

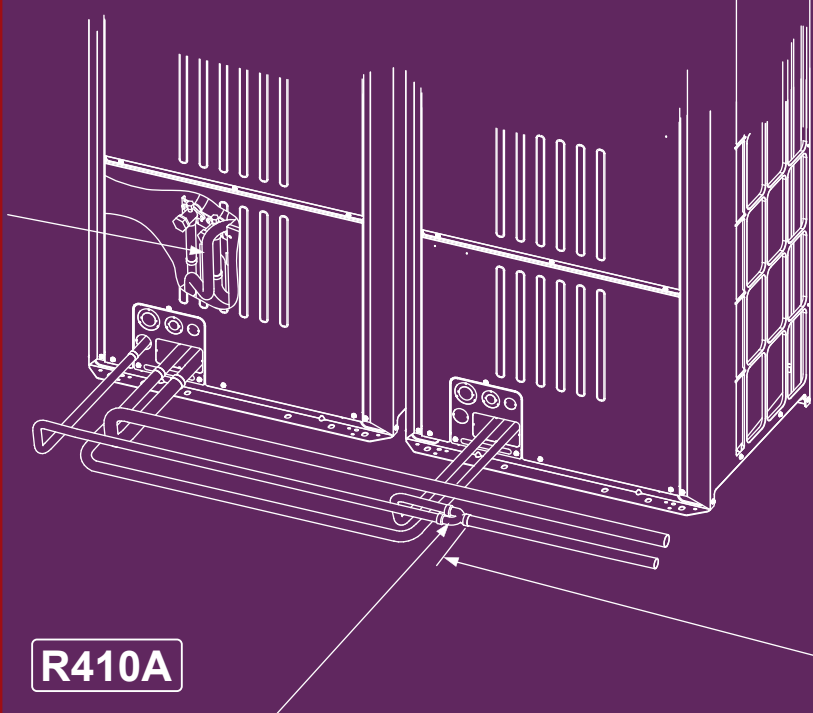
Технические данные

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ
VRF-СИСТЕМЫ

ИЗДАНИЕ 10

СITY MULTI G7

NEXT STAGE



R410A

2021



Модельный ряд внутренних блоков	7
Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMR, VMS1, VMHS)	9
1. Спецификация	10
2. Размеры	16
3. Схема электрических соединений	24
4. Уровень шума	28
5. Напорные характеристики вентилятора	36
6. Опции	47
Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMA)	51
1. Спецификация	52
2. Размеры	58
3. Центр тяжести	66
4. Схема электрических соединений	67
5. Шумовые характеристики	68
6. Характеристики вентилятора	73
7. Коррекция производительности	82
8. Опции	83
Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные, VMH)	84
1. Спецификация	85
2. Производительность	86
3. Шумовые характеристики	90
4. Характеристики вентилятора	95
5. Размеры	99
6. Центр тяжести	101
7. Схема электрических соединений	102
8. Опции	104
Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные, VMHS)	106
1. Спецификация	107
2. Размеры	108
3. Центр тяжести	112
4. Схема электрических соединений	113
5. Шумовые характеристики	115
6. Характеристики вентилятора	118
7. Таблицы производительностей	122
8. Опции	126
Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (1 поток)	128
1. Спецификация	129
2. Шумовые характеристики	130
3. Размеры	131
4. Центр тяжести	132
5. Схема электрических соединений	133
6. Распределение температуры и скорости	134
7. Опции	134
Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (2 потока)	135
1. Спецификация	136
2. Шумовые характеристики	138
3. Характеристики вентилятора	140
4. Размеры	142
5. Центр тяжести	145
6. Схема электрических соединений	146
7. Распределение температуры и скорости	148
8. Опции	148
Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (4 потока)	150
1. Спецификация	151
2. Размеры	155
3. Центр тяжести	157
4. Схема электрических соединений	158
5. Уровень шума	160
6. Распределение температуры и воздушного потока	162
7. Опции для блоков PLFY-P-VFM-E	170
8. Опции для блоков PLFY-P-VEM-E	171

Внутренние блоки ПОДВЕСНОГО типа	175
1. Спецификация	176
2. Размеры	177
3. Центр тяжести	180
4. Схема электрических соединений	181
5. Шумовые характеристики	182
6. Расход приточного воздуха	183
7. Распределение температуры и скорости	184
8. Опции	186
Внутренние блоки НАСТЕННОГО типа	187
1. Спецификация	188
2. Размеры	192
3. Центр тяжести	197
4. Схема электрических соединений	198
5. Шумовые характеристики	202
6. Распределение температуры	204
7. Распределение скорости воздушного потока	206
8. Опции	208
Внутренние блоки НАПОЛЬНОГО типа	210
1. Спецификация	211
2. Размеры	219
3. Центр тяжести	227
4. Схема электрических соединений	229
5. Уровень шума	233
6. Напорные характеристики вентилятора	238
7. Распределение воздушного потока	244
Внутренние блоки для нагрева (охлаждения) воды	246
1. Общие сведения	247
2. Спецификация	248
3. Размеры	251
4. Схема электрических соединений	252
5. Производительность	254
6. Шумовые характеристики	275
7. Вибрационные характеристики	275
8. Схема холодильного контура	276
9. Установка и подключение приборов	277
M-контроллер для MSZ-LN, FH, EF, AP и MFZ-KJ	294
1. Спецификация	295
2. Размеры	296
3. Схема электрических соединений	297
4. Схема холодильного контура	299
5. Настройки Dip-переключателей	300
Контроллер фреоновых секций приточных установок	302
1. Общая информация о системе	303
2. Параметры системы в режиме нагрева	304
3. Описание алгоритмов управления	305
4. Возможности управления	306
ВС-контроллеры	309
1. Спецификация	310
2. Размеры	321
3. Схема электрических соединений	325
4. Шумовые характеристики	332
5. Опции	335
6. Совместимость	336
Приточно-вытяжные установки Лоссней	337
1. Размеры	338
2. Характеристики вентилятора	341
3. Спецификация	343
4. Примеры установки	346
5. Схема электрических соединений	347

Модельный ряд наружных блоков	349
Наружные блоки PUCY-(E)P Y(S)KA	359
1. Спецификация	360
2. Размеры	397
3. Положение центра тяжести	414
4. Схема электрических соединений	415
5. Шумовые характеристики	417
6. Вибрационные характеристики	431
7. Производительность	432
8. Диапазон рабочих температур	556
9. Опции	557
Наружные блоки PUMY-P	560
1. Допустимые комбинации блоков	561
2. Спецификация	567
3. Размеры	570
4. Центр тяжести	571
5. Схема электрических соединений	572
6. Схема холодильного контура	575
7. Шумовые характеристики	577
8. Производительность	579
9. Опции	594
Наружные блоки PUNY-P·Y(S)NW-A1(-BS)	597
1. Спецификация	598
2. Размеры	625
3. Положение центра тяжести	636
4. Схема электрических соединений	637
5. Шумовые характеристики	640
6. Вибрационные характеристики	656
7. Диапазон температур наружного воздуха	657
8. Производительность	658
9. Опции	707
Наружные блоки PUNY-EP·Y(S)NW-A1(-BS)	712
1. Спецификация	713
2. Размеры	740
3. Положение центра тяжести	751
4. Схема электрических соединений	752
5. Шумовые характеристики	755
6. Вибрационные характеристики	771
7. Диапазон температур наружного воздуха	772
8. Производительность	773
9. Опции	822
Наружные блоки PUNY-RP·Y(S)JM-B	827
1. Спецификация	828
2. Размеры	841
3. Положение центра тяжести	845
4. Схема электрических соединений	846
5. Шумовые характеристики	847
6. Производительность	851
7. Опции	877
Наружные блоки PUNY-HP·Y(S)HM-A	878
1. Спецификация	879
2. Размеры	882
3. Центр тяжести	885
4. Схема электрических соединений	886
5. Шумовые характеристики	887
6. Производительность	888
7. Опции	893
Блоки с водяным контуром PQHY-P·Y(S)LM-A1	896
1. Спецификация	897
2. Размеры	916
3. Центр тяжести	921
4. Схема электрических соединений	922
5. Шумовые характеристики	923
6. Диапазон рабочих температур	928
7. Производительность	929
8. Опции	959

Наружные блоки PURY-P-Y(S)NW-A1(-BS)	962
1. Спецификация	963
2. Размеры	986
3. Центр тяжести	997
4. Схема электрических соединений	998
5. Шумовые характеристики	1001
6. Вибрационные характеристики	1016
7. Диапазон температур наружного воздуха	1017
8. Производительность	1018
9. Опции	1071
Наружные блоки PURY-RP-Y(S)JM-B	1079
1. Спецификация	1080
2. Размеры	1082
3. Положение центра тяжести	1084
4. Схема электрических соединений	1085
5. Шумовые характеристики	1086
6. Производительность	1087
Блоки с водяным контуром PQRV-P-Y(S)LM-A1	1098
1. Спецификация	1099
2. Размеры	1114
3. Центр тяжести	1119
4. Схема электрических соединений	1120
5. Шумовые характеристики	1121
6. Диапазон рабочих температур	1126
7. Производительность	1127
8. Опции	1139
Водяной контур систем PQHY и PQRV	1142
1. Проектирование водяного контура	1142
2. Монтаж водяного контура	1155
Устройства управления (контроллеры)	1156
1. Обзор устройств управления	1157
2-1. Сенсорный MA-пульт PAR-CT01MAR-SB/PB	1159
2-2. Стандартный MA-пульт PAR-40MAAG	1161
2-3. Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA	1162
2-4. Упрощенный MA-пульт PAC-YT52CRA	1163
2-5. Беспроводные пульты управления	1164
2-6. Индивидуальный ПУ Лоссней: PZ-61DR-E	1165
2-7. Индивидуальный ПУ Лоссней: PZ-43SMF-E	1166
3-1. Центральные контроллеры: PAC-YT40ANRA	1167
3-2. Центральные контроллеры: AT-50B	1169
3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E	1177
3-4. Центральные контроллеры: EW-50E	1190
4. Интерфейс BAC-HD150 для сетей BACnet	1199
5. Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks	1201
6. Блок питания PAC-SC51KUA	1203
7. Усилитель сигнала PAC-SF46EPA	1205
8. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA	1206
9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA	1211
10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA	1221
11. АНС адаптер PAC-IF01АНС-J	1229
12. Внешние цепи управления и контроля	1230
Проектирование систем City Multi	1237
1. Общие рекомендации и расчет VRF-систем City Multi G7	1238
2. Электрические соединения	1248
3. Линия связи M-NET	1274
4. Система фреоновых проводов	1309
5. Подключение секций охлаждения/нагрева приточных установок	1378
6. Разработка дренажной системы	1380
7. Установка наружного блока	1381
8. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента	1407

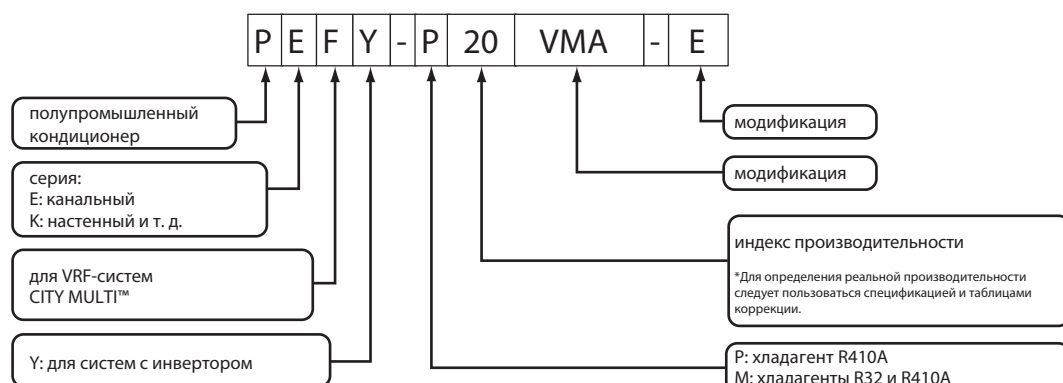
CITY MULTI™

Внутренние блоки

Модельный ряд

Канальный (низкий уровень шума) Канальный (высота 200 мм) Канальный (высокое статическое давление)	PEFY-P-VMR-E-L/R PEFY-P-VMS1-E PEFY-P-VMHS-E
Канальный (среднее статическое давление)	PEFY-P-VMA(L)-E3
Канальный (прямоточный) Канальный (прямоточный, высокое статическое давление)	PEFY-P-VMH-E-F PEFY-P-VMHS-E-F
Кассетный (1 поток)	PMFY-P-VBM-E
Кассетный (2 потока)	PLFY-P-VLMD-E
Кассетный (4 потока)	PLFY-P-VFM-E PLFY-P-VEM-E
Подвесной	PCFY-P-VKM-E
Настенный	PKFY-P-VBM-E PKFY-P-VHM-E PKFY-P-VLM-E PKFY-P-VKM-E
Напольный (в компактном корпусе) Напольный (в стандартном корпусе) Напольный (для скрытой установки)	PFFY-P-VKM-E PFFY-P-VLEM-E PFFY-P-VLRM-E PFFY-P-VLRMM-E PFFY-P-VCM-E
Приборы нагрева воды	PWFY-P-VM-E-BU PWFY-EP-VM-E2-AU
М-контроллер	PAC-LV11M-J
Контроллер фреоновых секций	PAC-AH-M-J
Приточно-вытяжные установки Лоссней	LGH-RVX(T)-E
BC-контроллеры (для систем R2 PURY•YNW и WR2 PQRY)	CMB-M-V-J1 CMB-M-V-JA1, CMB-P-V-KA1 CMB-M-V-KB1

Структура наименования модели



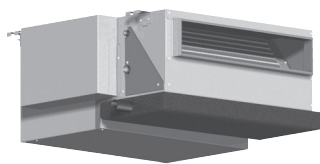
Типоразмер		P10	P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250	
Холодопроизводительность	кВт	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	
Теплопроизводительность	кВт	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	
Канальный																	
	PEFY-P-VMR-E-L/R		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PEFY-P-VMS1-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PEFY-P-VMHS-E						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PEFY-P-VMA(L)-E3			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PEFY-P-VMH-E-F										●	●	●	●	●	●	●
PEFY-P-VMHS-E-F												●	●	●	●	●	
Кассетный																	
	PMFY-P-VBM-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PLFY-P-VLMD-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PLFY-P-VFM-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PLFY-P-VEM-E			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Подвесной																	
	PCFY-P-VKM-E							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Настенный																	
	PKFY-P-VBM-E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PKFY-P-VHM-E					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PKFY-P-VLM-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PKFY-P-VKM-E									●	●	●	●	●	●	●	●
Напольный		в декоративном корпусе						для скрытой установки									
	PFFY-P-VKM-E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PFFY-P-VLEM-E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PFFY-P-VLRM-E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PFFY-P-VLRMM-E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PFFY-P-VCM-E		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Приборы нагрева воды																	
	Описание данных приборов приведено в разделе «Системы отопления»																
	PWFY-P-VM-E-BU PWFY-P-VM-E2-AU												●	●	●	●	●
M-серия (настенный и напольный)																	
		MSZ-LN25/35/50VG(2)			MSZ-AP15/20VGK*			MSZ-AP25/35/42VGK**			MSZ-EF22/25/35/42VG**			MFZ-KJ25/35/50VE****			
		серии Премиум и Делюкс			серия Стандарт			серия Дизайн			напольный						
		PAC-LV11M-J			PAC-LV11M-J			PAC-LV11M-J			PAC-LV11M-J						
	MSZ-LN25/35/50VG(2)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	MSZ-FH25/35/50VE2					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MSZ-AP15~50VGK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MSZ-EF22~50VGK			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
MFZ-KJ25/35/50VE2				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

* кроме PUMY-P-YBM

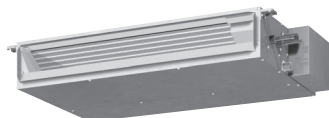
** только с PUMY

*** только с PUMY-(S)P112-200

**** кроме PUMY-SP



PEFY-P-VMR-E-L/R



PEFY-P-VMS1-E



PEFY-P-VMHS-E

PEFY-P-VMR-E-L/R
PEFY-P-VMS1-E
PEFY-P-VMHS-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMR, VMS1, VMHS)

9

1. Спецификация	10
2. Размеры	16
3. Схема электрических соединений	24
4. Уровень шума	28
5. Напорные характеристики вентилятора	36
6. Опции	47

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PEFY-P-VMR-E-L/R			●	●	●										
PEFY-P-VMS1-E		●	●	●	●	●	●	●							
PEFY-P-VMHS-E						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель		PEFY-P20VMR-E-L/R	PEFY-P25VMR-E-L/R	PEFY-P32VMR-E-L/R		
Питающая сеть		220 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1 кВт	2,2	2,8	3,6		
	*1 ккал/час	1900	2400	3100		
	*1 БТЕ/час	7500	9600	12 300		
	*2 ккал/час	2000	2500	3150		
	Потребляемая мощность кВт	0,06	0,06	0,07		
Рабочий ток А		0,29	0,29	0,34		
Теплопроизводительность (номинальная)	*3 кВт	2,5	3,2	4,0		
	*3 ккал/час	2200	2800	3400		
	*3 БТЕ/час	8500	10 900	13 600		
	Потребляемая мощность кВт	0,06	0,06	0,07		
	Рабочий ток А		0,29	0,29	0,34	
Внешнее покрытие		Гальваническое покрытие				
Габаритные размеры В x Ш x Д	мм	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580	292 x 640 x 580		
	дюйм	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"	11-1/2" x 25-3/16" x 22-27/32"		
Масса	кг	18	18	18		
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип x количество		Радиальный x 1	Радиальный x 1	Радиальный x 1	
	Внешнее статическое давление	Па	5	5	5	
		мм Н ₂ O	0,5	0,5	0,5	
		*5 мм Н ₂ O	0,5	0,5	0,5	
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный электродвигатель			
	Мощность кВт		0,018	0,018	0,023	
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ / мин	4,8 - 5,8 - 7,9	4,8 - 5,8 - 7,9	4,8 - 5,8 - 9,3	
		л/с	80 - 97 - 132	80 - 97 - 132	80 - 97 - 155	
		куб.фут.мин	170 - 205 - 279	170 - 205 - 279	170 - 205 - 328	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	*4 дБА	20 - 25 - 30	20 - 25 - 30	20 - 25 - 33		
Материал термоизоляции		Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена				
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)				
Защитные устройства		Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль LEV				
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A, R407C, R22				
Диаметр фреоновых труб	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	ø6.35 (ø1/4") пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	ø12.7 (ø1/2") пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм) наружный диаметр 26 мм (1")				
Чертеж	Размеры		IU-KB94-C854	IU-KB94-C854	IU-KB94-C854	
	Электрическая схема		IU-KB94-C858	IU-KB94-C858	IU-KB94-C858	
	Схема холодильного контура		-	-	-	
Стандартный комплект	Документация Принадлежности	„Руководство по эксплуатации“ и „Инструкция по монтажу“ Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 26мм (1"))				
Примечания		* Указанный уровень шума измерен при организации входа воздуха с задней торцевой стороны. Если воздух забирается с нижней стороны блока, то уровень шума будет несколько выше.				
Установка		Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу“.				
Примечания:		*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения	
в помещении : 27 °C DB/19 °C WB		27 °C DB/19,5 °C WB		20 °C DB	ккал/час = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3412 куб.фут.мин = м ³ /мин x 35,31	
снаружи: 35 °C DB		35 °C DB		7 °C DB/6 °C WB		
длина фреоновых труб: 7,5 м		5 м		7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.	
перепад высот: 0 м		0 м		0 м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.						
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.						
*4 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.						
*5 Внешнее статическое давление установлено на 5 Па (0,5 мм вод. ст.).						

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PEFY-P15VMS1-E	PEFY-P20VMS1-E	PEFY-P25VMS1-E	PEFY-P32VMS1-E
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6
		ккал/час	1450	1900	2400	3100
		БТЕ/час	5800	7500	9600	12 300
	*2	ккал/час	1500	2000	2500	3150
		кВт	0,05	0,05	0,06	0,07
Рабочий ток		А	0,42	0,47	0,50	0,50
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0
		ккал/час	1600	2200	2800	3400
		БТЕ/час	6500	8500	10 900	13 600
	*3	кВт	0,03	0,03	0,04	0,05
		А	0,31	0,36	0,39	0,39
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700	200 x 790 x 700
		дюйм	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 27-9/16" x 27-9/16"
Масса		кг	19	19	19	20
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип х количество		Радиальный х 2	Радиальный х 2	Радиальный х 2	Радиальный х 2
	Внешнее статическое давление	Па	<5> - 15 - <35> - 50	<5> - 15 - <35> - 50	<5> - 15 - <35> - 50	<5> - 15 - <35> - 50
		ммН ₂ O	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1
	*5					
	Тип электродвигателя		Двигатель постоянного тока			
Мощность		кВт	0,096	0,096	0,096	0,096
Привод			Непосредственный привод			
Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	л/с	5 - 6 - 7	5,5 - 6,5 - 8	5,5 - 7 - 9	6 - 8 - 10
		куб.фут.мин	83 - 100 - 117	91 - 108 - 133	91 - 117 - 150	100 - 133 - 167
		куб.фут.мин	176 - 212 - 247	194 - 229 - 282	194 - 247 - 317	212 - 282 - 353
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*4 дБА	22 - 24 - 28 (15 Па, 220-240 В)	23 - 25 - 29 (15 Па, 220-240 В)	24 - 26 - 30 (15 Па, 220-240 В)	24 - 27 - 32 (15 Па, 220-240 В)
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреоновых труб	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6,35 (ø1/4") пайка	ø6,35 (ø1/4") пайка	ø6,35 (ø1/4") пайка	ø6,35 (ø1/4") пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12,7 (ø1/2") пайка	ø12,7 (ø1/2") пайка	ø12,7 (ø1/2") пайка	ø12,7 (ø1/2") пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	наружный диаметр 32 мм (1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-G728 <IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728 <IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728 <IU-KB94-G731>	IU-KB94-G728 <IU-KB94-G731>
	Электрическая схема		IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668
	Схема холодильного контура		-	-	-	-
Стандартный комплект		Документация Принадлежности	„Руководство по эксплуатации“ и „Инструкция по монтажу“ Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32мм (1-1/4"))			
Примечания		Опции				
		Комплект для переноса блока управления на стену рядом с внутренним блоком	<PAC-KE70HSDM-E>			
		Установка	Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу“.			
Примечания:			*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении: 27 °C DB/19 °C WB			27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.	ккал/час = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3412 куб.фут.мин = м ³ /мин x 35,31
длина фреоновых труб: 7,5 м			35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB		
перепад высот: 0 м			5 м	7,5 м		
			0 м	0 м		
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.						
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.						
*4 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.						
*5 Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок <>. Внешнее статическое давление указано на графиках в разделе „Напорные характеристики вентилятора“. Рабочий диапазон расходов воздуха приведен в DATA BOOK.						
* В данной спецификации параметры округлены.						

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель		PEFY-P40VMS1-E	PEFY-P50VMS1-E	PEFY-P63VMS1-E	
Питающая сеть		220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1 кВт	4,5	5,6	7,1	
	*1 ккал/час	3900	4800	6100	
	*1 БТЕ/час	15 400	19 100	24 200	
	*2 ккал/час	4000	5000	6300	
	Потребляемая мощность кВт	0,07	0,09	0,09	
Рабочий ток		А	0,56	0,67	0,72
Теплопроизводительность (номинальная)	*3 кВт	5,0	6,3	8,0	
	*3 ккал/час	4300	5400	6900	
	*3 БТЕ/час	17 100	21 500	27 300	
	Потребляемая мощность кВт	0,05	0,07	0,07	
	Рабочий ток	А	0,45	0,56	0,61
Внешнее покрытие		Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В x Ш x Д	мм	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700	
	дюйм	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 35-7/16" x 27-9/16"	7-7/8" x 43-5/16" x 27-9/16"	
Масса	кг	24	24	28	
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Радиальный x 3	Радиальный x 3	Радиальный x 4
	Внешнее статическое давление	Па	<5> - 15 - <35> - 50	<5> - 15 - <35> - 50	<5> - 15 - <35> - 50
		мм Н ₂ O	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1	<0,5> - 1,5 - <3,6> - 5,1
		*5			
	Тип электродвигателя		Двигатель постоянного тока		
Мощность	кВт	0.096	0.096	0.096	
Привод		Непосредственный привод			
Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	8 - 9,5 - 11	9,5 - 11 - 13	12 - 14 - 16,5	
	л/с	133 - 158 - 183	158 - 183 - 217	200 - 233 - 275	
	куб.фут.мин	282 - 335 - 388	335 - 388 - 459	424 - 494 - 583	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в беззвучной камере	*4 дБА	28 - 30 - 33 (15 Па, 220-240 В)	30 - 32 - 35 (15 Па, 220-240 В)	30 - 33 - 36 (15 Па, 220-240 В)	
Материал термоизоляции		Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства		Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента		LEV			
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреоновых труб	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	ø6,35 (ø1/4") пайка	ø6,35 (ø1/4") пайка	ø9,52 (ø3/8") пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	ø12,7 (ø1/2") пайка	ø12,7 (ø1/2") пайка	ø15,88 (ø5/8") пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм) наружный диаметр 32 мм (1-1/4")			
Чертеж	Размеры		IU-KB94-G728 (IU-KB94-G731)	IU-KB94-G728 (IU-KB94-G731)	IU-KB94-G728 (IU-KB94-G731)
	Электрическая схема		IU-KB94-G668	IU-KB94-G668	IU-KB94-G668
	Схема холодильного контура		-	-	-
Стандартный комплект	Документация Принадлежности	„Руководство по эксплуатации“ и „Инструкция по монтажу“ Гибкий дренажный соединитель (внутренний диаметр 32 мм (1-1/4"))			
Примечания	Опции		<PAC-KE70HSMD-E>		
	Комплект для переноса блока управления на стену рядом с внутренним блоком				
Установка		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу“.			
Примечания:		*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых труб: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Номинальные условия: охлаждение 27 °C DB/19,5 °C WB 35 °C DB 5 м 0 м	*3 Номинальные условия: нагрев 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал/час = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3412 куб.фут.мин = м ³ /мин x 35,31
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. *4 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления. *5 Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок <>. Внешнее статическое давление указано на графиках в разделе „Напорные характеристики вентилятора“. Рабочий диапазон расходов воздуха приведен в DATA BOOK.					* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PEFY-P40VMHS-E	PEFY-P50VMHS-E	PEFY-P63VMHS-E	PEFY-P71VMHS-E		
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц					
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	4,5	5,6	7,1	8,0		
		ккал/час	3900	4800	6100	6900		
		БТЕ/час	15 400	19 100	24 200	27 300		
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,055	0,055	0,090	0,075	
	*2	Рабочий ток	А	0,41	0,41	0,64	0,54	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	5,0	6,3	8,0	9,0		
		ккал/час	4300	5400	6900	7700		
		БТЕ/час	17 100	21 500	27 300	30 700		
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,055	0,055	0,090	0,075	
	*2	Рабочий ток	А	0,41	0,41	0,64	0,54	
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие					
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	380 × 745 × 900	380 × 745 × 900	380 × 745 × 900	380 × 1030 × 900	
Масса			кг	35	35	35	45	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)					
Вентилятор	Тип х количество		Радиальный × 1			Радиальный × 2		
	*4	Внешнее статическое давление	Па	50 - <100> - <150> - <200>				
			мм Н ₂ O	5,1 - <10,2> - <15,3> - <20,4>				
	Тип электродвигателя		Двигатель постоянного тока					
	Мощность		кВт	0,121	0,121	0,121	0,244	
	Привод		Непосредственный привод					
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин		10,0 - 12,0 - 14,0	10,0 - 12,0 - 14,0	13,5 - 16,0 - 19,0	15,5 - 18,0 - 22,0	
л/с		167 - 200 - 233	167 - 200 - 233	225 - 267 - 317	258 - 300 - 367			
куб.фут./мин.		353 - 424 - 494	353 - 424 - 494	477 - 565 - 671	547 - 636 - 777			
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере			*2	дБА	20 - 23 - 27	20 - 23 - 27	24 - 27 - 32	24 - 26 - 30
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена					
Воздушный фильтр			Опции: полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы) и корпус для установки фильтра					
Защитные устройства			Плавкий предохранитель					
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV					
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A					
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка		
	газ	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка		
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)				Наружный диам. Ø32 (1-1/4")	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу					
	Принадлежности		Термоизолирующая трубка для фреоновых проводов, шайба, дренажный штуцер, стяжка					
Опции	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF		
	Корпус для фильтра		PAC-KE99TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F		
	Дренажный насос		PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2		
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут.мин = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.	
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		* В данной спецификации параметры округлены.	
*2 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.			
*4 Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < > . Внешнее статическое давление указано на графиках в разделе «Напорные характеристики вентилятора». Рабочий диапазон расходов воздуха приведен в DATA BOOK.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PEFY-P80VMHS-E	PEFY-P100VMHS-E	PEFY-P125VMHS-E	PEFY-P140VMHS-E	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	9,0	11,2	14,0	16,0	
		ккал/час	7700	9600	12 000	13 800	
		БТЕ/час	30 700	38 200	47 800	54 600	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,090	0,160	0,160	0,190
	*2	Рабочий ток	А	0,63	1,05	1,05	1,24
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	10,0	12,5	16,0	18,0	
		ккал/час	8600	10 800	13 800	15 500	
		БТЕ/час	34 100	42 700	54 600	61 400	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,99	1,23	0,63	0,82
	*2	Рабочий ток	А	1,62	2,0	3,47	4,72
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие				
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	380 × 1030 × 900	380 × 1195 × 900	380 × 1195 × 900	380 × 1195 × 900	
Масса		кг	45	51	51	53	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра медная труба)				
Вентилятор	Тип х количество		Радиальный х 2				
	*4	Внешнее статическое давление	Па	50 - <100> - <150> - <200>			
			мм Н ₂ O	5,1 - <10,2> - <15,3> - <20,4>			
	Тип электродвигателя		Двигатель постоянного тока				
	Мощность		кВт	0,244	0,375	0,375	0,375
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин		18,0 - 21,5 - 25,0	26,5 - 32,0 - 38,0	26,5 - 32,0 - 38,0	28,0 - 34,0 - 40,0
л/с		300 - 358 - 417	442 - 533 - 633	442 - 533 - 633	467 - 567 - 667		
куб.фут./мин.		636 - 759 - 883	936 - 1130 - 1342	936 - 1130 - 1342	989 - 1201 - 1412		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в беззвонной камере		*2 дБА	25 - 27 - 30	27 - 31 - 34	27 - 31 - 34	27 - 32 - 36	
Материал термоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена				
Воздушный фильтр			Опции: полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы) и корпус для установки фильтра				
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых труб	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1-1/4")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		Термоизолирующая трубка для фреоновых труб, шайба, дренажный штуцер, стяжка				
Опции	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE89LAF	
	Корпус для фильтра		PAC-KE99TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE140TB-F	
	Дренажный насос		PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2	PAC-DRP10DP-E2	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут.мин = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых труб: 7,5 м перепад высот: 0 м	20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.	
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		* В данной спецификации параметры округлены.	
*2 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.			
*4 Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >. Внешнее статическое давление указано на графиках в разделе „Напорные характеристики вентилятора”. Рабочий диапазон расходов воздуха приведен в DATA BOOK.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

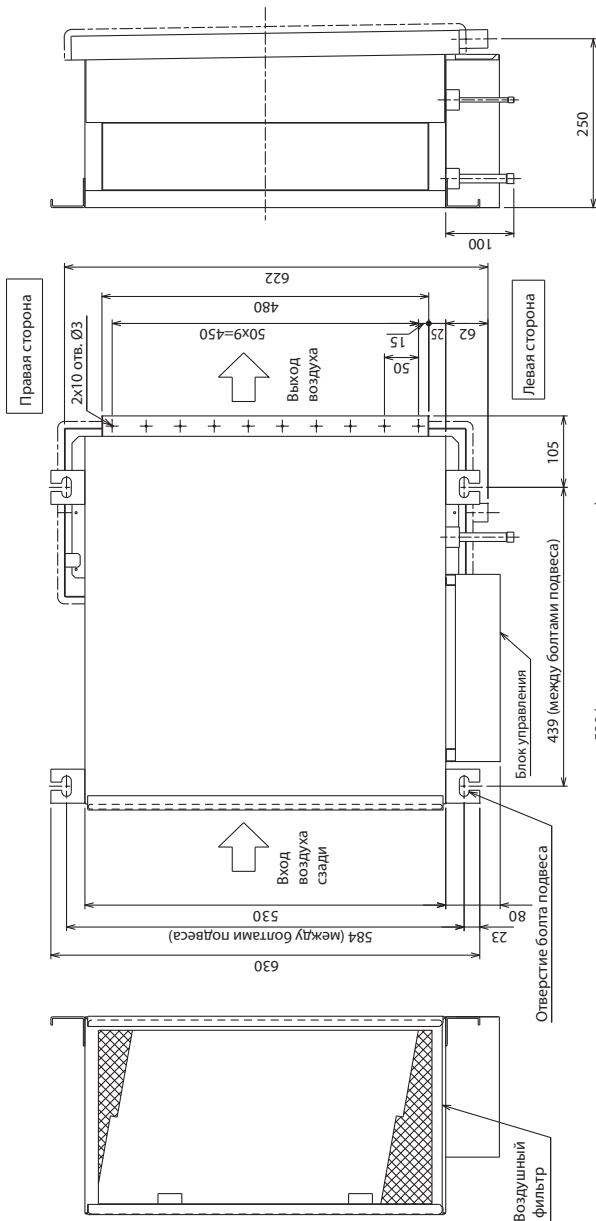
Внутренние блоки

Модель			PEFY-P200VMHS-E	PEFY-P250VMHS-E		
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28,0		
	*1	ккал/час	19 300	24 100		
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500		
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,63	0,82	
	*2	Рабочий ток	А	3,47	4,72	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	25,0	31,5		
	*3	ккал/час	21 500	27 100		
	*3	БТЕ/час	85 300	107 500		
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,63	0,82	
	*2	Рабочий ток	А	3,47	4,72	
Внешнее покрытие			Гальваническое покрытие			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	470 × 1250 × 1120	470 × 1250 × 1120		
Масса		кг	97	100		
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра медная труба)			
Вентилятор	*4		Тип х количество		Радиальный х 2	
	Внешнее статическое давление	Па	<50> - <100> - 150 - <200> - <250>			
		мм Н ₂ O	<5,1> - <10,2> - 15,3 - <20,4> - <25,5>			
	Тип электродвигателя		Двигатель постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,870	0,870	
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	50,0 - 61,0 - 72,0	58,0 - 71,0 - 84,0		
л/с		833 - 1017 - 1200	967 - 1183 - 1400			
куб.фут./мин.		1766 - 2154 - 2542	2048 - 2507 - 2966			
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2	дБА	36 - 39 - 43	39 - 42 - 46	
Материал теплоизоляции			Пенопласт, полиэтиленовая пена, уретановая пена			
Воздушный фильтр			Опции: полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы) и корпус для установки фильтра			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка		
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка		
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1-1/4")			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Термоизолирующая трубка для фреоновых проводов, шайба, дренажный штуцер, стяжка			
Опции	Фильтр повышенного срока службы		PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF		
	Корпус для фильтра		PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F		
	Дренажный насос		PAC-KE05DM-F	PAC-KE05DM-F		
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

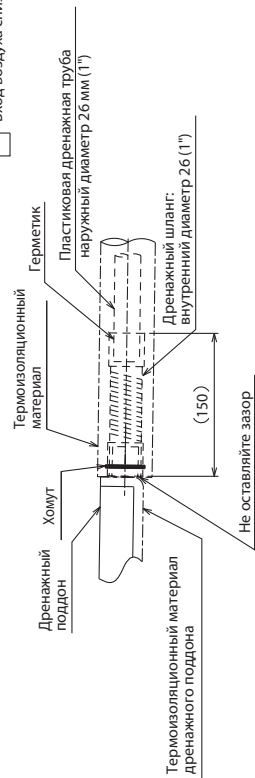
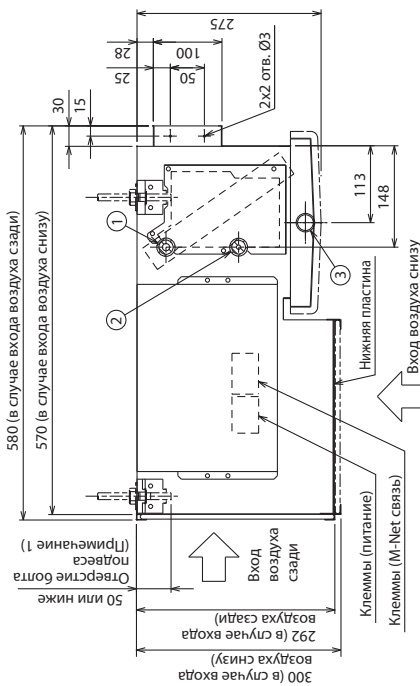
Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*3 Номинальные условия: нагрев 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут./мин = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
	*2 Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1. *3 В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. *4 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления. *5 Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >. Внешнее статическое давление указано на графиках в разделе «Напорные характеристики вентилятора». Рабочий диапазон расходов воздуха приведен в DATA BOOK.	*6 °C DB - температура по сухому термометру; *7 °C WB - температура по влажному термометру. *8 В данной спецификации параметры округлены.	

PEFY-P20,25,32VMR-E-L/R

Единицы измерения: мм



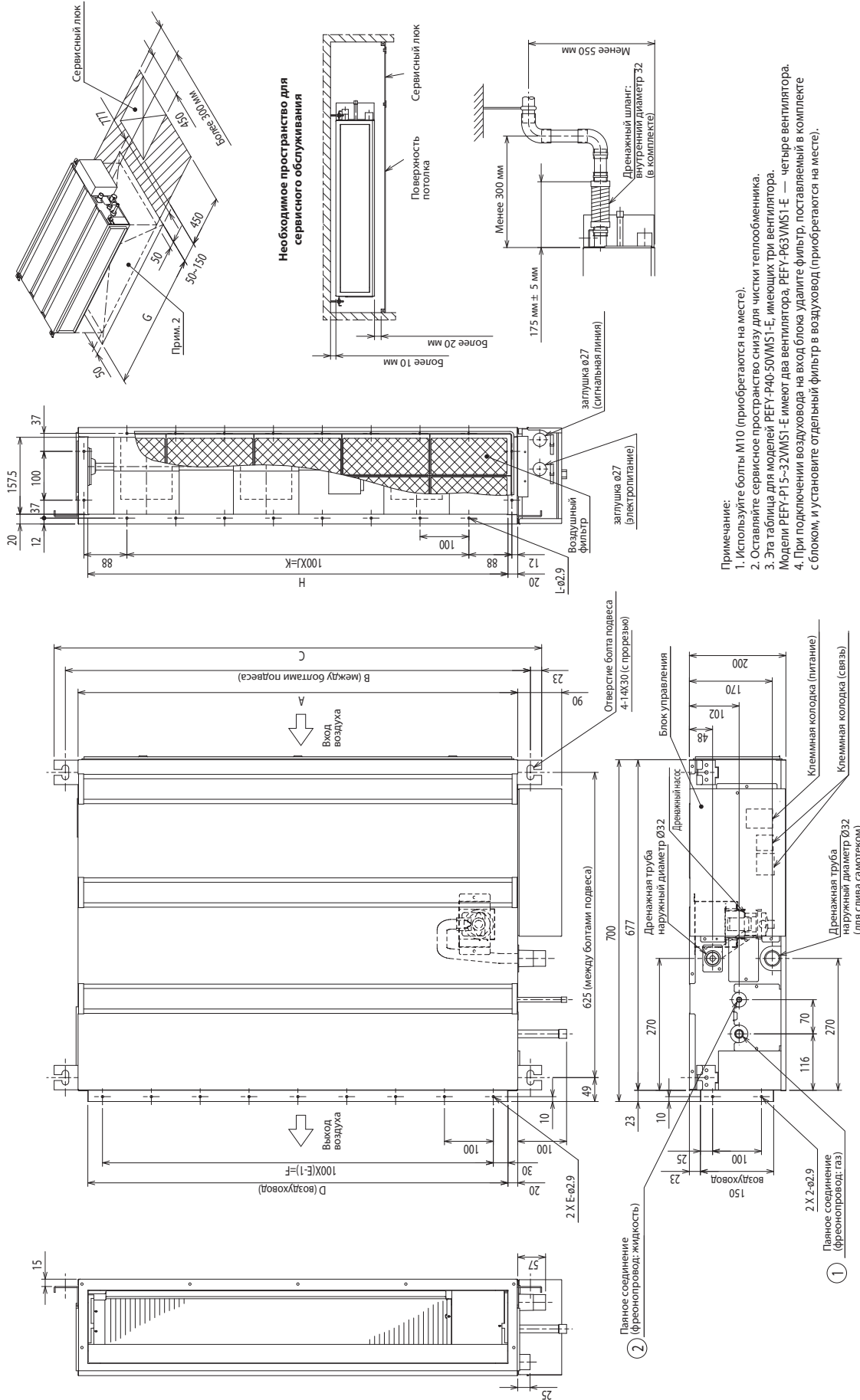
- Примечания:
- 1) Используйте болты M10 для крепления блока. Оставьте зазор 50 мм над блоком для удобства обслуживания теплообменника.
 - 2) Для обслуживания теплообменника следует предусмотреть сервисный люк 450 x 450 мм под дренажным поддоном.
 - 3) На чертеже показаны модели PEFY-P20 · 25 · 32VMR-E-L с подключением фреоновых труб слева. В моделях PEFY-P20 · 25 · 32VMR-E-R подключение фреоновых труб справа (симметрично).
 - 4) Для предотвращения вытекания дренажа следует прокинуть регулярную чистку дренажного поддона. Следует также предусмотреть уклон дренажного трубопровода.
 - 5) Вход воздуха в блок может осуществляться сверху или снизу. В последнем случае предусмотрите зазор между блоком и поверхностью потолка.



- Размеры труб:
 Соединение с помощью пайки:
 (газовый фреонотруб Ø 12,7 мм): (1)
 Соединение с помощью пайки:
 (жидкостной фреонотруб Ø 6,35 мм): (2)
 Дренаж (наружный диаметр 26(1")): (3)

PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1-E

Единицы измерения: мм



Примечание:

1. Используйте болты M10 (приобретаются на месте).
2. Оставьте сервисное пространство снизу для чистки теплообменника.
3. Эта таблица для моделей PEFY-P40-50VMS1-E, имеющих три вентилятора. Модели PEFY-P15-32VMS1-E имеют два вентилятора, PEFY-P63VMS1-E — четыре вентилятора.
4. При подключении воздуховода на вход блока удалите фильтр, поставленный в комплекте с блоком, и установите отдельный фильтр в воздуховод (приобретаются на месте).

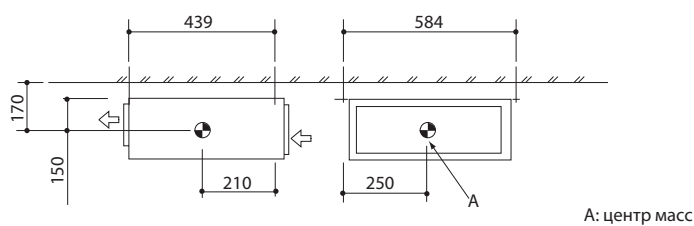
Модель	A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		L		(1) газ	(2) жидкость	
	700	900	752	952	798	998	660	860	7	9	600	800	1000	1200	1060	1060	660	5	7	500	700	16			20	24
PEFY-P15,20,25,32VMS1-E																								Ø12,7	Ø6,35
PEFY-P40VMS1-E																								Ø12,7	Ø6,35
PEFY-P50VMS1-E																								Ø15,88	Ø9,52

Внутренние блоки

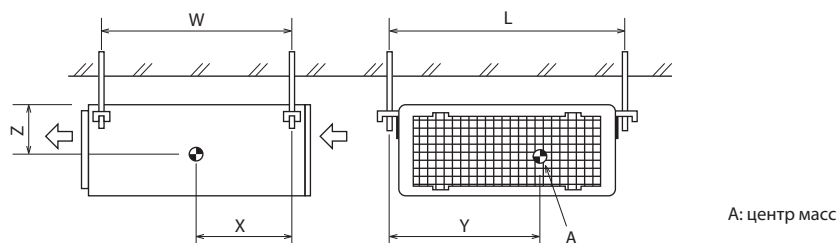
ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ

PEFY-P20, 25, 32VMR-E-L/R

Единицы измерения: мм



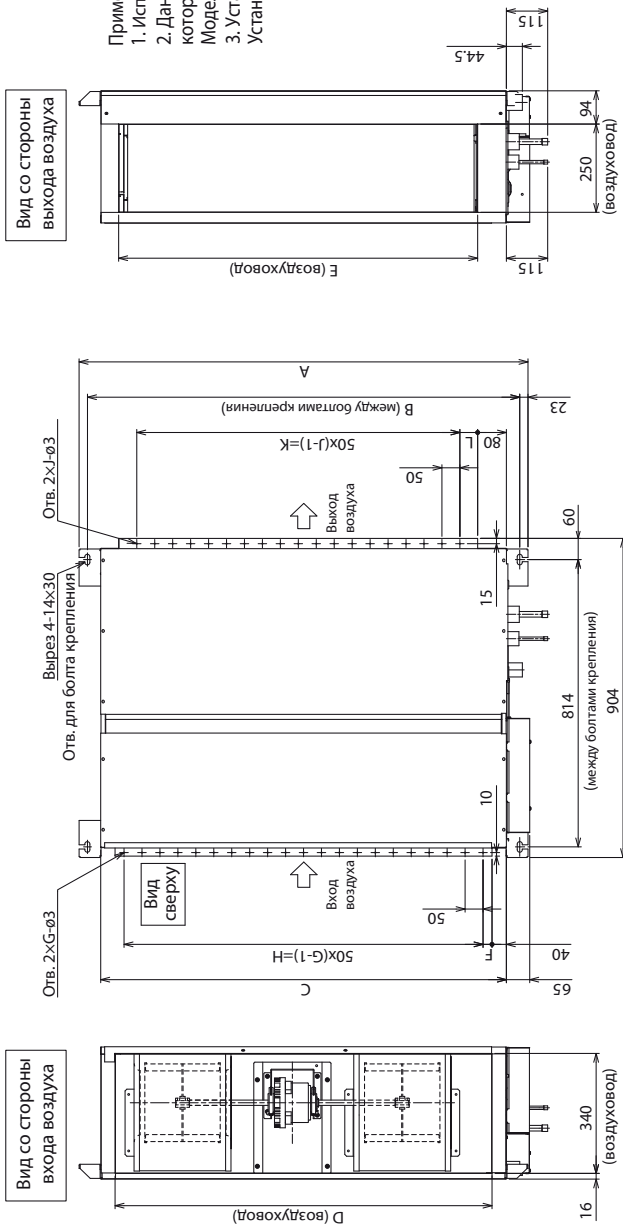
PEFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50, 63VMS1-E



Модель	W	L	X	Y	Z
PEFY-P15VMS1-E	625	752	263	338	105
PEFY-P20VMS1-E	625	752	263	338	105
PEFY-P25VMS1-E	625	752	263	338	105
PEFY-P32VMS1-E	625	752	275	340	104
PEFY-P40VMS1-E	625	952	280	422	104
PEFY-P50VMS1-E	625	952	280	422	104
PEFY-P63VMS1-E	625	1152	285	511	104

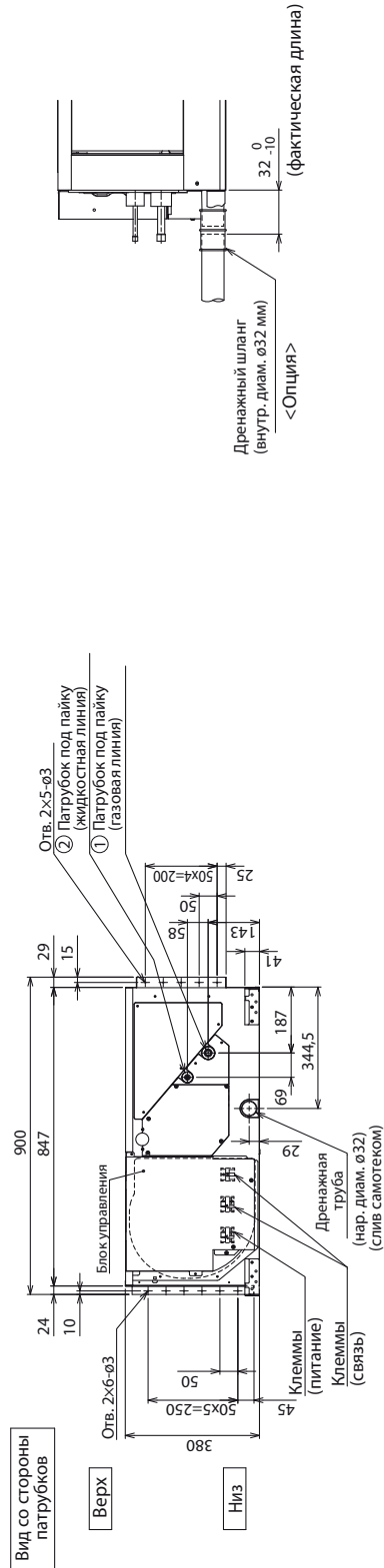
PEFY-P40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMHS-E

Единицы измерения: мм



Примечания:

1. Используйте винты M10 (не входят в комплект поставки).
2. Данная таблица для моделей PEFY-P71-80-100-125-140VMHS-E, которые оснащены двумя вентиляторами. Модели PEFY-P40-50-63VMHS-E оснащены одним вентилятором.
3. Установите фильтр на входе воздуха (не входит в комплект поставки). Установите его в удобном для дальнейшего обслуживания месте.



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	① Газ		② Жидкость	
												Ø	Длина	Ø	Длина
PEFY-P40-50VMHS-E	800	754	680	600	550	50	11	500	10	450	50	Ø12,7	66,35	Ø9,52	69,52
PEFY-P63VMHS-E	1085	1039	965	885	835	42,5	17	800	15	700	67	Ø15,88	69,52	Ø9,52	69,52
PEFY-P71-80VMHS-E	1250	1204	1130	1050	1000	25	21	1000	19	900	50				

PEFY-P40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMHS-E

Единицы измерения: мм

Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления одним из следующих способов.
Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

Оборудуйте сервисный люк 1 (450 x 450 мм) для технического обслуживания со стороны блока, для замены термистора, электронного расширительного вентиля и блока управления. (Рис. 2, 4)

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более, оборудуйте сервисный люк 2 (600 x 600 мм) снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 2)

2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм, оборудуйте сервисный люк 3 снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 4)

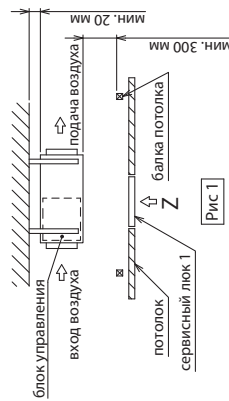


Рис 1

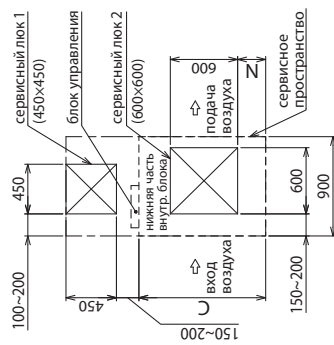


Рис 2 (Вид по направлению стрелки Z)

Модель	C	M	N
PEFY-P40, 50VMHS-E	680	780	0~50
PEFY-P63VMHS-E	965	1065	100~150
PEFY-P71, 80VMHS-E	1130	1230	200~250

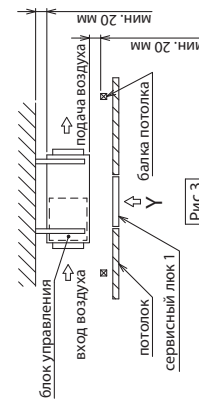


Рис 3

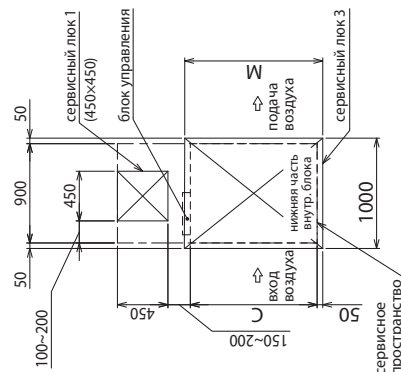
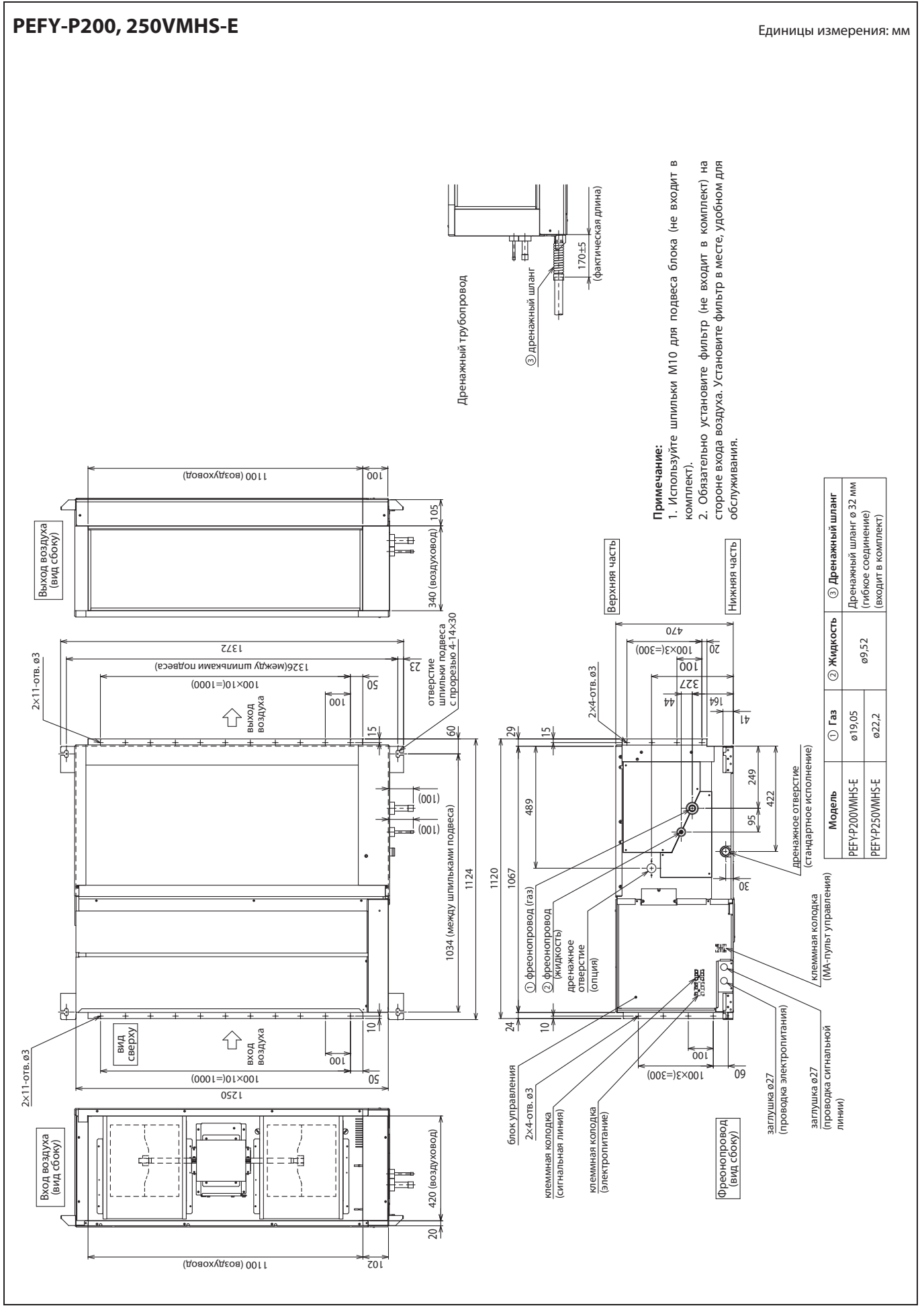


Рис 4 (Вид по направлению стрелки Y)



Внутренние блоки

PEFY-P200, 250VMHS-E

Единицы измерения: мм

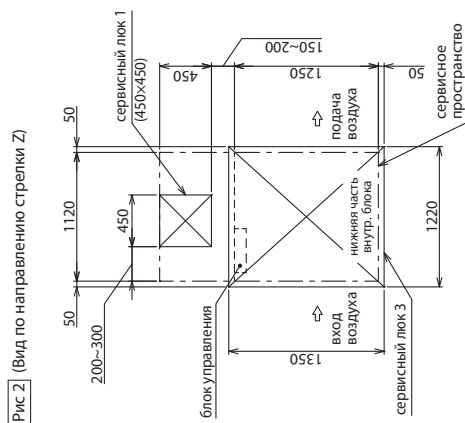
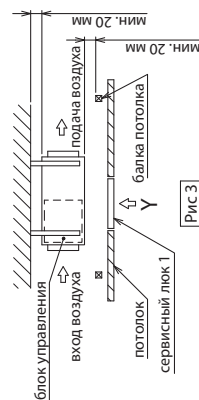
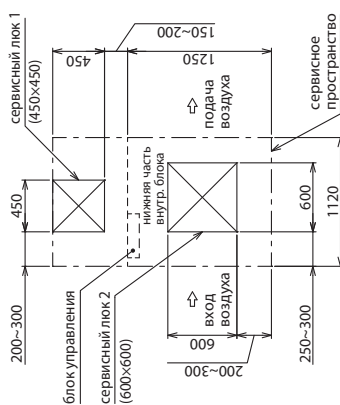
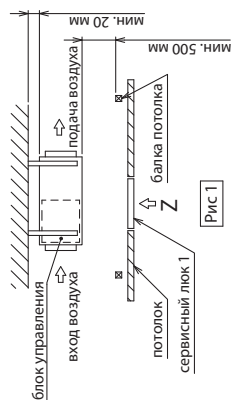
Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления одним из следующих способов.
Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

Оборудуйте сервисный люк 1 (450 × 450 мм) для технического обслуживания со стороны блока, для замены термистора, электронного расширительного вентиля и блока управления. (Рис. 2, 4)

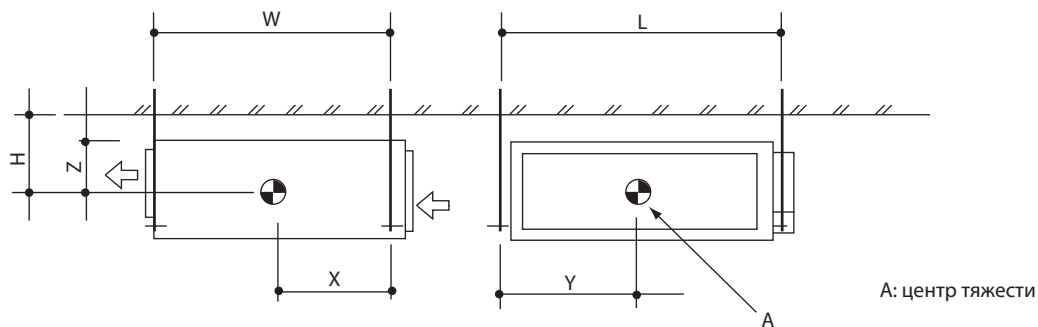
1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 500 мм или более, оборудуйте сервисный люк 2 (600 × 600 мм) снизу, для очистки теплообменника, дренажного поддона и блока управления, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 2)

2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 500 мм, оборудуйте сервисный люк 3 снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 4) (Необходимо оставить пространство не менее 20 мм под блоком, как указано на Рис. 3).



Центр тяжести

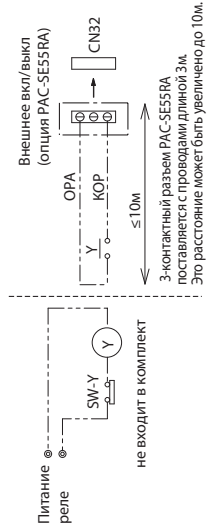
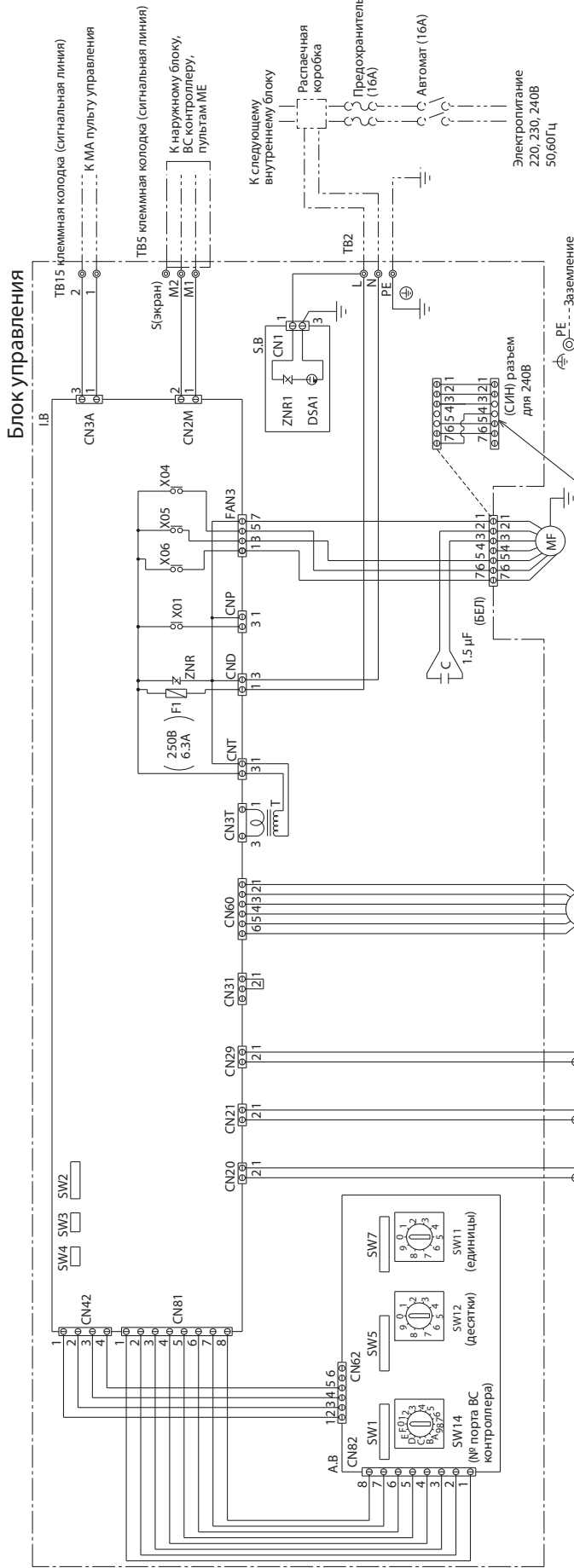
PEFY-P40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140, 200, 250VMHS-E



единицы измерения: мм

Модель	W	L	H	X	Y	Z
PEFY-P40VMHS-E	814	754	210	374	440	190
PEFY-P50VMHS-E	814	754	210	374	440	190
PEFY-P63VMHS-E	814	754	210	374	440	190
PEFY-P71VMHS-E	814	1039	210	364	548	190
PEFY-P80VMHS-E	814	1039	210	364	548	190
PEFY-P100VMHS-E	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P125VMHS-E	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P140VMHS-E	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P200VMHS-E	1034	1326	255	462	660	235
PEFY-P250VMHS-E	1034	1326	255	462	660	235

PEFY-P20, 25, 32VMR-E-L/R



Заводское подключение мотора 220В, 230В. Если используется 240В питание, измените подключение.
220.230В - белый
240В - синий.

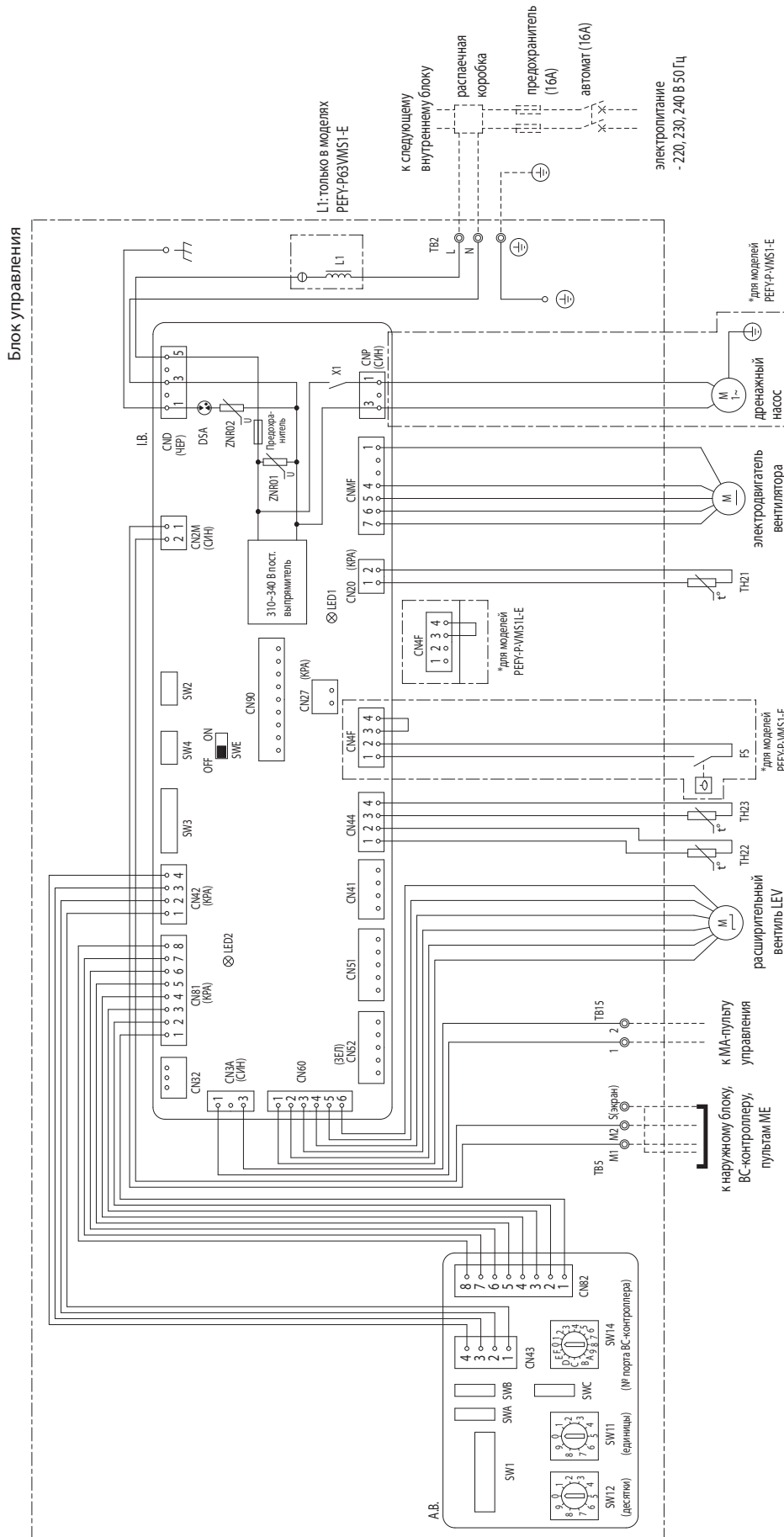
SW-Y	Состояние	Управление с местного пульта
OFF	Определяется пультом управления	Управление разрешено
ON	Выключить	Надпись „Central control“ индицируется на экране. Управление спутать невозможно.

У: Промежуточное реле (катушка 12В пост. тока, ток не более 1mA)

Примечание:
1. Пунктирные линии - проводка осуществляется на месте.
2. Обозначения: клеммная колодка, клемма, контакты разъема на плате управления.

Обозначения	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH21	Термистор (вход воздуха)
C	# Конденсатор	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)
I.B	Плата управления внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)
A.B	Плата адресации	SW11(A.B)	Переключатель (1-я цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка питания	SW12(A.B)	Переключатель (2-я цифра адреса)
TB15	Клеммная колодка связи	SW14(A.B)	Переключатель (№ BC порта BC контр.)
F1	Предохранитель 6.3A 250В	SW1(A.B)	Переключатель (выбор режима)
T	Трансформатор	SW2(I.B)	Переключатель (код производительности)
LEV	Электрический расширительный вентиль	SW4(I.B)	Переключатель (выбор режима)
S.B	Фильтр	SW4(L.B)	Переключатель (выбор модели)
X04→X06	Реле	SW5(A.B)	Переключатель (выбор напряжения)

PEFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50, 63VMS1-E

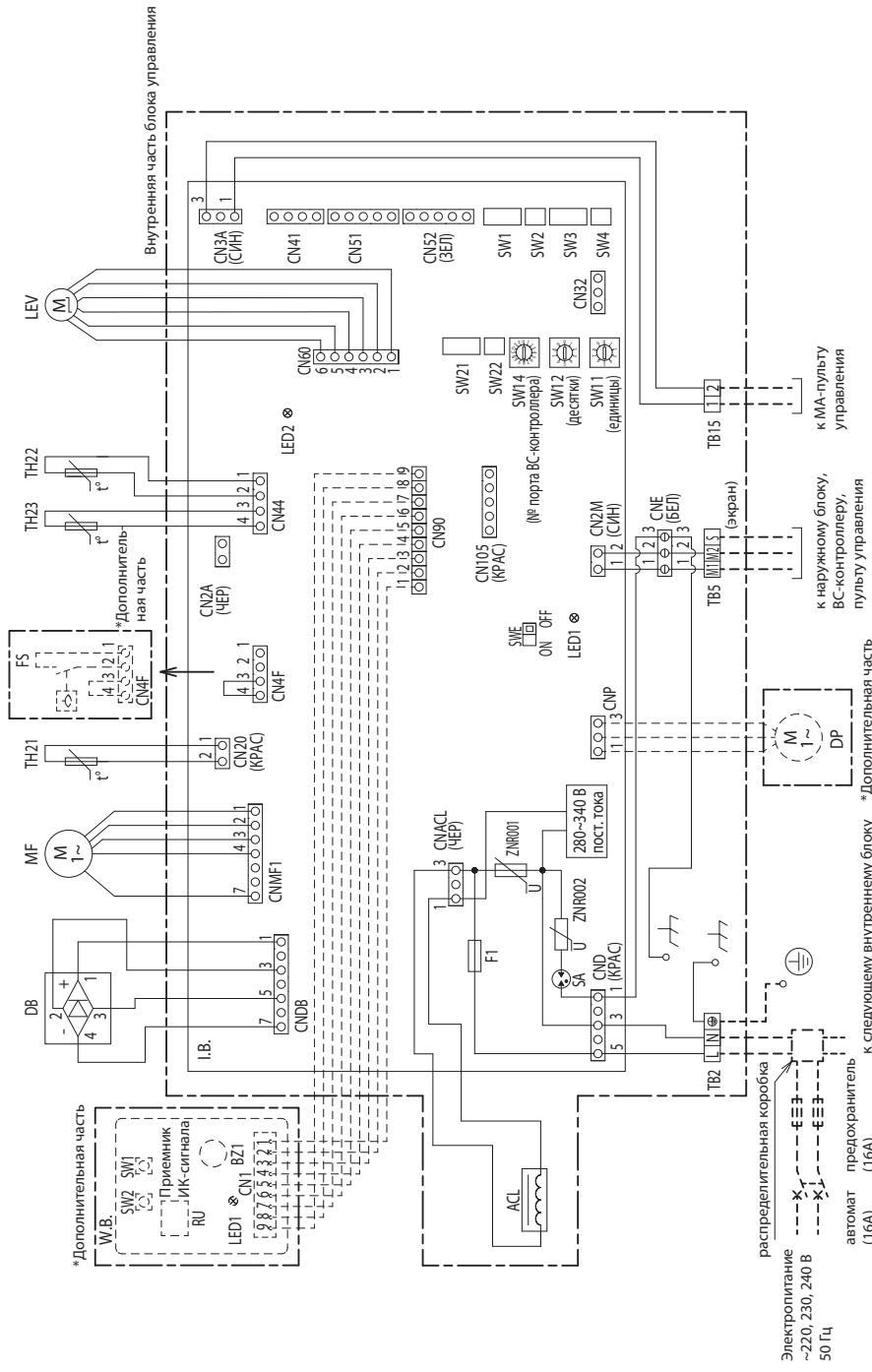


Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW4(I.B.)	Переключатель (выбор модели)
A.B.	Плата адресации	CN41	Разъем (НА клемма-A)	SWE(I.B.)	Разъем (принудительное включение)
TB2	Клеммная колодка питания	CN51	Разъем (центральное управление)	SW1(A.B.)	Переключатель (выбор режима)
TB5	Клеммная колодка (сигнальная линия)	CN52	Разъем (удаленная индикация)	SW5(A.B.)	Переключатель (выбор режима)
TB15	Клеммная колодка (сигнальная линия)	CN90	Разъем (беспроводное управление)	SW7(A.B.)	Переключатель (выбор модели)
FUSE	Предохранитель 6.3 А, 250 В	F5	Полупроводник датчика переопределения	SW11(A.B.)	Переключатель (1-я цифра адреса)
ZNR01,02	Варистор	TH21	Термистор (вход воздуха)	SW12(A.B.)	Переключатель (2-я цифра адреса)
DSA	Плата удаления помех	TH22	Термистор (фреонопровод: жидкость)	SW14(A.B.)	Переключатель (№ ВС порта ВС контр.)
X1	Дополнительное реле	TH23	Термистор (фреонопровод: газ)	SWA(A.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
L1	Катушка (улучшение коэф. мощности)	SW2(I.B.)	Переключатель (код производительности)	SWC(A.B.)	Переключатель (выбор статического давления)
CN27	Разъем (Dampet)	SW3(I.B.)	Переключатель (выбор режима)		

Примечание:
 1. Пунктирными линиями указано подключение прибора на объекте.
 2. Обозначения: ⊙ клеммная колодка, ⊖ клемма, контакты разьема на плате управления.

PEFY-P40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMHS-E



Примечания:

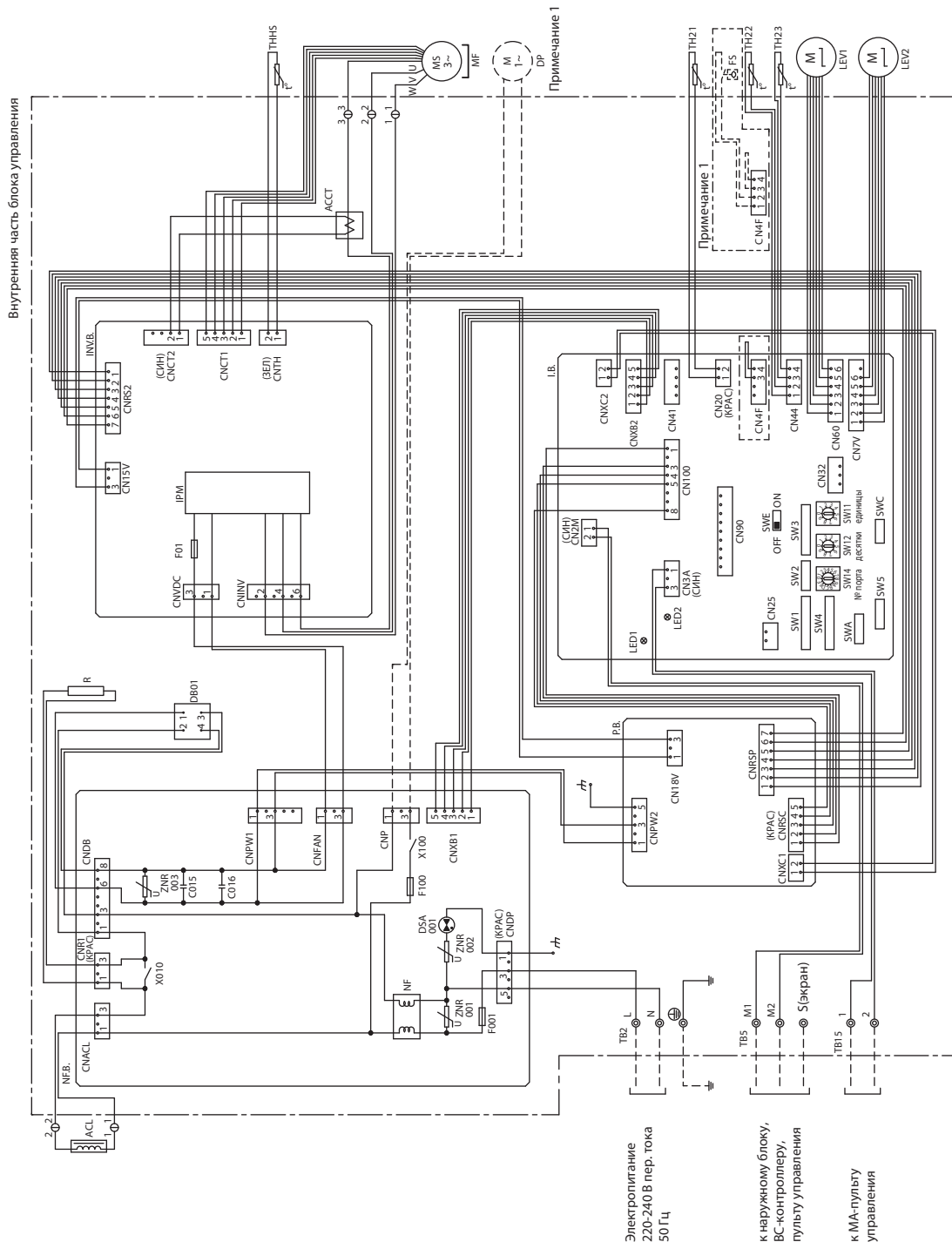
1. Поскольку электропроводка на стороне наружного блока может отличаться от указанной, обязательно проверьте проводку наружного блока перед обслуживанием.
2. Символы используемые на схеме электрических соединений:
 □ — разъем, □ — клемма (клеммная колодка).
 --- (толстая пунктирная линия): электроромонтаж на месте, --- (тонкая пунктирная линия): дополнительные части.
 --- (тонкая пунктирная линия): дополнительные части.
 --- (тонкая пунктирная линия): дополнительные части.
3. Все электроромонтажные работы должны выполняться лицензированными электриками в соответствии с местными нормами и правилами.
4. Автоматический прерыватель цепи при утечке на землю должен быть установлен на проводке электропитания.
5. Для выполнения проверки дренажного насоса включите переключатель SWE на плате управления во время работы внутреннего блока.
 *Обязательно выключите SWE после завершения проверки дренажного насоса или тестового запуска.

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
ACL	Катушка индуктивности (повышение коэф. мощности)	I.B.	Плата управления внутреннего блока	SW12	Переключатель (десятки адреса)
DB	Двухданный мост	ZNR01,002	Варистор	SW14	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
DP	Дренажный насос	CN2A	Разъем (0-10 В аналоговый вход)	SW21	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
FS	Поплавковое реле уровня	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW22	Переключатель (выбор статического давления)
MF	Электроприводитель вентилятора	CN41	Разъем (НА клемма-A)	SWE	Разъем (выбор статического давления)
LEV	Электронный расширительный вентиль	CN51	Разъем (центральное управление)	LED1	LED (электросигнал)
TB2	Клеммная колодка электропитания	CN52	Разъем (удаленная индикация)	LED2	LED (электросигнал)
TB5	Клеммная колодка сигнальной линии	CN90	Разъем (беспроводное управление)	W.B.	Плата беспроводного пульта управления
TB15	Клеммная колодка сигнальной линии	CN105	Клемма (клемма IT)	BZ1	Звуковой излучатель
TH21	Термистор (вход воздуха)	SW1	Переключатель (выбор режима)	LED1	LED (индикатор запуска)
TH22	Термистор (фреонпровод, жидкость)	SW2	Переключатель (код производительности)	RU	Приемник ИК-сигнала
TH23	Термистор (фреонпровод, газ)	SW3	Переключатель (выбор режима)	SW1	Переключатель (сборка вкл/выкл)
I.B.	Плата управления внутреннего блока	SW4	Переключатель (выбор модели)	SW2	Переключатель (единицы адреса)
SA	Разрядник	SW11	Переключатель (единицы адреса)		
F1	Предохранитель 250 В 6.3 А				

PEFY-P200, P250VMHS-E

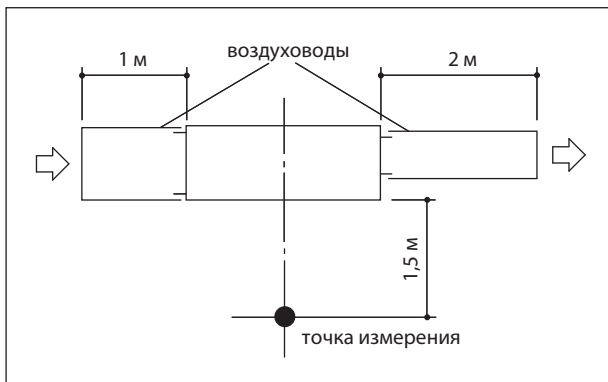
Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока
CN25	Разъем
CN32	Разъем (внешнее управление)
CN40	Разъем (HA клемма-A)
CN90	Разъем (беспроводное управление)
SW1	Переключатель (выбор режима)
SW2	Переключатель (код проводимости)
SW3	Переключатель (выбор модели)
SW4	Переключатель (выбор режима)
SW5	Переключатель (выбор режима)
SW11	Переключатель (единицы адреса)
SW12	Переключатель (десетки адреса)
SW14	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
SWA	Переключатель (выбор статического давления)
SWC	Переключатель (выбор статического давления)
SWE	Разъем (принудительный запуск)
NFB.	Плата фильтра помех
DSA001	Разрядник
ZNR01~	Варистор
ZNR03	
X010, X100	Дополнительное реле
F001	Предохранитель (AC250 В 10А)
F100	Предохранитель (3,15 А)
NF	Фильтр помех
P.B.	Плата питания
INV.B.	Плата инвертора
IPM	Интегральный силовой модуль
F01	Предохранитель (AC250 В 15А)
TB2	Клеммная колодка электропитания
TB5	Клеммная колодка сигнальной линии
TB15	Клеммная колодка сигнальной линии
TH21	Термистор (вход воздуха)
TH22	Термистор (фреонопровод, жидкость)
TH23	Термистор (фреонопровод, газ)
THHS	Термистор (теплоотвод)
MF	Электромагнитный вентиль
LEV1, LEV2	Электропривод расширительный вентиль
ACL	Катушка индуктивности (повышение коэф. мощности)
R	Резистор
DB01	Диодный мост
ACCT	Датчик переменного тока
LED1	LED (электропитание)
LED2	LED (электропитание пульта управления)
<DP>	Дренажный насос
<FS>	Поплавковое реле уровня

Скобками < > обозначены дополнительные части.



- Примечания:**
1. Тонкой пунктирной линией указаны цепи дополнительных частей.
 2. Для выполнения проверки дренажного насоса включите переключатель SWE на плате управления во время работы внутреннего блока.
*Обязательно выключите SWE после завершения проверки дренажного насоса или тестового запуска.
 3. Проводка к TB2, TB5, TB15 указанная пунктирной линией, выполняется на месте монтажа.
Символы используемые на схеме электрических соединений:
Клеммная колодка: ⊙ / разъем ⊕.

PEFY-P-VMR-E-L/R
PEFY-P-VMS1-E
PEFY-P-VMHS-E



* Измерения производятся в безэховой комнате.

Внутренние блоки

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА	
PEFY-P20VMR-E-L/R	220 В	20-25-30	
	230 В	21-26-32	
	240 В	22-27-30	
PEFY-P25VMR-E-L/R	220 В	20-25-30	
	230 В	21-26-32	
	240 В	22-27-30	
PEFY-P32VMR-E-L/R	220 В	20-25-33	
	230 В	21-26-35	
	240 В	22-27-33	

Уровень шума в безэховой комнате: низк-сред-выс

		Уровень шума, дБА			
		5 Па	15 Па	35 Па	50 Па
PEFY-P15VMS1-E	220-240 В	22-24-26	22-24-28	23-26-29	23-27-30
PEFY-P20VMS1-E	220-240 В	22-25-28	23-25-29	24-27-30	25-28-32
PEFY-P25VMS1-E	220-240 В	22-25-29	23-26-30	24-28-31	25-29-33
PEFY-P32VMS1-E	220-240 В	23-27-30	23-27-32	24-28-33	25-29-34
PEFY-P40VMS1-E	220-240 В	26-28-30	28-30-33	30-32-35	31-33-36
PEFY-P50VMS1-E	220-240 В	29-31-34	30-32-35	31-34-37	32-34-38
PEFY-P63VMS1-E	220-240 В	29-32-35	30-33-36	31-35-39	32-36-40

Уровень шума в безэховой камере: низкая-средняя-высокая скорость

		Уровень шума, дБА			
		50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
PEFY-P40VMHS-E	220-240 В	20 - 23 - 27	24 - 28 - 33	29 - 33 - 37	31 - 36 - 39
PEFY-P50VMHS-E	220-240 В	20 - 23 - 27	24 - 28 - 33	29 - 33 - 37	31 - 36 - 39
PEFY-P63VMHS-E	220-240 В	24 - 27 - 32	27 - 30 - 35	30 - 34 - 38	33 - 37 - 41
PEFY-P71VMHS-E	220-240 В	24 - 26 - 30	27 - 29 - 34	29 - 33 - 38	32 - 36 - 41
PEFY-P80VMHS-E	220-240 В	25 - 27 - 30	28 - 31 - 35	31 - 35 - 38	34 - 38 - 42
PEFY-P100VMHS-E	220-240 В	27 - 31 - 34	31 - 34 - 39	33 - 37 - 42	35 - 40 - 45
PEFY-P125VMHS-E	220-240 В	27 - 31 - 34	31 - 34 - 39	33 - 37 - 42	35 - 40 - 45
PEFY-P140VMHS-E	220-240 В	27 - 32 - 36	31 - 35 - 39	33 - 38 - 42	36 - 40 - 45

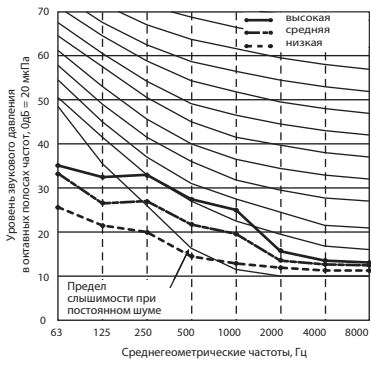
Уровень шума в безэховой камере: низкая-средняя-высокая скорость

		Уровень шума, дБА				
		50 Па	100 Па	150 Па	200 Па	250 Па
PEFY-P200VMHS-E	220-240 В	32 - 35 - 39	34 - 37 - 41	36 - 39 - 43	38 - 41 - 45	40 - 43 - 47
PEFY-P250VMHS-E	220-240 В	35 - 38 - 42	37 - 40 - 44	39 - 42 - 46	41 - 44 - 48	43 - 46 - 50

Кривые NC

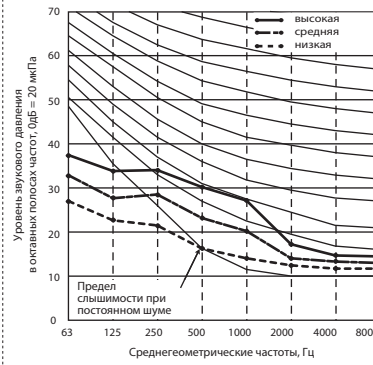
PEFY-P20, 25VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220 В, 50/60 Гц



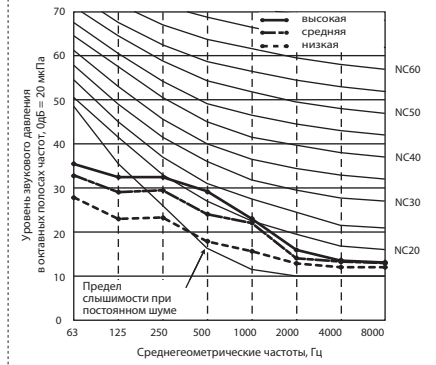
PEFY-P20, 25VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 230 В, 50/60 Гц



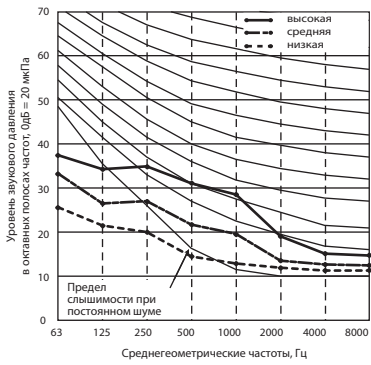
PEFY-P20, 25VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 240 В, 50/60 Гц



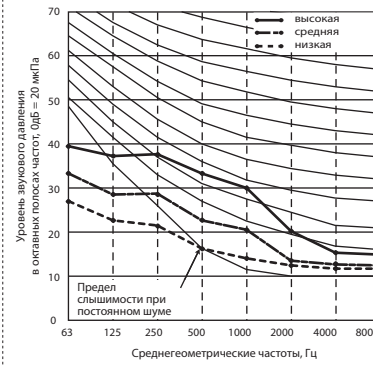
PEFY-P32VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220 В, 50/60 Гц



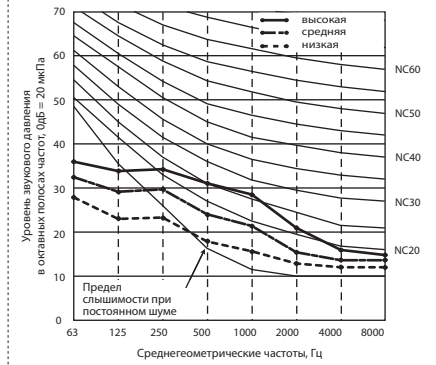
PEFY-P32VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 230 В, 50/60 Гц



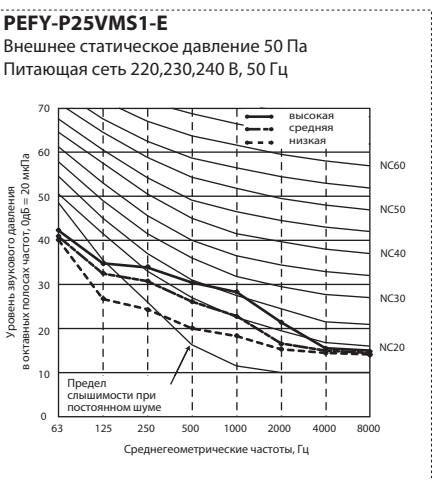
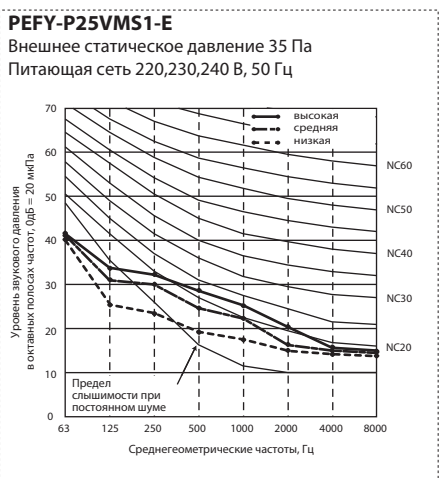
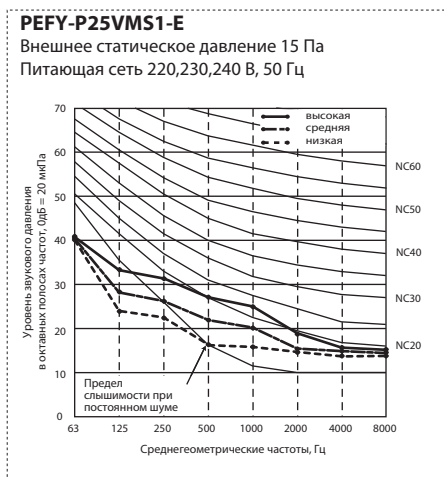
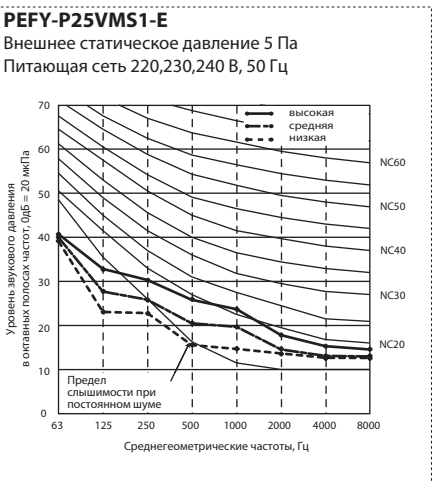
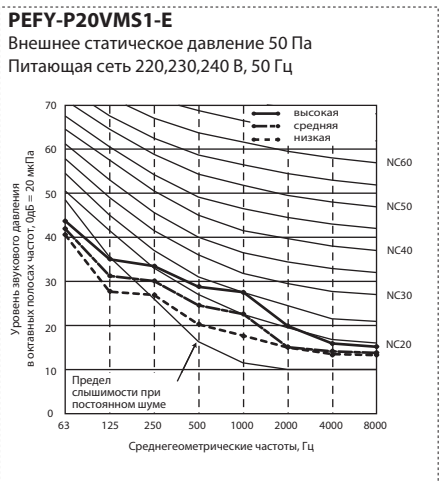
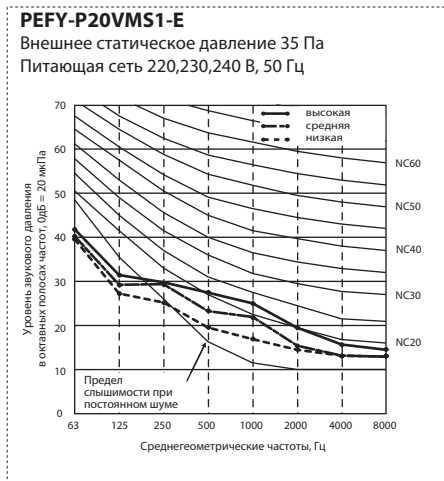
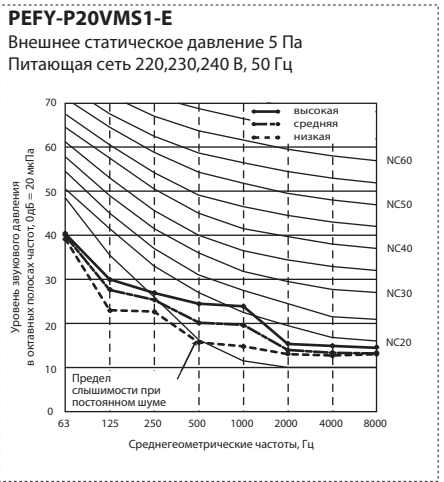
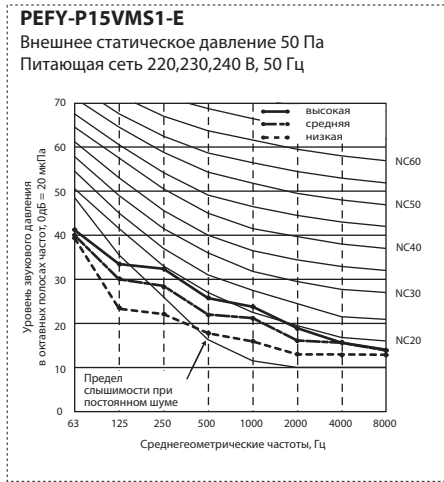
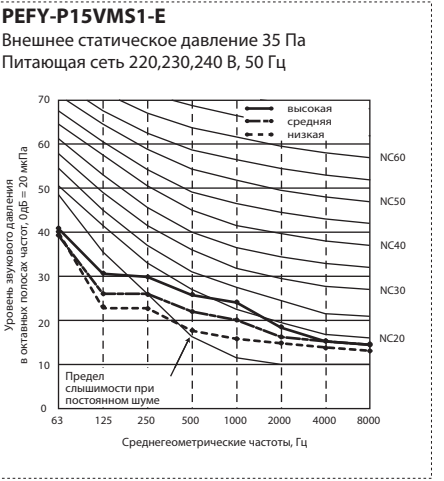
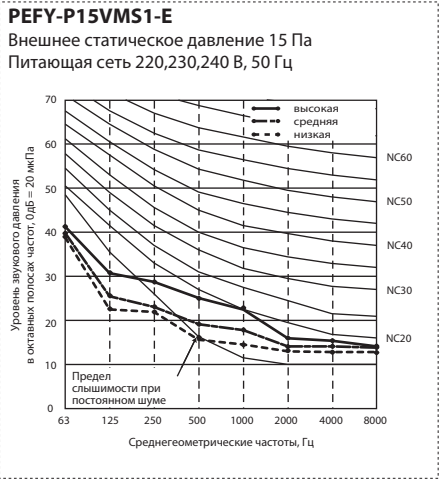
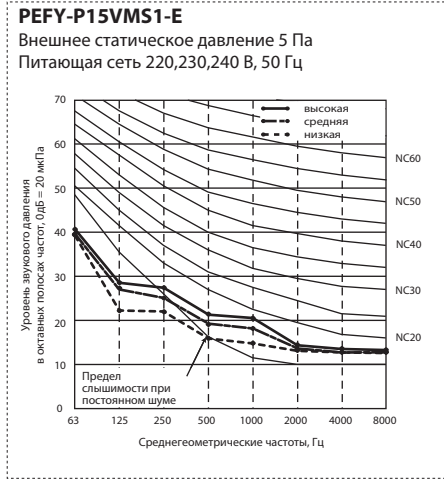
PEFY-P32VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 240 В, 50/60 Гц

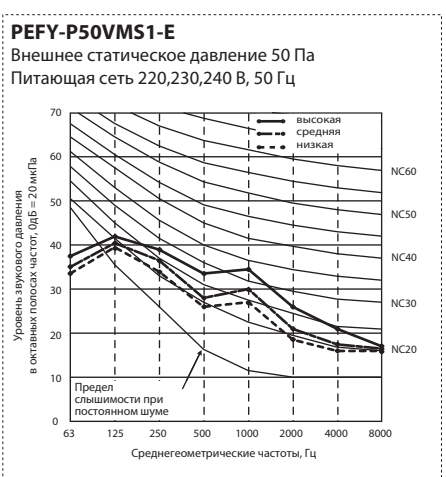
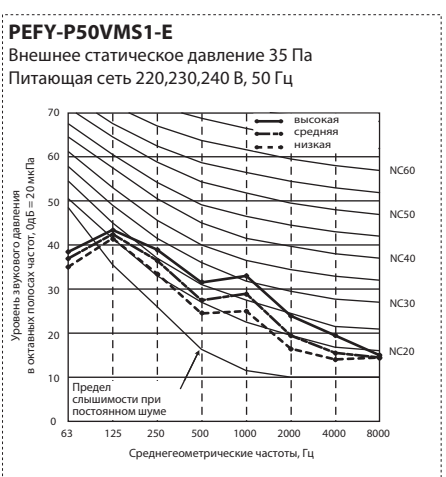
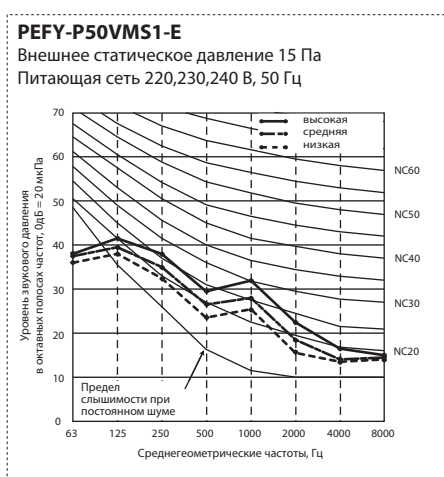
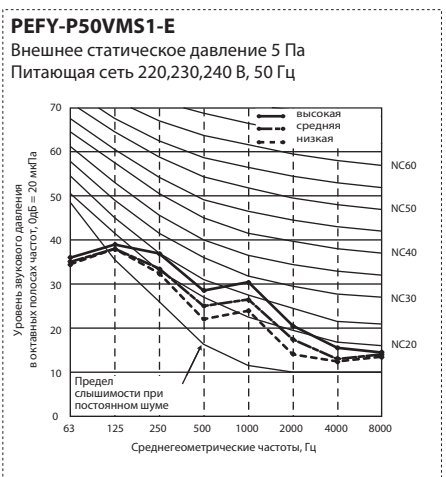
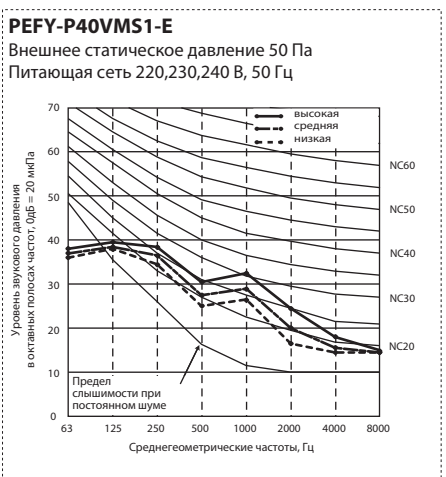
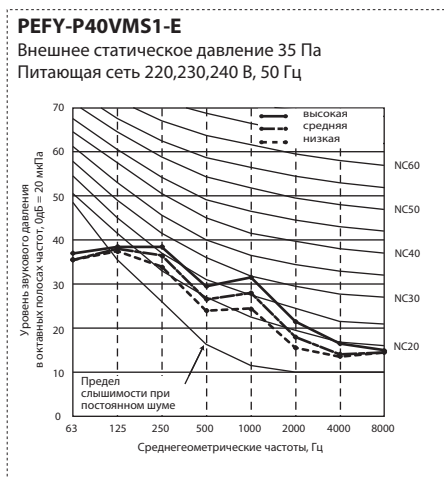
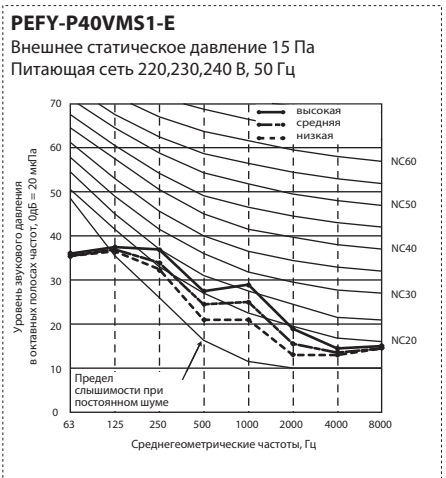
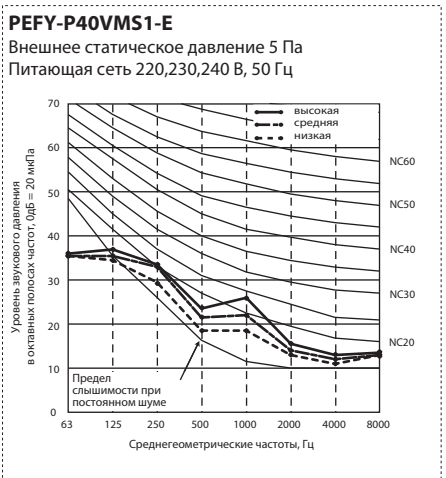
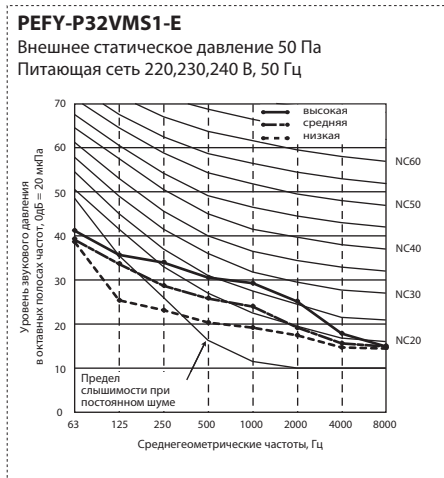
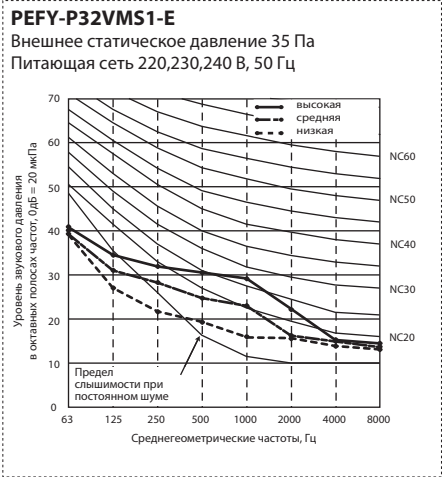
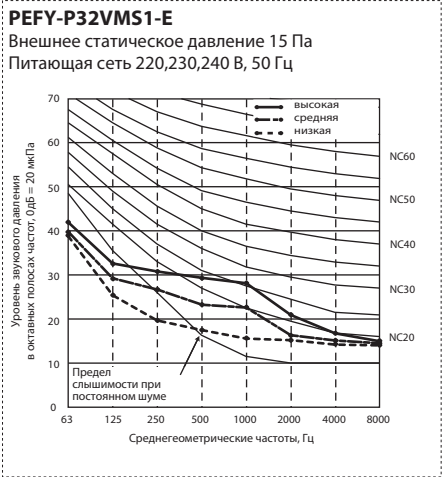
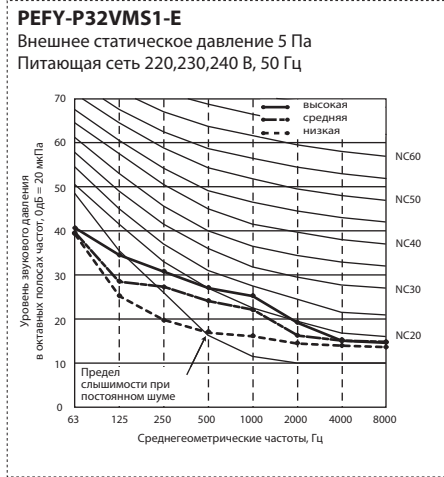


Кривые NC

Внутренние блоки



Кривые NC



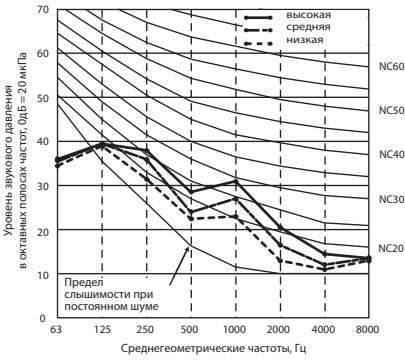
Внутренние блоки

Кривые NC

Внутренние блоки

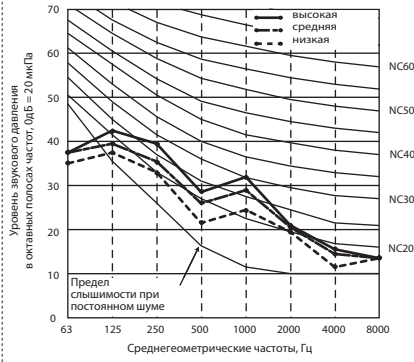
PEFY-P63VMS1-E

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



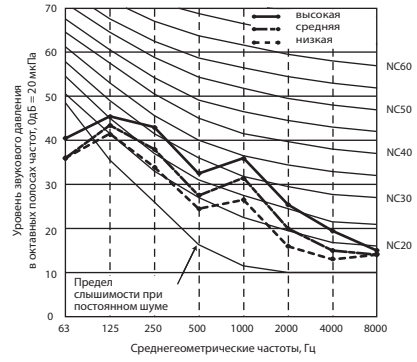
PEFY-P63VMS1-E

Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



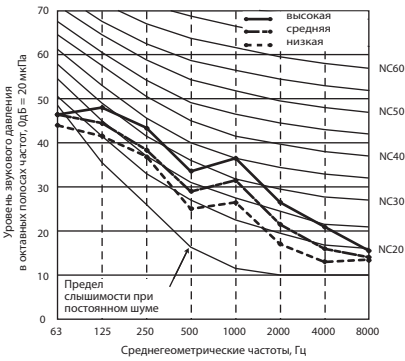
PEFY-P63VMS1-E

Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

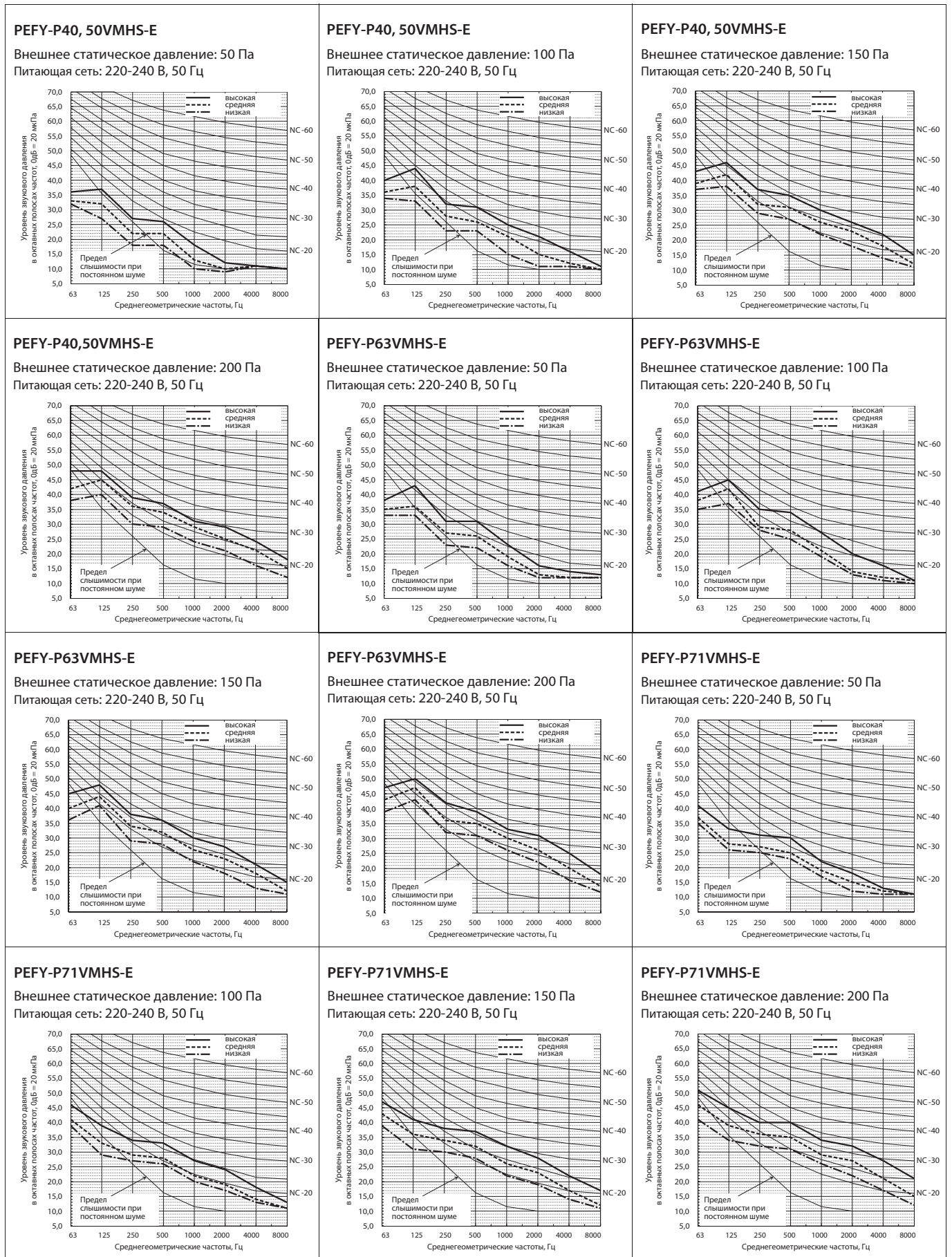


PEFY-P63VMS1-E

Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц



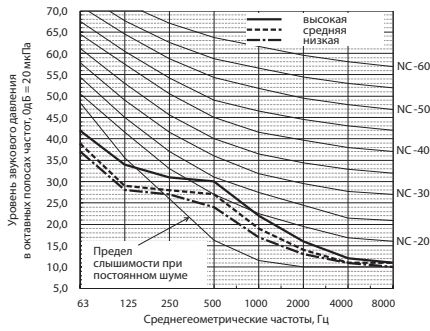
Кривые NC



Внутренние блоки

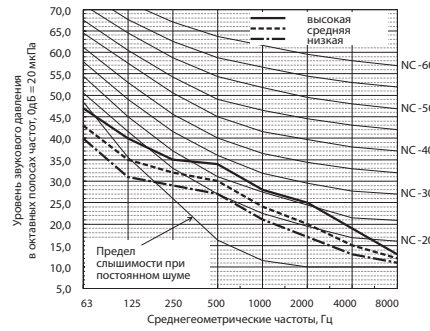
PEFY-P80VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



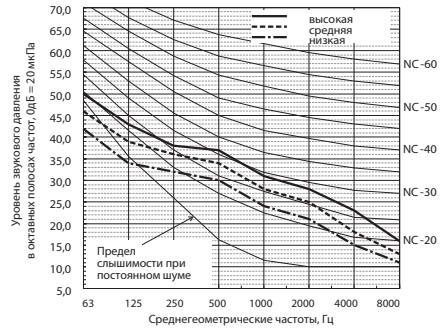
PEFY-P80VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



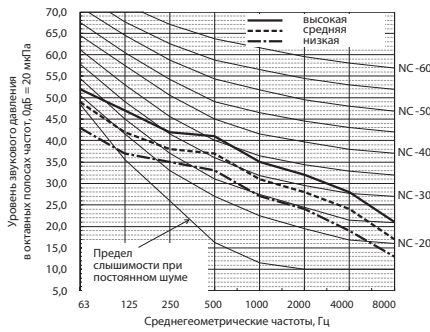
PEFY-P80VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



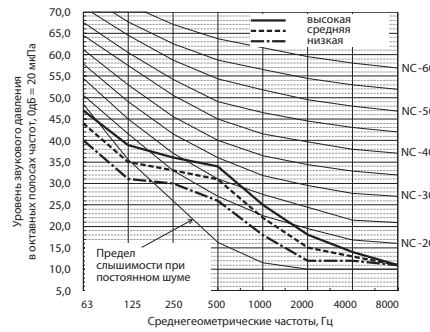
PEFY-P80VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



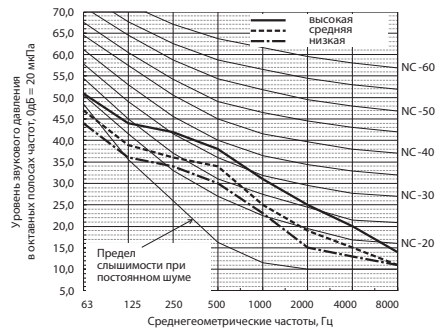
PEFY-P100, 125VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



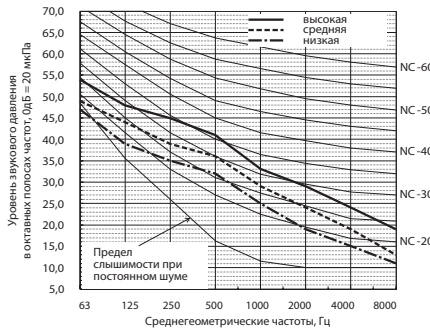
PEFY-P100, 125VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



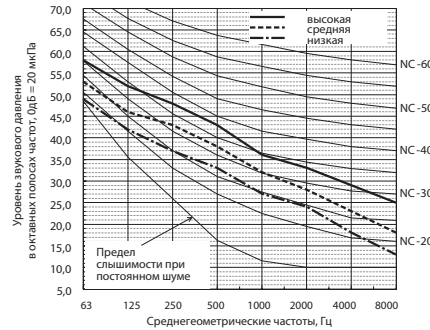
PEFY-P100, 125VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



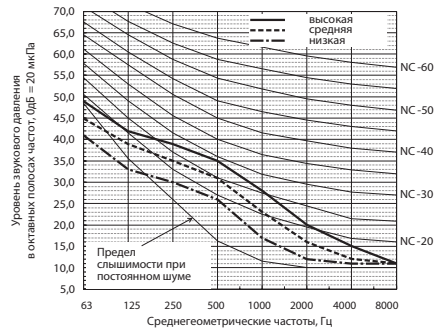
PEFY-P100, 125VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



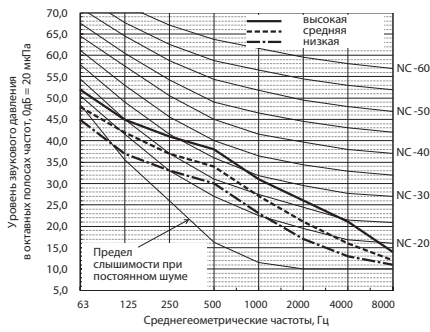
PEFY-P140VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



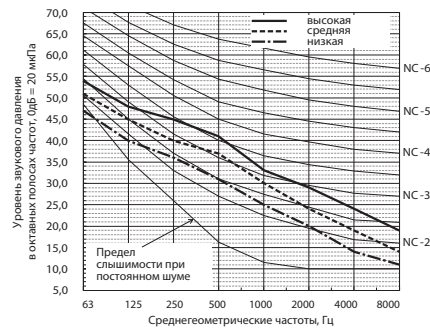
PEFY-P140VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



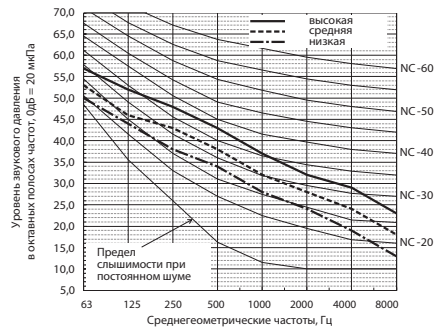
PEFY-P140VMHS-E

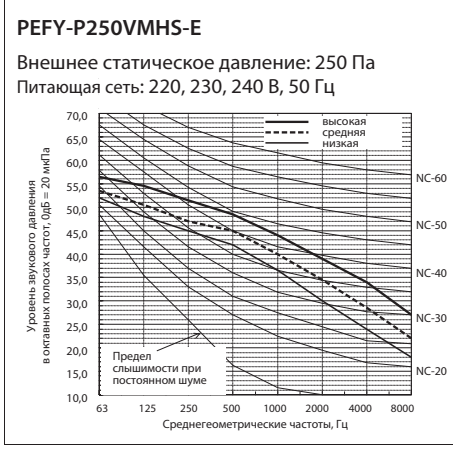
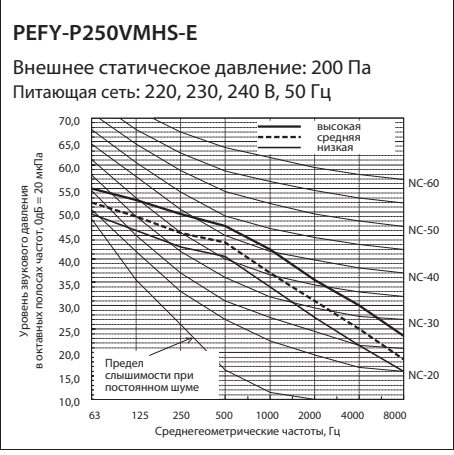
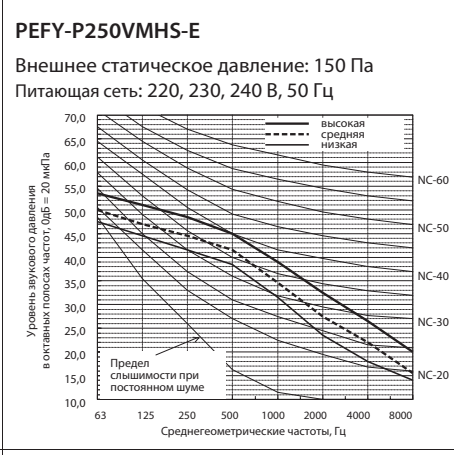
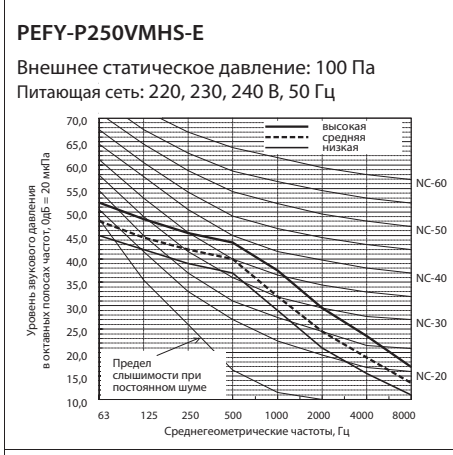
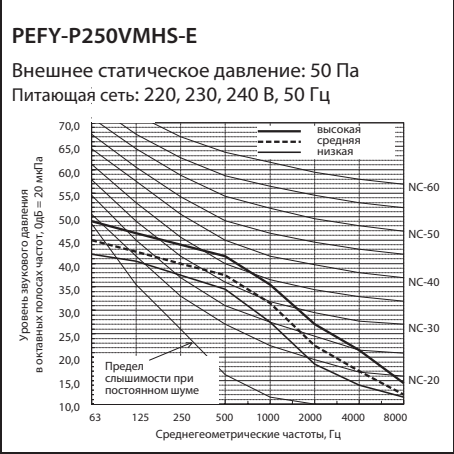
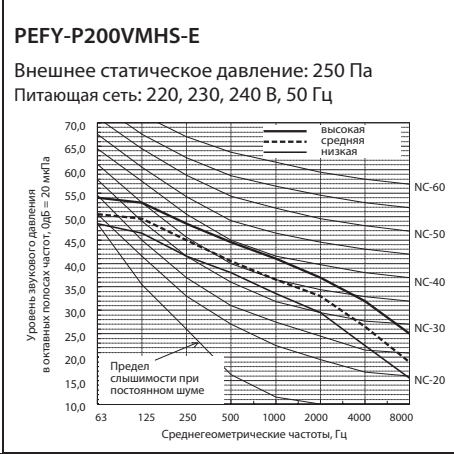
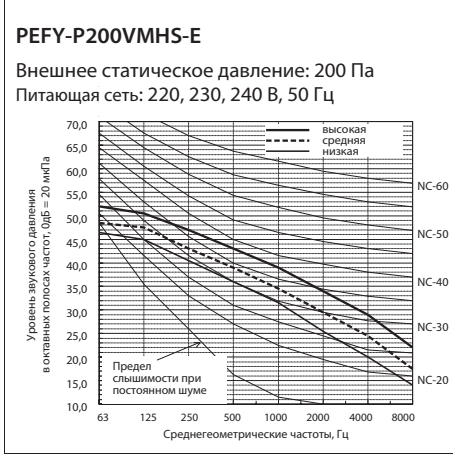
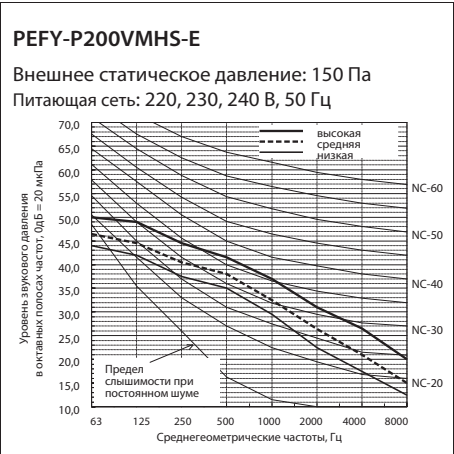
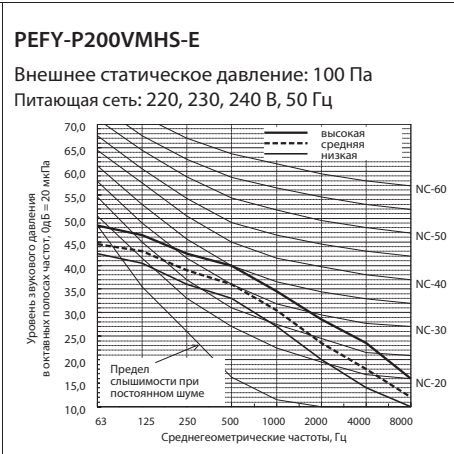
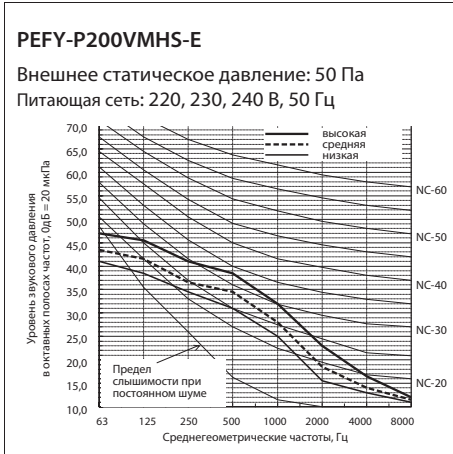
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц



PEFY-P140VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-240 В, 50 Гц

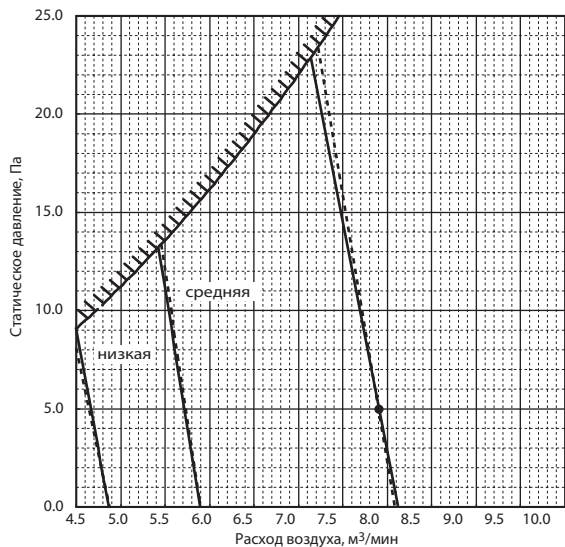




PEFY-P20,25VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В

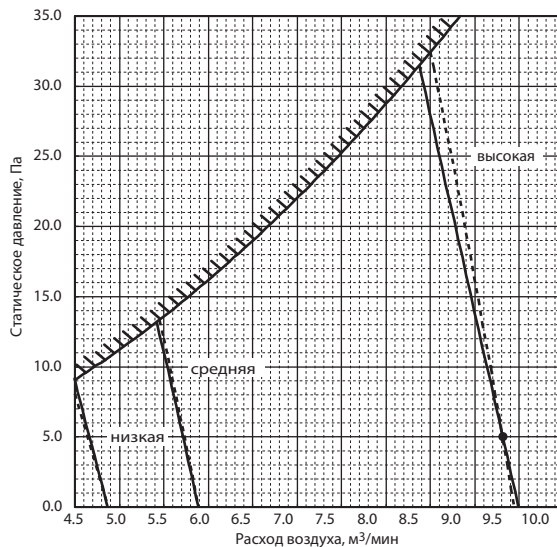
Вход воздуха: сзади
— 50Гц
- - - 60Гц



PEFY-P32VMR-E-L/R

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В

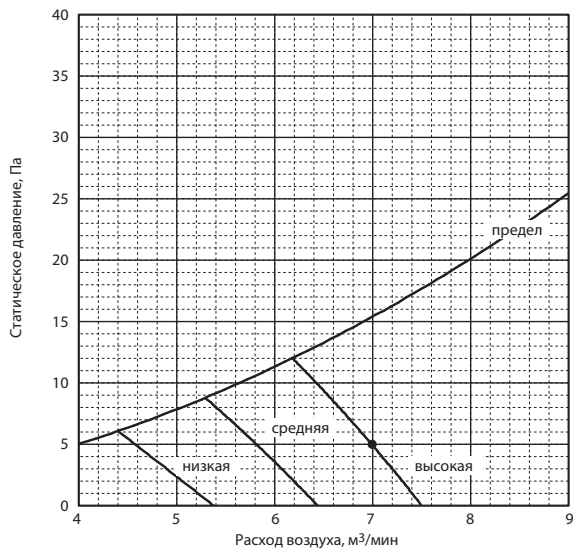
Вход воздуха: сзади
— 50Гц
- - - 60Гц



PEFY-P15VMS1-E

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц

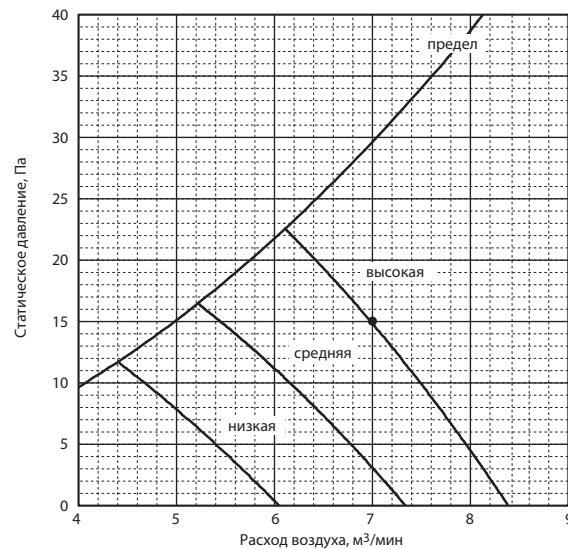
Вход воздуха: сзади



PEFY-P15VMS1-E

Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц

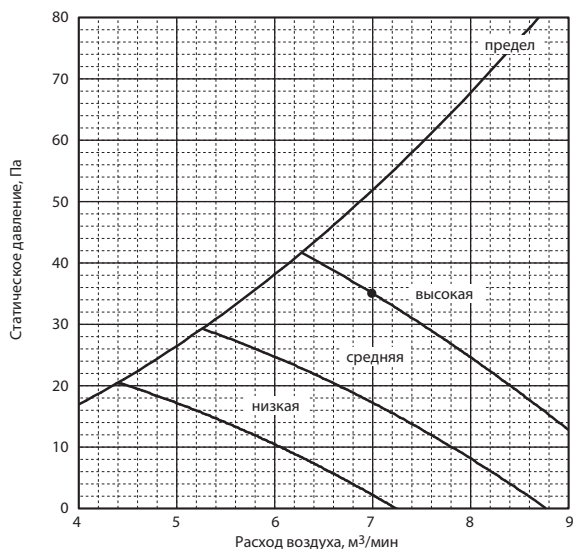
Вход воздуха: сзади



PEFY-P15VMS1-E

Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц

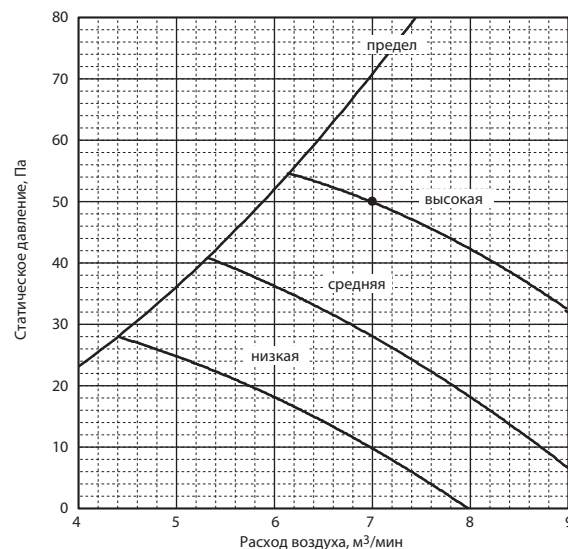
Вход воздуха: сзади



PEFY-P15VMS1-E

Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц

Вход воздуха: сзади



5. Напорные характеристики вентилятора

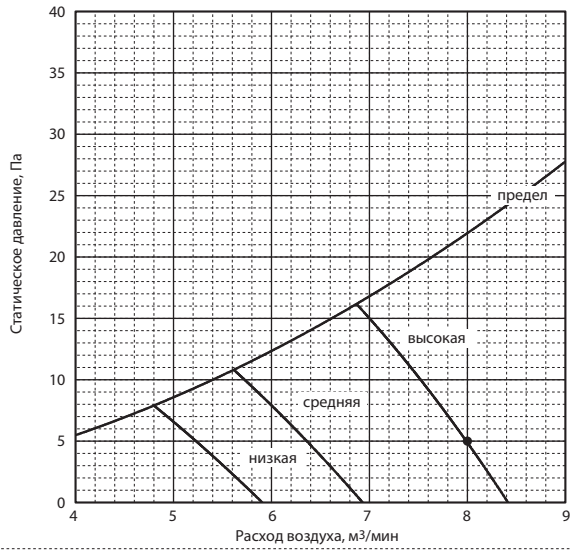
Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

PEFY-P20VMS1-E

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

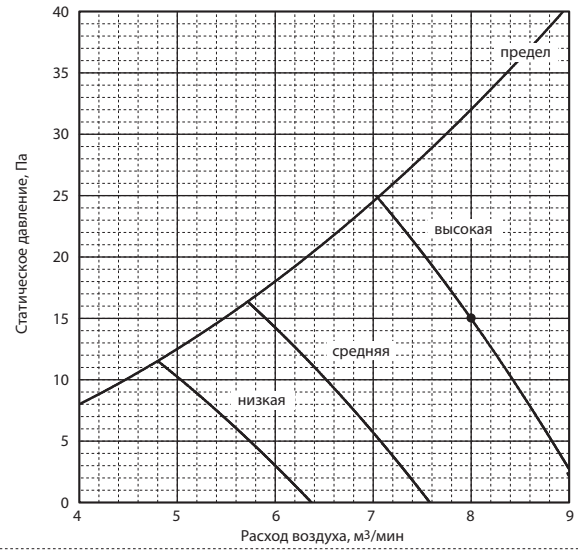
Вход воздуха: сзади



PEFY-P20VMS1-E

Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

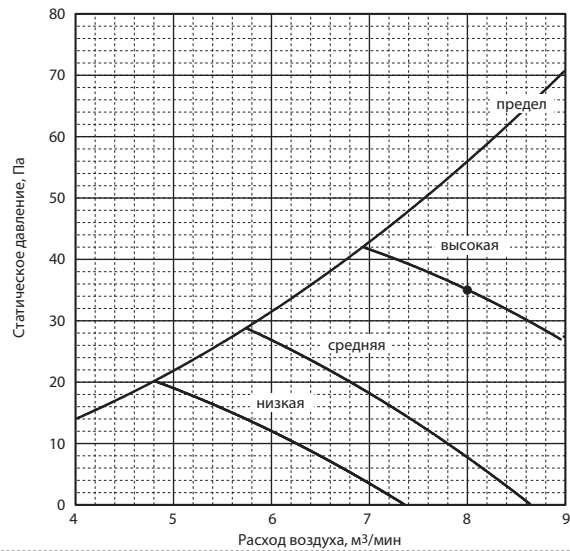
Вход воздуха: сзади



PEFY-P20VMS1-E

Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

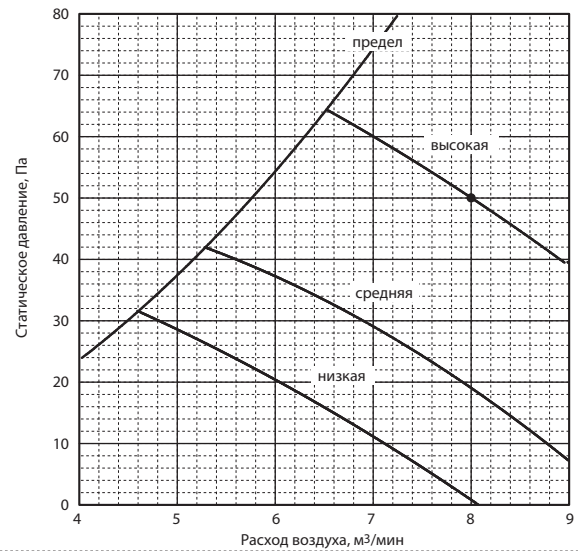
Вход воздуха: сзади



PEFY-P20VMS1-E

Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

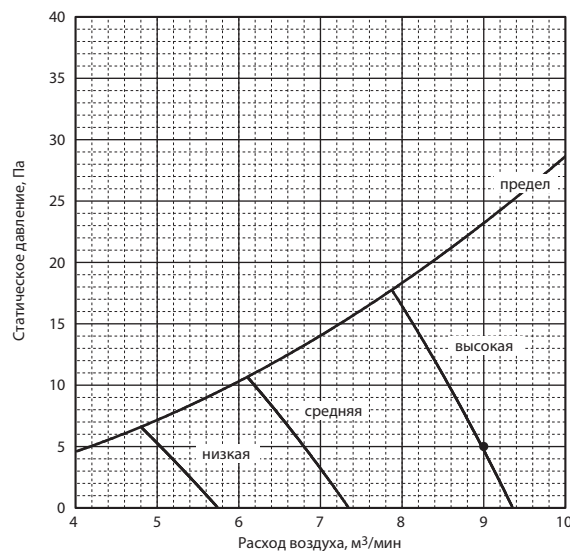
Вход воздуха: сзади



PEFY-P25VMS1-E

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

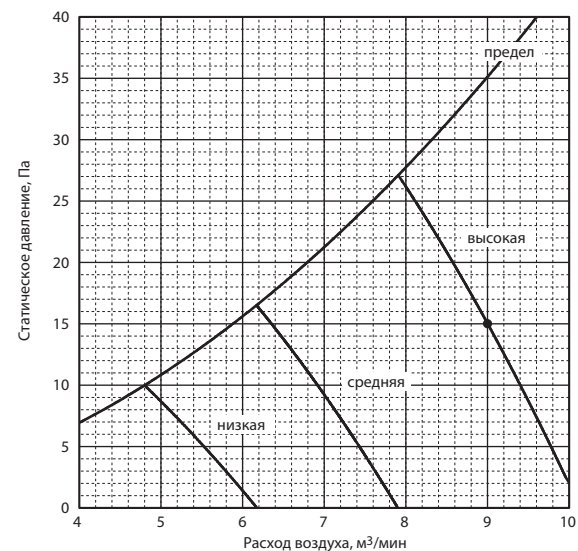
Вход воздуха: сзади



PEFY-P25VMS1-E

Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

Вход воздуха: сзади



5. Напорные характеристики вентилятора

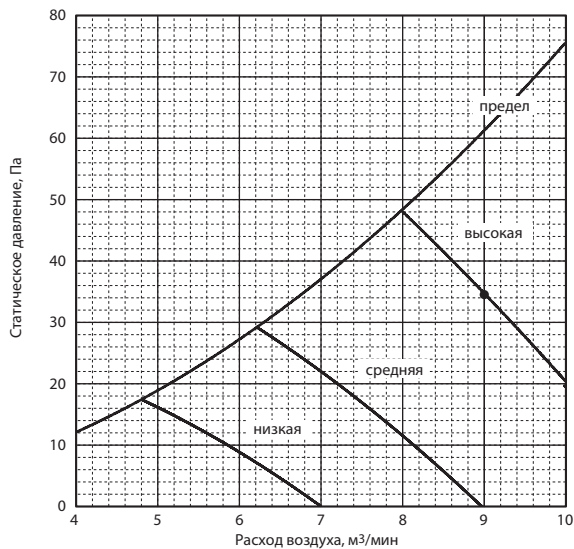
Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

PEFY-P25VMS1-E

Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

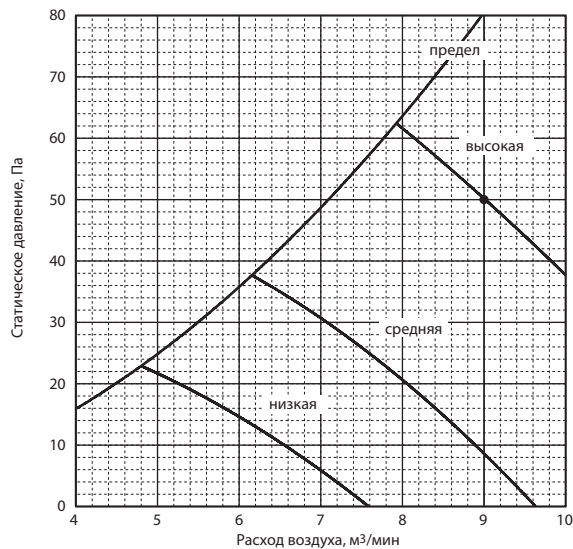
Вход воздуха: сзади



PEFY-P25VMS1-E

Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

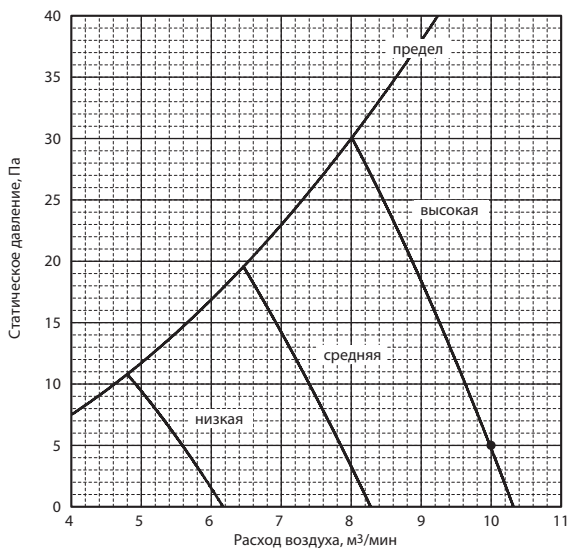
Вход воздуха: сзади



PEFY-P32VMS1-E

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

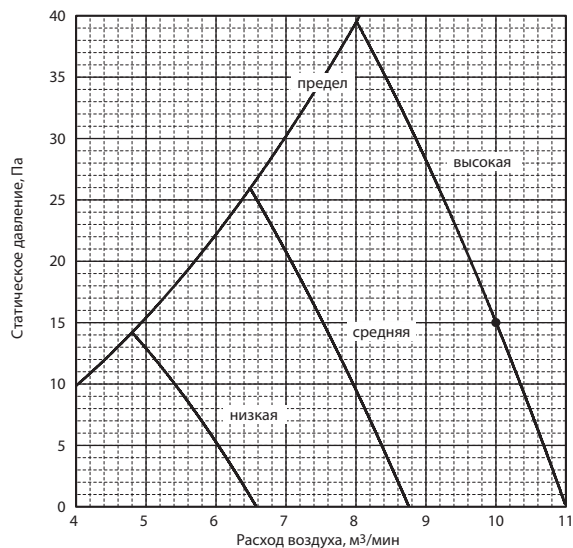
Вход воздуха: сзади



PEFY-P32VMS1-E

Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

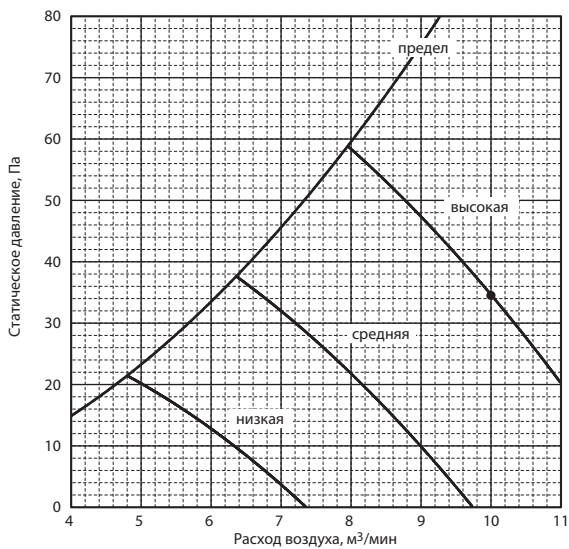
Вход воздуха: сзади



PEFY-P32VMS1-E

Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

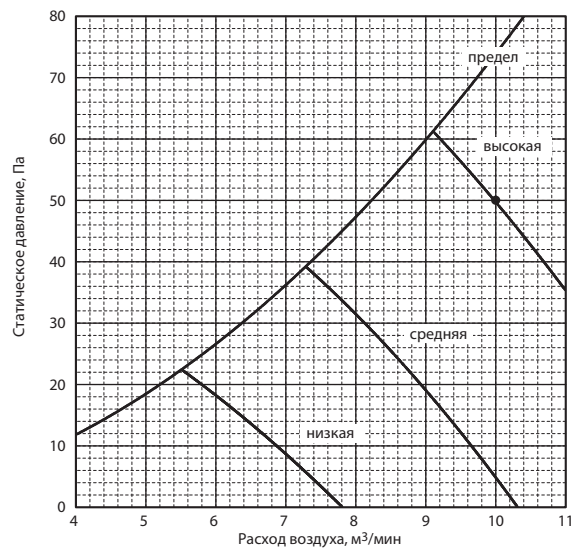
Вход воздуха: сзади



PEFY-P32VMS1-E

Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

Вход воздуха: сзади



5. Напорные характеристики вентилятора

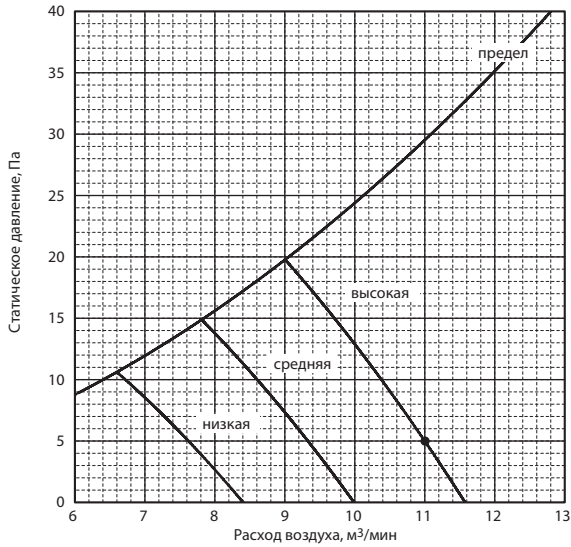
Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

PEFY-P40VMS1-E

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

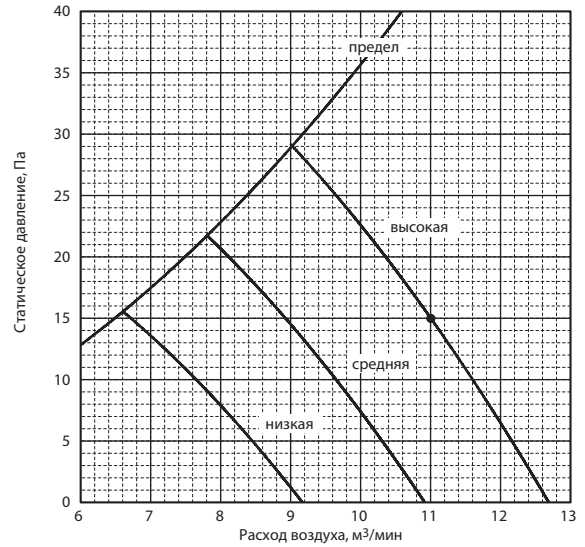
Вход воздуха: сзади



PEFY-P40VMS1-E

Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

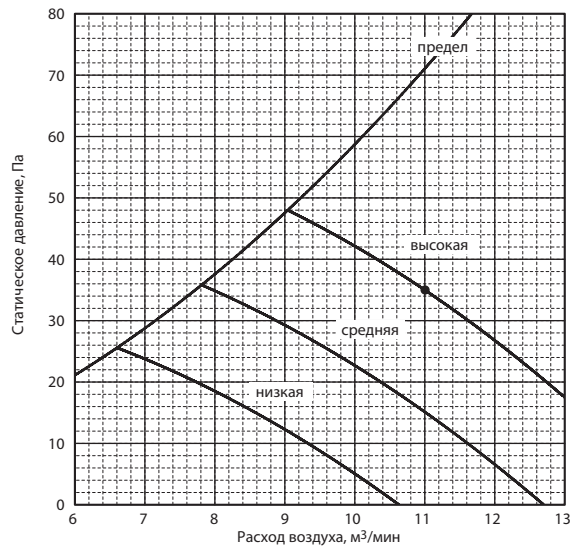
Вход воздуха: сзади



PEFY-P40VMS1-E

Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

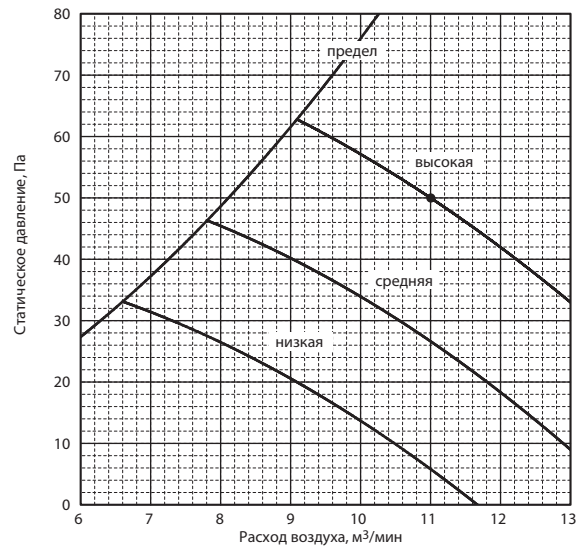
Вход воздуха: сзади



PEFY-P40VMS1-E

Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

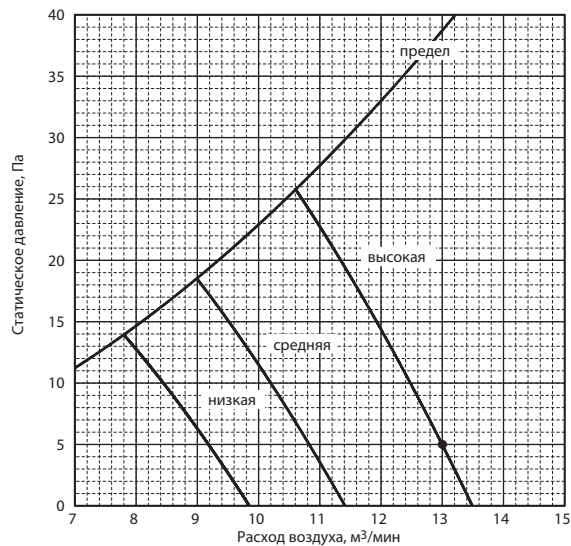
Вход воздуха: сзади



PEFY-P50VMS1-E

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

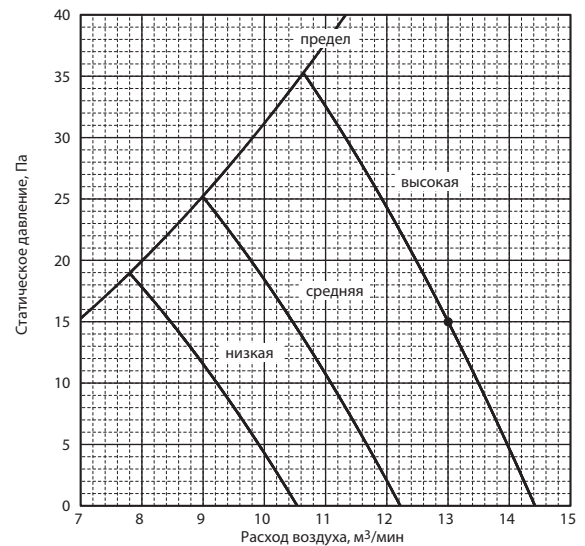
Вход воздуха: сзади



PEFY-P50VMS1-E

Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

Вход воздуха: сзади



5. Напорные характеристики вентилятора

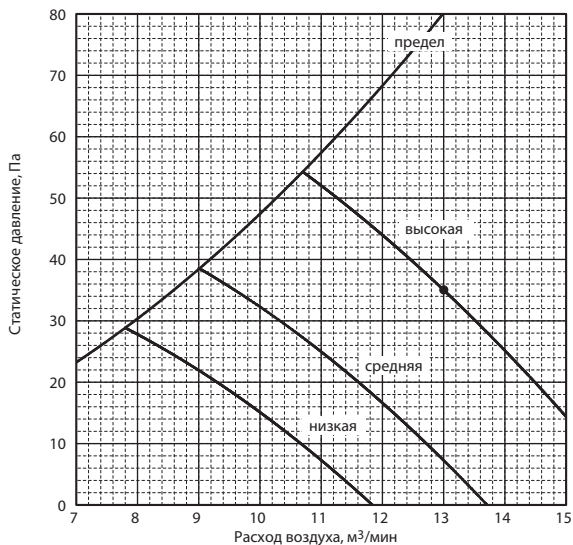
Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

PEFY-P50VMS1-E

Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

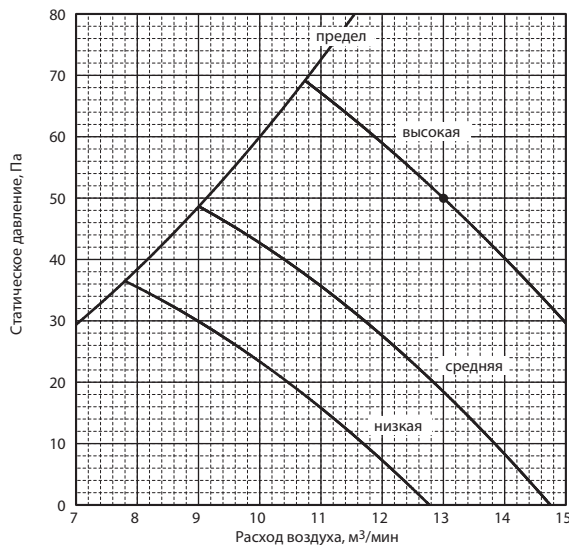
Вход воздуха: сзади



PEFY-P50VMS1-E

Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

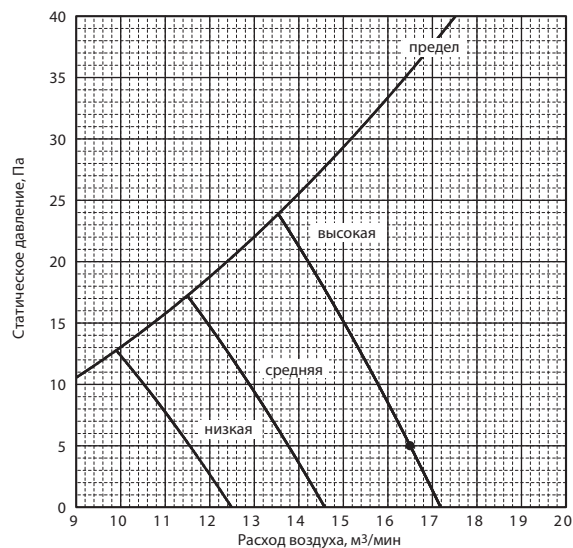
Вход воздуха: сзади



PEFY-P63VMS1-E

Внешнее статическое давление 5 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

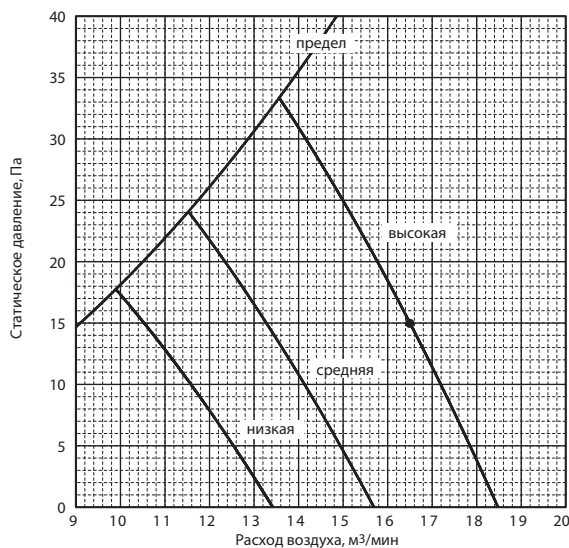
Вход воздуха: сзади



PEFY-P63VMS1-E

Внешнее статическое давление 15 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

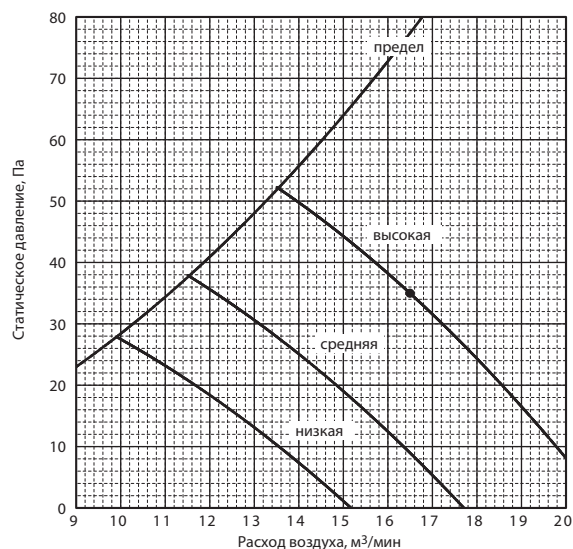
Вход воздуха: сзади



PEFY-P63VMS1-E

Внешнее статическое давление 35 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

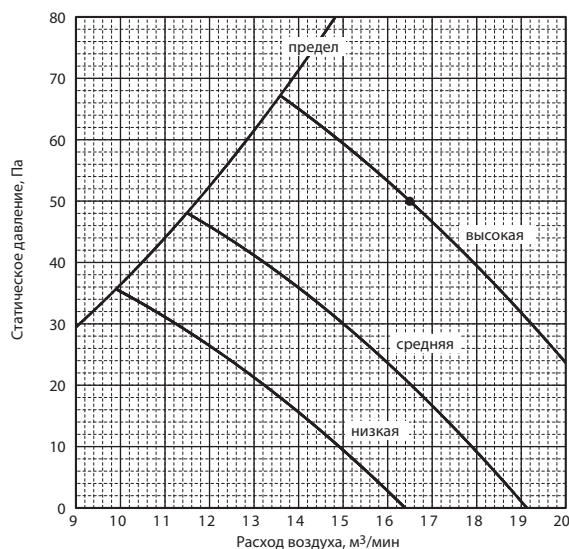
Вход воздуха: сзади



PEFY-P63VMS1-E

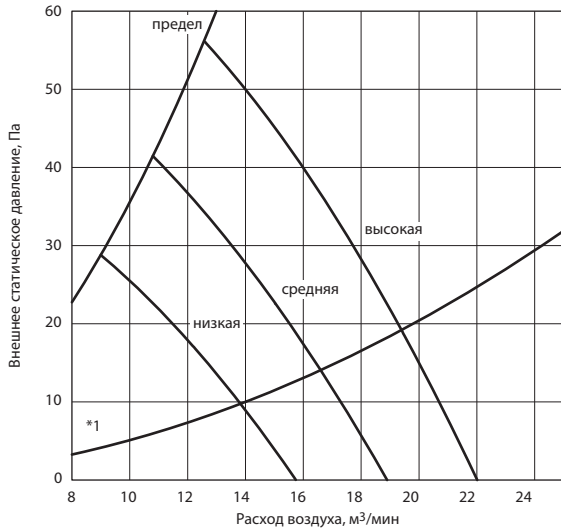
Внешнее статическое давление 50 Па
Питающая сеть 220,230,240 В, 50 Гц

Вход воздуха: сзади



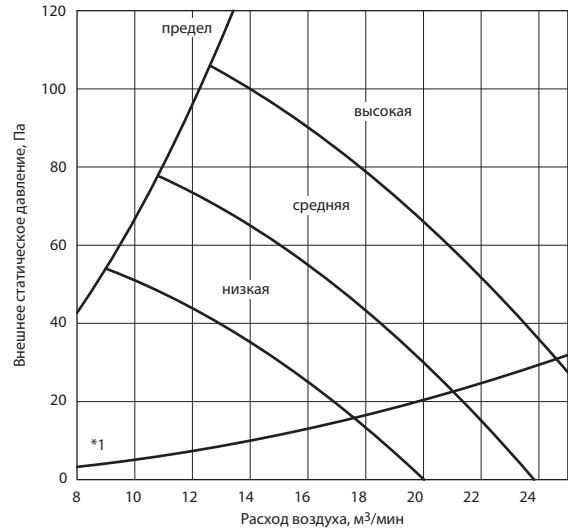
PEFY-P40, 50VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



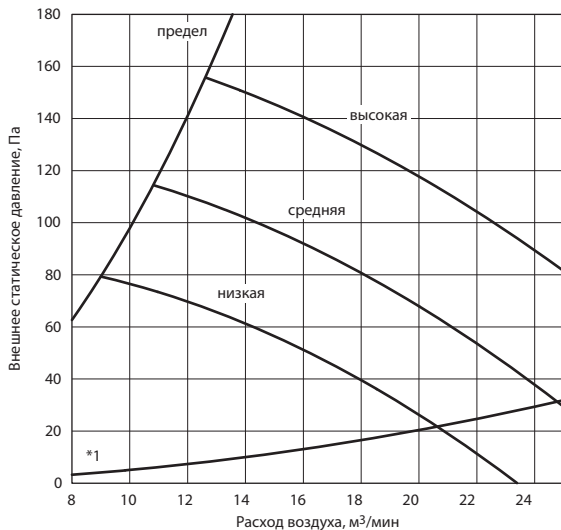
PEFY-P40, 50VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



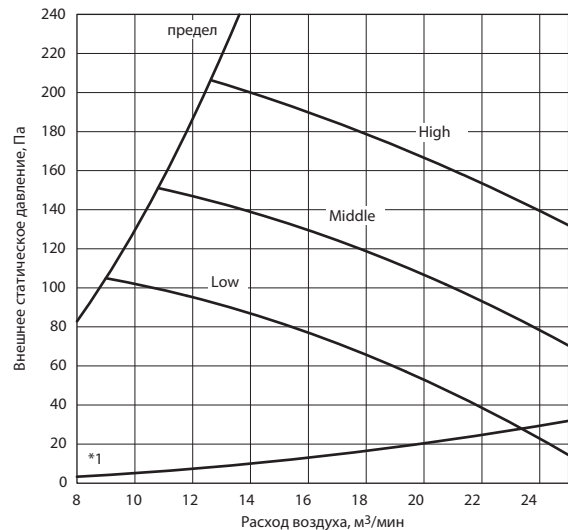
PEFY-P40, 50VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



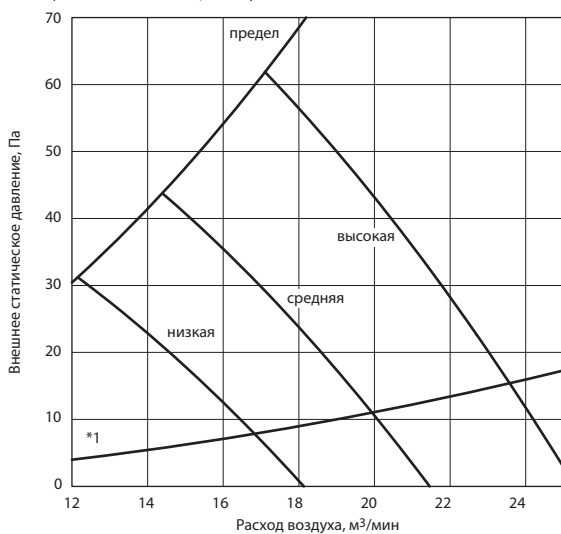
PEFY-P40, 50VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



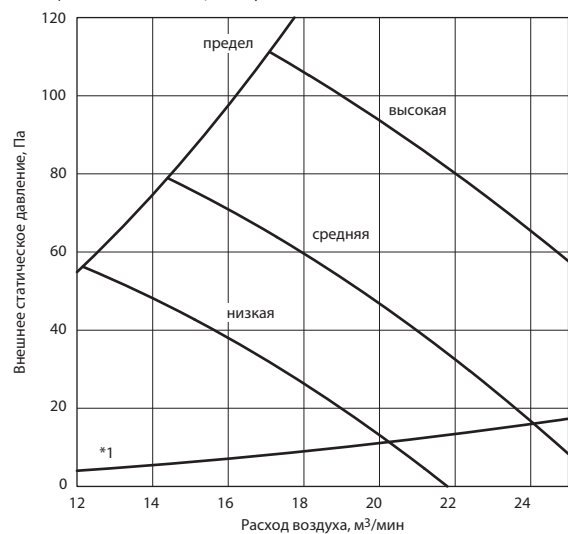
PEFY-P63VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



PEFY-P63VMHS-E

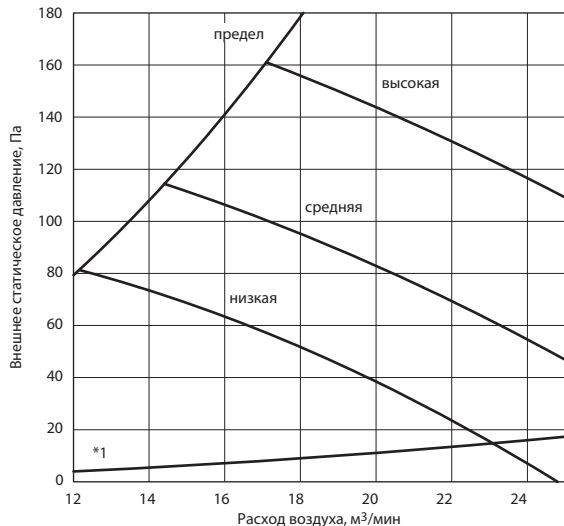
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



* График при использовании фильтра с повышенным сроком службы.

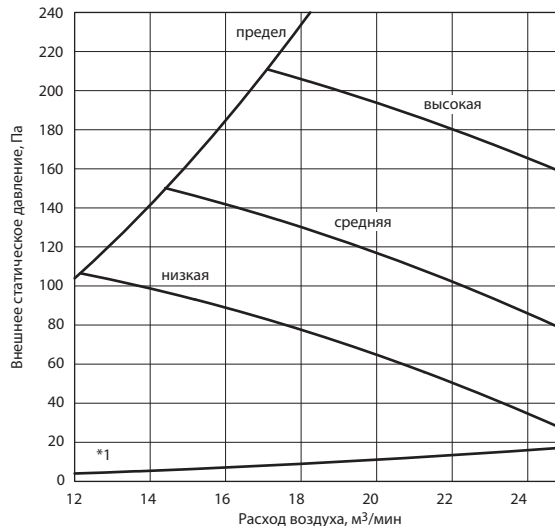
PEFY-P63VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



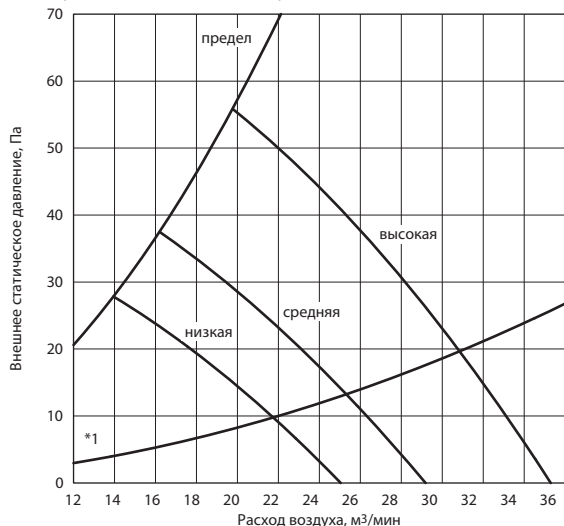
PEFY-P63VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



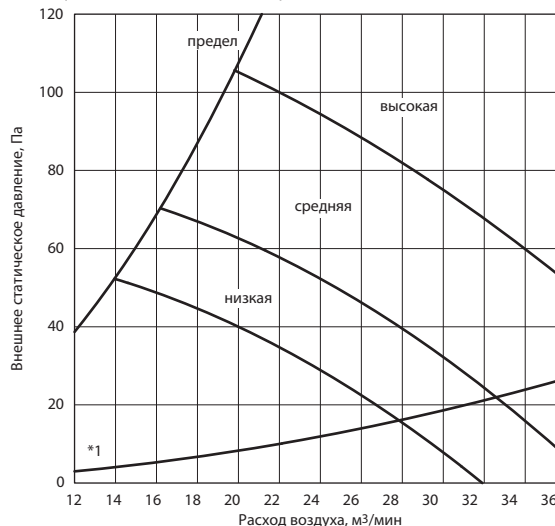
PEFY-P71VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



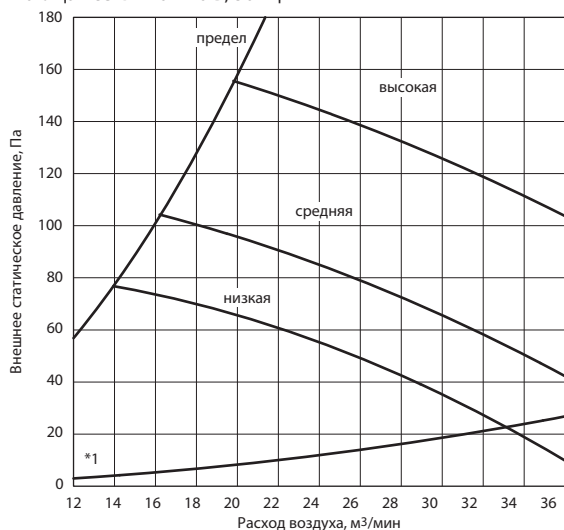
PEFY-P71VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



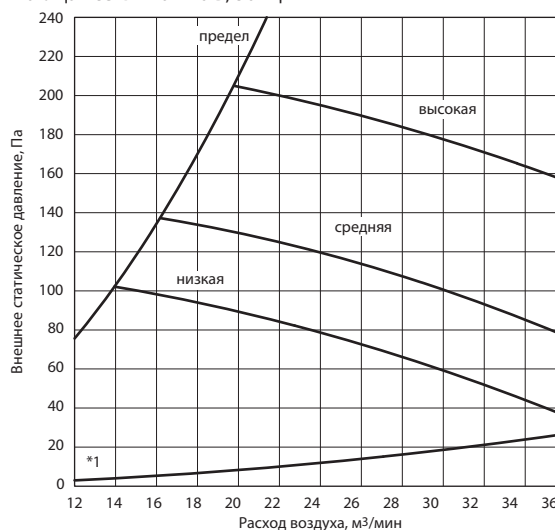
PEFY-P71VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц

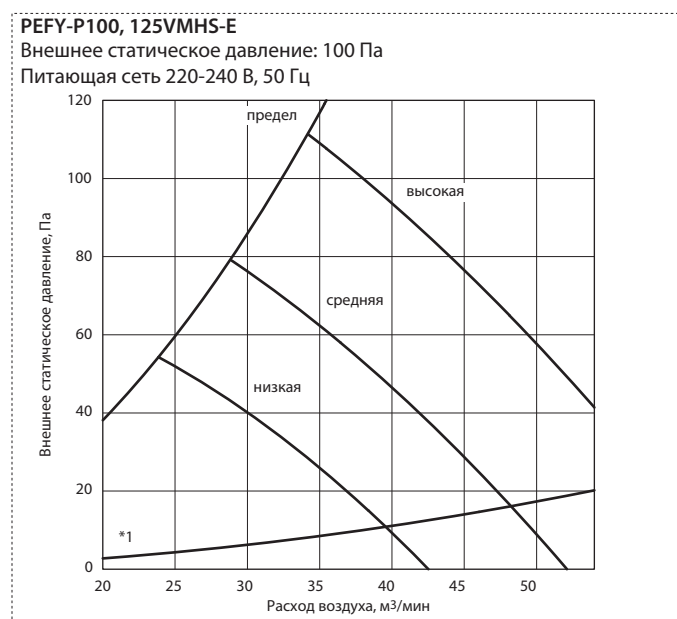
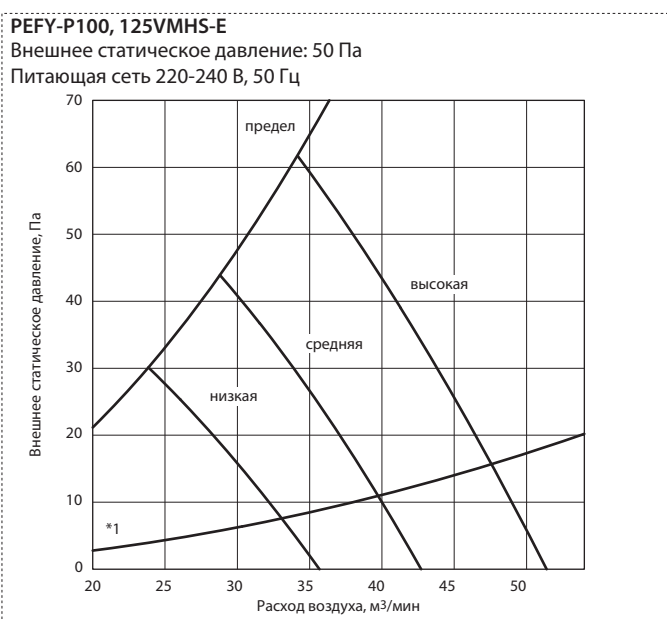
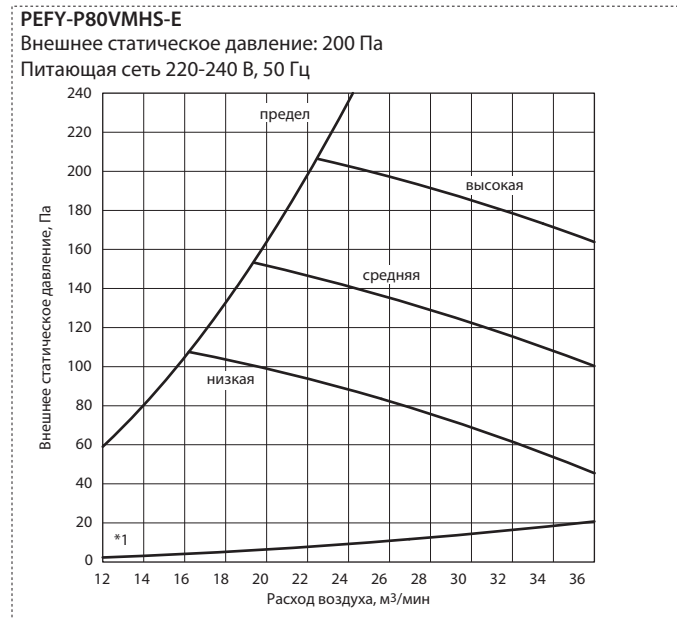
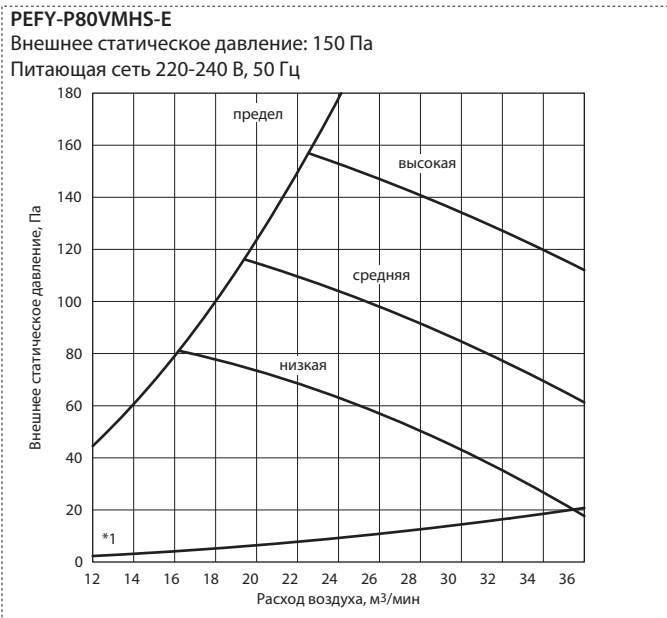
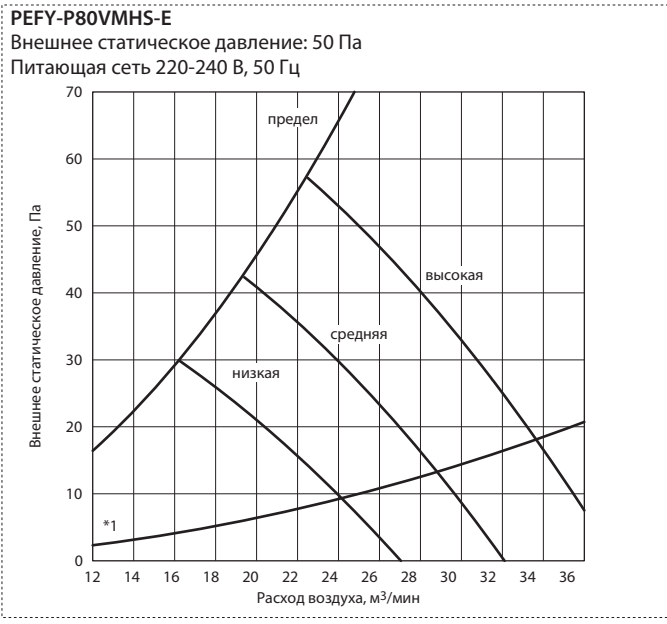


PEFY-P71VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



* График при использовании фильтра с повышенным сроком службы.



* График при использовании фильтра с повышенным сроком службы.

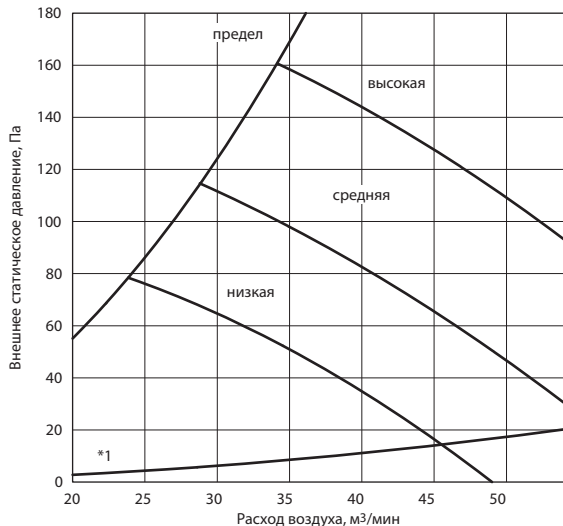
5. Напорные характеристики вентилятора

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

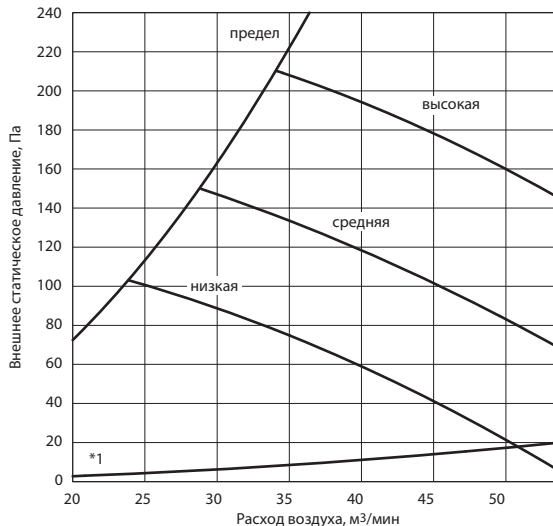
PEFY-P100, 125VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



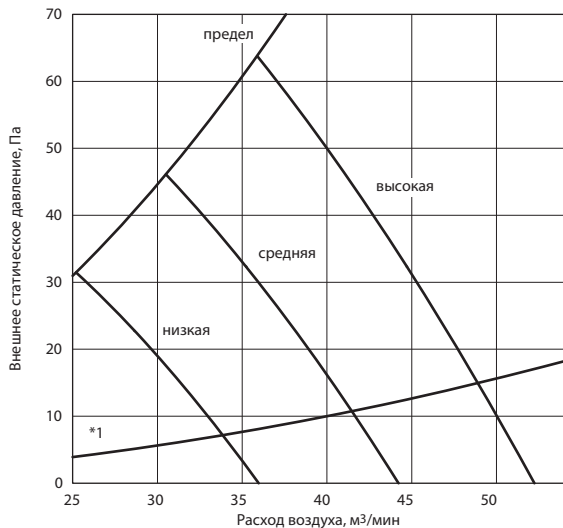
PEFY-P100, 125VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



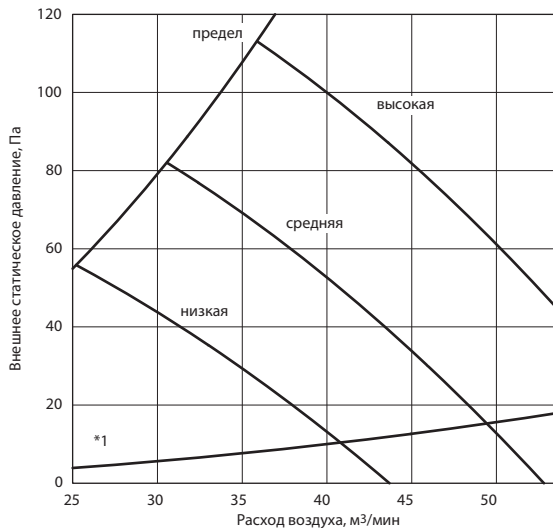
PEFY-P140VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



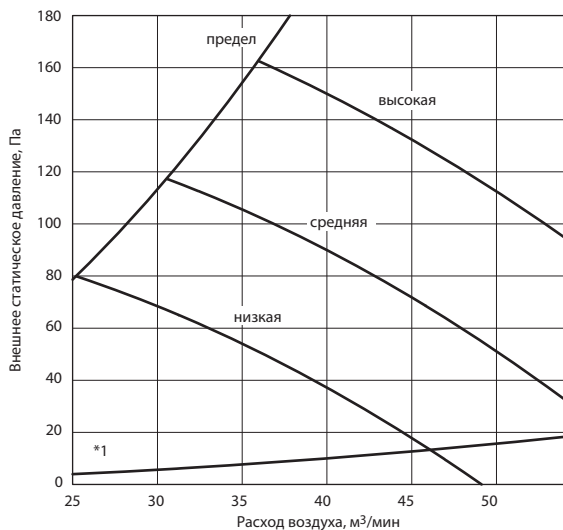
PEFY-P140VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



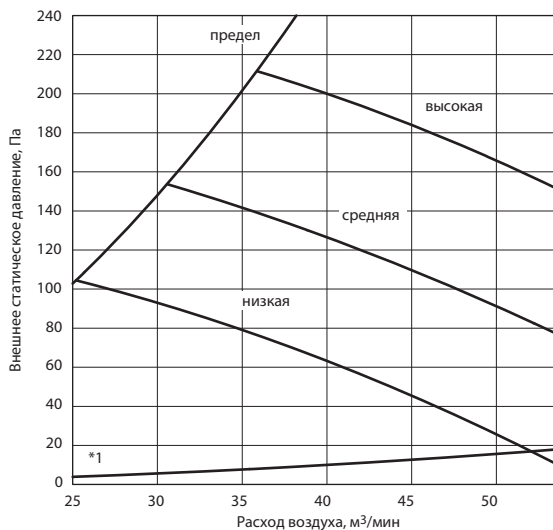
PEFY-P140VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



PEFY-P140VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220-240 В, 50 Гц



* График при использовании фильтра с повышенным сроком службы.

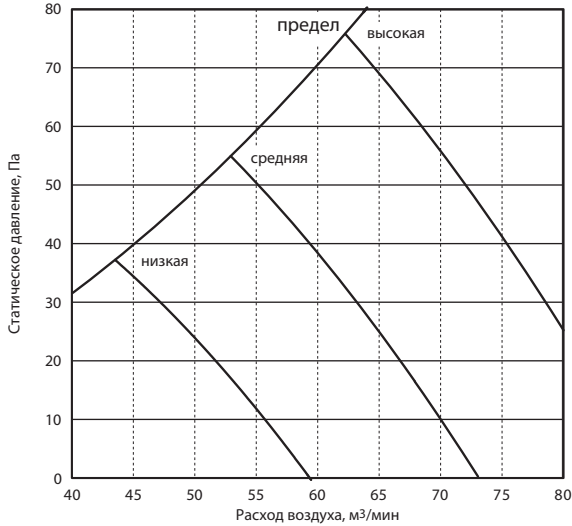
5. Напорные характеристики вентилятора

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

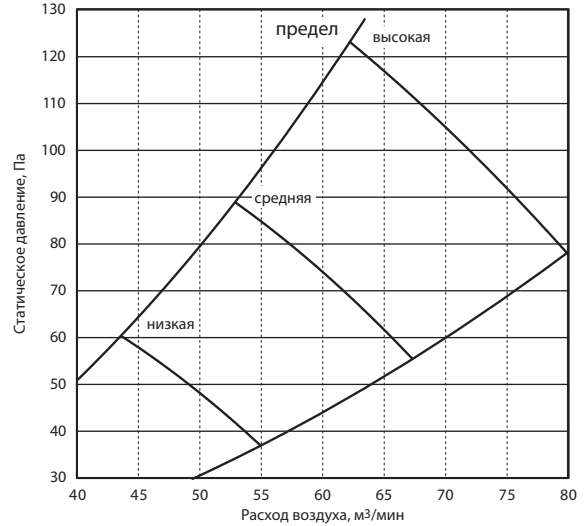
PEFY-P200VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



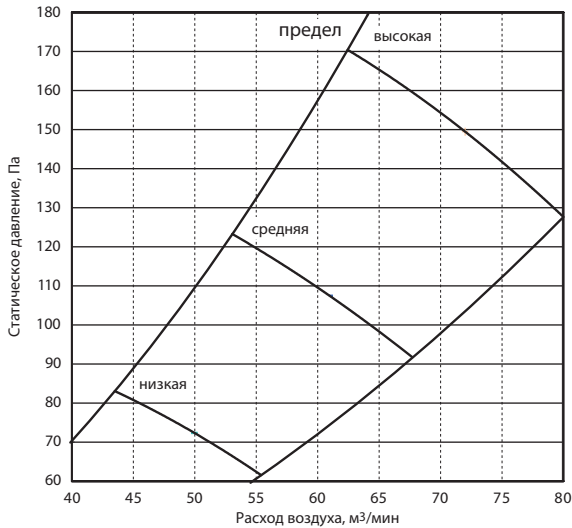
PEFY-P200VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



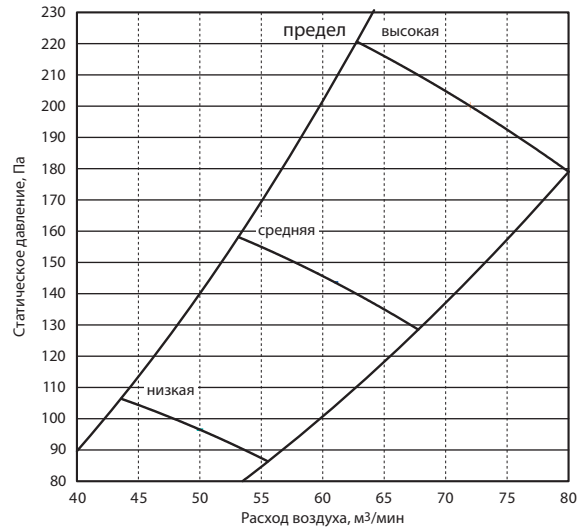
PEFY-P200VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



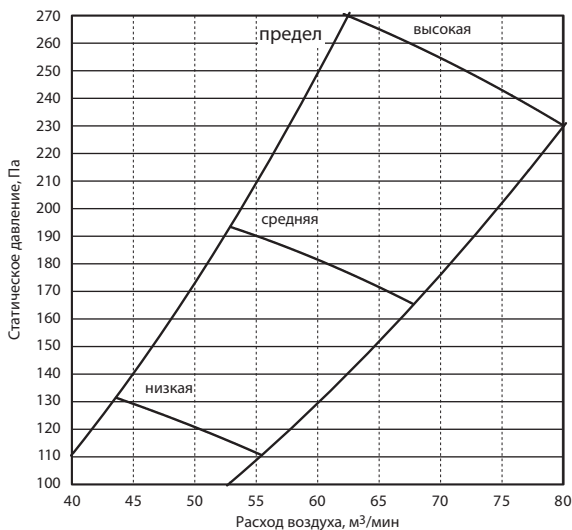
PEFY-P200VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



PEFY-P200VMHS-E

Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



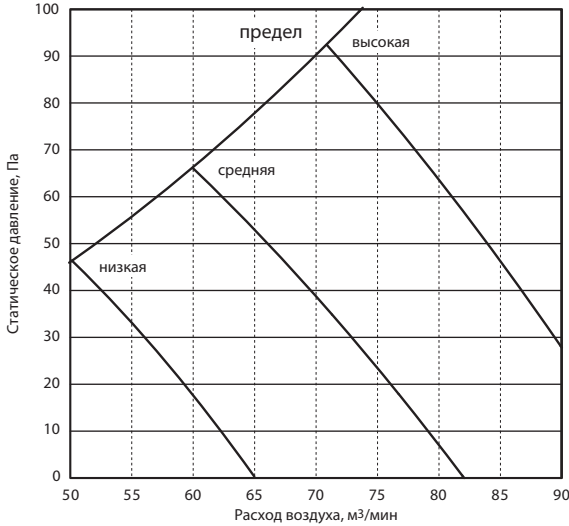
5. Напорные характеристики вентилятора

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

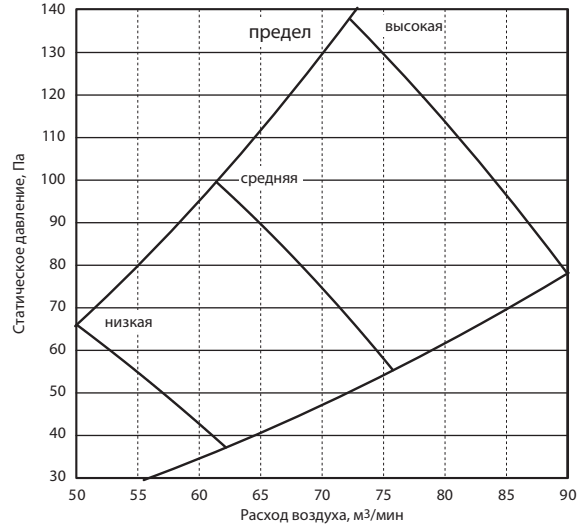
PEFY-P250VMHS-E

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



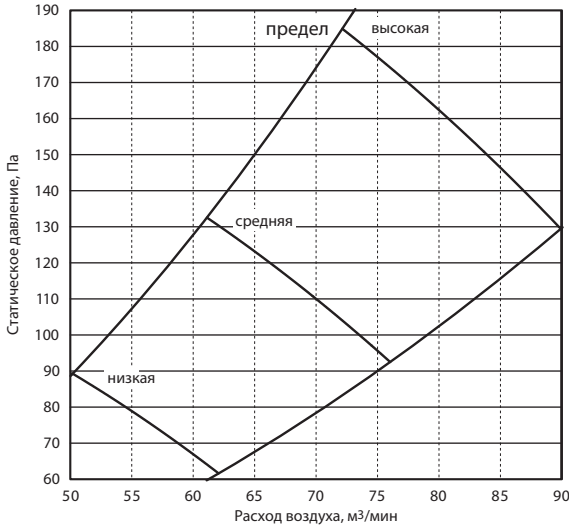
PEFY-P250VMHS-E

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



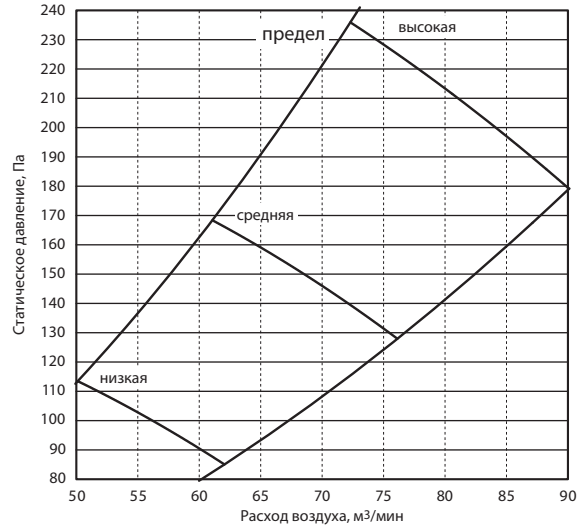
PEFY-P250VMHS-E

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



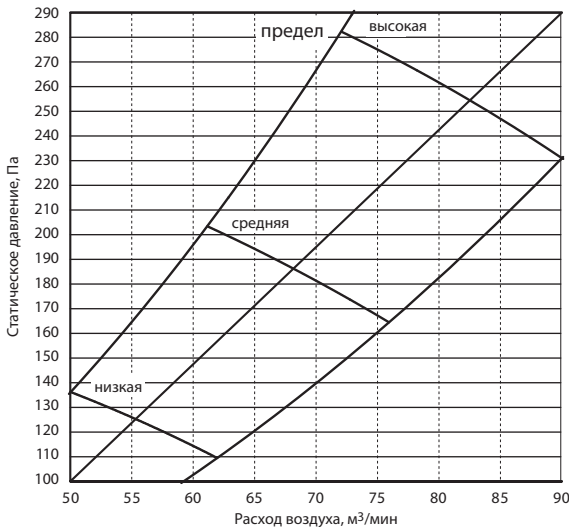
PEFY-P250VMHS-E

Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц



PEFY-P250VMHS-E

Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть 220, 230, 240 В, 50 Гц

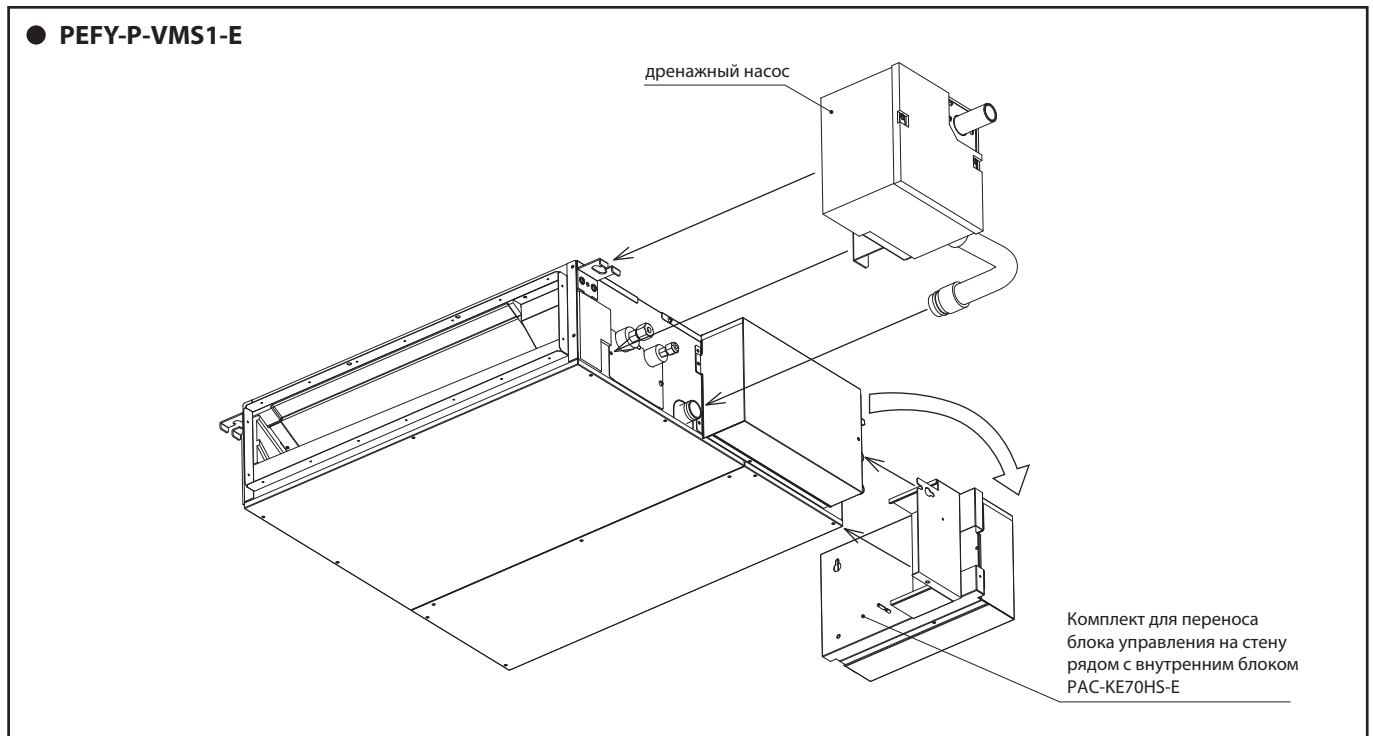


Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMS1L-E

Комплект для переноса блока управления на стену рядом с внутренним блоком




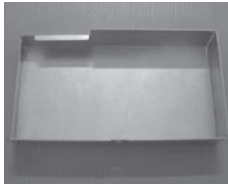
















PEFY-P15,20,25,32,40,50,63VMS1-E

PAC-KE70HS-E



Комплект для переноса блока управления на стену рядом с внутренним блоком

PAC-KE70HS-E

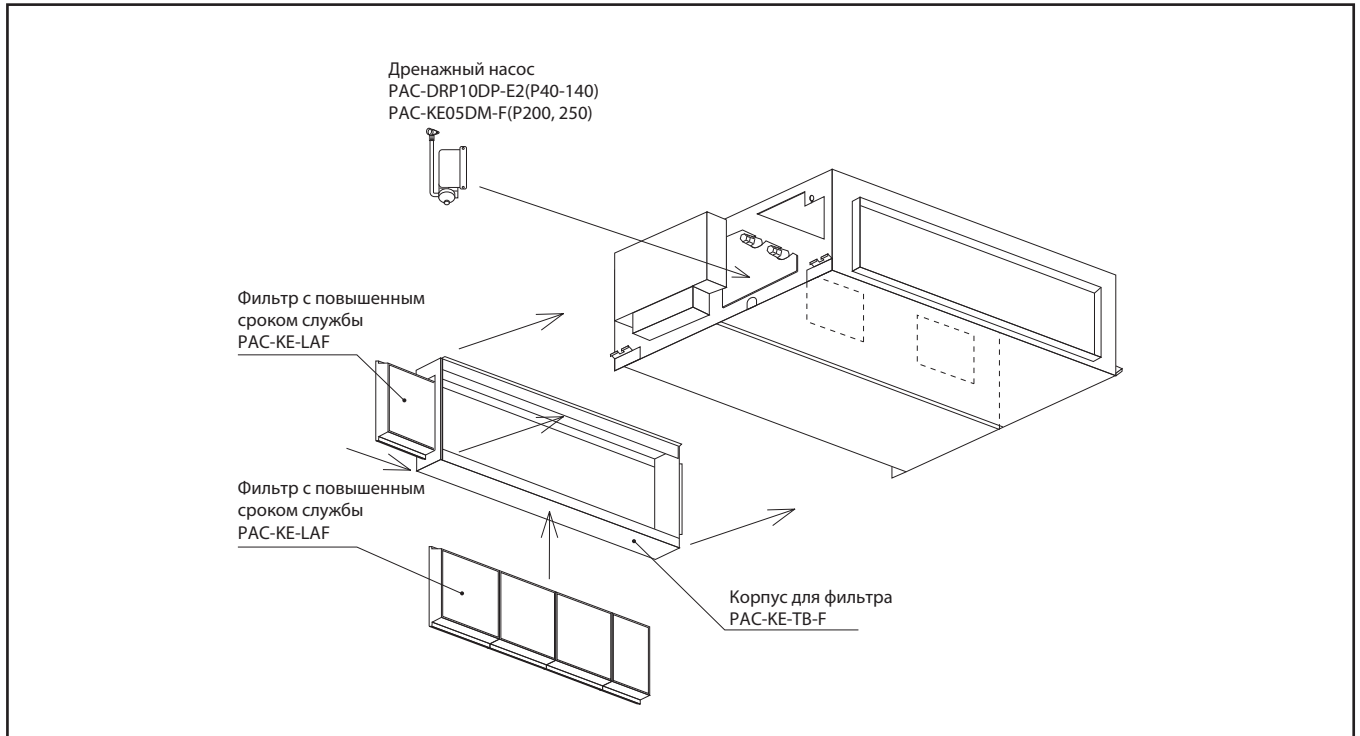
Компоненты	① ПАНЕЛЬ А	② ПАНЕЛЬ В	③ ПАНЕЛЬ С	④ КРЫШКА А
Кол-во	1	1	1	1
Внешний вид				
Компоненты	⑤ КРЫШКА В	⑥ КАБЕЛЬ ПРИВОДА	⑦ КАБЕЛЬ LEV	⑧ КАБЕЛЬ СОЕД. А
Кол-во	1	1	1	1
Внешний вид		 White 7-pin connector	 White 6-pin connector	 White 4-pin connector
Компоненты	⑨ КАБЕЛЬ СОЕД. В	⑩ КАБЕЛЬ ЗАЗЕМЛЕНИЯ	⑪ КАБЕЛЬ НАСОСА	⑫ КАБЕЛЬ FS
Кол-во	1	1	1	1
Внешний вид	 Red 2-pin connector	 Ring terminal on both ends	 Blue 3-pin connector	 White 4-pin connector
Компоненты	⑬ ИЗОЛЯЦИЯ	⑭ СОЕД. ЗАЖИМ	⑮ СТЯЖКА	⑯ ХОМУТ
Кол-во	3	4	6	4
Внешний вид				
Компоненты	⑰ ВИНТ 1	⑱ ВИНТ 2	⑲ ВИНТ 3	⑳ ФЕРРИТ. СЕРДЕЧНИК
Кол-во	2	4	5	1
Внешний вид	 4×10	 4×10 с шайбой	 5×10 с шайбой	

При установке комплекта для переноса блока управления на сторону всасывания воздуха, кабель FS (12) не используется.

Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMHS-E

	Фильтр с повышенным сроком службы	Корпус для фильтра	Дренажный насос
PEFY-P40, 50, 63VMHS-E	PAC-KE86LAF	PAC-KE63TB-F	PAC-DRP10DP-E2
PEFY-P71, 80VMHS-E	PAC-KE88LAF	PAC-KE99TB-F	PAC-DRP10DP-E2
PEFY-P100, 125, 140VMHS-E	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-DRP10DP-E2
PEFY-P200, 250VMHS-E	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE05DM-F

PEFY-P-VMHS-E



Фильтр с повышенным сроком службы

Срок службы 2500 часов (концентрация пыли 0,15 мг/м³).
 Реальный срок службы зависит от запыленности помещения и может отличаться от указанного значения.
 Материал: синтетическое волокно, нетканый фильтрующий материал.
 Снижение внешнего статического давления при установке данного фильтра см. в разделе «Напорные характеристики вентилятора».
 Для установки фильтра повышенного срока службы используется корпус PAC-KE-TB-F.
PAC-KE-LAF

Наименование	PAC-KE86LAF	PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF
Количество	2	3	3	2
Внешний вид	(298×300) 	(298×300) 	(298×300) 	(411×600)

Подробная информация по установке фильтра изложена в Инструкции по монтажу.

PAC-KE-TB-F

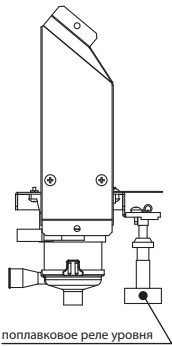
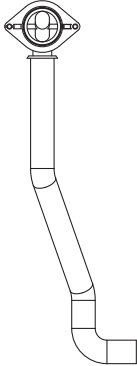
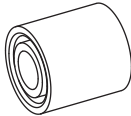


Наименование	① Винт	② Корпус фильтра	③ Инструкция по монтажу	
Количество	10/12*	1	1	
Внешний вид				*в комплект PAC-KE250TB входит 12 винтов.

Подробная информация по установке изложена в Инструкции по монтажу.

Дренажный насос

Если вода не может отводиться от внутреннего блока самотеком, то для слива необходимо использовать дренажный насос. Дренажный насос PAC-DRP10DP-E2 может откачивать воду на высоту до 550 мм от дренажного поддона.




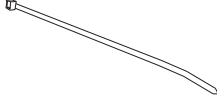

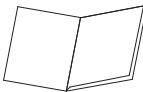
PAC-DRP10DP-E2

Наименование	① Насос в сборе	② Дренажный патрубок	③ Резиновая муфта	④ Стяжка	⑤ Винт 4×10
Количество	1	1	1	3	2 + 1 (запасной)
Внешний вид	 поплавок реле уровня				

Подробная информация по установке дренажного насоса изложена в Инструкции по монтажу.

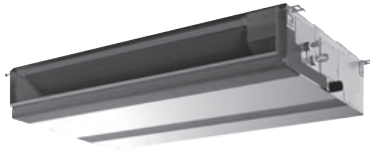
Если вода не может отводиться от внутреннего блока самотеком, то для слива необходимо использовать дренажный насос. Дренажный насос PAC-KE05DM-F может откачивать воду на высоту до 700 мм от дренажного поддона.

PAC-KE05DM-F

Наименование	① Насос в сборе	② Резиновая муфта	③ Резиновая прокладка	④ Стяжка	⑤ Винт 4×10
Количество	1	2	1	2	6 + 1 (запасной)
Внешний вид	 поплавок реле уровня дренажный патрубок				
Наименование	⑥ Инструкция по монтажу				
Количество	1				
Внешний вид					

Подробная информация по установке дренажного насоса изложена в Инструкции по монтажу.

PEFY-P-VMA(L)-E3



PEFY-P-VMA(L)-E3

Примечание:
 Модели PEFY-P-VMA-E3 оснащены встроенным дренажным насосом.
 Модели PEFY-P-VMAL-E3 не имеют дренажного насоса.

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (VMA)	51
1. Спецификация	52
2. Размеры	58
3. Центр тяжести	66
4. Схема электрических соединений	67
5. Шумовые характеристики	68
6. Характеристики вентилятора	73
7. Коррекция производительности	82
8. Опции	83

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PEFY-P-VMA(L)-E3			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PEFY-P20VMA-E3	PEFY-P25VMA-E3	PEFY-P32VMA-E3	PEFY-P40VMA-E3	
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	
		ккал/час	1900	2400	3100	3900	
		БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,032	0,032	0,044	0,047
	*2	Рабочий ток	А	0,26 - 0,25 - 0,24	0,26 - 0,25 - 0,24	0,36 - 0,34 - 0,33	0,39 - 0,37 - 0,36
Тепло-производительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	
		ккал/час	2200	2800	3400	4300	
		БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,030	0,030	0,042	0,045
	*2	Рабочий ток	А	0,26 - 0,25 - 0,24	0,26 - 0,25 - 0,24	0,36 - 0,34 - 0,33	0,39 - 0,37 - 0,36
Внешнее панели			Оцинкованная сталь				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 700 x 732	250 x 900 x 732	
Масса		кг	21	21	21	25	
Теплообменник			Оребренный (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип x количество		Радиальный x 1	Радиальный x 1	Радиальный x 1	Радиальный x 2	
	Внешнее статическое давление	Па	35 - <50> - <70> - <100> - <150>	35 - <50> - <70> - <100> - <150>	35 - <50> - <70> - <100> - <150>	35 - <50> - <70> - <100> - <150>	
		мм Н ₂ O	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока				
	Мощность		кВт	0,085	0,085	0,085	0,121
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин		6,0 - 7,5 - 8,5	6,0 - 7,5 - 8,5	7,5 - 9,0 - 10,5	10,0 - 12,0 - 14,0
л/с		100 - 125 - 142	100 - 125 - 142	125 - 150 - 175	167 - 200 - 233		
куб.фут/мин.		212 - 265 - 300	212 - 265 - 300	265 - 318 - 371	353 - 424 - 494		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2, *5 *2, *6 дБА	21 - 25 - 27 18 - 22 - 24	21 - 25 - 27 18 - 22 - 24	23 - 27 - 30 20 - 24 - 27	23 - 28 - 31 20 - 25 - 28	
Материал термоизоляции			ПСВ, пенополистирол, пеноуретан				
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой				
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль (LEV)				
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		Шайба, дренажный шланг, стяжка				
Опции	Корпус для фильтра		РАС-КЕ91ТВ-Е	РАС-КЕ91ТВ-Е	РАС-КЕ91ТВ-Е	РАС-КЕ92ТВ-Е	
Примечания			* Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу“. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1) в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.	*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1) 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин x 35,31 футы = кг/0,4536
	*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < > . *5. Измерено в безэховой камере с воздухопроводом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором. *6. Измерено в безэховой камере с воздухопроводом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PEFY-P50VMA-E3	PEFY-P63VMA-E3	PEFY-P71VMA-E3	PEFY-P80VMA-E3
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	5,6	7,1	8,0	9,0
		ккал/час	4800	6100	6900	7700
		БТЕ/час	19 100	24 200	27 300	30 700
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,066	0,087	0,080	0,080
*2	Рабочий ток	А	0,53 - 0,51 - 0,49	0,69 - 0,66 - 0,63	0,60 - 0,57 - 0,55	0,60 - 0,57 - 0,55
Тепло-производительность (номинальная)	*3	кВт	6,3	8,0	9,0	10,0
		ккал/час	5400	6900	7700	8600
		БТЕ/час	21 500	27 300	30 700	34 100
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,064	0,085	0,078	0,078
*2	Рабочий ток	А	0,53 - 0,51 - 0,49	0,69 - 0,66 - 0,63	0,60 - 0,57 - 0,55	0,60 - 0,57 - 0,55
Внешнее панели			Оцинкованная сталь			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732	250 x 1100 x 732
Вес		кг	25	27	30	30
Теплообменник			Оребренный (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип x количество		Радиальный x 2			
	Внешнее статическое давление	Па	35 - <50> - <70> - <100> - <150>			
		мм Н ₂ O	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>			
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность	кВт	0,121			
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	12,0 - 14,5 - 17,0			
л/с		200 - 242 - 283				
куб.фут/мин.		424 - 512 - 600				
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в беззвонной камере		дБА	24 - 31 - 34 21 - 28 - 31			
Материал термоизоляции			ПСВ, пенополистирол, пеноуретан			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль (LEV)			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6,35 (1/4) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ (R410A)	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Шайба, дренажный шланг, стяжка			
Опции	Корпус для фильтра		РАС-КЕ92ТВ-Е	РАС-КЕ92ТВ-Е	РАС-КЕ93ТВ-Е	РАС-КЕ93ТВ-Е
Примечания			* Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу“. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1) в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.	*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1) 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин x 35,31 футы = кг/0,4536
	*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < > . *5. Измерено в беззвонной камере с воздухопроводом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором. *6. Измерено в беззвонной камере с воздухопроводом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.	*C DB - температура по сухому термометру; *C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.	

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель		PEFY-P100VMA-E3	PEFY-P125VMA-E3	PEFY-P140VMA-E3		
Питающая сеть		220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	11,2	14,0	16,0	
	*1	ккал/час	9 600	12 000	13 800	
	*1	БТЕ/час	38 200	47 800	54 600	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,142	0,199	0,208
	*2	Рабочий ток	А	1,01 - 0,97 - 0,93	1,29 - 1,23 - 1,18	1,40 - 1,34 - 1,28
Тепло-производительность (номинальная)	*3	кВт	12,5	16,0	18,0	
	*3	ккал/час	10 800	13 800	15 500	
	*3	БТЕ/час	42 700	54 600	61 400	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,140	0,197	0,206
	*2	Рабочий ток	А	1,01 - 0,97 - 0,93	1,29 - 1,23 - 1,18	1,40 - 1,34 - 1,28
Внешнее панели		Оцинкованная сталь				
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	250 × 1400 × 732	250 × 1400 × 732	250 × 1600 × 732	
Вес		кг	37	38	42	
Теплообменник		Оребренный (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип х количество		Радиальный × 3	Радиальный × 3	Радиальный × 3	
	Внешнее статическое давление	Па	40 - <50> - <70> - <100> - <150>	<40> - 50 - <70> - <100> - <150>	<40> - 50 - <70> - <100> - <150>	
		мм Н ₂ O	4,1 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	<4,1> - 5,1 - <7,1> - <10,2> - <15,3>	<4,1> - 5,1 - <7,1> - <10,2> - <15,3>	
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,300	0,300	0,300
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин		23,0 - 28,0 - 32,0	28,0 - 34,0 - 37,0	29,5 - 35,5 - 40,0
л/с		383 - 467 - 533	467 - 567 - 617	492 - 592 - 667		
куб.фут./мин.		812 - 989 - 1130	989 - 1201 - 1306	1042 - 1254 - 1412		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	*2, 5 *2, 6	дБА	30 - 35 - 38 27 - 32 - 35	34 - 38 - 40 31 - 35 - 37	33 - 37 - 40 30 - 34 - 37	
Материал термоизоляции		ПСВ, пенополистирол, пеноуретан				
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)				
Защитные устройства		Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль (LEV)				
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Шайба, дренажный шланг, стяжка			
Опции	Корпус для фильтра		РАС-КЕ94ТВ-Е	РАС-КЕ94ТВ-Е	РАС-КЕ95ТВ-Е	
Примечания		* Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу“. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1) в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.	*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1) 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут./мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.			°C DB - температура по сухому термометру;	* В данной спецификации параметры округлены.
*5. Измерено в безэховой камере с воздухопроводом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.			°C WB - температура по влажному термометру.	
*6. Измерено в безэховой камере с воздухопроводом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.				

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PEFY-P20VMAL-E3	PEFY-P25VMAL-E3	PEFY-P32VMAL-E3	PEFY-P40VMAL-E3	
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	
		ккал/час	1900	2400	3100	3900	
	*2	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400	
		Потребляемая мощность	кВт	0,030	0,030	0,042	0,045
	*2	Рабочий ток	А	0,26 - 0,25 - 0,24	0,26 - 0,25 - 0,24	0,36 - 0,34 - 0,33	0,39 - 0,37 - 0,36
Тепло-производительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	
		ккал/час	2200	2800	3400	4300	
	*2	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100	
		Потребляемая мощность	кВт	0,030	0,030	0,042	0,045
	*2	Рабочий ток	А	0,26 - 0,25 - 0,24	0,26 - 0,25 - 0,24	0,36 - 0,34 - 0,33	0,39 - 0,37 - 0,36
Внешнее панели			Оцинкованная сталь				
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	250 × 700 × 732	250 × 700 × 732	250 × 700 × 732	250 × 900 × 732
Вес			кг	20	20	20	24
Теплообменник			Оребренный (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип и количество		Радиальный × 1				
	*4	Внешнее статическое давление	Па	35 - <50> - <70> - <100> - <150>	35 - <50> - <70> - <100> - <150>	35 - <50> - <70> - <100> - <150>	35 - <50> - <70> - <100> - <150>
			мм H ₂ O	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока				
	Мощность	кВт	0,085	0,085	0,085	0,121	
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	л/с	6,0 - 7,5 - 8,5	6,0 - 7,5 - 8,5	7,5 - 9,0 - 10,5	10,0 - 12,0 - 14,0
куб.фут/мин.			212 - 265 - 300	212 - 265 - 300	265 - 318 - 371	353 - 424 - 494	
куб.фут/мин.			212 - 265 - 300	212 - 265 - 300	265 - 318 - 371	353 - 424 - 494	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в беззвонной камере	*2, 5 *2, 6	дБА	21 - 25 - 27 18 - 22 - 24	21 - 25 - 27 18 - 22 - 24	23 - 27 - 30 20 - 24 - 27	23 - 28 - 31 20 - 25 - 28	
Материал термоизоляции			ПСВ, пенополистирол, пеноуретан				
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)				
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль (LEV)				
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	6,35 (1/4) пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		Шайба, дренажный шланг, стяжка				
Опции	Корпус для фильтра		РАС-КЕ91ТВ-Е	РАС-КЕ91ТВ-Е	РАС-КЕ91ТВ-Е	РАС-КЕ92ТВ-Е	
Примечания			* Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу“. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1) в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.	*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1) 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
	*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < > . *5. Измерено в беззвонной камере с воздухопроводом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором. *6. Измерено в беззвонной камере с воздухопроводом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.	*C DB - температура по сухому термометру; *C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.	

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель		PEFY-P50VMAL-E3	PEFY-P63VMAL-E3	PEFY-P71VMAL-E3	PEFY-P80VMAL-E3		
Питающая сеть		220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	5,6	7,1	8,0	9,0	
	*1	ккал/час	4800	6100	6900	7700	
	*1	БТЕ/час	19 100	24 200	27 300	30 700	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,064	0,085	0,078	0,078
*2	Рабочий ток	А	0,53 - 0,51 - 0,49	0,69 - 0,66 - 0,63	0,60 - 0,57 - 0,55	0,60 - 0,57 - 0,55	
Тепло-производительность (номинальная)	*3	кВт	6,3	8,0	9,0	10,0	
	*3	ккал/час	5400	6900	7700	8600	
	*3	БТЕ/час	21 500	27 300	30 700	34 100	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,064	0,085	0,078	0,078
*2	Рабочий ток	А	0,53 - 0,51 - 0,49	0,69 - 0,66 - 0,63	0,60 - 0,57 - 0,55	0,60 - 0,57 - 0,55	
Внешнее панели		Оцинкованная сталь					
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	250 × 900 × 732	250 × 900 × 732	250 × 1100 × 732	250 × 1100 × 732	
Вес		кг	24	26	29	29	
Теплообменник		Оребренный (алюминиевые ребра, медная труба)					
Вентилятор	Тип х количество		Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2	
	Внешнее статическое давление	Па	35 - <50> - <70> - <100> - <150>	35 - <50> - <70> - <100> - <150>	40 - <50> - <70> - <100> - <150>	40 - <50> - <70> - <100> - <150>	
		мм Н ₂ O	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	3,6 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	4,1 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	4,1 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока				
	Мощность		кВт	0,121	0,121	0,121	0,121
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	12,0 - 14,5 - 17,0	13,5 - 16,0 - 19,0	14,5 - 18,0 - 21,0	14,5 - 18,0 - 21,0	
л/с		200 - 242 - 283	225 - 267 - 317	242 - 300 - 350	242 - 300 - 350		
куб.фут/мин.		424 - 512 - 600	477 - 565 - 671	512 - 636 - 742	512 - 636 - 742		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	*2, 5 *2, 6	дБА	24 - 31 - 34 21 - 28 - 31	27 - 31 - 35 24 - 28 - 32	25 - 31 - 34 22 - 28 - 31	25 - 31 - 34 22 - 28 - 31	
Материал теплоизоляции		ПСВ, пенополистирол, пеноуретан					
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)					
Защитные устройства		Плавкий предохранитель					
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль LEV					
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A					
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	6,35 (1/4) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		Шайбы, соединитель дренажа, стяжка				
Опции	Корпус для фильтра		РАС-КЕ92ТВ-Е	РАС-КЕ92ТВ-Е	РАС-КЕ93ТВ-Е	РАС-КЕ93ТВ-Е	
Примечания		* Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу“. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1) в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.	*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1) 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.			°C DB - температура по сухому термометру;	* В данной спецификации параметры округлены.
*5. Измерено в безэховой камере с воздухопроводом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.			°C WB - температура по влажному термометру.	
*6. Измерено в безэховой камере с воздухопроводом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.				

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

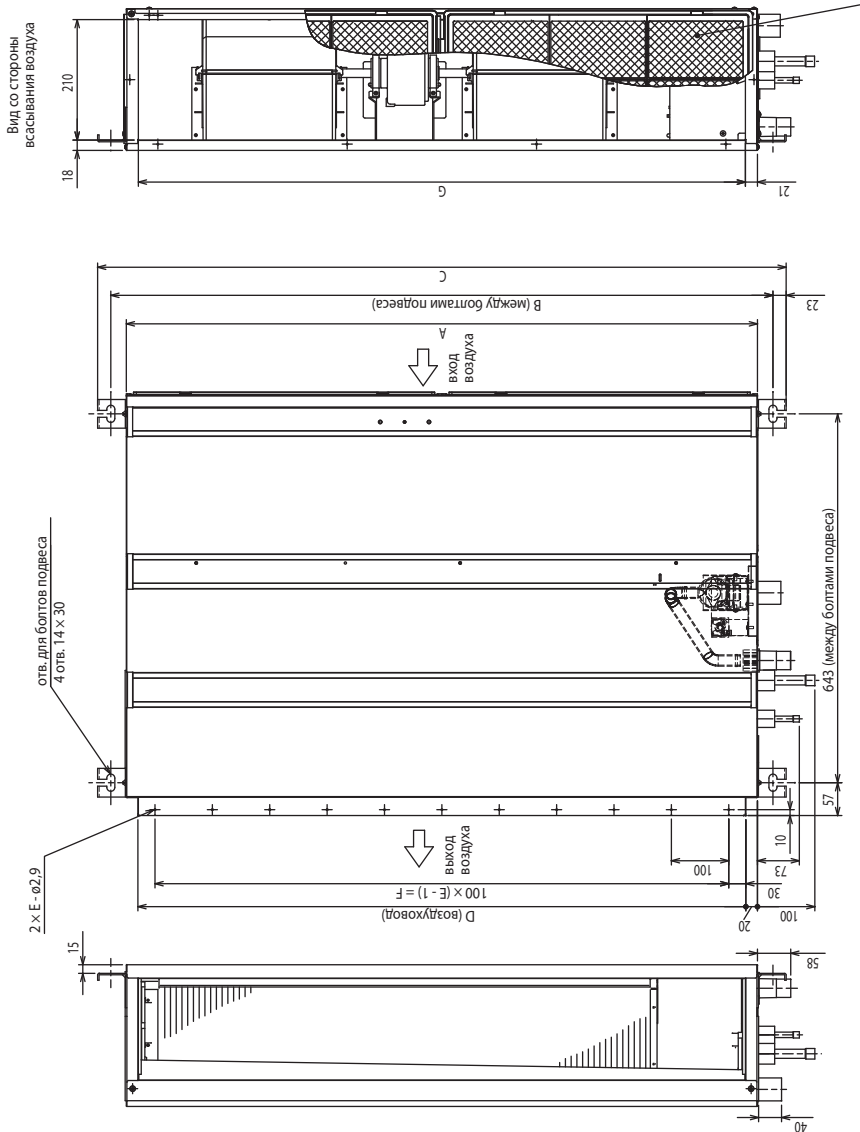
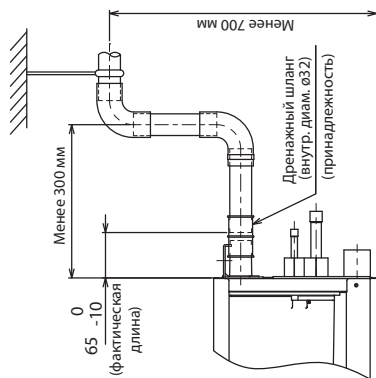
Модель			PEFY-P100VMA-E3	PEFY-P125VMA-E3	PEFY-P140VMA-E3	
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	11,2	14,0	16,0	
		ккал/час	9600	12 000	13 800	
		БТЕ/час	38 200	47 800	54 600	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,140	0,197	0,206
	*2	Рабочий ток	А	1,01 - 0,97 - 0,93	1,29 - 1,23 - 1,18	1,40 - 1,34 - 1,28
Тепло-производительность (номинальная)	*3	кВт	12,5	16,0	18,0	
		ккал/час	10 800	13 800	15 500	
		БТЕ/час	42 700	54 600	61 400	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,140	0,197	0,206
	*2	Рабочий ток	А	1,01 - 0,97 - 0,93	1,29 - 1,23 - 1,18	1,40 - 1,34 - 1,28
Внешнее панели			Оцинкованная сталь			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	250 × 1400 × 732	250 × 1400 × 732	250 × 1600 × 732	
Вес		кг	36	37	41	
Теплообменник			Оребренный (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип и количество		Радиальный × 3			
	*4	Внешнее статическое давление	Па	40 - <50> - <70> - <100> - <150>	<40> - 50 - <70> - <100> - <150>	<40> - 50 - <70> - <100> - <150>
			мм H ₂ O	4,1 - <5,1> - <7,1> - <10,2> - <15,3>	<4,1> - 5,1 - <7,1> - <10,2> - <15,3>	<4,1> - 5,1 - <7,1> - <10,2> - <15,3>
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,300	0,300	0,300
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин		23,0 - 28,0 - 32,0	28,0 - 34,0 - 37,0	29,5 - 35,5 - 40,0
		л/с		383 - 467 - 533	467 - 567 - 617	492 - 592 - 667
куб.фут/мин.		812 - 989 - 1130	989 - 1201 - 1306	1042 - 1254 - 1412		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		*2, 5 *2, 6	дБА	30 - 35 - 38 27 - 32 - 35	34 - 38 - 40 31 - 35 - 37	33 - 37 - 40 30 - 34 - 37
Материал термоизоляции			ПСВ, пенополистирол, пеноуретан			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	15,88 (5/8) пайка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Шайбы, соединитель дренажа, стяжка			
Опции	Корпус для фильтра		РАС-КЕ94ТВ-Е	РАС-КЕ94ТВ-Е	РАС-КЕ95ТВ-Е	
Примечания			* Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в „Инструкции по монтажу“. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-1) в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Параметры измерены при номинальном статическом давлении.	*3 Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-1) 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
	*4. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < > . *5. Измерено в безэховой камере с воздухопроводом длиной 1 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором. *6. Измерено в безэховой камере с воздухопроводом длиной 2 м на стороне всасывания воздуха и воздухопроводом длиной 2 м на стороне выпуска воздуха, на 1,5 м под прибором.	*C DB - температура по сухому термометру; *C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.	

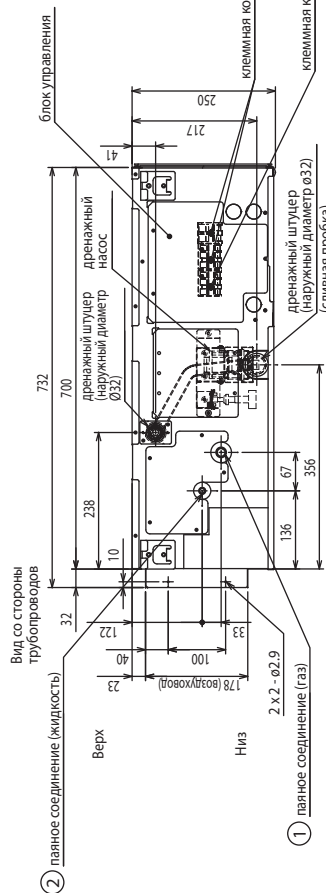
PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-E3

Ед. изм.: мм

- Примечания
- 1) Болты подвеса — M10.
 - 2) Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
 - 3) Данная схема относится к моделям PEFY-P71, P80, VMA-E3, которые имеют 2 вентилятора
 - 4) При подаче воздуха в блок через воздуховод снимите воздушный фильтр, поставленный с блоком, и установите внешний фильтр (приобретается на месте) в линию подачи воздуха.
- Модели PEFY-P20-25-32VMA-E3 имеют 1 вентилятор
 Модели PEFY-P40-50-63VMA-E3 — 2 вентилятора.
 Модели PEFY-P100-120-140VMA-E3 — 3 вентилятора.



Модель	A	B	C	D	E	F	G	① Газ	② Жидкость
PEFY-P20,25,32VMA-E3	700	754	800	660	7	600	658	Ø12,7	Ø6,35
PEFY-P40,50VMA-E3	900	954	1000	860	9	800	858		
PEFY-P63VMA-E3	900	954	1000	860	9	800	858		
PEFY-P71,80VMA-E3	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	Ø15,88	Ø9,52
PEFY-P100,125VMA-E3	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358		
PEFY-P140VMA-E3	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558		



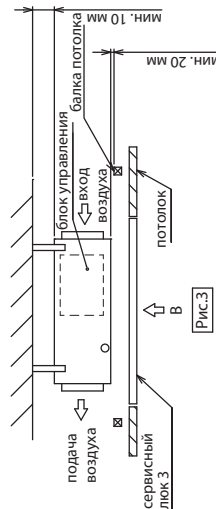
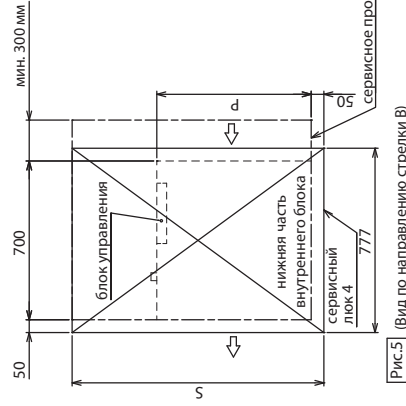
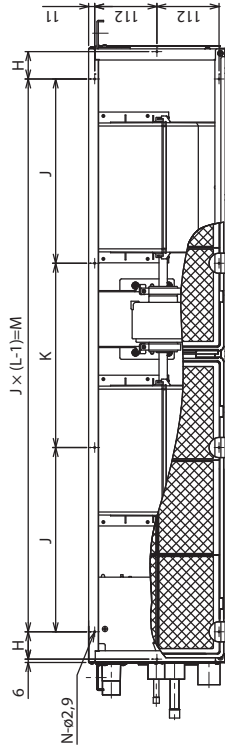
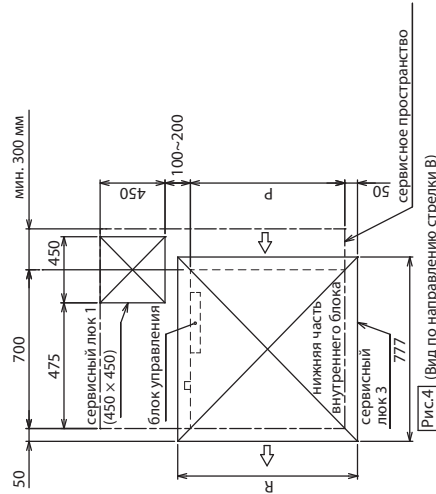
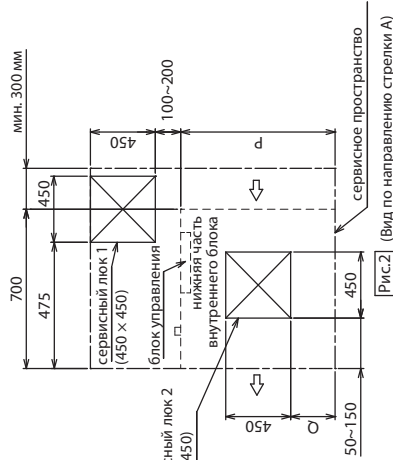
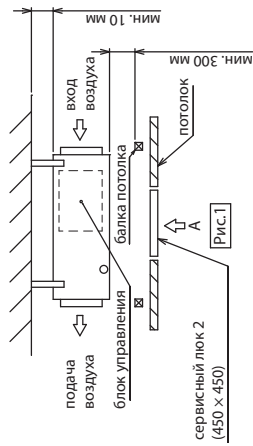
PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-E3

Единицы измерения: мм

Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточно сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного насоса и блока управления одним из следующих способов. Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более (Рис. 1) для выполнения работ сервисным специалистом.)
 2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм. (Пространство под блоком должно быть не менее 20 мм (Рис. 3))
- оборудуйте сервисный люк 1 по диагонали под блоком управления и сервисный люк 3 под блоком, как показано на Рис. 4
 - или
 - оборудуйте сервисный люк 4 под блоком управления и внутренним блоком, как показано на Рис. 5.

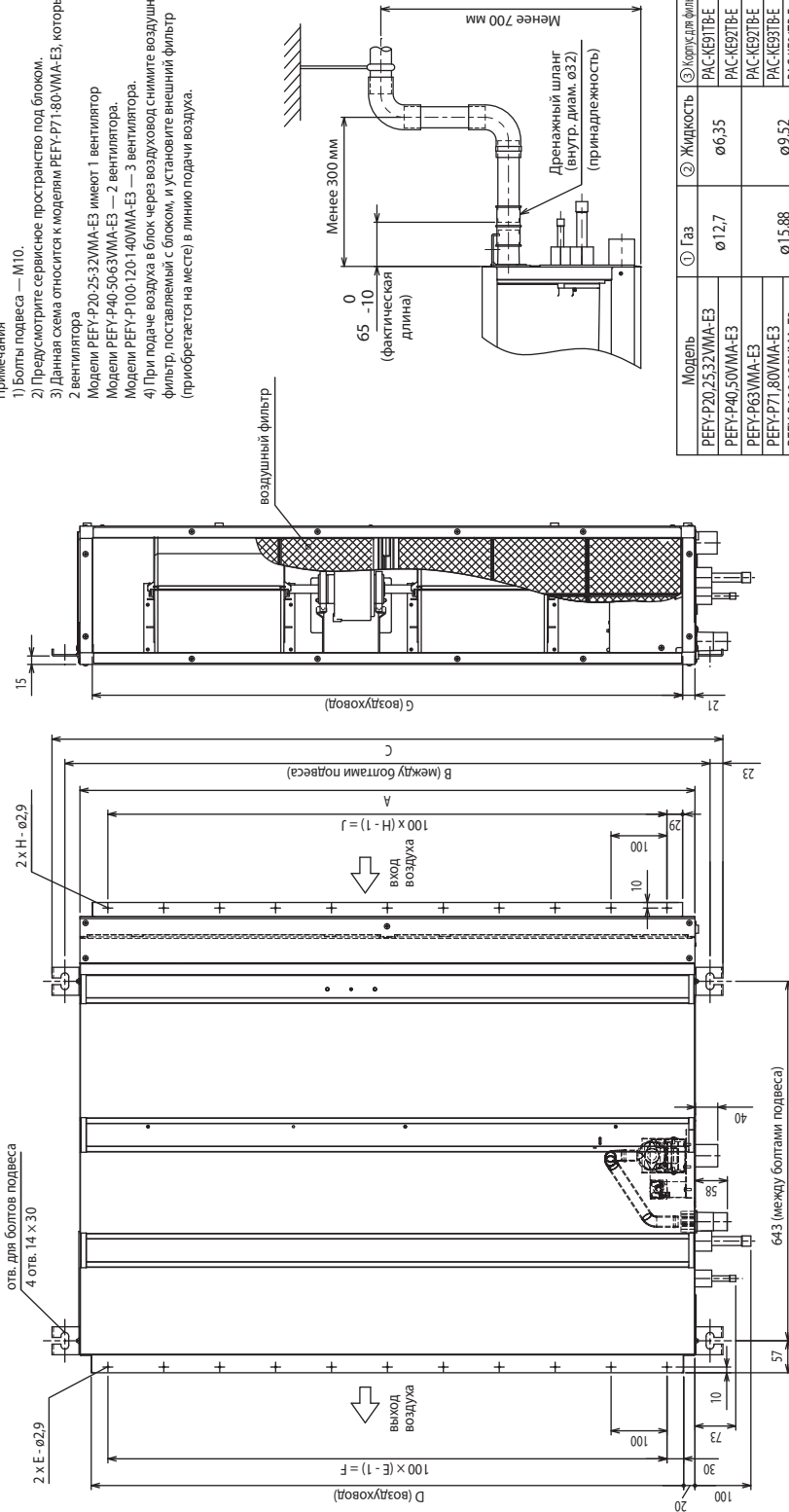


Модель	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
PEFY-P20,25,32VMA-E3	44	150	300			10	700	50-150	800	1300
PEFY-P40,50,63VMA-E3	54	260		4	780	10	900	150-250	1000	1500
PEFY-P71,80VMA-E3	49	330		4	990	10	1100	250-350	1200	1700
PEFY-P100,125VMA-E3	54	320		5	1280	12	1400	400-500	1500	2000
PEFY-P140VMA-E3	54	370		5	1480	12	1600	500-600	1700	2200

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-E3 (с корпусом для фильтра)

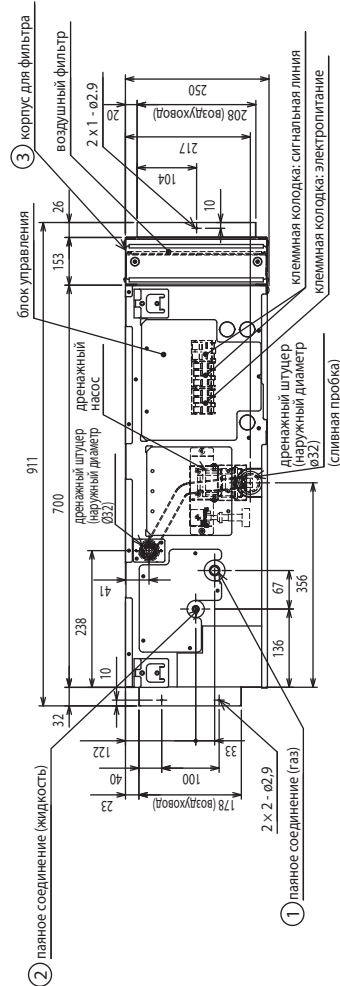
Ед. изм.: мм

- Применения**
- 1) Болты подвеса — M10.
 - 2) Предустановьте сервисное пространство под блоком.
 - 3) Данная схема относится к моделям PEFY-P71-80VMA-E3, которые имеют 2 вентилятора
 - 4) При подаче воздуха в блок через воздушный выход снимите воздушный фильтр, поставляемый с блоком, и установите внешний фильтр (приобретается на месте) в линию подачи воздуха.



Модель	① Газ	② Жидкость	③ Корпус для фильтра
PEFY-P20,25,32VMA-E3	ø12,7	ø6,35	PAC-K697B-E
PEFY-P40,50VMA-E3			PAC-K697B-E
PEFY-P63VMA-E3			PAC-K697B-E
PEFY-P71,80VMA-E3	ø15,88	ø9,52	PAC-K697B-E
PEFY-P100,125VMA-E3			PAC-K697B-E
PEFY-P140VMA-E3			PAC-K697B-E

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PEFY-P20,25,32VMA-E3	700	754	800	660	7	600	658	7	800
PEFY-P40,50,63VMA-E3	900	954	1000	860	9	800	858	9	1000
PEFY-P71,80VMA-E3	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	11	1300
PEFY-P100,125VMA-E3	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	14	1500
PEFY-P140VMA-E3	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	16	1500



PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-E3 (с корпусом для фильтра)

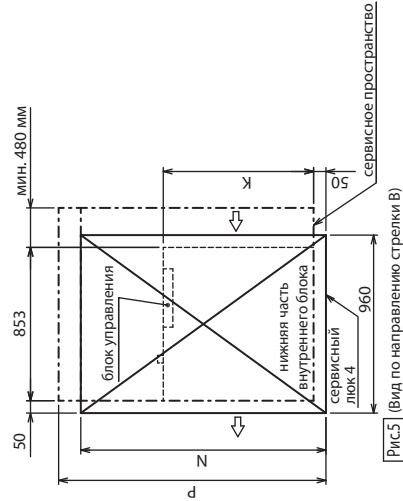
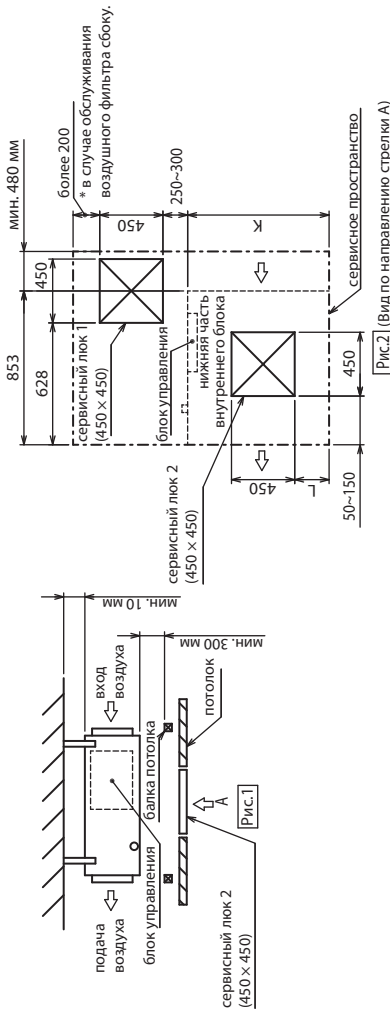
Единицы измерения: мм

Сервисное пространство для технического обслуживания

Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного насоса и блока управления одним из следующих способов.

Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более (Рис. 1)
 - оборудуйте сервисные люки 1 и 2 (450 × 450 мм), как показано на Рис. 2. (Сервисный люк 2 не требуется, если под блоком достаточно места для выполнения работ сервисным специалистом.)
2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм. (Пространство под блоком должно быть не менее 20 мм (Рис. 3))
 - оборудуйте сервисный люк 1 по диагонали под блоком управления и сервисный люк 3 под блоком, как показано на Рис. 4
 - или
 - оборудуйте сервисный люк 4 под блоком управления и внутренним блоком, как показано на Рис. 5.



*Размер «Р» в случае обслуживания воздушного фильтра сбоку.

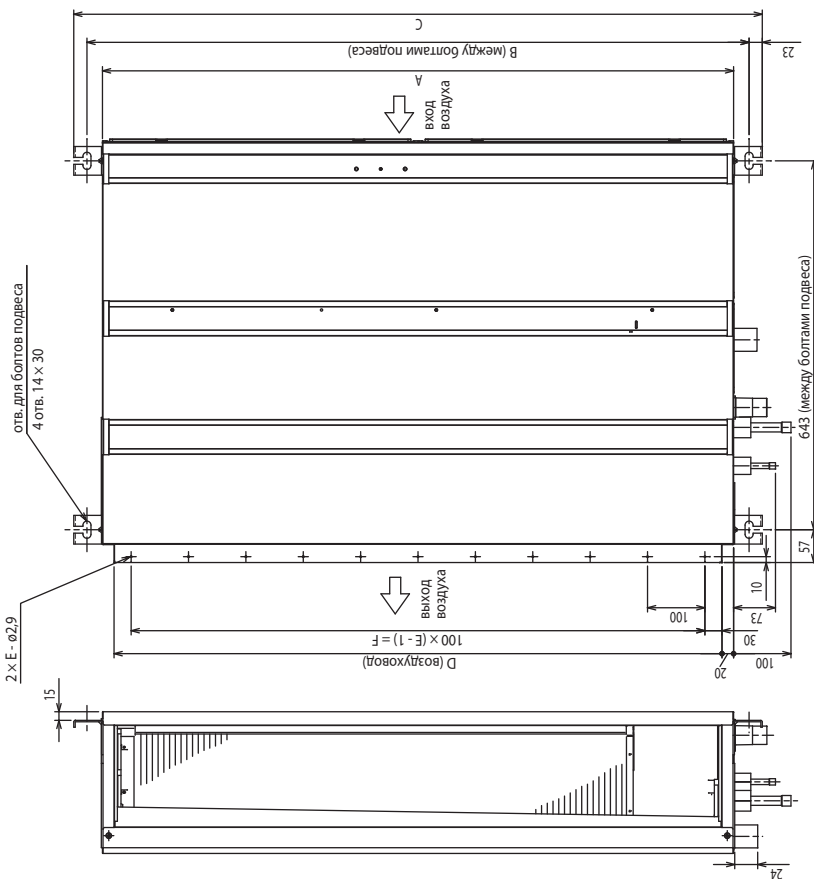
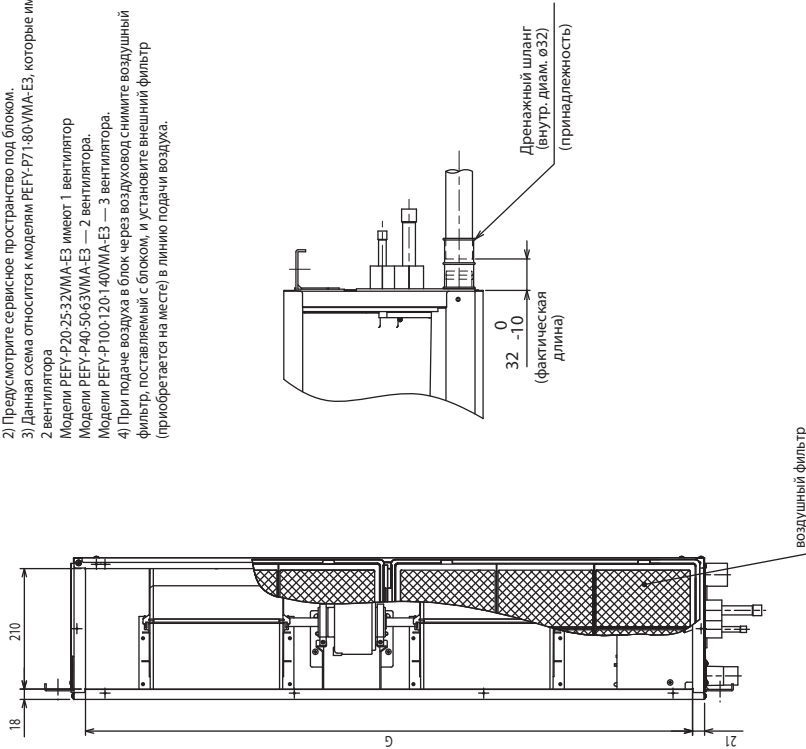
Модель	К	Л	М	Н	Р*
PEFY-P20,25,32VMA-E3	700	60~150	800	1300	1450
PEFY-P40,50,63VMA-E3	900	150~250	1000	1500	1850
PEFY-P71,80VMA-E3	1100	250~350	1200	1700	1700
PEFY-P100,125VMA-E3	1400	400~500	1500	2000	2150
PEFY-P140VMA-E3	1600	500~600	1700	2200	2550

Характеристики встроенного корпуса фильтра на входе воздуха.

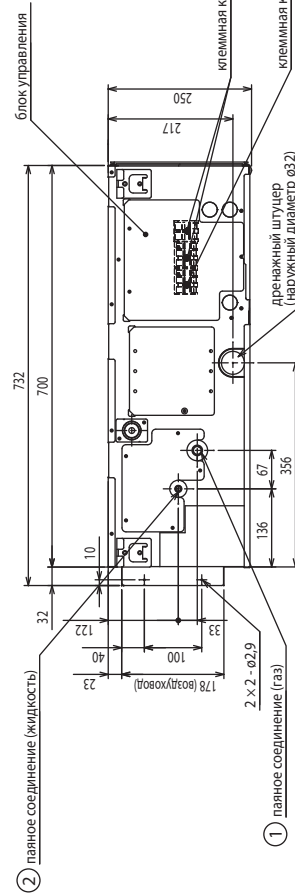
PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA(L)-E3

Ед. изм.: мм

- Применения**
- 1) Болты подвеса — M10.
 - 2) Прочтите сервисное пространство под блоком.
 - 3) Данная схема относится к моделям PEFY-P71-80VMA-E3, которые имеют 2 вентилятора
 - 4) При подаче воздуха в блок через воздуховод снимите воздушный фильтр, поставивший с блоком, и установите внешний фильтр (приобретается на месте) в линию подачи воздуха.



Модель	A	B	C	D	E	F	G	① Газ	② Жидкость
PEFY-P20,25,32VMA(L)-E3	700	754	800	660	7	600	658	ø12,7	ø6,35
PEFY-P40,50VMA(L)-E3	900	954	1000	860	9	800	858		
PEFY-P63VMA(L)-E3	900	954	1000	860	9	800	858		
PEFY-P71,80VMA(L)-E3	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	ø15,88	ø9,52
PEFY-P100,125VMA(L)-E3	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358		
PEFY-P140VMA(L)-E3	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558		



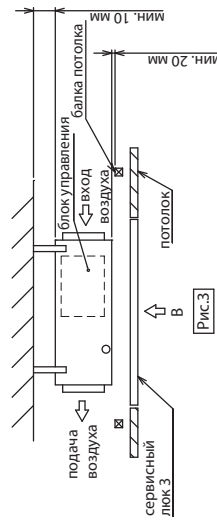
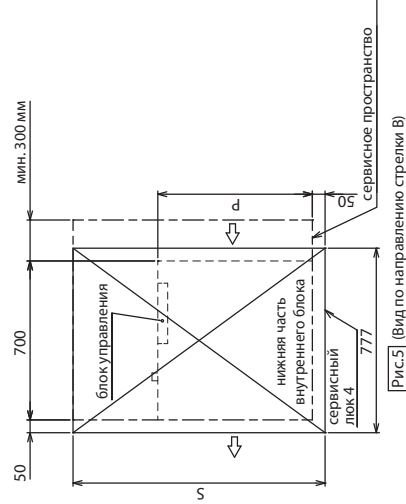
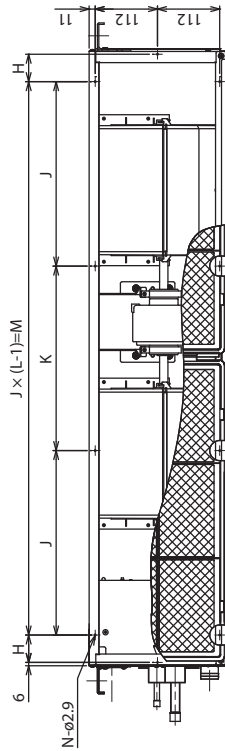
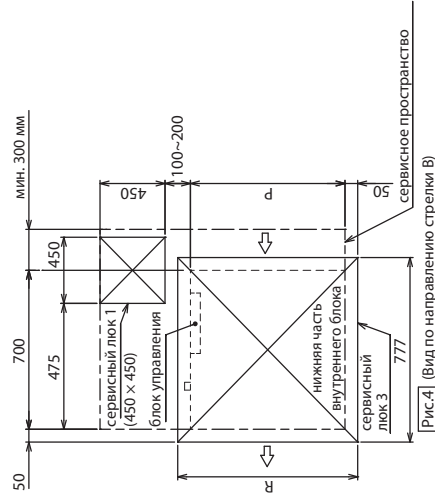
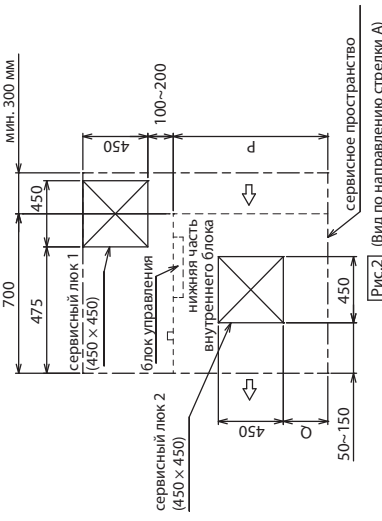
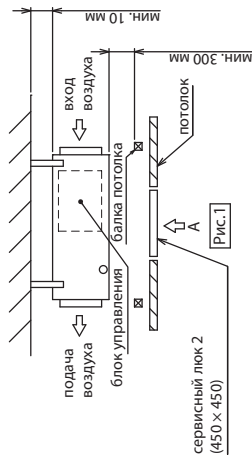
PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA-L-E3

Единицы измерения: мм

Сервисное пространство для технического обслуживания
 Обеспечьте достаточно сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного насоса и блока управления одним из следующих способов.

Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более (Рис. 1) • оборудуйте сервисные люки 1 и 2 (450 × 450 мм), как показано на Рис. 2. (Сервисный люк 2 не требуется, если под блоком достаточно места для выполнения работ сервисным специалистом.)
2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм. (Пространство под блоком должно быть не менее 20 мм (Рис. 3)) • оборудуйте сервисный люк 1 по диагонали под блоком управления и сервисный люк 3 под блоком, как показано на Рис. 4 или
- оборудуйте сервисный люк 4 под блоком управления и внутренним блоком, как показано на Рис. 5.

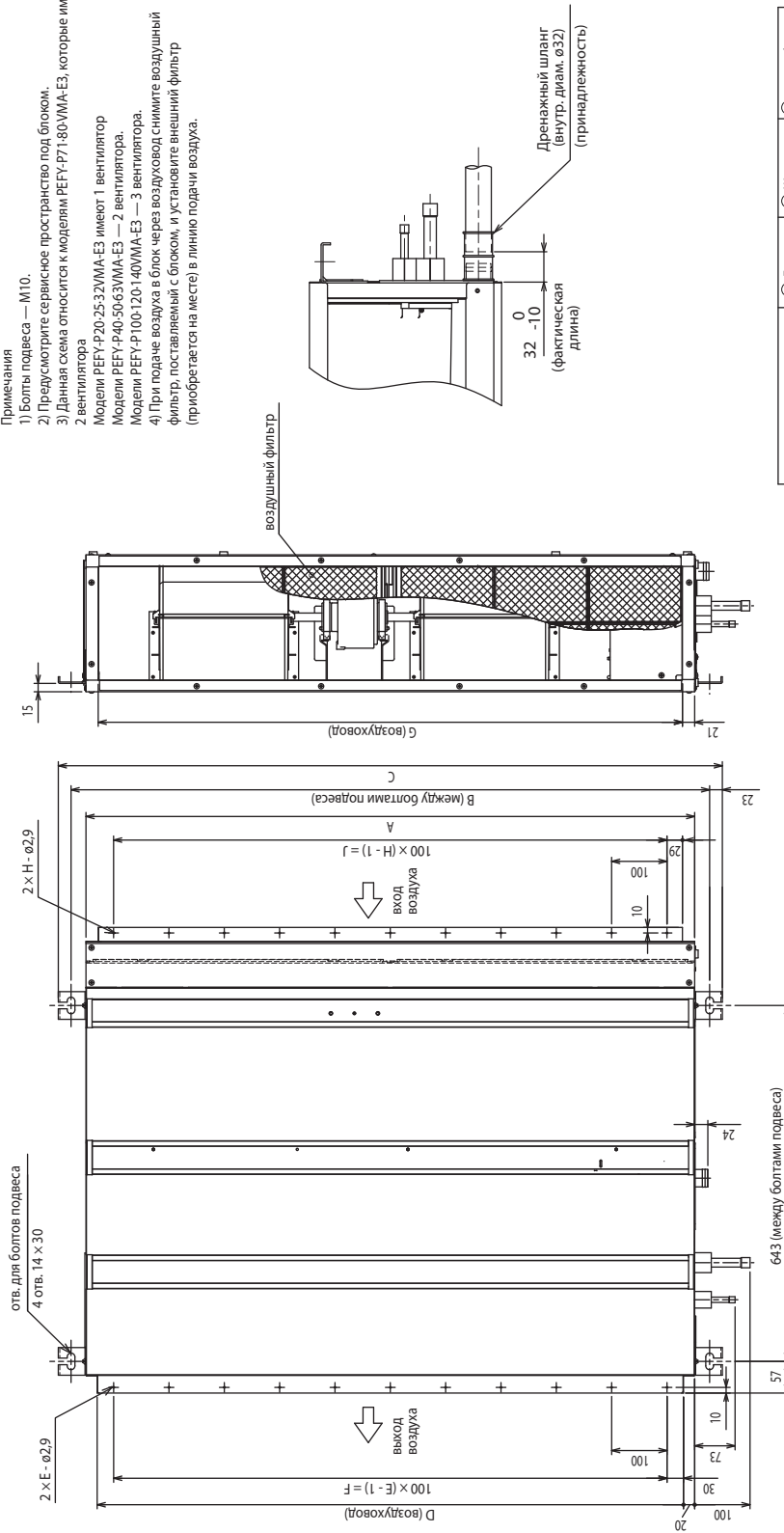


Модель	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
PEFY-P20,25,32VMA-E3	44	150	300	4	700	10	900	50~150	800	1300
PEFY-P40,50,63VMA-E3	54	260	4	780	10	900	150~250	1000	1500	
PEFY-P71,80VMA-E3	49	330	4	990	10	1100	250~350	1200	1700	
PEFY-P100,125VMA-E3	54	320	5	1280	12	1400	400~500	1500	2000	
PEFY-P140VMA-E3	54	370	5	1480	12	1600	500~600	1700	2200	

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA(L)-E3 (с корпусом для фильтра)

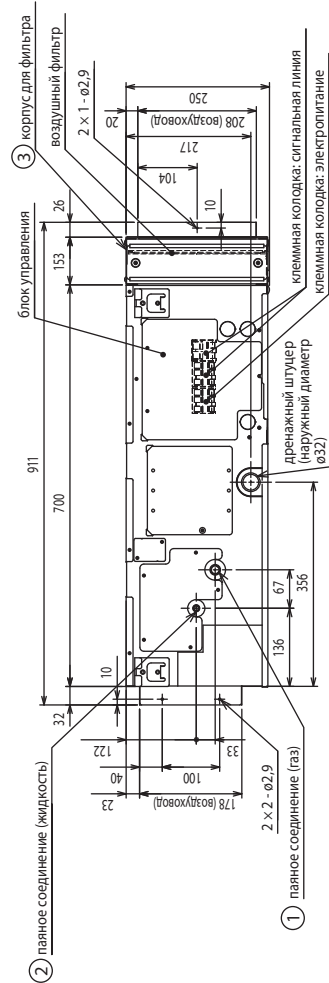
Ед. изм.: мм

- Применения**
- 1) Болты подвеса — M10.
 - 2) Перед просмотром сервисного пространства под блоком.
 - 3) Данная схема относится к моделям PEFY-P71-80VMA-E3, которые имеют 2 вентилятора
 - Модели PEFY-P20, 25, 32VMA-E3 имеют 1 вентилятор
 - Модели PEFY-P40, 50, 63VMA-E3 — 2 вентилятора.
 - Модели PEFY-P100, 120, 140VMA-E3 — 3 вентилятора.
 - 4) При подаче воздуха в блок через воздуховод снимите воздушный фильтр, поставляемый с блоком, и установите внешний фильтр (приобретается на месте) в линию подачи воздуха.



Модель	① Газ	② Жидкость	③ корпус для фильтра
PEFY-P20, 25, 32VMA(L)-E3	ø12,7	ø6,35	PAC-HE91TB-E
PEFY-P40, 50VMA(L)-E3			PAC-HE92TB-E
PEFY-P63VMA(L)-E3			PAC-HE92TB-E
PEFY-P71, 80VMA(L)-E3	ø15,88	ø9,52	PAC-HE93TB-E
PEFY-P100, 125VMA(L)-E3			PAC-HE94TB-E
PEFY-P140VMA(L)-E3			PAC-HE95TB-E

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PEFY-P20, 25, 32VMA(L)-E3	700	754	800	660	7	600	658	7	600
PEFY-P40, 50, 63VMA(L)-E3	900	954	1000	860	9	800	858	9	800
PEFY-P71, 80VMA(L)-E3	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	11	1000
PEFY-P100, 125VMA(L)-E3	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	14	1300
PEFY-P140VMA(L)-E3	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	16	1500



PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA(L)-E3 (с корпусом для фильтра)

Единицы измерения: мм

- Сервисное пространство для технического обслуживания
- Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного насоса и блока управления одним из следующих способов.
- Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.
1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более (Рис. 1)
 - оборудуйте сервисные люки 1 и 2 (450 × 450 мм), как показано на Рис. 2. (Сервисный люк 2 не требуется, если под блоком достаточно места для выполнения работ сервисным специалистом.)
 2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм. (Пространство под блоком должно быть не менее 20 мм (Рис. 3))
 - оборудуйте сервисный люк 1 по диагонали под блоком управления и сервисный люк 3 под блоком, как показано на Рис. 4
 - или
 - оборудуйте сервисный люк 4 под блоком управления и внутренним блоком, как показано на Рис. 5.

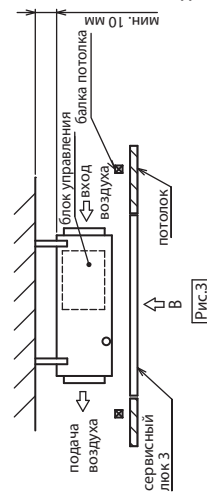
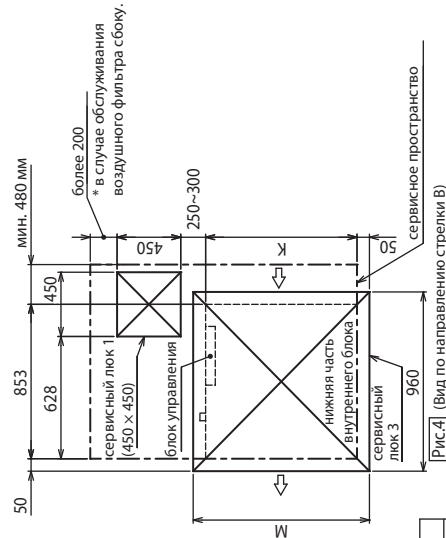
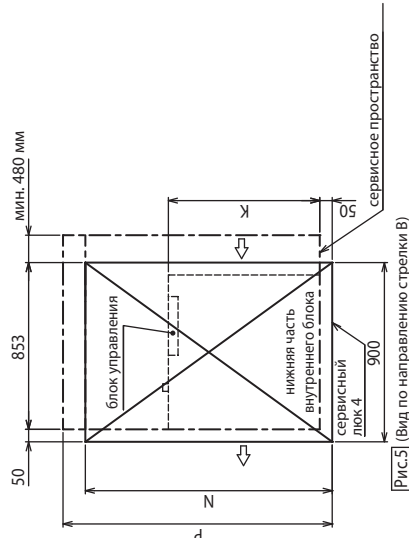
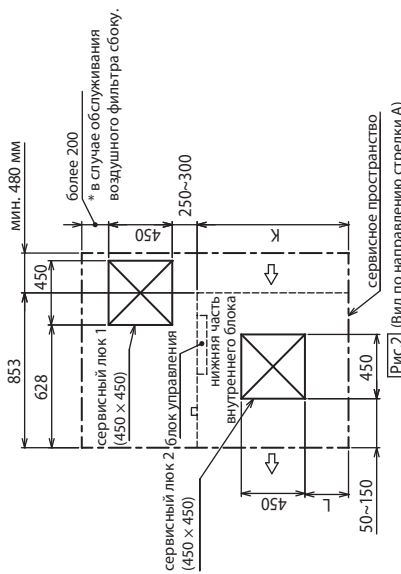
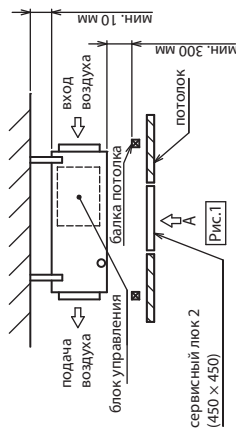


Рис. 5 (Вид по направлению стрелки В)
Характеристики встроенного корпуса фильтра на входе воздуха.

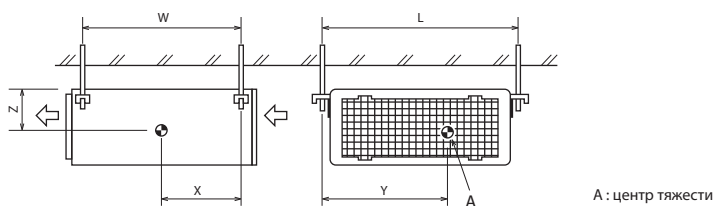
Рис. 4 (Вид по направлению стрелки В)
Характеристики встроенного корпуса фильтра на входе воздуха.

* Размер «Р» в случае обслуживания воздушного фильтра сбоку.

Модель	К	L	M	N	Р*
PEFY-P20,25,32VMA-E3	700	50~150	800	1300	1450
PEFY-P40,50,63VMA-E3	900	150~250	1000	1500	1850
PEFY-P71,80VMA-E3	1100	250~350	1200	1700	1700
PEFY-P100,125VMA-E3	1400	400~500	1500	2000	2150
PEFY-P140VMA-E3	1600	500~600	1700	2200	2550

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA(L)-E3

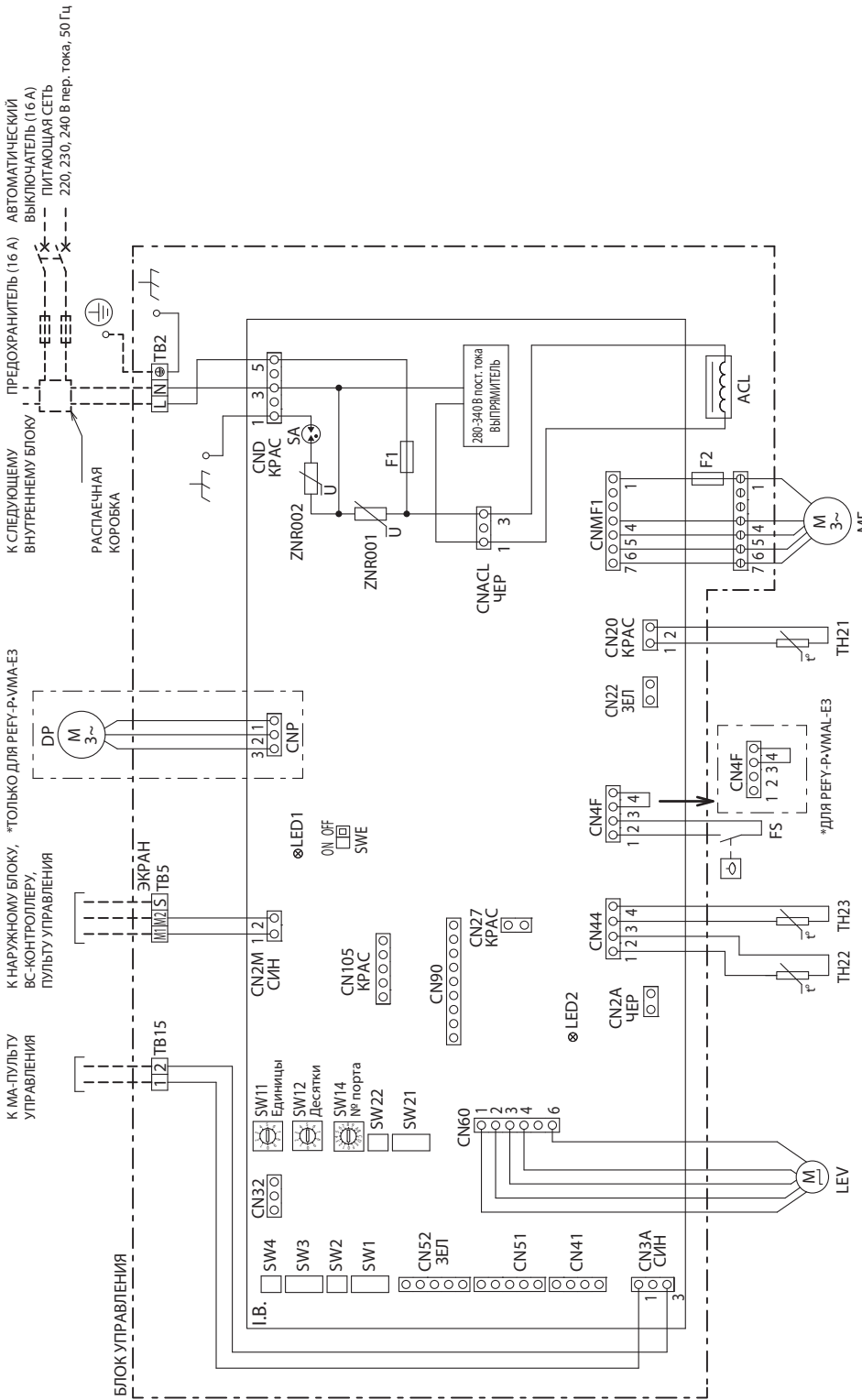
Ед. изм.: мм



мм

Модель	W	L	X	Y	Z
PEFY-P20VMA(L)-E3	643	754	330	300	130
PEFY-P25VMA(L)-E3	643	754	330	300	130
PEFY-P32VMA(L)-E3	643	754	330	300	130
PEFY-P40VMA(L)-E3	643	954	340	375	130
PEFY-P50VMA(L)-E3	643	954	340	375	130
PEFY-P63VMA(L)-E3	643	954	340	375	130
PEFY-P71VMA(L)-E3	643	1154	325	525	130
PEFY-P80VMA(L)-E3	643	1154	325	525	130
PEFY-P100VMA(L)-E3	643	1454	330	675	130
PEFY-P125VMA(L)-E3	643	1454	330	675	130
PEFY-P140VMA(L)-E3	643	1654	332	725	130

PEFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 71, 80, 100, 125, 140VMA(L)-E3



- Примечания:**
- Символы используемые на схеме электрических подключений:
 □ - разъем, □ - зажим (блок зажимов).
 --- (толстая пунктирная линия): электромонтаж на месте.
 --- (тонкая пунктирная линия): электромонтажные работы должны выполняться лицензированными электриками в соответствии с местными нормами и правилами.
 - Автоматический прерыватель цепи при утечке на землю должен быть установлен в проводке питающей сети.
 - Для выполнения проверки дренажного насоса, включите переключатель SWE на плате управления при включенном внутреннем блоке.
 - Обязательно выключите SWE после завершения проверки дренажного насоса или тестового запуска.

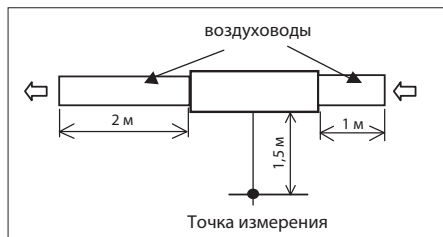
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
ACL	Катушка индуктивности (повышение коэф. мощности)	I.B.	Плата управления внутреннего блока	SW1	Плата управления внутреннего блока
DP	Дренажный насос	SA	Защитное устройство	SW2	Переключатель (выбор режима)
F2	Плавкий предохранитель 400 В пост. тока 3 А	F1	Плавкий предохранитель 250 В пер. тока 6.3 А	SW3	Переключатель (код производительности)
FS	Поплавковое реле уровня	ZNR001,002	Варистор	SW4	Переключатель (выбор режима)
MF	Электродвигатель вентилятора	CN2A	Разъем (0-10 В аналоговый вход)	SW11	Переключатель (выбор модели)
LEV	Терморегулирующий вентиль	CN22	Разъем (доп. термистор)	SW12	Переключатель (единицы адреса)
TB2	Блок зажимов питающей сети	CN27	Разъем (заслонка)	SW14	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
TB5	Блок зажимов сигнальной линии	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW21	Переключатель (выбор статического давления)
TB15	Блок зажимов сигнальной линии	CN41	Разъем (НА терминат-А)	SW22	Переключатель (установка пары беспроводного пульта)
TH21	Термистор (темп. на входе воздуха)	CN51	Разъем (центральное управление)	SWE	Разъем (принудительный запуск)
TH22	Термистор (на жидкостной трубе)	CN52	Разъем (удаленная индикация)	LED1	Индикатор (питающая сеть блока)
TH23	Термистор (на газовой трубе)	CN90	Разъем (беспроводное управление)	LED2	LED (питающая сеть пульт-а управления)
		CN105	Разъем (ПТ)		

5-1. Уровень шума

5-1-1. Уровень шума (место измерения: 1 м от впускного воздухопровода и 2 м от выпускного воздухопровода)

PEFY-P-VMA(L)-E3



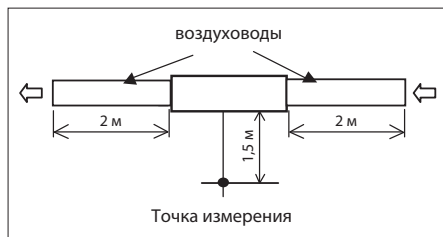
* Измерения производятся в безэховой камере.

Уровень шума в безэховой камере: низк-сред-выс

Модель	Уровень шума, дБА					
	35 Па	40 Па	50 Па	70 Па	100 Па	150 Па
PEFY-P20, 25VMA(L)-E3	21-25-27	–	23-26-29	22-27-30	24-30-33	28-34-38
PEFY-P32VMA(L)-E3	23-27-30	–	24-28-33	25-30-34	27-32-35	31-35-39
PEFY-P40VMA(L)-E3	23-28-31	–	24-31-33	27-31-35	29-33-37	32-37-41
PEFY-P50VMA(L)-E3	24-31-34	–	28-32-36	28-33-38	31-36-40	33-38-42
PEFY-P63VMA(L)-E3	27-31-35	–	30-33-38	30-35-39	32-37-41	35-40-44
PEFY-P71, 80VMA(L)-E3	–	25-31-34	29-32-35	29-33-37	30-35-39	33-39-42
PEFY-P100VMA(L)-E3	–	30-35-38	31-36-39	33-38-41	35-40-43	37-43-46
PEFY-P125VMA(L)-E3	–	33-37-39	34-38-40	34-39-41	35-40-42	38-43-45
PEFY-P140VMA(L)-E3	–	33-37-39	33-37-40	34-38-40	35-39-42	37-41-45

5-1-2. Уровень шума (место измерения: 2 м от впускного воздухопровода и 2 м от выпускного воздухопровода)

PEFY-P-VMA(L)-E3



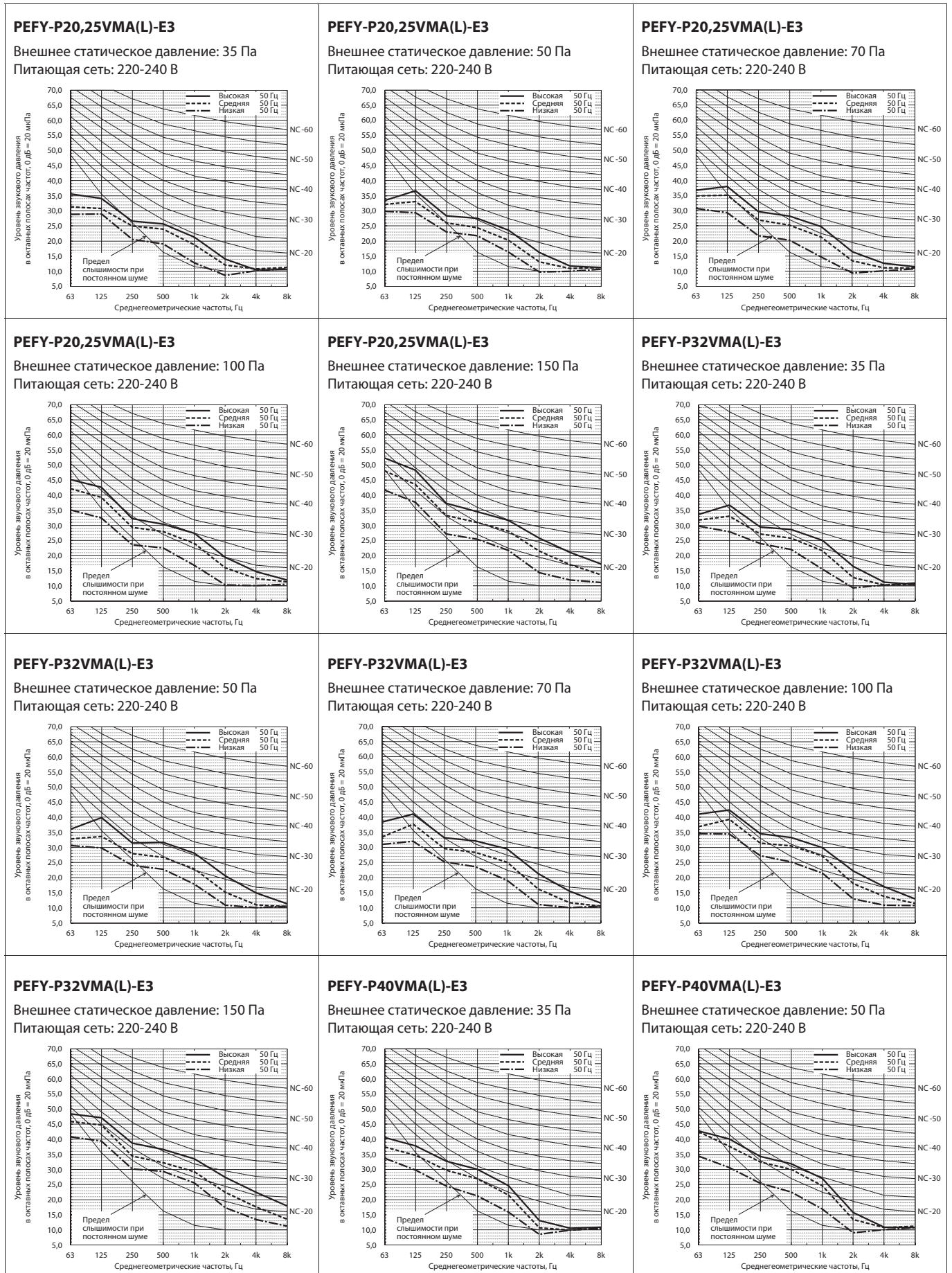
* Измерения производятся в безэховой камере.

Уровень шума в безэховой камере: низк-сред-выс

Модель	Уровень шума, дБА					
	35 Па	40 Па	50 Па	70 Па	100 Па	150 Па
PEFY-P20, 25VMA(L)-E3	18-22-24	–	20-23-26	19-24-27	21-27-30	25-31-35
PEFY-P32VMA(L)-E3	20-24-27	–	21-25-30	22-27-31	24-29-32	28-32-36
PEFY-P40VMA(L)-E3	20-25-28	–	21-28-30	24-28-32	26-30-34	29-34-38
PEFY-P50VMA(L)-E3	21-28-31	–	25-29-33	25-30-35	28-33-37	30-35-39
PEFY-P63VMA(L)-E3	24-28-32	–	27-30-35	27-32-36	29-34-38	32-37-41
PEFY-P71, 80VMA(L)-E3	–	22-28-31	26-29-32	26-30-34	27-32-36	30-36-39
PEFY-P100VMA(L)-E3	–	27-32-35	28-33-36	30-35-38	32-37-40	34-40-43
PEFY-P125VMA(L)-E3	–	30-34-36	31-35-37	31-36-38	32-37-39	35-40-42
PEFY-P140VMA(L)-E3	–	30-34-36	30-34-37	31-35-37	32-36-39	34-38-42

5-2. Кривые NC

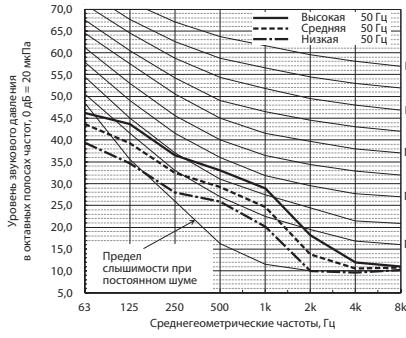
5-2-1. Кривые NC (место измерения: 1 м от впускного воздуховода и 2 м от выпускного воздуховода)



Внутренние блоки

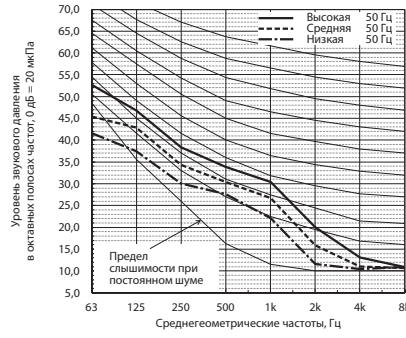
PEFY-P40VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



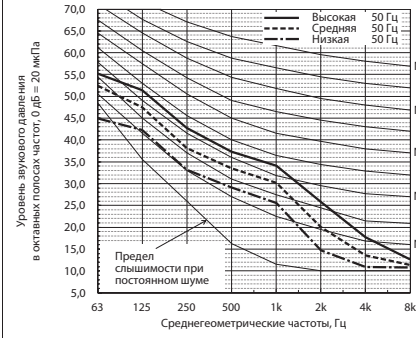
PEFY-P40VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



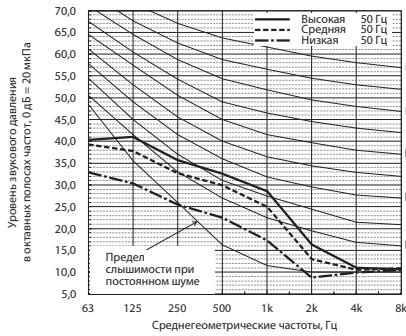
PEFY-P40VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



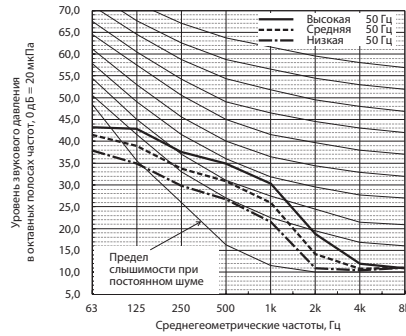
PEFY-P50VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220-240 В



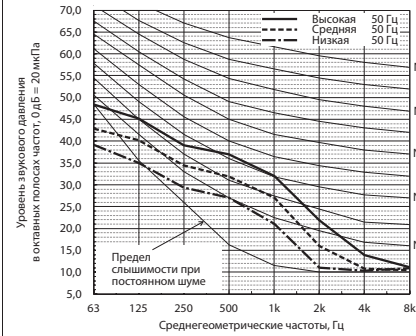
PEFY-P50VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



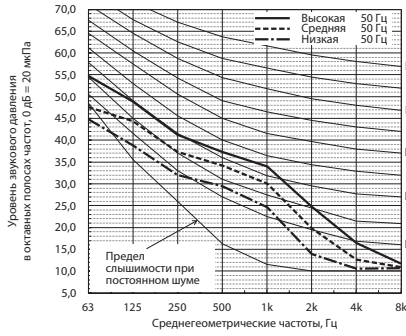
PEFY-P50VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



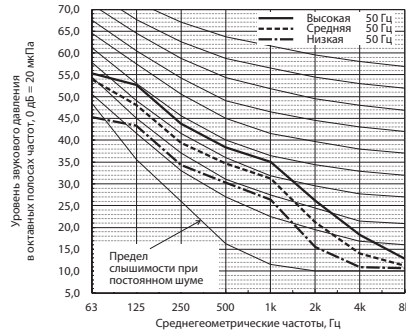
PEFY-P50VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



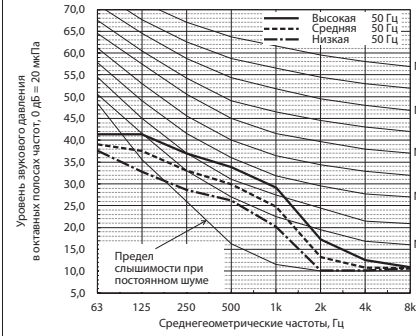
PEFY-P50VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



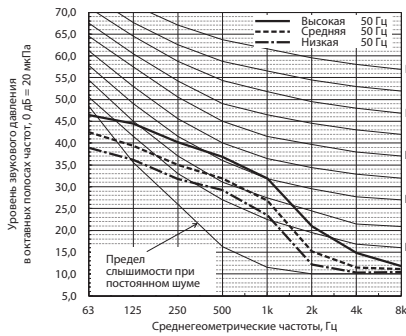
PEFY-P63VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220-240 В



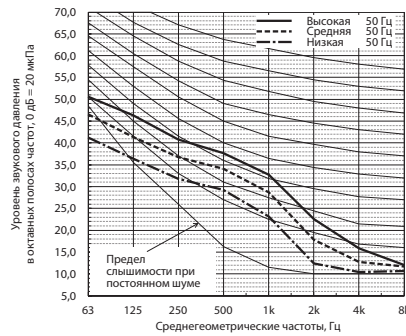
PEFY-P63VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



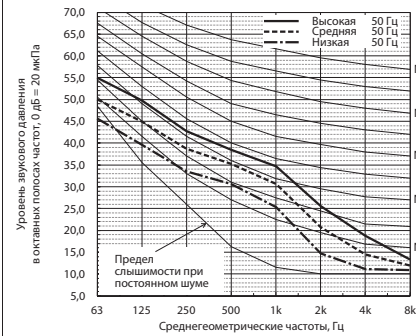
PEFY-P63VMA(L)-E3

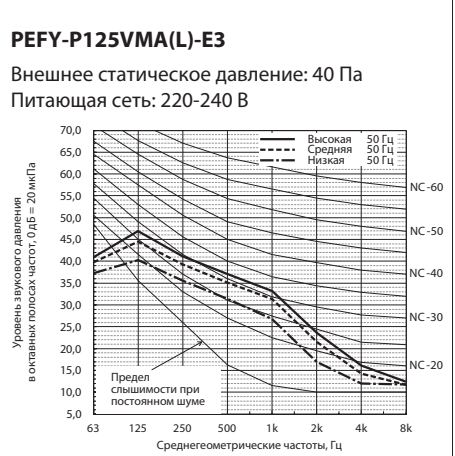
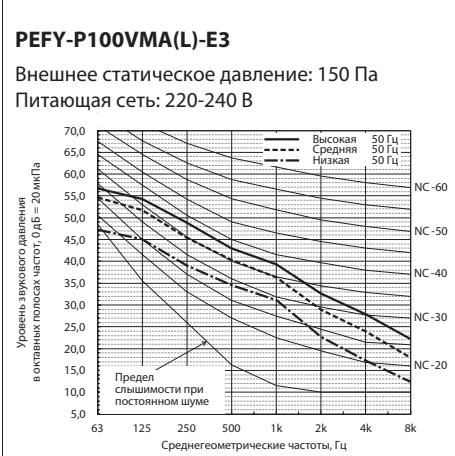
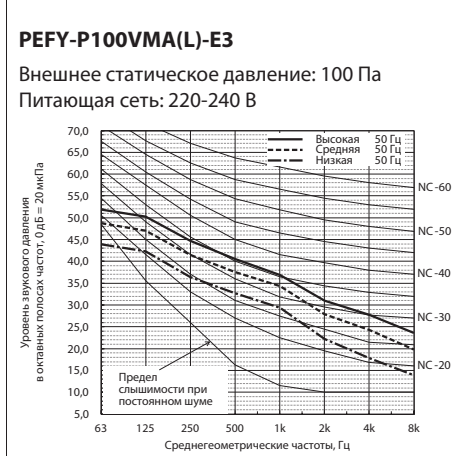
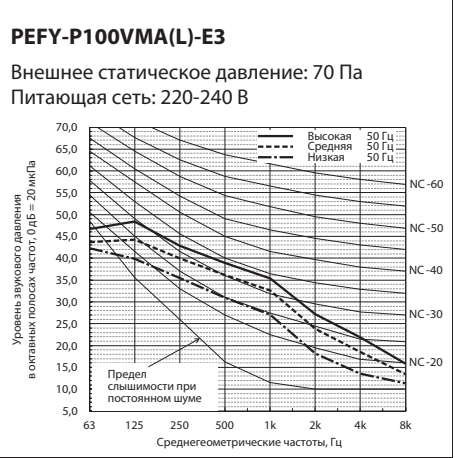
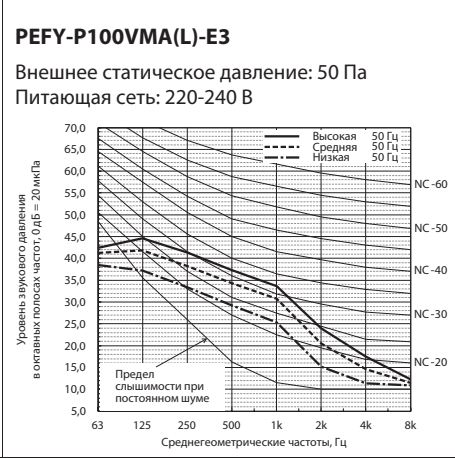
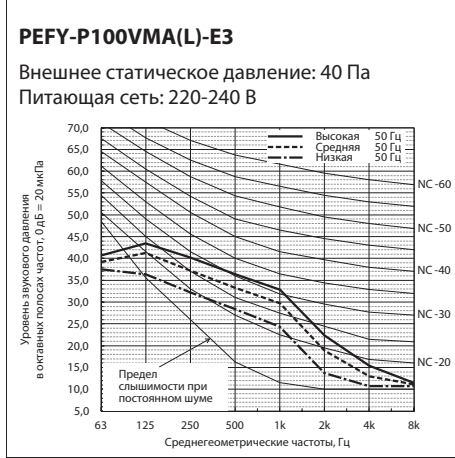
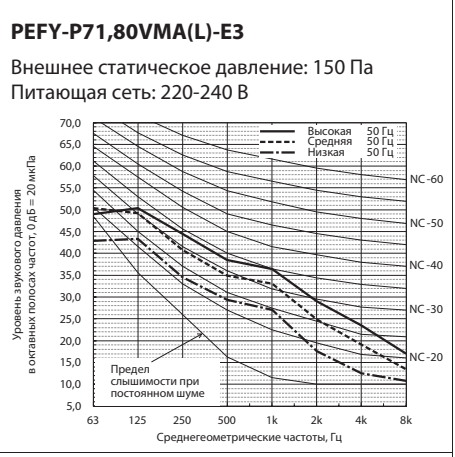
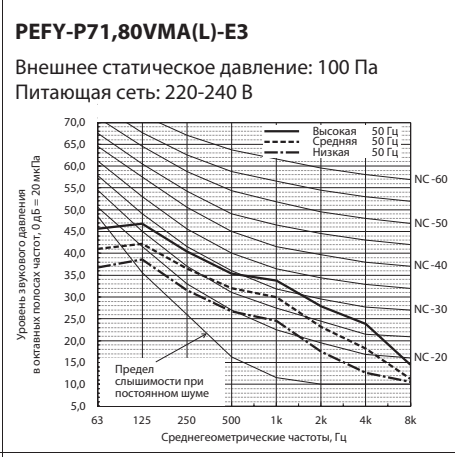
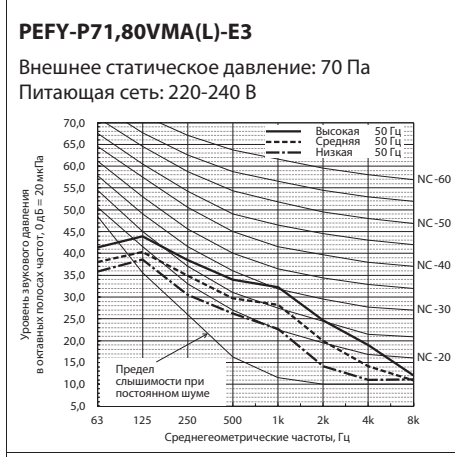
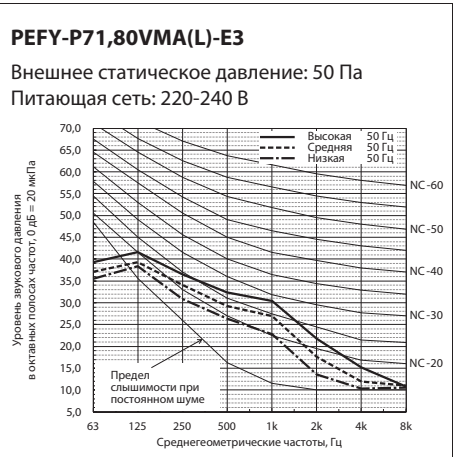
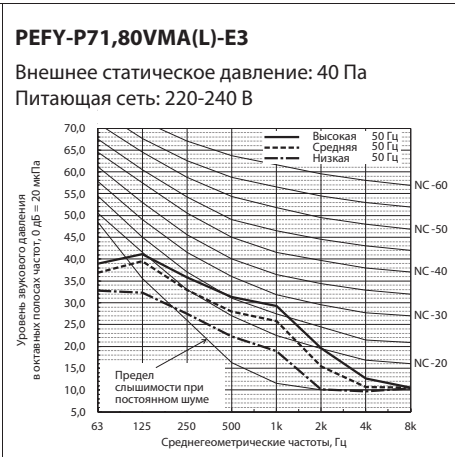
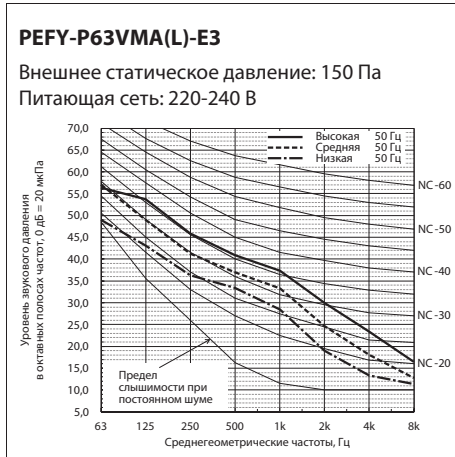
Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



PEFY-P63VMA(L)-E3

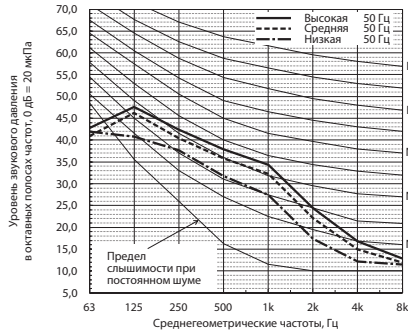
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В





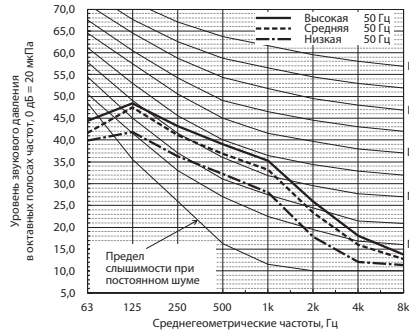
PEFY-P125VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



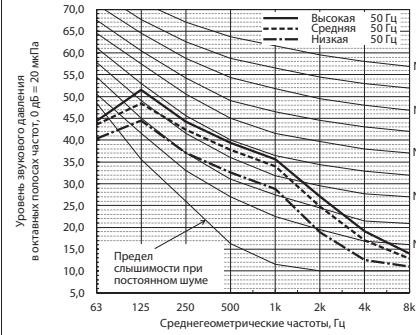
PEFY-P125VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



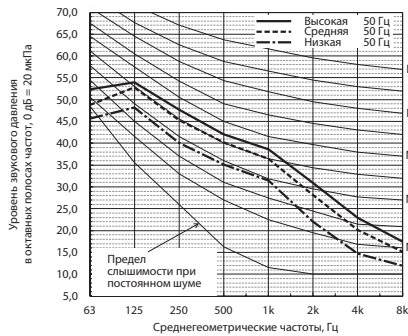
PEFY-P125VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



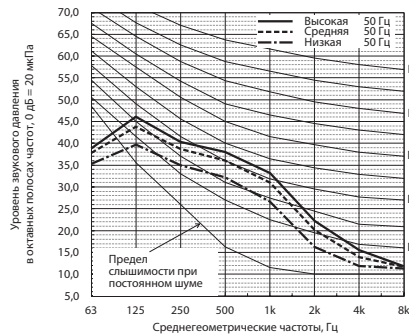
PEFY-P125VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



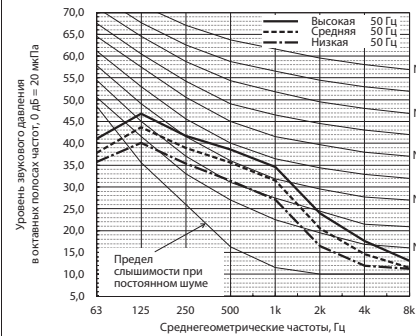
PEFY-P140VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



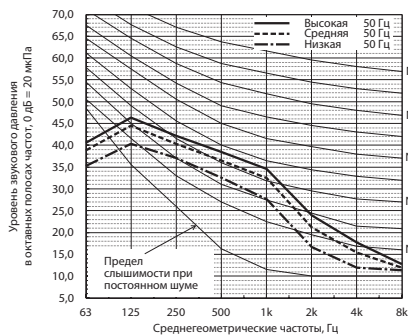
PEFY-P140VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



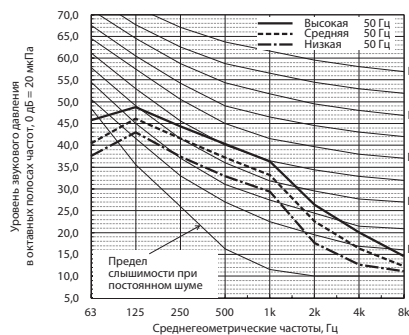
PEFY-P140VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



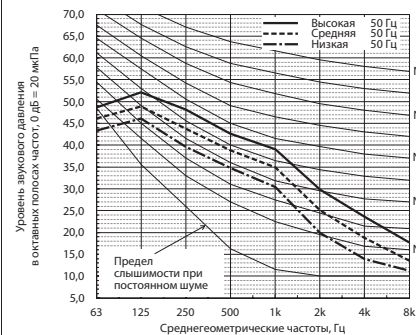
PEFY-P140VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



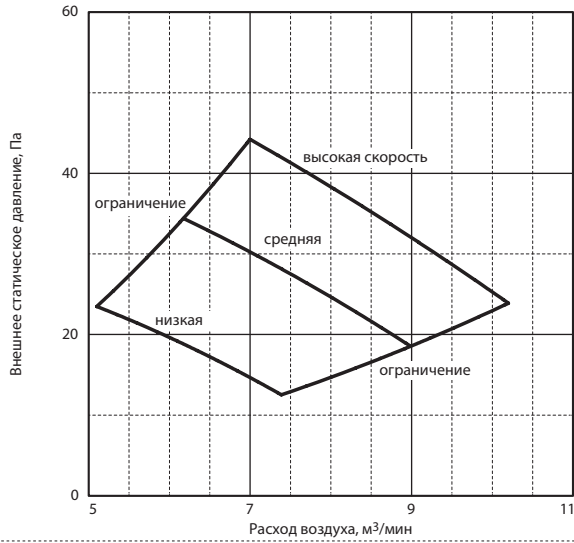
PEFY-P140VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



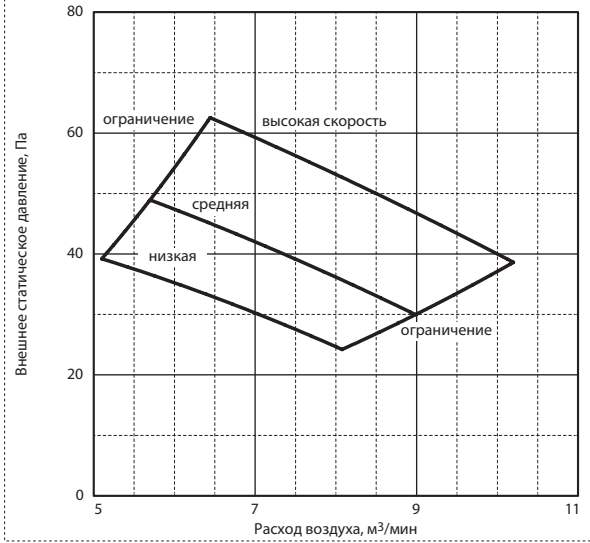
PEFY-P20, 25VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220-240 В



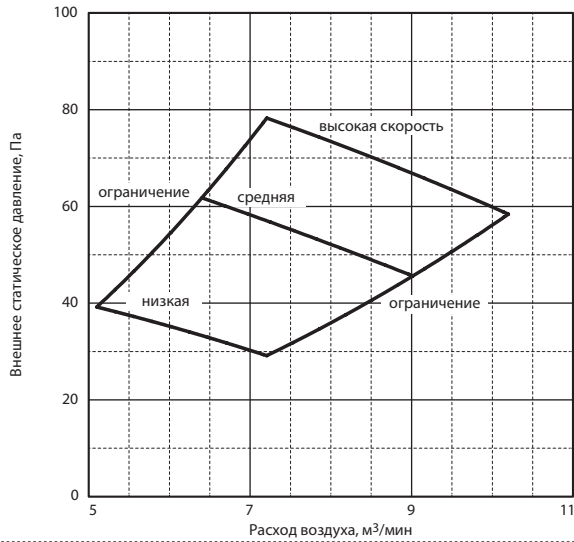
PEFY-P20, 25VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



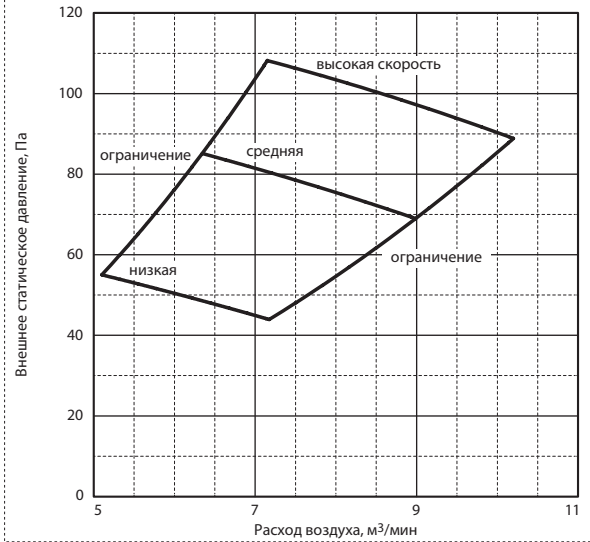
PEFY-P20, 25VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



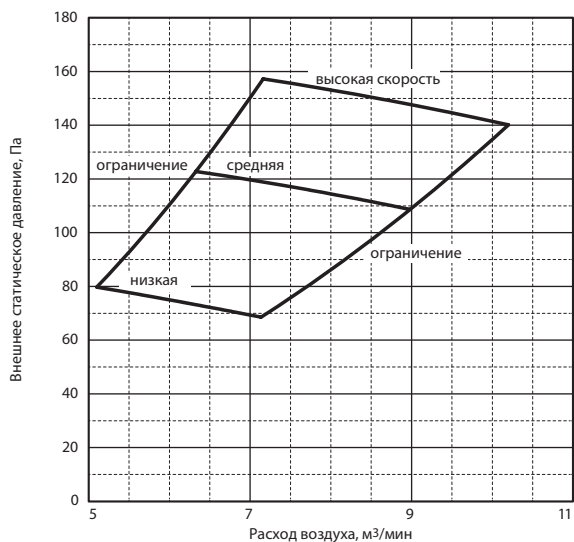
PEFY-P20, 25VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



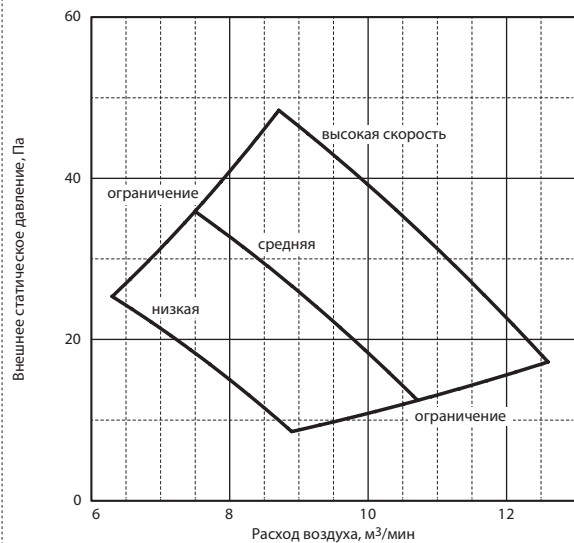
PEFY-P20, 25VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



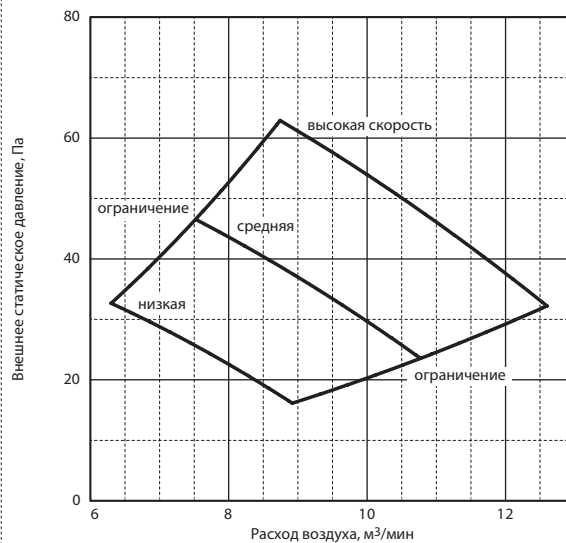
PEFY-P32VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220-240 В



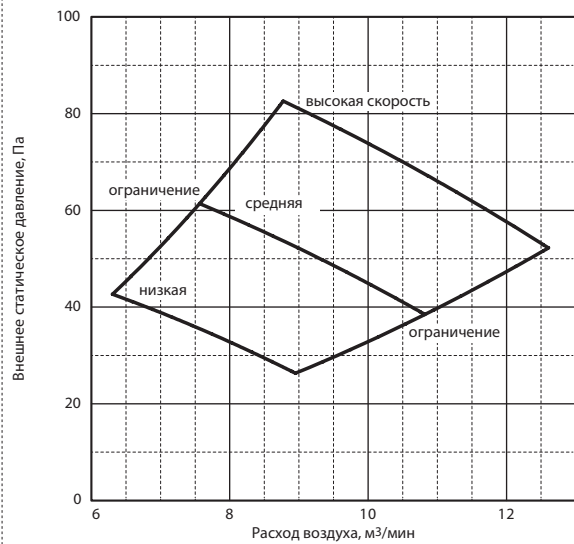
PEFY-P32VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



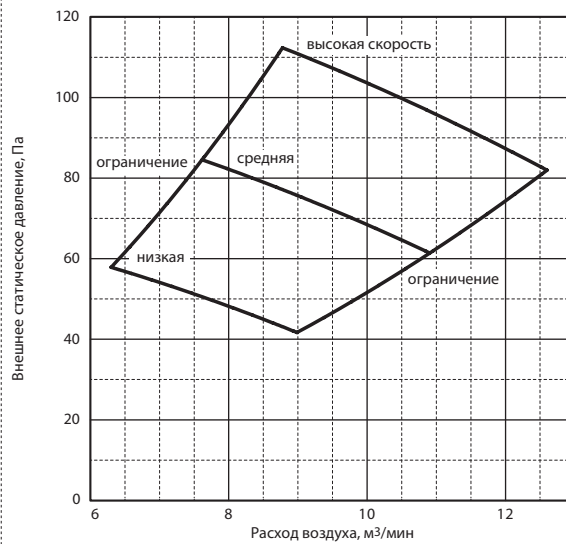
PEFY-P32VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



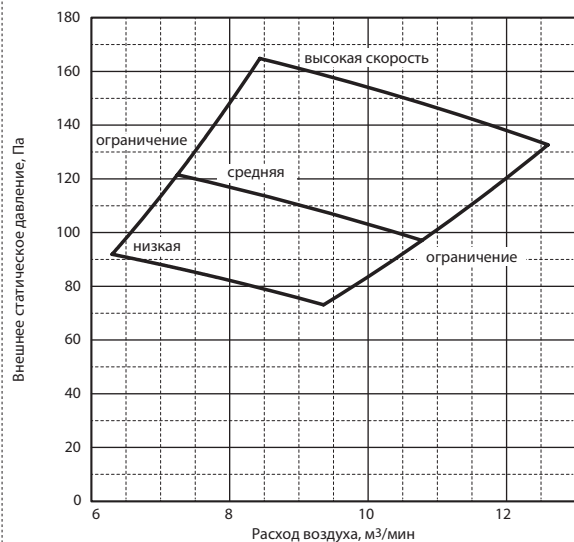
PEFY-P32VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



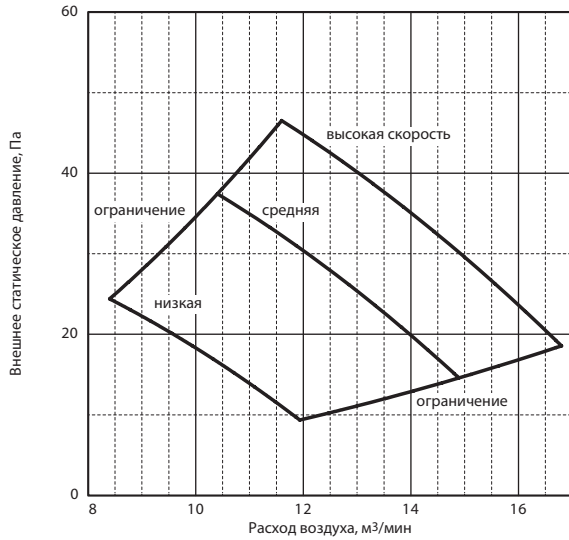
PEFY-P32VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



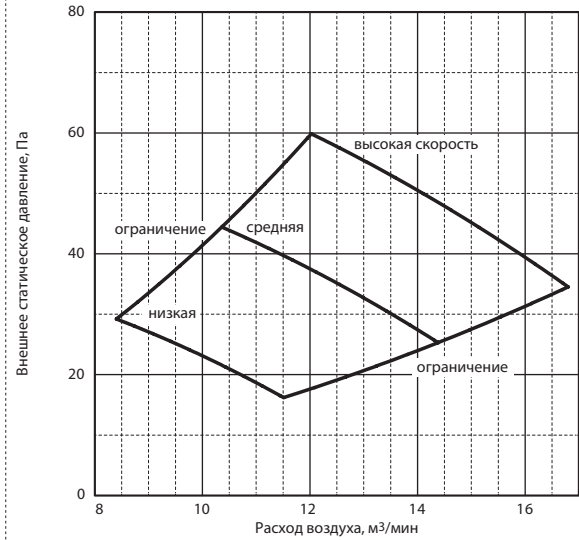
PEFY-P40VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220-240 В



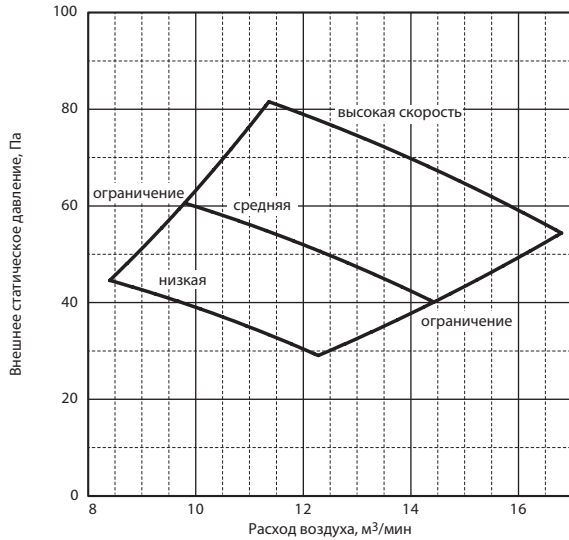
PEFY-P40VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



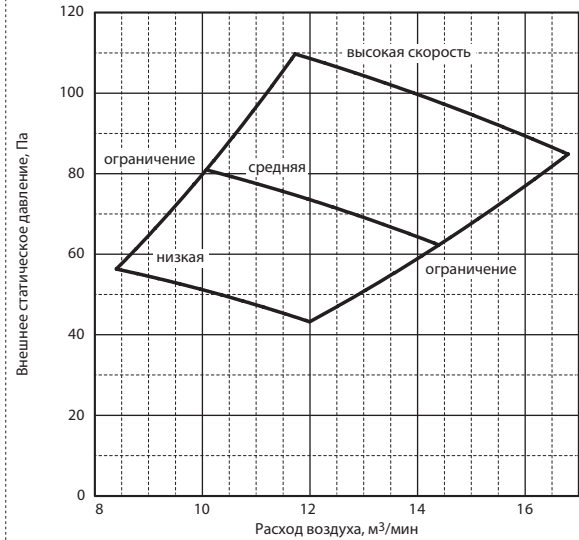
PEFY-P40VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



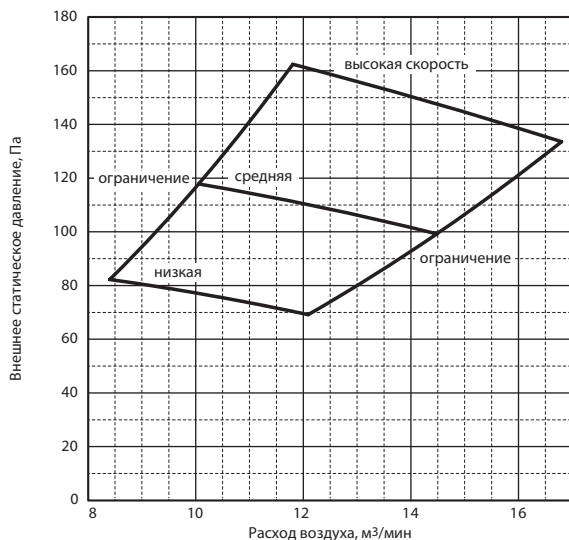
PEFY-P40VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



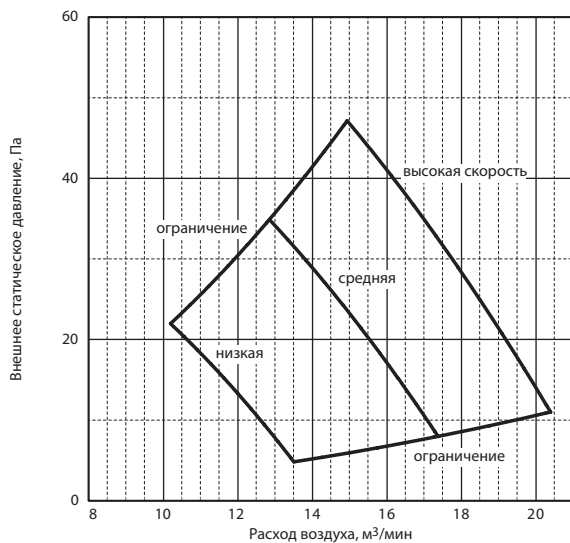
PEFY-P40VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



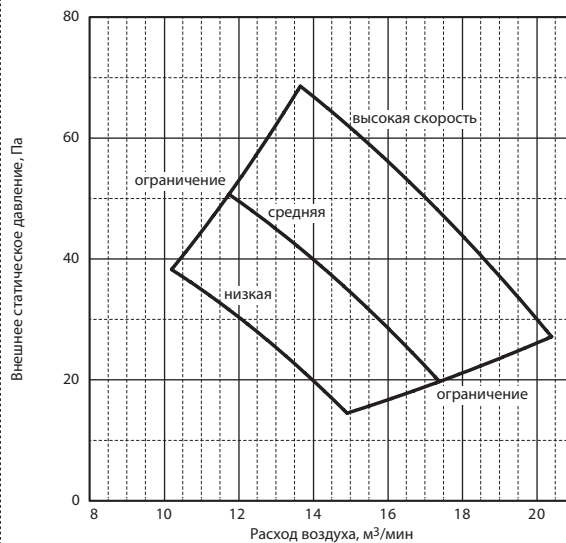
PEFY-P50VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220-240 В



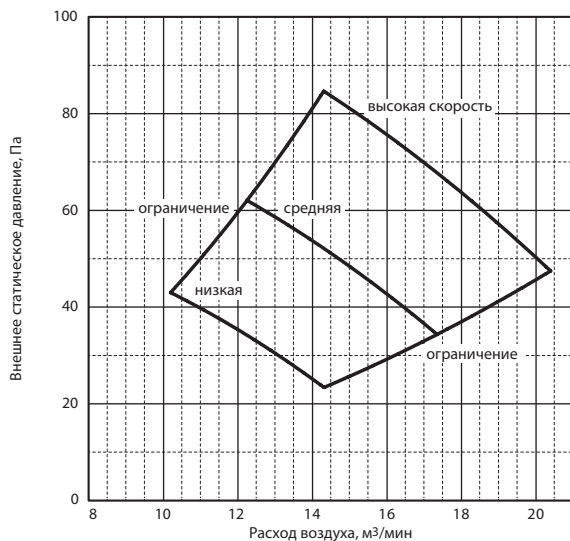
PEFY-P50VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



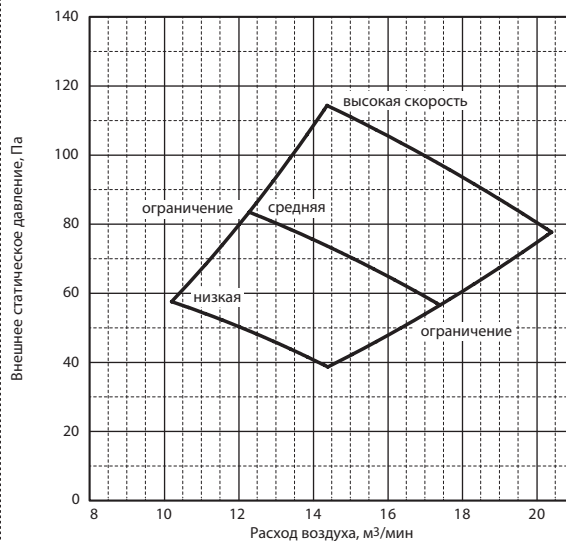
PEFY-P50VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



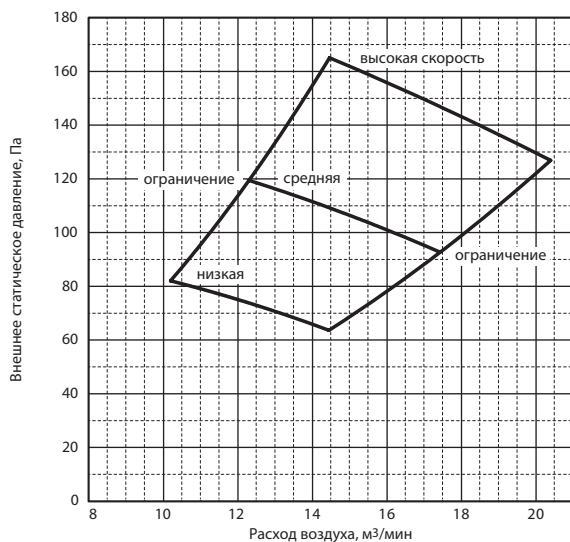
PEFY-P50VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



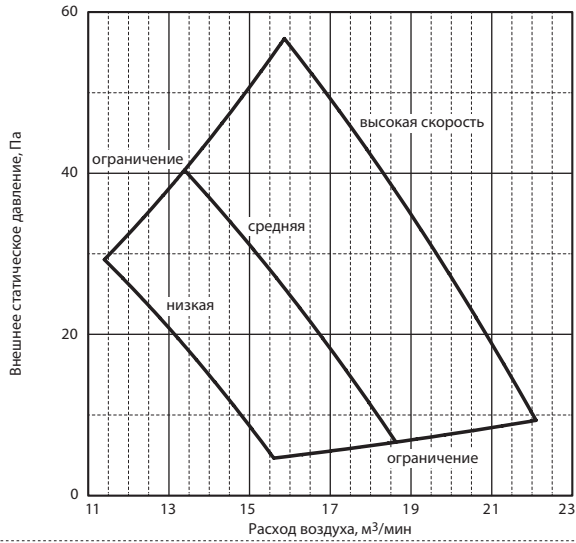
PEFY-P50VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



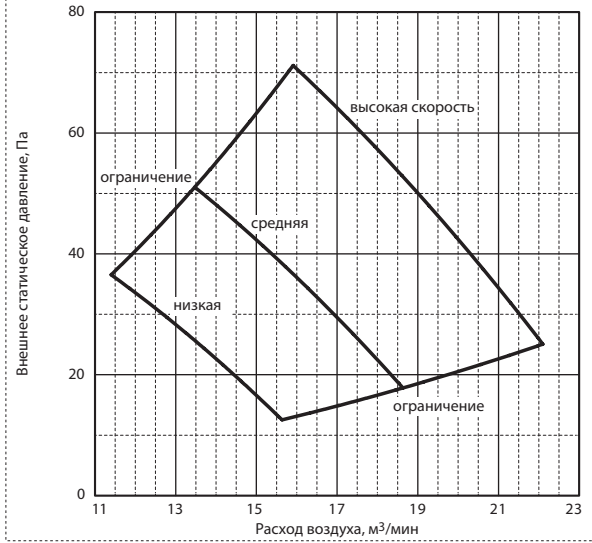
PEFY-P63VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 35 Па
Питающая сеть: 220-240 В



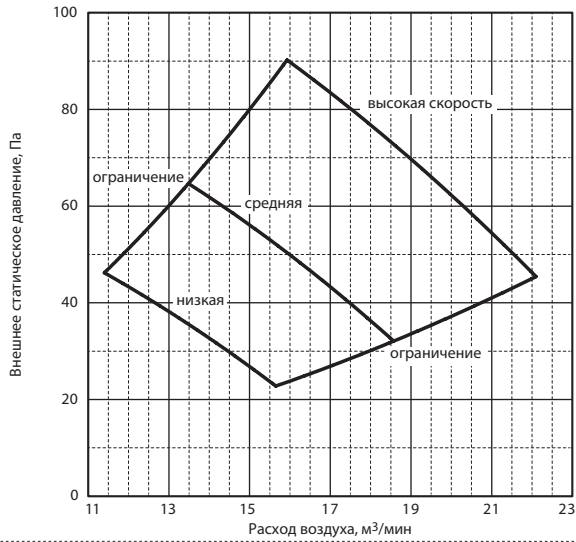
PEFY-P63VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



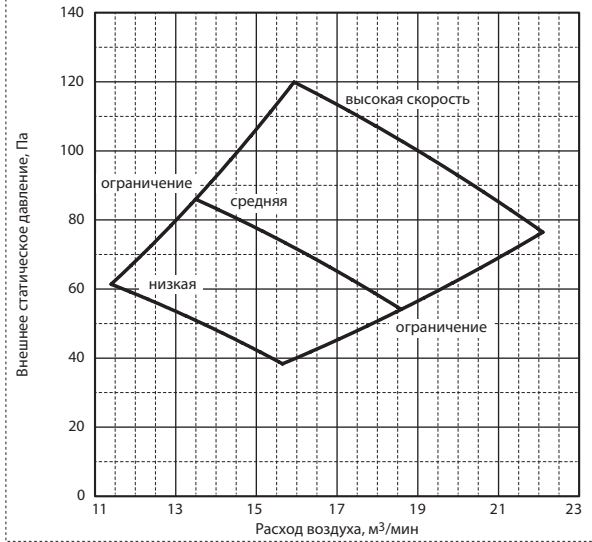
PEFY-P63VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



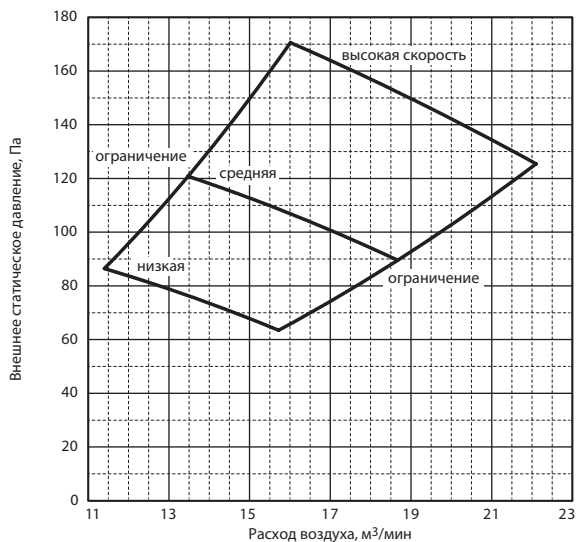
PEFY-P63VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



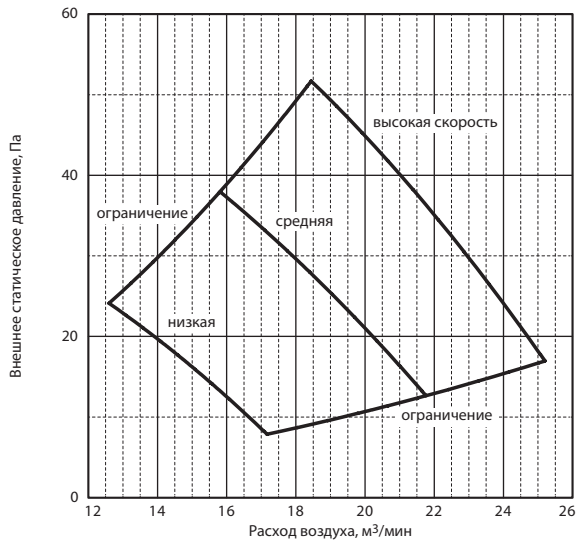
PEFY-P63VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



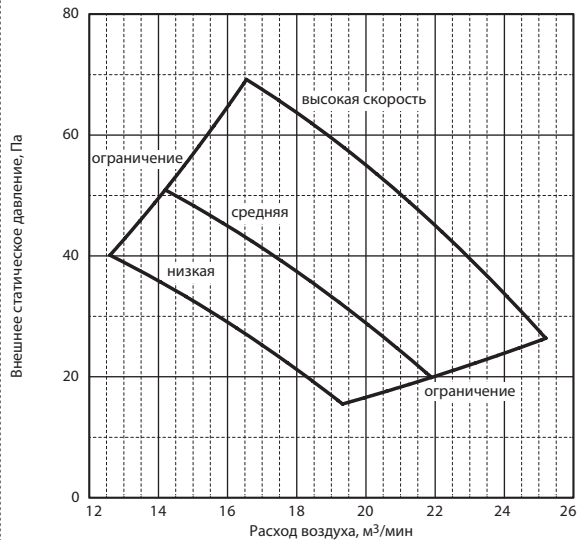
PEFY-P71, 80VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



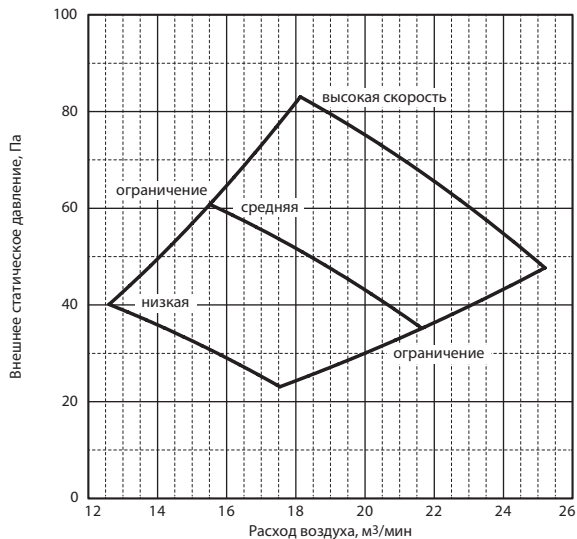
PEFY-P71, 80VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



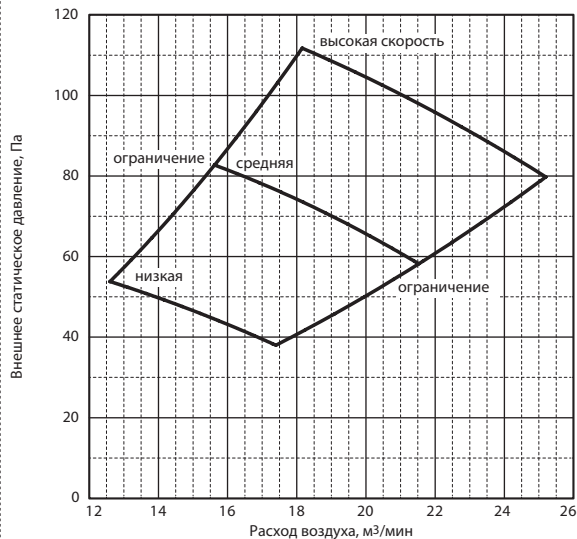
PEFY-P71, 80VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



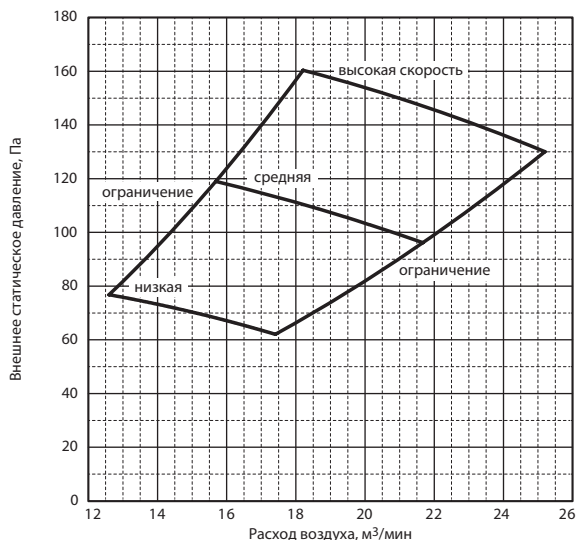
PEFY-P71, 80VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



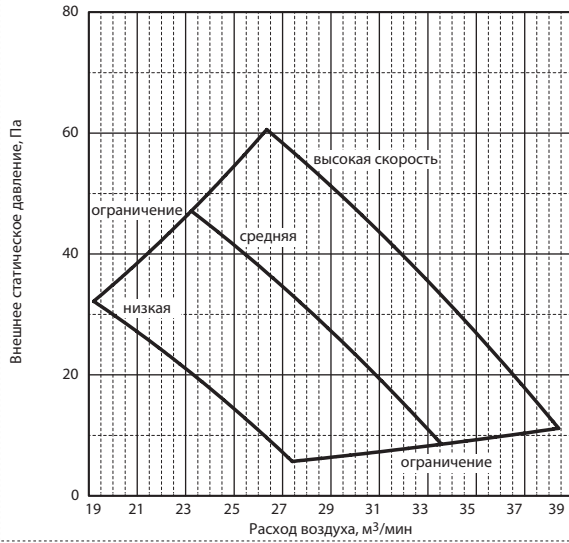
PEFY-P71, 80VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



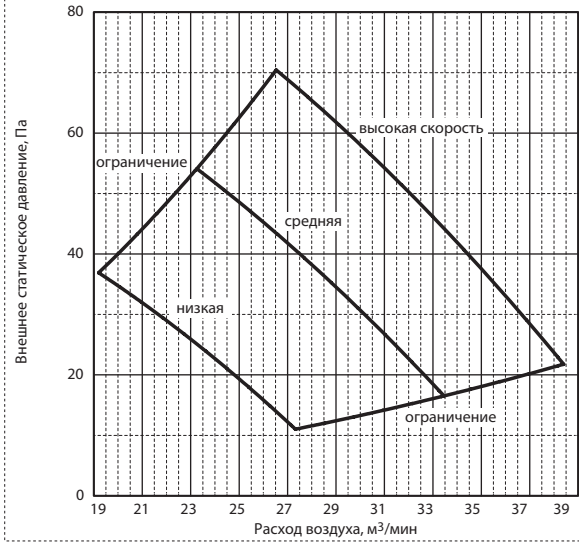
PEFY-P100VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



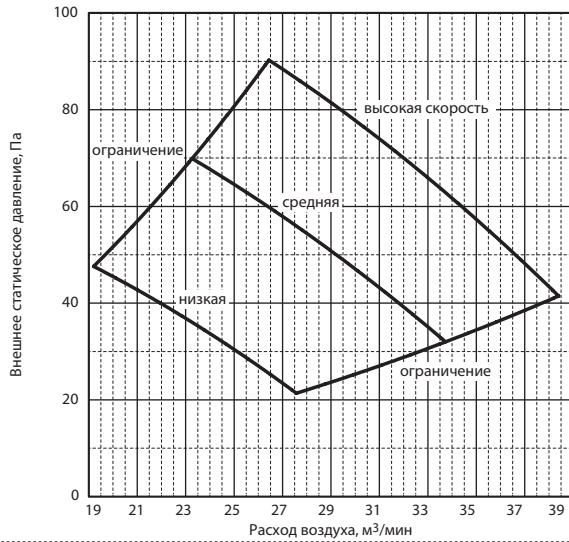
PEFY-P100VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



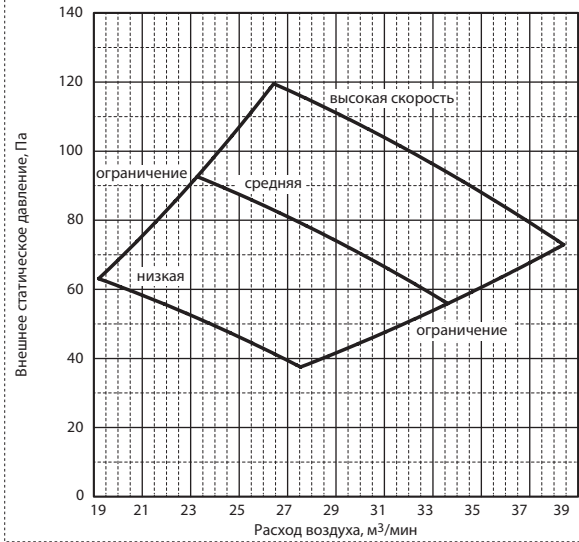
PEFY-P100VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



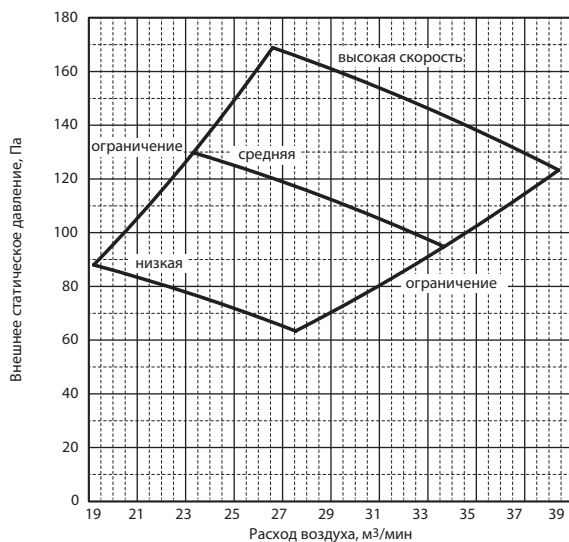
PEFY-P100VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



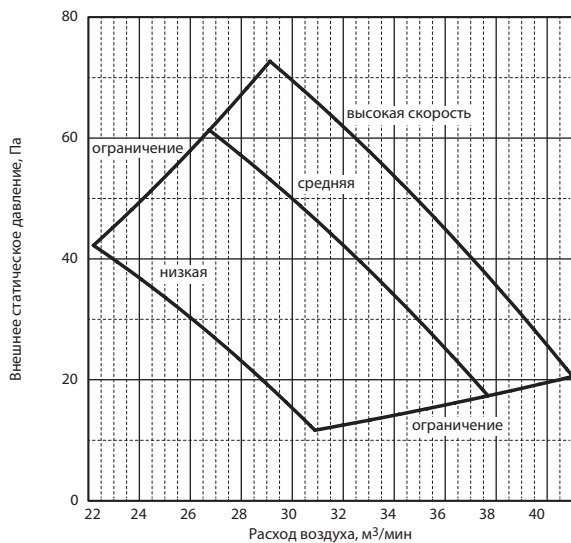
PEFY-P100VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



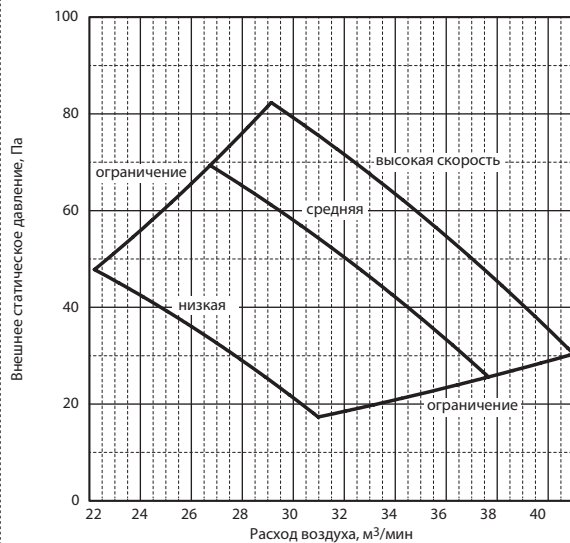
PEFY-P125VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



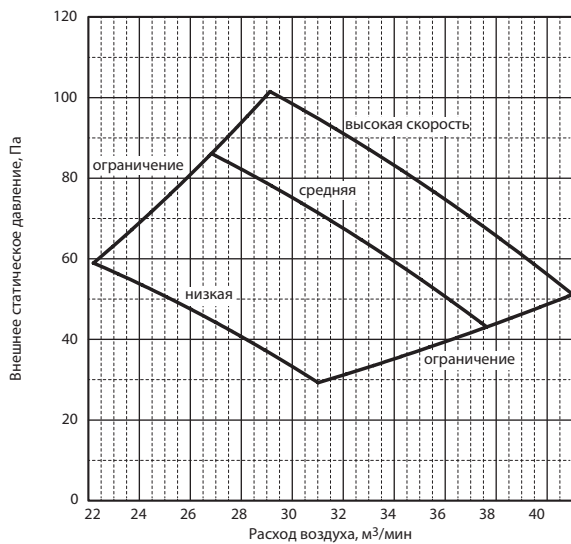
PEFY-P125VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



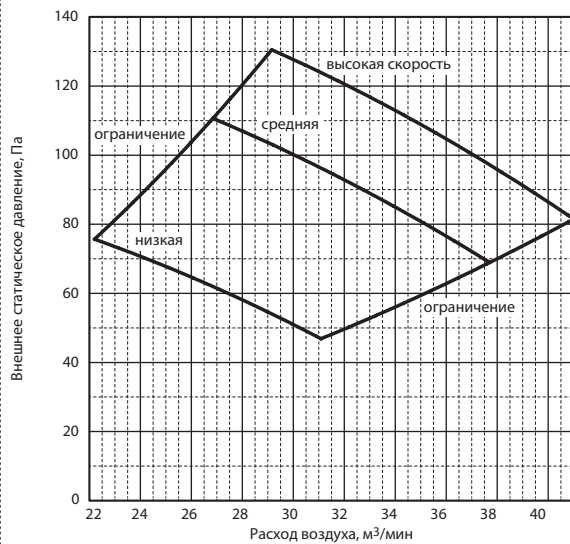
PEFY-P125VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



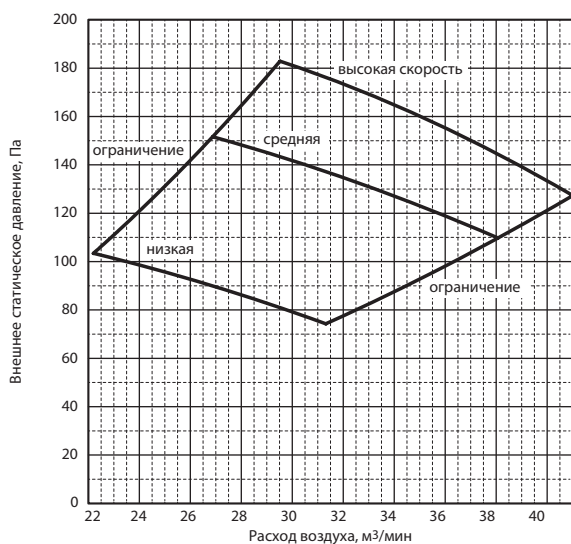
PEFY-P125VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



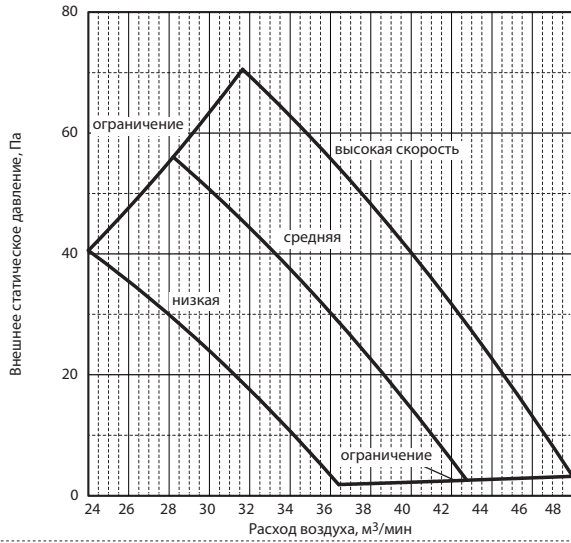
PEFY-P125VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В



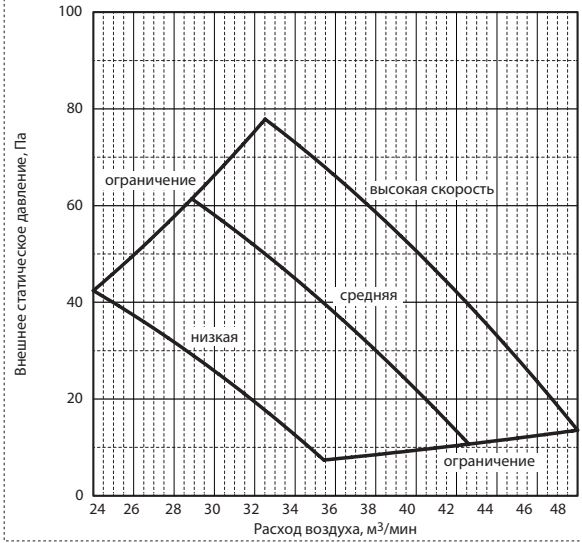
PEFY-P140VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



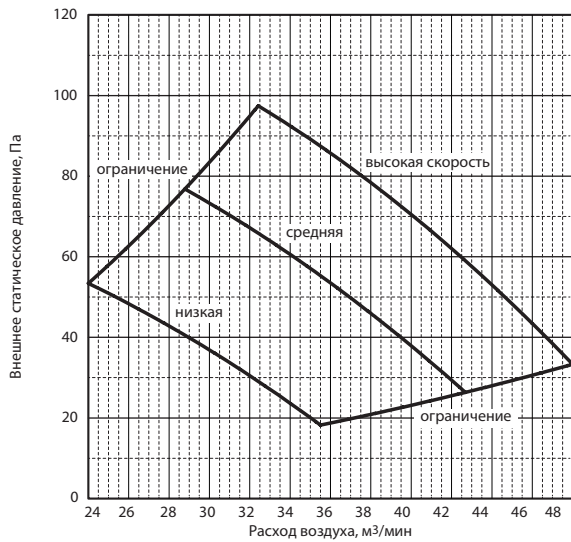
PEFY-P140VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 50 Па
Питающая сеть: 220-240 В



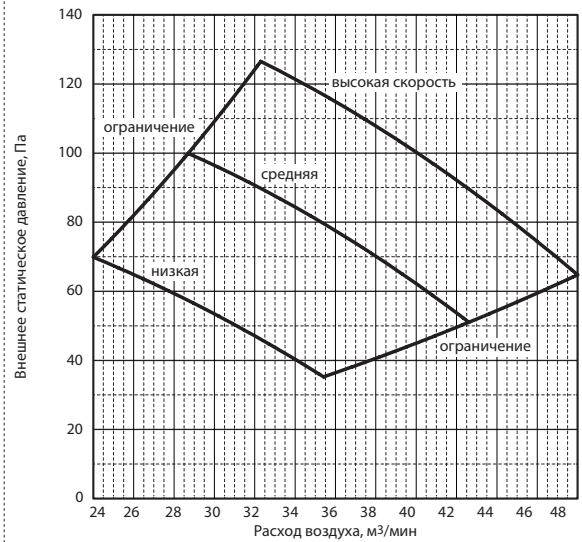
PEFY-P140VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 70 Па
Питающая сеть: 220-240 В



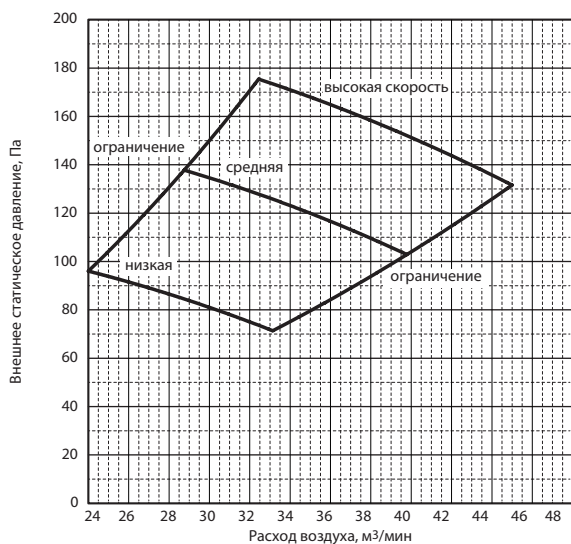
PEFY-P140VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-240 В



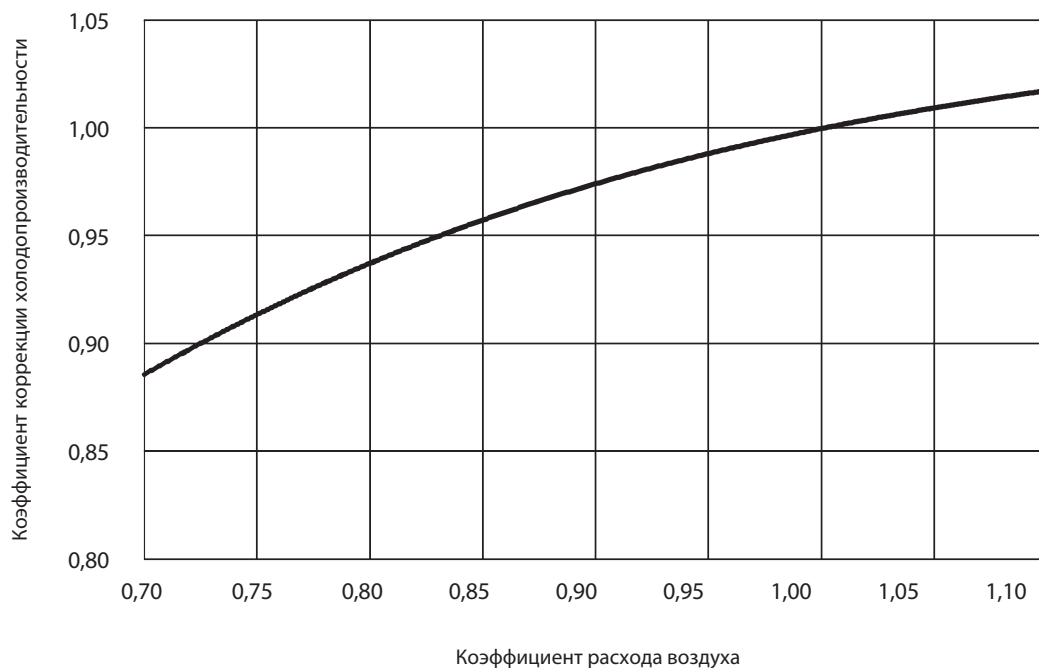
PEFY-P140VMA(L)-E3

Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-240 В

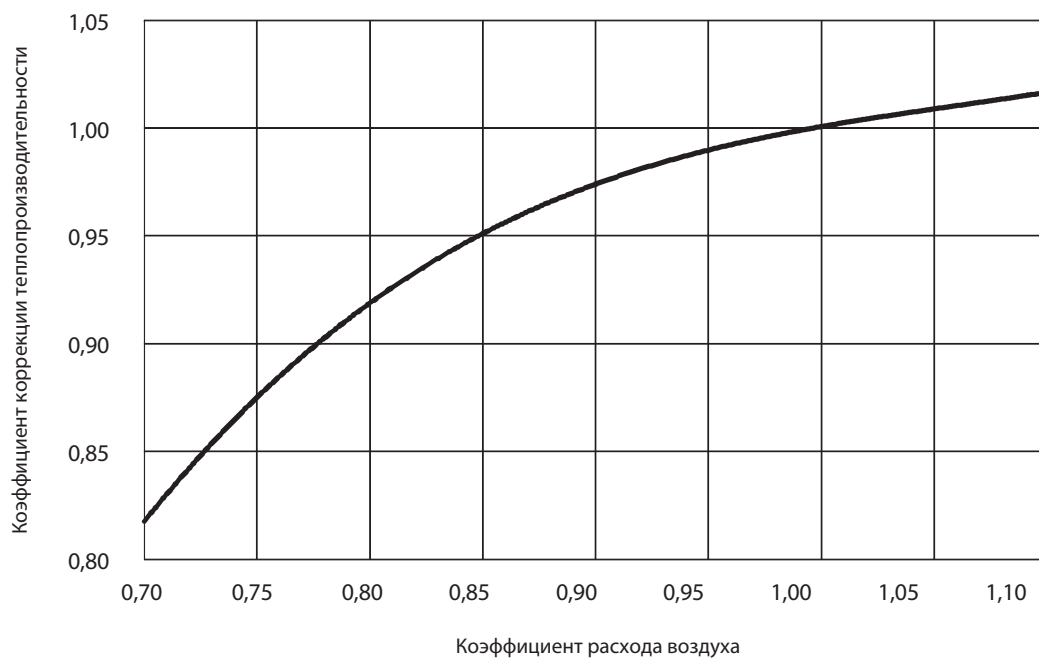


Коррекция производительности в зависимости от скорости вентилятора

Охлаждение



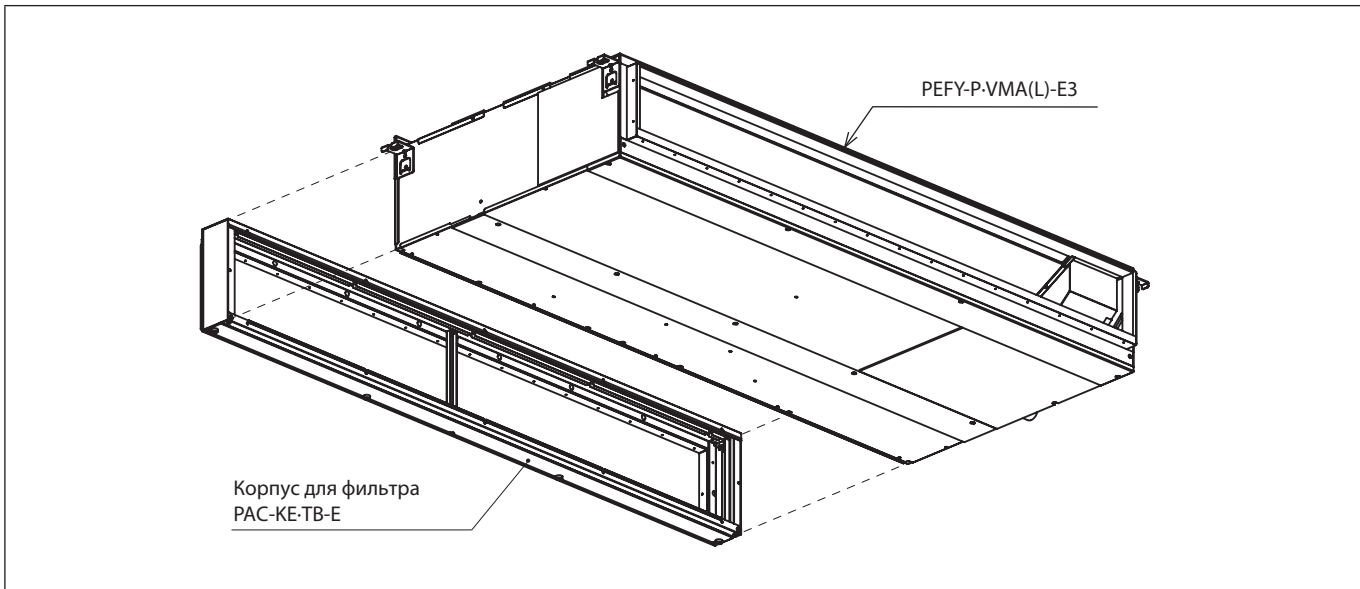
Нагрев






Дополнительные принадлежности для канальных блоков PEFY-P VMA(L)-E3

	Корпус для фильтра
PEFY-P20, 25, 32VMA(L)-E3	PAC-KE91TB-E
PEFY-P40, 50,63VMA(L)-E3	PAC-KE92TB-E
PEFY-P71, 80VMA(L)-E3	PAC-KE93TB-E
PEFY-P100, 125VMA(L)-E3	PAC-KE94TB-E
PEFY-P140VMA(L)-E3	PAC-KE95TB-E

PEFY-P-VMA(L)-E3



Корпус для фильтра PAC-KE-TB-E для PEFY-P-VMA(L)-E3

PAC-KE-TB-E				
Наименование	Саморезы	Корпус для фильтра	Фланец	Инструкция по монтажу
Количество	30	1	1	1
Внешний вид				

Подробная информация, касающаяся установки корпуса для фильтра, изложена в Инструкции по монтажу.



PEFY-P-VMH-E-F

PEFY-P-VMH-E-F

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные, VMH)

84

1. Спецификация	85
2. Производительность	86
3. Шумовые характеристики	90
4. Характеристики вентилятора	95
5. Размеры	99
6. Центр тяжести	101
7. Схема электрических соединений	102
8. Опции	104

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PEFY-P-VMH-E-F										●			●	●	●

			PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F				
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц					
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	9,0	16,0	22,4	28,0				
		ккал/ч	7700	13 800	19 300	24 100				
	*2	БТЕ/ч	30 700	54 590	76 420	95 530				
		ккал/ч	-	-	-	-				
	*4	мощность	0,16/0,21	0,29/0,33	0,34/0,42	0,39/0,50				
*4	ток	A	0,67/0,91	1,24/1,48	0,58/0,74	0,68/0,86				
Температурный диапазон в режиме охлаждения			21 °C DB/15,5 °C WB ~ 43 °C DB/35 °C WB							
			*При температуре наружного воздуха менее 21 °C - автоматическое переключение в режим вентиляции							
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	8,5	15,1	21,2	26,5				
		ккал/ч	7300	13 000	18 200	22 800				
	*3	БТЕ/ч	29 000	51 500	72 300	90 400				
		ккал/ч	0,16/0,21	0,29/0,33	0,34/0,42	0,39/0,50				
	*4	ток	A	0,67/0,91	1,24/1,48	0,58/0,74	0,68/0,86			
Температурный диапазон в режиме нагрева			-10 °C DB ~ 20 °C DB							
			*При температуре наружного воздуха более 20 °C - автоматическое переключение в режим вентиляции							
Внешнее панели			Сталь с гальваническим покрытием							
Габариты В × Ш × Г		мм	380 × 1000 × 900	380 × 1200 × 900	470 × 1250 × 1120	470 × 1250 × 1120				
Масса нетто		кг	50	70	100	100				
Теплообменник			Поперечное оребрение (алюминиевые пластины и медная трубка)							
Вентилятор	тип и количество	Радиальный × 1				Радиальный × 2				
		внешнее статическое давление		Радиальный × 1	Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2			
	Па	<3,5> - 85 - <170> (208 В)		<3,5> - 85 - <170> (208 В)		<140> - 200 (380 В)				
		<3,6> - 8,7 - <17,3>		<3,6> - 8,7 - <17,3>		<14,3> - 20,4				
		<40> - 115 - <190> (220 В)		<50> - 115 - <190> (220 В)		<150> - 210 (400 В)				
		<4,1> - 11,7 - <19,4>		<5,1> - 11,7 - <19,4>		<15,3> - 21,4				
		<50> - 130 - <210> (230 В)		<60> - 130 - <220> (230 В)		<160> - 220 (415 В)				
		<5,1> - 13,3 - <21,4>		<6,1> - 13,3 - <22,4>		<16,3> - 22,4				
	мм Н.э.О	<80> - 170 - <220> (240 В)		<100> - 170 - <240> (240 В)		-				
		<8,2> - 17,3 - <22,4>		<10,2> - 17,3 - <24,4>		-				
	*5	мм Н.э.О	<8,2> - 17,3 - <22,4>		<10,2> - 17,3 - <24,4>		-			
	мотор, тип		1-фазный асинхронный электродвигатель		3-фазный асинхронный электродвигатель					
мотор, мощность		0,09 (220 В, 115 Па)		0,14 (220В, 115 Па)		0,20 (415 В, 220 Па)				
привод		Непосредственный привод								
расход воздуха (Низ-Ср-Выс)	м³/мин		9,0	18,0	28,0	35,0				
	л / сек		150	300	467	583				
	ф³/мин		318	636	989	1236				
Уровень шума (Низ-Ср-Выс)/ (Низ-Выс). Измерен в безэховой комнате.	дБ <A>		27-38-43 (208, 220 В)	28-38-43 (208, 220 В)	39-42 (380 В)	40-44 (380 В)				
	дБ <A>		33-43-45 (230, 240 В)	33-43-45 (230, 240 В)	40-43 (400 В)	40-45 (400 В)				
	дБ <A>		-	-	40-44 (415 В)	41-46 (415 В)				
Изоляция			EPS, пенополиэтилен							
Воздушный фильтр			Синтетическое волокно (увеличенный срок службы)							
Устройство защиты			Плавкий предохранитель							
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV							
Подключаемый наружный блок			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A							
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (д)	ø9,52 (ø3/8") вальц.	ø9,52 (ø3/8") вальц.	ø9,52 (ø3/8") пайка	ø9,52 (ø3/8") пайка				
	газ (R410A)	мм (д)	ø15,88 (ø5/8") вальц.	ø15,88 (ø5/8") вальц.	ø19,05 (ø3/4") пайка	ø22,2 (ø7/8") пайка				
Диаметр дренажной трубы		мм (д)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)	нар. Ø32 (1-1/4)				
Стандартный комплект	Документация Принадлежности		Руководство по эксплуатации, Инструкция по монтажу							
Примечания	фильтр с увел. сроком сл. бокс для фильтра дренажный комплект		PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF				
			PAC-KE80TB-F	PAC-KE140TB-F	PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F				
			PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F	PAC-KE04DM-F				
монтаж		а. При наличии в системе блока PEFY-P-VMH-E-F максимальный индекс ВБ, подключаемых в наружному блоку следующая: <table border="1"> <tr> <td>Тепловой насос</td> <td>Только охлаждение</td> </tr> <tr> <td>110 %</td> <td>110 %</td> </tr> </table> б. В качестве датчика температуры может быть выбран только датчик в пульте управления или дополнительный датчик темп. в. Автоматический режим или режим осушения недоступны. г. В режиме оттаивания вентилятор временно останавливается. д. Расход воздуха не должен превышать 110 % от номинального значения (см. характеристические кривые вентилятора). е. При охлаждении PEFY-P-VMH-E-F наружного воздуха возможно выпадение конденсата на приточной решетке. г. Необходима установка воздушного фильтра на всасывании воздуха.					Тепловой насос	Только охлаждение	110 %	110 %
Тепловой насос	Только охлаждение									
110 %	110 %									
Прим :		*1 Стандартные	*2 Стандартные условия в режиме охлаждения	*3 Стандартные условия в режиме обогрева	Ед. изм.					
		Внутри : 33 °C DB/28 °C WB	-	0 °C DB/-2,9 °C DB	ккал = кВт × 860					
		Снаружи : 33 °C DB	-	0 °C DB/-2,9 °C DB	БТЕ/ч = кВт × 3412					
		Длина труб : 7,5 м	-	7,5 м	cfm = м³/мин × 35,31					
		Разность высот : 0 м	-	0 м	lb = кг/0,4536					
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.										
*4. Значения указаны при заводских настройках внешнего статического давления.										
*5. Заводские настройки внешнего статического давления указаны без скобок < >.										

2.1 Холодопроизводительность

PEFY-P80VMH-E-F

 CA: производительность (кВт)
 SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура °C DB	°C WB																		
	15		17		20		23		26		28		30		32		35		
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	
21	4.4	3.0	5.3	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	4.4	3.4	5.3	3.3	6.5	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	4.4	3.8	5.2	3.7	6.4	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.2	4.0	6.4	3.7	7.5	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	6.4	4.1	7.5	3.7	8.5	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	6.3	4.5	7.4	4.0	8.4	3.5	9.1	3.1	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	7.3	4.4	8.3	3.8	9.0	3.5	9.6	3.0	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	7.2	4.7	8.2	4.2	8.9	3.8	9.5	3.3	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	4.5	8.8	4.1	9.4	3.7	9.9	3.2	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	8.0	5.0	8.6	4.6	9.1	4.1	9.7	3.7	10.5	2.9	-

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура °C DB	°C WB																		
	15		17		20		23		26		28		30		32		35		
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	
21	7.8	5.6	9.4	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.8	6.3	9.3	6.0	11.5	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.1	9.3	6.8	11.5	6.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	9.3	7.5	11.4	6.8	13.4	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	11.3	7.5	13.3	6.7	15.2	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	11.2	8.2	13.2	7.3	15.0	6.3	16.2	5.5	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.0	8.0	14.8	7.0	16.0	6.2	17.1	5.3	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	12.9	8.7	14.6	7.6	15.8	6.8	16.9	6.0	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	14.5	8.3	15.6	7.5	16.6	6.6	17.7	5.7	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2	9.3	15.2	8.5	16.3	7.6	17.3	6.7	18.7	5.3	-

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура °C DB	°C WB																		
	15		17		20		23		26		28		30		32		35		
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	
21	10.9	7.9	13.1	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	11.0	9.0	13.1	8.5	16.1	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11.0	10.1	13.0	9.6	16.0	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	13.0	10.7	15.9	9.7	18.8	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	15.8	10.7	18.6	9.4	21.2	7.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	15.7	11.7	18.4	10.4	21.0	8.9	22.6	7.7	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	18.2	11.4	20.7	9.8	22.4	8.7	23.9	7.5	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	18.0	12.4	20.5	10.8	22.1	9.6	23.6	8.4	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	20.2	11.8	21.8	10.6	23.3	9.4	24.7	8.1	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	19.8	13.2	21.3	12.0	22.8	10.8	24.2	9.5	26.2	7.47	-

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура °C DB	°C WB																		
	15		17		20		23		26		28		30		32		35		
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	
21	13.7	9.9	16.4	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13.7	11.3	16.3	10.7	20.2	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13.7	12.6	16.3	12.0	20.1	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	16.2	13.3	19.9	12.1	23.4	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	19.8	13.4	23.2	11.7	26.5	9.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	19.6	14.7	23.0	13.0	26.2	11.1	28.3	9.7	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	22.8	14.2	25.9	12.3	28.0	10.9	29.9	9.3	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	22.5	15.5	25.6	13.5	27.6	12.1	29.5	10.5	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	25.3	14.7	27.2	13.3	29.1	11.7	30.9	10.1	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	16.5	26.6	15.0	28.4	13.5	30.2	11.9	32.7	9.34	-

При температуре наружного воздуха выше 40 °C производительность компрессора периодически снижается для защиты от перегрева.

2.2 Температура в режиме охлаждения

PEFY-P80VMH-E-F

 CA: производительность (кВт)
 SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура	°C WB																	
	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	°C DB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
21	5.1	5.0	5.6	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	5.1	5.0	5.7	5.6	7.0	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	5.1	5.0	5.7	5.7	7.1	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	5.8	5.7	7.2	7.2	9.2	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	7.4	7.3	9.4	9.4	12.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	7.5	7.4	9.6	9.6	12.2	12.2	14.2	14.2	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	9.8	9.7	12.4	12.4	14.4	14.4	16.6	16.6	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	10.0	9.9	12.6	12.6	14.6	14.6	16.8	16.8	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8	12.8	14.9	14.8	17.1	17.1	19.5	19.5	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	13.1	15.3	15.2	17.5	17.4	19.9	19.8	23.7

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура	°C WB																	
	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	°C DB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
21	6.3	6.3	7.1	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	6.3	6.3	7.1	7.1	8.7	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6.4	6.3	7.2	7.1	8.8	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	7.2	7.1	8.9	8.9	11.1	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	9.0	9.0	11.2	11.2	13.9	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	9.1	9.0	11.4	11.3	14.0	14.0	16.1	16.1	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	11.5	11.5	14.2	14.2	16.2	16.2	18.4	18.4	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	11.7	11.6	14.4	14.4	16.4	16.4	18.6	18.6	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6	14.5	16.7	16.6	18.8	18.8	21.2	21.1	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.9	14.8	17.0	16.9	19.2	19.1	21.5	21.5	25.2

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура	°C WB																	
	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	°C DB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
21	7.6	7.2	8.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.7	7.2	8.5	8.2	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.2	8.6	8.2	10.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8.8	8.2	10.5	10.1	12.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10.7	10.2	12.8	12.6	15.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10.9	10.3	13.0	12.7	15.6	15.4	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.3	12.8	15.9	15.6	17.7	17.6	19.8	19.8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13.6	12.9	16.1	15.7	18.1	17.8	20.1	20.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	15.9	18.4	17.9	20.4	20.1	22.6	22.4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	16.1	18.8	18.2	20.9	20.4	23.1	22.7	26.5	26.3

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура	°C WB																	
	15		17		20		23		26		28		30		32		35	
	°C DB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
21	7.6	7.2	8.3	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7.7	7.2	8.5	8.2	10.0	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7.8	7.2	8.6	8.2	10.3	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8.8	8.2	10.5	10.1	12.5	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10.7	10.2	12.8	12.6	15.3	15.3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10.9	10.3	13.0	12.7	15.6	15.4	17.5	17.5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13.3	12.8	15.9	15.6	17.7	17.6	19.8	19.8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13.6	12.9	16.1	15.7	18.1	17.8	20.1	20.0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.4	15.9	18.4	17.9	20.4	20.1	22.6	22.4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.9	16.1	18.8	18.2	20.9	20.4	23.1	22.7	26.5	26.3

2.3 Теплопроизводительность

PEFY-P80VMH-E-F

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура °C DB	°C WB								
	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	9.1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	8.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	7.9	7.9	-	-	-	-
7	-	-	-	-	7.1	7.1	7.1	-	-
11	-	-	-	-	-	-	6.3	6.3	-
15	-	-	-	-	-	-	-	5.5	5.5
18	-	-	-	-	-	-	-	5.0	5.0
20	-	-	-	-	-	-	-	-	4.6

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура °C DB	°C WB								
	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	16.2	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	15.1	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	14.0	14.0	-	-	-	-
7	-	-	-	-	12.6	12.6	12.6	-	-
11	-	-	-	-	-	-	11.2	11.2	-
15	-	-	-	-	-	-	-	9.8	9.8
18	-	-	-	-	-	-	-	8.8	8.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1

PEFY-P200VMH-E-F

Наружная температура °C DB	°C WB								
	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	21.2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	19.7	19.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	17.8	17.8	17.8	-	-
11	-	-	-	-	-	-	15.8	15.8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	13.8	13.8
18	-	-	-	-	-	-	-	12.3	12.3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура °C DB	°C WB								
	-9	-5	-2.9	0	2	4	6	10	14
	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	25.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	28.3	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	26.5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	24.7	24.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	22.2	22.2	22.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	19.7	19.7	-
15	-	-	-	-	-	-	-	17.3	17.3
18	-	-	-	-	-	-	-	15.4	15.4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	14.2

2.4 Температура в режиме нагрева

PEFY-P80VMH-E-F

SHC: производительность по явной теплоте (кВт)

Наружная температура °C DB	°C WB								
	-9 °CDB	-5 °CDB	-2.9 °CDB	0 °CDB	2 °CDB	4 °CDB	6 °CDB	10 °CDB	14 °CDB
-8	40.6	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	53.1	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	51.9	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	51.3	51.8	-	-	-	-
7	-	-	-	-	50.5	50.5	50.9	-	-
11	-	-	-	-	-	-	49.6	50.1	-
15	-	-	-	-	-	-	-	48.8	49.2
18	-	-	-	-	-	-	-	48.2	48.2
20	-	-	-	-	-	-	-	-	47.8

PEFY-P140VMH-E-F

Наружная температура °C DB	°C WB								
	-9 °CDB	-5 °CDB	-2.9 °CDB	0 °CDB	2 °CDB	4 °CDB	6 °CDB	10 °CDB	14 °CDB
-8	34.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	45.8	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	45.6	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	45.4	45.4	-	-	-	-
7	-	-	-	-	45.2	45.2	45.2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	45.0	45.0	-
15	-	-	-	-	-	-	-	44.7	45.1
18	-	-	-	-	-	-	-	44.6	44.6
20	-	-	-	-	-	-	-	-	44.4

PEFY-P200VMH-E-F

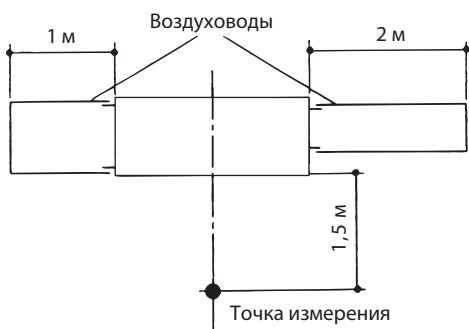
Наружная температура °C DB	°C WB								
	-9 °CDB	-5 °CDB	-2.9 °CDB	0 °CDB	2 °CDB	4 °CDB	6 °CDB	10 °CDB	14 °CDB
-8	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40.6	40.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40.8	40.9	41.0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41.2	41.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41.5	41.7
18	-	-	-	-	-	-	-	41.7	41.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9

PEFY-P250VMH-E-F

Наружная температура °C DB	°C WB								
	-9 °CDB	-5 °CDB	-2.9 °CDB	0 °CDB	2 °CDB	4 °CDB	6 °CDB	10 °CDB	14 °CDB
-8	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40.3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40.6	40.7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40.8	40.9	41.0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41.2	41.4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41.5	41.7
18	-	-	-	-	-	-	-	41.6	41.8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41.9

3.1 Уровень шума

PEFY-P-VMH-E-F



Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср-Выс)/(Низ-Выс)

Ед. изм.: дБА

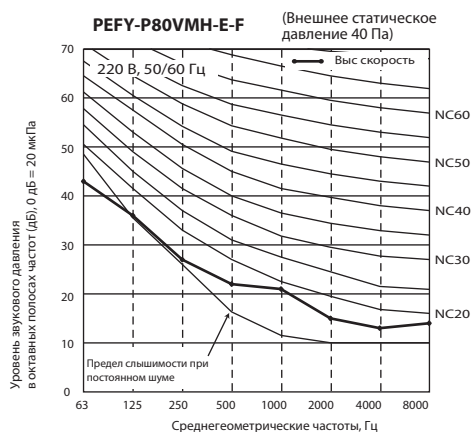
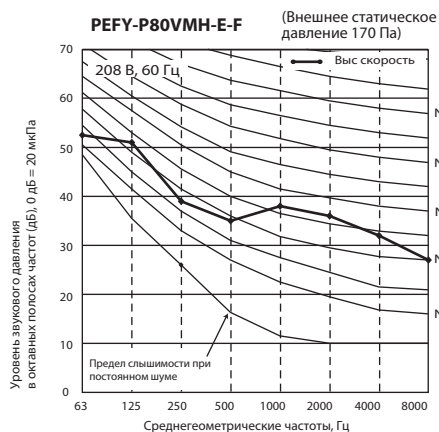
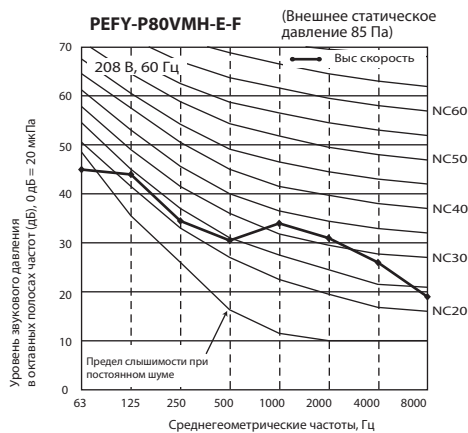
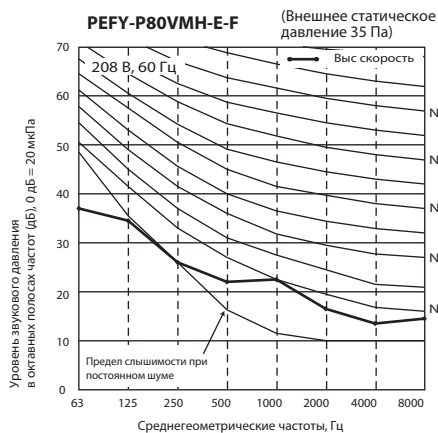
PEFY-P80VMH-E-F	208, 220 В	27-38-43
	230, 240 В	33-43-45
PEFY-P140VMH-E-F	208, 220 В	28-38-43
	230, 240 В	34-43-45
PEFY-P200VMH-E-F	380 В	39-42
	400 В	40-43
	415 В	40-44
PEFY-P250VMH-E-F	380 В	40-44
	400 В	40-45
	415 В	41-46

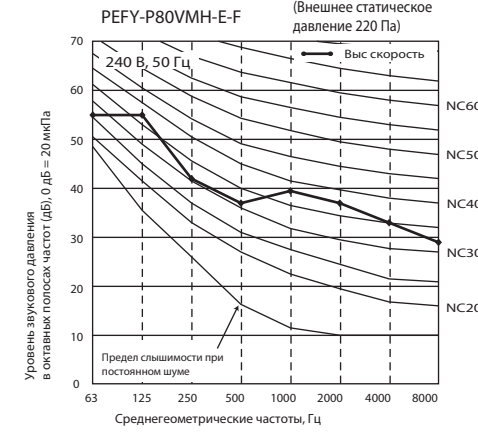
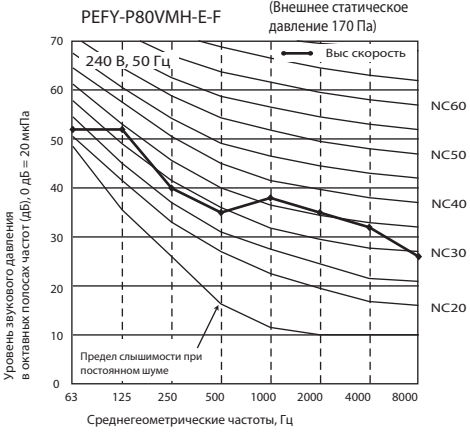
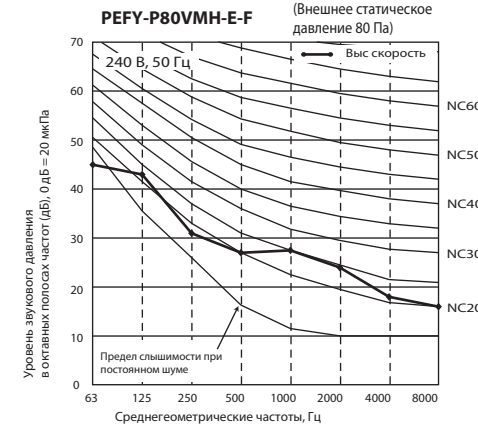
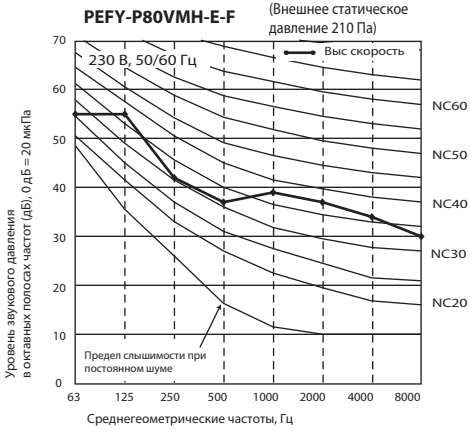
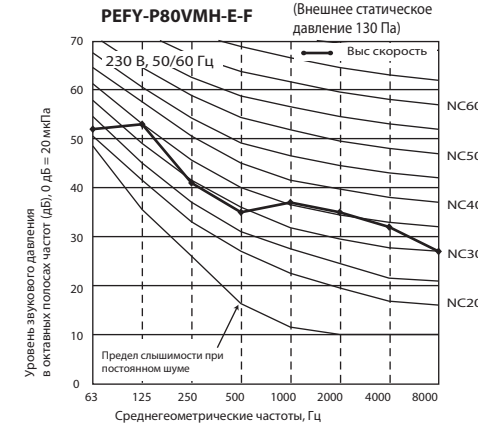
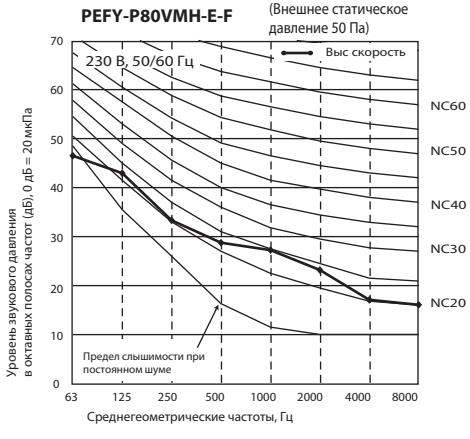
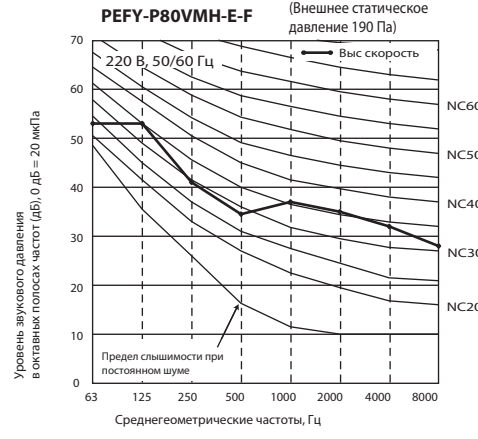
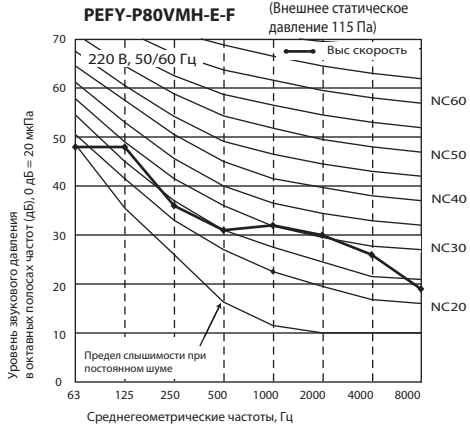
Внешнее статическое давление (Низ-Ср-Выс)/(Низ-Выс)

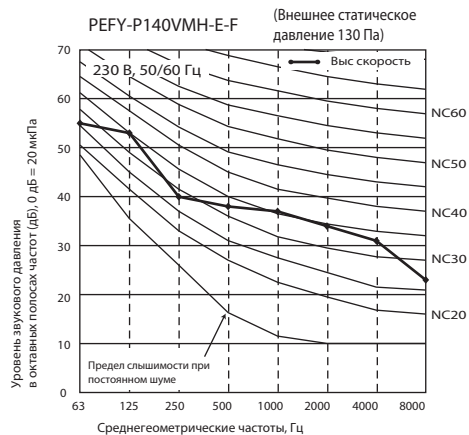
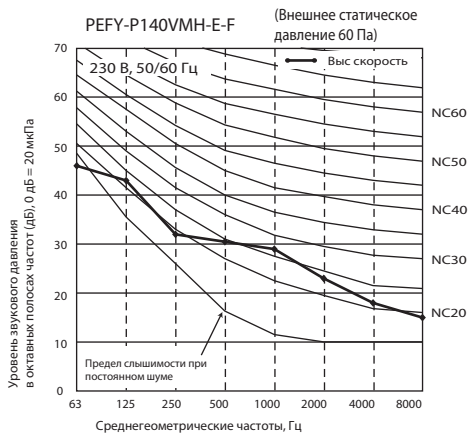
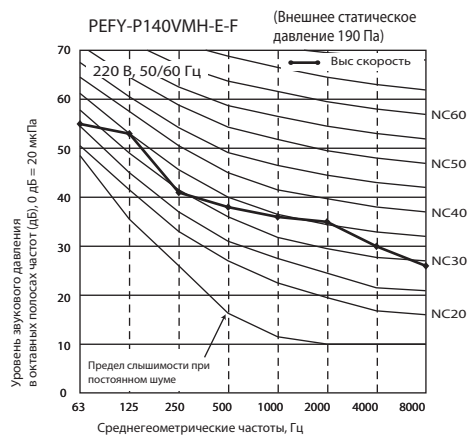
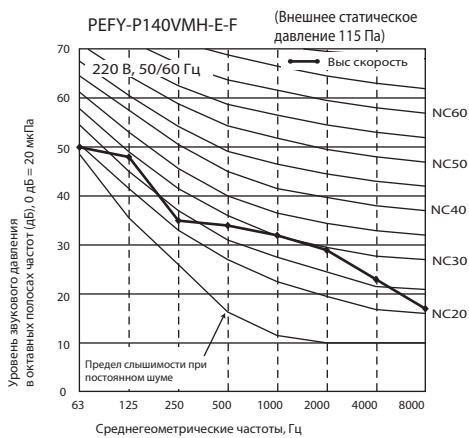
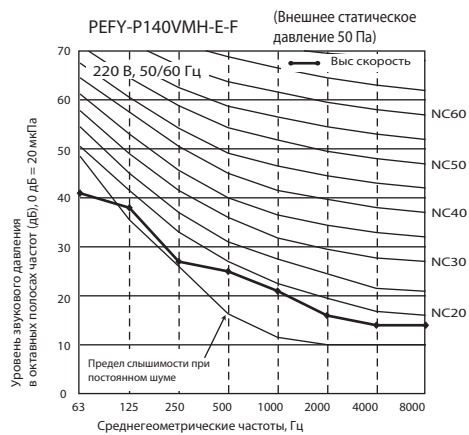
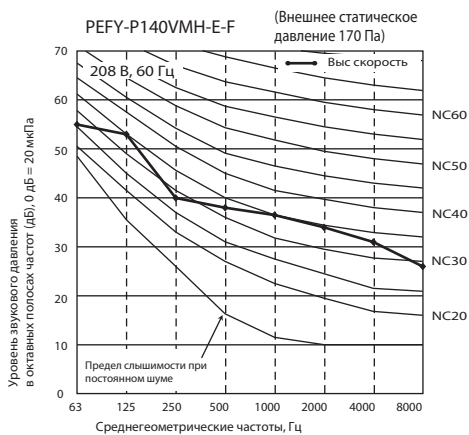
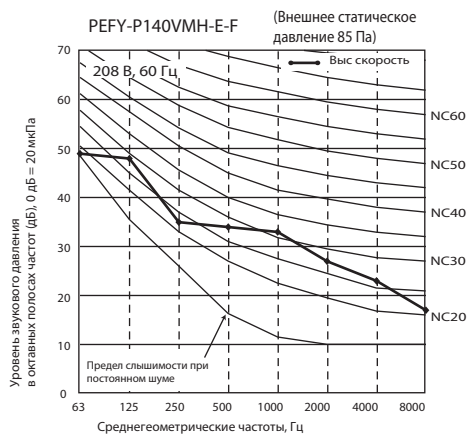
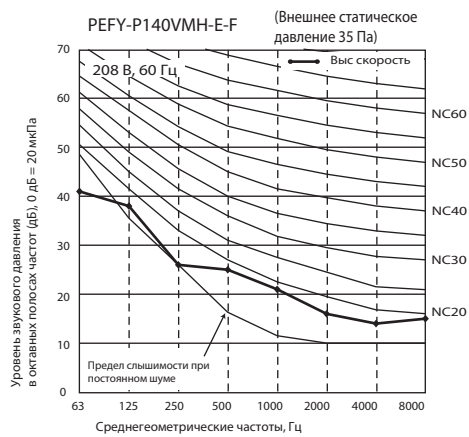
Ед. изм.: Па

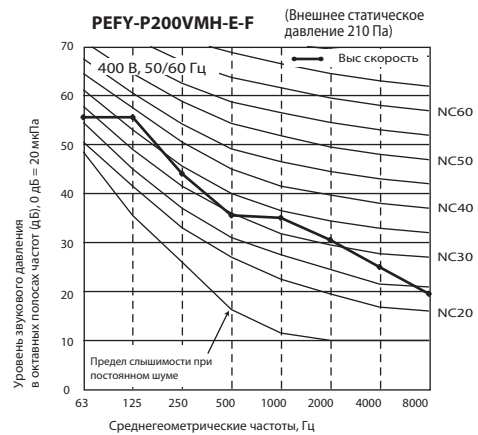
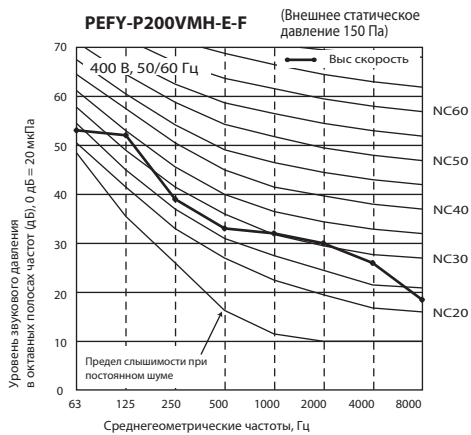
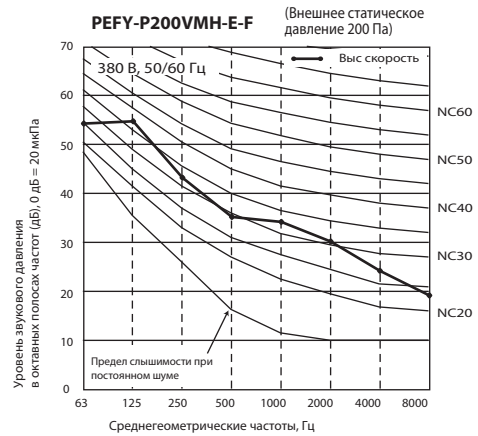
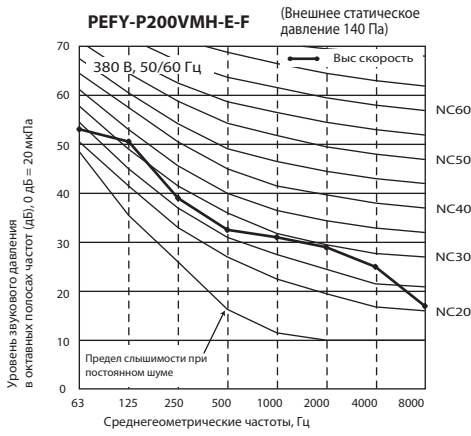
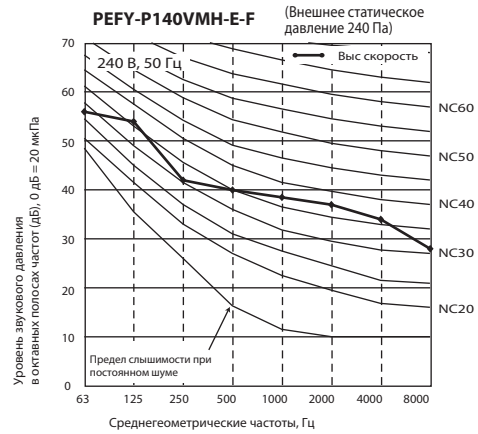
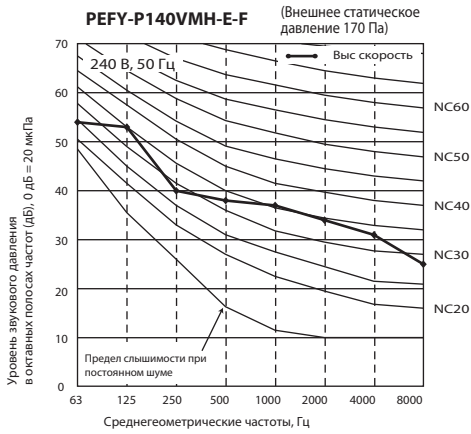
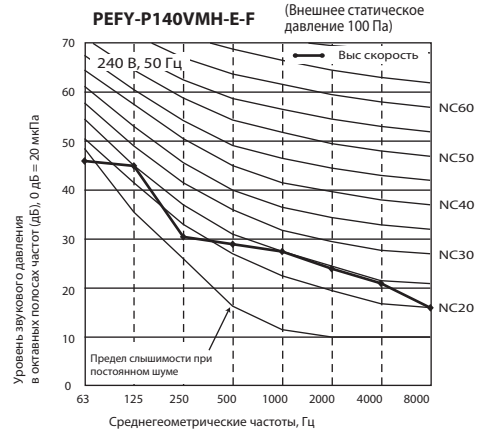
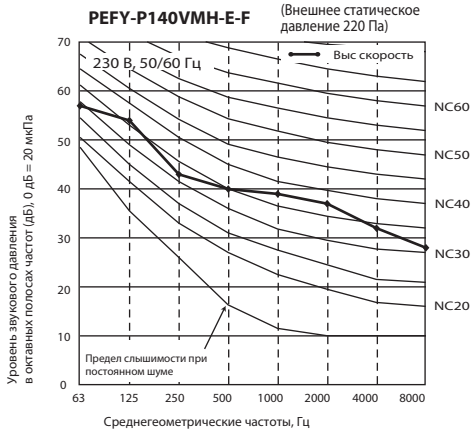
Статическое давление	50 Гц	PEFY-P80VMH-E-F	PEFY-P140VMH-E-F	PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
		60 Гц	35-85-170 (208 В)	35-85-170 (208 В)	140-200 (380 В)
50 Гц	60 Гц	40-115-190 (220 В)	50-115-190 (220 В)	140-200 (380 В)	110-190 (380 В)
	60 Гц	40-115-190 (220 В)	50-115-190 (220 В)	150-210 (400 В)	120-200 (400 В)
50 Гц	60 Гц	40-115-190 (220 В)	50-115-190 (220 В)	150-210 (400 В)	120-200 (400 В)
	60 Гц	50-130-210 (230 В)	60-130-220 (230 В)	160-220 (415 В)	130-210 (415 В)
50 Гц	60 Гц	50-130-210 (230 В)	60-130-220 (230 В)	160-220 (415 В)	130-210 (415 В)
	60 Гц	80-170-220 (240 В)	100-170-240 (240 В)		
50 Гц	60 Гц	-	-		

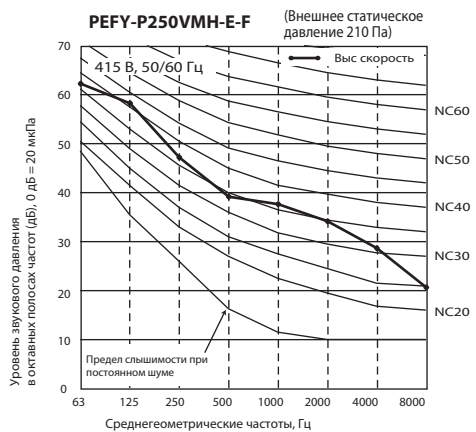
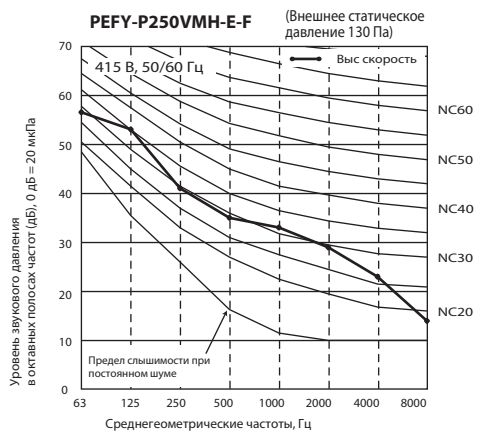
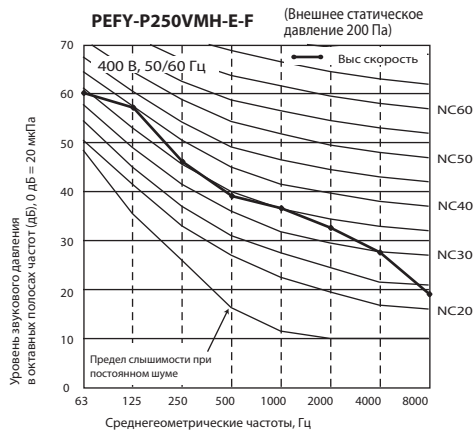
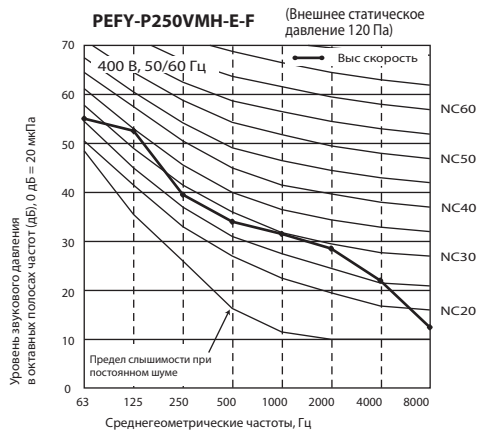
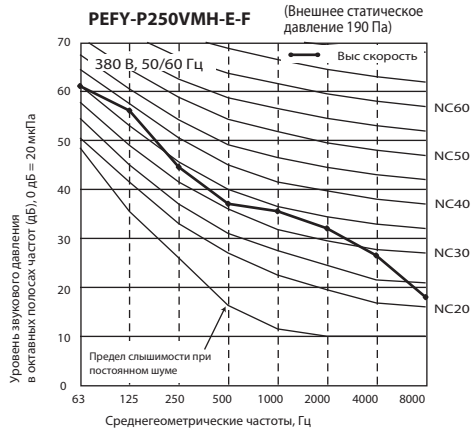
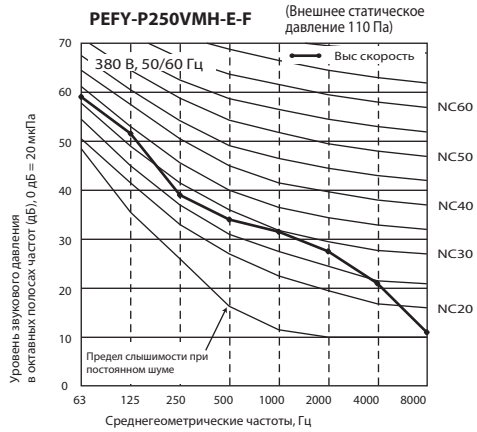
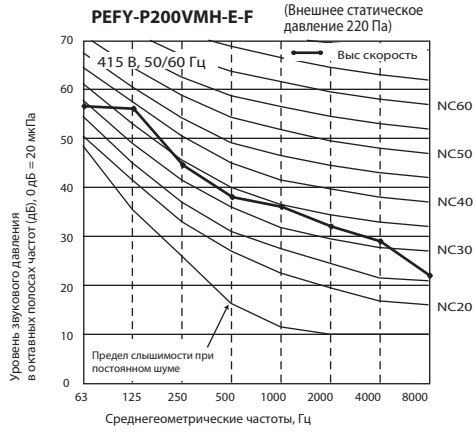
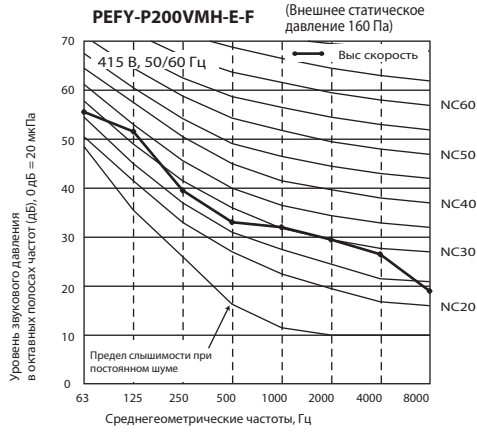
3.2 Шумовые характеристики NC





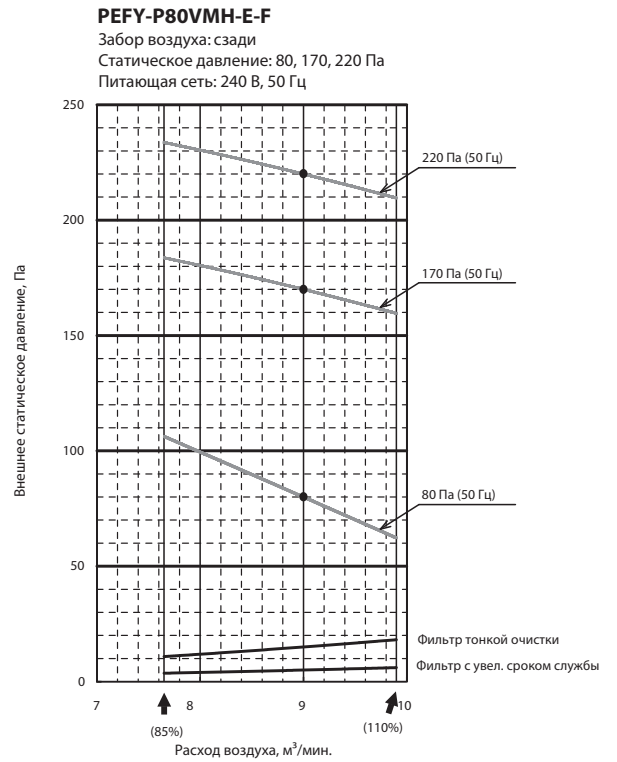
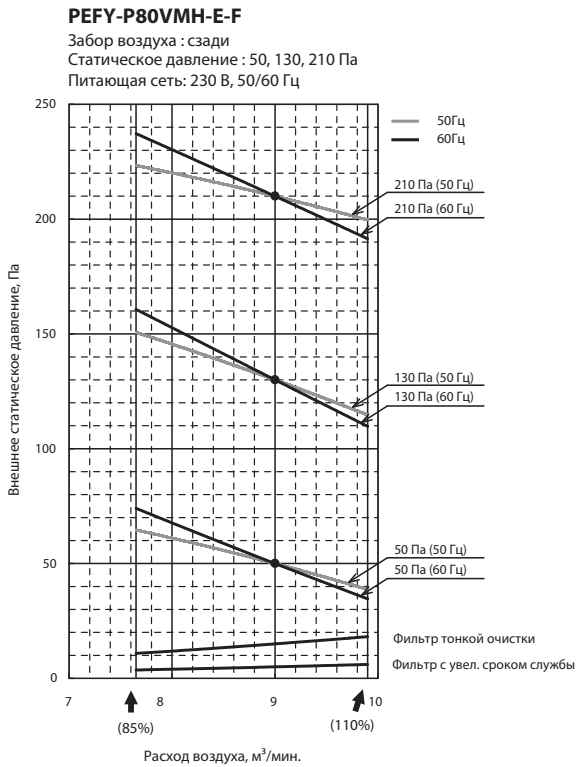
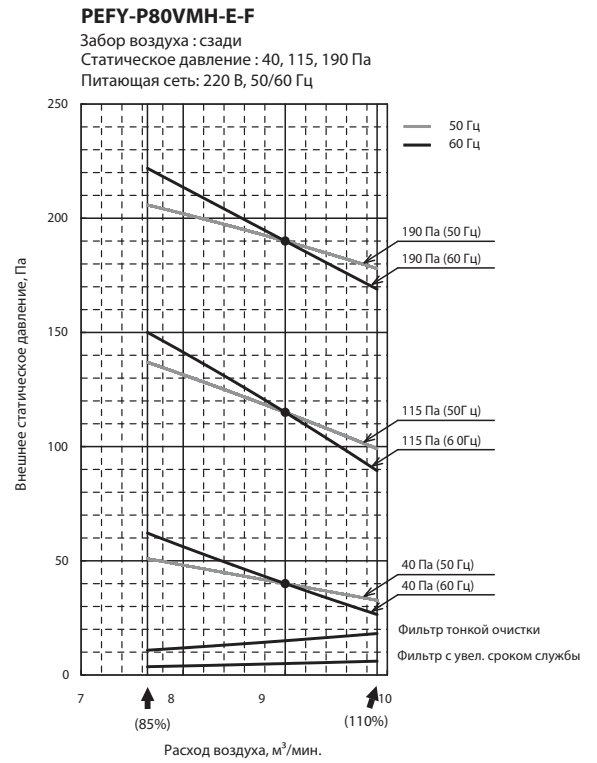
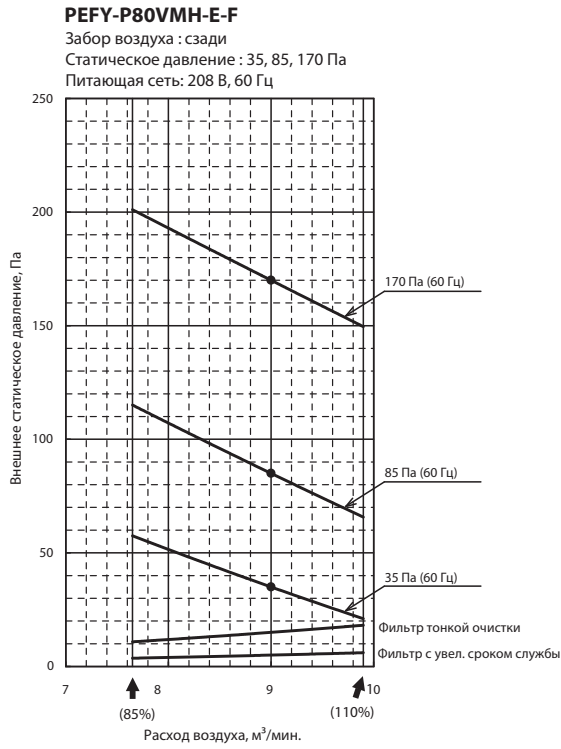






4. Характеристики вентилятора

Внутренние блоки



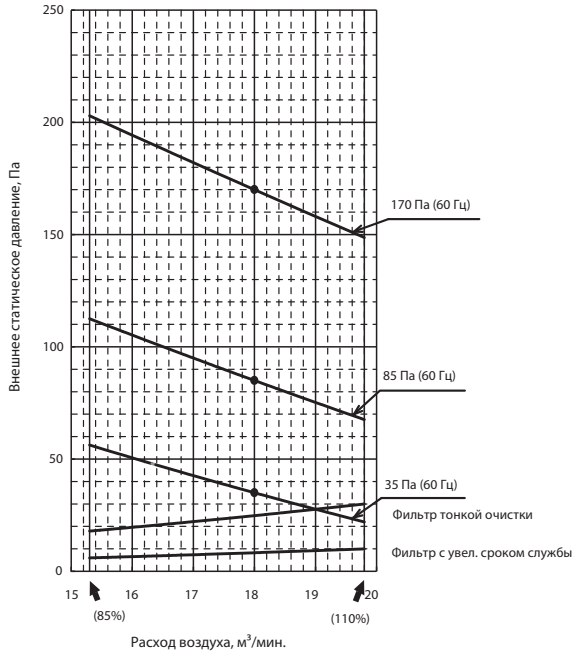
4. Характеристики вентилятора

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

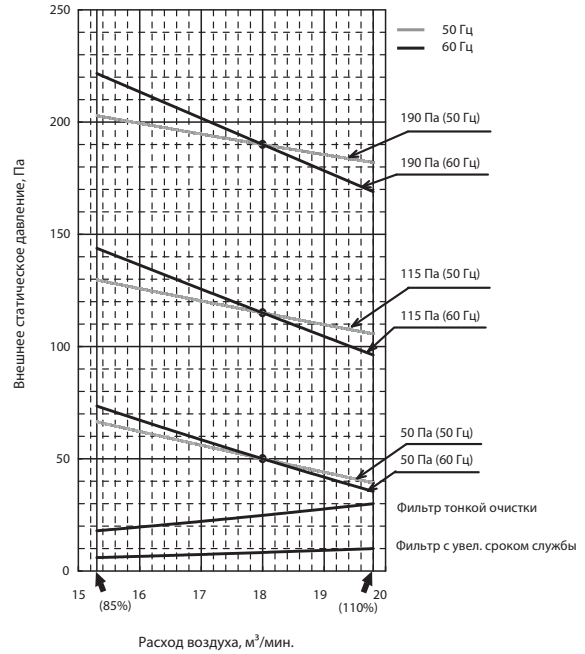
PEFY-P140VMH-E-F

Забор воздуха: сзади
 Статическое давление: 35, 85, 170 Па
 Питающая сеть: 208 В, 60 Гц



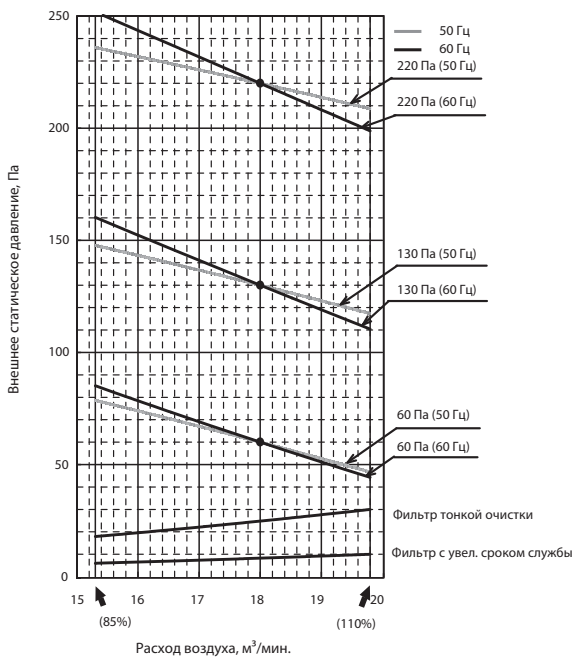
PEFY-P140VMH-E-F

Забор воздуха: сзади
 Статическое давление: 50, 115, 190 Па
 Питающая сеть: 220 В, 50/60 Гц



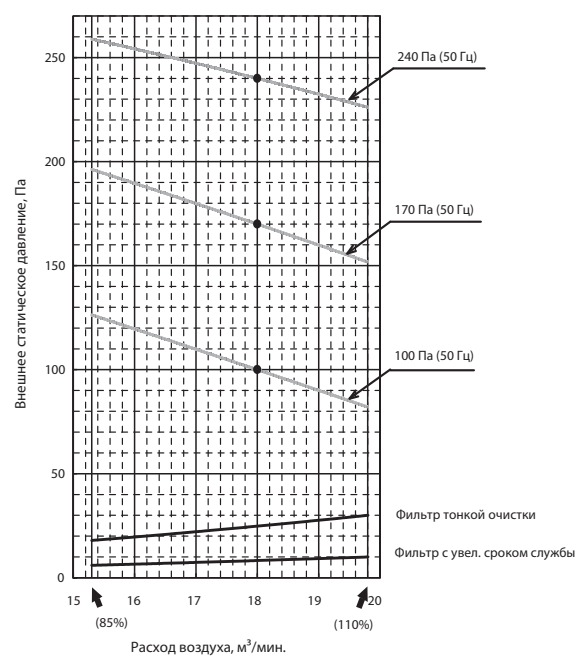
PEFY-P140VMH-E-F

Забор воздуха: сзади
 Статическое давление: 60, 130, 220 Па
 Питающая сеть: 230 В, 50/60 Гц

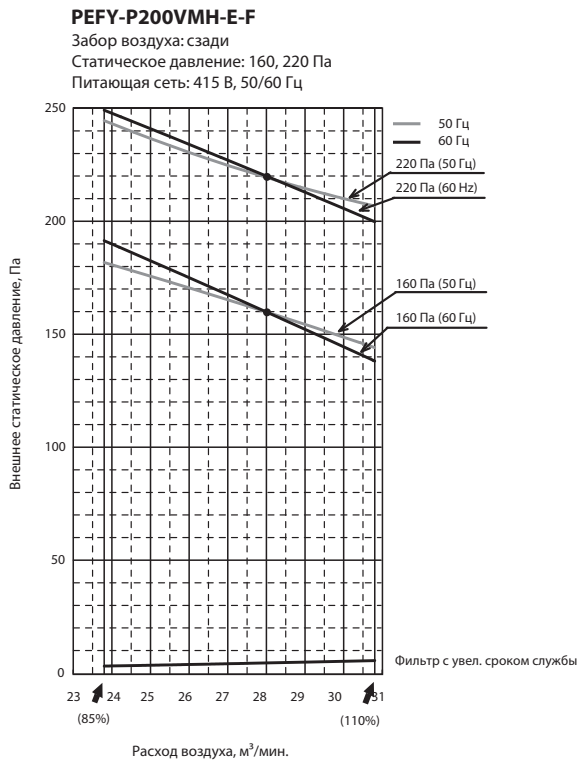
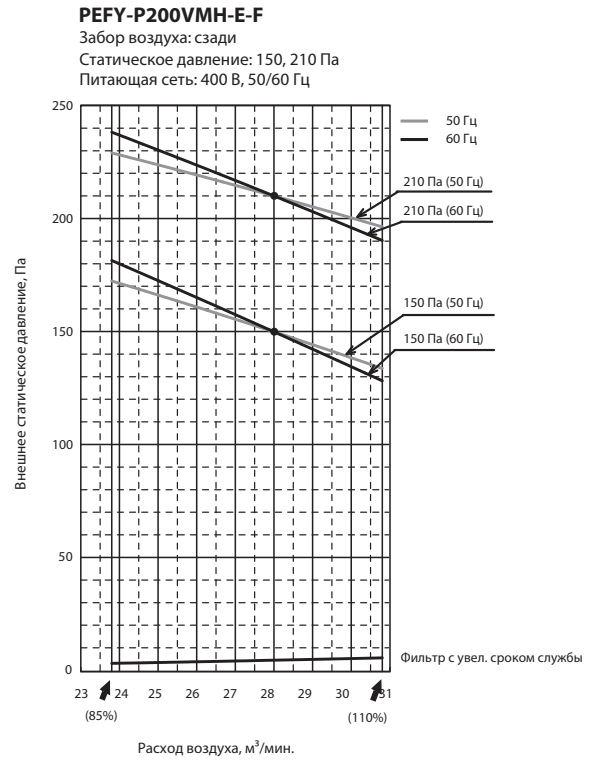
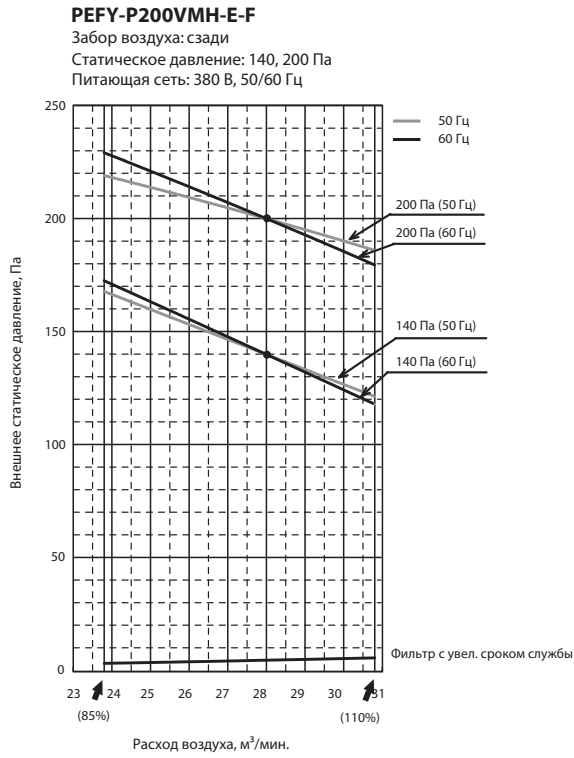


PEFY-P140VMH-E-F

Забор воздуха: сзади
 Статическое давление: 100, 170, 240 Па
 Питающая сеть: 240 В, 50 Гц



4. Характеристики вентилятора



Внутренние блоки

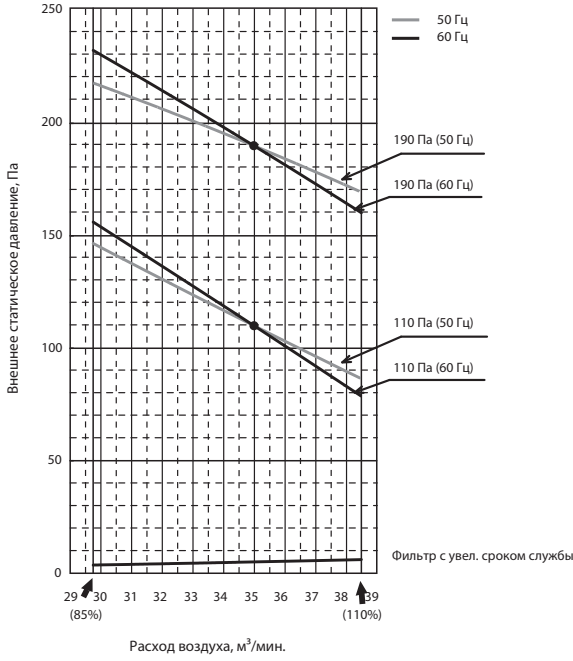
4. Характеристики вентилятора

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

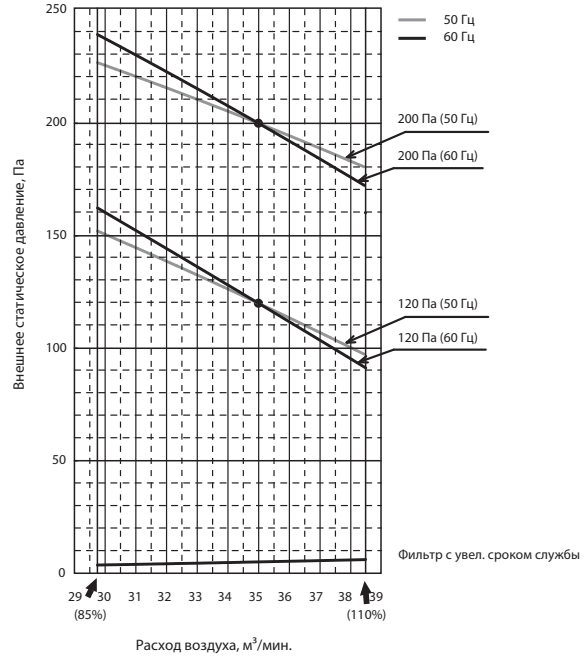
PEFY-P250VMH-E-F

Забор воздуха: сзади
 Статическое давление: 110, 190 Па
 Питающая сеть: 380 В, 50/60 Гц



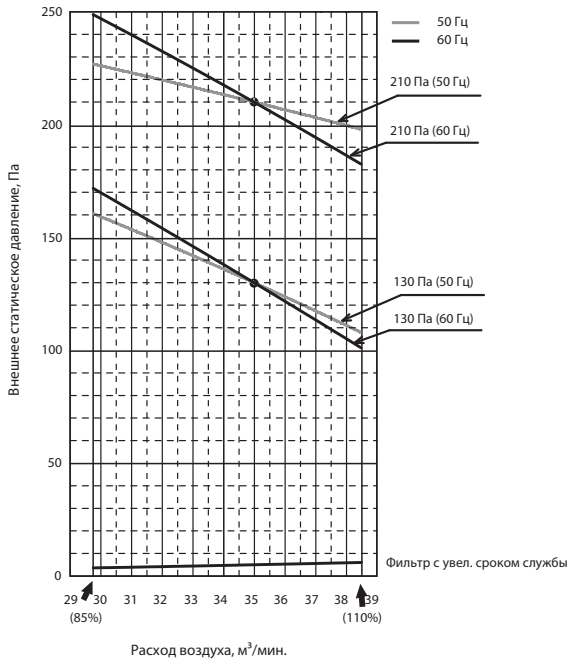
PEFY-P250VMH-E-F

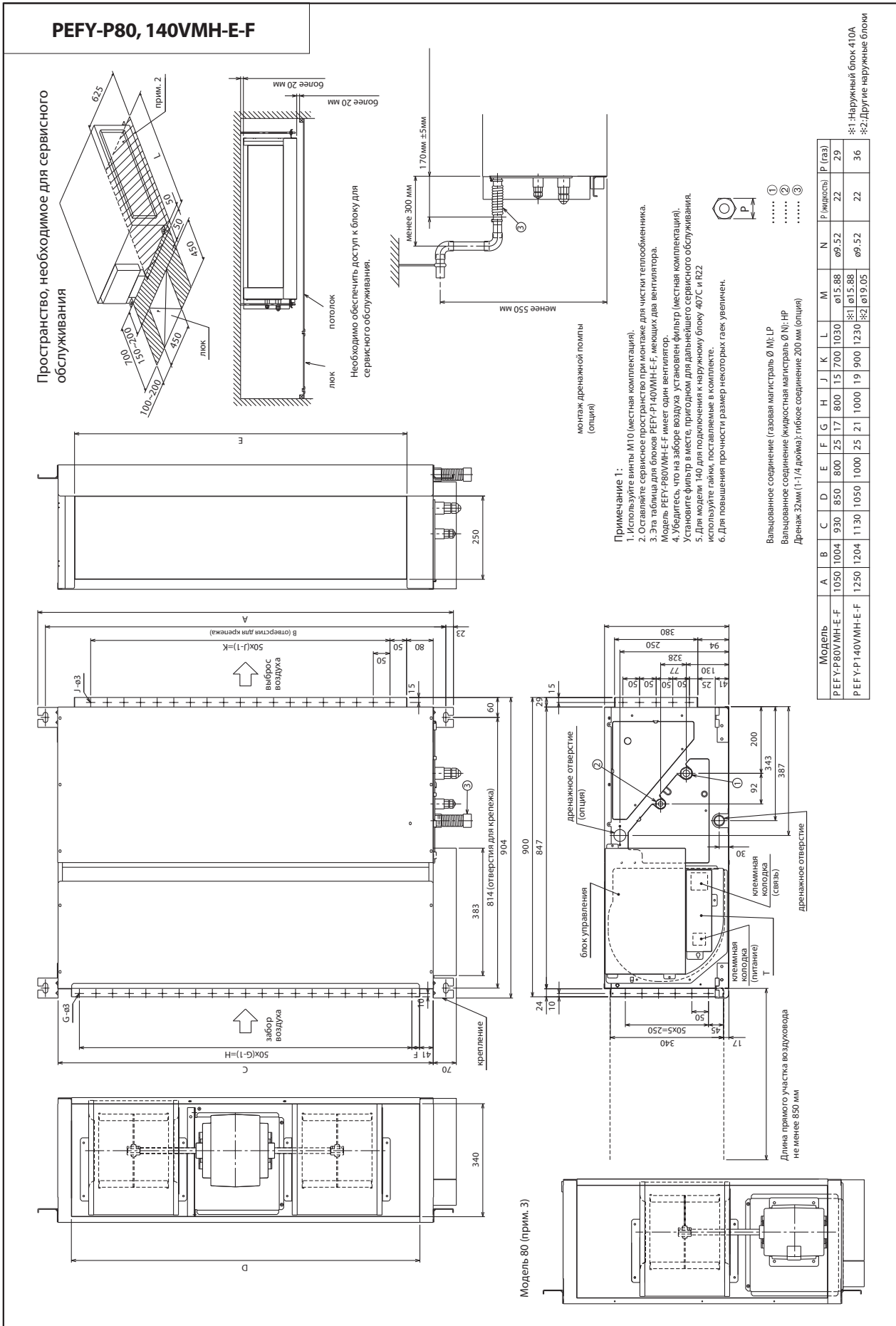
Забор воздуха: сзади
 Статическое давление: 120, 200 Па
 Питающая сеть: 400 В, 50/60 Гц



PEFY-P250VMH-E-F

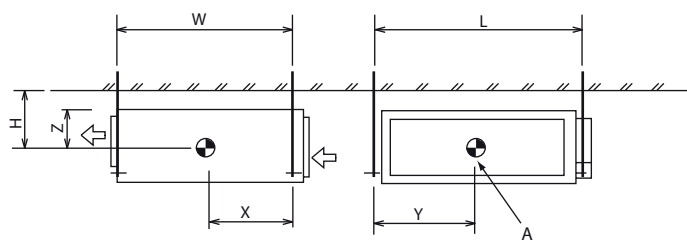
Забор воздуха: сзади
 Статическое давление: 130, 210 Па
 Питающая сеть: 415 В, 50/60 Гц





Внутренние блоки

PEFY-P80,140,200,250VMH-E-F



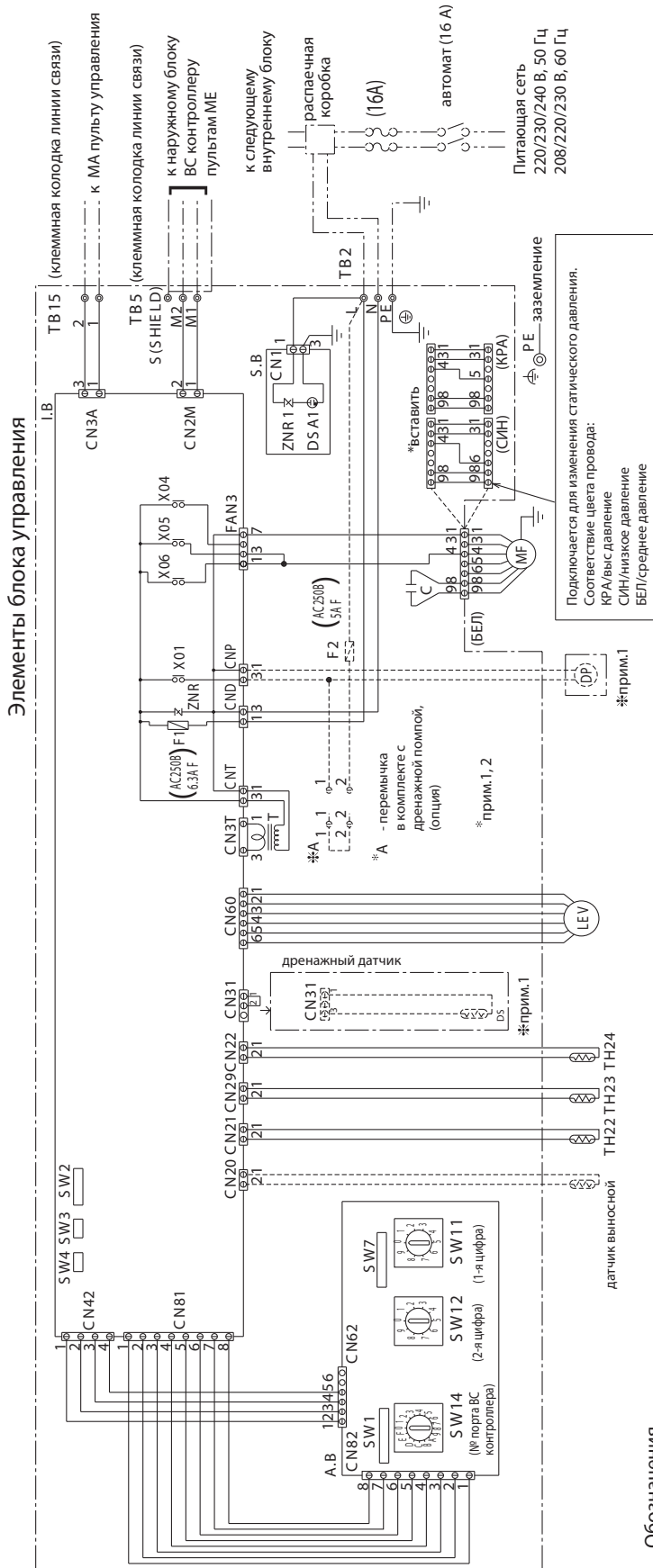
A: центр тяжести

Модель	W	L	H	X	Y	Z
PEFY-P80VMH-E-F	814 [32-1/16]	1004 [39-17/32]	210 [8-9/32]	394 [15-17/32]	584 [22-32/32]	190 [7-1/2]
PEFY-P140VMH-E-F	814 [32-1/16]	1204 [47-13/32]	210 [8-9/32]	364 [14-11/32]	649 [25-9/16]	190 [7-1/2]
PEFY-P200VMH-E-F	1034 [40-23/32]	1326 [52-7/32]	255 [10-1/16]	462 [18-7/32]	660 [25-32/32]	235 [9-9/32]
PEFY-P250VMH-E-F	1034 [40-23/32]	1326 [52-7/32]	255 [10-1/16]	462 [18-7/32]	660 [25-32/32]	235 [9-9/32]

(мм)[дюйм]

PEFY-P80,140VMH-E-F

Внутренние блоки



- Примечание:**
1. Подключение опций указано пунктирной линией.
 2. * Переключки для дренажной помпы установлена в тестовом режиме. (Дренажная помпа работает постоянно, если переключки подключена и подано питание). После проверки в тестовом режиме не забудьте снять А - переключку.
 3. Подключение: пунктирными линиями показано местное подключение.
 4. Обозначение:
 - ⊙ клеммная колодка, ⊖ клемма,
 - ⊞ клемма разъема платы управления.

Обозначения.

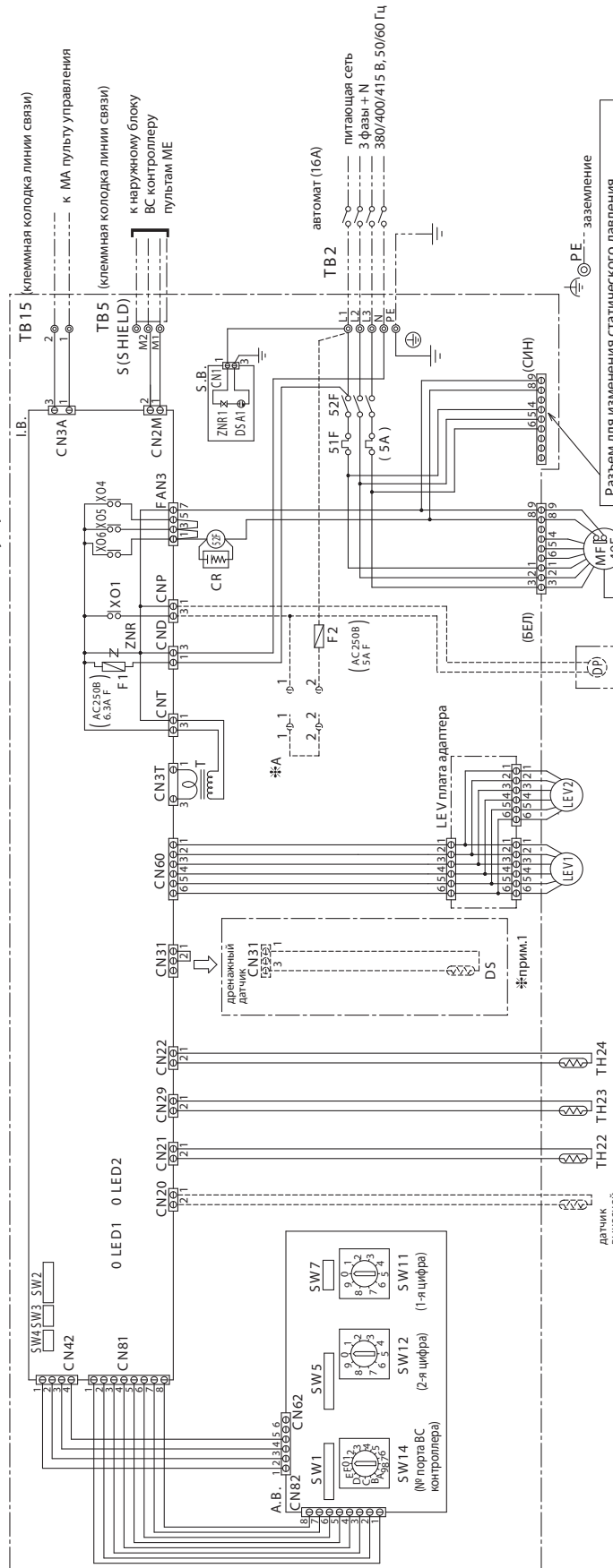
Обозн.	Наименование	Обозн.	Наименование
MF	Мотор вентилятора.	CN20	Разъем (выносной датчик).
C	Конденсатор.	TH22	Термистор (фреоновый датчик)
I.B	Плата управления внутреннего блока.	TH23	Термистор (фреоновый датчик)
<DS>	Дренажный датчик.	TH24	Термистор (наружный датчик).
A.B	Плата адресации.	SW11(A.B)	Переключатель (1 цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка питания.	SW12(A.B)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB5	Клеммная колодка связи.	SW14(A.B)	Переключатель (№ порта ВС контроллера)
F1	Предохранитель 6.3 A 250В.	SW2(L.B)	Переключатель (режим)
<F2>	Предохранитель 5 A 250В.	SW3(L.B)	Переключатель (код прошивочности)
T	Трансформатор.	SW4(L.B)	Переключатель (режим)
<DP>	Дренажная помпа.	SW7(A.B)	Переключатель (выбор модели)
LEV	Электронный расширительный вентиль.	X04 ~ X06	Реле.
S.B	Плата фильтра.		

Внутри < > - опции.



PEFY-P200,250VMH-E-F

Элементы блока управления



Разъем для изменения статического давления
Цвет / Статическое давление

PEFY-P200VMH-E-F	PEFY-P250VMH-E-F
СИH (380В)	110Па (380В)
140Па (380В)	120Па (400В)
150Па (400В)	130Па (415В)
160Па (415В)	
БЕЛ (380В)	190Па (380В)
200Па (380В)	200Па (400В)
210Па (400В)	210Па (415В)
220Па (415В)	

Обозначения:

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH22	Термистор (фреонпровод жидкость)
I.B.	Плата внутреннего блока	TH23	Термистор (фреонпровод газ)
A.B.	Плата адресации	TH24	Термистор (наружный воздух)
TB2	Колodka питания	SW11 (A.B.)	Переключатель (1 цифра адреса)
TB5	Колodka связи	SW12 (A.B.)	Переключатель (2 цифра адреса)
TB15	Колodka связи	SW14 (A.B.)	Переключатель (№ порта ВС контр)
F1	Предохранитель 6,3 A, 250 В	SW1 (A.B.)	Переключатель (режим)
<F2>	Предохранитель 5 A, 250 В	SW2 (I.B.)	Переключатель (код производительности)
T	Трансформатор	SW3 (I.B.)	Переключатель (режим)
<DP>	Дренажная помпа	SW4 (I.B.)	Переключатель (выбор модели)
LEV1, LEV2	Расширительный вентиль	SW5 (A.B.)	Переключатель (выбор напряжения)
<DS>	Дренажный датчик	SW7 (A.B.)	Переключатель (выбор модели)
S.B.	Фильтр	X04-X06	Дополнительное реле
52F	Контактор вентилятора	49F	Встроенный термостат
51F	Реле вентилятора	LED1	Питание общее
		LED2	Питание пульт ДУ

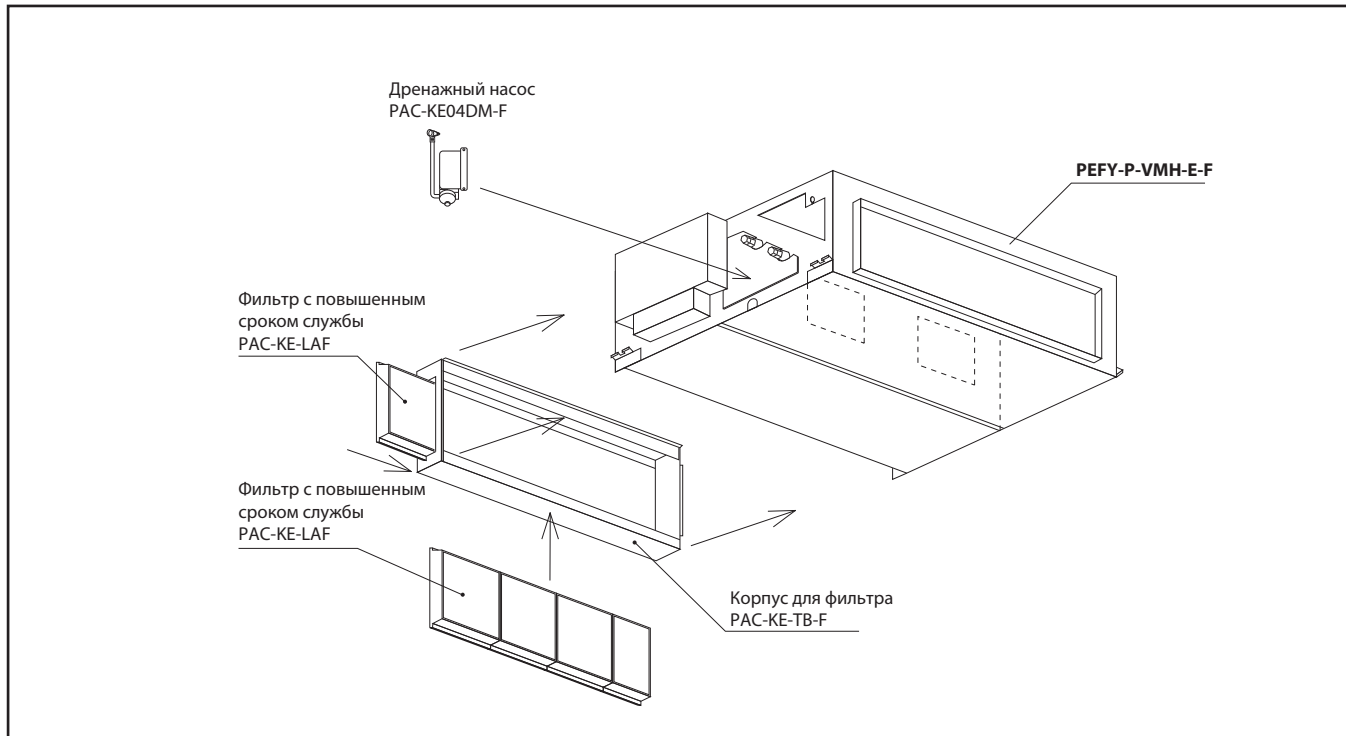
- Внимание:
- Для защиты мотора вентилятора от повышенного тока установлено реле 51F. Не изменять значения заводских уставок реле.
 - № A – разъем для тестового включения дренажной помпы (если перемычка есть, помпа работает непрерывно). После проверки удалите перемычку из №A-разъема.
 - Подключение к TB2, 51F, показанное пунктирными линиями, осуществляется на месте.
 - Обозначение:
 - ⊙ – клемма
 - ⊖ – клемма
 - ⊖ – клемма колодки
 - ⊖ – клемма разъема платы управления.

Внутренние блоки

Дополнительные принадлежности для внутренних блоков PEFY-P-VMH-E-F

	Фильтр с повышенным сроком службы	Корпус для фильтра	Дренажный насос
PEFY-P80VMH-E-F	PAC-KE88LAF	PAC-KE80TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P100VMH-E-F	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-KE04DM-F
PEFY-P200, 250VMH-E-F	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE04DM-F

PEFY-P-VMH-E-F



Фильтр с повышенным сроком службы

Срок службы 2500 часов (концентрация пыли 0,15 мг/м³).

* Реальный срок службы зависит от запыленности помещения и может отличаться от указанного значения.

Материал: синтетическое волокно, нетканый фильтрующий материал.

Снижение внешнего статического давления при установке данного фильтра см. в разделе «Напорные характеристики вентилятора».

Для установки фильтра повышенного срока службы используется корпус PAC-KE-TB-F.

PAC-KE-LAF

Наименование	PAC-KE86LAF	PAC-KE88LAF	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF
Количество	2	3	3	2
Внешний вид	(298×300) 	(298×300) 	(298×300) 	(411×600)

Подробная информация по установке фильтра изложена в Инструкции по монтажу.

PAC-KE-TB-F

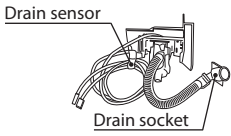
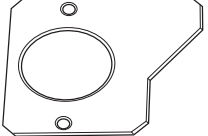




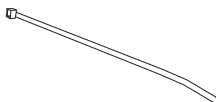

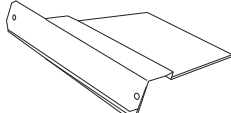
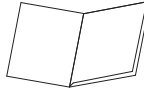
Наименование	① Винт	② Корпус фильтра	③ Инструкция по монтажу	
Количество	10/12*	1	1	
Внешний вид				*В комплект PAC-KE250TB входит 12 винтов.

Подробная информация по установке изложена в Инструкции по монтажу.

Дренажный насос

Если вода не может отводиться от внутреннего блока самоотком, то для слива необходимо использовать дренажный насос. Дренажный насос PAC-KE04DM-F может откачивать воду на высоту до 550 мм от дренажного поддона.

PAC-KE04DM-F

Наименование	① Насос в сборе	② Сепаратор	③ Резиновая муфта	④ Соединитель	⑤ Ответная часть соединителя
Количество	1	1	2	1	1
Внешний вид					
Наименование	⑥ Резиновая прокладка	⑦ Стяжка	⑧ Винт 4x10	⑨ Крепежная пластина	⑩ Инструкция по монтажу
Количество	1	2	6+1 (запасной)	1	1
Внешний вид					

Подробная информация по установке дренажного насоса изложена в Инструкции по монтажу.



PEFY-P-VMHS-E-F

Содержание раздела

Внутренние блоки КАНАЛЬНОГО типа (прямоточные, VMHS)

106

1. Спецификация	107
2. Размеры	108
3. Центр тяжести	112
4. Схема электрических соединений	113
5. Шумовые характеристики	115
6. Характеристики вентилятора	118
7. Таблицы производительностей	122
8. Опции	126

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт											14,0		22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт											8,9		13,9	17,4
PEFY-P-VMHS-E-F												●		●	●

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

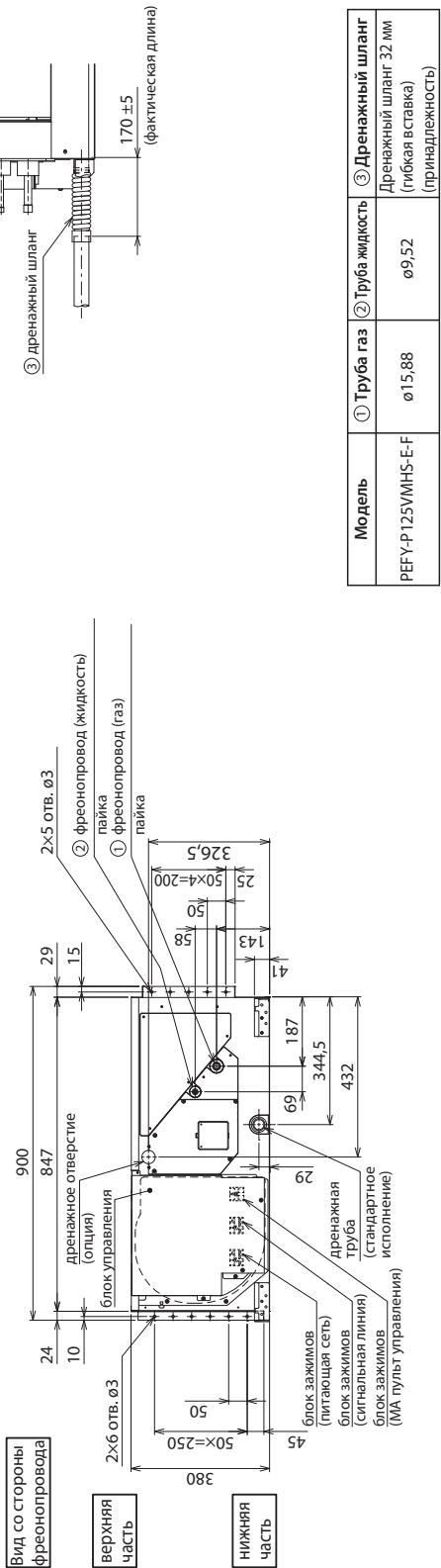
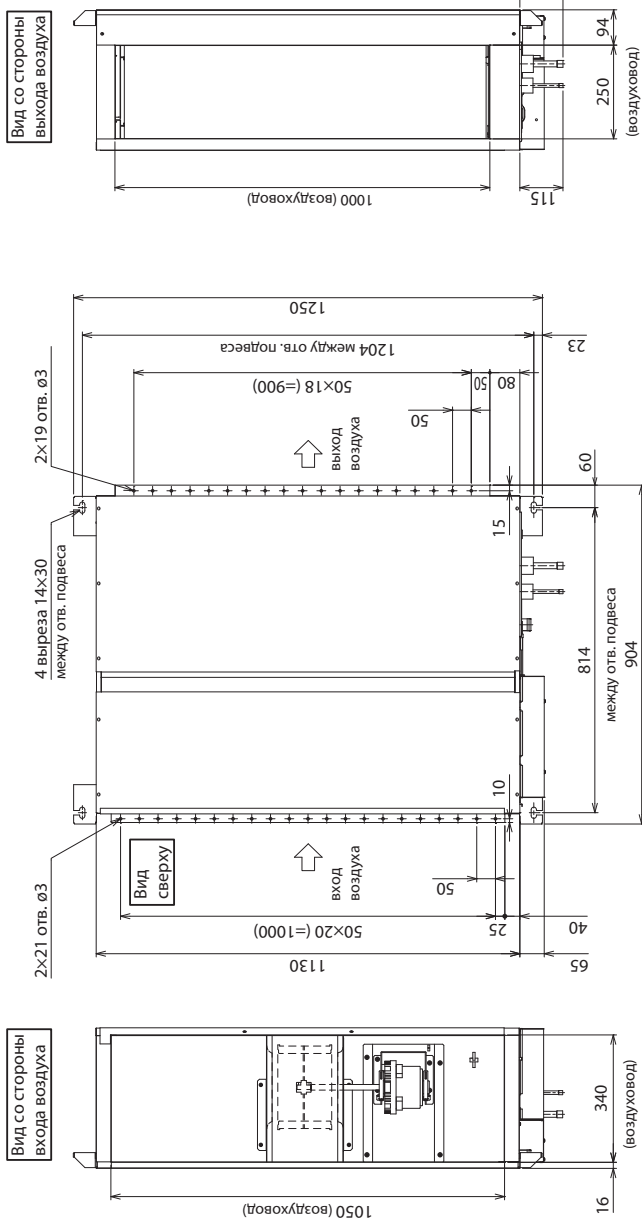
Модель		PEFY-P125VMHS-E-F	PEFY-P200VMHS-E-F	PEFY-P250VMHS-E-F
Питающая сеть		1 фаза, 220-230-240 В, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1 кВт	14,0	22,4	28,0
	*1 ккал/ч	12 000	19 300	24 100
	*1 БТЕ/ч	47 800	76 400	95 500
220 В	*2 Потребляемая мощность кВт	0,220	0,260	0,350
	*2 Рабочий ток А	1,43	1,66	2,16
Рабочий диапазон температур при охлаждении		17 °C DB (по сухому термометру)/15,5 °C WB (по влажному термометру) ~ 43° C DB/35 °C WB * При температуре наружного воздуха ниже 17 °C DB, автоматически запускается режим вентиляции (термостат выкл).		
Теплопроизводительность (номинальная)	*3 кВт	8,9	13,9	17,4
	*3 ккал/ч	7 700	12 000	15 000
	*3 БТЕ/ч	30 400	47 400	59 400
220 В	*2 Потребляемая мощность кВт	0,230	0,270	0,360
	*2 Рабочий ток А	1,52	1,85	2,38
Рабочий диапазон температур при нагреве		-10 ~ 20 °C DB * При температуре наружного воздуха выше 20 °C DB, автоматически запускается режим вентиляции (термостат выкл).		
Внешние покрытие		Оцинкованная сталь		
Наружный размеры (высота × ширина × глубина)		380 × 1195 × 900	470 × 1250 × 1120	470 × 1250 × 1120
Масса нетто		49	78	81
Теплообменник		Поперечное оребрение (алюминиевое оребрение и медные трубы)		
Вентилятор		Радиальный Sirosco × 1		Радиальный Sirosco × 2
*4, *5	Тип × количество	Радиальный Sirosco × 1		
	Внешнее статическое давление	100) - (150) - 200 - (250) (10,2) - (15,3) - 20,4 - (25,5)		
*4, *5	Тип двигателя	Двигатель постоянного тока		
	Мощность на валу	0,244	0,375	0,375
Управление приводом		Инвертор		
Расход воздуха (низкая-средняя-высокая)	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха
	Режим высокого расхода воздуха	Режим высокого расхода воздуха	Режим высокого расхода воздуха	Режим высокого расхода воздуха
	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) (низкая-средняя-высокая)	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха
	Режим высокого расхода воздуха	Режим высокого расхода воздуха	Режим высокого расхода воздуха	Режим высокого расхода воздуха
	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха	Режим нормального расхода воздуха
Материал термоизоляции		Пенополиэтилен, пенополиуретан		
Воздушный фильтр		Принадлежность: нетканый фильтр из синтетического волокна (с повышенным сроком службы).		
Защитные устройства		Плавкий предохранитель		
Контроль расхода хладагента		LEV (Электронный терморегулирующий вентиль)		
Подсоединяются к наружным блокам		R410A CITY MULTI		
Диаметр фреоновых труб	Жидкость R410A	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	Газ R410A	15,88 (5/8) пайка	19,05 (3/4) пайка	22,22 (7/8) пайка
Диаметр дренажного трубопровода		нар. Ø 32 (1-1/4)	нар. Ø 32 (1-1/4)	нар. Ø 32 (1-1/4)
Чертежи	Наружные размеры	KL94L713	KL94L714	KL94L714
	Схема электрических подключений	KL94L765	KL94L766	KL94L766
	Схема гидравлического контура			
Стандартный комплект поставки		Руководство по монтажу, Инструкция по эксплуатации		
Дополнительные части		Термоизоляция для фреоновых труб, прокладка, сливной шланг, стяжка		
Дополнительные части	Дренажный насос	PAC-DRP10DP-E2	PAC-KE06DM-F	PAC-KE06DM-F
	Фильтр повышенного срока службы	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF	PAC-KE85LAF
	Корпус для фильтра	PAC-KE140TB-F	PAC-KE250TB-F	PAC-KE250TB-F
Примечания		*Подробности устройства основания, воздуховодов, теплоизоляции, выполнении электрических подключений и питающей сети изложены в руководстве по монтажу. *В связи с постоянной модернизацией оборудования, характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.		

Примечания:	Единицы измерения
<p>1. Указаны максимальные значения холодопроизводительности при следующих рабочих условиях: Охлаждение: комнатная температура 33 °CDB/28 °CWB; температура наружного воздуха 33 °CDB. Значение уставки температуры на пульте управления 18 °C.</p> <p>2. Значения измерены при заводской настройке режима расхода воздуха и внешнего статического давления.</p> <p>3. Указаны максимальные значения теплопроизводительности при следующих рабочих условиях: Нагрев: комнатная температура 0 °CDB/-2,9 °CWB; температура наружного воздуха 0 °CDB/-2,9 °CWB. Значение уставки температуры на пульте управления 25 °C.</p> <p>4. Заводские настройки режима расхода воздуха и внешнего статического давления указаны без скобок ().</p> <p>5. Смотрите соответствие используемого диапазона расхода воздуха внешнему статическому давлению в разделе «Кривые характеристик вентилятора» технических данных.</p> <p>6. Если расход воздуха превышает допустимый диапазон, из воздуховыпускного отверстия может капать конденсат. Расход воздуха изменяется автоматически, посредством снижения частоты вращения двигателя вентилятора. Если расход воздуха ниже допустимого диапазона, возможно образование конденсата на поверхности блока.</p> <p>7. Расход воздуха при средней частоте вращения вентилятора блока P250VMHS-E-F отличается от указанных значений, при настройке внешнего статического давления 100 Па. Смотрите подробности в разделе «Кривые характеристик вентилятора» технических данных.</p> <p>* Внутренний блок приточного типа предназначен для подачи в помещение предварительно обработанного наружного воздуха. Не предназначен для снятия тепловой нагрузки в помещении.</p> <p>* Комбинация внутренних блоков приточного типа с другими типами внутренних блоков, предназначенных для снятия тепловой нагрузки в помещении, может вызывать конфликт режимов работы. Не рекомендуется при соединении внутренних блоков приточного типа с наружными блоками серий Y или WY.</p> <p>* Максимальное подсоединение внутренних блоков к одному наружному блоку составляет 110 % (100 % в случае нагрева ниже -5 °C).</p> <p>* При подсоединении внутренних блоков приточного типа к наружному блоку вместе с внутренними блоками другого типа, общая производительность внутренних блоков приточного типа должна составлять не более 30 % производительности наружного блока.</p> <p>* Автоматический режим работы на локальном пульте управления доступен только в случае подсоединения внутренних блоков приточного типа к наружным блокам серии R2 или WR2.</p> <p>* Функция автоматического переключения доступна, только если все подсоединенные внутренние блоки приточного типа.</p> <p>* Во время режима оттаивания вентилятор временно останавливается.</p> <p>* Приведены максимальные значения холодо- и теплопроизводительности при работе в указанных выше условиях, с фреоновым трубопроводом длиной около 7,5 м и перепадом высот 0 м.</p> <p>* Фактические значения производительности зависят от комбинации внутренних и наружных блоков. Смотрите подробности в технических данных.</p> <p>* Режим вентиляции (термостат выкл) включается автоматически, при температуре ниже 17 °CDB в режиме охлаждения или при температуре выше 20 °CDB в режиме нагрева.</p> <p>* Режим осушения недоступен.</p> <p>* При использовании блока в качестве единственного в системе кондиционирования, возможно образование конденсата на направляющих воздуховыпускного отверстия в режиме охлаждения.</p> <p>* В режиме работы с выключенным термостатом, в помещение подается необработанный наружный воздух: влажный или холодный. Будьте внимательны при установке направляющих воздуховыпускного отверстия внутреннего блока, учитывая возможность подачи холодного воздуха, а также изолируйте помещение для предотвращения образования конденсата, при необходимости.</p> <p>* На стороне забора воздуха должен быть установлен воздушный фильтр. При установке фильтра примите во внимание возможность свободного доступа к фильтру для его обслуживания.</p>	<p>ккал = кВт × 860 БТЕ/ч = кВт × 3,412 сfm = м³/мин × 35,31</p> <p>*Значения параметров указанных характеристик округлены.</p>

PEFY-P125VMHS-E-F

Ед. измерения: мм

- Примечания:**
1. Используйте для подвеса шпильки M10 (не входят в комплект поставки).
 2. Обязательно установите воздушный фильтр (не входит в комплект поставки) на стороне входа воздуха. При установке фильтра примите во внимание возможность свободного доступа к фильтру для его обслуживания.



Модель	① Труба газ	② Труба жидкость	③ Дренажный шланг
PEFY-P125VMHS-E-F	ø15,88	ø9,52	Дренажный шланг 32 мм (гибкая вставка) (принадлежность)

PEFY-P125VMHS-E-F

Ед. измерения: мм

Сервисное пространство для технического обслуживания
 Обеспечьте достаточно сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления одним из следующих способов.
 Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

Оборудуйте сервисный люк 1 (450 × 450 мм) для технического обслуживания со стороны блока, для замены термистора, терморегулирующего вентиля и блока управления. (Рис. 2, 4)

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 300 мм или более.
 Оборудуйте сервисный люк 2 (600 × 600 мм) снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 2)

2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 300 мм.
 (Не менее 20 мм должно быть оставлено под устройством, как показано на Рис. 3.)
 Оборудуйте сервисный люк 3 снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 4)

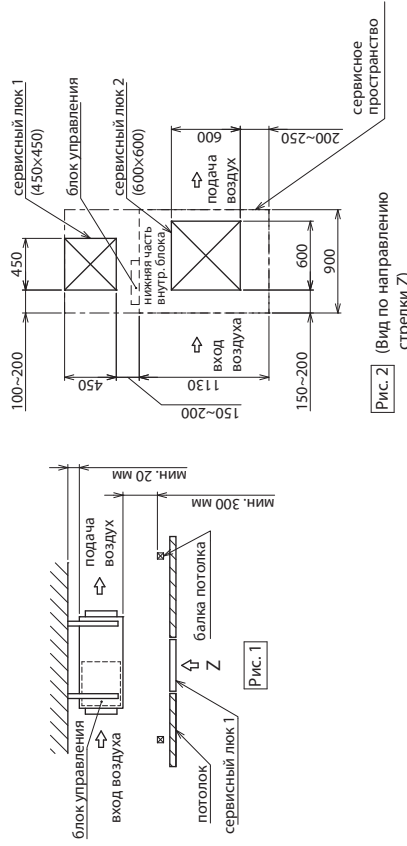


Рис. 2 (Вид по направлению стрелки Z)

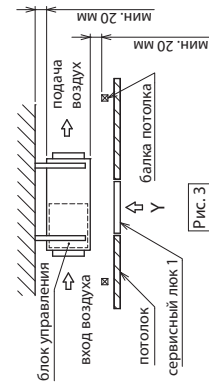


Рис. 3

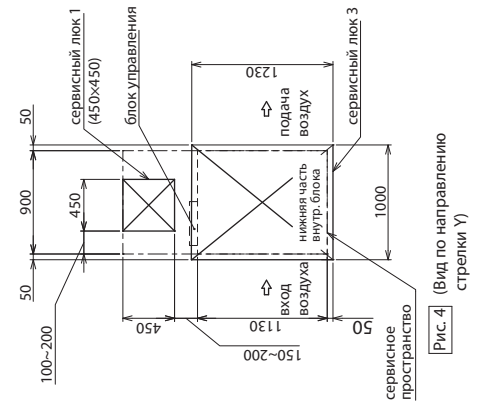
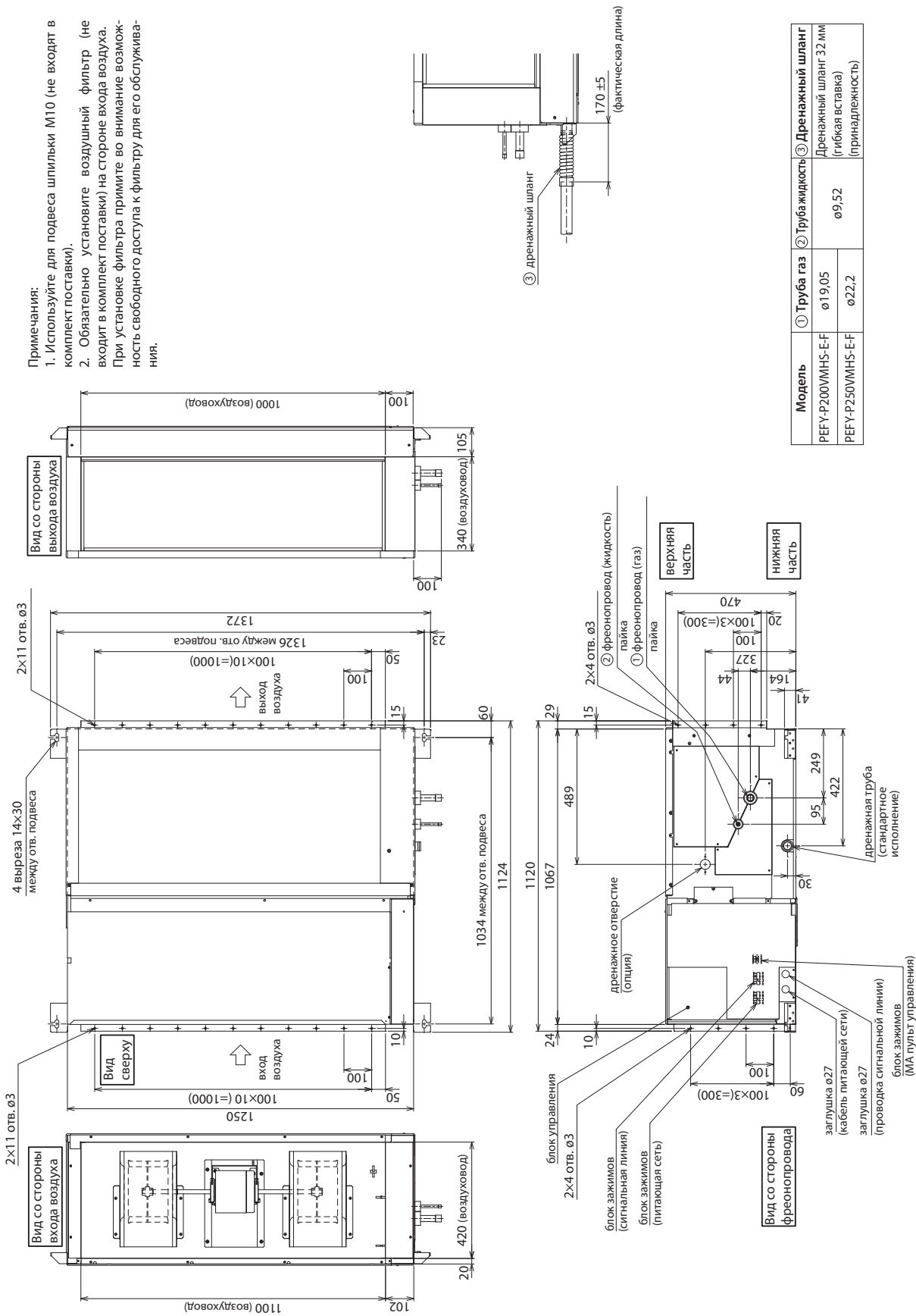


Рис. 4 (Вид по направлению стрелки Y)

PEFY-P200, 250VMHS-E-F

Ед. измерения: мм

- Примечания:
1. Используйте для подвеса шпильки M10 (не входят в комплект поставки).
 2. Обязательно установите воздушный фильтр (не входит в комплект поставки) на стороне входа воздуха. При установке фильтра примите во внимание возможность свободного доступа к фильтру для его обслуживания.



Модель	① Труба газ	② Труба жидкость	③ Дренажный шланг
PEFY-P200VMHS-E-F	ø19,05		Дренажный шланг 32 мм (гибкая вставка)
PEFY-P250VMHS-E-F	ø22,2	ø9,52	(принадлежность)

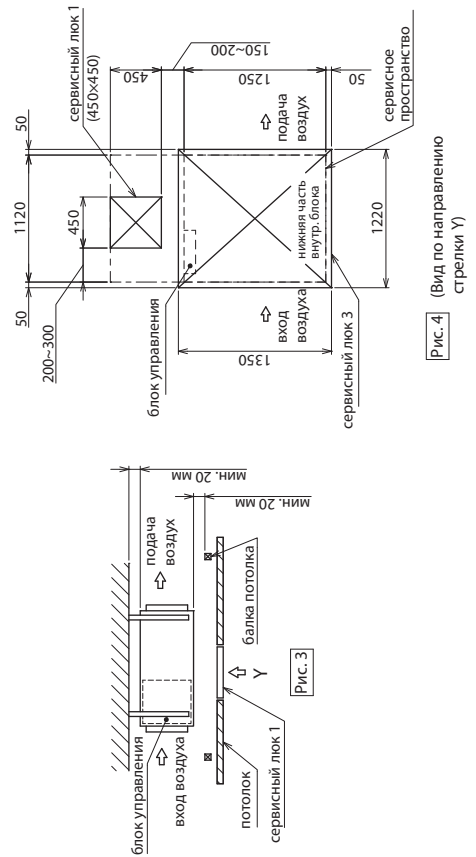
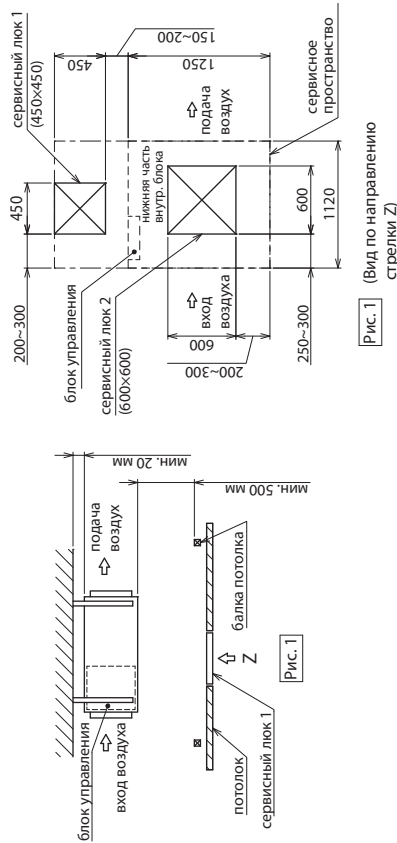
PEFY-P200, 250VMHS-E-F

Ед. измерения: мм

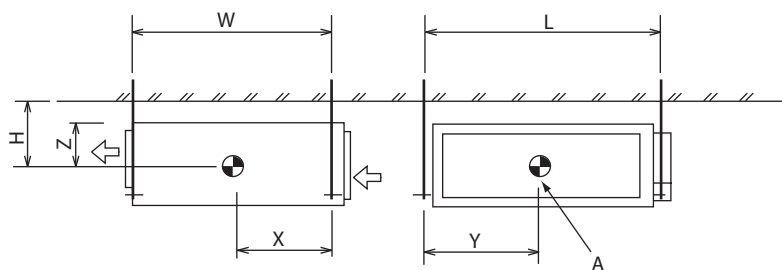
Сервисное пространство для технического обслуживания
 Обеспечьте достаточное сервисное пространство для технического обслуживания блока, осмотра, замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления одним из следующих способов.
 Выберите место для установки внутреннего блока таким образом, чтобы балки и прочие объекты не блокировали сервисное пространство для технического обслуживания.

Оборудуйте сервисный люк 1 (450 x 450 мм) для технического обслуживания со стороны блока, для замены термистора, терморегулирующего вентиля и блока управления. (Рис. 2, 4)

1. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) 500 мм или более.
 Оборудуйте сервисный люк 2 (600 x 600 мм) снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 2)
2. Если пространство под блоком (между блоком и потолком) менее 500 мм.
 (Не менее 20 мм должно быть оставлено под устройством, как показано на Рис. 3.)
 Оборудуйте сервисный люк 3 снизу, для очистки или замены электродвигателя, вентилятора, теплообменника и дренажного поддона. (Рис. 4)



PEFY-P125, 200, 250VMHS-E-F

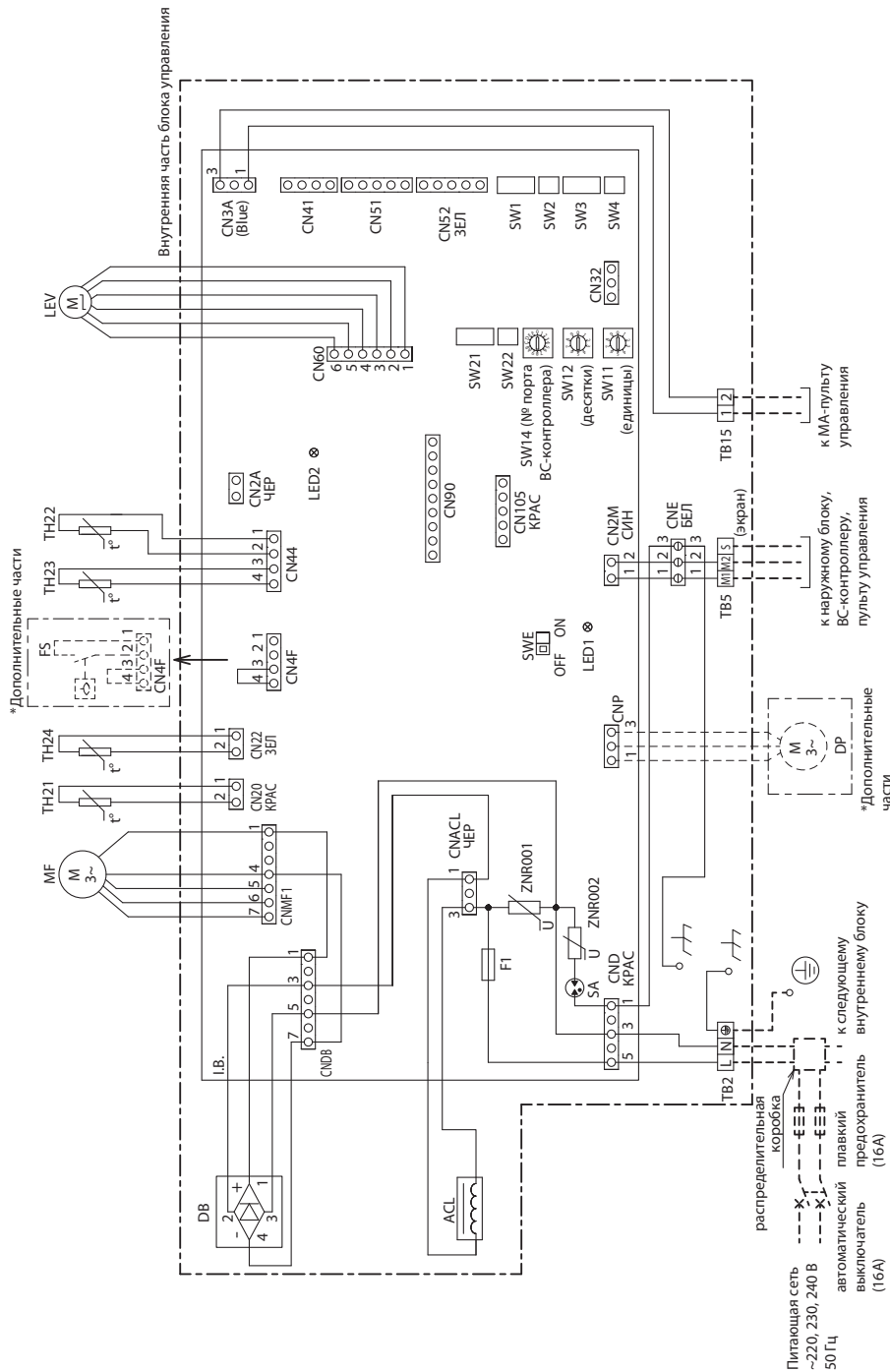


A: центр тяжести

ед. измерения: мм

Модель	W	L	H	X	Y	Z
PEFY-P125VMHS-E-F	814	1204	210	364	649	190
PEFY-P200VMHS-E-F	1034	1326	255	462	660	235
PEFY-P250VMHS-E-F	1034	1326	255	462	660	235

PEFY-P125VMHS-E-F

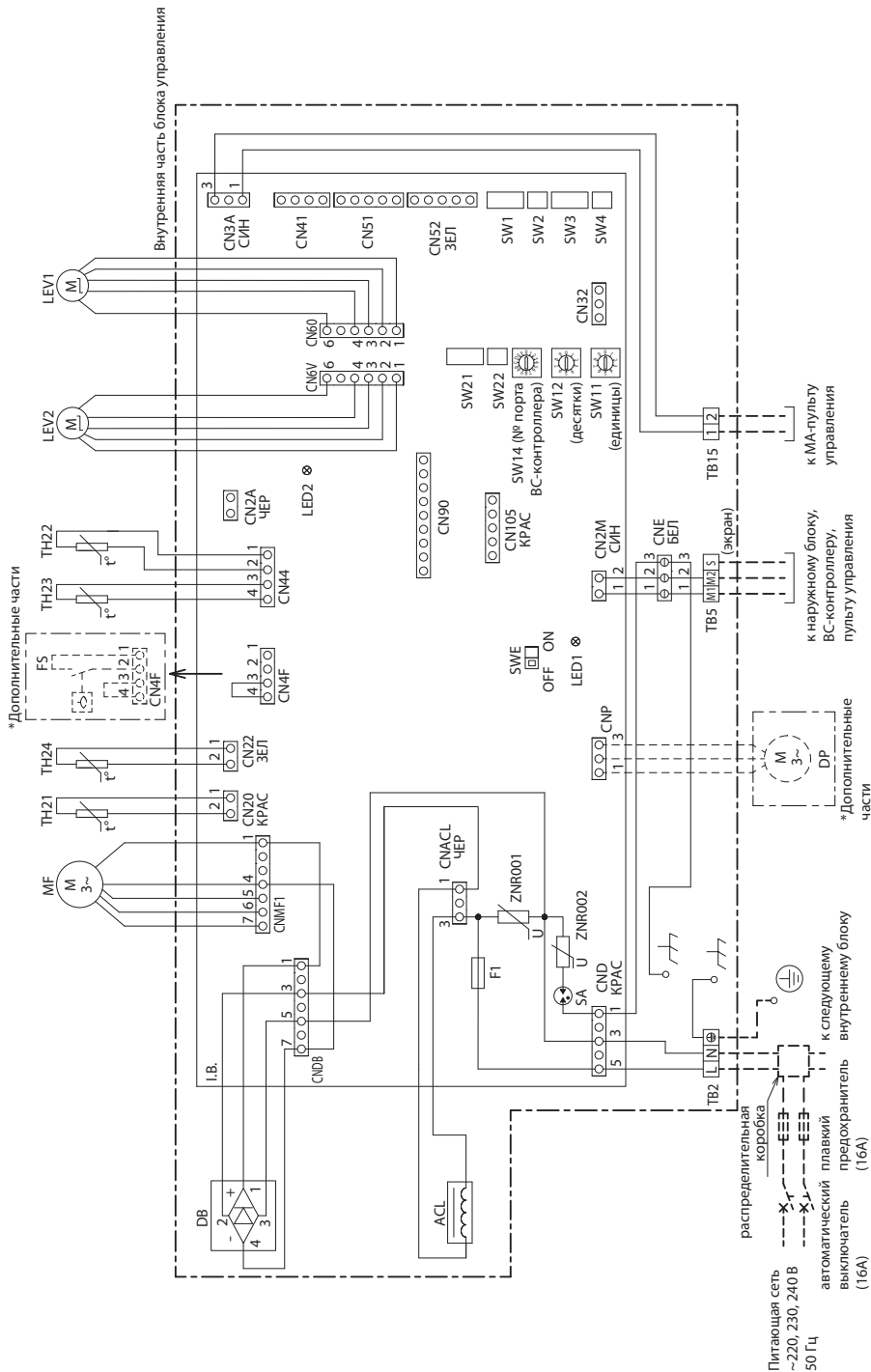


- Примечания:**
1. Так-как электропроводка на стороне наружного блока может отличаться от указанной, обязательно проверьте проводку наружного блока перед обслуживанием.
 2. Символы используемые на схеме электрических подключений:
 - - разъем (блок зажимов).
 - (тонкая пунктирная линия): электромонтаж на месте, (толстая пунктирная линия): электромонтаж на месте.
 3. Все электромонтажные работы должны выполняться лицензированными электриками в соответствии с местными нормами и правилами.
 4. Автоматический прерыватель цепи при утечке на землю должен быть установлен на проводке питающей сети.
 5. Для выполнения проверки дренажного насоса, включите переключатель SWE на плате управления при включенном внутреннем блоке.
- *Обязательно выключите SWE после завершения проверки дренажного насоса или тестового запуска.

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
ACL	Катушка индуктивности (повышение коэф. мощности)	I.B.	Плата управления внутреннего блока	SW3	Плата управления внутреннего блока
DB	Диодный мост	SA	Защитное устройство	SW4	Переключатель (выбор режима)
DP	Дренажный насос	F1	Плавкий предохранитель 250 В пер. тока 6,3 А	SW11	Переключатель (выбор модели)
FS	Полупроводниковое реле уровня	ZNR001,002	Варистор	SW12	Переключатель (единицы адреса)
MF	Электродвигатель вентилятора	CN2A	Разъем (0-10 В аналоговый вход)	SW14	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
LEV	Электронный терморегулирующий вентиль	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW21	Переключатель (выбор статического давления)
TB2	Блок зажимов питающей сети	CN41	Разъем (HA терминил-A)	SW22	Переключатель (установка пары безразводного пульт)а
TB5	Блок зажимов сигнальной линии	CN51	Разъем (центральное управление)	LED1	Индикатор (питающая сеть блока)
TB15	Блок зажимов сигнальной линии	CN52	Разъем (удаленная индикация)	LED2	LED (питающая сеть пульты управления)
TH21	Термистор (темпл. на входе воздуха)	CN90	Разъем (беспроводное управление)		
TH22	Термистор (на жидкостной трубе)	CN105	Разъем (IT)		
TH23	Термистор (на газовой трубе)	SW1	Переключатель (выбор режима)		
TH24	Термистор (темпл. наружного воздуха)	SW2	Переключатель (код производительности)		

Внутренние блоки

PEFY-P200, 250VMHS-E-F



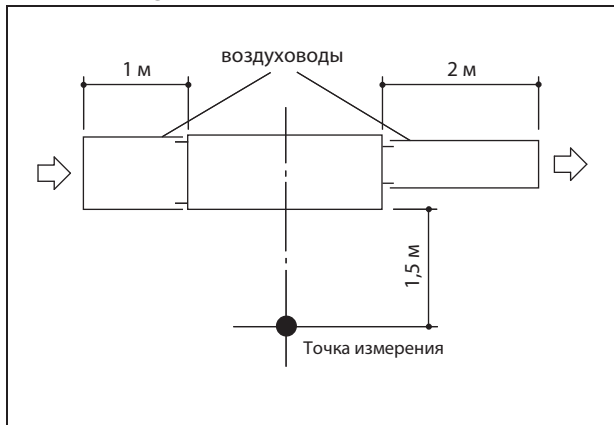
Примечания:

1. Так как электропроводка на стороне наружного блока может отличаться от указанной, обязательно проверьте проводку наружного блока перед обслуживанием.
 2. Символы используемые на схеме электрических подключений:
 [] - разъем, □ - зажим (блок зажимов).
 - - - - - (тонкая пунктирная линия): электроонтаж на месте;
 - - - - - (толстая пунктирная линия): дополнительные части.
 3. Все электроонтажные работы должны выполняться лицензированными электриками в соответствии с местными нормами и правилами.
 4. Автоматический прерыватель цепи при утечке на землю должен быть установлен на проводке питающей сети.
 5. Для выполнения проверки дренажного насоса, включите переключатель SWE на плате управления при включенном внутреннем блоке.
- *Обязательно выключите SWE после завершения проверки дренажного насоса или тестового запуска.

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
ACL	Катушка индуктивности (повышение коэф. мощности)	I.B.	Плата управления внутреннего блока	SW3	Переключатель (выбор режима)
DB	Диодный мост	SA	Защитное устройство	SW4	Переключатель (выбор модели)
DP	Дренажный насос	F1	Плавкий предохранитель 250 В пер. тока 6.3 А	SW11	Переключатель (единицы адреса)
FS	Полупроводниковое реле уровня	ZNR001,002	Варистор	SW12	Переключатель (десятки адреса)
MF	Электродвигатель вентилятора	CN2A	Разъем (0-10 В аналоговый вход)	SW14	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
LEV1, LEV2	Электронный терморегулирующий вентиль	CN32	Разъем (внешнее управление)	SW21	Переключатель (выбор статического давления)
TB2	Блок зажимов питающей сети	CN41	Разъем (HA терминил-А)	SW22	Переключатель (установка пары терморегулирующего пульта)
TB5	Блок зажимов сигнальной линии	CN51	Разъем (центральное управление)	SWE	Разъем (принудительный запуск)
TB15	Блок зажимов сигнальной линии	CN52	Разъем (удаленная индикация)	LED1	Индикатор (питающая сеть блока)
TH21	Термистор (темп. на входе воздуха)	CN90	Разъем (беспроводное управление)	LED2	LED (питающая сеть пульта управления)
TH22	Термистор (темп. на жидкостной трубе)	CN105	Разъем (ИТ)		
TH23	Термистор (на газовой трубе)	SW1	Переключатель (выбор режима)		
TH24	Термистор (темп. наружного воздуха)	SW2	Переключатель (код производительности)		

5-1. Уровень шума

PEFY-P-VMHS-E-F



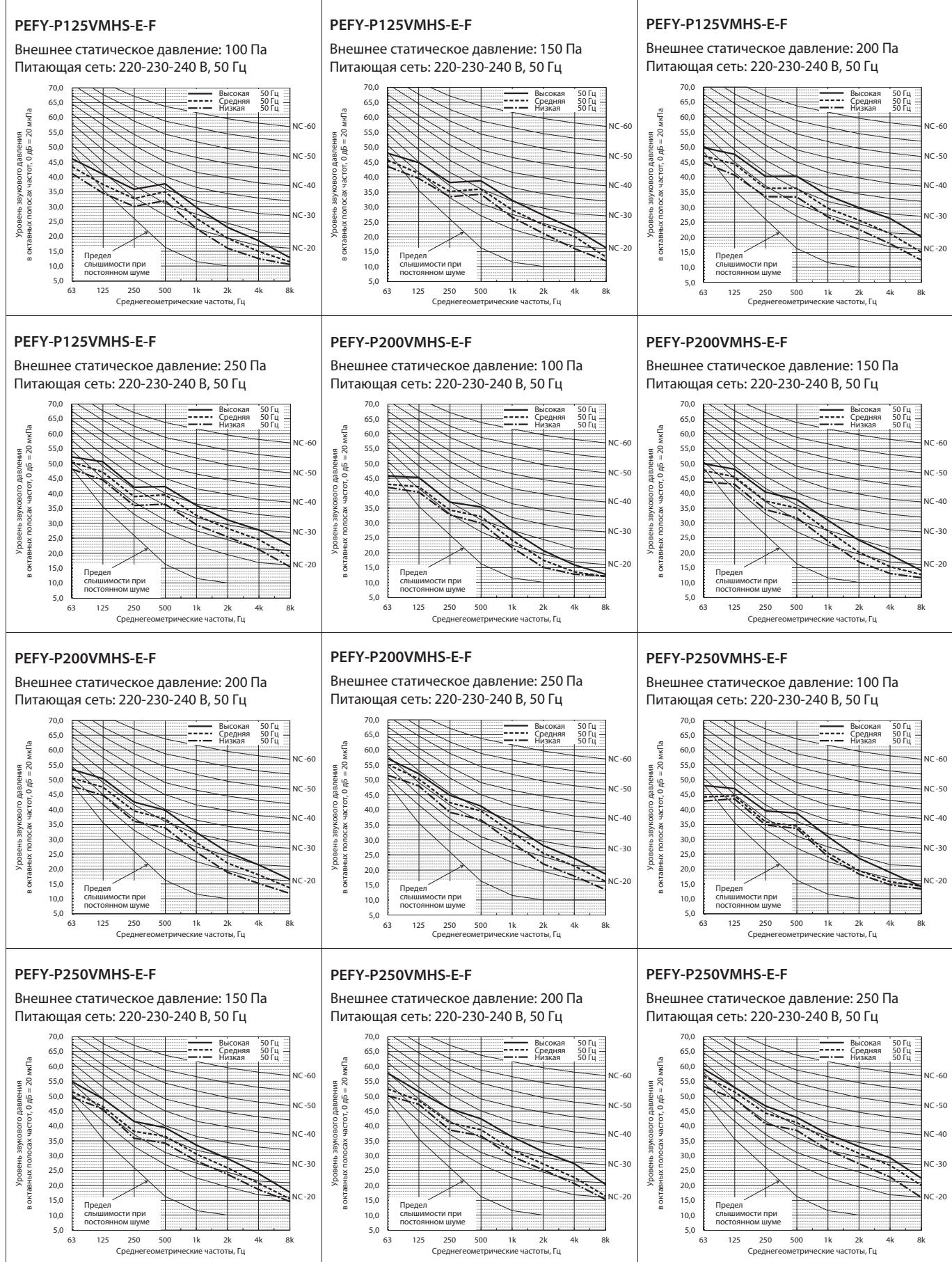
* Измерения производятся в безэховой камере.

Уровень шума в безэховой камере: низк-сред-выс

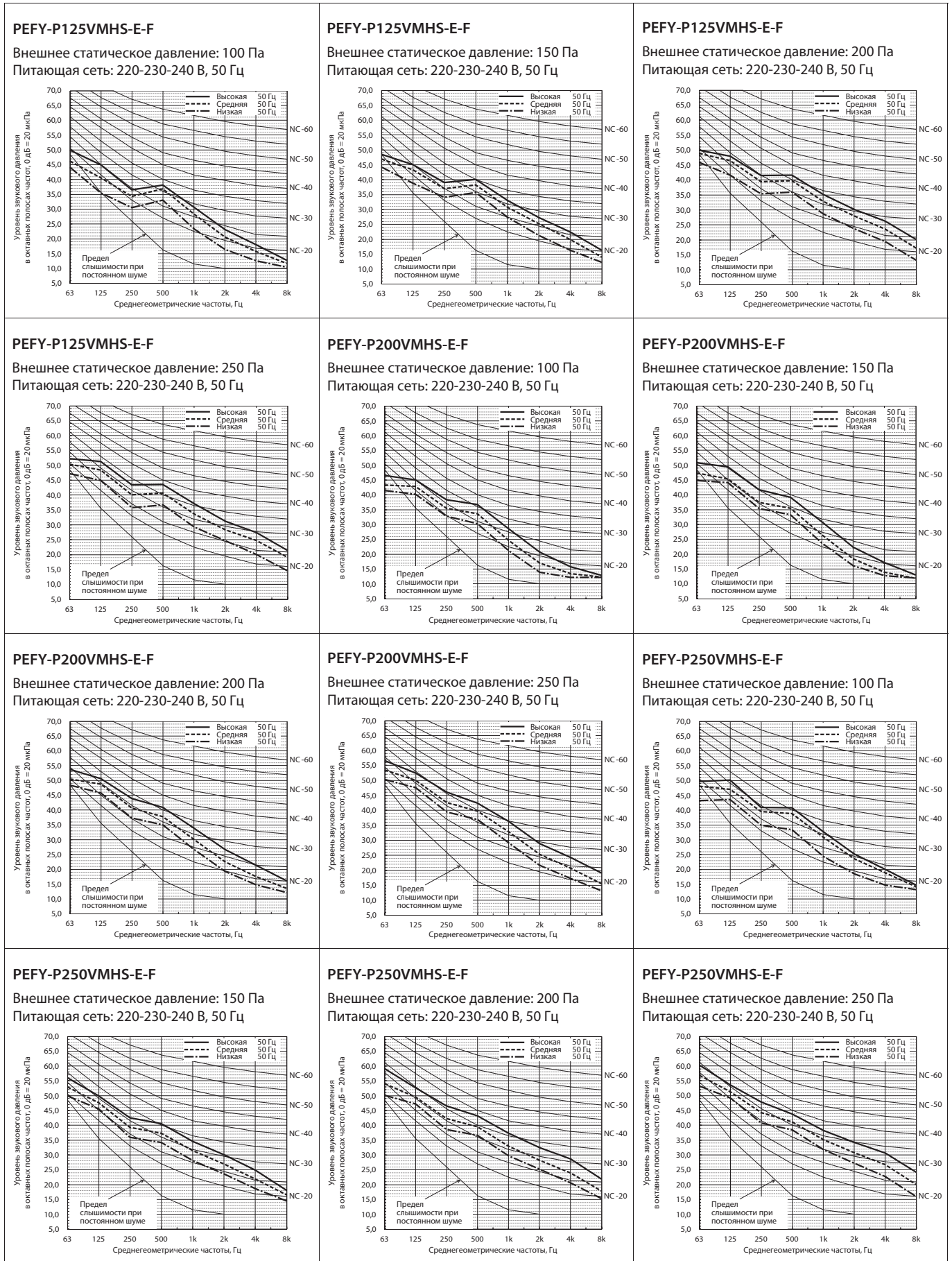
		Уровень шума, дБА			
		100 Па	150 Па	200 Па	250 Па
PEFY-P125VMHS-E-F	Режим нормального расхода воздуха	31-34-37	34-36-39	34-37-41	37-40-43
	Режим высокого расхода воздуха	32-36-38	35-38-40	36-40-42	37-41-44
PEFY-P200VMHS-E-F	Режим нормального расхода воздуха	31-33-36	33-36-39	35-38-41	38-41-43
	Режим высокого расхода воздуха	31-34-37	34-36-40	36-39-42	38-41-44
PEFY-P250VMHS-E-F	Режим нормального расхода воздуха	34-35-39	36-38-41	38-40-44	40-43-45
	Режим высокого расхода воздуха	34-39-41	36-39-42	38-41-45	40-43-46

5-2. Кривые NC в режиме нормального расхода воздуха

Внутренние блоки



5-3. Кривые NC в режиме высокого расхода воздуха



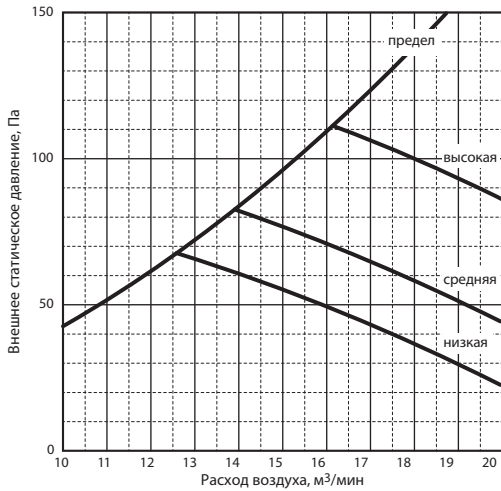
Внутренние блоки

6-1. Кривые характеристик вентилятора в режиме нормального расхода воздуха

Внутренние блоки

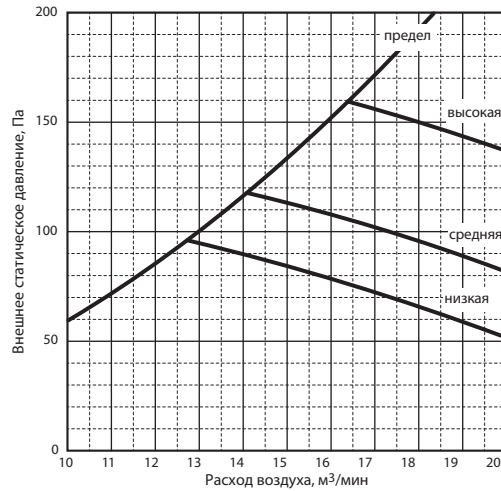
PEFY-P125VMHS-E-F
 Режим нормального расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 100 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

Всасывание сзади



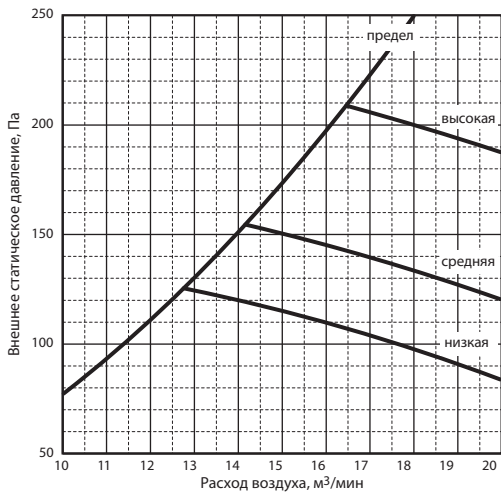
PEFY-P125VMHS-E-F
 Режим нормального расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 150 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

Всасывание сзади



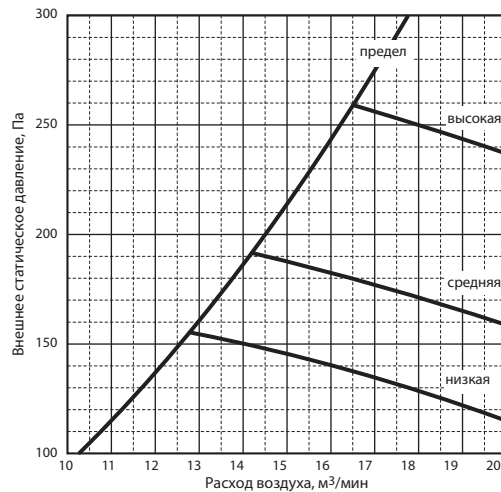
PEFY-P125VMHS-E-F
 Режим нормального расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 200 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

Всасывание сзади



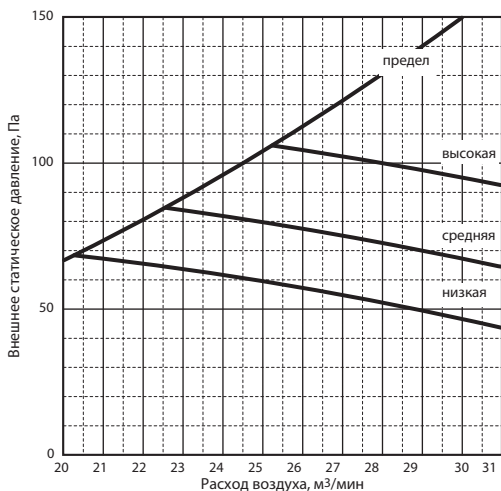
PEFY-P125VMHS-E-F
 Режим нормального расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 250 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

Всасывание сзади



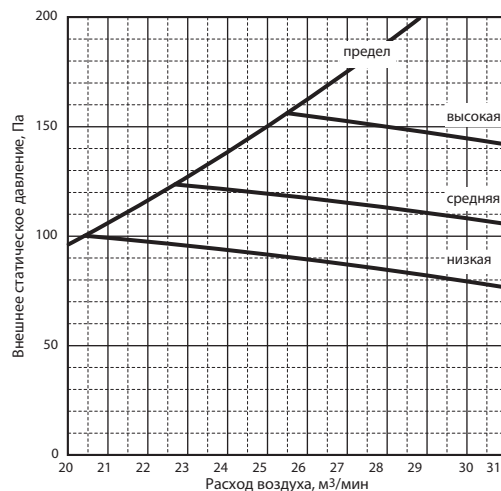
PEFY-P200VMHS-E-F
 Режим нормального расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 100 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

Всасывание сзади



PEFY-P200VMHS-E-F
 Режим нормального расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 150 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

Всасывание сзади



6. Характеристики вентилятора

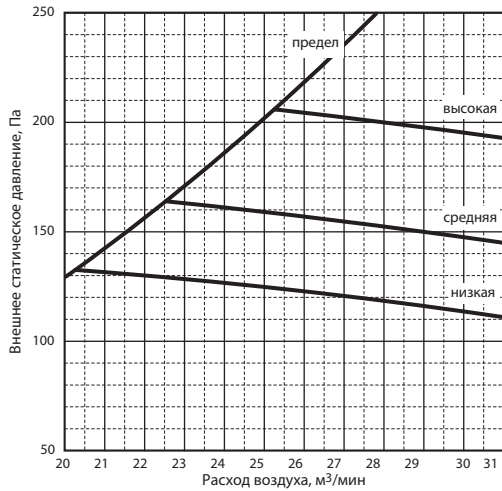
Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

PEFY-P200VMHS-E-F

Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

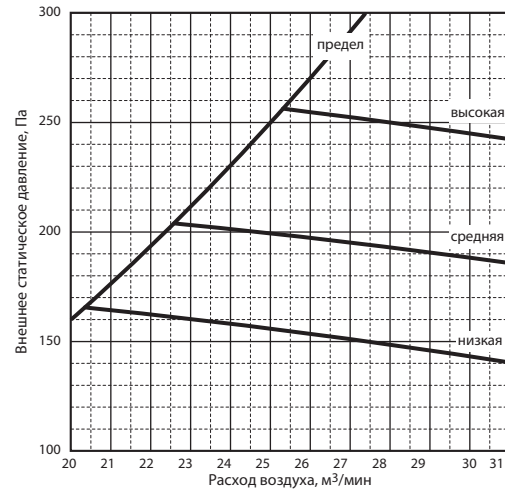
Всасывание сзади



PEFY-P200VMHS-E-F

Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

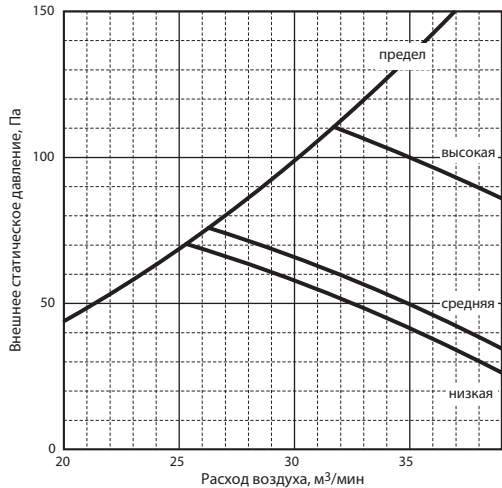
Всасывание сзади



PEFY-P250VMHS-E-F

Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

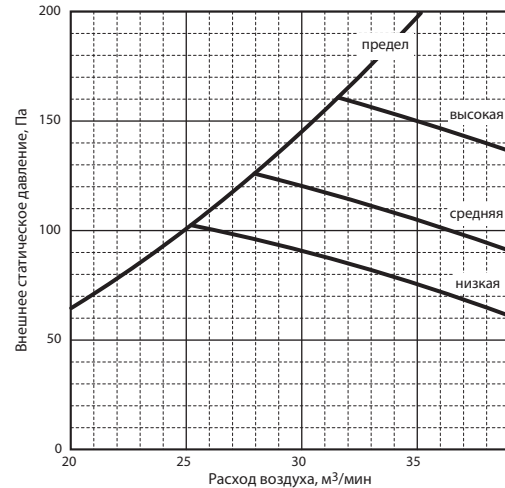
Всасывание сзади



PEFY-P250VMHS-E-F

Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

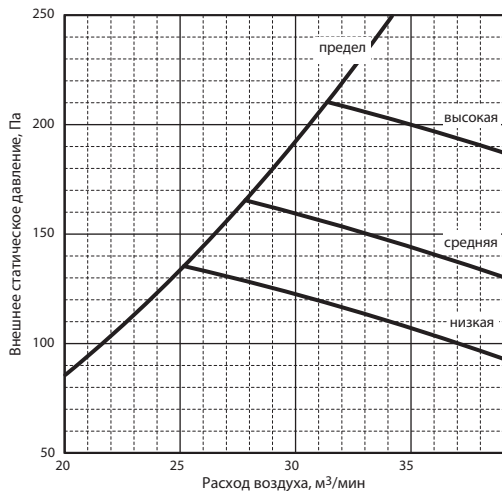
Всасывание сзади



PEFY-P250VMHS-E-F

Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

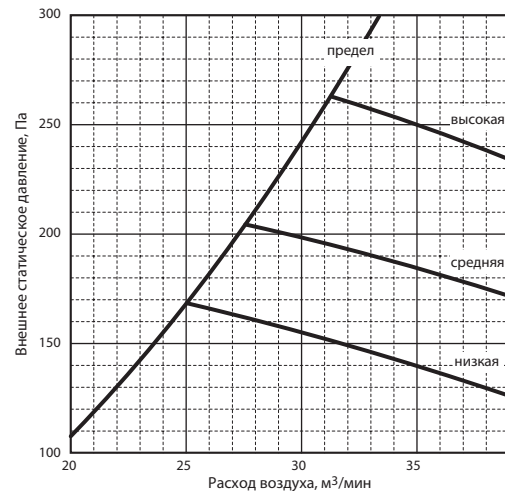
Всасывание сзади



PEFY-P250VMHS-E-F

Режим нормального расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

Всасывание сзади



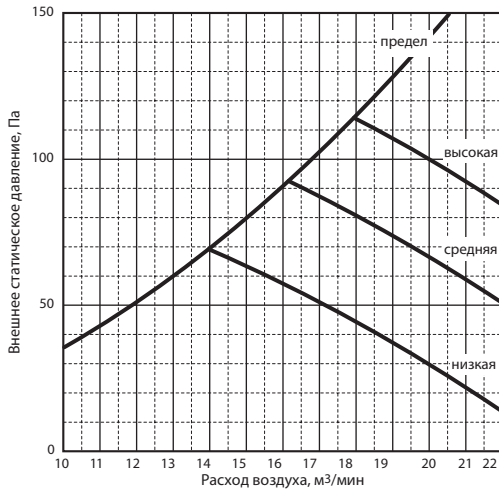
6-2. Кривые характеристик вентилятора в режиме высокого расхода воздуха

Внутренние блоки

PEFY-P125VMHS-E-F

Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

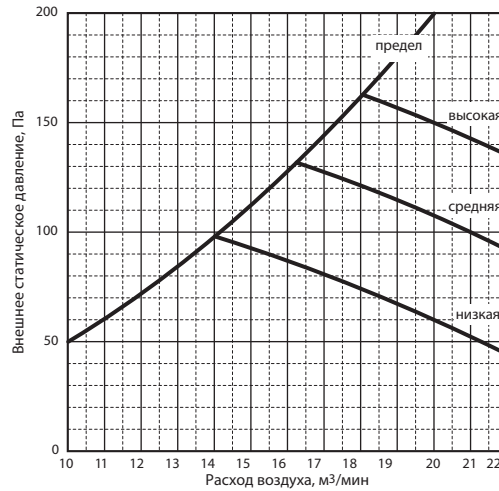
Всасывание сзади



PEFY-P125VMHS-E-F

Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

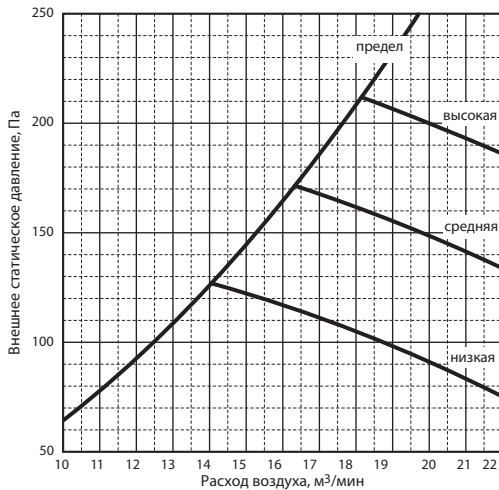
Всасывание сзади



PEFY-P125VMHS-E-F

Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 200 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

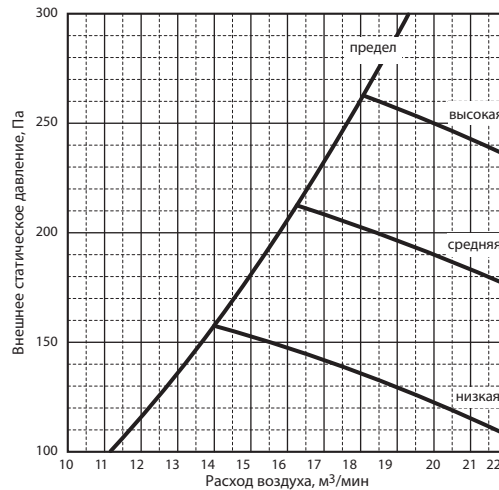
Всасывание сзади



PEFY-P125VMHS-E-F

Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 250 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

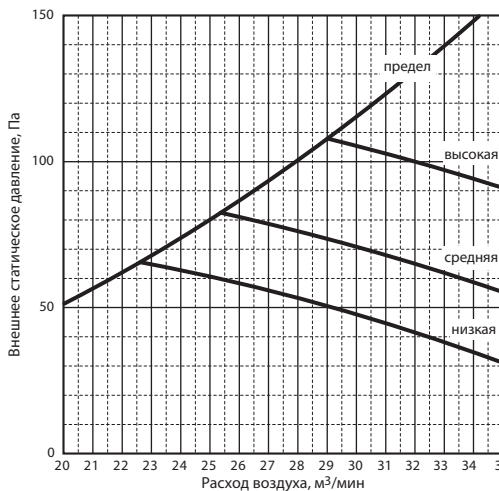
Всасывание сзади



PEFY-P200VMHS-E-F

Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 100 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

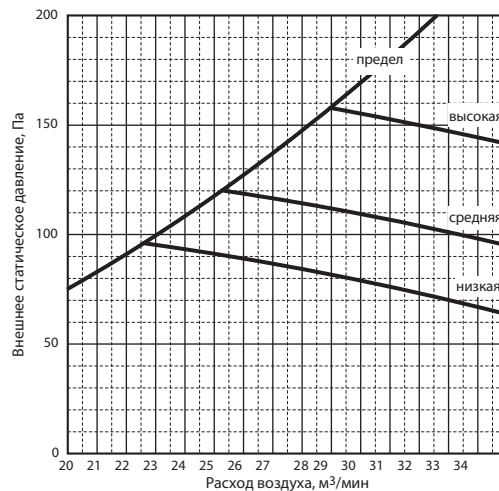
Всасывание сзади



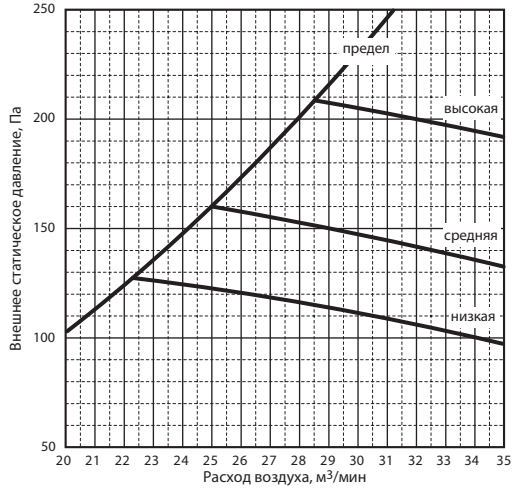
PEFY-P200VMHS-E-F

Режим высокого расхода воздуха
Внешнее статическое давление: 150 Па
Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц

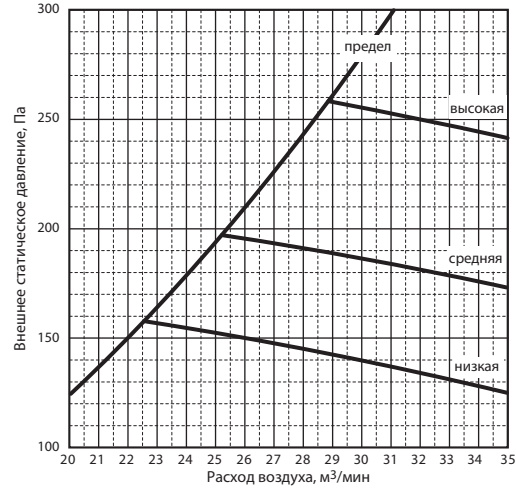
Всасывание сзади



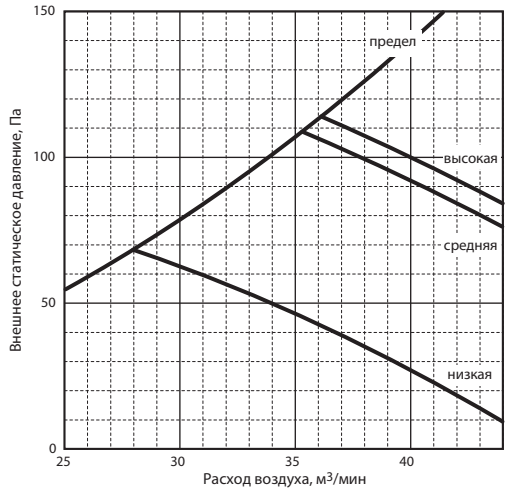
PEFY-P200VMHS-E-F
 Режим высокого расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 200 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



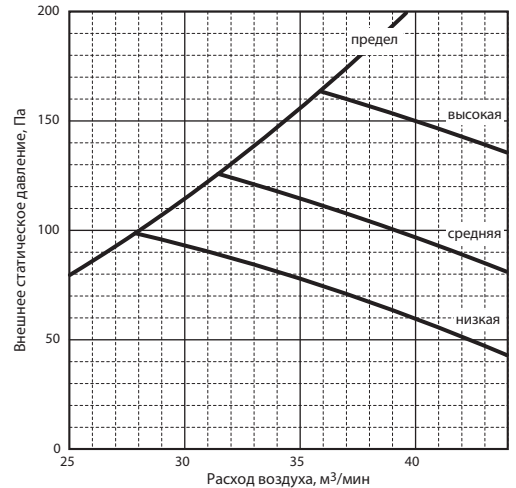
PEFY-P200VMHS-E-F
 Режим высокого расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 250 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



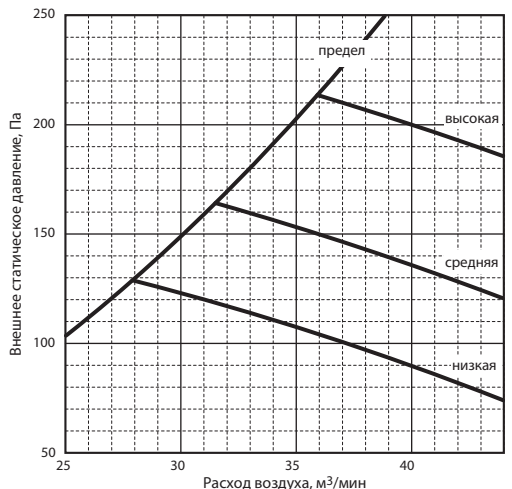
PEFY-P250VMHS-E-F
 Режим высокого расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 100 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



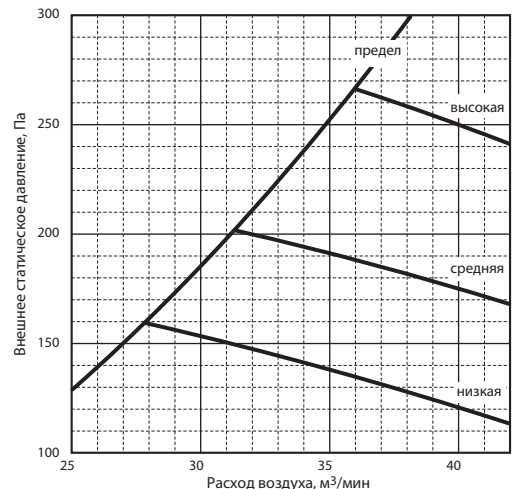
PEFY-P250VMHS-E-F
 Режим высокого расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 150 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



PEFY-P250VMHS-E-F
 Режим высокого расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 200 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



PEFY-P250VMHS-E-F
 Режим высокого расхода воздуха
 Внешнее статическое давление: 250 Па
 Питающая сеть: 220-230-240 В, 50 Гц



7-1. Холодопроизводительность

PEFY-P125VMHS-E-F

CA: производительность, кВт; SHC: производительность по явной теплоте, кВт

Темп. наружного воздуха °CDB	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	6,8	4,9	8,2	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	6,8	5,5	8,1	5,3	10,1	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	6,8	6,2	8,1	6,0	10,1	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8,1	6,6	10,0	6,0	11,7	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	9,9	6,6	11,6	5,9	13,3	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	9,8	7,2	11,6	6,4	13,1	5,5	14,2	4,8	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	11,4	7,0	13,0	6,1	14,0	5,4	15,0	4,6	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	11,3	7,6	12,8	6,7	13,8	6,0	14,8	5,3	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	7,3	13,7	6,6	14,5	5,8	15,5	5,0	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	8,1	13,3	7,4	14,3	6,7	15,1	5,9	16,4	4,6

PEFY-P200VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха °CDB	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	10,9	7,9	13,1	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	11,0	9,0	13,1	8,5	16,1	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	11,0	10,1	13,0	9,6	16,0	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	13,0	10,7	15,9	9,7	18,8	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	15,8	10,7	18,6	9,4	21,2	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	15,7	11,7	18,4	10,4	21,0	8,9	22,6	7,7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	18,2	11,4	20,7	9,8	22,4	8,7	23,9	7,5	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	18,0	12,4	20,5	10,8	22,1	9,6	23,6	8,4	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	20,2	11,8	21,8	10,6	23,3	9,4	24,7	8,1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	19,8	13,2	21,3	12,0	22,8	10,8	24,2	9,5	26,2	7,47

PEFY-P250VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха °CDB	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC
21	13,7	9,9	16,4	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	13,7	11,3	16,3	10,7	20,2	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	13,7	12,6	16,3	12,0	20,1	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	16,2	13,3	19,9	12,1	23,4	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	19,8	13,4	23,2	11,7	26,5	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	19,6	14,7	23,0	13,0	26,2	11,1	28,3	9,7	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	22,8	14,2	25,9	12,3	28,0	10,9	29,9	9,3	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	22,5	15,5	25,6	13,5	27,6	12,1	29,5	10,5	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	25,3	14,7	27,2	13,3	29,1	11,7	30,9	10,1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	24,8	16,5	26,6	15,0	28,4	13,5	30,2	11,9	32,7	9,34

При превышении температуры наружного воздуха 40 °C, холодопроизводительность снижается для защиты компрессора.

- В таблице производительности указана максимальная производительность внутренних блоков при высокой частоте вращения вентилятора и при суммарной производительности внутренних блоков 100 % от производительности наружного блока. Фактическая производительность может отличаться, в зависимости от установки температуры воздуха на выходе на пульте управления.
- В зависимости от нагрузки кондиционера, температуры наружного воздуха и активации функций защиты, уставка температуры не всегда может быть достигнута и температура воздуха на выходе может колебаться. Обратите внимание, что при активации функций защиты в помещение может подаваться необработанный наружный воздух.

7-2. Температура охлажденного воздуха на выходе

PEFY-P125VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
21	8,1	8,1	8,8	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	8,4	8,4	9,1	9,1	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	8,7	8,6	9,4	9,3	10,8	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	9,7	9,6	11,2	11,2	13,1	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	11,5	11,5	13,4	13,4	15,8	15,8	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	11,8	11,8	13,9	13,8	16,1	16,1	18,0	18,0	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	14,2	14,2	16,6	16,6	18,3	18,3	20,2	20,2	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	14,6	14,5	17,0	17,0	18,7	18,7	20,7	20,7	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	17,4	17,3	19,2	19,2	21,1	21,1	23,2	23,1	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	18,0	19,9	19,8	21,8	21,7	23,8	23,8	27,1	27,1

PEFY-P200VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
21	7,6	7,2	8,3	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7,7	7,2	8,5	8,2	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7,8	7,2	8,6	8,2	10,3	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8,8	8,2	10,5	10,1	12,5	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10,7	10,2	12,8	12,6	15,3	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10,9	10,3	13,0	12,7	15,6	15,4	17,5	17,5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13,3	12,8	15,9	15,6	17,7	17,6	19,8	19,8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13,6	12,9	16,1	15,7	18,1	17,8	20,1	20,0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	15,9	18,4	17,9	20,4	20,1	22,6	22,4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16,9	16,1	18,8	18,2	20,9	20,4	23,1	22,7	26,5	26,3

PEFY-P250VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	15 °CWB		17 °CWB		20 °CWB		23 °CWB		26 °CWB		28 °CWB		30 °CWB		32 °CWB		35 °CWB	
	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB	°CDB	°CWB
21	7,6	7,2	8,3	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	7,7	7,2	8,5	8,2	10,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	7,8	7,2	8,6	8,2	10,3	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	8,8	8,2	10,5	10,1	12,5	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	-	-	-	-	10,7	10,2	12,8	12,6	15,3	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-
31	-	-	-	-	10,9	10,3	13,0	12,7	15,6	15,4	17,5	17,5	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	13,3	12,8	15,9	15,6	17,7	17,6	19,8	19,8	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	13,6	12,9	16,1	15,7	18,1	17,8	20,1	20,0	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	15,9	18,4	17,9	20,4	20,1	22,6	22,4	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	16,9	16,1	18,8	18,2	20,9	20,4	23,1	22,7	26,5	26,3

- В таблице температуры воздуха на выходе указана максимально возможная температура при высокой частоте вращения вентилятора и при суммарной производительности внутренних блоков 100 % от производительности наружного блока. Фактическая температура воздуха на выходе может отличаться, в зависимости от установки температуры воздуха на выходе на пульте управления.
- В зависимости от нагрузки кондиционера, температуры наружного воздуха и активации функций защиты, уставка температуры не всегда может быть достигнута и температура воздуха на выходе может колебаться. Обратите внимание, что при активации функций защиты в помещение может подаваться необработанный наружный воздух.

7-3. Теплопроизводительность

PEFY-P125VMHS-E-F

SHC: производительность по явной теплоте, кВт

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	14,2	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	13,2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	12,3	12,3	-	-	-	-
7	-	-	-	-	11,0	11,0	11,0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	9,8	9,8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	8,6	8,6
18	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,7
20	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1

PEFY-P200VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	22,7	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	21,2	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	19,7	19,7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	17,8	17,8	17,8	-	-
11	-	-	-	-	-	-	15,8	15,8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	13,8	13,8
18	-	-	-	-	-	-	-	12,3	12,3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4

PEFY-P250VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
-8	25,7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	28,3	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	26,5	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	24,7	24,7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	22,2	22,2	22,2	-	-
11	-	-	-	-	-	-	19,7	19,7	-
15	-	-	-	-	-	-	-	17,3	17,3
18	-	-	-	-	-	-	-	15,4	15,4
20	-	-	-	-	-	-	-	-	14,2

• В таблице производительности указана максимальная производительность внутренних блоков при высокой частоте вращения вентилятора и при суммарной производительности внутренних блоков 100 % от производительности наружного блока. Фактическая производительность может отличаться, в зависимости от установки температуры воздуха на выходе на пульте управления.

• В зависимости от нагрузки кондиционера, температуры наружного воздуха и активации функций защиты, уставка температуры не всегда может быть достигнута и температура воздуха на выходе может колебаться. Обратите внимание, что при активации функций защиты в помещение может подаваться необработанный наружный воздух.

7-4. Температура нагретого воздуха на выходе

PEFY-P125VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
-8	29,4	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	39,7	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	39,9	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40,1	40,1	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40,4	40,4	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	40,8	40,8	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41,0	41,3
18	-	-	-	-	-	-	-	41,3	41,3
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41,4

PEFY-P200VMHS-E-F

Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
-8	29,7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40,0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40,3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40,6	40,7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40,8	40,9	41,0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41,2	41,4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41,5	41,7
18	-	-	-	-	-	-	-	41,7	41,8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9

PEFY-P250VMHS-E-F

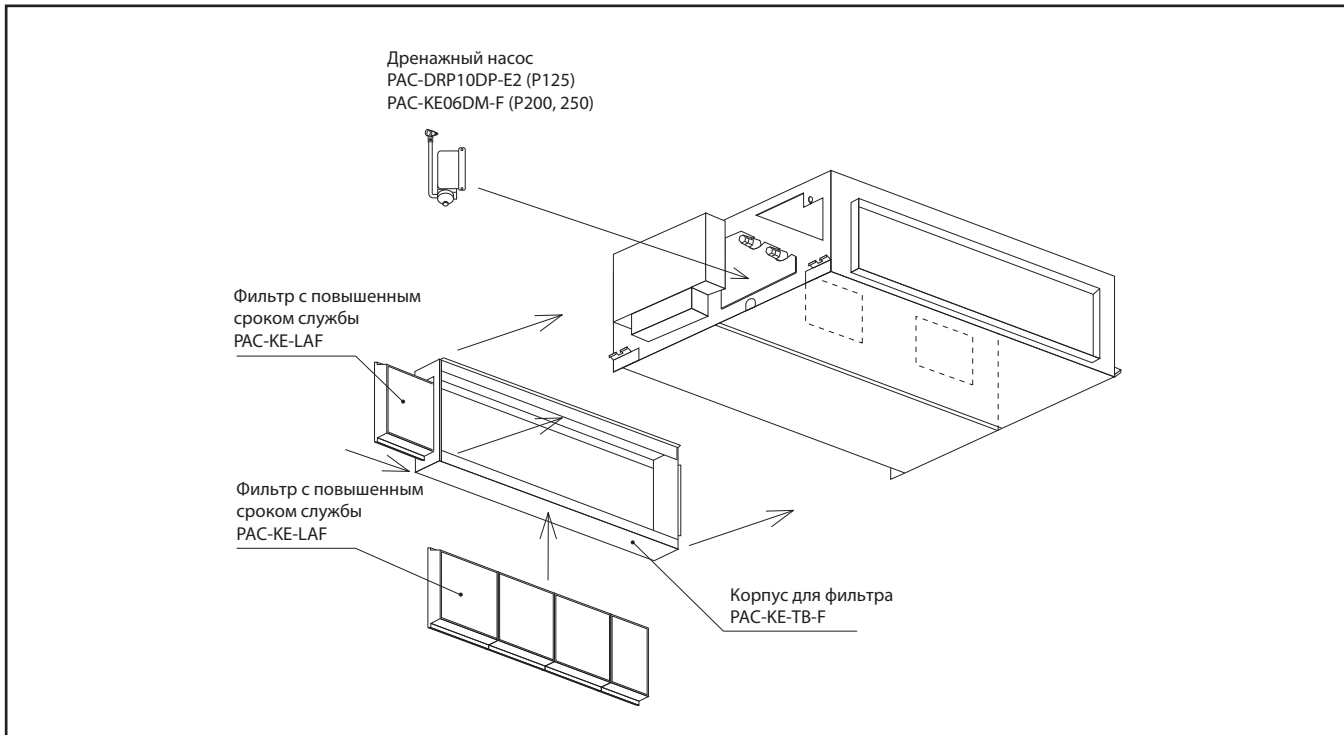
Темп. наружного воздуха	-9 °CWB	-5 °CWB	-2,9 °CWB	0 °CWB	2 °CWB	4 °CWB	6 °CWB	10 °CWB	14 °CWB
°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB	°CDB
-8	29,7	-	-	-	-	-	-	-	-
-3	-	40,0	-	-	-	-	-	-	-
0	-	-	40,3	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	40,6	40,7	-	-	-	-
7	-	-	-	-	40,8	40,9	41,0	-	-
11	-	-	-	-	-	-	41,2	41,4	-
15	-	-	-	-	-	-	-	41,5	41,7
18	-	-	-	-	-	-	-	41,6	41,8
20	-	-	-	-	-	-	-	-	41,9

- В таблице температуры воздуха на выходе указана максимально возможная температура при высокой частоте вращения вентилятора и при суммарной производительности внутренних блоков 100 % от производительности наружного блока. Фактическая температура воздуха на выходе может отличаться, в зависимости от установки температуры воздуха на выходе на пульте управления.
- В зависимости от нагрузки кондиционера, температуры наружного воздуха и активации функций защиты, уставка температуры не всегда может быть достигнута и температура воздуха на выходе может колебаться. Обратите внимание, что при активации функций защиты в помещение может подаваться необработанный наружный воздух.

8-1. Дополнительные части для внутренних блоков

	Фильтр с повышенным сроком службы	Корпус для фильтра	Дренажный насос
PEFY-P125VMHS-E-F	PAC-KE89LAF	PAC-KE140TB-F	PAC-DRP10DP-E2
PEFY-P200VMHS-E-F	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE06DM-F
PEFY-P250VMHS-E-F	PAC-KE85LAF	PAC-KE250TB-F	PAC-KE06DM-F

PEFY-P-VMHS-E-F



8-2. Фильтр повышенного срока службы

Срок службы 2 500 часов (концентрация пыли 0,15 мг/м³).
 Реальный срок службы зависит от запыленности помещения и может отличаться от указанного значения.
 Материал: синтетическое волокно, нетканый фильтрующий материал.
 Снижение внешнего статического давления при установке данного фильтра см. в разделе «б. Кривые характеристик вентилятора».
 Для установки фильтра повышенного срока службы используется корпус PAC-KE-TB-F.

PAC-KE-LAF

Наименование	PAC-KE89LAF	PAC-KE85LAF	
Количество	3	2	
Внешний вид	(298×300) 	(411×600) 	

Подробная информация по установке фильтра изложена в руководстве по монтажу.

PAC-KE-TB-F

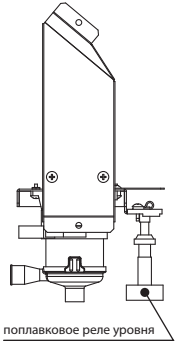
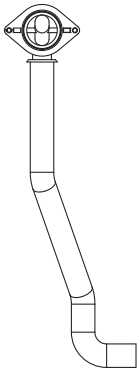
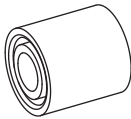
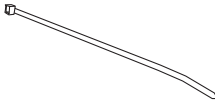

Наименование	① Винт	② Корпус фильтра	③ Руководство по монтажу	
Количество	10/12*	1	1	
Внешний вид				*в комплект PAC-KE250TB входит 12 винтов.

Подробная информация по установке фильтра изложена в руководстве по монтажу.

8-3. Дренажный насос

Если вода не может сливаться от внутреннего блока самотеком под уклон, для слива необходимо использовать дренажный насос. Дренажный насос PAC-DRP10DP-E2 может откачивать воду на высоту до 550 мм от дренажного поддона.

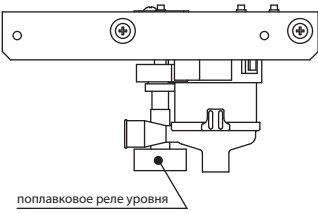
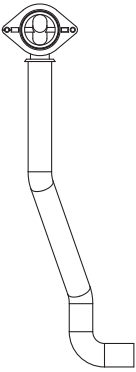
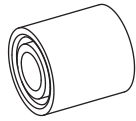
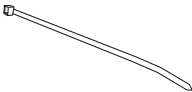
PAC-DRP10DP-E2


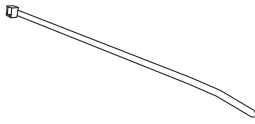
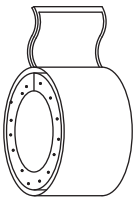
Наименование	① Насос в сборе	② Дренажный патрубок	③ Резиновая муфта	④ Стяжка	⑤ Винт 4×10
Количество	1	1	1	3	2 + 1 (запасной)
Внешний вид	 поплачковое реле уровня				

Подробная информация по установке фильтра изложена в руководстве по монтажу.

Если вода не может сливаться от внутреннего блока самотеком под уклон, для слива необходимо использовать дренажный насос. Дренажный насос PAC-KE06DM-F может откачивать воду на высоту до 700 мм от дренажного поддона.

PAC-KE06DM-F

Наименование	① Насос в сборе	② Дренажный патрубок	③ Резиновая муфта	④ Стяжка (короткая)
Количество	1	1	1	3
Внешний вид	 поплачковое реле уровня			

Наименование	⑤ Винт 4×10	⑥ Стяжка (длинная)	⑦ Изоляция
Количество	2 + 1 (запасной)	1	1
Внешний вид			



PMFY-P-VBM-E

PMFY-P-VBM-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (1 поток)

128

1. Спецификация	129
2. Шумовые характеристики	130
3. Размеры	131
4. Центр тяжести	132
5. Схема электрических соединений	133
6. Распределение температуры и скорости	134
7. Опции	134

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PMFY-P-VBM-E			●	●	●	●									

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

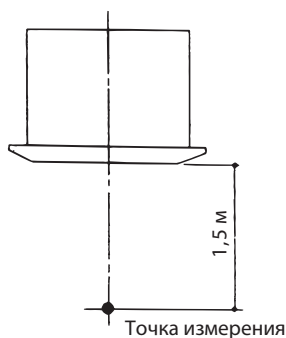
Внутренние блоки

Модель			PMFY-P20VBM-E	PMFY-P25VBM-E	PMFY-P32VBM-E	PMFY-P40VBM-E	
Питающая сеть			220 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	
		ккал/час	1900	2400	3100	3900	
		БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400	
	*4	Потребляемая мощность	*2 ккал/час	2000	2500	3150	4000
			кВт	0,042	0,044	0,044	0,054
		Рабочий ток	А	0,20	0,21	0,21	0,26
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	
		ккал/час	2200	2800	3400	4300	
		БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100	
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,042	0,044	0,044	0,054
			А	0,20	0,21	0,21	0,26
		Рабочий ток	А	0,20	0,21	0,21	0,26
Внешние панели			Сталь с гальваническим покрытием, с изоляционными панелями серого цвета				
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм 230 × 812 × 395				
Масса нетто			кг 14				
Декоративная панель	Модель		PMP-40BVMW				
	Внешнее покрытие		MUNSELL (0.98Y 8.99/0.63)				
	Размеры В × Ш × Д		мм 30 × 1000 × 470				
	Масса нетто		кг 3				
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип и количество		Тангенциальный × 1				
	Внешнее статическое давление	Па	0				
		мм Н ₂ O	0				
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный				
	Мощность		кВт 0,028				
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	6,5 - 7,2 - 8,0 - 8,7	7,3 - 8,0 - 8,6 - 9,3	7,3 - 8,0 - 8,6 - 9,3	7,7 - 8,7 - 9,7 - 10,7	
л/с		108 - 120 - 133 - 145	122 - 133 - 143 - 155	122 - 133 - 143 - 155	128 - 145 - 162 - 178		
куб.фут./мин.		230 - 254 - 283 - 307	258 - 283 - 304 - 328	258 - 283 - 304 - 328	272 - 307 - 343 - 378		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	*4	дБА 27 - 30 - 33 - 35	32 - 34 - 36 - 37	32 - 34 - 36 - 37	33 - 35 - 37 - 39		
Материал термоизоляции			полиэстер				
Воздушный фильтр			полипропиленовый материал с ячеистой структурой				
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") пайка	Ø6,35 (Ø1/4") пайка	Ø6,35 (Ø1/4") пайка	Ø6,35 (Ø1/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") пайка	Ø12,7 (Ø1/2") пайка	Ø12,7 (Ø1/2") пайка	Ø12,7 (Ø1/2") пайка	
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм) Наружный диам. Ø26 (1")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		Дренажный шланг (внутр. диам. 26 мм) (1") (гибкое соединение)				
Опции	Декоративная панель		PMP-40BVMW				
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	
	снаружи: 35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	5 м	7,5 м	
	перепад высот: 0 м	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.		°C DB - температура по сухому термометру;		* В данной спецификации параметры округлены.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°C WB - температура по влажному термометру.		
*4 Значения измерены при заводских настройках внешнего статического давления.				

2.1 Уровень шума

PMFY-P-VBM-E

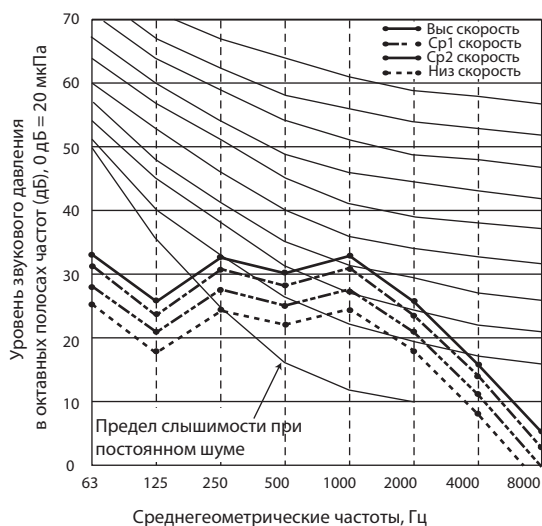


Уровень шума в безэховой комнате
(низ-ср1-ср2-выс)

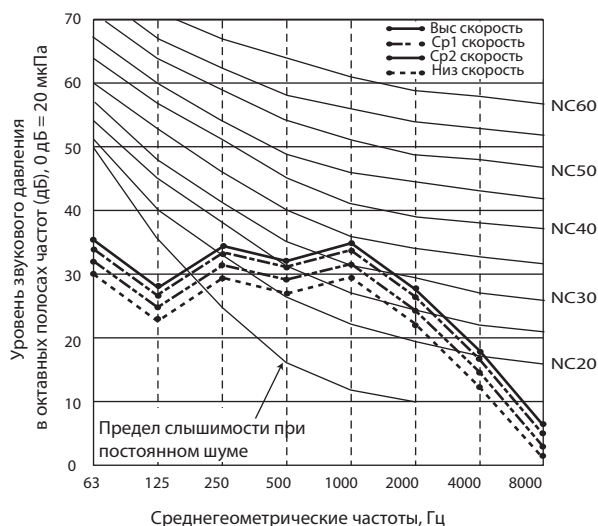
Модель	Уровень шума, дБА
PMFY-P20VBM-E	27-30-33-35
PMFY-P25VBM-E PMFY-P32VBM-E	32-34-36-37
PMFY-P40VBM-E	33-35-37-39

2.2 Шумовые характеристики NC

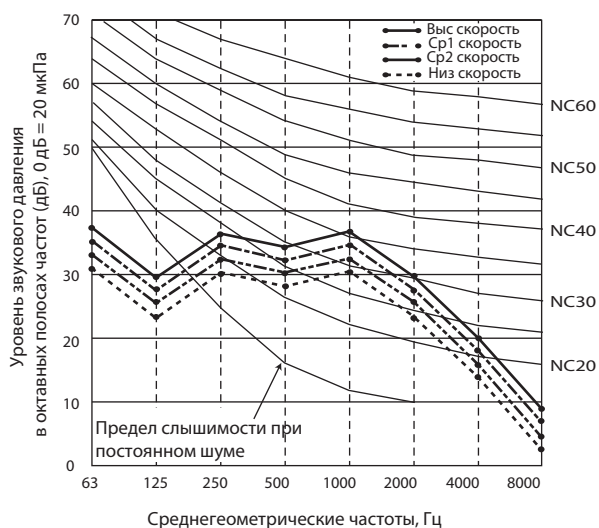
PMFY-P20VBM-E



PMFY-P25, 32VBM-E



PMFY-P40VBM-E



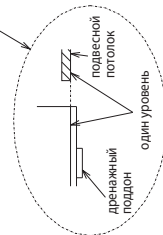
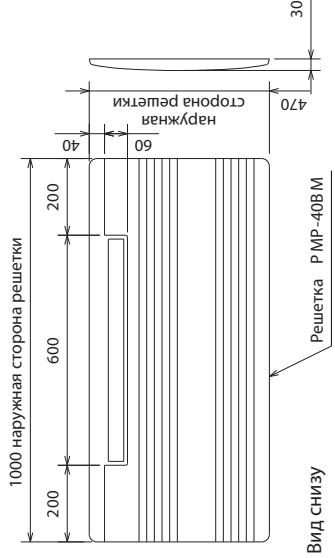
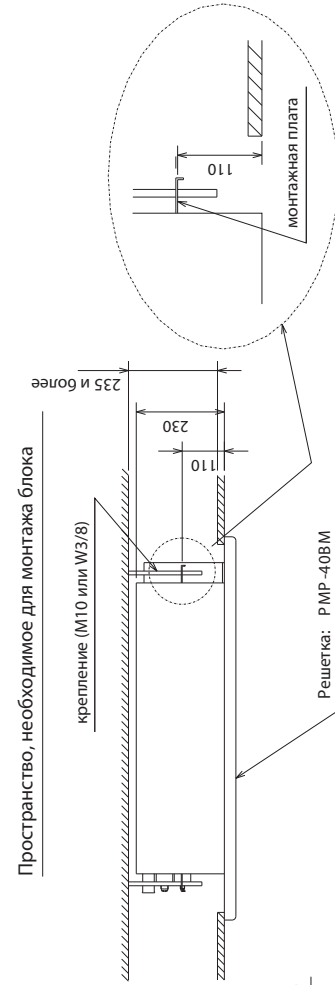
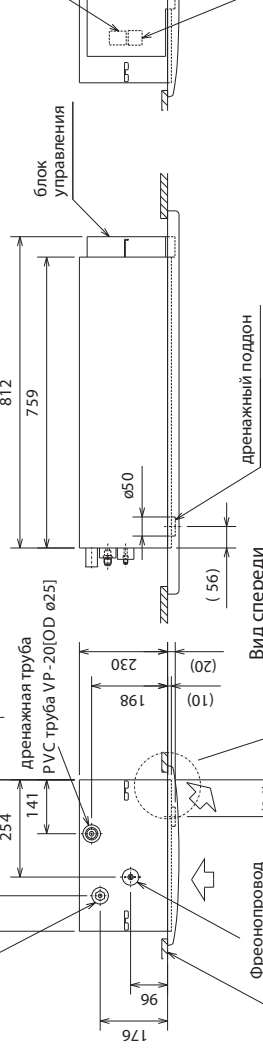
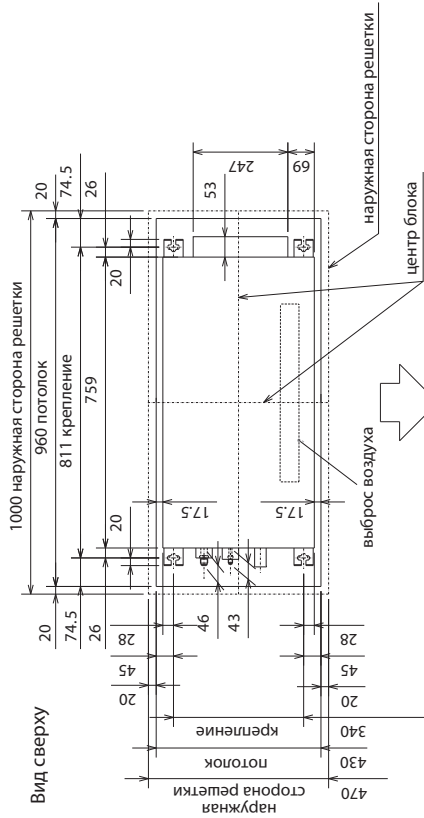
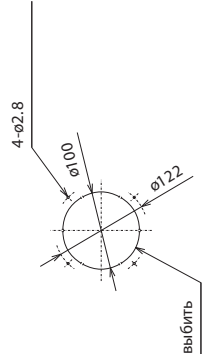
Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220 В, 50 Гц

PMFY-P20,25,32,40VBM-E

Ед. изм.: мм

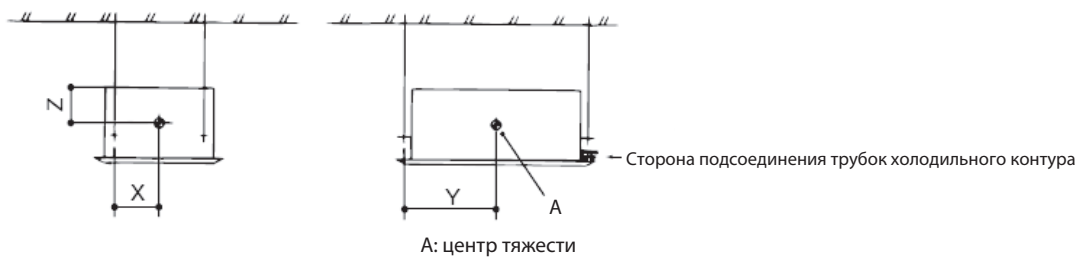
Фреонопровод	Изоляция	Нар. диам. $\phi 43$ мм
	Жидкость	Нар. диам. $\phi 6.35$ мм (1/4")
	Газ	Нар. диам. $\phi 12.7$ мм (1/2")
Дренаж	РВС труба	: VP-20(OD $\phi 25$ (1"))

Отверстия для забора свежего воздуха



PMFY-P20, 25, 32, 40VBM-E

Внутренние блоки

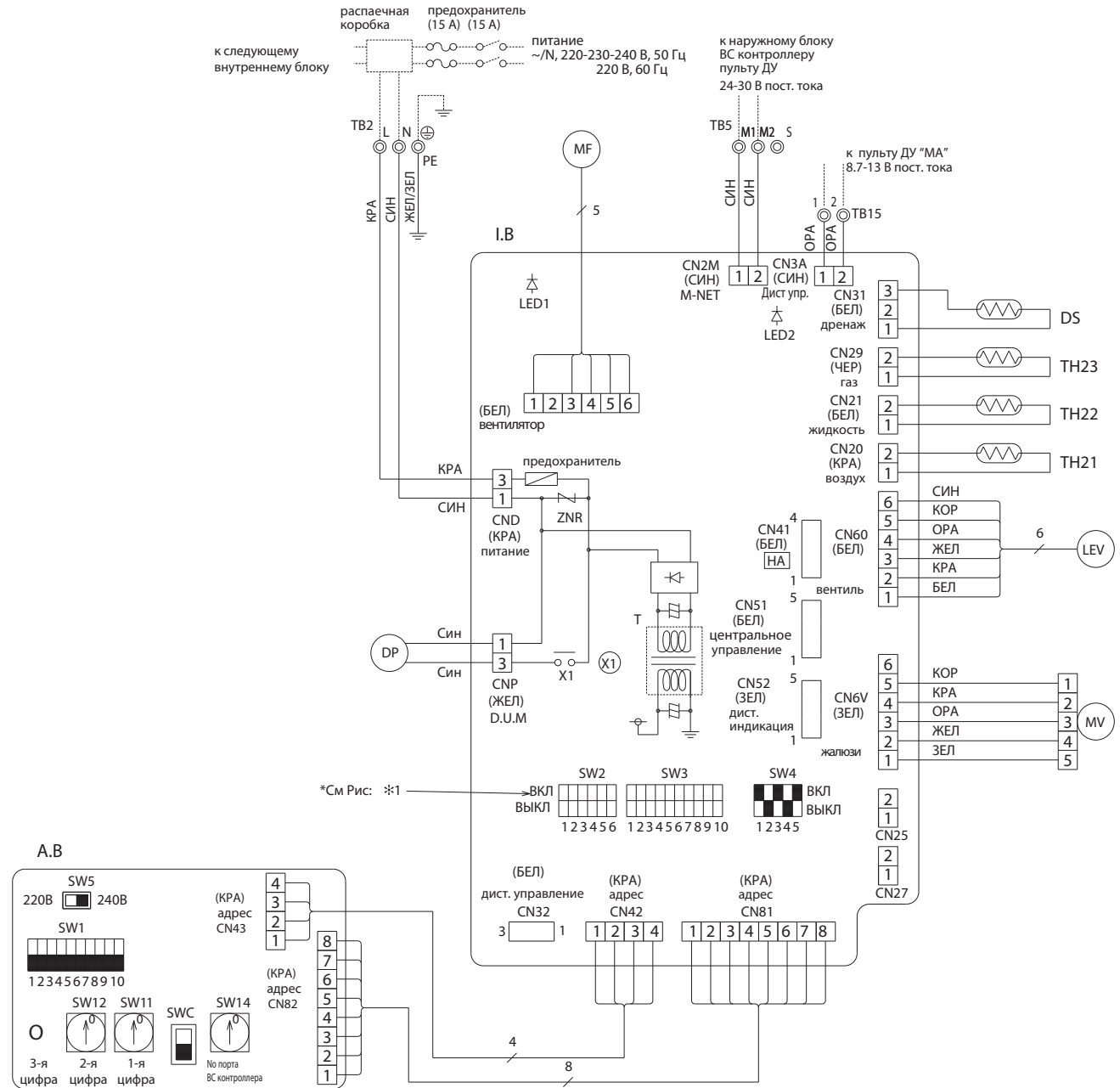


(мм)[дюймы]

Модель	X	Y	Z
PMFY-P20VBM-E	165 [6-1/2]	390 [15-3/8]	130 [5-1/8]
PMFY-P25VBM-E	165 [6-1/2]	390 [15-3/8]	130 [5-1/8]
PMFY-P32VBM-E	165 [6-1/2]	390 [15-3/8]	130 [5-1/8]
PMFY-P40VBM-E	165 [6-1/2]	390 [15-3/8]	130 [5-1/8]

PMFY-P20,25,32,40VBM-E

Внутренние блоки



Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B	Плата управления внутреннего блока	MF	Мотор вентилятора
CN25	Увлажнитель	MV	Моторжалюзи
CN27	Заслонка	DP	Дренажная помпа
CN32	Дистанционное включение	DS	Дренажный датчик
CN41	Разъем	TB2	Питание
CN51	Разъем-А	TB5	Связь
CN51	Центральное управление	TB15	Пульт ДУ "МА"
CN52	Дистанционная индикация		
SW2	Производительность	TH21	Термистор
SW3	Режим	TH22	Термистор
SW4	Модель	TH23	Термистор
ZNR	Варистор	LEV	Расширительный вентиль
FUSE	Предохранитель (6.3 A/250 V)		
X1	Реле		
T	Трансформатор		
LED1	Питание (L.B)		
LED2	Питание (L.B)		
A.B	Плата управления		
SW1	Режим		
SW5	Напряжение		
SW11	1-я цифра адреса		
SW12	2-я цифра адреса		
SW14	№ порта ВС контроллера		

<:*1>

Модель	SW2	SW3
P20	ON	ON
	OFF	OFF
P25	ON	ON
	OFF	OFF
P32	ON	ON
	OFF	OFF
P40	ON	ON
	OFF	OFF

Примечание:

- Для наружного блока см. схему эл. соединений наружного блока.
- Обозначение [S] на TB5 - экран.
- Символы, используемые на схеме:
 : клемма, : разъем.
- Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу <:*1>.
- Установите переключатель SW5 в соответствии с используемым напряжением питания. Установите переключатель SW5 на 240V если питающее напряжение 230 или 240 В. При питании 220 В, установите SW5 на 220В.

5.1 Распределение температуры

<Охлаждение>

Угол подачи воздуха 30°

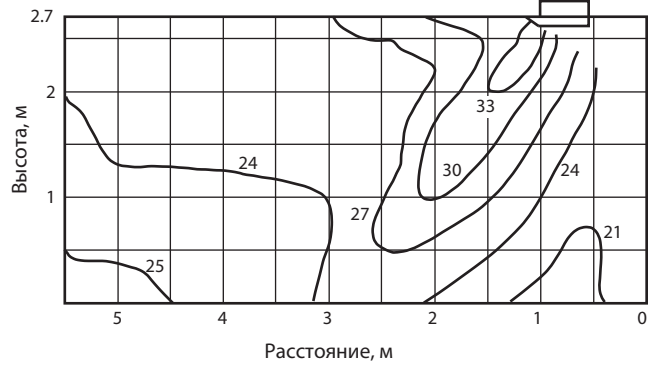
<°C>



<Нагрев>

Угол подачи воздуха 70°

<°C>



5.2 Распределение воздушного потока

<Вентиляция>

Угол подачи воздуха 30°

<м/с>



<Вентиляция>

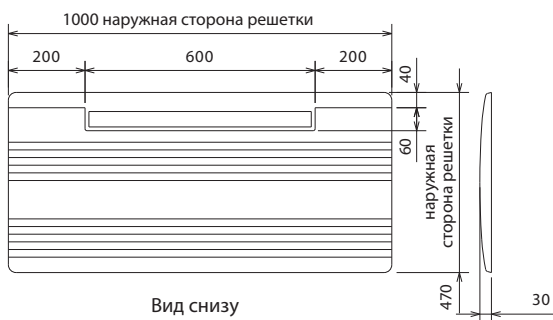
Угол подачи воздуха 70°

<м/с>



7. Опции

Описание	Модель	Индекс производительности
Декоративная панель	PMP-40BM	P20/P25/P32/P40



Единица измерения: мм



PLFY-P-VLMD-E

PLFY-P-VLMD-E

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (2 потока)	135
1. Спецификация	136
2. Шумовые характеристики	138
3. Характеристики вентилятора	140
4. Размеры	142
5. Центр тяжести	145
6. Схема электрических соединений	146
7. Распределение температуры и скорости	148
8. Опции	148

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PLFY-P-VLMD-E			●	●	●	●	●	●		●	●	●			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PLFY-P20VLMD-E	PLFY-P25VLMD-E	PLFY-P32VLMD-E	PLFY-P40VLMD-E	
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	
		ккал/час	1900	2400	3100	3900	
		БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400	
	*2	ккал/час	2000	2500	3150	4000	
		Потребляемая мощность	кВт	0,072	0,072	0,072	0,081
		Рабочий ток	А	0,36	0,36	0,36	0,40
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	
		ккал/час	2200	2800	3400	4300	
		БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100	
	*3	Потребляемая мощность	кВт	0,065	0,065	0,065	0,074
		Рабочий ток	А	0,30	0,30	0,30	0,34
		Внешние панели			сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	290 × 776 × 634				
Масса нетто		кг	23		24		
Декоративная панель	Модель		CMP-40VLW-C				
	Внешнее покрытие		ABC-пластик, MUNSELL (6.4Y 8.9/0.4), включая сервисную панель из стали с гальваническим покрытием, MUNSELL (6.4Y 8.9/0.4)				
	Размеры В × Ш × Д		мм	20 × 1080 × 710			
	Масса нетто		кг	6,5			
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип х количество		Радиальный × 1				
	Внешнее статическое давление	Па	0				
		мм Н ₂ O	0				
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный				
	Мощность		кВт	0,015 (при 240 В)			
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	6,5 - 8,0 - 9,5	6,5 - 8,0 - 9,5	6,5 - 8,0 - 9,5	7,0 - 8,5 - 10,5	
л/с		108 - 133 - 158	108 - 133 - 158	108 - 133 - 158	117 - 142 - 175		
куб.фут/мин.		230 - 283 - 335	230 - 283 - 335	230 - 283 - 335	247 - 300 - 371		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в беззвонной камере		(220, 240 В) (230 В)	дБА	27 - 30 - 33 28 - 31 - 34	27 - 30 - 33 28 - 31 - 34	27 - 30 - 33 28 - 31 - 34	29 - 33 - 36 30 - 34 - 37
Материал термоизоляции			вспененные полиэстер, полиэтилен, уретан				
Воздушный фильтр			полипропиленовый материал с ячеистой структурой				
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32 (1 1/4")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		Дренажный шланг (внутр. диам. 32 мм) (1 1/4") (гибкое соединение)				
Опции	Декоративная панель		CMP-40VLW-C				
	Фланец для приточного воздуховода		PAC-KH110F				
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Номинальные условия: охлаждение 27 °C DB/19 °C WB 35 °C DB 5 м 0 м	*3 Номинальные условия: нагрев 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

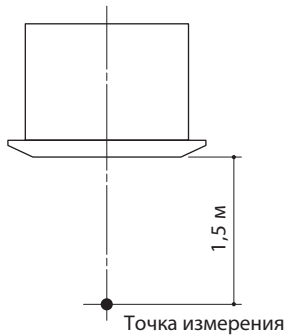
Внутренние блоки

Модель		PLFY-P50VLMD-E	PLFY-P63VLMD-E	PLFY-P80VLMD-E	PLFY-P100VLMD-E	PLFY-P125VLMD-E		
Питающая сеть		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
	*1	ккал/час	4800	6100	7700	9600	12 000	
	*1	БТЕ/час	19 100	24 200	30 700	38 200	47 800	
	*2	ккал/час	5000	6300	8000	10 000	12 500	
		Потребляемая мощность	кВт	0,082	0,101	0,147	0,157	0,280
		Рабочий ток	А	0,41	0,49	0,72	0,75	1,35
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
	*3	ккал/час	5400	6900	8600	10 800	13 800	
	*3	БТЕ/час	21 500	27 300	34 100	42 700	54 600	
		Потребляемая мощность	кВт	0,075	0,094	0,140	0,150	0,270
		Рабочий ток	А	0,35	0,43	0,66	0,69	1,33
Внешние панели		сталь с гальваническим покрытием						
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	290 × 946 × 634		290 × 1446 × 634		290 × 1708 × 606	
Масса нетто		кг	27	28	44	47	56	
Декоративная панель	Модель	CMP-63VLW-C		CMP-100VLW-C		CMP-125VLW-C		
	Внешнее покрытие	ABC-пластик, MUNSELL (6.4Y 8.9/0.4), включая сервисную панель из стали с гальваническим покрытием, MUNSELL (6.4Y 8.9/0.4)						
	Размеры В × Ш × Д	мм	20 × 1250 × 710		20 × 1750 × 710		20 × 2010 × 710	
	Масса нетто	кг	7,5		12,5		13,0	
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)						
Вентилятор	Тип х количество		Радиальный × 1		Радиальный × 2		Радиальный × 4	
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0	0	
		мм Н ₂ O	0	0	0	0	0	
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный					
	Мощность	кВт	0,020 (при 240 В)	0,020 (при 240 В)	0,020 × 2 (240 В)	0,030 × 2 (240 В)	0,078 × 2 (240 В)	
	Привод		Непосредственный привод					
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	9,0 - 11,0 - 12,5	10,0 - 13,0 - 15,5	15,5 - 18,5 - 22,0	17,5 - 21,0 - 25,0	24,0 - 27,0 - 30,0 - 33,0	
л/с		150 - 183 - 208	167 - 217 - 258	258 - 308 - 367	292 - 350 - 417	400 - 450 - 500 - 550		
куб.фут/мин.		318 - 388 - 441	353 - 459 - 547	547 - 653 - 777	618 - 742 - 883	848 - 953 - 1059 - 1165		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	(220, 240 В) (230 В)	дБА	31 - 34 - 37 32 - 35 - 38	32 - 37 - 39 33 - 38 - 40	33 - 36 - 39 34 - 37 - 40	36 - 39 - 42 37 - 41 - 43	40 - 42 - 44 - 46 40 - 42 - 44 - 46	
Материал теплоизоляции		вспененные полиэстер, полиэтилен, уретан						
Воздушный фильтр		полипропиленовый материал с ячеистой структурой					нетканый синтетический (увелич. срока службы)	
Защитные устройства		Плавкий предохранитель						
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль LEV						
Совместимые наружные блоки		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A						
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка	
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32 (1 1/4")					
Стандартный комплект	Документация	Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу						
	Принадлежности	Дренажный шланг (внутр. диам. 32 мм) (1 1/4") (гибкое соединение)						
Опции	Декоративная панель	CMP-63VLW-C		CMP-100VLW-C		CMP-125VLW-C		
	Фланец для приточного воздуховода	PAC-KH110F						
Примечания		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».						

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
	снаружи: 35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	0 м	футы = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.		°C DB - температура по сухому термометру;		* В данной спецификации параметры округлены.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°C WB - температура по влажному термометру.		

2.1 Уровень шума

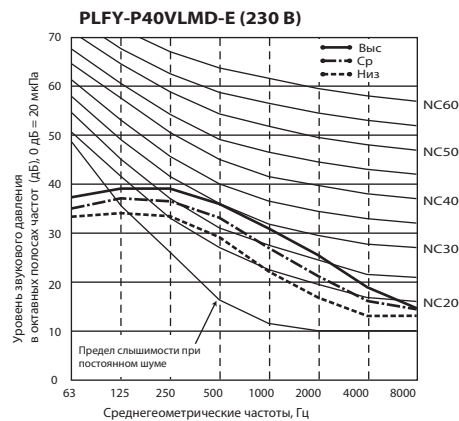
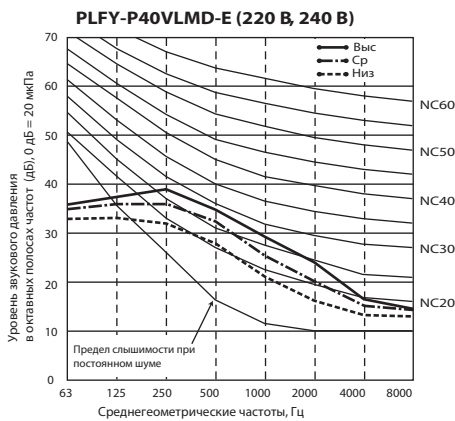
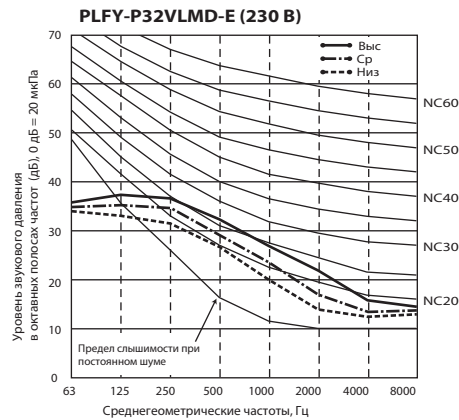
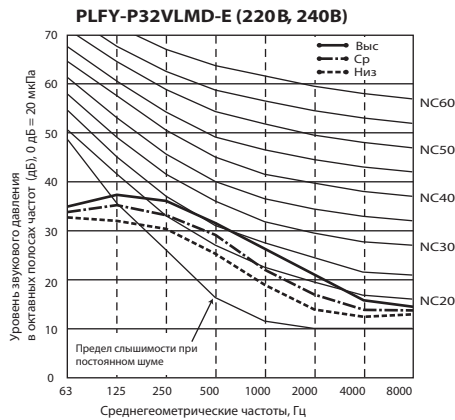
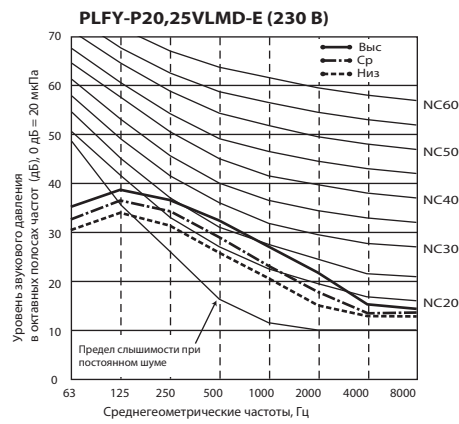
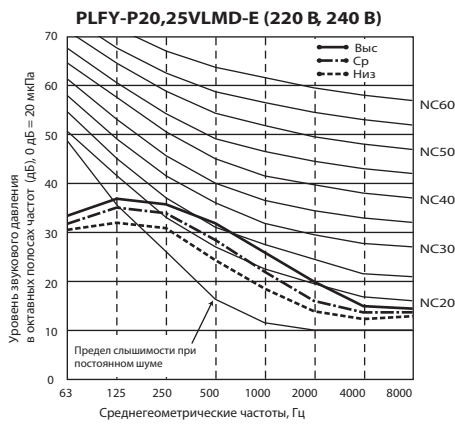
Кассетный

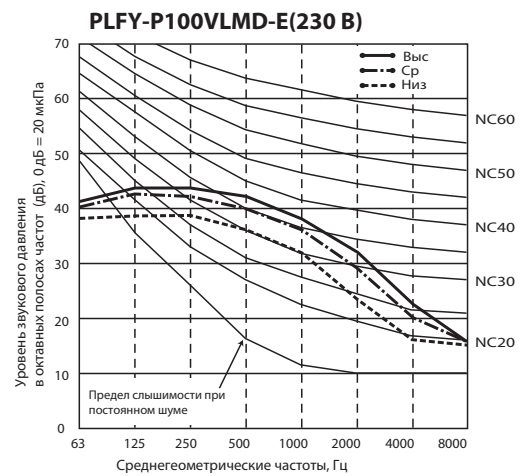
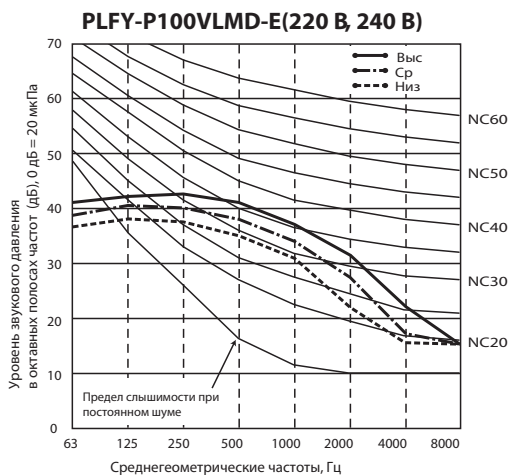
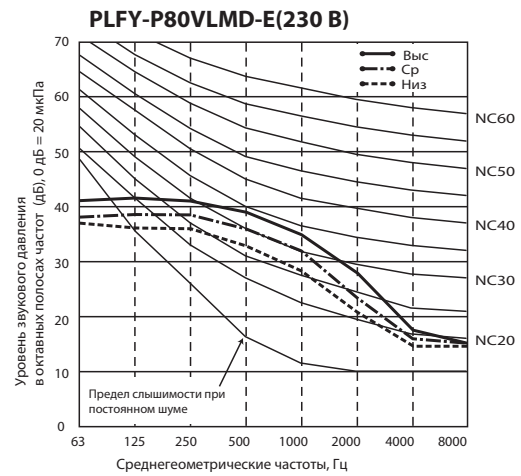
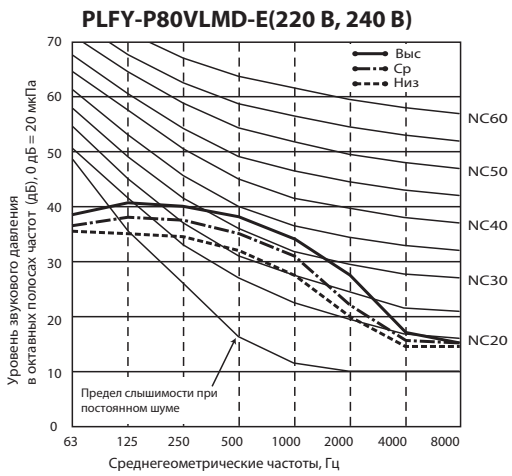
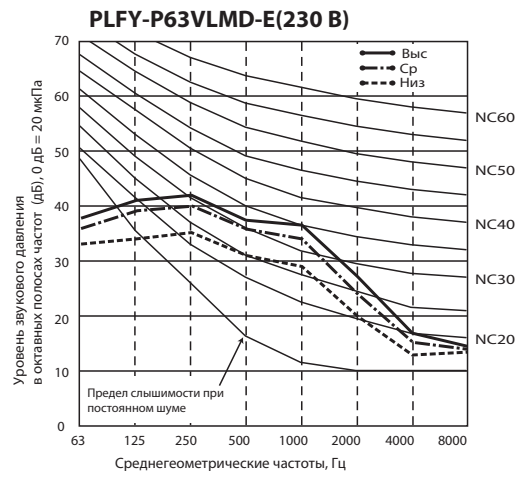
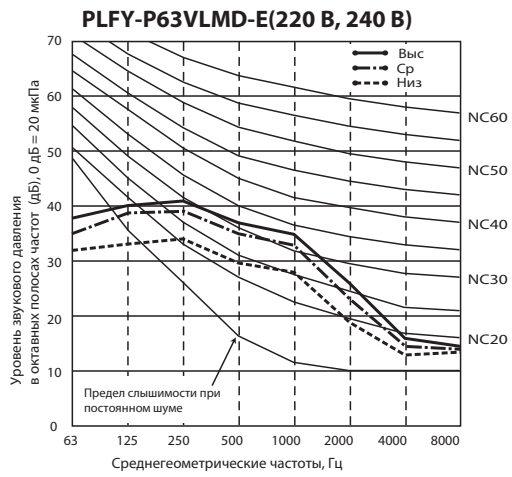
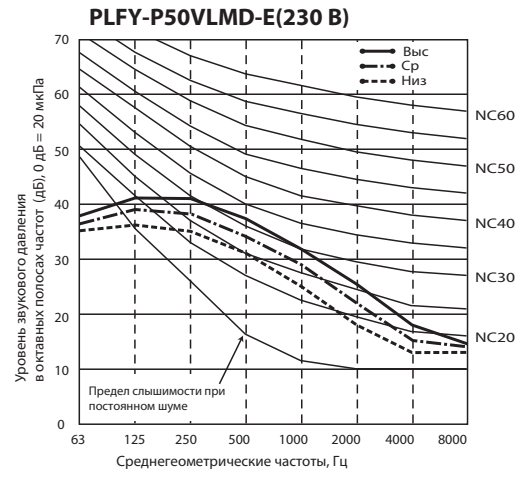
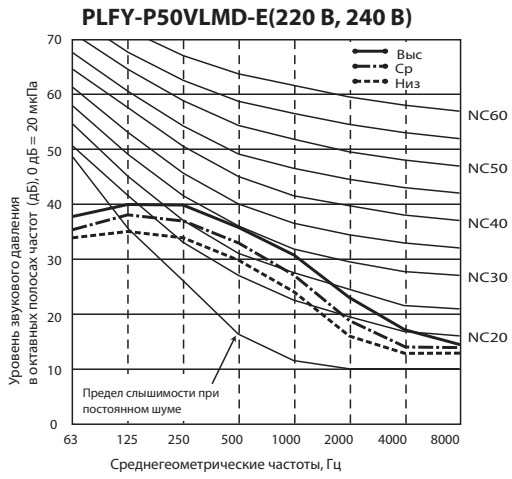


Уровень шума в безэховой комнате
(Низ - Ср - Выс)

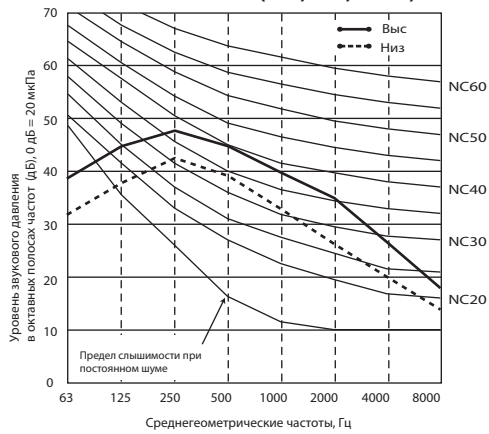
Модель	Уровень шума, дБА	
	220 В, 240 В	230 В
PLFY-P20VLMD-E	27-30-33	28-31-34
PLFY-P25VLMD-E		
PLFY-P32VLMD-E		
PLFY-P40VLMD-E	29-33-36	30-34-37
PLFY-P50VLMD-E	31-34-37	32-35-38
PLFY-P63VLMD-E	32-37-39	33-38-40
PLFY-P80VLMD-E	33-36-39	34-37-40
PLFY-P100VLMD-E	36-39-42	37-41-43
PLFY-P125VLMD-E	40-42-44-46	

2.2 Шумовые характеристики NC





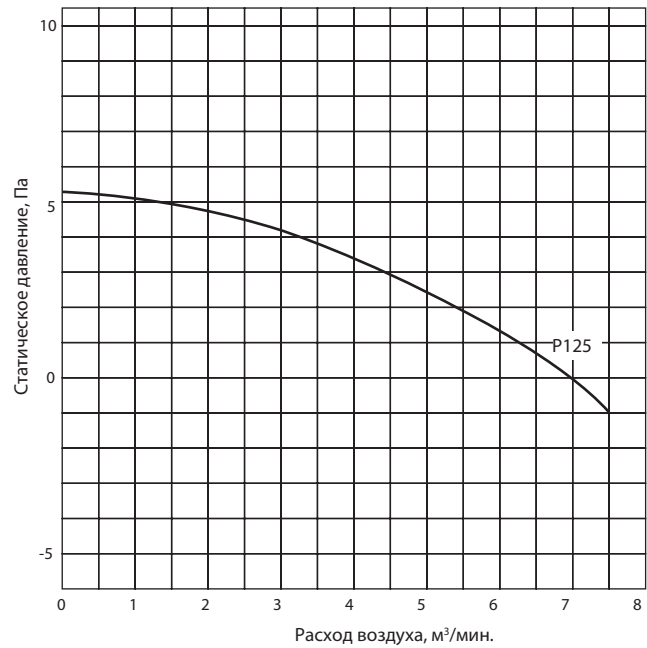
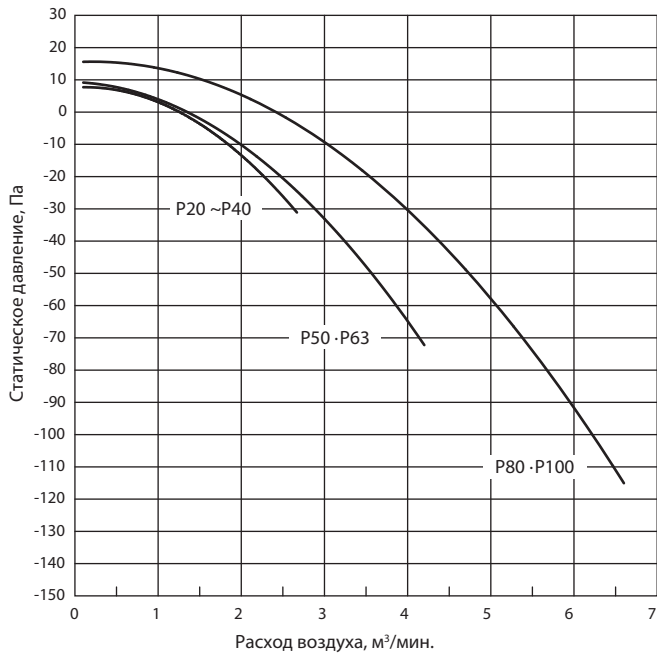
PLFY-P125VLMD-E (220, 230, 240 В)



Внутренние блоки

3. Характеристики вентилятора

3.1 Приток свежего воздуха через блок



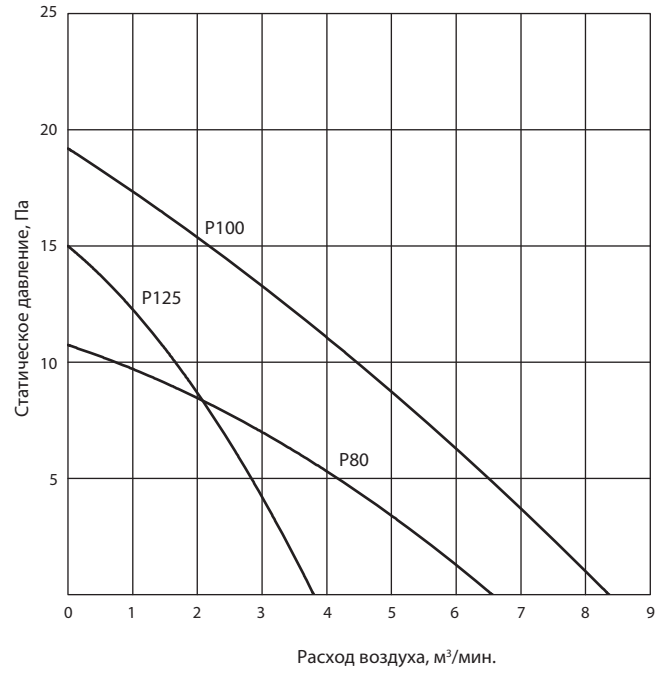
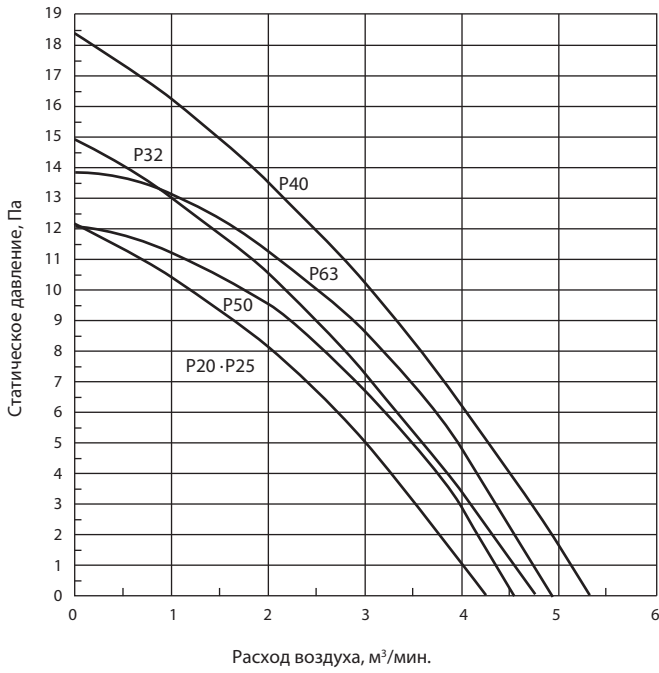
Убедитесь, что температура всасываемого воздуха (который смешивается с наружным воздухом) лежит в рабочем диапазоне.

PLFY-P-VLMD-E: рабочий диапазон

Режим	Температура
Охлаждение	15~24 °C (влажный термометр)
Осушение	
Нагрев	5~27 °C (сухой термометр)

*Рабочий диапазон относительной влажности: 30~80 %.

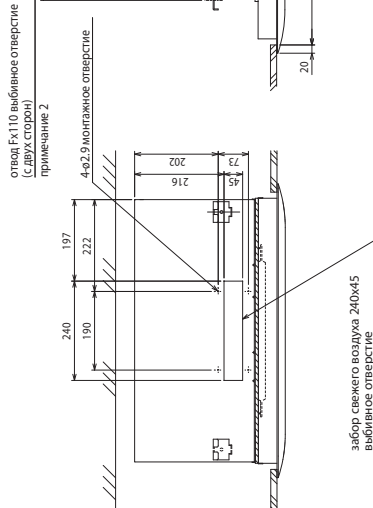
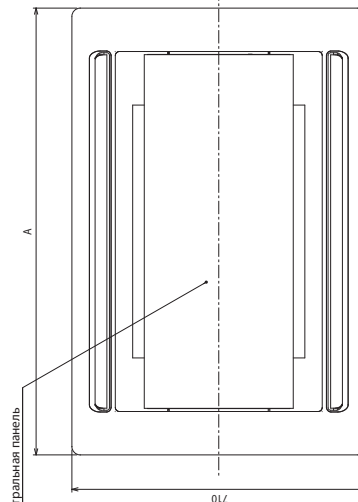
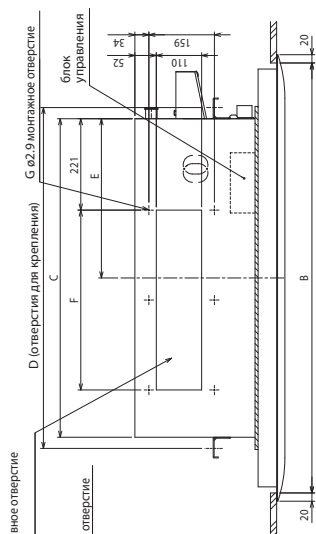
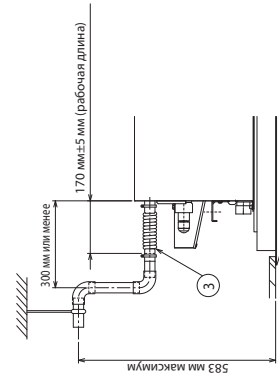
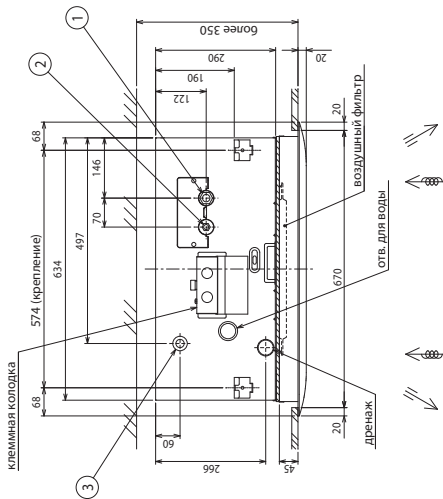
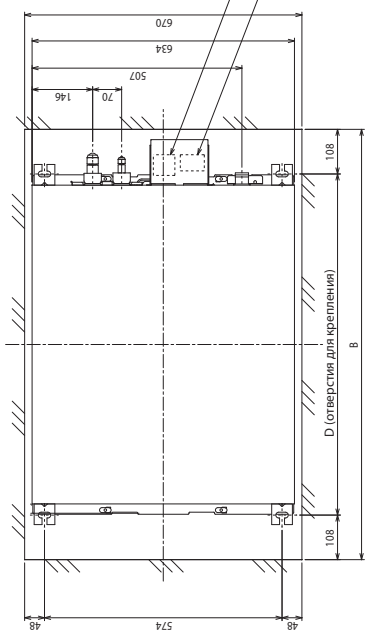
3.2 Подача воздуха из блока через воздуховод



Внутренние блоки

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100VLM-D-E

Ед. изм.: мм



Примечание:
1. Для крепления используйте болты M10.
2. Возможно подключение воздуховода с правой и левой стороны.

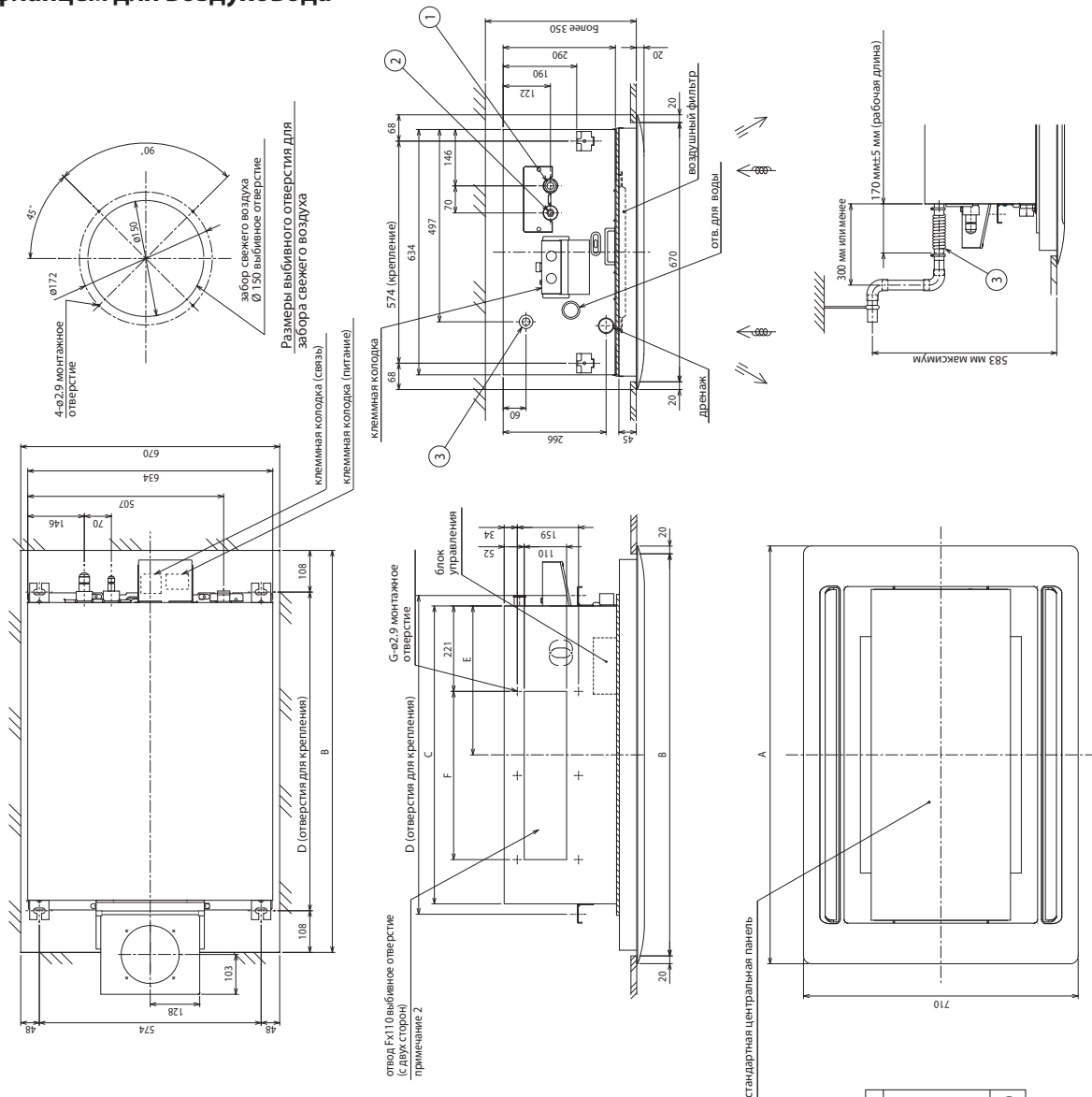
Модель	Газ	Жидкость	(развальцовка)							
			1	2						
20-25-32-40	φ12,7	φ6,35	.....	1	.....	1	.....	2	.....	2
Модель 50	φ12,7	φ6,35	.....	1	.....	1	.....	2	.....	2
Модель 63-80	φ15,88	φ9,52	.....	1	.....	1	.....	2	.....	2
Модель 100	φ15,88	φ9,52	.....	1	.....	1	.....	2	.....	2
Дренажный шланг	Внутр. диам. 32 мм (1 1/4")	(глубокое соединение) (опция)	.....	3						

забор свежего воздуха 240x45 выbijное отверстие

Модель	A	B	C	D	E	F	G
PLFY-P20VLM-D-E							
PLFY-P25VLM-D-E	1080	1040	776	824	388	217,5X2	6
PLFY-P32VLM-D-E						=435	
PLFY-P40VLM-D-E							
PLFY-P50VLM-D-E	1250	1210	946	994	473		
PLFY-P63VLM-D-E							
PLFY-P80VLM-D-E	1750	1710	1446	1494	723	188,5X4	10
PLFY-P100VLM-D-E						=754	

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100VLM-D-E с фланцем для воздуховода

Ед. изм.: мм



- Примечание:
 1. Для крепления используйте болты М10.
 2. Возможно подключение воздуховода с правой и левой стороны.
- | Модель | (развальцовка) | |
|--------------|----------------|----------|
| | Газ | Жидкость |
| 20-25-32-40 | φ12.7 | φ6.35 |
| Модель 50 | Газ | φ12.7 |
| | Жидкость | φ6.35 |
| Модель 63-80 | Газ | φ15.88 |
| | Жидкость | φ9.52 |
| Модель 100 | Газ | φ15.88 |
| | Жидкость | φ9.52 |
- Дренажный шланг Внутр. диам. 32 мм (1 1/4") (гибкое соединение) (опция) 3

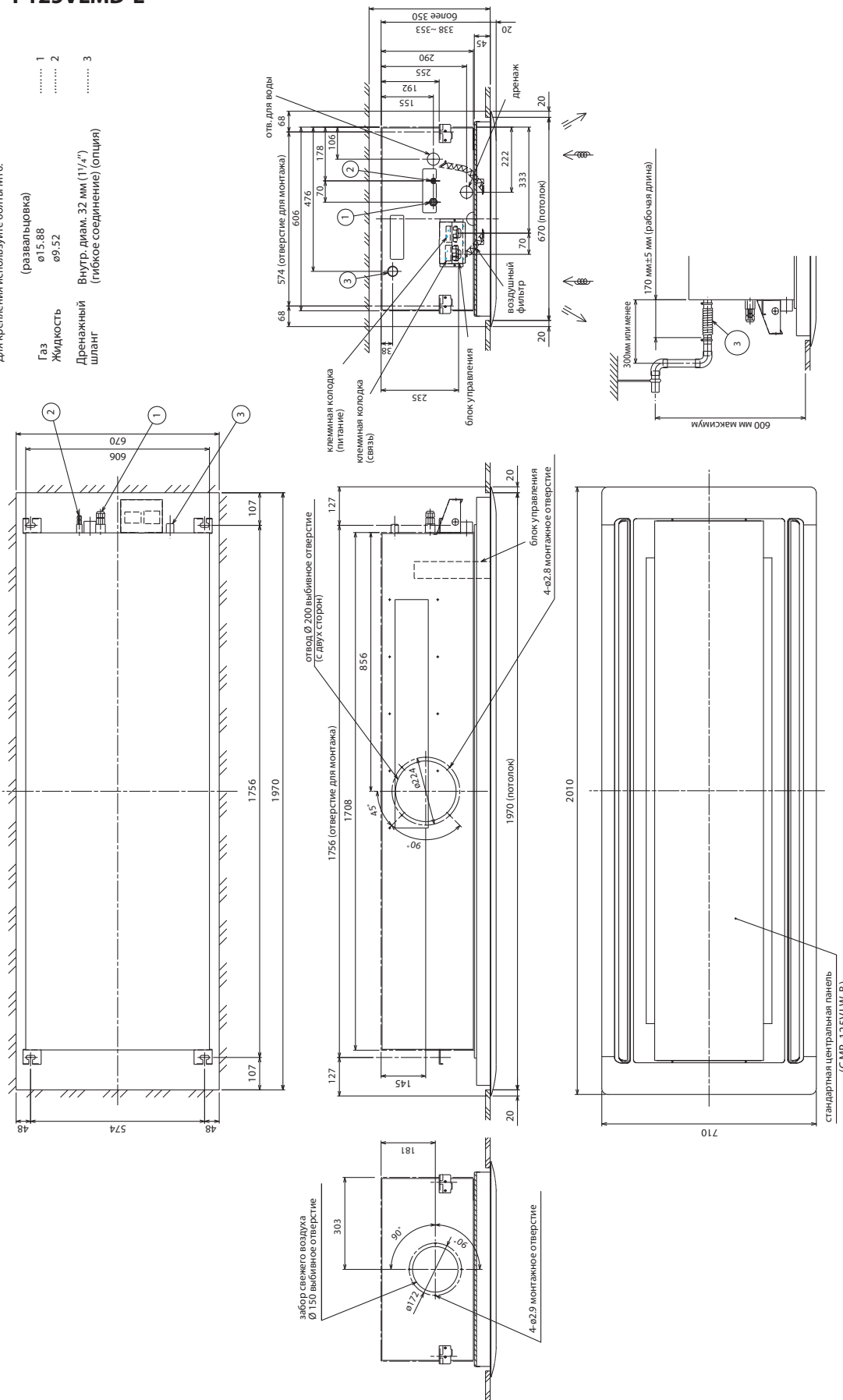
Модель	A	B	C	D	E	F	G
PLFY-P20VLM-D-E	1080	1040	776	824	388	217.5X2 =435	6
PLFY-P25VLM-D-E							
PLFY-P32VLM-D-E							
PLFY-P40VLM-D-E							
PLFY-P50VLM-D-E	1250	1210	946	994	473		
PLFY-P63VLM-D-E							
PLFY-P80VLM-D-E	1750	1710	1446	1494	723	188.5X4 =754	10
PLFY-P100VLM-D-E							

Внутренние блоки

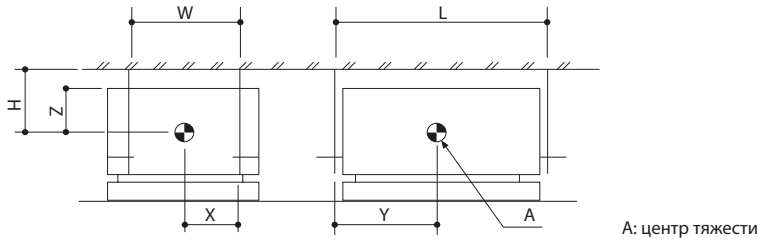
PLFY-P125VLMD-E

Ед. изм.: ММ

- Примечание:
Для крепления используйте болты М10.
- 1 (развальцовка)
 - 2
 - 3
- Газ Жидкость
Дренажный шланг
- Внутр. диам. 32 мм (1 1/4")
(гибкое соединение) (опция)



PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125VLMD-E

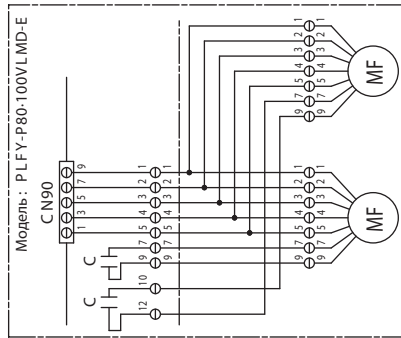
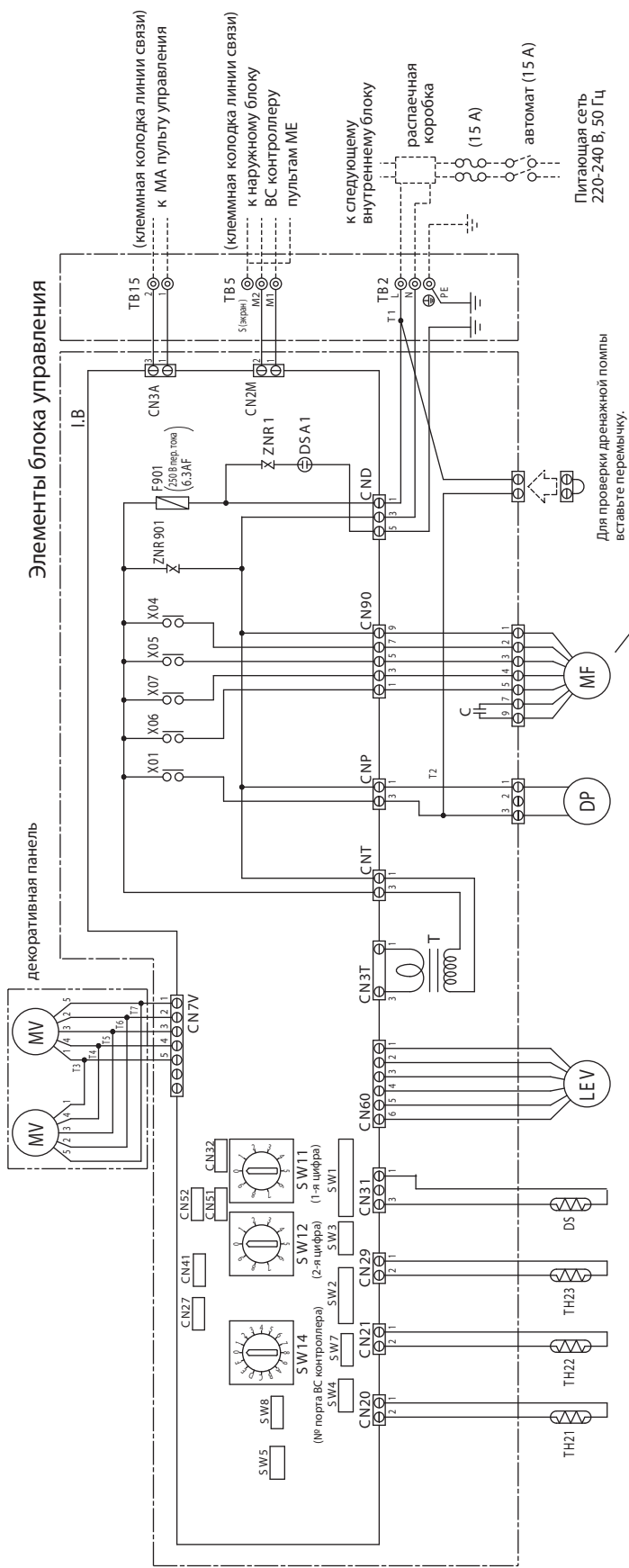


(мм)[дюйм]

Модель	W	L	H	X	Y	Z
PLFY-P20VLMD-E	574 [22-5/8]	824 [32-15/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	370 [14-19/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P25VLMD-E	574 [22-5/8]	824 [32-15/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	370 [14-19/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P32VLMD-E	574 [22-5/8]	824 [32-15/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	370 [14-19/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P40VLMD-E	574 [22-5/8]	824 [32-15/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	370 [14-19/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P50VLMD-E	574 [22-5/8]	994 [32-5/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	445 [17-17/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P63VLMD-E	574 [22-5/8]	994 [32-5/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	445 [17-17/32]	160 [6-5/16]
PLFY-P80VLMD-E	574 [22-5/8]	1494 [58-27/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	655 [25-13/16]	160 [6-5/16]
PLFY-P100VLMD-E	574 [22-5/8]	1494 [58-27/32]	172 [6-25/32]	287 [11-5/16]	655 [25-13/16]	160 [6-5/16]
PLFY-P125VLMD-E	574 [22-5/8]	1756 [69-5/32]	203 [8]	287 [11-5/16]	758 [29-27/32]	181 [7-5/32]

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100VLM-D-E

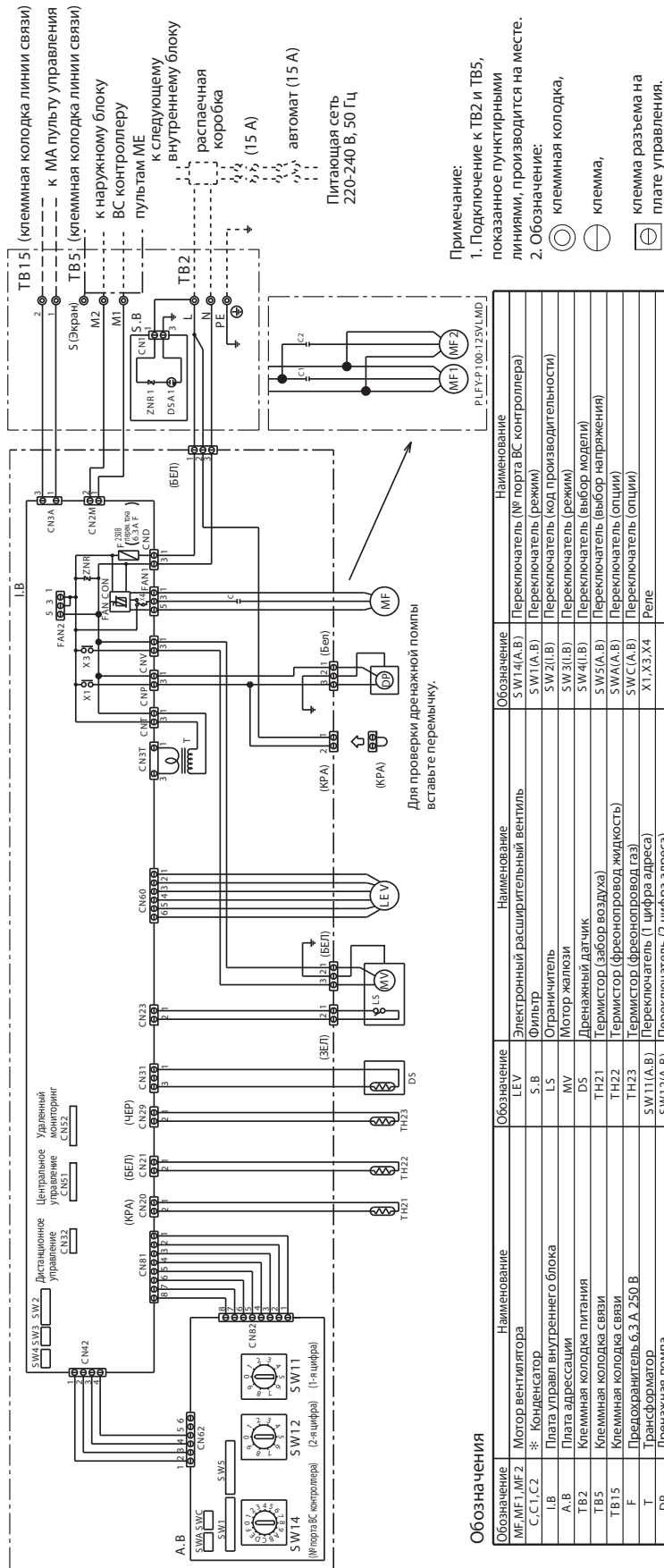
Внутренние блоки



Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	CN27	Разъем (кнопки)	SW11	Переключатель (1 цифра адреса)
C	Конденсатор	CN32	Разъем (центральное управление)	SW12	Переключатель (2 цифра адреса)
I.B	Плата управл. внутреннего блока	CN41	Разъем (A)	SW14	Переключатель (№ порта BC контроллера)
TB2	Клеммная колодка питания	CN51	Разъем (центральное управление)	SW1	Переключатель (режим)
TB5	Клеммная колодка связи	CN52	Разъем (дистанционная индикация)	SW2	Переключатель (код пропускной способности)
TB15	Клеммная колодка связи	X01	Реле (дренажная помпа)	SW3	Переключатель (режим)
F901	Предохранитель 6.3 А 250 В	X04	Реле (240 В)	SW4	Переключатель (выбор модели)
ZNR1, ZNR901	Варистор	X05	Реле (240/220-230 В)	SW5	Переключатель (выбор напряжения)
T	Трансформатор	X06	Реле (220-230 В)	SW7	Переключатель (выбор модели)
DP	Дренажная помпа	X07	Реле (240 В/220-230 В)	SW8	Переключатель (режим)
LEV	Электронный расширительный вентиль	TH21	Термистор (забор воздуха)	T1~T7	Клемма
DS	Дренажный датчик	TH22	Термистор (фреонпровод: жидкость)		
MV	Мотор жалюзи	TH23	Термистор (фреонпровод: газ)		

Примечание:
 1. Подключение к TB2, TB5 и TB15, показанное пунктирными линиями, производится на месте.
 2. Обозначение:
 ○ клеммная колодка,
 ⊖ клемма,
 ⊖ клемма разъем на плате управления.

PLFY-P125VLMD-E



Примечание:
 1. Подключение к TB2 и TB5, показанное пунктирными линиями, производится на месте.
 2. Обозначение:
 ○ клеммная колодка,
 ⊖ клемма,
 ⊕ клемма разъемная на плате управления.

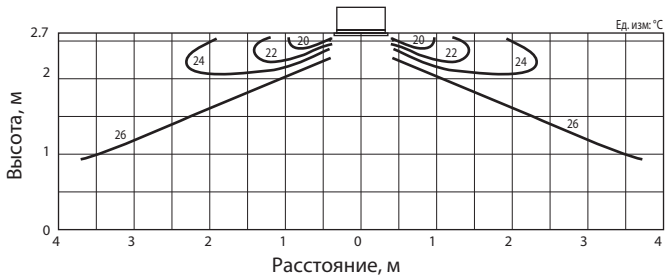
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF, MF1, MF2	Мотор вентилятора	LEV	Электронный расширительный вентиль	SW14(A,B)	Переключатель (№ порта ВС контроллера)
C, C1, C2	Конденсатор	S, B	Фильтр	SW1(A,B)	Переключатель (режим)
I, B	Плата управл внутреннего блока	LS	Ограничитель	SW2(I,B)	Переключатель (код производительности)
A, B	Плата адресации	MV	Мотор жалюзи	SW3(I,B)	Переключатель (режим)
T, B2	Клеммная колодка питания	DS	Дренажный датчик	SW4(I,B)	Переключатель (выбор модели)
T, B5	Клеммная колодка связи	TH21	Термистор (забор воздуха)	SW5(A,B)	Переключатель (выбор напряжения)
T, B15	Клеммная колодка связи	TH22	Термистор (фреонопровод жидкость)	SW(A,B)	Переключатель (опции)
F	Предохранитель 6,3 A, 250 В	TH23	Термистор (фреонопровод газ)	SWC(A,B)	Переключатель (опции)
T	Трансформатор	SW11(A,B)	Переключатель (1 цифра адреса)	X1, X3, X4	Реле
DP	Дренажная помпа	SW12(A,B)	Переключатель (2 цифра адреса)		

Внутренние блоки

7.1 Распределение температуры

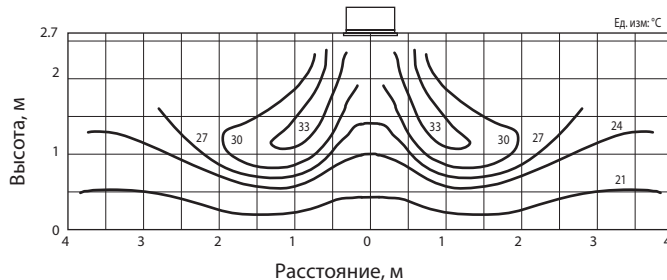
Охлаждение

Угол обдува: горизонтально (комн. темп.: 27 °С) скорость: выс.



Нагрев

Угол обдува: вниз (комн. темп.: 20 °С) скорость: выс.



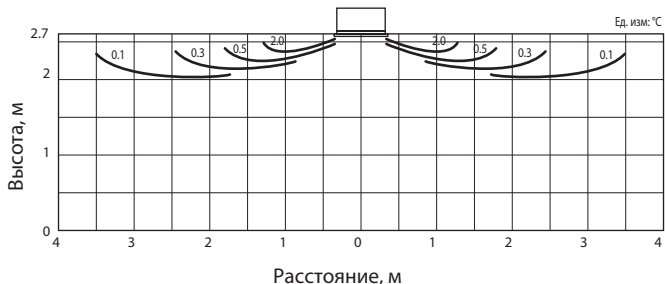
Примечание:

Эти графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. При монтаже они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

7.2 Распределение воздушного потока

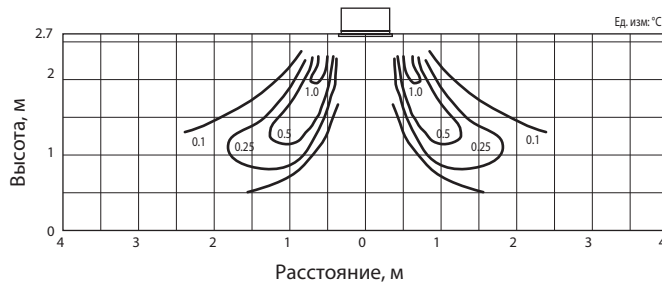
Охлаждение

Угол обдува: горизонтально (комн. темп.: 27 °С) скорость: выс.



Нагрев

Угол обдува: вниз (комн. темп.: 20 °С) скорость: выс.



Примечание:

Эти графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. При монтаже они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

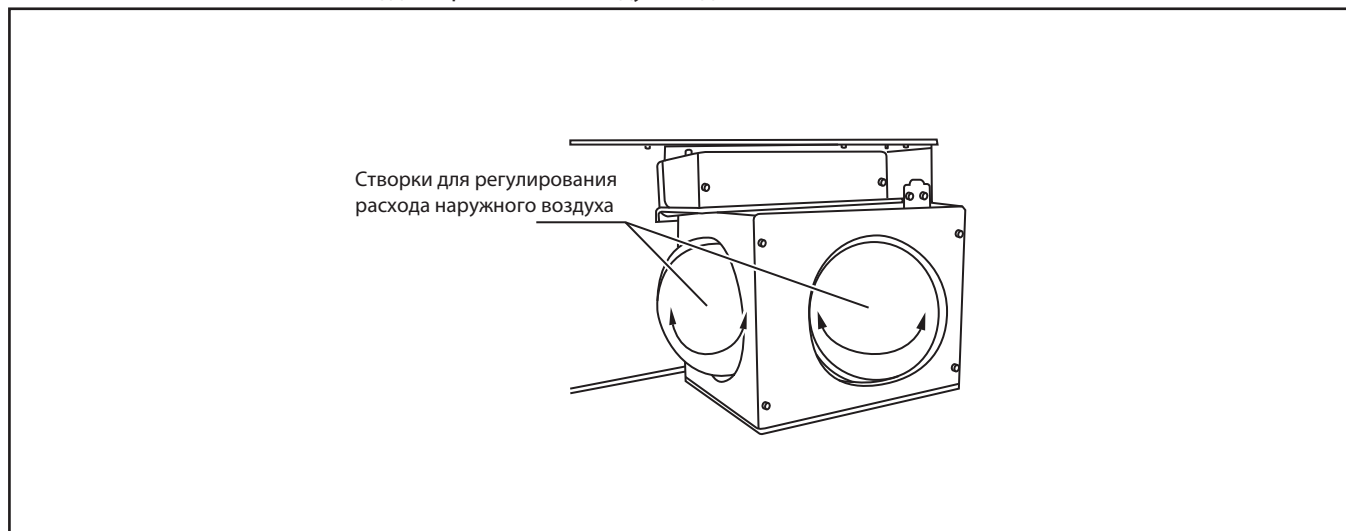
8. Опции

Декоративная панель

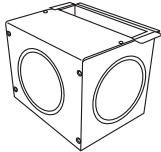
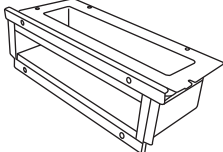

Модель	Индекс производительности
CMP-40VLW-B	P20/P25/P32/P40
CMP-63VLW-B	P50/P63
CMP-100VLW-B	P80/P100
CMP-125VLW-B	P125

PAC-KH11OF

Фланец для приточного воздуховода



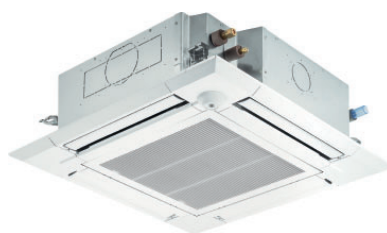
Фланец PAC-KH11OF предназначен для подсоединения воздуховода приточного воздуха к внутреннему блоку системы кондиционирования.
Материал: листовая сталь с гальваническим покрытием, с изоляционными панелями.

Наименование	① Воздухозаборный пленум для воздуховода наружного воздуха	② Фланец для воздуховода	③ Винт РТТ (4×10)
Количество	1	1	10 (два запасных)
Внешний вид			

Подробная информация по монтажу приведена в Инструкции по монтажу.



PLFY-P-VFM-E



PLFY-P-VEM-E

PLFY-P-VFM-E
PLFY-P-VEM-E

Внутренние блоки

Содержание раздела

Внутренние блоки КАССЕТНОГО типа (4 потока)

150

1. Спецификация	151
2. Размеры	155
3. Центр тяжести	157
4. Схема электрических соединений	158
5. Уровень шума	160
6. Распределение температуры и воздушного потока	162
7. Опции для блоков PLFY-P-VFM-E	170
8. Опции для блоков PLFY-P-VEM-E	171

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PLFY-P-VFM-E		●	●	●	●	●	●								
PLFY-P-VEM-E			●	●	●	●	●	●		●	●	●			

Кассетный блок в компактном корпусе (600 × 600 мм)

Модель			PLFY-P15VFM-E	PLFY-P20VFM-E	PLFY-P25VFM-E	
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	1,7	2,2	2,8	
		ккал/час	1450	1900	2400	
	*1	БТЕ/час	5800	7500	9600	
		*2	ккал/час	1500	2000	2500
	Потребляемая мощность		кВт	0,02	0,02	0,02
	Рабочий ток		А	0,19	0,21	0,22
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	1,9	2,5	3,2	
		ккал/час	1600	2200	2800	
	*3	БТЕ/час	6500	8500	10 900	
	Потребляемая мощность		кВт	0,02	0,02	0,02
	Рабочий ток		А	0,14	0,16	0,17
Внешние панели			сталь с гальваническим покрытием			
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм			
Масса			кг			
Декоративная панель	Модель		SLP-2FA(L)(E)			
	Внешняя панель		сталь с гальваническим покрытием			
	Габаритные размеры В × Ш × Д		мм			
	Масса нетто		кг			
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип × количество		Радиальный × 1			
	Внешнее статическое давление		Па			
	Тип электродвигателя		постоянного тока			
	Мощность		кВт			
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)		м³/мин	6,5 - 7,5 - 8,0	6,5 - 7,5 - 8,0	6,5 - 8,0 - 9,0
			л/с	108 - 125 - 133	108 - 125 - 133	108 - 133 - 150
		куб.фут./мин.	230 - 265 - 282	230 - 265 - 282	230 - 282 - 318	
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере		дБА	26 - 28 - 30	26 - 29 - 31	26 - 30 - 33	
Материал термоизоляции			Пенопласт			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Подключается к наружным блокам			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1 1/4"). Подсоединение ПВХ-трубы VP-25			
Стандартный комплект		Документация	Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
Опции		Декоративная панель	SLP-2FA/ SLP-2FAE/SLP-2FAL/SLP-2FALE * Блоки PLFY-P-VFM-E используются вместе с декоративной панелью.			
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	
	снаружи: 35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	5 м	7,5 м	
	перепад высот: 0 м	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			°C DB - температура по сухому термометру;	
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			°C WB - температура по влажному термометру.	
			* В данной спецификации параметры округлены.	

Кассетный блок в компактном корпусе (600 × 600 мм)

Модель		PLFY-P32VFM-E	PLFY-P40VFM-E	PLFY-P50VFM-E		
Питающая сеть		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	3,6	4,5	5,6	
	*1	ккал/час	3100	3900	4800	
	*1	БТЕ/час	12 300	15 400	19 100	
	*2	ккал/час	3150	4000	5000	
	Потребляемая мощность		кВт	0,02	0,03	0,04
	Рабочий ток		А	0,23	0,28	0,40
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	4,0	5,0	6,3	
	*3	ккал/час	3400	4300	5400	
	*3	БТЕ/час	13 600	17 100	21 500	
	Потребляемая мощность		кВт	0,02	0,03	0,04
	Рабочий ток		А	0,18	0,23	0,35
Внешние панели		сталь с гальваническим покрытием				
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	208 × 570 × 570	208 × 570 × 570	208 × 570 × 570	
Масса		кг	15	15	15	
Декоративная панель	Модель		SLP-2FA(L)(E)			
	Внешняя панель		сталь с гальваническим покрытием			
	Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	10 × 625 × 625		
	Масса нетто		кг	3		
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип × количество		Радиальный × 1			
	Внешнее статическое давление		Па	0		
	Тип электродвигателя		постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,05	0,05	0,05
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м³/мин		7,0 - 8,0 - 9,5	7,5 - 9,0 - 11,0	9,0 - 11,0 - 13,0
		л/с		117 - 133 - 158	125 - 150 - 183	150 - 183 - 217
куб.фут./мин.		247 - 282 - 335	265 - 318 - 388	318 - 388 - 459		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в беззвонной камере		дБА	26 - 30 - 34	28 - 33 - 39	33 - 39 - 43	
Материал термоизоляции		Пенопласт				
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)				
Защитные устройства		Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль LEV				
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых труб	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1 1/4"). Подсоединение ПВХ-трубы VP-25			
Стандартный комплект		Документация	Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
Опции		Декоративная панель	SLP-2FA/ SLP-2FAE/SLP-2FAL/SLP-2FALE * Блоки PLFY-P-VFM-E используются вместе с декоративной панелью.			
Примечания		Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	
	снаружи: 35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
	длина фреоновых труб: 7,5 м	5 м	7,5 м	
	перепад высот: 0 м	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.		°C DB - температура по сухому термометру;		* В данной спецификации параметры округлены.
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°C WB - температура по влажному термометру.		

Кассетный блок в стандартном корпусе (840 × 840 мм)

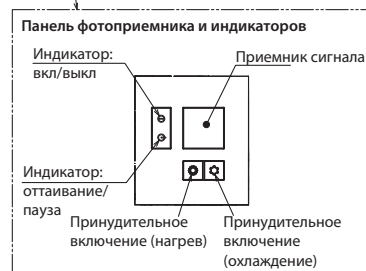
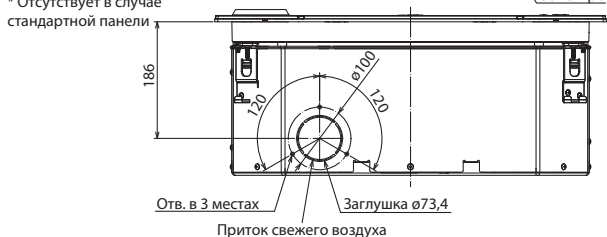
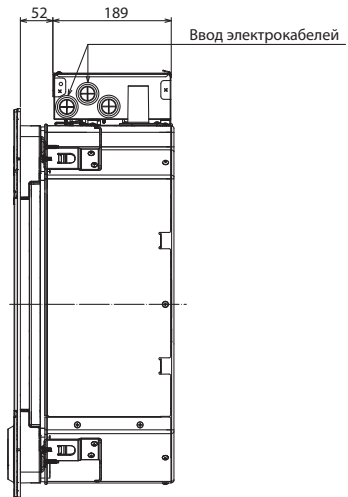
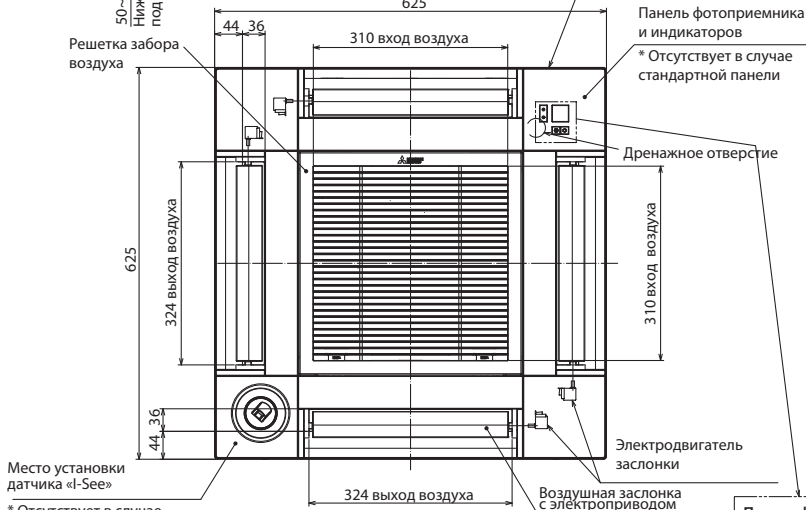
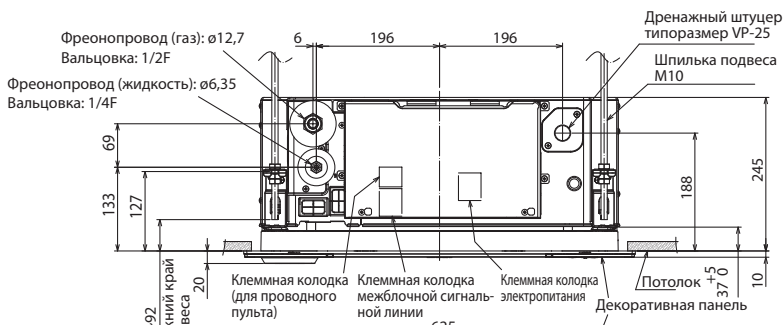
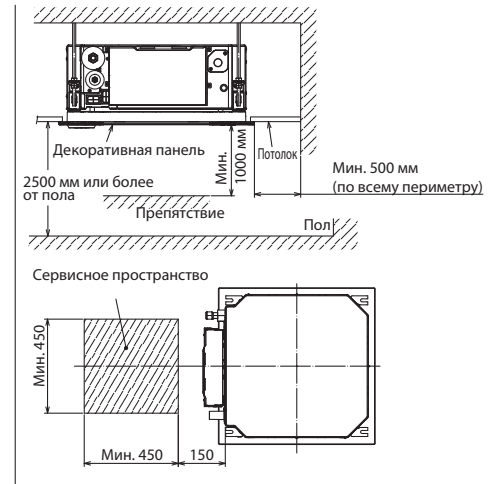
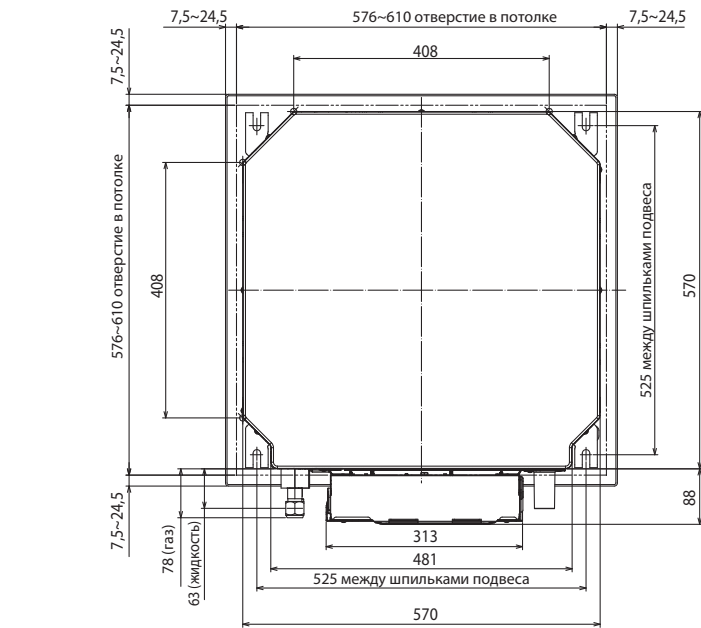
Модель		PLFY-P20VEM-E	PLFY-P25VEM-E	PLFY-P32VEM-E	PLFY-P40VEM-E	PLFY-P50VEM-E		
Питающая сеть		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900	4800	
	*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400	19 100	
		Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		Рабочий ток	А	0,31	0,31	0,32	0,32	0,32
Тепло-производительность (номинальная)	*2	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
	*2	ккал/час	2200	2800	3400	4300	5400	
	*2	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100	21 500	
		Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		Рабочий ток	А	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25
Внешние панели		сталь с гальваническим покрытием						
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	258 × 840 × 840					
Масса		кг	19					
Декоративная панель	Модель	PLP-6EA						
	Покрытие	Munsell (1.0Y 9.2/0.2)						
	Габаритные размеры В × Ш × Д	мм	40 × 950 × 950					
	Вес	кг	5					
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)						
Вентилятор	Тип × количество		Радиальный × 1					
	Внешнее статическое давление	Па	0					
	Тип электродвигателя		постоянного тока					
	Мощность	кВт	0,05					
	Привод		Непосредственный привод					
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м³/мин	12 - 13 - 14 - 15	12 - 13 - 14 - 15	13 - 14 - 15 - 16	13 - 14 - 15 - 17	13 - 14 - 16 - 18	
л/с		200-217-233-250	200-217-233-250	217-233-250-267	217-233-250-283	217-233-267-300		
куб.фут./мин.		424-459-494-530	424-459-494-530	459-494-530-565	459-494-530-600	459-494-565-636		
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	24 - 26 - 27 - 29	24 - 26 - 27 - 29	26 - 27 - 29 - 31	26 - 27 - 29 - 31	26 - 27 - 29 - 31	
Материал термоизоляции		Пенопласт						
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)						
Защитные устройства		Плавкий предохранитель						
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль LEV						
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A						
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальц.	Ø6,35 (1/4") вальц.	Ø6,35 (1/4") вальц.	Ø6,35 (1/4") вальц.	Ø6,35 (1/4") вальц.	
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальц.	Ø12,7 (1/2") вальц.	Ø12,7 (1/2") вальц.	Ø12,7 (1/2") вальц.	Ø12,7 (1/2") вальц.	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1 1/4"). Подсоединение ПВХ-трубы VP-25					
Стандартный комплект		Документация	Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу					
Опции	Декоративная панель **1		PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	
	Декоративная панель с приемником ИК-сигналов **1		PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAL	
	Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов **1		PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	
	Датчик "3D I-SEE" (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)		PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	
	Заглушка для воздухораспределительной щели		PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	
	Высокоэффективный фильтр **2		PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	
	Корпус для высокоэфф. фильтра		PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	
	Фланец приточного воздуховода		PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	
	Вертикальная вставка для декоративной панели		PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	
		**1. PLFY-P-VEM-E должны использоваться с панелями PLP-6EA / 6EAL / 6EAJ **2 Для использования PAC-SH59KF-E необходима опция PAC-SJ41TM-E.						
Примечания		Крепление блока, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в руководстве по установке.						
Примечания:		*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреонопроводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Номинальные условия: нагрев 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м		Единицы измерения нагрев ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут.мин = м³/мин × 35,31 футы = кг/0,4536			
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.		* В данной спецификации параметры округлены.				

Кассетный блок в стандартном корпусе (840 × 840 мм)

Модель		PLFY-P63VEM-E	PLFY-P80VEM-E	PLFY-P100VEM-E	PLFY-P125VEM-E		
Питающая сеть		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	7,1	9,0	11,2	14,0	
	*1	ккал/час	6100	7700	9600	12 000	
	*1	БТЕ/час	24 200	30 700	38 200	47 800	
	Потребляемая мощность		кВт	0,03	0,05	0,07	0,11
	Рабочий ток		А	0,36	0,50	0,67	1,06
Тепло-производительность (номинальная)	*2	кВт	8,0	10,0	12,5	16,0	
	*2	ккал/час	6900	8600	10 800	13 800	
	*2	БТЕ/час	27 300	34 100	42 700	54 600	
	Потребляемая мощность		кВт	0,03	0,05	0,07	0,11
	Рабочий ток		А	0,29	0,43	0,60	0,99
Внешние панели		сталь с гальваническим покрытием					
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	258 × 840 × 840		298 × 840 × 840		
Масса		кг	21		24		
Декоративная панель	Модель	PLP-6EA					
	Покрытие	Munsell (1.0Y 9.2/0.2)					
	Габаритные размеры В × Ш × Д	мм	40 × 950 × 950				
	Вес	кг	5				
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)					
Вентилятор	Тип × количество		Радиальный × 1				
	Внешнее статическое давление		Па	0			
	Тип электродвигателя		постоянного тока				
	Мощность		кВт	0,05	0,12		
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)		м³/мин	14 - 15 - 16 - 18	14 - 17 - 20 - 23	20 - 23 - 26 - 29	22 - 26 - 30 - 35
		л/с	233 - 250 - 267 - 300	233 - 283 - 333 - 383	333 - 383 - 433 - 483	367 - 433 - 500 - 583	
		куб.фут./мин.	494 - 530 - 565 - 636	494 - 600 - 706 - 812	706 - 812 - 918 - 1024	777 - 918 - 1060 - 1236	
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в беззвонной камере		дБА	28 - 29 - 30 - 32	28 - 31 - 34 - 37	34 - 37 - 39 - 41	35 - 39 - 42 - 45	
Материал термоизоляции		Пенопласт					
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)					
Защитные устройства		Плавкий предохранитель					
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль LEV					
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A					
Диаметр фреонопроводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8") вальц.	Ø9,52 (3/8") вальц.	Ø9,52 (3/8") вальц.	Ø9,52 (3/8") вальц.	
	газ	мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8") вальц.	Ø15,88 (5/8") вальц.	Ø15,88 (5/8") вальц.	Ø15,88 (5/8") вальц.	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø32(1 1/4"). Подсоединение ПВХ-трубы VP-25				
Стандартный комплект	Документация	Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу					
Опции	Декоративная панель **1	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA	PLP-6EA		
	Декоративная панель с приемником ИК-сигналов **1	PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAL	PLP-6EAL		
	Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов **1	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ	PLP-6EAJ		
	Датчик "3D I-SEE" (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E	PAC-SE1ME-E		
	Заглушка для воздухораспределительной щели	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E	PAC-SJ37SP-E		
	Высокоэффективный фильтр **2	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E	PAC-SH59KF-E		
	Корпус для высокоэфф. фильтра	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E	PAC-SJ41TM-E		
	Фланец приточного воздуховода	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E	PAC-SH65OF-E		
	Вертикальная вставка для декоративной панели	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E	PAC-SJ65AS-E		
		**1. PLFY-P-VEM-E должны использоваться с панелями PLP-6EA / 6EAL / 6EAJ **2 Для использования PAC-SH59KF-E необходима опция PAC-SJ41TM-E.					
Примечания		Крепление блока, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в руководстве по установке.					
Примечания:		*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреонопроводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Номинальные условия: нагрев 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения нагрев ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут.мин = м³/мин × 35,31 футы = кг/0,4536			
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1. * В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.		* В данной спецификации параметры округлены.			

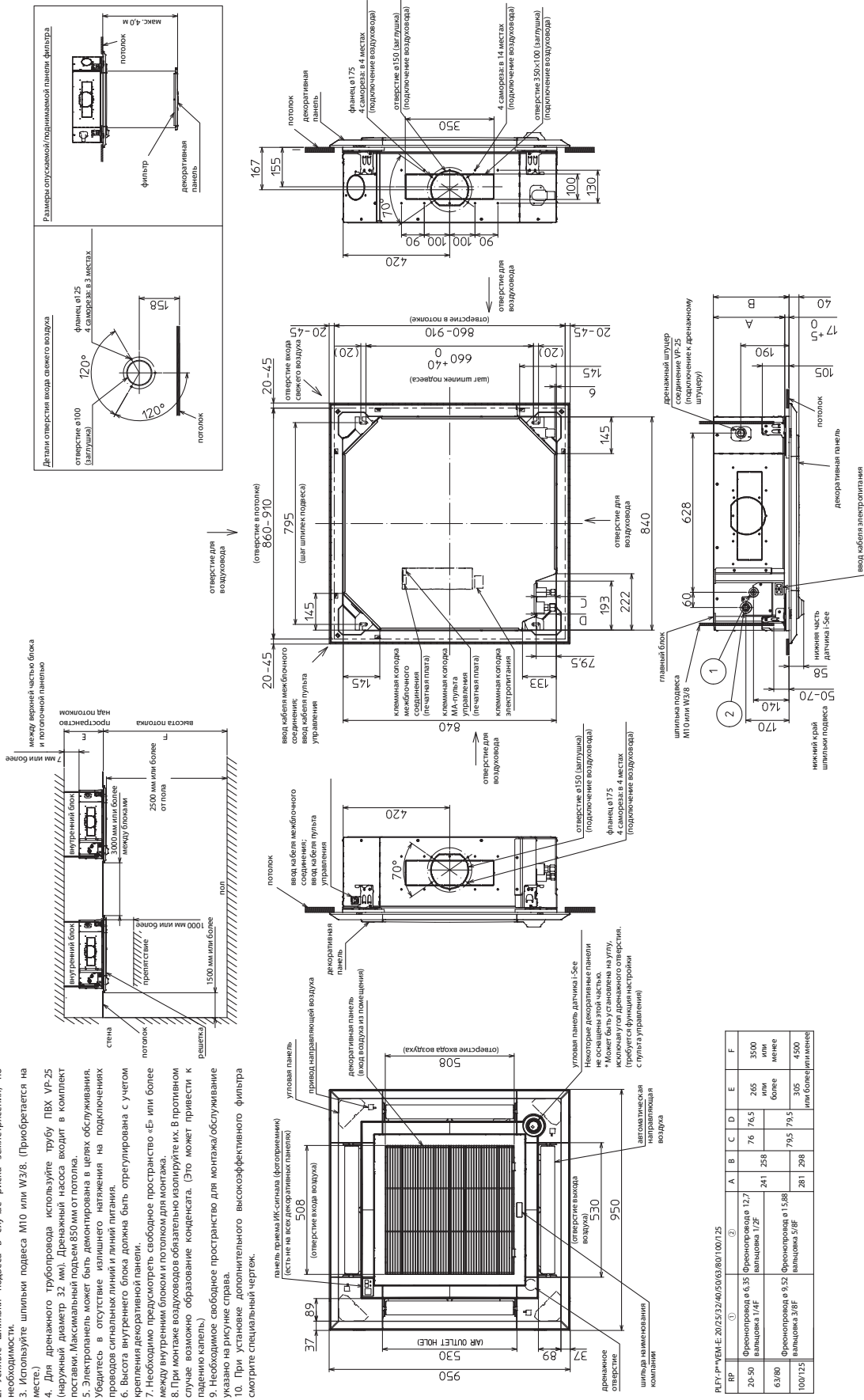
PLFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50VFM-E

Единица измерения: мм



PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125VEM-E

Единица измерения: мм

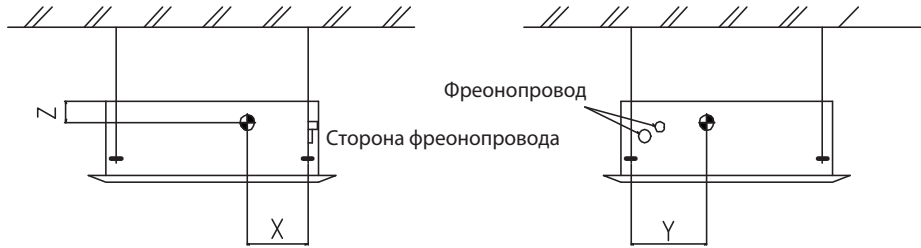


- Примечания:**
1. Выберите декоративную панель из подходящие декоративных панелей.
 2. Усильте шпильки подвеса в случае риска землетрясения, по необходимости.
 3. Используйте шпильки подвеса M10 или W3/8. (Приобретается на месте.)
 4. Для дренажного трубопровода используйте трубу ПВХ VP-25 (наружный диаметр 32 мм). Дренажный насос входит в комплект поставки. Максимальный подъем 850 мм от потолка.
 5. Электропанель может быть демонтирована в целях обслуживания. Убедитесь в отсутствие излишнего натяжения на подключениях проводов сигнальных линий и линии питания.
 6. Высота внутреннего блока должна быть отрегулирована с учетом крепления декоративной панели.
 7. Необходимо предусмотреть свободное пространство «Е» или более между внутренним блоком и потолком для монтажа.
 8. При монтаже воздуховодов обязательно изолируйте их. В противном случае возможно образование конденсата. (Это может привести к падению каплей.)
 9. Необходимое свободное пространство для монтажа/обслуживание указано на рисунке справа.
 10. При установке дополнительного высокоэффективного фильтра смотрите специальный чертеж.

PLFY-P VEM-E: 20/25/32/40/50/63/80/100/125

RP	①	②	A	B	C	D	E	F
20-50	Фреонотрубы ø 6,35	Фреонотрубы ø 12,7	76	76,5	265	или более	3500	или более
63-80	Фреонотрубы ø 9,52	Фреонотрубы ø 15,88	241	258	79,5	78,5	305	4500
100/125	Фреонотрубы ø 12,7	Фреонотрубы ø 19,05	281	298	79,5	78,5	305	4500

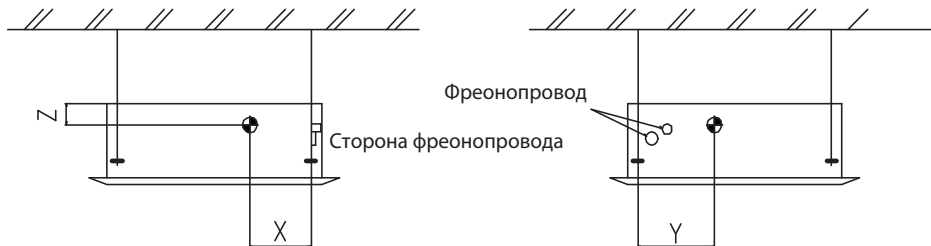
PLFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50VFM-E



Единица измерения: мм

Модель	X	Y	Z
PLFY-P15VFM-E	150	260	105
PLFY-P20VFM-E	150	260	105
PLFY-P25VFM-E	150	260	105
PLFY-P32VFM-E	150	260	105
PLFY-P40VFM-E	150	260	105
PLFY-P50VFM-E	150	260	105

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125VEM-E

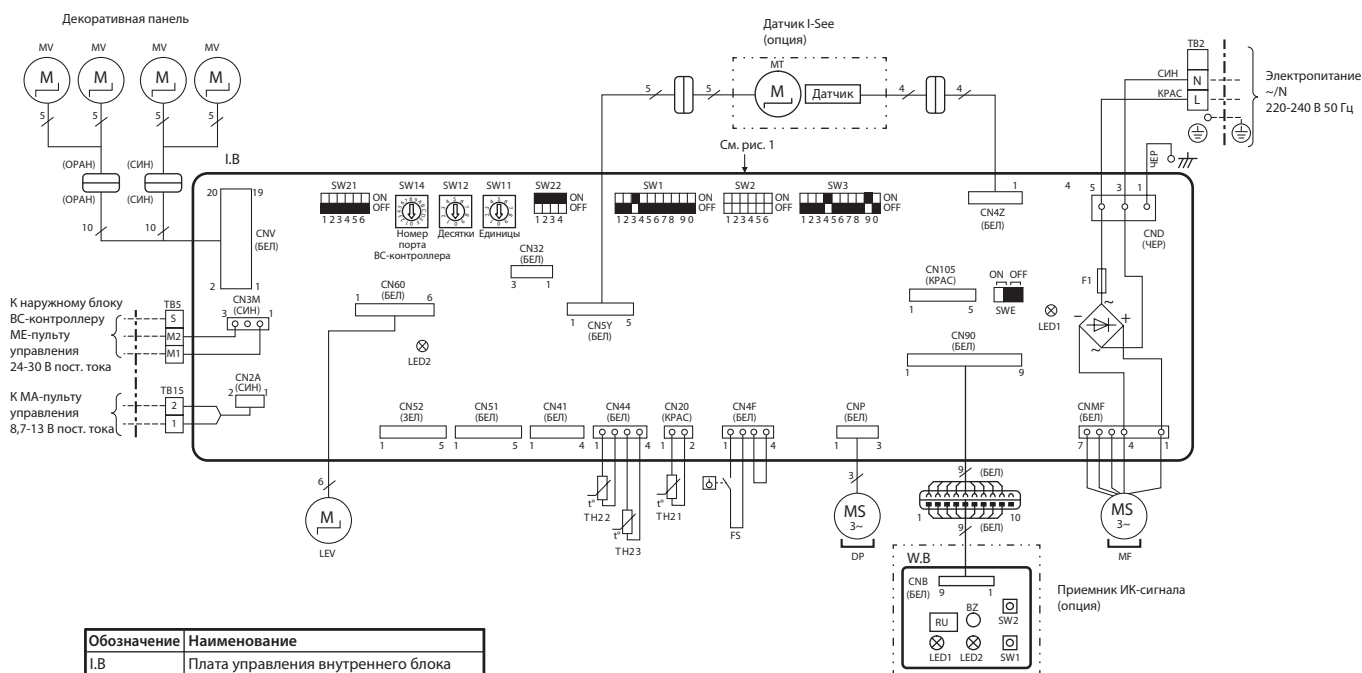


Единица измерения: мм

Модель	X	Y	Z
PLFY-P20VEM-E	325	390	115
PLFY-P25VEM-E	325	390	115
PLFY-P32VEM-E	325	390	115
PLFY-P40VEM-E	325	390	115
PLFY-P50VEM-E	325	390	115
PLFY-P63VEM-E	325	390	115
PLFY-P80VEM-E	325	390	115
PLFY-P100VEM-E	325	380	100
PLFY-P125VEM-E	325	380	100

PLFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50VFM-E

Внутренние блоки



Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления внутреннего блока	
CN32	Разъем (внешнее управление)	
CN41	Разъем (НА TERMINAL-A)	
CN51	Центральное управление	
CN52	Дистанционный мониторинг	
CN105	Разъем IT	
F1	Предохранитель (Т6,3АL 250 В)	
LED1	Электропитание платы	
LED2	Электропитание MA-пульта управления	
SW1	Переключатель (режим)	
SW2	Переключатель (код производительности)	
SW3	Переключатель (режим)	
SW11	Переключатель (адрес: единицы)	
SW12	Переключатель (адрес: десятки)	
SW14	Переключатель (№ порта ВС)	
SW21	Переключатель выбора высоты потолка	
SW22	Переключатель настройки номера пары	
SWE	Дренажный насос (тестовый режим)	
DP	Дренажный насос	
LEV	Расширительный вентиль	
MF	Электродвигатель вентилятора	
MV	Электродвигатель воздушной заслонки	
FS	Поплавковое реле	
TB2	Клеммная колодка	Электропитание
TB5	Клеммная колодка	Сигнальная линия
TB15	Клеммная колодка	MA-пульт управления
TH21	Термистор температуры в помещении	
TH22	Термистор темп. фреонапровода (жидкость)	
TH23	Термистор темп. фреонапровода (газ)	
Дополнительное оборудование		
W.B	Плата приемника ИК-сигналов	
BZ	Звуковой излучатель	
LED1	Индикатор (работа: зеленый)	
LED2	Индикатор режима stand-by (оранжевый)	
RU	Приемник ИК-сигнала	
SW1	Принудительное включение (нагрев)	
SW2	Принудительное включение (охлаждение)	
MT	Электродвигатель датчика I-see	

Рис. 1

Модель	SW2	Модель	SW2
P15	ON OFF	P32	ON OFF
P20	ON OFF	P40	ON OFF
P25	ON OFF	P50	ON OFF

Черный квадрат (■) указывает положение переключателя.

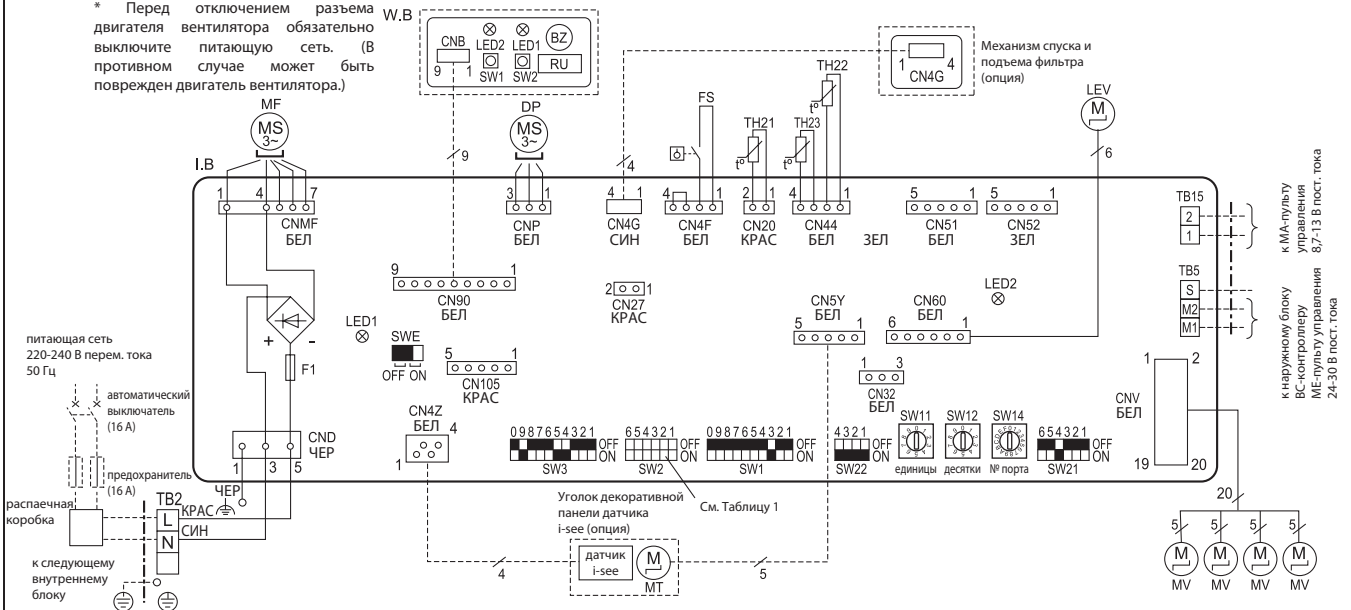
Примечания:

- При обслуживании наружного блока всегда следуйте электрическим схеме наружного блока.
- MA-пульт управления подключается к клеммной колодке TB15 (без соблюдения полярности).
- M-NET подключается к клеммной колодке TB5 (сигнальная линия без соблюдения полярности).
- Клемма «S» клеммной колодки TB5 предназначена для подключения экранирующей оплетки кабеля.
- Символы, используемые в схеме электрических соединений:
 - клеммная колодка, - разъем.
- Положение DIP-переключателей SW2 зависит от производительности модели. Подробности на Рис. 1.

PLFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125VEM-E

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Опции	
I.B	Плата управления	DP	Дренажный насос	W.B	Плата приемника ИК-сигналов
CN27	Разъем	FS	Поплавковый выключатель дренажа	BZ	Звуковой излучатель
CN32	Заслонка	LEV	Расширительный вентиль	LED1	Индикатор (работа: зеленый)
CN51	Внешнее управление	MF	Двигатель вентилятора	LED2	Индикатор (ожидание нагрева: оранжевый)
CN52	Центральное управление	MV	Двигатель вентилятора	RU	Приемник ИК-сигналов
CN105	Дистанционный контроль	TH21	Двигатель воздушной направляющей	SW1	Принудительное вкл. (нагрев/спуск)
F1	ИТ	TH22	Термистор	SW2	Принудительное вкл. (охлаждение/подъем)
SW1	Предохранитель (6,3 А 250 В)	TH23	Термистор	MT	Двигатель датчика i-see
SW2	Переключатель	TB2	Блок зажимов		
SW3	Выбор режима	TB5	Блок зажимов		
SW11	Код производительности	TB15	Блок зажимов		
SW12	Выбор режима				
SW14	Адрес: единицы				
SW21	Адрес: десятки				
SW12	№ порта ВС-контроллера				
SW14	Скорость вент. в зависимости от высота потолка и количества выходов воздуха				
SW21	Скорость вент. в зависимости от высота потолка и количества выходов воздуха				
SW22	Номер пары				
SWE	Дренажный насос (тест)				

* Перед отключением разъема двигателя вентилятора обязательно выключите питающую сеть. (В противном случае может быть поврежден двигатель вентилятора.)



Примечания:

1. При обслуживании наружного блока смотрите схему электрических соединений наружного блока.
2. МА-пульт управления подключается к блоку зажимов TB15 (без соблюдения полярности).
3. ME-пульт управления подключается к блоку зажимов TB5 (сигнальная линия без соблюдения полярности).
4. Зажим «S» блока зажимов TB5 предназначен для подключения экранирующей оплетки кабеля.
5. Символы, используемые в схеме электрических соединений:
□: клеммная колодка, ○: разъем.
6. Положение DIP-переключателей SW2 зависит от кода производительности и модели. См. подробности в Таблице 1.
7. Перед заменой платы управления внутреннего блока, выключите внутренний и наружный блоки.
8. Символ (■) означает положение DIP-переключателя.

Таблица 1 SW2 (код производительности)

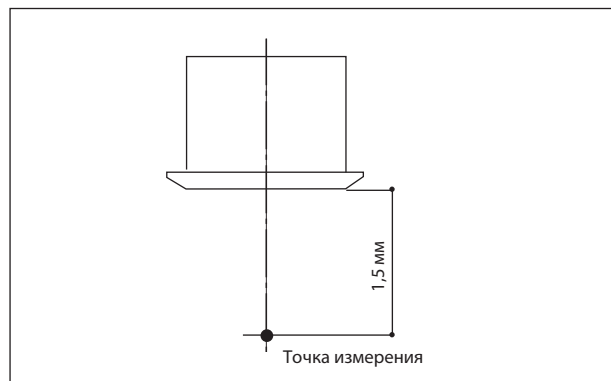
Модель	SW2	Модель	SW2	Модель	SW2
20	ON OFF	40	ON OFF	80	ON OFF
25	ON OFF	50	ON OFF	100	ON OFF
32	ON OFF	63	ON OFF	125	ON OFF

Индикатор на плате внутреннего блока

Символ	Назначение	Функция
LED1	Питающая сеть	Питающая сеть внутреннего блока 220 В пер. тока. Питание вкл. → индикатор включен.
LED2	Питающая сеть МА-пульта управления	Питающая сеть МА-пульта управления. Питание вкл. → индикатор включен.

5-1. Уровень шума

PLFY-P-VFM-E



* Измерения производятся в безэховой камере.

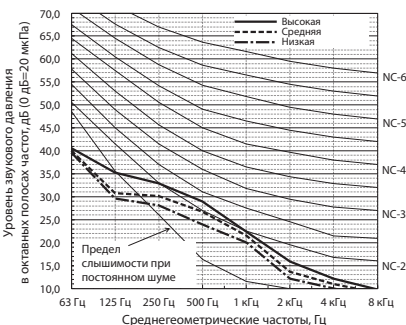
Уровень шума в безэховой камере: низкая-средняя-высокая

	Уровень шума, дБА
PLFY-P15VFM-E	26-28-30
PLFY-P20VFM-E	26-29-31
PLFY-P25VFM-E	26-30-33
PLFY-P32VFM-E	26-30-34
PLFY-P40VFM-E	28-33-39
PLFY-P50VFM-E	33-39-43

5-2. Кривые NC

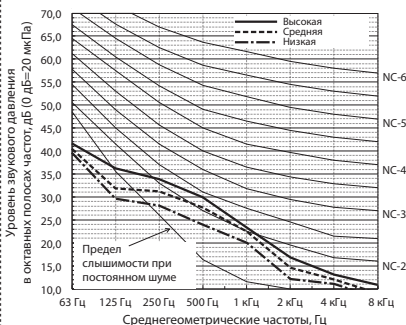
PLFY-P15VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



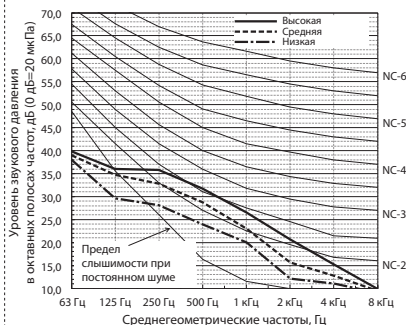
PLFY-P20VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



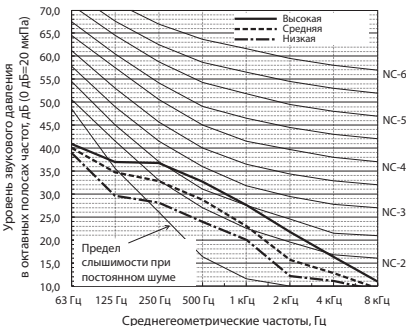
PLFY-P25VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



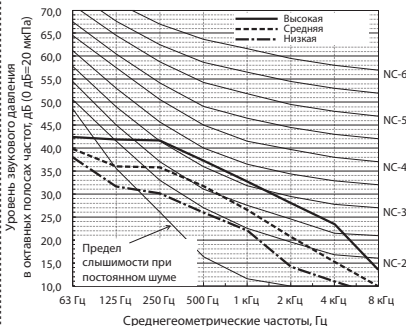
PLFY-P32VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



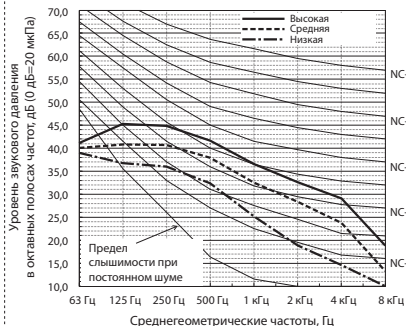
PLFY-P40VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



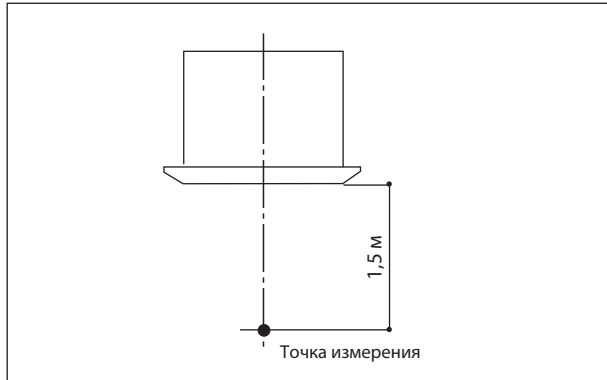
PLFY-P50VFM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220~240 В, 50 Гц



5-1. Уровень шума

PLFY-P-VEM-E



* Измерения производятся в безэховой камере.

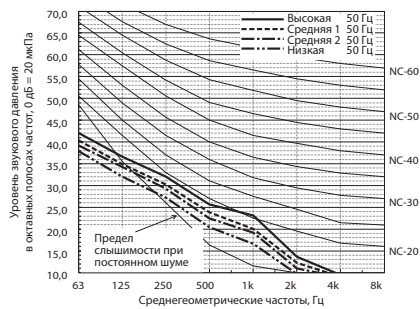
Уровень шума в безэховой камере: низк-сред 2-сред 1-выс

	Уровень шума, дБА
PLFY-P20VEM-E	24-26-27-29
PLFY-P25VEM-E	
PLFY-P32VEM-E	
PLFY-P40VEM-E	
PLFY-P50VEM-E	26-27-29-31
PLFY-P63VEM-E	
PLFY-P80VEM-E	28-29-30-32
PLFY-P100VEM-E	
PLFY-P125VEM-E	34-37-39-41
	35-39-42-45

5-2. Кривые NC

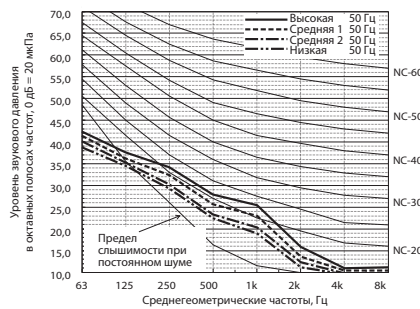
PLFY-P20, 25VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



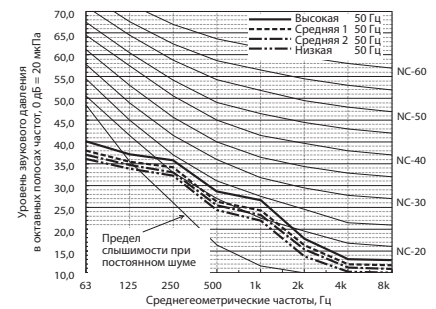
PLFY-P32, 40, 50VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



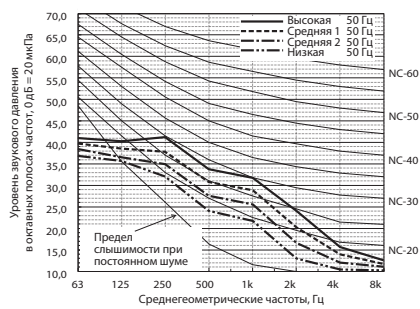
PLFY-P63VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



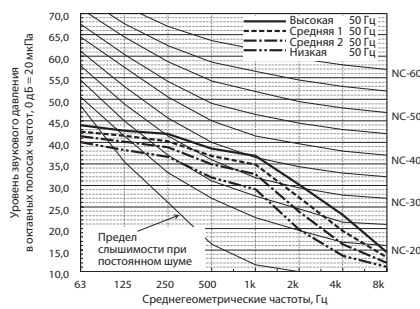
PLFY-P80VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



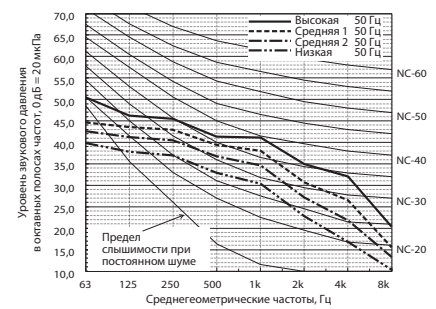
PLFY-P100VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



PLFY-P125VEM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



1. Распределение температуры

PLFY-P15-50VFM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)

Подача воздуха: горизонтально

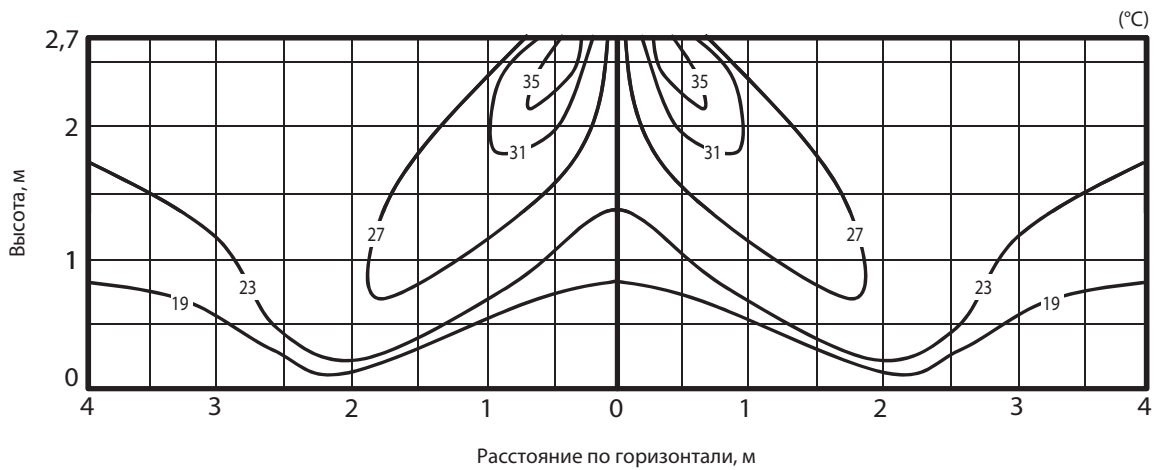
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)

Подача воздуха: вниз

Высота потолка: 2,7 м



Примечание:

Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение температуры. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

Распределение температуры

PLFY-P20VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м

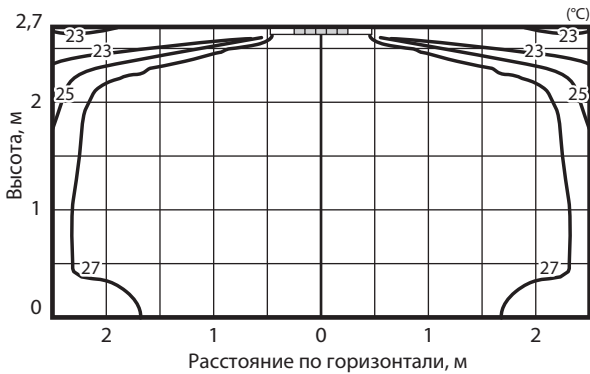


Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P25VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м

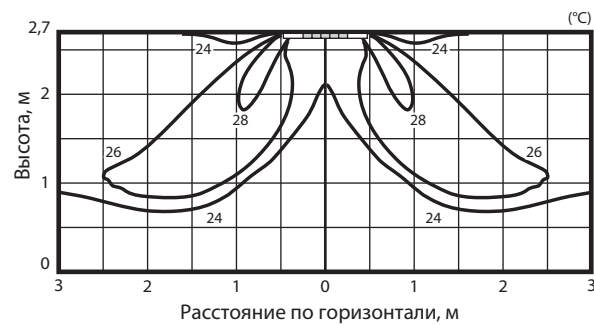


PLFY-P32VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



Внутренние блоки

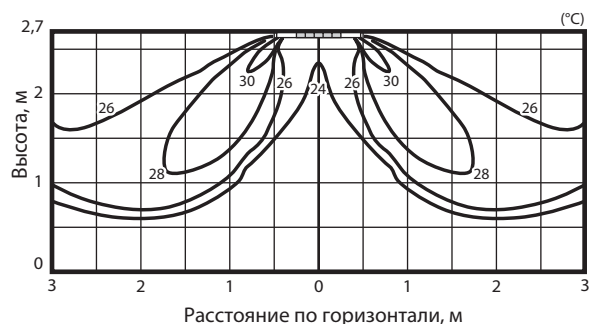
Распределение температуры

PLFY-P40VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м

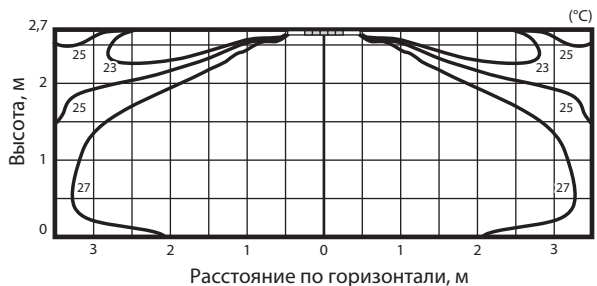


Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м

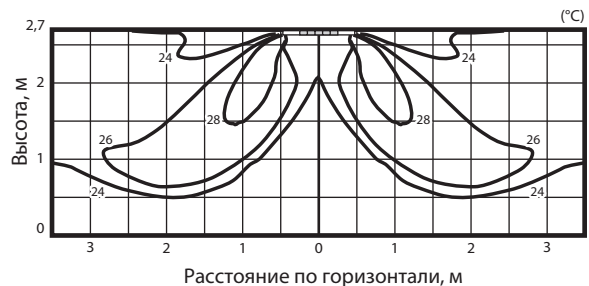


PLFY-P50VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м

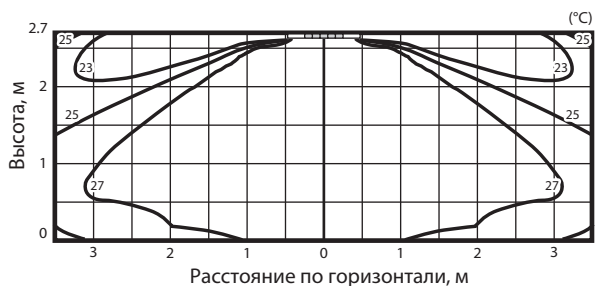


Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м

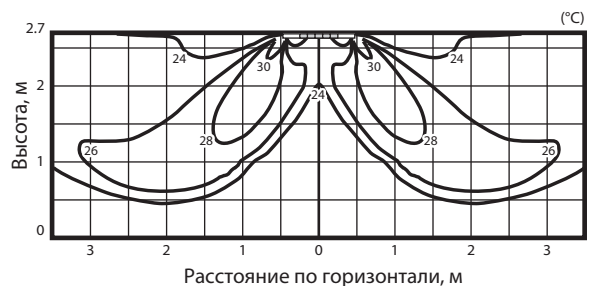


PLFY-P63VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



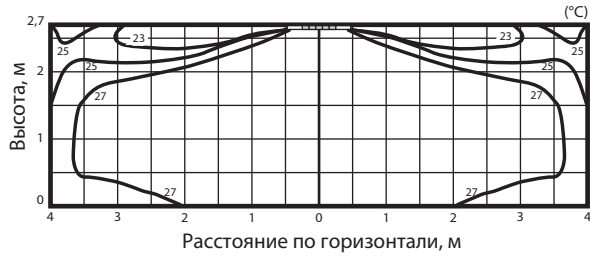
Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



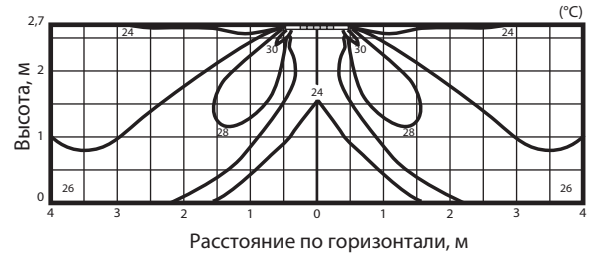
Распределение температуры

PLFY-P80VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P100VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 3,2 м

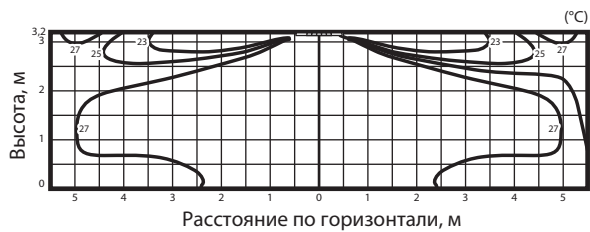


Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 3,2 м



PLFY-P125VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 3,2 м



Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 3,2 м



2. Распределение воздушного потока

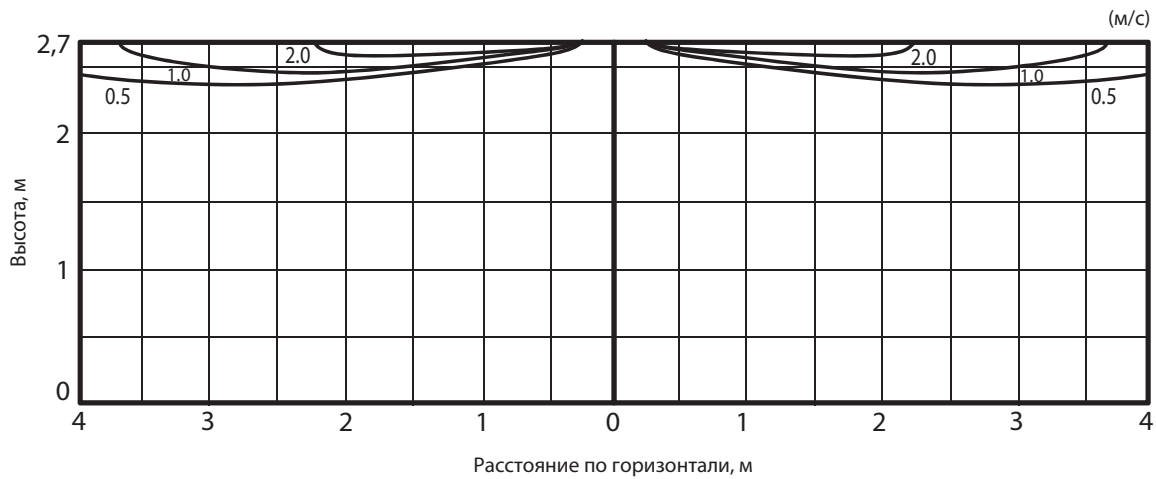
Внутренние блоки

PLFY-P15-50VFM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)

Подача воздуха: горизонтально

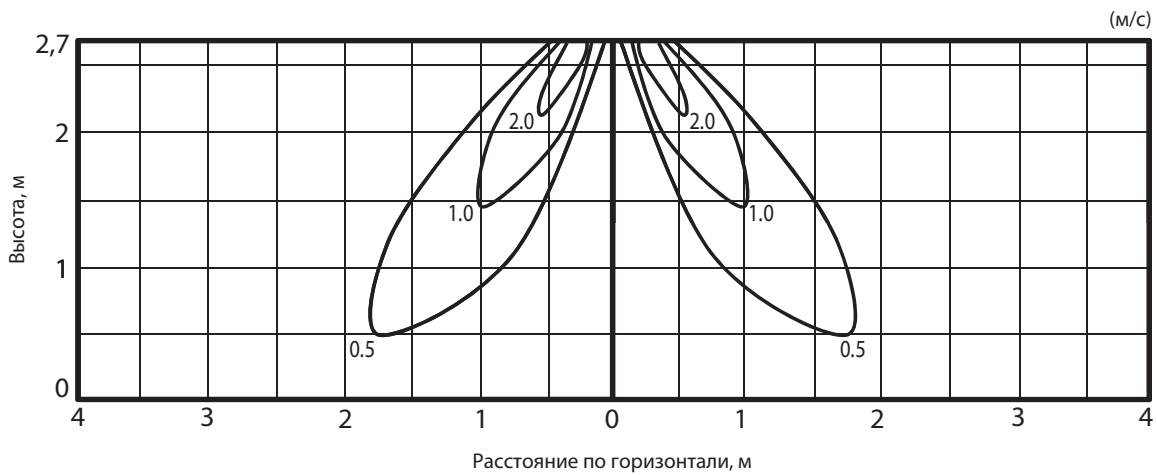
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)

Подача воздуха: вниз

Высота потолка: 2,7 м



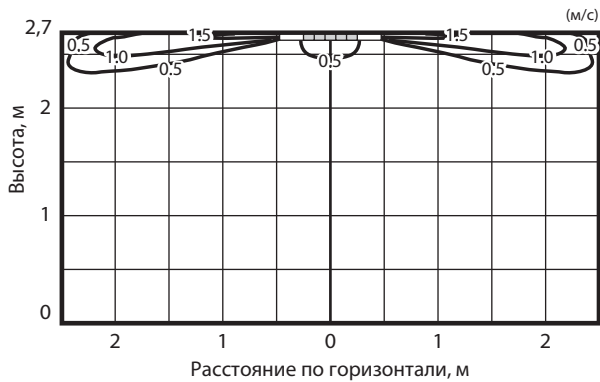
Примечание:

Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение воздушного потока. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

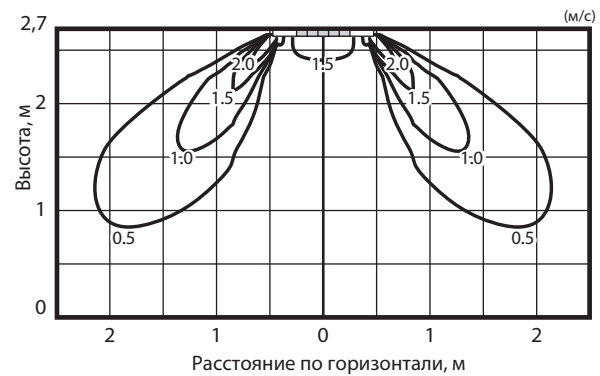
Распределение воздушного потока

PLFY-P20VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м

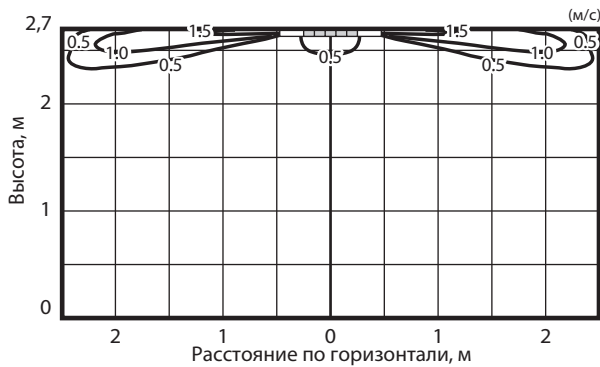


Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м

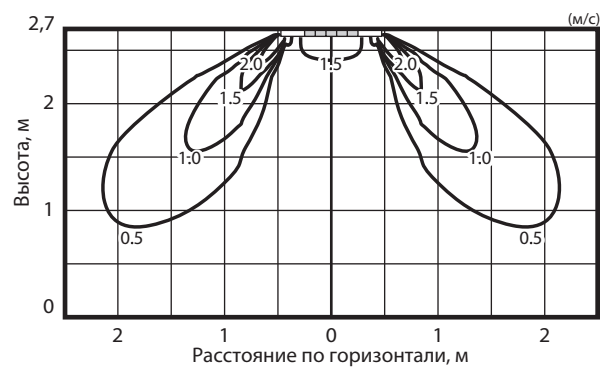


PLFY-P25VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м

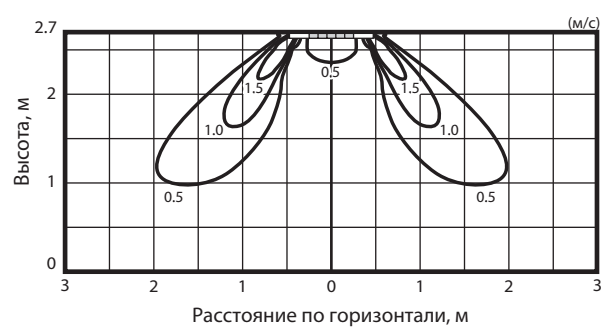


PLFY-P32VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м

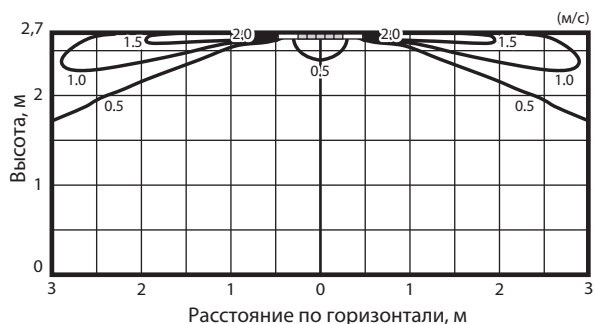


Распределение воздушного потока

PLFY-P40VEM-E

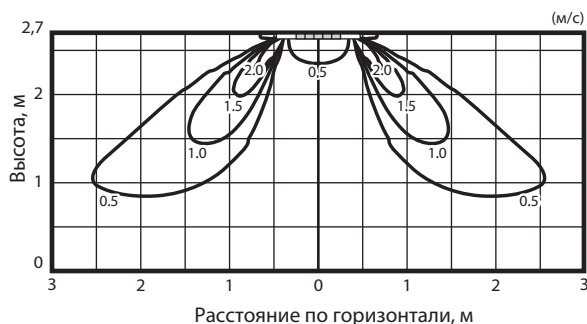
Режим охлаждения (стандартные условия)

Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)

Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P50VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)

Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)

Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P63VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)

Подача воздуха: 10°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)

Подача воздуха: 60°, 4-направления
Высота потолка: 2,7 м



Распределение воздушного потока

PLFY-P80VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 2,7 м



PLFY-P100VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 3,2 м



Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 3,2 м



PLFY-P125VEM-E

Режим охлаждения (стандартные условия)
 Подача воздуха: 10°, 4-направления
 Высота потолка: 3,2 м

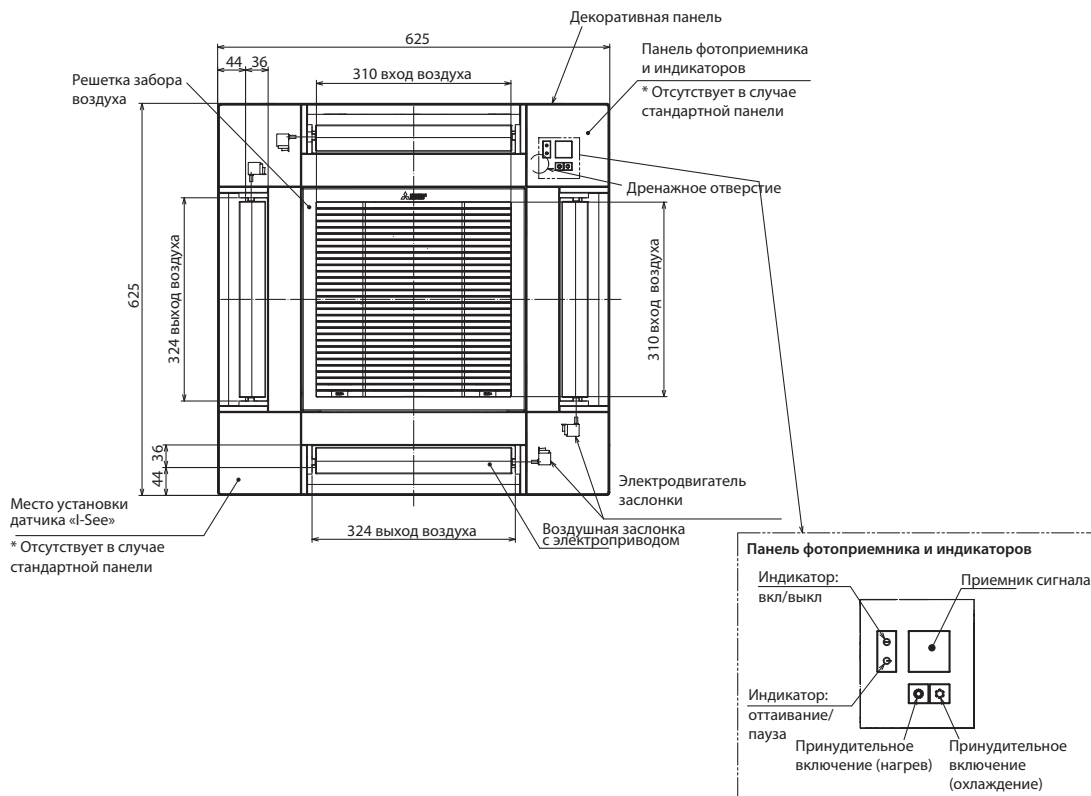


Режим нагрева (стандартные условия)
 Подача воздуха: 60°, 4-направления
 Высота потолка: 3,2 м



Внутренние блоки

Декоративная панель SLP-2FAL (с приемником ИК-сигналов)





Датчик «3D I-SEE» для декоративной панели

I-SEE датчик способен контролировать температуру поверхности пола или стен обслуживаемого помещения. Это позволяет исключить образование холодных зон (в режиме обогрева), а также жарких зон (в режиме охлаждения). Кроме того датчик обеспечивает увеличение энергоэффективности системы кондиционирования воздуха.

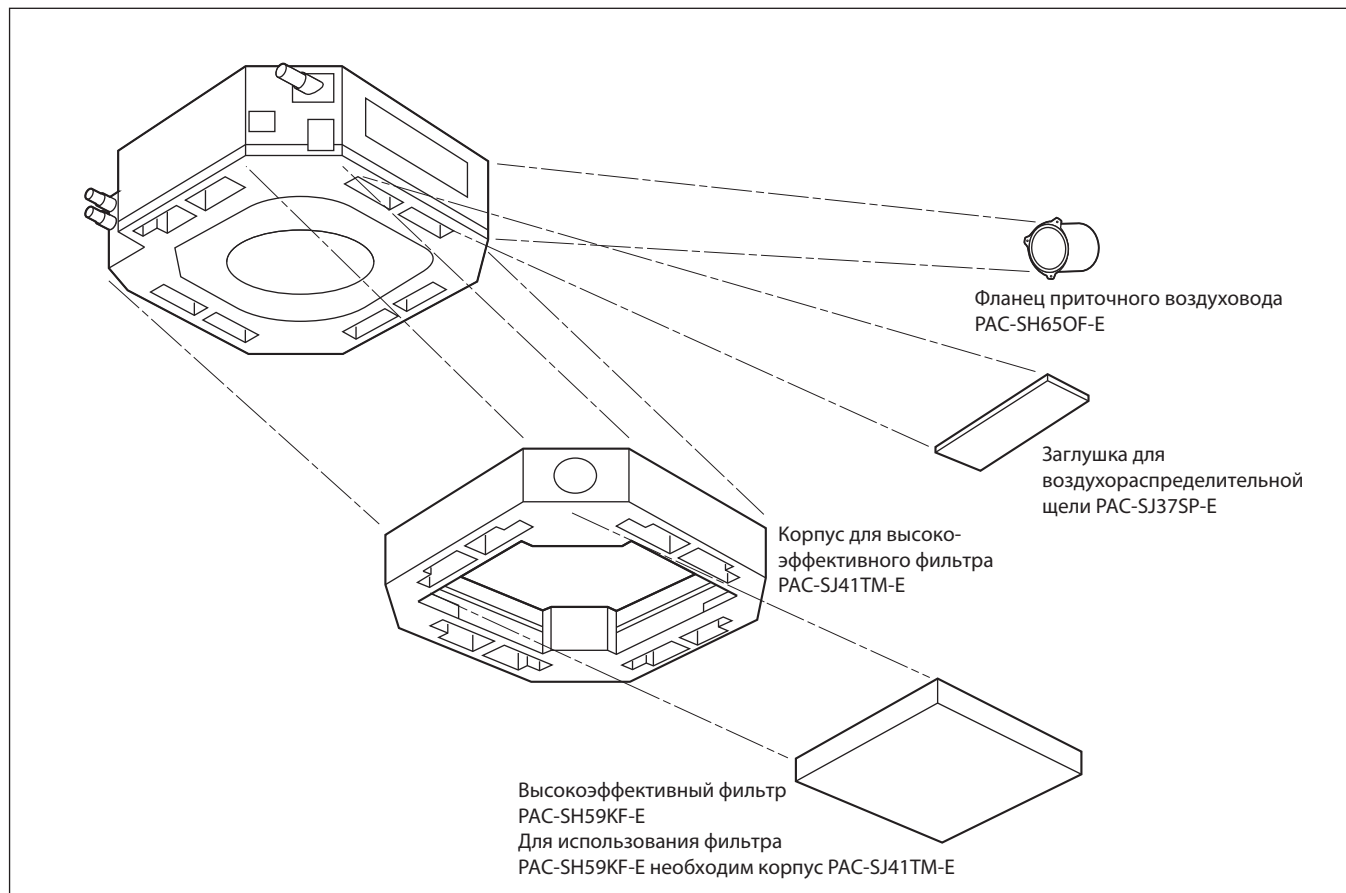
Примечание.

Во избежание образования конденсата убедитесь, что отсутствуют зазоры между блоком, декоративной панелью и потолком.

Наименование	I-SEE датчик (угол декоративной панели)	Пластиковый хомут	
Количество	1	2	
Внешний вид			

Подробная информация по установке датчика изложена в руководстве по установке.

Описание	Наименование	
PLFY-P-VEM-E	Заглушка для воздухораспределительной щели	PAC-SJ37SP-E
	Корпус для высокоэффективного фильтра	PAC-SJ41TM-E
	Высокоэффективный фильтр	PAC-SH59KF-E
	Датчик «3D i-see» (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)	PAC-SE1ME-E
	Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов	PLP-6EAL
	Декоративная панель с приемником ИК-сигналов	PLP-6EAL
	Вертикальная вставка для декоративной панели	PAC-SJ65AS-E
Фланец приточного воздуховода	PAC-SH65OF-E	



PAC-SJ37SP-E Заглушка для воздухораспределительной щели

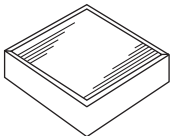
Заглушка для воздухораспределительной щели предназначена для уменьшения количества направлений подачи воздуха с четырех до трех или двух.
 С одной заглушкой 4 потока можно изменить на 3. С двумя заглушками 4 потока можно изменить на 2.
 Изменение на 1 поток не допускается.
 Материал: вспененный полиэтилен + вспененный уретан, цвет: черный.

Компоненты	Заглушка	Заглушка	
Количество	2	1	
Внешний вид			

Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

PAC-SH59KF-E Высокоэффективный фильтр

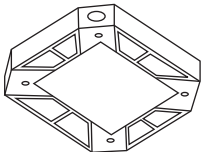


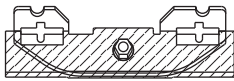
Срок службы: 2500 часов (при концентрации пыли 0,15 мг/м³). Эффективность сбора пыли: 65 % по колориметрическому методу (класс JIS 11). Повторное использование фильтра невозможно. (Фактическая концентрация пыли влияет на срок службы фильтра, который следует учитывать при использовании.) Материал: электростатическое полиолефиновое волокно. Высокоэффективный фильтр PAC-SH59KF-E следует использовать с корпусом PAC-SJ41TM-E. При использовании фильтра PAC-SH59KF-E необходимо установить DIP-переключатель SW21-5 на плате управления внутреннего блока в положение «ON». Смотрите подробности в Инструкции по монтажу.

Количество	1	
Внешний вид		

Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

PAC-SJ41TM-E Корпус для высокоэффективного фильтра

Корпус предназначен для высокоэффективного фильтра и/или для притока наружного воздуха. Корпус используется совместно с высокоэффективным фильтром PAC-SH59KF-E (эффективность 65 % по колориметрическому методу). Приток наружного воздуха через корпус возможен с двух или менее углов из четырех. Воздуховод и фланец для корпуса не входят в комплект поставки.

Компоненты	Корпус для высокоэффективного фильтра	Винты с шайбами (черные)	Винты	Кронштейны крепления решетки
Количество	1	4	8	4
Внешний вид		M5 × 0,8 × 25 	M5 × 0,8 × 12 	с виброизолятором 

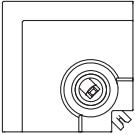
Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

РАС-SE1ME-E Датчик «3D i-see» (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)

Датчик 3D i-see позволяет повысить уровень комфорта микроклимата в помещении, так как он определяет температуру пола для предотвращения неравномерного распределения температуры. Также позволяет уменьшить энергопотребление.

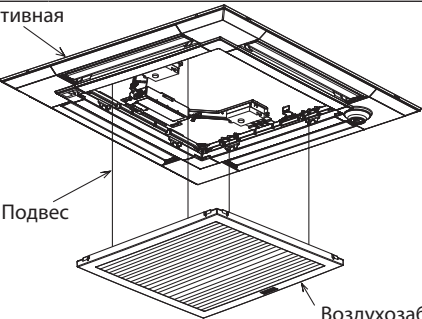
Внимание!

Убедитесь, что между блоком и декоративной панелью, а также между панелью и потолком, нет зазоров. Это может привести к капанию конденсата.

Компоненты	Датчик «3D i-see»	
Количество	1	
Внешний вид		

Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

PLP-6EAJ Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов



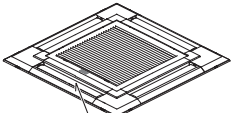
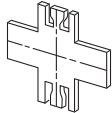
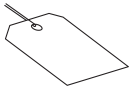
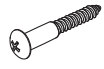
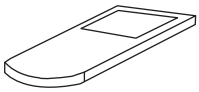

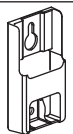
Декоративная панель

Подвес


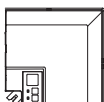
Воздухозаборная решетка

Воздухозаборная решетка с фильтром может подниматься и опускаться автоматически по сигналу с проводного (тип MA) или беспроводного пульта управления (отдельный беспроводной пульт управления для спуска/подъема фильтра).

- Спуск воздухозаборной решетки позволяет легко очистить фильтр.
- Возможна настройка восьми различных уровней спуска воздухозаборной решетки в соответствии с местом установки (максимум: 4 м.)

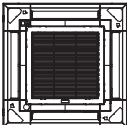
Компоненты	Декоративная панель	Монтажный шаблон	Этикетка	Винт
Количество	1	1	1	2
Внешний вид	 Направляющая воздушного потока	 (Разделите на 4 части)		 4 × 16
Компоненты	Беспроводной пульт управления для спуска/подъема фильтра	Элемент питания	Держатель пульта управления	
Количество	1	1	1	
Внешний вид		 Литиевый элемент питания CR2025, 3 В		

Декоративная панель с приемником ИК-сигналов

Компоненты	Винт	Приемник ИК-сигналов
Количество	1	1
Компоненты для крепления к декоративной панели указанной выше	 4 × 16	

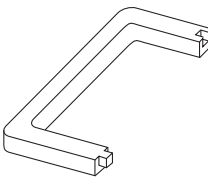
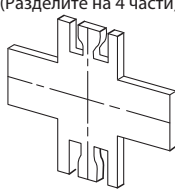
Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

PLP-6EAL Декоративная панель с приемником ИК-сигналов

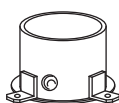
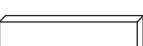

Компоненты	Декоративная панель с приемником ИК-сигналов	
Количество	1	
Внешний вид		

Подробная информация по монтажу указана в Инструкции по монтажу.

PAC-SJ65AS-E Вертикальная вставка для декоративной панели

Декоративная вставка для монтажа при низкой высоте потолка.		
Компоненты	Вертикальная вставка	Монтажный шаблон
Количество	2	1
Внешний вид		 (Разделите на 4 части)

PAC-SH65OF-E Фланец приточного воздуховода

Фланец для крепления приточного воздуховода наружного воздуха.			
Компоненты	Фланец воздуховода	Виброизолятор	Винты (M4 × 10)
Количество	1	1	3
Внешний вид			



PCFY-P-VKM-E

PCFY-P-VKM-E

Внутренние блоки

Содержание раздела

Внутренние блоки ПОДВЕСНОГО типа	175
1. Спецификация	176
2. Размеры	177
3. Центр тяжести	180
4. Схема электрических соединений	181
5. Шумовые характеристики	182
6. Расход приточного воздуха	183
7. Распределение температуры и скорости	184
8. Опции	186

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PCFY-P-VKM-E						●		●			●	●			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

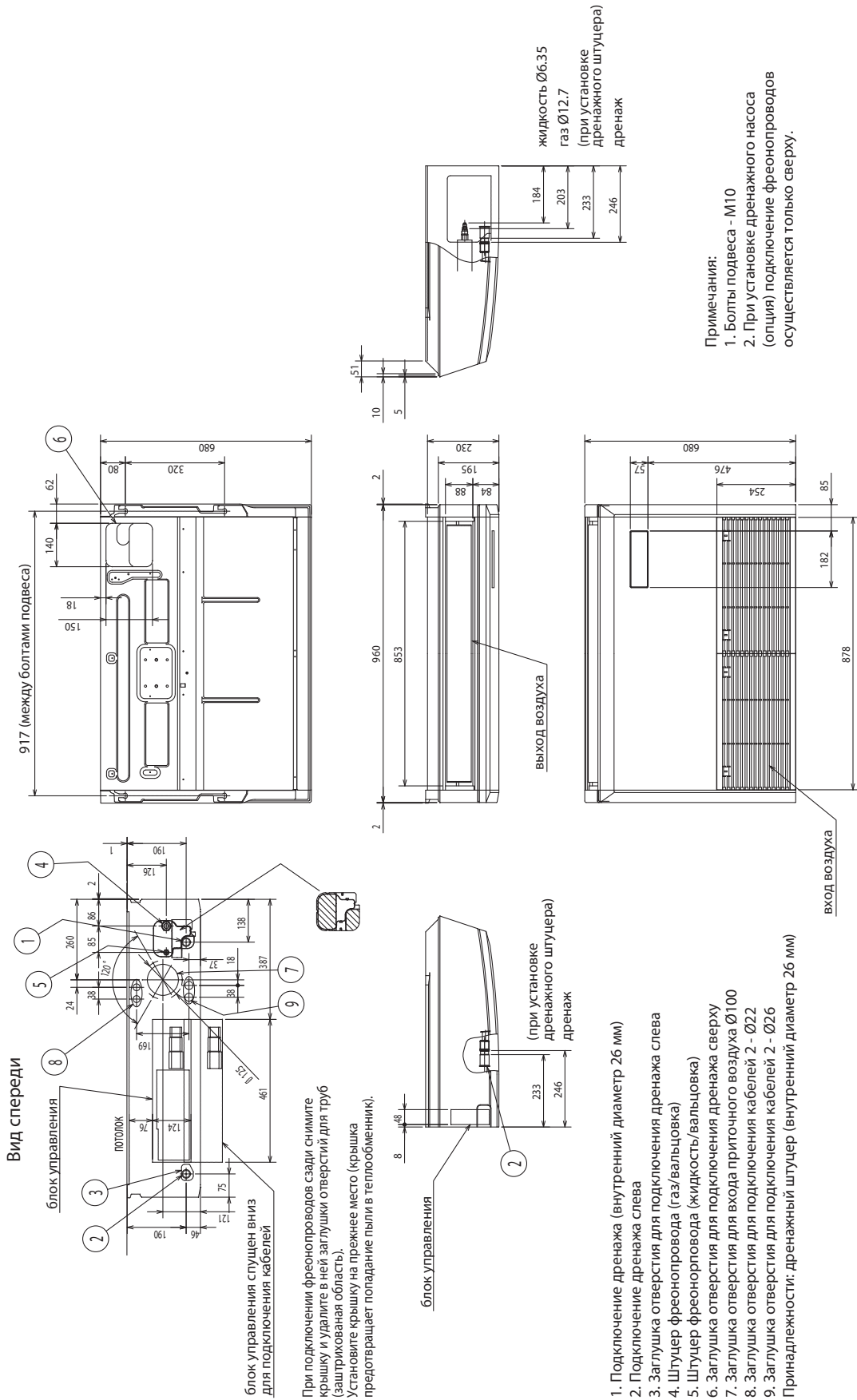
Внутренние блоки

Модель		PCFY-P40VKM-E	PCFY-P63VKM-E	PCFY-P100VKM-E	PCFY-P125VKM-E		
Питающая сеть		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Холодо-производительность (номинальная)	*1	кВт	4,5	7,1	11,2	14,0	
	*1	ккал/час	3900	6100	9600	12 000	
	*1	БТЕ/час	15 400	24 200	38 200	47 800	
	*2	ккал/час	4000	6300	10 000	12 500	
		Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,05	0,09	0,11
	Рабочий ток	А	0,28	0,33	0,65	0,76	
Тепло-производительность (номинальная)	*3	кВт	5	8	12,5	16	
	*3	ккал/час	4300	6900	10 800	13 800	
	*3	БТЕ/час	17 100	27 300	42 700	54 600	
		Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,05	0,09	0,11
		Рабочий ток	А	0,28	0,33	0,65	0,76
Внешнее покрытие		MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)	MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)	MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)	MUNSELL(6.4Y 8.9/0.4)		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	230 × 960 × 680	230 × 1280 × 680	230 × 1600 × 680	230 × 1600 × 680	
Масса нетто		кг	24	32	36	38	
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)					
Вентилятор	Тип x количество		Радиальный × 2	Радиальный × 3	Радиальный × 4	Радиальный × 4	
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0	
		мм Н ₂ O	0	0	0	0	
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока				
	Мощность		кВт	0,09	0,095	0,16	0,16
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м ³ /мин.	10-11-12-13	14-15-16-18	21-24-26-28	21-24-27-31	
л/с		167-183-200-217	233-250-267-300	350-400-433-467	350-400-450-517		
	куб.фут./мин.	353-388-424-459	494-530-565-636	742-847-918-989	742-847-953-1095		
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	29-32-34-36	31-33-35-37	36-38-41-43	36-39-42-44	
Материал термоизоляции		Вспененный полиэстер					
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)					
Защитные устройства		Плавкий предохранитель					
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль LEV					
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A					
Диаметр фреонопроводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. Ø26 (1")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		-	-	-	-	
Опции	Дренажный насос		PAC-SH83DM-E	PAC-SH84DM-E	PAC-SH84DM-E	PAC-SH84DM-E	
	Высокоэффективный фильтр		PAC-SH88KF-E	PAC-SH89KF-E	PAC-SH90KF-E	PAC-SH90KF-E	
	Приемник и пульт для беспроводного управления		PAR-SL94B-E	PAR-SL94B-E	PAR-SL94B-E	PAR-SL94B-E	
Примечания		Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB	27 °C DB/19,5 °C WB 35 °C DB	20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB		ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут./мин. = м^{3}/мин × 35,31 футы = кг/0,4536
длина фреонопроводов: 7,5 м		5 м	7,5 м	
перепад высот: 0 м		0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажно-му термометру.		* В данной спецификации параметры округлены.

PCFY-P40VKM-E

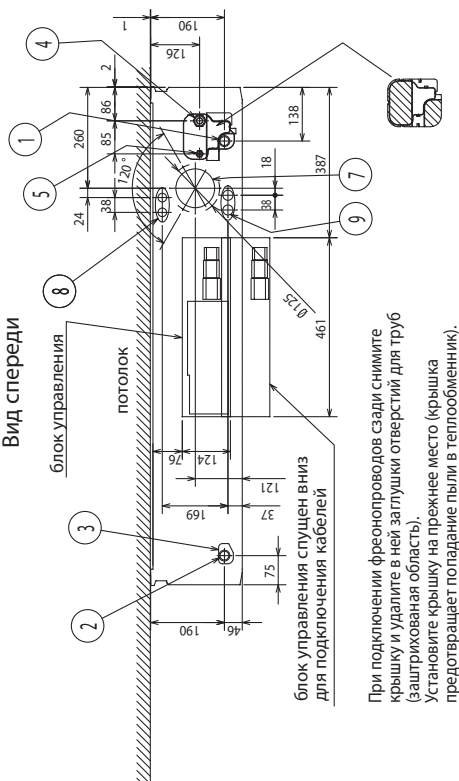
Ед. изм.: мм



PCFY-P63VKM-E

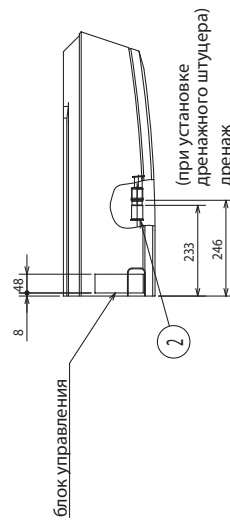
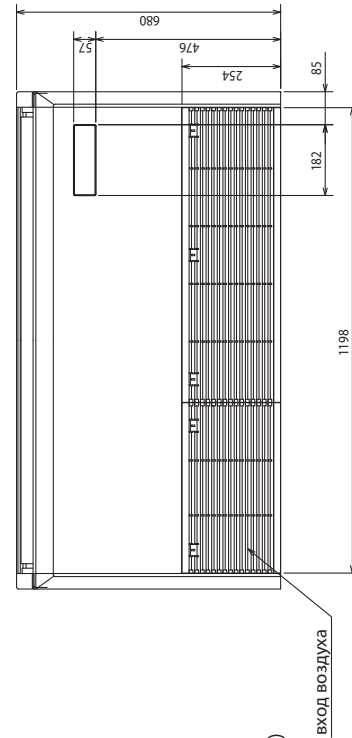
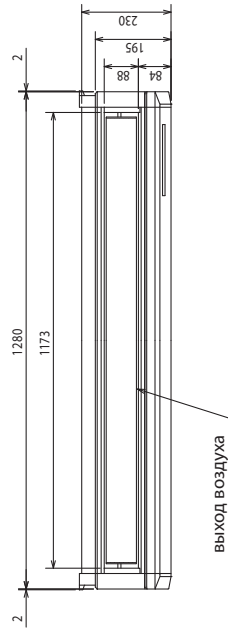
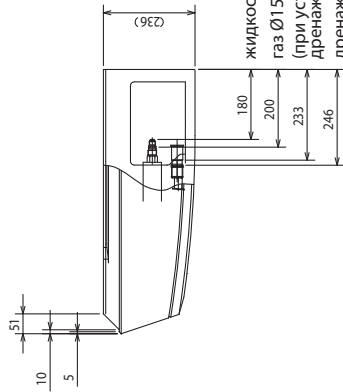
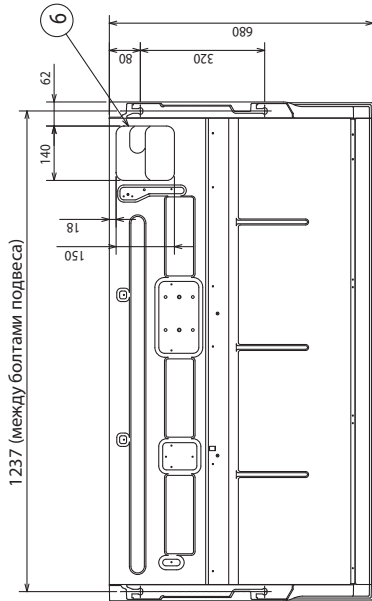
Ед. изм.: мм

Вид спереди



блок управления спущен вниз для подключения кабелей

При подключении фреоновых трубок снимите крышку и удалите в ней заглушки отверстий для труб (заштрихованная область). Установите крышку на прежнее место (крышка предотвращает попадание пыли в теплообменник).

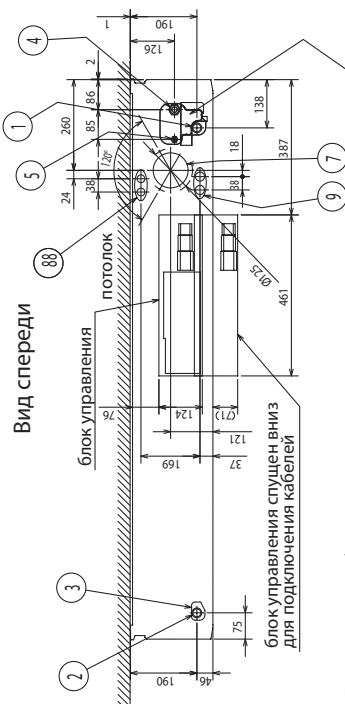


1. Подключение дренажа (внутренний диаметр 26 мм)
 2. Подключение дренажа слева
 3. Заглушка отверстия для подключения дренажа слева
 4. Штуцер фреонпровода (газ/вапльцовка)
 5. Штуцер фреонпровода (жидкость/вапльцовка)
 6. Заглушка отверстия для подключения дренажа сверху
 7. Заглушка отверстия для входа приточного воздуха Ø100
 8. Заглушка отверстия для подключения кабелей 2 - Ø22
 9. Заглушка отверстия для подключения кабелей 2 - Ø26
- Принадлежности: дренажный штуцер (внутренний диаметр 26 мм)

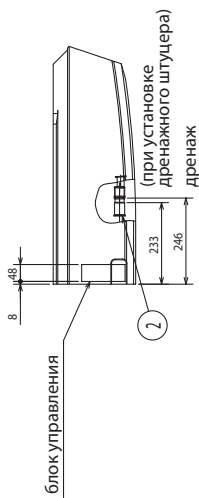
- Примечания:
1. Болты подвеса - M10
 2. При установке дренажного насоса (опция) подключение фреонпроводов осуществляется только сверху.

PCFY-P100, 125VKM-E

Ед. изм.: мм

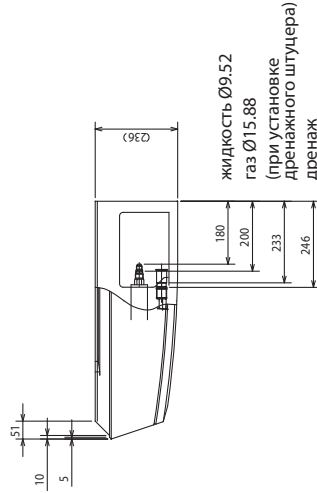
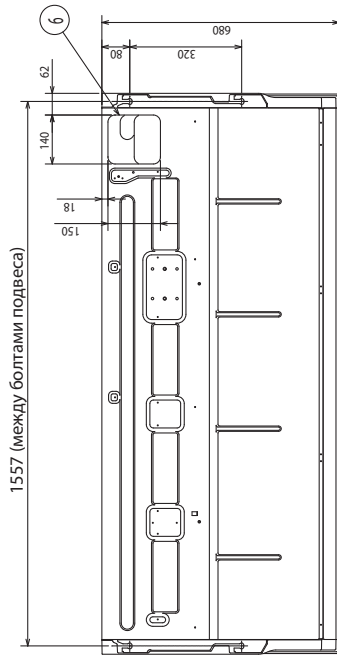


При подключении фреоновых труб сзади снимите крышку и удалите в ней заглушки отверстий для труб (заштрихованная область). Установите крышку на прежнее место (крышка предотвращает попадание пыли в теплообменник).

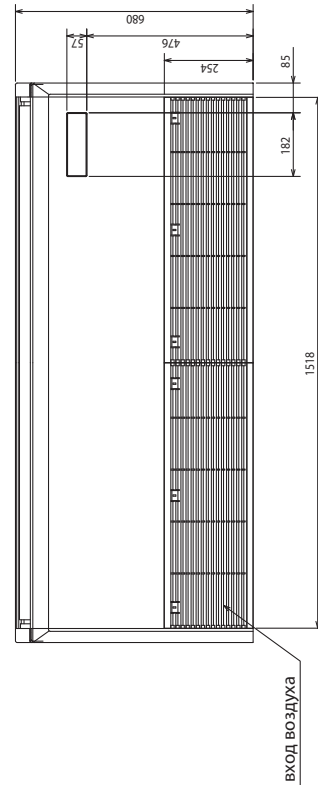
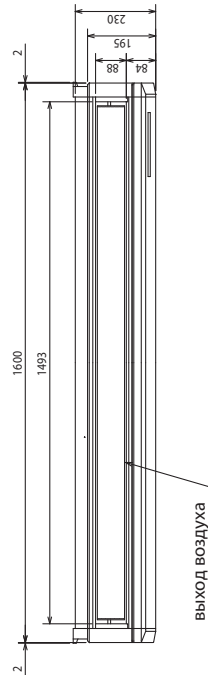


Используйте гайку для газовой трубы, которая соответствует типу наружного блока (R410A или R32/R407C).

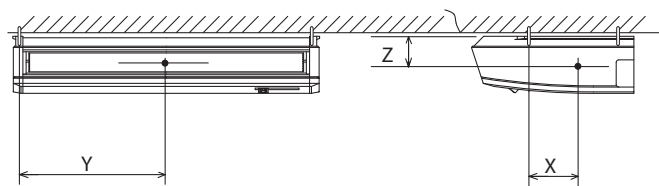
1. Подключение дренажа (внутренний диаметр 26 мм)
 2. Подключение дренажа слева
 3. Заглушка отверстия для подключения дренажа слева
 4. Штуцер фреопровода (газ/вальцовка)
 5. Штуцер фреопровода (жидкость/вальцовка)
 6. Заглушка отверстия для подключения дренажа сверху
 7. Заглушка отверстия для входа приточного воздуха Ø100
 8. Заглушка отверстия для подключения кабелей 2 - Ø22
 9. Заглушка отверстия для подключения кабелей 2 - Ø26
- Принадлежности: дренажный штуцер (внутренний диаметр 26 мм)



- Примечания:
1. Болты подвеса - M10
 2. При установке дренажного насоса (опция) подключение фреопроводов осуществляется только сверху.



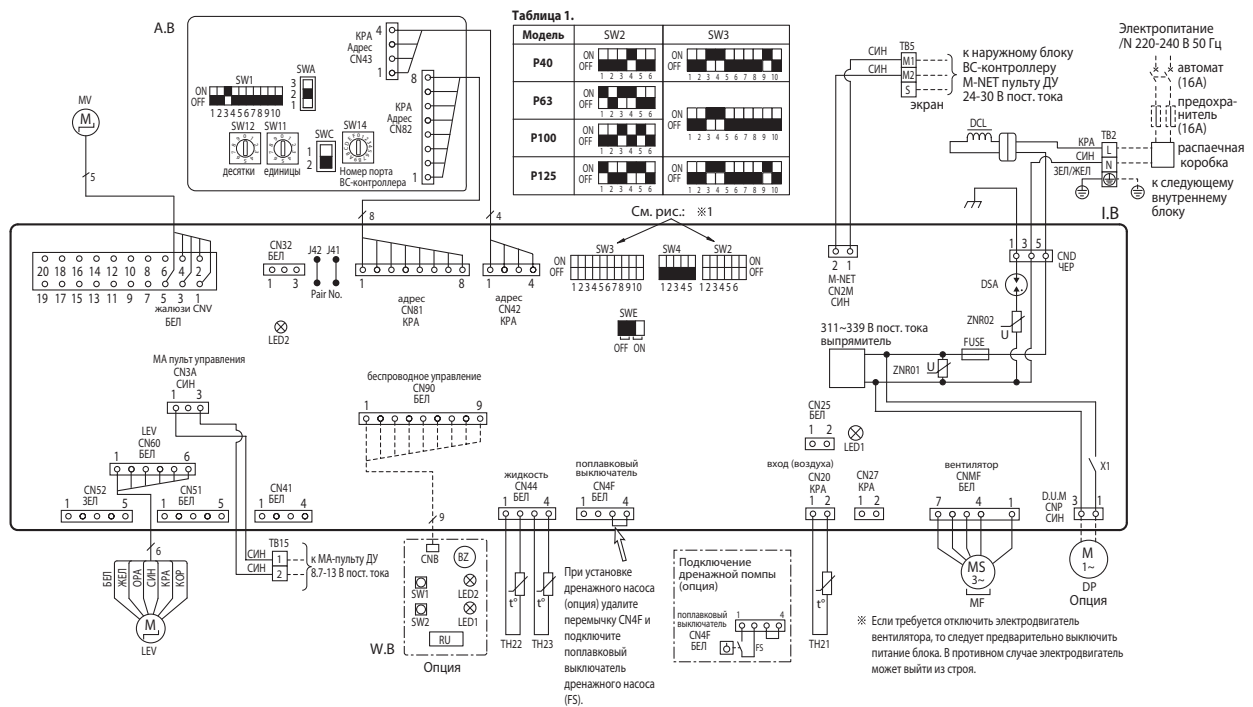
PCFY-P40, 63, 100, 125VKM-E



Модель	X	Y	Z
PCFY-P40VKM-E	110	450	115
PCFY-P63VKM-E	110	610	115
PCFY-P100VKM-E	110	770	115
PCFY-P125VKM-E	110	770	115

PCFY-P40, 63, 100, 125VKM-E

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I. B	Плата управления	TH22	Термистор
CN27	Разъем DAMPER	TH23	Температура жидкости (0°C / 15 кОм, 25°C / 5.4 кОм)
CN32	Дистанционное включение		Температура газа (0°C / 15 кОм, 25°C / 5.4 кОм)
CN51	Центральное управление	A. B	Адресная плата
CN52	Дистанционный мониторинг	SWA	Переключатель
DSA	Защитное устройство	SWC	Высота потолка
FUSE	Предохранитель (6.3 A 250 В)	SW1	Опции
SW2	Производительность	SW11	Режим
SW3	Режим	SW12	Адрес: единицы
SW4	Модель	SW14	Адрес: десятки
SWE	Дренажная помпа (тестовый режим)		No. порта BС-контроллера
X1	Доп. реле	Опции	
ZNR01,02	Варистор	WB	Печатный узел приемника ИК сигналов
LEV	Электронный расширительный вентиль	BZ	Звуковой излучатель
DCL	Катушка индуктивности	LED1	Индикация работы: ЗЕЛ
MF	Мотор вентилятора	LED2	Начальный прогрев: ОРА
MV	Мотор жалюзи	RU	Приемник ИК сигналов
TB2	Клеммная колодка	SW1	Принудительное включение (нагрев/вниз)
TB5		SW2	Принудительное включение (охлаждение/вверх)
TB15	Пульт ДУ "МА"	DP	Дренажная помпа
TH21	Термистор	FS	Поплавковый выключатель



Светодиоды на плате внутреннего блока

Обозначение	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок: 220-240 В) вкл ---> горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл ---> горит

Примечание:

1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте МА - пульт ДУ к разъему TB 15 (неполярное соединение).
3. Подключайте ME - пульт ДУ к разъему TB 5 (неполярное соединение).
4. Обозначение [S] на TB5 - экранирующая оплетка.
5. Символы, используемые в схеме:

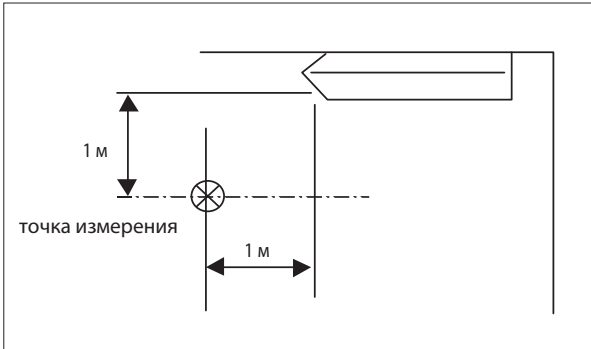
□ □ □ : клеммная колодка,

○ ○ ○ : разъем

6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу 1.

5.1 Уровень шума

Подвесной блок

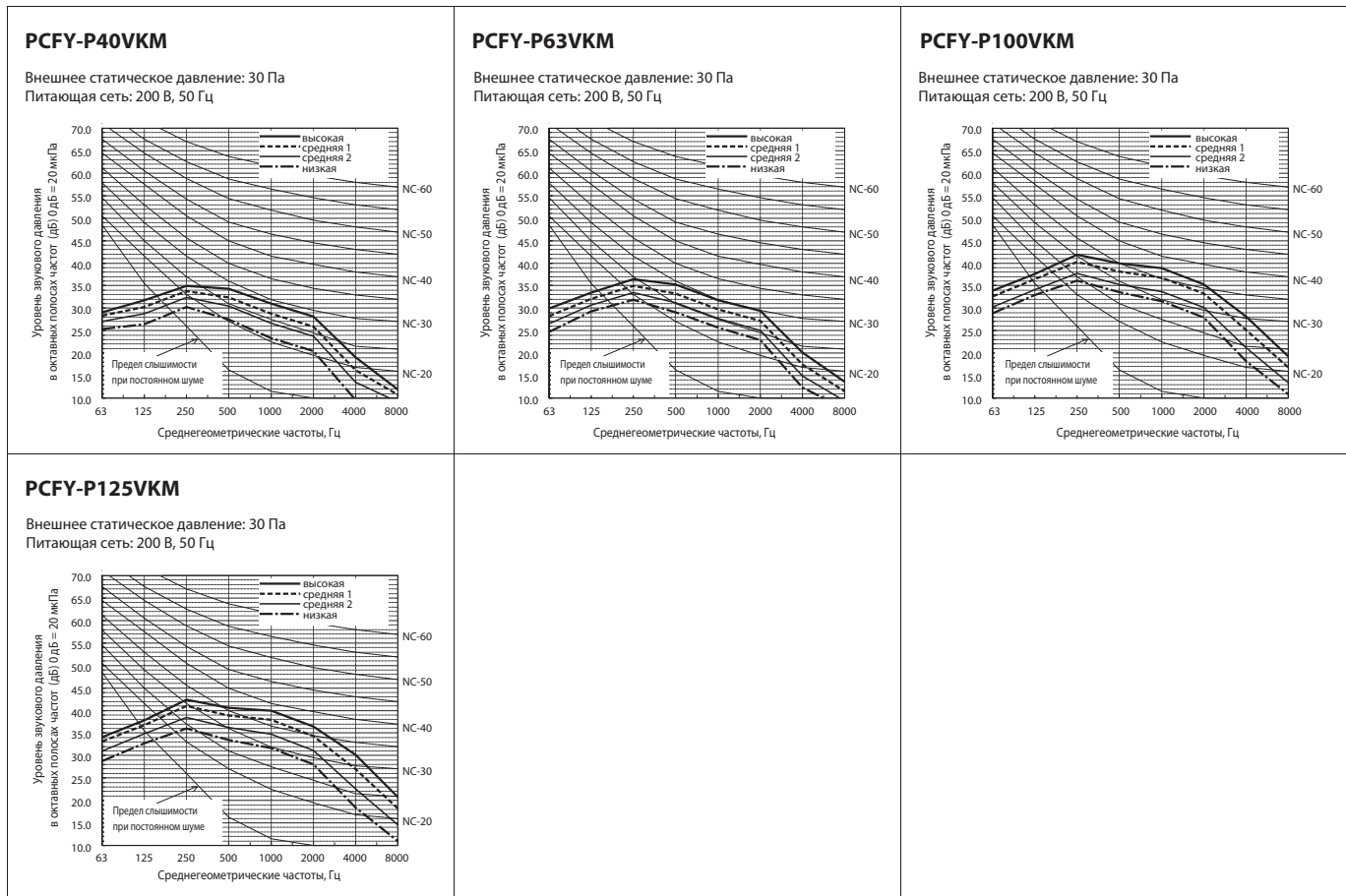


Уровень шума в безэховой комнате
(Низ-Ср2-Ср1-Выс)

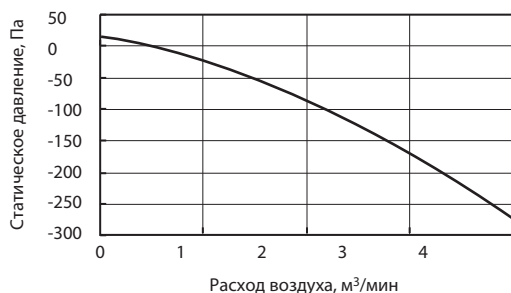
Модель	Уровень шума, дБА
PCFY-P40VKM-E	29-32-34-36
PCFY-P63VKM-E	31-33-35-37
PCFY-P100VKM-E	36-38-41-43
PCFY-P125VKM-E	36-39-42-44

* Измерения проведены в безэховой комнате.

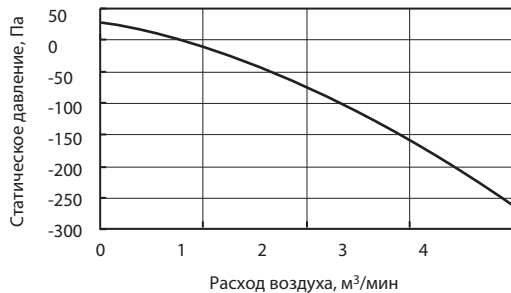
5.2 Шумовые характеристики NC



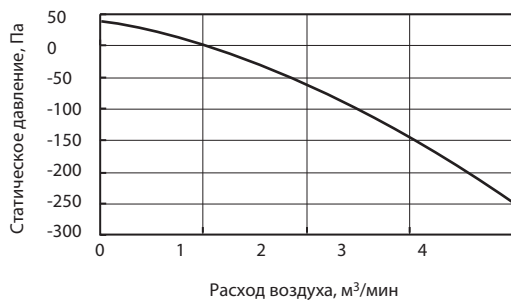
PCFY-P40VKM-E



PCFY-P63VKM-E



PCFY-P100, 125VKM-E

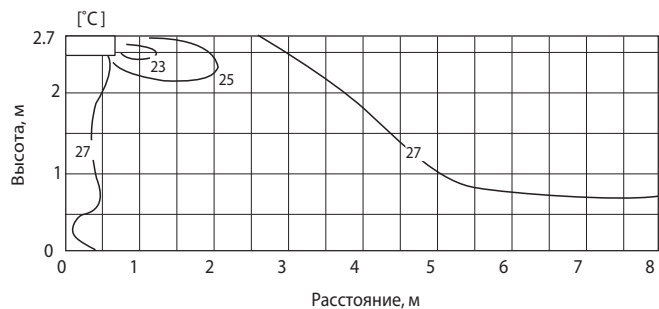


7.1 Распределение температуры

PCFY-P63VKM-E

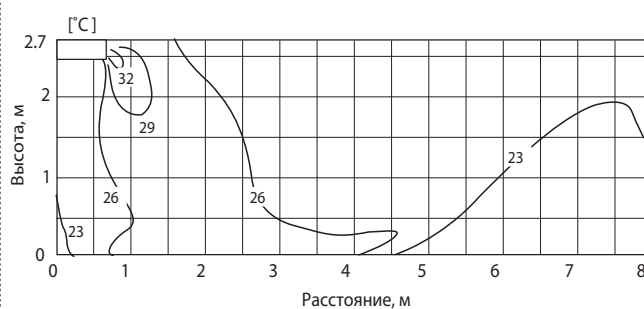
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: 10°
Уставка температуры: 27 °C
Высокая скорость вентилятора



Режим нагрева

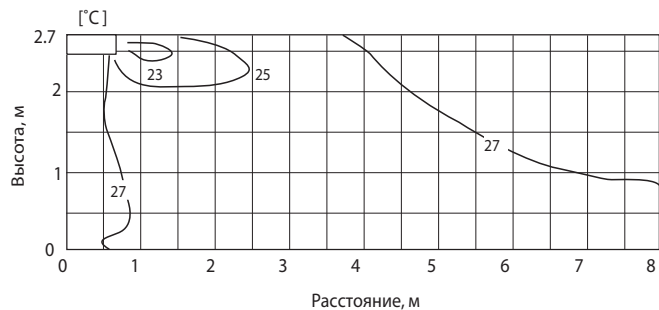
Угол подачи воздуха: 60°
Уставка температуры: 20 °C
Высокая скорость вентилятора



PCFY-P125VKM-E

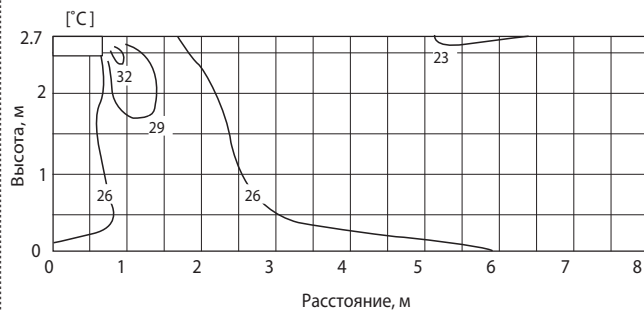
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: 10°
Уставка температуры: 27 °C
Высокая скорость вентилятора



Режим нагрева

Угол подачи воздуха: 60°
Уставка температуры: 20 °C
Высокая скорость вентилятора



Примечание:

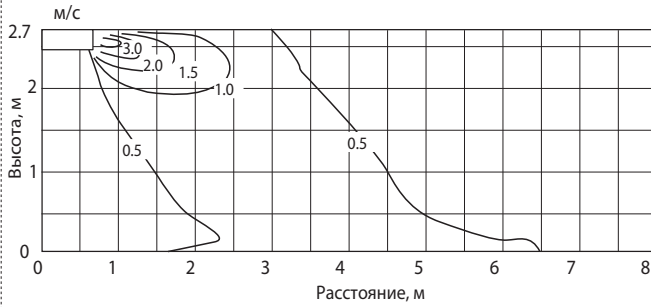
Представленные графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

7.2 Распределение скорости потока воздуха

PCFY-P63VKM-E

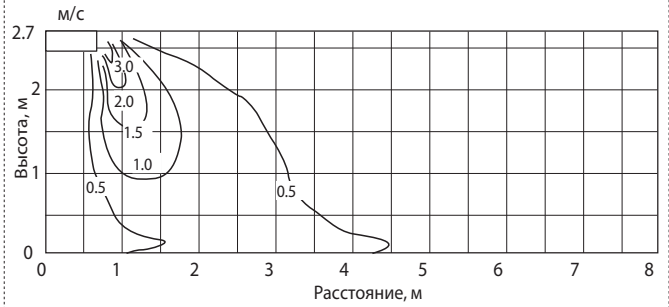
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: 10°
 Уставка температуры: 27 °C
 Высокая скорость вентилятора
 Высота потолка: 2,7 м



Режим нагрева

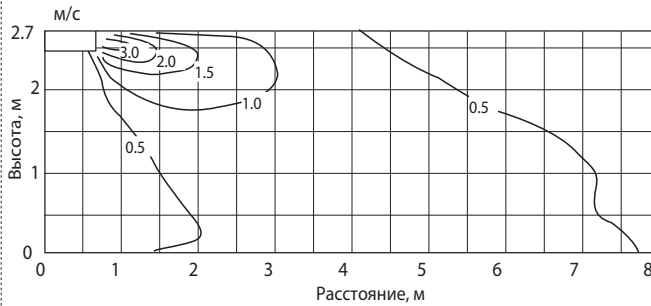
Угол подачи воздуха: 60°
 Уставка температуры: 20 °C
 Высокая скорость вентилятора
 Высота потолка: 2,7 м



PCFY-P125VKM-E

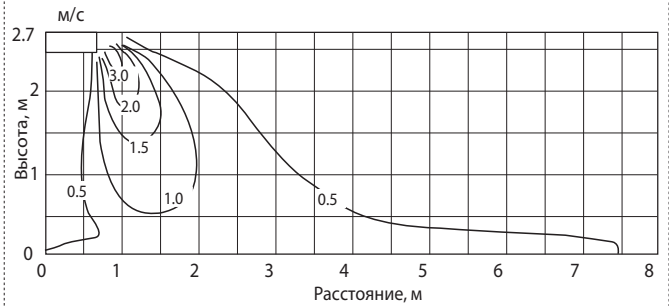
Режим вентиляции

Угол подачи воздуха: 10°
 Уставка температуры: 27 °C
 Высокая скорость вентилятора
 Высота потолка: 2,7 м



Режим вентиляции

Угол подачи воздуха: 60°
 Уставка температуры: 20 °C
 Высокая скорость вентилятора
 Высота потолка: 2,7 м



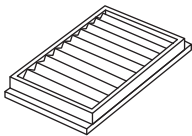
Примечание:

Представленные графики показывают стандартное распределение скорости потока воздуха при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

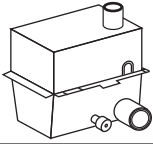
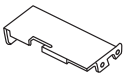


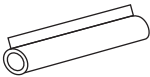
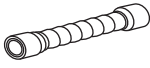




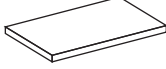
8.1 Дополнительные принадлежности для подвесных блоков PCFY-P VKM-E

	Высокоэффективный фильтрующий элемент	Приемник и пульт для беспроводного управления	Дренажный насос
PCFY-P40VKM-E	PAC-SH88KF-E	PAR-SL94B-E	PAC-SH83DM-E
PCFY-P63VKM-E	PAC-SH89KF-E	PAR-SL94B-E	PAC-SH84DM-E
PCFY-P100,125VKM-E	PAC-SH90KF-E	PAR-SL94B-E	PAC-SH84DM-E

8-2. Высокоэффективный фильтрующий элемент

Материал: Полипропиленовая ячеистая структура Гравиметрический метод: 70%			
Наименование	PAC-SH88KF-E	PAC-SH89KF-E	PAC-SH90KF-E
Количество	2 (малый)	1 (малый), 2 (большой)	2 (большой)
Внешний вид			

8-3. Дренажный насос

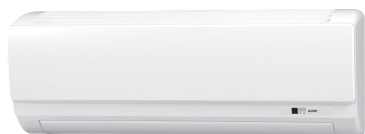
Дренажный насос необходим для применений, где невозможно организовать отвод дренажа от внутреннего блока самотеком. Напор дренажного насоса PAC-SH-DM-E составляет 600 мм водяного столба.					
Наименование	① Насос в сборе	② Кронштейн крепления	③ Винты (4 x 10)	④ VP-20 труба	⑤ Термоизоляция
Количество	1	1	6	1	1
Внешний вид			 Для крепления насоса (1)		 Термоизоляция трубы VP20 (4)
Наименование	⑥ Гибкий соединитель	⑦ Хомут	⑧ L-образный штуцер (газ)	⑨ L-образный штуцер (жидкость)	⑩ Термоизоляция A
Количество	1	1	1	1	2
Внешний вид					 лист 6x220x80 Для термоизоляции L-образных штуцеров (8) и (9).
Наименование	⑪ Термоизоляция B				
Количество	2				
Внешний вид	лист 3x250x120  Для термоизоляции L-образных штуцеров (8) и (9).				

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в руководстве по установке RG79V973H01.

8-4. Приемник и пульт для беспроводного управления

ИК-пульт управления и приемник ИК-сигналов (встраивается в блок)					
Наименование	① Приемник ИК-сигналов	② ИК-пульт	③ Держатель пульта	④ Батарейки "AAA" LR3	⑤ Саморезы 4.1 x 16
Количество	1	1	1	2	2
Наименование	⑥ Фиксаторы	⑦ Заглушка фиксатор (размер 12x30)			
Количество	2	1			

Подробная информация, касающаяся установки данного комплекта, изложена в руководстве по установке RG79V995H01.



PKFY-P-VBM-E
PKFY-P10/15/20/25/32VLM-E



PKFY-P-VHM-E
PKFY-P40/50VLM-E



PKFY-P-VKM-E

PKFY-P-VBM-E
PKFY-P-VHM-E
PKFY-P-VLM-E
PKFY-P-VKM-E

Внутренние блоки

Содержание раздела

Внутренние блоки НАСТЕННОГО типа

187

1. Спецификация	188
2. Размеры	192
3. Центр тяжести	197
4. Схема электрических соединений	198
5. Шумовые характеристики	202
6. Распределение температуры	204
7. Распределение скорости воздушного потока	206
8. Опции	208

Типоразмер		P10	P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,2	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PKFY-P-VBM-E			●	●	●											
PKFY-P-VHM-E						●	●	●								
PKFY-P-VLM-E		●	●	●	●	●	●	●								
PKFY-P-VKM-E									●			●				

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель		PKFY-P15VBM-E	PKFY-P20VBM-E	PKFY-P25VBM-E	PKFY-P32VHM-E		
Питающая сеть		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	
	*1	ккал/час	1450	1900	2400	3100	
	*1	БТЕ/час	5800	7500	9600	12 300	
	*2	ккал/час	1500	2500	2500	3150	
	*4	кВт	0,04	0,04	0,04	0,04	
Потребляемая мощность		кВт	0,04	0,04	0,04	0,04	
Рабочий ток *4		А	0,20	0,20	0,20	0,40	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	
	*3	ккал/час	1600	2200	2800	3400	
	*3	БТЕ/час	6500	8500	10 900	13 600	
	*4	кВт	0,04	0,04	0,04	0,03	
	*4	А	0,20	0,20	0,20	0,30	
Потребляемая мощность		кВт	0,04	0,04	0,04	0,03	
Рабочий ток		А	0,20	0,20	0,20	0,30	
Материал внешних панелей		Пластик, цвет MUNSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)					
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	295 × 815 × 225			295 × 898 × 249	
Масса нетто		кг	10			13	
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)					
Вентилятор	Тип × количество		Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1	
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0	
		мм Н ₂ O	0	0	0	0	
	Тип электродвигателя		Асинхронный однофазный электродвигатель			Постоянного тока	
	Мощность		кВт	0.017	0.017	0.017	0.030
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м ³ /мин.	4,9-5,0-5,2-5,3	4,9-5,2-5,6-5,9	4,9-5,2-5,6-5,9	9-10-11	
л/с		82-83-87-88	82-87-93-98	82-87-93-98	150-167-183		
куб.фут/мин.		173-177-184-187	173-184-198-208	173-184-198-208	318-353-388		
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	29-31-32-33	29-31-34-36	29-31-34-36	34-37-41	
Материал термоизоляции		Полиэтилен					
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)					
Защитные устройства		Плавкий предохранитель					
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль LEV					
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A					
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. Ø16 (5/8")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		-	-	-	-	
Опции	Дренажный насос		-	-	-	PAC-SH75DM-E	
	Внешний LEV (дополнительный)		PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	
Примечания		Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Номинальные условия: охлаждение 27 °C DB/19,5 °C WB 35 °C DB 5 м 0 м	*3 Номинальные условия: нагрев 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			* В данной спецификации параметры округлены.	
		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.		

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель		PKFY-P40VHM-E	PKFY-P50VHM-E	PKFY-P63VKM-E	PKFY-P100VKM-E		
Питающая сеть		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	4,5	5,6	7,1	11,2	
	*1	ккал/час	3900	4800	6100	9600	
	*1	БТЕ/час	15 400	19 100	24 200	38 200	
	*2	ккал/час	4000	5000	6300	10 000	
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,05	0,08
	*4	Рабочий ток	А	0,40	0,40	0,37	0,58
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	5,0	6,3	8,0	12,5	
	*3	ккал/час	4300	5400	6900	10 800	
	*3	БТЕ/час	17 100	21 500	27 300	42 600	
		Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,03	0,04	0,07
		Рабочий ток	А	0,30	0,30	0,30	0,51
Материал внешних панелей		Пластик, цвет MUNSSELL(1.0Y 9.2/ 0.2)					
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	295 × 898 × 249		365 × 1170 × 295		
Масса нетто		кг	13		21		
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)					
Вентилятор	Тип × количество		Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1	Тангенциальный × 1	
	Внешнее статическое давление	Па	0	0	0	0	
		мм H ₂ O	0	0	0	0	
	Тип электродвигателя		Постоянного тока				
	Мощность	кВт	0,030	0,030	0,056	0,056	
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м ³ /мин.	9-10,5-11,5	9-10,5-12	16-20	20-26	
л/с		150-175-192	150-175-20	267-333	333-433		
куб.фут/мин.		318-371-406	318-371-424	565-706	706-918		
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	34-38-41	34-39-43	39-45	41-49	
Материал термоизоляции		Полиэтилен					
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (повышенного срока службы)					
Защитные устройства		Плавкий предохранитель					
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль LEV					
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A					
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка	Ø9,52 (3/8") вальцовка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка	Ø15,88 (5/8") вальцовка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. Ø16 (5/8")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		-	-	-	-	
Опции	Дренажный насос		PAC-SH75DM-E	PAC-SH75DM-E	PAC-SH94DM-E	PAC-SH94DM-E	
	Внешний LEV (дополнительный)		PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	-	
Примечания		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB	27 °C DB/19,5 °C WB 35 °C DB	20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB		ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м^{3}/мин × 35,31 футы = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.		* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель		PKFY-P10VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E		
Питающая сеть		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	1,2	1,7	2,2	2,8	
	*1	ккал/час	1000	1500	1900	2400	
	*1	БТЕ/час	4100	5800	7500	9600	
		Потребляемая мощность	кВт	0,02	0,02	0,02	0,03
		Рабочий ток	А	0,20	0,20	0,20	0,25
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	1,4	1,9	2,5	3,2	
	*2	ккал/час	1200	1600	2200	2800	
	*2	БТЕ/час	4800	6500	8500	10 900	
		Потребляемая мощность	кВт	0,01	0,01	0,01	0,02
		Рабочий ток	А	0,15	0,15	0,15	0,20
Материал внешних панелей		Пластик, цвет MUNSELL(0.7PB 9.2/0.4)					
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	299 × 773 × 237				
Масса нетто		кг	11				
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)					
Вентилятор	Тип × количество		Тангенциальный × 1				
	Внешнее статическое давление	Па	0				
		мм Н ₂ O	0				
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока				
	Мощность		кВт	0,030			
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м ³ /мин.	3,3 - 3,5 - 3,8 - 4,2	4,0 - 4,2 - 4,4 - 4,7	4,0 - 4,4 - 4,9 - 5,4	4,0 - 4,6 - 5,4 - 6,7	
л/с		55 - 58 - 63 - 70	67 - 70 - 73 - 78	67 - 73 - 82 - 90	67 - 77 - 90 - 112		
куб.фут/мин.		117 - 124 - 134 - 148	141 - 148 - 155 - 166	141 - 155 - 173 - 191	141 - 162 - 191 - 237		
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	22 - 24 - 26 - 28	22 - 24 - 26 - 28	22 - 26 - 29 - 31	22 - 27 - 31 - 35	
Материал термоизоляции		Полиэтилен					
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой					
Защитные устройства		Плавкий предохранитель					
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный вентиль LEV					
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A					
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. Ø16 (5/8")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности			-	-	-	
Опции	Дренажный насос		PAC-SK01DM-E	PAC-SK01DM-E	PAC-SK01DM-E	PAC-SK01DM-E	
	Внешний LEV (дополнительный)		PAC-SK17LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	
Примечания		Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажно-му термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

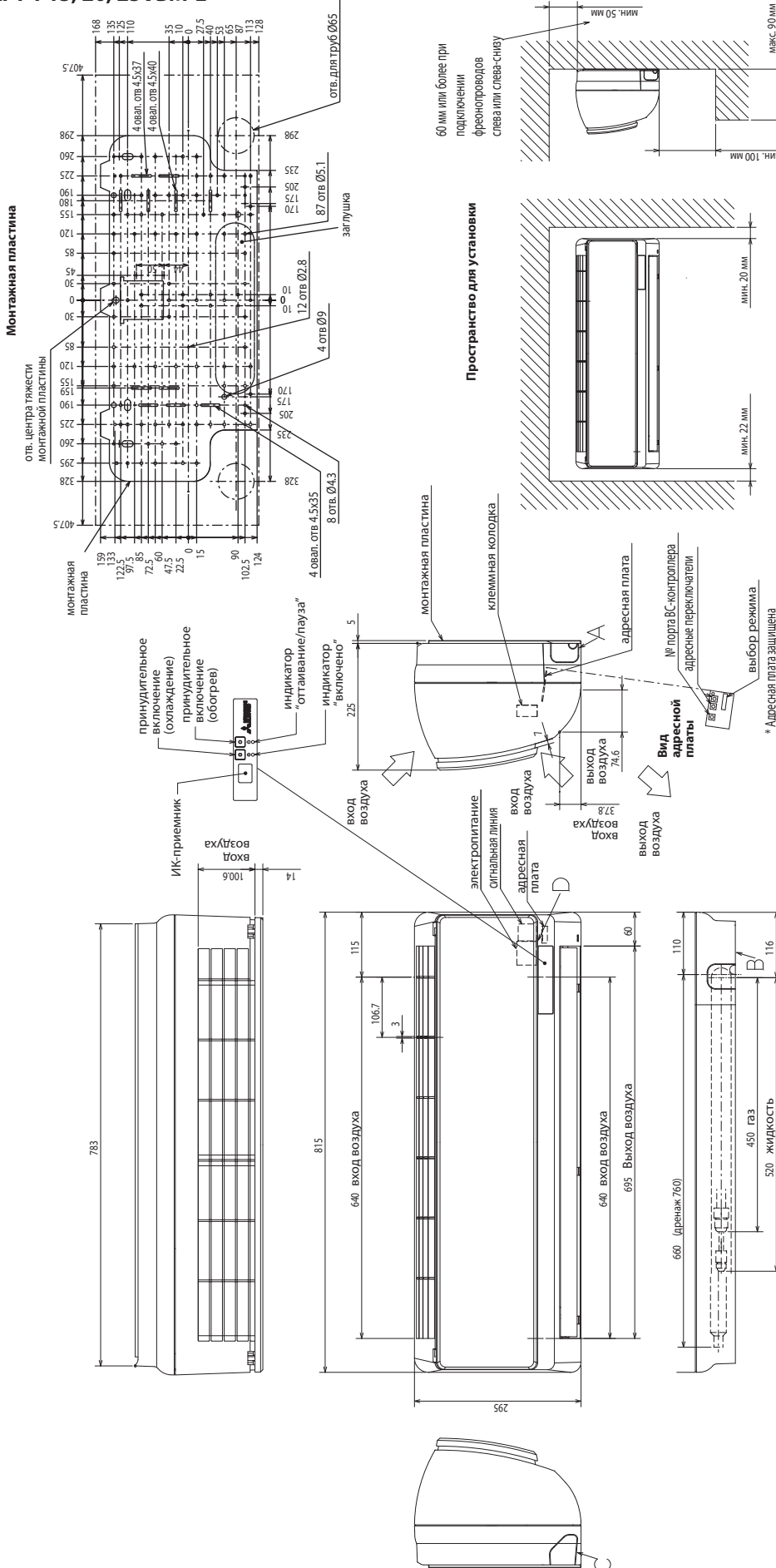
Внутренние блоки

Модель		PKFY-P32VLM-E	PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E		
Питающая сеть		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	3,6	4,5	5,6	
	*1	ккал/час	3100	3900	4800	
	*1	БТЕ/час	12 300	15 400	19 100	
	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,05	
	Рабочий ток	А	0,35	0,35	0,45	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	4,0	5,0	6,3	
	*2	ккал/час	3400	4300	5400	
	*2	БТЕ/час	13 600	17 100	21 500	
	Потребляемая мощность	кВт	0,03	0,03	0,04	
	Рабочий ток	А	0,30	0,30	0,40	
Материал внешних панелей		Пластик, цвет MUNSSELL(0.7PB 9.2/0.4)				
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	299 × 773 × 237	299 × 898 × 237	299 × 898 × 237	
Масса нетто		кг	11	13	13	
Теплообменник		Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип × количество		Тангенциальный × 1			
	Внешнее статическое давление	Па	0			
		мм Н ₂ O	0			
	Тип электродвигателя		Электродвигатель постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,030		
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м ³ /мин.	4,3 - 5,4 - 6,9 - 8,4	6,3 - 7,4 - 8,6 - 10,0	6,8 - 8,3 - 10,2 - 12,4	
л/с		72 - 90 - 115 - 140	105 - 123 - 143 - 167	113 - 138 - 170 - 207		
куб.фут/мин.		152 - 191 - 244 - 297	222 - 261 - 304 - 353	240 - 293 - 360 - 438		
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) измерен в безэховой камере		дБА	24 - 31 - 37 - 41	29 - 34 - 37 - 40	31 - 36 - 41 - 46	
Материал термоизоляции		Полиэтилен				
Воздушный фильтр		Полипропиленовый материал с ячеистой структурой				
Защитные устройства		Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента		Электронный расширительный клапан LEV				
Подключается к наружным блокам		Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых проводов	жидкость (R410A)	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	Ø6,35 (1/4") вальцовка	
	газ (R410A)	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	Ø12,7 (1/2") вальцовка	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. Ø16 (5/8")			
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-	-	-	
Опции	Дренажный насос		PAC-SK01DM-E	PAC-SK01DM-E	PAC-SK01DM-E	
	Внешний LEV (дополнительный)		PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SG95LE-E	
Примечания		Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».				

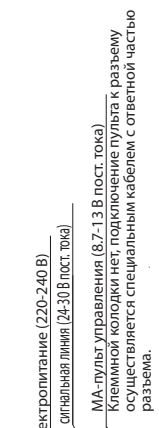
Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

PKFY-P15, 20, 25VBM-E

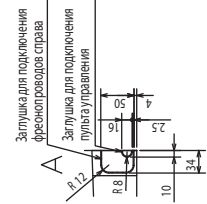
единицы измерения: мм



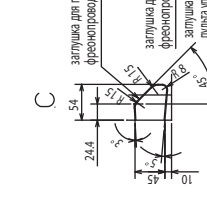
Фреон-провод	Жидкость	1/4F (Ø6,35)
	Газ	1/2F (Ø12,7)
Дренаж		Ø16 (внутренний диаметр)



Вид клеммной колодки



Заглушки А, В, С



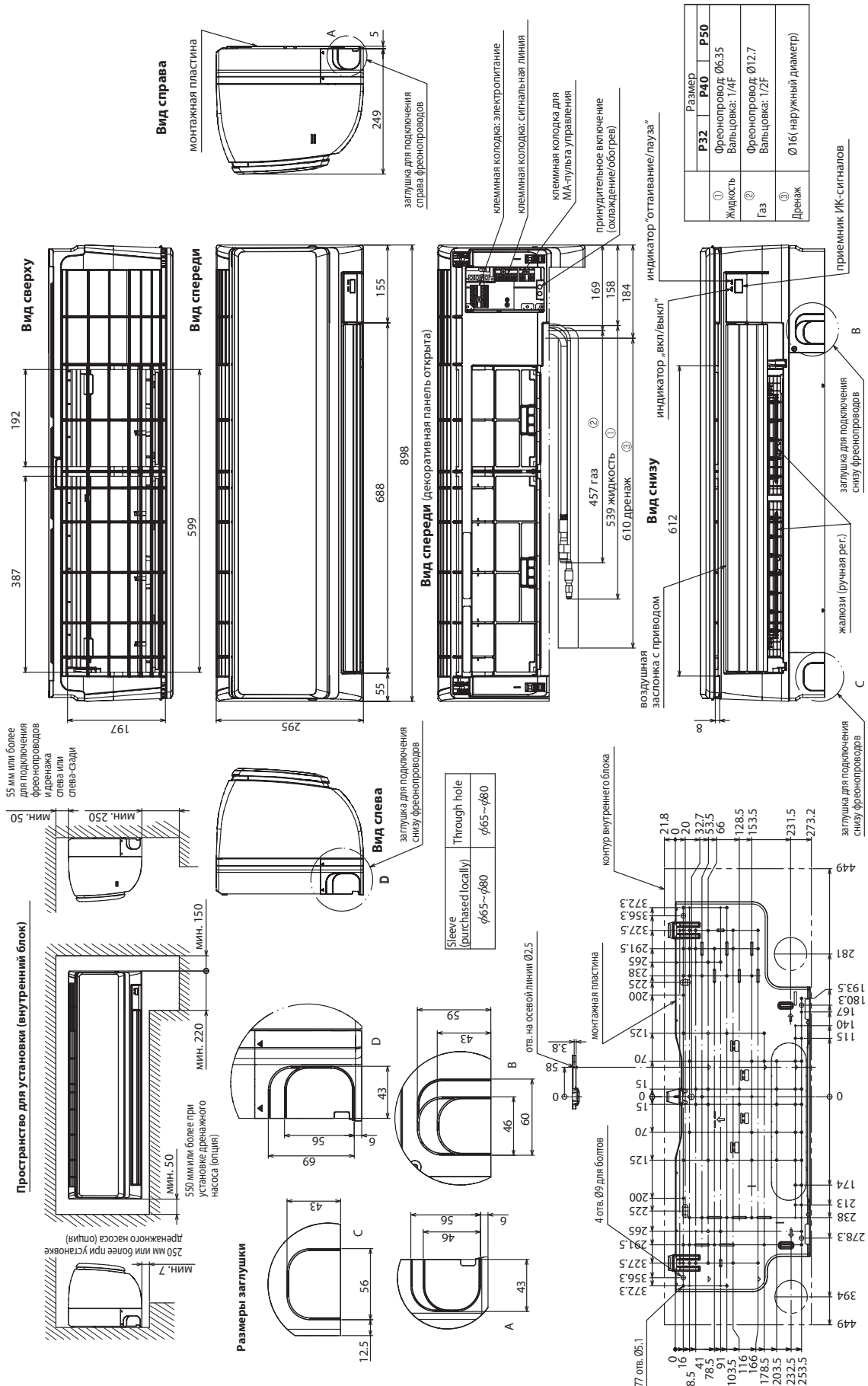
№ порта ВС-контроллера адресные переключатели

выбор режима

* Адресная плата защищена пластиковой крышкой.

PKFY-P32, 40, 50VHM-E

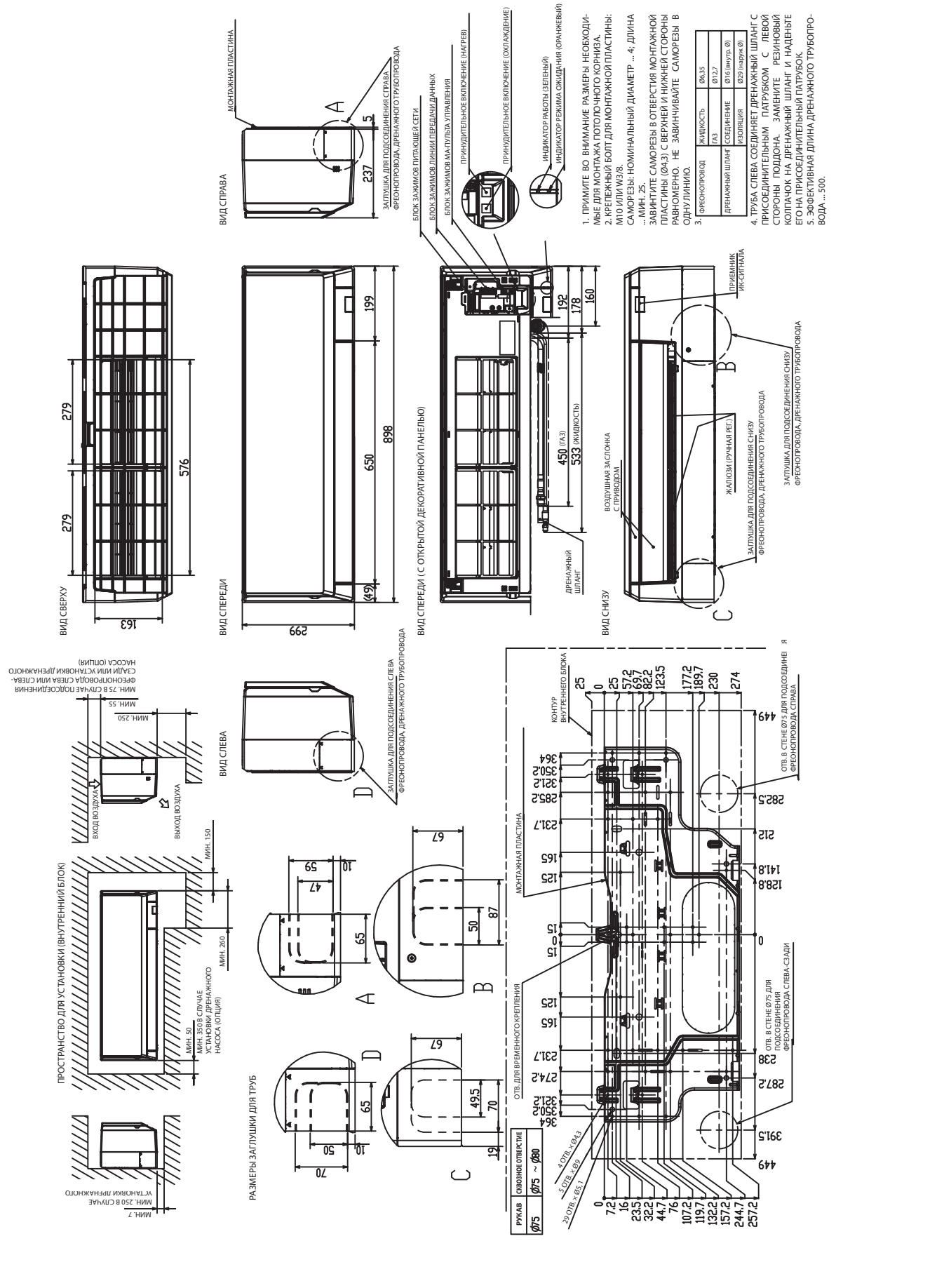
единицы измерения: мм



Внутренние блоки

PKFY-P40, 50VLM-E

Ед. измерения: мм

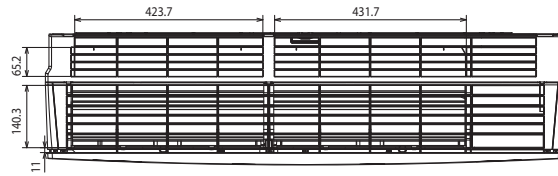


Внутренние блоки

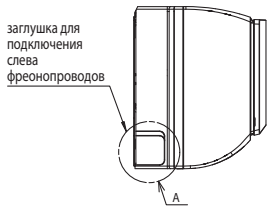
PKFY-P63, 100VKM-E

единицы измерения: мм

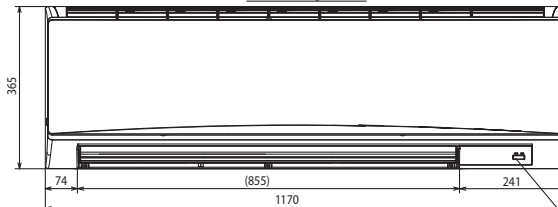
Вид сверху



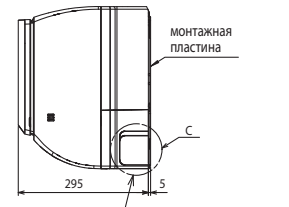
Вид слева



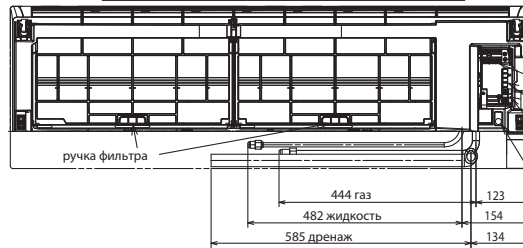
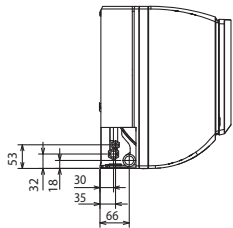
Вид спереди



Вид справа

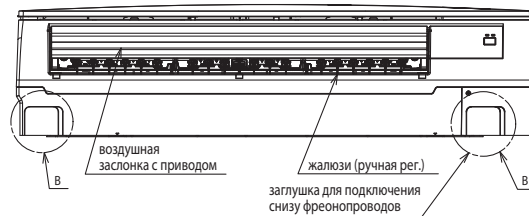


Вид спереди (декоративная панель открыта)



- клеммная колодка: электропитание
- клеммная колодка: сигнальная линия
- клеммная колодка для МА-пульта управления принудительное включение (охлаждение/обогрев)

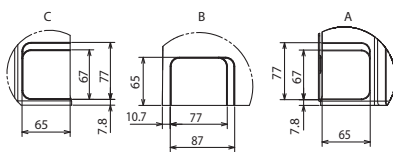
Вид снизу



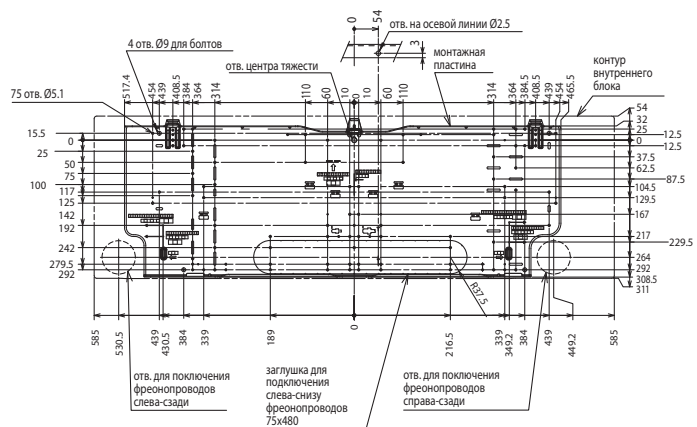
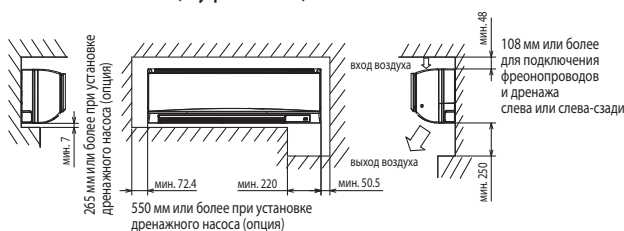
Sleeve (purchased locally)	Through hole
Ø75	Ø75 ~ Ø80

	Размер	
	P63	P100
① Жидкость	Фреонопровод: Ø9.52	Вальцовка: 3/8F
② Газ	Фреонопровод: Ø15.88	Вальцовка: 5/8F
③ Дренаж	Ø16 (наружный диаметр)	

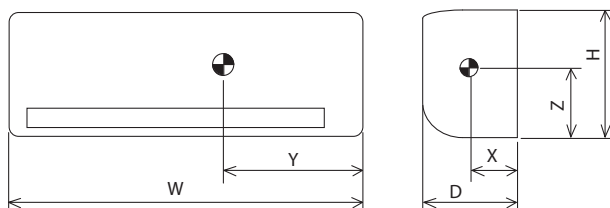
Размеры заглушки



Пространство для установки (внутренний блок)



PKFY-P-VBM-E, VHM-E, VLM-E, VKM-E

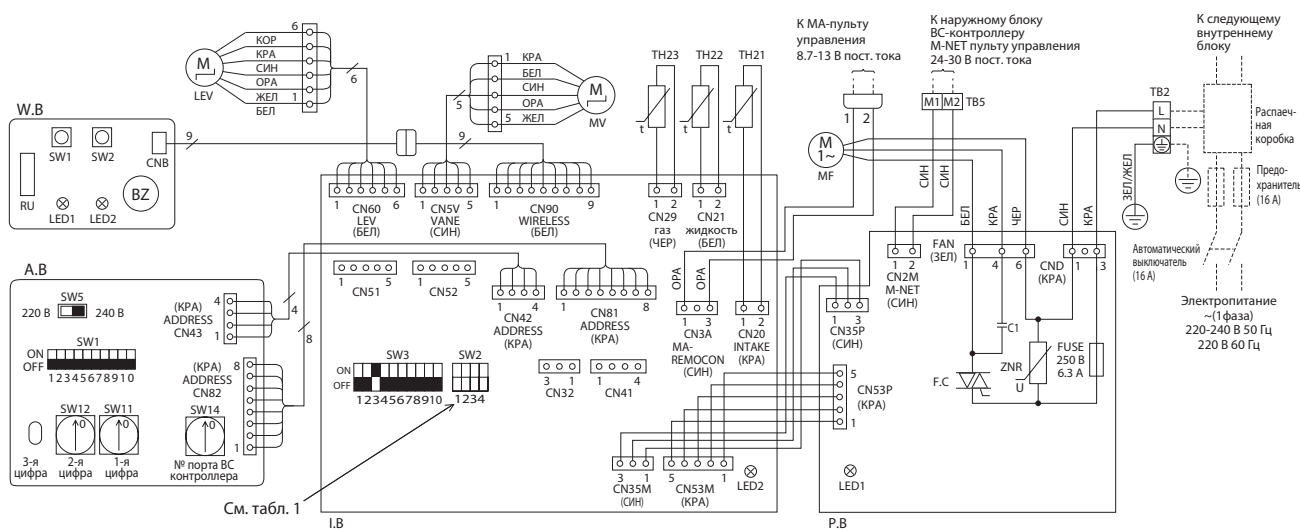


Единица измерения: мм

Модель	W	D	H	X	Y	Z
PKFY-P15VBM-E	815	225	295	120	300	150
PKFY-P20VBM-E	815	225	295	120	300	150
PKFY-P25VBM-E	815	225	295	120	300	150
PKFY-P32VHM-E	898	249	295	120	390	160
PKFY-P40VHM-E	898	249	295	120	390	160
PKFY-P50VHM-E	898	249	295	120	390	160
PKFY-P10/15/20/25/32VLM-E	773	237	299	130	340	150
PKFY-P40/50VLM-E	898	237	299	120	390	150
PKFY-P63/100VKM-E	1170	295	365	190	460	190

PKFY-P15, 20, 25VBM-E

Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование		Обозначение	Наименование	
I.B	Плата управления		MV	Электродвигатель воздушной заслонки		SW5	Переключатель Напряжение	
CN32	Разъем	Внешнее управление	LEV	Электронный расширительный вентиль		SW11	1-я цифра адреса	
CN51		К внешним цепям индикации	TB2	Клеммная колодка	Питание	SW12	2-я цифра адреса	
CN52		Удаленная индикация	TB5		Сигнальная линия	SW14	Порт ВС-контроллера	
SW2	Переключатель	Код производительности	TH21	Термистор	Комнатной температуры (0°С/15кОм, 25°С/5.4кОм)	W.B	Плата приемника ИК-сигналов	
SW3		Режим	TH22		На фреонопроводе (жидкость) (0°С/15кОм, 25°С/5.4кОм)	RU	Приемник ИК-сигналов	
P.B	Плата питания		TH23		На фреонопроводе (газ) (0°С/15кОм, 25°С/5.4кОм)	BZ	Звуковой излучатель	
ZNR	Варистор					LED1	Индикатор "работа": ЗЕЛ	
FUSE	Предохранитель (6.3 А, 250 В)					LED2	Индикатор „предварительный нагрев“: ОРА	
F.C	Фазовый контроль вентилятора		A.B	Плата адресации		SW1	Кнопка (Обогрев ВКЛ/ВЫКЛ)	
C1	Конденсатор (э/двигателя вентилятора)		SW1	Переключатель	Режим	SW2	Кнопка (Охлаждение ВКЛ/ВЫКЛ)	
MF	Электродвигатель вентилятора							



Примечания:

- 1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.
- 2) Для подключения МА-пульта управления к разъему используется специальный кабель с ответной частью разъема (соблюдение полярности линии связи пульта не требуется).
- 3) M-NET подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).
- 4) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).
- 5) Следующие символы обозначают: клеммная колодка, : разъем.
- 6) Установите SW5 в соответствии с напряжением питания: установите SW5 на 240 В при использовании напряжения 230 и 240 В. Если напряжение 220 В, установите SW5 на 220 В.

Таблица 1

Модель	SW2	Модель	SW2	Модель	SW2
P15	ON OFF	P20	ON OFF	P25	ON OFF

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	Основное питание	Основное питание внутреннего блока включено (220-240В) включено светодиод горит
LED2	Питание МА-пульта управления	Питание МА-пульта управления включено светодиод горит

PKFY-P32, 40, 50VHM-E

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B	Плата управления	TH21	Термистор
CN32	Разъем	TH22	Комнатной температуры (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
CN51	Внешнее управление		
CN52	К внешним цепям индикации		
	Удаленная индикация	TH23	На фреонопроводе (жидкость) (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
BZ	Звуковой излучатель	TH24	На фреонопроводе (газ1) (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
DSA	Защитное устройство		На фреонопроводе (газ2) (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
FUSE	Предохранитель (3.15 А, 250 В)	A.B	Плата адресации
LED1	Индикатор питания (I.B)	SWA	Переключатель
LED2	Индикатор питания (I.B)	SW1	Скорость вентилятора
SW2	Переключатель	SW11	Режим
SW3	Код производительности	SW12	адрес: единицы
SW4	Режим	SW14	адрес: десятки
SWE	Модель		Порт ВС-контроллера
SWE	Дренажный насос (тестовый режим)	S.B	Печатный узел с кнопками
X1	Доп. реле	SWE1	Принудительное включение (нагрев)
X1	Дренажный насос (опция)	SWE2	Принудительное включение (охлаждение)
MOV01.02	Варистор	W.B	Печатный узел приемника ИК сигналов
LEV	Электронный расширительный вентиль	LED1	Индикатор "работа": ЗЕЛ
MF	Электродвигатель вентилятора	LED2	Индикатор "предварительный нагрев": ОРА
MV	Электродвигатель воздушной заслонки	RU	Приемник ИК-сигналов
TB2	Клеммная колодка	DP	Дренажный насос (опция)
TB5	Сигнальная линия	FS	Поплавковый выключатель (опция)
TB15	Питание		
	Сигнальная линия		
	МА-пульт управления		

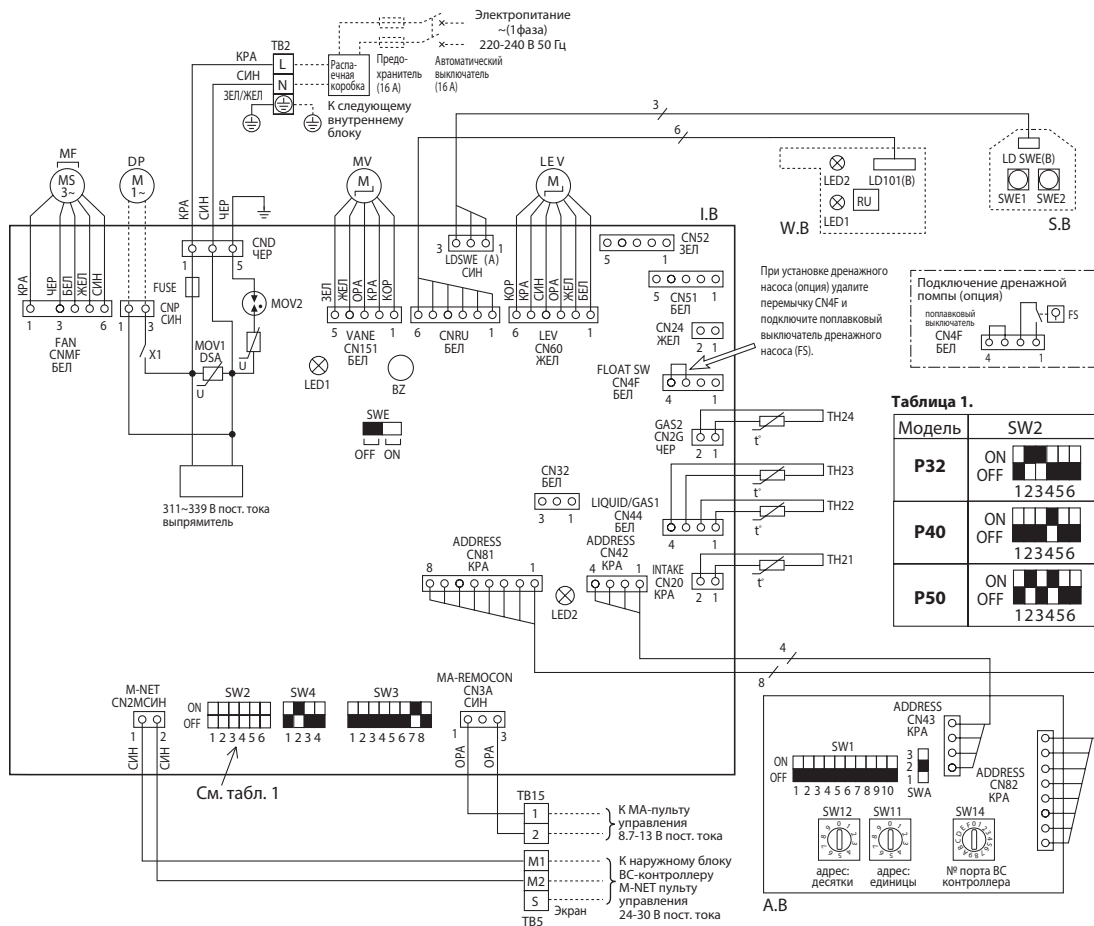


Таблица 1.

Модель	SW2
P32	ON OFF 123456
P40	ON OFF 123456
P50	ON OFF 123456

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

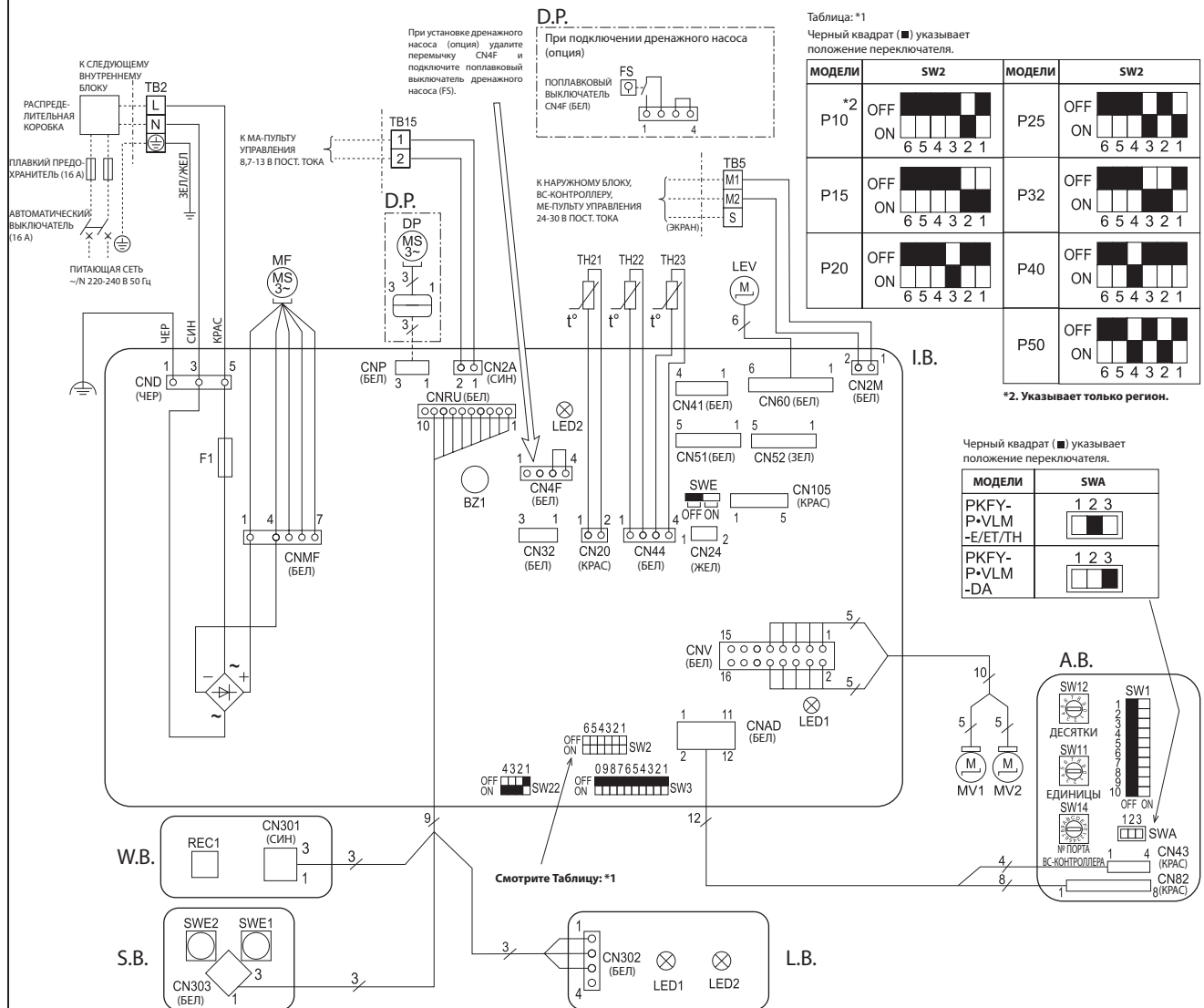
Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	Основное питание	Основное питание внутреннего блока включено (220-240В) включено ----> светодиод горит
LED2	Питание МА-пульта управления	Питание МА-пульта управления включено ----> светодиод горит

Примечания:

- 1) При обслуживании наружного блока обратитесь к электрической схеме наружного блока.
- 2) Подключайте МА - пульт ДУ к разъему TB 15 (неполярное соединение).
- 3) M-NET подключается к клеммной колодке TB5 (соблюдение полярности не требуется).
- 4) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели (см. таблицу 1).
- 5) Следующие символы обозначают: клеммная колодка, разъем.
- 6) Обозначение [S] на TB5 - экранирующая оплетка.

PKFY-P10, 15, 20, 25, 32, 40, 50VLM-E

Внутренние блоки



Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B	ПЛАТА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	TH21	ТЕРМИСТОР
CN32	РАЗЪЕМ	TH22	ТЕРМИСТОР
CN51	К ВНЕШНИМ ЦЕПЯМ ИНДИКАЦИИ	TH23	ТЕРМИСТОР
CN52	УДАЛЕННАЯ ИНДИКАЦИЯ		
CN105	РАЗЪЕМ ИТ		
BZ1	ЗВУКОВОЙ ИЗЛУЧАТЕЛЬ	A.B	ПЛАТА АДРЕСАЦИИ
F1	ПЛАВКИЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ (3,15 А, 250 В)	SWA	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
LED1	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ (I.B.)	SW1	ВЫБОР РЕГИОНА
LED2	ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ (МА-ПУЛЬТ)	SW11	ВЫБОР РЕЖИМА
SW2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КОДА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ	SW12	УСТАНОВКА АДРЕСА: ЕДИНИЦЫ
SW3	ЧАТЯТЕЛЬ ВЫБОР РЕЖИМА	SW13	УСТАНОВКА АДРЕСА: ДЕСЯТКИ
SW22	НАСТРОЙКА НОМЕРА ПАРЫ	SW14	№ ПОРТА ВС-КОНТРОЛЛЕРА
SWE	ВЕНТИЛЯТОР-Дренажный насос (пестовый режим)	S.B	ПЕЧАТНЫЙ УЗЕЛ С КНОПКАМИ
LEV	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЬ	SWE1	ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ (НАГРЕВ)
MF	ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА	SWE2	ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ (ОХЛАЖДЕНИЕ)
MV1	ДВИГАТЕЛЬ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ (ВЕРХНЕЙ)	W.B	ПЛАТА ПРИЕМНИКА ИК-СИГНАЛОВ
MV2	ДВИГАТЕЛЬ ВОЗДУШНОЙ ЗАСЛОНКИ (НИЖНЕЙ)	REC1	ПРИЕМНИК ИК-СИГНАЛОВ
TB2	БЛОК ПИТАЮЩАЯ СЕТЬ	L.B	ПЛАТА ИНДИКАЦИИ
TB5	ЗАЖИМОВ ЛИНИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	LED1	ИНДИКАТОР «РАБОТА» (ЗЕЛЕНЫЙ)
TB15	МА-ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	LED2	ИНДИКАТОР «ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ» (ОРАНЖЕВЫЙ)
		D.P	КОМПЛЕКТ Дренажного насоса (опция)
		FS	ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
		DP	Дренажный насос

ПРИМЕЧАНИЯ:

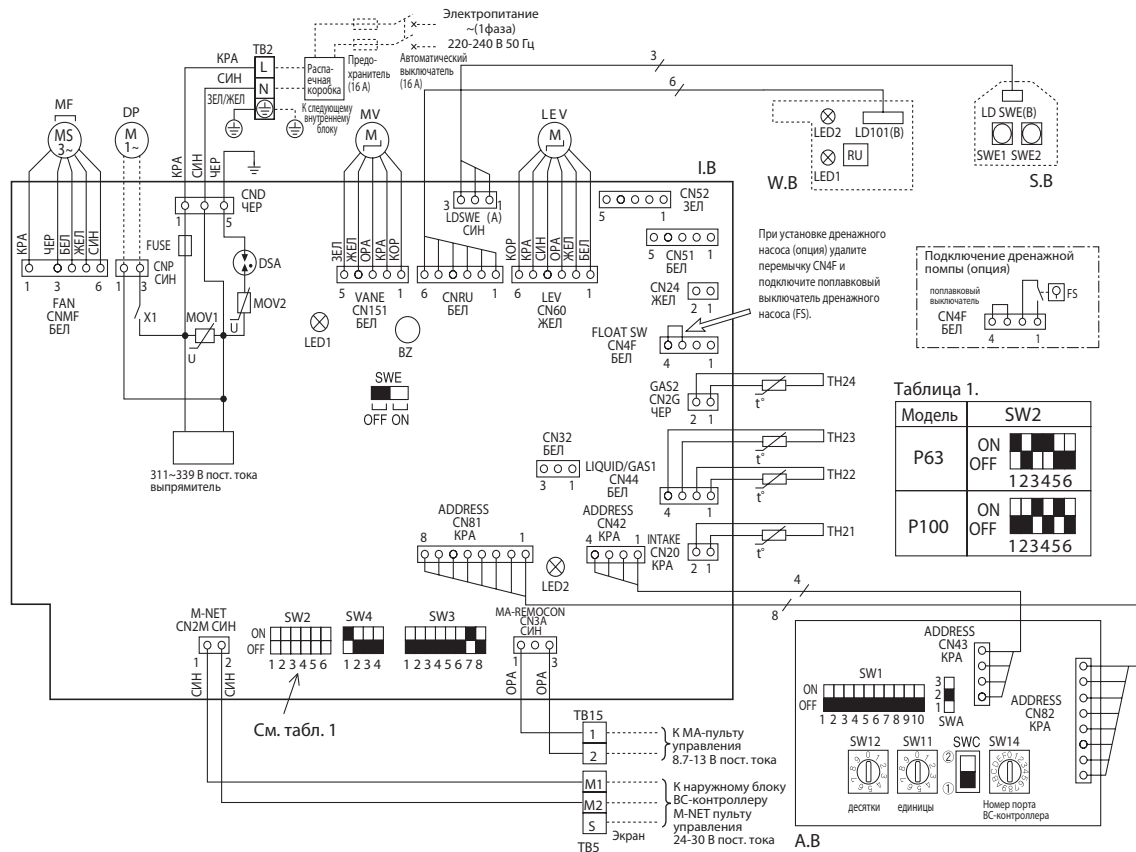
- При обслуживании наружного блока смотрите схему электрических подключений наружного блока.
- При использовании МА-пульта управления, подключайте его к разъему TB15 (без соблюдения полярности).
- При использовании M-NET пульта управления, подключайте его к разъему TB5 (без соблюдения полярности).
- Зажим с обозначением «S» на разъеме TB5 предназначен для подключения экраннующей оплетки.
- Символы, используемые на схеме электрических подключений выше: : блок зажимов; : разъем.
- Установка DIP-переключателя SW2 зависит от производительности. Смотрите подробности в Таблице: *1.

Светодиодные индикаторы на плате управления внутреннего блока

Обозначение	Значение	Функция
LED1	Главное питание (внутренний блок: 220-240 В)	Питание ВКЛ → индикатор включен
LED2	Питание МА-пульта управления	Питание ВКЛ → индикатор включен

PKFY-P63, 100VKM-E

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B	Плата управления	TH21	Термистор Комнатной температуры (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
CN32	Разъем Внешнее управление	TH22	На фреонопроводе (жидкость) (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
CN51	К внешним цепям индикации Удаленная индикация	TH23	На фреонопроводе (газ1) (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
CN52		TH24	На фреонопроводе (газ2) (0°C/15 кОм, 25°C/5.4 кОм)
BZ	Звуковой излучатель	A.B	Плата адресации
DSA	Защитное устройство	SWA	Переключатель Скорость вентилятора
FUSE	Предохранитель (3.15 А, 250 В)	SW1	Режим
LED1	Индикатор питания (I.B)	SW11	адрес: единицы
LED2	Индикатор питания (I.B)	SW12	адрес: десятки
SW2	Переключатель Код производительности	SW14	Порт ВС-контроллера
SW3	Режим	S.B	Печатный узел с кнопками
SW4	Модель	SWE1	Принудительное включение (нагрев)
SWE	Дренажный насос (тестовый режим)	SWE2	Принудительное включение (охлаждение)
X1	Доп. реле Дренажный насос (опция)	W.B	Печатный узел приемника ИК сигналов
MOV01.02	Варистор	LED1	Индикатор "работа": ЗЕЛ
LEV	Электронный расширительный вентиль	LED2	Индикатор "предварительный нагрев": ОРА
MF	Электродвигатель вентилятора	RU	Приемник ИК-сигналов
MV	Электродвигатель воздушной заслонки	DP	Дренажный насос (опция)
TB2	Клеммная колодка Питание	FS	Поплавковый выключатель (опция)
TB5		Сигнальная линия	
TB15	МА-пульт управления		



Светодиоды на плате внутреннего блока

Обозначение	Наименование	Функция
LED1	Питание общее	Питание (внутр. блок: 220-240 В) вкл ---- горит
LED2	Питание МА-пульта ДУ	Питание для МА-пульта ДУ вкл ---- горит

Примечание:

1. При обслуживании наружного блока см. схему наружного блока.
2. Подключайте МА - пульт ДУ к разъему TB 15 (неполярное соединение).
3. Подключайте ME - пульт ДУ к разъему TB 5 (неполярное соединение).
4. Обозначение [S] на TB5 - экранирующая оплетка.
5. Символы, используемые в схеме:

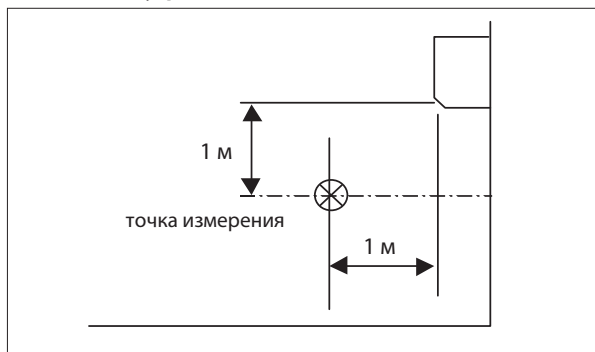
□ □ □ : клеммная колодка,

○ ○ ○ : разъем

6. Установка переключателя SW2 зависит от производительности, см. таблицу 1.

5-1. Уровень шума

Настенные внутренние блоки

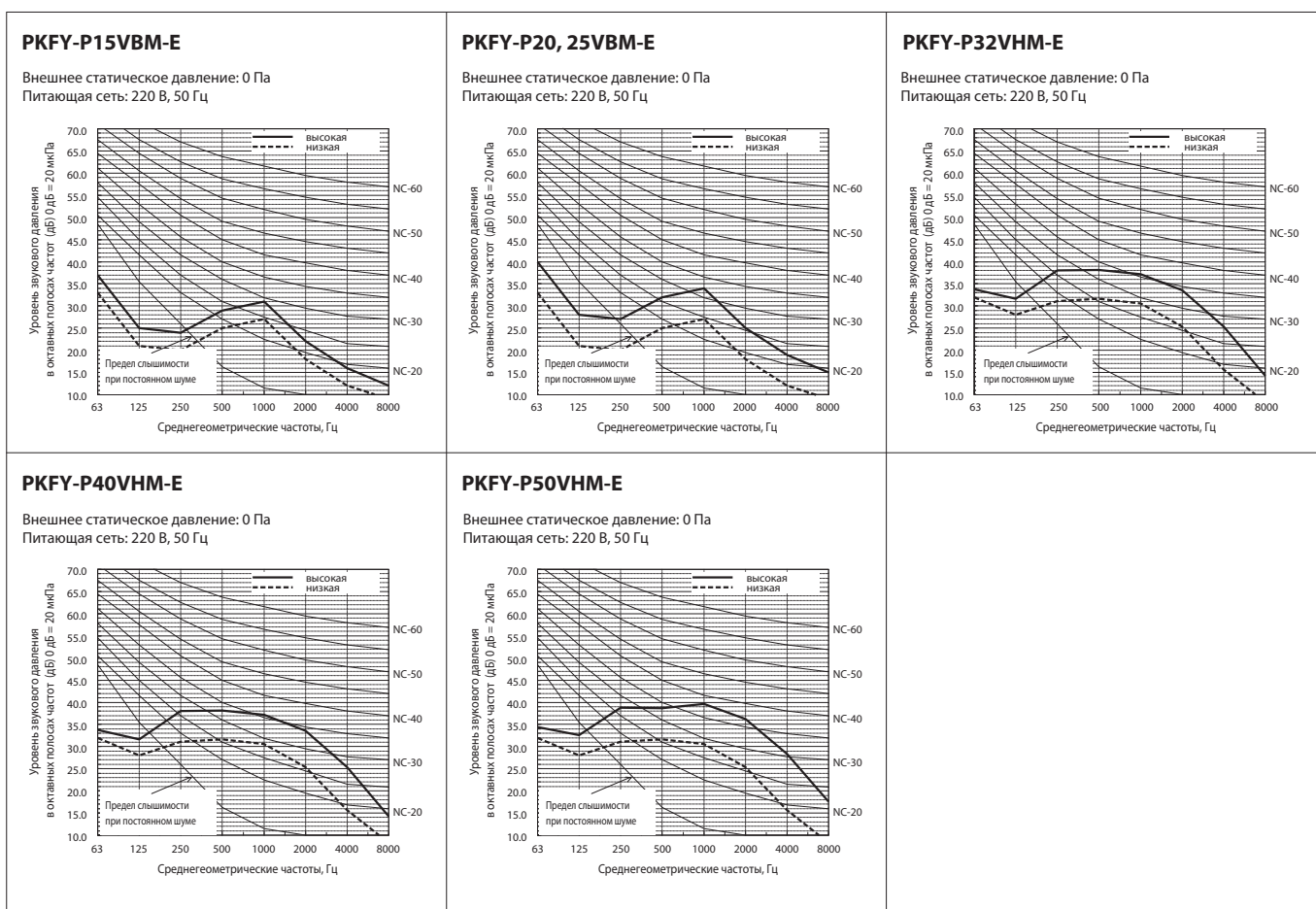


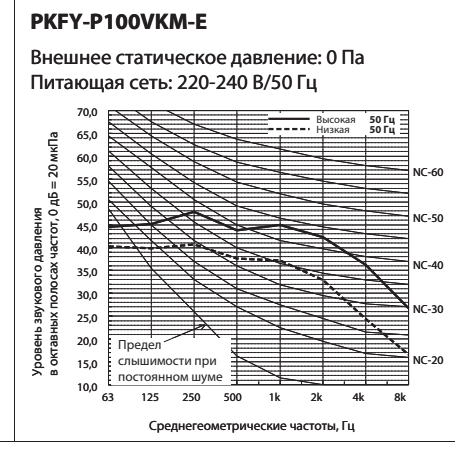
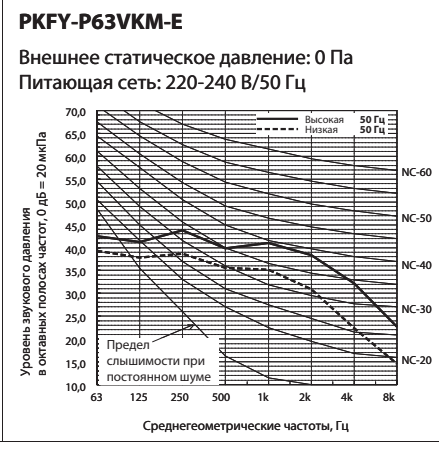
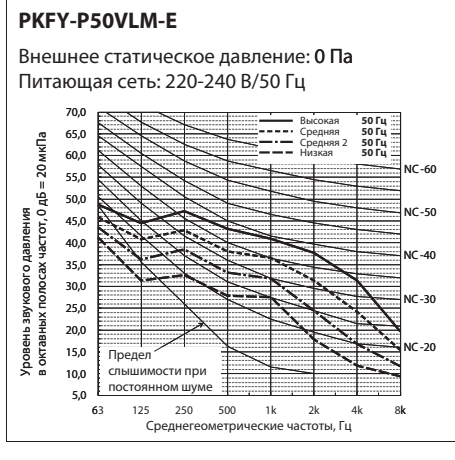
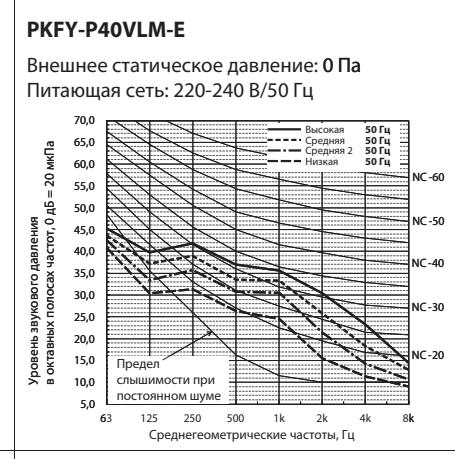
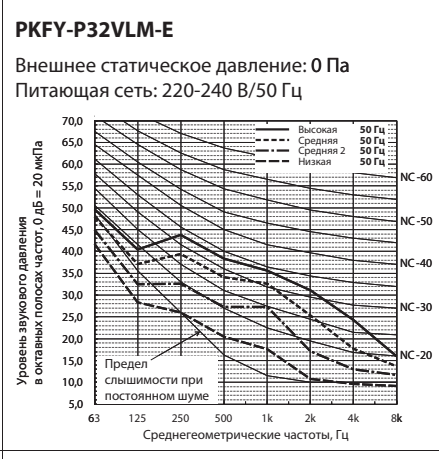
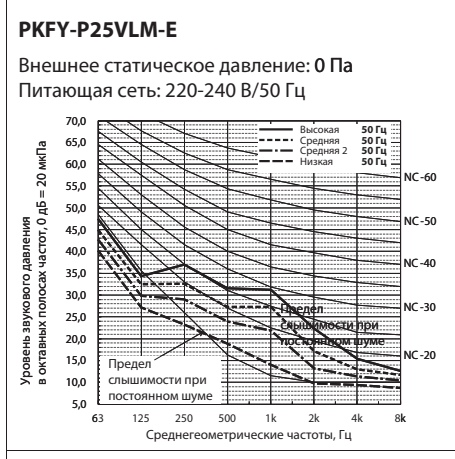
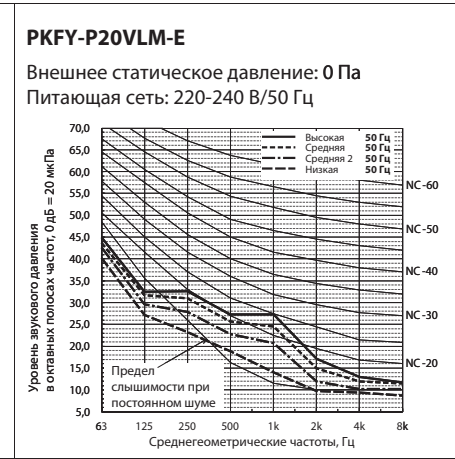
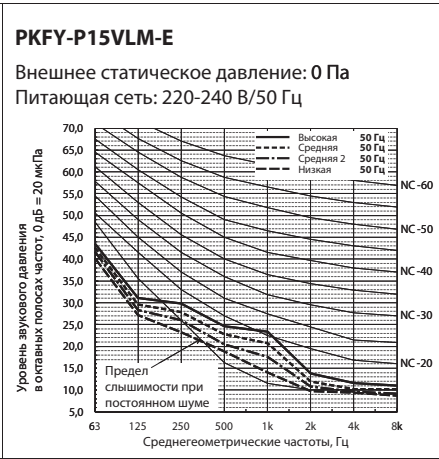
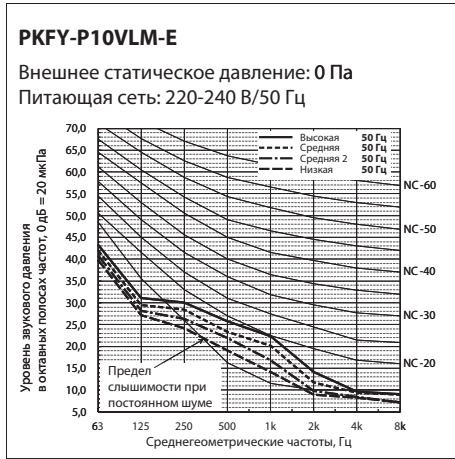
Измерения производятся в безэховой комнате.

Уровень шума в безэховой комнате: низкая-средняя1-средняя2-высокая

Модель	Уровень шума, дБА
PKFY-P15VBM-E	29-31-32-33
PKFY-P20VBM-E	29-31-34-36
PKFY-P25VBM-E	34-37-41
PKFY-P40VHM-E	34-38-41
PKFY-P50VHM-E	34-39-43
PKFY-P10/15VLM-E	22-24-26-28
PKFY-P20VLM-E	22-26-29-31
PKFY-P25VLM-E	22-27-31-35
PKFY-P32VLM-E	24-31-37-41
PKFY-P40VLM-E	29-34-37-40
PKFY-P50VLM-E	31-36-41-46
PKFY-P63VKM-E	39-45
PKFY-P100VKM-E	41-49

5-2. Кривые NC

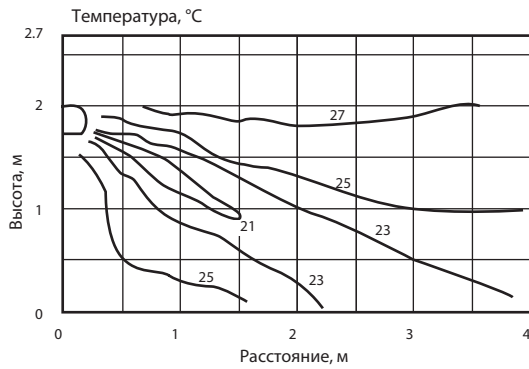




PKFY-P20VBM-E PKFY-P25VBM-E

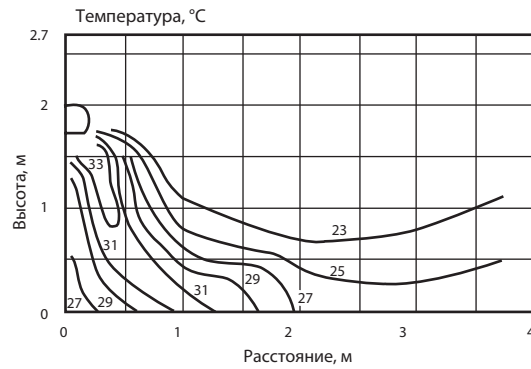
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева

Угол подачи воздуха: вертикально вниз



PKFY-P50VHM-E

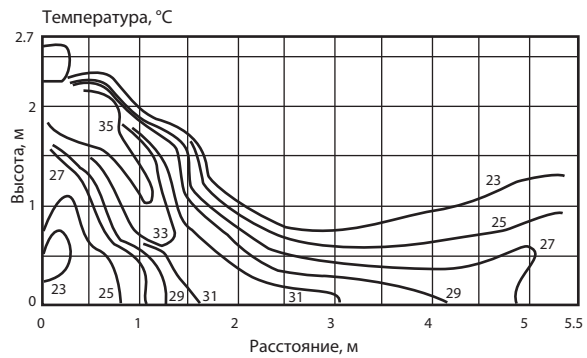
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева

Угол подачи воздуха: вертикально вниз



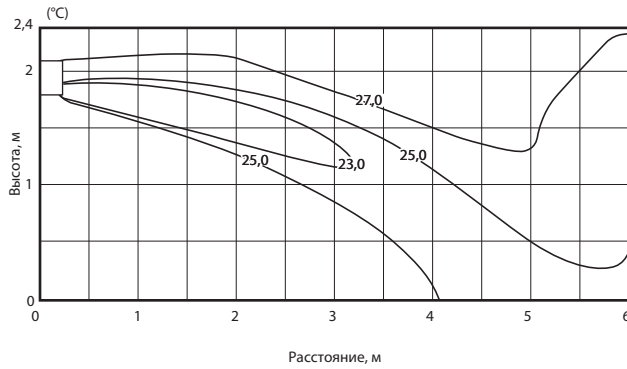
Примечание:

Представленные графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

PKFY-P32VLM-E

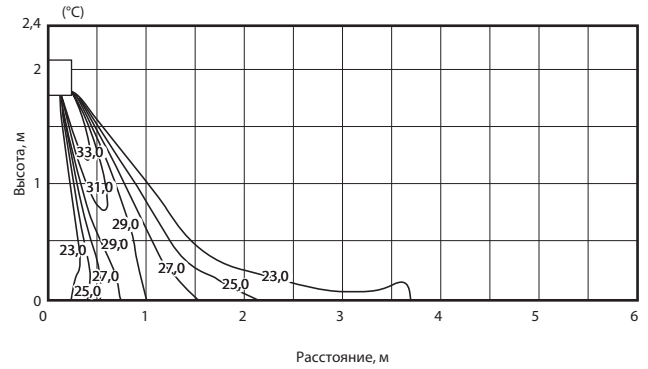
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева

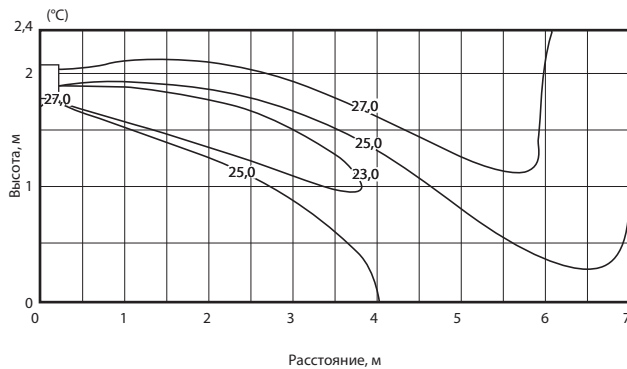
Угол подачи воздуха: вертикально вниз



PKFY-P50VLM-E

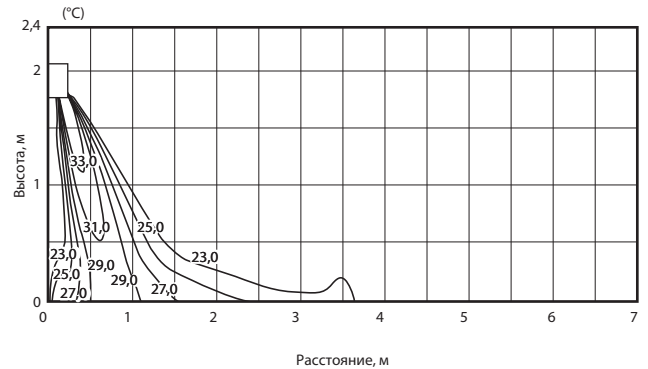
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева

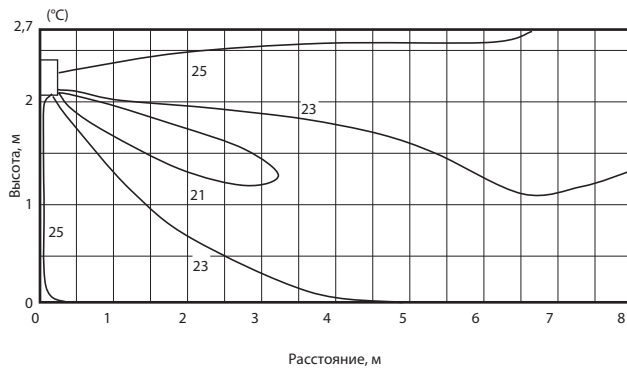
Угол подачи воздуха: вертикально вниз



PKFY-P63, 100VKM-E

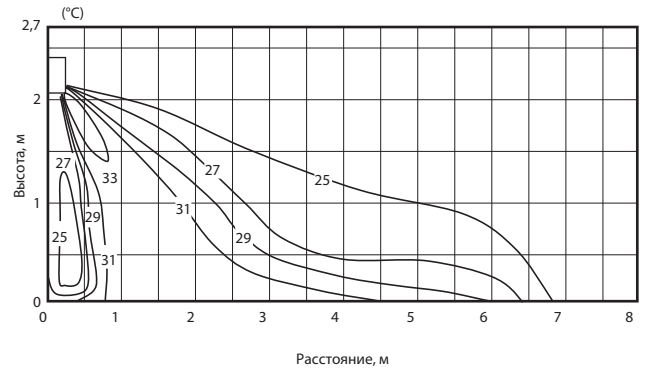
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева

Угол подачи воздуха: вертикально вниз



Примечание.

Представленные графики показывают стандартное распределение температуры при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, нагрузки нагрева/охлаждения, препятствий и т.д.

PKFY-P20VBM-E PKFY-P25VBM-E

Режим вентиляции

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим вентиляции

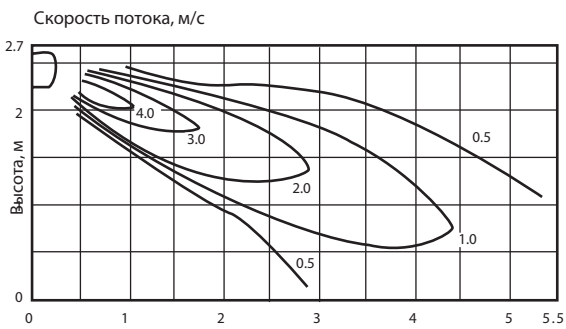
Угол подачи воздуха: вертикально вниз



PKFY-P50VHM-E

Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим вентиляции

Угол подачи воздуха: вертикально вниз



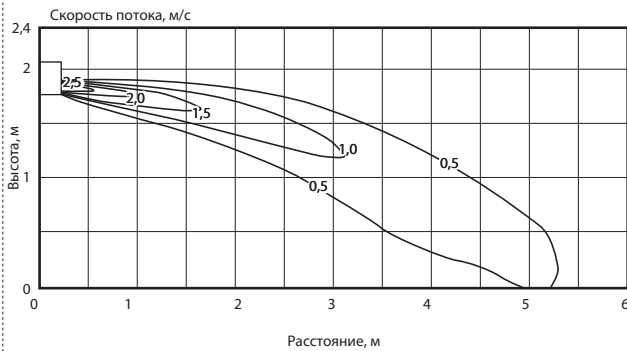
Примечание:

Представленные графики показывают стандартное распределение скорости воздушного потока при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, тепловой нагрузки, препятствий и т.д.

PKFY-P32VLM-E

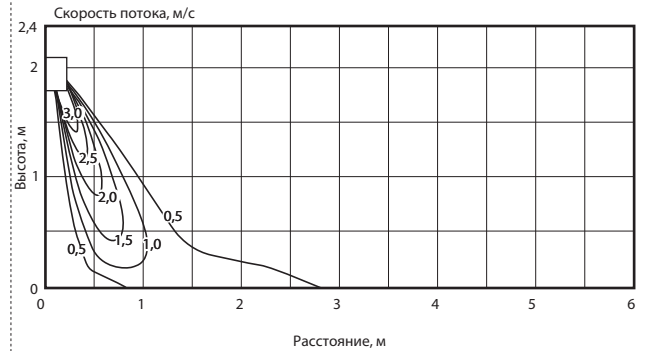
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева

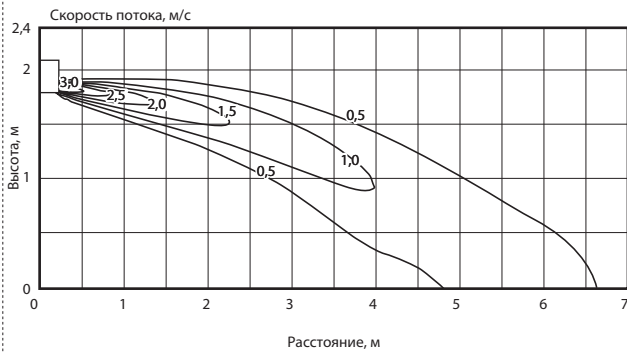
Угол подачи воздуха: вертикально вниз



PKFY-P50VLM-E

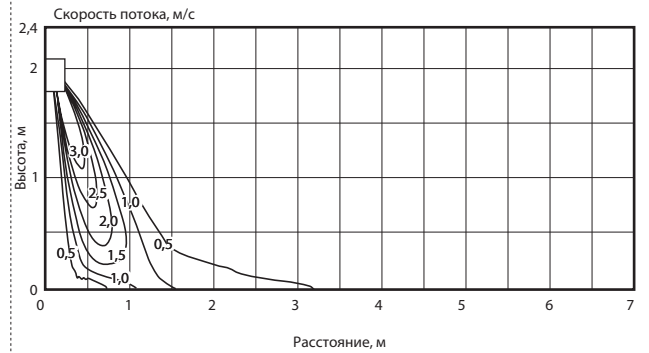
Режим охлаждения

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим нагрева

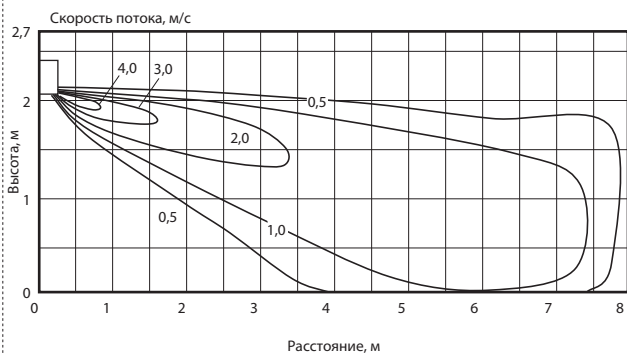
Угол подачи воздуха: вертикально вниз



PKFY-P63, 100VKM-E

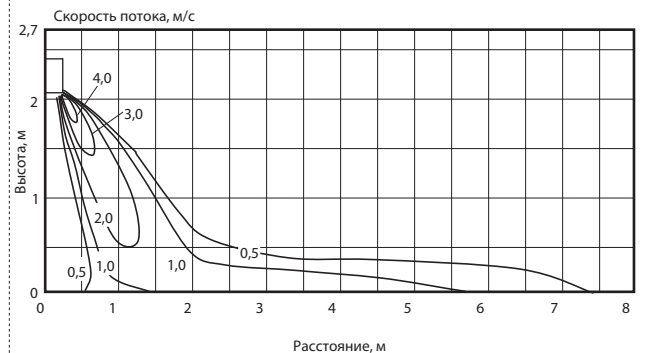
Режим вентиляции

Угол подачи воздуха: горизонтально



Режим вентиляции

Угол подачи воздуха: вертикально вниз



Примечание.

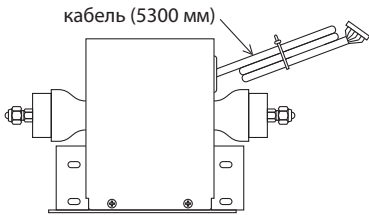
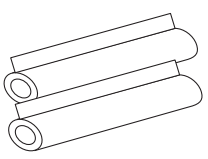

Представленные графики показывают стандартное распределение скорости воздушного потока при указанных выше условиях. В реальных условиях эксплуатации они могут отличаться в зависимости от температурных условий, высоты потолка, нагрузки нагрева/охлаждения, препятствий и т.д.

8-1. Дополнительные принадлежности для настенных блоков PKFY-P

	Внешний (дополнительный) вентиль LEV	Дренажный насос
PKFY-P15, 20, 25VBM-E	PAC-SG95LE-E	—
PKFY-P32, 40, 50VHM-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SH75DM-E
PKFY-P10VLM-E	PAC-SG17LE-E	PAC-SK01DM-E
PKFY-P15, 20, 25, 32, 40, 50VLM-E	PAC-SG95LE-E	PAC-SK01DM-E
PKFY-P63, 100VKM-E	PAC-SG95LE-E (только для P63)	PAC-SH94DM-E

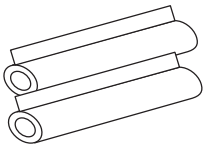

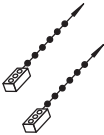
8-2. Внешний (дополнительный) вентиль LEV

PAC-SK17LE-E

Наимен.	① Внешний LEV в корпусе	② Термоизоляция	③ Стяжка
Кол-во	1	2	7
Внешний вид			

Подробную информацию по монтажу внешнего расширительного вентиля смотрите в инструкции по его монтажу.

PAC-SG95LE-E

Наимен.	① Внешний LEV в корпусе	② Соединитель	③ Термоизоляция	④ Стяжка	⑤ Фиксатор
Кол-во	1	2	2	6	2
Внешний вид					

Подробную информацию по монтажу внешнего расширительного вентиля смотрите в инструкции по его монтажу.

8-3. Дренажный насос

PAC-SK01DM-E

Дренажный насос необходим в случае невозможности слива дренажной воды от внутреннего блока самотеком. Напор дренажного насоса PAC-SK01DM-E составляет 850 мм водяного столба от уровня дренажного поддона.					
Наимен.	① Дренажный насос	② Винты	③ Дренажный шланг	④ Термоизоляция	⑤ Стяжка
Кол-во	1	(M4×16)×1, (M4×35)×6	1	1	2
Внешний вид					
Наимен.	⑥ Бумажный шаблон				
Кол-во	1				
Внешний вид					

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в его Инструкции по монтажу.

PAC-SH75DM-E

Дренажный насос необходим для применений, где невозможно организовать отвод дренажа от внутреннего блока самотеком. Напор дренажного насоса PAC-SH75DM-E составляет 800 мм водяного столба от уровня дренажного поддона.					
Наименование	① Дренажный насос в корпусе	② Винты	③ Гибкий соединитель	④ Термоизоляция	⑤ Металлический хомут
Количество	1	(M4×16)×1, (M4×35)×6	1	1	1
Внешний вид					
Наименование	⑥ Пластиковая стяжка	⑦ Бумажный шаблон	⑧ Инструкция по монтажу		
Количество	1	1	1		
Внешний вид					

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в его Инструкции по монтажу.

PAC-SH94DM-E

Дренажный насос необходим в случае невозможности слива дренажной воды от внутреннего блока самотеком. Напор дренажного насоса PAC-SH94DM-E составляет 800 мм водяного столба от уровня дренажного поддона.					
Наимен.	① Дренажный насос	② Винты	③ Дренажный шланг	④ Термоизоляция	⑤ Хомут
Кол-во	1	(M4×16)×1, (M4×35)×6	1	1	1
Внешний вид					
Наимен.	⑥ Стяжка	⑦ Бумажный шаблон	⑧ Электрическая схема		
Кол-во	1	1	1		
Внешний вид					

Подробная информация, касающаяся установки дренажного насоса, изложена в его Инструкции по монтажу.



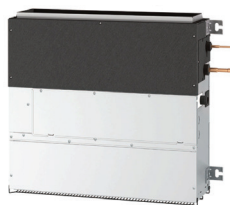
PFFY-P-VKM-E



PFFY-P-VLEM-E



PFFY-P-VLRM-E
PFFY-P-VLRMM-E



PFFY-P-VCM-E

PFFY-P-VKM-E2
PFFY-P-VLEM-E
PFFY-P-VLRM-E
PFFY-P-VLRMM-E
PFFY-P-VCM-E

Внутренние блоки

Содержание раздела

Внутренние блоки НАПОЛЬНОГО типа

210

1. Спецификация	211
2. Размеры	219
3. Центр тяжести	227
4. Схема электрических соединений	229
5. Уровень шума	233
6. Напорные характеристики вентилятора	238
7. Распределение воздушного потока	244

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PFFY-P-VKM-E2			●	●	●	●									
PFFY-P-VLEM-E			●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRM-E			●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VLRMM-E			●	●	●	●	●	●							
PFFY-P-VCM-E			●	●	●	●	●	●							

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PFFY-P20VKM-E2	PFFY-P25VKM-E2	PFFY-P32VKM-E2	PFFY-P40VKM-E2	
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	
	*1	ккал/час	1900	2400	3100	3900	
	*1	БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400	
	*2	ккал/час	2000	2500	3200	4000	
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,025	0,025	0,025	0,028
	*4	Рабочий ток	А	0,20	0,20	0,20	0,24
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	
	*3	ккал/час	2200	2800	3400	4300	
	*3	БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100	
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,025	0,025	0,025	0,028
	*4	Рабочий ток	А	0,20	0,20	0,20	0,24
	Внешние панели			Пластик (белый)			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	600 × 700 × 200				
Масса нетто		кг	15				
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип и количество		Тангенциальный × 2				
	Внешнее статическое давление	Па	0				
		мм Н ₂ O	0				
	Тип электродвигателя		Постоянного тока				
	Мощность	кВт	0,03 × 2				
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	5,9 - 6,8 - 7,6 - 8,7	6,1 - 7,0 - 8,0 - 9,1	6,1 - 7,0 - 8,0 - 9,1	8,0 - 9,0 - 9,5 - 10,7	
л/с		98 - 113 - 127 - 145	102 - 117 - 133 - 152	102 - 117 - 133 - 152	133 - 150 - 158 - 178		
куб.фут/мин.		208 - 240 - 268 - 307	215 - 247 - 283 - 321	215 - 247 - 283 - 321	283 - 318 - 335 - 378		
Уровень шума (низк-сред-выс-сверхвыс) измерен в безэховой камере	*4	дБА	27 - 31 - 34 - 37	28 - 32 - 35 - 38	28 - 32 - 35 - 38	35 - 38 - 42 - 44	
Материал термоизоляции			Полиэтиленовые листы				
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (катехиновый фильтр)				
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") вальцовка				
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") вальцовка				
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. 16 (5/8")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности						
Опции							
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB	27 °C DB/19 °C WB 35 °C DB	20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB		ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м^{3}/мин × 35,31 футы = кг/0,4536
	длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	5 м 0 м	7,5 м 0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			°C DB - температура по сухому термометру;	
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			°C WB - температура по влажному термометру.	
*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении.			* В данной спецификации параметры округлены.	

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PFFY-P20VLEM-E	PFFY-P25VLEM-E	PFFY-P32VLEM-E	PFFY-P40VLEM-E	
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	
		ккал/час	1900	2400	3100	3900	
		БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400	
	*2	ккал/час	2000	2500	3150	4000	
		Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,06	0,065
		Рабочий ток	А	0,19	0,19	0,29	0,32
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	
		ккал/час	2200	2800	3400	4300	
		БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100	
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,06	0,065
		Рабочий ток	А	0,19	0,19	0,29	0,32
		Внешние панели			Акриловая краска, MUNSELL (5Y 8/1)		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	630 × 1050 × 220	630 × 1050 × 220	630 × 1170 × 220	630 × 1170 × 220	
Масса нетто		кг	28	28	30	32	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип и количество		Радиальный × 1	Радиальный × 1	Радиальный × 2	Радиальный × 2	
	Внешнее статическое давление	Па	0				
		мм Н ₂ O	0				
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный				
	Мощность	кВт	0,015	0,015	0,018	0,030	
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	5,5 - 6,5	5,5 - 6,5	7,0 - 9,0	9,0 - 11,0	
		л/с	92 - 108	92 - 108	117 - 150	150 - 183	
куб.фут./мин.		194 - 230	194 - 230	247 - 318	318 - 388		
Уровень шума (низк-выс) измерен в беззвонной камере	220 В	дБА	32 - 38	32 - 38	33 - 38	36 - 41	
	230 В		33 - 39	33 - 39	34 - 39	37 - 42	
	*4 240 В		34 - 40	34 - 40	35 - 40	38 - 43	
Материал термоизоляции			Вспененный полиэтилен, вспененный уретан				
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)				
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") вальцовка				
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") вальцовка				
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. 26 (1")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		Дренажный шланг (наружный диам. 27 мм (1 ³ / ₃₂ "), концевой элемент с наружным диам. 20 мм (1 ³ / ₁₆ "), гибкий соединитель)				
Опции							
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB	27 °C DB/19 °C WB 35 °C DB	20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB	
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	5 м	7,5 м	ккал = кВт × 860
	перепад высот: 0 м	0 м	0 м	БТЕ/час = кВт × 3412
				куб.фут./мин. = м ³ /мин × 35,31
				футы = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			°C DB - температура по сухому термометру;	
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			°C WB - температура по влажному термометру.	
*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении.			* В данной спецификации параметры округлены.	

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PFFY-P50VLEM-E	PFFY-P63VLEM-E	PFFY-P20VLRM-E	PFFY-P25VLRM-E	
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	5,6	7,1	2,2	2,8	
		ккал/час	4800	6100	1900	2400	
		БТЕ/час	19 100	24 200	7500	9600	
	*4	Потребляемая мощность	*2 ккал/час	5000	6300	2000	2500
			кВт	0,085	0,10	0,04	0,04
		Рабочий ток	А	0,40	0,46	0,19	0,19
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	6,3	8,0	2,5	3,2	
		ккал/час	5400	6900	2200	2800	
		БТЕ/час	21 500	27 300	8500	10 900	
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,085	0,10	0,04	0,04
			А	0,40	0,46	0,19	0,19
		Рабочий ток	А	0,40	0,46	0,19	0,19
Внешние панели			Акриловая краска, MUNSELL (5Y 8/1)		Сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	630 × 1410 × 220	630 × 1410 × 220	639 × 886 × 220	
Масса нетто			кг	36	37	22	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип х количество		Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 1	Радиальный × 1	
	Внешнее статическое давление	Па	0				
		мм Н ₂ O	0				
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный				
	Мощность	кВт	0,035	0,050	0,015	0,015	
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	12,0 - 14,0	12,0 - 15,5	5,5 - 6,5	5,5 - 6,5	
		л/с	200 - 233	200 - 258	92 - 108	92 - 108	
куб.фут./мин.		424 - 494	424 - 547	194 - 230	194 - 230		
Уровень шума (низк-выс) измерен в безэховой камере	220 В	дБА	36 - 41	38 - 44	32 - 38	32 - 38	
			37 - 42	39 - 45	33 - 39	33 - 39	
	*4 240 В		38 - 43	40 - 46	34 - 40	34 - 40	
Материал термоизоляции			Вспененный полиэтилен, вспененный уретан				
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)				
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") вальц.	Ø9,52 (Ø3/8") вальц.	Ø6,35 (Ø1/4") вальц.	Ø6,35 (Ø1/4") вальц.	
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") вальц.	Ø15,88 (Ø5/8") вальц.	Ø12,7 (Ø1/2") вальц.	Ø12,7 (Ø1/2") вальц.	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. 26 (1")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		Дренажный шланг (наружный диам. 27 мм (1 ³ / ₃₂ "), концевой элемент с наружным диам. 20 мм (1 ³ / ₁₆ "), гибкий соединитель)				
Опции							
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	
	снаружи: 35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	5 м	7,5 м	
	перепад высот: 0 м	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			°C DB - температура по сухому термометру;	
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			°C WB - температура по влажному термометру.	
*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении.			* В данной спецификации параметры округлены.	

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PFFY-P32VLRM-E	PFFY-P40VLRM-E	PFFY-P50VLRM-E	PFFY-P63VLRM-E	
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	
		ккал/час	3100	3900	4800	6100	
		БТЕ/час	12 300	15 400	19 100	24 200	
	*2	ккал/час	3150	4000	5000	6300	
		Потребляемая мощность	кВт	0,06	0,065	0,085	0,1
		Рабочий ток	А	0,29	0,32	0,40	0,46
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0	
		ккал/час	3400	4300	5400	6900	
		БТЕ/час	13 600	17 100	21 500	27 300	
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,06	0,065	0,085	0,1
		Рабочий ток	А	0,29	0,32	0,40	0,46
		Внешние панели			Сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	639 × 1006 × 220	639 × 1006 × 220	639 × 1246 × 220	639 × 1246 × 220	
Масса нетто		кг	24	25	29	30	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)				
Вентилятор	Тип и количество		Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2	
	Внешнее статическое давление	Па	0				
		мм Н ₂ О	0				
	Тип электродвигателя		1-фазный асинхронный				
	Мощность	кВт	0,018	0,030	0,035	0,050	
	Привод		Непосредственный привод				
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	7,0 - 9,0	9,0 - 11,0	12,0 - 14,0	12,0 - 15,5	
л/с		117 - 150	150 - 183	200 - 233	200 - 258		
куб.фут./мин.		247 - 318	318 - 388	424 - 494	424 - 547		
Уровень шума (низк-выс) измерен в беззвонной камере	220 В	дБА	33 - 38	36 - 41	36 - 41	38 - 44	
	230 В		34 - 39	37 - 42	37 - 42	39 - 45	
	*4 240 В		35 - 40	38 - 43	38 - 43	40 - 46	
Материал термоизоляции			Вспененный полиэтилен, вспененный уретан				
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)				
Защитные устройства			Плавкий предохранитель				
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV				
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A				
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") вальц.	Ø6,35 (Ø1/4") вальц.	Ø6,35 (Ø1/4") вальц.	Ø9,52 (Ø3/8") вальц.	
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") вальц.	Ø12,7 (Ø1/2") вальц.	Ø12,7 (Ø1/2") вальц.	Ø15,88 (Ø5/8") вальц.	
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Внутренний диам. 26 (1")				
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		Дренажный шланг (наружный диам. 27 мм (1 ³ / ₃₂ "), концевой элемент с наружным диам. 20 мм (1 ³ / ₁₆ "), гибкий соединитель)				
Опции							
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Номинальные условия: охлаждение 27 °C DB/19 °C WB 35 °C DB 5 м 0 м	*3 Номинальные условия: нагрев 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут./мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.	* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.
*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении.				

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PFFY-P20VLRMM-E	PFFY-P25VLRMM-E	PFFY-P32VLRMM-E	PFFY-P40VLRMM-E		
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5		
		ккал/час	1900	2400	3100	3900		
		БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400		
	*2	ккал/час	2000	2500	3200	4000		
		*4	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,04	0,05
			Рабочий ток	А	0,34	0,34	0,38	0,43
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0		
		ккал/час	2200	2800	3400	4300		
		БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100		
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,04	0,04	0,05	
		*4	Рабочий ток	А	0,34	0,34	0,38	0,43
			Внешние панели				Сталь с гальваническим покрытием	
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	639 × 886 × 220	639 × 886 × 220	639 × 1006 × 220		
Масса нетто			кг	21	21	24		
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)					
Вентилятор	Тип и количество		Радиальный × 1	Радиальный × 1	Радиальный × 2	Радиальный × 2		
	Внешнее статическое давление	Па	20 - <40> - <60>	20 - <40> - <60>	20 - <40> - <60>	20 - <40> - <60>		
		мм Н ₂ O	2,0 - <4,1> - <6,1>	2,0 - <4,1> - <6,1>	2,0 - <4,1> - <6,1>	2,0 - <4,1> - <6,1>		
	Тип электродвигателя		Постоянного тока					
	Мощность	кВт	0,096	0,096	0,096	0,096		
	Привод		Непосредственный привод					
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	4,5 - 5,5 - 6,5	4,5 - 5,5 - 6,5	6,5 - 7,5 - 9,0	8,0 - 9,5 - 11,0		
		л/с	75 - 92 - 108	75 - 92 - 108	108 - 125 - 150	133 - 158 - 183		
куб.фут/мин.		159 - 194 - 230	159 - 194 - 230	230 - 265 - 318	283 - 335 - 388			
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере	*4	20 Па	31 - 36 - 40	31 - 36 - 40	27 - 32 - 37	30 - 36 - 40		
		40 Па	34 - 39 - 42	34 - 39 - 42	30 - 35 - 41	32 - 38 - 42		
		60 Па	35 - 40 - 43	35 - 40 - 43	32 - 37 - 42	35 - 39 - 44		
Материал теплоизоляции			Вспененный полиэтилен, вспененный уретан					
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)					
Защитные устройства			Плавкий предохранитель					
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV					
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A					
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") вальцовка					
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") вальцовка					
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)					
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу					
	Принадлежности		винторез, регулировочный винт, гибкий дренажный соединитель, хомут					
Опции			Дренажный шланг (наружный диам. 27 мм (1 ³ / ₃₂ "), концевой элемент с наружным диам. 20 мм (1 ³ / ₁₆ ")					
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB	27 °C DB/19 °C WB 35 °C DB	20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB		ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м^{3}/мин × 35,31 футы = кг/0,4536
	длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	5 м 0 м	7,5 м 0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1 или JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;	
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			°C WB - температура по влажному термометру.	
*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении (указаны без скобок <>).				
			* В данной спецификации параметры округлены.	

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PFFY-P50VLRMM-E	PFFY-P63VLRMM-E		
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	5,6	7,1		
		ккал/час	4800	6100		
		БТЕ/час	19 100	24 200		
	*2	ккал/час	5000	6300		
		кВт	0,05	0,07		
	*4	Рабочий ток	А	0,48	0,59	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	6,3	8,0		
		ккал/час	5400	6900		
		БТЕ/час	21 500	27 300		
	*4	Потребляемая мощность	кВт	0,05	0,07	
		Рабочий ток	А	0,48	0,59	
	Внешние панели			Сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	639 × 1246 × 220	639 × 1246 × 220	
Масса нетто			кг	29	29	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)			
Вентилятор	Тип и количество		Радиальный × 2	Радиальный × 2		
	Внешнее статическое давление	Па	20 - <40> - <60>	20 - <40> - <60>		
		мм Н ₂ O	2,0 - <4,1> - <6,1>	2,0 - <4,1> - <6,1>		
	Тип электродвигателя		Постоянного тока			
	Мощность	кВт	0,096	0,096		
	Привод		Непосредственный привод			
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин	10,0 - 12,0 - 14,0	11,0 - 13,0 - 15,5		
л/с		167 - 200 - 233	183 - 217 - 258			
куб.фут/мин.		353 - 424 - 494	388 - 459 - 547			
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в беззвонной камере	20 Па	дБА	32 - 37 - 41	35 - 40 - 44		
	40 Па		35 - 40 - 44	36 - 42 - 47		
	60 Па		36 - 41 - 45	38 - 43 - 48		
Материал термоизоляции			Вспененный полиэтилен, вспененный уретан			
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой (моющийся)			
Защитные устройства			Плавкий предохранитель			
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV			
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A			
Диаметр фреоновых труб	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") вальц.	Ø9,52 (Ø3/8") вальц.		
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") вальц.	Ø15,88 (Ø5/8") вальц.		
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)			
Стандартный комплект	Документация		Внутренний диам. 26 (1")			
	Принадлежности		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу			
Опции			винторез, регулировочный винт, гибкий дренажный соединитель, хомут			
Примечания			Дренажный шланг (наружный диам. 27 мм (1 ³ / ₃₂ "), концевой элемент с наружным диам. 20 мм (1 ³ / ₁₆ "))			
Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».						

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых труб: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Номинальные условия: охлаждение 27 °C DB/19 °C WB 35 °C DB 5 м 0 м	*3 Номинальные условия: нагрев 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1 или JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;		
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			°C WB - температура по влажному термометру.		
*4 Значения измерены при номинальном внешнем статическом давлении (указаны без скобок <>).					
* В данной спецификации параметры округлены.					

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Модель			PFFY-P20VCM-E	PFFY-P25VCM-E	PFFY-P32VCM-E	PFFY-P40VCM-E		
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5		
		ккал/час	1900	2400	3100	3900		
		БТЕ/час	7500	9600	12 300	15 400		
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,022	0,026	0,031	0,038	
	*2	Рабочий ток	А	0,25	0,30	0,34	0,38	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0		
		ккал/час	2200	2800	3400	4300		
		БТЕ/час	8500	10 900	13 600	17 100		
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,25	0,30	0,34	0,38	
	*2	Рабочий ток	А	2,5	3,2	4,0	5,0	
Внешние панели			Сталь с гальваническим покрытием					
Габаритные размеры В × Ш × Д			*4 мм	615 (690) × 700 × 200	615 (690) × 700 × 200	615 (690) × 700 × 200	615 (690) × 900 × 200	
Масса нетто			*4 кг	18	18	18,5	22,5	
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)					
Вентилятор	Тип и количество		Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 2	Радиальный × 3		
	*5	Внешнее статическое давление	Па	<0> - 1,0 - <40> - <60>				
			мм Н ₂ O	<0,0> - 1,0 - <4,1> - <6,1>				
	Тип электродвигателя		Постоянного тока					
	Мощность		кВт					
	Привод		Непосредственный привод					
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин		5,0 - 6,0 - 7,0	5,5 - 6,5 - 8,0	5,5 - 7,0 - 8,5	8,0 - 9,5 - 11,0	
л/с		83 - 100 - 117	92 - 108 - 133	91 - 117 - 142	133 - 158 - 183			
куб.фут/мин.		177 - 212 - 247	194 - 230 - 282	194 - 247 - 300	283 - 335 - 388			
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере			*2 20 Па	дБА	21 - 23 - 26	22 - 25 - 29	23 - 26 - 30	25 - 27 - 30
Материал термоизоляции			Вспененный полистерен, вспененный полиэтилен, вспененный уретан					
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой					
Защитные устройства			Плавкий предохранитель					
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV					
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A					
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") пайка					
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") пайка					
Диаметр дренажной трубы		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")					
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу					
	Принадлежности		Шайбы, дренажный шланг, хомуты, ножки, винты					
Опции								
Примечания			Крепление блока, подключение воздуховодов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*3 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.		* В данной спецификации параметры округлены.	
*2 Значения измерены при заводской устаканке внешнего статического давления (указаны без скобок <>).		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.	
*4 Значения в скобках () указывают высоту прибора с опорными ножками.			
*5 Заводская устаканка внешнего статического давления указана без скобок <>.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

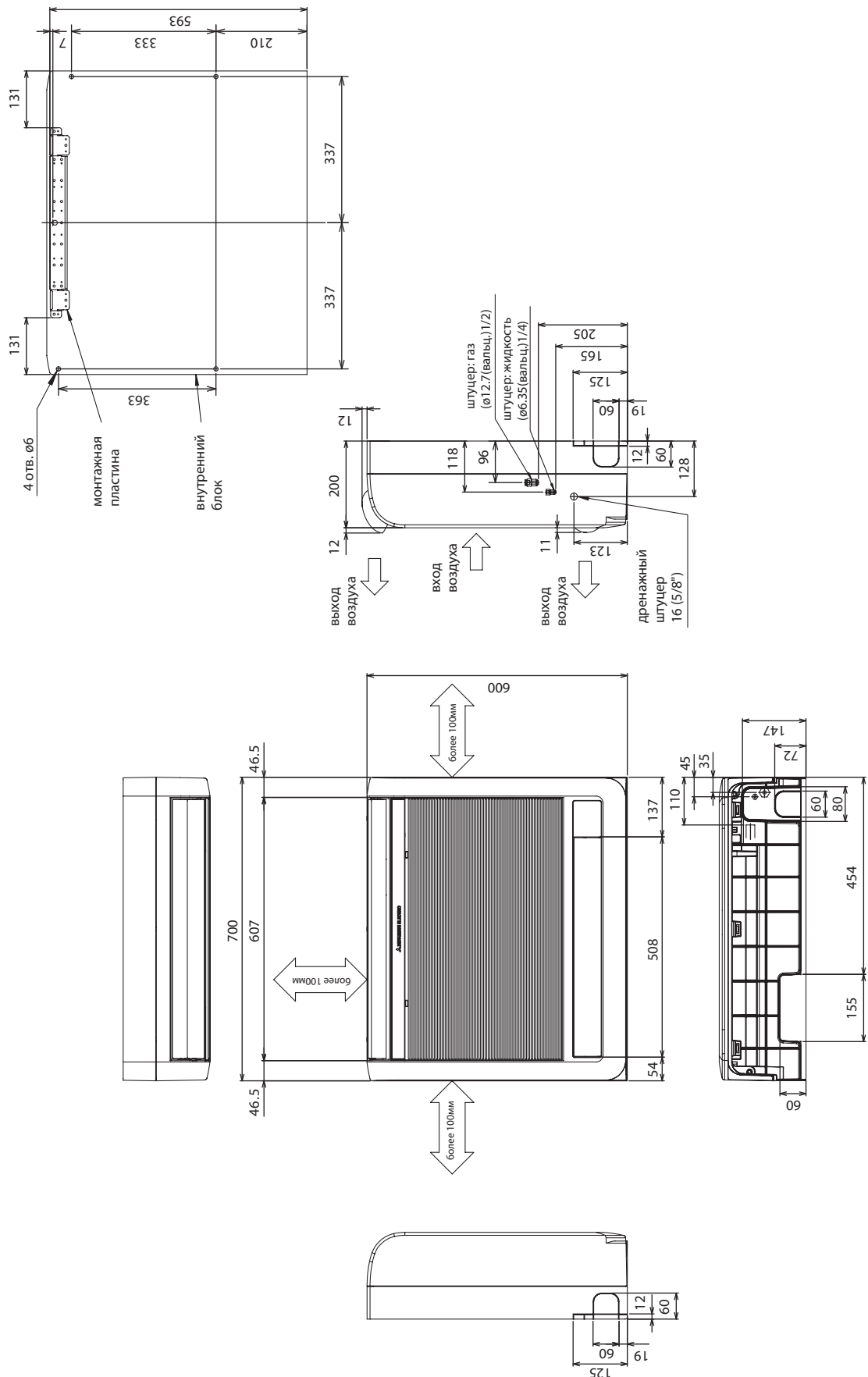
Внутренние блоки

Модель			PFFY-P50VCM-E	PFFY-P63VCM-E	
Питающая сеть			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	5,6	7,1	
	*1	ккал/час	4800	6100	
	*1	БТЕ/час	19 100	24 200	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,052	0,058
	*2	Рабочий ток	А	0,50	0,49
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	6,3	8,0	
	*3	ккал/час	5400	6900	
	*3	БТЕ/час	21 500	27 300	
	*2	Потребляемая мощность	кВт	0,052	0,058
	*2	Рабочий ток	А	0,50	0,49
Внешние панели			Сталь с гальваническим покрытием		
Габаритные размеры В × Ш × Д			*4 мм	615 (690) × 900 × 200	615 (690) × 1100 × 200
Масса нетто			*4 кг	22,5	22,5
Теплообменник			Перпендикулярные ребра (алюминиевые ребра, медная труба)		
Вентилятор	Тип и количество		Радиальный × 3	Радиальный × 4	
	*5	Внешнее статическое давление	Па	<0> - 10 - <40> - <60>	
			мм Н ₂ O	<0,0> - 1,0 - <4,1> - <6,1>	
	Тип электродвигателя		Постоянного тока		
	Мощность		кВт	0,096	
	Привод		Непосредственный привод		
	Расход воздуха (низк-сред-выс)	м ³ /мин		10,0 - 11,5 - 13,5	12,0 - 14,0 - 16,5
л/с		167 - 192 - 225	200 - 233 - 275		
куб.фут/мин.		353 - 406 - 477	424 - 494 - 583		
Уровень шума (низк-сред-выс) измерен в безэховой камере			*2 20 Па	дБА	28 - 31 - 34 28 - 32 - 35
Материал термоизоляции			Вспененный полистерен, вспененный полиэтилен, вспененный уретан		
Воздушный фильтр			Полипропиленовый материал с ячеистой структурой		
Защитные устройства			Плавкий предохранитель		
Контроль расхода хладагента			Электронный расширительный вентиль LEV		
Совместимые наружные блоки			Системы CITY MULTI, использующие хладагент R410A		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	Ø6,35 (Ø1/4") пайка	Ø9,52 (Ø3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (Ø1/2") пайка	Ø15,88 (Ø5/8") пайка	
Диаметр дренажной трубы			мм (дюйм)		Наружный диам. 32 (1 1/4")
Стандартный комплект	Документация		Руководство по эксплуатации Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Шайбы, дренажный шланг, хомуты, ножки, винты		
Опции					
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в «Инструкции по монтажу».		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27 °C DB/19 °C WB снаружи: 35 °C DB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*3 Номинальные условия: нагрев 20 °C DB 7 °C DB/6 °C WB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412 куб.фут/мин. = м ³ /мин × 35,31 футы = кг/0,4536
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			* В данной спецификации параметры округлены.
*2 Значения измерены при заводской уставке внешнего статического давления (указаны без скобок <>).			°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.
*4 Значения в скобках () указывают высоту прибора с опорными ножками.			
*5 Заводская уставка внешнего статического давления указана без скобок <>.			

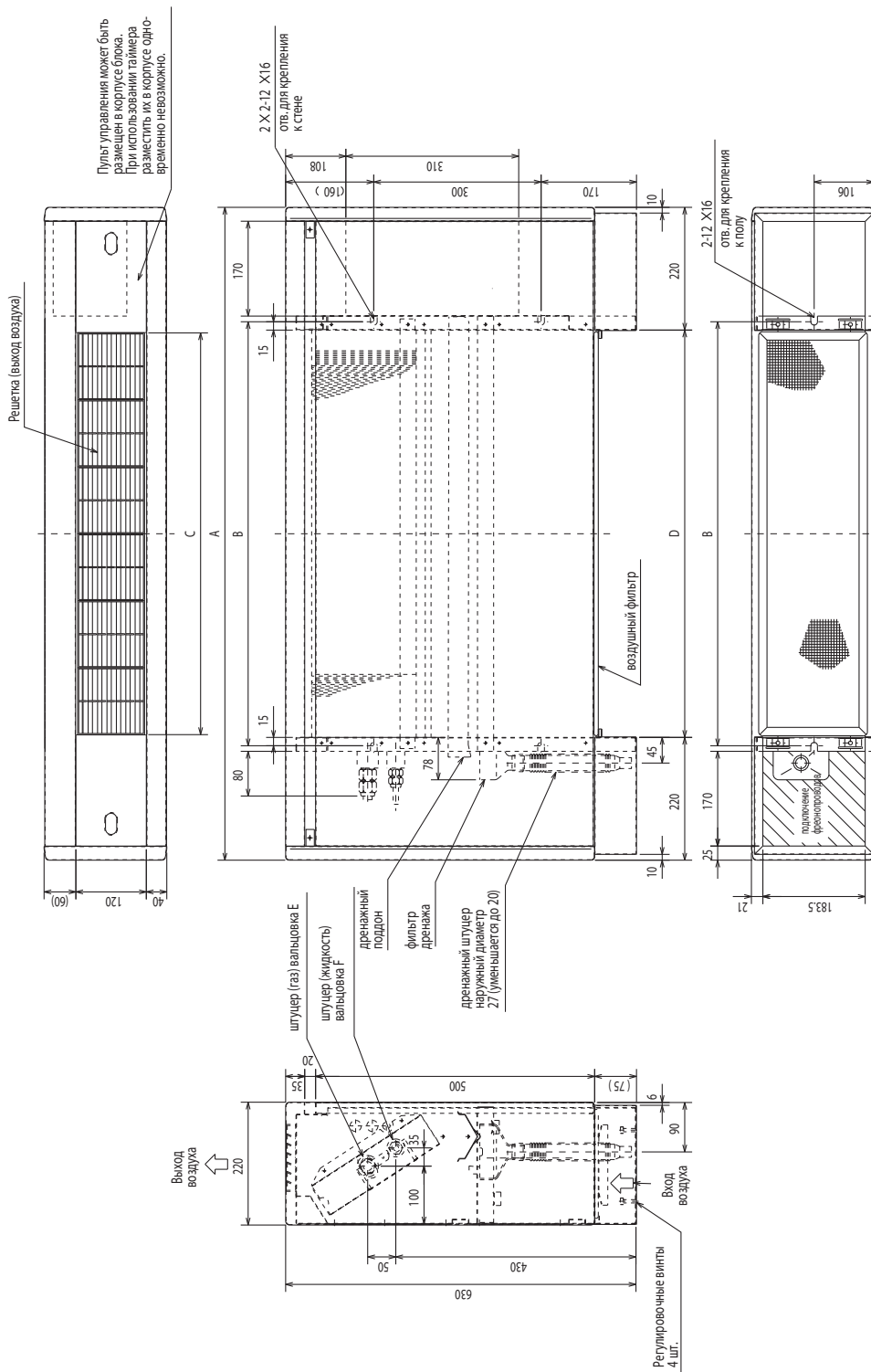
PFFY-P20, 25, 32, 40VKM-E2

Единицы измерения: мм



PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLEM-E

Единицы измерения: мм

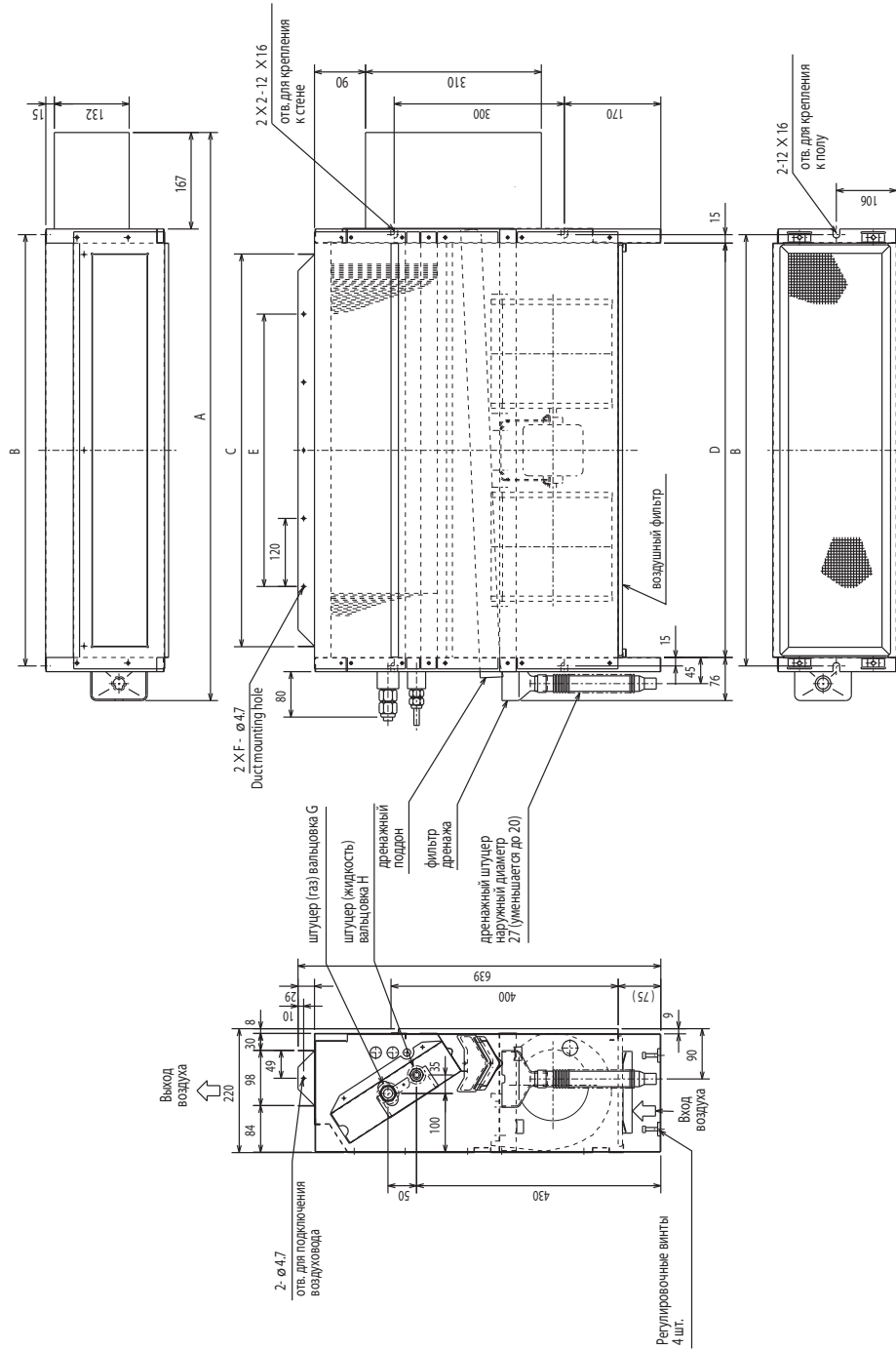


Размеры

Модель	A	B	C	D	E (газ)	F (жидкость)
PFFY-P20VLEM-E	1050	640	610	610	Ø12.7	Ø6.35
PFFY-P25VLEM-E	1050	640	600	610	Ø12.7	Ø6.35
PFFY-P32VLEM-E	1170	760	720	730	Ø12.7	Ø6.35
PFFY-P40VLEM-E	1170	760	720	730	Ø12.7	Ø6.35
PFFY-P50VLEM-E	1410	1000	960	970	Ø12.7	Ø6.35
PFFY-P63VLEM-E	1410	1000	960	970	Ø15.88	Ø9.52

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLRM-E

Единицы измерения: мм

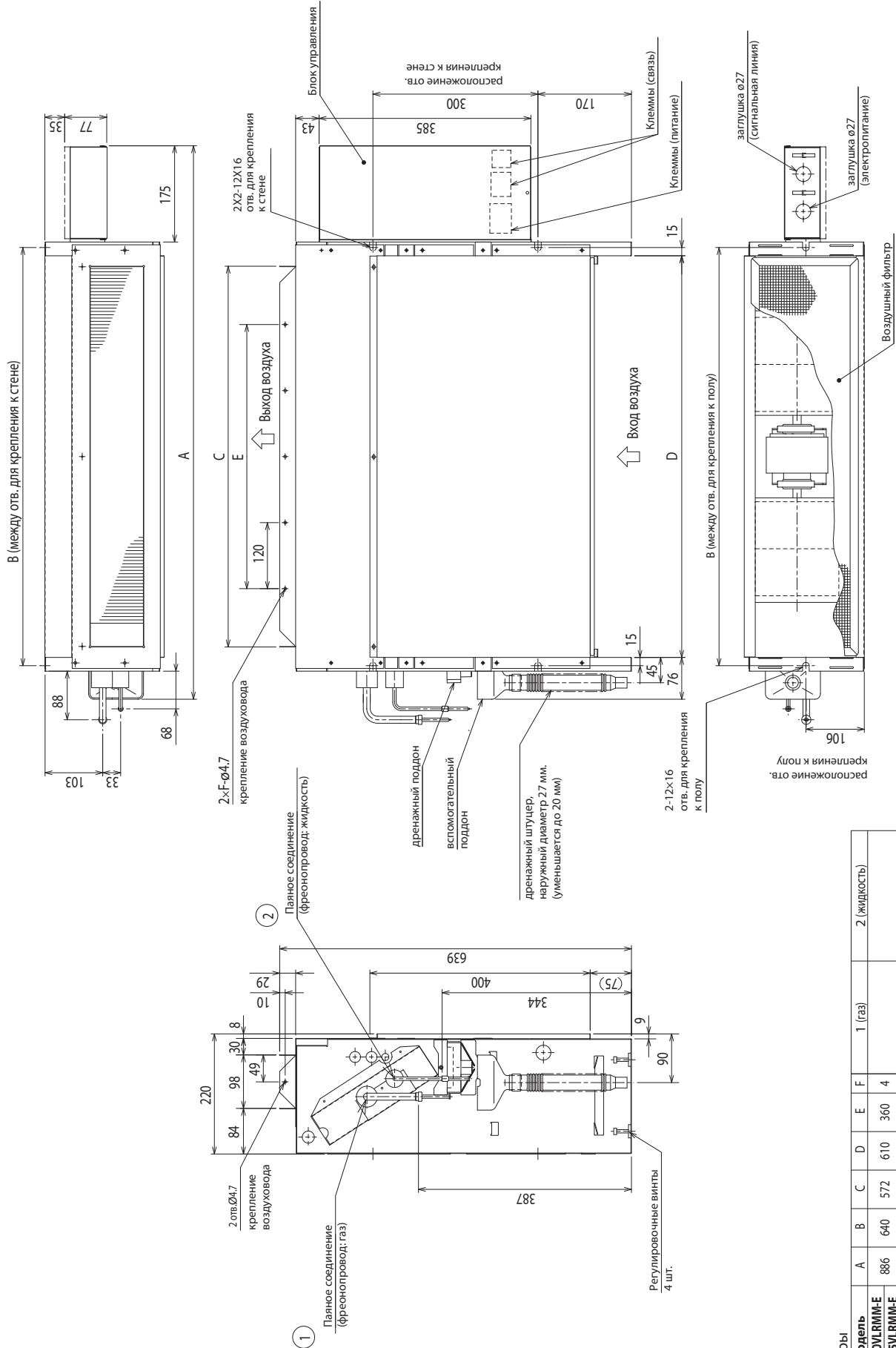


Размеры

Модель	A	B	C	D	E	F	G (газ)	H (жидкость)
PFFY-P20VLRM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35
PFFY-P25VLRM-E	886	640	572	610	360	4	ø12.7	ø6.35
PFFY-P32VLRM-E	1006	760	692	730	480	5	ø12.7	ø6.35
PFFY-P40VLRM-E	1006	760	692	730	480	5	ø12.7	ø6.35
PFFY-P50VLRM-E	1246	1000	932	970	720	7	ø12.7	ø6.35
PFFY-P63VLRM-E	1246	1000	932	970	720	7	ø15.88	ø9.52

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLRMM-E

Единицы измерения: мм

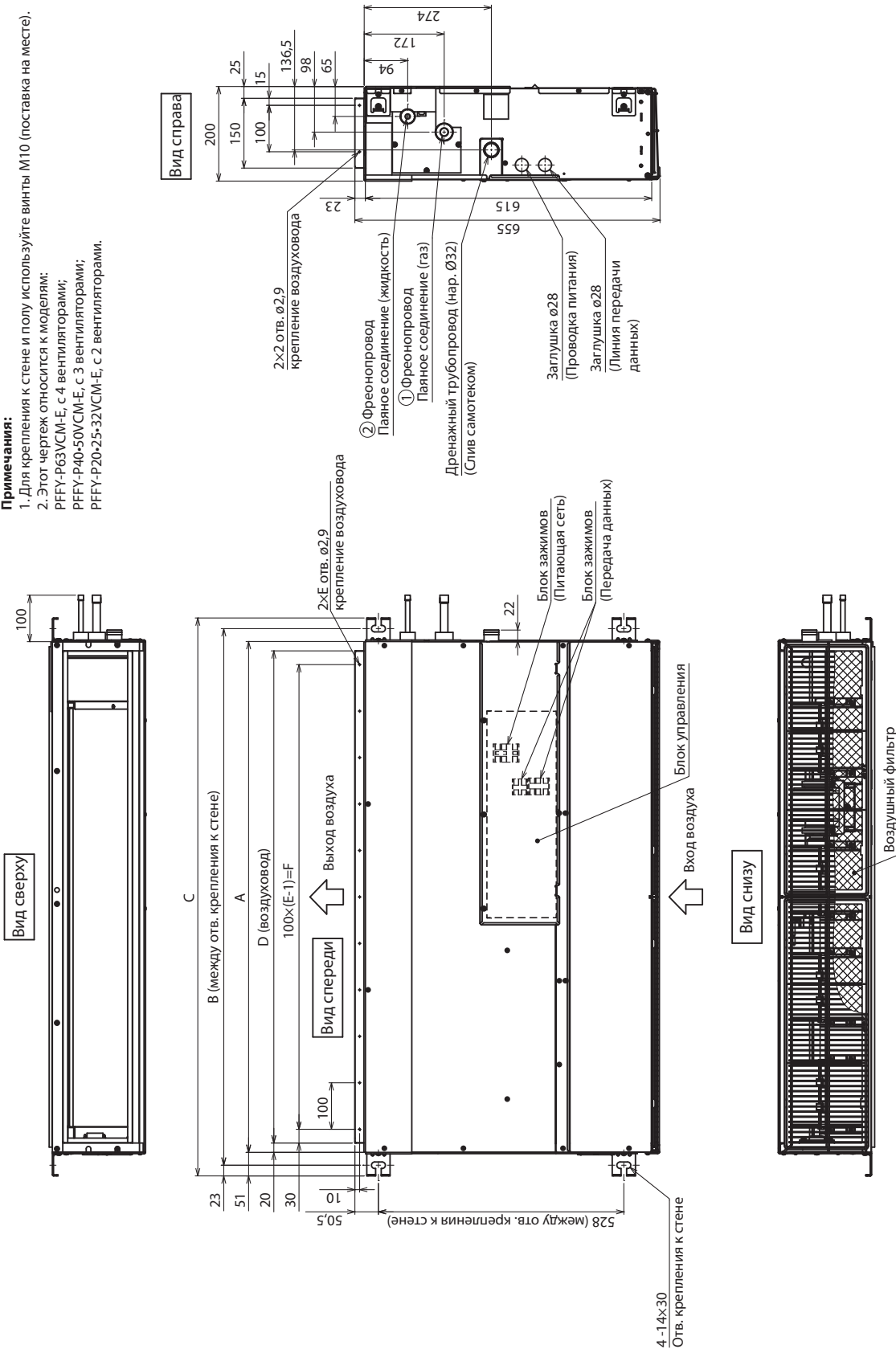


Размеры	Размеры						
	А	В	С	Д	Е	Ф	Г
Модель							
PFFY-P20VLRMM-E	886	640	572	610	360	4	2 (жидкость)
PFFY-P25VLRMM-E	1006	760	692	730	480	5	Ø6,35
PFFY-P32VLRMM-E	1246	1000	932	970	720	7	Ø12,7
PFFY-P40VLRMM-E							Ø15,88
PFFY-P50VLRMM-E							Ø15,88
PFFY-P63VLRMM-E							Ø9,52

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E Всасывание снизу • настенный монтаж

Ед. измерения: мм

- Примечания:**
1. Для крепления к стене и полу используйте винты M10 (поставка на месте).
 2. Этот чертеж относится к моделям:
PFFY-P63VCM-E, с 4 вентиляторами;
PFFY-P40-50VCM-E, с 3 вентиляторами;
PFFY-P20-25-32VCM-E, с 2 вентиляторами.

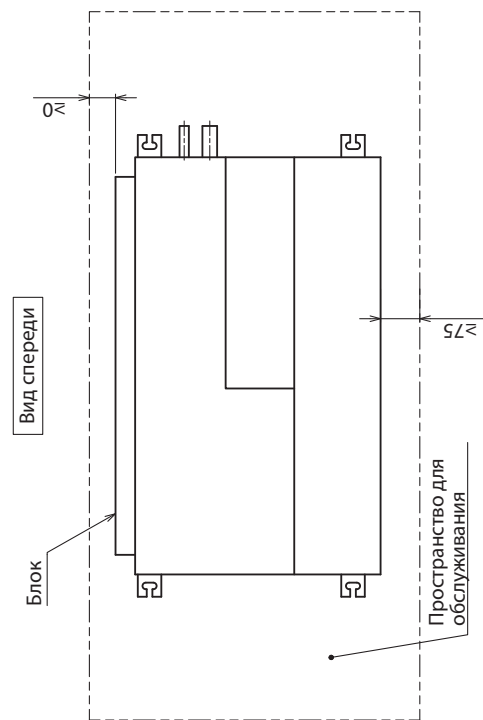
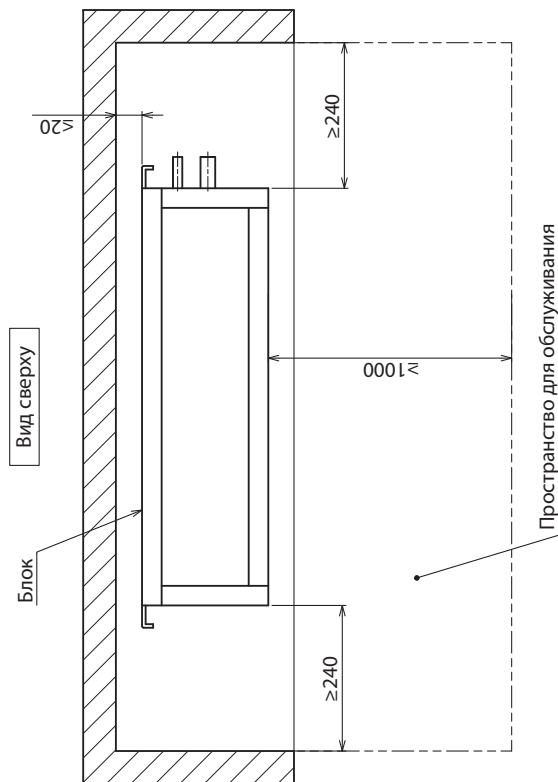


Модель	A	B	C	D	E	F	① Газ	② Жидкость
							Ø12,7	Ø6,35
PFFY-P20 · 25 · 32VCM-E	700	756	802	660	7	600	Ø12,7	Ø6,35
PFFY-P40 · 50VCM-E	900	956	1002	860	9	800	Ø12,7	Ø6,35
PFFY-P63VCM-E	1100	1156	1202	1060	11	1000	Ø15,88	Ø9,52

PPFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E Всасывание снизу • настенный монтаж

Ед. измерения: мм

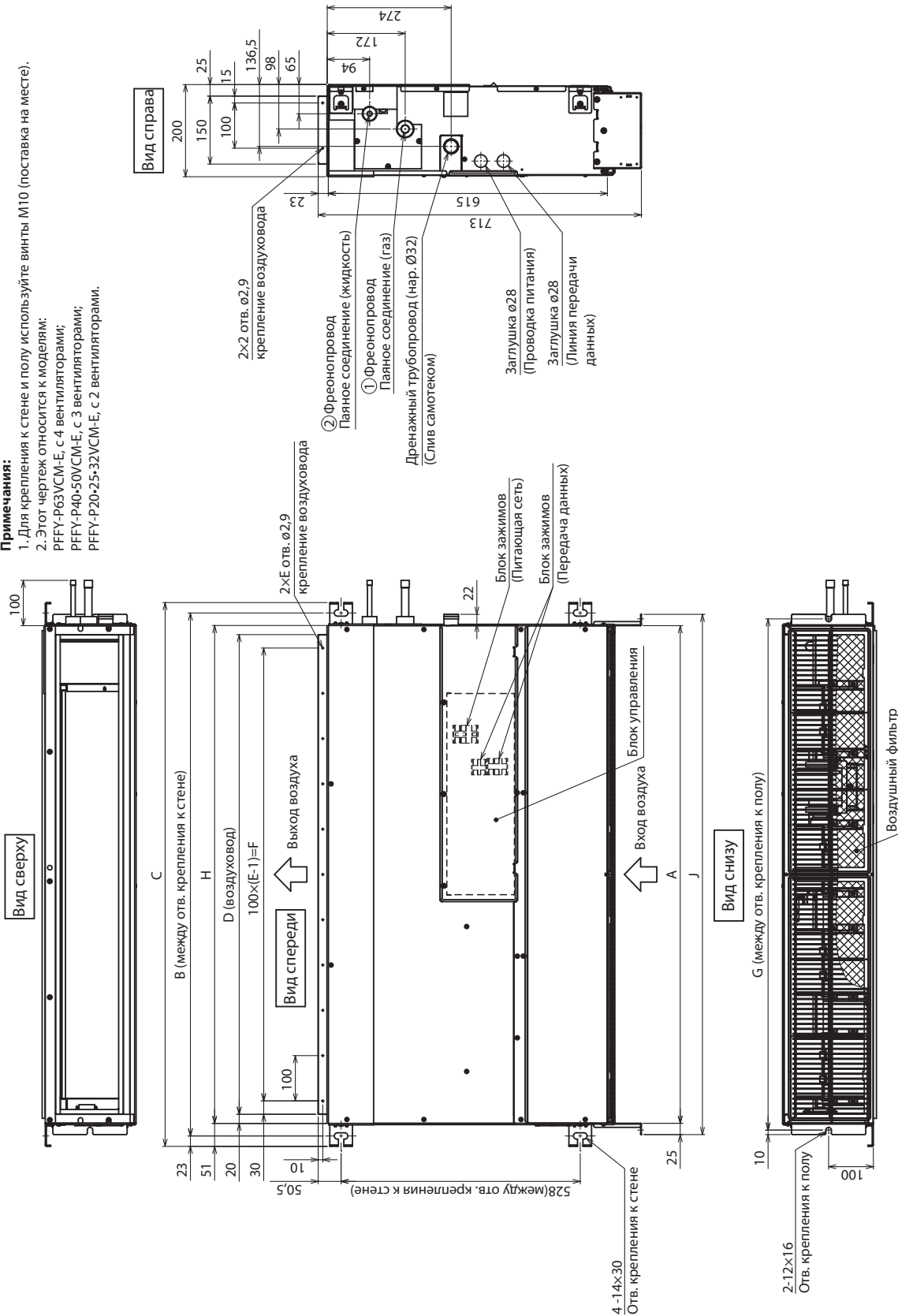
Пространство для обслуживания
Обеспечьте достаточное пространство для проведения технического обслуживания, осмотра и замены двигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления.



PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E Всасывание снизу • напольный монтаж

Ед. измерения: мм

- Примечания:**
- Для крепления к стене и полу используйте винты M10 (поставка на месте).
 - Этот чертеж относится к моделям:
PFFY-P63VCM-E, с 4 вентиляторами;
PFFY-P40-50VCM-E, с 3 вентиляторами;
PFFY-P20-25-32VCM-E, с 2 вентиляторами.



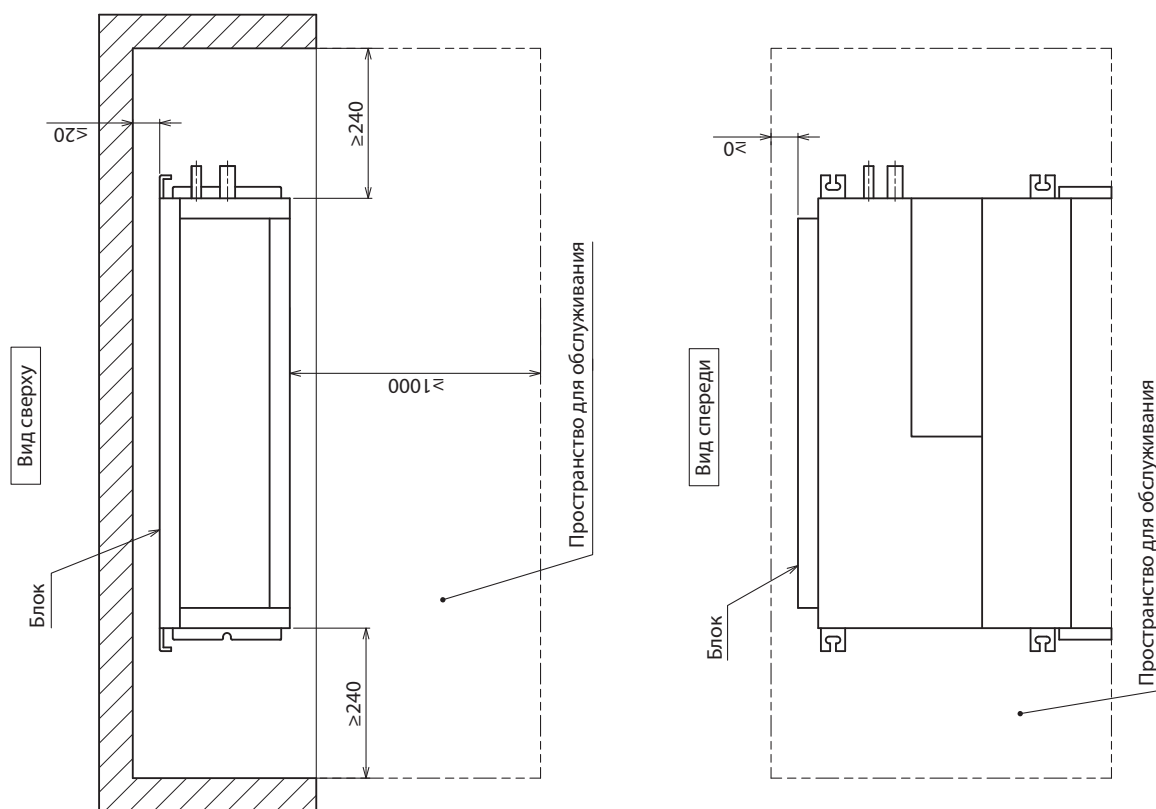
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	① Газ	② Жидкость
PFFY-P20-25-32VCM-E	700	756	802	660	7	600	730	700	750	ø12,7	ø6,35
PFFY-P40-50VCM-E	900	956	1002	860	9	800	930	900	950		
PFFY-P63VCM-E	1100	1156	1202	1060	11	1000	1130	1100	1150	ø15,88	ø9,52

PPFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E Всасывание снизу • напольный монтаж

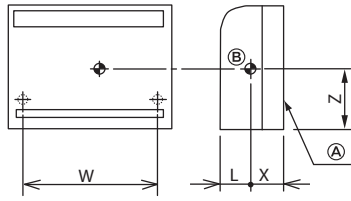
Ед. измерения: мм

Пространство для обслуживания

Обеспечьте достаточное пространство для проведения технического обслуживания, осмотра и замены двигателя, вентилятора, теплообменника, дренажного поддона и блока управления.



PFFY-P20, 25, 32, 40VKM-E2

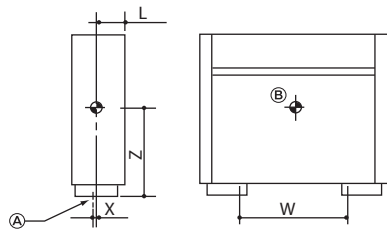


- Ⓐ Крепежные отверстия в стене
- Ⓑ Центр тяжести

Единицы измерения: мм

Модель	W	L	X	Z
PFFY-P20VKM-E2	674	85	115	330
PFFY-P25VKM-E2	674	85	115	330
PFFY-P32VKM-E2	674	85	115	330
PFFY-P40VKM-E2	674	85	115	330

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLEM-E

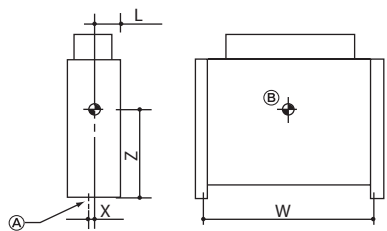


- Ⓐ Крепежные отверстия в полу
- Ⓑ Центр тяжести

Единицы измерения: мм

Модель	W	L	X	Z
PFFY-P20VLEM-E	640	100	17	335
PFFY-P25VLEM-E	640	100	17	335
PFFY-P32VLEM-E	760	100	17	335
PFFY-P40VLEM-E	760	100	17	335
PFFY-P50VLEM-E	1000	100	17	335
PFFY-P63VLEM-E	1000	100	17	335

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLRM-E

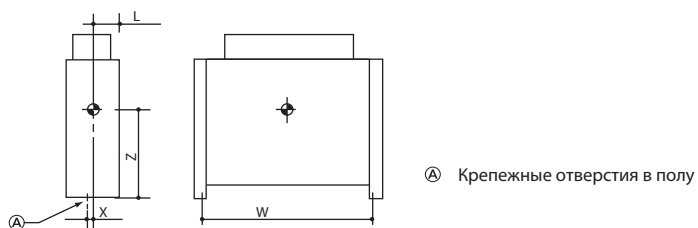


- Ⓐ Крепежные отверстия в полу
- Ⓑ Центр тяжести

Единицы измерения: мм

Модель	W	L	X	Z
PFFY-P20VLRM-E	640	100	17	335
PFFY-P25VLRM-E	640	100	17	335
PFFY-P32VLRM-E	760	100	17	335
PFFY-P40VLRM-E	760	100	17	335
PFFY-P50VLRM-E	1000	100	17	335
PFFY-P63VLRM-E	1000	100	17	335

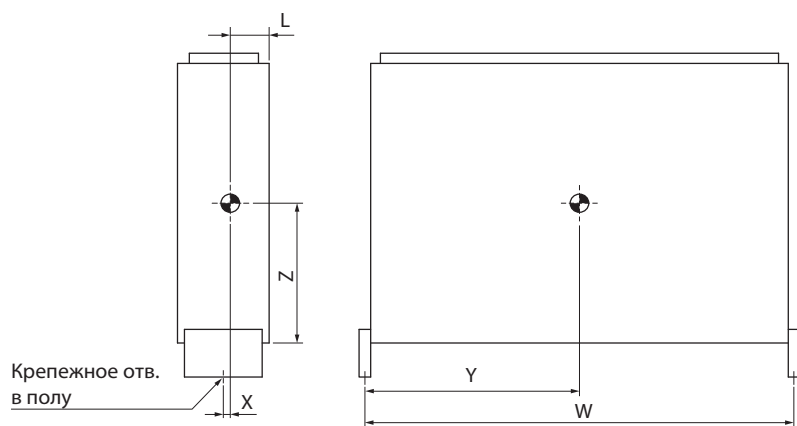
PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLRMM-E



Единицы измерения: мм

Модель	W	L	X	Z
PFFY-P20VLRMM-E	640	100	17	335
PFFY-P25VLRMM-E	640	100	17	335
PFFY-P32VLRMM-E	760	100	17	335
PFFY-P40VLRMM-E	760	100	17	335
PFFY-P50VLRMM-E	1000	100	17	335
PFFY-P63VLRMM-E	1000	100	17	335

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E



Ед. измерения: мм (дюйм)

Модель	W	L	X	Y	Z
PFFY-P20VCM-E	730	95	5	365	290
PFFY-P25VCM-E	730	95	5	365	290
PFFY-P32VCM-E	730	95	5	365	290
PFFY-P40VCM-E	930	95	5	495	300
PFFY-P50VCM-E	930	95	5	495	300
PFFY-P63VCM-E	1130	95	5	615	320

PFFY-P20, 25, 32, 40VКМ-E2

Обозначения:

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование		
I. B	Плата управления внутреннего блока	MF1	Двигатель вентилятора (верхний)	TH23	темп. трубы (газ) (0 °C/15 кОм; 25 °C/5,4 кОм)		
CN32	Разъемы	MF2	Двигатель вентилятора (нижний)	A. B	Адресная плата		
CN51		MV1	Двигатель воздушной заслонки 1				
CN52		MV2	Двигатель воздушной заслонки 2				
CN105	LS	Концевой выключатель (замкнут)	SW1			Переключатели	выбор модели
SW2	Переклюатели	LEV	Терморегулирующий вентиль			SW11	адрес: единицы
SW3	выбор режима	TB2	Блок сетевое питание	SW12	адрес: десятки		
SW4		TB5		Блок зажимов	SW14	номер порта ВС-контроллера	
FUSE	Плавкий предохранитель (Т6,3АL250V)	TH21	Термисторы	SWC	выбор выхода возд. потока		
LED1	Индикатор „питание“	TH22		комнатная температура (0 °C/15 кОм; 25 °C/5,4 кОм)			
LED2	Индикатор „питание пульта“			темп. трубы (жидкость) (0 °C/15 кОм; 25 °C/5,4 кОм)			

Примечания:

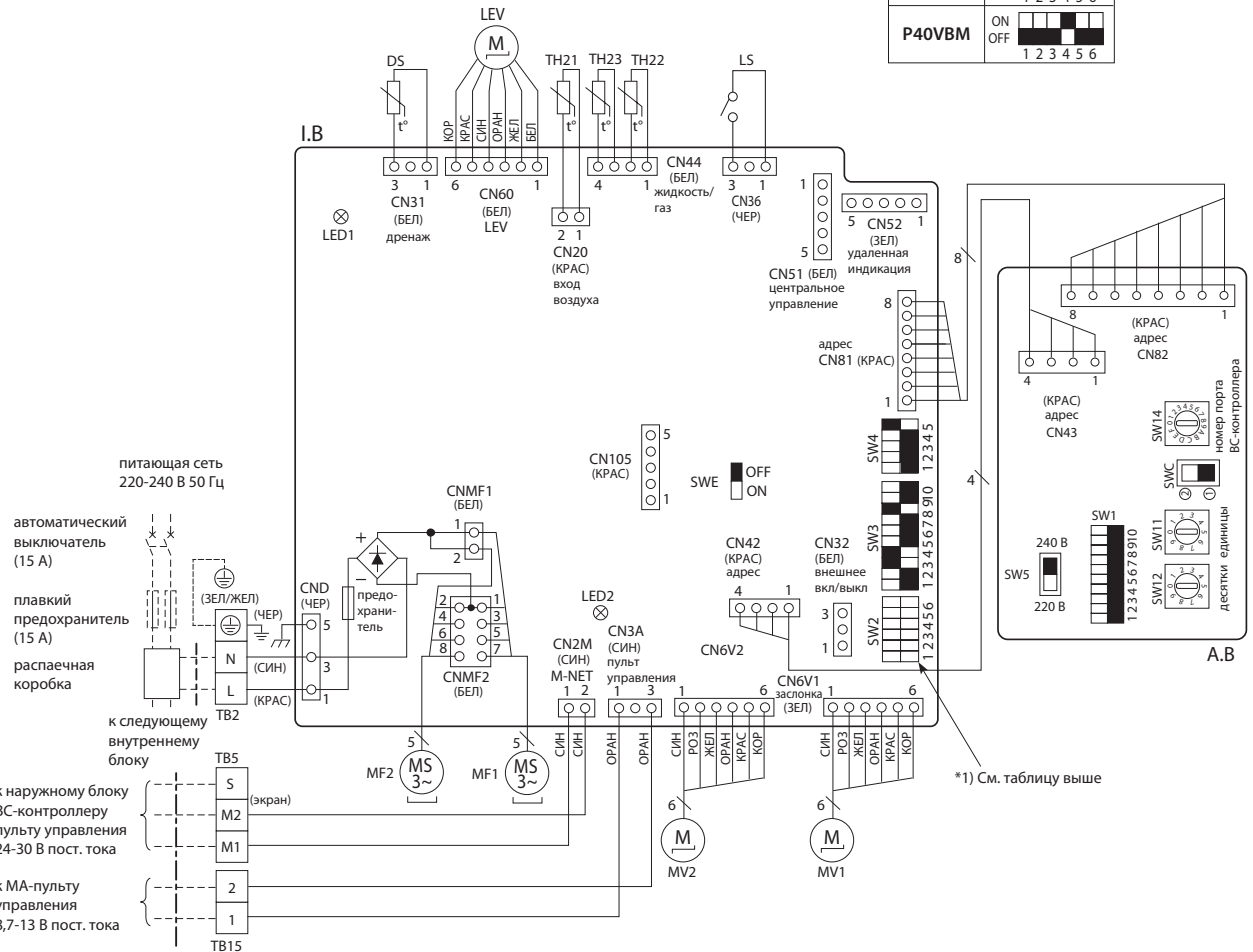
- 1) При обслуживании наружного блока см. схему электрических соединений наружного блока.
- 2) МА-пульт управления подключается к блоку зажимов TB15 (соблюдение полярности не требуется).
- 3) Кабель линии передачи данных M-NET подключается к блоку зажимов TB5 (соблюдение полярности не требуется).
- 4) Зажим „S“ блока зажимов TB5 предназначен для подключения экранирующей оплетки.
- 5) Следующие символы обозначают: : блок зажимов; : разъем.
- 6) Установка переключателя SW2 зависит от производительности модели. Смотрите подробности в таблице ниже.
- 7) Установите переключатель SW5 в соответствии с напряжением питающей сети. При напряжении сети 230 и 240 В, установите SW5 в положение 240 В. При напряжении сети 220 В, установите SW5 в положение 220 В.

Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

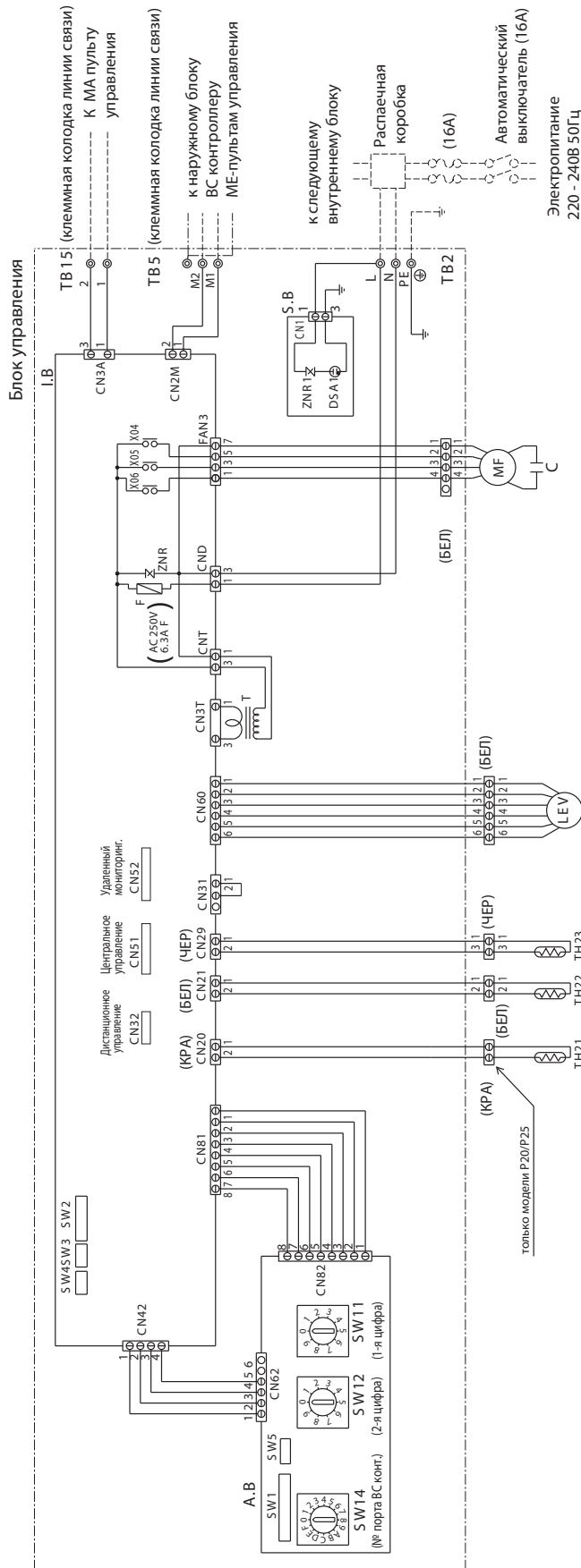
Обозначение	Наименование	Назначение
LED1	основное питание	Питание внутреннего блока: 220-240 В пер. ток: Включено -> светодиод включен
LED2	питание МА-пульта управления	Питание МА-пульта управления: Включено -> светодиод включен

Черный квадрат (■) указывает положение переключателя. (*1)

Модель	SW2
P20VBM	ON OFF
P25VBM	ON OFF
P32VBM	ON OFF
P40VBM	ON OFF



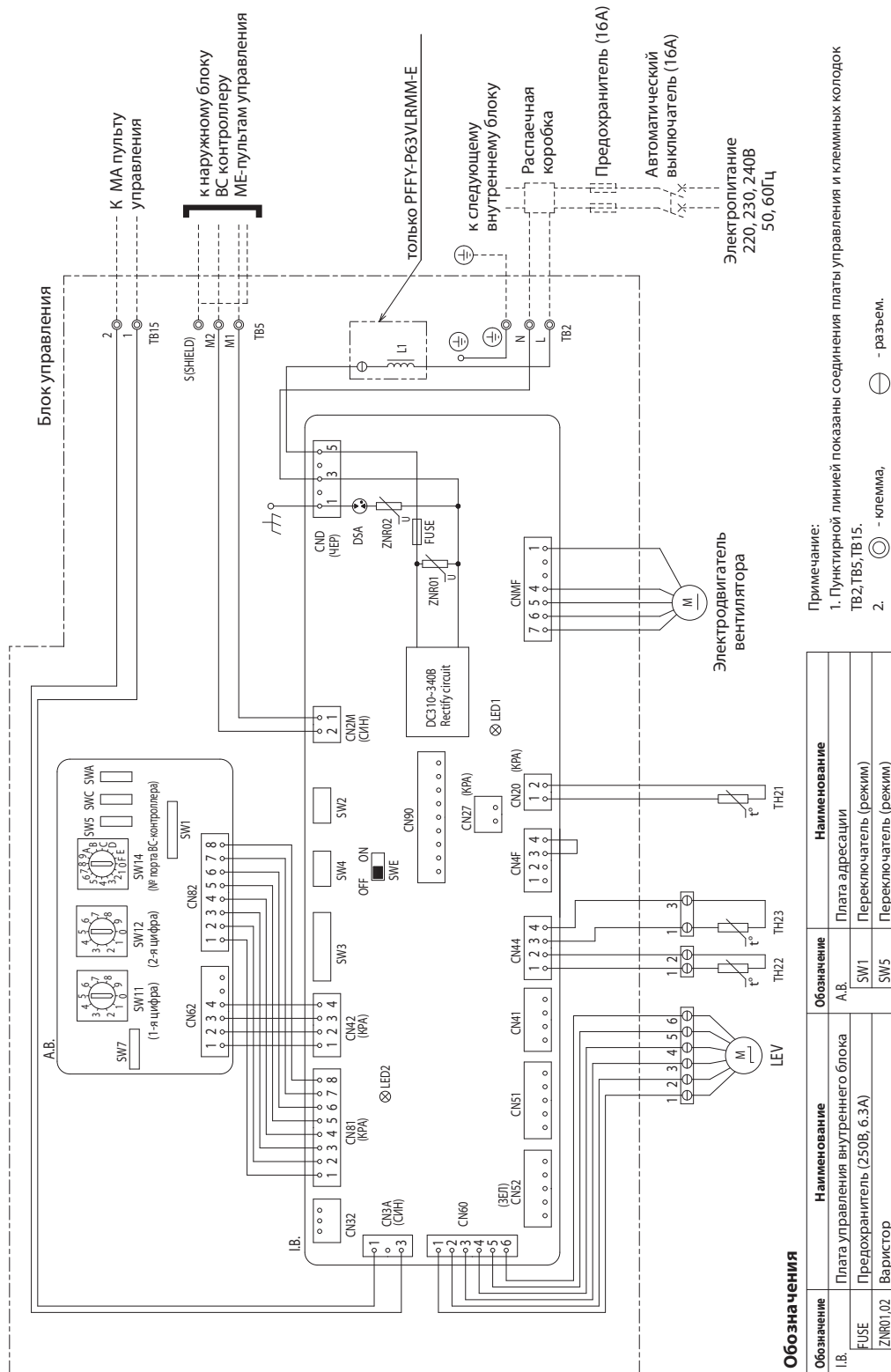
PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLEM-E, VLRM-E



Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
MF	Мотор вентилятора	TH 2 2	Термистор (фреонопровод жидкость)
C	Конденсатор для MF	TH 2 3	Термистор (фреонопровод газ)
I . B	Плата управления внутреннего блока	SW 1 1 (A . B)	Переключатель (1 цифра адреса)
A . B	Плата адресации	SW 1 2 (A . B)	Переключатель (2 цифра адреса)
T B 2	Клеммная колодка питания	SW 1 4 (A . B)	Переключатель (№ порта ВС контр)
T B 5	Клеммная колодка связи	SW 1 (A . B)	Переключатель (режим)
T B 1 5	Клеммная колодка связи	SW 2 (I . B)	Переключатель (код производительности)
F	Предохранитель 6.3 A 250В	SW 3 (I . B)	Переключатель (режим)
T	Трансформатор	SW 4 (I . B)	Переключатель (выбор модели)
LE V	Электронный расширительный вентиль	SW 5 (A . B)	Переключатель (выбор напряжения)
S . B	Плата фильтра	X 0 4 ~ 0 6	Реле
TH 2 1	Термистор (temp воздух на входе).		

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VLRMM-E



Примечание:
 1. Пунктирной линией показаны соединения платы управления и клеммных колодок TB2, TB5, TB15.
 2. (Symbol) - клемма, (Symbol) - разъем.

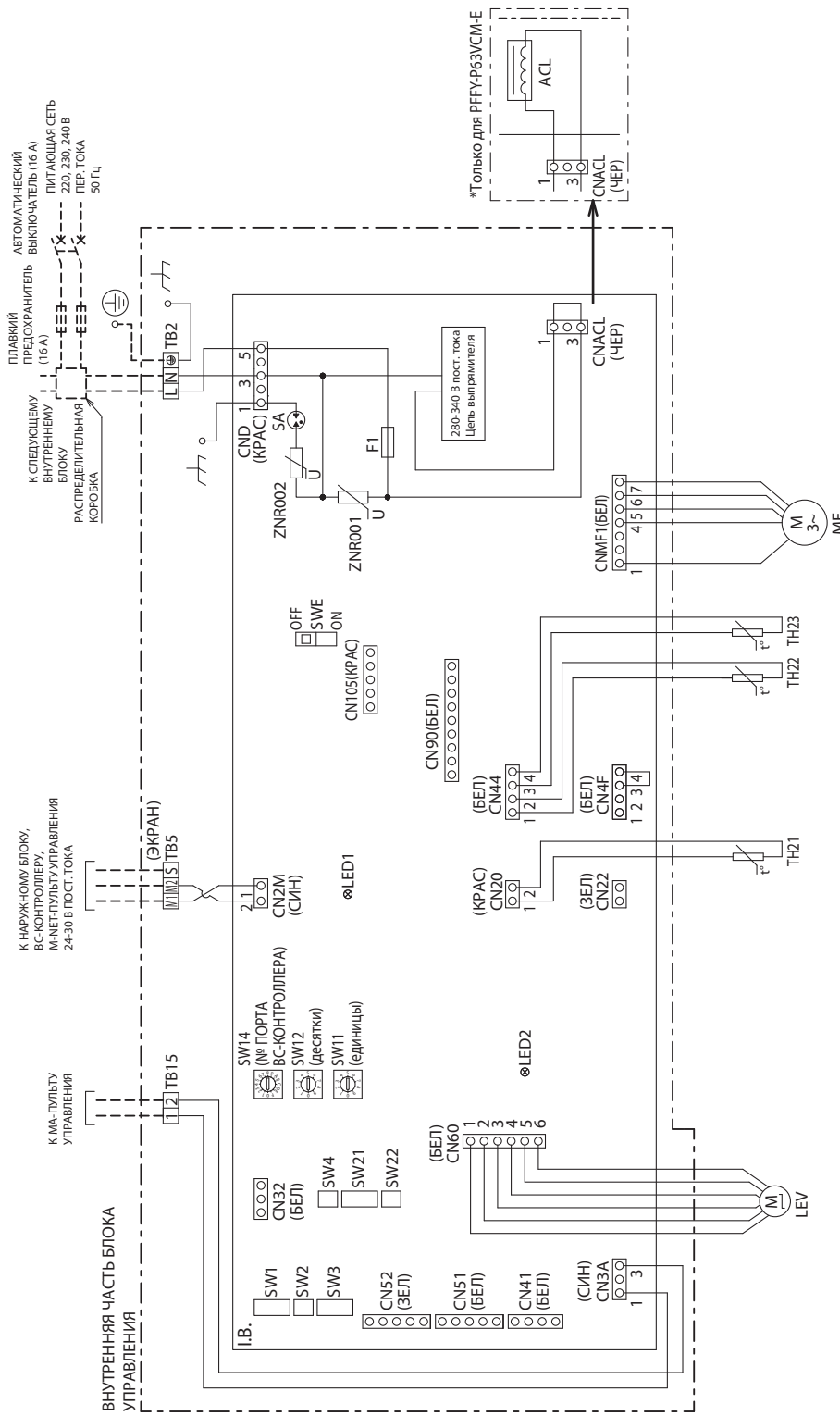
Сервисные светодиодные индикаторы на плате управления

Обозначение	LED1	Индикатор LED при нормальной работе блока
	LED2	основное питание включено → светодиод горит питание МА-пульта управления включено → светодиод горит

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
I.B.	Плата управления внутреннего блока	A.B.	Плата адресации
FUSE	Предохранитель (250В, 6.3А)	SW1	Переключатель (режим)
ZNR01,02	Варистор	SW5	Переключатель (режим)
DSA	Разрядник	SW7	Переключатель (режим)
CN07	Разъем (заслонка)	SW11	Переключатель (1 цифра адреса)
CN02	Разъем (внешнее вкл./выкл.)	SW12	Переключатель (2 цифра адреса)
CN41	Разъем (НА терминнал-А)	SW14	Переключатель (порт ВС-контроллера)
CN51	Разъем (выходные сигналы)	SWA	Переключатель (статическое давление)
CN62	Разъем (удаленная индикация)	SWC	Переключатель (статическое давление)
CN90	Разъем к плате ИК-приемника	TB2	Клеммная колодка питания
CN92	Переключател (код производительности)	TB5	Клеммная колодка линии связи
SW3	Переключател (режим)	TB15	Клеммная колодка линии связи
SW4	Переключател (выбор модели)	TH21	Термистор (темп. воздуха на входе)
SWE	Разъем (принудительная работа)	TH22	Термистор (фреонампровод жидкость)
LI	Катушка индуктивности (лучш. коэфф. мощн.)	TH23	Термистор (фреонампровод газ)
		LEV	Электронный расширительный вентиль

PFFY-P20, 25, 32, 40, 50, 63VCM-E

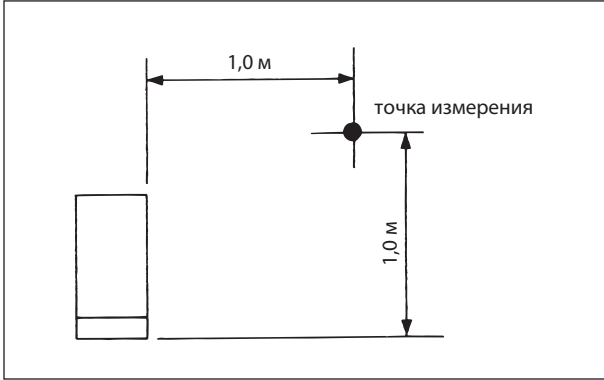


Примечания:
 1. Символы используемые на схеме электрических подключений:
 ○ ○ ○ ○ : разъем; □ : зажим (блок зажимов)
 (толстая пунктирная линия): электроомонтаж на месте,
 (тонкая пунктирная линия): дополнить лицензированными электриками в соответствии с местными нормами и правилами.
 2. Все электроомонтажные работы должны выполняться лицензированными электриками в соответствии с местными нормами и правилами.
 3. Автоматический прерыватель цепи при утечке на землю должен быть установлен на проводке питающей сети.

ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ
ACL	Капюльса индуктивности (повышение коэф. мощности)	I.B.	Плата управления внутреннего блока	I.B.	Плата управления внутреннего блока
MF	Электродвигатель вентилятора	SA	Защитное устройство	SW1	Переключатель (выбор режима)
LEV	Электронный терморегулирующий вентиль	F1	Плавкий предохранитель 250 В пер. тока 6,3 А	SW2	Переключатель (код производительности)
TB5	Блок зажимов питающей сети	ZNR001	Варистор	SW3	Переключатель (выбор режима)
TB15	Блок зажимов линии передачи данных	ZNR002	Варистор	SW4	Переключатель (выбор модели)
TH21	Термистор (темпл. на входе воздуха)	CN2	Разъем (дополнительный термистор)	SW11	Переключатель (единица адреса)
TH22	Термистор (на жидкостной трубе)	CN3	Разъем (внешнее управление)	SW12	Переключатель (десятичный адрес)
TH23	Термистор (на газовой трубе)	CN4	Разъем (НА терминал-A)	SW14	Переключатель (№ порта ВС-контролера)
		CN5	Разъем (центральное управление)	SW21	Переключатель (выбор статического давления)
		CN90	Разъем (удаленная индикация)	SW22	Переключатель (станция пары беспроводного пульта)
		CN105	Разъем (беспроводное управление)	LED1	Разъем (принудительный запуск)
		CN105	Разъем (IT)	LED2	Индикатор (питающая сеть пульта)

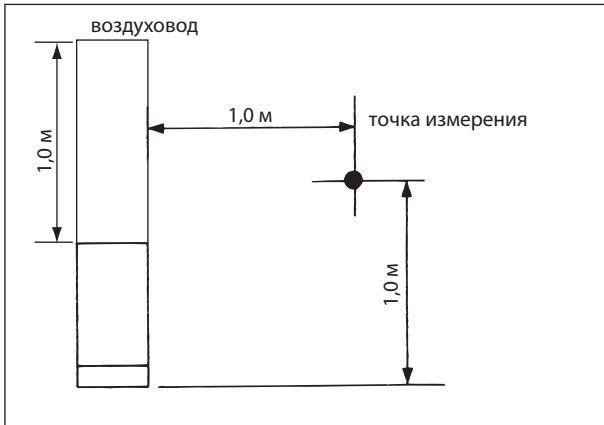
5-1. Уровень шума

PFFY-P-VKM-E2, VLEM-E, VLRM-E



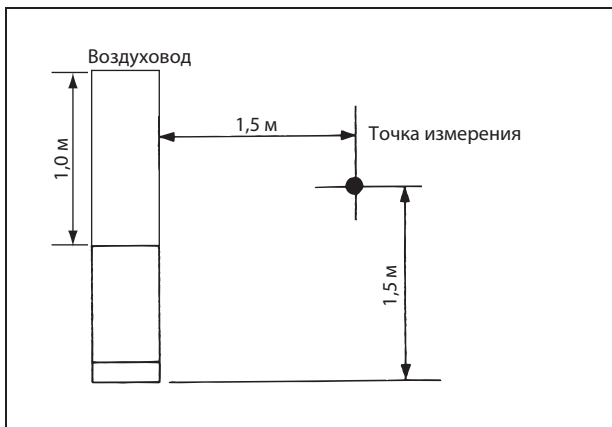
* Измерения производятся в безэховой комнате.

PFFY-P-VLRMM-E



* Измерения производятся в безэховой комнате.

PFFY-P-VCM-E



* Измерения производятся в безэховой камере.

Уровень шума в безэховой комнате: низ-выс

	Уровень шума, дБА
PFFY-P20VKM-E	27-31-34-37
PFFY-P25VKM-E	28-32-35-38
PFFY-P32VKM-E	28-32-35-38
PFFY-P40VKM-E	35-38-42-44
PFFY-P20VLEM-E	34-40
PFFY-P20VLRM-E	
PFFY-P25VLEM-E	
PFFY-P25VLRM-E	
PFFY-P32VLEM-E	35-40
PFFY-P32VLRM-E	
PFFY-P40VLEM-E	38-43
PFFY-P40VLRM-E	
PFFY-P50VLEM-E	
PFFY-P50VLRM-E	
PFFY-P63VLEM-E	40-46
PFFY-P63VLRM-E	

Уровень шума в безэховой комнате: низ-средн-выс

	Уровень шума, дБА		
	20 Па	40 Па	60 Па
PFFY-P20VLRMM-E	31-36-40	34-39-42	35-40-43
PFFY-P25VLRMM-E	31-36-40	34-39-42	35-40-43
PFFY-P32VLRMM-E	27-32-37	30-35-41	32-37-42
PFFY-P40VLRMM-E	30-36-40	32-38-42	35-39-44
PFFY-P50VLRMM-E	32-37-41	35-40-44	36-41-45
PFFY-P63VLRMM-E	35-40-44	36-42-47	38-43-48

Уровень шума в безэховой камере: низ-средн-выс

	Уровень шума, дБА			
	0 Па	10 Па	40 Па	60 Па
PFFY-P20VCM-E	22-26-30	21-23-26	22-25-29	24-28-32
PFFY-P25VCM-E	24-28-33	22-25-29	23-27-32	25-28-33
PFFY-P32VCM-E	25-30-35	23-26-30	24-29-33	26-31-35
PFFY-P40VCM-E	26-30-33	25-27-30	27-30-34	28-32-35
PFFY-P50VCM-E	31-34-38	28-31-34	30-33-36	31-34-38
PFFY-P63VCM-E	31-35-39	28-32-35	30-34-38	32-35-39

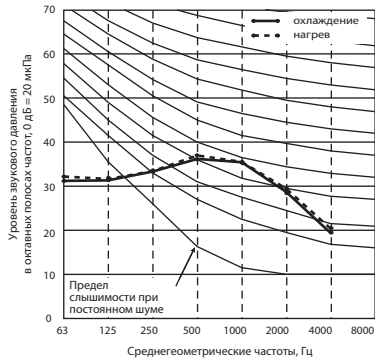
* Значение уровня звукового давления 0 Па при не подсоединенном воздуховоде.

5-2. Кривые NC

Внутренние блоки

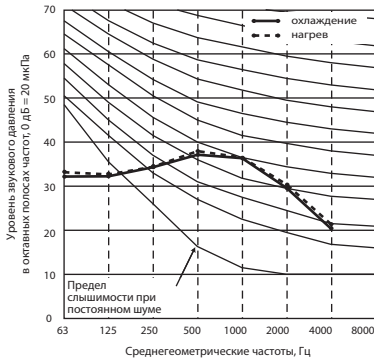
PFFY-P20VKM-E2

Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



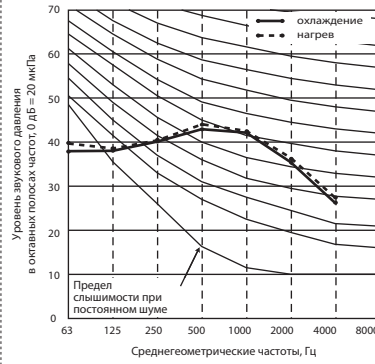
PFFY-P25, 32VKM-E2

Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



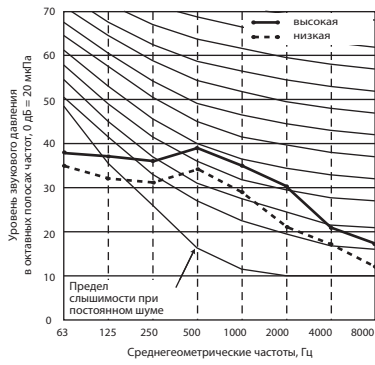
PFFY-P40VKM-E2

Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



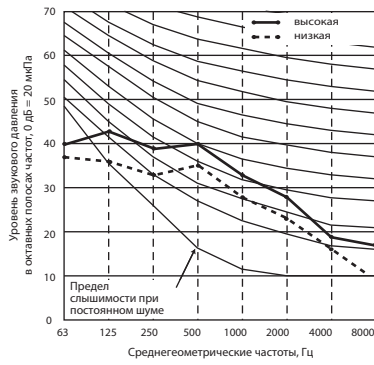
PFFY-P20, 25VLEM-E, VLRM-E

Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



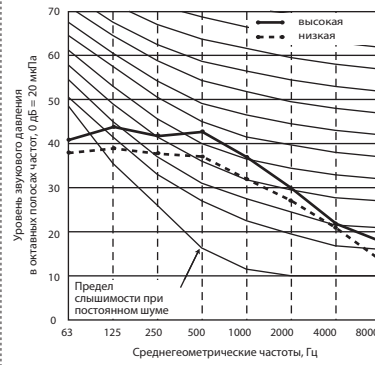
PFFY-P32VLEM-E, VLRM-E

Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



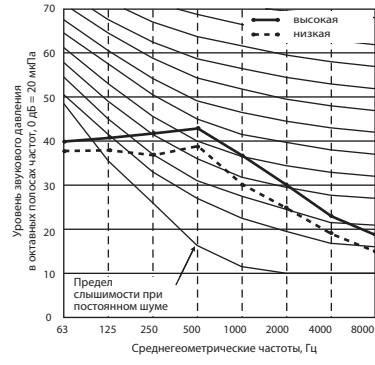
PFFY-P40VLEM-E, VLRM-E

Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



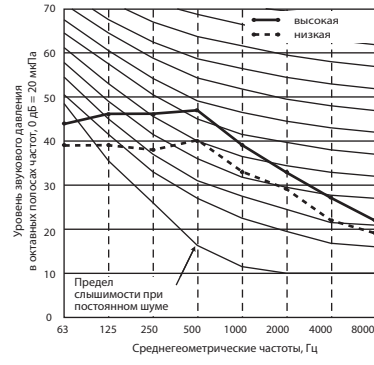
PFFY-P50VLEM-E, VLRM-E

Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



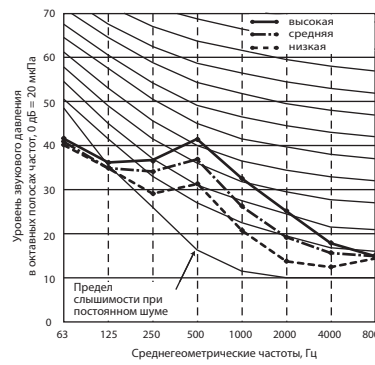
PFFY-P63VLEM-E, VLRM-E

Внешнее статическое давление 0 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



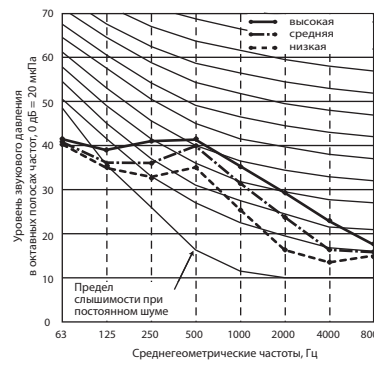
PFFY-P20, 25VLRMM-E

Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



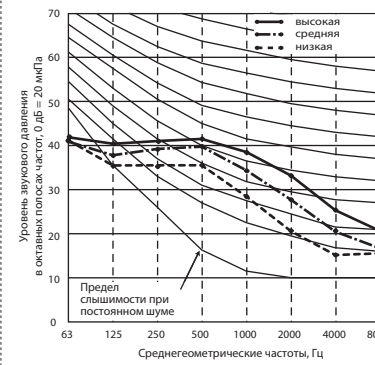
PFFY-P20, 25VLRMM-E

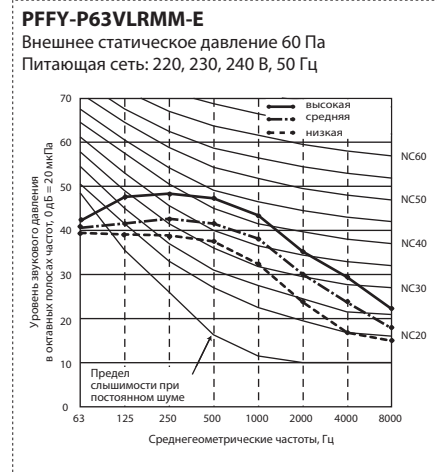
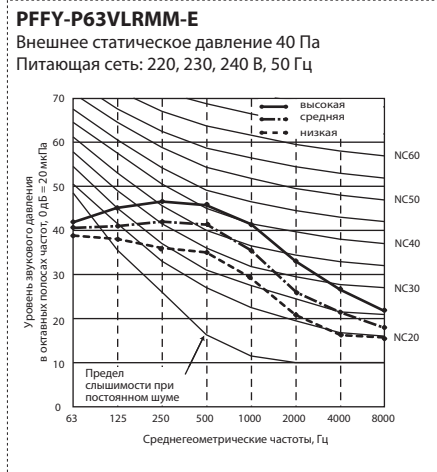
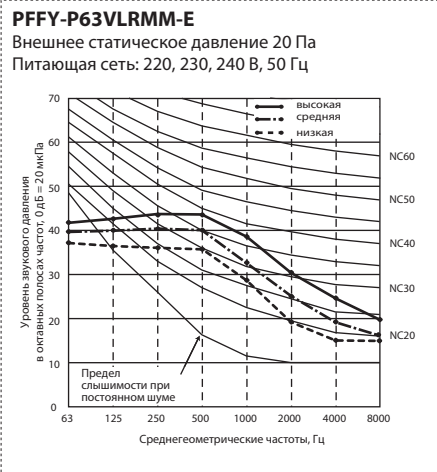
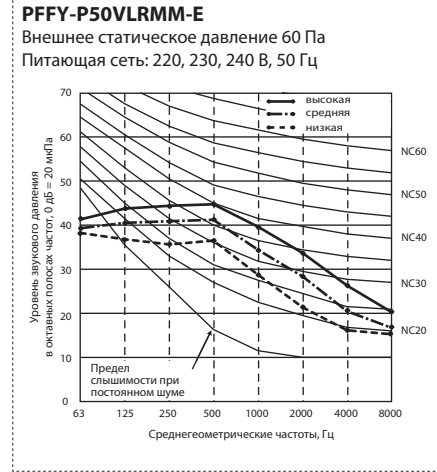
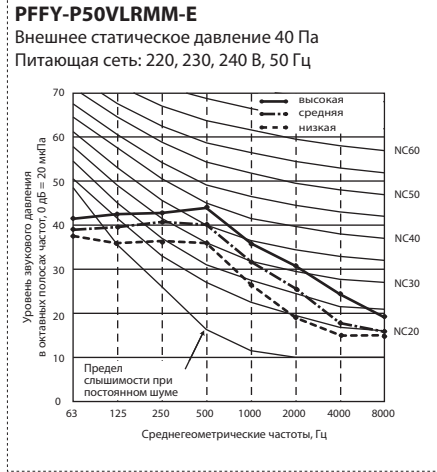
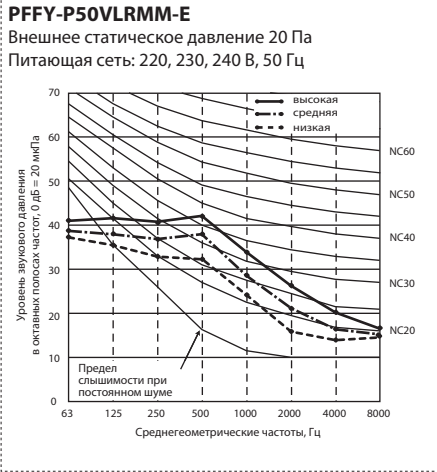
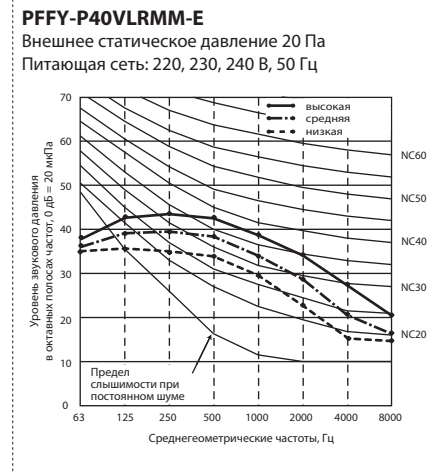
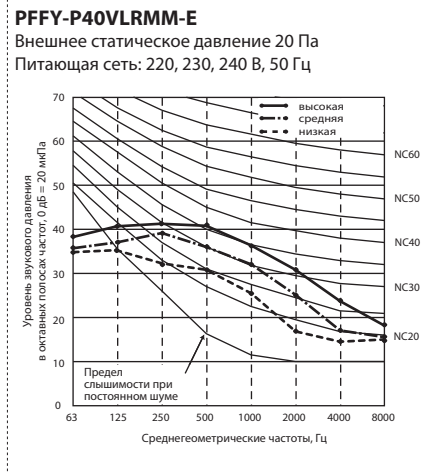
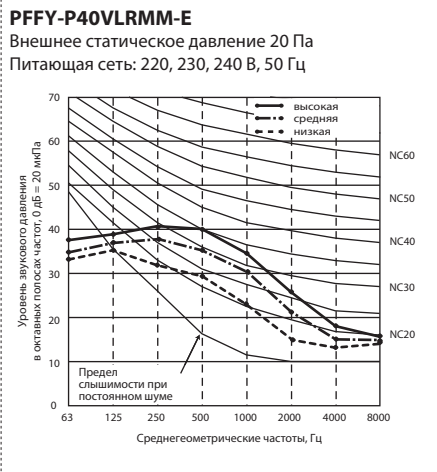
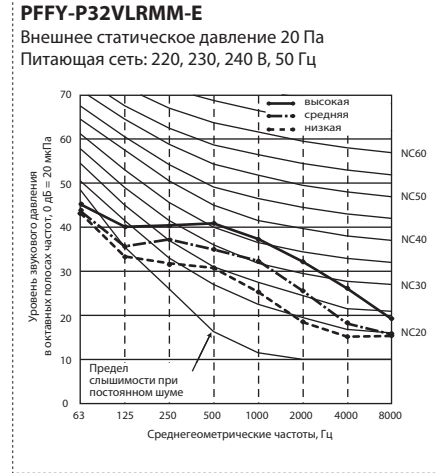
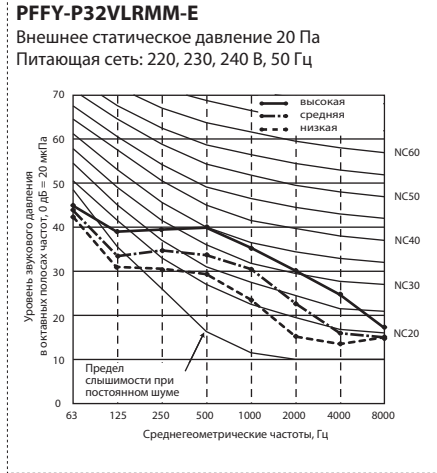
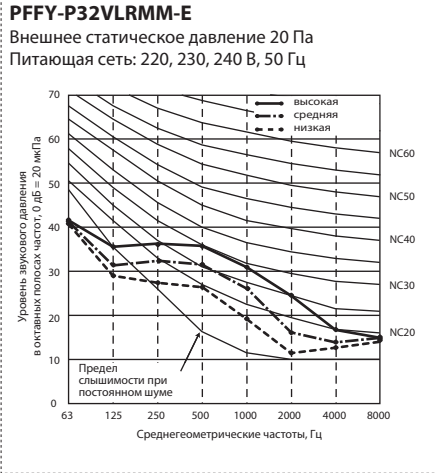
Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P20, 25VLRMM-E

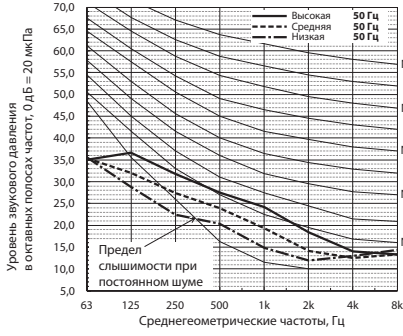
Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц





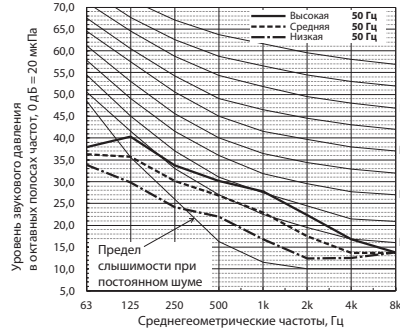
PFFY-P32VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



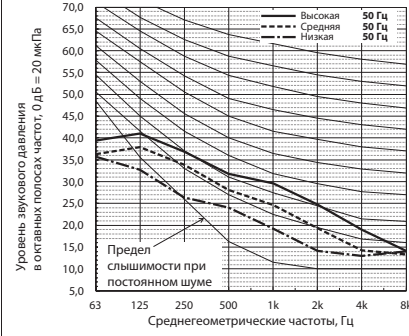
PFFY-P32VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



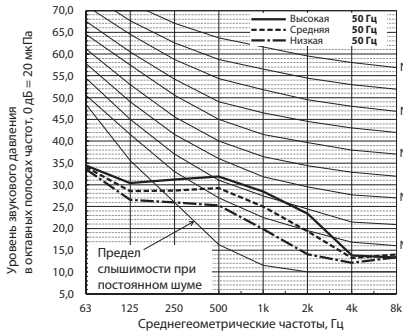
PFFY-P32VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



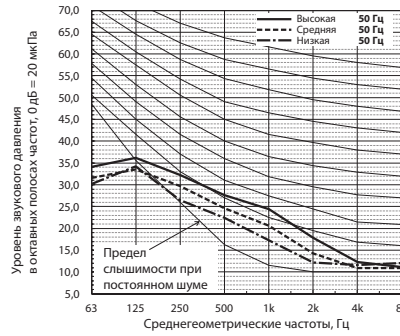
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220-240 В



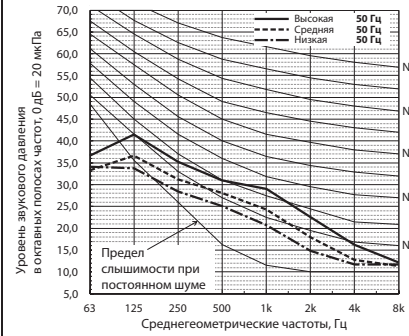
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



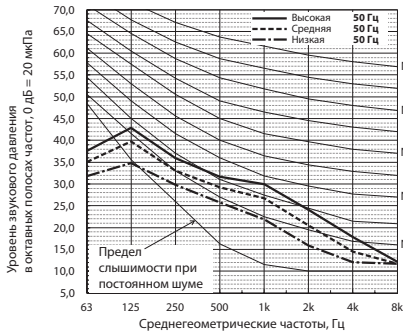
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



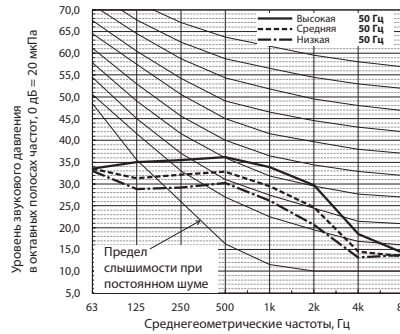
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



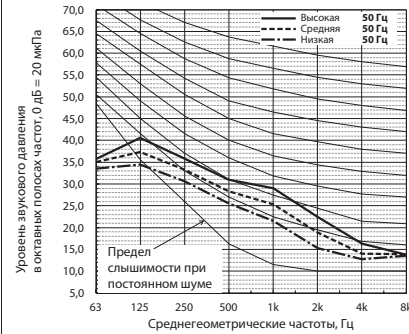
PFFY-P50VCM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220-240 В



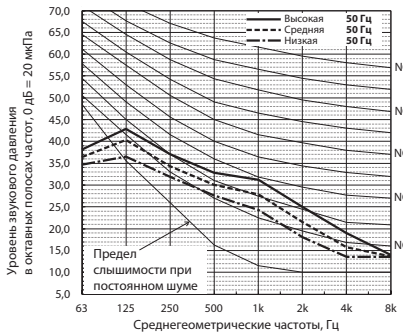
PFFY-P50VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



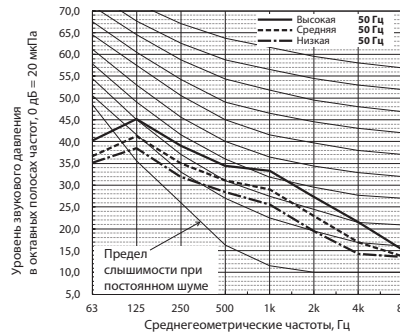
PFFY-P50VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



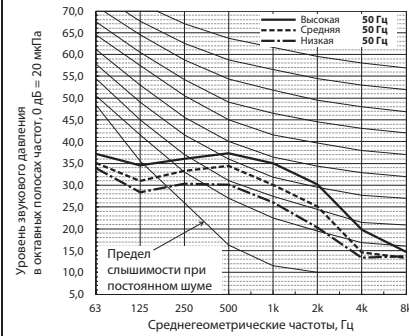
PFFY-P50VCM-E

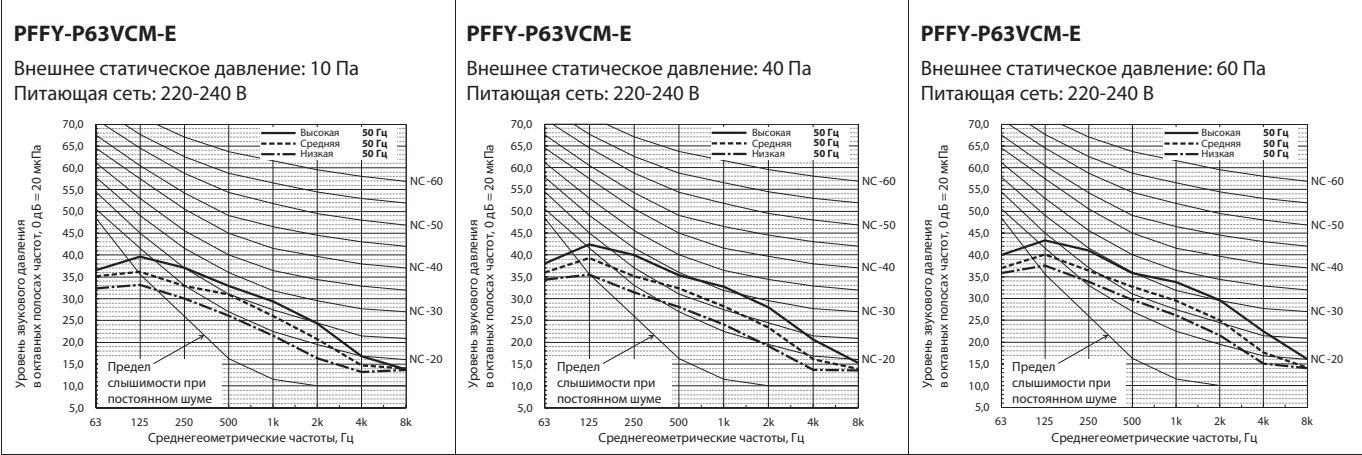
Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



PFFY-P63VCM-E

Внешнее статическое давление: 0 Па
Питающая сеть: 220-240 В





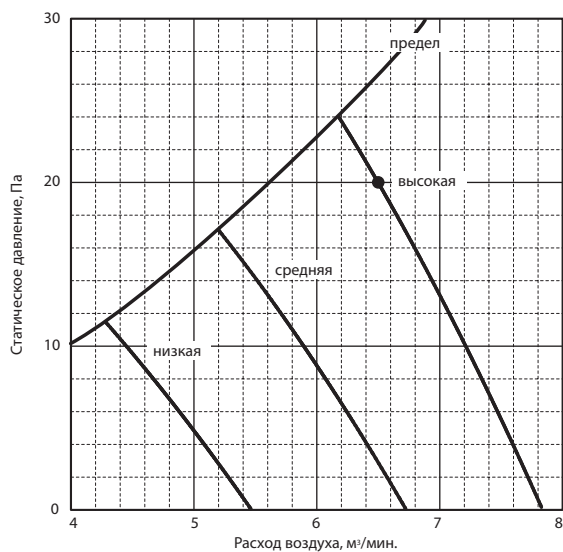
Внутренние блоки

6. Напорные характеристики вентилятора

Технические данные G7 (R410A)

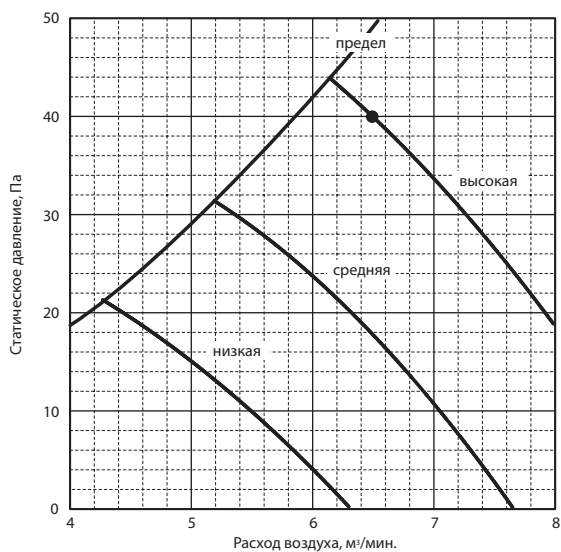
PFFY-P20, 25VLRMM-E

Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



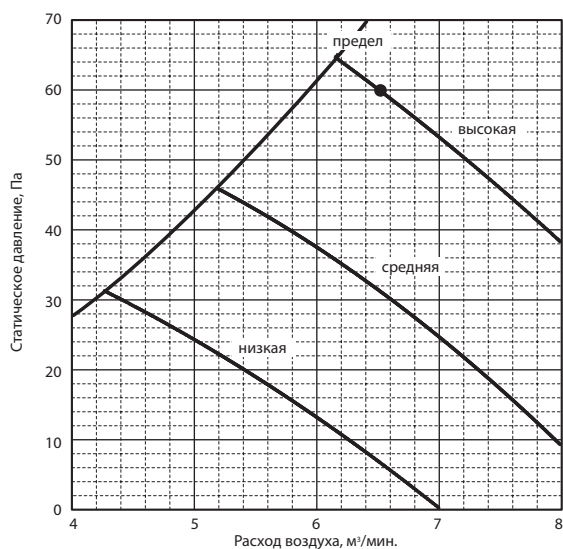
PFFY-P20, 25VLRMM-E

Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



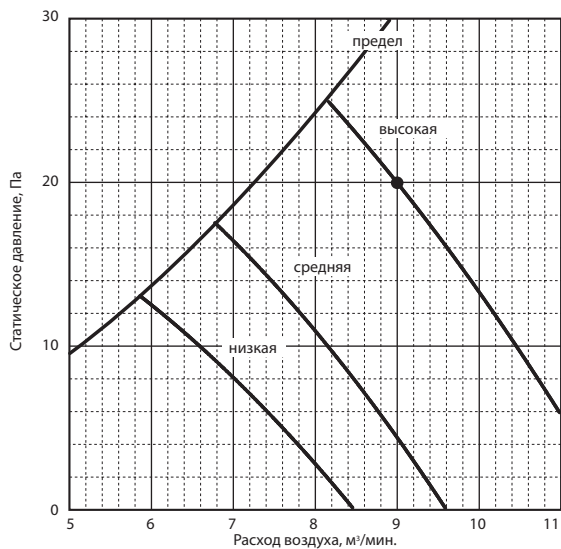
PFFY-P20, 25VLRMM-E

Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



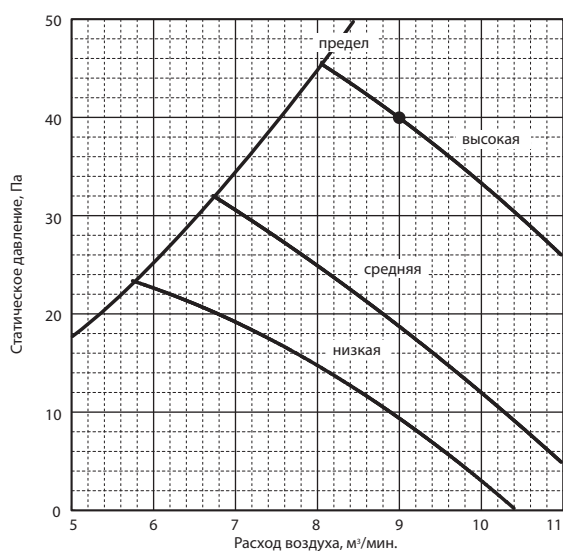
PFFY-P32VLRMM-E

Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



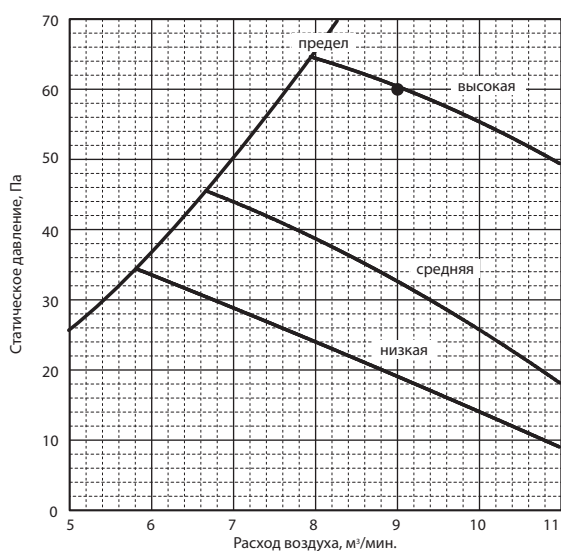
PFFY-P32VLRMM-E

Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



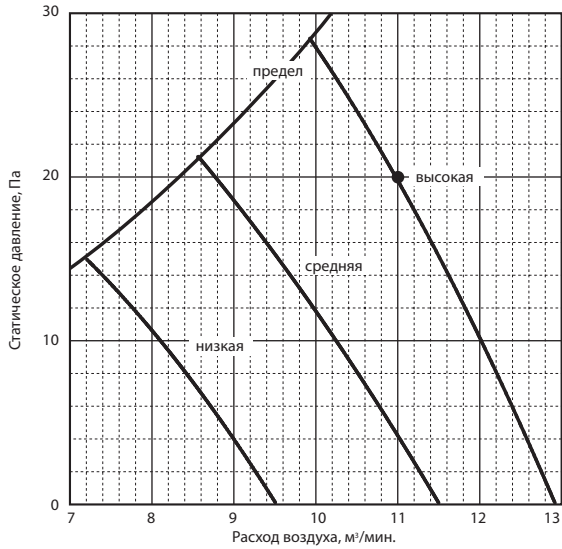
PFFY-P32VLRMM-E

Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



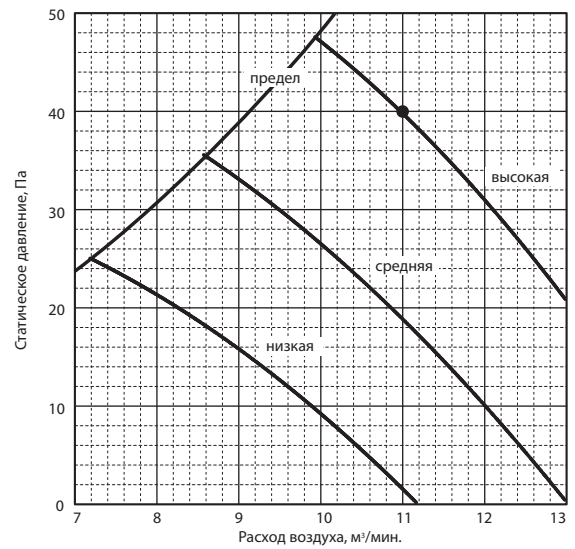
PFFY-P40VLRMM-E

Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



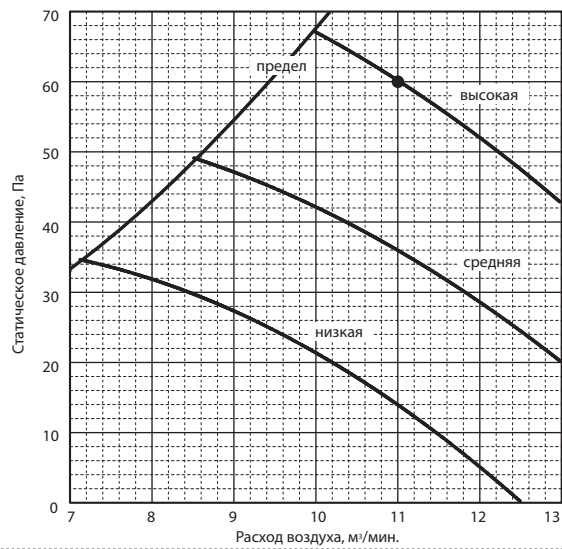
PFFY-P40VLRMM-E

Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



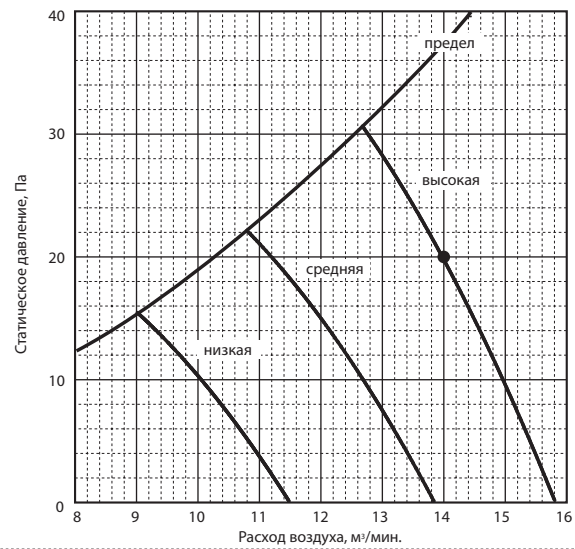
PFFY-P40VLRMM-E

Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



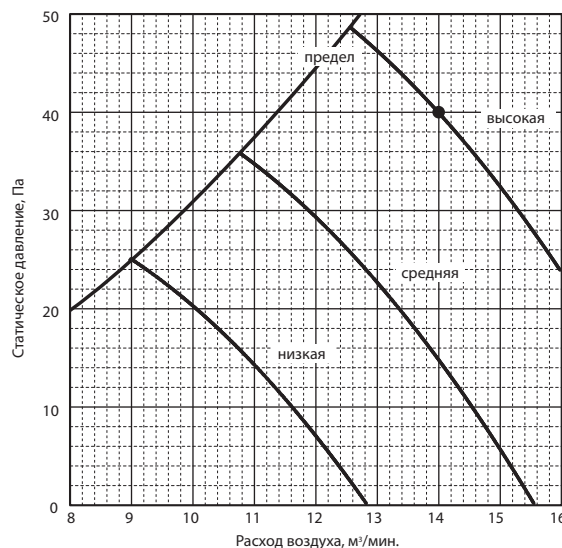
PFFY-P50VLRMM-E

Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



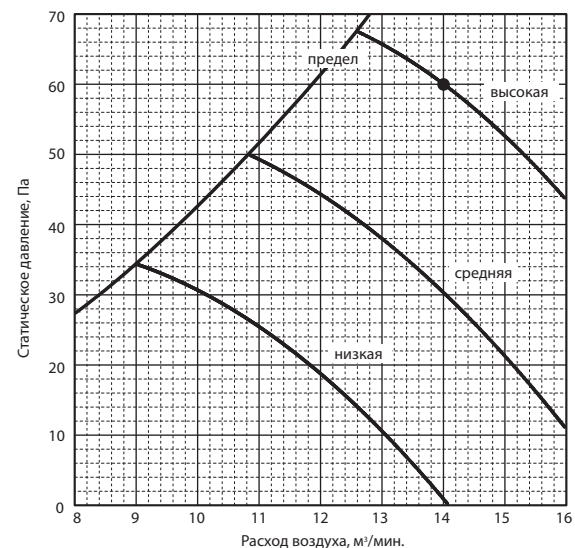
PFFY-P50VLRMM-E

Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



PFFY-P50VLRMM-E

Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц

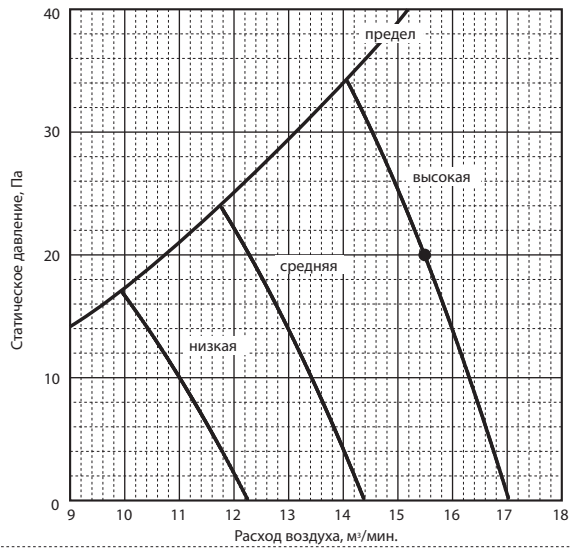


6. Напорные характеристики вентилятора

Технические данные G7 (R410A)

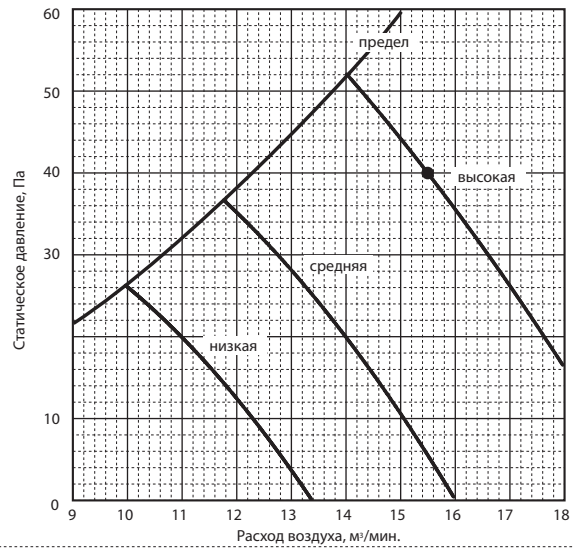
PFFY-P63VLRMM-E

Внешнее статическое давление 20 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



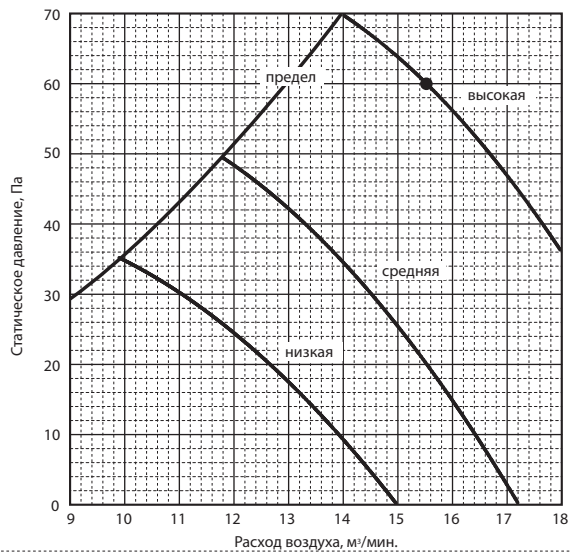
PFFY-P63VLRMM-E

Внешнее статическое давление 40 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



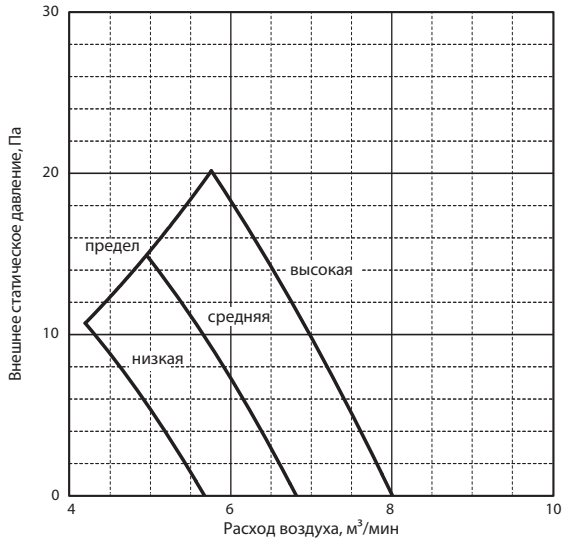
PFFY-P63VLRMM-E

Внешнее статическое давление 60 Па
Питающая сеть: 220, 230, 240 В, 50 Гц



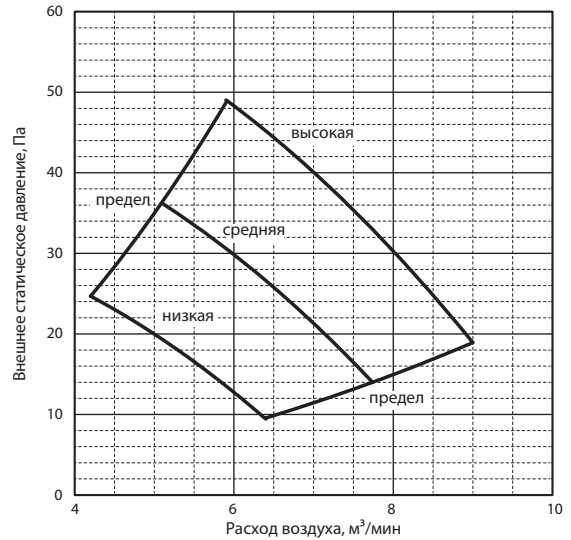
PFFY-P20VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



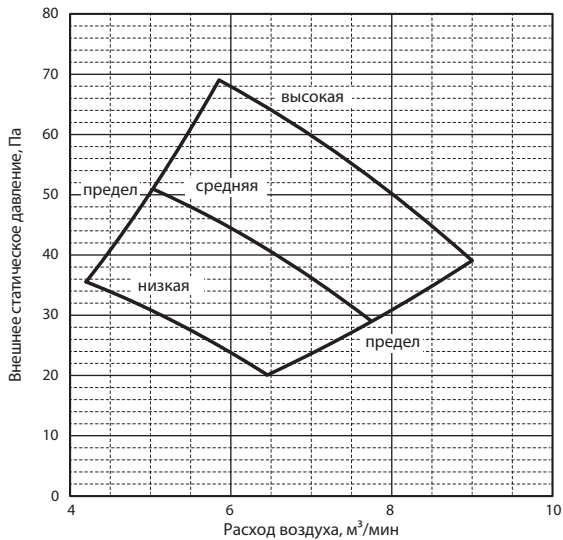
PFFY-P20VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



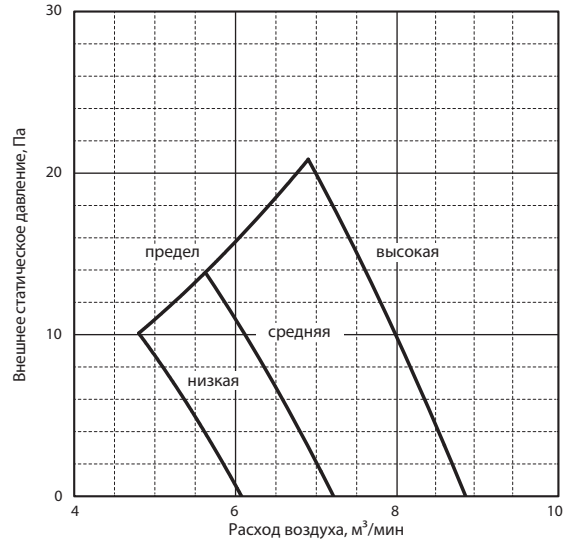
PFFY-P20VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



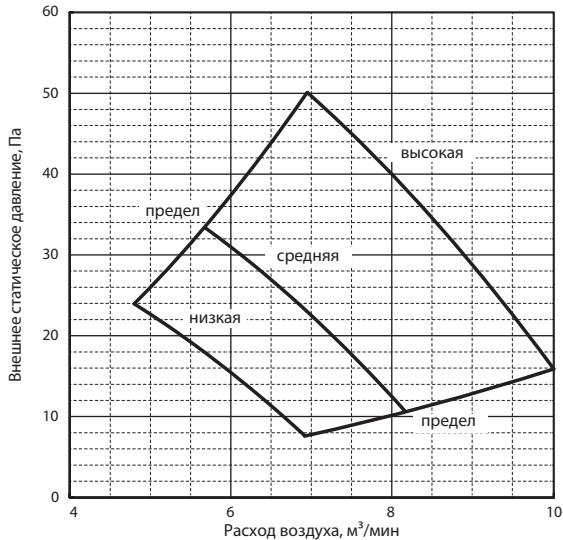
PFFY-P25VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



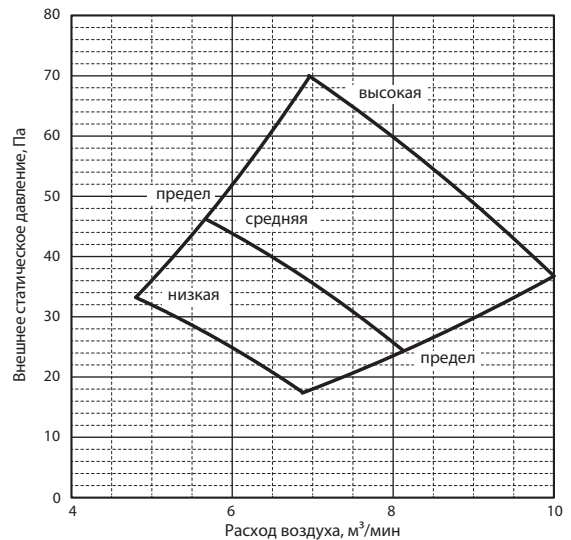
PFFY-P25VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



PFFY-P25VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В

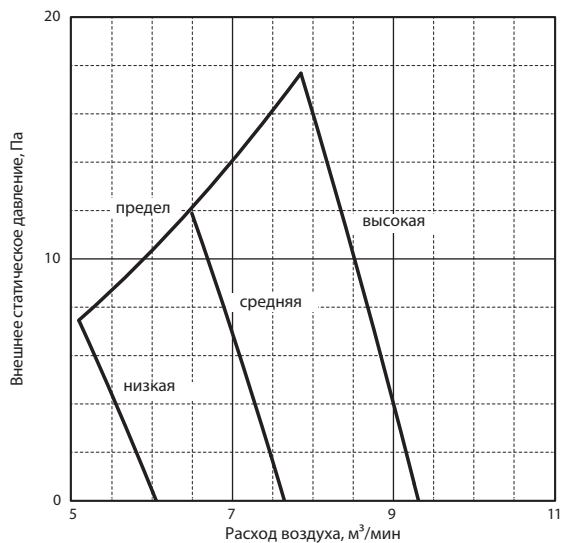


6. Напорные характеристики вентилятора

Технические данные G7 (R410A)

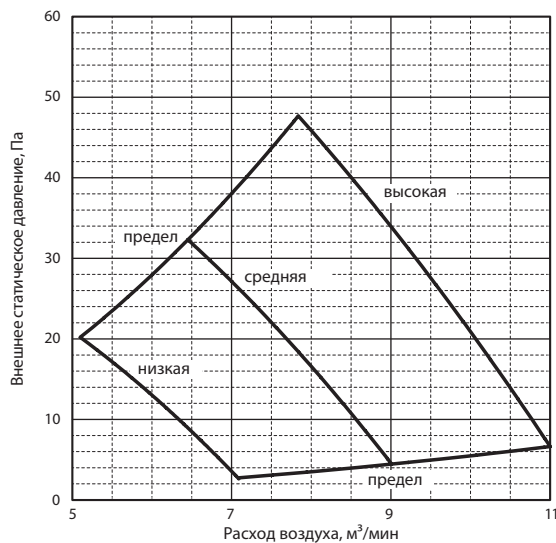
PFFY-P32VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



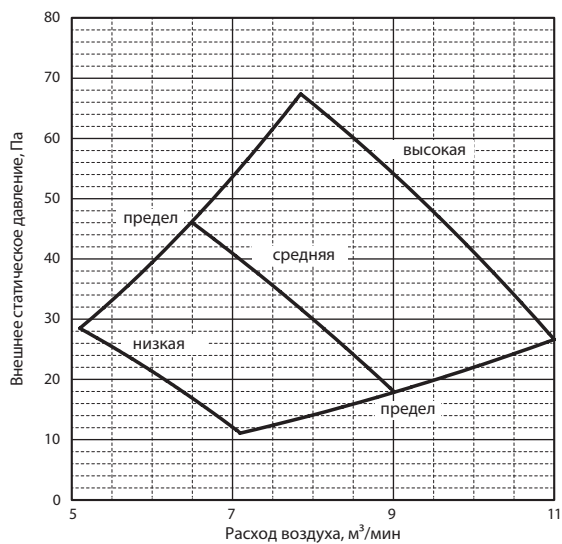
PFFY-P32VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



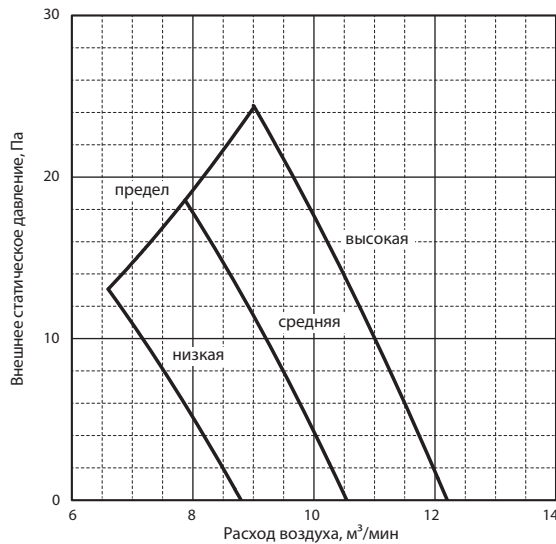
PFFY-P32VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



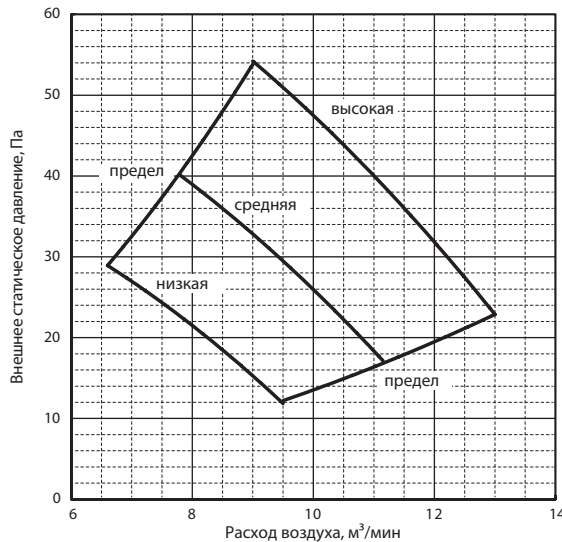
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



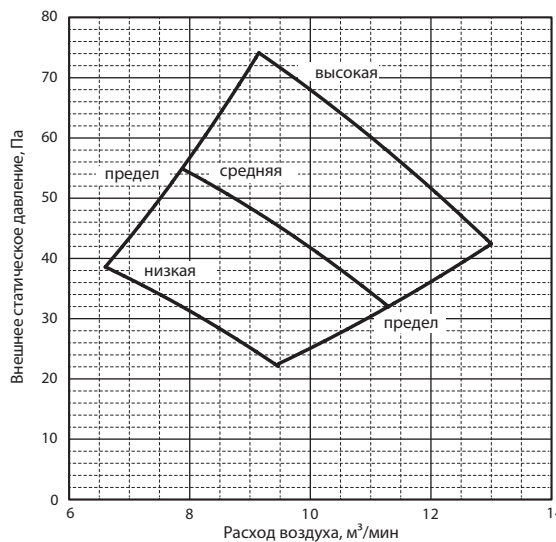
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



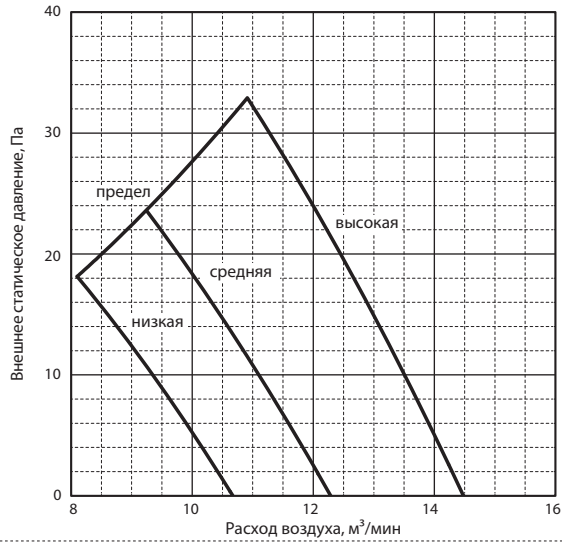
PFFY-P40VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



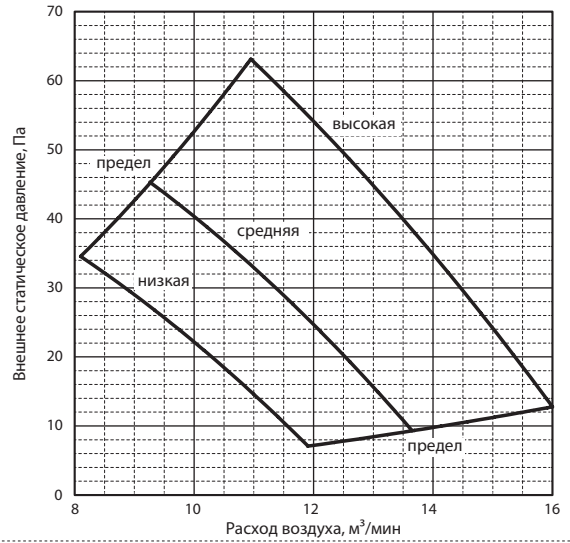
PFFY-P50VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



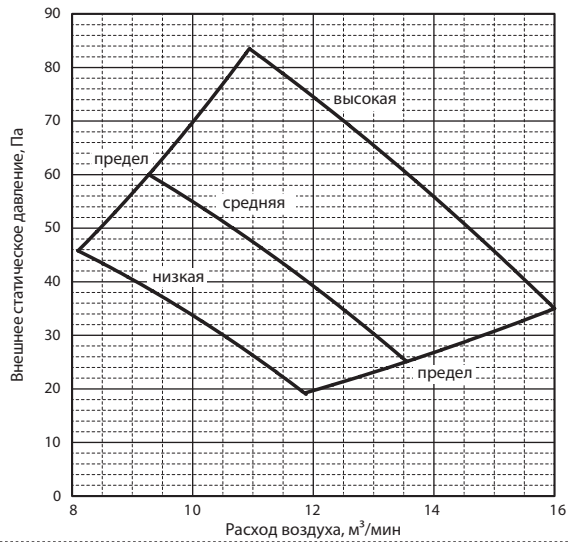
PFFY-P50VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



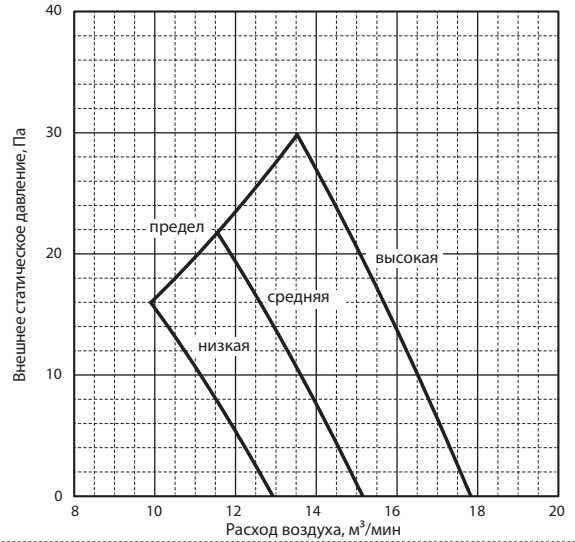
PFFY-P50VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



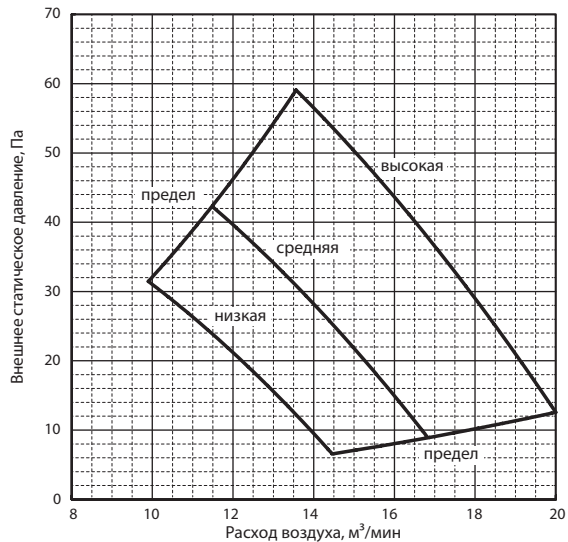
PFFY-P63VCM-E

Внешнее статическое давление: 10 Па
Питающая сеть: 220-240 В



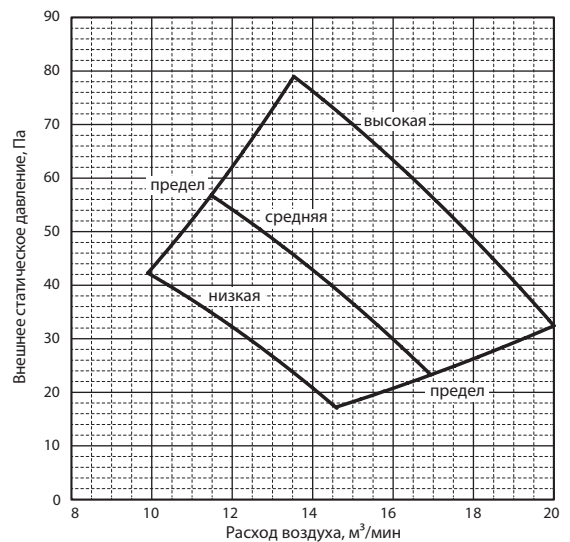
PFFY-P63VCM-E

Внешнее статическое давление: 40 Па
Питающая сеть: 220-240 В



PFFY-P63VCM-E

Внешнее статическое давление: 60 Па
Питающая сеть: 220-240 В



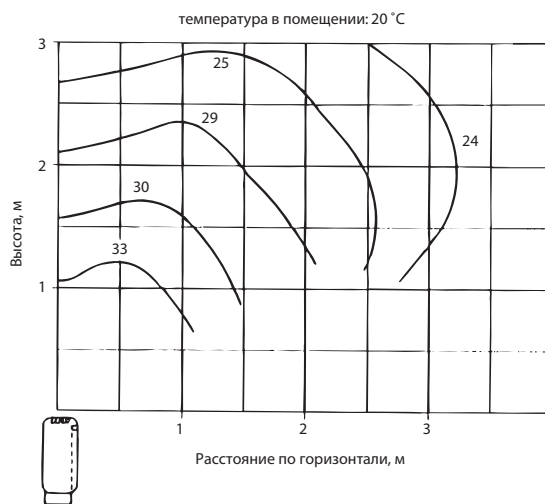
7-1. Распределение температуры

PFFY-P20-63VLEM-E

Режим охлаждения

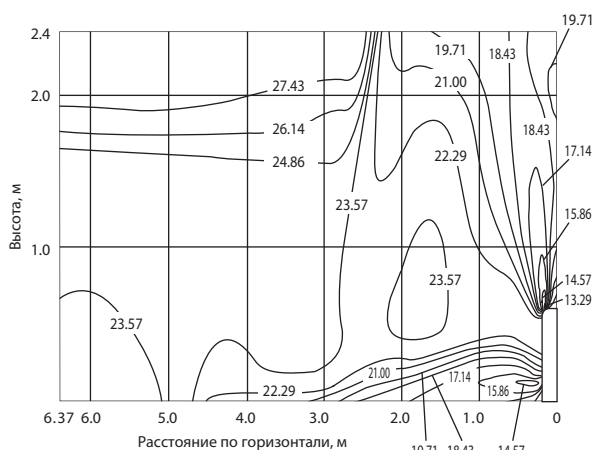


Режим нагрева

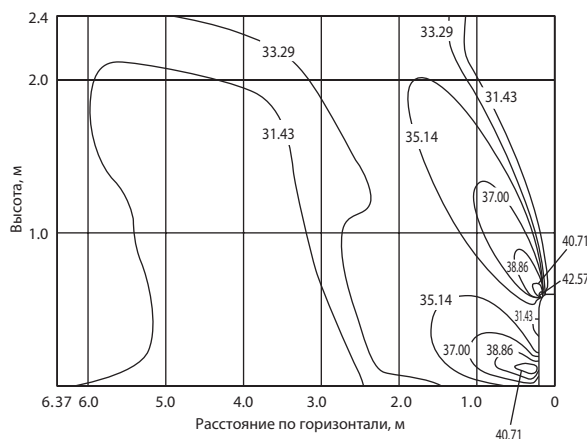


PFFY-P20-40VKM-E2

Режим охлаждения



Режим нагрева



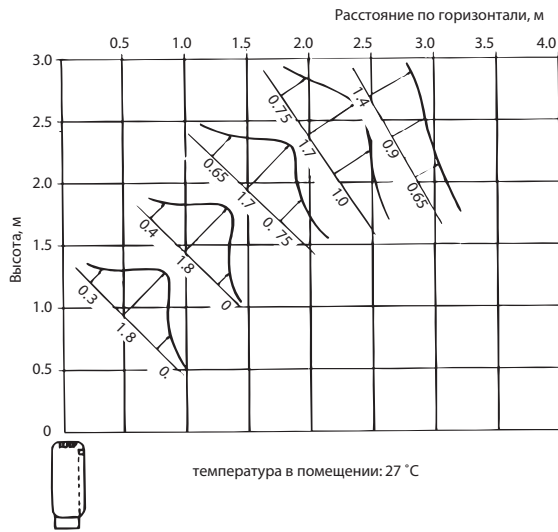
Примечание:

Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение температуры. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.

7-2. Распределение скорости воздушного потока

PFFY-P20-63VLEM-E

Режим охлаждения

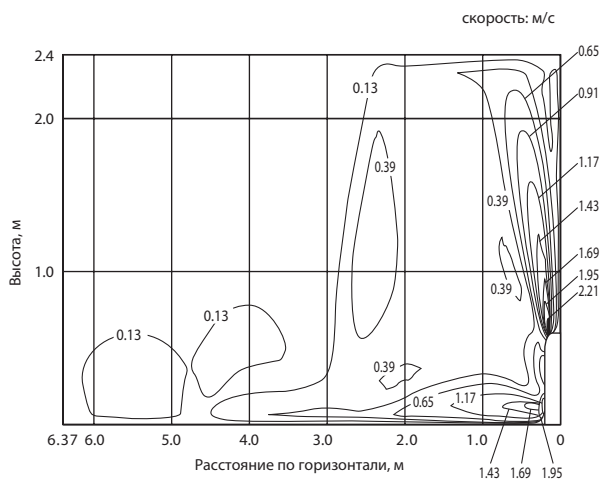


Режим нагрева

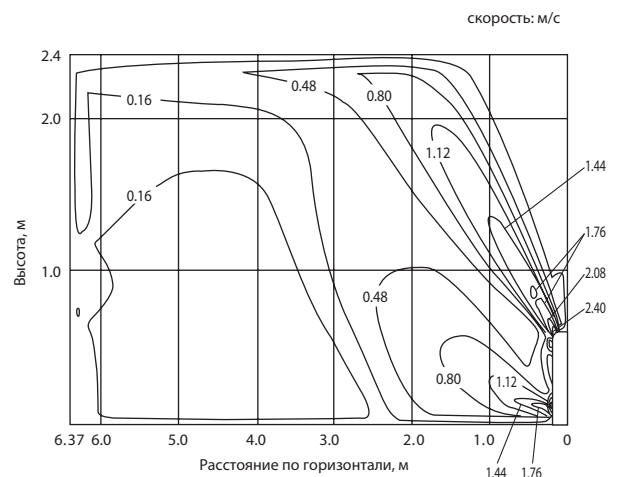


PFFY-P20-40VKM-E2

Режим охлаждения



Режим нагрева



Примечание:

Данные эпюры иллюстрируют типовое распределение температуры. Реальное распределение может отличаться от указанного из-за температурных условия помещения, высоты потолка, тепловой нагрузки, а также из-за препятствий на пути воздушного потока.



Бустерный блок
(только нагрев воды)

PWFY-P100VM-E-BU

Теплообменный блок
(нагрев и охлаждение воды)

PWFY-EP100VM-E2-AU

Содержание раздела

Внутренние блоки для нагрева (охлаждения) воды

246

1. Общие сведения	247
2. Спецификация	248
3. Размеры	251
4. Схема электрических соединений	252
5. Производительность	254
6. Шумовые характеристики	275
7. Вибрационные характеристики	275
8. Схема холодильного контура	276
9. Установка и подключение приборов	277

Типоразмер		P15	P20	P25	P32	P40	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Холодопроизводительность	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5
PWFY-P-VM-E-BU											●				
PWFY-P-VM-E2-AU											●				

1. Совместимость оборудования

Модель	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Наружный блок	R2, серия Replace R2, только серия WR2	серия Y, серия HP (ZUBADAN), серия WY, R2, серия Replace R2, серия WR2
Соединение	BC-контроллер	BC-контроллер: CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G1 главный BC-контроллер: CMB-P108,1010,1013,1016V-GA1 / CMB-P1016V-HA1 дополнительный BC-контроллер: CMB-P104,108V-GB1 / CMB-P1016V-HB1
	WCB-контроллер	CMB-PW202V-J

2. Диапазон рабочих температур

PWFY-P100VM-E-BU

		Только PWFY	PWFY со стандартным внутренним блоком	Только стандартные внутренние блоки
		Нагрев		
Температура воды на входе	серия R2/WR2	10 - 70°C	10 - 70°C	-
Температура наружного воздуха	серия R2	-20 - 32°CWB	-20 - 32°CWB	-20 - 15.5°CWB
Температура циркуляции воды	серия WR2	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C

PWFY-EP100VM-E2-AU

		Только PWFY		PWFY со стандартным внутренним блоком	
		Охлаждение	Нагрев	Охлаждение	Нагрев
Температура воды на входе	серия R2/WR2	10 - 35°C	10 - 40°C	10 - 35°C	10 - 40°C
	серия Y/HP/WY	10 - 35°C	10 - 40°C	10 - 35°C	10 - 40°C
Температура наружного воздуха	серия R2	-5 - 46°CDB	-20 - 32°CWB	-5 - 46°CDB	-20 - 32°CWB
	серия Y	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB
	серия HP	-5 - 43°CDB	-25 - 15.5°CWB	-5 - 43°CDB	-25 - 15.5°CWB
Температура циркуляции воды	серия WR2	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C
	серия WY	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C	10 - 45°C

		Только стандартные внутренние блоки	
		Охлаждение	Нагрев
Температура наружного воздуха	серия R2	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB
	серия Y	-5 - 46°CDB	-20 - 15.5°CWB
	серия HP	-5 - 43°CDB	-25 - 15.5°CWB
Температура циркуляции воды	серия WR2	10 - 45°C	10 - 45°C
	серия WY	10 - 45°C	10 - 45°C

3. Суммарный индекс производительности внутренних приборов

PWFY-P100VM-E-BU

	Только PWFY	PWFY со стандартным внутренним блоком	Только стандартные внутренние блоки
серия R2/WR2	50 - 100%	50 - 150% *1	50 - 150% *1

*1. При подключении WCB-контроллера — 50~130%

PWFY-EP100VM-E2-AU

	Только PWFY	PWFY со стандартным внутренним блоком	Только стандартные внутренние блоки
серия R2/WR2	50 - 100%	50 - 150% *1	50 - 150% *1
серия Y/HP/WY	50 - 100%	50 - 130%	50 - 130%

*1. При подключении WCB-контроллера — 50~130%

BC-контроллер

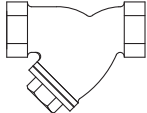
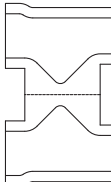
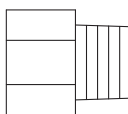
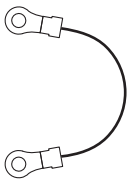
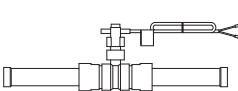

	Совместимые блоки
CMB-P104/P105/106/107/1010/1013/1016V-G1	PURY-(E)P200-350YLM-A(1)-(BS) PQRY-P200-300YHM-A
CMB-P108/1010/1013/1016V-GA1	PURY-(E)P200-650Y(S)LM-A(1)-(BS) PQRY-P200-600Y(S)HM-A
CMB-P1016V-HA1	PURY-(E)P700-900YSLM-A(1)-(BS)
CMB-P104/108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	CMB-P108/1010/1013/1016V-GA1, CMB-P1016V-HA1

WCB-контроллер

	Совместимые блоки
CMB-PW202V-J	PURY-(E)P200-350YLM-A(1)-(BS) PQRY-P200-300YHM-A

Наименование модели		PWFY-P100VM-E-BU	
Питающая сеть		220 В, 1 фаза, 50 Гц	
Теплопроизводительность (номинальная)		кВт	12,5
	потребляемая мощность	кВт	2,48
	рабочий ток	А	11,63
Температурный диапазон	наружная температура	W.B.	-20~32 °C (PURY)
	температура циркуляционной воды	-	10~45 °C (PQRY)
	температура воды на входе	-	10~70°C
Суммарная мощность внутренних приборов		50~100% от производительности наружного блока	
Модели наружных блоков		серии R2, replace R2, WR2	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой комнате)		дБ<A>	44
Диаметр трубопроводов хладагента	жидкость	мм	Ø9.52 (Ø3/8") пайка
	газ	мм	Ø15.88 (Ø5/8") пайка
Диаметр трубопроводов воды	вход	мм	PT3/4 резьба
	выход	мм	PT3/4 резьба
Дренажная труба		мм	Ø32(1-1/4")
Внешнее покрытие		нет	
Габаритные размеры (В × Ш × Д)		мм	800 (785 без опор) × 450 × 300
Вес		кг	60
Компрессор	тип	Герметичный компрессор ротационного типа с инверторным приводом	
	производитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	метод пуска	инвертор (преобразователь частоты)	
	мощность электродвигателя	кВт	1.0
холодильное масло		NEO22	
Расход воды		м³/час	0,6~2,15
Защитные устройства холодильного контура (R134a)	защита от высокого давления	Аналоговый датчик давления, выключатель по высокому давлению 3,60 МПа	
	силовые цепи инвертора	Тепловая и токовая защиты	
	компрессор	Контроль температуры нагнетания, токовая защита	
Хладагент	марка, заводская заправка	R134a, 1,1 кг	
	регулирование потока	LEV (электронный расширительный вентиль)	
Максимальное давление	R410A	МПа	4,15
	R134A	МПа	3,60
	вода	МПа	1,00
Поставляется в комплекте	документация	Руководство по эксплуатации, Инструкция по монтажу	
	принадлежности	сетчатый фильтр, теплоизоляционный материал, провод	
Оptionальные компоненты		нет	
Примечания:	1) Условия измерения номинальной теплопроизводительности: Серия R2: темп. наружного воздуха 7 °C DB /6 °C WB; серия WR2: темп. циркуляционной воды 20 °C длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; темп. воды на входе - 65 °C, расход воды - 2,15 м³/час 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки. 4) Не выполняйте гидравлический контур из стальных труб. 5) Обеспечьте постоянную циркуляцию воды. При температуре наружного воздуха ниже 0 °C используйте антифриз в качестве теплоносителя. 6) Если блок не используется, то слейте воду из гидравлического контура. 7) Гидравлический контур должен быть замкнутым. 8) Температура воздуха в месте, где установлен наружный блок (для серии R2), не должна превышать 32 °C по вл. термометру. 9) Вода не предназначена для питья. Не используйте грунтовую воду или воду из скважины (используйте промежуточный бак-теплообменник).		

Принадлежности

(A) Фильтр	(B) Термоизоляция	(C) Переходник (2 шт.)	(D) Провод	(E) Реле протока	(E) Защитный материал
		 *2	 *1	 *2	 *2

(A) Фильтр устанавливается на трубе, подводящей воду в прибор.

(B) Данная термоизоляция предназначена только для сетчатого фильтра.

(C) Установите переходник на входе фильтра.

(D) Для тестового запуска оборудования при отсутствии сигнала взаимосвязи с циркуляционным насосом (сигнал датчика протока) замкните контакты клеммной колодки TB142A (IN1).

(E) Установите в гидравлический контур реле протока, поставляемое в комплекте, и подключите его к зажиму IN1 клеммной колодки TB142A.

(F) Если электрические проводники слишком длинные, то в целях защиты от попадания конденсата на электрические компоненты убедитесь, что проводники не касаются расположенных рядом труб (или клапанов). При риске соприкосновения защитите трубы соответствующим материалом (входит в комплект поставки).

*1. Только для модели PWFY-P100VM-E-BU

*2. Только для модели PWFY-P100VM-E2-AU

2. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Внутренние блоки

Наименование модели			PWFY-EP100VM-E2-AU
Сеть питания			220 В, 1 фаза, 50 Гц
Теплопроизводительность (номинальная) *1		кВт	12,5
	потребляемая мощность	кВт	0,025
	рабочий ток	А	0,138
Температурный диапазон режима «нагрев»	наружная температура	W.B.	-20~32 °C (блоки серии R2)
		W.B.	-20~15,5 °C (блоки серии Y)
		W.B.	-25~15,5 °C (блоки серии HP, zubadan)
	температура циркуляционной воды	-	10~45 °C (блоки серии WR2)
	температура воды на входе в блок PWFY	-	10~45 °C (блоки серии WY)
Холодопроизводительность (номинальная) *2		кВт	11,2
	потребляемая мощность	кВт	0,025
	рабочий ток	А	0,138
Температурный диапазон режима «охлаждение»	наружная температура	D.B.	-5~46 °C (блоки серии R2)
		D.B.	-5~46 °C (блоки серии Y)
		D.B.	-5~43 °C (блоки серии HP, zubadan)
	температура циркуляционной воды	-	10~45 °C (блоки серии WR2)
	температура воды на входе	-	10~45 °C (блоки серии WY)
Суммарная мощность внутренних приборов			50~100% от производительности наружного блока
Модели наружных блоков			серии: Y, replace Y, HP (zubadan), WY, R2, replace R2, WR2
Уровень звукового давления (измерен в безэховой комнате)		дБ<A>	29
Диаметр трубопроводов хладагента	жидкость	мм	Ø9,52 (Ø3/8") пайка
	газ	мм	Ø15,88 (Ø5/8") пайка
Диаметр трубопроводов воды	вход	мм	PT3/4 резьба
	выход	мм	PT3/4 резьба
Дренажная труба		мм	Ø32(1-1/4")
Внешнее покрытие			нет
Габаритные размеры (В x Ш x Д)		мм	800 (785 без опор) x 450 x 300
Вес		кг	36
Расход воды		м³/час	1,8~4,3
Максимальное давление	R410a	МПа	4,15
	вода	МПа	1,00
Поставляется в комплекте	документация	руководство по установке, инструкция пользователя	
	принадлежности	сетчатый фильтр, теплоизоляционный материал, 2 набора штуцеров, реле протока, защитный материал	
Примечания:	<p>1) Условия измерения номинальной теплопроизводительности: Y/HP (ZUBADAN/R2) наружная температура - 7 °C DB /6 °C WB; длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; температура входящей воды - 30 °C, расход воды - 4,30 м³/час,</p> <p>2) Условия измерения номинальной холодопроизводительности: Y/HP (ZUBADAN/R2) наружная температура - +35 °C DB; длина магистрали - 7,5 м, перепад высот - 0 м; температура входящей воды - +23 °C, расход воды - 3,86 м³/час.</p> <p>3) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>4) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки.</p> <p>5) Не выполняйте гидравлический контур из стальных труб.</p> <p>6) Обеспечьте постоянную циркуляцию воды. При температуре наружного воздуха ниже 0 °C используйте антифриз в качестве теплоносителя.</p> <p>7) Если блок не используется, то слейте воду из гидравлического контура.</p> <p>8) Гидравлический контур должен быть замкнутым.</p> <p>9) Температура воздуха в месте, где установлен наружный блок (для серии R2), не должна превышать 32 °C по вл. термометру.</p> <p>10) Вода не предназначена для питья. Не используйте грунтовую воду или воду из скважины (используйте промежуточный бак-теплообменник).</p>		

2. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

4) CMB-P104V-G1

*Существуют другие модификации моделей с ВС-контроллерами. Подробную информацию см. в справочнике.

Наименование модели		CMB-P104V-G1		
Количество портов		4		
Электропитание		1 фаза, 220/230/240 В		
		50 Гц	60 Гц	
Потребляемая мощность (220/230/240)	Охлаждение	кВт	0,067/0,076/0,085	
	Обогрев		0,030/0,034/0,038	
Рабочий ток (220/230/240)	Охлаждение	А	0,31/0,34/0,36	
	Обогрев		0,14/0,15/0,16	
Покрытие корпуса		Листовая сталь с гальваническим покрытием. (Эмаль дренажного поддона N 1.5)		
Подключаемые наружные блоки/ источники тепла		PURY-(E)P200/250/300/350YLM-A(1)-(BS) PQRY-P200/250/300YHM-A		
Производительность внутренних блоков, подключаемых к одному порту		Используйте коллектор (опция) для подключения к двум портам, если производительность превышает 81.		
Внешние размеры (Высота x Ширина x Глубина)		мм (дюйм)		
		284 x 648 x 432 (11-3/16 x 25-17/32 x 17-1/32)		
Диаметр фреоновых труб	Индекс производительности подключаемого наружного блока/источника тепла	К наружному блоку/источнику тепла		
		Фреонотруба высокого давления		
		Фреонотруба низкого давления		
	мм (дюйм)	P200	15,88 (5/8)	19,05 (3/4)
		P250/P300	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)
		P350	19,05 (3/4)	28,58 (1-1/8)
		К внутреннему блоку		
		Фреонотруба: жидкость	Фреонотруба: газ	
		Модель внутреннего блока: ≤ 50: 6,35 (1/4) пайка; ≥ 50: 9,52 (3/8) пайка (При использовании объединителя портов: 12,7 (1/2))		
		Модель внутреннего блока: ≤ 50: 12,7 (1/2) пайка; ≥ 50: 15,88 (5/8) пайка (При использовании объединителя портов: 19,05 (3/4))		
Диаметр дренажного трубопровода	мм (дюйм)	32 (1-1/4)		
Вес	кг	24		
Принадлежности		1. Дренажный шланг (с термоизоляцией) 2. Переходник		
Комментарий				
Примечания:				
*1. Работы по установке/устройству основания, электромонтажные работы, изоляционные работы, подключение к источнику электроэнергии и прочее, должны выполняться согласно руководства по установке.				
*2. Оборудование предназначено для работы с использованием хладагента R410A.				
*3. Рекомендуется устанавливать ВС-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).				
*4. Внутренние блоки P100, P125, P140 могут быть подключены к одному порту. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится.				
*5. Диаметр фреонотрубы для соединения нескольких внутренних блоков с одним портом должен соответствовать параметрам указанным в руководстве по установке.				

5) CMB-PW202V-J

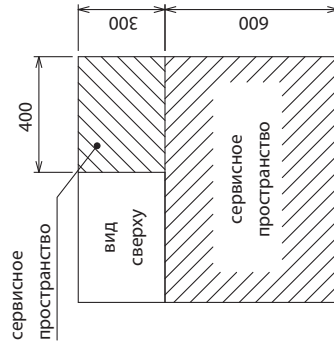
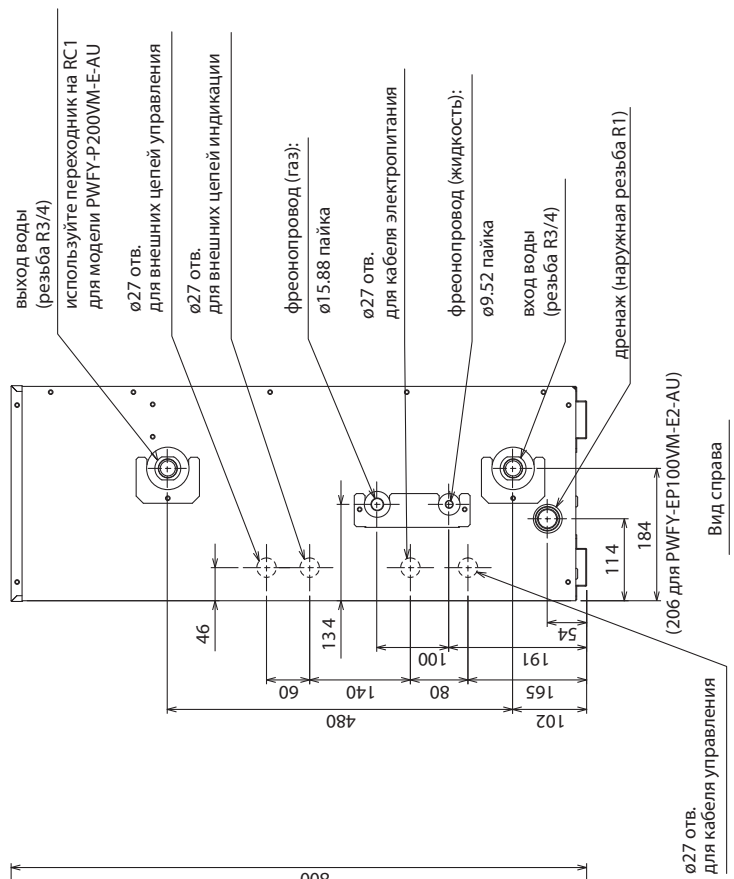
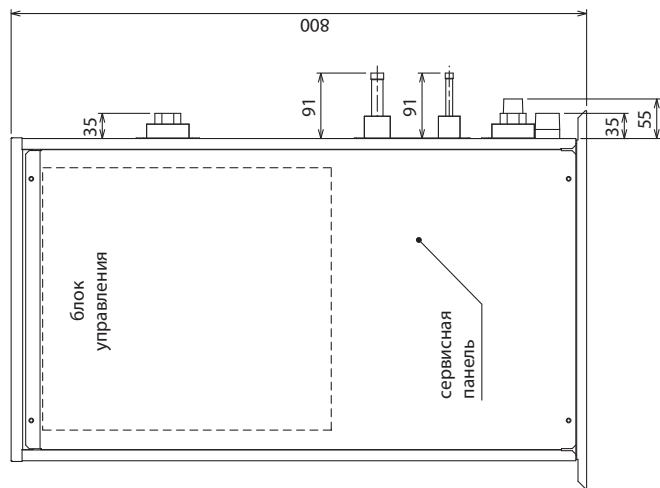
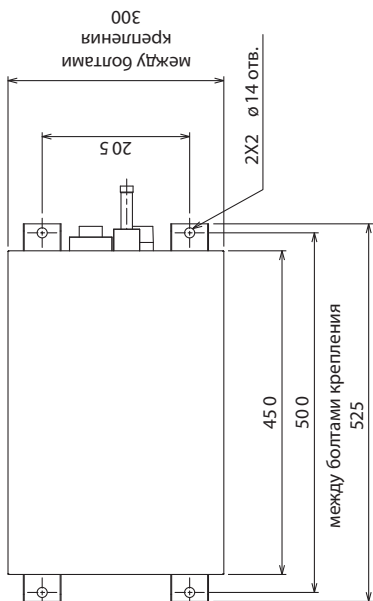
Наименование модели		CMB-PW202V-J				
Количество портов		2				
Электропитание		1 фаза ~ 220/230/240 В				
		50 Гц	60 Гц			
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение: 0,019/0,020/0,021 Обогрев: 0,020/0,022/0,024	Охлаждение: 0,018/0,019/0,019 Обогрев: 0,019/0,020/0,021			
	А	Охлаждение: 0,09/0,09/0,09 Обогрев: 0,10/0,10/0,10	Охлаждение: 0,09/0,09/0,09 Обогрев: 0,09/0,09/0,09			
Покрытие корпуса		Листовая сталь с гальваническим покрытием. (Эмаль дренажного поддона N 1.5)				
Подключаемые наружные блоки/ источники тепла		PURY-(E)P200/250/300/350YLM-A(1)-(BS) PQRY-P200/250/300YHM-A				
Производительность подключаемых блоков	Суммарная	50% ~ 130% наружного блока/источника тепла				
	Внутренний блок/ порт PWFY	до 130% наружного блока/источника тепла				
	Порт PWFY	до 100% наружного блока/источника тепла				
Внешние размеры (Высота x Ширина x Глубина)		мм (дюйм)				
		284 x 648 x 432 (11-3/16" x 25-9/16" x 17-1/16")				
Диаметр фреоновых труб	К наружному блоку/источнику тепла	Производительность подключаемого наружного блока				
		P200	P250/P300	P350		
		Фреонотруба высокого давления мм (дюйм)	Фреонотруба низкого давления мм (дюйм)	Фреонотруба низкого давления мм (дюйм)	Фреонотруба низкого давления мм (дюйм)	
	К внутреннему блоку/PWFY	Суммарная производительность внутренних блоков				
		~P140	P141~P200	P201~P300	P301~P400	P401~
		Фреонотруба: жидкость мм (дюйм)	Фреонотруба: жидкость мм (дюйм)	Фреонотруба: жидкость мм (дюйм)	Фреонотруба: жидкость мм (дюйм)	Фреонотруба: жидкость мм (дюйм)
		Фреонотруба: газ мм (дюйм)	Фреонотруба: газ мм (дюйм)	Фреонотруба: газ мм (дюйм)	Фреонотруба: газ мм (дюйм)	
Диаметр дренажного трубопровода		Наружный диаметр 32 мм (1-1/4")				
Вес	кг	20				
Принадлежности		1. Дренажный шланг (с термоизоляцией) 2. Соединения фреонотрубы				
Примечания:						
*1. Работы по установке/устройству основания, электромонтажные работы, изоляционные работы, подключение к источнику электроэнергии и прочее, должны выполняться согласно руководства по установке.						
*2. Оборудование предназначено для работы с использованием хладагента R410A.						
*3. Рекомендуется устанавливать ВС-контроллеры вдали от обслуживаемых помещений (5 м и более от внутренних блоков).						
*4. Устанавливайте блок горизонтально.						
*5. Внутренний блок/порт PWFY устройства для охлаждения/обогрева. Внутренний блок/устройство PWFY не могут работать одновременно в разных режимах работы.						
*6. Порт устройства PWFY только для обогрева.						
*7. Загерметизируйте не используемые порты дополнительными крышками (CMY-S202-J).						

PWFY-P100VM-E-BU PWFY-EP100VM-E2-AU

ед. изм.: мм

Примечания:

- 1) Убедитесь, что исключена возможность попадания воды в прибор через отверстия ввода кабеля и труб.
- 2) Предусмотрите сервисное пространство вокруг прибора согласно рисунку 1.
- 3) Обеспечьте постоянную циркуляцию воды. При температуре наружного воздуха ниже 0°C используйте антифриз в качестве теплоносителя.
- 4) Прибор должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки.
- 5) Температура воздуха в помещении, где установлен прибор, не должна превышать 32°C по влажному термометру.
- 6) Если блок не используется, то слейте воду из контура теплоносителя.
- 7) Контур воды должен быть замкнутым.
- 8) Не используйте стальные трубы.
- 9) Установите фильтр в водяной контур перед входом прибора.



PWFY-P100VM-E-BU

Внимание!
 Прибор содержит высоковольтные цепи. Перед обслуживанием подождите 10 минут после выключения электричества. Убедитесь, что остаточное напряжение на разъеме CN631 не превышает 20 В постоянного тока.

- *1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.

*4 TB141A (выход)

Обозначение	Назначение
OUT1	Состояние: Вкл/Выкл
OUT2	Оттаивание
OUT3	Компрессор
OUT4	Сигнал ошибки

*5 TB142A (вход)

Обозначение	Назначение
IN1	От циркуляционного насоса

*6 TB142B (вход)

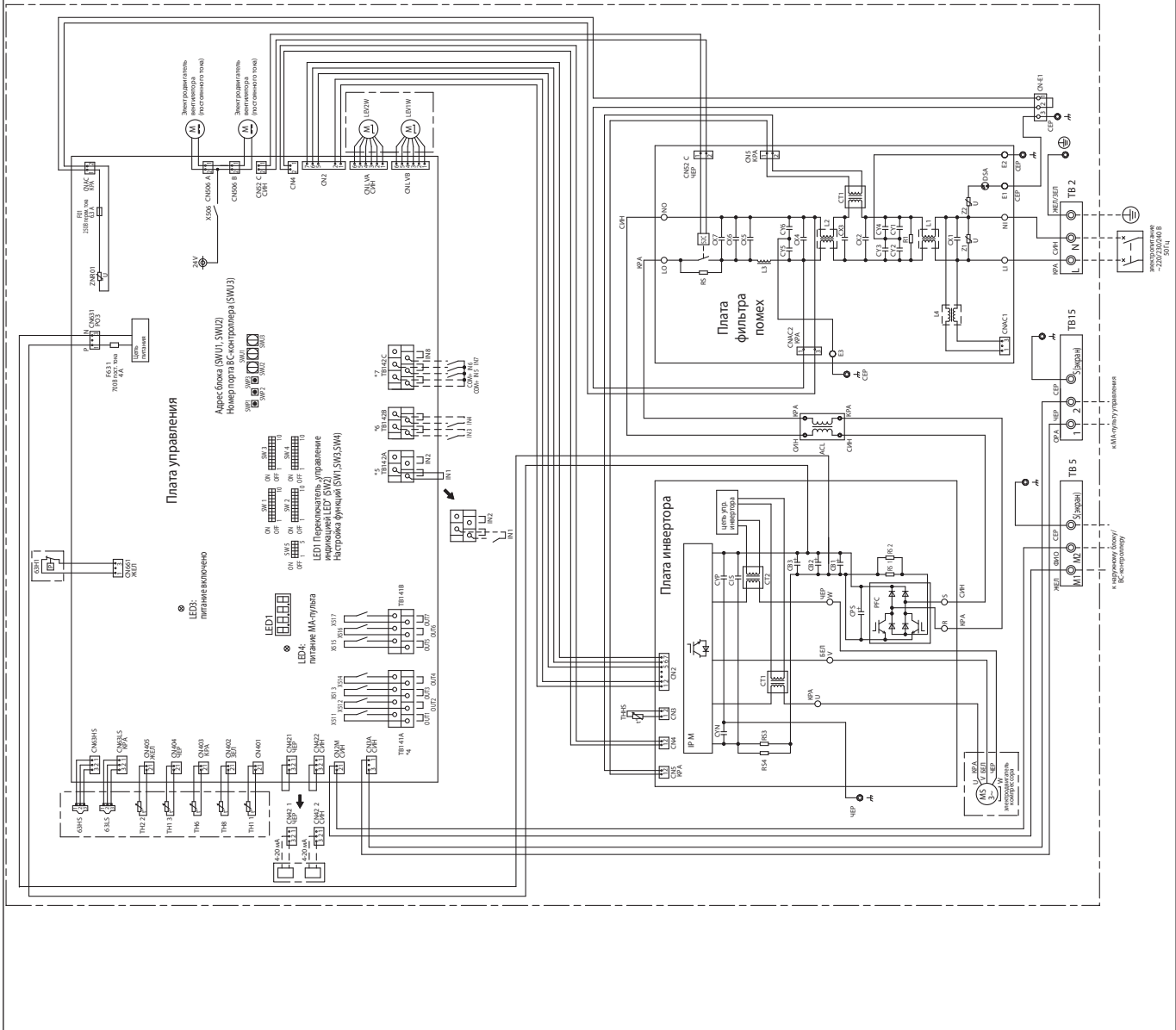
Обозначение	Назначение
IN3	Connection demand
IN4	Вкл/Выкл

*7 TB142C (вход)

Обозначение	Назначение
SOM+	Общий
IN5	Горячая вода
IN6	Экономичный нагрев
IN7	Дежурный режим

Обозначения

Обозначение	Наименование	Назначение
63H1	Выключатель по высокому давлению	Выключатель по высокому давлению
63H5	Датчик давления	Защита бустерного блока от превышения давления
63L5	Датчик давления	Давление нагнетания
5ZC	Электромagnetный пускатель (главная цепь)	Низкое давление
ACL	АС катушка индуктивности	Электромagnetный пускатель (главная цепь)
CT1, CT2	Датчик тока (АС)	Датчик тока (АС)
LEV1W	Электронно-расширительный клапан	БС контроллер/внешний блок
LEV2W	Теплый вентиль	Бустерный блок
TB2	Клеммная колодка	Энергоснабжение
TB15	Термистор	Температура нагнетания (компрессор)
TB13	Термистор	Температура всасывания (компрессор)
TH22	Термистор	Температура воды (компрессор)
TH6	Термистор	Температура воды (выход)
TH8	Термистор	Температура (LGWT-модуль)
TH15	Термистор	Температура (LGWT-модуль)



PWFY-EP100VM-E2-AU

- *1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2 Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.

*3 ТВ141А (выход)

Обозначение	Назначение
OUT1	Состояние: Вкл/Выкл
OUT2	Оттаивание
OUT4	Сигнал ошибки

*4 ТВ142А (вход)

Обозначение	Назначение
IN1	От циркуляционного насоса

*5 ТВ142В (вход)

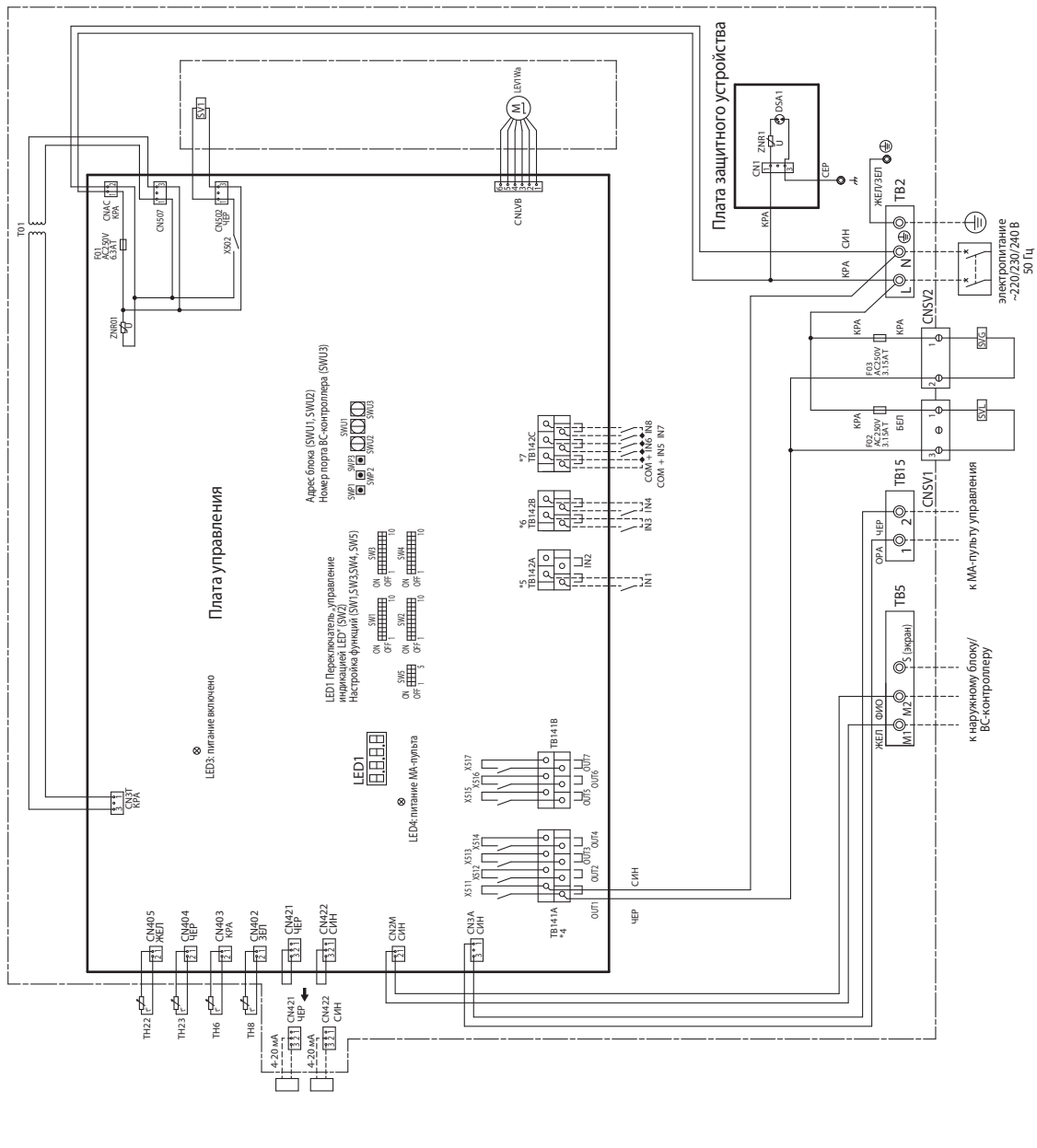
Обозначение	Назначение
IN3	Запрос соединения
IN4	Выкл/выкл

*6 ТВ142С (вход)

Обозначение	Назначение
COM+	Общий
IN5	Нагрев
IN6	Экономичный нагрев
IN7	Дежурный режим
IN8	Охлаждение

Обозначения

Обозначение	Наименование	Назначение
SV1	Селекционный клапан	Открытие/закрытие байпасного контура
SVG		Открытие/закрытие газового фреонового контура
SVL		Открытие/закрытие жидкостного контура
LEV1 Wa	Электроннорасширительный вентиль	ВС-контроллер/наружный блок
TB2	Клеммная колодка	Электропитание
TB5		Наружный блок/ВС-контроллер
TB15		МА-пульт управления
TH22	Термистор	Температура трубы (жидкость)
TH23		Температура трубы (газ)
TH6		Температура воды (вход)
THB		Температура воды (выход)

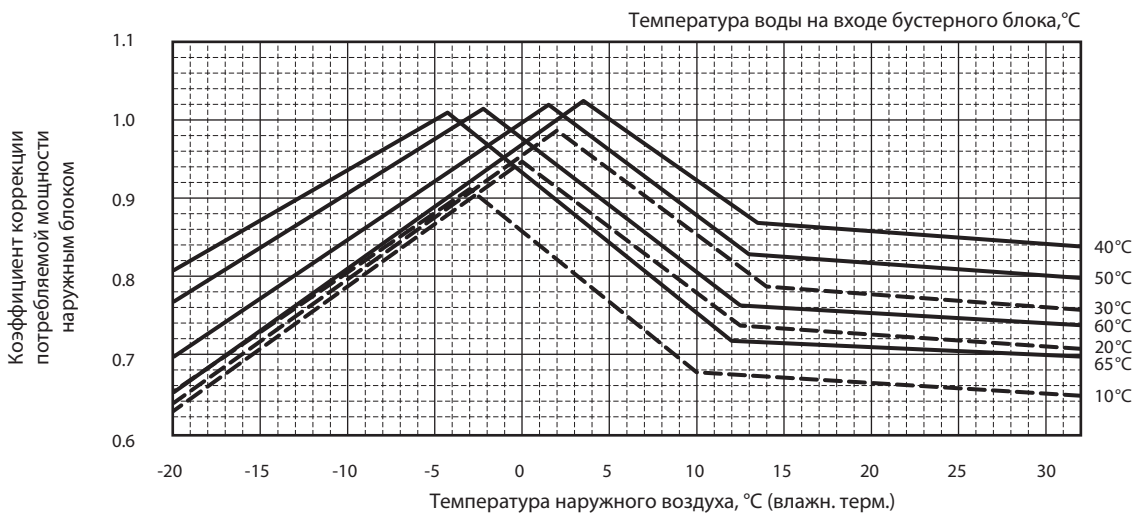
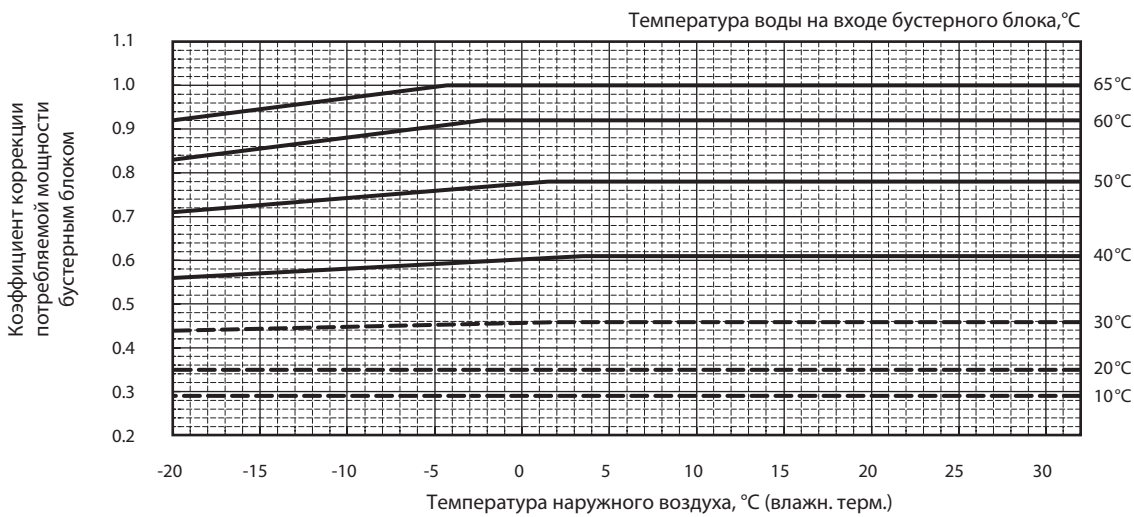
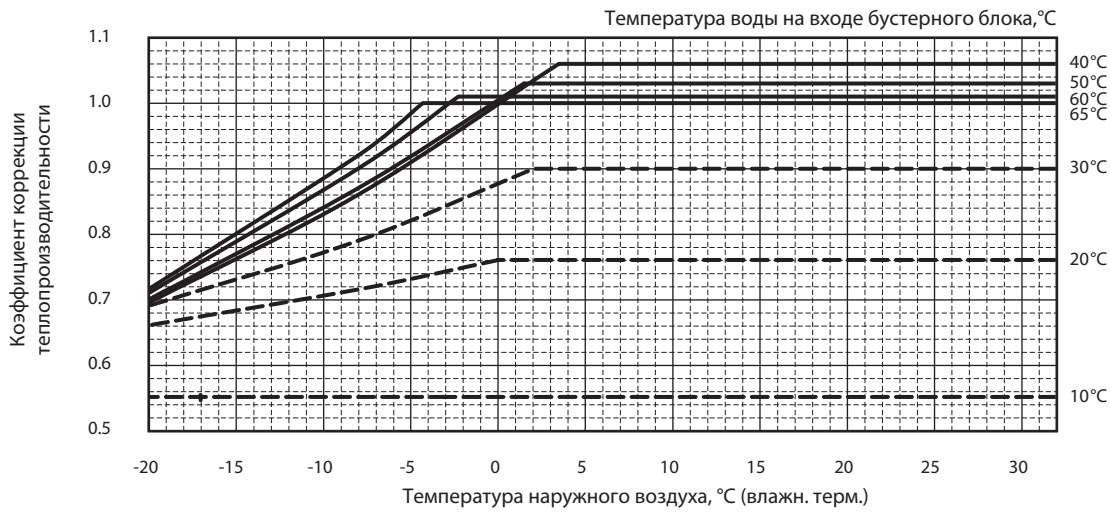


Внутренние блоки

1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P200,250YLM-A1(-BS)	EP200,250YLM-A(-BS)
-------	---------------------	---------------------

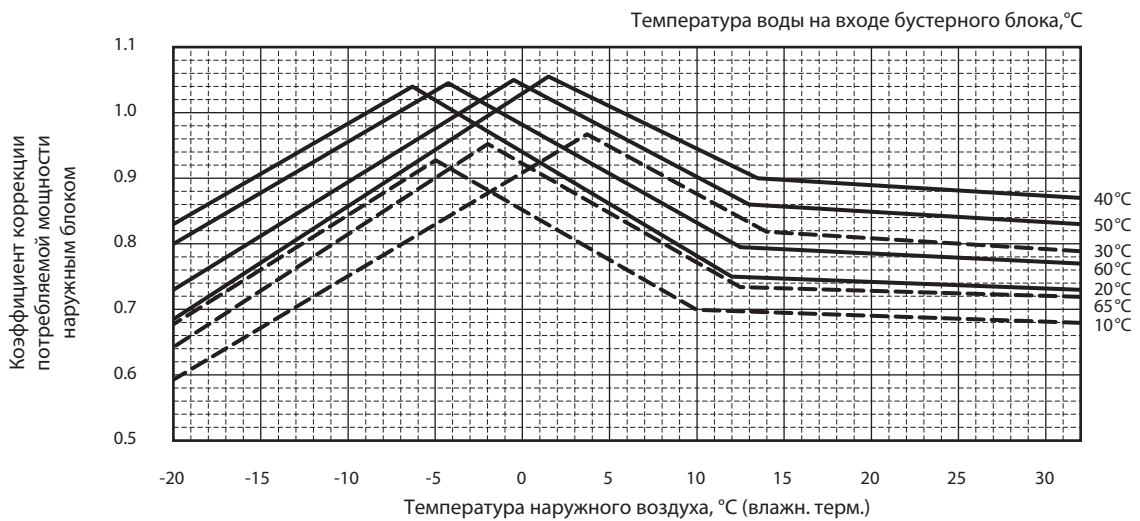
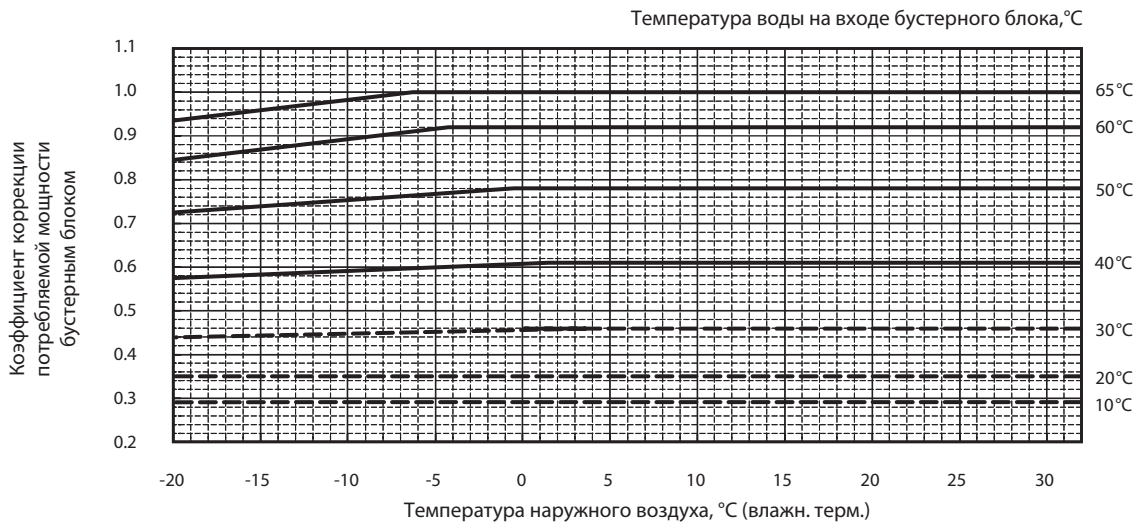
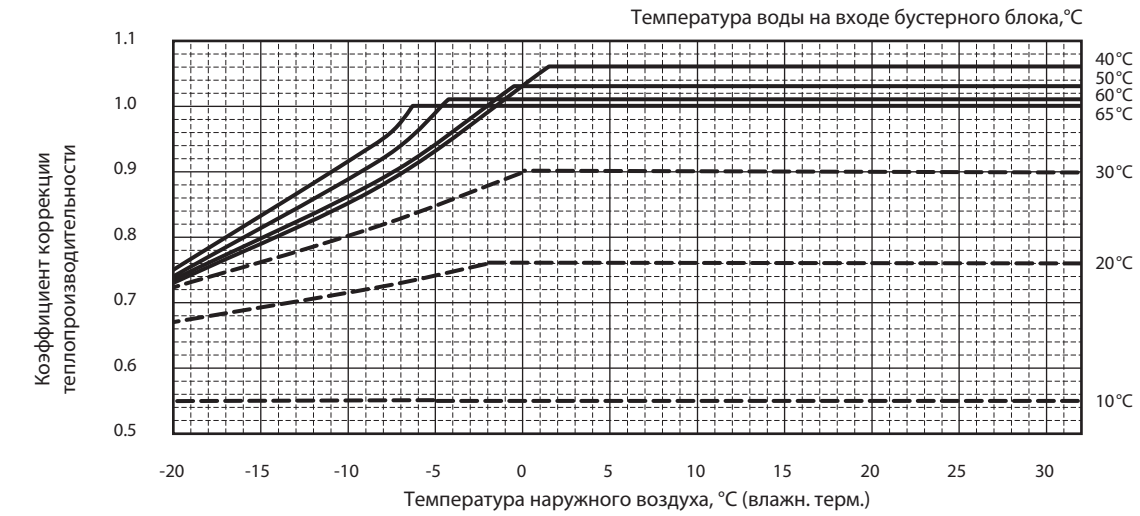


1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

Продолжение

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P300,350,400Y(S)LM-A1(-BS)	EP300,350,400YLM-A(-BS)
-------	----------------------------	-------------------------



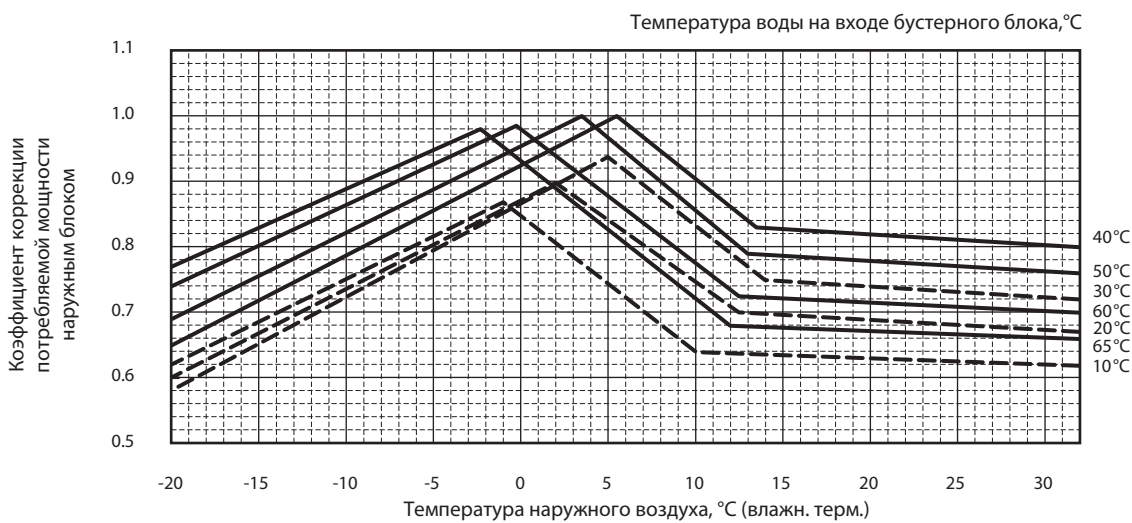
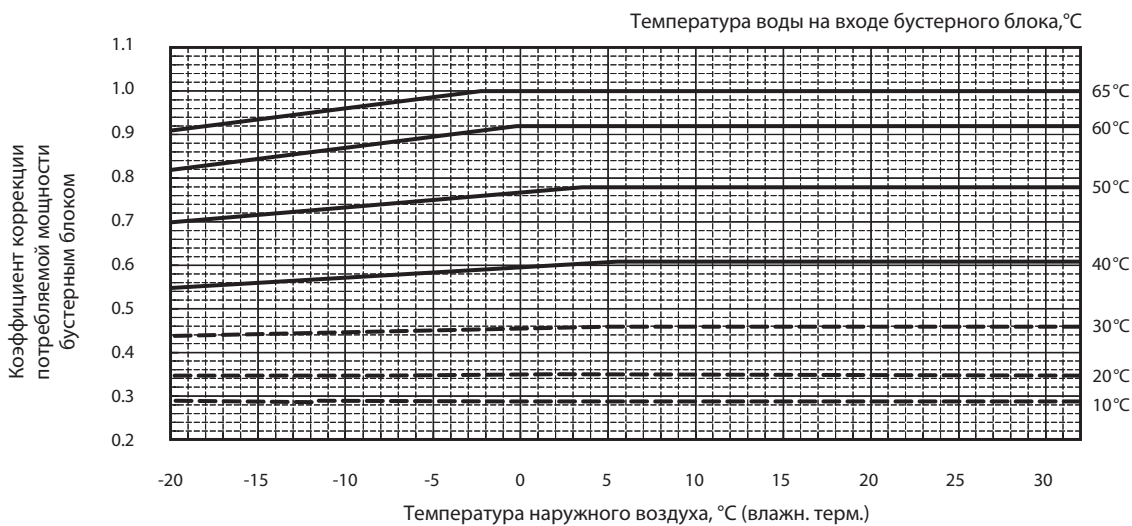
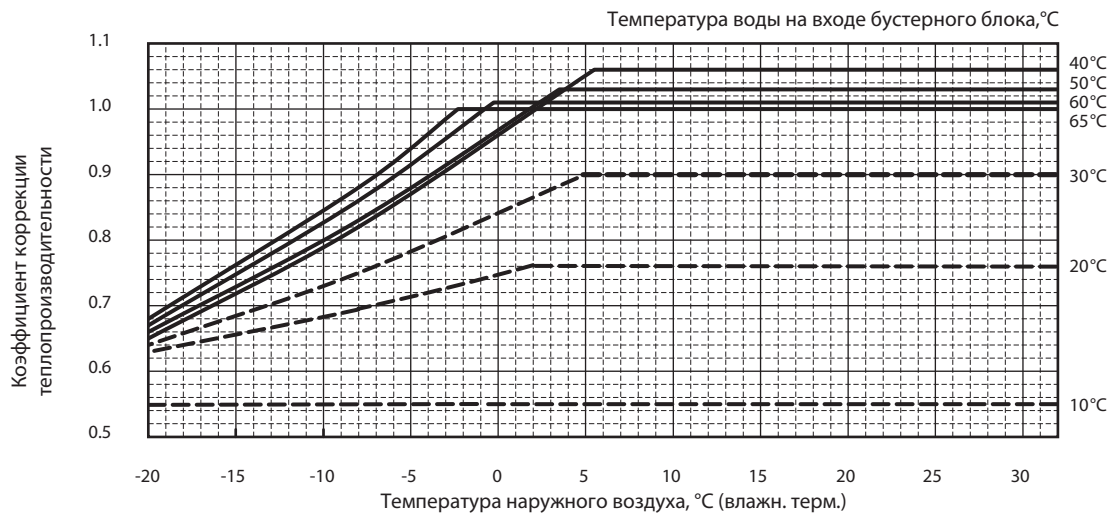
Внутренние блоки

1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

Продолжение

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	P450,500,550,600,650Y(S)LM-A1(-BS)	EP450,500,550,600,650YSLM-A(-BS)
-------	------------------------------------	----------------------------------

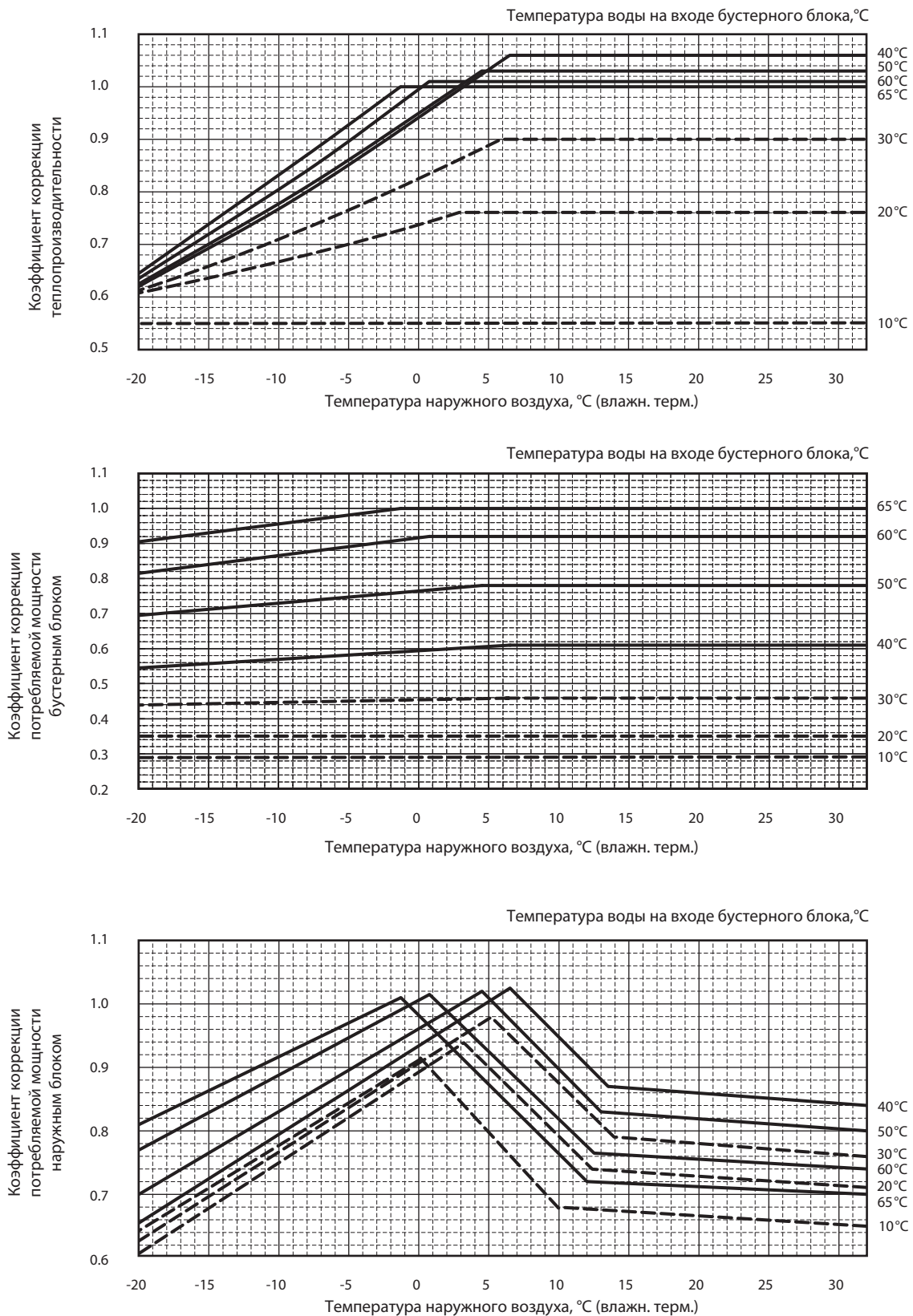


1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

Продолжение

1-1. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU

PUR-	P700,750,800,850,900YSLM-A1(-BS)	EP700YSLM-A(-BS)
------	----------------------------------	------------------

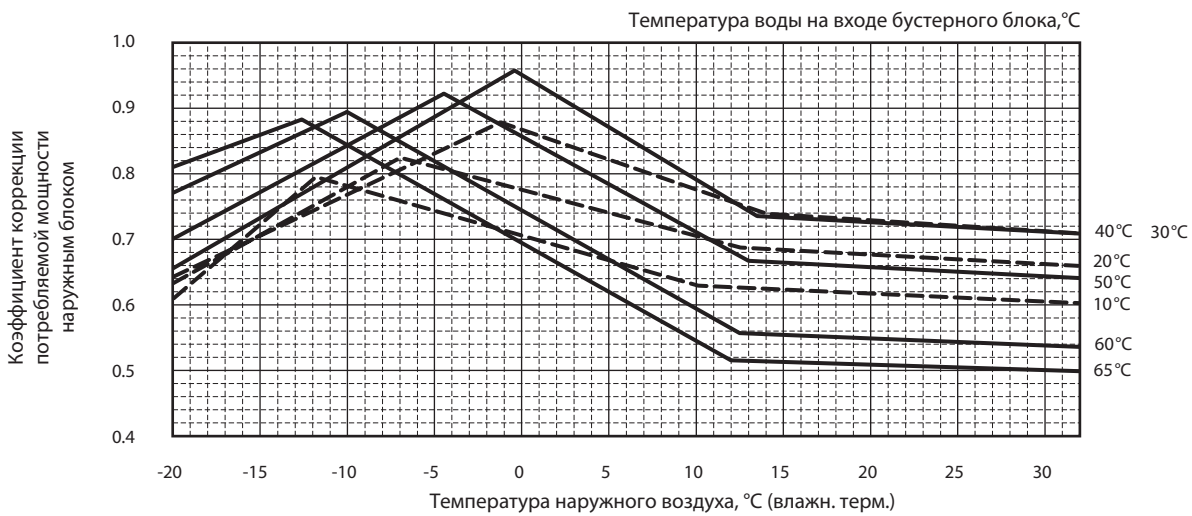
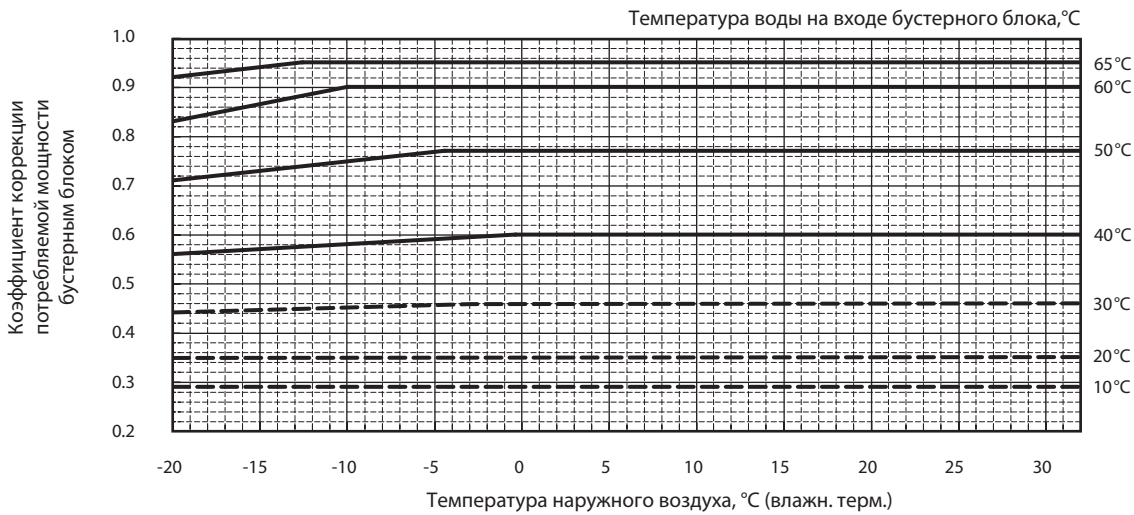
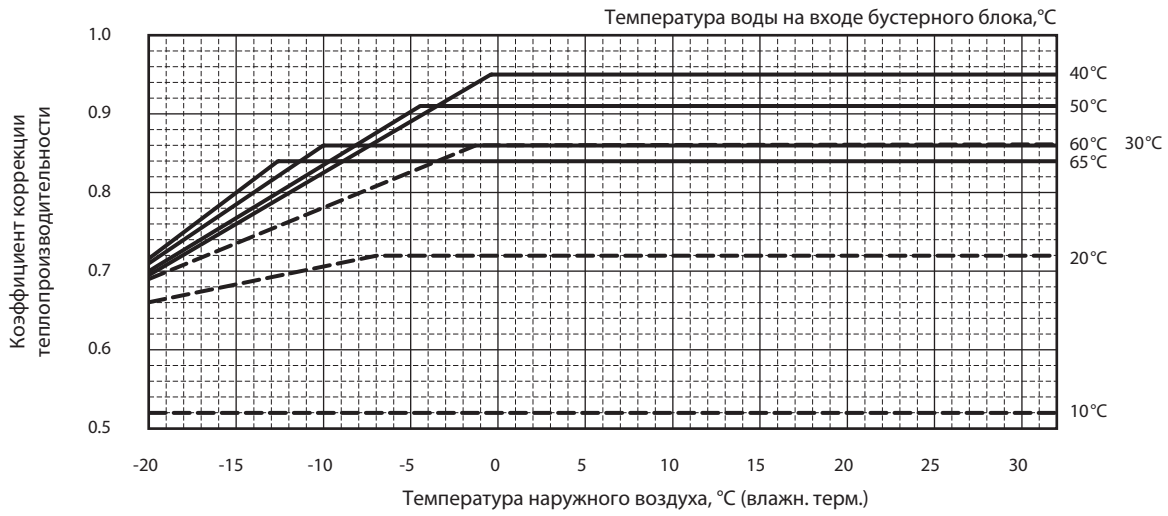


Внутренние блоки

1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

1-2. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU + WCB-контроллер (в режиме приоритета энергоэффективности)
 (DIP-переключатель SW6-5 на плате WCB-контроллера установлен в положение ON)

PURV-	P200,250YLM-A1(-BS)	EP200,250YLM-A(-BS)
-------	---------------------	---------------------

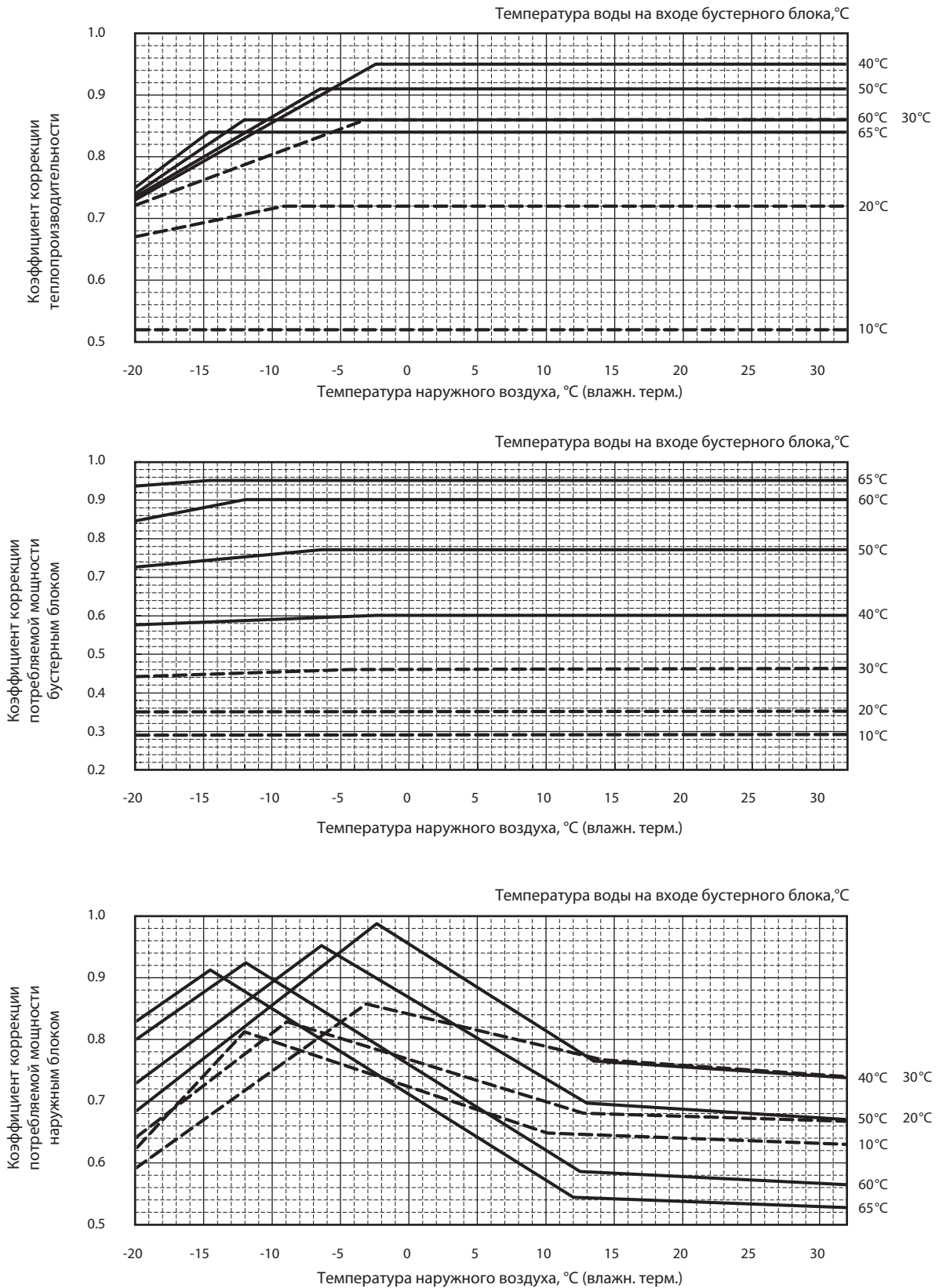


1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

Продолжение

1-2. Серия R2 + PWFY-P100VM-E-BU + WCB-контроллер (в режиме приоритета энергоэффективности)
(DIP-переключатель SW6-5 на плате WCB-контроллера установлен в положение ON)

PUR-	P300,350YLM-A1(-BS)	EP300,350YLM-A(-BS)
------	---------------------	---------------------

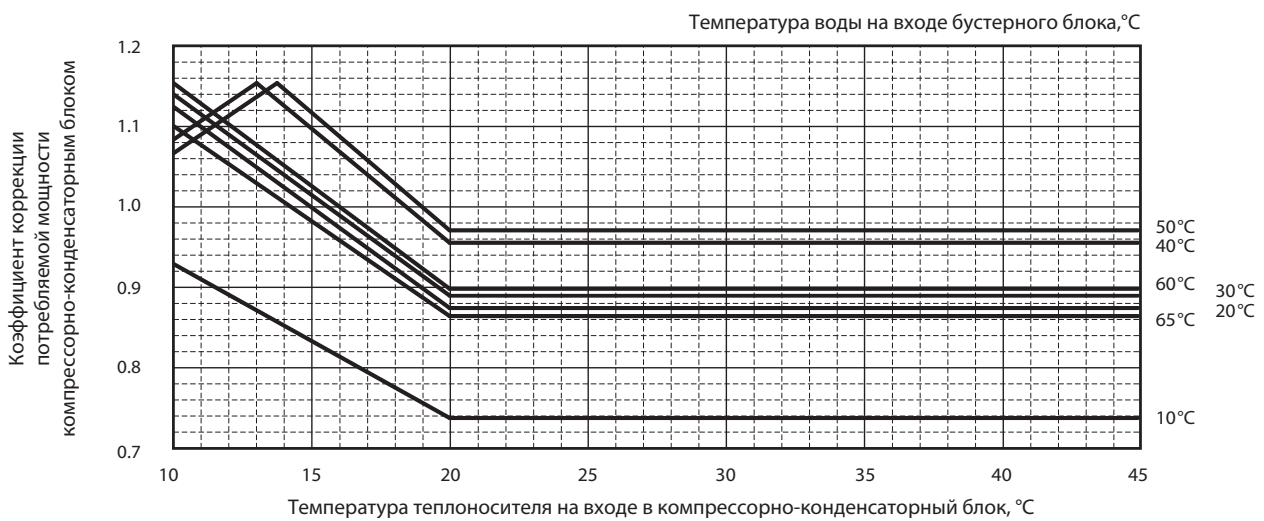
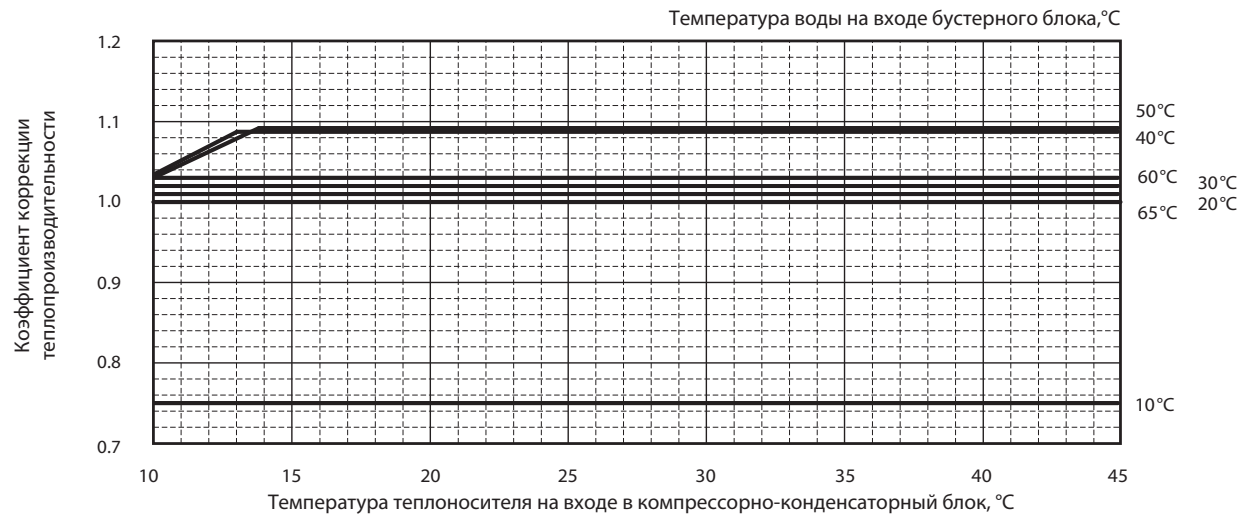


Внутренние блоки

1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

1-3. Серия WR2 + PWFY-P100VM-E-BU

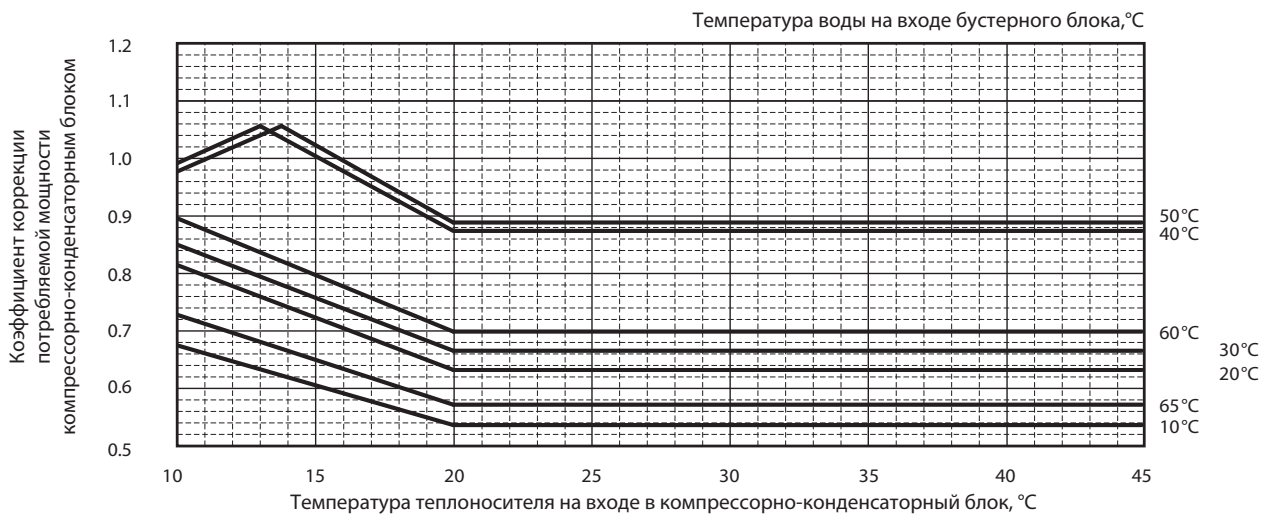
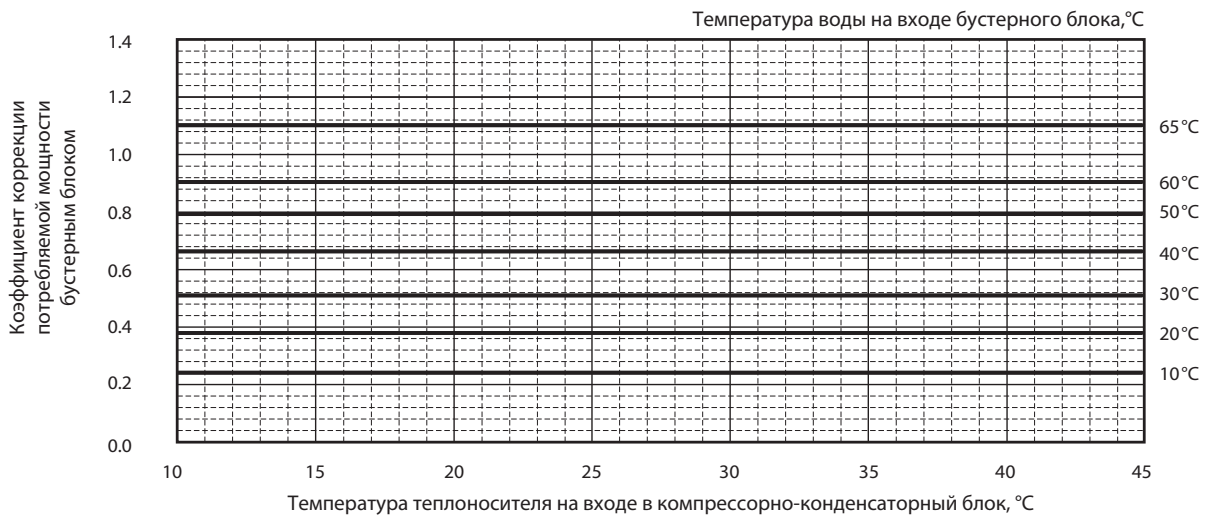
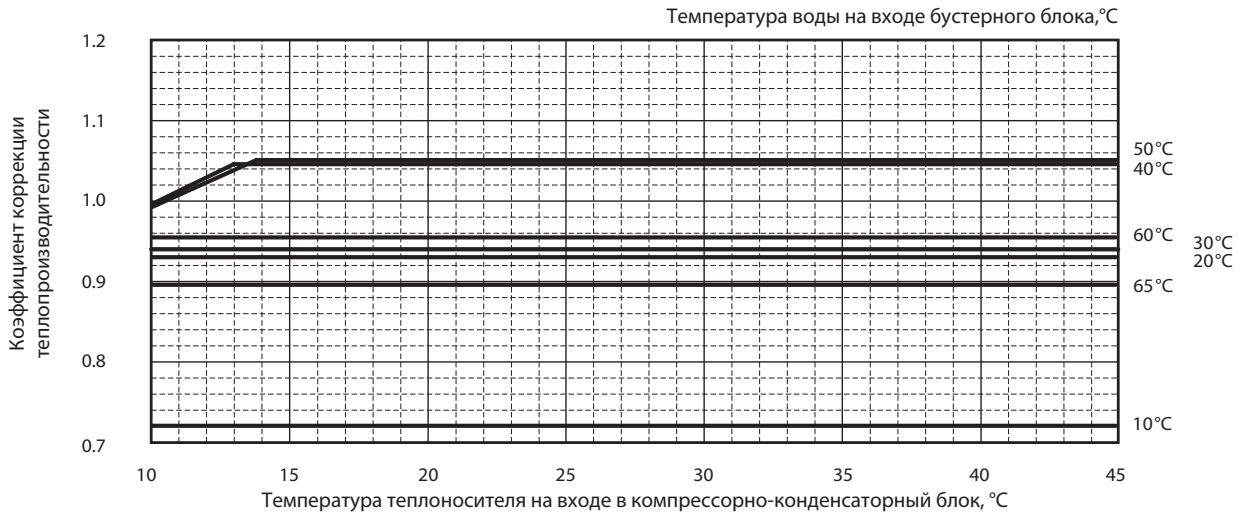
PQRY-	P200,250,300,400,450,500,550,600Y(S)HM-A
-------	--



1. Коррекция по температуре (без учета режима оттаивания)

1-4. Серия WR2 + PWFY-P100VM-E-BU + WCB-контроллер (в режиме приоритета энергоэффективности)
(DIP-переключатель SW6-5 на плате WCB-контроллера установлен в положение ON)

PQRY- P200,250,300,400,450,500,550,600Y(S)HM-A



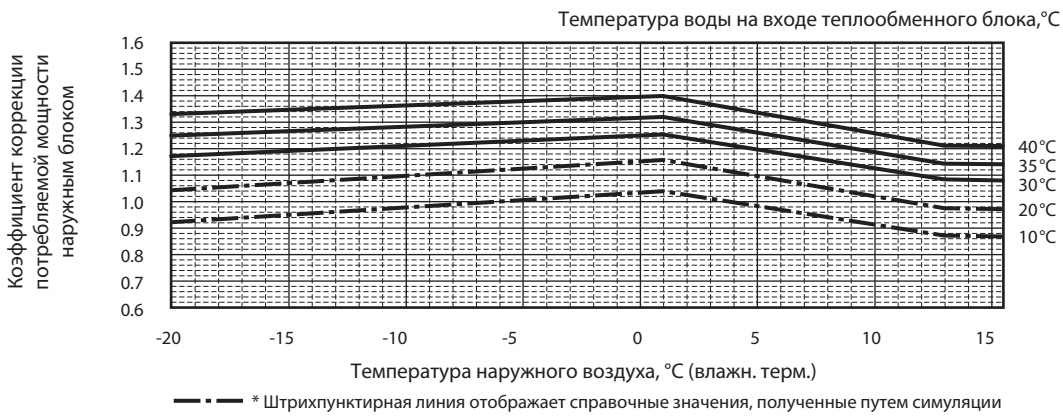
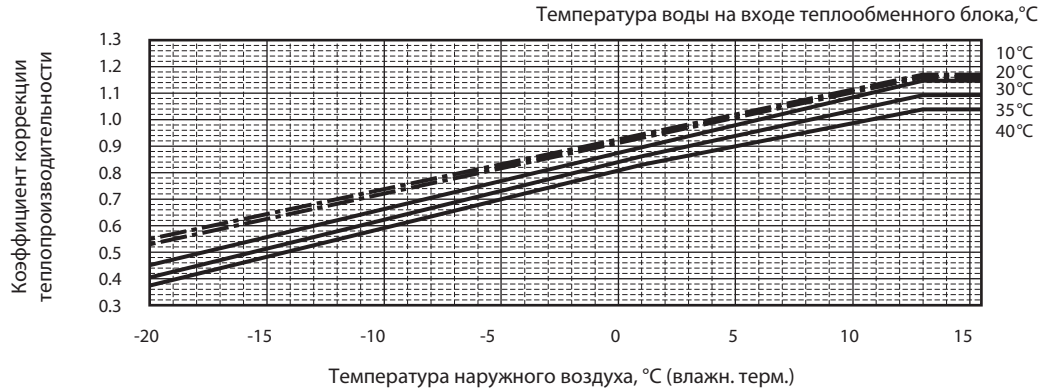
Внутренние блоки

1. Коррекция по температуре

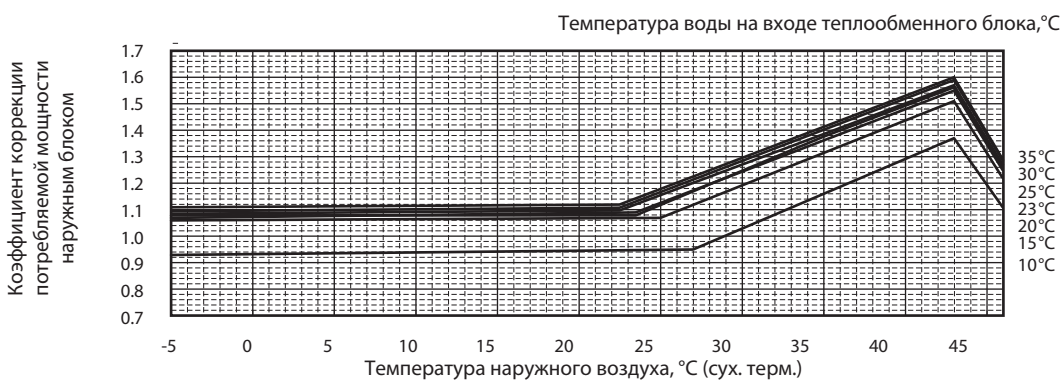
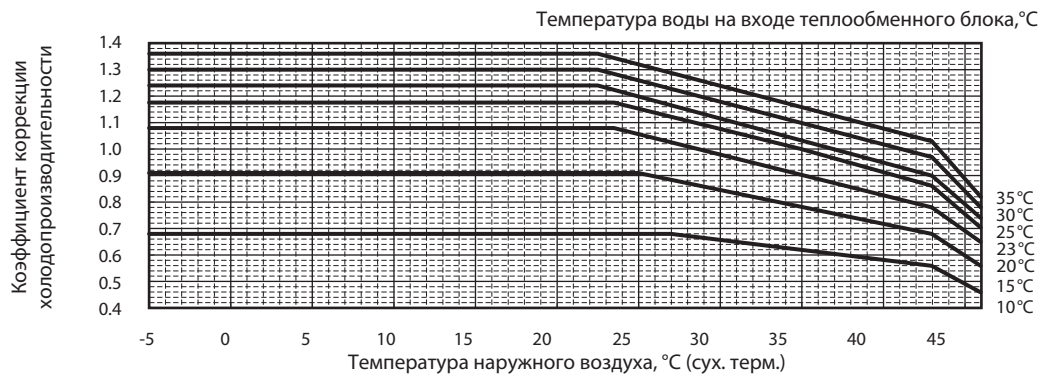
1-5. Серия Y + PWFY-EP100VM-E2-AU

PUHY-	P-Y(S)KB-A1(-BS)
-------	------------------

Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды



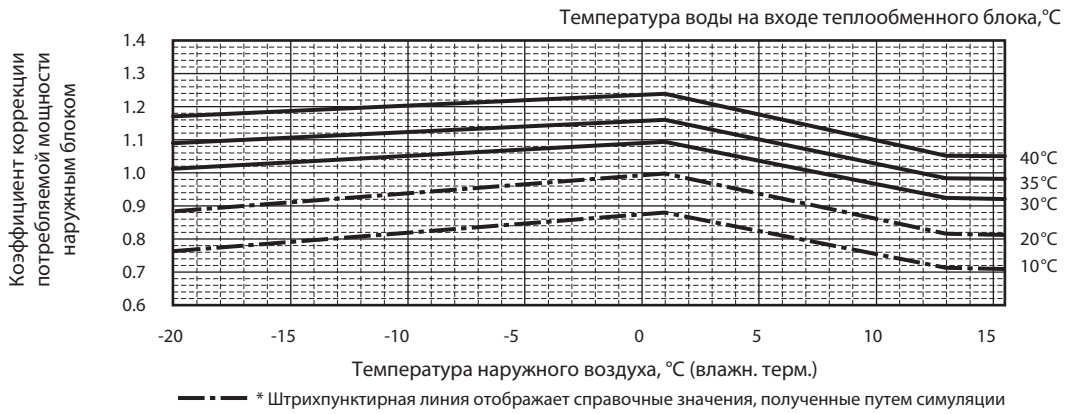
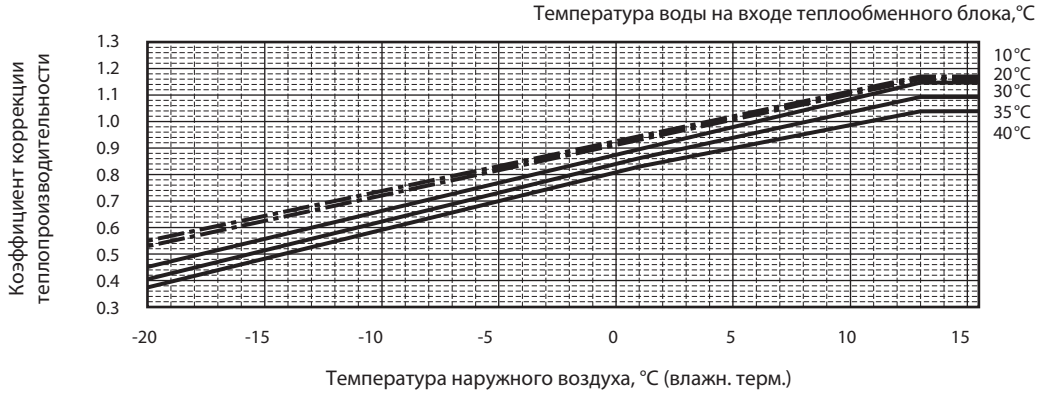
1. Коррекция по температуре

Продолжение

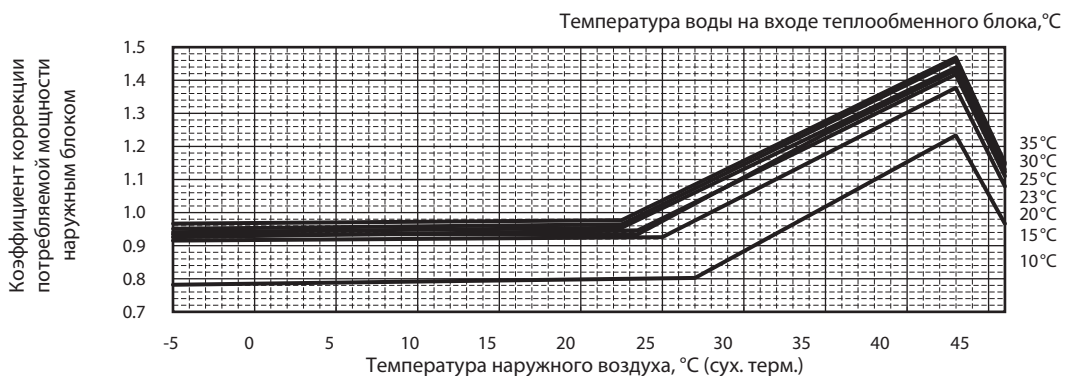
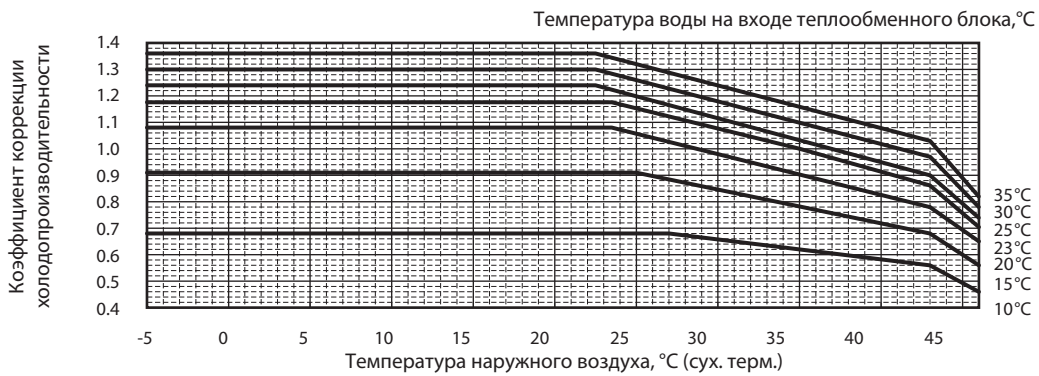
1-5. Серия Y + PWFY-EP100VM-E2-AU

PUHY-	EP-Y(S)LM-A(-BS)
-------	------------------

Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды



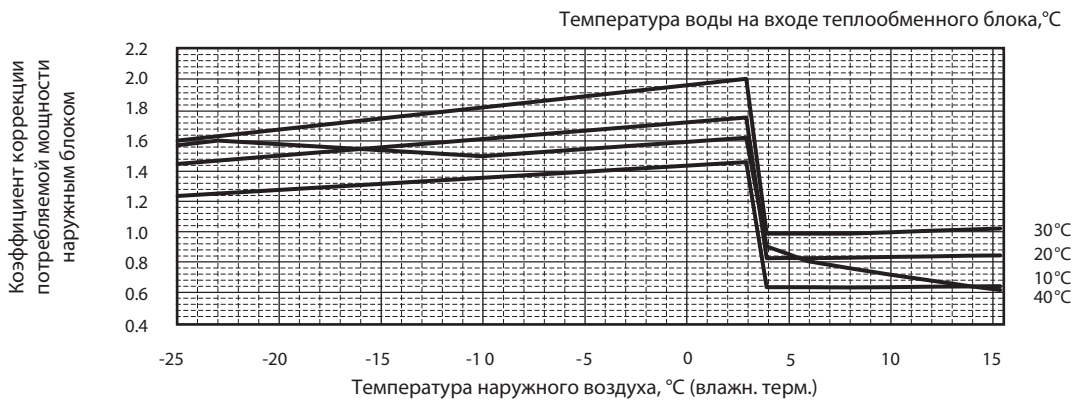
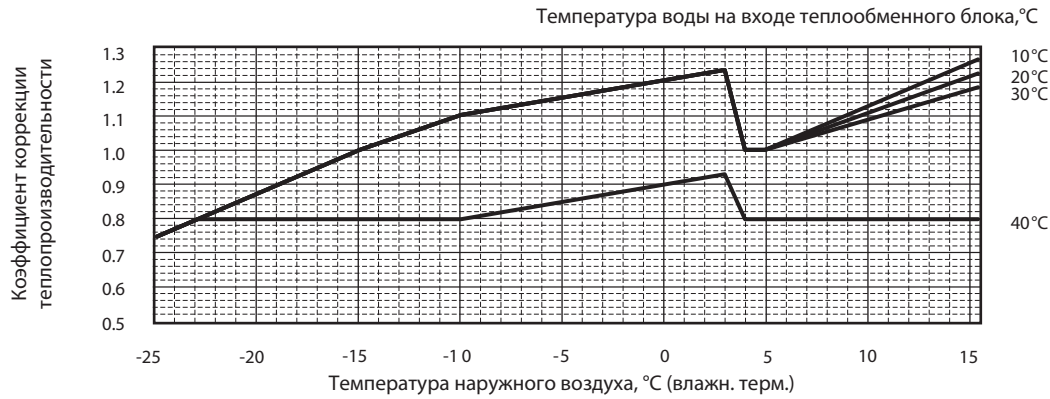
Внутренние блоки

1. Коррекция по температуре

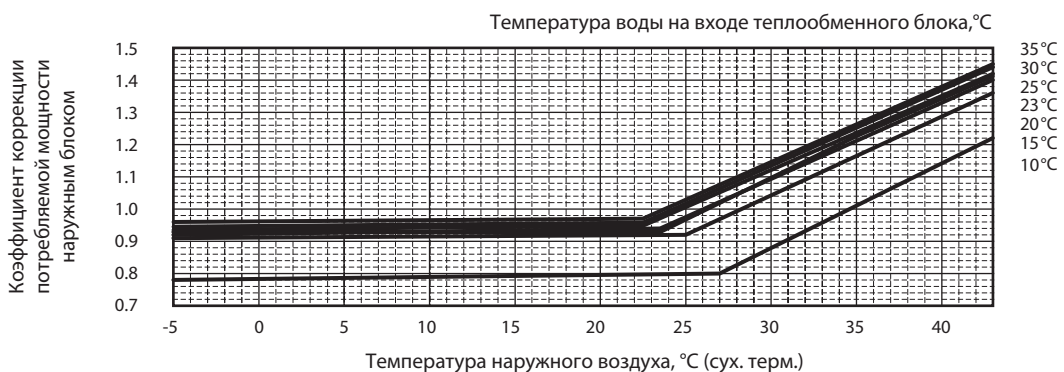
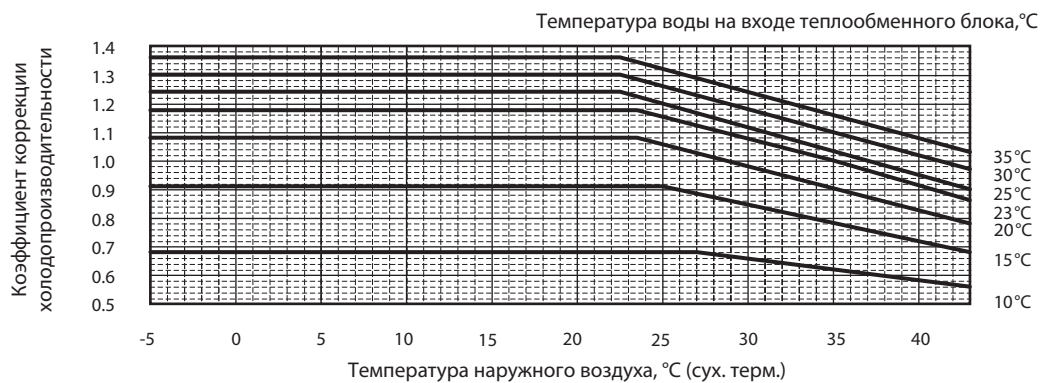
1-6. Серия ZUBADAN Y (PUHY-HP) + PWFY-EP100VM-E2-AU

PUHY-	HP200,250,400,500Y(S)HM-A(-BS)
-------	--------------------------------

Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды

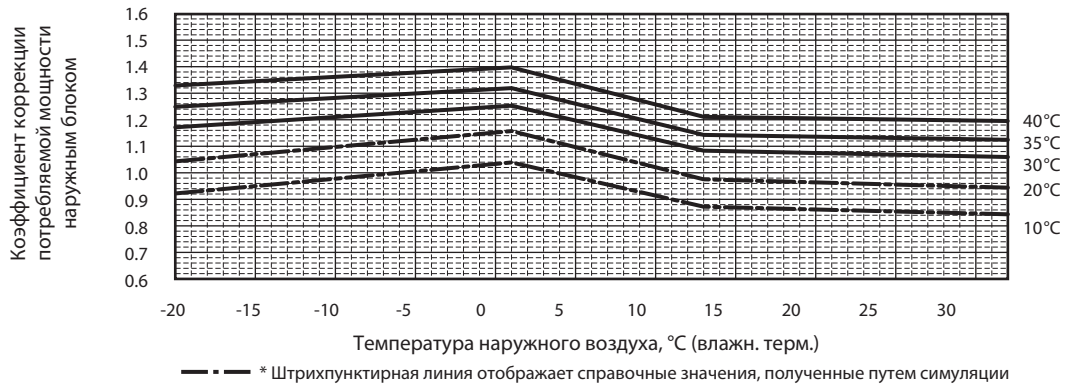
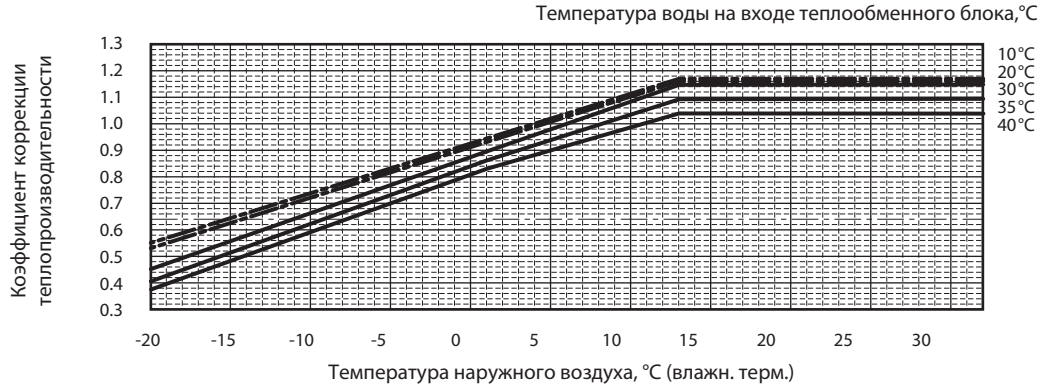


1. Коррекция по температуре

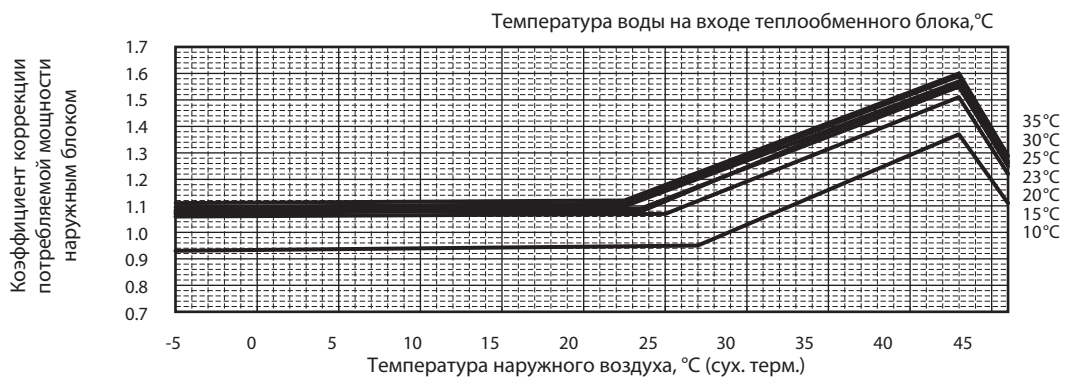
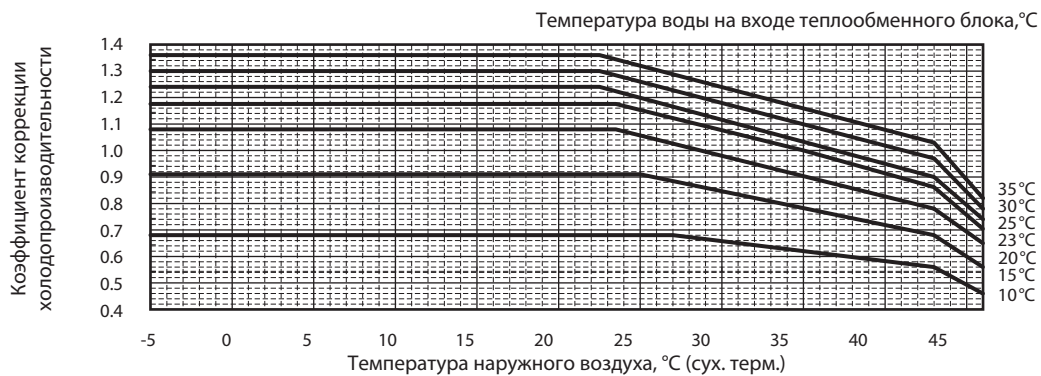
1-7. Серия R2 (PURY-P) + PWFY-EP100VM-E2-AU

PURY-	P-Y(S)LM-A1(-BS)
-------	------------------

Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды



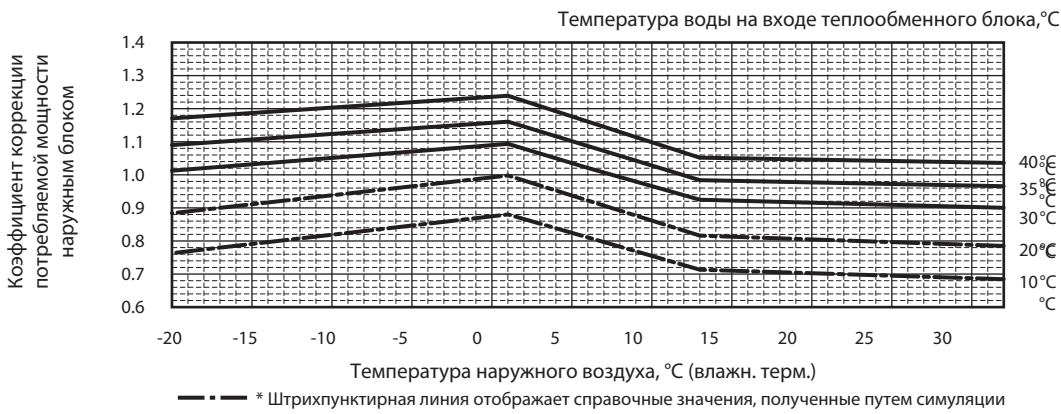
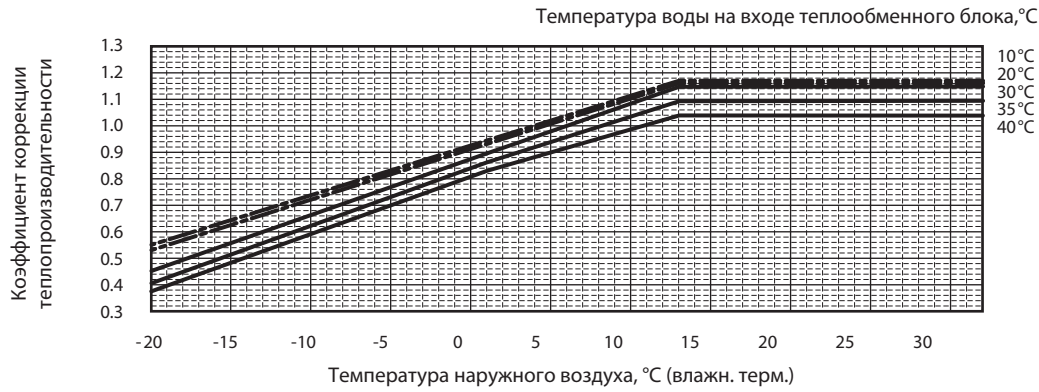
1. Коррекция по температуре

Продолжение

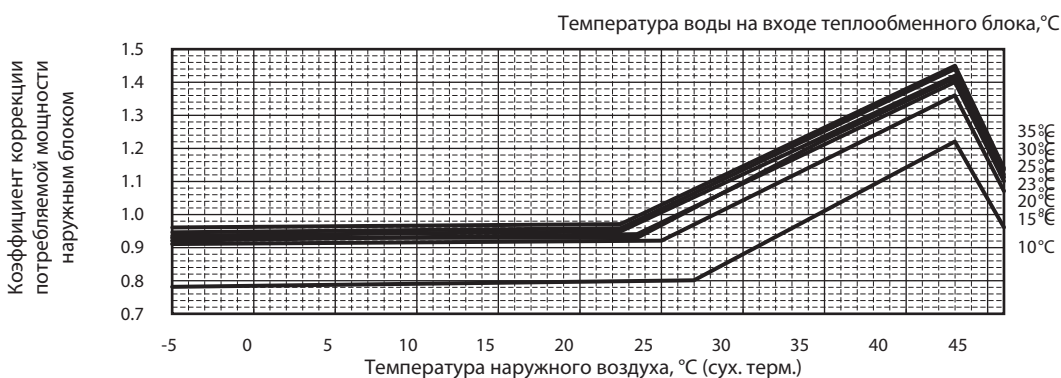
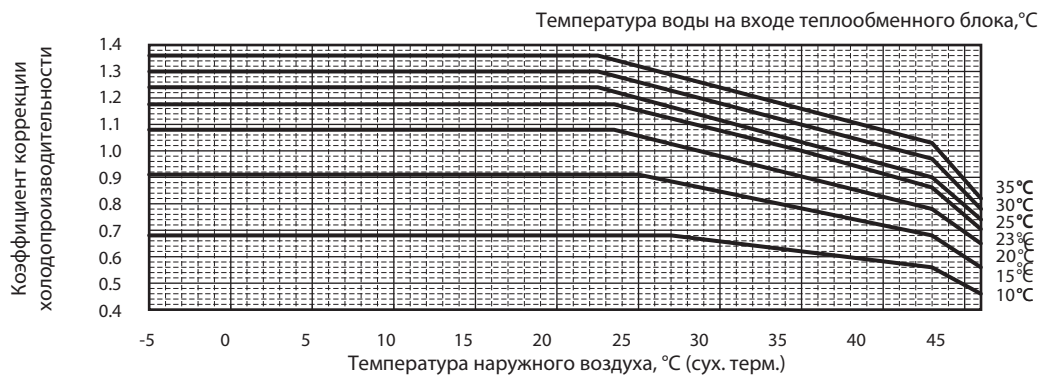
1-8. Серия R2 (PURY-EP) + PWFY-EP100VM-E2-AU

PURY-	EP-Y(S)LM-A(-BS)
-------	------------------

Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды

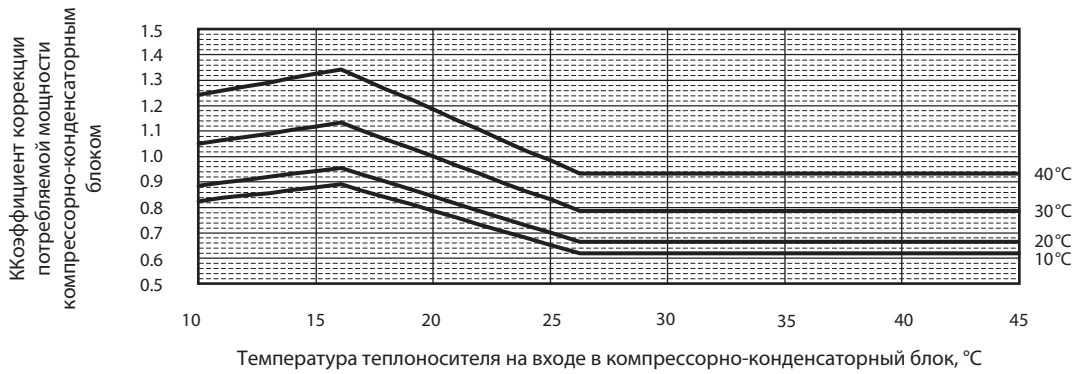
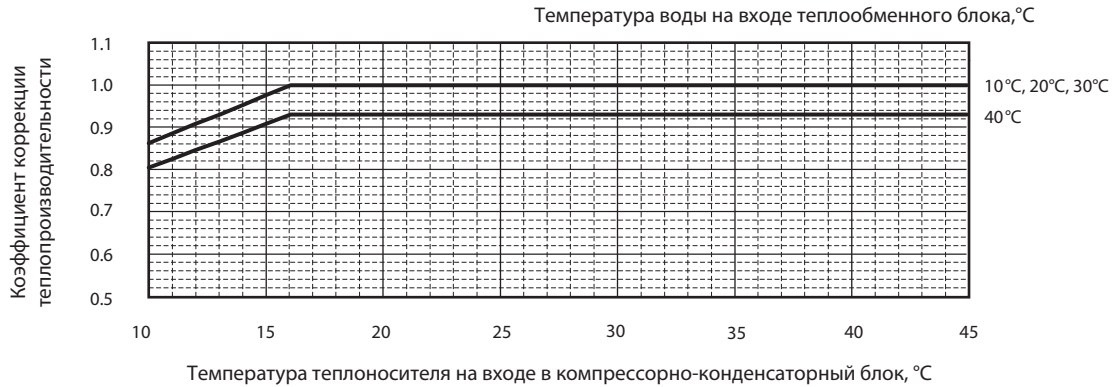


1. Коррекция по температуре

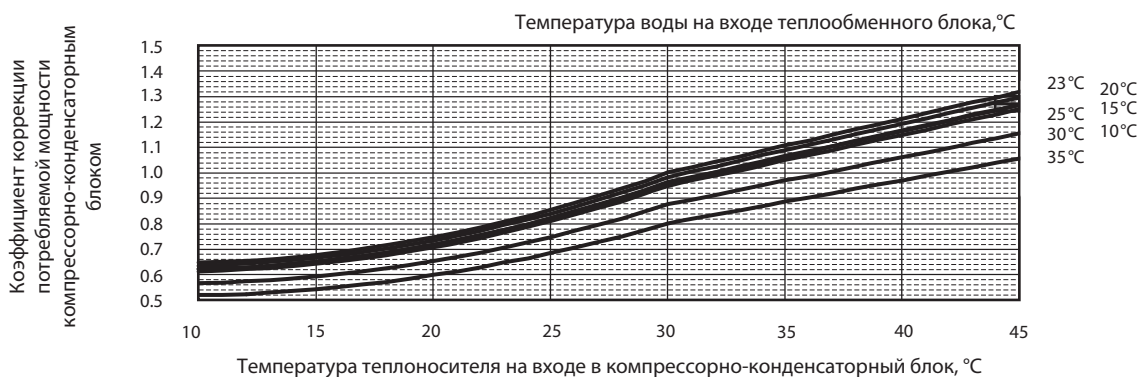
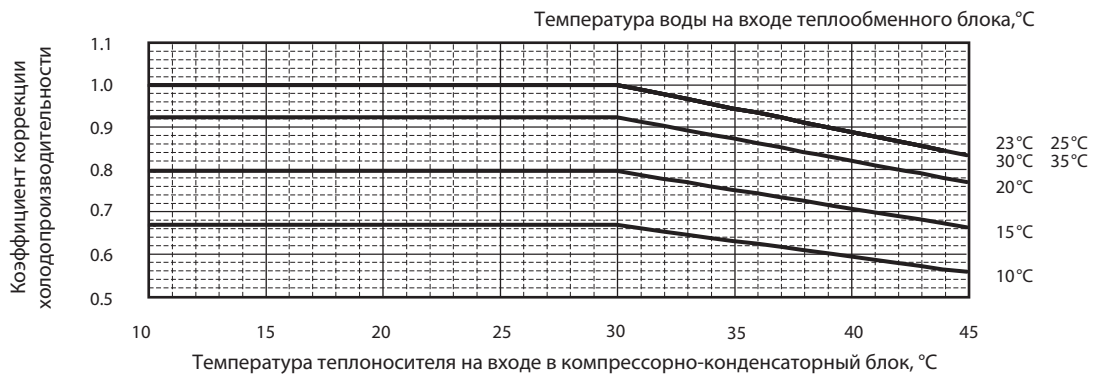
1-9. Серия WY (PQHY-P) + PWFY-EP100VM-E2-AU

PQHY-	P200,250,300,400,450,500,550,600,650,700,750,800,850,900Y(S)HM-A
-------	--

Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды



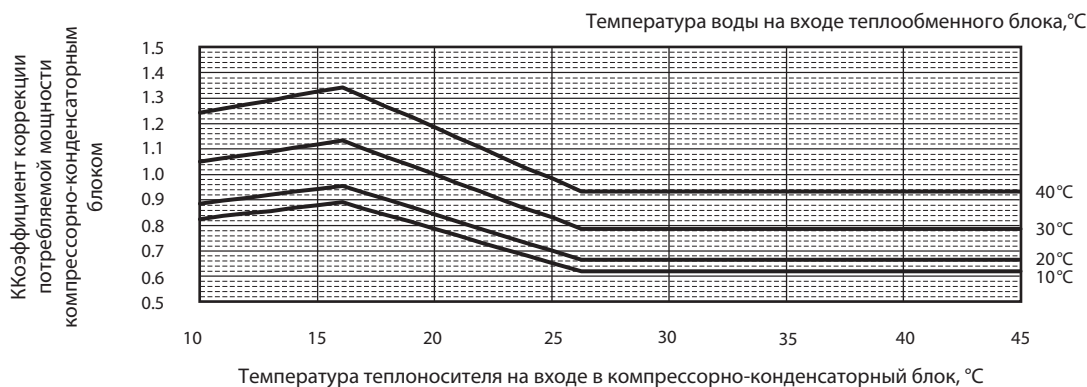
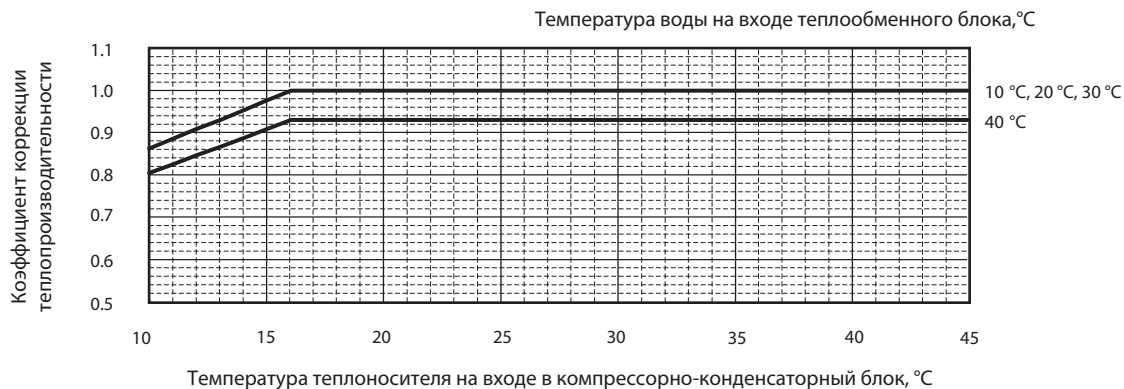
Внутренние блоки

1. Коррекция по температуре

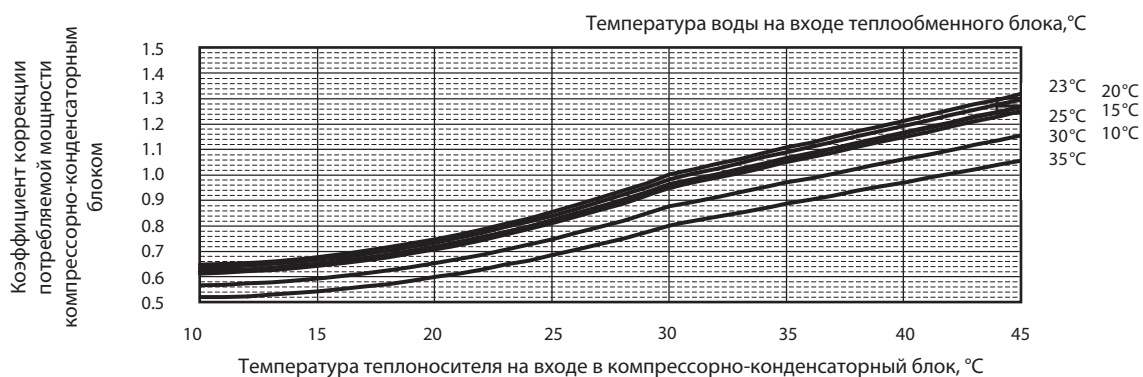
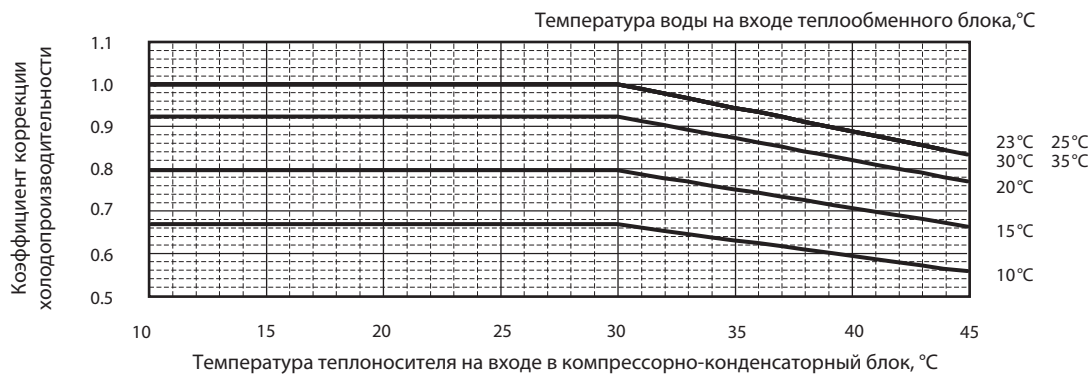
1-10. Серия WR2 (PQRY-P) + PWFY-EP100VM-E2-AU

PQRY-	P200,250,300,400,450,500,550,600Y(S)HM-A
-------	--

Режим нагрева воды

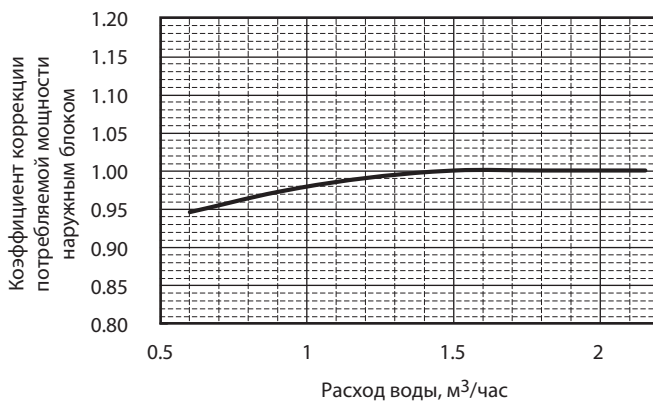
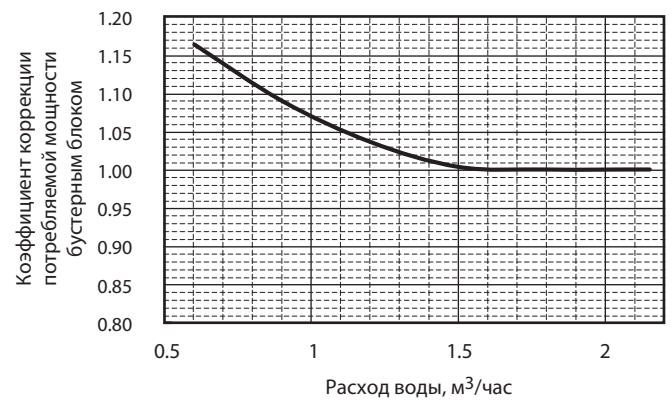
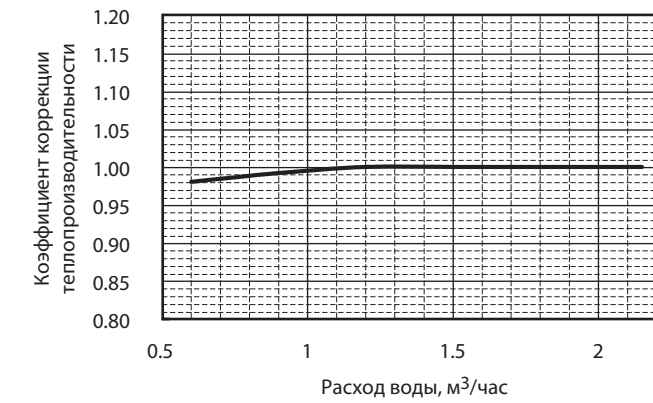


Режим охлаждения воды



2. Коррекция по расходу воды

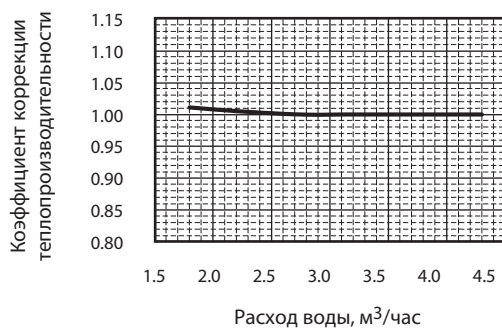
2-1. PWFY-P100VM-E-BU



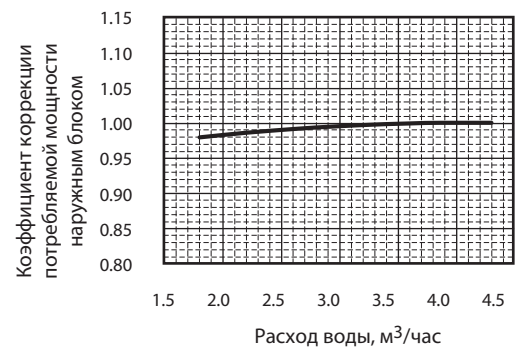
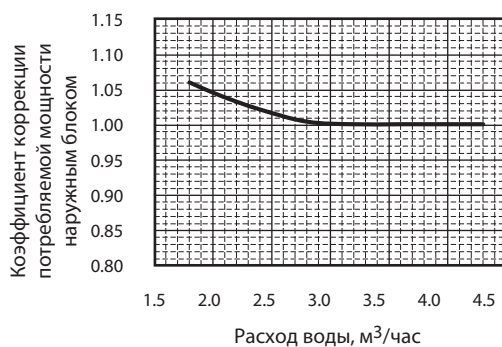
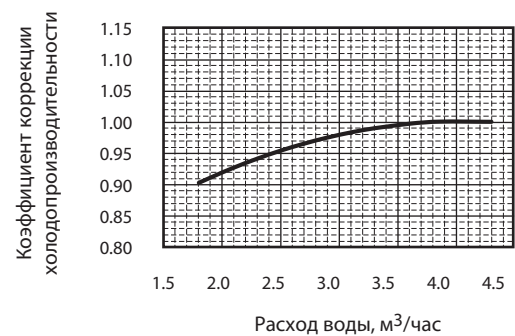
Внутренние блоки

2-2. PWFY-EP100VM-E2-AU

Режим нагрева воды



Режим охлаждения воды

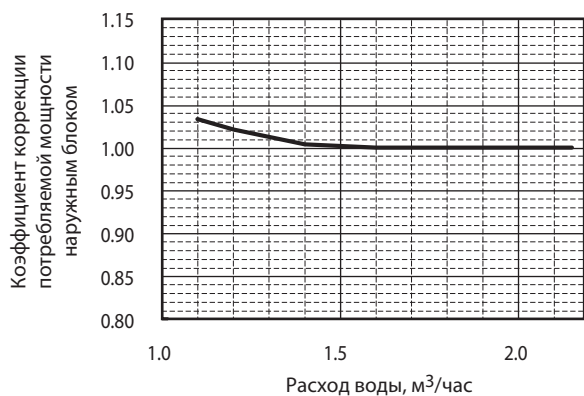
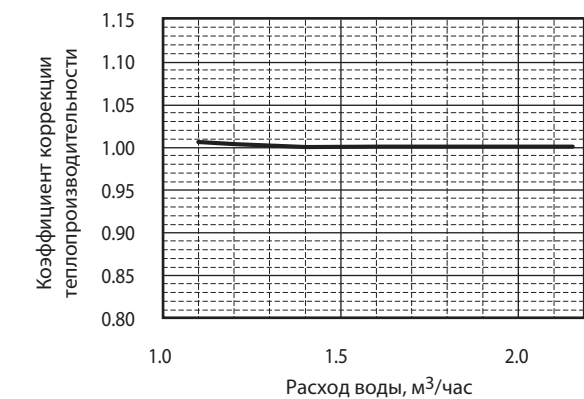


2. Коррекция по расходу воды (продолжение)

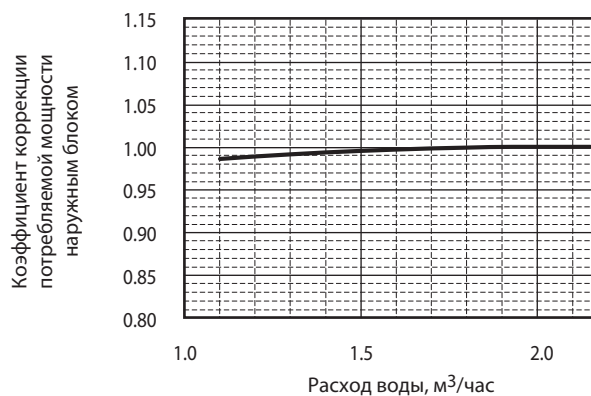
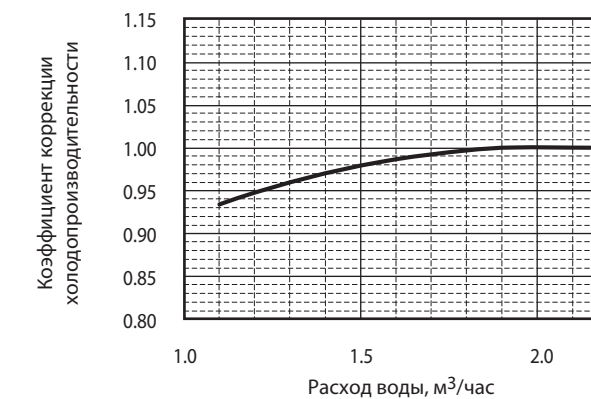
2-2-2. R2/Y/HP (ZUBADAN)/WR2/WY + PWFY-P100VM-E1-AU

Внутренние блоки

Режим нагрева воды



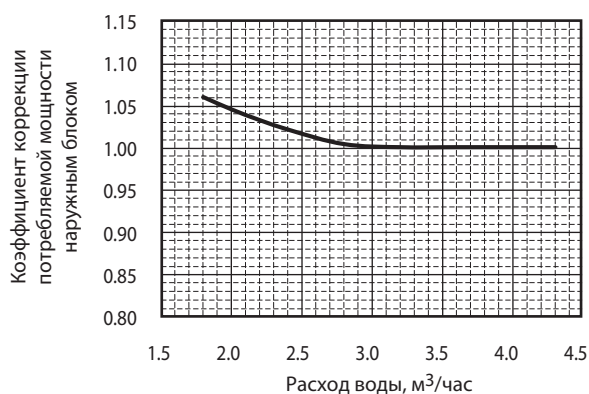
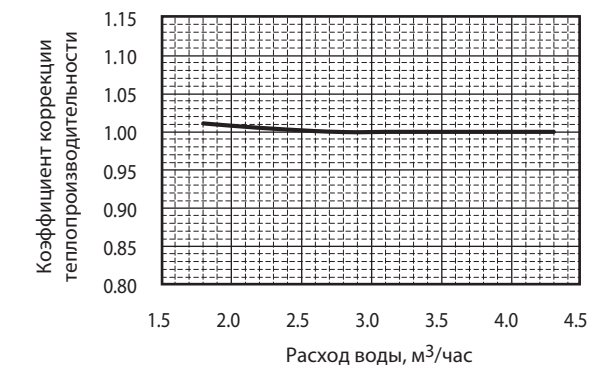
Режим охлаждения воды



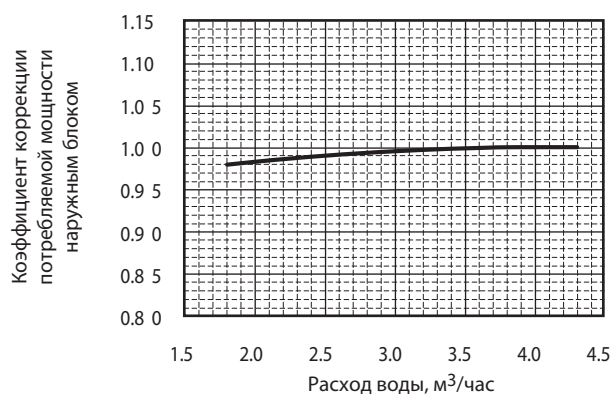
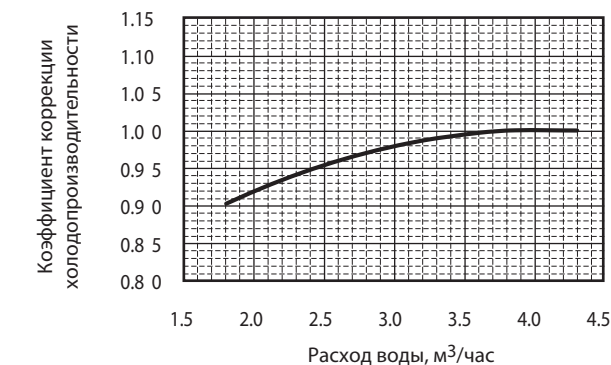
2-3. PWFY-P200VM-E1-AU

2-3-1. R2/Y/HP (ZUBADAN)/WR2/WY + PWFY-P200VM-E1-AU

Режим нагрева воды

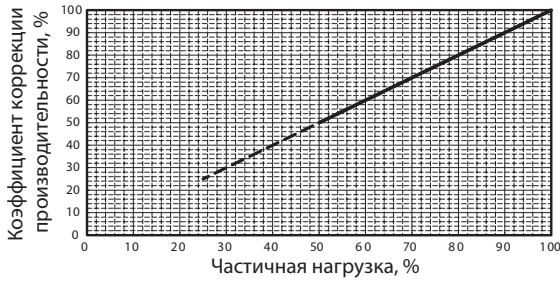


Режим охлаждения воды



3. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Частичная нагрузка PWFY-(E)P100VM-E(2)-BU/AU



4. Коррекция по длине магистрали хладагента

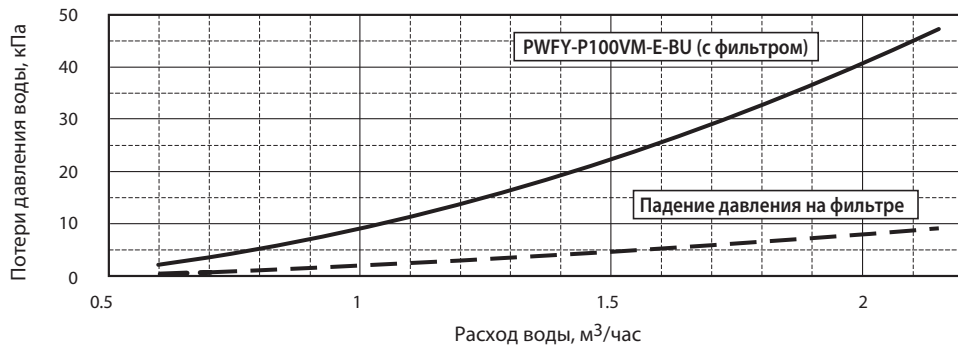
См. раздел коррекции производительности соответствующего наружного блока.

5. Коррекция, обусловленная режимом оттаивания наружного агрегата

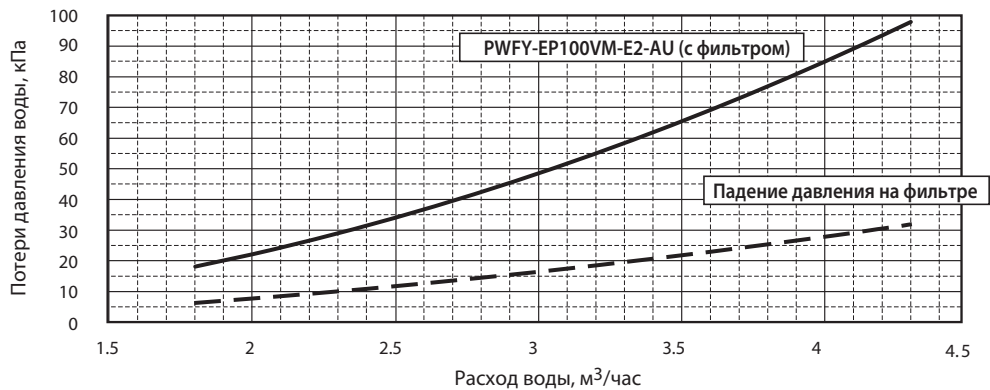
См. раздел коррекции производительности соответствующего наружного блока.

6. Потери давления

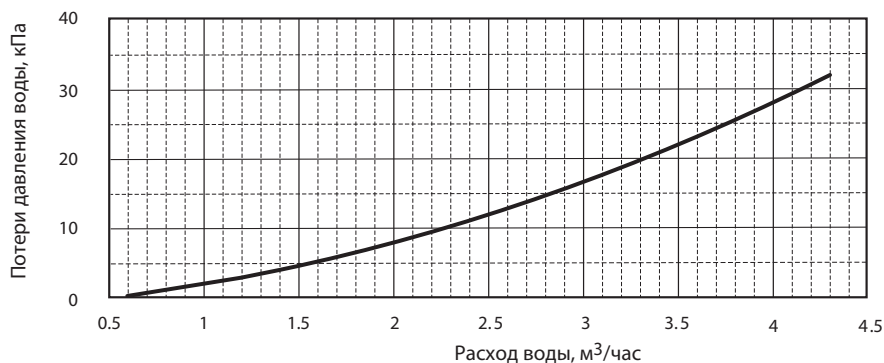
6-1. PWFY-P100VM-E-BU (с установленным фильтром)



6-2. PWFY-EP100VM-E2-AU (с установленным фильтром)



6-3. Падение давления на фильтре, поставляемом в комплекте

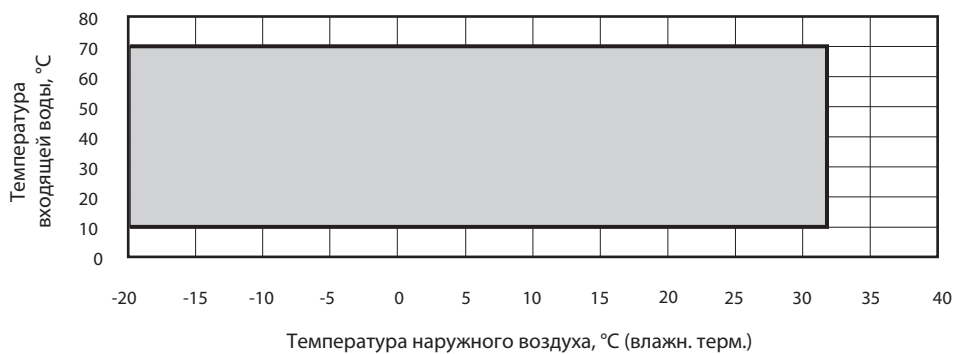


7. Рабочий диапазон температур наружного воздуха

7-1. PWFY-P100VM-E-BU

Режим нагрева воды

PURY-(E)P-Y(S)LM-A(1)-(BS)



Режим нагрева воды

PQRY-P-Y(S)HM-A



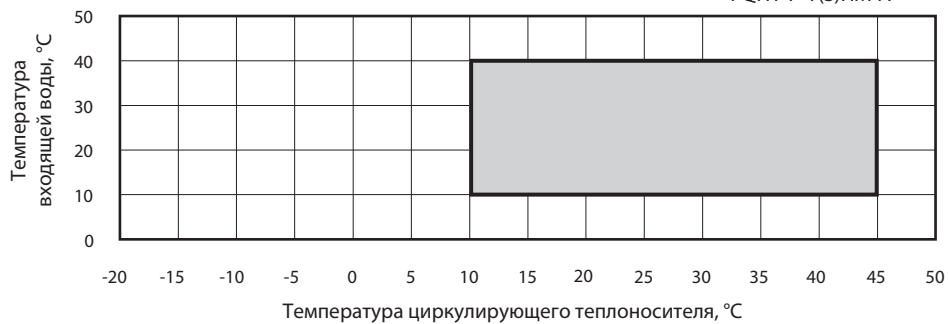
7-2. PWFY-EP100VM-E2-AU

Режим нагрева воды

PUHY-P-Y(S)KB-A1(-BS)
PUHY-EP-Y(S)LM-A(-BS)



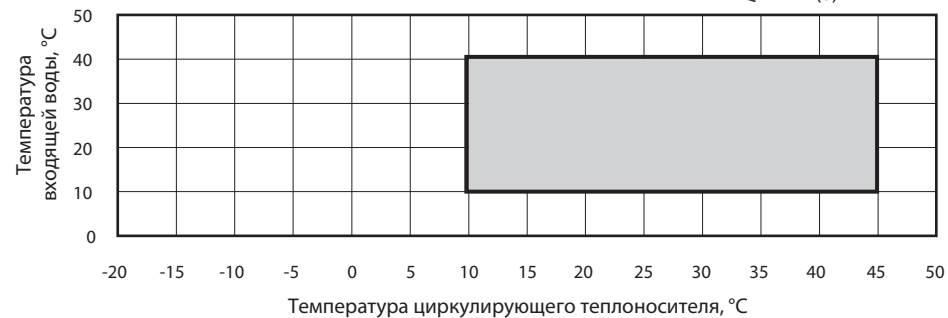
PQHY-P-Y(S)HM-A



PURY-(E)P-Y(S)LM-A(1)(-BS)



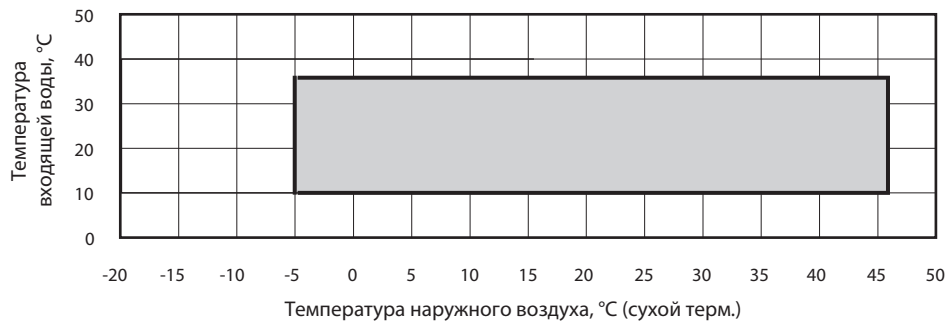
PQRY-P-Y(S)HM-A



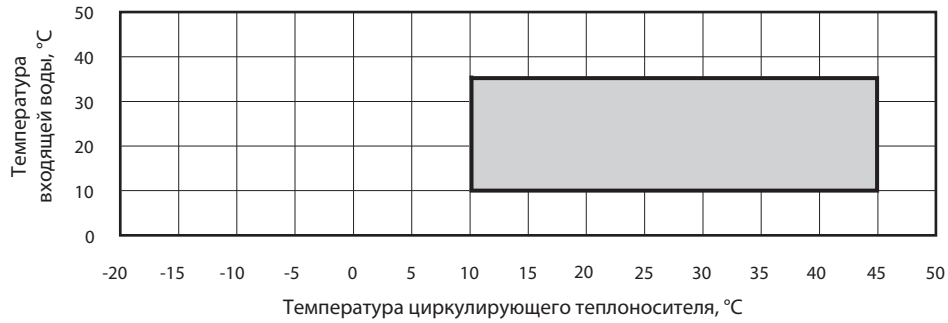
PWFY-EP100VM-E2-AU

Режим охлаждения воды

PUHY-P-Y(S)KB-A1(-BS)
 PUHY-EP-Y(S)LM-A(-BS)
 PURY-(E)P-Y(S)LM-A(1)(-BS)

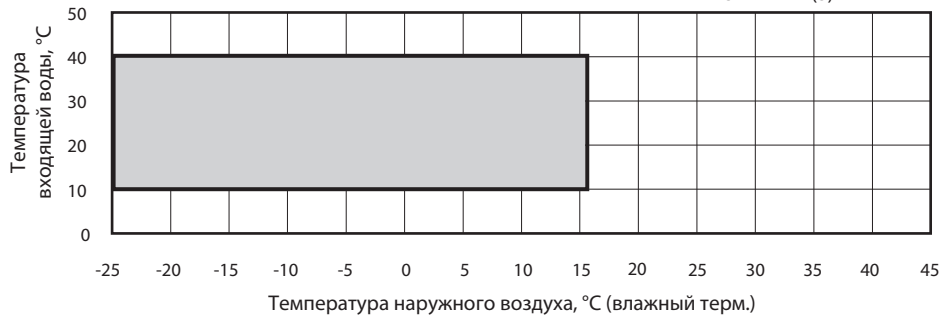


PQHY-P-Y(S)HM-A
 PQRY-P-Y(S)HM-A



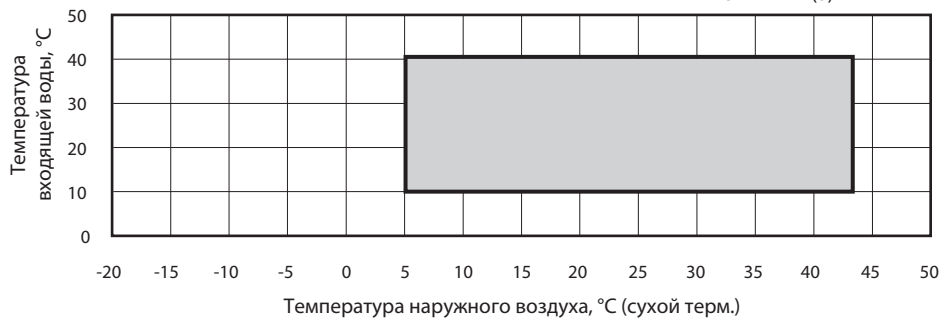
Режим нагрева воды

PUHY-HP-Y(S)HM-A



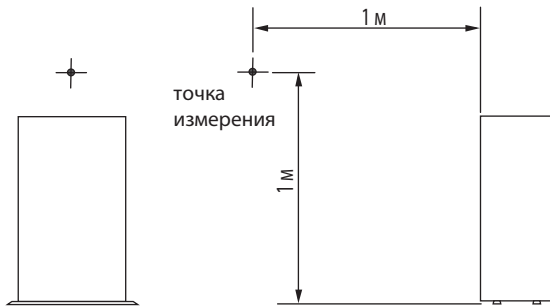
Режим охлаждения воды

PUHY-HP-Y(S)HM-A

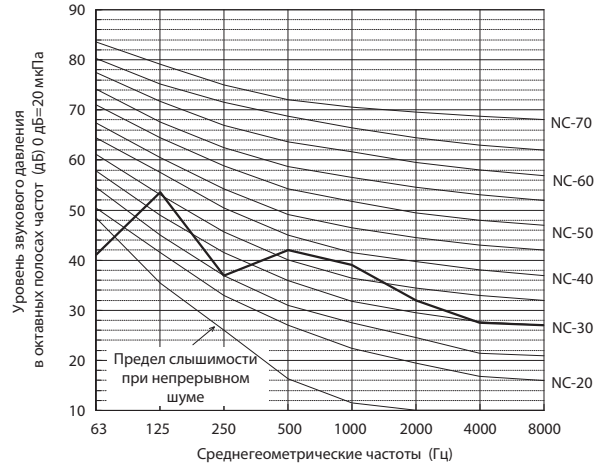


1. PWFY-P100VM-E-BU

Условия измерения
PWFY-P100VM-E-BU



Уровень шума PWFY-P100VM-E-BU

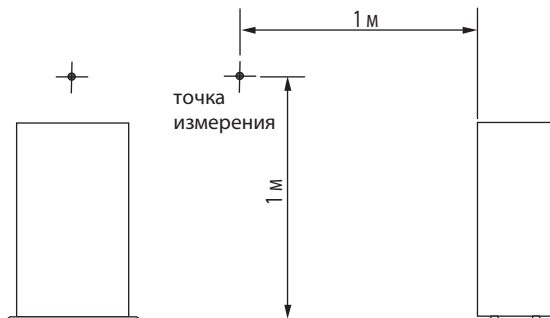


	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБ(A)
50/60 Гц	41.0	53.5	37.0	42.0	39.0	32.0	27.5	27.0	44.0

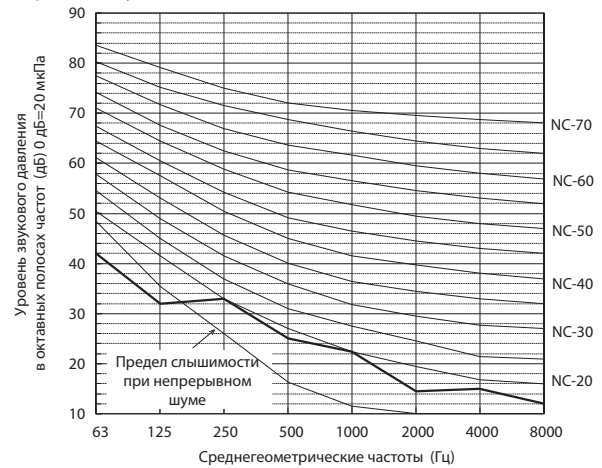
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

2. PWFY-EP100VM-E2-AU

Условия измерения
PWFY-EP100VM-E2-AU



Уровень шума PWFY-EP100VM-E2-AU



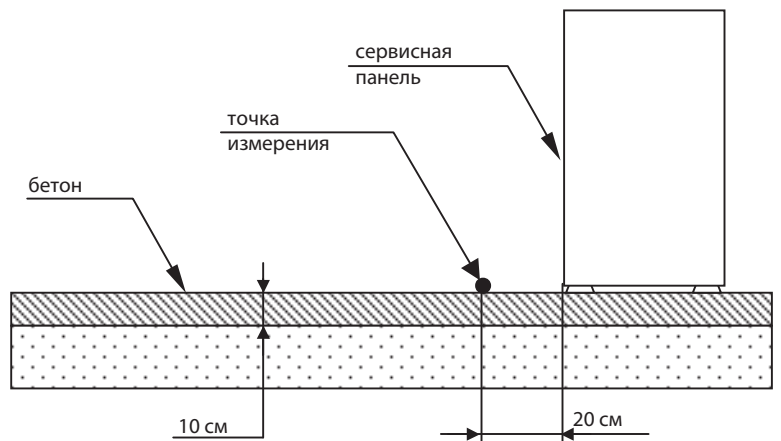
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБ(A)
50/60 Гц	42.0	32.0	33.0	25.0	22.5	14.5	15.0	12.0	29.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

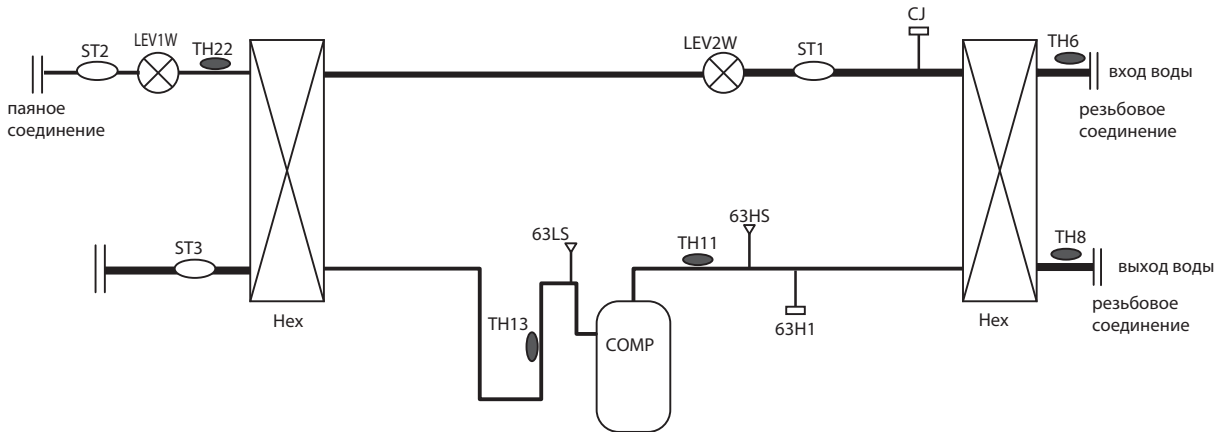
7. Вибрационные характеристики

PWFY-P100VM-E-BU

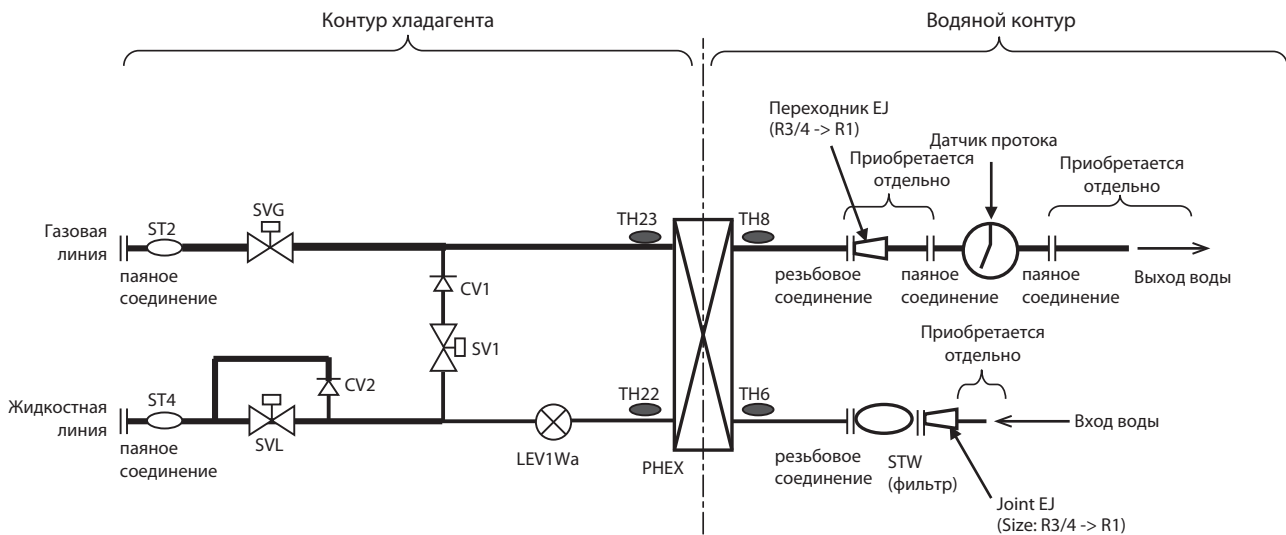
Модель	Уровень вибрации, дБ(A)
PWFY-P100VM-E-BU	34



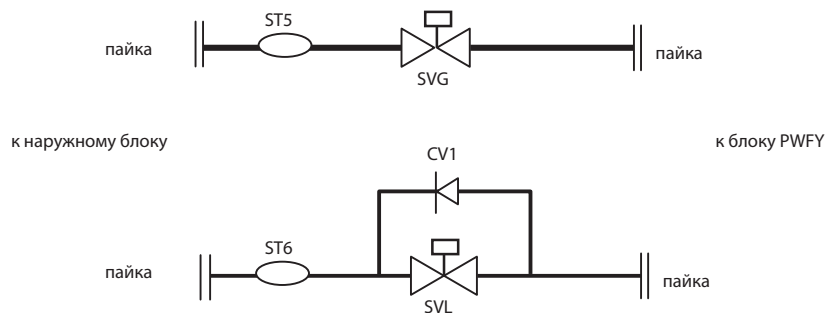
1. PWFY-P100VM-E-BU



2. PWFY-EP100VM-E2-AU



3. PAC-SV01PW-E

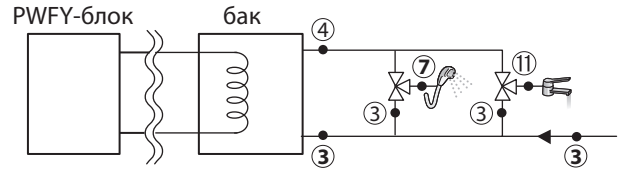


1. Расчет требуемой теплопроизводительности

1-1. Методика расчета

A. Расчет систем охлаждения / нагрева воздуха с использованием конвекторов, теплых полов и вентиляторных доводчиков (фэнкойлов).

Требуемая теплопроизводительность кВт
 Коэффициент запаса %



Б. Расчет системы горячего водоснабжения для санитарного использования (душевая или ванная комнаты).

Условия:

температура воды на входе в бак °C

температура воды на выходе из бака °C

(Set Temp -5 °C)

коэффициент запаса на теплопотери %

время работы часов

Душевая комната: л/чел X человек = л (в день)
 (температура воды °C)

Ванная комната: л/чел X человек = л (в день)
 (температура воды °C)

(Расчет расхода воды приведен в качестве примера. Расход может быть определен, исходя из конкретных потребностей.)

Скорректированный расход при температуре горячей воды °C

$$\begin{aligned}
 & \left(\frac{\text{9}}{\text{4} - \text{3}} \right) \times \left(\text{10} - \text{3} \right) + \left(\frac{\text{13}}{\text{4} - \text{3}} \right) \times \left(\text{14} - \text{3} \right) \\
 & = \text{15} \text{ л/день}
 \end{aligned}$$

Расчет требуемой тепловой мощности для нагрева воды:

$$\frac{\text{15}}{1000} \times (\text{4} - \text{3}) = \text{16} \text{ Мкал/день}$$

Преобразуем Мкал в кВт:

$$\frac{\text{16}}{860 \times 1,000} \times \text{6} = \text{17} \text{ кВт}$$

В. Всего: A+B

Суммарная тепловая мощность

$$\text{1} \times (100\% + \text{2}\%) + \text{17} \times (100\% + \text{5}\%) = \text{18} \text{ кВт}$$

Г. Расчет количества блоков

Коэффициент запаса %

$$\frac{\text{18} \times (100\% + \text{19}\%)}{12.5 \text{ кВт}} = \text{20} \text{ блоков}$$



Для проекта требуется блоков.

1-2. Пример расчета

А. Расчет систем охлаждения / нагрева воздуха с использованием конвекторов, теплых полов и вентиляторных доводчиков (фэнкойлов).

Требуемая теплопроизводительность кВт
 Коэффициент запаса %

Б. Расчет системы горячего водоснабжения для санитарного использования (душевая или ванная комнаты).

Условия:

температура воды на входе в бак °C
 температура воды на выходе из бака °C

(Set Temp -5 °C)

коэффициент запаса на теплопотери %
 время работы часов

Душевая комната: л/чел x человек = л
 (температура воды

Ванная комната: л/чел x человек = л
 (температура воды °C)

(Расчет расхода воды приведен в качестве примера. Расход может быть определен, исходя из конкретных потребностей.)

Скорректированный расход при температуре горячей воды °C

$$\begin{aligned}
 & \left[\frac{1,200 \times (40 - 10)}{60 - 10} \right] + \left[\frac{240 \times (45 - 10)}{60 - 10} \right] \\
 & = 888 \text{ л/день}
 \end{aligned}$$

Расчет требуемой тепловой мощности для нагрева воды:

$$\frac{888}{1000} \times (60 - 10) = 44.4 \text{ Мкал/день}$$

Преобразуем Мкал в кВт:

$$\frac{44.4}{860 \times 1,000} \times 8 = 6.45 \text{ кВт}$$

В. Всего: А+В

Суммарная тепловая мощность

$$20 \times (100\% + 10\%) + 6.45 \times (100\% + 15\%) = 29.42 \text{ кВт}$$

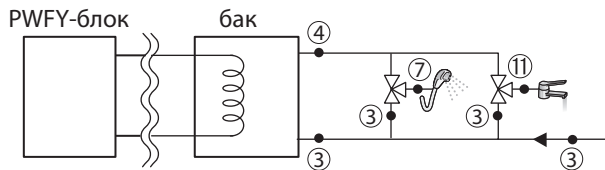
Г. Расчет количества блоков

Коэффициент запаса %

$$\frac{29.42 \times (100\% + 20\%)}{12.5 \text{ кВт}} = 2.82 \text{ блоков}$$



Для проекта требуется блоков.



2. Установка приборов

2-1. Выбор места для установки приборов

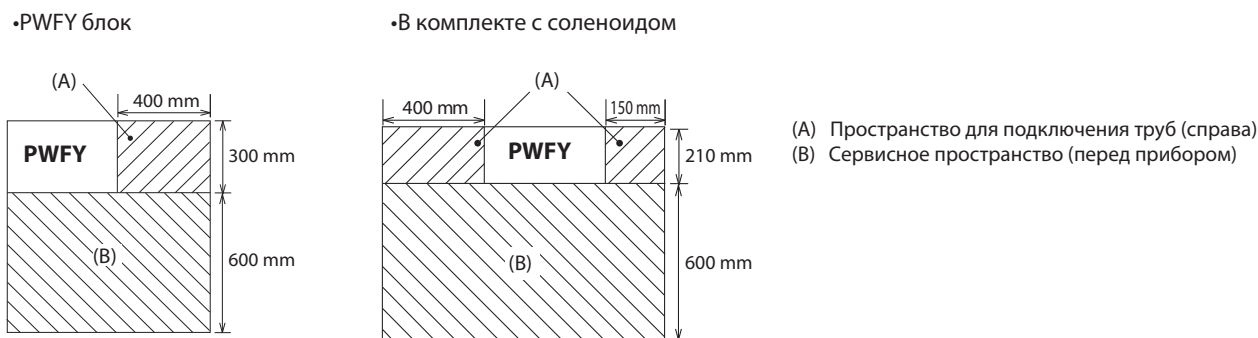
- 1) Приборы должны устанавливаться только внутри помещения. Корпус приборов не предназначен для наружной установки.
- 2) Рекомендуется предусматривать резервную систему нагрева (охлаждения) воды на случай выхода из строя блоков PWFY.
- 3) Корпус прибора может нагреваться при работе. Предусмотрите пространство для циркуляции воздушных потоков вокруг прибора для исключения его перегрева.
- 4) Опорная конструкция должна выдерживать вес прибора.
- 5) Не допускайте воздействия агрессивных газов на прибор.
- 6) В сейсмоопасных регионах опорная конструкция должна иметь соответствующее исполнение.
- 7) Предусмотрите вентиляцию помещений, в которых может накапливаться хладагент при утечке. Например, в подвальном помещении, так как хладагент тяжелее воздуха.
- 8) Не устанавливайте прибор в местах возможной утечки горючих газов. Накопление горючих газов около прибора может привести к взрыву.
- 9) Предусмотрите специальные меры для обеспечения электромагнитной совместимости с медицинским, телекоммуникационным и т.п. оборудованием.

Оборудование, в состав которого входят преобразователи частоты (инверторы), индивидуальные электрогенераторы, высокочастотное медицинское оборудование и телекоммуникационное оборудование может вызывать сбои в работе системы кондиционирования воздуха или полную его неработоспособность. С другой стороны, система кондиционирования может вносить помехи в работу указанных выше систем.

- 10) Следует обеспечить отвод конденсата от прибора.

2-1-1. Пространство для обслуживания прибора

- Обеспечьте достаточное пространство для обслуживания прибора.
- Все операции по обслуживанию и ремонту прибора могут быть проведены с фронтальной стороны блока.



Вид сверху

⚠ Меры предосторожности

Опорная конструкция должна выдерживать вес прибора. Недостаточная прочность конструкции может вызвать падение прибора, что может привести к травме.

2-1-2. Подключение приборов PWFY к наружным блокам и ВС-контроллерам

Порядок подключения приборов PWFY к наружным блокам и ВС-контроллерам изложен в руководстве по установке.

2-2. Установка приборов

2-2-1. Подъем и транспортировка

⚠ Внимание

Будьте внимательны и осторожны при транспортировке и перемещении прибора.

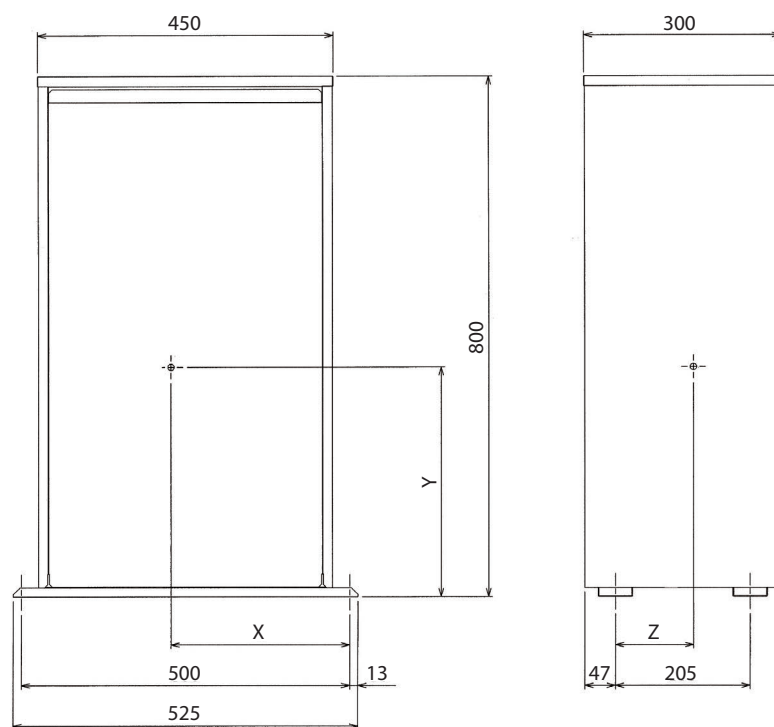
- 1) При перемещении прибора вес, приходящийся на одного человека, не должен превышать 20 кг.
- 2) Не наклоняйте блок при транспортировке и перемещении.
- 3) Не допускается использование для транспортировки и подъема приборов пластиковых упаковочных лент.
- 4) Не давайте детям играть с полиэтиленовыми пакетами, входящие в состав упаковки приборов.

2-2-2. Вес (нетто)

Модель	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E2-AU
Вес (нетто)	59 кг	36 кг

2-2-3. Центр тяжести

PWFY-P100VM-E-BU
PWFY-EP100VM-E2-AU



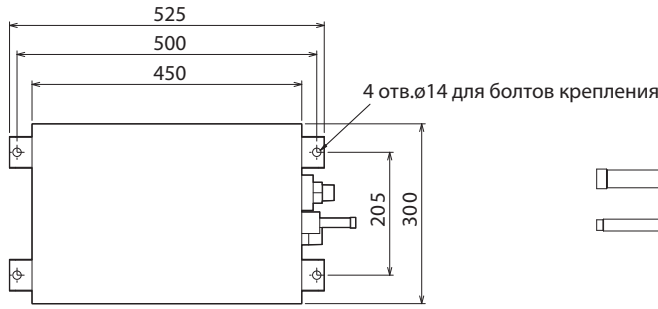
Ед. изм.: мм

Модель	X	Y	Z
PWFY-P100VM-E-BU	272	355	119
PWFY-EP100VM-E2-AU	265	353	103

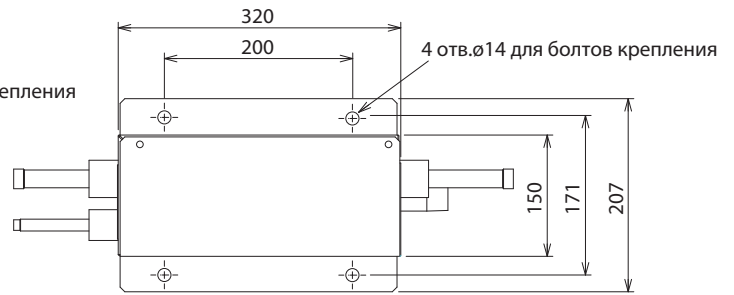
2-2-4. Крепление приборов

- Расположение болтов крепления приведено на рисунке ниже. Прибор должен быть прочно закреплен к основанию.

•PWFY блок



•В комплекте с соленоидом



Вид сверху

Основные требования

- Опорная конструкция, на которую устанавливается блок, должна выдерживать вес прибора.
- Блок должен быть установлен строго горизонтально. Используйте реечный уровень для проверки горизонтальности основания прибора.
- Если блок устанавливается вблизи помещения, критичного к акустическому шуму и вибрации, то следует установить виброизолирующие прокладки между блоком и конструкцией основания.

2-3. Параметры трубопроводов хладагента и дренажа

2-3-1. Диаметры трубопроводов хладагента и дренажа

Трубопровод дренажа следует теплоизолировать с целью предотвращения конденсации влаги на поверхности трубы. Материал теплоизоляции (полиэтилен), применяемый для изоляции трубопроводов хладагента, должен иметь плотность 0,03 и выдерживать температуру более 100°C. Толщина теплоизоляционного слоя должна быть не менее указанного в таблице значения.

- Параметры трубопроводов указаны в таблице.

Модель	PWFY-P100VM-E-BU	PWFY-EP100VM-E2-AU	PAC-SV01PW-E
			Зависит от диаметра патрубка блока PWFY.
Фреоновод: газ	ø15.88	ø15.88	
Фреоновод: жидкость	ø9.52	ø9.52	
Трубопровод: дренаж	ø32		
Толщина теплоизоляционного материала	не менее 10 мм		

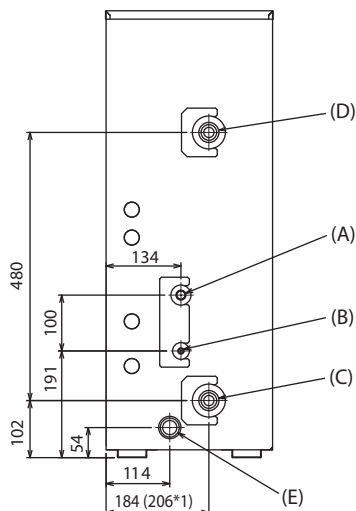
Ед. изм.: мм

- Если приборы установлены на последнем этаже здания в условиях повышенной температуры и влажности, то необходимо применить изоляцию большей толщины.

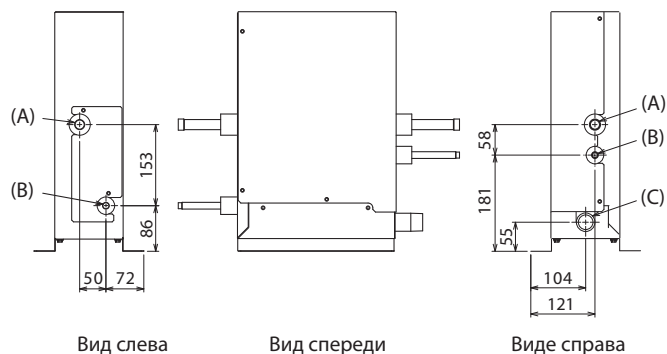
- Если относительно толщины теплоизоляционного слоя у заказчика имеются собственные специальные требования, то необходимо следовать этим требованиям.

2-3-2. Расположение штуцеров хладагента, циркуляционной воды и дренажа

•PWFY блок



•В комплекте с соленоидом



- (A) Хладагент: газ
- (B) Хладагент: жидкость
- (C) Вода: вход
- (D) Вода: выход
- (E) Дренаж
- *1: PWFY-EP100VM-E2-AU

- (A) Хладагент: газ
- (B) Хладагент: жидкость
- (C) Дренаж

Ед. изм.: мм

2-4. Подключение трубопроводов хладагента и дренажа

2-4-1. Подключение трубопроводов хладагента

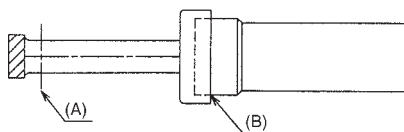
Подключение трубопроводов хладагента следует производить в соответствии с руководством по установке наружного блока, а также ВС-контроллера для систем с утилизацией тепла R2.

- В системах серии R2 трубопроводы хладагента от наружного блока подключаются к ВС-контроллеру, а к портам ВС-контроллера подключаются внутренние блоки.
- Приборы PWFY следует подключать, объединяя два порта ВС-контроллера (DIP-переключатель SW 4-6 устанавливается в положение ON).
- Допустимая длина магистрали и перепад высот указаны в руководстве по установке.
- Для подключения трубопроводов хладагента к приборам PWFY используется паяное соединение.

Внимание

• Выполните подключение фреоновых труб в следующей последовательности

1. Отрежьте конец тонкой трубы заглушки, дождитесь пока газ, подтверждающий герметичность, выйдет из прибора, а затем выпаяйте колпачок заглушки.

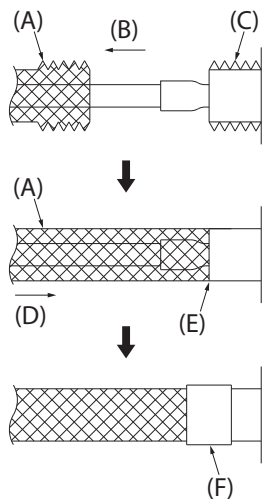


- (A) Отрежьте тонкую трубу.
(B) Отпаяйте колпачок заглушки.

2. Сдвиньте теплоизоляцию на трубе от места пайки. Выполните пайку трубы к прибору, не допуская перегрева и повреждения теплоизоляции. После остывания шва передвиньте теплоизоляцию на место соединения. Соедините теплоизоляцию на трубе и на приборе с помощью клейкой ленты.

Примечания:

1. Термоизоляцию трубопроводов и соединения следует выполнять очень тщательно.
2. Перед выполнением паяного соединения обмотайте влажной тканью фрагмент теплоизоляции около прибора для предотвращения перегрева и повреждения. При пайке следите за тем, чтобы пламя горелки не попадало на корпус прибора.



- (A) Теплоизоляция
(B) Сдвиньте теплоизоляцию на трубе от места пайки.
(C) Обмотайте влажной тканью.
(D) Передвиньте теплоизоляцию на место соединения.
(E) Убедитесь, что отсутствуют зазоры между частями теплоизоляции.
(F) Соедините с помощью клейкой ленты.

2-4-2. Система с PWFY-AU блоком и внутренним блоком (Y, Replace Y, HP (ZUBADAN), WY system)

Воспользуйтесь одной из опций, перечисленных ниже.

- 1) Установите соленоидный клапан (PAC-SV01PW-E).
- 2) Добавьте антифриз, учитывая, что температура упадет до -20°C . Установите Dip-переключатель SW 1-10 (на ATW блоке) в положение ON, если антифриз добавлен. Для получения правильной концентрации антифриза воспользуйтесь графиком.

*В случае использования WY системы данные пункты применимы только при работе WY с водой, температура которой ниже 10°C .

2-4-3. PWFY-AU в режиме охлаждения (Y, Replace Y, HP (ZUBADAN), WY system)

Добавьте антифриз, учитывая, что температура упадет до -20°C . Установите Dip-переключатель SW 1-10 (на ATW блоке) в положение ON, если антифриз добавлен.

*В случае использования WY системы данные пункты применимы только при работе WY с водой, температура которой ниже 10°C .

Примите во внимание

- Перед выполнением пайки следует заполнить внутренний объем трубы инертным или слабореагирующим газом для предотвращения окисления внутренней поверхности и засорения гидравлического контура.
- При выполнении вальцовочного соединения следует нанести небольшое количество холодильного масла на соединяемые поверхности. Для затягивания соединения всегда используйте два ключа.
- Установите металлическую опору для крепления трубопровода. Вес трубопровода не должен воздействовать на внутренний блок. Рекомендуется располагать металлическую опору на расстоянии около 50 см от вальцовочного соединения внутреннего блока.

⚠ Меры предосторожности

Не допускается заправлять в систему хладагент, отличный от указанного в спецификации прибора.

Смесь разных хладагентов или присутствие воздуха в холодильном контуре может привести к неправильной работе системы, а также к более серьезным неисправностям оборудования.

⚠ Внимание

• Трубопроводы хладагента должны быть изготовлены из раскисленной фосфором меди C1220 (CU-DHP), соответствующей стандарту JIS H3300 «Трубы из меди и медных сплавов». Внутренняя и внешняя поверхности трубы должны быть чистыми и свободными от сульфидов, оксидов, пыли/грязи, абразивных частиц, масла, влаги и других загрязнений.

• Не следует применять старые трубы, использовавшиеся в системах с другими хладагентами.

В старых трубах могут содержаться остатки хладагента и холодильного масла, насыщенные хлором. Воздействие хлора на хладагент R410A и синтетическое холодильное масло приведет к изменению химического состава этих веществ, а также к изменению их свойств.

• Следует хранить трубы внутри помещения. При этом на оба конца каждой трубы должны быть одеты защитные колпачки, предотвращающие попадание внутрь загрязнений и влаги. Снимать колпачки следует непосредственно перед использованием трубы.

Пыль, грязь и влага, попавшие в холодильный контур, изменяют физико-химические свойства холодильного масла, что может привести к выходу из строя компрессора.

2-4-2. Подключение дренажного трубопровода

- 1) Следует обеспечить наклон дренажного трубопровода 1/100 в направлении слива. Не допускается организация сифонов и петель (рисунок 1).
- 2) Длина трубопровода должна быть не более 20 м, исключая вертикальные участки. Используйте металлические опоры и подвесы для исключения провисания дренажного трубопровода. Не следует организовывать воздушные каналы - через них может вытечь дренаж.
- 3) Для организации слива дренажа следует применять жесткую ПВХ-трубу VP-25 (наружный диаметр 32 мм).
- 4) Магистральный участок дренажного трубопровода должен располагаться на 10 см ниже штуцера внутреннего прибора (рисунок 2).
- 5) Не следует организовывать сифоны для блокировки распространения запахов.
- 6) Конец дренажной трубы должен выходить в место, где отсутствуют неприятные запахи.
- 7) Конец дренажной трубы должен выходить в место, где не скапливаются ионизированные газы.

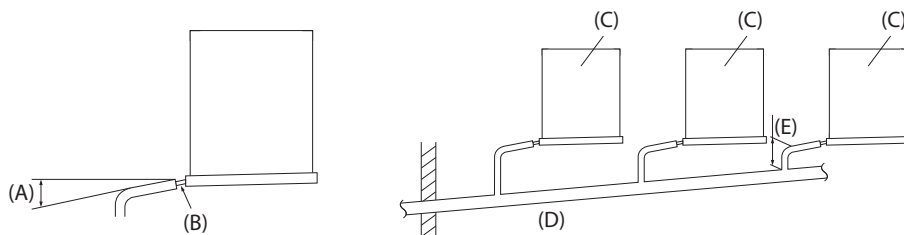


Рис. 1.

Рис. 2.

- (A) Уклон не менее 1/100
- (B) Дренажный штуцер
- (C) Внутренний прибор
- (D) Магистральный участок
- (E) Перепад высот не менее 10 см

3. Контур циркуляционной воды

3-1. Пример водяного контура

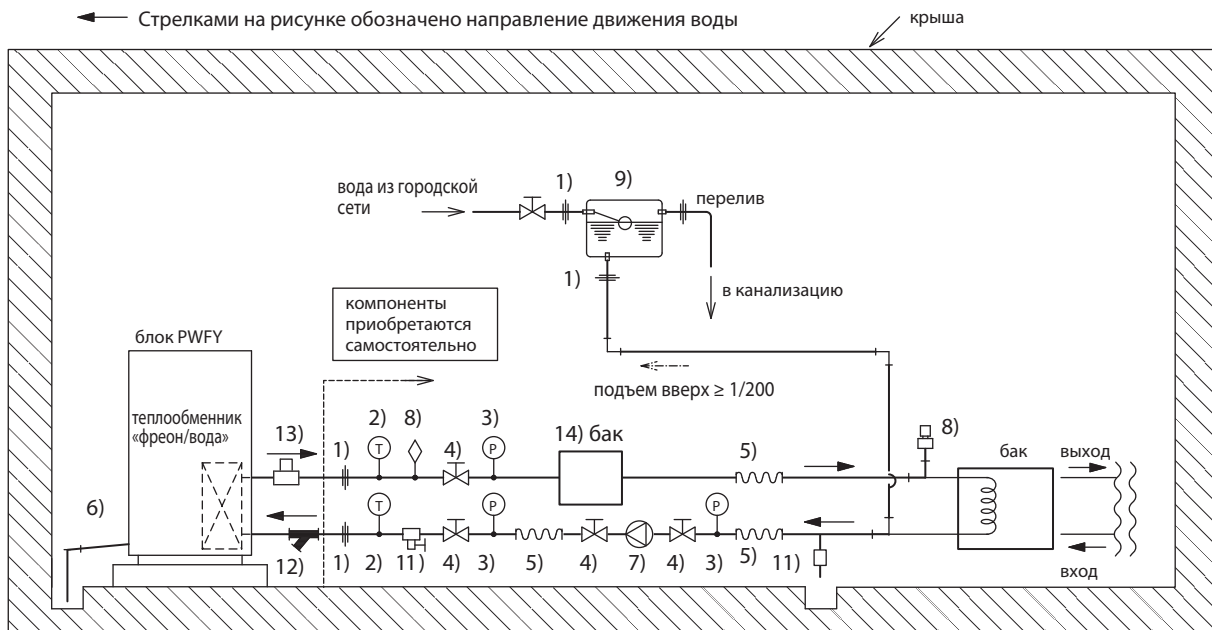


Рис. 1. Пример схемы системы для бустерного и теплообменного блоков PWFY

Наименование и обозначение компонентов водяного контура

1) Разъемное соединение (фланцевое, резьбовое и т.п.).

Наличие разъемного соединения позволяет при необходимости быстро заменять оборудование.

2) Термометр

Термометр необходим для проверки работоспособности и производительности системы.

3) Манометр

Манометр используется для индикации состояния системы.

4) Запорный кран

Запорные краны позволяют отключать циркуляционный насос для замены, ремонта или обслуживания.

5) Гибкая вставка

Гибкая вставка предотвращает распространение шума и вибрации от циркуляционного насоса по водяному контуру.

6) Дренажная труба

Дренажная труба должна иметь уклон 1/100 или 1/200 для организации слива воды самотеком. Для регионов с холодным климатом следует принять соответствующие меры по защите дренажного канала от замерзания.

7) Циркуляционный насос

Производительность дренажного насоса должна быть выбрана, исходя из потерь давления на компонентах водяного контура, а также для обеспечения необходимого расхода воды.

8) Воздушный спускной клапан

Необходимы для удаления воздуха из водяного контура.

9) Расширительный бак

Расширительный бак компенсирует температурное расширение циркуляционной воды, а также используется для заполнения и подпитки контура.

10) Труба горячей и холодной воды

Предусмотрите теплоизоляцию труб горячей и холодной воды.

11) Сливной кран

Сливной кран используется для слива воды (теплоносителя) из контура при ремонте или обслуживании.

12) Фильтр

Фильтр устанавливается перед входом блока PWFY и исключает попадание загрязнений в водяную часть теплообменника «фреон-вода».

13) Датчик протока

Установите комплектный датчик протока на трубе выхода воды.

14) Бак

Минимальная емкость бака 100 л.

3-1-1. Требования к монтажу водяного контура

- Не используйте стальные трубы в водяном контуре. Рекомендуется использовать медные трубы или трубы из нержавеющей стали. Если приборы подключаются к старому контуру, выполненному из стальных труб, то следует организовать два отдельных контура.
- Медные трубы для водяного контура аналогичны трубам для контура хладагента, однако нужно помнить о следующих особенностях.
- Если блок не используется, то слейте воду из контура теплоносителя.
- Контур воды должен быть замкнутым.
- Если блок используется для охлаждения воды, то следует использовать антифриз в качестве теплоносителя.
- При работе в условиях низкой температуры наружного воздуха обеспечьте постоянную циркуляцию воды. Если это невозможно, то полностью слейте воду из контура.
- Вода, прошедшая прибор, не должна использоваться для питья и приготовления пищи.

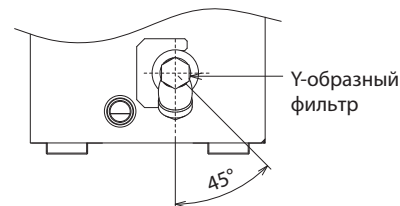
Модель	Вход воды	Выход воды
PWFY-P100VM-E-BU	PT 3/4 резьба	PT 3/4 резьба
PWFY-EP100VM-E2-AU *1 При установке переходника из комплекта принадлежностей	PT 1 резьба*1	PT 1 резьба*1

3-2. Выбор циркуляционного насоса

Производительность дренажного насоса должна быть выбрана, исходя из потерь давления на компонентах водяного контура, а также для обеспечения необходимого расхода воды.

3-3. Установка фильтра

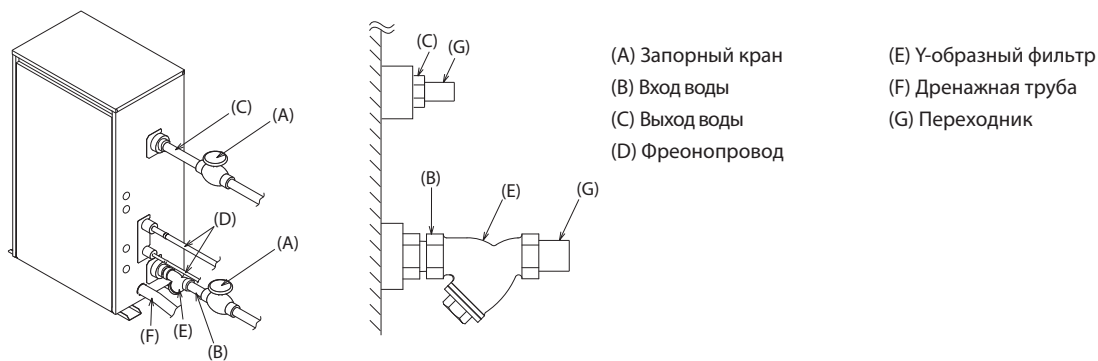
- Отклонение фильтра от вертикальной оси не должно превышать 45°.
- Фильтр устанавливается на входе воды в прибор.



3-4. Особенности монтажа контура

- Используйте «reverse-return» метод для проверки сопротивления трубопроводов каждого прибора.
- Для упрощения обслуживания, проверки или замены блока следует предусмотреть запорные краны около штуцеров прибора PWFY. Перед входным штуцером должен быть установлен фильтр, который защищает пластинчатый теплообменник прибора от загрязнения. Пример подключения блока показан на рисунке ниже.
- Установите спускной клапан для спуска воздуха из водяного контура.
- На охлажденной части пластинчатого теплообменника может образовываться конденсат, поэтому в приборе предусмотрен дренажный поддон. Труба для отвода дренажа должна быть подключена к штуцеру поддона.
- Установите обратный клапан около циркуляционного насоса, а также гибкие вставки для предотвращения распространения вибрации.
- Устанавливайте гильзы в отверстия, через которые трубы проходят через стены.
- Предусмотрите металлические опоры и подвесы для крепления труб водяного контура. Опоры и подвесы должны предотвращать изгиб и разрушение труб.
- Не допускается ошибочно подключать к прибору PWFY трубы входа и выхода воды.
- Приборы PWFY не имеют встроенного нагревателя для защиты теплоносителя от замерзания. При низкой температуре наружного воздуха следует поддерживать постоянную циркуляцию теплоносителя или слить теплоноситель (воду) из контура.
- Все неиспользуемые отверстия прибора должны быть закрыты заглушками. Отверстия ввода труб хладагента, воды и электрокабелей должны быть загерметизированы для исключения попадания дождевой воды.
- При подключении к водяным штуцерам прибора PWFY следует использовать сантехническую ленту для герметизации резьбового соединения.
- При затягивании резьбового соединения придерживайте вторым ключом штуцер на блоке PWFY. Момент затяжки соединения 50 Н*м.
- Трубы теплоносителя (воды) могут быть очень горячими в зависимости от установленной целевой температуры воды. Поэтому следует выполнить теплоизоляцию всех труб во избежание потерь тепла и получения ожогов.
- При подключении блоков следует установить переходники на больший диаметр, входящие в комплект поставки. К штуцеру входа воды сначала подключается фильтр, а затем переходник.

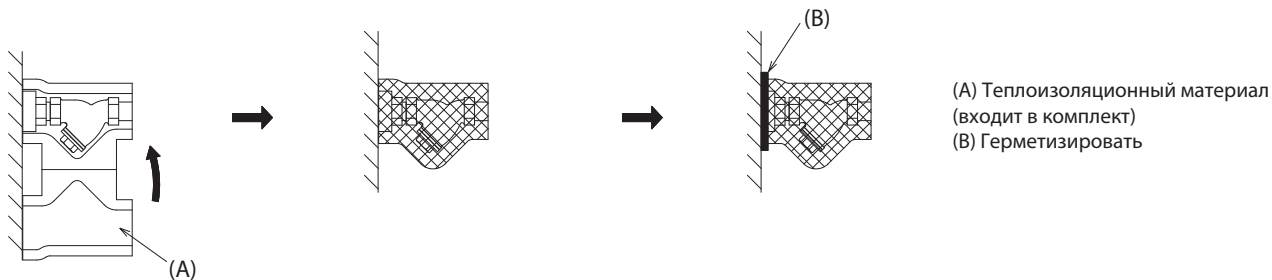
3-5. Пример подключения прибора PWFY



3-6. Выполнение термоизоляции

Поверхность трубы теплоносителя (воды) может быть очень горячей в зависимости от установленной целевой температуры воды. Поэтому следует выполнить теплоизоляцию всех труб во избежание потерь тепла и получения ожогов. При работе приборов PWFY-EP100VM-E2-AU в режиме охлаждения воды теплоизоляция труб предотвращает конденсацию влаги из воздуха на их поверхности.

Следует выполнить теплоизоляцию всех трубопроводов: хладагента, воды и дренажа.



3-7. Установка датчика протока

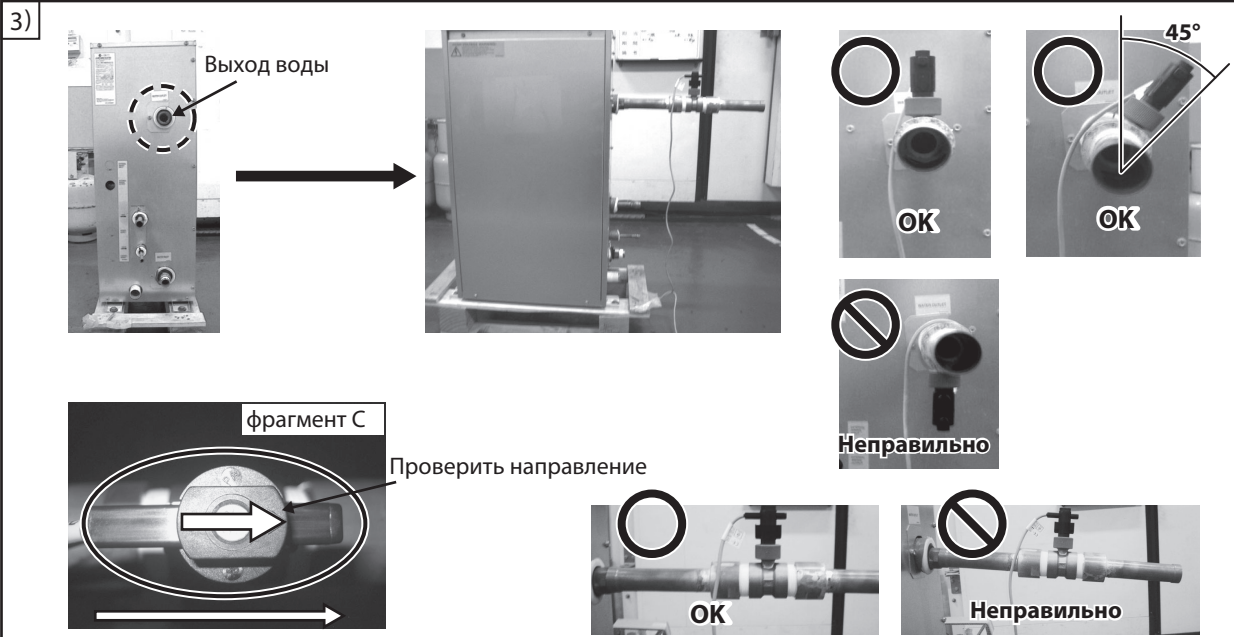
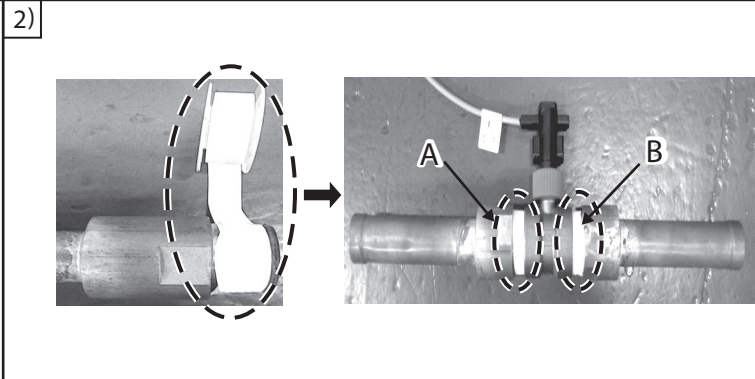
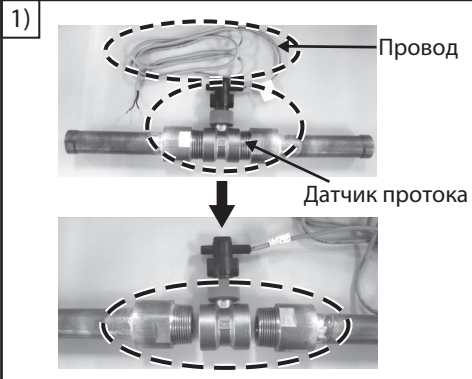
⚠ Внимание

Датчик протока устанавливается на трубопроводе выхода воды из блока и подключается к клеммной колодке TB142A (IN1) прибора. Если переключатель протока не установлен, блок оповестит об ошибке (2100: Interlock error) и не будет работать.

*Проволочная перемычка в комплекте необходима только для тестового пуска.

Порядок установки:

- 1) Отсоедините трубы, прикрепленные к датчику протока. Примечание: прибор поставляется со слабозатянутыми трубами.
- 2) Оберните резьбу на концах труб сантехнической лентой, начиная с 1,5 или 2 витка резьбы, но не перекрывайте отверстие трубы. Сделайте 2 или 3 оборота по направлению резьбы (по часовой стрелке). Каждый оборот ленты должен перекрывать предыдущий на 2/3..3/4 ширины ленты. Пальцами вдавите ленту в резьбу вокруг трубы. Затем, присоедините трубы к датчику протока, придерживая части А и В гаечным ключом. Максимальное усилие затяжки 60 Н*м (611 кгс*см).
- 3) Присоедините датчик протока с трубами к патрубку выхода воды горизонтально. Угол наклона оси трубы с датчиком должен быть менее 45° по вертикали. Проверьте правильность соединений согласно иллюстрациям ниже, фрагмент С.
- 4) Подключите провод датчика протока к клеммной колодке TB142A (IN1). Из входа внешних цепей управления протяните провод, как показано на фрагменте D и соедините его с клеммой, как показано на фрагменте E. Используйте защиту, например резиновую втулку, в приемном отверстии блока.



3-7. Подготовка и контроль качества воды

Для поддержания надлежащего качества воды контур должен быть замкнутым. Если качество воды ухудшается, то возможно образование отложений в пластинчатом теплообменнике. Это приводит к ухудшению процесса теплообмена, а также может вызвать коррозию пластин. Для длительного и надежного функционирования системы следует уделять большое внимание качеству сборки контура и качеству циркуляционной воды.

- Следует исключить попадание в контур посторонних частиц и загрязнений во время монтажа.

Следите за тем, чтобы посторонние частицы, например, частицы металла после сварки, частицы герметика и ржавчины, не попали в водяной контур во время монтажа.

- Контроль качества воды

а) В зависимости от химического состава воды, используемой в системе, медные пластины теплообменника могут подвергаться коррозии. Рекомендуется периодическая проверка качества воды.

Наиболее подвержены коррозии компоненты системы циркуляции холодной воды, использующие накопительные баки открытого типа. В этом случае рекомендуется установить промежуточный теплообменник «вода-вода» и организовать закрытый контур циркуляции воды через прибор PWFY. Если установлен бак подпитки контура водой, то следует уменьшить контакт этой воды с воздухом. Рекомендуется поддерживать концентрацию кислорода в воде на уровне менее 1 мг/л.

- б) Требования к химическому составу воды

Наименование		Низко- и среднетемпературные системы Температура воды ≤ 60 °C		Высокотемпературные системы Температура воды > 60 °C		Тенденция	
		Циркуляционная вода	Подготовленная вода	Циркуляционная вода	Подготовленная вода	Коррозия	Scale-forming
Стандартно контролируемые компоненты	pH (25 °C)	7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	○	○
	Электрическая проводимость (mS/m) (25 °C)	30 и менее	30 и менее	30 и менее	30 и менее	○	○
	Ионы хлора (мг Cl ⁻ /л)	[300 и менее]	[300 и менее]	[300 и менее]	[300 и менее]	○	○
	Ионы сульфатов (мг SO ₄ ²⁻ /л)	50 и менее	50 и менее	30 и менее	30 и менее	○	○
	Acid consumption (pH4.8) (мг CaCO ₃ /л)	50 и менее	50 и менее	50 и менее	50 и менее		○
	Жесткость (полная) (мг CaCO ₃ /л)	70 и менее	70 и менее	70 и менее	70 и менее		○
	Жесткость (по кальцию) (мг CaCO ₃ /л)	50 и менее	50 и менее	50 и менее	50 и менее		○
Дополнительно контролируемые компоненты	Ионы оксида кремния (мг SiO ₂ /л)	30 и менее	30 и менее	30 и менее	30 и менее		○
	Железо (мг Fe/л)	1.0 и менее	0.3 и менее	1.0 и менее	0.3 и менее	○	○
	Медь (мг Cu/л)	1.0 и менее	1.0 и менее	1.0 и менее	1.0 и менее	○	○
	Ионы сульфидов (мг S ²⁻ /л)	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	○	○
	Ammonium ion (мг NH ₄ ⁺ /л)	0.3 и менее	0.1 и менее	0.1 и менее	0.1 и менее	○	○
	Residual chlorine (мг Cl/л)	0.25 и менее	0.3 и менее	0.1 и менее	0.3 и менее	○	○
	Свободный диоксид углерода (мг CO ₂ /л)	0.4 и менее	4.0 и менее	0.4 и менее	4.0 и менее	○	○
Ryzner stability index	-	-	-	-	○	○	

Данные приведены согласно Требованиям к качеству воды для холодильных систем и систем кондиционирования воздуха (JRA GL02E-1994).

- в) Проконсультируйтесь со специалистом относительно методов определения качества воды и измерения параметров.

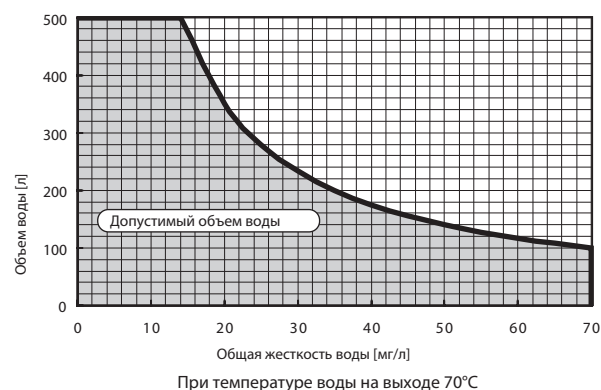
г) При замене старой системы кондиционирования воздуха на новую следует провести анализ качества воды и проверить возможную коррозию компонентов (даже в случае замены одного только теплообменника).

Коррозия в системах охлаждения воды может начаться даже в случае, если изначально не было никаких следов коррозии.

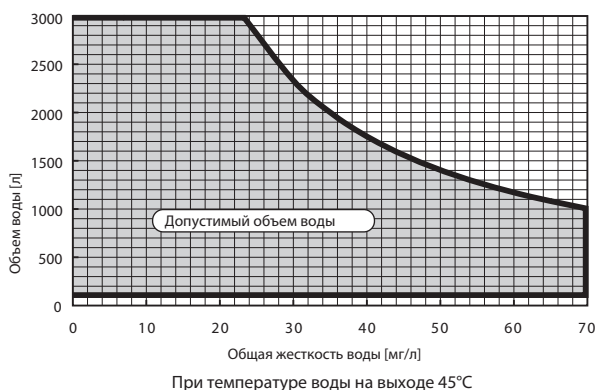
Если обнаружено несоответствие качества воды, то перед установкой нового блока приведите химический состав воды в требуемое состояние. Ниже приведен график максимально допустимого объема циркуляционной воды. Убедитесь, что объем воды не превышает допустимый.

Максимально допустимый объем циркуляционной воды

PWFY-P100VM-E-BU



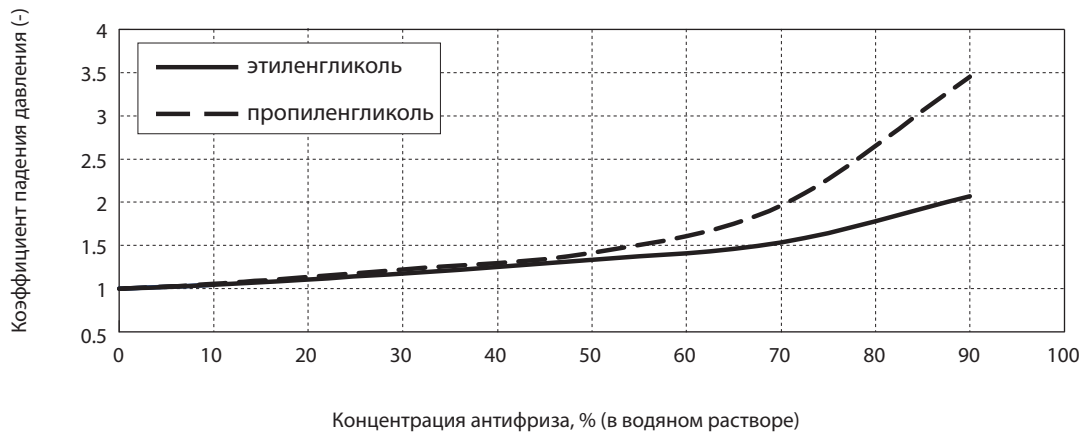
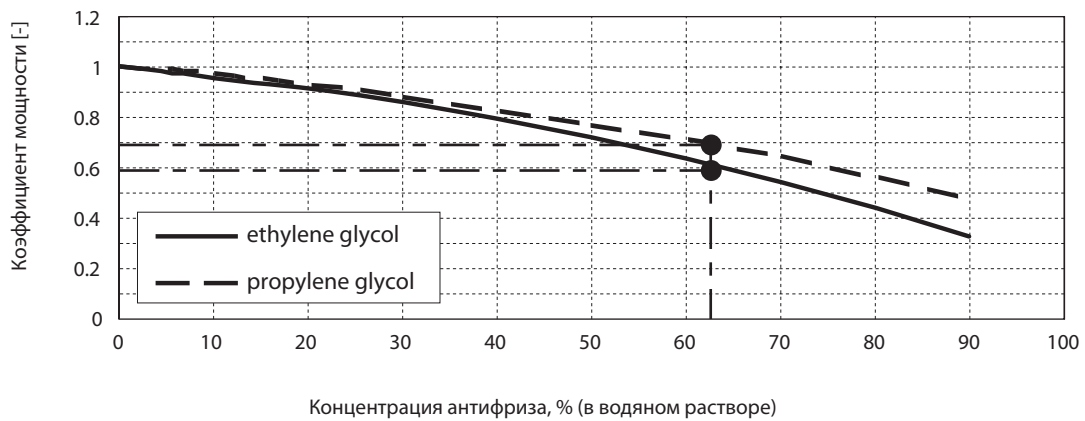
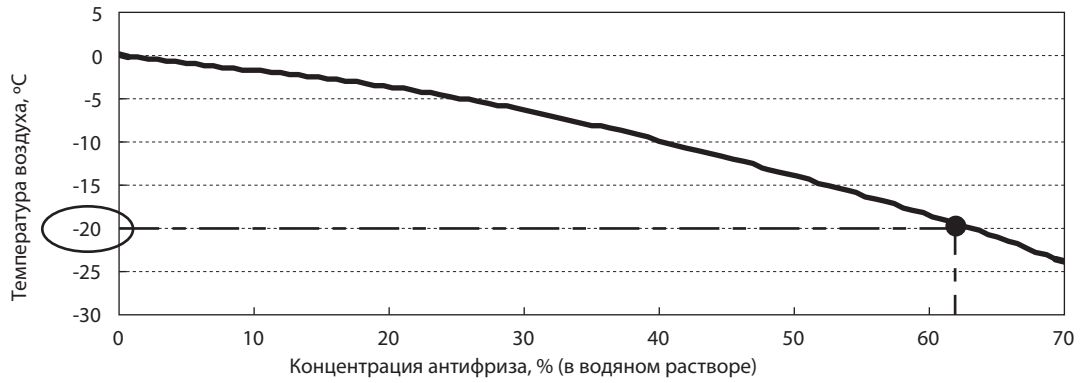
PWFY-EP100VM-E2-AU



3-8. Антифриз

Если (а) PWFY-AU используется для охлаждения или (б) PWFY-AU установлен в месте, где температура воздуха ниже 0° C, необходимо добавить антифриз.

Установите Dip-переключатель SW 1-10 (на ATW блоке) в положение ON, если антифриз добавлен.



3-9. Взаимосвязанная работа с циркуляционным насосом

Приборы PWFY могут выйти из строя, если отсутствует циркуляция воды через теплообменник. Поэтому следует организовать взаимосвязанную работу прибора PWFY и циркуляционного насоса. Для этого на приборах предусмотрена клеммная колодка ТВ142А (IN1).

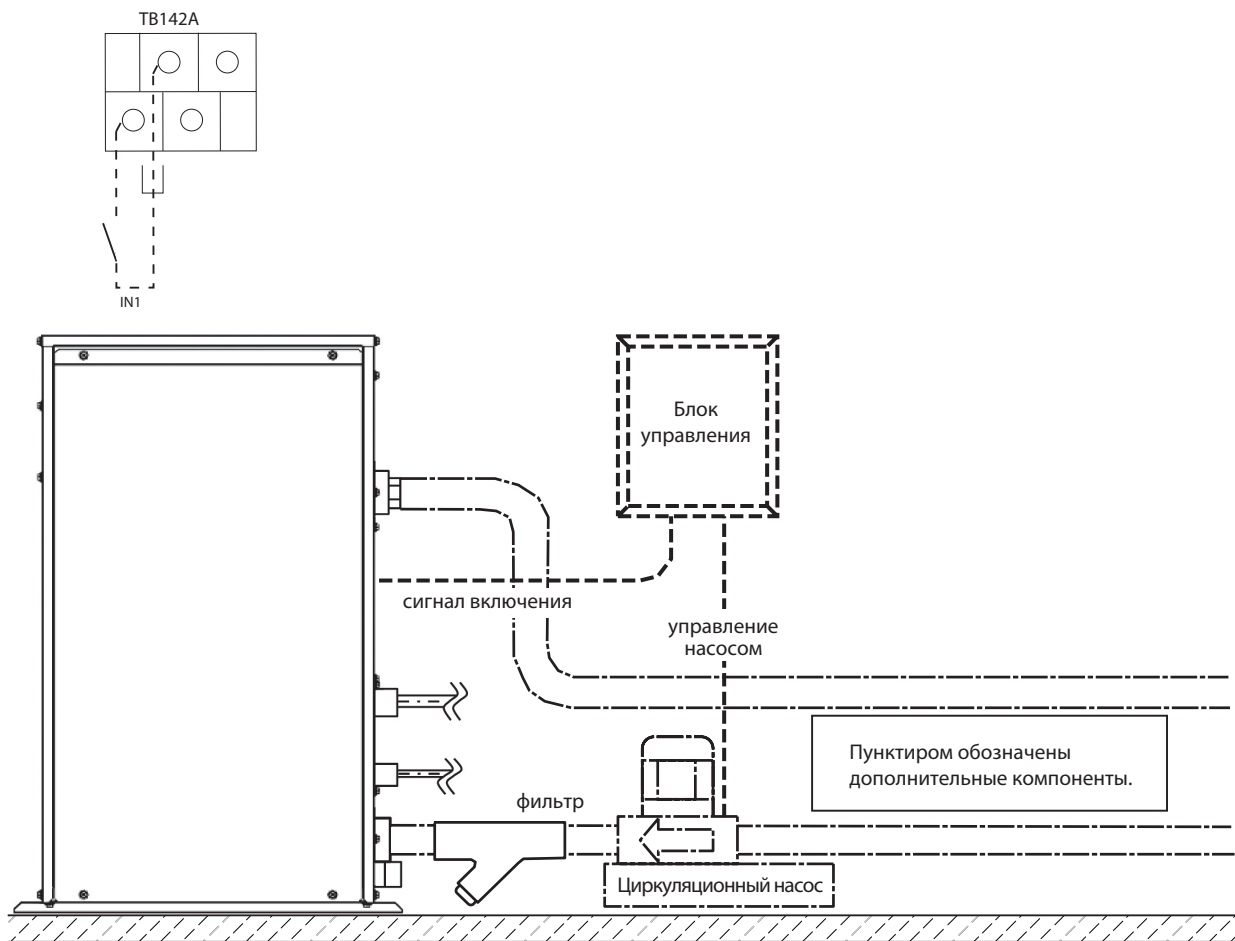


Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы блока PWFY и циркуляционного насоса

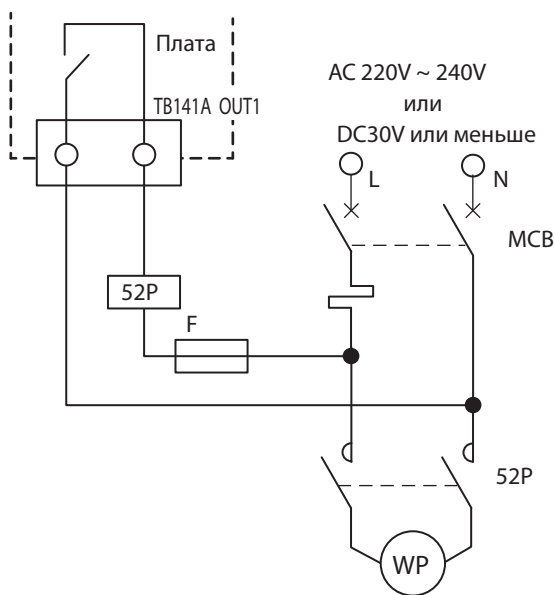
В системе, имеющей в своем составе блок PWFY-EP100VM-E2-AU, циркуляционная вода может замерзнуть, что приведет к неисправности блока. Выполните электромонтажные работы как показано ниже для предотвращения замерзания воды.

Установите DipSW в соответствии с таблицей:

DipSW3-6	Контакт внешнего выходного сигнала
ON	Активно, когда Термо-ON
OFF	Активно, когда Работа-ON (Пульт управления-ВКЛ)

Если питание насоса выключено, управление работать не будет.

*Подробно см. раздел «Установка датчика протока».



F: Предохранитель

52P: Магнитный разъем источника тепла водяного насоса

MCB: Выключатель контура

WP: Водяной насос

3-10. Режим защиты от замерзания (Dip SW4-4 ON)

Режим защиты от замерзания предотвращает замерзание воды в трубопроводе.

В режиме защиты от замерзания устанавливается температура подогрева в пределах 10° C~45° C для поддержания низкой температуры воды, в целях предотвращения замерзания трубопровода.

4. Управление и конфигурирование приборов

4-1. Подключение внешних цепей управления и контроля

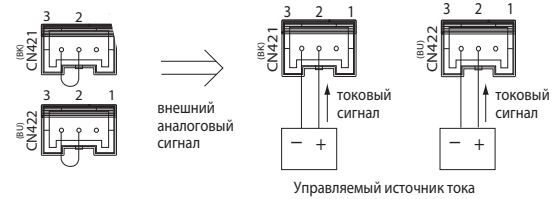
Установка целевой температуры воды внешним аналоговым сигналом (4~20 мА)

Внешний аналоговый сигнал подается через разъемы CN421, CN422 на плате управления.

Используйте ответную часть разъема для подключения внешнего сигнала.

Если не сделано специальных настроек с MA-пульта управления (PAR-W21MAA), то целевая температура изменяется в соответствии с внешним токовым сигналом. Способ выполнения настроек указан в руководстве по установке MA-пульта.

4 мА ---> 10°C, 20 мА ---> 70°C

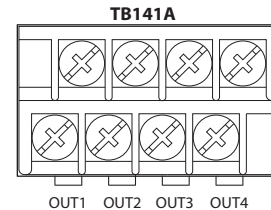


Клеммы выходных сигналов (ТВ141А)

Выходной сигнал определяется при наличии замкнутой внешней цепи. В таблице 1 указано назначение контактов. Максимальная нагрузочная способность выхода составляет 0,6 А.

Таблица 1. Описание выходных сигналов (колодка ТВ141А)

OUT1	Состояние: ВКЛ/ВЫКЛ
OUT2	Оттаивание
OUT3*7	Компрессор
OUT4	Неисправность



Клеммы входных сигналов

Длина соединительных проводов внешних цепей не должна превышать 100 м.

Входной сигнал определяется при наличии замкнутой внешней цепи (кроме цепи IN1 «от циркуляционного насоса»). Назначение клемм указано в приведенных ниже таблицах.

Подключите внешнее промежуточное реле к клеммной колодке входных сигналов. Допустимое напряжение контактной группа - не менее 15 В пост.тока, ток через контакты - не менее 0,1 А, минимальная нагрузка - менее 1 мА (на постоянном токе).

Таблица 2. Описание входных сигналов

Колодка ТВ142А

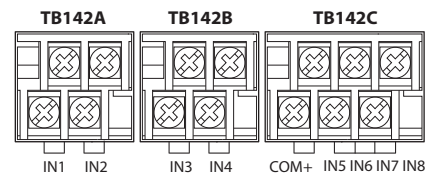
IN1	От циркуляционного насоса
-----	---------------------------

Колодка ТВ142В

IN3	Запрос соединения
IN4	Управление: ВКЛ/ВЫКЛ

Колодка ТВ142С

COM+	Общий
IN5 *1	Горячая вода/Нагрев
IN6 *2	Нагрев ЭКО *5
IN7 *3	Защита от замерзания *6
IN8 *4	Охлаждение



Примечания:

- *1 PWFY-P100VM-E-BU Горячая вода
PWFY-EP100VM-E2-AU Нагрев
- *2 Активно при SW4-3 = ON
- *3 Активно при SW4-4 = ON
- *4 Только в теплообменных блоках PWFY-EP100VM-E2-AU
- *5 При активации режима «Нагрев ЭКО» температура воды на выходе прибора будет поставлена в зависимости от температуры наружного воздуха.
- *6 При активации режима «Защита от замерзания» прибор автоматически поддерживает дежурную температуру воды.
- *7 Только в PWFY-P100VM-E-BU.

Dip-переключатель SW1-1 = OFF: температура воды на входе (заводская установка)

Dip-переключатель SW1-1 = ON: температура воды на выходе

Приоритет сигналов = Внешний сигнал > Центральный пульт управления > Местный пульт управления

Подключите внешнее промежуточное реле к клеммной колодке входных сигналов. Допустимое напряжение контактной группа - не менее 15 В пост.тока, ток через контакты - не менее 0,1 А, минимальная нагрузка - менее 1 мА (на постоянном токе).

4-2. Конфигурационные DIP-переключатели

DIP-переключатель	Назначение	Варианты функционирования		Момент установки переключателя	
		OFF	ON		
SW1	1	Выбор термистора TH0	Вход воды: термистор TH6	Выход воды: термистор TH8	Перед включением питания
	2	-	-	-	-
	3	Состояние после восстановления питания *1	Выключено	Возврат в режим до отключения питания	Перед включением питания
	4	Состояние после восстановления питания	Определяется положением SW1-3	Включено	Перед включением питания
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	Тестовый режим	Выключен	Включен	В любое время
	8	Архив неисправностей	Хранить	Удалить	В любое время
	9	Выбор режима при SW1-7=ON (только для теплообменного блока PWFY-EP100VM-E2-AU)	Нагрев	Охлаждение	В любое время
	10	Режим защиты от замерзания	Неактивно	Активно	В любое время
SW2	1-10	Отображение информации на индикаторе	-	-	В любое время
SW3	1	Установка производительности (только для PWFY-P-AU)	4 HP	8 HP (только для PWFY-EP-AU2)	Перед включением питания
	2	Индикация температуры	Градусы Цельсия	Градусы Фаренгейта	В любое время
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-
	5	Время наработки компрессора	Счет	Сброс	В любое время
	6	Работа с циркуляционным насосом	Во время Термо-ON или Термо-OFF	Только во время Термо-ON	В любое время
	7	-	-	-	-
	8	-	-	-	-
	9	Пошаговое изменение нагрева Термо-OFF *2			В любое время
	10	Установка интервала перезапусков для режима задержки. *3, *4	9 секунд	9 минут 59 секунд	Перед включением питания
SW4	1	Не изменяйте заводский установки			
	2	-			
	3	Изменение предустановок температуры режима «Нагрев ЭКО»	BU: неактивно, ATW: неактивно	BU: 30°C ~ 50°C, ATW: 30°C ~ 50°C	Перед включением питания
	4	Изменение предустановок температуры режима «Дежурный нагрев»	BU: неактивно, ATW: неактивно	BU: 10°C ~ 45°C, ATW: 10°C ~ 45°C	Перед включением питания
	5	-	-	-	-
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-
	8	-	-	-	-
	9	-	-	-	-
	10	-	-	-	-
SW5	1	Фиксация превышения тока датчиком АССТ	Включено	Выключено (не допускается работа с нагрузкой)	В любое время
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-
	4	-	-	-	-

*1 Активен только при SW4-1 = OFF.

*2 Изменяя настройки переключателя с OFF на ON можно сделать следующие изменения:

0.5 → 1 → 0.5 → 2 → 0.5 → 3 → 0.5 → 4 → 0.5 → 5 → 0.5 → 6 → 0.5 → 7 → 0.5 → 8

*3 Функция доступна в версии 1.24 и выше.

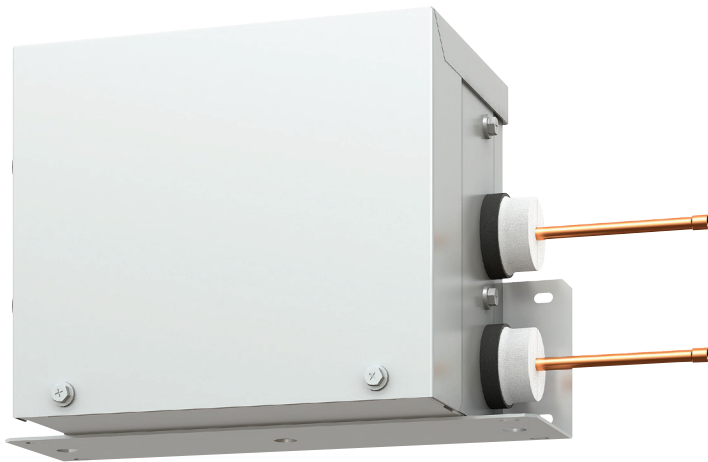
*4 При установленном DipSW3-10 в положение ON, убедитесь, что расход воды в системе превышает минимальное расчетное значение.

4-3. Функции пульта управления

Наименование	Описание	Управление	Индикация						
Вкл / Выкл	Включение и выключение блока или группы блоков.	○	○						
Переключение режима работы	Переключение режимов: Горячая вода / Нагрев / Нагрев ЭКО / Защита от замерзания / Охлаждение * Список доступных режимов зависит от типа подключенного блока. * Список доступных режимов может быть настроен с помощью пульта управления.	○	○						
Установка температуры воды	Диапазон устанавливаемых температур (шаг 1°C) <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;"> Горячая вода Нагрев Нагрев ЭКО </td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle; padding: 0 5px;">}</td> <td style="vertical-align: middle;"> 30 / 35 / 40 / 45°C мин. ~ 30 ~ 70°C Температура воды в указанном диапазоне может устанавливаться в зависимости от температуры наружного воздуха 30°C мин. ~ 45°C макс. 10°C мин. ~ 45°C макс. (шаг 5°C) </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding-right: 5px;">Защита от замерзания</td> <td></td> <td style="vertical-align: middle;">10°C мин. ~ 30°C макс. (шаг 5°C)</td> </tr> </table> * Допустимый диапазон зависит от типа подключенного блока.	Горячая вода Нагрев Нагрев ЭКО	}	30 / 35 / 40 / 45°C мин. ~ 30 ~ 70°C Температура воды в указанном диапазоне может устанавливаться в зависимости от температуры наружного воздуха 30°C мин. ~ 45°C макс. 10°C мин. ~ 45°C макс. (шаг 5°C)	Защита от замерзания		10°C мин. ~ 30°C макс. (шаг 5°C)	○	○
Горячая вода Нагрев Нагрев ЭКО	}	30 / 35 / 40 / 45°C мин. ~ 30 ~ 70°C Температура воды в указанном диапазоне может устанавливаться в зависимости от температуры наружного воздуха 30°C мин. ~ 45°C макс. 10°C мин. ~ 45°C макс. (шаг 5°C)							
Защита от замерзания		10°C мин. ~ 30°C макс. (шаг 5°C)							
Ограничение диапазона температур	Диапазон устанавливаемых температур может быть предварительно ограничен.	○	○						
Индикация температуры воды	10°C мин. ~ 90°C макс. (точность 1 °C) * Диапазон устанавливаемых температур зависит от типа подключенного блока.	×	○						
Блокировка местного пульта	Предусмотрена блокировка отдельных функций местного пульта управления: вкл/выкл, изменение режима работы, изменение целевой температуры воды, отключение напоминания „замена воды“. * Возможность подключения центрального контроллера зависит от типа подключенного блока.	×	○						
Недельный график автоматической работы	Автоматическое вкл / выкл / изменение температуры воды может быть выполнено до 6 настроек для любого дня недели.	○	○						
Неисправность	Индикация кода неисправности и адреса неисправного прибора.	×	○						
Последняя неисправность	Код последней неисправности заносится в память пульта и выводится на дисплей при двойном нажатии на кнопку CHECK.	○	○						
Тестовый запуск	Для активации тестового режима нажмите 2 раза кнопку TEST. * В некоторых моделях блоков тестовый режим не предусмотрен.	○	○						
Напоминание о замене воды	Индикация напоминания о необходимости замены воды. Для удаления напоминания нажмите 2 раза кнопку CIR.WATER. * В некоторых моделях блоков не предусмотрено напоминание о замене воды.	○	○						
Выбор языка	Вывод информации на жк-дисплей может производиться на 7 языках: русский/английский/немецкий/испанский/итальянский/французский/шведский.	○	○						
Блокировка клавиатуры	Кнопки пульта управления могут быть заблокированы и разблокированы: 1) все кнопки; 2) все кнопки, кроме кнопки „Вкл/Выкл“.	○	○						

CITY MULTI™

М-контроллер PAC-LV11M-J



PAC-LV11M-J

Описание прибора

Внутренние блоки бытовой серии ПРЕМИУМ Инвертор MSZ-LN25/35/50VG(2), ДЕЛЮКС Инвертор MSZ-FH25~50VE, ДИЗАЙН Инвертор MSZ-EF22~50VGK, СТАНДАРТ Инвертор MSZ-AP15~50VGK, а также напольные блоки MFZ-KJ25~50VE (кроме PUMY-SP) подключаются в мультizonальную VRF-систему CITY MULTI с помощью специального М-контроллера PAC-LV11M-J. М-контроллер представляет собой металлический корпус, в котором смонтированы электронный TPВ и электронный печатный узел для преобразования команд из сети M-NET в протокол управления бытовыми системами «A-control».

Содержание раздела

М-контроллер для MSZ-LN, FH, EF, AP и MFZ-KJ

1. Спецификация	295
2. Размеры	296
3. Схема электрических соединений	297
4. Схема холодильного контура	299
5. Настройки Dip-переключателей	300



MSZ-LN



MSZ-FH



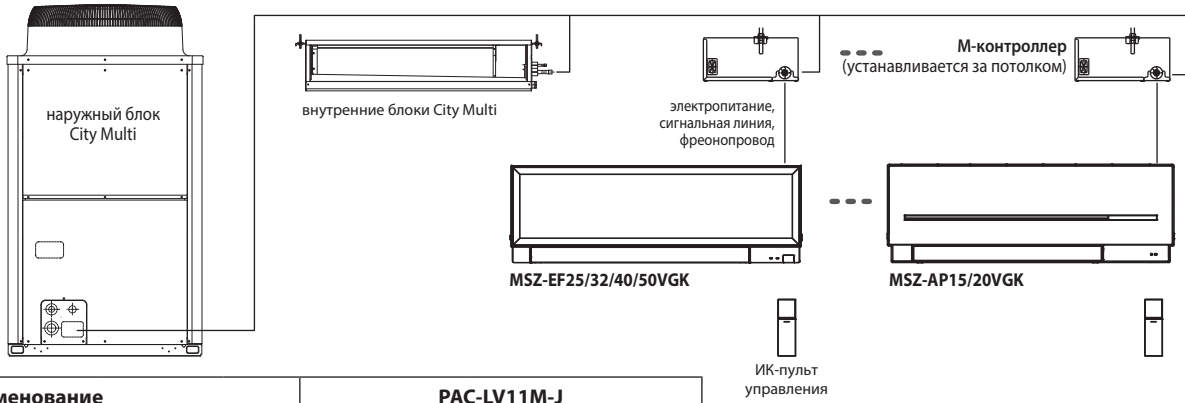
MSZ-EF



MSZ-AP

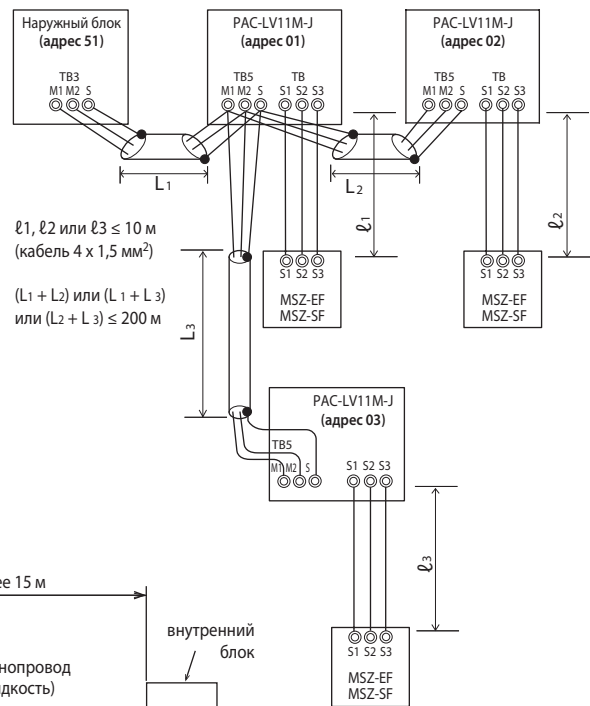


MFZ-KJ

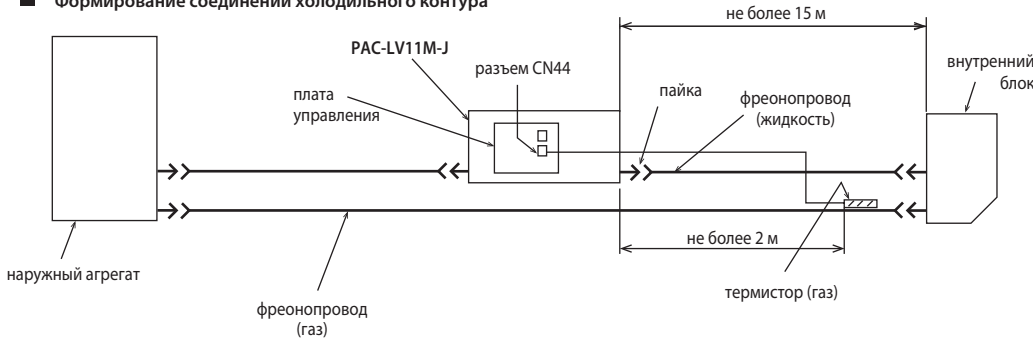


Наименование		PAC-LV11M-J	
Количество портов		1	
Совместимые внутренние блоки	MSZ-LN25/35/50VG(2), MSZ-FH25~50VE2		
	MSZ-EF22~42VGK	только с PUMY	
	MSZ-EF50VGK	только с PUMY-(S)P112-200	
	MSZ-AP15/20VGK	кроме PUMY-P-YBM	
	MSZ-AP25~42VGK	только с PUMY	
	MSZ-AP50VGK	только с PUMY-(S)P112-200	
Совместимые наружные блоки	PUMY-(S)P-VKM/YKM/YBM, PUCY-(E)P-Y(S)KA, PUYU-(E)P-Y(S)NW-A1, PUYU-HP-YHM-A, PQHY-P-YLM-A1, PURY-P-Y(S)NW-A1, PQRY-P-YLM-A1		
	MFZ-KJ25~50VE2	кроме PUMY-SP	
Габаритные размеры (В x Ш x Д)	мм	183 x 355 x 142	
Вес	кг	3,5	
Фреоновод	жидкость	мм	6,35 (1/4)
	газ	(дюйм)	нет
Питающая сеть	230 В, 1 фаза, 50 Гц		
Подключение дренажного трубопровода	не требуется		
Совместимые пульта управления	беспроводные пульты управления		
Сигнальные линии	M-NET (City Multi) и «new A-control» (RAC)		
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)		

Подключение сигнальных линий

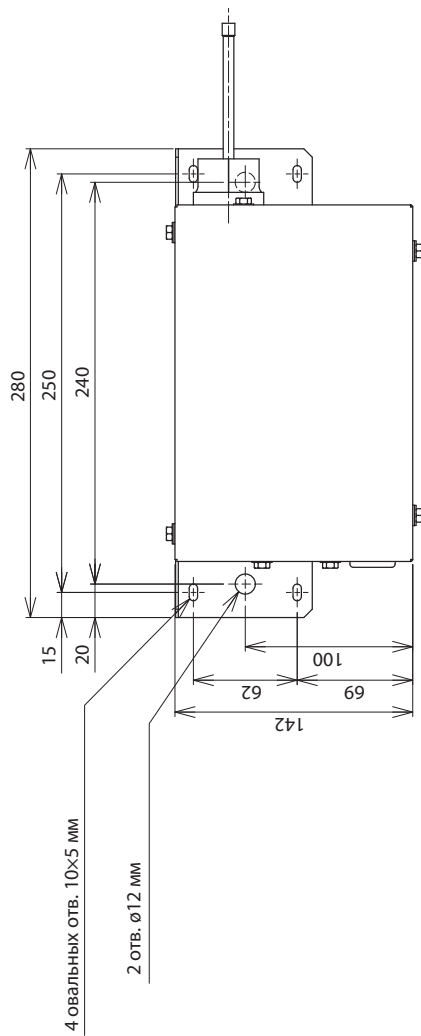


Формирование соединений холодильного контура

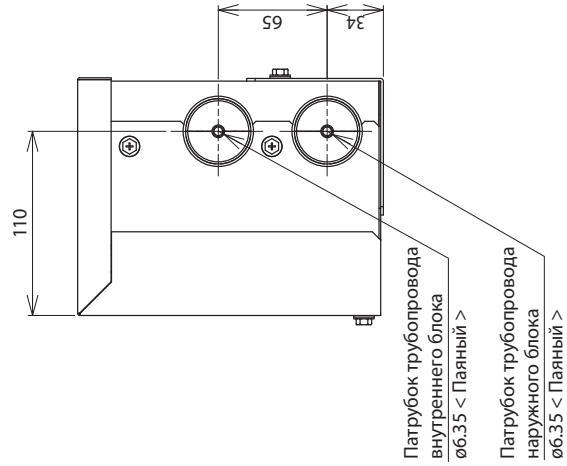


Диаметр фреоновода

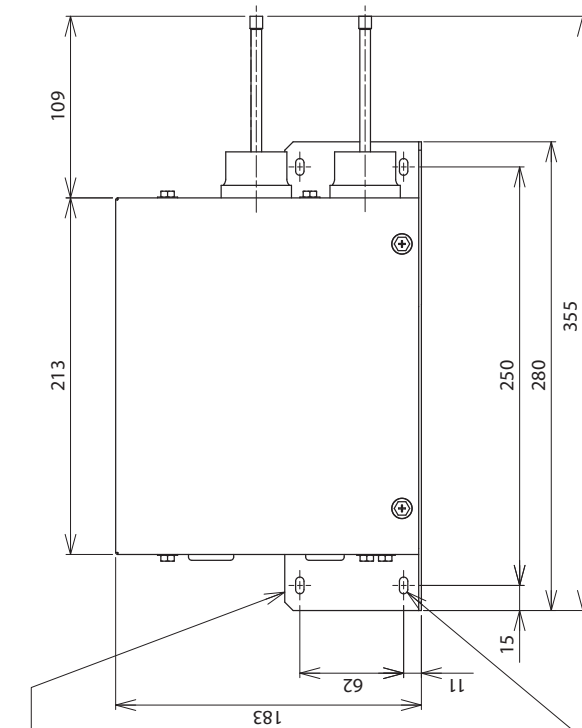
Индекс производительности внутреннего блока	Фреоновод	
	жидкость	газ
15-40	ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")
50	ø6,35 (1/4")	ø12,7 (1/2")



- < Аксессуары >
- Монтажная пластина 1 шт.
 - Термистор 1 шт.
 - Крепеж термистора (ø9.52) 1 шт.
 - Крепеж термистора (ø12.7) 1 шт.
 - Винт (M5×10) 2 шт.
 - Изоляция труб 2 шт.
 - Комплект кабелей 2 шт.



- < Источник питания >
Подключение к клеммной колодке ТВ2
1 фаза, 220-240 В 50, 60 Гц
< К внутреннему блоку >
Подключение к клеммной колодке ТВ

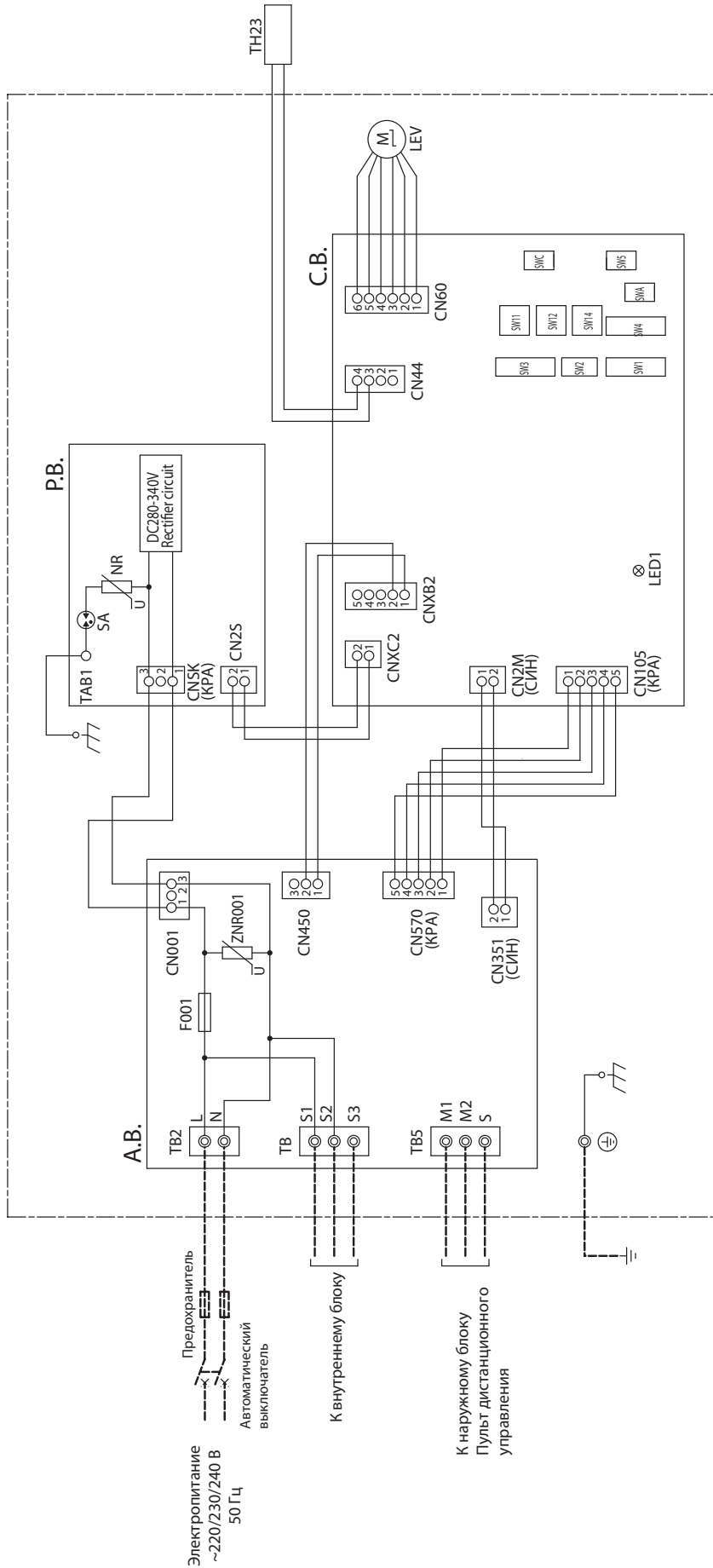


Монтажная пластина

Винт (M5×10)

- < К наружному блоку >
Подключение к клеммной колодке ТВ2
1 фаза, 220-240 В 50, 60 Гц
< К газопроводу >
Подключение от термистора

4 овальных отв. 10×5 мм



Электроснабжение
~220/230/240 В
50 Гц

Предохранитель

Автоматический выключатель

К внутреннему блоку

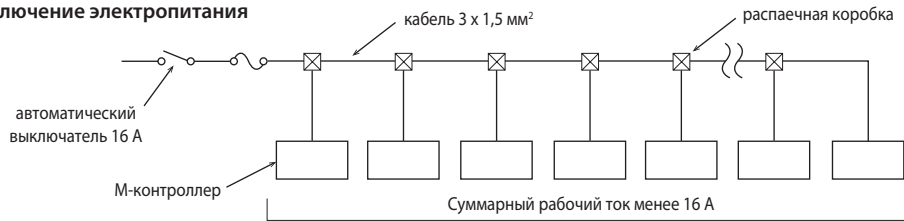
К наружному блоку
Пульт дистанционного управления

Обозначения

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
С.В.	Плата управления	SW1 (С.В.)	Переключатель (режим)
Р.В.	Плата силового каскада	SW2(С.В.)	Переключатель (код производительности)
А.В.	Плата адресации	SW3(С.В.)	Переключатель (режим)
ТБ2	Клеммная колодка питания	SW4(С.В.)	Переключатель (режим)
ТБ	Клеммная колодка линии связи	SW5(С.В.)	Переключатель (режим)
ТБ5	Клеммная колодка линии связи	SW11(С.В.)	Переключатель (1-я цифра адреса)
F001	Предохранитель (250 В, 6.3 А)	SW12(С.В.)	Переключатель (10-я цифра адреса)
ZNR001	Варистор	SW14(С.В.)	Переключатель (№ порта ВС-контроллера)
NR	Разрядник	SWA(С.В.)	Переключатель (выбор статического давления)
SA	Термистор (фреонопровод газа)	SWC(С.В.)	Переключатель (выбор статического давления)
TH23	Индикатор (электроснабжение)	LEV	Электронный расширительный вентиль

Примечание: Символы, использованные в диаграмме
 ⊙ : зажим
 ----- (жирный пунктир): местная проводка

Подключение электропитания

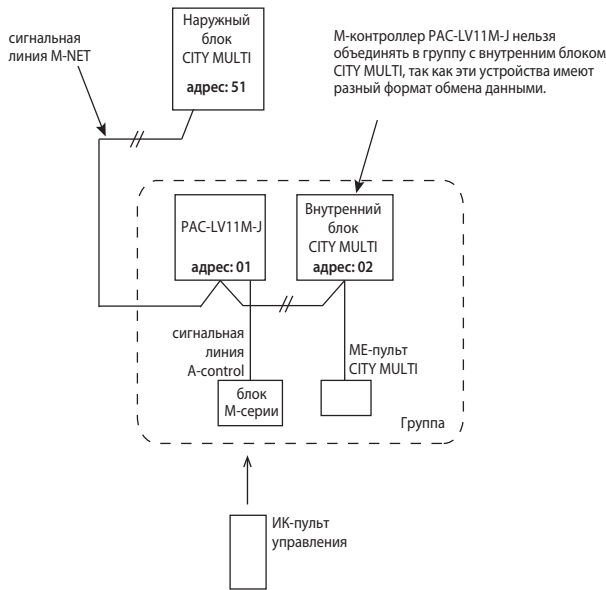


Внутренние блоки CITY MULTI и М-контроллер

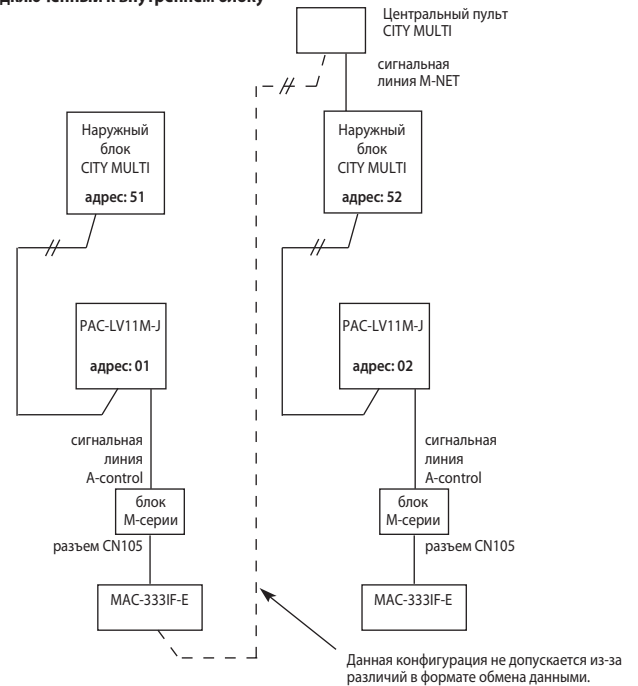
Допускается комбинировать в одном холодильном контуре внутренние блоки систем CITY MULTI и внутренние блоки М-серии, подключенные через М-контроллер. При этом следует принимать во внимание следующие особенности управления:

- 1) Внутренние блоки систем CITY MULTI и внутренние блоки М-серии нельзя объединять в группы.
- 2) Внутренний блок, подключенный через М-контроллер, нельзя подключать в сигнальную линию M-NET другого гидравлического контура через интерфейс MAC-333IF-E.
- 3) Группы внутренних блоков, подключенных через М-контроллер, формируются центральными контроллерами или ME-пультами управления. Использование для этой цели беспроводного ИК-пульта или МА-пульта не допускается.

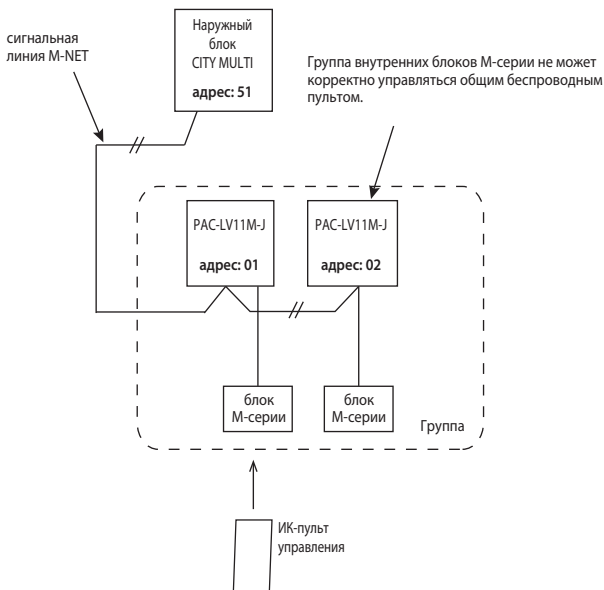
1. PAC-LV11M-J нельзя объединять в группу с внутренним блоком CITY MULTI



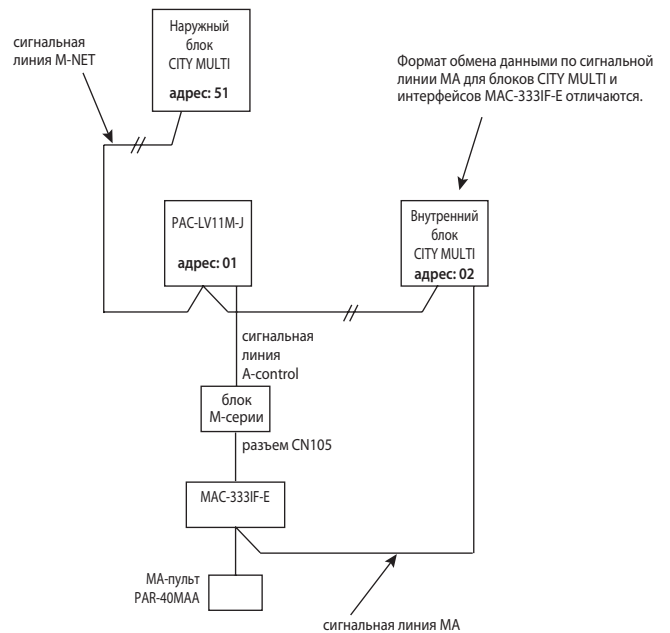
2. PAC-LV11M-J нельзя подключать в M-NET через интерфейс MAC-333IF-E, подключенный к внутреннему блоку

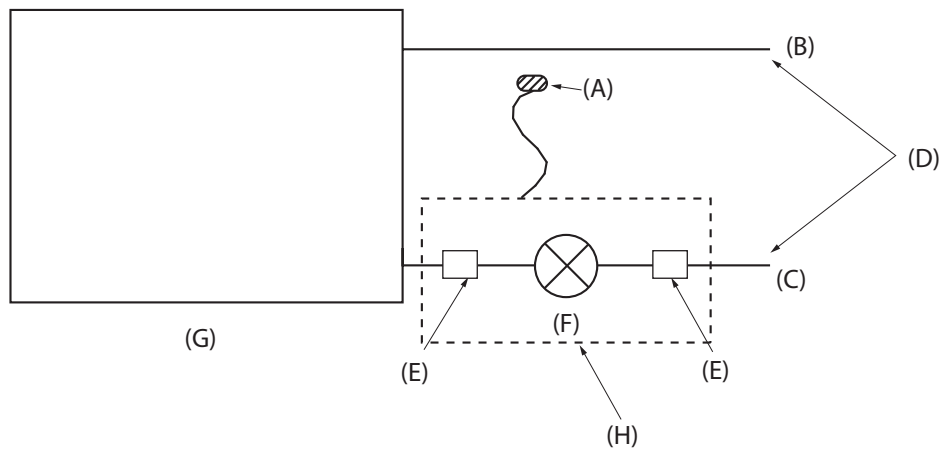


3. Группа не может управляться общим ИК-пультом



4. Не допускается формировать группы по сигнальной линии МА





- (A) Термистор на трубопроводе газообразного фреона TH23
- (B) Трубопровод газообразного фреона
- (C) Трубопровод жидкого фреона
- (D) Паяные соединения
- (E) Сетчатый фильтр (размер ячейки #100)
- (F) Электронный расширительный клапан
- (G) Внутренний блок
- (H) М-контроллер

(1) SW2

Установите Dip-переключатели как показано ниже, чтобы настроить параметры производительности внутреннего блока.

Модель	P15, 20	P18, P22	P25	P32, P35	P40, P42	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Код производительности	3	4	5	6	8	9	13	14	16	20	25	28	40	50
настройки SW2														

Примечание. Настройка времени SW2 до включения электропитания.

(2) SW4

Установите Dip-переключатели как показано ниже.

Настройки SW4



(3) Установка адресов приборов

Настройка адреса внутреннего блока варьируется в зависимости от системы. Подробнее процесс установки адреса см. в инструкции по установке наружного блока.

Каждый адрес устанавливается комбинацией из цифр на с помощью переключателей разряда десятков (10) и разряда единиц (1).

Пример:

Для установки адреса «3» выберите «3» на переключателе разряда единиц (1) и «0» на переключателе разряда десятков (10).

Для установки адреса «25» выберите «5» на переключателе разряда единиц (1) и «2» на переключателе разряда десятков (10).

(4) Установка № порта ВС-контроллера (только PURY)

Методика настройки

- Присвоить наименьший адрес главному блоку группы.
 - В системах с дополнительными ВС-контроллерами настройте внутренние блоки следующим образом:
 - 1) Внутренний блок подключается к главному ВС-контроллеру
 - 2) Внутренний блок подключается к дополнительному ВС-контроллеру 1
 - 3) Внутренний блок подключается к дополнительному ВС-контроллеру 2
- Установите настройки внутренних блоков в соответствии с формулой «1<2>3».

Примечание. В случае подключения с ВС-контроллером требуется установка номера порта ВС-контроллера.

1. Настройка функций

(1) SW1

Позиция переключателя	Функция	Настройка переключателя	
		ON	OFF
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	-	-
8	-	-	-
9	Автоматический перезапуск после сбоя электропитания	Доступна	Недоступна
10	Включение/выключение	Доступна	Недоступна

Заводские настройки



(2) SW3

Заводские настройки



2. Настройка кода производительности

(1) SW2

Настройка Dip-переключателей должна осуществляться при выключенном питании блоков.

Заводские настройки - каждый переключатель установлен в положение OFF (выкл).

Переключатели установлены в соответствии с производительностью внутреннего блока.

Модель	P15, 20	P18, P22	P25	P32, P35	P40, P42	P50	P63	P71	P80	P100	P125	P140	P200	P250
Код производительности	3	4	5	6	8	9	13	14	16	20	25	28	40	50
настройки SW2														

Примечание. Настройка времени SW2 до включения электропитания.

3. Настройка модели

(1) SW4

Настройка Dip-переключателей должна осуществляться при выключенном питании блоков.

Заводские настройки



Примечание. Настройки, сделанные в Dip-переключателях SW1, SW2 и SW3, будут восприняты верно, если во время настройки блок будет выключен (пульт дистанционного управления - «выкл»). Нет необходимости в подключении блока к электропитанию во время настройки переключателей.

4. Настройка напряжения электропитания

(1) SW5

Настройка Dip-переключателей должна осуществляться при выключенном электропитании.

Заводские настройки



Установите SW5 на 240 В, если напряжение питающего тока 240 В.

Если напряжение электропитания питающего тока 220 или 230 В, установите SW5 на 220 В.

5. Внешнее статическое давление (SWA и SWC переключатели M-контроллера не используются.)

(1) SWA, SWC

Заводские настройки



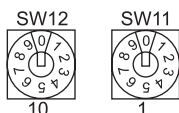
6. Цифры разряда единиц (1) и десятков (10)

(1) SW11, SW12 (вращающиеся переключатели)

M-контроллер требует установки адресов.

Установка адресов должна осуществляться при выключенных блоках.

Заводские настройки



7. Установка № порта ВС-контроллера

(1) SW14 (вращающийся переключатель)

Этот переключатель используется при подключенных наружных блоках серии R2.

Заводские настройки



Примечание. Изменения в Dip-переключателях SW11, SW12, SW14 и SW15 необходимо вносить при выключенном блоке, после нажатия кнопки «OFF» на пульте дистанционного управления.

CITY MULTI™

Контроллер PAC-AH M-J

Контроллеры PAC-AH125, 140, 250, 500M-J позволяют подключить фреоновую секцию приточной установки к наружному блоку мультizonальной VRF-системы City Multi. При этом допускается работа приточной установки в режиме как охлаждения, так и нагрева. Контроль целевой температуры может осуществляться по температуре вытяжного воздуха или приточного воздуха в канале.

В комплекте с контроллером поставляются 4 термистора с элементами крепления, а также электронный расширительный вентиль.

Управление контроллером может быть организовано с помощью пультов управления PAR-31MAA или PAR-27MEA, поставляемых отдельно, а также с помощью внешних сигналов: сухой контакт — включение/выключение, аналоговый сигнал 0~10 В — целевая температура, сухой контакт — авария. Для взаимодействия с внешними системами предусмотрены выходные сигналы: включено/выключено, авария, оттаивание, управление вентилятором.

На плате контроллера установлен разъем для подключения прибора MAC-333IF-E. Этот прибор предоставляет альтернативные возможности управления.



Габариты контроллера (ШхДхВ)
420×328×122 мм

Контроллер PAC-AH M-J

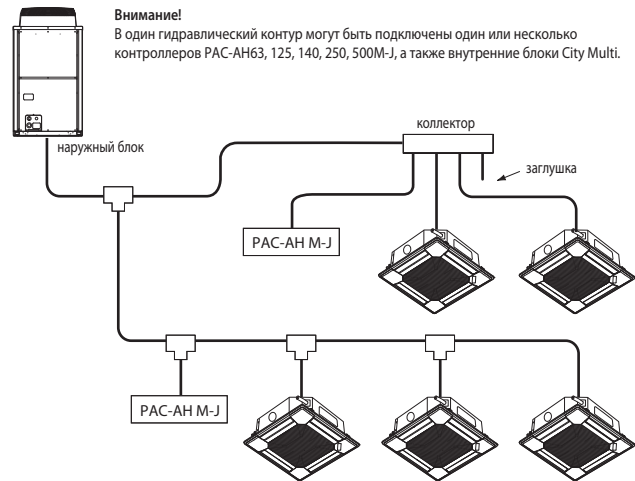
Содержание раздела

Контроллер фреоновых секций приточных установок	302
1. Общая информация о системе	303
2. Параметры системы в режиме нагрева	304
3. Описание алгоритмов управления	305
4. Возможности управления	306

Применяется с наружными блоками	<p>PUCY-(E)P-Y(S)KA, PUHY-(E)P-Y(S)NW-A, PUHY-HP-Y(S)HM-A, PUHY-RP-Y(S)JM-B, PUHY-(E)P-Y(S)JM-A, PQHY-P-Y(S)LM-A,</p> <p>PURY-P-Y(S)NW-A, PURY-RP-YJM-B, PQRY-P-Y(S)LM-A</p> <p>Примечание: Прибор PAC-AH500M-J не может быть подключен к наружным блокам PURY и PQRY.</p>
Хладагент	R410A
Суммарная установочная холодопроизводительность фреоновых секций приточных установок и внутренних блоков	80-100 % от номинальной мощности наружного блока

Примечания:

1. Допускается комбинировать в одном гидравлическом контуре внутренние блоки системы City Multi и контроллеры PAC-AH63, 125, 140, 250, 500M-J. При этом максимальный расход воздуха приточной установки должен быть уменьшен до значения, указанного в таблице ниже.
2. Допускается подключение нескольких контроллеров фреоновых секций к одному наружному блоку.



Характеристики приборов

Питающая сеть	220 В пер. тока, 50 Гц	
Размеры, мм	378(420) × 328 × 104(122) (в скобках указаны размеры с элементами крепления)	
Степень защиты	IP2X	
Диапазон уставок	охлаждение	14~30 °C
	нагрев	17~28 °C
	автоматический	17~28 °C

Диапазон рабочих температур

Режим	охлаждение	нагрев
Температура воздуха на входе фреоновой секции	15~24 °C WB	-10~15 °C DB
Температура наружного воздуха	-5~43 °C DB	-20~15,5 °C WB

Примечание.

Диапазон температур теплоносителя систем с водяным контуром PQHY и PQRY составляет -5 ~ +45 °C. Рекомендуется согласовать схему системы и особенности проекта с московским представителем, если предполагается работа системы в нижней части диапазона -5 ~ +10 °C.

Характеристики системы

Наименование контроллера		PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J		
Типоразмер испарителя		100	125	140	200	250	400	500	
Холодопроизводительность (мин-макс)		кВт	9,0 - 11,2	11,2 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 22,4	22,4 - 28,0	36,0 - 45,0	45,0 - 56,0
Теплопроизводительность (мин-макс)		кВт	10,0 - 12,5	12,5 - 16,0	16,0 - 18,0	18,0 - 25,0	25,0 - 31,5	40,0 - 50,0	50,0 - 63,0
Номинальный расход воздуха приточной установки (внутренние блоки в системе отсутствуют или работают только в режиме охлаждения)		м³/час	2000	2500	3000	4000	5000	8000	10000
Номинальный расход воздуха приточной установки (внутренние блоки подключены в контур данного наружного блока совместно с приточной установкой)		м³/час	800	1000	1120	1600	2000	3200	4000
Объем теплообменника приточной установки (мин-макс)		см³	1500-2850	1900-3550	2150-4050	3000-5700	3750-7100	6000-11400	7500-14200
Охлаждение	падение давления в теплообменнике	не более 0,03 МПа							
	температура хладагента на входе в расширительный вентиль LEV	25 °C							
	температура испарения	8,5 °C							
	перегрев хладагента в испарителе	5 °C							
	температура воздуха на входе	27 °C по сухому термометру / 19 °C по влажному термометру							
Нагрев	температура конденсации	Tс определяется в соответствии с рис. 1							
	температура хладагента на входе в теплообменник	Tиn определяется в соответствии с рис. 2							
	переохлаждение хладагента в конденсаторе	15 °C							
	температура воздуха на входе	0 °C по сухому термометру / -2,9 °C по влажному термометру							

Определение параметров системы в режиме нагрева

Для определения производительности фреонового теплообменника приточной установки в режиме нагрева воздуха выберите температуру конденсации из допустимого диапазона согласно рис. 1. Если приточная установка оснащена рекуператором, то выберите значение температуры конденсации 48 °С.

Согласно выбранной температуре конденсации T_c определите с помощью графика на рис. 2 значение температуры хладагента на входе в теплообменник.

На основании полученных значений подберите теплообменник необходимой мощности.

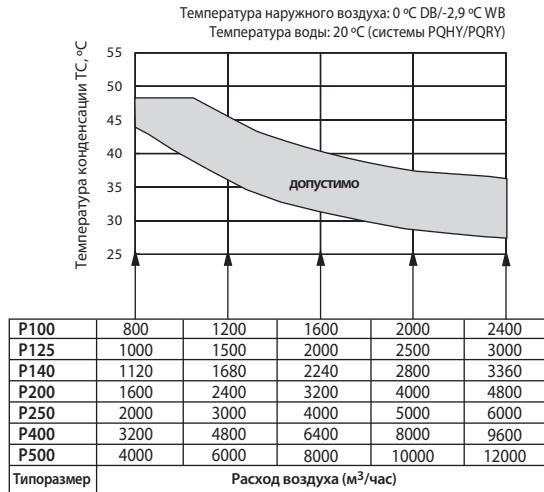


Рис. 1. Определение допустимых значений температуры конденсации

Примечания:

1. Если расход воздуха меньше указанного в таблице на рис. 1, то следует выбрать значение температуры конденсации 48 °С.
2. Максимальное рабочее давление в системе 4,15 МПа.
3. Испытательное давление теплообменника 12,45 МПа.

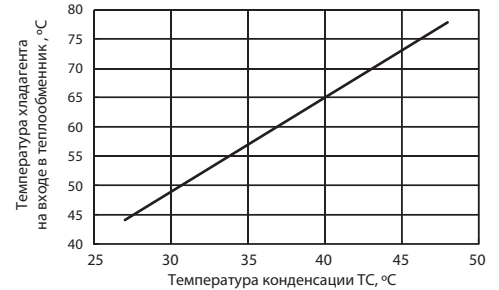


Рис. 2. Температура хладагента на входе в теплообменник

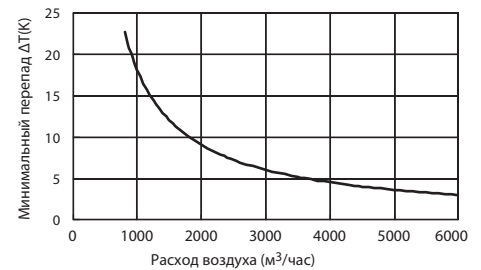


Рис. 3. Минимальный перепад температуры (режим нагрева)

Проверка минимальной теплопроизводительности

Минимальная производительность системы составляет 6 кВт. Руководствуйтесь рисунком 3 для проверки минимально допустимого перепада температур воздушного потока на фреоновом теплообменнике при невысокой нагрузке системы, например, осенью или весной.

Если требуемая производительность теплообменника меньше указанного значения, то система будет периодически выключаться, что приведет к нестабильности температуры воздуха в канале.

Краткое описание алгоритмов управления

Контроллер PAC-AH M-J

Включение/ выключение	Пульт управления	Контроллер включается при нажатии на кнопку "ON/OFF" пульта управления.
	Внешний сухой контакт	При замыкании контакт внешнего термостата или другой управляющий контакт включает секцию охлаждения приточной установки.
	Взаимосвязь с вентилем приточной установки	В цепь внешнего управляющего контакта включаются последовательно контакты защитных устройств приточной установки. Таким образом, контроллер закрывает расширительный вентиль секции охлаждения при возникновении неисправности в приточной установке.
Контроль температуры	С помощью пульта управления	Данный прибор позволяет регулировать производительность секции охлаждения, измеряя: а) температуру воздуха на входе приточной установки; б) температуру в помещении с помощью датчика, встроенного в пульт управления (опция); в) температуру воздуха в канале после теплообменника секции охлаждения. Секция охлаждения отключается, если температура воздуха в точке измерения достигает значения установленного на пульте управления.
	С помощью внешнего термостата	Последовательно с контактом включения устанавливается контакт термостата, контролирующего температуру воздуха на входе в приточную установку. * Пульт управления необходим для переключения режимов работы: охлаждение или обогрев.
Защитные функции	Защита от обмерзания	Расширительный вентиль LEV, управляемый контроллером, закрывается, если спустя 16 минут после включения режима охлаждения, термистор, установленный на жидкостной трубе, фиксирует температуру менее 1 °C в течение 3 минут подряд. Вентиль снова открывается через 3 минуты после повышения температуры жидкостной трубы более 10 °C, а также в случае, если прошло 6 минут и более после закрытия вентиля в связи с активацией защиты от обмерзания.
	Неисправность термисторов	При обрыве или замыкании термисторов расширительный вентиль закрывается.
	Неисправность линии связи	При неправильном соединении или неисправности линии связи расширительный вентиль закрывается.
	Другие неисправности	Неисправности наружного блока.

1) PAR-21MAA или PAR-40MAA

Управлять контроллером секции охлаждения/нагрева PAC-AH M-J можно с помощью пульта управления PAR-21MAA или PAR-40MAA (пульт поставляется отдельно).

Набор функций

- включение/выключение;
- выбор режима: охлаждение или нагрев;
- установка целевой температуры:
 - режим охлаждения — 14~30 °C,
 - режим нагрева — 17~28 °C,
 - режим „Авто“ — 17~28 °C.

В зависимости от положения DIP-переключателя SW7-2 система может работать по температуре воздуха в канале притока (заводская установка) или по температуре воздуха в помещении (по температуре вытяжного воздуха).

Примечание.

При подключении пульта управления PAR-21MAA или PAR-40MAA удалите перемычку CNRM.



PAR-21MAA



PAR-40MAA

Контроллер PAC-AH M-J

2) Управление внешними сигналами

Входные сигналы

- Включать и выключать контроллер секции охлаждения/нагрева можно с помощью внешнего сухого контакта.
- В зависимости от положения DIP-переключателя SW7-2 система может работать по температуре воздуха в канале притока (заводская установка SW7-2 = «ON») или по температуре воздуха в помещении (по температуре вытяжного воздуха).
- Уставка температуры воздуха задается с помощью внешнего аналогового сигнала 0~10 В, если DIP-переключатель SW8-2 установлен в положение ON. Предусмотрено 2 типа зависимости уставки от напряжения управляющего сигнала: тип А и тип Б (см. рис. 4).
- К контроллеру PAC-AH M-J может быть подключен внешний сухой контакт: сигнал „Авария“ от приточной установки. Контроллер выключит систему и прекратит подачу фреона в теплообменник. В систему диспетчеризации передается код неисправности «4109».
- На плате контроллера установлен разъем для подключения прибора MAC-333IF-E. Этот прибор предоставляет альтернативные возможности управления.

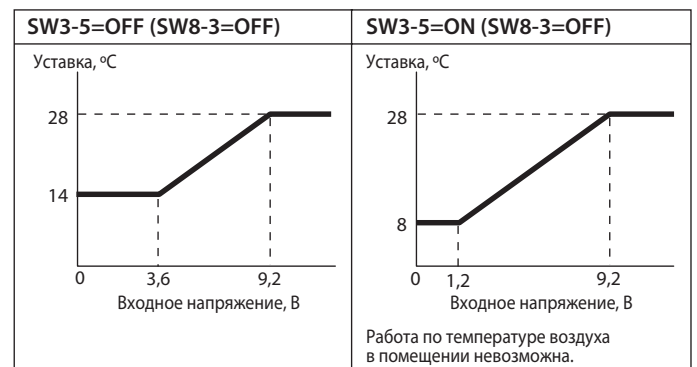
Примечания:

1. Перемычка CNRM должна быть установлена. Если к контроллеру подключен пульт управления PAR-21MAA (PAR-40MAA), то пульт будет заблокирован.
2. Если активирован контроль по температуре воздуха в канале притока, то минимальное значение уставки в режиме охлаждения (+14 °C) может быть уменьшено до +8 °C (SW3-5 = «ON»).
3. Если внешний сигнал задает уставку менее +17 °C, то температура воздуха в канале притока может быть нестабильна.
4. Новое значение уставки вычисляется при отклонении входного напряжения на величину более 0,2 В в течение 1 с.

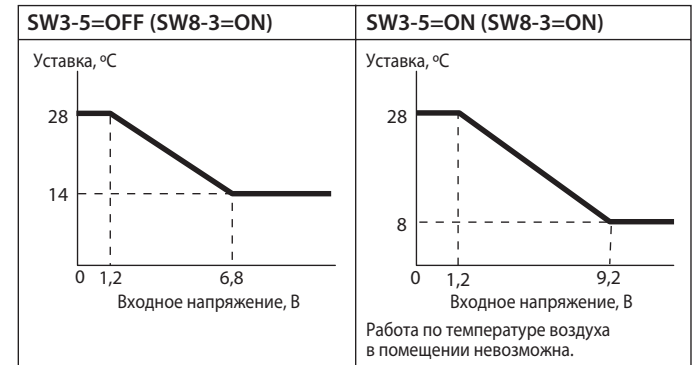
Выходные сигналы

- Сигнал состояния: включен/выключен (сухой контакт).
- Сигнал состояния: норма/авария (сухой контакт).
- Сигнал управления вентилятором (220 В, 1 А).
- Сигнал „Оттаивание“ (220 В, 1А).

Тип зависимости А (режимы: „Охлаждение“, „Нагрев“ и „Авто“)



Тип зависимости Б (режим „Охлаждение“)



Тип зависимости Б (режим „Нагрев“)

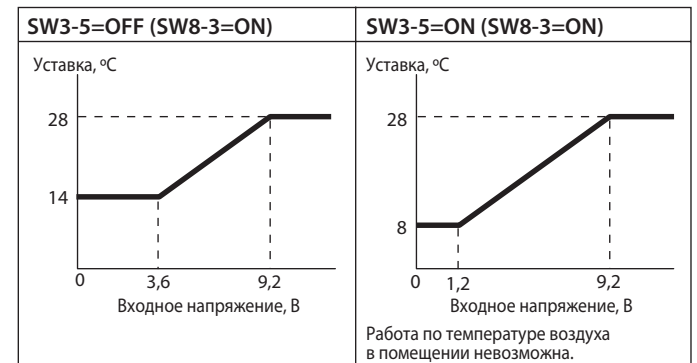

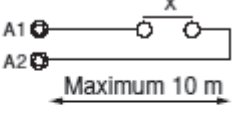

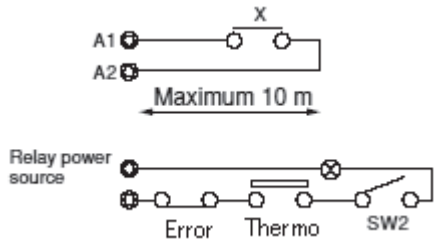
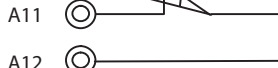


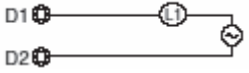
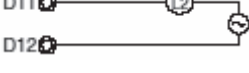


Рис. 4. Зависимость уставки температуры от управляющего сигнала

а) Входные цепи управления

Контроллер PAC-AH M-J

Наименование	Схема и описание
<p>Включение/выключение</p>	<ul style="list-style-type: none"> Внешний сухой контакт <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>SW1: внешний контакт</p> <p>Минимальная нагрузка: 5 В постоянного тока, 1 мА</p> </div> </div> Используйте промежуточное реле, если расстояние от управляющего контакта до контроллера превышает 10 м. <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>X: промежуточное реле (минимальная нагрузка: 5 В постоянного тока, 1 мА)</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>SW2: внешний контакт</p> </div> </div> Пример включения в цепь защиты электродвигателя вентилятора и управляющего термостата. <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>X: промежуточное реле (минимальная нагрузка: 5 В постоянного тока, 1 мА)</p> <p>SW2: внешний управляющий контакт</p> <p>Error: защита электродвигателя</p> <p>Thermo: термостат</p> </div> </div>
<p>Аналоговый вход</p>	<ul style="list-style-type: none"> Управляющее напряжение 0~10 В задает целевую температуру. <p>TBY</p> <p>B1 ○ ————— + 0~10 В</p> <p>B2 ○ ————— - 0~10 В</p>
<p>Подключение прибора MAC-333IF-E</p>	<ul style="list-style-type: none"> Подключение прибора MAC-397IF-E для управления сухими контактами. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>PAC-AH-M-J</p> <p>TBY</p> <p>C1~C5</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>MAC-333IF-E</p> <p>CN591</p> <p>CN560 1 2 3 4 5 6</p> </div> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>TBY</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 10px;"> <p>C1 C2 C3 C4 C5</p> </div> <div> <p>Последовательный интерфейс (назначение контактов)</p> <ul style="list-style-type: none"> Прием данных (RX) Передача данных (TX) +5 В пост. тока общий +12 В пост. тока </div> </div> </div>
<p>Внешний сигнал „Авария“</p>	<ul style="list-style-type: none"> Входные цепи для подключения внешнего контакта „Авария“. <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>TBX</p> <p>A11 ○ ————</p> <p>A12 ○ ————</p> <p>Перемычка установлена на заводе.</p> </div> <div style="font-size: 2em; margin-right: 20px;">➔</div> <div> <p>TBX</p> <p style="text-align: center;">Защитное устройство</p>  <p>Вместо перемычки подключить внешнее защитное устройство: „Норма“ — контакты замкнуты; „Авария“ — контакты разомкнуты (код неисправности 4109).</p> </div> </div>

б) Выходные цепи контроля

<p>Сигнал „включено“</p>		<p>L1: индикаторная лампа</p> <p>Источник питания: 30 В пост. тока, 1А 220 В перем. тока, 1А</p>
<p>Сигнал „Авария“</p>		<p>L2: индикаторная лампа</p> <p>Источник питания: 30 В пост. тока, 1А 220 В перем. тока, 1А</p> <p>Если при возникновении неисправности выключить систему и сразу включить ее снова, то компрессор может быть поврежден. При включении индикаторной лампы „Авария“ следует обратиться в сервисную службу или к поставщику оборудования. Рекомендуется оснащать систему пультом управления для определения кода неисправности.</p>
<p>Сигнал „вентилятор включен“</p>		<p>X: реле (220 В перем. тока, 1А)</p> <p>Выходное напряжение присутствует при нормальной работе вентилятора. В режиме оттаивания выходное напряжение равно нулю.</p> <p>- Если переключатель SW3-4 на плате управления установить в положение ON, то вентилятор будет продолжать работать и в режиме оттаивания. Перед активацией этого режима следует учитывать возможные последствия: подача холодного воздуха через приточную установку или замерзание увлажнителя. - Если переключатель SWE на плате управления установить в положение ON, то выходной сигнал „вентилятор включен“ будет подаваться постоянно.</p>
<p>Сигнал „оттаивание“</p>		<p>X: реле (220 В перем. тока, 1А)</p> <p>Сигнал выдается при переходе системы в режим оттаивания.</p>

CITY MULTI™

BC-контроллеры

- CMB-M•V-J1**
- CMB-M•V-JA1**
- CMB-P•V-KA1**
- CMB-M•V-KB1**

BC-контроллеры

BC-контроллеры

BC-контроллеры являются обязательным компонентом VRF-систем с утилизацией тепла R2 или WR2. Совместно с наружным блоком они обеспечивают одновременную работу внутренних блоков в режимах охлаждения и нагрева в рамках двухтрубной системы фреонопроводов.

Существуют модификации BC-контроллеров с разным количеством портов (штуцеров для подключения внутренних блоков). Выбор модификации осуществляется, исходя из количества помещений, в которых нужно обеспечивать независимое охлаждение и нагрев. Также следует принимать во внимание суммарную производительность внутренних блоков.

Приборы типа CMB-M•V-KB1 предназначены для подключения к BC-контроллерам типа CMB-M•V-JA1 или CMB-P•V-KA1 с целью увеличения количества портов. Можно подключать до 11 приборов CMB-M•V-KB1. Суммарный индекс внутренних блоков на один BC-контроллер CMB-M•V-KB1 не должен превышать 350.

BC-контроллеры для систем R2

BC-контроллер	P200~P350	P400~P900	P900~P1100
CMB-M•V-J1	○	×	×
CMB-M•V-JA1	○	○	×
CMB-P•V-KA1	○	○	○
CMB-M•V-KB1 (дополнительный)	CMB-M108/1012/1016V-JA1 CMB-P1016V-KA1		

BC-контроллеры для систем WR2

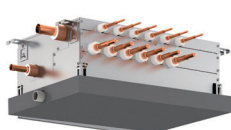
BC-контроллер	P200~P350	P400~P900
CMB-M•V-J1	○	×
CMB-M•V-JA1	○	○
CMB-P•V-KA1	○	○
CMB-M•V-KB1 (дополнительный)	CMB-M108/1012/1016V-JA1 CMB-P1016V-KA1	

Содержание раздела

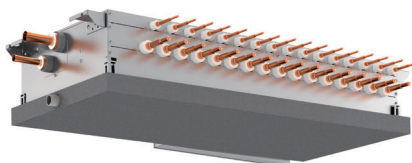
BC-контроллеры

309

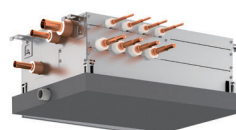
1. Спецификация	310
2. Размеры	321
3. Схема электрических соединений	325
4. Шумовые характеристики	332
5. Опции	335
6. Совместимость	336



CMB-M104V-J1
CMB-M106V-J1



CMB-M108V-JA1
CMB-M1012V-JA1
CMB-M1016V-JA1
CMB-P1016V-KA1



CMB-M104V-KB1
CMB-M108V-KB1

Модель			CMB-M104V-J1	
Количество портов			4	
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,067 - 0,076 - 0,085	
	нагрев	кВт	0,030 - 0,034 - 0,038	
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,31 - 0,34 - 0,36	
	нагрев	А	0,14 - 0,15 - 0,16	
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)	
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P350	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).	
Размеры (В × Ш × Г)		мм	250 × 596 × 476	
Диаметр фреоноводов	Индекс производительности наружного блока *15	К наружному блоку		
			Фреоновод высокого давления	Фреоновод низкого давления
		P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	22,2 (7/8"), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4") или 22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
			К внутреннему блоку	
			Фреоновод: жидкость	Фреоновод: газ
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ > P50: 9,52 (3/8"), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2"), пайка Индекс ВБ > P50: 15,88 (5/8"), пайка (19,05 (3/4") и 22,2 (7/8") при использовании объединителя портов)
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")	
Масса		кг	26	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	59	
	Оттаивание	дБА	71	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *16	Работа	дБА	40	
	Оттаивание	дБА	53	
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут	
Примечания:				
1. Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу.				
2. Прибор предназначен для систем, использующих хладагент R410A или R32.				
3. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям. (При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, ВС-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков).				
4. Уровни звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации. Уровни звуковой мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения.				
5. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов.				
6. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора.				
7. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели.				
8. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту ВС-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %).				
9. Диаметр фреоновода, через который к одному порту ВС-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу.				
10. Данный прибор предназначен только для внутренней установки.				
11. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или коробления в результате теплового воздействия.				
12. Относительная влажность воздуха в месте установки ВС-контроллера должна быть ниже 80 %.				
13. Хладагент R32 является горючим, поэтому при монтаже новых приборов, перемещении существующих приборов на другое место или при изменении планировки помещения необходимо убедиться в соблюдении монтажных ограничений. См. соответствующий раздел в технической книге.				
14. Производительность внутреннего блока, подсоединяемого к одному порту ВС-контроллера, зависит от его типа и способа подсоединения. Для получения подробной информации см. Инструкцию по монтажу.				
15. Диаметр жидкостного фреоновода указан в Инструкции по монтажу наружного блока.				
16. Уровень звукового давления, измеренный традиционным способом согласно JIS, приведен для справки.				

Модель			CMB-M106V-J1	
Количество портов			6	
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,097 - 0,110 - 0,123	
	нагрев	кВт	0,045 - 0,051 - 0,057	
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,45 - 0,48 - 0,52	
	нагрев	А	0,21 - 0,23 - 0,24	
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)	
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P350	
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).	
Размеры (В × Ш × Г)		мм	250 × 596 × 476	
Диаметр фреоноводов	Индекс производительности наружного блока *15	К наружному блоку		
			Фреоновод высокого давления	Фреоновод низкого давления
		P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	22,2 (7/8"), пайка
	P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4") или 22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
			К внутреннему блоку	
		Фреоновод: жидкость		Фреоновод: газ
		мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ > P50: 9,52 (3/8"), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2"), пайка Индекс ВБ > P50: 15,88 (5/8"), пайка (19,05 (3/4") и 22,2 (7/8")) при использовании объединителя портов
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")	
Масса		кг	29	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	59	
	Оттаивание	дБА	71	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *16	Работа	дБА	40	
	Оттаивание	дБА	53	
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут	
<p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу. Прибор предназначен для систем, использующих хладагент R410A или R32. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям. (При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, ВС-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков). Уровни звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации. Уровни звуковой мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту ВС-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %). Диаметр фреоновода, через который к одному порту ВС-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу. Данный прибор предназначен только для внутренней установки. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или коробления в результате теплового воздействия. Относительная влажность воздуха в месте установки ВС-контроллера должна быть ниже 80 %. Хладагент R32 является горючим, поэтому при монтаже новых приборов, перемещении существующих приборов на другое место или при изменении планировки помещения необходимо убедиться в соблюдении монтажных ограничений. См. соответствующий раздел в технической книге. Производительность внутреннего блока, подсоединяемого к одному порту ВС-контроллера, зависит от его типа и способа подсоединения. Для получения подробной информации см. Инструкцию по монтажу. Диаметр жидкостного фреоновода указан в Инструкции по монтажу наружного блока. Уровень звукового давления, измеренный традиционным способом согласно JIS, приведен для справки. 				

Модель			CMB-M108V-JA1			
Количество портов			8			
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,127 - 0,144 - 0,161			
	нагрев	кВт	0,060 - 0,068 - 0,076			
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,58 - 0,63 - 0,68			
	нагрев	А	0,28 - 0,30 - 0,32			
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)			
Индекс производительности совместимых наружных блоков			R200~P900			
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *14			R80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).			
Размеры (В × Ш × Г)		мм	252 × 911 × 622			
Диаметр фреоноводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку			
			Фреоновод высокого давления		Фреоновод низкого давления	
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка		
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	22,2 (7/8"), пайка		
	P350 *15	мм (дюйм)	19,05 (3/4") или 22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка		
	P400/P450/P500	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка		
	P550 *15	мм (дюйм)	22,2 (7/8") или 28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка		
	P600 *15	мм (дюйм)	22,2 (7/8") или 28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8") или 34,93 (1 3/8"), пайка		
	P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка		
	P700/P750/P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	34,93 (1 3/8"), пайка		
	P850/P900	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка		
			К внутреннему блоку			
			Фреоновод: жидкость		Фреоновод: газ	
			мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ > P50: 9,52 (3/8"), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2"), пайка Индекс ВБ > P50: 15,88 (3/8"), пайка (19,05 (3/4") и 22,2 (7/8") при использовании объединителя портов)	
	Сумма индексов производительности ВБ		К другому ВС-контроллеру			
			Фреоновод высокого давления	Фреоновод: жидкость	Фреоновод: газ	
	до P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	
	от P201 до P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	22,2 (7/8"), пайка	
	от P301 до P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
	от P351 до P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P401 до P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка		
от P601 до P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка		
от P651 до P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	34,93 (1 3/8"), пайка		
от P801 до P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка		
от P1001 и более	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка		
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")			
Масса		кг	48			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	68			
	Оттаивание	дБА	74			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *16	Работа	дБА	50			
	Оттаивание	дБА	56			
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут			
Примечания см. на следующих страницах.						

Модель			CMB-M1012V-JA1		
Количество портов			12		
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,186 - 0,211 - 0,236		
	нагрев	кВт	0,090 - 0,102 - 0,114		
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,85 - 0,92 - 0,99		
	нагрев	А	0,42 - 0,44 - 0,48		
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)		
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P900		
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).		
Размеры (В × Ш × Г)		мм	252 × 1135 × 622		
Диаметр фреоновых труб	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку		
			Фреоновый трубопровод высокого давления	Фреоновый трубопровод низкого давления	
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	22,2 (7/8"), пайка	
	P350 *15	мм (дюйм)	19,05 (3/4") или 22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
	P400/P450/P500	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
	P550 *15	мм (дюйм)	22,2 (7/8") или 28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
	P600 *15	мм (дюйм)	22,2 (7/8") или 28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8") или 34,93 (1 3/8"), пайка	
	P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
	P700/P750/P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	34,93 (1 3/8"), пайка	
	P850/P900	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
			К внутреннему блоку		
			Фреоновый трубопровод: жидкость	Фреоновый трубопровод: газ	
			Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ > P50: 9,52 (3/8"), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2"), пайка Индекс ВБ > P50: 15,88 (5/8"), пайка (19,05 (3/4") и 22,2 (7/8") при использовании объединителя портов)	
	Сумма индексов производительности ВБ		К другому ВС-контроллеру		
			Фреоновый трубопровод высокого давления	Фреоновый трубопровод: жидкость	Фреоновый трубопровод: газ
	до P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка
	от P201 до P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	22,2 (7/8"), пайка
	от P301 до P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
	от P351 до P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
от P401 до P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P601 до P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P651 до P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	34,93 (1 3/8"), пайка	
от P801 до P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
от P1001 и более	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")		
Масса		кг	60		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	68		
	Оттаивание	дБА	74		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *16	Работа	дБА	50		
	Оттаивание	дБА	56		
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут		
Примечания см. на следующих страницах.					

Модель			СМВ-M1016V-JA1		
Количество портов			16		
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,246 - 0,279 - 0,312		
	нагрев	кВт	0,119 - 0,135 - 0,151		
Потребляемый ток	охлаждение	А	1,12 - 1,22 - 1,30		
	нагрев	А	0,55 - 0,59 - 0,63		
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)		
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P900		
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту *14			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).		
Размеры (В × Ш × Г)		мм	252 × 1135 × 622		
Диаметр фреоноводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку		
			Фреоновод высокого давления		Фреоновод низкого давления
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	22,2 (7/8"), пайка	
	P350 *15	мм (дюйм)	19,05 (3/4") или 22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
	P400/P450/P500	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
	P550 *15	мм (дюйм)	22,2 (7/8") или 28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
	P600 *15	мм (дюйм)	22,2 (7/8") или 28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8") или 34,93 (1 3/8"), пайка	
	P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
	P700/P750/P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	34,93 (1 3/8"), пайка	
	P850/P900	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
			К внутреннему блоку		
			Фреоновод: жидкость		Фреоновод: газ
			мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ > P50: 9,52 (3/8"), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2"), пайка Индекс ВБ > P50: 15,88 (5/8"), пайка (19,05 (3/4") и 22,2 (7/8") при использовании объединителя портов)
	Сумма индексов производительности ВБ		К другому ВС-контроллеру		
			Фреоновод высокого давления	Фреоновод: жидкость	Фреоновод: газ
	до P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка
	от P201 до P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	22,2 (7/8"), пайка
	от P301 до P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
	от P351 до P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
от P401 до P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P601 до P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P651 до P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	34,93 (1 3/8"), пайка	
от P801 до P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
от P1001 и более	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")		
Масса		кг	68		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	68		
	Оттаивание	дБА	74		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *16	Работа	дБА	50		
	Оттаивание	дБА	56		
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут		
Примечания см. на следующих страницах.					

Примечания:

1. Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу.
2. Прибор предназначен для систем, использующих хладагент R410A или R32.
3. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям.
(При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, BC-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков).
4. Уровни звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации.
Уровни звуковой мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения.
5. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов.
6. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора.
7. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели.
8. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %).
9. Диаметр фреонпровода, через который к одному порту BC-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу.
10. Данный прибор предназначен только для внутренней установки.
11. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или коробления в результате теплового воздействия.
12. Относительная влажность воздуха в месте установки BC-контроллера должна быть ниже 80 %.
13. Хладагент R32 является горючим, поэтому при монтаже новых приборов, перемещении существующих приборов на другое место или при изменении планировки помещения необходимо убедиться в соблюдении монтажных ограничений. См. соответствующий раздел в технической книге.
14. Производительность внутреннего блока, подсоединяемого к одному порту BC-контроллера, зависит от его типа и способа подсоединения.
Для получения подробной информации см. Инструкцию по монтажу.
15. Диаметр жидкостного фреонпровода указан в Инструкции по монтажу наружного блока.
16. Уровень звукового давления, измеренный традиционным способом согласно JIS, приведен для справки.

Модель			СМВ-Р1016V-КА1			
Количество портов			16			
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,246 - 0,279 - 0,312			
	нагрев	кВт	0,119 - 0,135 - 0,151			
Потребляемый ток	охлаждение	А	1,12 - 1,22 - 1,30			
	нагрев	А	0,55 - 0,59 - 0,63			
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)			
Индекс производительности совместимых наружных блоков			P200~P1100			
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых к одному порту			P80 и менее Если индекс производительности более 81, то блок следует подсоединять к двум портам, используя объединитель портов (опция).			
Размеры (В × Ш × Г)		мм	250 × 1135 × 622			
Диаметр фреоноводов	Индекс производительности наружного блока		К наружному блоку			
			Фреоновод высокого давления		Фреоновод низкого давления	
	P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка		
	P250/P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	22,2 (7/8"), пайка		
	P350 *14	мм (дюйм)	19,05 (3/4") или 22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка		
	P400/P450/P500	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка		
	P550 *14	мм (дюйм)	22,2 (7/8") или 28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка		
	P600 *14	мм (дюйм)	22,2 (7/8") или 28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8") или 34,93 (1 3/8"), пайка		
	P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка		
	P700/P750/P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	34,93 (1 3/8"), пайка		
	P850/P900/P950/P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка		
	P1050/P1100	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка		
			К внутреннему блоку			
			Фреоновод: жидкость		Фреоновод: газ	
			мм (дюйм)	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ > P50: 9,52 (3/8"), пайка	Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2"), пайка Индекс ВБ > P50: 15,88 (5/8"), пайка (19,05 (3/4") и 22,2 (7/8")) при использовании объединителя портов)	
	Сумма индексов производительности ВБ		К другому ВС-контроллеру			
			Фреоновод высокого давления	Фреоновод: жидкость	Фреоновод: газ	
	до P200		мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка
	от P201 до P300		мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	22,2 (7/8"), пайка
	от P301 до P350		мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
от P351 до P400		мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P401 до P600		мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P601 до P650		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P651 до P800		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	34,93 (1 3/8"), пайка	
от P801 до P1000		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
от P1001 и более		мм (дюйм)	34,93 (1 3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")			
Масса		кг	69			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	66			
	Оттаивание	дБА	73			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	48			
	Оттаивание	дБА	55			
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут			
Примечания см. на следующих страницах.						

Примечания:

1. Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу.
2. Прибор предназначен для систем, использующих хладагент R410A или R32.
3. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям.
(При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, BC-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков).
4. Уровни звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации.
Уровни звуковой мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения.
5. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов.
6. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора.
7. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели.
8. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту BC-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %).
9. Диаметр фреонпровода, через который к одному порту BC-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу.
10. Данный прибор предназначен только для внутренней установки.
11. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или коробления в результате теплового воздействия.
12. Относительная влажность воздуха в месте установки BC-контроллера должна быть ниже 80 %.
13. Производительность внутреннего блока, подсоединяемого к одному порту BC-контроллера, зависит от его типа и способа подсоединения.
Для получения подробной информации см. Инструкцию по монтажу.
14. Диаметр жидкостного фреонпровода указан в Инструкции по монтажу наружного блока.
15. Уровень звукового давления, измеренный традиционным способом согласно JIS, приведен для справки.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

ВС-контроллеры

Модель			СМВ-М104V-КВ1		
Количество портов			4		
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,060 - 0,068 - 0,076		
	нагрев	кВт	0,030 - 0,034 - 0,038		
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,28 - 0,30 - 0,32		
	нагрев	А	0,14 - 0,15 - 0,16		
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)		
Подсоединяемые главные ВС-контроллеры			СМВ-М108/1012/1016V-JA1, СМВ-Р1016V-KA1		
Макс. количество дополнительных ВС-контроллеров			11		
Макс. суммарный индекс производительности внутренних блоков			P350 для каждого		
Размеры (В × Ш × Г)		мм	250 × 596 × 476		
Диаметр фреоновых проводов	Индекс производительности наружного блока	К наружному блоку			
		Фреоновый провод высокого давления		Фреоновый провод низкого давления	
	мм (дюйм)	К внутреннему блоку			
		Фреоновый провод: жидкость		Фреоновый провод: газ	
	Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ > P50: 9,52 (3/8"), пайка		Индекс ВБ ≤ P50: 12,7 (1/2"), пайка Индекс ВБ > P50: 15,88 (5/8"), пайка (19,05 (3/4") и 22,2 (7/8") при использовании объединителя портов)		
	Сумма индексов производительности ВБ		К другому ВС-контроллеру		
			Фреоновый провод высокого давления	Фреоновый провод: жидкость	Фреоновый провод: газ
	до P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка
	от P201 до P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	22,2 (7/8"), пайка
	от P301 до P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
от P351 до P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P401 до P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P601 до P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка	
от P651 до P800	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	34,93 (1 3/8"), пайка	
от P801 до P1000	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
от P1001 и более	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")		
Масса		кг	23		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	59		
	Оттаивание	дБА	71		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *15	Работа	дБА	40		
	Оттаивание	дБА	53		
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут		
Примечания см. на следующих страницах.					

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			СМВ-M108V-KB1			
Количество портов			8			
Питающая сеть			220 - 230 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	0,119 - 0,135 - 0,151			
	нагрев	кВт	0,060 - 0,068 - 0,076			
Потребляемый ток	охлаждение	А	0,55 - 0,59 - 0,63			
	нагрев	А	0,28 - 0,30 - 0,32			
Внешние панели			Оцинкованная листовая сталь (Нижняя часть дренажного поддона: оцинкованная сталь с порошковым покрытием)			
Подсоединяемые главные ВС-контроллеры			СМВ-M108/1012/1016V-JA1, СМВ-P1016V-KA1			
Макс. количество дополнительных ВС-контроллеров			11			
Макс. суммарный индекс производительности внутренних блоков			P350 для каждого			
Размеры (В × Ш × Г)		мм	250 × 596 × 476			
Диаметр фреоновых труб	Индекс производительности наружного блока	К наружному блоку				
		Фреоновый трубопровод высокого давления		Фреоновый трубопровод низкого давления		
	мм (дюйм)	К внутреннему блоку				
		Фреоновый трубопровод: жидкость		Фреоновый трубопровод: газ		
		Индекс ВБ ≤ P50: 6,35 (1/4"), пайка Индекс ВБ > P50: 9,52 (3/8"), пайка				
	Сумма индексов производительности ВБ	К другому ВС-контроллеру				
		Фреоновый трубопровод высокого давления		Фреоновый трубопровод: жидкость	Фреоновый трубопровод: газ	
		до P200	мм (дюйм)	15,88 (5/8"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка
		от P201 до P300	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	9,52 (3/8"), пайка	22,2 (7/8"), пайка
		от P301 до P350	мм (дюйм)	19,05 (3/4"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
		от P351 до P400	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	12,7 (1/2"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
		от P401 до P600	мм (дюйм)	22,2 (7/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
		от P601 до P650	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	15,88 (5/8"), пайка	28,58 (1 1/8"), пайка
от P651 до P800		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	34,93 (1 3/8"), пайка	
от P801 до P1000		мм (дюйм)	28,58 (1 1/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка	
от P1001 и более	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8"), пайка	19,05 (3/4"), пайка	41,28 (1 5/8"), пайка		
Диаметр дренажной линии		мм (дюйм)	Наружный диам. 32 (1 1/4")			
Масса		кг	31			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)	Работа	дБА	59			
	Оттаивание	дБА	71			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *15	Работа	дБА	40			
	Оттаивание	дБА	53			
Принадлежности			Соединительная трубка для дренажной линии, гайка, хомут			
Примечания см. на следующих страницах.						

ВС-контроллеры

Примечания:

1. Монтаж, электрические соединения, термоизоляция, выбор автоматического выключателя и прочие работы должны выполняться в соответствии с Инструкцией по монтажу.
2. Прибор предназначен для систем, использующих хладагент R410A или R32.
3. Прибор рекомендуется устанавливать так, чтобы производимый им шум (шум перетекания хладагента) не мешал соседям. (При установке в тихих помещениях с жесткими требованиями к шуму, ВС-контроллер следует установить на удалении не менее 5 м от внутренних блоков).
4. Уровни звуковой мощности/давления могут отличаться в зависимости от производительности внутренних/наружных блоков и условий эксплуатации.
Уровни звуковой мощности/давления, приведенные в таблице, даны для режима охлаждения.
5. Значения звуковой мощности/давления измерены в безэховой камере. Фактические значения, как правило, выше измеренных ввиду наличия отражающих поверхностей и посторонних шумов.
6. Уровни звукового давления измерены в точке, расположенной на 1,5 м ниже прибора.
7. Шум срабатывания электромагнитного клапана составляет 56 дБ (уровень звукового давления), независимо от модели.
8. Внутренние блоки с индексом производительности P100, P125, P140 также могут быть подключены к одному порту ВС-контроллера. Однако в этом случае их производительность немного уменьшится (на 3 %).
9. Диаметр фреонпровода, через который к одному порту ВС-контроллера подсоединяются нескольких внутренних блоков, указан в Инструкции по монтажу.
10. Данный прибор предназначен только для внутренней установки.
11. Перед пайкой закройте теплоизоляцию влажной тканью во избежание ее воспламенения или коробления в результате теплового воздействия.
12. Не используется самостоятельно (требуется главный ВС-контроллер).
13. Относительная влажность воздуха в месте установки ВС-контроллера должна быть ниже 80 %.
14. Хладагент R32 является горючим, поэтому при монтаже новых приборов, перемещении существующих приборов на другое место или при изменении планировки помещения необходимо убедиться в соблюдении монтажных ограничений. См. соответствующий раздел в технической книге.
15. Уровень звукового давления, измеренный традиционным способом согласно JIS, приведен для справки.

CMB-M104, 106V-J1

Единица измерения: мм

Опции:

- Гибкая вставка (дренаж) (внутр. ø32 мм) 1 шт.
- Хомут 3 шт.
- Квадратная шайба (с прокладкой) 4 шт.
- Квадратная шайба 4 шт.

Примечания:

1. Болты, гайки и шайбы M10 для крепления устройства не входят в комплект поставки.
2. Оставьте пространство для ТО согласно указаниям ниже. (Не проводите через сервисное пространство воздуховоды и трубопроводы.)
3. Рекомендуется устанавливать ВС-контроллер в месте, где шум (шум хладагента), излучаемый устройством, не будет беспокоить соседей. При использовании в помещениях с повышенными требованиями к тишине, расстояние от ВС-контроллера до внутреннего блока, расположенного в таких помещениях, должно быть не менее 5 м.
4. Диаметры фреоновых соединений нескольких внутренних блоков с 1 портом ВС-контроллера смотрите в руководстве по монтажу.
5. Диаметры фреоновых соединений с наружным блоком смотрите в Таблице 1.
6. Смотрите подробности изоляции фреоновых и дренажного трубопровода в руководстве по монтажу.
7. Не размещайте ВС-контроллер непосредственно на полу.

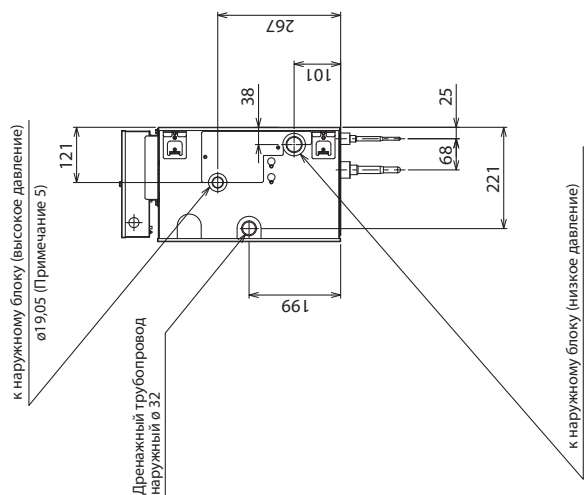
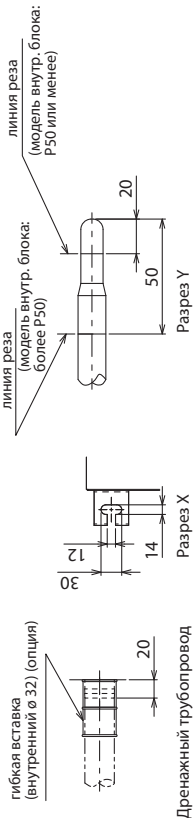
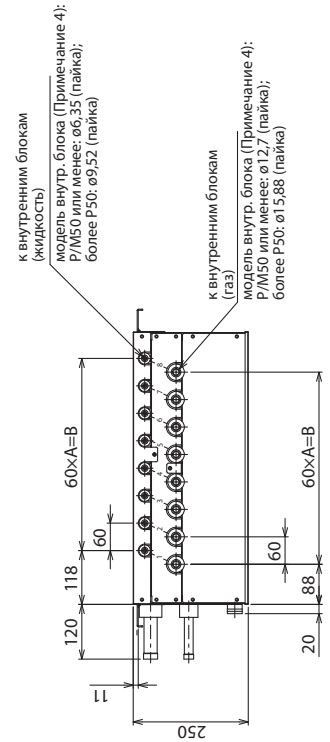
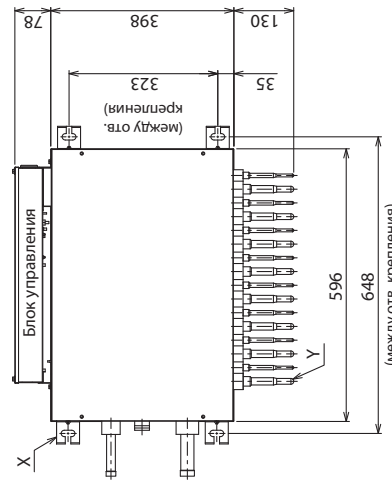


Таблица 1. К наружному блоку/источнику теплоты (Примечание 5)

Код производителя/блоков	Трубопровод высокого давления	Трубопровод низкого давления
P200	ø15,88	ø19,05
P250, P300	ø19,05	ø22,2
P350	ø19,05 или ø22,2	ø28,58

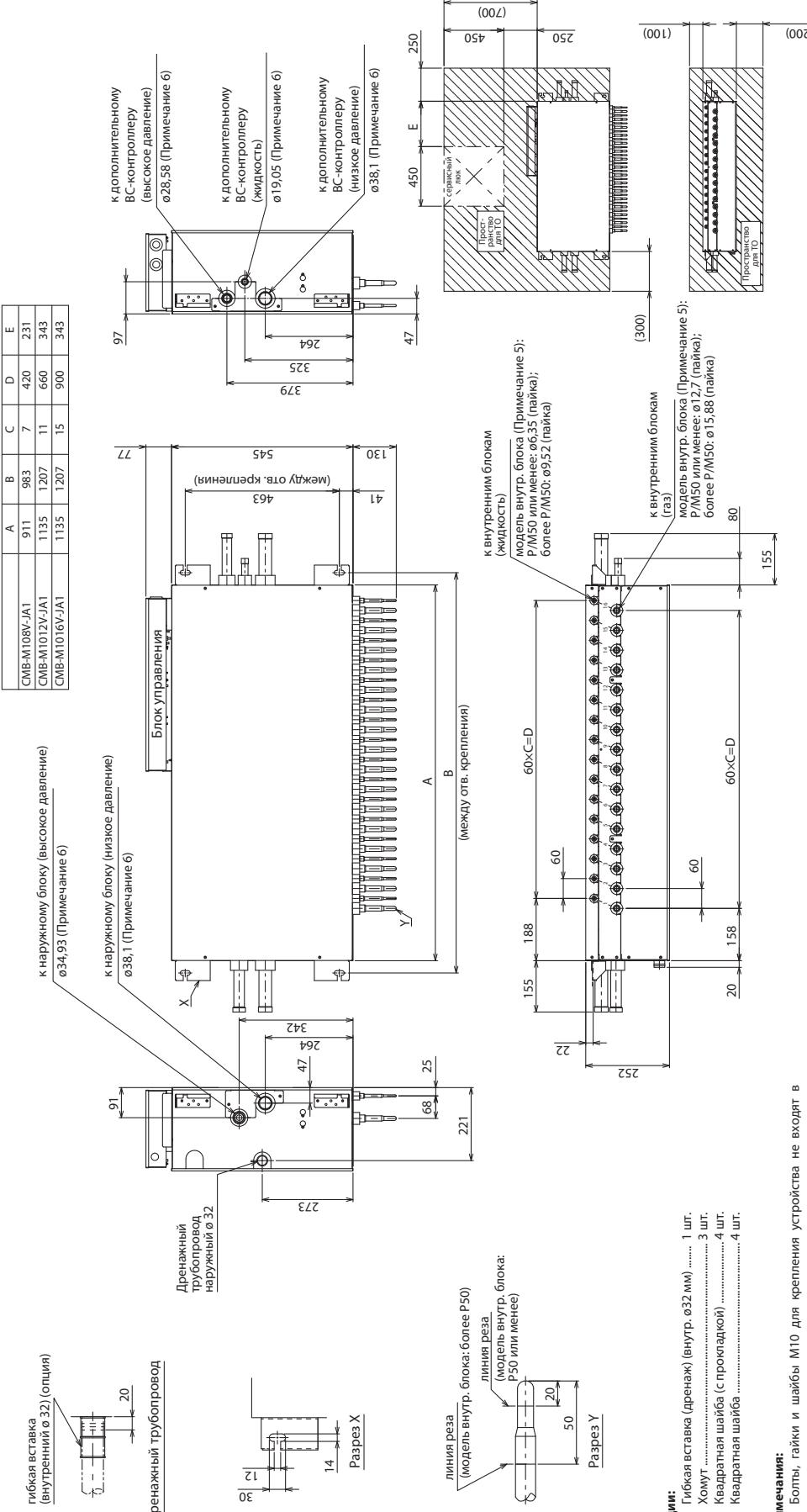
* Диаметр фреоновых соединений смотрите в Руководстве по монтажу наружных блоков/источников теплоты.



	A	B
CMB-M104V-J1	3	180
CMB-M106V-J1	5	300

СМВ-М108, 1012, 1016V-JA1

Единица измерения: мм



	A	B	C	D	E
СМВ-М108V-JA1	911	983	7	420	231
СМВ-М1012V-JA1	1135	1207	11	660	343
СМВ-М1016V-JA1	1135	1207	15	900	343

Таблица 1. К наружному блоку/источнику теплоты (Примечание 6)

Код присоединительных блоков	Трубопровод высокого давления	Трубопровод низкого давления
P200	ø15,88	ø19,05
P250, P300	ø19,05	ø22,2
P350	ø19,05 или ø22,2	ø28,58
P400~P500	ø22,2	ø28,58
P550	ø22,2 или ø28,58	ø28,58
P600	ø22,2 или ø28,58	ø28,58 или ø34,93
P650	ø28,58	ø34,93
P700~P800	ø28,58	ø34,93
P850, P900	ø28,58	ø41,28

Таблица 2. К другому ВС-контроллеру (Примечание 6)

Полная присоединительность ВС-контроллера	Трубопровод жидкости	Трубопровод высокого давления
~P200	ø9,52	ø15,88
P201~300	ø9,52	ø19,05
P301~350	ø12,7	ø19,05
P351~400	ø12,7	ø22,2
P401~600	ø15,88	ø22,2
P601~650	ø15,88	ø28,58
P651~800	ø19,05	ø28,58
P801~1000	ø19,05	ø34,93
P1001~	ø19,05	ø41,28

- Опции:**
- Гибкая вставка (дренаж) (внутр. ø32 мм) 1 шт.
 - Хомут 3 шт.
 - Квадратная шайба (с прокладкой) 4 шт.
 - Квадратная шайба 4 шт.

- Примечания:**
- Болты, гайки и шайбы M10 для крепления устройства не входят в комплект поставки.
 - Оставьте пространство для ТО согласно указаниям ниже. (Не проводите через сервисное пространство воздухопроводы и трубопроводы)
 - Оставьте сервисное пространство для подсоединения фреоновых дополнительных ВС-контроллеров. Рекомендуется устанавливать ВС-контроллер в месте, где шум (шум хладагента), излучаемый устройством, не будет беспокоить соседей. При использовании в помещениях с повышенными требованиями к тишине, расстоянии от ВС-контроллера до внутреннего блока, расположенного в таких помещениях, должно быть не менее 5 м.
 - Диаметры фреоновых соединений нескольких внутренних блоков с 1 портом ВС-контроллера смотрите в руководстве по монтажу.
 - Диаметры фреоновых соединений с наружным блоком или дополнительным ВС-контроллером смотрите в Таблице 1 и 2.
 - Смотрите подробности изоляции фреоновых проводов и дренажного трубопровода в руководстве по монтажу.
 - Не размещайте ВС-контроллер непосредственно на полу.

CMB-P1016V-KA1

Единица измерения: мм

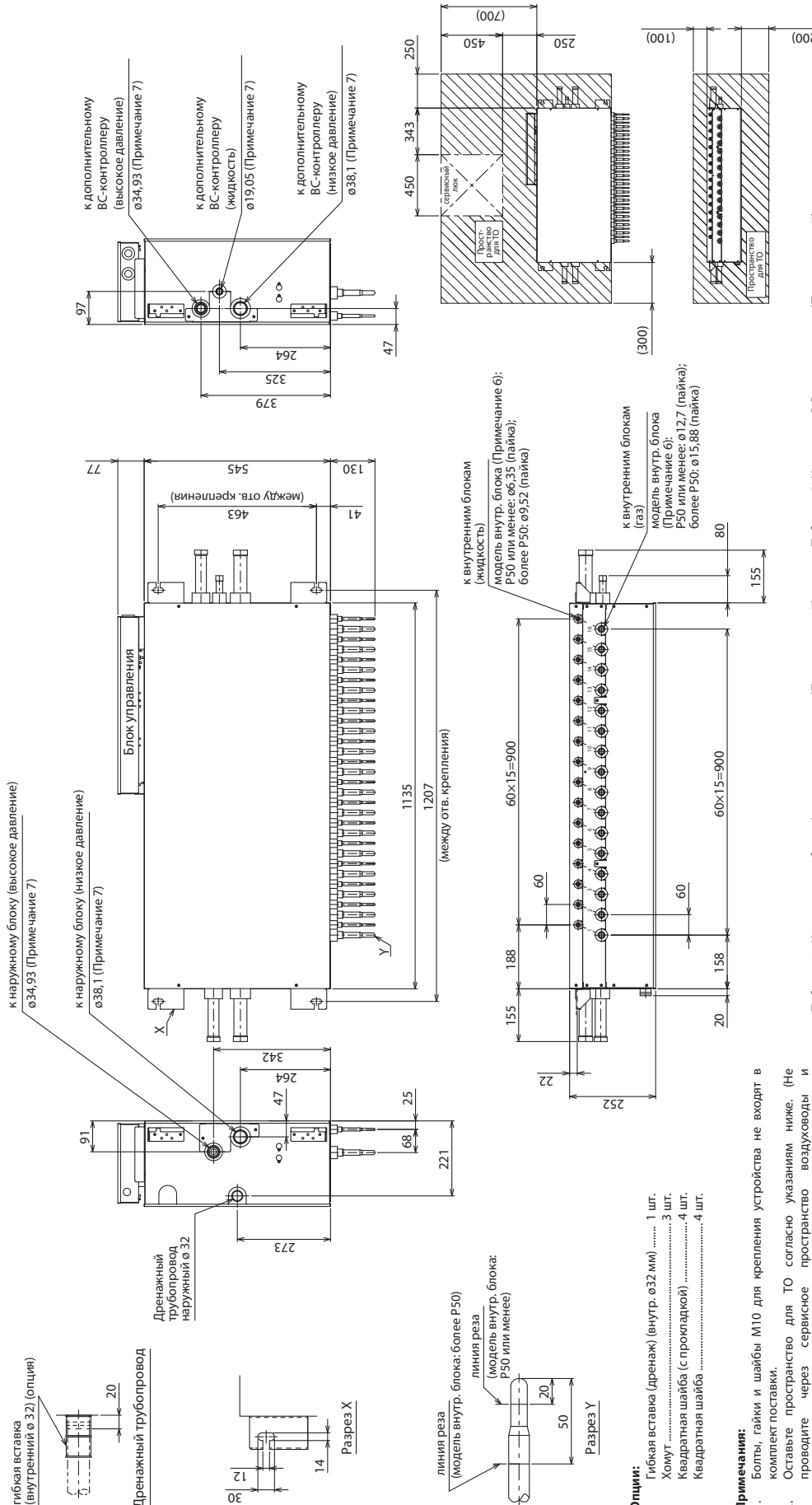


Таблица 2. К другому ВС-контроллеру (Примечание 7)

Полная проводимость внутренних блоков после ВС-контроллера	Трубопровод высокого давления	Трубопровод жидкости	Трубопровод низкого давления
~P200	ϕ 15,88	ϕ 9,52	ϕ 19,05
P201-300	ϕ 19,05	ϕ 9,52	ϕ 22,2
P301-350	ϕ 19,05	ϕ 12,7	ϕ 28,58
P351-400	ϕ 22,2	ϕ 12,7	ϕ 28,58
R401-600	ϕ 22,2	ϕ 15,88	ϕ 28,58
P601-650	ϕ 28,58	ϕ 15,88	ϕ 28,58
P651-800	ϕ 28,58	ϕ 19,05	ϕ 34,93
R801-1000	ϕ 28,58	ϕ 19,05	ϕ 41,28
P1001-~	ϕ 34,93	ϕ 19,05	ϕ 41,28

Таблица 1. К наружному блоку/источнику теплоты (Примечание 7)

Код проводимости блоков	Трубопровод высокого давления	Трубопровод низкого давления
P200	ϕ 15,88	ϕ 19,05
P250, P300	ϕ 19,05	ϕ 22,2
P350	ϕ 19,05 или ϕ 22,2	ϕ 28,58
R400-P500	ϕ 22,2	ϕ 28,58
P550	ϕ 22,2 или ϕ 28,58	ϕ 28,58
P600	ϕ 22,2 или ϕ 28,58	ϕ 28,58 или ϕ 34,93
P650	ϕ 28,58	ϕ 34,93
R700-P800	ϕ 28,58	ϕ 34,93
P850-P1000	ϕ 28,58	ϕ 41,28
P1050-P1100	ϕ 34,93	ϕ 41,28

* Диаметр фреонапровода смотрите в Руководстве по монтажу наружных блоков/источников теплоты.

- Примечания:**
1. Болты, гайки и шайбы M10 для крепления устройства не входят в комплект поставки.
 2. Оставьте пространство для ТО согласно указаниям ниже. (Не проводите через сервисное пространство воздухопроводы и трубопроводы)
 3. Оставьте сервисное пространство для подсоединения фреонапровода дополнительного ВС-контроллера.
 4. При использовании наружного блока 38HP (R950) или более используйте данный ВС-контроллер.
 5. Рекомендуется устанавливать ВС-контроллер в месте, где шум (шум хладагента), излучаемый устройством, не будет беспокоить соседей. При использовании в помещениях с повышенными требованиями к тишине, расстояние от ВС-контроллера до внутреннего блока, расположенного в таких помещениях, должно быть не менее 5 м.
 6. Диаметры фреонапроводов соединения нескольких внутренних блоков с 1 портом ВС-контроллера смотрите в руководстве по монтажу.
 7. Диаметры фреонапроводов соединения с наружным блоком или дополнительным ВС-контроллером смотрите в Таблице 1 и 2.
 8. Смотрите подробности изоляции фреонапроводов и дренажного трубопровода в руководстве по монтажу.
 9. Не размещайте ВС-контроллер непосредственно на полу.

СМВ-М104, 108V-КВ1

Опции:

- Гибкая вставка (дренаж) (внутр. ø32 мм) 1 шт.
- Хомут 3 шт.
- Квадратная шайба (спрокладкой) 4 шт.
- Квадратная шайба 4 шт.

Примечания:

1. Болты, гайки и шайбы M10 для крепления устройства не входят в комплект поставки.
2. Оставьте пространство для ТО согласно указаниям ниже. (Не проводите через сервисное пространство воздуховоды и трубопроводы.)
3. Не используется без главного ВС-контроллера.
4. Рекомендуется устанавливать ВС-контроллер в месте, где шум (шум хладагента), излучаемый устройством, не будет беспокоить соседей. При использовании в помещениях с повышенными требованиями к тишине, расстояние от ВС-контроллера до внутреннего блока, расположенного в таких помещениях, должно быть не менее 5 м.
5. Диаметры фреонопроводов соединения нескольких внутренних блоков с 1 портом ВС-контроллера смотрите в руководстве по монтажу.
6. Диаметры фреонопроводов соединения с главным ВС-контроллером смотрите в Таблице 1.
7. Смотрите подробности изоляции фреонопроводов и дренажного трубопровода в руководстве по монтажу.
8. Не размещайте ВС-контроллер непосредственно на полу.

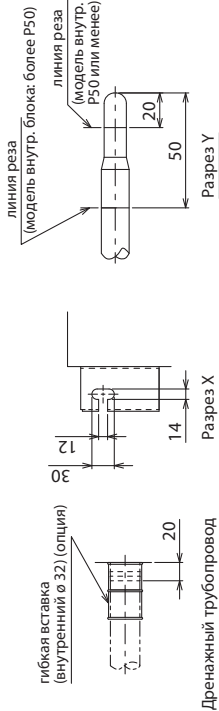
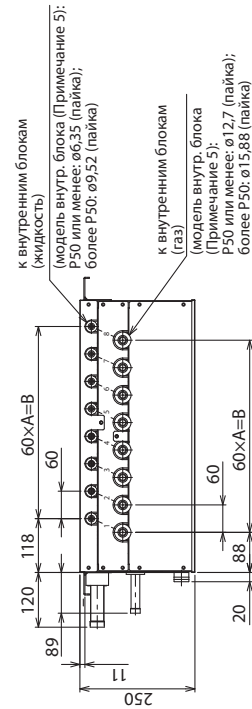
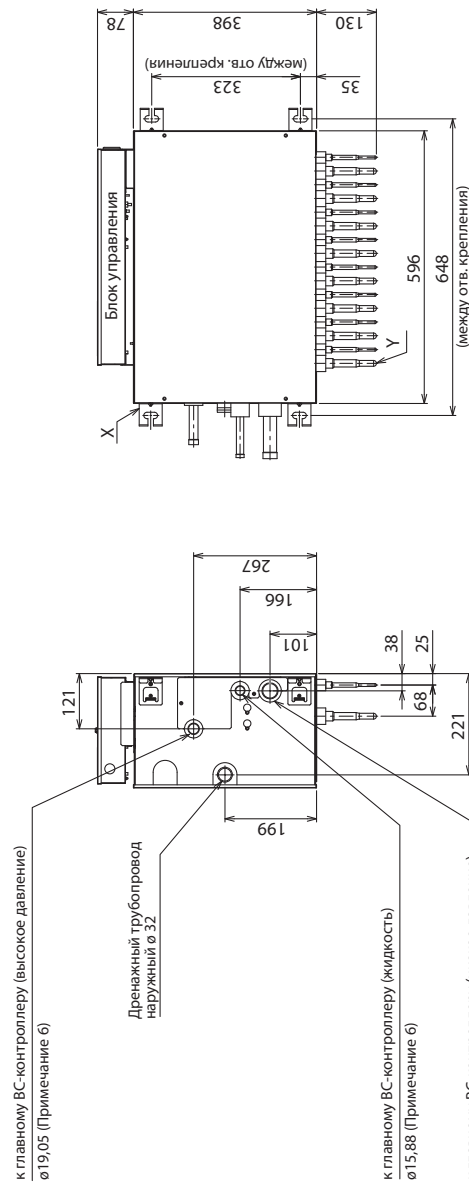


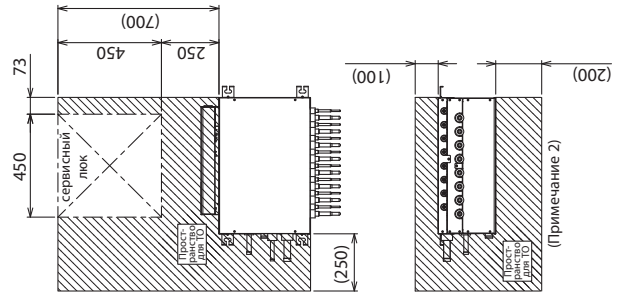
Таблица 1. К другому ВС-контроллеру (Примечание 6)

Полная производительность внутренних блоков после ВС-контроллера	Трубопровод высокого давления	Трубопровод жидкости	Трубопровод низкого давления
~P200	ø15,88	ø9,52	ø19,05
P201~300	ø19,05	ø9,52	ø22,2
P301~350	ø19,05	ø12,7	ø28,58
P351~400	ø22,2	ø12,7	ø28,58
P401~600	ø22,2	ø15,88	ø28,58
P601~650	ø28,58	ø15,88	ø34,93
P651~800	ø28,58	ø19,05	ø41,28
P801~1000	ø28,58	ø19,05	ø41,28
P1001~	ø34,93	ø19,05	ø41,28



	A	B
СМВ-М104V-КВ1	3	180
СМВ-М108V-КВ1	7	420

Единица измерения: мм

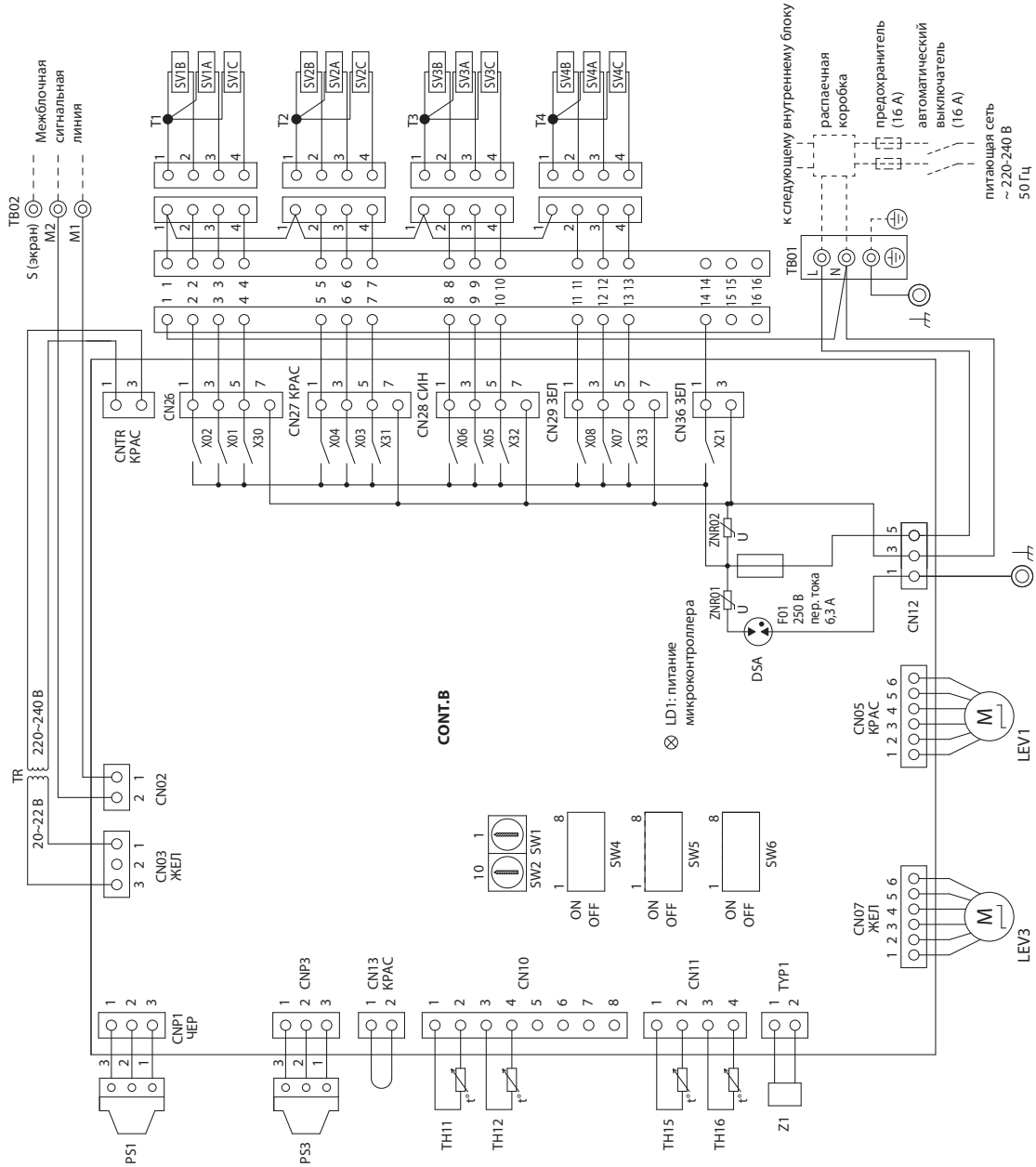


CMB-M104V-J1

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH11,12,15,16	Термистор
LEV1,3	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
CONT.B	Плата управления ВС-контроллера
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (сигнальная линия)
SV1~4A,B,C	Электромагнитный клапан
T1~4	Зажимы
F01	Предохранитель 250 В 6,3 А
Z1	Разъем настройки функций

Примечания:

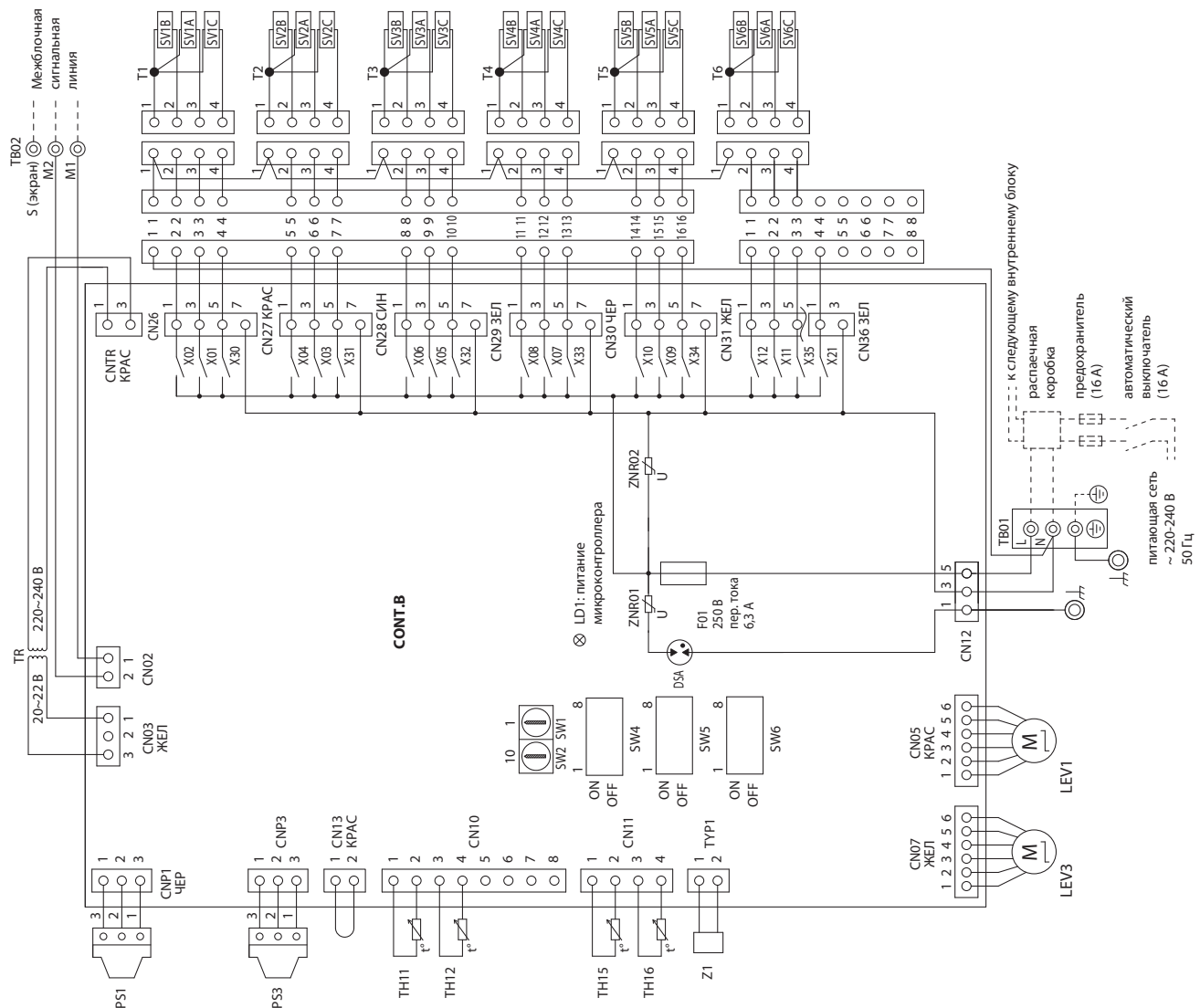
1. TB02 — блок зажимов межблочной сигнальной линии. Никогда не подключайте к ней электропитание.
2. Заводская установка переключателей на плате управления:
SW1:0
SW2:0
SW4:0
SW5:0
SW6:0



СМВ-М106V-J1

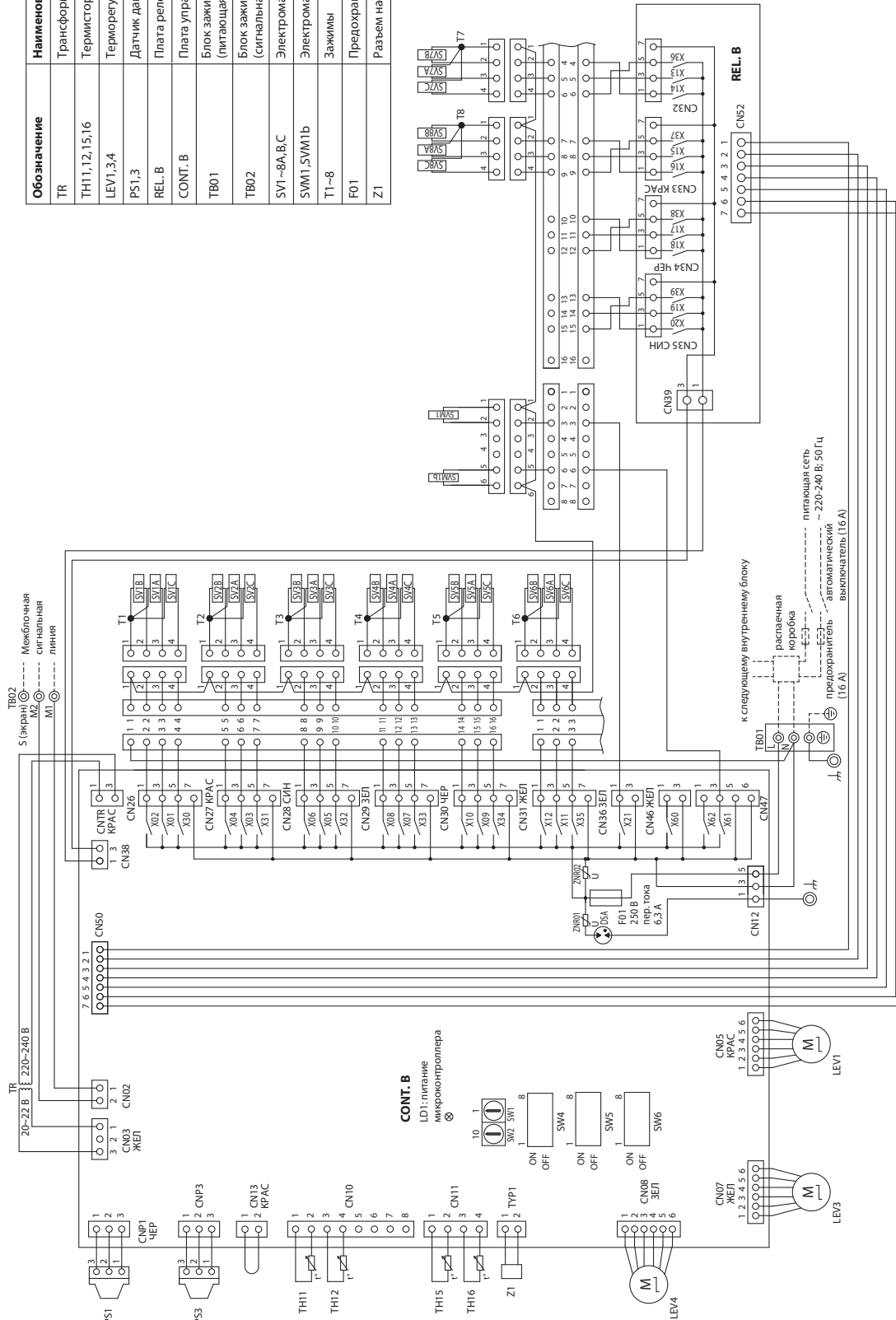
Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH1,12,15,16	Термистор
LEV1,3	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
CONT. В	Плата управления ВС-контроллера
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (сигнальная линия)
SV1~6A,B,C	Электромагнитный клапан
T1~6	Зажимы
F01	Предохранитель 250 В 6,3 А
Z1	Разъем настройки функций

- Примечания:**
1. TB02 — блок зажимов межблочной сигнальной линии. Никогда не подключайте к ней электротопание.
 2. Заводская установка переключателей на плате управления: SW1:0 SW2:0



CMB-M108V-JA1

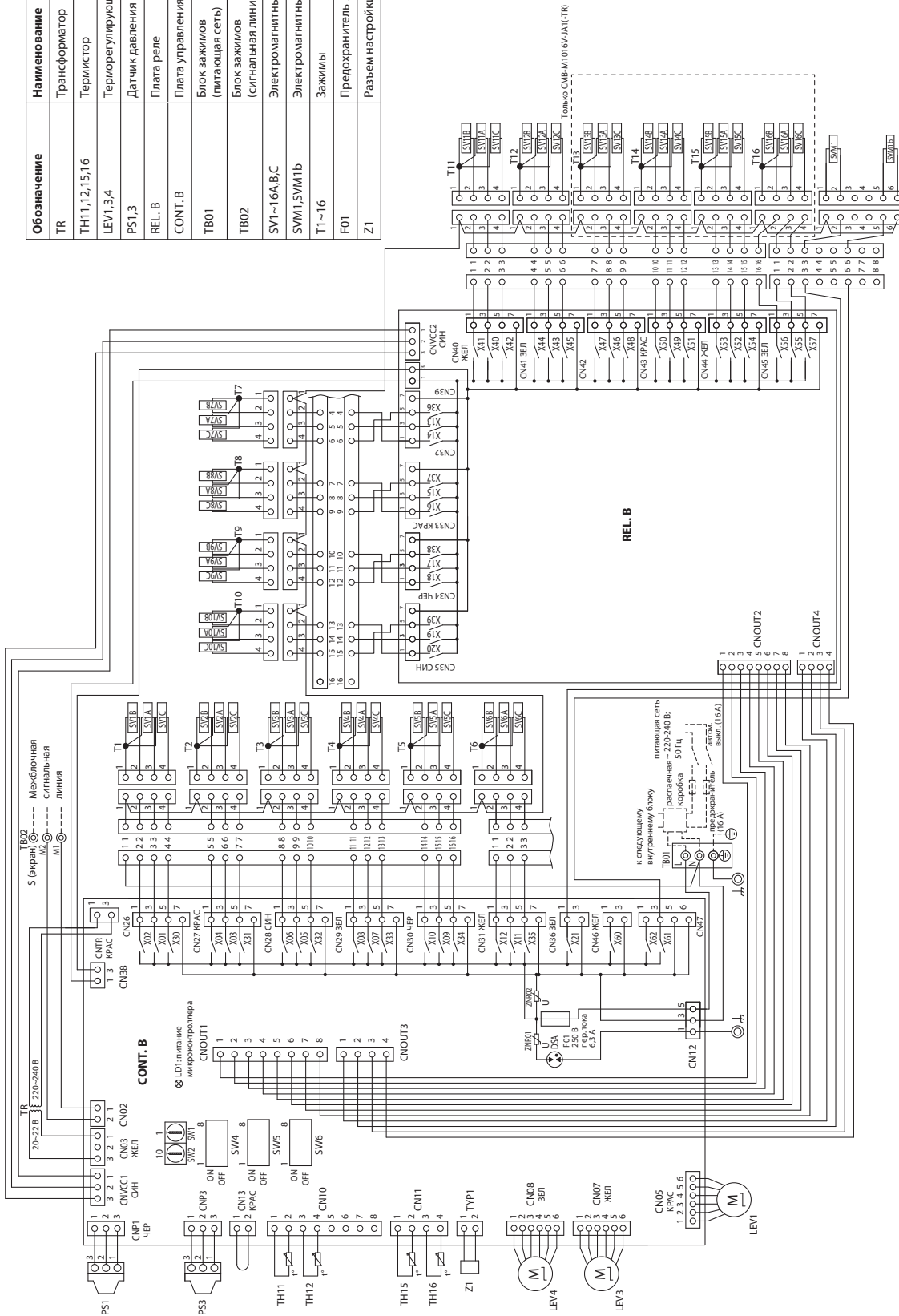
Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH1,12,15,16	Термистор
LEV1,3,4	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
REL.B	Плата реле
CONT.B	Плата управления ВС-контроллера
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (сигнальная линия)
SV1~8A,BC	Электромагнитный клапан
SVM1,SVM1b	Электромагнитный клапан
T1~8	Зажимы
F01	Предохранитель 250 В 6,3 А
Z1	Разъем настройки функций



Примечания:
 1. TB02 — блок зажимов межблочной сигнальной линии. Никогда не подключайте к ней электропитание.
 2. Заводская установка переключателей на плате управления: SW1:0 SW2:0

СМВ-М1012, 1016V-JA1

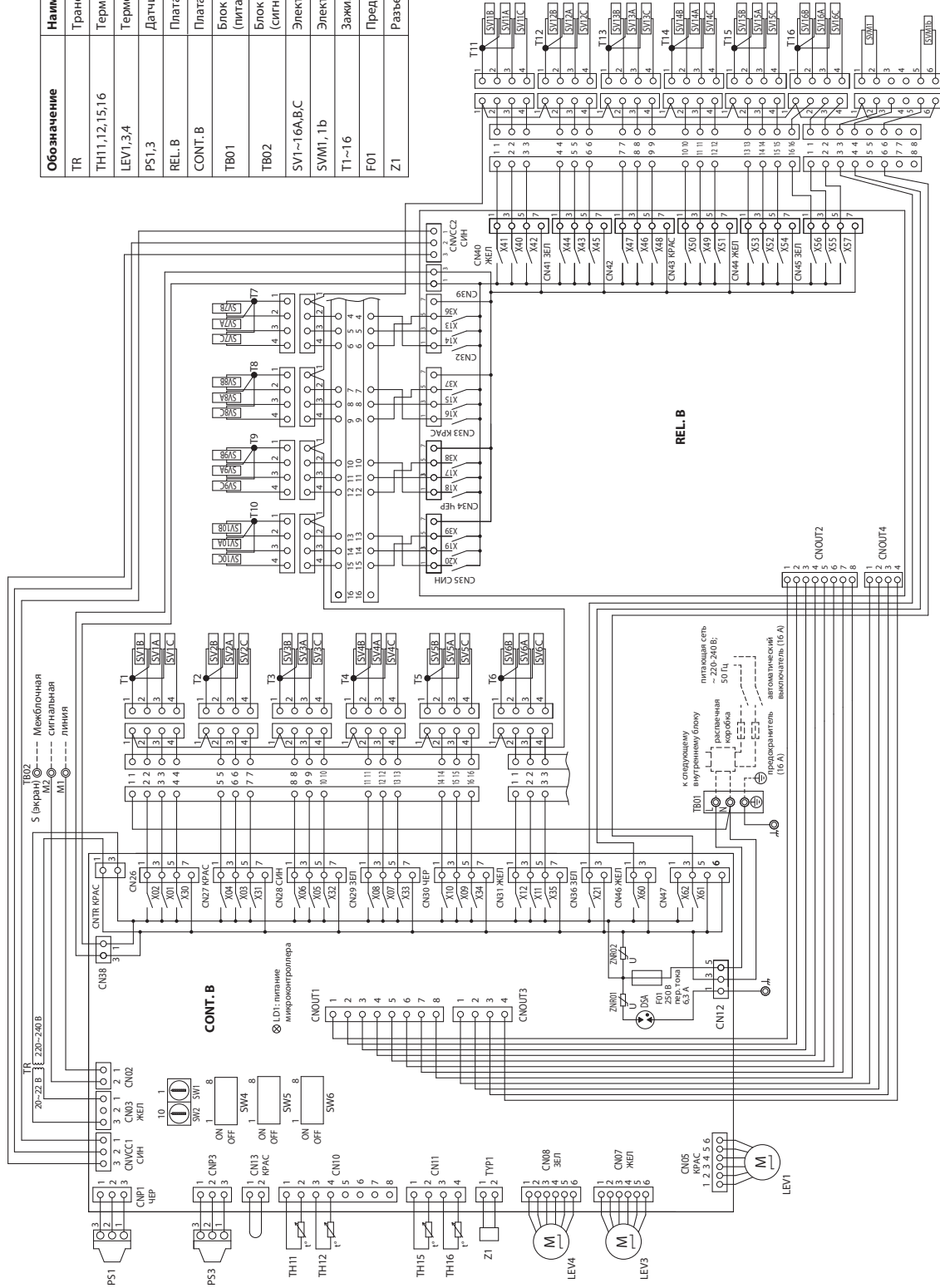
Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH1,12,15,16	Термистор
LEV1,3,4	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
REL. B	Плата реле
CONT. B	Плата управления ВС-контроллера
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (сигнальная линия)
SV1~16A,BC	Электромагнитный клапан
SVM1,5VM1b	Электромагнитный клапан
T1~16	Зажимы
F01	Предохранитель 250 В 6,3 А
Z1	Разъем настройки функций



- Применения:**
1. TB02 — блок зажимов межблочной сигнальной линии. Никогда не подключайте к ней электропитание.
 2. Заводская установка переключателей на плате управления: SW1:0 SW2:0

CMB-P1016V-KA1

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH1,12,15,16	Термистор
LEV1,3,4	Терморегулирующий вентиль
PS1,3	Датчик давления
REL-B	Плата реле
CONT-B	Плата управления ВС-контроллера
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (сигнальная линия)
SV1~16A,B,C	Электромагнитный клапан
SVM1,1b	Электромагнитный клапан
T1~16	Зажимы
F01	Предохранитель 250 В 6,3 А
Z1	Разъем настройки функций

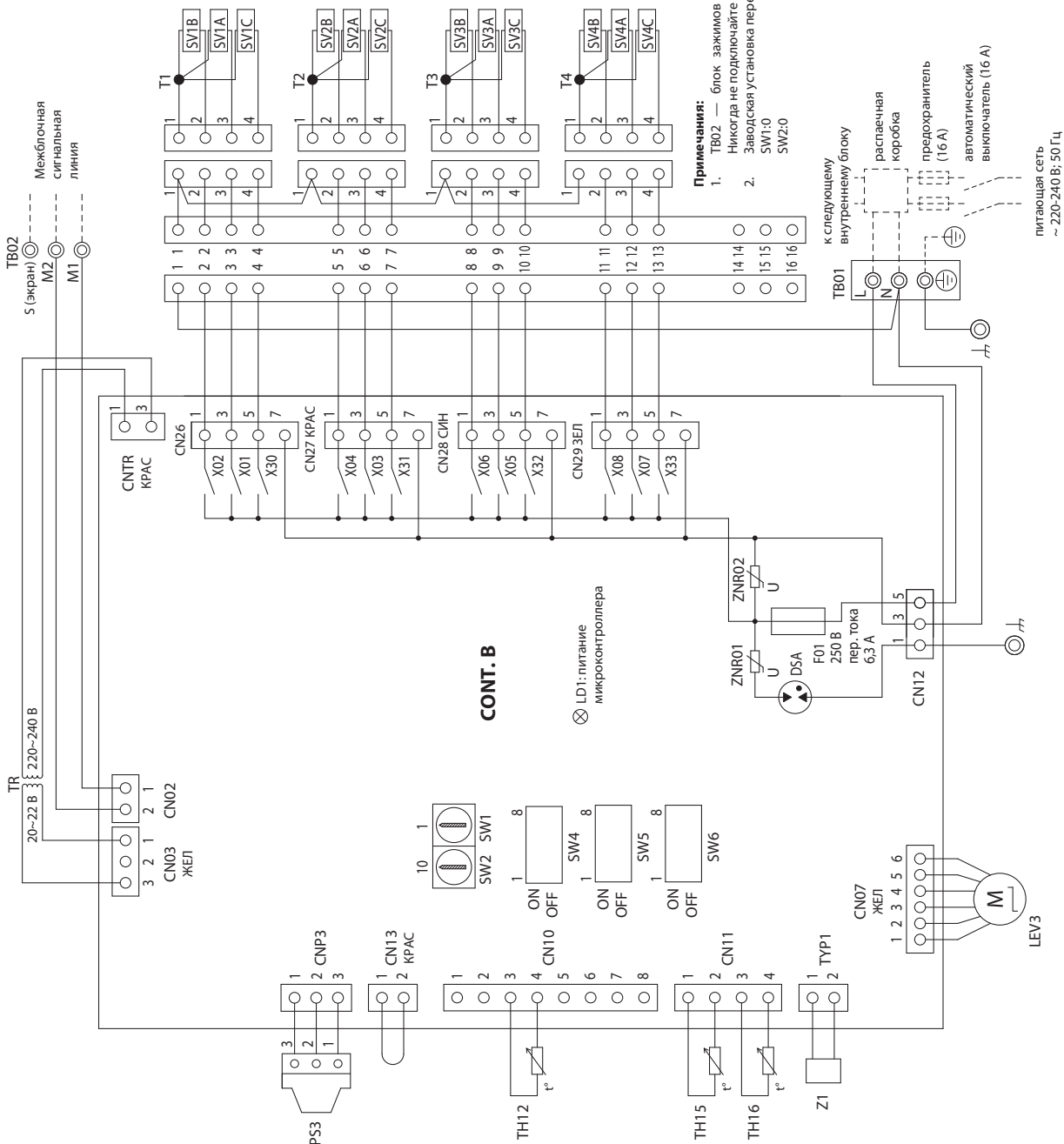


Примечания:
 1. TB02 — блок зажимов межблочной сигнальной линии. Никогда не подключайте к ней электротитание.
 2. Заводская установка переключателей на плате управления: SW1:0 SW2:0

ВС-контроллеры

СМВ-М104V-КВ1

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH12,15,16	Термистор
LEV3	Терморегулирующий вентиль
CONT. В	Плата управления ВС-контроллера
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (сигнальная линия)
SV1-4A,BC	Электромагнитный клапан
T1-4	Зажимы
F01	Предохранитель 250 В 6,3 А
Z1	Разъем настраивки функций
PS3	Датчик давления



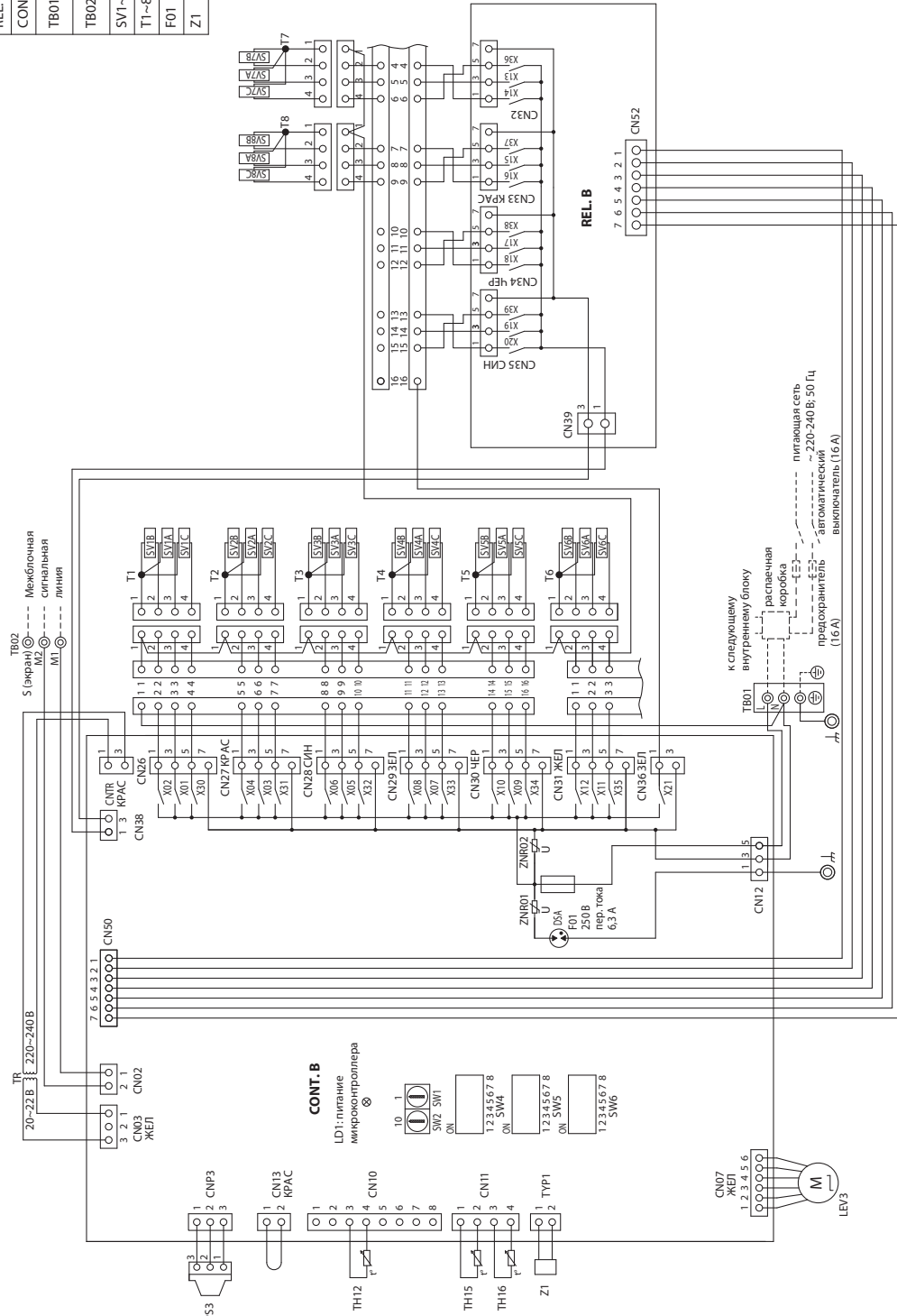
Примечания:
 1. TB02 — блок зажимов межблочной сигнальной линии. Никогда не подключайте к ней электропитание.
 2. Заводская установка переключателей на плате управления: SW1-0 SW2-0

к следующему внутреннему блоку
 распаечная коробка
 предохранитель (16 А)
 автоматический выключатель (16 А)
 питающая сеть ~ 220-240 В; 50 Гц

CMB-M108V-KB1

Обозначение	Наименование
TR	Трансформатор
TH1,2,15,16	Термистор
LEV3	Терморегулирующий вентиль
PS3	Датчик давления
REL_B	Плата реле
CONT_B	Плата управления ВС-контр.
TB01	Блок зажимов (питающая сеть)
TB02	Блок зажимов (сигнальная линия)
SV1~8A,B,C	Электромагнитный клапан
T1~8	Зажимы
F01	Предохранитель 250 В 6,3 А
Z1	Разъем настройки функций

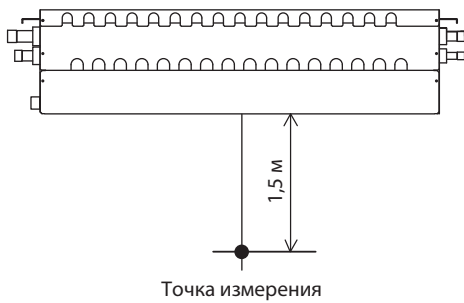
- Примечания:**
1. TB02 — блок зажимов межблочной сигнальной линии. Никогда не подключайте к ней электропитание.
 2. Заводская установка переключателей на плате управления: SW1:0 SW2:0



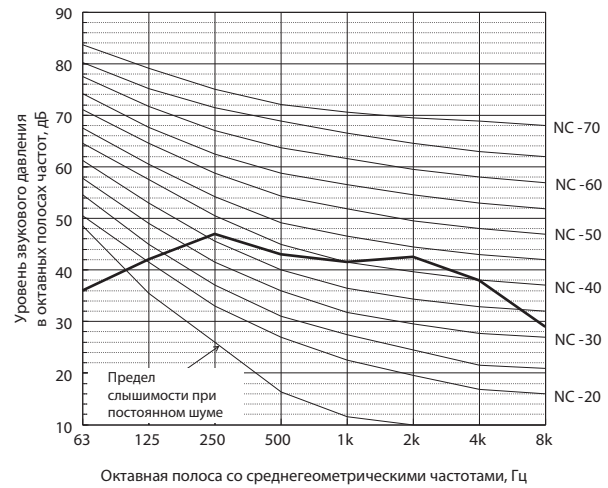
ВС-контроллеры

4-1. Уровень шума в режиме охлаждения

Условия измерения

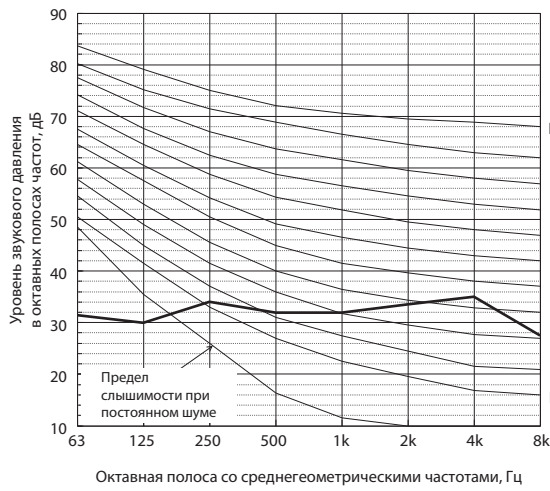


Уровень шума СМВ-Р1016V-КА1



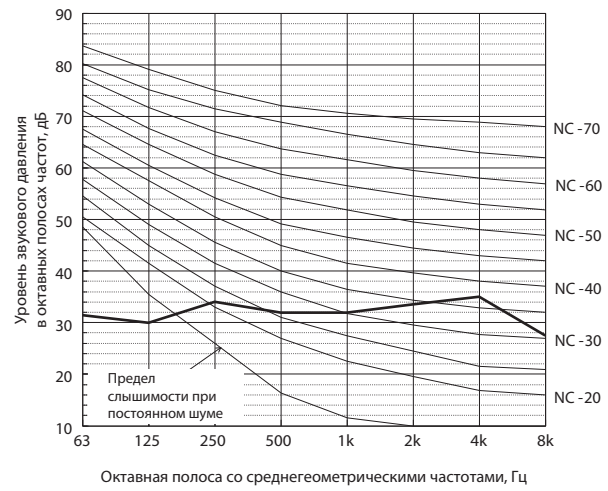
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	36,0	42,0	47,0	43,0	41,5	42,5	38,0	29,0	48,0

Уровень шума СМВ-М104-108V-Ј1



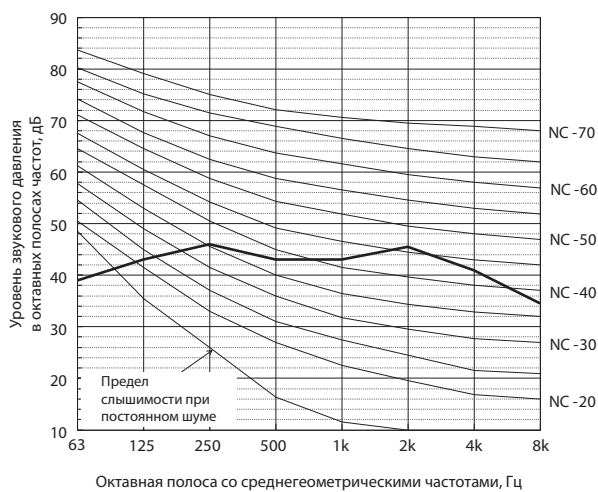
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	31,5	30,0	34,0	32,0	32,0	33,5	35,0	27,5	40,0

Уровень шума СМВ-М104, 108V-КВ1



	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	31,5	30,0	34,0	32,0	32,0	33,5	35,0	27,5	40,0

Уровень шума СМВ-М108-1016V-ЈА1



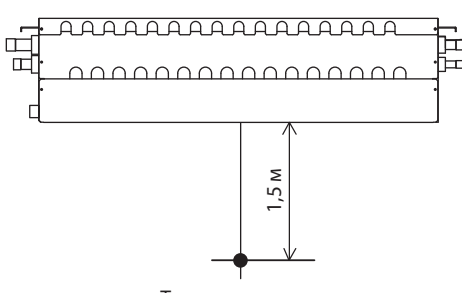
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	39,0	43,0	46,0	43,0	43,0	45,5	41,0	34,5	50,0

*В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

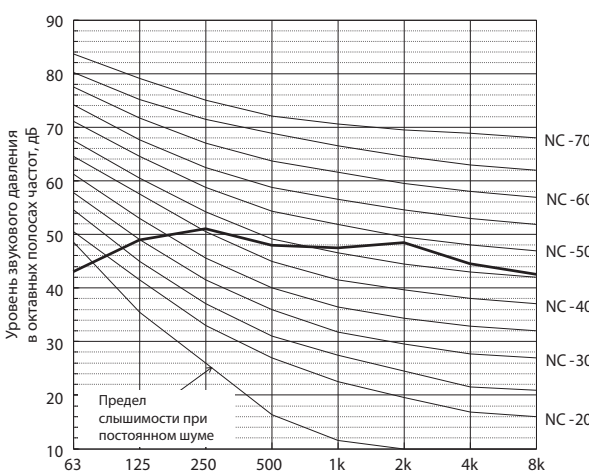
4-2. Уровень шума в режиме нагрева

Условия измерения



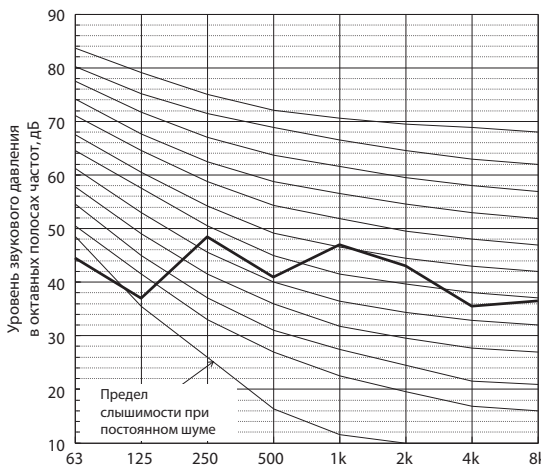
Точка измерения

Уровень шума SMB-P1016V-KA1



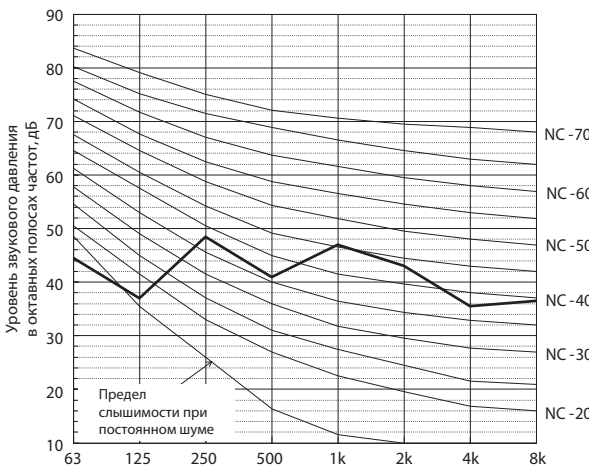
Октивная полоса со среднегеометрическими частотами, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	43,0	49,0	51,0	48,0	47,5	48,5	44,5	42,5	54,0

Уровень шума SMB-M104-108V-J1



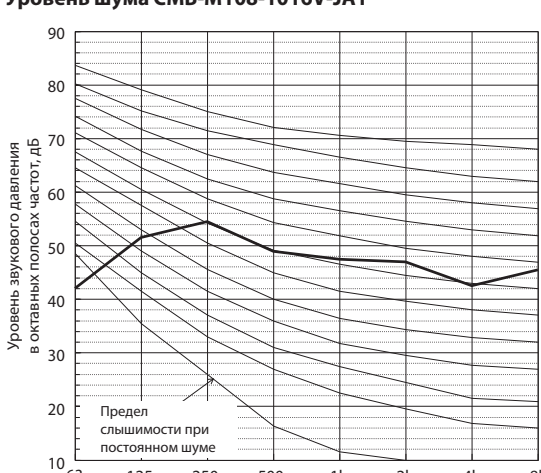
Октивная полоса со среднегеометрическими частотами, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	44,5	37,0	48,5	41,0	47,0	43,0	35,5	36,5	50,0

Уровень шума SMB-M104, 108V-KB1



Октивная полоса со среднегеометрическими частотами, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	44,5	37,0	48,5	41,0	47,0	43,0	35,5	36,5	50,0

Уровень шума SMB-M108-1016V-JA1



Октивная полоса со среднегеометрическими частотами, Гц	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	42,0	51,5	54,5	49,0	47,5	47,0	42,5	45,5	54,0

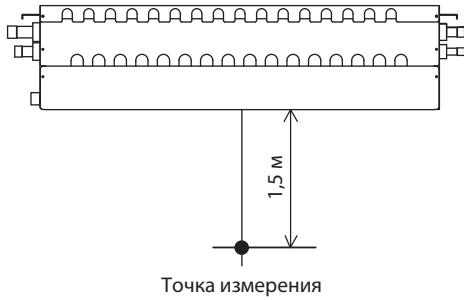
*В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.
Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

ВС-контроллеры

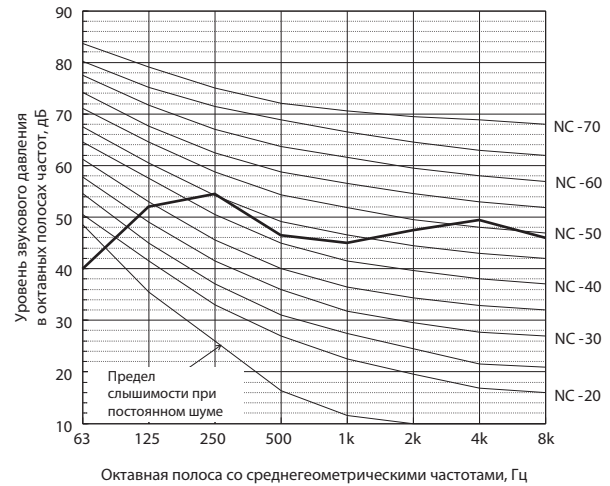
4-3. Уровень шума в режиме оттаивания

ВС-контроллеры

Условия измерения

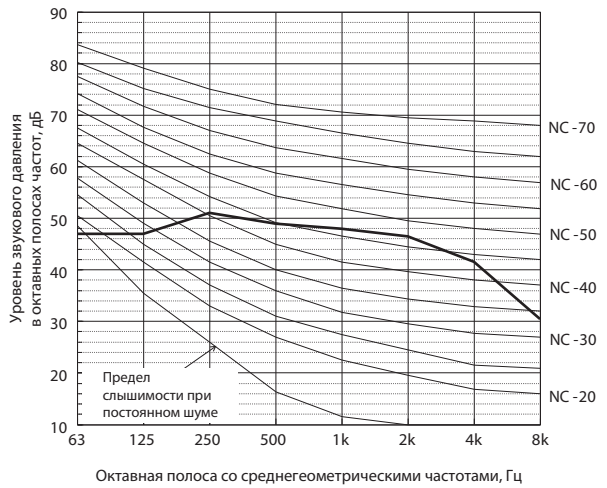


Уровень шума CMB-P1016V-KA1



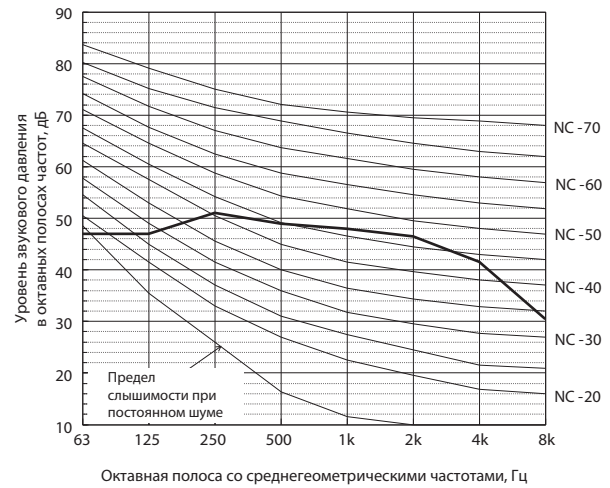
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	40,0	52,0	54,5	46,5	45,0	47,5	49,5	46,0	55,0

Уровень шума CMB-M104-108V-J1



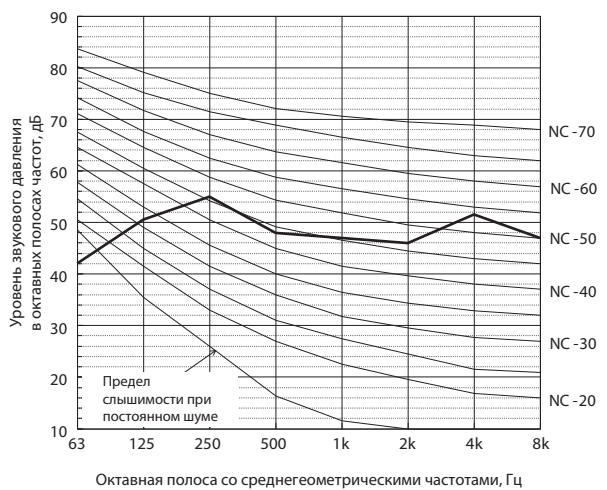
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	47,0	47,0	51,0	49,0	48,0	46,5	41,5	30,5	53,0

Уровень шума CMB-M104, 108V-KB1



	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	47,0	47,0	51,0	49,0	48,0	46,5	41,5	30,5	53,0

Уровень шума CMB-M108-1016V-JA1



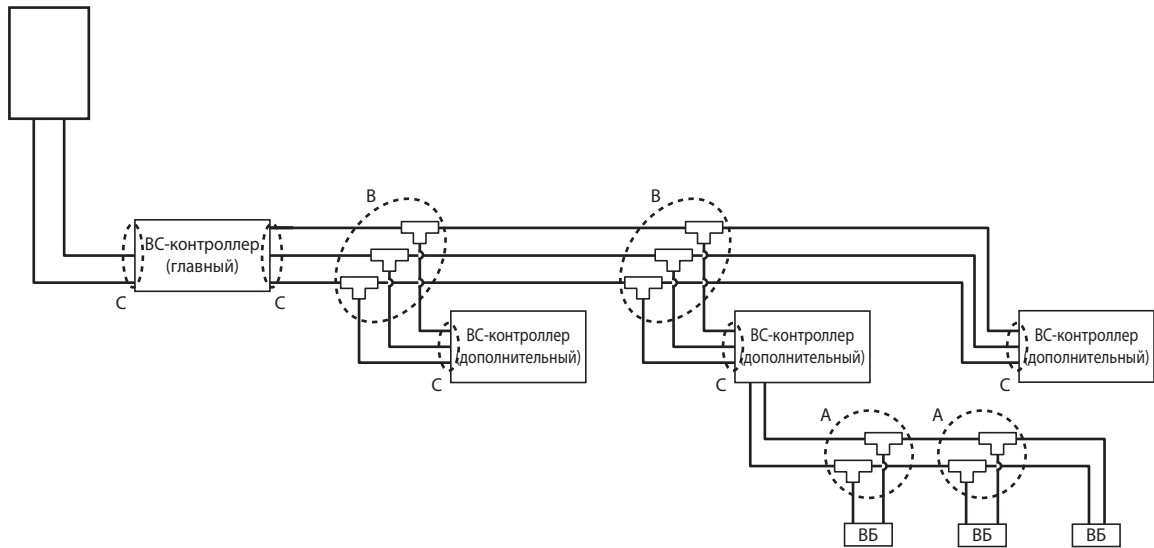
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	дБА
Режим охлаждения	42,0	50,5	55,0	48,0	47,0	46,0	51,5	47,0	56,0

*В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Разветвители и соединители

Наружный блок/источник теплоты



ВБ: внутренний блок

A	Разветвитель	Между ВС-контроллером и внутренними блоками	CMY-Y102SS-G2	Суммарный код производительности ВБ после разветвителя: -P200
			CMY-Y102LS-G2	Суммарный код производительности ВБ после разветвителя: P201-P250
B	Разветвитель	Между главным ВС-контроллером и дополнительным ВС-контроллером	CMY-R201S-G	Суммарный код производительности ВБ после разветвителя: -P350
			CMY-R202S-G	Суммарный код производительности ВБ после разветвителя: P351-P600
			CMY-R203S-G	Суммарный код производительности ВБ после разветвителя: P601/P650
			CMY-R204S-G	Суммарный код производительности ВБ после разветвителя: P651/P1000
			CMY-R205S-G	Суммарный код производительности ВБ после разветвителя: P1001-
C	Соединитель	Между наружным блоком/источником теплоты и ВС-контроллером	CMY-R301S-G	Для типа J1 (Производительность наружного блока/источника теплоты: P200-P300)
			CMY-R302S-G	Для типа JA1 (Производительность наружного блока/источника теплоты: P200-P900)
			CMY-R304S-G	Для типа KA1 (Производительность наружного блока/источника теплоты: P200-P1000)
		Между главным ВС-контроллером и дополнительным ВС-контроллером	CMY-R303S-G	Для типа JA1 (При использовании дополнительного ВС-контроллера.)
			CMY-R305S-G	Для типа KA1 (При использовании дополнительного ВС-контроллера.)
			CMY-R306S-G	Для типа KB1

• Разветвитель «B» не требуется, если используется ВС-контроллер типа J1.

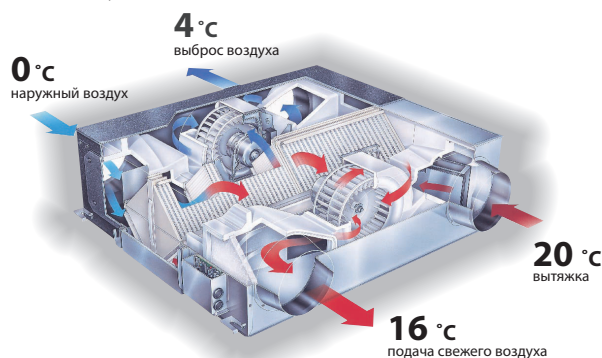
Наружный блок/источник теплоты	ВС-контроллер	Совместимость
PURY-(E)P-Y(S)NW PURY-(E)P-Y(S)LM S/W Версия 7.08 или более поздняя PQRY-P-Y(S)LM S/W Версия 6.42 или более поздняя PURY-RP-Y(S)JM S/W Версия 5.58 или более поздняя PURY-(E)P-Y(S)JM S/W Версия 1.42 или более поздняя	Тип P-J	Совместимы
PURY-(E)P-Y(S)NW PURY-(E)P-Y(S)LM S/W Версия 7.08 или более поздняя PQRY-P-Y(S)LM S/W Версия 6.42 или более поздняя PURY-RP-Y(S)JM S/W Версия 5.58 или более поздняя PURY-(E)P-Y(S)JM S/W Версия 1.42 или более поздняя	Тип M-J1	Совместимы

Наружный блок/источник теплоты	ВС-контроллер		Совместимость
	Главный	Дополнительный	
PURY-(E)P-Y(S)NW	Тип P-JA	Тип M-KB1	Совместимы
PURY-(E)P-Y(S)LM S/W Версия 7.08 или более поздняя	Тип P-KA	Тип M-KB1	Совместимы
PQRY-P-Y(S)LM S/W Версия 6.42 или более поздняя	Тип M-JA1	Тип P-KB	Совместимы
PURY-RP-Y(S)JM S/W Версия 5.58 или более поздняя	Тип P-KA1	Тип M-KB1	Совместимы
PURY-(E)P-Y(S)JM S/W Версия 1.42 или более поздняя	Тип P-JA	Тип P-KB	Совместимы
	Тип P-KA	Тип P-KB	Совместимы
	Тип P-KA1	Тип P-KB	Совместимы
	Тип M-JA1	Тип M-KB1	Совместимы

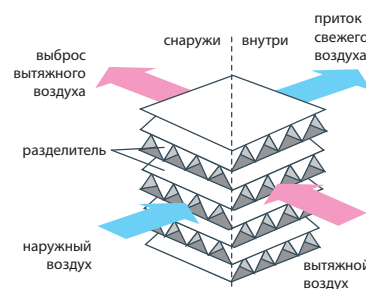
CITY MULTI™

LOSSNAY

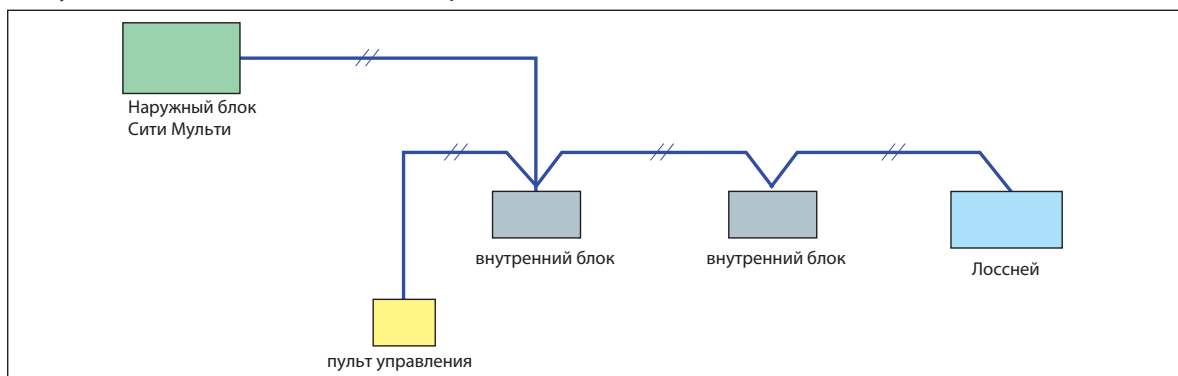
LOSSNAY (Лоссей) - приточно-вытяжная установка с рекуператором тепла (энтальпийный теплообмен). Пластинчатый теплообменник LOSSNAY представляет собой гофрированные и перпендикулярно склеенные слои бумаги, прошедшей специальную обработку. Она придает механическую прочность, негорючесть и избирательную проницаемость различными газами. В теплообменниках серии RVX применяется ультратонкая бумага толщиной всего 25 мкм, что обеспечивает высокую эффективность теплообмена по явной и скрытой теплоте. В новой серии RVX для склеивания слоев используется специальный влагопроницаемый клей. Это позволило увеличить эффективность влагообмена через стенку теплообменника Лоссей.



LGH-RVX-E



Установки LOSSNAY могут подключаться к мультизональным системам CITY MULTI™, обеспечивая оптимальную работу систем вентиляции и кондиционирования.



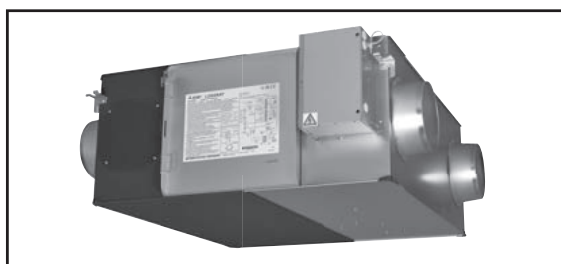
Содержание раздела

Приточно-вытяжные установки Лоссей

337

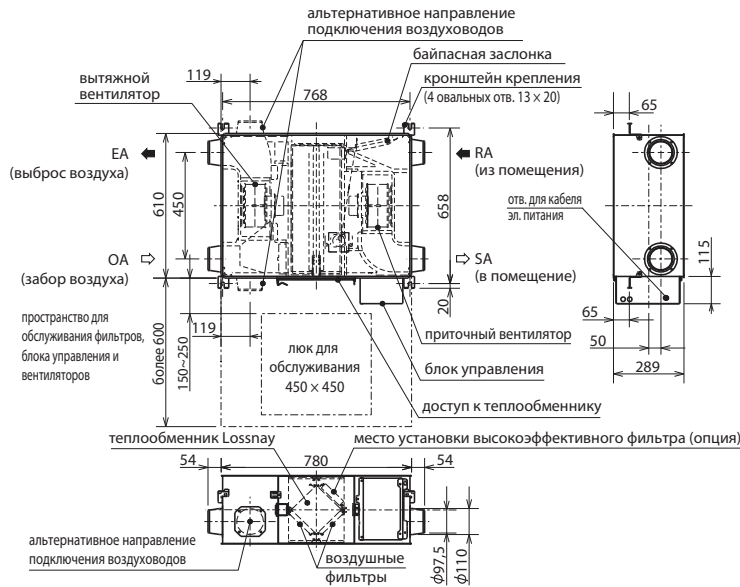
1. Размеры	338
2. Характеристики вентилятора	341
3. Спецификация	343
4. Примеры установки	346
5. Схема электрических соединений	347

Модельный ряд установок Лоссей

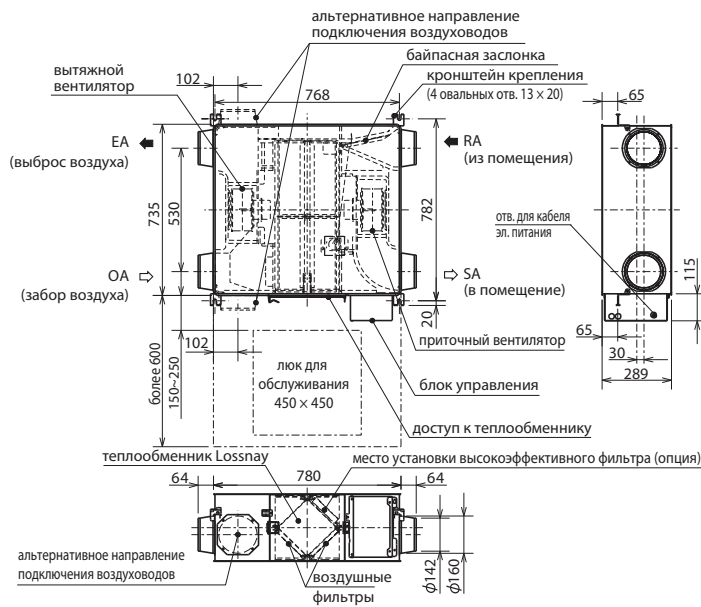


LGH-15RVX-E	150м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-25RVX-E	250м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-35RVX-E	350м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-50RVX-E	500м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-65RVX-E	650м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-80RVX-E	800м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-100RVX-E	1000м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-150RVX-E	1500м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц
LGH-200RVX-E	2000м ³ /час	1 фаза 220-240 В, 50 Гц

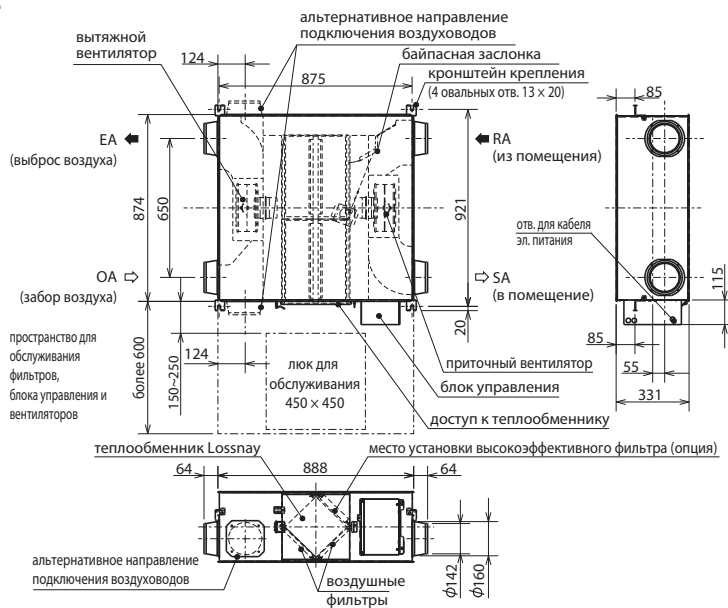
LGH-15RVX-E



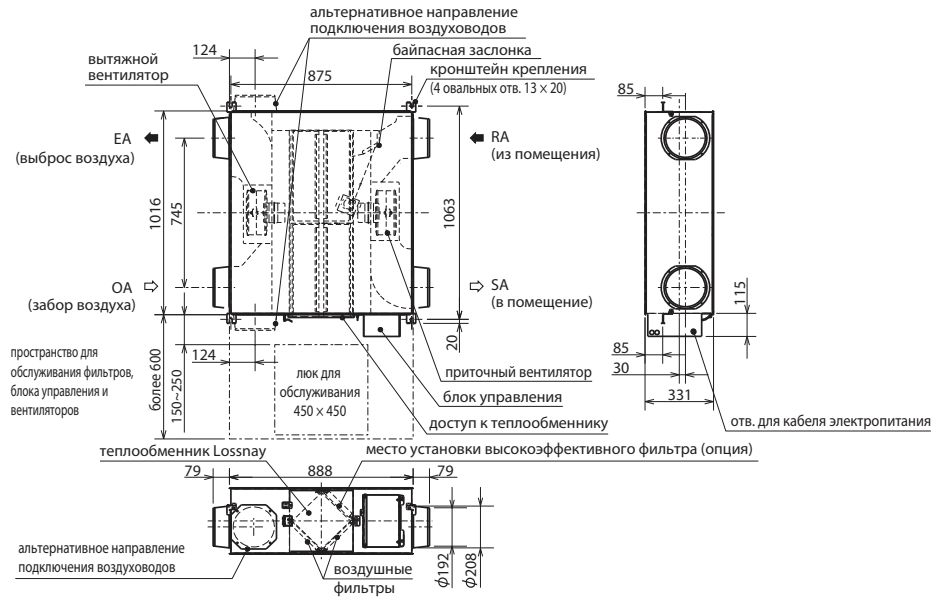
LGH-25RVX-E



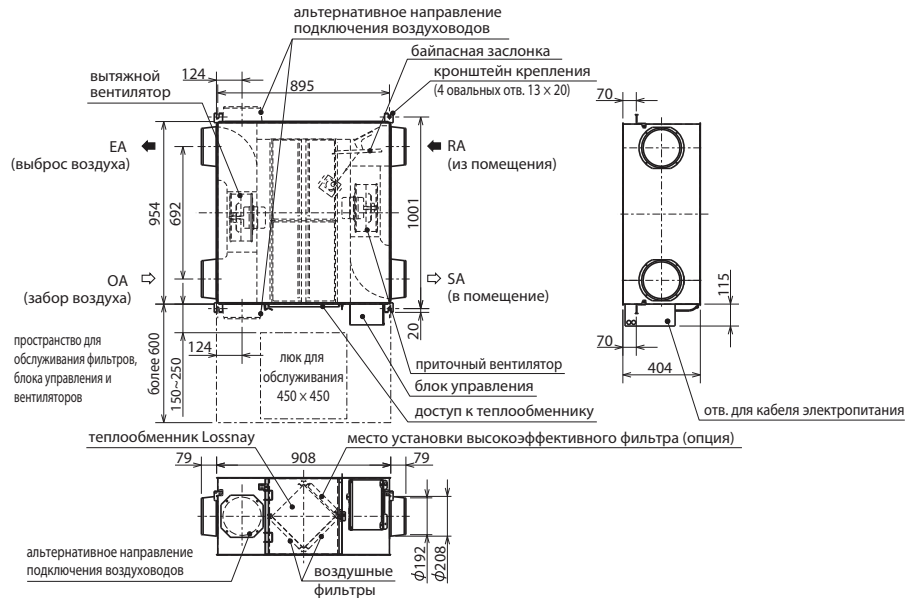
LGH-35RVX-E



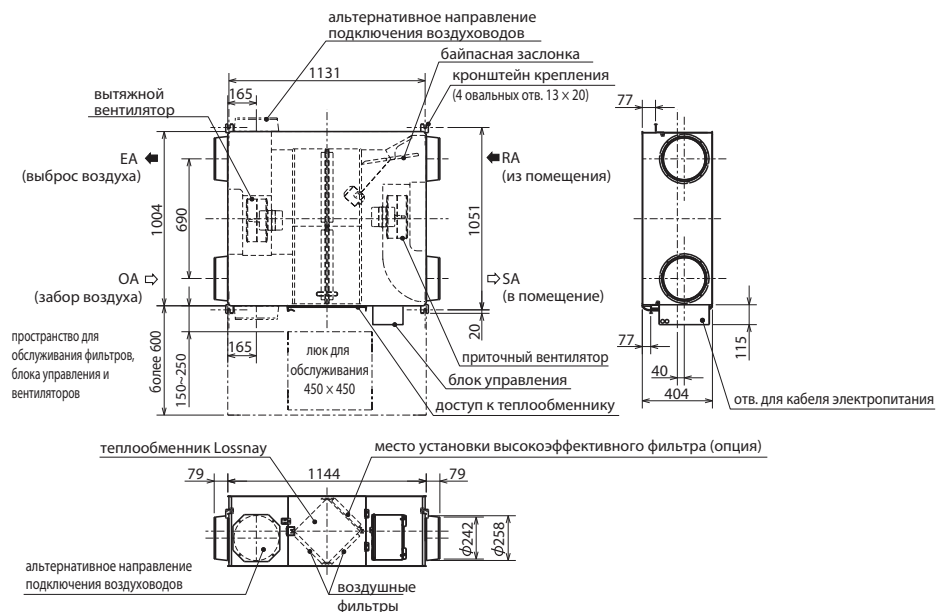
LGH-50RVX-E



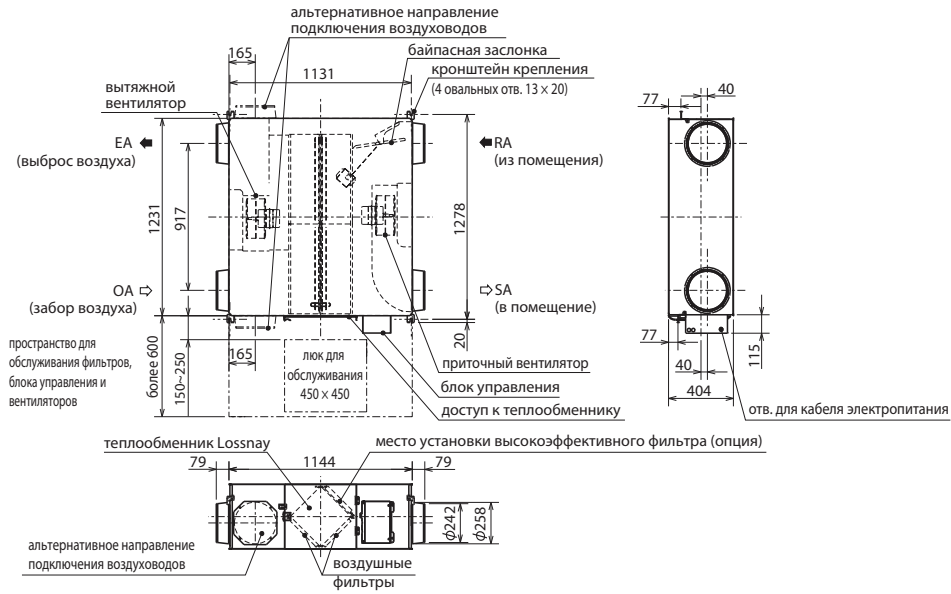
LGH-65RVX-E



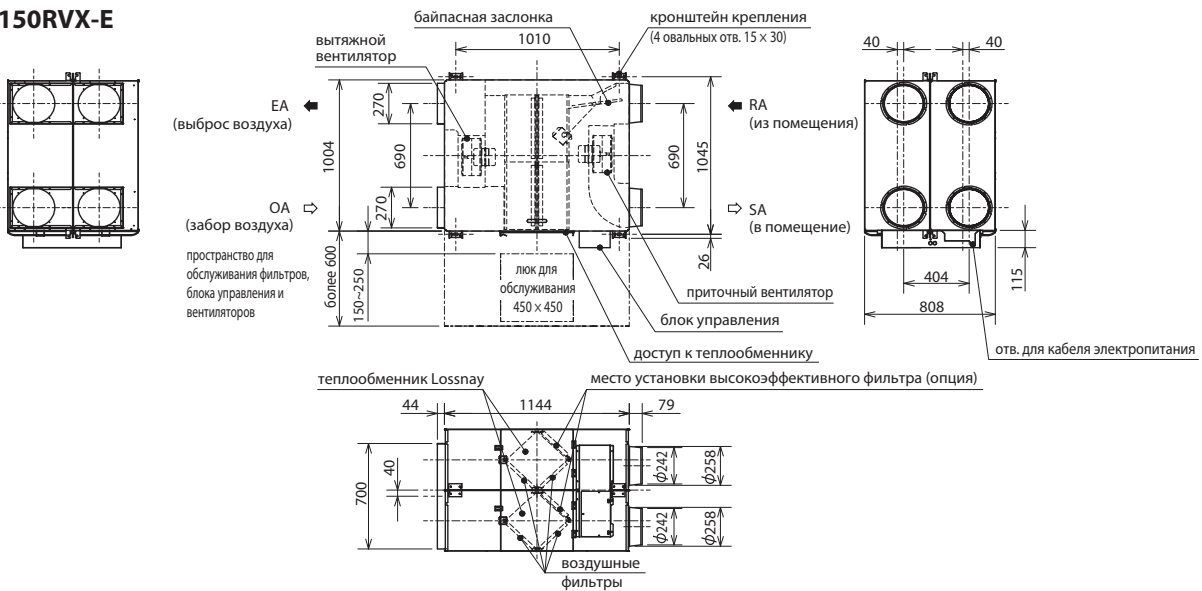
LGH-80RVX-E



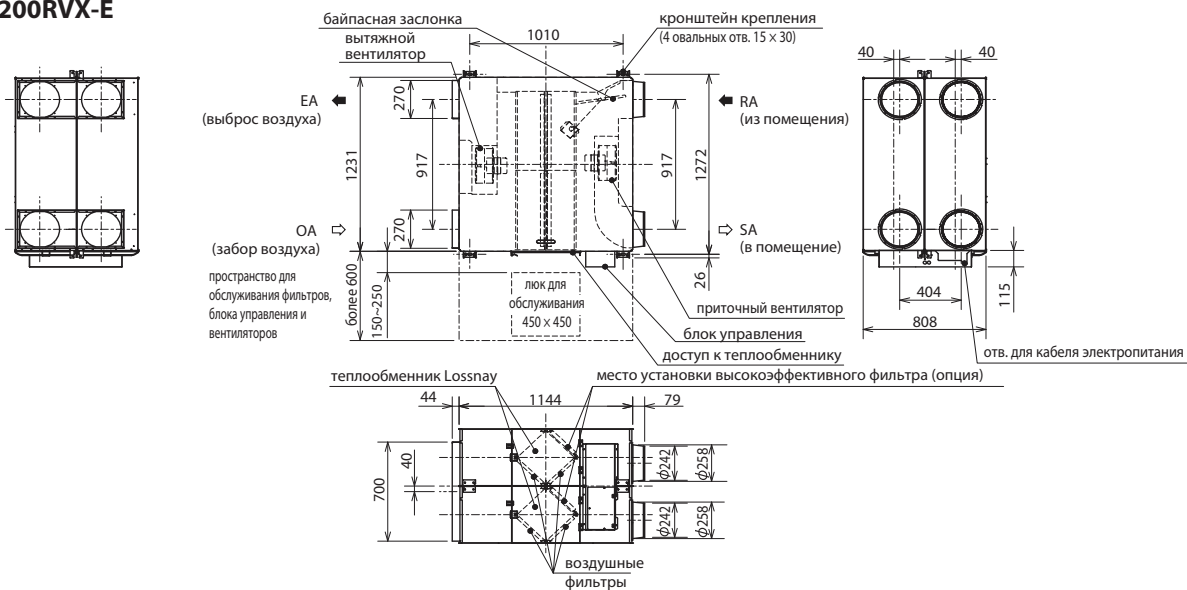
LGH-100RVX-E

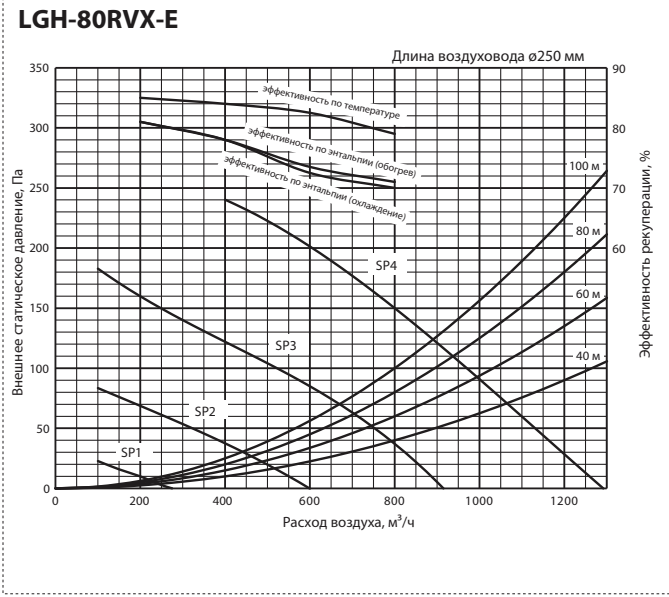
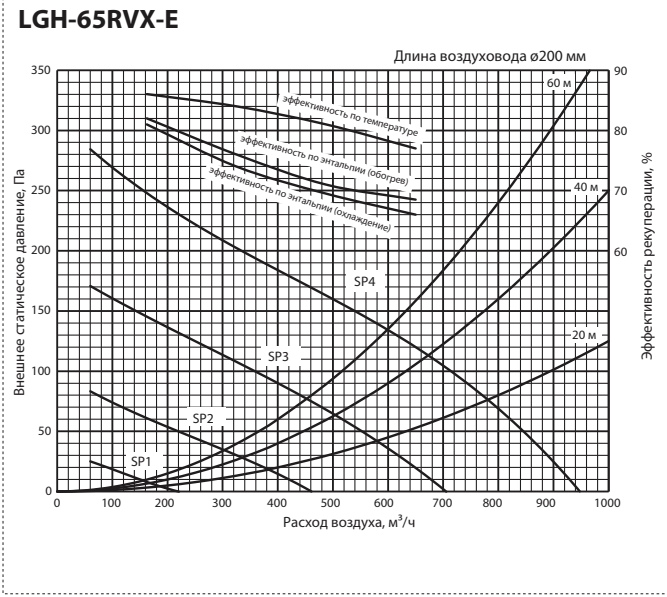
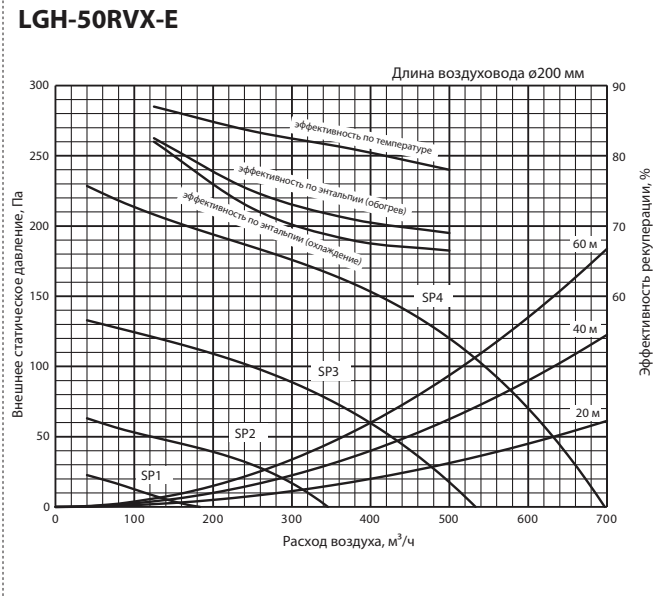
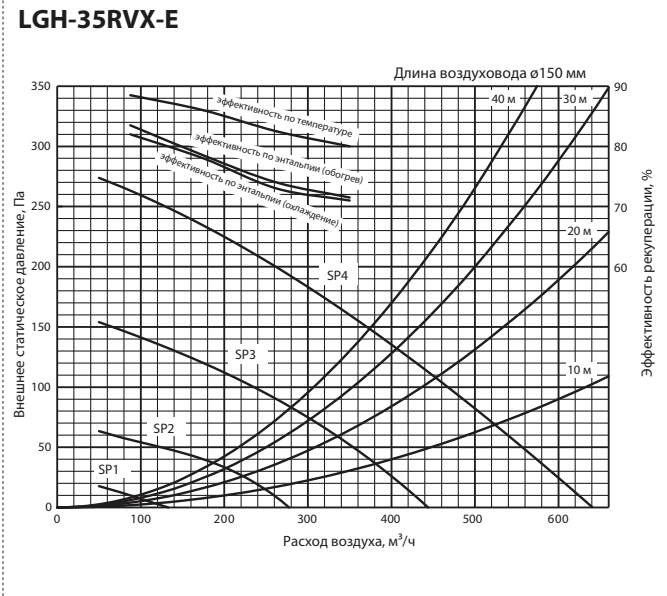
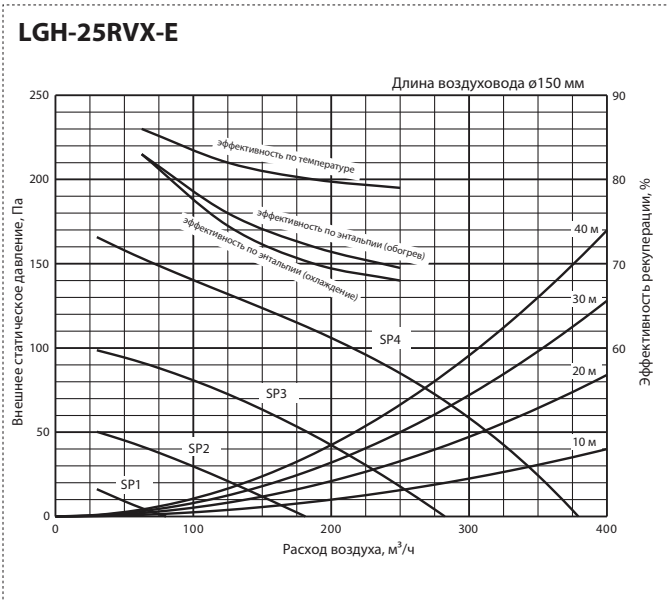
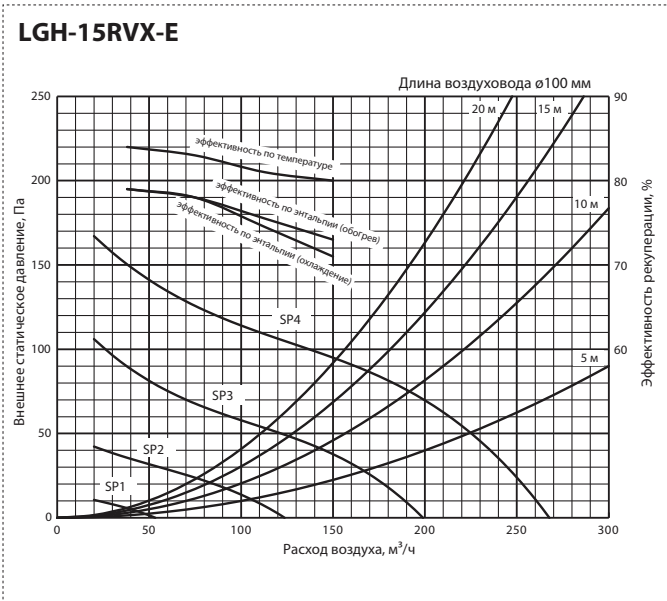


LGH-150RVX-E

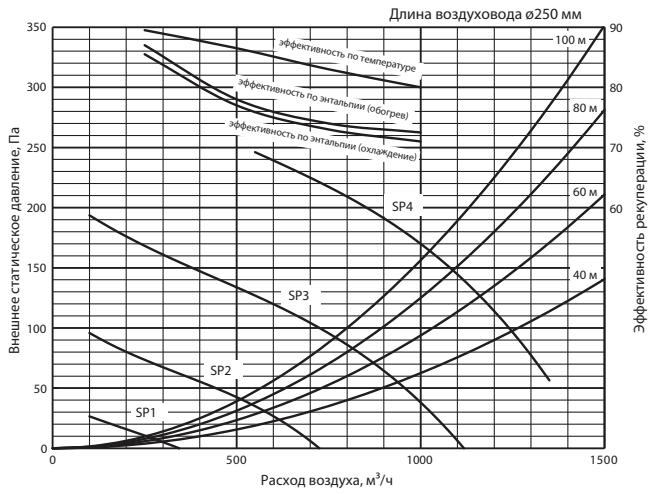


LGH-200RVX-E

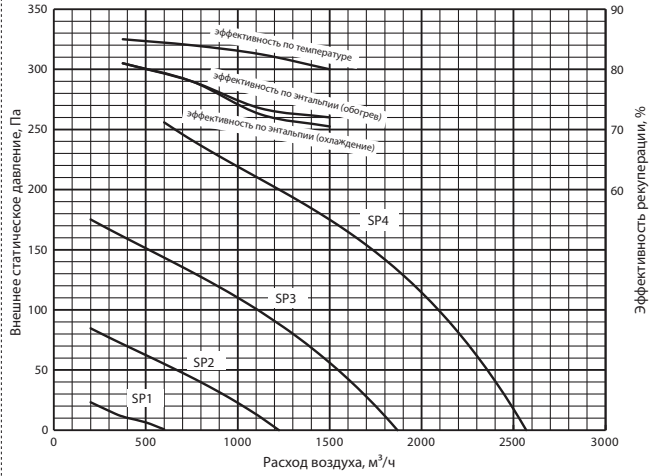




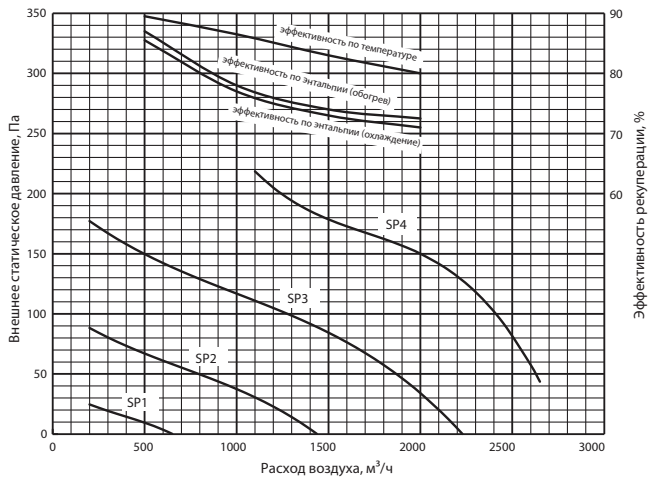
LGH-100RVX-E



LGH-150RVX-E



LGH-200RVX-E



LGH-15RVX-E

Модель		LGH-15RVX-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	0,40	0,24	0,15	0,10	0,41	0,25	0,15	0,10
Потребляемая мощность	Вт	49	28	14	7	52	28	14	8
Расход воздуха	м ³ /час	150	113	75	38	150	113	75	38
	л/с	42	31	21	10	42	31	21	10
Статическое давление	Па	95	54	24	6	95	54	24	6
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	81,0	83,0	84,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	73,0	75,5	78,0	79,0	—	—	—	—
	охлаждение	71,0	74,5	78,0	79,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	28,0	24,0	19,0	17,0	29,0	24,0	19,0	18,0
Вес	кг	20							

Примечания:

- Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссей.
- Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 13 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-25RVX-E

Модель		LGH-25RVX-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	0,48	0,28	0,16	0,10	0,48	0,28	0,16	0,10
Потребляемая мощность	Вт	62	33	16	7,5	63	35	17	9
Расход воздуха	м ³ /час	250	188	125	63	250	188	125	63
	л/с	69	52	35	17	69	52	35	17
Статическое давление	Па	85	48	21	5	85	48	21	5
Эффективность рекуперации по температуре	%	79,0	80,0	82,0	86,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	69,5	72,0	76,0	83,0	—	—	—	—
	охлаждение	68,0	70,0	74,5	83,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	27,0	22,0	20,0	17,0	27,5	23,0	20,0	17,0
Вес	кг	23							

Примечания:

- Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссей.
- Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 15 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-35RVX-E

Модель		LGH-35RVX-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	0,98	0,54	0,26	0,12	0,98	0,56	0,28	0,13
Потребляемая мощность	Вт	140	70	31	11	145	72	35	13
Расход воздуха	м ³ /час	350	263	175	88	350	263	175	88
	л/с	97	73	49	24	97	73	49	24
Статическое давление	Па	160	90	40	10	160	90	40	10
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	82,5	86,0	88,5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	71,5	74,0	78,5	83,5	—	—	—	—
	охлаждение	71,0	73,0	78,0	82,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	32	28,0	20,0	17,0	32,5	28,0	20,0	18,0
Вес	кг	30							

Примечания:

- Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссей.
- Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 12 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-50RVX-E

Модель		LGH-50RVX-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	1,15	0,59	0,26	0,13	1,15	0,59	0,27	0,13
Потребляемая мощность	Вт	165	78	32	12	173	81	35	14
Расход воздуха	м ³ /час	500	375	250	125	500	375	250	125
	л/с	139	104	69	35	139	104	69	35
Статическое давление	Па	120	68	30	8	120	68	30	8
Эффективность рекуперации по температуре	%	78,0	81,0	83,5	87,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	69,0	71,0	75,0	82,5	—	—	—	—
	охлаждение	66,5	68,0	72,5	82,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	34,0	28,0	19,0	18,0	35,0	29,0	20,0	18,0
Вес	кг	33							

Примечания:

- Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
- Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 18 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-65RVX-E

Модель		LGH-65RVX-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	1,65	0,90	0,39	0,15	1,72	0,86	0,38	0,16
Потребляемая мощность	Вт	252	131	49	15	262	131	47	17
Расход воздуха	м ³ /час	650	488	325	163	650	488	325	163
	л/с	181	135	90	45	181	135	90	45
Статическое давление	Па	120	68	30	8	120	68	30	8
Эффективность рекуперации по температуре	%	77,0	81,0	84,0	86,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	68,5	71,0	76,0	82,0	—	—	—	—
	охлаждение	66,0	69,5	74,0	81,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	34,5	29,0	22,0	18,0	35,5	29,0	22,0	18,0
Вес	кг	38							

Примечания:

- Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
- Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 16 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).

LGH-80RVX-E

Модель		LGH-80RVX-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	1,82	0,83	0,36	0,15	1,97	0,86	0,40	0,15
Потребляемая мощность	Вт	335	151	60	18	340	151	64	20
Расход воздуха	м ³ /час	800	600	400	200	800	600	400	200
	л/с	222	167	111	56	222	167	111	56
Статическое давление	Па	150	85	38	10	150	85	38	10
Эффективность рекуперации по температуре	%	79,0	82,5	84,0	85,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	71,0	73,5	78,0	81,0	—	—	—	—
	охлаждение	70,0	72,5	78,0	81,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	34,5	30,0	23,0	18,0	36,0	30,0	23,0	18,0
Вес	кг	48							

Примечания:

- Уровень шума измерен в безэховой комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
- Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 24 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).
- LGH-80RVX-E используется при внешнем статическом давлении менее 240 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае возможна работа с повышенным уровнем шума.

LGH-100RVX-E

Модель		LGH-100RVX-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	2,50	1,20	0,50	0,17	2,50	1,20	0,51	0,19
Потребляемая мощность	Вт	420	200	75	21	420	200	75	21
Расход воздуха	м ³ /час	1000	750	500	250	1000	750	500	250
	л/с	278	208	139	69	278	208	139	69
Статическое давление	Па	170	96	43	11	170	96	43	11
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	83,0	86,5	89,5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72,5	74,0	78,0	87,0	—	—	—	—
	охлаждение	71,0	73,0	77,0	85,5	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	37,0	31,0	23,0	18,0	38,0	32,0	24,0	18,0
Вес	кг	54							

Примечания:

- Уровень шума измерен в беззвонной комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
- Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 21 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора SP4).
- LGH-100RVX-E используется при внешнем статическом давлении в диапазоне от 60 до 240 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае может сработать защитное устройство электродвигателя, и производительность вентустановки.

LGH-150RVX-E

Модель		LGH-150RVX-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	3,71	1,75	0,70	0,29	3,85	1,78	0,78	0,30
Потребляемая мощность	Вт	670	311	123	38	698	311	124	44
Расход воздуха	м ³ /час	1500	1125	750	375	1500	1125	750	375
	л/с	417	313	208	104	417	313	208	104
Статическое давление	Па	175	98	44	11	175	98	44	11
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	82,5	84,0	85,0	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72,0	73,5	78,0	81,0	—	—	—	—
	охлаждение	70,5	72,5	78,0	81,0	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	39,0	32,0	24,0	18,0	40,5	33,0	26,0	18,0
Вес	кг	98							

Примечания:

- Уровень шума измерен в беззвонной комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
- Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 17 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).
- LGH-150RVX-E используется при внешнем статическом давлении менее 250 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае возможна работа с повышенным уровнем шума.

LGH-200RVX-E

Модель		LGH-200RVX-E							
Электропитание		1 фаза 220-240 В, 50 Гц							
Режим вентиляции		Рекуперация				Байпас			
Скорость вентилятора		SP4	SP3	SP2	SP1	SP4	SP3	SP2	SP1
Ток	А	4,88	2,20	0,88	0,33	4,54	2,06	0,87	0,35
Потребляемая мощность	Вт	850	400	153	42	853	372	150	49
Расход воздуха	м ³ /час	2000	1500	1000	500	2000	1500	1000	500
	л/с	556	417	278	139	556	417	278	139
Статическое давление	Па	150	84	38	10	150	84	38	10
Эффективность рекуперации по температуре	%	80,0	83,0	86,5	89,5	—	—	—	—
Эффективность рекуперации по энтальпии	нагрев	72,5	74,0	78,0	87,0	—	—	—	—
	охлаждение	71,0	73,0	77,0	85,5	—	—	—	—
Уровень шума *1	дБ	40,0	36,0	28,0	18,0	41,0	36,0	27,0	19,0
Вес	кг	110							

Примечания:

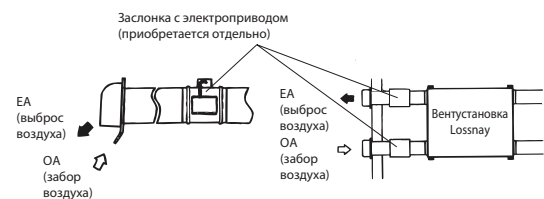
- Уровень шума измерен в беззвонной комнате на расстоянии 1,5 м ниже центра установки Лоссней.
- Уровень шума около воздушных отверстий (на расстоянии 1,5 м под углом 45°) приблизительно на 17 дБ больше указанного в таблице значения (высокая скорость вентилятора).
- LGH-200RVX-E используется при внешнем статическом давлении в диапазоне от 50 до 220 Па на высокой скорости вентилятора SP4. В противном случае может сработать защитное устройство электродвигателя, и производительность вентустановки.

Примеры стандартного монтажа

• Длина воздуховода

Модель	Длина
LGH-15 ~ 65RVX-E	более 1 м
LGH-80 ~ 100RVX-E	более 2,5 м
LGH-150 ~ 200RVX-E	более 3 м

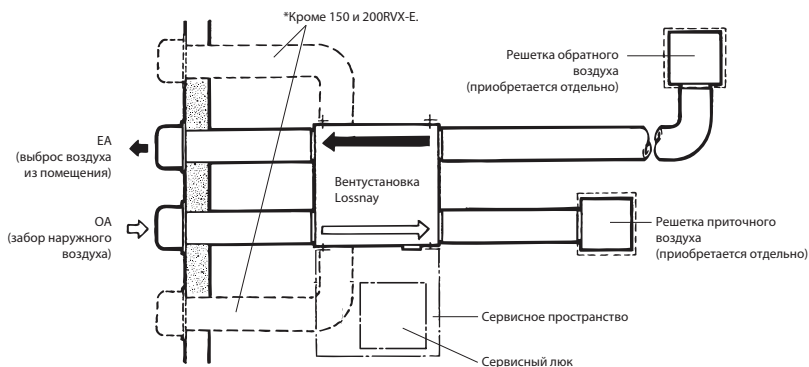
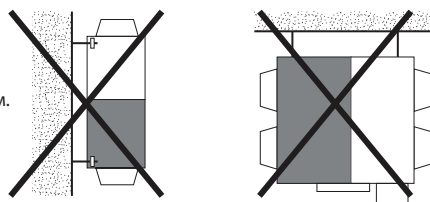
• Допускается установка в перевернутом положении, верхней стороной вниз.



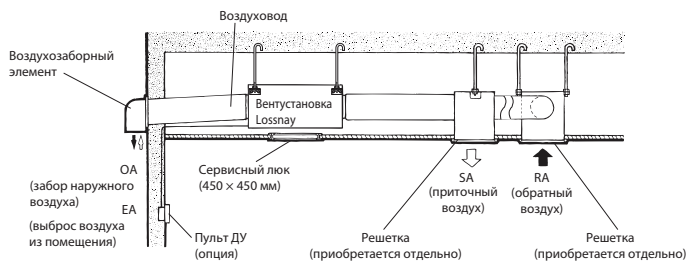
• В холодных регионах рекомендуется установка заслонок с электроприводом для предотвращения попадания холодного воздуха в помещение, когда вентустановка выключена.

⚠ ВНИМАНИЕ

• Не устанавливайте вентустановку Lossnay вертикально или под наклоном.



- 1) Следует предусмотреть сервисное пространство и люк размером 450×450 или 600×600 со стороны сервисной крышки фильтров и теплообменника.
- 2) Следует выполнить теплоизоляцию воздуховодов от установки Лосней до наружной стены.
- 3) В конструкции прибора предусмотрена возможность подключить воздуховод забора наружного воздуха и воздуховод выброса воздуха из помещения к боковым сторонам прибора Лосней (кроме 150 и 200RVX-E).
- 4) Избегайте непосредственного контакта воздухозаборных элементов с дождевой водой.



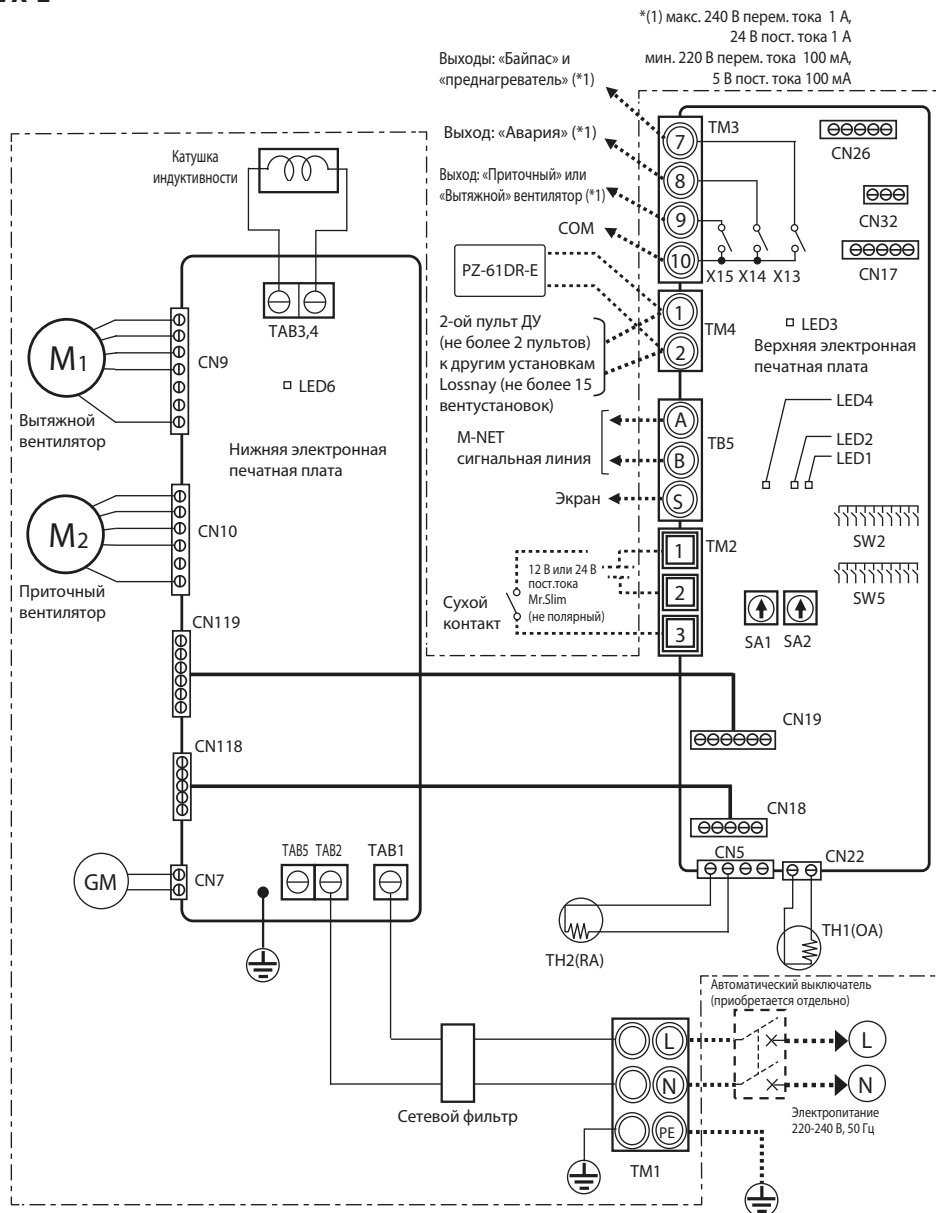
Комментарии к спецификации

- 1) Если датчик температуры воздуха OA определяет температуру менее -10°C, то вентиляционная установка начинает работать циклически: 60 минут подача наружно воздуха, 10 минут установка выключена.
- 2) Рабочий ток, потребляемая мощность, а также энергоэффективность зависят от температуры наружного воздуха.
- 3) Скорость вентилятора устанавливается с помощью пульта управления: «Высокая-High» («Максимальная-Extra High»), «Низкая-Low», «Минимальная-Extra Low». Автоматический выбор режима устанавливается с помощью пульта ДУ (PZ-61DR-E).
- 4) Если вентустановка работает без рекуперации тепла - включен режим байпас, то при понижении температуры наружного воздуха ниже +8°C, которая фиксируется датчиком OA, автоматически включается режим рекуперации. Однако на пульте управления индикация не изменяется - пульт по-прежнему указывает на режим «Байпас».
- 5) Эффективность теплообмена по явной теплоте указана для зимних условий.
- 6) Все измерения выполнены компанией Mitsubishi Electric в соответствии с японским промышленным стандартом JIS B 8628.

Внимание

- 1) Использование прибора в условиях высокой температуры воздуха (более 40°C) и высокой влажности (более 80%) может привести к конденсации влаги внутри прибора. Следует избегать применения прибора в подобном условиях.
- 2) В условиях сильных воздушных потоков при разном давлении внутри помещения и снаружи наружный воздух может проникать в прибор и в помещение даже в то время, когда вентустановка выключена. Поэтому рекомендуется устанавливать заслонку с электрическим приводом для предотвращения циркуляции воздуха при выключенном приборе.
- 3) Воздуховоды, которые идут от вентустановки к наружной стене, должны быть проложены с уклоном 1/30 или более в направлении стены, для исключения попадания дождевой воды в прибор, а также во избежание протечки воды в помещение.
- 4) Воздуховоды, которые идут от вентустановки к наружной стене, должны быть теплоизолированы.
- 5) Сервисный люк необходим для обслуживания теплообменника и фильтра.

LGH-15 ~ 100RVX-E



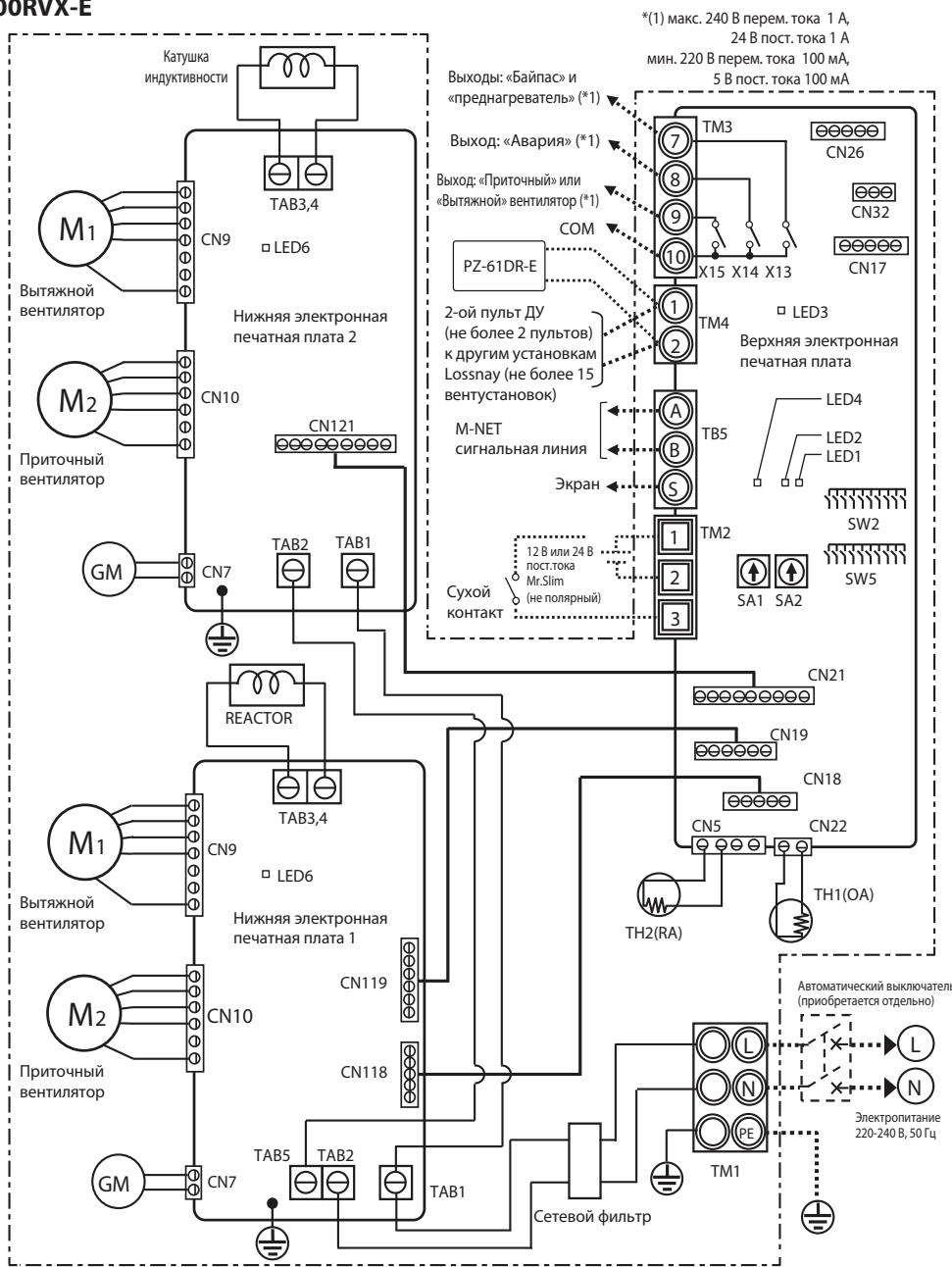
Примечания:

1. Пунктиром обозначены внешние соединения.
2. Убедитесь в правильном подключении заземляющего проводника.
3. Обязательно установите автоматический выключатель.
4. Характеристики и конструкция прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.

Definition of Symbols		
M1:	Электродвигатель вытяжного вентилятора	CN9: Разъем (вентилятор)
M2:	Электродвигатель приточного вентилятора	CN10: Разъем (вентилятор)
GM:	Привод байпасной заслонки	CN17: Разъем (скорость вентилятора 1/2/3/4)
TH1:	Термистор: темп. наружного воздуха	CN18: Разъем
TH2:	Термистор: темп. вытяжного воздуха	CN118: Разъем
SW2, 5:	Переключатель (функции)	CN19: Разъем
TM1:	Клеммная колодка: питание	CN119: Разъем
TM2:	Вход: внешнее управление	CN22: Разъем (термистор OA)
TM3:	Выход: контроль состояния	CN26: Разъем (байпас, 0-10 В пост. тока управление скорости вентилятора)
TM4:	Выход: контроль состояния сигнальной линии	CN32: Разъем (управление с пульта или внешнее)
TB5:	Клеммная колодка сигнальной линии M-NET	SA1: Адресный переключатель (десятки)
TAB1, TAB2, (TAB5):	Разъем (электропитание)	SA2: Адресный переключатель (единицы)
TAB3, TAB4:	Разъем (катушка индуктивности)	LED1~LED3: Контрольные индикаторы
X13, X14, X15:	Реле	LED4, LED6: Индикатор питания
CN5:	Разъем (термистор RA)	
CN7:	Разъем (привод байпасной заслонки)	

Символы ○ □: клеммная колодка
 □: разъем на плате управления

LGH-150, 200RVX-E



* (1) макс. 240 В перем. тока 1 А,
24 В пост. тока 1 А
мин. 220 В перем. тока 100 мА,
5 В пост. тока 100 мА

- Примечания:**
1. Пунктиром обозначены внешние соединения.
 2. Убедитесь в правильном подключении заземляющего проводника.
 3. Обязательно установите автоматический выключатель.
 4. Характеристики и конструкция прибора могут быть изменены без предварительного уведомления.

Definition of Symbols

M1: Электродвигатель вытяжного вентилятора	X13: Реле	CN21: Разъем
M2: Электродвигатель приточного вентилятора	X14: Реле	CN121: Разъем
GM: Привод байпасной заслонки	X15: Реле	CN22: Разъем (термистор OA)
TH1: Термистор: темп. наружного воздуха	CN5: Разъем (термистор RA)	CN26: Разъем (байпас, 0-10 В пост. тока управление скорости вентилятора)
TH2: Термистор: темп. вытяжного воздуха	CN7: Разъем (привод байпасной заслонки)	CN32: Разъем (управление с пульта или внешнее)
SW2, 5: Переключатель (функции)	CN9: Разъем (вентилятор)	SA1: Адресный переключатель (десятки)
TM1: Клеммная колодка: питание	CN10: Разъем (вентилятор)	SA2: Адресный переключатель (единицы)
TM2: Вход: внешнее управление	CN17: Разъем (скорость вентилятора 1/2/3/4)	LED1~LED3: Контрольный индикаторы
TM3: Выход: контроль состояния	CN18: Разъем	LED4, LED6: Индикатор питания
TM4: Выход: контроль состояния сигнальной линии	CN118: Разъем	Символы ○ □: клеммная колодка
TB5: Клеммная колодка сигнальной линии M-NET	CN19: Разъем	□: разъем на плате управления
TAB1, TAB2, TAB5: Разъем (электропитание)	CN119: Разъем	
TAB3, TAB4: Разъем (катушка индуктивности)		

Лосней

CITY MULTI™ G7

Наружные блоки

Содержание раздела

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ	350
Серия Y – наружные блоки PUCY-(E)P·Y(S)KA	350
Модули и стандартные комбинации (PUCY-P)	350
Комбинации модулей повышенной эффективности (PUCY-EP)	351
ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ	352
Серия Y Стандарт – наружные блоки PUMY-P·V/YKM	352
Серия Y Стандарт – наружные блоки PUHY-P·Y(S)NW-A1	352
Серия Y Высокоэффективная – наружные блоки PUHY-EP·Y(S)NW-A1	353
Серия Y REPLACE – наружные блоки PUHY-RP·Y(S)JM-B	354
Серия Y ZUBADAN – наружные блоки PUHY-HP·Y(S)HM-A	354
Серия WY с гидравлическим контуром – наружные блоки PQHY-P·Y(S)LM-A1	355
Модули и стандартные комбинации	355
Комбинации модулей повышенной эффективности	355
Серия R2 Стандарт – наружные блоки PURY-P·Y(S)NW-A1	356
Серия R2 REPLACE – наружные блоки PURY-RP·YJM-B	356
Серия WR2 с гидравлическим контуром – наружные блоки PQRV-P·Y(S)LM-A1	357
Модули и стандартные комбинации	357
Комбинации модулей повышенной эффективности	357
Серия R2 HYBRID – наружные блоки PURY-P·YNW-A1	358

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

Серия Y – наружные блоки PUCY-(E)P-Y(S)KA

Модули и стандартные комбинации (PUCY-P)



PUCY-P200YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS)

40,0 / 44,0 / 48,0 кВт



PUCY-P500YKA(-BS)

56,0 кВт



PUCY-P550YKA(-BS)

61,5 кВт



PUCY-P600YKA(-BS) PUCY-P650YKA(-BS) PUCY-P700YKA(-BS) PUCY-P750YKA(-BS)

68,0 / 72,0 / 76,0 / 81,5 кВт



PUCY-P800YKA(-BS) PUCY-P850YKA(-BS) PUCY-P900YKA(-BS)

88,0 / 92,0 / 96,0 кВт



PUCY-P950YKA(-BS)

104,0 кВт



PUCY-P1000YKA(-BS)

112,0 кВт



PUCY-P1050YKA(-BS)

115,0 кВт



PUCY-P1100YKA(-BS)

121,5 кВт



PUCY-P1150YSKA(-BS)
PUCY-P1200YSKA(-BS)
PUCY-P1250YSKA(-BS)

PUCY-P1300YSKA(-BS)
PUCY-P1350YSKA(-BS)

128,0 / 132,0 / 136,0 / 140,0 / 144,0 кВт



PUCY-P1400YSKA(-BS)
PUCY-P1450YSKA(-BS)

PUCY-P1500YSKA(-BS)

152,0 / 160,0 / 168,0 кВт

Комбинации модулей повышенной эффективности (PUCY-EP)



PUCY-EP400YSKA(-BS)
PUCY-EP500YSKA(-BS)

PUCY-EP450YSKA(-BS)

44,8 / 50,4 / 56,0 кВт



PUCY-EP650YSKA(-BS)

73,5 кВт



PUCY-EP700YSKA(-BS)

80,0 кВт



PUCY-EP750YSKA(-BS)
PUCY-EP800YSKA(-BS)
PUCY-EP850YSKA(-BS)

PUCY-EP900YSKA(-BS)
PUCY-EP950YSKA(-BS)

84,4 / 90,4 / 96,0 / 101,5 / 107,0 кВт



PUCY-EP1000YSKA(-BS)

113,5 кВт



PUCY-EP1050YSKA(-BS)

PUCY-EP1100YSKA(-BS)

120,0 / 124,0 кВт

ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ

Серия Y Стандарт – наружные блоки PUMY-P-V/YKM



PUMY-P112YKM4 PUMY-P112VKM4
 PUMY-P125YKM4 PUMY-P125VKM4
 PUMY-P140YKM4 PUMY-P140VKM4
 PUMY-P200YKM2

12,5 / 14,0 / 15,5 / 22,4 кВт

Серия Y Стандарт – наружные блоки PUHY-P-Y(S)NW-A1



PUHY-P200YNW-A1(-BS) PUHY-P250YNW-A1(-BS) PUHY-P300YNW-A1(-BS)

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PUHY-P350YNW-A1(-BS) PUHY-P400YNW-A1(-BS) PUHY-P450YNW-A1(-BS)

40,0 / 45,0 / 50,0 кВт



PUHY-P500YNW-A1(-BS)

55,0 кВт



PUHY-P400YSNW-A1(-BS) PUHY-P500YSNW-A1(-BS) PUHY-P600YSNW-A1(-BS)
 PUHY-P450YSNW-A1(-BS) PUHY-P550YSNW-A1(-BS)

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт



PUHY-P650YSNW-A1(-BS)

73,0 кВт



PUHY-P700YSNW-A1(-BS) PUHY-P800YSNW-A1(-BS) PUHY-P900YSNW-A1(-BS)
 PUHY-P750YSNW-A1(-BS) PUHY-P850YSNW-A1(-BS)

80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт



PUHY-P950YSNW-A1(-BS) PUHY-P1000YSNW-A1(-BS) PUHY-P1050YSNW-A1(-BS)

108,0 / 113,0 / 118,0 кВт



PUHY-P1100YSNW-A1(-BS) PUHY-P1200YSNW-A1(-BS) PUHY-P1300YSNW-A1(-BS)
 PUHY-P1150YSNW-A1(-BS) PUHY-P1250YSNW-A1(-BS)

124,0 / 130,0 / 136,0 / 140,0 / 146,0 / 150,0 кВт

Серия Y Высокоэффективная – наружные блоки PUHY-EP-Y(S)NW-A1



PUHY-EP200YNW-A1(-BS) PUHY-EP250YNW-A1(-BS) PUHY-EP300YNW-A1(-BS)

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PUHY-EP350YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS) PUHY-EP450YNW-A1(-BS)

40,0 / 45,0 / 50,0 кВт



PUHY-EP500YNW-A1(-BS)

55,0 кВт



PUHY-EP400YSNW-A1(-BS) PUHY-EP500YSNW-A1(-BS) PUHY-EP600YSNW-A1(-BS)
PUHY-EP450YSNW-A1(-BS) PUHY-EP550YSNW-A1(-BS)

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт



PUHY-EP650YSNW-A1(-BS) PUHY-EP750YSNW-A1(-BS) PUHY-EP850YSNW-A1(-BS)
PUHY-EP700YSNW-A1(-BS) PUHY-EP800YSNW-A1(-BS) PUHY-EP900YSNW-A1(-BS)

73,0 / 80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт



PUHY-EP950YSNW-A1(-BS) PUHY-EP1050YSNW-A1(-BS)
PUHY-EP1000YSNW-A1(-BS)

108,0 / 113,0 / 118,0 кВт



PUHY-EP1100YSNW-A1(-BS) PUHY-EP1200YSNW-A1(-BS) PUHY-EP1300YSNW-A1(-BS)
PUHY-EP1150YSNW-A1(-BS) PUHY-EP1250YSNW-A1(-BS)

124,0 / 130,0 / 136,0 / 140,0 / 146,0 / 150,0 кВт

Серия Y REPLACE – наружные блоки PUHY-RP-Y(S)JM-B



PUHY-RP200YJM-B
PUHY-RP250YJM-B

PUHY-RP300YJM-B
PUHY-RP350YJM-B

22,4 / 28,0 / 33,5 / 40,0 кВт



PUHY-RP400YSJM-B
PUHY-RP450YSJM-B

PUHY-RP500YSJM-B
PUHY-RP550YSJM-B

PUHY-RP600YSJM-B
PUHY-RP650YSJM-B

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 / 73,0 кВт



PUHY-RP700YSJM-B
PUHY-RP750YSJM-B

PUHY-RP800YSJM-B
PUHY-RP850YSJM-B

PUHY-RP900YSJM-B

80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт

Наружные блоки

Серия Y ZUBADAN – наружные блоки PUHY-HP-Y(S)HM-A



PUHY-HP200YHM-A

PUHY-HP250YHM-A

25,0 / 31,5 кВт



PUHY-HP400YHM-A

PUHY-HP500YHM-A

50,0 / 63,0 кВт

Серия WY с гидравлическим контуром – наружные блоки PQHY-P·Y(S)LM-A1

Модули и стандартные комбинации



PQHY-P200YLM-A1
PQHY-P250YLM-A1

PQHY-P300YLM-A1

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PQHY-P350YLM-A1
PQHY-P400YLM-A1
PQHY-P450YLM-A1

PQHY-P500YLM-A1
PQHY-P550YLM-A1
PQHY-P600YLM-A1

40,0 / 45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт



PQHY-P700YSLM-A1
PQHY-P750YSLM-A1
PQHY-P800YSLM-A1

PQHY-P850YSLM-A1
PQHY-P900YSLM-A1

80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт

Комбинации модулей повышенной эффективности



PQHY-P400YSLM-A1
PQHY-P450YSLM-A1
PQHY-P500YSLM-A1

PQHY-P550YSLM-A1
PQHY-P600YSLM-A1

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт

Серия R2 Стандарт – наружные блоки PURY-P-Y(S)NW-A1



PURY-R200YNW-A1(-BS) PURY-P250YNW-A1(-BS) PURY-P300YNW-A1(-BS)

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PURY-P350YNW-A1(-BS) PURY-P400YNW-A1(-BS) PURY-P450YNW-A1(-BS)

40,0 / 45,0 / 50,0 кВт



PURY-P500YNW-A1(-BS) PURY-P550YNW-A1(-BS)

55,0 / 63,0 кВт



PURY-P400YSNW-A1(-BS) PURY-P500YSNW-A1(-BS) PURY-P600YSNW-A1(-BS)
PURY-P450YSNW-A1(-BS) PURY-P550YSNW-A1(-BS)

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт



PURY-P650YSNW-A1(-BS)

73,0 кВт



PURY-P700YSNW-A1(-BS) PURY-P800YSNW-A1(-BS) PURY-P900YSNW-A1(-BS)
PURY-P750YSNW-A1(-BS) PURY-P850YSNW-A1(-BS)

80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт



PURY-P950YSNW-A1(-BS)

108,0 кВт



PURY-P1000YSNW-A1(-BS) PURY-P1050YSNW-A1(-BS) PURY-P1100YSNW-A1(-BS)

113,0 / 118,0 / 124,0 кВт

Серия R2 REPLACE – наружные блоки PURY-RP-YJM-B



PURY-RP200YJM-B PURY-RP250YJM-B PURY-RP300YJM-B

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт

Серия WR2 с гидравлическим контуром – наружные блоки PQR-Y-P·Y(S)LM-A1

Модули и стандартные комбинации



PQR-Y-P200YLM-A1
PQR-Y-P250YLM-A1

PQR-Y-P300YLM-A1

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PQR-Y-P350YLM-A1
PQR-Y-P400YLM-A1
PQR-Y-P450YLM-A1

PQR-Y-P500YLM-A1
PQR-Y-P550YLM-A1
PQR-Y-P600YLM-A1

40,0 / 45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт



PQR-Y-P700YSLM-A1
PQR-Y-P750YSLM-A1
PQR-Y-P800YSLM-A1

PQR-Y-P850YSLM-A1
PQR-Y-P900YSLM-A1

80,0 / 85,0 / 90,0 / 96,0 / 101,0 кВт

Комбинации модулей повышенной эффективности



PQR-Y-P400YSLM-A1
PQR-Y-P450YSLM-A1
PQR-Y-P500YSLM-A1

PQR-Y-P550YSLM-A1
PQR-Y-P600YSLM-A1

45,0 / 50,0 / 56,0 / 63,0 / 69,0 кВт

Серия R2 HYBRID – наружные блоки PURY-P·YNW-A1



PURY-P200YNW-A1(-BS) PURY-P250YNW-A1(-BS) PURY-P300YNW-A1(-BS)

22,4 / 28,0 / 33,5 кВт



PURY-P350YNW-A1(-BS) PURY-P400YNW-A1(-BS) PURY-P450YNW-A1(-BS)

40,0 / 45,0 / 50,0 кВт



PURY-P500YNW-A1(-BS)

56,0 кВт

CITY MULTI

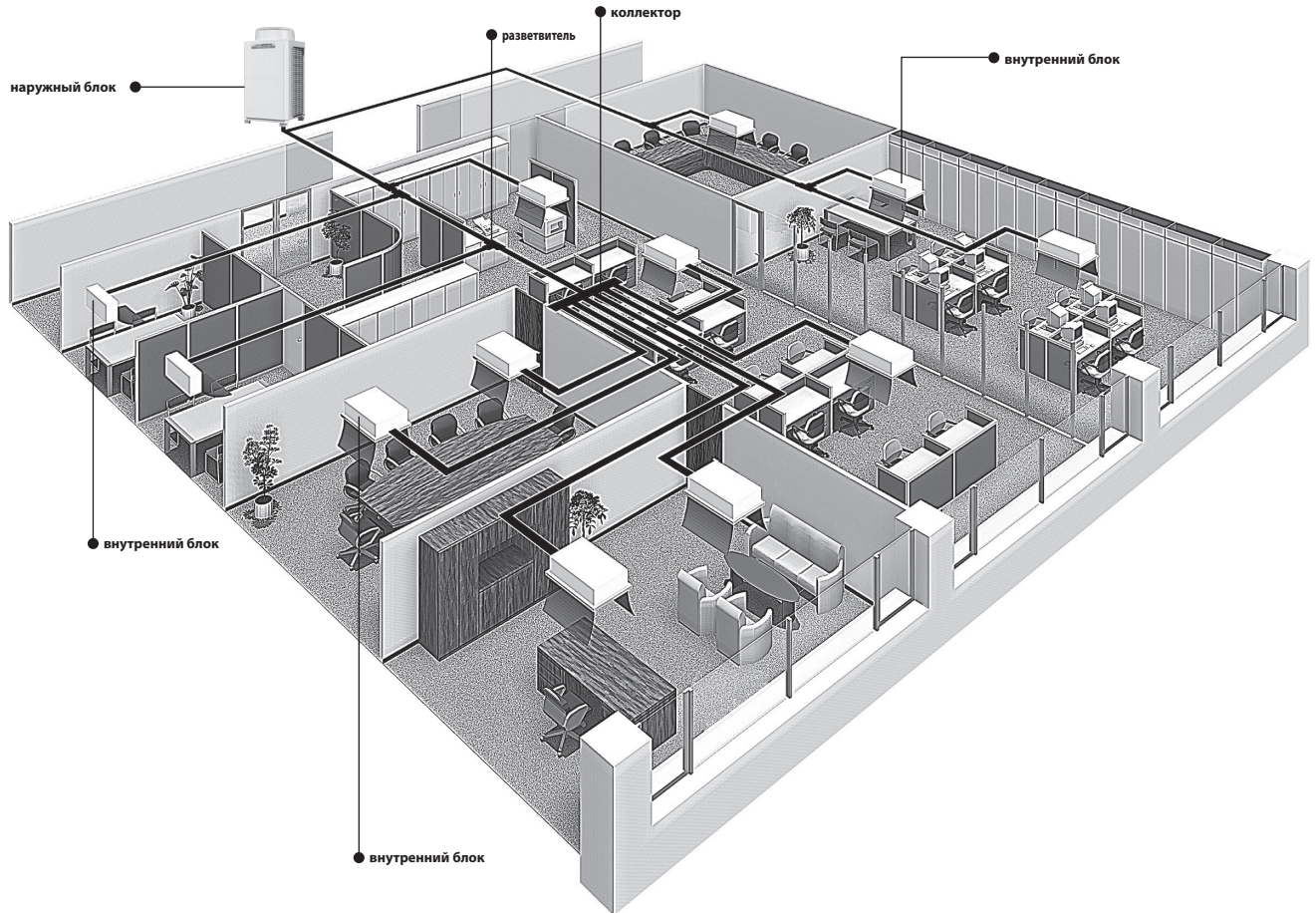
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора



СЕРИЯ

только охлаждение



Наружные блоки

Содержание раздела

Наружные блоки PUCY-(E)P Y(S)KA

359

1. Спецификация	360
2. Размеры	397
3. Положение центра тяжести	414
4. Схема электрических соединений	415
5. Шумовые характеристики	417
6. Вибрационные характеристики	431
7. Производительность	432
8. Диапазон рабочих температур	556
9. Опции	557

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)	
Питающая сеть		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	22,4	
		ккал/ч	20 000	
		БТЕ/ч	76 400	
	*	Потребляемая мощность	кВт	5,59
		Рабочий ток	А	9,4
	EER	кВт/кВт	4,00	
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50~130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 17	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	57	
Диаметр фреоновых труб	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха		м³/мин	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность		кВт	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность		кВт	
	Нагреватель картера		кВт	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и НИС-цепь	
Масса		кг	174	
Теплообменник		Поперечные пластины с солейким покрытием, медные трубы		
НИС-цепь (цепь доохладителя)		Кожухотрубный медный теплообменник		
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых труб	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания		<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых труб: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	33,5	40,0	
		ккал/ч	30 000	35 000	
	*	БТЕ/ч	114 300	136 500	
		Потребляемая мощность	кВт	8,95	10,78
		Рабочий ток	А	15,1	18,1
Рабочий диапазон температур	EER	кВт/кВт	3,74	3,71	
	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С	10,0~52,0 °С	
Подключаемые внутренние блоки			50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
Модели / количество			P15 ~ P250/1 ~ 26	P15 ~ P250/1 ~ 30	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	61	61	
Диаметр фреоновых труб	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка (12,7 (1/2") пайка, если суммарная длина ≥ 40 м)	12,7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	
	Расход воздуха		175	175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		кВт	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность		кВт	8,1	10,4
	Нагреватель картера		кВт	-	-
	Холодильное масло			MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и НИС-цепь		
Масса		кг	201	237	
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых труб		
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых труб: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	44,0	48,0	
		ккал/ч	39 000	43 000	
		БТЕ/ч	150 100	163 800	
	*	Потребляемая мощность	кВт	12,71	15,73
		Рабочий ток	А	21,4	26,5
		EER	кВт/кВт	3,46	3,05
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С	10,0~52,0 °С	
Подключаемые внутренние блоки			Суммарная производительность 50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
			Модели / количество P15 ~ P250/1 ~ 34 P15 ~ P250/1 ~ 39		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	63	63	
Диаметр фреоновых труб	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		
	Расход воздуха	м³/мин	175		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8	12,4	
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 1220 x 740	1650 x 1220 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11,5 кг	R410A x 11,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса	кг	237	237		
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых труб		
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых труб: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUCY-P500YKA (-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	56,0	
		ккал/ч	50 000	
	*	БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность		кВт	17,17
	Рабочий ток		А	28,9
EER		кВт/кВт	3,26	
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С	
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность	50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
		Модели / количество	P15 ~ P250/1 ~ 43	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	65	
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	
	Расход воздуха		м³/мин	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность		кВт	0,92 x 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность		кВт	14,3
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло		MEL32	
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 1750 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и НИС-цепь	
Масса		кг	305	
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы	
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 	

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P550YSKA (-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	61,5	
		ккал/ч	52 900	
		БТЕ/ч	209 800	
	*	Потребляемая мощность	кВт	15,97
		Рабочий ток	А	26,9
	EER	кВт/кВт	3,85	
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 47	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	63	
Диаметр фреоновых труб	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	8,1
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса	кг		183	201
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых труб до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых труб	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 	

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых труб: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P600YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	68,0		
		ккал/ч	58 500		
		БТЕ/ч	232 000		
	*	Потребляемая мощность	кВт	17,79	
		Рабочий ток	А	30,0	
EER		кВт/кВт	3,82		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	63		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)		PUCY-P350YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин	175		175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 x 1		0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	6,9		10,4	
	Нагреватель картера	кВт	-		-	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 920 x 740		1650 x 1220 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сгорания			
	Компрессор		-			
	Электродвигатель вентилятора		-			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг		R410A x 11,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь			
Масса		кг	183		237	
Теплообменник			Поперечные пластины с соляностойким покрытием, медные трубы			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка		12,7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P650YSKA (-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	72,0	
		ккал/ч	61 900	
		БТЕ/ч	245 700	
	*	Потребляемая мощность	кВт	19,67
		Рабочий ток	А	33,2
	EER	кВт/кВт	3,66	
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64,5	
Диаметр фреоновых труб	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса	кг		183	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых труб до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых труб	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 	

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых труб: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P700YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	76,0		
		ккал/ч	65 400		
		БТЕ/ч	259 300		
	*	Потребляемая мощность	кВт	22,47	
		Рабочий ток	А	37,9	
EER		кВт/кВт	3,38		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64,5		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)		PUCY-P450YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		Осевой x 1	
	Расход воздуха		м³/мин		175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность		кВт		0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность		кВт		6,9	
	Нагреватель картера		кВт		-	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм		1650 x 920 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока			
	Компрессор		-			
	Электродвигатель вентилятора		-			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг		R410A x 11,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и НИС-цепь			
Масса			кг		183	
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка		15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

Наружные блоки

*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P750YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	81,5
		ккал/ч	70 100
		БТЕ/ч	278 100
	Потребляемая мощность	кВт	24,47
		Рабочий ток	А	41,3
	EER	кВт/кВт	3,33
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	65,5
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,1	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса	кг		201	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 	

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P800YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	88,0		
		ккал/ч	75 700		
		БТЕ/ч	300 300		
	*	Потребляемая мощность	кВт	25,43	
		Рабочий ток	А	42,9	
EER		кВт/кВт	3,46		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66,0		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)		PUCY-P400YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		Осевой x 1	
	Расход воздуха		м³/мин		175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность		кВт		0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность		кВт		10,8	
	Нагреватель картера		кВт		-	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм		1650 x 1220 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока			
	Компрессор		-			
	Электродвигатель вентилятора		-			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11,5 кг		R410A x 11,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь			
Масса			кг		237	
Теплообменник			Поперечные пластины с соляностойким покрытием, медные трубы			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P850YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	92,0
		ккал/ч	79 100
		БТЕ/ч	313 900
	Потребляемая мощность	кВт	28,37
		Рабочий ток	А	47,8
	EER	кВт/кВт	3,24
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66,0
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,8	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса	кг		237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 	

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P900YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	96,0		
		ккал/ч	82 600		
		БТЕ/ч	327 600		
	*	Потребляемая мощность	кВт	31,47	
		Рабочий ток	А	53,1	
EER		кВт/кВт	3,05		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66,0		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)		PUCY-P450YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой вентилятор x 1		Осевой вентилятор x 1	
	Расход воздуха	м³/мин	175		175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 x 1		0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	12,4		12,4	
	Нагреватель картера	кВт	-		-	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 1220 x 740		1650 x 1220 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока			
	Компрессор		-			
	Электродвигатель вентилятора		-			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11,5 кг		R410A x 11,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и НИС-цепь			
Масса		кг	237		237	
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P950YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	104,0		
		ккал/ч	89 400		
		БТЕ/ч	354 800		
	*	Потребляемая мощность	кВт	35,13	
		Рабочий ток	А	59,3	
	EER	кВт/кВт	2,96		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	67,5		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)		PUCY-P500YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1		Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	175		320	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 × 1		0,92 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	12,4		14,3	
	Нагреватель картера	кВт	-		-	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740		1650 × 1750 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока			
	Компрессор		-			
	Электродвигатель вентилятора		-			
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг		R410A × 11,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь			
Масса	кг		237		305	
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы			
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1000YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	112,0
		ккал/ч	96 300
		БТЕ/ч	382 100
	Потребляемая мощность	кВт	38,88
		Рабочий ток	А	65,6
Рабочий диапазон температур	EER	кВт/кВт	2,88
	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,0
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P500YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	320	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	14,3	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1750 × 740	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сгорания	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь	
Масса	кг		305	305
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной пленкой покрытием, медные трубы	
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 	

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1050YSKA (-BS)			
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	115,0			
		ккал/ч	98 900			
		БТЕ/ч	392 400			
	*	Потребляемая мощность	кВт	33,39		
		Рабочий ток	А	56,3		
	EER	кВт/кВт	3,44			
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66,5			
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка			

Комплект состоит из следующих моделей

Модель		PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип × количество	Осевой × 1			
	Расход воздуха	м³/мин	175	175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1	8,1	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса	кг	201	201	237	
Теплообменник		Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы			
HIC-цепь (цепь доохладителя)		Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции		Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания		<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1100YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	121,5		
		ккал/ч	104 500		
		БТЕ/ч	414 600		
	*	Потребляемая мощность	кВт	35,21	
		Рабочий ток	А	59,4	
EER		кВт/кВт	3,45		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66,5		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		
	Расход воздуха	м³/мин	175		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1		
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 920 x 740	1650 x 1220 x 740	1650 x 1220 x 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 11,5 кг	R410A x 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь		
Масса		кг	201	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной пленкой покрытием, медные трубы		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1150YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	128,0
		ккал/ч	110 100
		БТЕ/ч	436 700
	Потребляемая мощность	кВт	36,15
		Рабочий ток	А	61,0
	EER	кВт/кВт	3,54
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	67,5
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,4	10,8	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и HIC-цепь		
Масса	кг		237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной пленкой, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1200YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	132,0		
		ккал/ч	113 500		
		БТЕ/ч	450 400		
	*	Потребляемая мощность	кВт	38,15	
		Рабочий ток	А	64,4	
EER		кВт/кВт	3,46		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,0		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		
	Расход воздуха	м³/мин	175		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8		
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 1220 x 740	1650 x 1220 x 740	1650 x 1220 x 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11,5 кг	R410A x 11,5 кг	R410A x 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и НИС-цепь		
Масса		кг	237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солястойким покрытием, медные трубы		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1250YSKA (-BS)			
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	136,0			
		ккал/ч	117 000			
		БТЕ/ч	464 000			
	*	Потребляемая мощность	кВт	41,27		
		Рабочий ток	А	69,6		
EER		кВт/кВт	3,29			
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,0			
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка			

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1		
	Расход воздуха	м³/мин	175		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8		
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса	кг		237		
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1300YKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	140,0		
		ккал/ч	120 400		
		БТЕ/ч	477 700		
	*	Потребляемая мощность	кВт	44,82	
		Рабочий ток	А	75,6	
EER		кВт/кВт	3,12		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,0		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P400YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		
	Расход воздуха	м³/мин	175		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,8		
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 1220 x 740	1650 x 1220 x 740	1650 x 1220 x 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11,5 кг	R410A x 11,5 кг	R410A x 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь		
Масса		кг	237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной пленкой покрытием, медные трубы		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1350YSKA (-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	144,0	
		ккал/ч	123 800	
		БТЕ/ч	491 300	
	*	Потребляемая мощность	кВт	48,39
		Рабочий ток	А	81,6
EER		кВт/кВт	2,97	
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,0	
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	12,4	12,4	12,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и HIC-цепь		
Масса	кг		237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной пленкой, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1400YSKA (-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	152,0	
		ккал/ч	130 700	
		БТЕ/ч	518 600	
	*	Потребляемая мощность	52,59	
		Рабочий ток	А	
EER		кВт/кВт		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	68,5	
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		Осевой x 2
	Расход воздуха	м³/мин	175		320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1		0,92 x 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	12,4		14,3
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		MEL32		MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 1220 x 740	1650 x 1220 x 740	1650 x 1750 x 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11,5 кг	R410A x 11,5 кг	R410A x 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь		
Масса		кг	237	237	305
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной пленкой покрытием, медные трубы		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1450YSKA (-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	160,0	
		ккал/ч	137 600	
		БТЕ/ч	545 900	
	*	Потребляемая мощность	кВт	56,53
		Рабочий ток	А	95,4
EER		кВт/кВт	2,83	
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	69,5	
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P450YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	175	320	320
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 2	0,92 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	12,4	14,3	14,3
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1750 × 740	1650 × 1750 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,8 кг	R410A × 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса	кг		237	305	305
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-P1500YKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	168,0		
		ккал/ч	144 500		
		БТЕ/ч	573 200		
	*	Потребляемая мощность	кВт	60,64	
		Рабочий ток	А	102,3	
EER		кВт/кВт	2,77		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	70,0		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P500YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)	PUCY-P500YKA (-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2		
	Расход воздуха	м³/мин	320		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 2		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	14,3		
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 1750 x 740	1650 x 1750 x 740	1650 x 1750 x 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11,8 кг	R410A x 11,8 кг	R410A x 11,8 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь		
Масса		кг	305	305	305
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной пленкой покрытием, медные трубы		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP400YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	44,8		
		ккал/ч	38 500		
		БТЕ/ч	152 900		
	*	Потребляемая мощность	кВт	11,18	
		Рабочий ток	А	18,8	
EER		кВт/кВт	4,00		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 34		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	60		
Диаметр фреоновых труб	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)		PUCY-P200YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	175		175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 × 1		0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	5,5		5,5	
	Нагреватель картера	кВт	-		-	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740		1650 × 920 × 740	
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока			
	Компрессор		-			
	Электродвигатель вентилятора		-			
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг		R410A × 5,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь			
Масса	кг		174		174	
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы			
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых труб до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка		9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых труб			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых труб: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP450YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	50,4		
		ккал/ч	43 300		
		БТЕ/ч	172 000		
	*	Потребляемая мощность	кВт	12,59	
		Рабочий ток	А	21,2	
EER		кВт/кВт	4,00		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 39		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	60,5		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)		PUCY-P250YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин	175		175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 x 1		0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	5,5		6,9	
	Нагреватель картера	кВт	-		-	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 920 x 740		1650 x 920 x 740	
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сгорания			
	Компрессор		-			
	Электродвигатель вентилятора		-			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,5 кг		R410A x 6,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь			
Масса		кг	174		183	
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной пленкой покрытием, медные трубы			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка		9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP500YSKA (-BS)
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	56,0
		ккал/ч	48 200
		БТЕ/ч	191 100
	Потребляемая мощность	кВт	14,16
		Рабочий ток	А	23,9
	EER	кВт/кВт	3,95
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока
	Модели / количество		P15 ~ P250/1 ~ 43
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	61
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,9	6,9
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса	кг		183	183
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 	

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP650YKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	73,5		
		ккал/ч	63 200		
		БТЕ/ч	250 800		
	*	Потребляемая мощность	кВт	19,74	
		Рабочий ток	А	33,3	
EER		кВт/кВт	3,72		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)		PUCY-P350YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин	175		175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 x 1		0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	8,1		10,4	
	Нагреватель картера	кВт	-		-	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 920 x 740		1650 x 1220 x 740	
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока			
	Компрессор		-			
	Электродвигатель вентилятора		-			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг		R410A x 11,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и НИС-цепь			
Масса		кг	201		237	
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка		12,7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP700YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	80,0		
		ккал/ч	68 800		
		БТЕ/ч	273 000		
	*	Потребляемая мощность	кВт	21,56	
		Рабочий ток	А	36,3	
EER		кВт/кВт	3,71		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	10,4	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		-	
	Электродвигатель вентилятора		-	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Масса	кг		237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 	

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP750YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	84,8		
		ккал/ч	72 900		
		БТЕ/ч	289 300		
	*	Потребляемая мощность	кВт	21,85	
		Рабочий ток	А	36,8	
EER		кВт/кВт	3,88		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		
	Расход воздуха	м³/мин	175		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,5		
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 920 x 740	1650 x 920 x 740	1650 x 1220 x 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверттока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,5 кг	R410A x 5,5 кг	R410A x 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь		
Масса		кг	174	174	237
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной пленкой покрытием, медные трубы		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP800YSKA (-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	90,4	
		ккал/ч	77 700	
		БТЕ/ч	308 400	
	*	Потребляемая мощность	кВт	23,33
		Рабочий ток	А	39,3
	EER	кВт/кВт	3,87	
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64	
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка	

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P200YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1		
	Расход воздуха	м³/мин	175		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,5	6,9	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса	кг		174	183	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP850YKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	96,0		
		ккал/ч	82 600		
		БТЕ/ч	327 600		
	*	Потребляемая мощность	кВт	24,80	
		Рабочий ток	А	41,8	
Рабочий диапазон температур	EER	кВт/кВт	3,87		
	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		
	Расход воздуха	м³/мин	175		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,9		
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 920 x 740	1650 x 920 x 740	1650 x 1220 x 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 6,5 кг	R410A x 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и НИС-цепь		
Масса		кг	183	183	237
Теплообменник			Поперечные пластины с солястойким покрытием, медные трубы		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP900YSKA (-BS)			
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	101,5			
		ккал/ч	87 300			
		БТЕ/ч	346 300			
	*	Потребляемая мощность	кВт	26,71		
		Рабочий ток	А	45,0		
EER		кВт/кВт	3,80			
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64			
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка			

Комплект состоит из следующих моделей

Модель		PUCY-P250YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип × количество	Осевой × 1			
	Расход воздуха	м³/мин	175	175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,9	8,1	10,4
	Нагреватель картера		кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740	1650 × 920 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Токовая защита		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса	кг	183	201	237	
Теплообменник		Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы			
HIC-цепь (цепь доохладителя)		Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции		Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания		<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP950YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	107,0		
		ккал/ч	92 000		
		БТЕ/ч	365 100		
	*	Потребляемая мощность	кВт	28,68	
		Рабочий ток	А	48,4	
EER		кВт/кВт	3,73		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		
	Расход воздуха	м³/мин	175		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1		
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешняя панель			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1650 x 920 x 740	1650 x 920 x 740	1650 x 1220 x 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сгорания		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 6,5 кг	R410A x 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь		
Масса		кг	201	201	237
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной пленкой покрытием, медные трубы		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка		12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP1000YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	113,5		
		ккал/ч	97 600		
		БТЕ/ч	387 300		
	*	Потребляемая мощность	кВт	30,51	
		Рабочий ток	А	51,5	
	EER	кВт/кВт	3,72		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P300YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1		
	Расход воздуха	м³/мин	175		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,1		
	Нагреватель картера	кВт	-		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 920 × 740		
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса	кг		201		
Теплообменник			Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка		
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP1050YSKA (-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	120,0		
		ккал/ч	103 200		
		БТЕ/ч	409 400		
	*	Потребляемая мощность	кВт	32,34	
		Рабочий ток	А	54,5	
EER		кВт/кВт	3,71		
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	66		
Диаметр фреоновых проводов	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		

Комплект состоит из следующих моделей

Модель			PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 1	Осевой x 1
	Расход воздуха	м³/мин	175	175	175
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	0,92 x 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,4	10,4	10,4
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д			1650 x 1220 x 740	1650 x 1220 x 740	1650 x 1220 x 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11,5 кг	R410A x 11,5 кг	R410A x 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса		кг	237	237	237
Теплообменник			Поперечные пластины с соляной кислотой покрытием, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 		

Наружные блоки

<p>*Примечание. Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2): В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру. Длина фреоновых проводов: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.</p>	Единицы измерения
	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUCY-EP1100YSKA (-BS)			
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*	кВт	124,0			
		ккал/ч	106 600			
		БТЕ/ч	423 100			
	*	Потребляемая мощность	кВт	34,25		
		Рабочий ток	А	57,8		
EER		кВт/кВт	3,62			
Рабочий диапазон температур	в помещении	влажн. терм.	15,0~24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	10,0~52,0 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P15 ~ P250/2 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	67			
Диаметр фреоновых труб	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка			

Комплект состоит из следующих моделей

Модель		PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P350YKA (-BS)	PUCY-P400YKA (-BS)	
Вентилятор	Тип × количество	Осевой × 1			
	Расход воздуха	м³/мин	175	175	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 Па		
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	10,4	10,4	10,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740	1650 × 1220 × 740
Защитные устройства	Выключатель по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		-		
	Электродвигатель вентилятора		-		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг	R410A × 11,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Масса	кг	237	237	237	
Теплообменник		Поперечные пластины с солейстойким покрытием, медные трубы			
HIC-цепь (цепь доохладителя)		Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых труб до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых труб		
Опции		Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания		<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте электрических соединений и соединений холодильного контура. 			

***Примечание.**

Номинальные условия охлаждения (в соответствии с JIS B8615-2):
 В помещении: 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру. Наружный воздух: 35 °С по сухому термометру.
 Длина фреоновых труб: 7,5 м. Перепад высот: 0 м.

Единицы измерения

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

* В данной спецификации параметры округлены.

PUCY-P200, 250, 300YKA(-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

Соединительные элементы фреоновых проводов:

- Газ:
- Трубка (внутр. Ø19,05 × наруж. Ø22,2) - модель P200 1 шт.
 - Трубка (внутр. Ø25,4 × наруж. Ø22,2) - модель P250, P300 1 шт.
- Жидкость:
- Трубка (внутр. Ø9,52 × наруж. Ø9,52) - модель P200, P250 1 шт.
 - Переходник (внутр. Ø9,52 × наруж. Ø12,7) - модель P250 1 шт.
 - Трубка (внутр. Ø12,7 × наруж. Ø12,7) - модель P300 1 шт.
 - Переходник (внутр. Ø12,7 × наруж. Ø9,52) - модель P300 1 шт.

Примечания:

1. Необходимо пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный клапан влажной тканью избежания превышения температуры клапана выше 120°C.

Диаметры трубок

Модель	Диаметр			
	Фреоновый провод *1	Газ	Жидкость	Сервисный клапан
PUCY-P200YKA(-BS)	Жидкость Ø9,52 пайка	Газ	Жидкость	Газ
PUCY-P250YKA(-BS)	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *2	Ø22,2 пайка	Ø9,52	Ø19,05
PUCY-P300YKA(-BS)	Ø9,52 пайка (Ø12,7 пайка) *3,*4		Ø12,7	Ø25,4

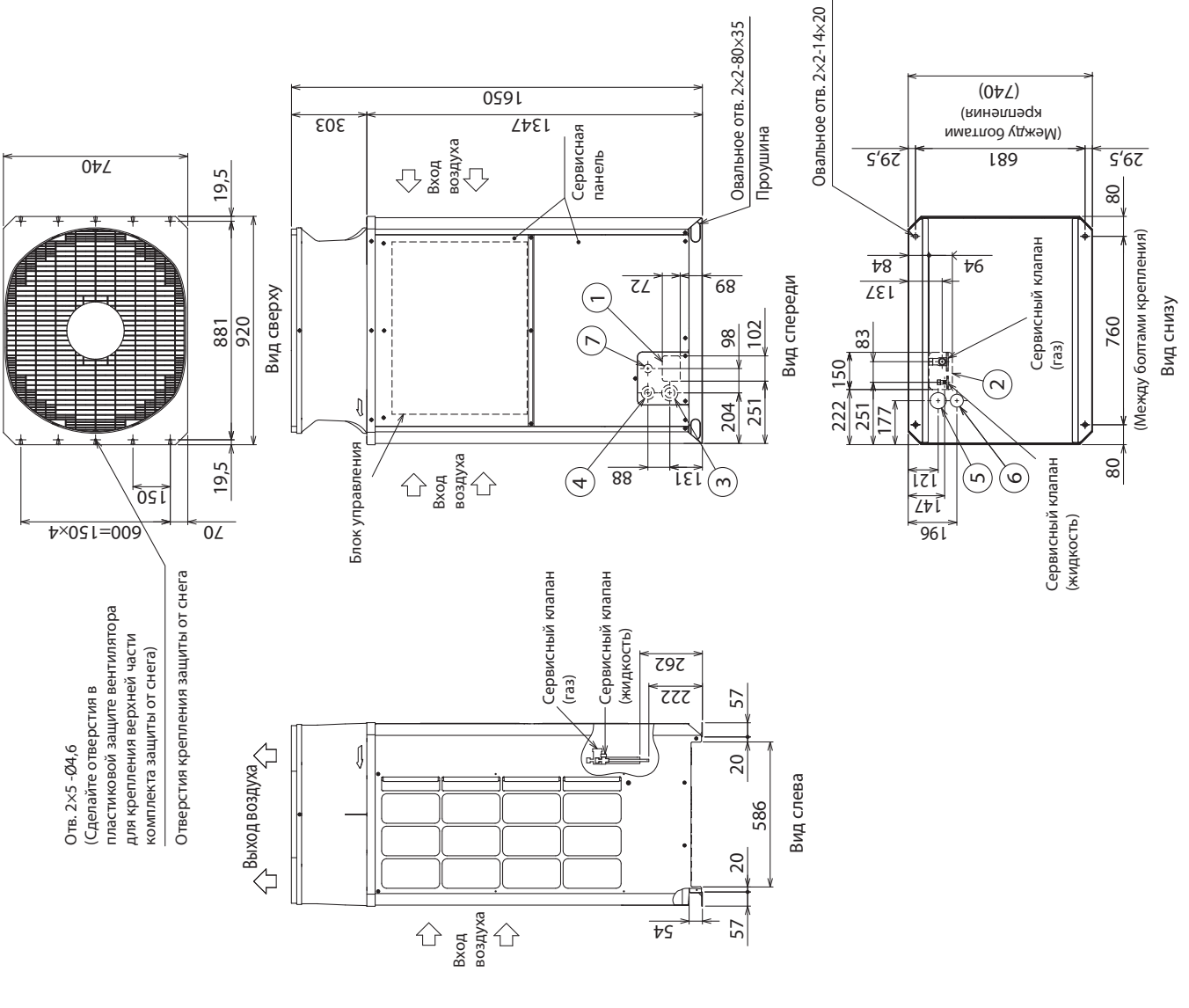
*1. Подключите магистраль используя соединительные элементы (при подключении снизу и сверху).

*2. Самый длинный участок магистрали (наружный блок-внутренний блок) ≥ 90 м

*3. Самый длинный участок магистрали (наружный блок-внутренний блок) ≥ 40 м

*4. Указанные значения относятся к случаю объединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

№.	Применение	Описание
①	Для труб	Спереди Заглушка 102 × 72
②		Снизу Заглушка 150 × 94
③		Спереди Заглушка Ø65 или Ø40
④	Для кабеля	Спереди Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Снизу Заглушка Ø65
⑥		Снизу Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Спереди Заглушка Ø34



Наружные блоки

PUCY-P200, 250, 300YKA(-BS)

Единицы измерения: мм

● Групповое расположение

- 1 При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками, как указано на рисунках ниже.
- 2 Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, зади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на величину h.
- 4 Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной не менее 1000 мм для прохода и воздухообмена.

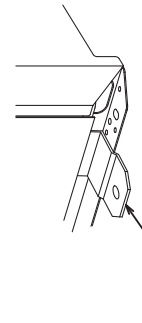
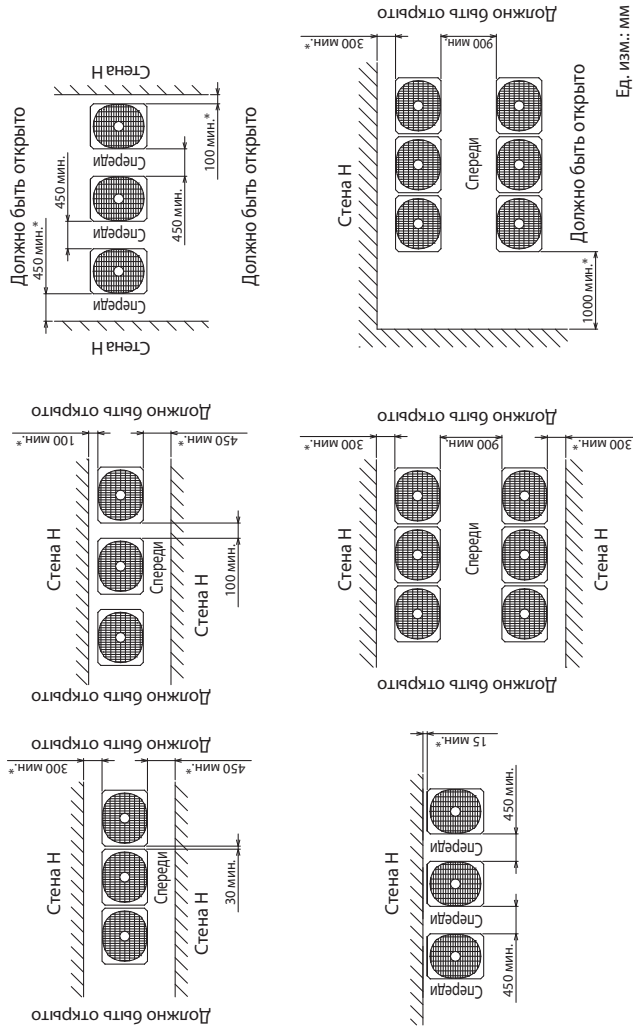


Рис. В
Крепежная пластина
(в комплект не входит)

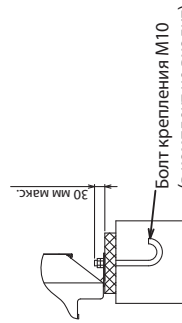
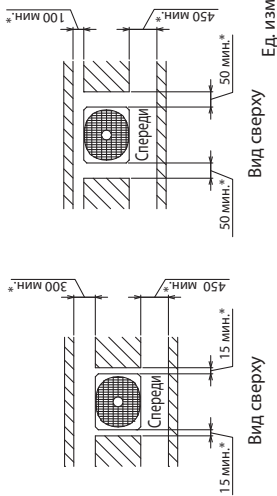


Рис. А
Болт крепления М10
(в комплект не входит)

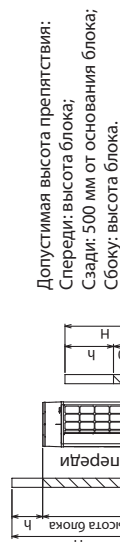
1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

- 1 Обеспечьте достаточно места около блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.
 - Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



- 2 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, зади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



2. Крепление блока

- 1 Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых и кабелей.
- 2 Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (Рис. А). При использовании резиновых виброопор убедитесь в том, что их размеры соответствуют площади каждой установочной опоры.
- 3 Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. А)
- 4 Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, используйте четыре крепежные пластины (не комплект не входят). (Рис. В)
- 5 Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега, и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых и кабелей.
- 6 При подключении фреоновых и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7 Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

PUCY-P350, 400, 450YKA(-BS)

Единицы измерения: мм

Аксессуары

• Соединительные элементы фреоновых трубопроводов:

- Газ:
 - Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - модель P350, P400, P450 1 шт.
- Жидкость:
 - Трубка (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø15,88) - модель P350, P400, P450 1 шт.
 - Переходник (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø12,7) - модель P350, P400 1 шт.

Примечания:

1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный клапан влажной тканью избегая превышения температуры клапана выше 120°C.

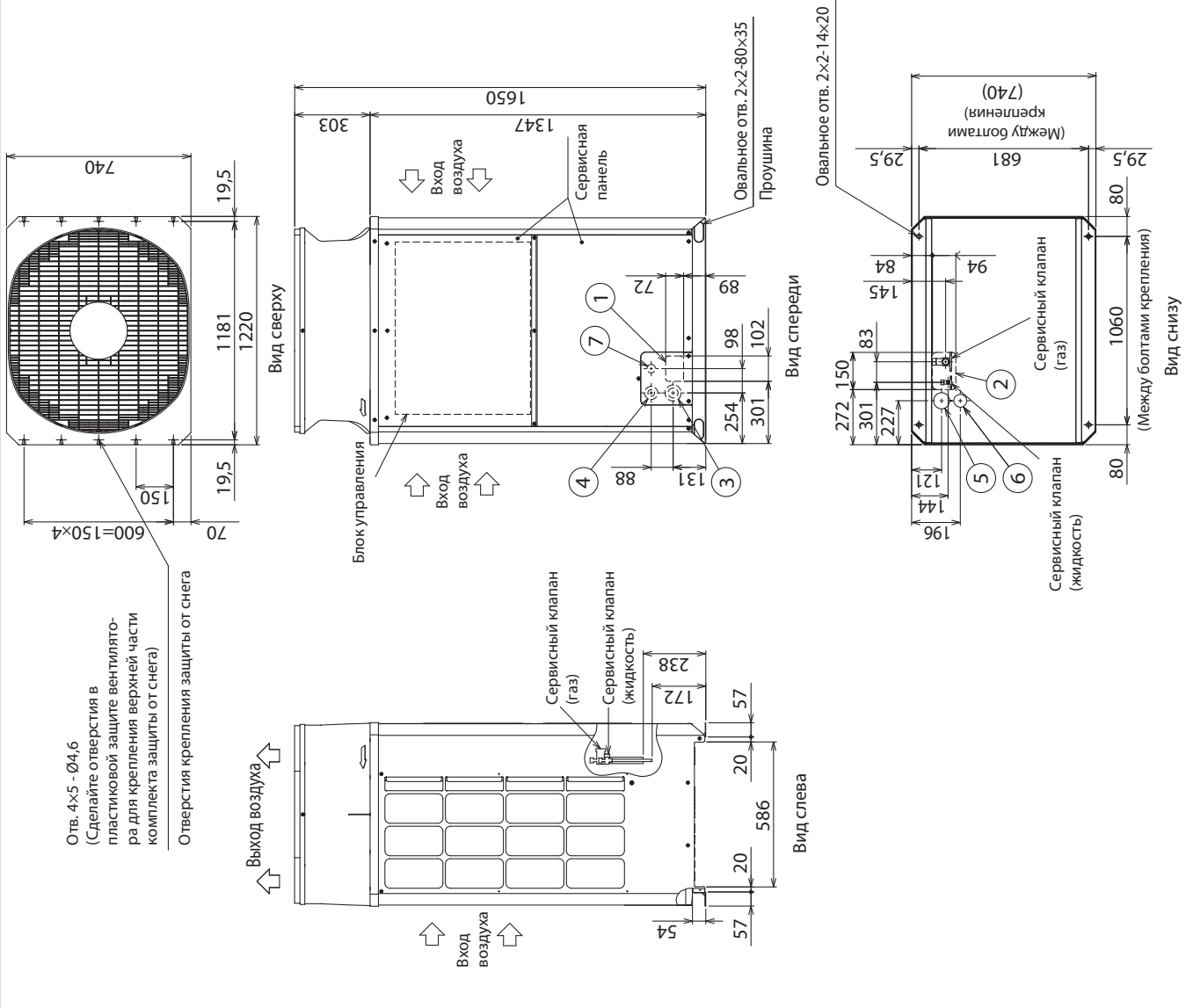
Диаметры трубок

Модель	Диаметр			
	Фреоновый трубопровод *1	Сервисный клапан		
PUCY-P350YKA(-BS)	Жидкость Ø12,7 пайка	Газ	Жидкость	Газ
PUCY-P400YKA(-BS)	Ø12,7 пайка Ø15,88 пайка (Ø15,88 пайка) *2	Ø28,58 пайка		Ø15,88
PUCY-P450YKA(-BS)	Ø15,88 пайка		Ø28,58	

*1. Подключите магистраль используя соединительные элементы (при подключении снизу и сверху).

*2. Указанные значения относятся к случаю объединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

№.	Применение	Описание
①	Спереди	Заглушка 102 × 72
②	Снизу	Заглушка 150 × 94
③	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Снизу	Заглушка Ø65
⑥	Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Спереди	Заглушка Ø34

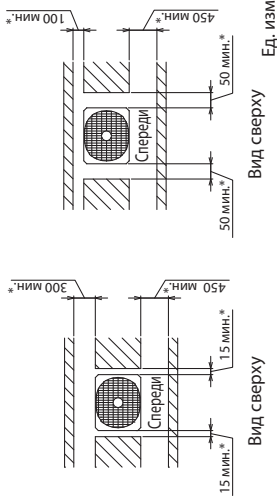


PUCY-P350, 400, 450YKA(-BS)

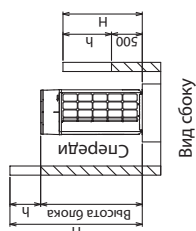
1. Пространство для установки

• Одиночное расположение

- ① Обеспечьте достаточно места около блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.
 - Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



- ② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Допустимая высота препятствия:
 Спереди: высота блока;
 Сзади: 500 мм от основания блока;
 Сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

- ① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых и кабелей.
- ② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (Рис. А). При использовании резиновых виброопор убедитесь в том, что их размеры соответствуют площади каждой установочной опоры.
- ③ Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. А)
- ④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, используйте четыре крепежные пластины (не комплект не входит). (Рис. В)
- ⑤ Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега, и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых и кабелей.
- ⑥ При подключении фреоновых и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- ⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

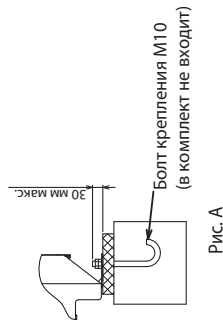


Рис. А

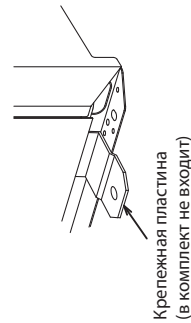
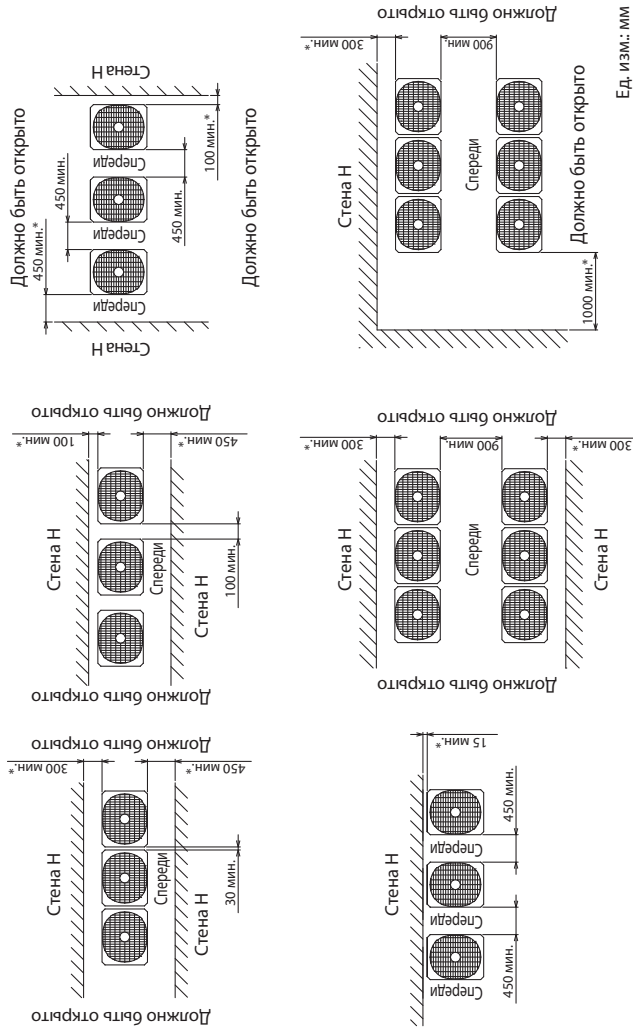


Рис. В

• Групповое расположение

- ① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками, как указано на рисунках ниже.
- ② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- ③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 ниже звездочкой, следует увеличить на величину h.
- ④ Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной не менее 1000 мм для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

PUCY-P500YKA(-BS)

Аксессуары

• Соединительные элементы фреонпроводов:

- Газ: 1 шт.
 - Угол (внутр. Ø28,58 × наруж. Ø28,58) - модель P500
 Жидкость: 1 шт.
 - Труба (внутр. Ø15,88 × наруж. Ø15,88) - модель P500

Примечания:

1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. При пайке труб оберните сервисный клапан влажной тканью избегая превышения температуры клапана выше 120°C.

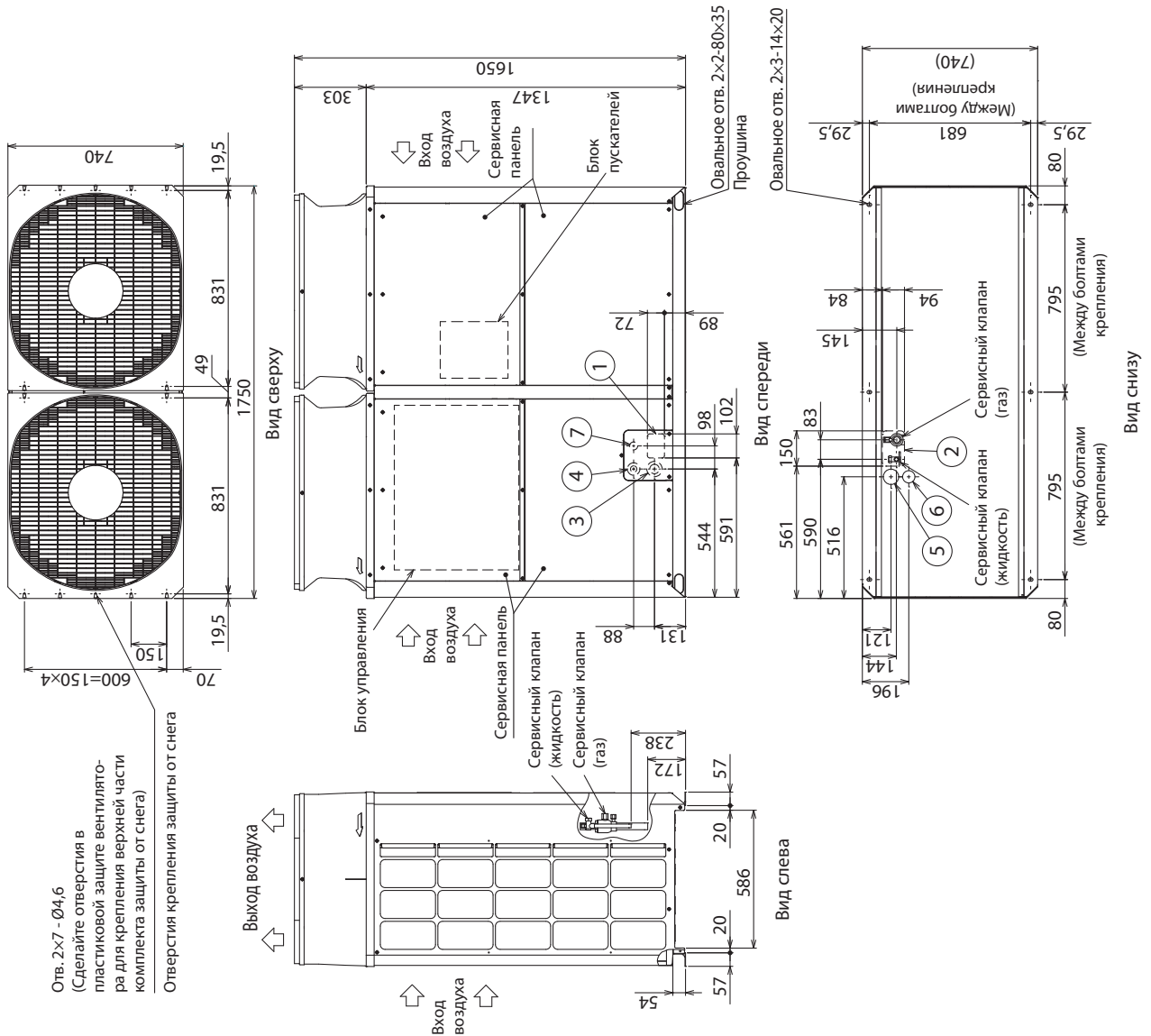
Диаметры трубок

Модель	Диаметр		
	Фреонпровод *1	Газ	Сервисный клапан
PUCY-P500YKA(-BS)	Жидкость Ø15,88 пайка	Газ Ø28,58 пайка	Газ Ø28,58

*1. Подключите магистраль используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди).

№.	Применение	Описание
①	Спереди	Заглушка 102 × 72
②	Для труб	Заглушка 150 × 94
③	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
④	Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
⑤	Для кабеля	Заглушка Ø65
⑥	Снизу	Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø34

Единицы измерения: мм



PUCY-P500YKA(-BS)

Единицы измерения: мм

● Групповое расположение

- 1 При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками, как указано на рисунках ниже.
- 2 Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на величину h.
- 4 Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной не менее 1000 мм для прохода и воздухообмена.

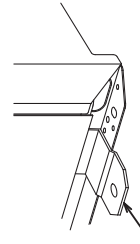
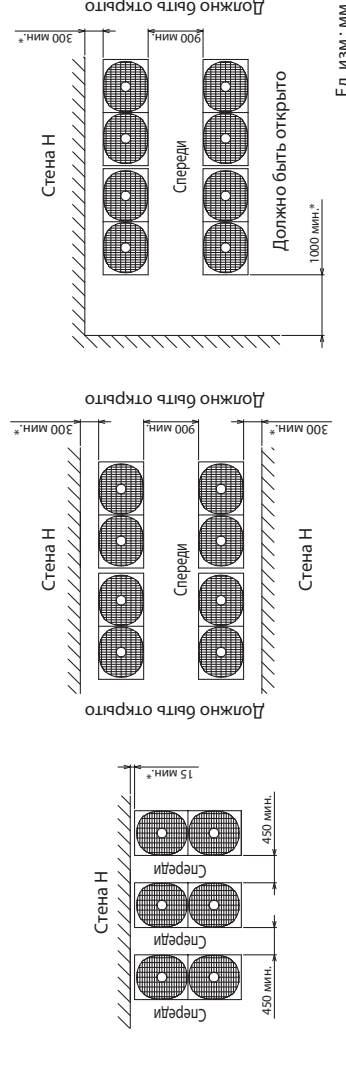
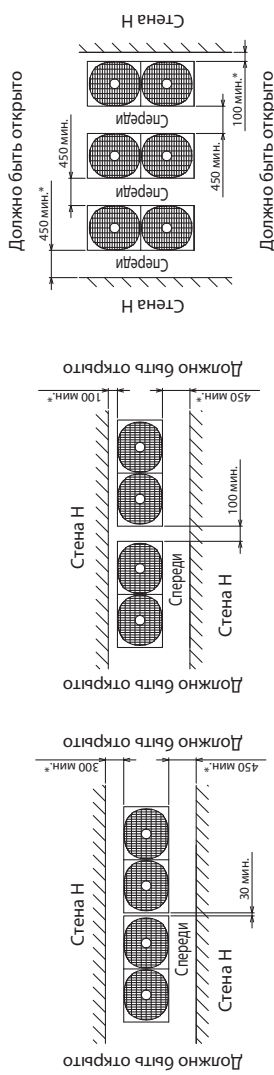


Рис. В

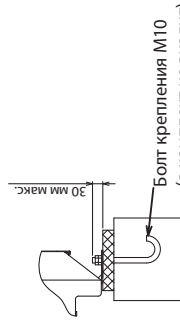
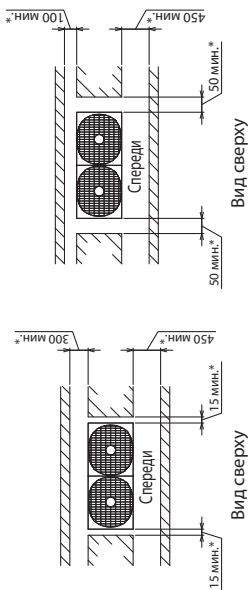


Рис. А

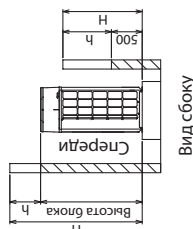
1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

- 1 Обеспечьте достаточно места около блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.
 - Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



- 2 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



2. Крепление блока

- 1 Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых и кабелей.
- 2 Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (Рис. А). При использовании резиновых виброопор убедитесь в том, что их размеры соответствуют площади каждой установочной опоры.
- 3 Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. А)
- 4 Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, используйте четыре крепежные пластины (не комплект не входит). (Рис. В)
- 5 Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега, и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отключений ввода в блок фреоновых и кабелей.
- 6 При подключении фреоновых и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7 Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

**PUCY-EP400, 450, 500Y(S)KA(-BS)
PUCY-P550Y(S)KA(-BS)**

Единицы измерения: мм

Модель	Жидкость		Газ	
	с или e	d или f	d	f
P200	Ø9,52	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
P250	Ø9,52	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
P300	Ø12,7	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2

Вид спереди

Труба от наружного блока до объединителя	
Жидкость	Ø12,7
Газ	Ø15,88

Вид слева

Параметры объединяющих фреоноводов:

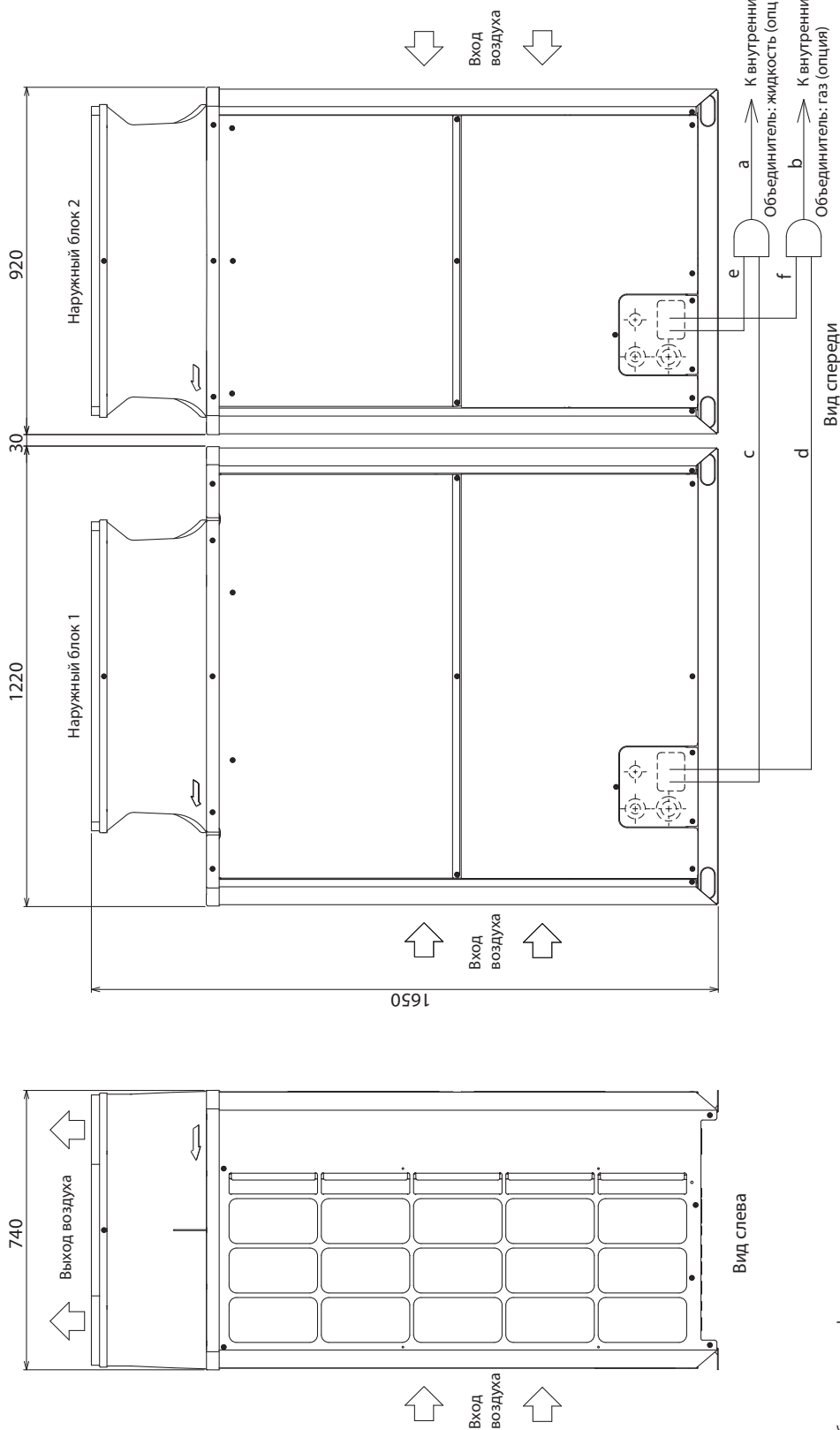
Наименование комплекта	PUCY-EP400Y(S)KA(-BS)	PUCY-EP450Y(S)KA(-BS)	PUCY-EP500Y(S)KA(-BS)	PUCY-P550Y(S)KA(-BS)
Наружный блок 1	PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
Наружный блок 2	PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	SMY-Y100VBK3			
Внутренние блоки-Объединитель	Ø12,7		Ø28,58	

Примечания:

1. Соедините фреоноводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. У части фреоновода «а» и «б» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP650YSKA(-BS) PUCY-P600, 650, 700, 750YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта	PUCY-EP650YSKA(-BS)		PUCY-P600YSKA(-BS)		PUCY-P700YSKA(-BS)		PUCY-P750YSKA(-BS)	
	Наружный блок 1	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)	CMY-Y200VBK2	Ø19,05
Комплект состоит из:	Наружный блок 2	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	CMY-Y100VBK3	Ø15,88	Ø28,58	Ø34,93
Набор для объединения наружных блоков (опция)	Жидкость	a	b					
Внутренние блоки ~ Объединитель	Газ							

Модель	Жидкость		Газ	
	с или e	d или f	d	d или f
P250	Ø9,52	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
P300	Ø12,7	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
P350	Ø12,7	Ø28,58	Ø28,58	Ø28,58
P400	Ø15,88	Ø28,58	Ø28,58	Ø28,58
P450	Ø15,88	Ø28,58	Ø28,58	Ø28,58

Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонопровода «а» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

**PUCY-EP700YSKA(-BS)
PUCY-P800, 850, 900YSKA(-BS)**

Единицы измерения: мм

Параметры объединяющих фреоновых труб:

Наименование комплекта	PUCY-EP700YSKA(-BS)	PUCY-P800YSKA(-BS)	PUCY-P850YSKA(-BS)	PUCY-P900YSKA(-BS)
Наружный блок 1	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Наружный блок 2	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	СМУ-Y200VBK2			
Внутренние блоки - Объединитель	Ø19,05			
Газ	Ø34,93			
Жидкость	Ø41,28			

Вид спереди

Труба от наружного блока до объединителя	Модель	Жидкость с или e	Газ d или f
P400	P400	Ø15,88	Ø28,58
P450	P450	Ø15,88	Ø28,58

Вид слева

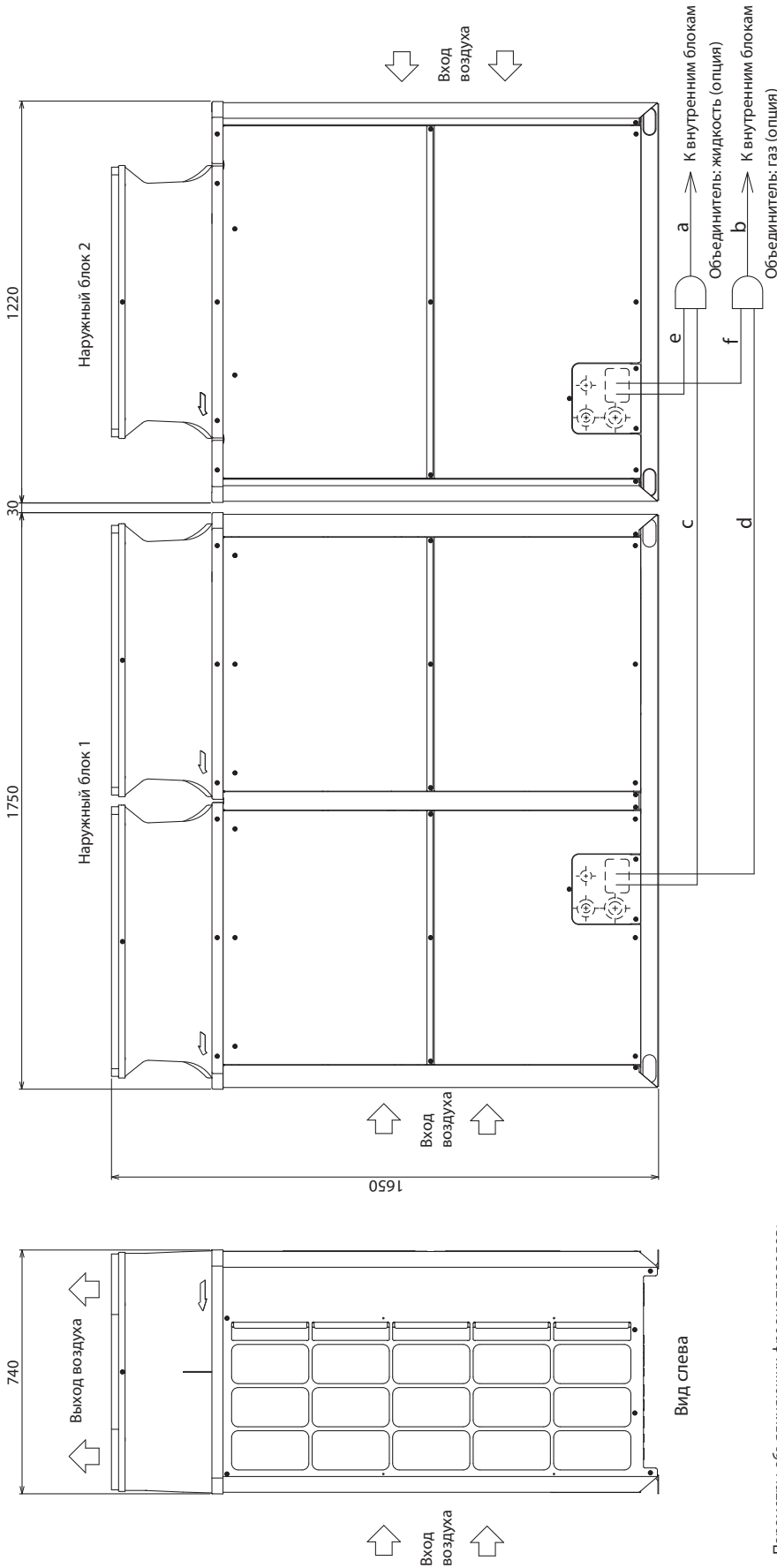
Примечания:

1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреоновых труб «а» и «б» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

Наружные блоки

PUCY-P950YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



Параметры объединяющих фреоновых проводов:

Наименование комплекта		PUCY-P950YSKA(-BS)	
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PUCY-P500YKA(-BS)	
	Наружный блок 2	PUCY-P450YKA(-BS)	
Набор для объединения наружных блоков (опция)		SMY-Y200/ВК2	
Внутренние блоки - Объединитель	Жидкость	a	Ø19,05
	Газ	b	Ø41,28

Вид спереди

Модель	Жидкость		Газ
	с или e	d или f	
Р450	Ø15,88	Ø28,58	
Р500	Ø15,88	Ø28,58	

Труба от наружного блока до объединителя

Примечания:

1. Соедините фреоновые провода как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 1,5 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреоновых проводов «a» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-P1000YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм

Вид спереди

Вход воздуха (top and bottom arrows), Выход воздуха (top and bottom arrows), Наружный блок 1, Наружный блок 2, 1650, 1750, 30, 1750, 740, Вид слева, К внутренним блокам, Объединитель: жидкость (опция), Объединитель: газ (опция), a, b, c, d, e, f.

Модель	Жидкость с или e	Газ d или f
Труба от наружного блока до объединителя	P500	Ø15,88
		Ø28,58

Наименование комплекта	PUCY-P1000YSKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1 Наружный блок 2
Набор для объединения наружных блоков (опция)	СМТ-Y200VBK2
Внутренние блоки - Объединитель	Жидкость a Газ b
	Ø19,05 Ø41,28

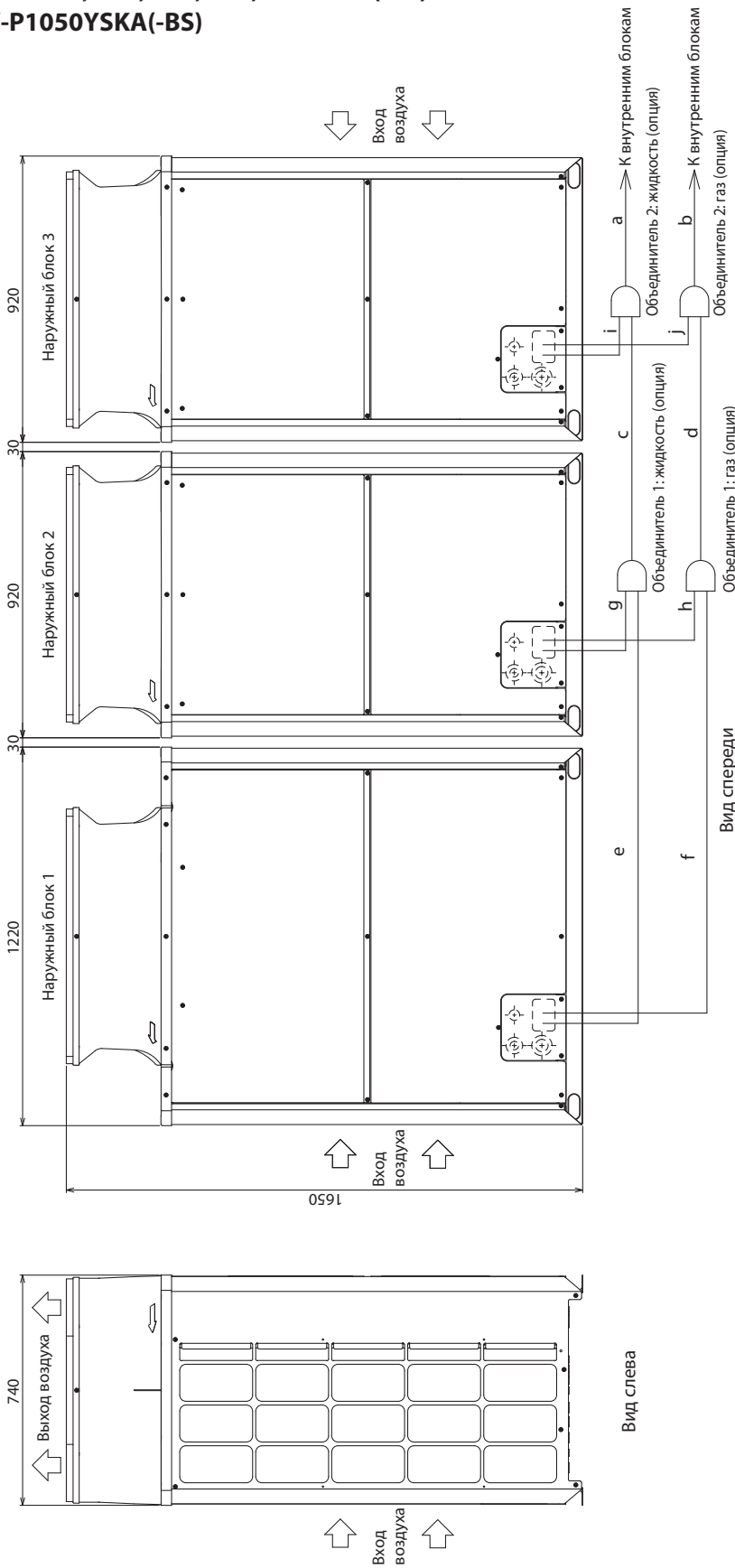
Параметры объединяющих фреоноводов:

Примечания:

1. Соедините фреоноводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреоновода «а» и «b» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP750, 800, 850, 900, 950Y(S)KA(-BS) PUCY-P1050Y(S)KA(-BS)

Единицы измерения: мм



Модель	Жидкость с или e	Газ d или f
P200	Ø9,52	Ø22,2
P250	Ø9,52	Ø22,2
P300	Ø12,7	Ø22,2
P350	Ø12,7	Ø28,58
P400	Ø15,88	Ø28,58
P450	Ø15,88	Ø28,58

Труба от наружного блока до объединителя

Наименование комплекта	PUCY-EP750Y(S)KA(-BS)	PUCY-EP800Y(S)KA(-BS)	PUCY-EP850Y(S)KA(-BS)	PUCY-EP900Y(S)KA(-BS)	PUCY-EP950Y(S)KA(-BS)	PUCY-P1050Y(S)KA(-BS)
Наружный блок 1	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Наружный блок 2	PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
Наружный блок 3	PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P200YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	CMY-Y300VBK3					
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Ø19,05					
Газ	Ø34,93					
Жидкость c	Ø41,28					
Объединитель 1 ~ Объединитель 2	Ø34,93					

Параметры объединяющих фреоноводов:

Примечания:

1. Соедините фреоноводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреоновода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP1000YSKA(-BS)
PUCY-P1100YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм

Выход воздуха

Вход воздуха

Вид спереди

Вход воздуха

Вход воздуха

Вид слева

Параметры объединяющих фреоновых труб:

Наименование комплекта	PUCY-EP1000YSKA(-BS)	PUCY-P1100YSKA(-BS)
Наружный блок 1	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Наружный блок 2	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)
Наружный блок 3	PUCY-P300YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	SMY-Y300V8K3	
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Жидкость	a
	Газ	b
Объединитель 1 ~ Объединитель 2	Жидкость	c
	Газ	d

Модель	Жидкость	Газ
P300	е или g или i	f или h или j
P350	Ø12,7	Ø22,2
P450	Ø12,7	Ø28,58
	Ø15,88	Ø28,58

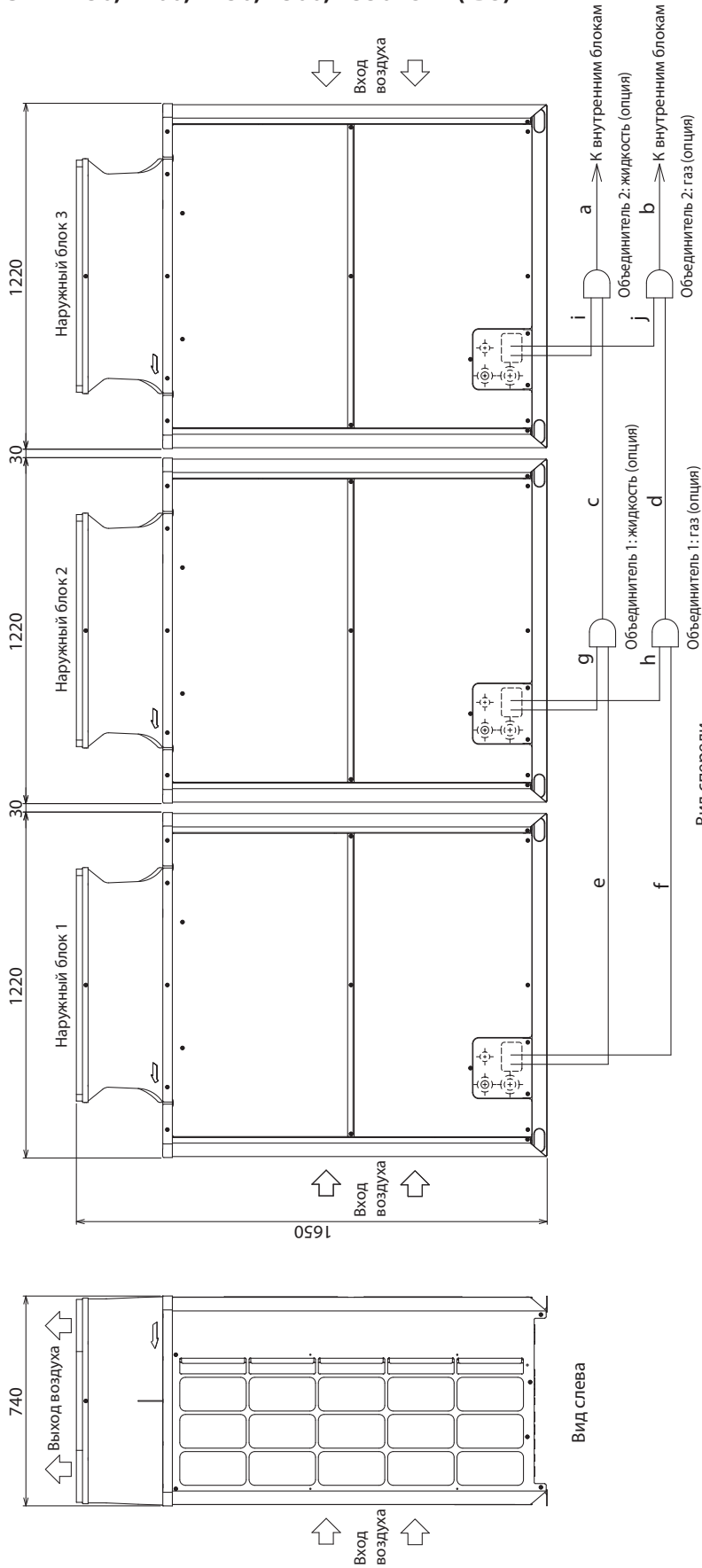
Труба от наружного блока до объединителя

Примечания:

1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреоновых труб «а», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

PUCY-EP1050, 1100YSKA(-BS) PUCY-P1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



Вид спереди

Вид слева

Параметры объединяющих фреоновыводов:

Наименование комплекта	PUCY-EP1050YSKA(-BS)	PUCY-EP1100YSKA(-BS)	PUCY-EP1150YSKA(-BS)	PUCY-EP1200YSKA(-BS)	PUCY-EP1250YSKA(-BS)	PUCY-EP1300YSKA(-BS)	PUCY-EP1350YSKA(-BS)
Наружный блок 1	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Наружный блок 2	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Наружный блок 3	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)							
Внутренние блоки ~ Объединитель 2							
Газ	a	b	c	d			
Объединитель 1 ~ Объединитель 2							
Жидкость	e	f	g	h	i	j	
Газ							
Объединитель 1: газ (опция)							
Объединитель 1: жидкость (опция)							
Объединитель 2: газ (опция)							
Объединитель 2: жидкость (опция)							
К внутренним блокам							
К внутренним блокам							
СМУ-У300УВК3							
Ø19,05							
Ø41,28							
Ø19,05							
Ø34,93							

Примечания:

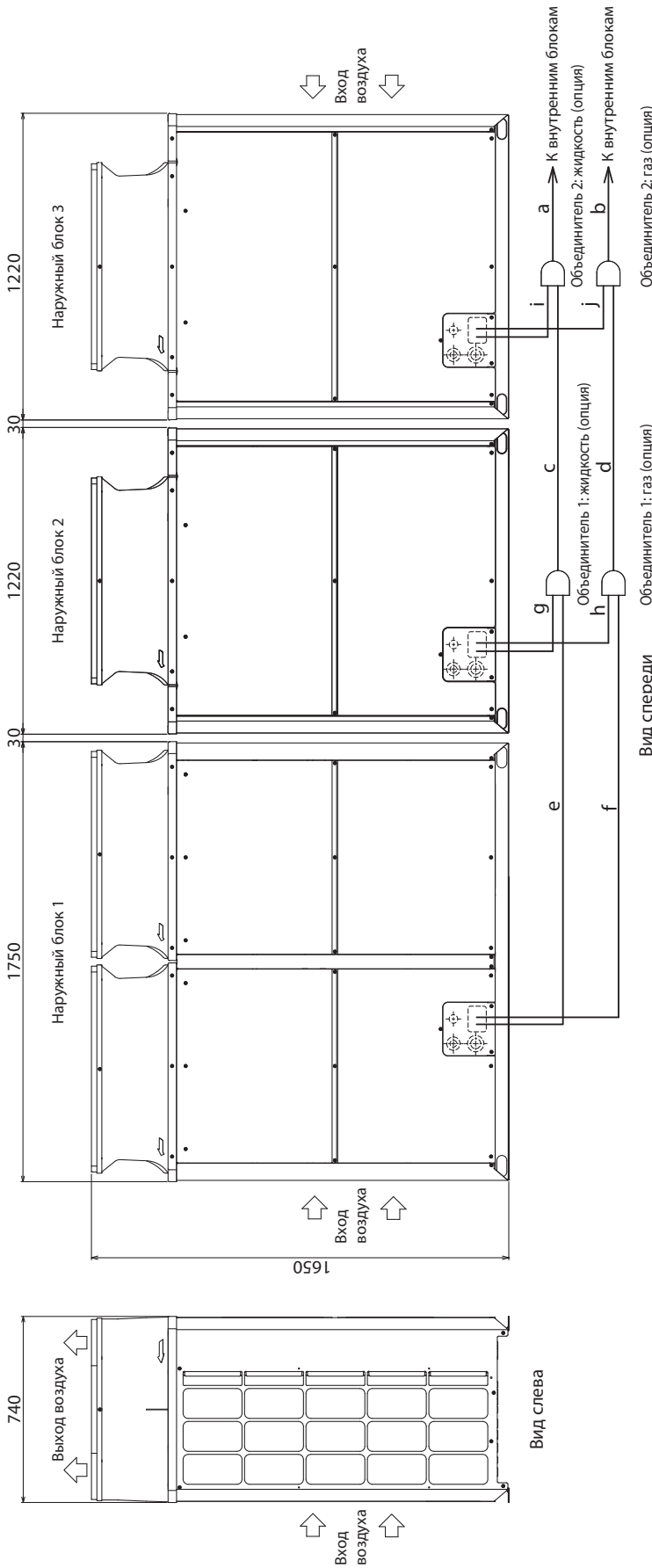
1. Соедините фреоновыводы как показано на чертеже. Обратите внимание на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреоновывода «а», «в», «с», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

Модель	Жидкость е или g или i или h или j	Газ
P350	Ø12,7	Ø28,58
P400	Ø15,88	Ø28,58
P450	Ø15,88	Ø28,58

Труба от наружного блока до объединителя

PUCY-P1400YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



Параметры объединяющих фреонпроводов:

Наименование комплекта	PUCY-P1400YSKA(-BS)	
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 2	PUCY-P450YKA(-BS)
	Наружный блок 3	PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	SMY-Y300YBK3	
Внутренние блоки ~ Объединитель 2	Жидкость	ø19,05
	Газ	ø41,28
Объединитель 1 ~ Объединитель 2	Жидкость	ø19,05
	Газ	ø34,93

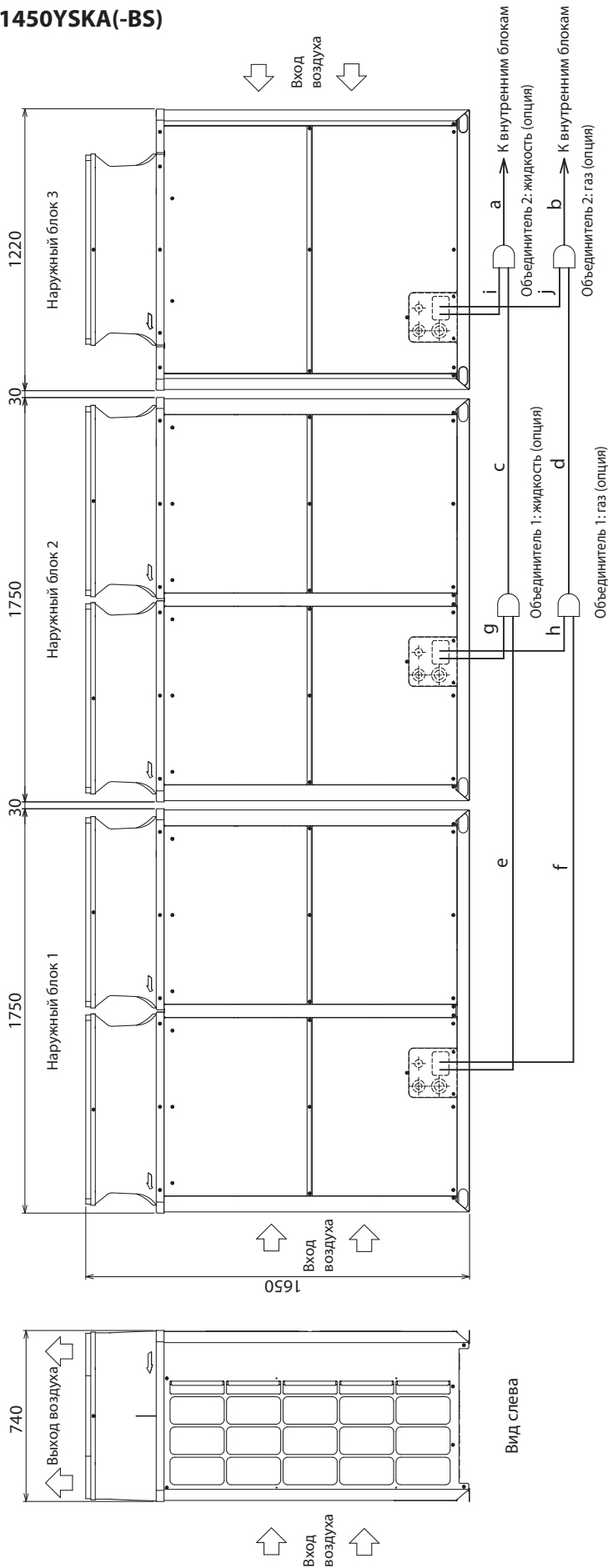
Труба от наружного блока до объединителя	Жидкость	Газ
	e или g или i	f или h или j
	ø15,88	ø28,58

Примечания:

1. Соедините фреонпроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Ручководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреонпровода «а», «b», «с», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric (опция).

PUCY-P1450YKA(-BS)

Единицы измерения: мм



Вид спереди

Параметры объединяющих фреоноводов:

Наименование комплекта		PUCY-P1450YKA(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 2	PUCY-P500YKA(-BS)
	Наружный блок 3	PUCY-P450YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)		СМУ-Y300VB3
Внутренние блоки – Объединитель 2	Жидкость a	ø19,05
	Газ b	ø41,28
Объединитель 1 – Объединитель 2	Жидкость c	ø19,05
	Газ d	ø34,93

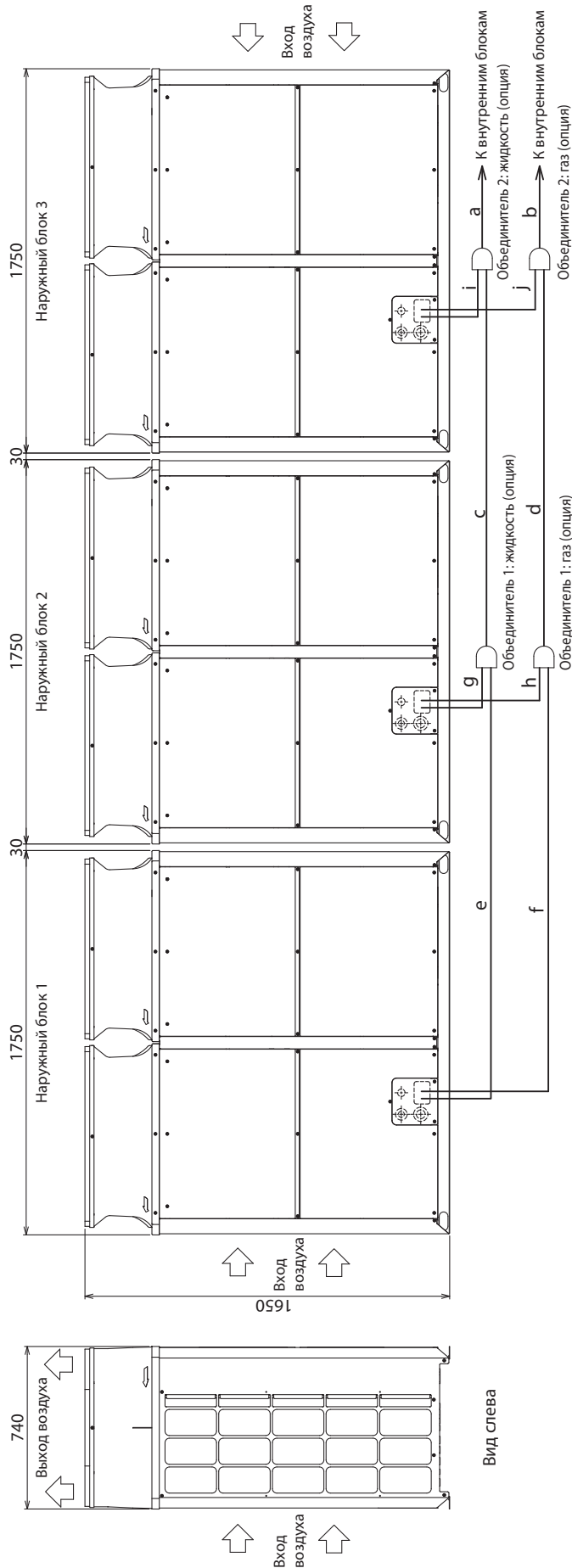
Труба от наружного блока до объединителя	Модель	Жидкость	Газ
	P450	е или g или i	е или g или i	f или h или j
P500	P500	ø15,88	ø28,58

Примечания:

1. Соедините фреоноводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
3. Участки фреоновода «а», «b», «с», «f» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric (опция).

PUCY-P1500YSKA(-BS)

Единицы измерения: мм



Вид спереди

Вид слева

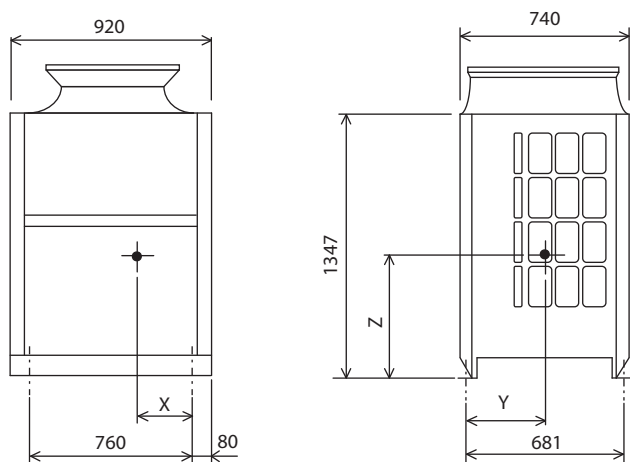
Параметры объединяющих фреоновыводов:

Наименование комплекта	PUCY-P1500YSKA(-BS)
Наружный блок 1	PUCY-P500YKA(-BS)
Наружный блок 2	PUCY-P500YKA(-BS)
Наружный блок 3	PUCY-P500YKA(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	SMY-U300YBK3
Жидкость a	ø19,05
Газ b	ø41,28
Жидкость c	ø19,05
Газ d	ø34,93

Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
Модель P500	ø15,88
Труба от наружного блока до объединителя	ø28,58

- Примечания:**
1. Соедините фреоновыводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
 2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
 3. Части фреоновывода «a», «b», «c», «d» перед объединителем должны быть прямыми не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
 4. Допускается использовать только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric (опция).

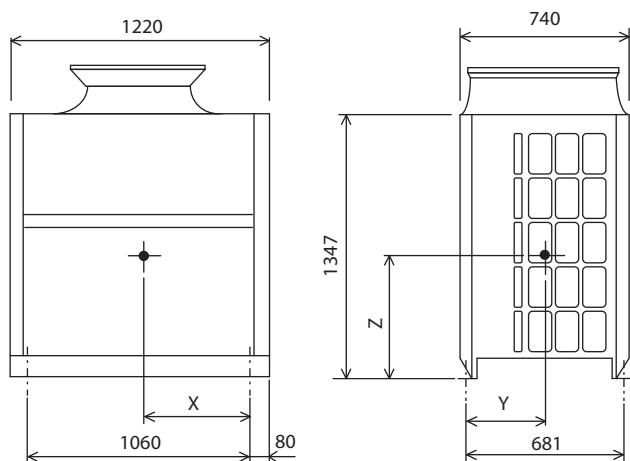
PUCY-P200, 250, 300YKA (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUCY-P200YKA(-BS)	316	286	617
PUCY-P250YKA(-BS)	317	296	634
PUCY-P300YKA(-BS)	309	282	610

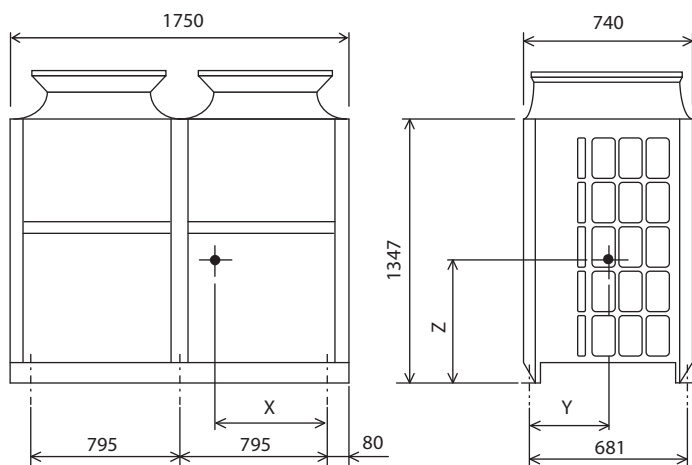
PUCY-P350, 400, 450YKA (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUCY-P350YKA(-BS)	436	305	587
PUCY-P400YKA(-BS)	436	305	587
PUCY-P450YKA(-BS)	436	305	587

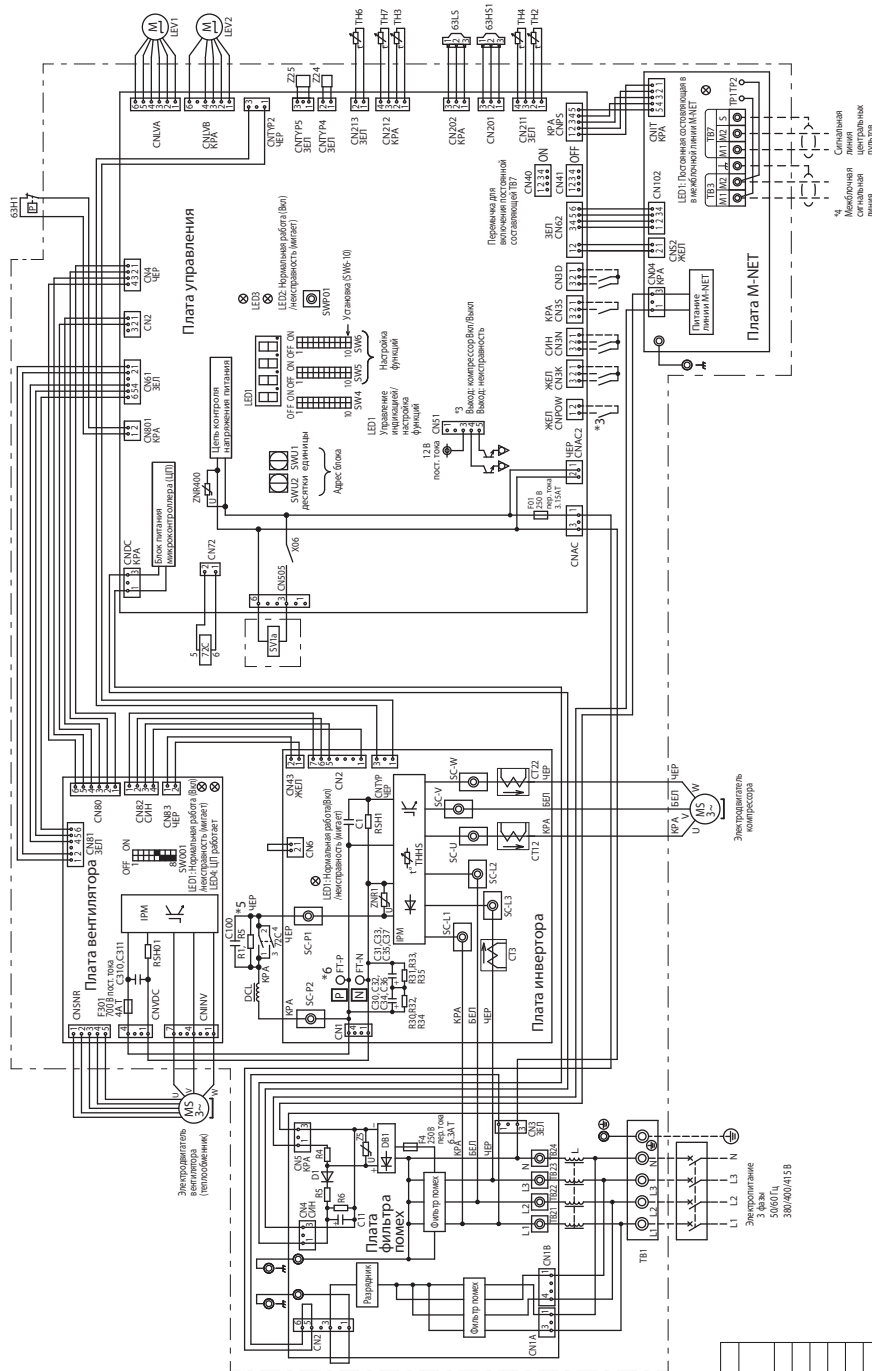
PUCY-P500YKA (-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUCY-P500YKA(-BS)	678	326	645

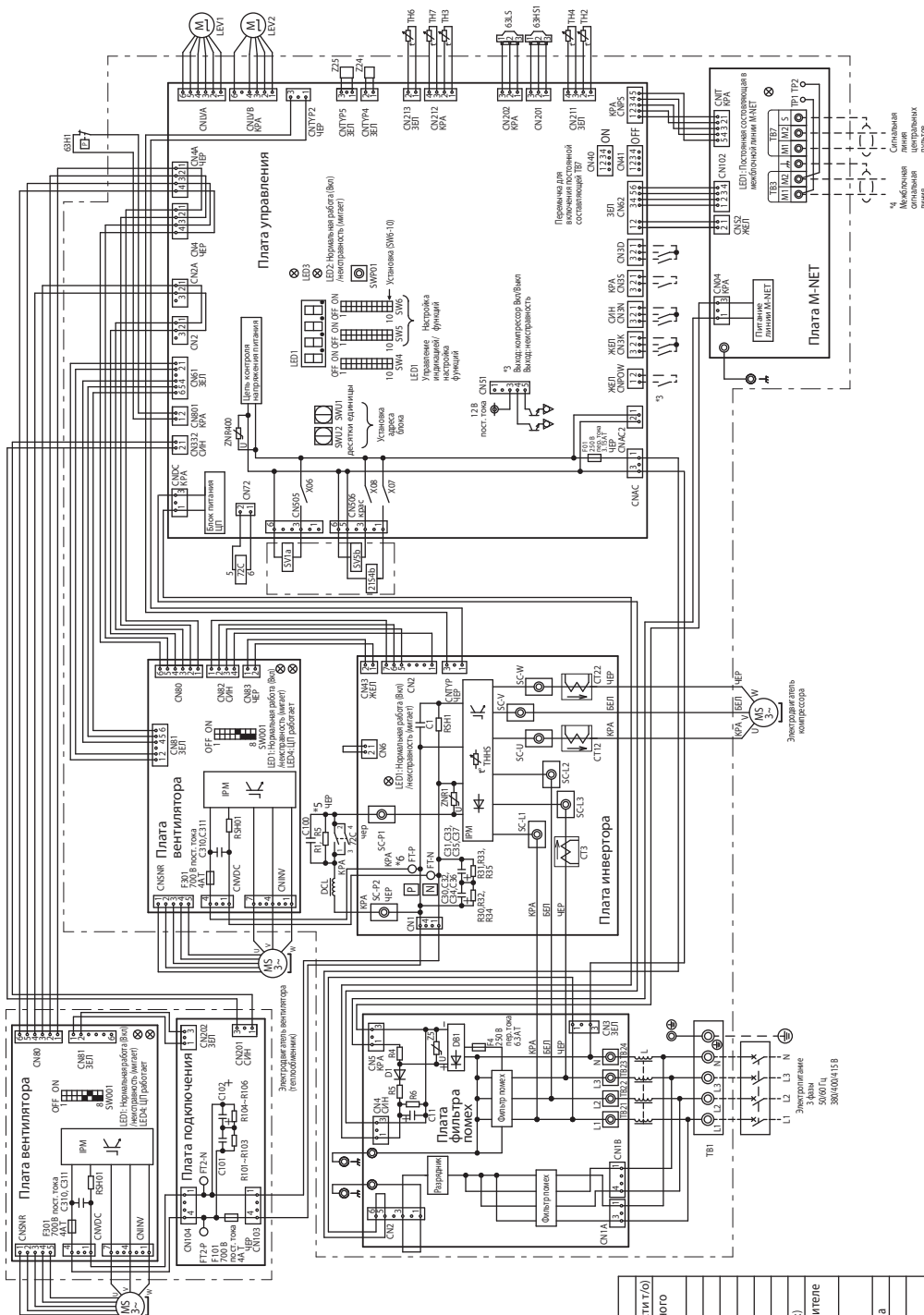
PUCY-P200, 250, 300, 350, 400, 450YKA



- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4. Соедините шлейфом клеммные колодки TB3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *5. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-R и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

Обозначение	Описание
68H1	Реле защиты по высокому давлению для наружного блока
68H51	Датчик давления нагнетания
68L5	Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)
C30-C37	Конденсатор (силовая цепь инвертора)
CT1,2,2,3	Датчик тока (первичный ток)
DCL	Катушка индуктивности
L	Дроссельная катушка для снижения уровня высокочастотных помех
LEV1	Электронный регулятор расхода хладагента в переохладителе (НС-цепь)
LEV2	Контроль давления, контроль расхода хладагента
RI.5	Сопровождение для предотвращения бросков пускового тока
RS401,RS411	Подключение отключения байпасных цепей
SV1a	Электрореглирование
TB1	Клеммная колодка
TB3	Межблочная сигнальная линия
TB7	Сигнальная линия центральных пультов
TH2	Температура на выходе из переохладителя
TH3	Температура фреонапровода
TH4	Температура нагнетания
TH6	Температура переохлаждения жидкого хладагента
TH7	Температура наружного воздуха
THHS	Температура тепловода выходного насадка
Z24,25	Разъем функционального устройства

PUCY-P500YKA

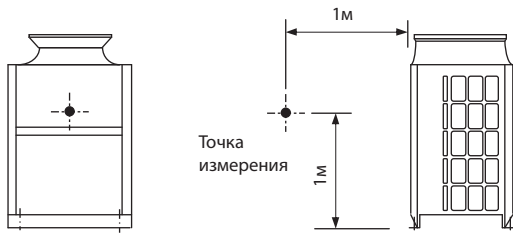


- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2. Штрих-пунктирной линией показаны обведенные компоненты, выходящие в блок управления.
- *3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4. Соедините шлейфом клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
- *5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между клеммами FT-R и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

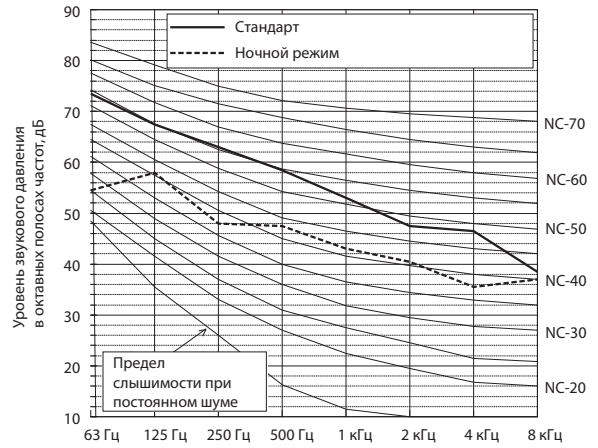
Обозначение	Описание
Z154b	Катушка 4-х ходового вентиля (контроль проводимости T/O)
69H1	Реле Защите по высокому давлению для наружного блока
69H5	Датчик давления напелания
69L5	Датчик низкого давления
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)
C30-C37	Конденсатор (силовая цепь инвертора)
CT1,2,22.3	Датчик тока (переменный ток)
DCL	Катушка индуктивности
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1	Электронный расширительный вентиль (HIS-цель)
LEV2	Регулирует расход хладагента в переохладителе хладагента
R1,5	Для предотвращения бросков пускового тока
RS401,RS41	Для контроля тока
SV1/a	Соединительный клапан
SV5b	Контроль проводимости теплообменника наружного блока
TB1	Клемная колодка
TB3	Межблочная сигнальная линия
TB7	Сигнальная линия центральных пультов
TN2	Температура на выходе из переохладителя
TN3	Температура фреонапровода
TN4	Температура нагнетания
TN6	Температура переохлаждения жидкого хладагента
TN7	Температура наружного воздуха
TNHS	Температура тепловода выходящего масла
Z2,4,25	Разъем функционального устройства

Наружные блоки

Условия измерения PUCY-P200, 250, 300YKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P300YKA(-BS)

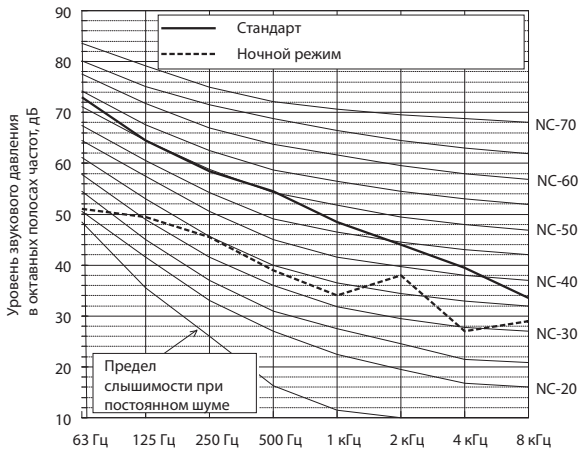


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	73,5	67,5	63,0	58,5	53,0	47,5	46,5	38,5	61,0
Ночной режим	54,5	58,0	48,0	47,5	43,0	40,5	35,5	37,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P200YKA(-BS)

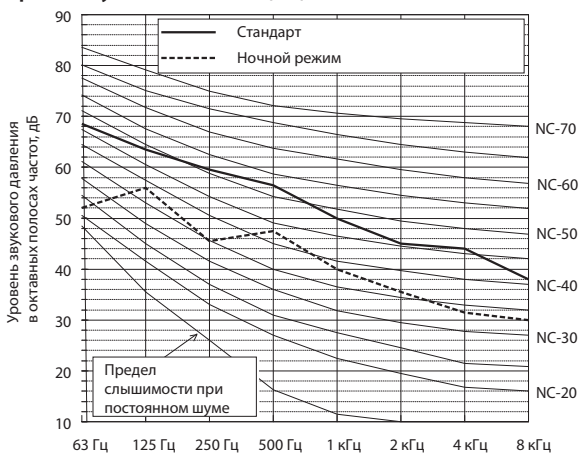


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	73,0	64,5	58,5	54,5	48,5	44,0	39,5	33,5	57,0
Ночной режим	51,0	49,5	45,5	39,0	34,0	38,0	27,0	29,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P250YKA(-BS)

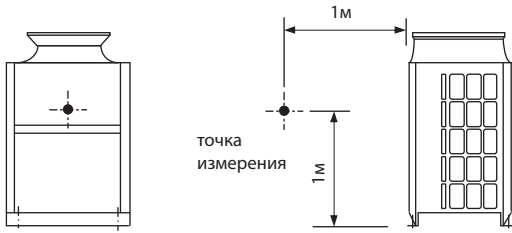


Центральные частоты октавных полос, Гц

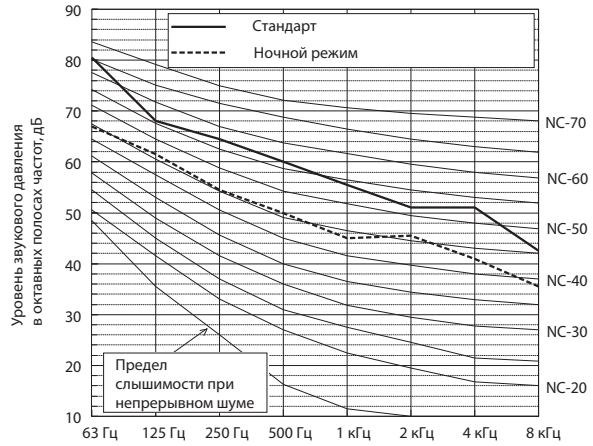
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	68,5	63,5	59,5	56,5	50,0	45,0	44,0	38,0	58,0
Ночной режим	52,0	56,0	45,5	47,5	40,0	35,5	31,5	30,0	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения PUCY-P350, 400, 450YKA(-BS)



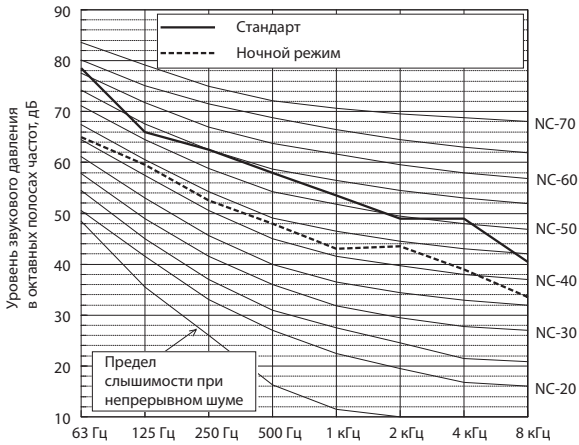
Уровень шума PUCY-P450YKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц								
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,5	68,0	64,5	60,0	55,5	51,0	51,0	42,5	63,0
Ночной режим	67,0	61,5	54,5	50,0	45,0	45,5	41,0	35,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

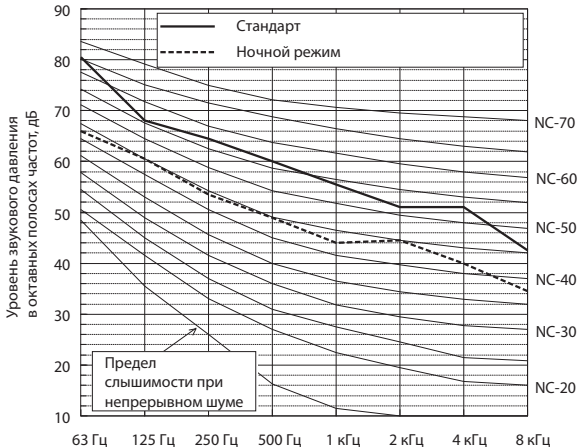
Уровень шума PUCY-P350YKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц								
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	78,5	66,0	62,5	58,0	53,5	49,0	49,0	40,5	61,0
Ночной режим	65,0	59,5	52,5	48,0	43,0	43,5	39,0	33,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

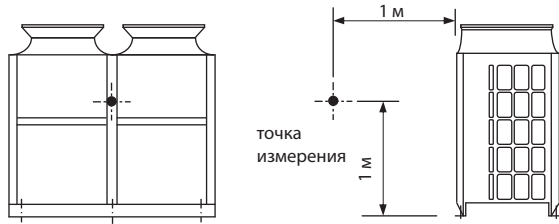
Уровень шума PUCY-P400YKA(-BS)



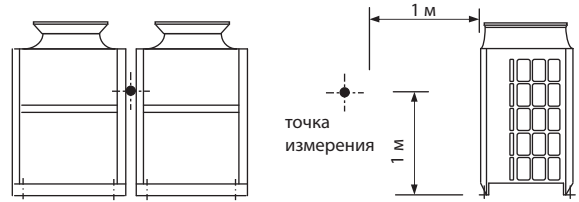
	Центральные частоты октавных полос, Гц								
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	80,5	68,0	64,5	60,0	55,5	51,0	51,0	42,5	63,0
Ночной режим	66,0	60,5	53,5	49,0	44,0	44,5	40,0	34,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

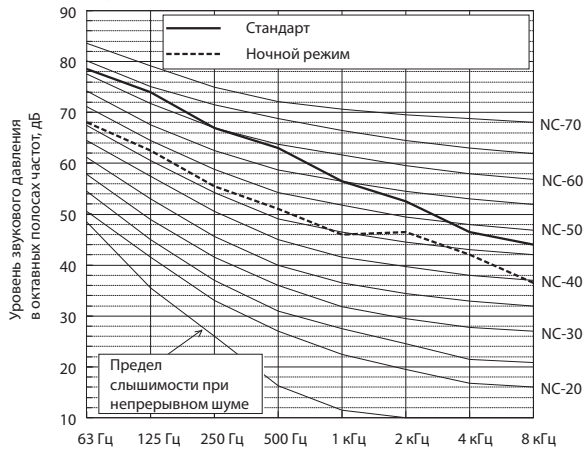
Условия измерения
PUCY-P500YKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P550YSKA(-BS)



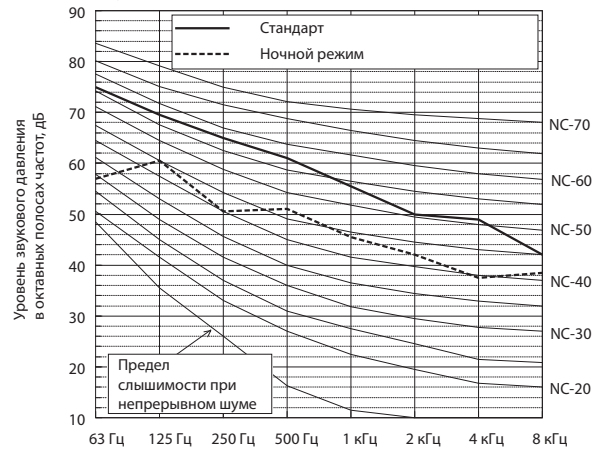
Уровень шума PUCY-P500YKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц							
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Стандарт	78,5	74,0	67,0	63,0	56,5	52,5	46,5	44,0
Ночной режим	68,0	62,5	55,5	51,0	46,0	46,5	42,0	36,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

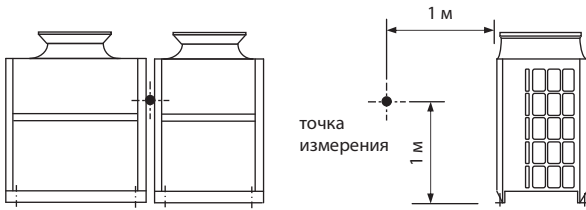
Уровень шума PUCY-P550YSKA(-BS)



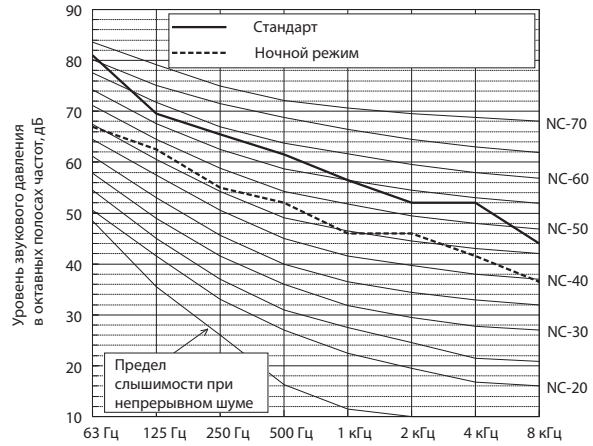
	Центральные частоты октавных полос, Гц							
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Стандарт	75,0	69,5	65,0	61,0	55,5	50,0	49,0	42,0
Ночной режим	57,0	60,5	50,5	51,0	45,5	42,0	37,5	38,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PUCY-P600, 650, 700, 750YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P700YSKA(-BS)

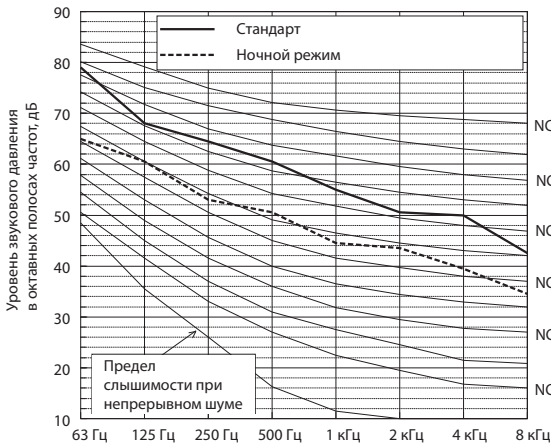


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	69,5	65,5	61,5	56,5	52,0	52,0	44,0	64,5
Ночной режим	67,0	62,5	55,0	52,0	46,0	46,0	41,5	36,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P600YSKA(-BS)

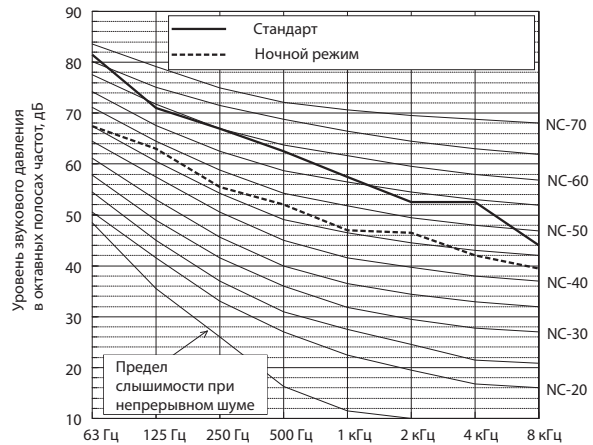


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,0	68,0	64,5	60,5	55,0	50,5	50,0	42,5	63,0
Ночной режим	65,0	60,5	53,0	50,5	44,5	43,5	39,5	34,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P750YSKA(-BS)

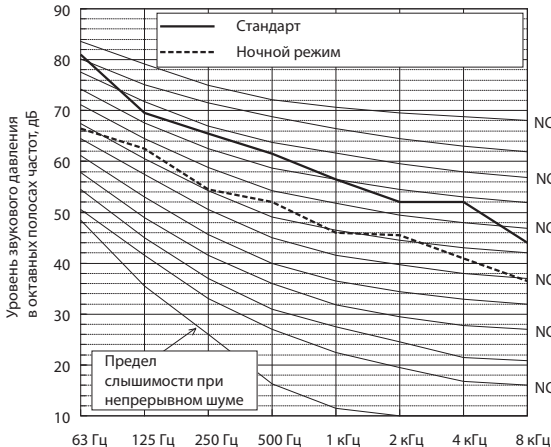


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	71,0	67,0	62,5	57,5	52,5	52,5	44,0	65,5
Ночной режим	67,5	63,0	55,5	52,0	47,0	46,5	42,0	39,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P650YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

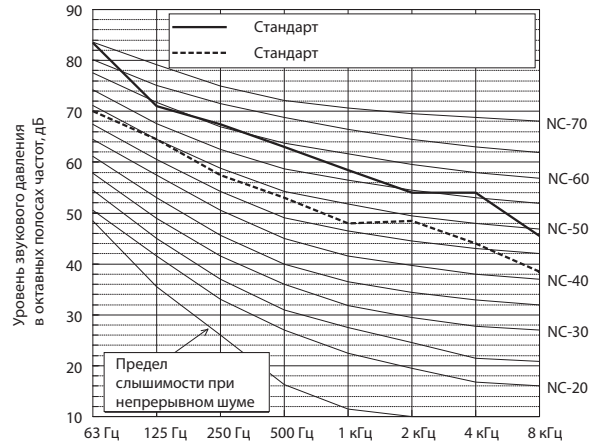
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,0	69,5	65,5	61,5	56,5	52,0	52,0	44,0	64,5
Ночной режим	66,5	62,5	54,5	52,0	46,0	45,5	41,0	36,5	54,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения PUCY-P800, 850, 900YSKA(-BS)



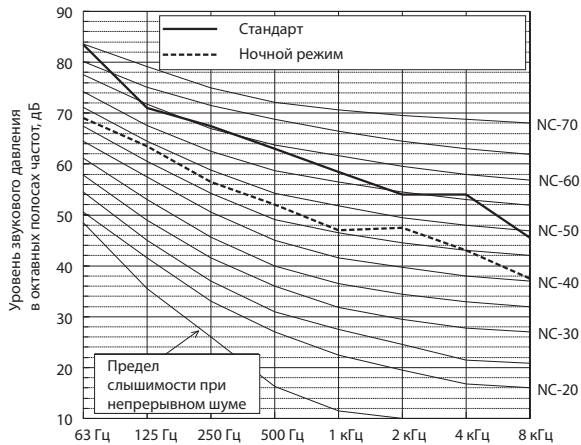
Уровень шума PUCY-P900YSKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц								
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	70,0	64,5	57,5	53,0	48,0	48,5	44,0	38,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

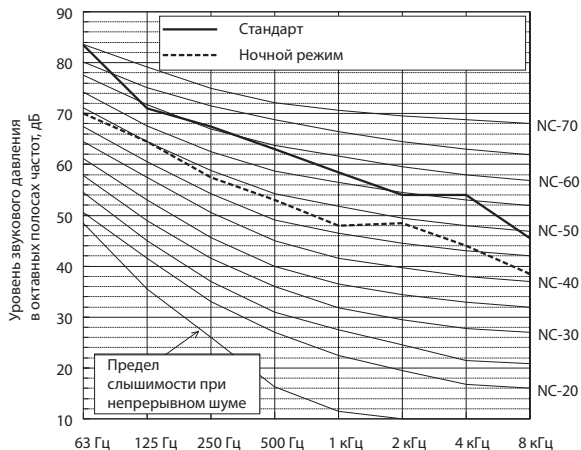
Уровень шума PUCY-P800YSKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц								
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	69,0	63,5	56,5	52,0	47,0	47,5	43,0	37,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P850YSKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц								
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	70,0	64,5	57,5	53,0	48,0	48,5	44,0	38,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

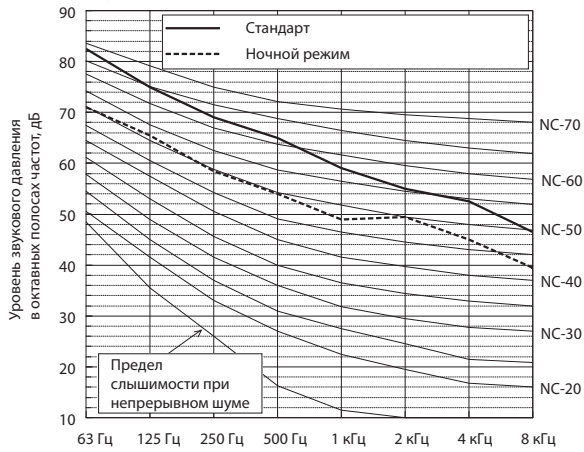
Условия измерения
PUCY-P950YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P1000YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P950YSKA(-BS)

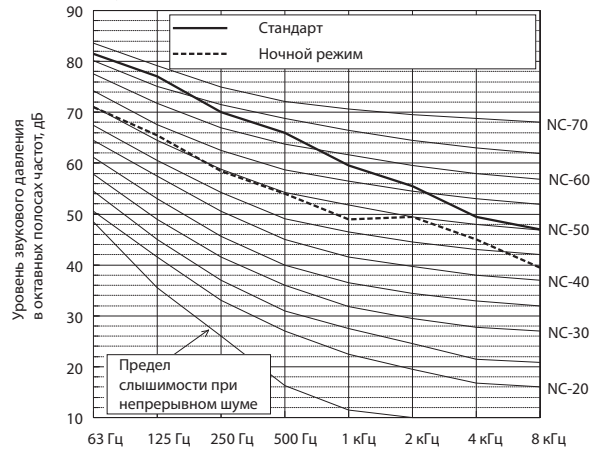


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,5	75,0	69,0	65,0	59,0	55,0	52,5	46,5	67,5
Ночной режим	71,0	65,5	58,5	54,0	49,0	49,5	45,0	39,5	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1000YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

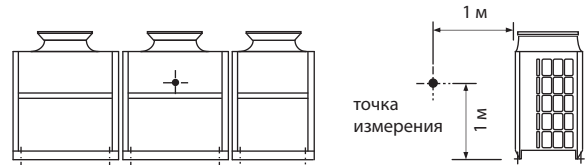
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	77,0	70,0	66,0	59,5	55,5	49,5	47,0	68,0
Ночной режим	71,0	65,5	58,5	54,0	49,0	49,5	45,0	39,5	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

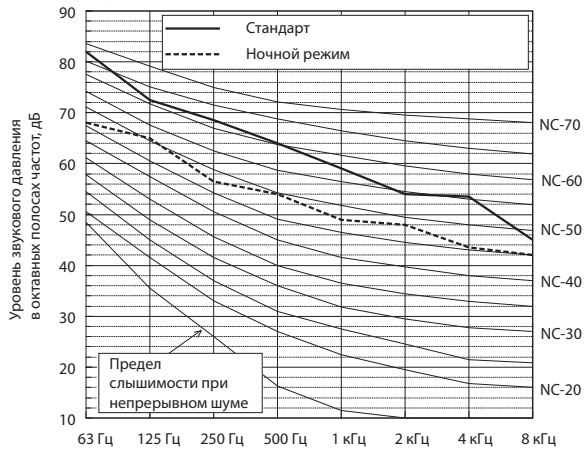
Условия измерения
PUCY-P1050YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P1100YSKA(-BS)



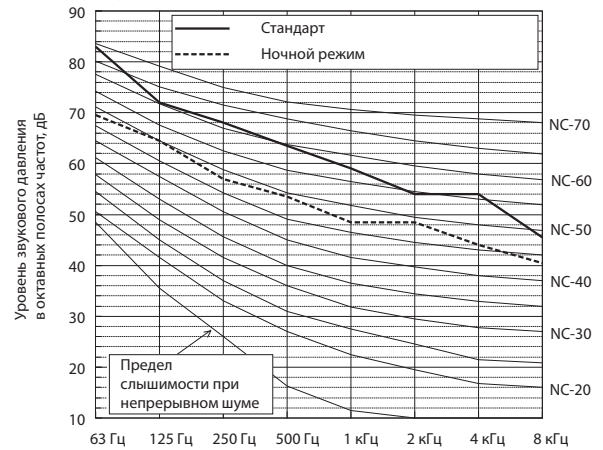
Уровень шума PUCY-P1050YSKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц							
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Стандарт	82,0	72,5	68,5	64,0	59,0	54,0	53,5	45,0
Ночной режим	68,0	65,0	56,5	54,0	49,0	48,0	43,5	42,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

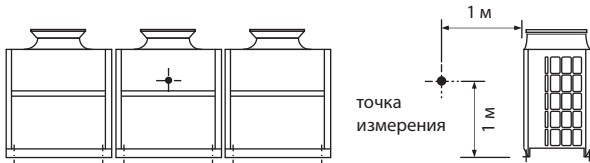
Уровень шума PUCY-P1100YSKA(-BS)



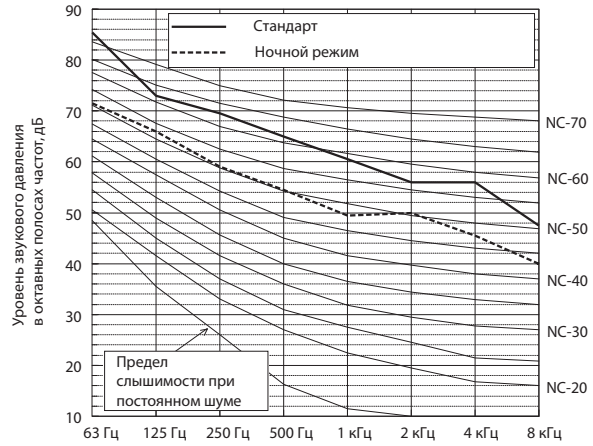
	Центральные частоты октавных полос, Гц							
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Стандарт	83,0	72,0	68,0	63,5	59,0	54,0	54,0	45,5
Ночной режим	69,5	64,5	57,0	53,5	48,5	48,5	44,0	40,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения
PUCY-P1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P1250YSKA(-BS)

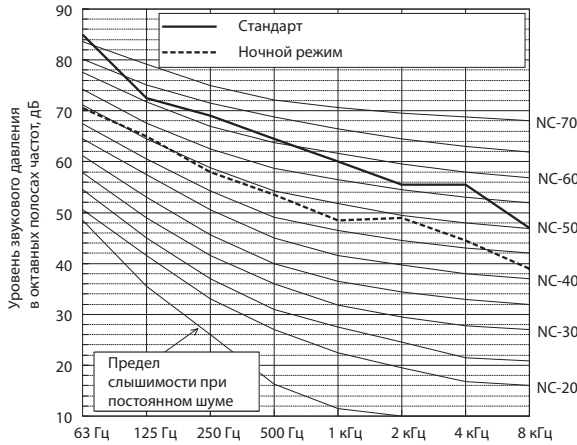


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	71,5	66,0	59,0	54,5	49,5	50,0	45,5	40,0	58,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1150YSKA(-BS)

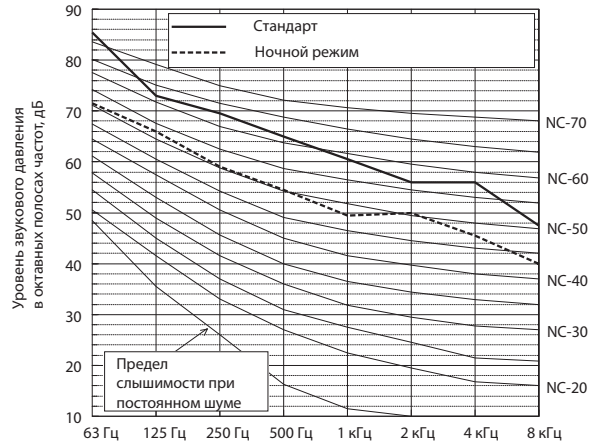


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,0	72,5	69,0	64,5	60,0	55,5	55,5	47,0	67,5
Ночной режим	70,5	65,0	58,0	53,5	48,5	49,0	44,5	39,0	57,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1300YSKA(-BS)

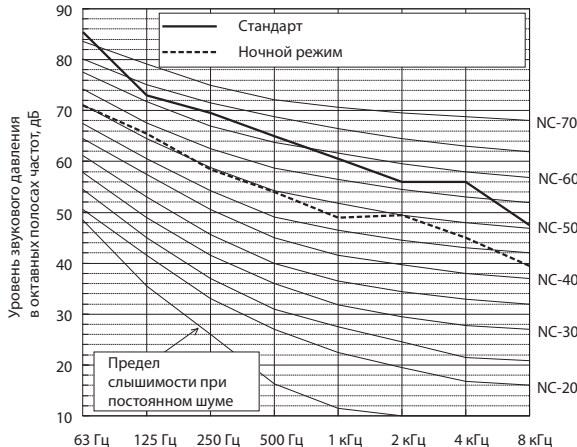


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	71,5	66,0	59,0	54,5	49,5	50,0	45,5	40,0	58,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1200YSKA(-BS)

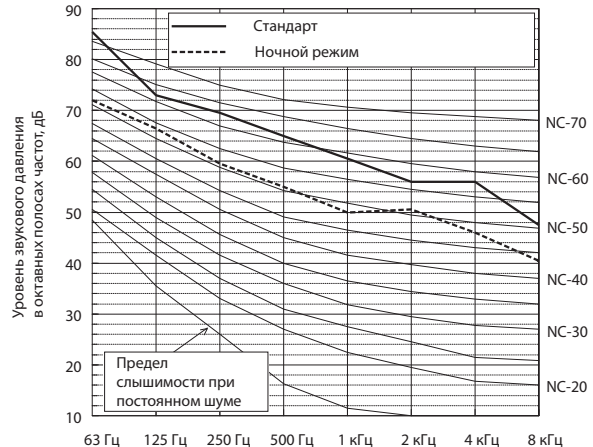


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	71,0	65,5	58,5	54,0	49,0	49,5	45,0	39,5	58,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1350YSKA(-BS)

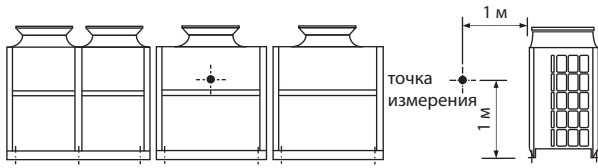


Центральные частоты октавных полос, Гц

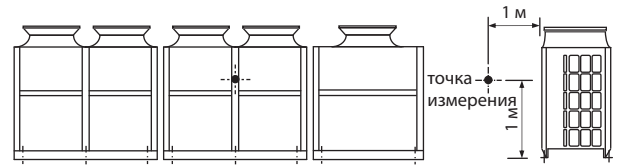
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,5	73,0	69,5	65,0	60,5	56,0	56,0	47,5	68,0
Ночной режим	72,0	66,5	59,5	55,0	50,0	50,5	46,0	40,5	59,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

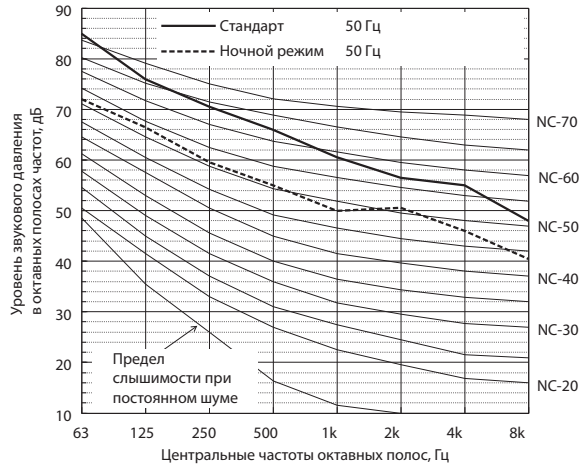
Условия измерения
PUCY-P1400YSKA(-BS)



Условия измерения
PUCY-P1450YSKA(-BS)



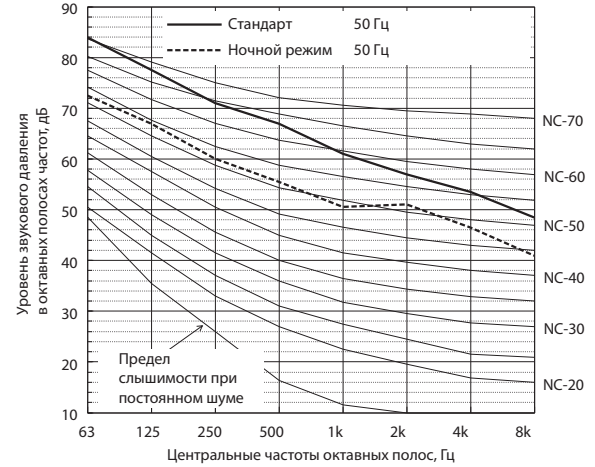
Уровень шума PUCY-P1400YSKA(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	85,0	76,0	70,5	66,0	60,5	56,5	55,0	48,0	68,5
Ночной режим	72,0	66,5	59,5	55,0	50,0	50,5	46,0	40,5	59,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-P1450YSKA(-BS)



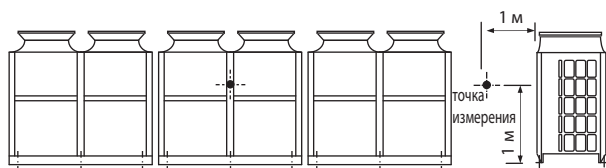
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	84,0	77,5	71,0	67,0	61,0	57,0	53,5	48,5	69,5
Ночной режим	72,5	67,0	60,0	55,5	50,5	51,0	46,5	41,0	59,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

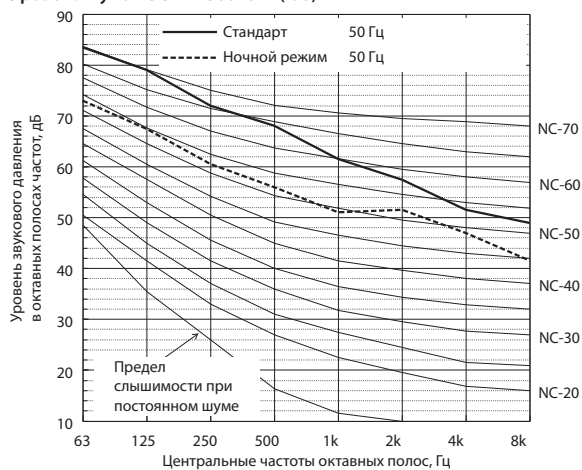
- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Наружные блоки

Условия измерения
PUCY-P1500YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-P1500YSKA(-BS)

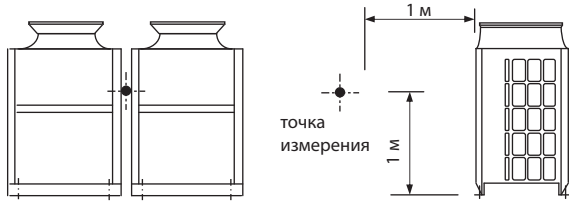


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	79,0	72,0	68,0	61,5	57,5	51,5	49,0	70,0
Ночной режим	73,0	67,5	60,5	56,0	51,0	51,5	47,0	41,5	60,0

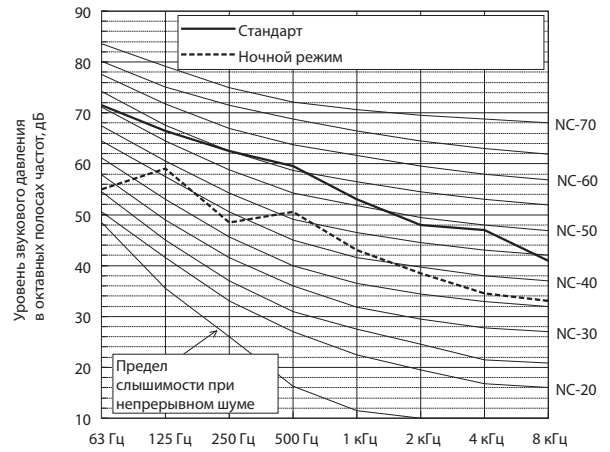
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения PUCY-EP400, 450, 500YSKA(-BS)



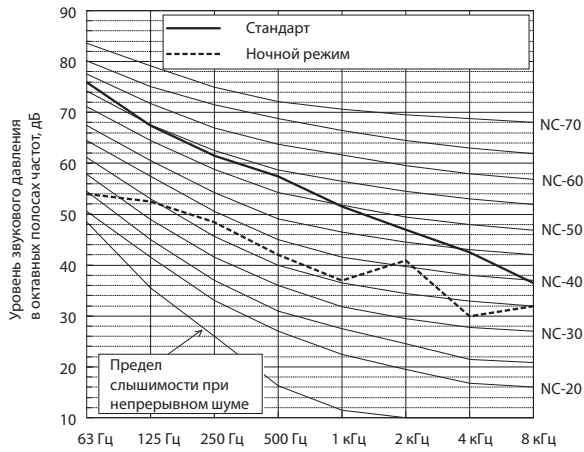
Уровень шума PUCY-EP500YSKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц							
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Стандарт	71,5	66,5	62,5	59,5	53,0	48,0	47,0	41,0
Ночной режим	55,0	59,0	48,5	50,5	43,0	38,5	34,5	33,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

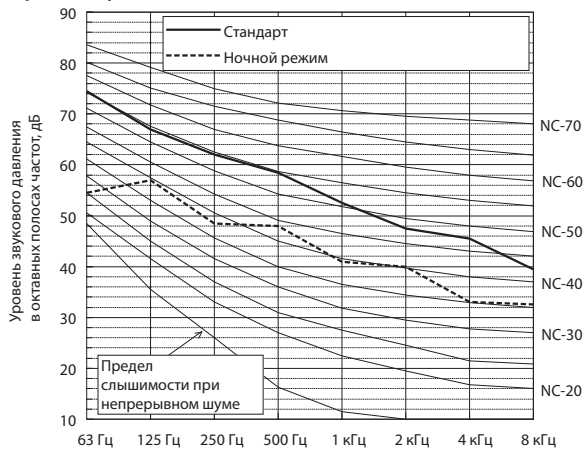
Уровень шума PUCY-EP400YSKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц							
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Стандарт	76,0	67,5	61,5	57,0	51,5	47,0	42,5	36,5
Ночной режим	54,0	52,5	48,5	42,0	37,0	41,0	30,0	32,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

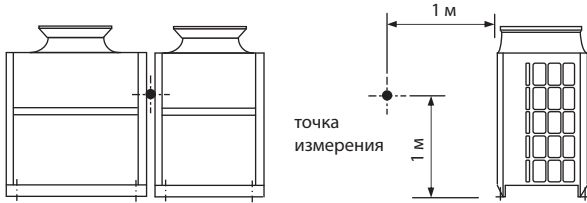
Уровень шума PUCY-EP450YSKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц							
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц
Стандарт	74,5	67,0	62,0	58,5	52,5	47,5	45,5	39,5
Ночной режим	54,5	57,0	48,5	48,0	41,0	40,0	33,0	32,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

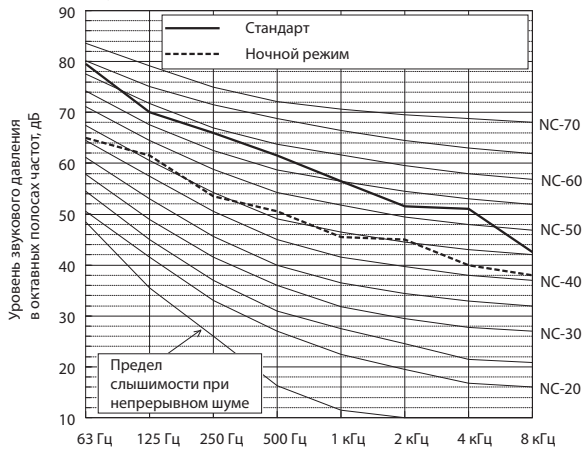
Условия измерения PUCY-EP650YSKA(-BS)



Условия измерения PUCY-EP700YSKA(-BS)



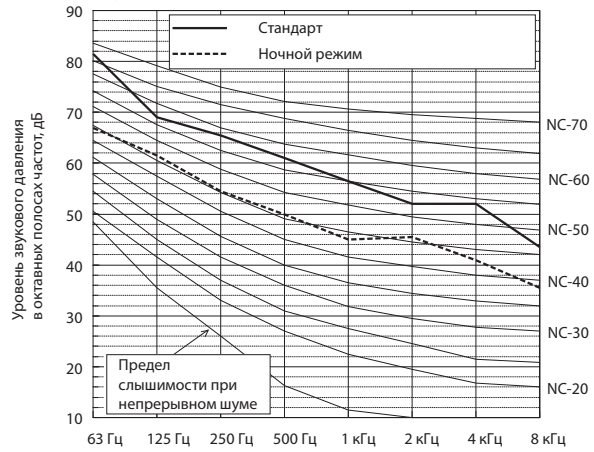
Уровень шума PUCY-EP650YSKA(-BS)



	Центральные частоты октавных полос, Гц								
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	79,5	70,0	66,0	61,5	56,5	51,5	51,0	42,5	64,0
Ночной режим	65,0	61,5	53,5	50,5	45,5	45,0	40,0	38,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP700YSKA(-BS)



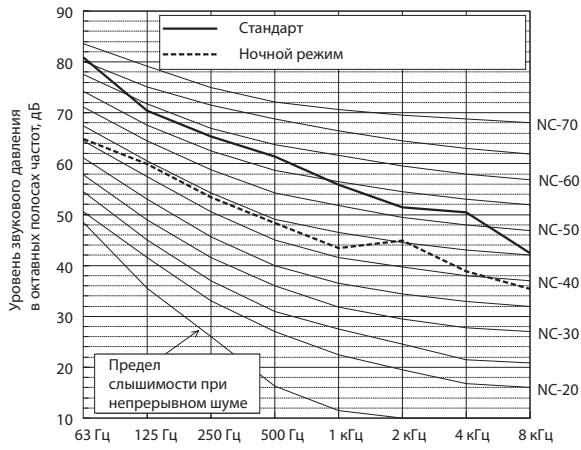
	Центральные частоты октавных полос, Гц								
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	81,5	69,0	65,5	61,0	56,5	52,0	52,0	43,5	64,0
Ночной режим	67,0	61,5	54,5	50,0	45,0	45,5	41,0	35,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения PUCY-EP750, 800, 850, 900, 950YSKA(-BS)



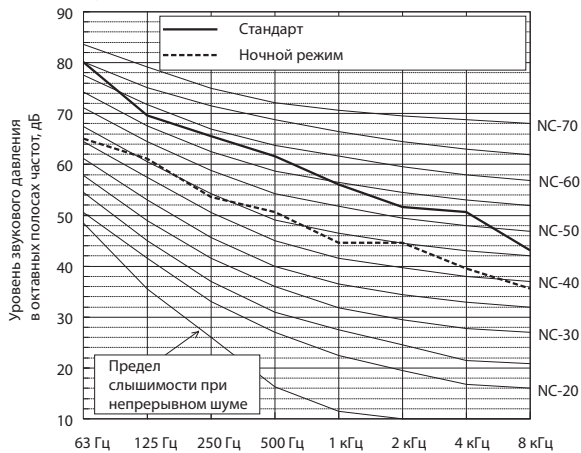
Уровень шума PUCY-EP750YSKA(-BS)



		Центральные частоты октавных полос, Гц								
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт		81,0	70,5	65,5	61,5	56,0	51,5	50,5	42,5	64,0
Ночной режим		65,0	60,0	53,5	48,5	43,5	45,0	39,0	35,5	52,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

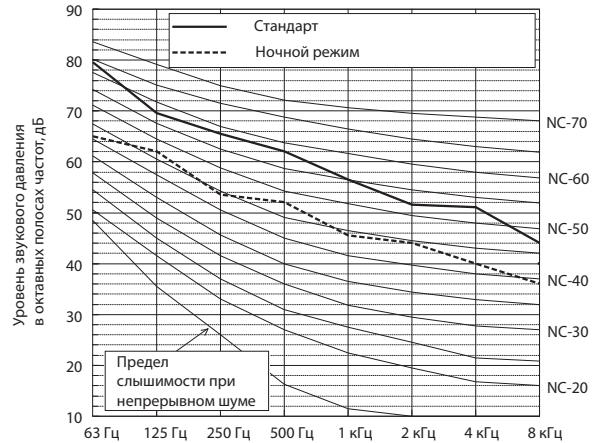
Уровень шума PUCY-EP800YSKA(-BS)



		Центральные частоты октавных полос, Гц								
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт		80,0	69,5	65,5	61,5	56,0	51,5	50,5	43,0	64,0
Ночной режим		65,0	61,0	53,5	50,5	44,5	44,5	39,5	35,5	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

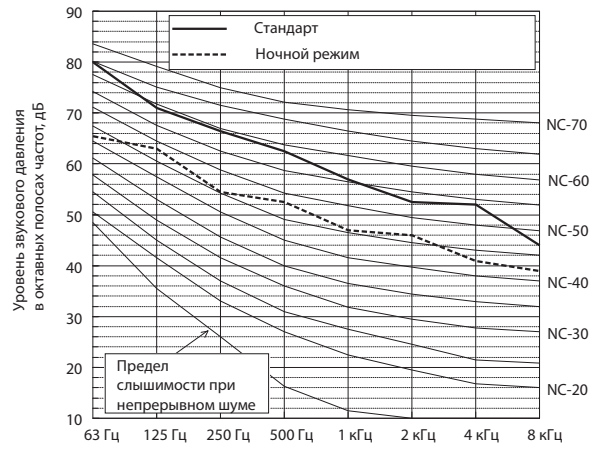
Уровень шума PUCY-EP850YSKA(-BS)



		Центральные частоты октавных полос, Гц								
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт		79,5	69,5	65,5	62,0	56,5	51,5	51,0	44,0	64,0
Ночной режим		65,0	62,0	53,5	52,0	45,5	44,0	40,0	36,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

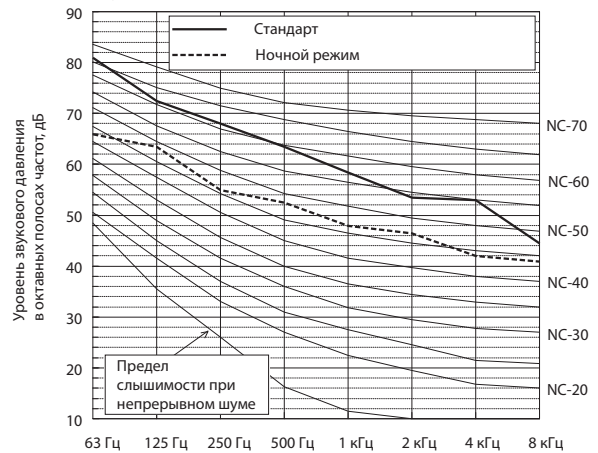
Уровень шума PUCY-EP900YSKA(-BS)



		Центральные частоты октавных полос, Гц								
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт		80,0	71,0	66,5	62,5	57,0	52,5	52,0	44,0	65,0
Ночной режим		65,5	63,0	54,5	52,5	47,0	46,0	41,0	39,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP950YSKA(-BS)



		Центральные частоты октавных полос, Гц								
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт		81,0	72,5	68,0	63,5	58,5	53,5	53,0	44,5	66,0
Ночной режим		66,0	63,5	55,0	52,5	48,0	46,5	42,0	41,0	55,5

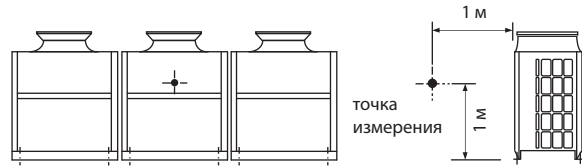
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Наружные блоки

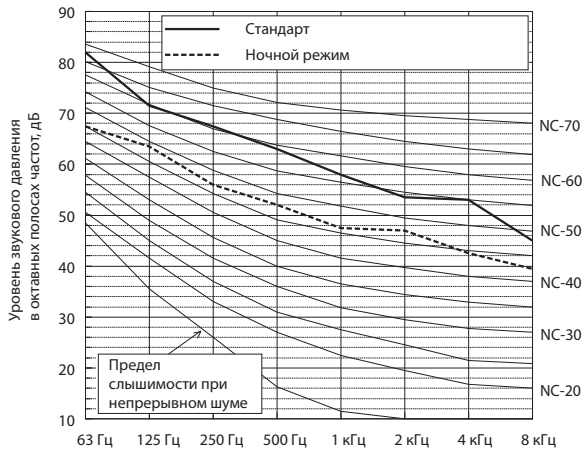
Условия измерения PUCY-EP1000YSKA(-BS)



Условия измерения PUCY-EP1050, 1100YSKA(-BS)



Уровень шума PUCY-EP1000YSKA(-BS)

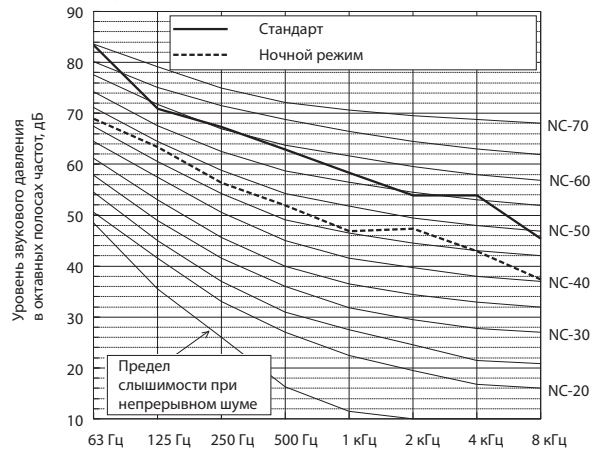


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	82,0	71,5	67,5	63,0	58,0	53,5	53,0	45,0	66,0
Ночной режим	67,5	63,5	56,0	52,0	47,5	47,0	42,5	39,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP1050YSKA(-BS)

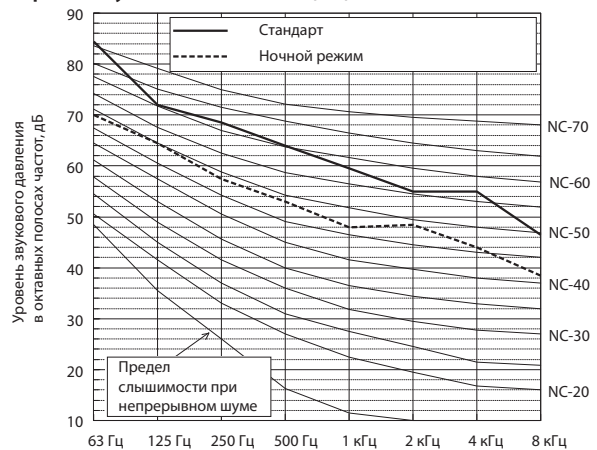


Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	83,5	71,0	67,5	63,0	58,5	54,0	54,0	45,5	66,0
Ночной режим	69,0	63,5	56,5	52,0	47,0	47,5	43,0	37,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUCY-EP1100YSKA(-BS)



Центральные частоты октавных полос, Гц

	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	84,5	72,0	68,5	64,0	59,5	55,0	55,0	46,5	67,0
Ночной режим	70,0	64,5	57,5	53,0	48,0	48,5	44,0	38,5	57,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

PUCY-(E)P200-500YKA, PUCY-(E)P400-1500YKA

Условия измерений

Частота измерений: 1 Гц - 80 Гц.

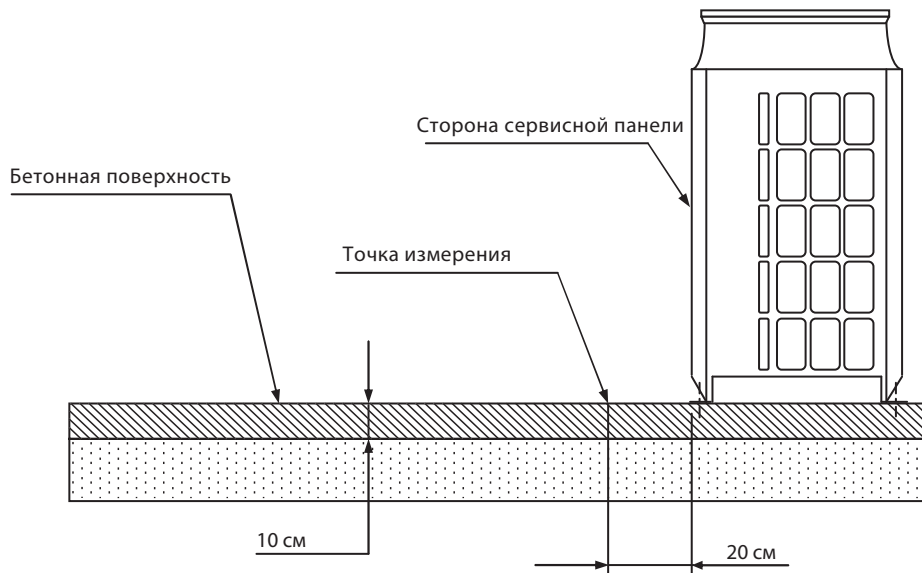
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.

Условия установки: блок установлен на бетонной поверхности.

Питающая сеть: 380-400-415 В, 3 фазы + N, 50 Гц.

Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, нагрев).

Измерительные приборы: виброметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).



Уровень вибрации

Модель	Уровень вибрации, дБ
PUCY-P200YKA (-BS)	45
PUCY-P250, 300YKA (-BS)	46
PUCY-P350, 400YKA (-BS)	47
PUCY-P450, 500YKA (-BS)	48
PUCY-P550YKA (-BS)	49
PUCY-P600, 650YKA (-BS)	49,5
PUCY-P700, 750YKA (-BS)	50,5
PUCY-P800YKA (-BS)	50
PUCY-P850YKA (-BS)	50,5
PUCY-P900, 950, 1000YKA (-BS)	51
PUCY-P1050YKA (-BS)	51,5
PUCY-P1100, 1150, 1200YKA (-BS)	52
PUCY-P1250, 1300YKA (-BS)	52,5
PUCY-P1350, 1400, 1450, 1500YKA (-BS)	53
PUCY-EP400YKA (-BS)	48
PUCY-EP450YKA (-BS)	48,5
PUCY-EP500YKA (-BS)	49
PUCY-EP650YKA (-BS)	49,5
PUCY-EP700YKA (-BS)	50,0
PUCY-EP750YKA (-BS)	50,5
PUCY-EP800YKA (-BS)	51
PUCY-EP850, 900, 950, 1000YKA (-BS)	51,5
PUCY-EP1050YKA (-BS)	52
PUCY-EP1100YKA (-BS)	52

* Уровень вибрации может отличаться в зависимости от фактического места установки.

1. Коррекция холодопроизводительности по температуре

PUCY-P200YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
130	10.0	22.92	3.33	23.70	3.55	25.27	3.99	26.05	4.21	26.83	4.43	28.47	4.50	30.42	4.57
	12.0	22.92	3.35	23.70	3.57	25.27	4.01	26.05	4.23	26.83	4.45	28.47	4.52	30.42	4.59
	14.0	22.92	3.38	23.70	3.60	25.27	4.04	26.05	4.26	26.83	4.48	28.47	4.54	30.42	4.61
	16.0	22.92	3.41	23.70	3.63	25.27	4.07	26.05	4.28	26.83	4.50	28.47	4.57	30.42	4.64
	18.0	22.92	3.44	23.70	3.66	25.27	4.10	26.05	4.32	26.83	4.53	28.47	4.60	30.42	4.67
	20.0	22.92	3.47	23.70	3.69	25.27	4.13	26.05	4.35	26.83	4.57	28.47	4.63	30.42	4.70
	21.0	22.92	3.49	23.70	3.71	25.27	4.15	26.05	4.37	26.83	4.59	28.47	4.65	30.42	4.72
	23.0	22.92	3.54	23.70	3.75	25.27	4.19	26.05	4.41	26.83	4.63	28.47	4.69	30.42	4.76
	25.0	22.92	3.58	23.70	3.80	25.27	4.23	25.97	4.49	26.69	4.73	28.23	4.83	30.08	4.93
	27.0	22.86	3.67	23.57	3.93	24.99	4.42	25.64	4.70	26.40	4.91	27.90	5.01	29.70	5.11
	29.0	22.59	3.90	23.30	4.15	24.69	4.63	25.28	4.93	26.08	5.10	27.53	5.20	29.30	5.30
	31.0	22.31	4.14	23.00	4.38	24.37	4.85	24.90	5.18	25.74	5.30	27.14	5.40	28.87	5.51
	32.0	22.16	4.27	22.85	4.51	24.21	4.96	24.70	5.31	25.56	5.41	26.94	5.51	28.65	5.62
	33.0	22.01	4.40	22.69	4.63	24.03	5.08	24.49	5.44	25.38	5.52	26.73	5.62	28.41	5.73
	35.0	21.69	4.68	22.35	4.90	23.67	5.33	24.06	5.72	24.99	5.75	26.29	5.86	27.93	5.96
	37.0	21.35	4.97	22.00	5.18	23.29	5.59	23.73	5.93	24.58	5.99	25.82	6.10	27.41	6.21
	39.0	20.99	5.28	21.62	5.48	22.89	5.87	23.38	6.16	24.15	6.25	25.33	6.36	26.87	6.47
40.0	20.80	5.44	21.43	5.63	22.68	6.01	23.19	6.27	23.93	6.39	25.07	6.50	26.58	6.61	
42.0	20.41	5.78	21.02	5.96	22.24	6.31	22.82	6.51	23.46	6.67	24.54	6.78	26.00	6.89	
43.0	20.21	5.95	20.81	6.12	22.02	6.47	22.62	6.64	23.22	6.81	24.27	6.92	25.69	7.04	
46.0	15.66	4.49	16.27	4.66	17.47	5.01	18.07	5.18	18.67	5.35	19.72	5.46	21.14	5.58	
52.0	6.57	1.57	7.17	1.75	8.37	2.09	8.98	2.26	9.58	2.43	10.62	2.55	12.05	2.66	
120	10.0	22.46	3.30	23.22	3.52	24.76	3.95	25.52	4.17	26.29	4.39	27.90	4.45	29.81	4.52
	12.0	22.46	3.32	23.22	3.54	24.76	3.97	25.52	4.19	26.29	4.41	27.90	4.47	29.81	4.54
	14.0	22.46	3.34	23.22	3.56	24.76	3.99	25.52	4.21	26.29	4.43	27.90	4.49	29.81	4.56
	16.0	22.46	3.37	23.22	3.59	24.76	4.02	25.52	4.24	26.29	4.46	27.90	4.52	29.81	4.59
	18.0	22.46	3.40	23.22	3.62	24.76	4.05	25.52	4.27	26.29	4.49	27.90	4.55	29.81	4.62
	20.0	22.46	3.44	23.22	3.65	24.76	4.09	25.52	4.30	26.29	4.52	27.90	4.58	29.81	4.65
	21.0	22.46	3.46	23.22	3.67	24.76	4.11	25.52	4.32	26.29	4.54	27.90	4.60	29.81	4.67
	23.0	22.46	3.50	23.22	3.71	24.76	4.15	25.52	4.36	26.29	4.58	27.90	4.64	29.81	4.71
	25.0	22.46	3.54	23.22	3.76	24.76	4.19	25.45	4.44	26.15	4.68	27.66	4.78	29.47	4.87
	27.0	22.40	3.63	23.10	3.88	24.49	4.38	25.12	4.65	25.86	4.85	27.33	4.95	29.10	5.05
	29.0	22.14	3.86	22.83	4.10	24.19	4.58	24.77	4.88	25.55	5.04	26.98	5.14	28.71	5.24
	31.0	21.86	4.10	22.54	4.33	23.88	4.80	24.40	5.12	25.22	5.24	26.60	5.35	28.29	5.45
	32.0	21.71	4.23	22.38	4.46	23.72	4.91	24.20	5.25	25.04	5.35	26.40	5.45	28.07	5.55
	33.0	21.56	4.36	22.23	4.58	23.55	5.03	24.00	5.38	24.86	5.46	26.19	5.56	27.84	5.67
	35.0	21.25	4.63	21.90	4.85	23.20	5.27	23.58	5.66	24.49	5.69	25.76	5.79	27.36	5.90
	37.0	20.91	4.92	21.55	5.13	22.82	5.53	23.25	5.87	24.09	5.93	25.30	6.04	26.86	6.14
	39.0	20.56	5.23	21.19	5.42	22.43	5.81	22.91	6.09	23.66	6.19	24.82	6.29	26.32	6.40
40.0	20.38	5.39	20.99	5.57	22.22	5.95	22.73	6.21	23.44	6.32	24.57	6.43	26.05	6.54	
42.0	20.00	5.72	20.60	5.89	21.79	6.24	22.36	6.44	22.99	6.59	24.05	6.71	25.47	6.82	
43.0	19.80	5.89	20.39	6.06	21.57	6.40	22.16	6.57	22.75	6.74	23.78	6.85	25.17	6.96	
46.0	15.35	4.44	15.94	4.61	17.12	4.95	17.71	5.12	18.30	5.29	19.32	5.41	20.72	5.52	
52.0	6.44	1.56	7.03	1.73	8.20	2.07	8.79	2.24	9.38	2.41	10.41	2.52	11.80	2.63	
110	10.0	21.93	3.27	22.68	3.49	24.17	3.92	24.92	4.14	25.67	4.35	27.24	4.42	29.10	4.49
	12.0	21.93	3.29	22.68	3.51	24.17	3.94	24.92	4.16	25.67	4.37	27.24	4.43	29.10	4.51
	14.0	21.93	3.32	22.68	3.53	24.17	3.96	24.92	4.18	25.67	4.39	27.24	4.46	29.10	4.53
	16.0	21.93	3.34	22.68	3.56	24.17	3.99	24.92	4.21	25.67	4.42	27.24	4.48	29.10	4.55
	18.0	21.93	3.38	22.68	3.59	24.17	4.02	24.92	4.24	25.67	4.45	27.24	4.52	29.10	4.58
	20.0	21.93	3.41	22.68	3.63	24.17	4.06	24.92	4.27	25.67	4.48	27.24	4.55	29.10	4.62
	21.0	21.93	3.43	22.68	3.64	24.17	4.07	24.92	4.29	25.67	4.50	27.24	4.57	29.10	4.64
	23.0	21.93	3.47	22.68	3.69	24.17	4.11	24.92	4.33	25.67	4.54	27.24	4.61	29.10	4.67
	25.0	21.93	3.51	22.68	3.73	24.17	4.16	24.85	4.41	25.54	4.64	27.01	4.74	28.78	4.84
	27.0	21.87	3.60	22.55	3.85	23.91	4.34	24.53	4.62	25.26	4.82	26.69	4.91	28.42	5.01
	29.0	21.62	3.83	22.29	4.07	23.63	4.54	24.19	4.84	24.95	5.00	26.34	5.10	28.04	5.20
	31.0	21.34	4.07	22.01	4.30	23.32	4.76	23.83	5.09	24.63	5.20	25.97	5.30	27.62	5.41
	32.0	21.20	4.19	21.86	4.42	23.16	4.87	23.63	5.21	24.46	5.31	25.78	5.41	27.41	5.51
	33.0	21.06	4.32	21.70	4.55	23.00	4.99	23.44	5.34	24.28	5.42	25.57	5.52	27.19	5.62
	35.0	20.75	4.59	21.38	4.81	22.65	5.23	23.02	5.62	23.91	5.64	25.15	5.75	26.72	5.85
	37.0	20.42	4.88	21.05	5.09	22.28	5.49	22.70	5.82	23.52	5.88	24.71	5.99	26.23	6.10
	39.0	20.08	5.19	20.69	5.38	21.90	5.76	22.37	6.04	23.11	6.14	24.23	6.25	25.70	6.35
40.0	19.90	5.34	20.50	5.53	21.70	5.90	22.19	6.16	22.89	6.27	23.99	6.38	25.43	6.49	
42.0	19.53	5.67	20.12	5.85	21.28	6.20	21.83	6.39	22.45	6.54	23.48	6.65	24.87	6.77	
43.0	19.34	5.84	19.91	6.01	21.07	6.35	21.64	6.52	22.22	6.68	23.22	6.80	24.58	6.91	
46.0	14.99	4.41	15.56	4.58	16.71	4.92	17.29	5.08	17.87	5.25	18.87	5.36	20.23	5.48	
52.0	6.29	1.54	6.86	1.71	8.01	2.05	8.59	2.22	9.16	2.39	10.16	2.50	11.53	2.61	

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PU CY-P200YKA

ТС: Производительность (кВт), П: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	21.34	3.26	22.06	3.47	23.52	3.90	24.25	4.12	24.98	4.33	26.51	4.40	28.32	4.47
	12.0	21.34	3.28	22.06	3.49	23.52	3.92	24.25	4.14	24.98	4.35	26.51	4.41	28.32	4.49
	14.0	21.34	3.30	22.06	3.52	23.52	3.95	24.25	4.16	24.98	4.37	26.50	4.44	28.32	4.51
	16.0	21.34	3.33	22.06	3.54	23.52	3.97	24.25	4.19	24.98	4.40	26.50	4.46	28.32	4.53
	18.0	21.34	3.36	22.06	3.58	23.52	4.00	24.25	4.22	24.98	4.43	26.50	4.50	28.32	4.56
	20.0	21.34	3.40	22.06	3.61	23.52	4.04	24.25	4.25	24.98	4.46	26.50	4.53	28.32	4.60
	21.0	21.34	3.41	22.06	3.63	23.52	4.06	24.25	4.27	24.98	4.48	26.50	4.55	28.32	4.61
	23.0	21.34	3.45	22.06	3.67	23.52	4.10	24.25	4.31	24.98	4.52	26.50	4.59	28.32	4.65
	25.0	21.34	3.50	22.06	3.71	23.52	4.14	24.18	4.39	24.85	4.62	26.28	4.72	28.00	4.81
	27.0	21.28	3.59	21.94	3.84	23.26	4.32	23.87	4.60	24.57	4.79	25.97	4.89	27.65	4.99
	29.0	21.03	3.81	21.69	4.05	22.99	4.52	23.54	4.82	24.28	4.98	25.63	5.08	27.28	5.18
	31.0	20.77	4.05	21.41	4.28	22.69	4.74	23.18	5.06	23.96	5.18	25.27	5.28	26.88	5.38
	32.0	20.63	4.17	21.27	4.40	22.53	4.85	23.00	5.19	23.79	5.28	25.08	5.39	26.67	5.49
	33.0	20.49	4.30	21.12	4.53	22.37	4.96	22.80	5.32	23.62	5.39	24.88	5.49	26.45	5.60
	35.0	20.19	4.57	20.81	4.79	22.04	5.21	22.40	5.59	23.26	5.62	24.47	5.72	26.00	5.83
	37.0	19.87	4.86	20.48	5.06	21.68	5.46	22.09	5.80	22.88	5.86	24.04	5.96	25.52	6.07
	39.0	19.54	5.16	20.13	5.35	21.31	5.73	21.76	6.02	22.48	6.11	23.58	6.22	25.01	6.33
	40.0	19.36	5.32	19.95	5.51	21.11	5.88	21.59	6.13	22.27	6.24	23.34	6.35	24.75	6.46
	42.0	19.00	5.65	19.57	5.82	20.71	6.17	21.24	6.36	21.84	6.51	22.85	6.62	24.20	6.73
	43.0	18.82	5.82	19.38	5.98	20.50	6.32	21.06	6.49	21.62	6.65	22.59	6.77	23.92	6.88
46.0	14.58	4.39	15.14	4.56	16.26	4.89	16.82	5.06	17.38	5.23	18.36	5.34	19.68	5.45	
52.0	6.12	1.54	6.68	1.71	7.80	2.04	8.36	2.21	8.92	2.38	9.89	2.49	11.22	2.60	
90	10.0	19.20	2.70	19.86	2.88	21.17	3.23	21.82	3.41	22.48	3.59	23.85	3.64	25.49	3.70
	12.0	19.20	2.71	19.86	2.89	21.17	3.25	21.82	3.43	22.48	3.60	23.85	3.66	25.49	3.71
	14.0	19.20	2.73	19.86	2.91	21.17	3.27	21.82	3.45	22.48	3.62	23.85	3.68	25.49	3.73
	16.0	19.20	2.76	19.86	2.93	21.17	3.29	21.82	3.47	22.48	3.64	23.85	3.70	25.49	3.75
	18.0	19.20	2.78	19.86	2.96	21.17	3.32	21.82	3.49	22.48	3.67	23.85	3.72	25.49	3.78
	20.0	19.20	2.81	19.86	2.99	21.17	3.34	21.82	3.52	22.48	3.70	23.85	3.75	25.49	3.81
	21.0	19.20	2.83	19.86	3.00	21.17	3.36	21.82	3.54	22.48	3.71	23.85	3.77	25.49	3.82
	23.0	19.20	2.86	19.86	3.04	21.17	3.39	21.82	3.57	22.48	3.74	23.85	3.80	25.49	3.85
	25.0	19.20	2.90	19.86	3.07	21.17	3.43	21.76	3.63	22.36	3.83	23.65	3.91	25.20	3.99
	27.0	19.15	2.97	19.75	3.18	20.94	3.58	21.48	3.81	22.11	3.97	23.37	4.05	24.89	4.13
	29.0	18.93	3.16	19.52	3.36	20.69	3.75	21.18	3.99	21.85	4.12	23.07	4.21	24.55	4.29
	31.0	18.69	3.35	19.27	3.55	20.42	3.92	20.86	4.19	21.56	4.29	22.74	4.37	24.19	4.46
	32.0	18.57	3.46	19.14	3.65	20.28	4.02	20.70	4.30	21.41	4.38	22.57	4.46	24.00	4.54
	33.0	18.44	3.56	19.01	3.75	20.14	4.11	20.52	4.40	21.26	4.47	22.39	4.55	23.80	4.63
	35.0	18.17	3.79	18.73	3.96	19.83	4.31	20.16	4.63	20.94	4.65	22.03	4.74	23.40	4.82
	37.0	17.88	4.03	18.43	4.19	19.51	4.52	19.88	4.80	20.59	4.85	21.63	4.94	22.96	5.03
	39.0	17.58	4.28	18.11	4.43	19.18	4.75	19.59	4.98	20.23	5.06	21.22	5.15	22.51	5.24
	40.0	17.43	4.41	17.95	4.56	19.00	4.87	19.43	5.08	20.05	5.17	21.01	5.26	22.27	5.35
	42.0	17.10	4.68	17.61	4.82	18.64	5.11	19.12	5.27	19.66	5.39	20.56	5.49	21.78	5.58
	43.0	16.93	4.82	17.44	4.95	18.45	5.23	18.95	5.37	19.45	5.51	20.33	5.60	21.52	5.70
46.0	13.12	3.64	13.63	3.77	14.64	4.05	15.14	4.19	15.64	4.33	16.52	4.42	17.71	4.51	
52.0	5.50	1.27	6.01	1.41	7.02	1.69	7.52	1.83	8.02	1.97	8.90	2.06	10.09	2.15	
80	10.0	17.07	2.23	17.65	2.38	18.82	2.68	19.40	2.82	19.98	2.97	21.20	3.01	22.65	3.06
	12.0	17.07	2.25	17.65	2.39	18.82	2.69	19.40	2.84	19.98	2.98	21.20	3.03	22.65	3.07
	14.0	17.07	2.26	17.65	2.41	18.82	2.70	19.40	2.85	19.98	3.00	21.20	3.04	22.65	3.09
	16.0	17.07	2.28	17.65	2.43	18.82	2.72	19.40	2.87	19.98	3.02	21.20	3.06	22.65	3.11
	18.0	17.07	2.30	17.65	2.45	18.82	2.74	19.40	2.89	19.98	3.04	21.20	3.08	22.65	3.13
	20.0	17.07	2.33	17.65	2.47	18.82	2.77	19.40	2.91	19.98	3.06	21.20	3.10	22.65	3.15
	21.0	17.07	2.34	17.65	2.49	18.82	2.78	19.40	2.93	19.98	3.07	21.20	3.12	22.65	3.16
	23.0	17.07	2.37	17.65	2.51	18.82	2.81	19.40	2.95	19.98	3.10	21.20	3.14	22.65	3.19
	25.0	17.07	2.40	17.65	2.54	18.82	2.84	19.34	3.01	19.88	3.17	21.03	3.23	22.40	3.30
	27.0	17.02	2.46	17.55	2.63	18.61	2.96	19.09	3.15	19.66	3.29	20.78	3.35	22.12	3.42
	29.0	16.82	2.61	17.35	2.78	18.39	3.10	18.83	3.31	19.42	3.41	20.50	3.48	21.82	3.55
	31.0	16.61	2.78	17.13	2.93	18.15	3.25	18.54	3.47	19.17	3.55	20.22	3.62	21.50	3.69
	32.0	16.50	2.86	17.01	3.02	18.03	3.32	18.40	3.56	19.03	3.62	20.06	3.69	21.33	3.76
	33.0	16.39	2.95	16.89	3.10	17.90	3.40	18.24	3.65	18.90	3.70	19.91	3.77	21.16	3.84
	35.0	16.15	3.14	16.64	3.28	17.63	3.57	17.92	3.83	18.61	3.85	19.58	3.92	20.80	3.99
	37.0	15.90	3.33	16.38	3.47	17.35	3.74	17.67	3.97	18.31	4.01	19.23	4.09	20.41	4.16
	39.0	15.63	3.54	16.10	3.67	17.05	3.93	17.41	4.12	17.99	4.19	18.86	4.26	20.01	4.34
	40.0	15.49	3.65	15.96	3.77	16.89	4.03	17.27	4.20	17.82	4.28	18.67	4.35	19.80	4.43
	42.0	15.20	3.87	15.66	3.99	16.56	4.23	16.99	4.36	17.47	4.46	18.28	4.54	19.36	4.62
	43.0	15.05	3.99	15.50	4.10	16.40	4.33	16.84	4.45	17.29	4.56	18.07	4.64	19.13	4.71
46.0	11.67	3.01	12.11	3.12	13.01	3.35	13.46	3.47	13.91	3.58	14.68	3.66	15.75	3.74	
52.0	4.89	1.05	5.34	1.17	6.24	1.40	6.68	1.51	7.13	1.63	7.91	1.71	8.97	1.78	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

РUCY-P200YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	14.94	1.82	15.44	1.95	16.46	2.19	16.97	2.31	17.48	2.43	18.55	2.46	19.82	2.50
	12.0	14.94	1.84	15.44	1.96	16.46	2.20	16.97	2.32	17.48	2.44	18.55	2.47	19.82	2.51
	14.0	14.94	1.85	15.44	1.97	16.46	2.21	16.97	2.33	17.48	2.45	18.55	2.49	19.82	2.53
	16.0	14.94	1.86	15.44	1.99	16.46	2.23	16.97	2.35	17.48	2.47	18.55	2.50	19.82	2.54
	18.0	14.94	1.88	15.44	2.00	16.46	2.24	16.97	2.36	17.48	2.48	18.55	2.52	19.82	2.56
	20.0	14.94	1.90	15.44	2.02	16.46	2.26	16.97	2.38	17.48	2.50	18.55	2.54	19.82	2.57
	21.0	14.94	1.91	15.44	2.03	16.46	2.27	16.97	2.39	17.48	2.51	18.55	2.55	19.82	2.58
	23.0	14.94	1.94	15.44	2.05	16.46	2.29	16.97	2.41	17.48	2.53	18.55	2.57	19.82	2.61
	25.0	14.94	1.96	15.44	2.08	16.46	2.32	16.92	2.46	17.39	2.59	18.40	2.64	19.60	2.70
	27.0	14.89	2.01	15.36	2.15	16.28	2.42	16.71	2.58	17.20	2.69	18.18	2.74	19.36	2.79
	29.0	14.72	2.13	15.18	2.27	16.09	2.53	16.48	2.70	16.99	2.79	17.94	2.85	19.09	2.90
	31.0	14.54	2.27	14.99	2.40	15.88	2.65	16.23	2.84	16.77	2.90	17.69	2.96	18.81	3.01
	32.0	14.44	2.34	14.89	2.47	15.77	2.72	16.10	2.91	16.66	2.96	17.56	3.02	18.67	3.07
	33.0	14.34	2.41	14.78	2.54	15.66	2.78	15.96	2.98	16.54	3.02	17.42	3.08	18.51	3.13
	35.0	14.13	2.56	14.56	2.68	15.43	2.92	15.68	3.13	16.28	3.15	17.13	3.21	18.20	3.26
	37.0	13.91	2.72	14.33	2.84	15.18	3.06	15.46	3.25	16.02	3.28	16.83	3.34	17.86	3.40
	39.0	13.68	2.89	14.09	3.00	14.91	3.21	15.23	3.37	15.74	3.42	16.51	3.48	17.51	3.54
40.0	13.55	2.98	13.96	3.08	14.78	3.29	15.11	3.43	15.59	3.50	16.34	3.56	17.32	3.62	
42.0	13.30	3.16	13.70	3.26	14.49	3.45	14.87	3.56	15.29	3.65	15.99	3.71	16.94	3.77	
43.0	13.17	3.26	13.56	3.35	14.35	3.54	14.74	3.63	15.13	3.73	15.81	3.79	16.74	3.85	
46.0	10.21	2.46	10.60	2.55	11.38	2.74	11.78	2.83	12.17	2.93	12.85	2.99	13.78	3.05	
52.0	4.28	0.86	4.67	0.96	5.46	1.14	5.85	1.24	6.24	1.33	6.92	1.39	7.85	1.46	
60	10.0	12.80	1.47	13.24	1.57	14.11	1.77	14.55	1.86	14.99	1.96	15.90	1.99	16.99	2.02
	12.0	12.80	1.48	13.24	1.58	14.11	1.77	14.55	1.87	14.99	1.97	15.90	2.00	16.99	2.03
	14.0	12.80	1.49	13.24	1.59	14.11	1.78	14.55	1.88	14.99	1.98	15.90	2.01	16.99	2.04
	16.0	12.80	1.51	13.24	1.60	14.11	1.80	14.55	1.89	14.99	1.99	15.90	2.02	16.99	2.05
	18.0	12.80	1.52	13.24	1.62	14.11	1.81	14.55	1.91	14.99	2.00	15.90	2.03	16.99	2.06
	20.0	12.80	1.54	13.24	1.63	14.11	1.83	14.55	1.92	14.99	2.02	15.90	2.05	16.99	2.08
	21.0	12.80	1.54	13.24	1.64	14.11	1.83	14.55	1.93	14.99	2.03	15.90	2.06	16.99	2.09
	23.0	12.80	1.56	13.24	1.66	14.11	1.85	14.55	1.95	14.99	2.04	15.90	2.07	16.99	2.10
	25.0	12.80	1.58	13.24	1.68	14.11	1.87	14.50	1.98	14.91	2.09	15.77	2.13	16.80	2.18
	27.0	12.77	1.62	13.17	1.74	13.96	1.96	14.32	2.08	14.74	2.17	15.58	2.21	16.59	2.26
	29.0	12.62	1.72	13.01	1.83	13.79	2.05	14.12	2.18	14.57	2.25	15.38	2.30	16.37	2.34
	31.0	12.46	1.83	12.85	1.94	13.61	2.14	13.91	2.29	14.38	2.34	15.16	2.39	16.13	2.43
	32.0	12.38	1.89	12.76	1.99	13.52	2.19	13.80	2.35	14.28	2.39	15.05	2.44	16.00	2.48
	33.0	12.29	1.95	12.67	2.05	13.42	2.25	13.68	2.41	14.17	2.44	14.93	2.48	15.87	2.53
	35.0	12.11	2.07	12.48	2.16	13.22	2.35	13.44	2.53	13.96	2.54	14.68	2.59	15.60	2.63
	37.0	11.92	2.20	12.29	2.29	13.01	2.47	13.25	2.62	13.73	2.65	14.42	2.70	15.31	2.74
	39.0	11.72	2.33	12.08	2.42	12.78	2.59	13.06	2.72	13.49	2.76	14.15	2.81	15.01	2.86
40.0	11.62	2.41	11.97	2.49	12.67	2.66	12.96	2.77	13.36	2.82	14.00	2.87	14.85	2.92	
42.0	11.40	2.55	11.74	2.63	12.42	2.79	12.74	2.88	13.10	2.95	13.71	3.00	14.52	3.05	
43.0	11.29	2.63	11.63	2.71	12.30	2.86	12.63	2.93	12.97	3.01	13.55	3.06	14.35	3.11	
46.0	8.75	1.99	9.09	2.06	9.76	2.21	10.09	2.29	10.43	2.36	11.01	2.41	11.81	2.47	
52.0	3.67	0.70	4.01	0.77	4.68	0.92	5.01	1.00	5.35	1.07	5.93	1.13	6.73	1.18	
50	10.0	10.67	1.18	11.03	1.26	11.76	1.41	12.12	1.49	12.49	1.57	13.25	1.59	14.16	1.62
	12.0	10.67	1.19	11.03	1.26	11.76	1.42	12.12	1.50	12.49	1.57	13.25	1.60	14.16	1.62
	14.0	10.67	1.19	11.03	1.27	11.76	1.43	12.12	1.50	12.49	1.58	13.25	1.61	14.16	1.63
	16.0	10.67	1.20	11.03	1.28	11.76	1.44	12.12	1.51	12.49	1.59	13.25	1.61	14.16	1.64
	18.0	10.67	1.22	11.03	1.29	11.76	1.45	12.12	1.53	12.49	1.60	13.25	1.63	14.16	1.65
	20.0	10.67	1.23	11.03	1.31	11.76	1.46	12.12	1.54	12.49	1.61	13.25	1.64	14.16	1.66
	21.0	10.67	1.24	11.03	1.31	11.76	1.47	12.12	1.54	12.49	1.62	13.25	1.64	14.16	1.67
	23.0	10.67	1.25	11.03	1.33	11.76	1.48	12.12	1.56	12.49	1.63	13.25	1.66	14.16	1.68
	25.0	10.67	1.27	11.03	1.34	11.76	1.50	12.09	1.59	12.42	1.67	13.14	1.71	14.00	1.74
	27.0	10.64	1.30	10.97	1.39	11.63	1.56	11.93	1.66	12.29	1.73	12.98	1.77	13.83	1.80
	29.0	10.52	1.38	10.84	1.47	11.49	1.64	11.77	1.74	12.14	1.80	12.82	1.84	13.64	1.87
	31.0	10.38	1.46	10.71	1.55	11.34	1.71	11.59	1.83	11.98	1.87	12.63	1.91	13.44	1.95
	32.0	10.31	1.51	10.63	1.59	11.27	1.75	11.50	1.88	11.90	1.91	12.54	1.95	13.33	1.98
	33.0	10.24	1.56	10.56	1.64	11.19	1.80	11.40	1.92	11.81	1.95	12.44	1.99	13.22	2.02
	35.0	10.09	1.65	10.40	1.73	11.02	1.88	11.20	2.02	11.63	2.03	12.24	2.07	13.00	2.11
	37.0	9.94	1.76	10.24	1.83	10.84	1.98	11.04	2.10	11.44	2.12	12.02	2.16	12.76	2.20
	39.0	9.77	1.87	10.06	1.94	10.65	2.07	10.88	2.18	11.24	2.21	11.79	2.25	12.50	2.29
40.0	9.68	1.92	9.97	1.99	10.56	2.13	10.80	2.22	11.14	2.26	11.67	2.30	12.37	2.34	
42.0	9.50	2.04	9.79	2.11	10.35	2.23	10.62	2.30	10.92	2.36	11.42	2.40	12.10	2.44	
43.0	9.41	2.10	9.69	2.16	10.25	2.29	10.53	2.35	10.81	2.41	11.29	2.45	11.96	2.49	
46.0	7.29	1.59	7.57	1.65	8.13	1.77	8.41	1.83	8.69	1.89	9.18	1.93	9.84	1.97	
52.0	3.06	0.56	3.34	0.62	3.90	0.74	4.18	0.80	4.46	0.86	4.94	0.90	5.61	0.94	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P250YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	28.65	4.22	29.63	4.50	31.58	5.06	32.56	5.34	33.54	5.62	35.59	5.70	38.02	5.79
	12.0	28.65	4.25	29.63	4.53	31.58	5.08	32.56	5.36	33.54	5.64	35.59	5.72	38.02	5.81
	14.0	28.65	4.28	29.63	4.56	31.58	5.11	32.56	5.39	33.54	5.67	35.59	5.75	38.02	5.84
	16.0	28.65	4.32	29.63	4.59	31.58	5.15	32.56	5.43	33.54	5.70	35.59	5.79	38.02	5.88
	18.0	28.65	4.36	29.63	4.63	31.58	5.19	32.56	5.47	33.54	5.74	35.59	5.83	38.02	5.92
	20.0	28.65	4.40	29.63	4.68	31.58	5.23	32.56	5.51	33.54	5.79	35.59	5.87	38.02	5.96
	21.0	28.65	4.43	29.63	4.70	31.58	5.26	32.56	5.53	33.54	5.81	35.59	5.89	38.02	5.98
	23.0	28.65	4.48	29.63	4.75	31.58	5.31	32.56	5.58	33.54	5.86	35.59	5.94	38.02	6.03
	25.0	28.65	4.53	29.63	4.81	31.58	5.36	32.46	5.69	33.36	5.99	35.29	6.12	37.59	6.24
	27.0	28.57	4.65	29.46	4.97	31.24	5.60	32.05	5.96	32.99	6.21	34.87	6.34	37.13	6.47
	29.0	28.24	4.94	29.12	5.25	30.87	5.86	31.60	6.25	32.60	6.46	34.42	6.58	36.63	6.71
	31.0	27.89	5.25	28.75	5.55	30.47	6.14	31.13	6.56	32.17	6.71	33.93	6.84	36.09	6.97
	32.0	27.70	5.41	28.56	5.71	30.26	6.28	30.88	6.73	31.95	6.85	33.68	6.98	35.81	7.11
	33.0	27.51	5.58	28.36	5.87	30.04	6.43	30.62	6.89	31.72	6.99	33.41	7.12	35.52	7.25
	35.0	27.11	5.93	27.94	6.21	29.59	6.75	30.08	7.25	31.24	7.28	32.86	7.42	34.91	7.55
	37.0	26.68	6.30	27.49	6.56	29.11	7.08	29.66	7.52	30.73	7.59	32.28	7.73	34.26	7.87
	39.0	26.23	6.69	27.03	6.94	28.61	7.43	29.22	7.80	30.19	7.92	31.66	8.06	33.58	8.20
	40.0	26.00	6.90	26.78	7.14	28.35	7.61	28.99	7.94	29.91	8.09	31.34	8.23	33.23	8.37
	42.0	25.52	7.32	26.28	7.54	27.80	7.99	28.52	8.25	29.33	8.44	30.68	8.59	32.49	8.73
	43.0	25.27	7.54	26.02	7.76	27.52	8.19	28.27	8.41	29.03	8.62	30.33	8.77	32.11	8.91
46.0	19.58	5.69	20.33	5.91	21.84	6.34	22.59	6.56	23.34	6.78	24.65	6.92	26.43	7.07	
52.0	8.21	1.99	8.96	2.21	10.47	2.65	11.22	2.86	11.97	3.08	13.28	3.23	15.06	3.37	
120	10.0	28.07	4.18	29.03	4.45	30.94	5.00	31.90	5.28	32.86	5.56	34.87	5.64	37.26	5.73
	12.0	28.07	4.20	29.03	4.48	30.94	5.03	31.90	5.30	32.86	5.58	34.87	5.66	37.26	5.75
	14.0	28.07	4.23	29.03	4.51	30.94	5.06	31.90	5.33	32.86	5.61	34.87	5.69	37.26	5.78
	16.0	28.07	4.27	29.03	4.54	30.94	5.09	31.90	5.37	32.86	5.64	34.87	5.72	37.26	5.81
	18.0	28.07	4.31	29.03	4.58	30.94	5.13	31.90	5.41	32.86	5.68	34.87	5.76	37.26	5.85
	20.0	28.07	4.35	29.03	4.63	30.94	5.18	31.90	5.45	32.86	5.72	34.87	5.81	37.26	5.89
	21.0	28.07	4.38	29.03	4.65	30.94	5.20	31.90	5.47	32.86	5.75	34.87	5.83	37.26	5.92
	23.0	28.07	4.43	29.03	4.70	30.94	5.25	31.90	5.52	32.86	5.80	34.87	5.88	37.26	5.97
	25.0	28.07	4.49	29.03	4.76	30.94	5.31	31.81	5.63	32.69	5.93	34.58	6.05	36.84	6.17
	27.0	27.99	4.60	28.87	4.92	30.61	5.54	31.40	5.89	32.33	6.15	34.17	6.27	36.38	6.40
	29.0	27.67	4.89	28.53	5.19	30.24	5.80	30.97	6.18	31.94	6.39	33.72	6.51	35.89	6.64
	31.0	27.32	5.19	28.17	5.49	29.85	6.07	30.50	6.49	31.52	6.64	33.25	6.77	35.36	6.90
	32.0	27.14	5.35	27.98	5.64	29.65	6.22	30.25	6.65	31.30	6.78	33.00	6.91	35.08	7.04
	33.0	26.95	5.52	27.78	5.80	29.44	6.37	30.00	6.82	31.08	6.91	32.74	7.04	34.80	7.18
	35.0	26.56	5.86	27.37	6.14	28.99	6.68	29.47	7.17	30.61	7.20	32.20	7.34	34.20	7.47
	37.0	26.14	6.23	26.94	6.49	28.53	7.01	29.06	7.43	30.11	7.51	31.63	7.65	33.57	7.78
	39.0	25.70	6.62	26.48	6.87	28.03	7.35	28.63	7.71	29.58	7.83	31.02	7.97	32.90	8.11
	40.0	25.48	6.82	26.24	7.06	27.78	7.53	28.41	7.86	29.30	8.00	30.71	8.14	32.56	8.28
	42.0	25.00	7.24	25.75	7.46	27.24	7.91	27.94	8.16	28.73	8.35	30.06	8.49	31.84	8.63
	43.0	24.76	7.46	25.49	7.67	26.97	8.10	27.70	8.32	28.44	8.53	29.72	8.68	31.47	8.82
46.0	19.19	5.63	19.92	5.84	21.40	6.27	22.13	6.49	22.87	6.70	24.15	6.85	25.90	6.99	
52.0	8.05	1.97	8.78	2.19	10.26	2.62	10.99	2.83	11.73	3.05	13.01	3.19	14.76	3.33	
110	10.0	27.41	4.15	28.35	4.42	30.22	4.97	31.15	5.24	32.09	5.51	34.05	5.59	36.38	5.68
	12.0	27.41	4.17	28.35	4.44	30.22	4.99	31.15	5.26	32.09	5.54	34.05	5.62	36.38	5.71
	14.0	27.41	4.20	28.35	4.47	30.22	5.02	31.15	5.29	32.09	5.57	34.05	5.65	36.38	5.74
	16.0	27.41	4.24	28.35	4.51	30.22	5.05	31.15	5.33	32.09	5.60	34.05	5.68	36.38	5.77
	18.0	27.41	4.28	28.35	4.55	30.22	5.09	31.15	5.37	32.09	5.64	34.05	5.72	36.38	5.81
	20.0	27.41	4.32	28.35	4.59	30.22	5.14	31.15	5.41	32.09	5.68	34.05	5.76	36.38	5.85
	21.0	27.41	4.34	28.35	4.62	30.22	5.16	31.15	5.43	32.09	5.70	34.05	5.79	36.38	5.87
	23.0	27.41	4.40	28.35	4.67	30.22	5.21	31.15	5.48	32.09	5.75	34.05	5.84	36.38	5.92
	25.0	27.41	4.45	28.35	4.72	30.22	5.26	31.06	5.58	31.92	5.88	33.77	6.00	35.97	6.13
	27.0	27.34	4.56	28.19	4.88	29.89	5.50	30.66	5.85	31.57	6.10	33.36	6.22	35.52	6.35
	29.0	27.02	4.85	27.86	5.15	29.53	5.75	30.24	6.14	31.19	6.34	32.93	6.46	35.04	6.59
	31.0	26.68	5.15	27.51	5.45	29.15	6.03	29.78	6.44	30.78	6.59	32.46	6.72	34.53	6.85
	32.0	26.50	5.31	27.32	5.60	28.95	6.17	29.54	6.60	30.57	6.72	32.22	6.85	34.26	6.98
	33.0	26.32	5.48	27.13	5.76	28.74	6.32	29.30	6.77	30.35	6.86	31.97	6.99	33.98	7.12
	35.0	25.94	5.82	26.73	6.09	28.31	6.63	28.78	7.11	29.89	7.15	31.44	7.28	33.40	7.41
	37.0	25.53	6.18	26.31	6.44	27.86	6.95	28.38	7.38	29.40	7.45	30.88	7.59	32.78	7.72
	39.0	25.10	6.57	25.86	6.81	27.37	7.30	27.96	7.65	28.88	7.77	30.29	7.91	32.13	8.05
	40.0	24.88	6.77	25.63	7.01	27.12	7.48	27.74	7.80	28.62	7.94	29.99	8.08	31.79	8.22
	42.0	24.41	7.18	25.14	7.41	26.60	7.85	27.29	8.10	28.06	8.29	29.35	8.43	31.09	8.57
	43.0	24.17	7.40	24.89	7.61	26.33	8.04	27.05	8.25	27.77	8.47	29.02	8.61	30.73	8.75
46.0	18.73	5.59	19.45	5.80	20.89	6.23	21.61	6.44	22.33	6.65	23.58	6.79	25.29	6.94	
52.0	7.86	1.96	8.58	2.17	10.02	2.60	10.73	2.81	11.45	3.02	12.70	3.17	14.41	3.31	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P250YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	26.67	4.13	27.58	4.40	29.40	4.94	30.31	5.22	31.22	5.49	33.13	5.57	35.40	5.66
	12.0	26.67	4.15	27.58	4.42	29.40	4.97	30.31	5.24	31.22	5.51	33.13	5.59	35.40	5.68
	14.0	26.67	4.18	27.58	4.45	29.40	5.00	30.31	5.27	31.22	5.54	33.13	5.62	35.40	5.71
	16.0	26.67	4.22	27.58	4.49	29.40	5.03	30.31	5.30	31.22	5.57	33.13	5.65	35.40	5.74
	18.0	26.67	4.26	27.58	4.53	29.40	5.07	30.31	5.34	31.22	5.61	33.13	5.69	35.40	5.78
	20.0	26.67	4.30	27.58	4.57	29.40	5.11	30.31	5.38	31.22	5.65	33.13	5.74	35.40	5.82
	21.0	26.67	4.32	27.58	4.60	29.40	5.14	30.31	5.41	31.22	5.68	33.13	5.76	35.40	5.84
	23.0	26.67	4.38	27.58	4.65	29.40	5.19	30.31	5.46	31.22	5.73	33.13	5.81	35.40	5.89
	25.0	26.67	4.43	27.58	4.70	29.40	5.24	30.22	5.56	31.06	5.85	32.85	5.98	35.00	6.10
	27.0	26.60	4.54	27.43	4.86	29.08	5.48	29.83	5.82	30.72	6.07	32.46	6.20	34.56	6.32
	29.0	26.29	4.83	27.11	5.13	28.73	5.73	29.42	6.11	30.35	6.31	32.04	6.43	34.10	6.56
	31.0	25.96	5.13	26.76	5.42	28.36	6.00	28.98	6.41	29.95	6.56	31.59	6.69	33.60	6.82
	32.0	25.79	5.29	26.58	5.58	28.17	6.14	28.74	6.57	29.74	6.69	31.35	6.82	33.33	6.95
	33.0	25.61	5.45	26.40	5.73	27.97	6.29	28.50	6.74	29.53	6.83	31.10	6.96	33.06	7.09
	35.0	25.23	5.79	26.01	6.06	27.55	6.60	28.00	7.08	29.08	7.12	30.59	7.25	32.50	7.38
	37.0	24.84	6.16	25.60	6.41	27.10	6.92	27.61	7.34	28.60	7.42	30.05	7.55	31.90	7.69
	39.0	24.42	6.54	25.16	6.78	26.63	7.26	27.20	7.62	28.10	7.74	29.47	7.87	31.26	8.01
	40.0	24.20	6.74	24.93	6.97	26.39	7.44	26.99	7.76	27.84	7.90	29.18	8.04	30.93	8.18
	42.0	23.75	7.15	24.46	7.37	25.88	7.81	26.55	8.06	27.30	8.25	28.56	8.39	30.25	8.53
	43.0	23.52	7.37	24.22	7.58	25.62	8.00	26.32	8.22	27.02	8.43	28.24	8.57	29.90	8.71
46.0	18.23	5.56	18.93	5.77	20.33	6.20	21.03	6.41	21.73	6.62	22.95	6.76	24.60	6.91	
52.0	7.64	1.95	8.34	2.16	9.74	2.59	10.44	2.80	11.14	3.01	12.36	3.15	14.02	3.29	
90	10.0	24.00	3.42	24.82	3.64	26.46	4.09	27.28	4.32	28.10	4.54	29.82	4.61	31.86	4.69
	12.0	24.00	3.44	24.82	3.66	26.46	4.11	27.28	4.34	28.10	4.56	29.82	4.63	31.86	4.70
	14.0	24.00	3.46	24.82	3.69	26.46	4.14	27.28	4.36	28.10	4.59	29.82	4.65	31.86	4.73
	16.0	24.00	3.49	24.82	3.72	26.46	4.17	27.28	4.39	28.10	4.62	29.82	4.68	31.86	4.76
	18.0	24.00	3.52	24.82	3.75	26.46	4.20	27.28	4.42	28.10	4.65	29.82	4.71	31.86	4.79
	20.0	24.00	3.56	24.82	3.79	26.46	4.23	27.28	4.46	28.10	4.68	29.82	4.75	31.86	4.82
	21.0	24.00	3.58	24.82	3.81	26.46	4.25	27.28	4.48	28.10	4.70	29.82	4.77	31.86	4.84
	23.0	24.00	3.62	24.82	3.85	26.46	4.30	27.28	4.52	28.10	4.74	29.82	4.81	31.86	4.88
	25.0	24.00	3.67	24.82	3.89	26.46	4.34	27.20	4.60	27.95	4.85	29.57	4.95	31.50	5.05
	27.0	23.94	3.76	24.69	4.02	26.17	4.53	26.85	4.82	27.64	5.03	29.22	5.13	31.11	5.23
	29.0	23.66	4.00	24.40	4.25	25.86	4.74	26.48	5.06	27.31	5.22	28.84	5.33	30.69	5.43
	31.0	23.36	4.25	24.09	4.49	25.53	4.97	26.08	5.31	26.95	5.43	28.43	5.54	30.24	5.64
	32.0	23.21	4.38	23.92	4.62	25.35	5.09	25.87	5.44	26.77	5.54	28.21	5.65	30.00	5.76
	33.0	23.05	4.51	23.76	4.75	25.17	5.21	25.65	5.58	26.57	5.66	27.99	5.76	29.76	5.87
	35.0	22.71	4.80	23.41	5.02	24.79	5.46	25.20	5.87	26.17	5.89	27.53	6.00	29.25	6.11
	37.0	22.35	5.10	23.04	5.31	24.39	5.73	24.85	6.08	25.74	6.14	27.04	6.25	28.71	6.37
	39.0	21.98	5.42	22.64	5.62	23.97	6.01	24.48	6.31	25.29	6.41	26.53	6.52	28.14	6.63
	40.0	21.78	5.58	22.44	5.78	23.75	6.16	24.29	6.43	25.06	6.55	26.26	6.66	27.84	6.77
	42.0	21.38	5.92	22.02	6.10	23.29	6.47	23.89	6.68	24.57	6.83	25.70	6.95	27.22	7.06
	43.0	21.17	6.10	21.80	6.28	23.06	6.63	23.69	6.80	24.32	6.98	25.41	7.10	26.90	7.21
46.0	16.41	4.60	17.04	4.78	18.30	5.13	18.93	5.31	19.56	5.48	20.65	5.60	22.14	5.72	
52.0	6.88	1.61	7.51	1.79	8.77	2.14	9.40	2.32	10.03	2.49	11.12	2.61	12.62	2.73	
80	10.0	21.34	2.83	22.06	3.02	23.52	3.39	24.25	3.57	24.98	3.76	26.50	3.82	28.32	3.88
	12.0	21.34	2.85	22.06	3.03	23.52	3.41	24.25	3.59	24.98	3.78	26.50	3.83	28.32	3.89
	14.0	21.34	2.87	22.06	3.05	23.52	3.43	24.25	3.61	24.98	3.80	26.50	3.85	28.32	3.91
	16.0	21.34	2.89	22.06	3.08	23.52	3.45	24.25	3.63	24.98	3.82	26.50	3.88	28.32	3.94
	18.0	21.34	2.92	22.06	3.10	23.52	3.48	24.25	3.66	24.98	3.85	26.50	3.90	28.32	3.96
	20.0	21.34	2.95	22.06	3.13	23.52	3.50	24.25	3.69	24.98	3.88	26.50	3.93	28.32	3.99
	21.0	21.34	2.96	22.06	3.15	23.52	3.52	24.25	3.71	24.98	3.89	26.50	3.95	28.32	4.01
	23.0	21.34	3.00	22.06	3.18	23.52	3.55	24.25	3.74	24.98	3.92	26.50	3.98	28.32	4.04
	25.0	21.34	3.04	22.06	3.22	23.52	3.59	24.17	3.81	24.85	4.01	26.28	4.10	28.00	4.18
	27.0	21.28	3.11	21.94	3.33	23.26	3.75	23.87	3.99	24.57	4.16	25.97	4.25	27.65	4.33
	29.0	21.03	3.31	21.69	3.52	22.99	3.93	23.54	4.19	24.28	4.32	25.63	4.41	27.28	4.50
	31.0	20.77	3.51	21.41	3.72	22.69	4.11	23.18	4.39	23.96	4.50	25.27	4.58	26.88	4.67
	32.0	20.63	3.62	21.27	3.82	22.53	4.21	22.99	4.50	23.79	4.59	25.08	4.68	26.67	4.76
	33.0	20.49	3.74	21.12	3.93	22.37	4.31	22.80	4.62	23.62	4.68	24.88	4.77	26.45	4.86
	35.0	20.19	3.97	20.81	4.16	22.04	4.52	22.40	4.85	23.26	4.88	24.47	4.97	26.00	5.06
	37.0	19.87	4.22	20.48	4.40	21.68	4.74	22.09	5.03	22.88	5.08	24.04	5.18	25.52	5.27
	39.0	19.54	4.48	20.13	4.65	21.31	4.98	21.76	5.22	22.48	5.30	23.58	5.40	25.01	5.49
	40.0	19.36	4.62	19.95	4.78	21.11	5.10	21.59	5.32	22.27	5.42	23.34	5.51	24.75	5.61
	42.0	19.00	4.90	19.57	5.05	20.71	5.35	21.24	5.53	21.84	5.65	22.85	5.75	24.20	5.85
	43.0	18.82	5.05	19.38	5.19	20.50	5.49	21.06	5.63	21.62	5.78	22.59	5.87	23.92	5.97
46.0	14.58	3.81	15.14	3.96	16.26	4.25	16.82	4.39	17.38	4.54	18.36	4.64	19.68	4.73	
52.0	6.12	1.33	6.68	1.48	7.80	1.77	8.36	1.92	8.92	2.06	9.89	2.16	11.21	2.26	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



PUCY-P250YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	18.67	2.31	19.31	2.46	20.58	2.77	21.22	2.92	21.85	3.07	23.19	3.12	24.78	3.17
	12.0	18.67	2.33	19.31	2.48	20.58	2.78	21.22	2.94	21.85	3.09	23.19	3.13	24.78	3.18
	14.0	18.67	2.34	19.31	2.49	20.58	2.80	21.22	2.95	21.85	3.10	23.19	3.15	24.78	3.20
	16.0	18.67	2.36	19.31	2.51	20.58	2.82	21.22	2.97	21.85	3.12	23.19	3.17	24.78	3.22
	18.0	18.67	2.38	19.31	2.54	20.58	2.84	21.22	2.99	21.85	3.14	23.19	3.19	24.78	3.24
	20.0	18.67	2.41	19.31	2.56	20.58	2.86	21.22	3.02	21.85	3.17	23.19	3.21	24.78	3.26
	21.0	18.67	2.42	19.31	2.57	20.58	2.88	21.22	3.03	21.85	3.18	23.19	3.23	24.78	3.27
	23.0	18.67	2.45	19.31	2.60	20.58	2.91	21.22	3.06	21.85	3.21	23.19	3.25	24.78	3.30
	25.0	18.67	2.48	19.31	2.63	20.58	2.94	21.15	3.11	21.74	3.28	23.00	3.35	24.50	3.42
	27.0	18.62	2.54	19.20	2.72	20.36	3.07	20.88	3.26	21.50	3.40	22.72	3.47	24.19	3.54
	29.0	18.40	2.70	18.98	2.87	20.11	3.21	20.59	3.42	21.24	3.53	22.43	3.60	23.87	3.67
	31.0	18.17	2.87	18.73	3.04	19.85	3.36	20.28	3.59	20.96	3.67	22.11	3.75	23.52	3.82
	32.0	18.05	2.96	18.61	3.12	19.72	3.44	20.12	3.68	20.82	3.75	21.94	3.82	23.33	3.89
	33.0	17.93	3.05	18.48	3.21	19.58	3.52	19.95	3.77	20.67	3.83	21.77	3.90	23.14	3.97
	35.0	17.66	3.24	18.21	3.40	19.28	3.69	19.60	3.97	20.36	3.99	21.41	4.06	22.75	4.13
	37.0	17.39	3.45	17.92	3.59	18.97	3.88	19.33	4.11	20.02	4.16	21.03	4.23	22.33	4.31
	39.0	17.09	3.66	17.61	3.80	18.64	4.07	19.04	4.27	19.67	4.33	20.63	4.41	21.88	4.49
	40.0	16.94	3.77	17.45	3.91	18.47	4.17	18.89	4.35	19.49	4.43	20.42	4.50	21.65	4.58
42.0	16.63	4.01	17.12	4.13	18.12	4.38	18.58	4.52	19.11	4.62	19.99	4.70	21.17	4.78	
43.0	16.46	4.13	16.95	4.24	17.93	4.48	18.42	4.60	18.91	4.72	19.77	4.80	20.93	4.88	
46.0	12.76	3.11	13.25	3.23	14.23	3.47	14.72	3.59	15.21	3.71	16.06	3.79	17.22	3.87	
52.0	5.35	1.09	5.84	1.21	6.82	1.45	7.31	1.57	7.80	1.69	8.65	1.77	9.81	1.84	
60	10.0	16.00	1.87	16.55	1.99	17.64	2.24	18.19	2.36	18.73	2.48	19.88	2.52	21.24	2.56
	12.0	16.00	1.88	16.55	2.00	17.64	2.25	18.19	2.37	18.73	2.49	19.88	2.53	21.24	2.57
	14.0	16.00	1.89	16.55	2.01	17.64	2.26	18.19	2.38	18.73	2.51	19.88	2.54	21.24	2.58
	16.0	16.00	1.91	16.55	2.03	17.64	2.28	18.19	2.40	18.73	2.52	19.88	2.56	21.24	2.60
	18.0	16.00	1.92	16.55	2.05	17.64	2.29	18.19	2.42	18.73	2.54	19.88	2.57	21.24	2.61
	20.0	16.00	1.94	16.55	2.07	17.64	2.31	18.19	2.43	18.73	2.56	19.88	2.59	21.24	2.63
	21.0	16.00	1.96	16.55	2.08	17.64	2.32	18.19	2.44	18.73	2.57	19.88	2.60	21.24	2.64
	23.0	16.00	1.98	16.55	2.10	17.64	2.35	18.19	2.47	18.73	2.59	19.88	2.63	21.24	2.66
	25.0	16.00	2.00	16.55	2.13	17.64	2.37	18.13	2.51	18.64	2.65	19.71	2.70	21.00	2.76
	27.0	15.96	2.05	16.46	2.20	17.45	2.48	17.90	2.63	18.43	2.75	19.48	2.80	20.74	2.86
	29.0	15.77	2.18	16.26	2.32	17.24	2.59	17.65	2.76	18.21	2.85	19.22	2.91	20.46	2.97
	31.0	15.58	2.32	16.06	2.45	17.02	2.71	17.39	2.90	17.97	2.97	18.95	3.02	20.16	3.08
	32.0	15.47	2.39	15.95	2.52	16.90	2.78	17.25	2.97	17.85	3.03	18.81	3.08	20.00	3.14
	33.0	15.36	2.46	15.84	2.59	16.78	2.84	17.10	3.05	17.72	3.09	18.66	3.15	19.84	3.21
	35.0	15.14	2.62	15.60	2.74	16.53	2.98	16.80	3.20	17.45	3.22	18.35	3.28	19.50	3.34
	37.0	14.90	2.78	15.36	2.90	16.26	3.13	16.57	3.32	17.16	3.35	18.03	3.42	19.14	3.48
	39.0	14.65	2.96	15.10	3.07	15.98	3.28	16.32	3.45	16.86	3.50	17.68	3.56	18.76	3.62
	40.0	14.52	3.05	14.96	3.15	15.83	3.37	16.19	3.51	16.70	3.57	17.51	3.64	18.56	3.70
42.0	14.25	3.23	14.68	3.33	15.53	3.53	15.93	3.65	16.38	3.73	17.13	3.79	18.15	3.86	
43.0	14.11	3.33	14.53	3.43	15.37	3.62	15.79	3.72	16.21	3.81	16.94	3.88	17.94	3.94	
46.0	10.94	2.51	11.36	2.61	12.20	2.80	12.62	2.90	13.04	2.99	13.77	3.06	14.76	3.12	
52.0	4.59	0.88	5.01	0.98	5.85	1.17	6.27	1.27	6.69	1.36	7.42	1.43	8.41	1.49	
50	10.0	13.34	1.49	13.79	1.59	14.70	1.79	15.16	1.89	15.61	1.98	16.57	2.01	17.70	2.05
	12.0	13.34	1.50	13.79	1.60	14.70	1.80	15.16	1.90	15.61	1.99	16.57	2.02	17.70	2.06
	14.0	13.34	1.51	13.79	1.61	14.70	1.81	15.16	1.91	15.61	2.00	16.57	2.03	17.70	2.07
	16.0	13.34	1.53	13.79	1.62	14.70	1.82	15.16	1.92	15.61	2.02	16.56	2.05	17.70	2.08
	18.0	13.34	1.54	13.79	1.64	14.70	1.83	15.16	1.93	15.61	2.03	16.56	2.06	17.70	2.09
	20.0	13.34	1.56	13.79	1.65	14.70	1.85	15.16	1.95	15.61	2.04	16.56	2.07	17.70	2.11
	21.0	13.34	1.56	13.79	1.66	14.70	1.86	15.16	1.96	15.61	2.05	16.56	2.08	17.70	2.11
	23.0	13.34	1.58	13.79	1.68	14.70	1.88	15.16	1.97	15.61	2.07	16.56	2.10	17.70	2.13
	25.0	13.34	1.60	13.79	1.70	14.70	1.90	15.11	2.01	15.53	2.12	16.43	2.16	17.50	2.21
	27.0	13.30	1.64	13.71	1.76	14.54	1.98	14.92	2.11	15.36	2.20	16.23	2.24	17.28	2.29
	29.0	13.14	1.75	13.55	1.86	14.37	2.07	14.71	2.21	15.17	2.28	16.02	2.33	17.05	2.37
	31.0	12.98	1.85	13.38	1.96	14.18	2.17	14.49	2.32	14.97	2.37	15.79	2.42	16.80	2.47
	32.0	12.89	1.91	13.29	2.02	14.08	2.22	14.37	2.38	14.87	2.42	15.67	2.47	16.67	2.51
	33.0	12.80	1.97	13.20	2.07	13.98	2.27	14.25	2.44	14.76	2.47	15.55	2.52	16.53	2.56
	35.0	12.62	2.10	13.00	2.19	13.77	2.39	14.00	2.56	14.54	2.57	15.30	2.62	16.25	2.67
	37.0	12.42	2.23	12.80	2.32	13.55	2.50	13.81	2.66	14.30	2.68	15.02	2.73	15.95	2.78
	39.0	12.21	2.37	12.58	2.45	13.32	2.63	13.60	2.76	14.05	2.80	14.74	2.85	15.63	2.90
	40.0	12.10	2.44	12.47	2.52	13.19	2.69	13.50	2.81	13.92	2.86	14.59	2.91	15.47	2.96
42.0	11.88	2.59	12.23	2.67	12.94	2.83	13.27	2.92	13.65	2.98	14.28	3.03	15.12	3.09	
43.0	11.76	2.66	12.11	2.74	12.81	2.89	13.16	2.97	13.51	3.05	14.12	3.10	14.95	3.15	
46.0	9.11	2.01	9.46	2.09	10.16	2.24	10.51	2.32	10.86	2.40	11.47	2.45	12.30	2.50	
52.0	3.82	0.70	4.17	0.78	4.87	0.94	5.22	1.01	5.57	1.09	6.18	1.14	7.01	1.19	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUZY-P300YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	34.93	6.01	36.36	6.07	39.23	6.18	40.67	6.24	42.10	6.30	45.10	6.44	48.26	6.57
	12.0	34.93	6.11	36.36	6.17	39.23	6.29	40.67	6.35	42.10	6.41	45.10	6.55	48.26	6.70
	14.0	34.93	6.23	36.36	6.29	39.23	6.41	40.67	6.47	42.10	6.53	45.10	6.69	48.26	6.85
	16.0	34.93	6.37	36.36	6.43	39.23	6.56	40.66	6.62	42.10	6.68	45.10	6.84	48.26	7.02
	18.0	34.92	6.53	36.36	6.59	39.22	6.72	40.65	6.78	42.09	6.85	45.09	7.02	48.00	7.19
	20.0	34.91	6.70	36.35	6.76	39.21	6.90	40.63	6.97	41.96	7.03	44.71	7.20	47.56	7.37
	21.0	34.91	6.79	36.34	6.86	39.11	6.99	40.42	7.08	41.76	7.13	44.49	7.30	47.32	7.47
	23.0	34.74	7.00	36.08	7.06	38.71	7.20	39.95	7.32	41.32	7.34	44.01	7.51	46.80	7.67
	25.0	34.36	7.22	35.68	7.29	38.27	7.43	39.45	7.58	40.84	7.57	43.49	7.74	46.23	7.90
	27.0	33.95	7.46	35.24	7.53	37.79	7.67	38.90	7.86	40.32	7.82	42.93	7.98	45.62	8.14
	29.0	33.50	7.72	34.77	7.79	37.27	7.94	38.31	8.17	39.76	8.09	42.32	8.25	44.96	8.41
	31.0	33.02	8.00	34.26	8.07	36.72	8.22	37.67	8.49	39.16	8.37	41.67	8.53	44.26	8.69
	32.0	32.77	8.14	34.00	8.22	36.43	8.37	37.34	8.67	38.84	8.52	41.32	8.68	43.89	8.84
	33.0	32.51	8.29	33.73	8.37	36.13	8.52	37.00	8.84	38.52	8.68	40.97	8.84	43.50	8.99
	35.0	31.97	8.61	33.15	8.69	35.50	8.85	36.28	9.21	37.84	9.00	40.23	9.16	42.71	9.31
	37.0	31.40	8.94	32.55	9.02	34.84	9.19	35.68	9.49	37.12	9.35	39.45	9.50	41.86	9.64
	39.0	30.79	9.30	31.91	9.38	34.14	9.54	35.04	9.78	36.36	9.71	38.63	9.86	40.96	10.00
40.0	30.48	9.48	31.58	9.56	33.77	9.73	34.71	9.93	35.96	9.90	38.20	10.05	40.50	10.19	
42.0	29.83	9.86	30.89	9.95	33.02	10.12	34.03	10.24	35.14	10.29	37.31	10.44	39.53	10.57	
43.0	29.49	10.06	30.53	10.14	32.62	10.32	33.67	10.41	34.72	10.49	36.85	10.64	39.03	10.77	
46.0	22.63	7.71	23.68	7.79	25.77	7.97	26.81	8.06	27.86	8.14	29.99	8.29	32.18	8.42	
52.0	8.92	3.01	9.96	3.10	12.05	3.27	13.10	3.36	14.15	3.45	16.28	3.59	18.47	3.72	
120	10.0	34.14	5.96	35.54	6.02	38.34	6.13	39.74	6.19	41.14	6.24	44.08	6.38	47.17	6.51
	12.0	34.14	6.06	35.54	6.12	38.34	6.23	39.74	6.29	41.14	6.35	44.08	6.49	47.16	6.64
	14.0	34.14	6.18	35.54	6.24	38.34	6.36	39.74	6.42	41.14	6.48	44.08	6.63	47.16	6.79
	16.0	34.14	6.32	35.54	6.37	38.34	6.50	39.74	6.56	41.14	6.62	44.07	6.78	47.16	6.96
	18.0	34.13	6.47	35.53	6.53	38.33	6.66	39.73	6.72	41.13	6.79	44.06	6.96	46.92	7.13
	20.0	34.12	6.64	35.52	6.70	38.32	6.84	39.71	6.91	41.01	6.97	43.70	7.14	46.48	7.31
	21.0	34.12	6.74	35.52	6.80	38.23	6.93	39.50	7.02	40.81	7.07	43.48	7.24	46.24	7.40
	23.0	33.96	6.94	35.26	7.00	37.83	7.14	39.05	7.25	40.38	7.28	43.01	7.44	45.74	7.61
	25.0	33.58	7.16	34.87	7.22	37.40	7.37	38.55	7.51	39.91	7.50	42.50	7.67	45.19	7.83
	27.0	33.18	7.40	34.44	7.46	36.93	7.61	38.01	7.79	39.40	7.75	41.95	7.91	44.59	8.07
	29.0	32.74	7.65	33.98	7.72	36.42	7.87	37.44	8.10	38.85	8.02	41.36	8.18	43.94	8.33
	31.0	32.27	7.93	33.49	8.00	35.88	8.15	36.82	8.42	38.27	8.30	40.72	8.46	43.25	8.61
	32.0	32.03	8.07	33.23	8.15	35.60	8.30	36.49	8.59	37.96	8.45	40.39	8.61	42.89	8.76
	33.0	31.78	8.22	32.96	8.30	35.31	8.45	36.16	8.77	37.64	8.60	40.04	8.76	42.52	8.91
	35.0	31.25	8.54	32.40	8.61	34.70	8.77	35.45	9.13	36.98	8.93	39.32	9.08	41.74	9.23
	37.0	30.69	8.87	31.81	8.95	34.05	9.11	34.87	9.41	36.27	9.27	38.56	9.42	40.91	9.56
	39.0	30.10	9.22	31.19	9.30	33.36	9.46	34.25	9.70	35.53	9.63	37.75	9.78	40.03	9.91
40.0	29.79	9.40	30.86	9.48	33.01	9.65	33.92	9.85	35.14	9.81	37.33	9.96	39.58	10.10	
42.0	29.15	9.77	30.19	9.86	32.27	10.03	33.25	10.16	34.34	10.20	36.46	10.35	38.64	10.48	
43.0	28.82	9.97	29.84	10.06	31.88	10.23	32.91	10.32	33.93	10.40	36.01	10.55	38.15	10.68	
46.0	22.12	7.64	23.14	7.73	25.18	7.90	26.21	7.99	27.23	8.07	29.31	8.22	31.45	8.35	
52.0	8.72	2.98	9.74	3.07	11.78	3.24	12.80	3.33	13.82	3.42	15.91	3.56	18.05	3.69	
110	10.0	33.25	5.90	34.61	5.96	37.34	6.07	38.71	6.13	40.07	6.18	42.93	6.32	45.93	6.45
	12.0	33.25	6.00	34.61	6.06	37.34	6.17	38.71	6.23	40.07	6.29	42.93	6.43	45.93	6.57
	14.0	33.25	6.12	34.61	6.18	37.34	6.30	38.71	6.36	40.07	6.41	42.93	6.56	45.93	6.72
	16.0	33.24	6.25	34.61	6.31	37.34	6.44	38.70	6.50	40.07	6.56	42.92	6.72	45.93	6.89
	18.0	33.24	6.41	34.60	6.47	37.33	6.59	38.69	6.66	40.06	6.72	42.91	6.89	45.69	7.06
	20.0	33.23	6.58	34.60	6.64	37.32	6.77	38.68	6.84	39.94	6.90	42.56	7.07	45.27	7.24
	21.0	33.23	6.67	34.59	6.73	37.23	6.87	38.47	6.95	39.74	7.00	42.34	7.17	45.04	7.33
	23.0	33.07	6.87	34.34	6.93	36.84	7.07	38.03	7.18	39.32	7.21	41.89	7.37	44.54	7.53
	25.0	32.71	7.09	33.96	7.15	36.42	7.29	37.54	7.44	38.87	7.43	41.39	7.60	44.01	7.76
	27.0	32.31	7.32	33.54	7.39	35.97	7.54	37.02	7.72	38.37	7.68	40.86	7.84	43.42	7.99
	29.0	31.89	7.58	33.09	7.65	35.47	7.80	36.46	8.02	37.84	7.94	40.28	8.10	42.80	8.25
	31.0	31.43	7.85	32.61	7.92	34.95	8.07	35.86	8.34	37.27	8.22	39.66	8.38	42.12	8.53
	32.0	31.19	8.00	32.36	8.07	34.67	8.22	35.54	8.51	36.97	8.37	39.33	8.53	41.77	8.67
	33.0	30.95	8.14	32.10	8.22	34.39	8.37	35.21	8.68	36.66	8.52	39.00	8.68	41.41	8.82
	35.0	30.43	8.45	31.56	8.53	33.79	8.69	34.53	9.05	36.01	8.84	38.29	8.99	40.65	9.14
	37.0	29.89	8.78	30.98	8.86	33.16	9.02	33.96	9.32	35.33	9.18	37.55	9.33	39.84	9.47
	39.0	29.31	9.13	30.37	9.21	32.49	9.37	33.35	9.60	34.60	9.53	36.77	9.68	38.99	9.82
40.0	29.01	9.31	30.06	9.39	32.14	9.55	33.04	9.75	34.23	9.72	36.36	9.87	38.55	10.00	
42.0	28.39	9.68	29.40	9.77	31.42	9.93	32.39	10.06	33.45	10.10	35.51	10.25	37.63	10.38	
43.0	28.07	9.87	29.06	9.96	31.05	10.13	32.05	10.22	33.04	10.30	35.07	10.45	37.15	10.58	
46.0	21.54	7.57	22.54	7.65	24.53	7.83	25.52	7.91	26.52	8.00	28.54	8.14	30.63	8.27	
52.0	8.49	2.95	9.48	3.04	11.47	3.21	12.47	3.30	13.46	3.38	15.49	3.53	17.58	3.65	

*CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P300YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	32.26	5.84	33.58	5.90	36.23	6.01	37.55	6.06	38.88	6.12	41.65	6.25	44.57	6.38
	12.0	32.26	5.94	33.58	6.00	36.23	6.11	37.55	6.17	38.88	6.22	41.65	6.36	44.57	6.50
	14.0	32.26	6.06	33.58	6.11	36.23	6.23	37.55	6.29	38.88	6.35	41.65	6.49	44.56	6.65
	16.0	32.26	6.19	33.58	6.25	36.23	6.37	37.55	6.43	38.87	6.49	41.65	6.65	44.56	6.82
	18.0	32.25	6.34	33.57	6.40	36.22	6.52	37.54	6.59	38.87	6.65	41.64	6.82	44.33	6.99
	20.0	32.24	6.51	33.57	6.57	36.21	6.70	37.52	6.77	38.75	6.83	41.29	7.00	43.92	7.16
	21.0	32.24	6.60	33.56	6.66	36.12	6.79	37.32	6.88	38.56	6.93	41.08	7.09	43.70	7.25
	23.0	32.09	6.80	33.32	6.86	35.75	7.00	36.89	7.11	38.15	7.13	40.64	7.29	43.22	7.45
	25.0	31.73	7.01	32.94	7.08	35.34	7.22	36.43	7.36	37.71	7.35	40.16	7.52	42.70	7.67
	27.0	31.35	7.25	32.54	7.31	34.89	7.46	35.92	7.64	37.23	7.59	39.64	7.76	42.13	7.91
	29.0	30.94	7.50	32.11	7.57	34.42	7.71	35.37	7.93	36.71	7.85	39.08	8.01	41.52	8.17
	31.0	30.50	7.77	31.64	7.84	33.91	7.99	34.79	8.25	36.16	8.13	38.48	8.29	40.87	8.44
	32.0	30.26	7.91	31.40	7.98	33.64	8.13	34.48	8.42	35.87	8.28	38.16	8.44	40.53	8.58
	33.0	30.03	8.06	31.14	8.13	33.36	8.28	34.16	8.59	35.57	8.43	37.84	8.59	40.18	8.73
	35.0	29.53	8.36	30.62	8.44	32.78	8.59	33.50	8.95	34.94	8.75	37.15	8.90	39.44	9.04
	37.0	29.00	8.69	30.06	8.77	32.17	8.92	32.95	9.22	34.27	9.08	36.43	9.23	38.65	9.37
	39.0	28.44	9.03	29.47	9.11	31.52	9.27	32.36	9.50	33.57	9.43	35.67	9.58	37.83	9.72
	40.0	28.15	9.21	29.16	9.29	31.19	9.45	32.05	9.65	33.21	9.62	35.27	9.76	37.40	9.90
	42.0	27.54	9.58	28.53	9.66	30.49	9.83	31.42	9.95	32.45	10.00	34.45	10.14	36.51	10.27
	43.0	27.23	9.77	28.20	9.85	30.13	10.02	31.09	10.11	32.06	10.19	34.03	10.34	36.05	10.46
46.0	20.90	7.49	21.86	7.57	23.80	7.74	24.76	7.83	25.73	7.91	27.69	8.06	29.72	8.18	
52.0	8.24	2.92	9.20	3.01	11.13	3.18	12.10	3.26	13.06	3.35	15.03	3.49	17.05	3.62	
90	10.0	29.03	4.75	30.22	4.79	32.61	4.88	33.80	4.93	34.99	4.97	37.48	5.08	40.11	5.18
	12.0	29.03	4.83	30.22	4.87	32.61	4.96	33.80	5.01	34.99	5.06	37.48	5.17	40.11	5.28
	14.0	29.03	4.92	30.22	4.97	32.61	5.06	33.80	5.11	34.99	5.16	37.48	5.28	40.11	5.40
	16.0	29.03	5.03	30.22	5.08	32.60	5.17	33.79	5.22	34.98	5.27	37.48	5.40	40.10	5.54
	18.0	29.02	5.15	30.21	5.20	32.60	5.30	33.79	5.35	34.98	5.40	37.47	5.54	39.90	5.68
	20.0	29.02	5.29	30.21	5.34	32.59	5.44	33.77	5.50	34.87	5.55	37.16	5.68	39.52	5.82
	21.0	29.01	5.36	30.20	5.41	32.51	5.52	33.59	5.59	34.70	5.63	36.97	5.76	39.32	5.89
	23.0	28.88	5.52	29.98	5.57	32.17	5.68	33.20	5.78	34.34	5.79	36.58	5.93	38.89	6.06
	25.0	28.56	5.70	29.65	5.75	31.80	5.86	32.78	5.98	33.94	5.97	36.14	6.11	38.42	6.23
	27.0	28.21	5.89	29.29	5.94	31.40	6.06	32.33	6.21	33.51	6.17	35.68	6.30	37.92	6.43
	29.0	27.84	6.09	28.90	6.15	30.98	6.27	31.84	6.45	33.04	6.38	35.17	6.51	37.37	6.63
	31.0	27.45	6.31	28.48	6.37	30.52	6.49	31.31	6.70	32.54	6.61	34.63	6.74	36.78	6.86
	32.0	27.24	6.43	28.26	6.49	30.27	6.61	31.03	6.84	32.28	6.73	34.34	6.85	36.47	6.97
	33.0	27.02	6.55	28.03	6.61	30.03	6.73	30.75	6.98	32.01	6.85	34.05	6.98	36.16	7.09
	35.0	26.57	6.80	27.55	6.86	29.50	6.98	30.15	7.27	31.44	7.11	33.44	7.23	35.49	7.35
	37.0	26.10	7.06	27.05	7.12	28.95	7.25	29.65	7.49	30.85	7.38	32.79	7.50	34.79	7.61
	39.0	25.59	7.34	26.52	7.40	28.37	7.53	29.12	7.72	30.21	7.66	32.10	7.78	34.04	7.89
	40.0	25.33	7.48	26.25	7.55	28.07	7.68	28.85	7.84	29.89	7.81	31.75	7.93	33.66	8.04
	42.0	24.79	7.78	25.67	7.85	27.44	7.99	28.28	8.09	29.20	8.12	31.01	8.24	32.86	8.34
	43.0	24.51	7.94	25.38	8.01	27.11	8.14	27.98	8.21	28.85	8.28	30.62	8.40	32.44	8.50
46.0	18.81	6.08	19.68	6.15	21.42	6.29	22.28	6.36	23.15	6.43	24.92	6.54	26.74	6.65	
52.0	7.41	2.37	8.28	2.44	10.02	2.58	10.89	2.65	11.76	2.72	13.53	2.84	15.35	2.94	
80	10.0	25.81	3.86	26.86	3.89	28.98	3.97	30.04	4.00	31.10	4.04	33.32	4.13	35.65	4.21
	12.0	25.81	3.92	26.86	3.96	28.98	4.03	30.04	4.07	31.10	4.11	33.32	4.20	35.65	4.29
	14.0	25.81	4.00	26.86	4.04	28.98	4.11	30.04	4.15	31.10	4.19	33.32	4.29	35.65	4.39
	16.0	25.80	4.09	26.86	4.12	28.98	4.20	30.04	4.24	31.10	4.28	33.31	4.39	35.65	4.50
	18.0	25.80	4.19	26.86	4.23	28.97	4.31	30.03	4.35	31.09	4.39	33.31	4.50	35.46	4.61
	20.0	25.79	4.30	26.85	4.34	28.97	4.42	30.02	4.47	31.00	4.51	33.03	4.62	35.13	4.73
	21.0	25.79	4.36	26.85	4.40	28.90	4.49	29.86	4.54	30.85	4.57	32.87	4.68	34.95	4.79
	23.0	25.67	4.49	26.65	4.53	28.60	4.62	29.51	4.69	30.52	4.71	32.51	4.82	34.57	4.92
	25.0	25.38	4.63	26.35	4.67	28.27	4.77	29.14	4.86	30.17	4.85	32.13	4.96	34.16	5.07
	27.0	25.08	4.78	26.03	4.83	27.91	4.92	28.73	5.04	29.78	5.01	31.71	5.12	33.70	5.22
	29.0	24.75	4.95	25.68	5.00	27.53	5.09	28.30	5.24	29.37	5.19	31.26	5.29	33.22	5.39
	31.0	24.40	5.13	25.31	5.18	27.12	5.27	27.83	5.45	28.93	5.37	30.78	5.47	32.70	5.57
	32.0	24.21	5.22	25.12	5.27	26.91	5.37	27.58	5.56	28.69	5.47	30.53	5.57	32.42	5.67
	33.0	24.02	5.32	24.91	5.37	26.69	5.47	27.33	5.67	28.45	5.57	30.27	5.67	32.14	5.76
	35.0	23.62	5.52	24.49	5.57	26.23	5.67	26.80	5.91	27.95	5.77	29.72	5.88	31.55	5.97
	37.0	23.20	5.74	24.05	5.79	25.74	5.89	26.36	6.09	27.42	6.00	29.14	6.09	30.92	6.19
	39.0	22.75	5.96	23.57	6.02	25.22	6.12	25.89	6.27	26.86	6.23	28.54	6.33	30.26	6.41
	40.0	22.52	6.08	23.33	6.13	24.95	6.24	25.64	6.37	26.57	6.35	28.22	6.45	29.92	6.53
	42.0	22.03	6.32	22.82	6.38	24.39	6.49	25.14	6.57	25.96	6.60	27.56	6.70	29.21	6.78
	43.0	21.78	6.45	22.56	6.51	24.10	6.62	24.87	6.67	25.65	6.73	27.22	6.83	28.84	6.91
46.0	16.72	4.94	17.49	5.00	19.04	5.11	19.81	5.17	20.58	5.22	22.15	5.32	23.77	5.40	
52.0	6.59	1.93	7.36	1.99	8.91	2.10	9.68	2.15	10.45	2.21	12.02	2.30	13.64	2.39	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUY-P300YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	22.58	3.08	23.51	3.11	25.36	3.17	26.29	3.20	27.21	3.23	29.15	3.30	31.20	3.37
	12.0	22.58	3.14	23.51	3.17	25.36	3.23	26.29	3.26	27.21	3.29	29.15	3.36	31.19	3.43
	14.0	22.58	3.20	23.51	3.23	25.36	3.29	26.29	3.32	27.21	3.35	29.15	3.43	31.19	3.51
	16.0	22.58	3.27	23.50	3.30	25.36	3.36	26.28	3.39	27.21	3.43	29.15	3.51	31.19	3.60
	18.0	22.57	3.35	23.50	3.38	25.35	3.45	26.28	3.48	27.20	3.51	29.14	3.60	31.03	3.69
	20.0	22.57	3.44	23.50	3.47	25.35	3.54	26.27	3.57	27.12	3.61	28.90	3.69	30.74	3.78
	21.0	22.57	3.49	23.49	3.52	25.28	3.59	26.13	3.63	26.99	3.66	28.76	3.74	30.59	3.83
	23.0	22.46	3.59	23.32	3.62	25.02	3.69	25.83	3.75	26.71	3.76	28.45	3.85	30.25	3.94
	25.0	22.21	3.70	23.06	3.74	24.74	3.81	25.50	3.89	26.40	3.88	28.11	3.97	29.89	4.05
	27.0	21.94	3.83	22.78	3.86	24.43	3.94	25.14	4.03	26.06	4.01	27.75	4.10	29.49	4.18
	29.0	21.66	3.96	22.47	4.00	24.09	4.07	24.76	4.19	25.70	4.15	27.35	4.23	29.06	4.31
	31.0	21.35	4.10	22.15	4.14	23.73	4.22	24.35	4.36	25.31	4.29	26.93	4.38	28.61	4.46
	32.0	21.18	4.18	21.98	4.22	23.55	4.29	24.14	4.45	25.11	4.37	26.71	4.45	28.37	4.53
	33.0	21.02	4.25	21.80	4.29	23.35	4.37	23.91	4.54	24.90	4.45	26.48	4.53	28.12	4.61
	35.0	20.67	4.42	21.43	4.46	22.95	4.54	23.45	4.73	24.46	4.62	26.01	4.70	27.60	4.77
	37.0	20.30	4.59	21.04	4.63	22.52	4.71	23.06	4.87	23.99	4.79	25.50	4.87	27.06	4.95
	39.0	19.91	4.77	20.63	4.81	22.07	4.90	22.65	5.02	23.50	4.98	24.97	5.06	26.48	5.13
40.0	19.70	4.86	20.41	4.91	21.83	4.99	22.44	5.09	23.24	5.08	24.69	5.16	26.18	5.23	
42.0	19.28	5.06	19.97	5.10	21.34	5.19	21.99	5.25	22.71	5.28	24.12	5.36	25.56	5.42	
43.0	19.06	5.16	19.74	5.20	21.09	5.29	21.76	5.34	22.44	5.38	23.82	5.46	25.23	5.52	
46.0	14.63	3.95	15.30	4.00	16.66	4.09	17.33	4.13	18.01	4.18	19.39	4.25	20.80	4.32	
52.0	5.76	1.54	6.44	1.59	7.79	1.68	8.47	1.72	9.14	1.77	10.52	1.84	11.94	1.91	
60	10.0	19.35	2.43	20.15	2.45	21.74	2.50	22.53	2.52	23.33	2.54	24.99	2.60	26.74	2.65
	12.0	19.35	2.47	20.15	2.49	21.74	2.54	22.53	2.56	23.33	2.59	24.99	2.65	26.74	2.71
	14.0	19.35	2.52	20.15	2.54	21.74	2.59	22.53	2.61	23.33	2.64	24.99	2.70	26.74	2.77
	16.0	19.35	2.57	20.15	2.60	21.74	2.65	22.53	2.67	23.32	2.70	24.99	2.76	26.74	2.84
	18.0	19.35	2.64	20.14	2.66	21.73	2.71	22.52	2.74	23.32	2.77	24.98	2.84	26.60	2.91
	20.0	19.34	2.71	20.14	2.73	21.73	2.79	22.51	2.81	23.25	2.84	24.77	2.91	26.35	2.98
	21.0	19.34	2.74	20.14	2.77	21.67	2.83	22.39	2.86	23.14	2.88	24.65	2.95	26.22	3.02
	23.0	19.25	2.83	19.99	2.85	21.45	2.91	22.14	2.96	22.89	2.97	24.38	3.03	25.93	3.10
	25.0	19.04	2.92	19.77	2.94	21.20	3.00	21.86	3.06	22.63	3.06	24.10	3.13	25.62	3.19
	27.0	18.81	3.01	19.52	3.04	20.94	3.10	21.55	3.18	22.34	3.16	23.78	3.23	25.28	3.29
	29.0	18.56	3.12	19.26	3.15	20.65	3.21	21.22	3.30	22.03	3.27	23.45	3.33	24.91	3.40
	31.0	18.30	3.23	18.98	3.26	20.34	3.32	20.87	3.43	21.69	3.38	23.09	3.45	24.52	3.51
	32.0	18.16	3.29	18.84	3.32	20.18	3.38	20.69	3.50	21.52	3.44	22.90	3.51	24.32	3.57
	33.0	18.01	3.35	18.69	3.38	20.02	3.44	20.50	3.57	21.34	3.51	22.70	3.57	24.10	3.63
	35.0	17.71	3.48	18.37	3.51	19.67	3.57	20.10	3.72	20.96	3.64	22.29	3.70	23.66	3.76
	37.0	17.40	3.61	18.03	3.65	19.30	3.71	19.77	3.83	20.56	3.78	21.86	3.84	23.19	3.90
	39.0	17.06	3.76	17.68	3.79	18.91	3.86	19.41	3.95	20.14	3.92	21.40	3.98	22.70	4.04
40.0	16.89	3.83	17.50	3.86	18.71	3.93	19.23	4.01	19.92	4.00	21.16	4.06	22.44	4.12	
42.0	16.53	3.98	17.11	4.02	18.29	4.09	18.85	4.14	19.47	4.16	20.67	4.22	21.90	4.27	
43.0	16.34	4.06	16.92	4.10	18.08	4.17	18.66	4.20	19.23	4.24	20.42	4.30	21.63	4.35	
46.0	12.54	3.11	13.12	3.15	14.28	3.22	14.86	3.26	15.44	3.29	16.62	3.35	17.83	3.40	
52.0	4.94	1.22	5.52	1.25	6.68	1.32	7.26	1.36	7.84	1.39	9.02	1.45	10.23	1.50	
50	10.0	16.13	1.89	16.79	1.91	18.11	1.94	18.78	1.96	19.44	1.98	20.82	2.02	22.28	2.07
	12.0	16.13	1.92	16.79	1.94	18.11	1.98	18.78	2.00	19.44	2.01	20.82	2.06	22.28	2.11
	14.0	16.13	1.96	16.79	1.98	18.11	2.02	18.78	2.04	19.44	2.05	20.82	2.10	22.28	2.15
	16.0	16.13	2.00	16.79	2.02	18.11	2.06	18.77	2.08	19.44	2.10	20.82	2.15	22.28	2.21
	18.0	16.12	2.05	16.79	2.07	18.11	2.11	18.77	2.13	19.43	2.15	20.82	2.21	22.16	2.26
	20.0	16.12	2.11	16.78	2.13	18.10	2.17	18.76	2.19	19.37	2.21	20.64	2.27	21.96	2.32
	21.0	16.12	2.14	16.78	2.16	18.06	2.20	18.66	2.23	19.28	2.24	20.54	2.30	21.85	2.35
	23.0	16.04	2.20	16.66	2.22	17.87	2.27	18.45	2.30	19.08	2.31	20.32	2.36	21.61	2.41
	25.0	15.87	2.27	16.47	2.29	17.67	2.34	18.21	2.38	18.85	2.38	20.08	2.43	21.35	2.48
	27.0	15.67	2.35	16.27	2.37	17.45	2.41	17.96	2.47	18.61	2.46	19.82	2.51	21.06	2.56
	29.0	15.47	2.43	16.05	2.45	17.21	2.50	17.69	2.57	18.36	2.54	19.54	2.59	20.76	2.64
	31.0	15.25	2.52	15.82	2.54	16.95	2.59	17.39	2.67	18.08	2.63	19.24	2.68	20.43	2.73
	32.0	15.13	2.56	15.70	2.58	16.82	2.63	17.24	2.73	17.93	2.68	19.08	2.73	20.26	2.78
	33.0	15.01	2.61	15.57	2.63	16.68	2.68	17.08	2.78	17.78	2.73	18.92	2.78	20.09	2.83
	35.0	14.76	2.71	15.31	2.73	16.39	2.78	16.75	2.90	17.47	2.83	18.58	2.88	19.72	2.93
	37.0	14.50	2.81	15.03	2.84	16.08	2.89	16.47	2.98	17.14	2.94	18.22	2.99	19.33	3.03
	39.0	14.22	2.92	14.73	2.95	15.76	3.00	16.18	3.08	16.79	3.05	17.83	3.10	18.91	3.15
40.0	14.07	2.98	14.58	3.01	15.59	3.06	16.03	3.12	16.60	3.11	17.64	3.16	18.70	3.20	
42.0	13.77	3.10	14.26	3.13	15.24	3.18	15.71	3.22	16.22	3.24	17.23	3.28	18.25	3.32	
43.0	13.61	3.16	14.10	3.19	15.06	3.25	15.55	3.27	16.03	3.30	17.01	3.35	18.02	3.39	
46.0	10.45	2.42	10.93	2.45	11.90	2.51	12.38	2.53	12.86	2.56	13.85	2.61	14.86	2.65	
52.0	4.12	0.95	4.60	0.97	5.57	1.03	6.05	1.06	6.53	1.08	7.52	1.13	8.53	1.17	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P350YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	41.49	7.25	43.19	7.32	46.59	7.46	48.30	7.53	50.00	7.60	53.56	7.76	57.32	7.92
	12.0	41.49	7.37	43.19	7.44	46.59	7.59	48.30	7.66	50.00	7.73	53.56	7.90	57.31	8.08
	14.0	41.49	7.52	43.19	7.59	46.59	7.73	48.30	7.81	50.00	7.88	53.56	8.06	57.31	8.26
	16.0	41.48	7.68	43.19	7.76	46.59	7.91	48.29	7.98	49.99	8.06	53.56	8.25	57.31	8.47
	18.0	41.47	7.87	43.18	7.95	46.58	8.10	48.28	8.18	49.98	8.26	53.55	8.47	59.70	8.68
	20.0	41.47	8.08	43.17	8.16	46.57	8.32	48.26	8.40	51.22	8.48	57.07	8.69	63.15	8.89
	21.0	41.46	8.19	43.16	8.27	47.62	8.44	48.00	8.52	53.16	8.60	58.78	8.81	64.62	9.01
	23.0	43.35	8.44	46.02	8.52	51.36	8.69	47.45	8.77	56.47	8.85	61.66	9.06	67.05	9.26
	25.0	46.96	8.71	49.41	8.79	54.33	8.96	46.85	9.04	59.04	9.13	63.83	9.33	68.80	9.53
	27.0	49.74	9.00	52.00	9.08	56.52	9.26	46.20	9.34	60.87	9.43	65.30	9.63	69.88	9.83
	29.0	51.70	9.31	53.78	9.39	57.94	9.57	45.49	9.66	61.96	9.75	66.05	9.95	70.28	10.15
	31.0	52.83	9.64	54.75	9.73	58.58	9.91	44.74	10.00	62.31	10.10	66.09	10.30	70.01	10.49
	32.0	53.09	9.82	54.93	9.91	58.61	10.09	44.35	10.18	62.20	10.28	65.84	10.48	69.61	10.67
	33.0	53.14	10.00	54.91	10.09	58.45	10.28	43.94	10.37	61.91	10.46	65.42	10.66	69.05	10.85
	35.0	52.62	10.38	54.26	10.47	57.55	10.66	43.09	11.11	60.77	10.85	64.04	11.05	67.42	11.24
	37.0	51.28	10.78	52.81	10.87	55.87	11.07	45.77	11.17	58.89	11.27	61.95	11.47	65.12	11.65
	39.0	49.11	11.20	50.54	11.30	53.42	11.50	47.02	11.61	56.26	11.71	59.15	11.90	62.13	12.08
40.0	47.71	11.42	49.11	11.52	51.90	11.73	47.10	11.83	54.67	11.93	57.49	12.13	60.39	12.30	
42.0	44.31	11.88	45.64	11.98	48.29	12.19	46.17	12.30	50.93	12.41	53.62	12.60	56.39	12.77	
43.0	42.30	12.11	43.60	12.22	46.19	12.44	45.17	12.54	48.78	12.65	51.42	12.84	54.14	13.01	
46.0	35.02	12.86	36.26	12.97	38.75	13.19	39.99	13.31	41.23	13.42	43.76	13.61	46.36	13.77	
52.0	14.90	4.74	16.14	4.85	18.63	5.06	19.87	5.16	21.11	5.27	23.64	5.45	26.24	5.60	
120	10.0	40.61	7.18	42.28	7.25	45.61	7.39	47.28	7.46	48.94	7.52	52.43	7.69	56.11	7.85
	12.0	40.61	7.30	42.28	7.37	45.61	7.51	47.28	7.58	48.94	7.65	52.43	7.83	56.10	8.00
	14.0	40.61	7.45	42.28	7.52	45.61	7.66	47.28	7.73	48.94	7.81	52.43	7.99	56.10	8.18
	16.0	40.61	7.61	42.27	7.68	45.61	7.83	47.27	7.91	48.94	7.98	52.43	8.18	56.10	8.39
	18.0	40.60	7.80	42.27	7.87	45.60	8.03	47.26	8.10	48.93	8.18	52.42	8.39	58.44	8.59
	20.0	40.59	8.01	42.26	8.08	45.59	8.24	47.24	8.32	50.14	8.40	55.86	8.61	61.81	8.81
	21.0	40.59	8.12	42.25	8.19	46.62	8.36	46.99	8.44	52.04	8.52	57.53	8.72	63.25	8.92
	23.0	42.43	8.36	45.05	8.44	50.28	8.60	46.45	8.69	55.28	8.77	60.36	8.97	65.63	9.17
	25.0	45.97	8.62	48.37	8.70	53.18	8.87	45.86	8.96	57.80	9.04	62.48	9.24	67.35	9.44
	27.0	48.69	8.91	50.90	8.99	55.33	9.17	45.22	9.25	59.59	9.34	63.92	9.54	68.41	9.73
	29.0	50.61	9.22	52.64	9.30	56.71	9.48	44.53	9.57	60.65	9.66	64.65	9.86	68.80	10.05
	31.0	51.72	9.55	53.59	9.64	57.34	9.82	43.80	9.91	60.99	10.00	64.69	10.20	68.53	10.39
	32.0	51.97	9.72	53.77	9.81	57.37	10.00	43.41	10.09	60.89	10.18	64.45	10.38	68.14	10.57
	33.0	52.02	9.90	53.75	9.99	57.22	10.18	43.01	10.27	60.60	10.36	64.04	10.56	67.60	10.75
	35.0	51.51	10.28	53.12	10.37	56.33	10.56	42.18	11.01	59.48	10.75	62.69	10.95	66.00	11.13
	37.0	50.19	10.68	51.69	10.77	54.69	10.97	44.81	11.06	57.64	11.16	60.65	11.36	63.74	11.54
	39.0	48.07	11.10	49.48	11.19	52.29	11.40	46.03	11.50	55.07	11.59	57.90	11.79	60.82	11.96
40.0	46.71	11.31	48.07	11.41	50.81	11.62	46.10	11.72	53.52	11.82	56.27	12.01	59.11	12.19	
42.0	43.37	11.77	44.67	11.87	47.27	12.08	45.20	12.18	49.86	12.29	52.49	12.48	55.20	12.65	
43.0	41.40	12.00	42.68	12.11	45.22	12.32	44.22	12.42	47.75	12.53	50.34	12.72	52.99	12.89	
46.0	34.28	12.74	35.50	12.85	37.93	13.07	39.14	13.18	40.36	13.29	42.84	13.48	45.38	13.64	
52.0	14.59	4.69	15.80	4.80	18.23	5.01	19.45	5.11	20.66	5.22	23.14	5.39	25.68	5.55	
110	10.0	39.62	7.11	41.25	7.18	44.50	7.31	46.12	7.38	47.75	7.45	51.16	7.61	54.74	7.77
	12.0	39.62	7.23	41.25	7.30	44.50	7.44	46.12	7.51	47.75	7.58	51.16	7.75	54.74	7.92
	14.0	39.62	7.37	41.25	7.44	44.50	7.58	46.12	7.66	47.75	7.73	51.16	7.91	54.74	8.10
	16.0	39.62	7.53	41.24	7.61	44.49	7.75	46.12	7.83	47.75	7.90	51.15	8.09	54.73	8.30
	18.0	39.61	7.72	41.24	7.79	44.49	7.94	46.11	8.02	47.74	8.10	51.14	8.30	57.01	8.51
	20.0	39.60	7.92	41.23	8.00	44.48	8.16	46.09	8.24	48.92	8.32	54.50	8.52	60.31	8.72
	21.0	39.60	8.04	41.22	8.11	45.48	8.27	45.84	8.35	50.77	8.43	56.13	8.63	61.71	8.83
	23.0	41.40	8.27	43.95	8.35	49.05	8.52	45.32	8.60	53.93	8.68	58.89	8.88	64.03	9.08
	25.0	44.85	8.54	47.19	8.62	51.88	8.78	44.74	8.87	56.39	8.95	60.96	9.15	65.71	9.35
	27.0	47.50	8.82	49.66	8.90	53.98	9.07	44.12	9.16	58.14	9.24	62.36	9.44	66.74	9.64
	29.0	49.37	9.13	51.36	9.21	55.33	9.39	43.45	9.47	59.17	9.56	63.08	9.76	67.12	9.95
	31.0	50.45	9.45	52.28	9.54	55.95	9.72	42.73	9.81	59.50	9.90	63.12	10.10	66.86	10.28
	32.0	50.70	9.63	52.46	9.71	55.98	9.90	42.35	9.99	59.40	10.08	62.88	10.27	66.48	10.46
	33.0	50.75	9.80	52.44	9.89	55.82	10.08	41.96	10.17	59.12	10.26	62.48	10.45	65.95	10.64
	35.0	50.25	10.17	51.82	10.27	54.96	10.46	41.15	10.90	58.03	10.64	61.16	10.84	64.39	11.02
	37.0	48.97	10.57	50.43	10.66	53.36	10.86	43.72	10.95	56.24	11.05	59.17	11.24	62.19	11.42
	39.0	46.90	10.98	48.27	11.08	51.02	11.28	44.90	11.38	53.73	11.48	56.49	11.67	59.34	11.84
40.0	45.57	11.20	46.90	11.30	49.57	11.50	44.98	11.60	52.21	11.70	54.90	11.89	57.67	12.06	
42.0	42.32	11.65	43.58	11.75	46.12	11.96	44.10	12.06	48.64	12.16	51.21	12.35	53.85	12.52	
43.0	40.39	11.88	41.63	11.98	44.12	12.19	43.14	12.30	46.59	12.40	49.11	12.59	51.70	12.76	
46.0	33.45	12.61	34.63	12.72	37.00	12.94	38.19	13.05	39.38	13.16	41.79	13.34	44.27	13.50	
52.0	14.23	4.65	15.42	4.75	17.79	4.96	18.97	5.06	20.16	5.17	22.58	5.34	25.06	5.49	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUY-P350YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	38.52	7.04	40.10	7.10	43.26	7.24	44.84	7.30	46.42	7.37	49.73	7.53	53.21	7.69
	12.0	38.52	7.15	40.10	7.22	43.26	7.36	44.84	7.43	46.42	7.49	49.73	7.66	53.21	7.83
	14.0	38.52	7.29	40.10	7.36	43.26	7.50	44.84	7.57	46.42	7.64	49.73	7.82	53.21	8.01
	16.0	38.51	7.45	40.09	7.52	43.25	7.67	44.84	7.74	46.42	7.82	49.72	8.01	53.21	8.21
	18.0	38.51	7.64	40.09	7.71	43.25	7.86	44.83	7.93	46.41	8.01	49.71	8.21	55.42	8.42
	20.0	38.50	7.84	40.08	7.91	43.24	8.07	44.80	8.15	47.56	8.23	52.98	8.43	58.62	8.63
	21.0	38.49	7.95	40.07	8.02	44.21	8.18	44.57	8.26	49.35	8.34	54.57	8.54	59.99	8.74
	23.0	40.25	8.19	42.72	8.26	47.69	8.43	44.05	8.51	52.43	8.59	57.25	8.79	62.25	8.98
	25.0	43.60	8.44	45.87	8.52	50.44	8.69	43.49	8.77	54.82	8.85	59.26	9.05	63.88	9.25
	27.0	46.18	8.73	48.28	8.81	52.47	8.98	42.89	9.06	56.52	9.14	60.62	9.34	64.88	9.53
	29.0	48.00	9.03	49.93	9.11	53.79	9.29	42.24	9.37	57.53	9.46	61.32	9.65	65.25	9.84
	31.0	49.05	9.35	50.83	9.44	54.39	9.62	41.54	9.70	57.85	9.79	61.36	9.99	64.99	10.17
	32.0	49.29	9.52	51.00	9.61	54.42	9.79	41.17	9.88	57.75	9.97	61.13	10.16	64.63	10.35
	33.0	49.33	9.70	50.98	9.79	54.27	9.97	40.79	10.06	57.48	10.15	60.74	10.34	64.11	10.53
	35.0	48.85	10.07	50.38	10.16	53.43	10.34	40.00	10.78	56.42	10.53	59.46	10.72	62.60	10.90
	37.0	47.61	10.45	49.03	10.55	51.87	10.74	42.50	10.84	54.67	10.93	57.52	11.12	60.46	11.30
	39.0	45.59	10.87	46.93	10.96	49.59	11.16	43.65	11.26	52.23	11.35	54.92	11.54	57.69	11.72
40.0	44.30	11.08	45.59	11.18	48.19	11.38	43.73	11.48	50.76	11.58	53.37	11.76	56.06	11.93	
42.0	41.14	11.52	42.37	11.62	44.83	11.83	42.87	11.93	47.29	12.03	49.78	12.22	52.35	12.39	
43.0	39.27	11.75	40.47	11.85	42.89	12.06	41.94	12.17	45.29	12.27	47.74	12.46	50.26	12.62	
46.0	32.51	12.47	33.67	12.58	35.97	12.80	37.13	12.91	38.28	13.02	40.63	13.20	43.04	13.36	
52.0	13.83	4.60	14.99	4.70	17.29	4.90	18.44	5.01	19.60	5.11	21.95	5.28	24.36	5.43	
90	10.0	34.66	5.83	36.09	5.88	38.93	5.99	40.35	6.05	41.78	6.10	44.76	6.24	47.89	6.37
	12.0	34.66	5.92	36.09	5.98	38.93	6.09	40.35	6.15	41.78	6.21	44.76	6.35	47.89	6.49
	14.0	34.66	6.04	36.09	6.10	38.93	6.21	40.35	6.27	41.78	6.33	44.76	6.48	47.89	6.63
	16.0	34.66	6.17	36.08	6.23	38.93	6.35	40.35	6.41	41.77	6.47	44.75	6.63	47.89	6.80
	18.0	34.65	6.32	36.08	6.38	38.92	6.51	40.34	6.57	41.76	6.63	44.74	6.80	49.88	6.97
	20.0	34.65	6.49	36.07	6.55	38.91	6.68	40.32	6.75	42.80	6.81	47.68	6.98	52.76	7.14
	21.0	34.64	6.58	36.07	6.64	39.79	6.78	40.11	6.84	44.42	6.91	49.11	7.07	53.99	7.24
	23.0	36.22	6.78	38.45	6.84	42.92	6.98	39.65	7.04	47.19	7.11	51.52	7.28	56.02	7.44
	25.0	39.24	6.99	41.29	7.06	45.39	7.20	39.14	7.27	49.34	7.33	53.34	7.50	57.49	7.66
	27.0	41.56	7.23	43.45	7.29	47.22	7.43	38.60	7.50	50.86	7.57	54.56	7.74	58.39	7.89
	29.0	43.20	7.48	44.93	7.55	48.41	7.69	38.01	7.76	51.77	7.83	55.19	7.99	58.72	8.15
	31.0	44.14	7.75	45.74	7.82	48.95	7.96	37.38	8.04	52.06	8.11	55.22	8.27	58.49	8.42
	32.0	44.36	7.89	45.89	7.96	48.97	8.11	37.05	8.18	51.97	8.25	55.02	8.42	58.17	8.57
	33.0	44.40	8.03	45.88	8.10	48.84	8.26	36.71	8.33	51.73	8.41	54.66	8.57	57.70	8.72
	35.0	43.97	8.34	45.34	8.41	48.08	8.57	36.00	8.93	50.77	8.72	53.51	8.88	56.34	9.03
	37.0	42.84	8.66	44.12	8.74	46.68	8.89	38.25	8.97	49.20	9.05	51.77	9.21	54.41	9.36
	39.0	41.03	9.00	42.23	9.08	44.63	9.24	39.29	9.32	47.01	9.40	49.43	9.56	51.92	9.70
40.0	39.87	9.17	41.03	9.26	43.37	9.42	39.35	9.50	45.68	9.59	48.03	9.74	50.46	9.88	
42.0	37.02	9.54	38.13	9.63	40.35	9.80	38.58	9.88	42.56	9.97	44.80	10.12	47.12	10.26	
43.0	35.34	9.73	36.43	9.82	38.60	9.99	37.74	10.08	40.76	10.16	42.97	10.32	45.23	10.45	
46.0	29.26	10.33	30.30	10.42	32.37	10.60	33.41	10.69	34.45	10.78	36.56	10.93	38.74	11.06	
52.0	12.45	3.81	13.49	3.89	15.56	4.06	16.60	4.15	17.64	4.23	19.75	4.37	21.92	4.50	
80	10.0	30.81	4.80	32.08	4.85	34.61	4.94	35.87	4.98	37.14	5.03	39.78	5.14	42.57	5.24
	12.0	30.81	4.88	32.08	4.93	34.61	5.02	35.87	5.07	37.14	5.11	39.78	5.23	42.57	5.35
	14.0	30.81	4.98	32.08	5.02	34.61	5.12	35.87	5.17	37.14	5.22	39.78	5.34	42.57	5.47
	16.0	30.81	5.09	32.07	5.13	34.60	5.23	35.87	5.28	37.13	5.33	39.78	5.46	42.57	5.60
	18.0	30.80	5.21	32.07	5.26	34.60	5.36	35.86	5.41	37.12	5.47	39.77	5.61	44.34	5.74
	20.0	30.80	5.35	32.06	5.40	34.59	5.51	35.84	5.56	38.05	5.61	42.38	5.75	46.90	5.89
	21.0	30.79	5.42	32.06	5.48	35.37	5.58	35.65	5.64	39.48	5.69	43.65	5.83	47.99	5.96
	23.0	32.20	5.59	34.18	5.64	38.15	5.75	35.24	5.81	41.94	5.86	45.80	6.00	49.80	6.13
	25.0	34.88	5.76	36.70	5.82	40.35	5.93	34.79	5.99	43.85	6.04	47.41	6.18	51.10	6.31
	27.0	36.94	5.95	38.62	6.01	41.98	6.13	34.31	6.18	45.21	6.24	48.50	6.38	51.90	6.51
	29.0	38.40	6.16	39.94	6.22	43.03	6.34	33.79	6.40	46.02	6.45	49.05	6.59	52.20	6.72
	31.0	39.24	6.38	40.66	6.44	43.51	6.56	33.23	6.62	46.28	6.68	49.09	6.82	51.99	6.94
	32.0	39.43	6.50	40.80	6.56	43.53	6.68	32.94	6.74	46.20	6.80	48.90	6.93	51.70	7.06
	33.0	39.47	6.62	40.78	6.68	43.41	6.80	32.63	6.86	45.98	6.93	48.59	7.06	51.29	7.18
	35.0	39.08	6.87	40.30	6.93	42.74	7.06	32.00	7.36	45.13	7.19	47.57	7.32	50.08	7.44
	37.0	38.08	7.13	39.22	7.20	41.50	7.33	34.00	7.39	43.73	7.46	46.01	7.59	48.36	7.71
	39.0	36.47	7.41	37.54	7.48	39.67	7.62	34.92	7.68	41.79	7.75	43.93	7.88	46.15	8.00
40.0	35.44	7.56	36.48	7.63	38.55	7.76	34.98	7.83	40.60	7.90	42.70	8.03	44.85	8.14	
42.0	32.91	7.86	33.89	7.93	35.87	8.07	34.29	8.14	37.83	8.21	39.83	8.34	41.88	8.45	
43.0	31.41	8.02	32.38	8.09	34.31	8.23	33.55	8.30	36.23	8.37	38.19	8.50	40.21	8.61	
46.0	26.01	8.51	26.93	8.59	28.78	8.73	29.70	8.81	30.62	8.88	32.50	9.01	34.43	9.12	
52.0	11.07	3.14	11.99	3.21	13.83	3.35	14.76	3.42	15.68	3.49	17.56	3.60	19.49	3.71	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P350YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	26.96	3.89	28.07	3.93	30.28	4.01	31.39	4.04	32.49	4.08	34.81	4.17	37.25	4.25
	12.0	26.96	3.96	28.07	4.00	30.28	4.07	31.39	4.11	32.49	4.15	34.81	4.24	37.25	4.34
	14.0	26.96	4.04	28.07	4.08	30.28	4.15	31.39	4.19	32.49	4.23	34.81	4.33	37.25	4.43
	16.0	26.96	4.13	28.06	4.16	30.28	4.25	31.38	4.29	32.49	4.33	34.81	4.43	37.24	4.55
	18.0	26.95	4.23	28.06	4.27	30.27	4.35	31.38	4.39	32.48	4.43	34.80	4.55	38.80	4.66
	20.0	26.95	4.34	28.05	4.38	30.26	4.47	31.36	4.51	33.29	4.55	37.09	4.66	41.04	4.77
	21.0	26.94	4.40	28.05	4.44	30.95	4.53	31.20	4.57	34.55	4.62	38.20	4.73	41.99	4.84
	23.0	28.17	4.53	29.91	4.57	33.38	4.66	30.84	4.71	36.70	4.75	40.07	4.86	43.57	4.97
	25.0	30.52	4.67	32.11	4.72	35.31	4.81	30.45	4.86	38.37	4.90	41.48	5.01	44.71	5.12
	27.0	32.32	4.83	33.79	4.88	36.73	4.97	30.02	5.02	39.56	5.06	42.43	5.17	45.41	5.28
	29.0	33.60	5.00	34.95	5.04	37.65	5.14	29.56	5.19	40.27	5.24	42.92	5.34	45.67	5.45
	31.0	34.33	5.18	35.58	5.22	38.07	5.32	29.08	5.37	40.49	5.42	42.95	5.53	45.50	5.63
	32.0	34.50	5.27	35.70	5.32	38.09	5.42	28.82	5.47	40.42	5.52	42.79	5.63	45.24	5.73
	33.0	34.53	5.37	35.68	5.42	37.99	5.52	28.55	5.57	40.23	5.62	42.52	5.73	44.88	5.83
	35.0	34.20	5.57	35.26	5.62	37.40	5.73	28.00	5.97	39.49	5.83	41.62	5.93	43.82	6.03
	37.0	33.32	5.79	34.32	5.84	36.31	5.95	29.75	6.00	38.27	6.05	40.26	6.16	42.32	6.25
	39.0	31.91	6.01	32.85	6.07	34.72	6.18	30.56	6.23	36.56	6.29	38.44	6.39	40.38	6.49
	40.0	31.01	6.13	31.92	6.19	33.73	6.30	30.61	6.35	35.53	6.41	37.36	6.51	39.24	6.61
	42.0	28.80	6.38	29.66	6.43	31.38	6.55	30.01	6.60	33.10	6.66	34.85	6.76	36.65	6.86
	43.0	27.49	6.51	28.33	6.56	30.02	6.68	29.35	6.73	31.70	6.79	33.42	6.90	35.18	6.99
46.0	22.76	6.90	23.57	6.96	25.18	7.08	25.99	7.14	26.79	7.20	28.44	7.31	30.13	7.39	
52.0	9.68	2.55	10.49	2.60	12.10	2.72	12.91	2.77	13.72	2.83	15.36	2.92	17.05	3.01	
60	10.0	23.11	3.11	24.06	3.14	25.95	3.20	26.90	3.22	27.85	3.25	29.84	3.32	31.93	3.39
	12.0	23.11	3.16	24.06	3.19	25.95	3.25	26.90	3.28	27.85	3.31	29.84	3.38	31.93	3.46
	14.0	23.11	3.22	24.06	3.25	25.95	3.31	26.90	3.34	27.85	3.38	29.84	3.45	31.93	3.54
	16.0	23.11	3.29	24.06	3.32	25.95	3.39	26.90	3.42	27.85	3.45	29.83	3.54	31.92	3.63
	18.0	23.10	3.37	24.05	3.40	25.95	3.47	26.89	3.50	27.84	3.54	29.83	3.63	33.25	3.72
	20.0	23.10	3.46	24.05	3.49	25.94	3.56	26.88	3.60	28.53	3.63	31.79	3.72	35.17	3.81
	21.0	23.10	3.51	24.04	3.54	26.53	3.61	26.74	3.65	29.61	3.68	32.74	3.77	35.99	3.86
	23.0	24.15	3.61	25.63	3.65	28.61	3.72	26.43	3.76	31.46	3.79	34.35	3.88	37.35	3.97
	25.0	26.16	3.73	27.52	3.76	30.26	3.84	26.10	3.87	32.89	3.91	35.56	4.00	38.33	4.08
	27.0	27.71	3.85	28.96	3.89	31.48	3.96	25.73	4.00	33.91	4.04	36.37	4.13	38.93	4.21
	29.0	28.80	3.99	29.95	4.02	32.27	4.10	25.34	4.14	34.51	4.18	36.79	4.26	39.15	4.35
	31.0	29.43	4.13	30.50	4.17	32.63	4.25	24.92	4.29	34.71	4.32	36.81	4.41	39.00	4.49
	32.0	29.57	4.21	30.60	4.24	32.65	4.32	24.70	4.36	34.65	4.40	36.68	4.49	38.78	4.57
	33.0	29.60	4.28	30.59	4.32	32.56	4.40	24.48	4.44	34.48	4.48	36.44	4.57	38.47	4.65
	35.0	29.31	4.44	30.23	4.49	32.06	4.57	24.00	4.76	33.85	4.65	35.67	4.73	37.56	4.81
	37.0	28.56	4.62	29.42	4.66	31.12	4.74	25.50	4.78	32.80	4.83	34.51	4.91	36.27	4.99
	39.0	27.36	4.80	28.16	4.84	29.76	4.93	26.19	4.97	31.34	5.01	32.95	5.10	34.61	5.17
	40.0	26.58	4.89	27.36	4.94	28.91	5.02	26.24	5.07	30.45	5.11	32.02	5.19	33.64	5.27
	42.0	24.68	5.09	25.42	5.13	26.90	5.22	25.72	5.27	28.37	5.31	29.87	5.40	31.41	5.47
	43.0	23.56	5.19	24.28	5.23	25.73	5.33	25.16	5.37	27.17	5.42	28.64	5.50	30.16	5.57
46.0	19.51	5.51	20.20	5.56	21.58	5.65	22.27	5.70	22.97	5.75	24.38	5.83	25.82	5.90	
52.0	8.30	2.03	8.99	2.08	10.37	2.17	11.07	2.21	11.76	2.26	13.17	2.33	14.62	2.40	
50	10.0	19.26	2.44	20.05	2.46	21.63	2.51	22.42	2.53	23.21	2.55	24.86	2.61	26.61	2.66
	12.0	19.26	2.48	20.05	2.50	21.63	2.55	22.42	2.57	23.21	2.60	24.86	2.66	26.61	2.71
	14.0	19.26	2.53	20.05	2.55	21.63	2.60	22.42	2.62	23.21	2.65	24.86	2.71	26.60	2.78
	16.0	19.26	2.58	20.05	2.61	21.63	2.66	22.42	2.68	23.21	2.71	24.86	2.77	26.60	2.85
	18.0	19.25	2.65	20.04	2.67	21.62	2.72	22.41	2.75	23.20	2.78	24.86	2.85	27.71	2.92
	20.0	19.25	2.72	20.04	2.74	21.62	2.80	22.40	2.82	23.78	2.85	26.49	2.92	29.31	2.99
	21.0	19.25	2.75	20.04	2.78	22.11	2.84	22.28	2.86	24.68	2.89	27.28	2.96	29.99	3.03
	23.0	20.12	2.84	21.36	2.86	23.84	2.92	22.03	2.95	26.21	2.98	28.62	3.04	31.12	3.11
	25.0	21.80	2.93	22.94	2.95	25.22	3.01	21.75	3.04	27.41	3.07	29.63	3.14	31.94	3.20
	27.0	23.09	3.02	24.14	3.05	26.24	3.11	21.44	3.14	28.26	3.17	30.31	3.24	32.44	3.30
	29.0	24.00	3.13	24.96	3.16	26.89	3.22	21.12	3.25	28.76	3.28	30.66	3.34	32.62	3.41
	31.0	24.52	3.24	25.41	3.27	27.19	3.33	20.77	3.36	28.92	3.39	30.68	3.46	32.50	3.52
	32.0	24.64	3.30	25.50	3.33	27.21	3.39	20.59	3.42	28.87	3.45	30.56	3.52	32.31	3.58
	33.0	24.67	3.36	25.49	3.39	27.13	3.45	20.40	3.49	28.74	3.52	30.37	3.58	32.05	3.65
	35.0	24.43	3.49	25.19	3.52	26.71	3.58	20.00	3.74	28.21	3.65	29.73	3.71	31.30	3.78
	37.0	23.80	3.62	24.51	3.65	25.93	3.72	21.25	3.75	27.33	3.79	28.76	3.85	30.23	3.91
	39.0	22.80	3.76	23.46	3.80	24.80	3.87	21.83	3.90	26.12	3.93	27.46	4.00	28.84	4.06
	40.0	22.15	3.84	22.80	3.87	24.09	3.94	21.86	3.98	25.38	4.01	26.69	4.08	28.03	4.14
	42.0	20.57	3.99	21.18	4.03	22.42	4.10	21.43	4.13	23.64	4.17	24.89	4.23	26.18	4.29
	43.0	19.63	4.07	20.24	4.11	21.44	4.18	20.97	4.22	22.65	4.25	23.87	4.32	25.13	4.37
46.0	16.26	4.32	16.83	4.36	17.99	4.43	18.56	4.47	19.14	4.51	20.31	4.57	21.52	4.63	
52.0	6.92	1.59	7.49	1.63	8.65	1.70	9.22	1.74	9.80	1.77	10.97	1.83	12.18	1.88	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUY-P400YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	45.26	8.59	47.12	8.68	50.84	8.84	52.70	8.92	54.55	9.00	58.44	9.20	62.54	9.39
	12.0	45.26	8.74	47.12	8.82	50.84	8.99	52.70	9.07	54.55	9.16	58.44	9.36	62.54	9.57
	14.0	45.26	8.91	47.12	8.99	50.84	9.16	52.70	9.25	54.55	9.34	58.44	9.56	62.53	9.78
	16.0	45.26	9.11	47.12	9.19	50.83	9.37	52.69	9.46	54.55	9.55	58.44	9.78	62.53	10.03
	18.0	45.25	9.33	47.11	9.42	50.82	9.60	52.68	9.69	54.54	9.79	58.42	10.03	62.21	10.28
	20.0	45.24	9.58	47.10	9.67	50.81	9.86	52.65	9.96	54.37	10.05	57.94	10.29	61.63	10.53
	21.0	45.24	9.71	47.09	9.80	50.69	10.00	52.37	10.12	54.11	10.19	57.65	10.43	61.31	10.67
	23.0	45.02	10.00	46.75	10.09	50.16	10.29	51.77	10.46	53.54	10.49	57.03	10.73	60.64	10.97
	25.0	44.53	10.32	46.23	10.41	49.59	10.62	51.11	10.83	52.92	10.82	56.36	11.06	59.91	11.29
	27.0	43.99	10.66	45.66	10.76	48.96	10.97	50.40	11.24	52.24	11.17	55.62	11.41	59.12	11.64
	29.0	43.41	11.03	45.05	11.14	48.30	11.35	49.64	11.67	51.52	11.56	54.84	11.79	58.26	12.01
	31.0	42.79	11.43	44.40	11.54	47.58	11.75	48.82	12.14	50.74	11.97	53.99	12.20	57.35	12.42
	32.0	42.47	11.64	44.06	11.75	47.20	11.96	48.38	12.39	50.33	12.18	53.55	12.41	56.87	12.63
	33.0	42.13	11.86	43.70	11.96	46.81	12.18	47.94	12.64	49.91	12.40	53.09	12.63	56.37	12.85
	35.0	41.43	12.31	42.96	12.42	46.00	12.64	47.01	13.17	49.03	12.87	52.14	13.09	55.34	13.30
	37.0	40.69	12.78	42.18	12.90	45.14	13.13	46.23	13.66	48.10	13.36	51.12	13.58	54.24	13.78
	39.0	39.90	13.29	41.35	13.40	44.23	13.64	45.41	13.98	47.11	13.88	50.05	14.10	53.08	14.29
40.0	39.50	13.55	40.92	13.67	43.76	13.91	44.98	14.19	46.60	14.15	49.50	14.37	52.48	14.56	
42.0	38.65	14.09	40.03	14.22	42.78	14.46	44.09	14.64	45.54	14.71	48.34	14.92	51.23	15.11	
43.0	38.21	14.37	39.57	14.50	42.28	14.75	43.63	14.87	44.99	15.00	47.75	15.21	50.58	15.39	
46.0	29.33	11.02	30.68	11.14	33.39	11.39	34.75	11.52	36.10	11.64	38.86	11.85	41.70	12.04	
52.0	11.56	4.30	12.91	4.42	15.62	4.67	16.98	4.80	18.33	4.93	21.09	5.14	23.93	5.32	
120	10.0	44.41	8.50	46.23	8.58	49.88	8.75	51.70	8.83	53.52	8.91	57.34	9.10	61.35	9.29
	12.0	44.41	8.65	46.23	8.73	49.88	8.89	51.70	8.98	53.52	9.06	57.34	9.26	61.35	9.47
	14.0	44.41	8.82	46.23	8.90	49.88	9.07	51.70	9.15	53.52	9.24	57.34	9.46	61.35	9.68
	16.0	44.41	9.01	46.23	9.09	49.87	9.27	51.69	9.36	53.52	9.45	57.33	9.68	61.35	9.93
	18.0	44.40	9.23	46.22	9.32	49.86	9.50	51.68	9.59	53.50	9.68	57.32	9.93	61.03	10.17
	20.0	44.39	9.48	46.21	9.56	49.85	9.76	51.66	9.85	53.35	9.94	56.84	10.19	60.46	10.42
	21.0	44.38	9.61	46.20	9.70	49.73	9.89	51.38	10.01	53.08	10.08	56.56	10.32	60.15	10.56
	23.0	44.17	9.90	45.87	9.99	49.21	10.19	50.79	10.35	52.53	10.38	55.95	10.62	59.50	10.85
	25.0	43.69	10.21	45.35	10.31	48.65	10.51	50.15	10.72	51.92	10.70	55.29	10.94	58.78	11.17
	27.0	43.16	10.55	44.80	10.65	48.04	10.85	49.45	11.12	51.25	11.06	54.57	11.29	58.00	11.52
	29.0	42.59	10.92	44.20	11.02	47.38	11.23	48.70	11.55	50.54	11.43	53.80	11.67	57.16	11.89
	31.0	41.98	11.31	43.56	11.41	46.68	11.63	47.89	12.01	49.78	11.84	52.97	12.07	56.27	12.29
	32.0	41.67	11.52	43.22	11.62	46.31	11.84	47.47	12.26	49.38	12.05	52.54	12.28	55.79	12.50
	33.0	41.34	11.73	42.88	11.84	45.93	12.06	47.03	12.51	48.97	12.27	52.09	12.50	55.31	12.71
	35.0	40.65	12.18	42.15	12.29	45.13	12.51	46.12	13.03	48.10	12.73	51.15	12.96	54.29	13.16
	37.0	39.92	12.65	41.38	12.76	44.29	12.99	45.36	13.42	47.19	13.22	50.16	13.44	53.22	13.64
	39.0	39.15	13.15	40.57	13.26	43.40	13.50	44.55	13.83	46.22	13.73	49.11	13.95	52.08	14.14
40.0	38.75	13.41	40.15	13.52	42.94	13.76	44.13	14.04	45.72	14.00	48.56	14.21	51.49	14.41	
42.0	37.92	13.94	39.27	14.07	41.97	14.31	43.26	14.49	44.67	14.55	47.43	14.77	50.26	14.95	
43.0	37.49	14.22	38.82	14.35	41.48	14.59	42.81	14.72	44.13	14.84	46.84	15.05	49.63	15.23	
46.0	28.77	10.90	30.10	11.02	32.76	11.27	34.09	11.40	35.42	11.52	38.13	11.73	40.91	11.91	
52.0	11.34	4.25	12.67	4.38	15.33	4.63	16.65	4.75	17.98	4.87	20.69	5.08	23.48	5.26	
110	10.0	43.44	8.40	45.23	8.48	48.79	8.64	50.58	8.72	52.36	8.80	56.09	8.99	60.02	9.18
	12.0	43.44	8.55	45.23	8.63	48.79	8.79	50.58	8.87	52.36	8.95	56.09	9.16	60.02	9.36
	14.0	43.44	8.71	45.23	8.79	48.79	8.96	50.58	9.05	52.36	9.13	56.09	9.35	60.02	9.57
	16.0	43.44	8.90	45.22	8.99	48.79	9.16	50.57	9.25	52.35	9.34	56.09	9.56	60.01	9.81
	18.0	43.43	9.12	45.21	9.21	48.78	9.39	50.56	9.48	52.34	9.57	56.07	9.81	59.70	10.05
	20.0	43.42	9.36	45.20	9.45	48.77	9.64	50.54	9.74	52.19	9.83	55.61	10.07	59.15	10.30
	21.0	43.42	9.50	45.20	9.59	48.65	9.78	50.27	9.89	51.93	9.96	55.33	10.20	58.85	10.44
	23.0	43.21	9.78	44.87	9.87	48.14	10.07	49.69	10.23	51.38	10.26	54.74	10.49	58.20	10.73
	25.0	42.74	10.09	44.37	10.18	47.59	10.38	49.06	10.59	50.79	10.58	54.09	10.81	57.50	11.04
	27.0	42.22	10.43	43.83	10.52	46.99	10.73	48.37	10.99	50.14	10.93	53.39	11.16	56.74	11.38
	29.0	41.67	10.79	43.24	10.89	46.35	11.10	47.64	11.42	49.44	11.30	52.63	11.53	55.92	11.75
	31.0	41.07	11.18	42.61	11.28	45.66	11.49	46.85	11.87	48.70	11.70	51.82	11.93	55.04	12.14
	32.0	40.76	11.38	42.28	11.49	45.30	11.70	46.44	12.11	48.31	11.91	51.39	12.14	54.58	12.35
	33.0	40.44	11.59	41.94	11.70	44.93	11.92	46.01	12.36	47.90	12.13	50.96	12.35	54.11	12.56
	35.0	39.76	12.03	41.23	12.14	44.15	12.36	45.12	12.88	47.06	12.58	50.04	12.80	53.11	13.01
	37.0	39.05	12.50	40.48	12.61	43.33	12.84	44.37	13.26	46.16	13.06	49.07	13.28	52.06	13.48
	39.0	38.30	12.99	39.69	13.11	42.45	13.34	43.58	13.67	45.21	13.57	48.04	13.79	50.95	13.98
40.0	37.91	13.25	39.27	13.37	42.00	13.60	43.17	13.88	44.72	13.84	47.51	14.05	50.37	14.24	
42.0	37.09	13.78	38.42	13.90	41.06	14.14	42.32	14.32	43.70	14.38	46.40	14.59	49.17	14.78	
43.0	36.67	14.06	37.97	14.18	40.57	14.42	41.87	14.55	43.17	14.67	45.83	14.87	48.55	15.05	
46.0	28.15	10.77	29.45	10.89	32.05	11.14	33.35	11.26	34.65	11.38	37.30	11.59	40.02	11.77	
52.0	11.09	4.20	12.39	4.33	14.99	4.57	16.29	4.69	17.59	4.82	20.24	5.02	22.96	5.20	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



Наружные блоки

PUCY-P400YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	42.37	8.30	44.11	8.37	47.58	8.53	49.32	8.61	51.06	8.69	54.70	8.88	58.53	9.06
	12.0	42.37	8.43	44.11	8.51	47.58	8.68	49.32	8.76	51.06	8.84	54.70	9.04	58.53	9.24
	14.0	42.37	8.60	44.11	8.68	47.58	8.85	49.32	8.93	51.06	9.01	54.70	9.22	58.53	9.44
	16.0	42.36	8.79	44.10	8.87	47.58	9.04	49.32	9.13	51.06	9.22	54.70	9.44	58.53	9.68
	18.0	42.36	9.00	44.09	9.09	47.57	9.27	49.31	9.36	51.05	9.44	54.68	9.68	58.22	9.92
	20.0	42.35	9.24	44.09	9.33	47.56	9.52	49.28	9.61	50.89	9.70	54.23	9.94	57.68	10.17
	21.0	42.34	9.37	44.08	9.46	47.44	9.65	49.02	9.76	50.64	9.83	53.96	10.07	57.39	10.30
	23.0	42.14	9.65	43.76	9.74	46.95	9.94	48.46	10.09	50.11	10.12	53.38	10.36	56.76	10.59
	25.0	41.68	9.96	43.27	10.05	46.41	10.25	47.84	10.45	49.53	10.44	52.75	10.67	56.08	10.90
	27.0	41.18	10.29	42.74	10.39	45.83	10.59	47.18	10.85	48.90	10.78	52.06	11.01	55.33	11.23
	29.0	40.63	10.65	42.17	10.75	45.20	10.95	46.46	11.27	48.22	11.15	51.33	11.38	54.54	11.60
	31.0	40.05	11.03	41.56	11.13	44.53	11.34	45.69	11.72	47.49	11.55	50.54	11.77	53.68	11.98
	32.0	39.75	11.23	41.24	11.34	44.18	11.55	45.29	11.95	47.11	11.76	50.12	11.98	53.23	12.19
	33.0	39.44	11.44	40.91	11.55	43.82	11.76	44.87	12.20	46.71	11.97	49.69	12.19	52.77	12.40
	35.0	38.78	11.88	40.21	11.98	43.06	12.20	44.00	12.71	45.89	12.42	48.80	12.64	51.80	12.84
	37.0	38.08	12.34	39.48	12.45	42.25	12.67	43.27	13.09	45.02	12.89	47.85	13.11	50.77	13.30
	39.0	37.35	12.82	38.70	12.94	41.40	13.17	42.50	13.49	44.10	13.40	46.85	13.61	49.68	13.80
40.0	36.97	13.08	38.30	13.19	40.96	13.42	42.10	13.70	43.62	13.66	46.33	13.86	49.12	14.05	
42.0	36.18	13.60	37.47	13.72	40.04	13.96	41.27	14.13	42.62	14.20	45.25	14.40	47.95	14.58	
43.0	35.76	13.87	37.03	13.99	39.57	14.24	40.84	14.36	42.11	14.48	44.69	14.68	47.34	14.86	
46.0	27.45	10.63	28.72	10.75	31.25	10.99	32.52	11.12	33.79	11.24	36.37	11.44	39.03	11.62	
52.0	10.82	4.15	12.08	4.27	14.62	4.51	15.89	4.63	17.16	4.75	19.74	4.96	22.40	5.13	
90	10.0	38.13	6.56	39.70	6.62	42.83	6.74	44.39	6.81	45.96	6.87	49.23	7.02	52.68	7.16
	12.0	38.13	6.67	39.70	6.73	42.83	6.86	44.39	6.92	45.96	6.99	49.23	7.14	52.68	7.30
	14.0	38.13	6.80	39.70	6.86	42.83	6.99	44.39	7.06	45.96	7.13	49.23	7.29	52.68	7.47
	16.0	38.13	6.95	39.69	7.01	42.82	7.15	44.39	7.22	45.95	7.29	49.23	7.46	52.67	7.66
	18.0	38.12	7.12	39.68	7.18	42.81	7.33	44.38	7.40	45.94	7.47	49.21	7.66	52.40	7.84
	20.0	38.11	7.31	39.68	7.38	42.80	7.52	44.35	7.60	45.80	7.67	48.81	7.86	51.91	8.04
	21.0	38.11	7.41	39.67	7.48	42.70	7.63	44.12	7.72	45.58	7.78	48.56	7.96	51.65	8.14
	23.0	37.93	7.63	39.38	7.70	42.25	7.86	43.61	7.98	45.10	8.01	48.04	8.19	51.08	8.37
	25.0	37.51	7.87	38.94	7.95	41.77	8.10	43.06	8.27	44.58	8.26	47.47	8.44	50.47	8.61
	27.0	37.06	8.14	38.47	8.21	41.25	8.37	42.46	8.58	44.01	8.53	46.86	8.71	49.80	8.88
	29.0	36.57	8.42	37.95	8.50	40.68	8.66	41.81	8.91	43.40	8.82	46.19	9.00	49.08	9.17
	31.0	36.05	8.72	37.40	8.80	40.08	8.97	41.12	9.26	42.74	9.13	45.48	9.31	48.31	9.47
	32.0	35.77	8.88	37.11	8.96	39.76	9.13	40.76	9.45	42.40	9.30	45.11	9.47	47.91	9.64
	33.0	35.49	9.05	36.81	9.13	39.44	9.30	40.38	9.64	42.04	9.46	44.72	9.64	47.49	9.80
	35.0	34.90	9.39	36.19	9.48	38.75	9.65	39.60	10.05	41.30	9.82	43.92	9.99	46.62	10.15
	37.0	34.27	9.75	35.53	9.84	38.03	10.02	38.94	10.35	40.51	10.19	43.06	10.36	45.69	10.52
	39.0	33.61	10.14	34.83	10.23	37.26	10.41	38.25	10.67	39.68	10.59	42.16	10.76	44.72	10.91
40.0	33.27	10.34	34.47	10.43	36.86	10.61	37.89	10.83	39.25	10.80	41.70	10.96	44.21	11.11	
42.0	32.56	10.75	33.72	10.85	36.04	11.04	37.14	11.17	38.36	11.22	40.72	11.39	43.16	11.53	
43.0	32.19	10.97	33.33	11.06	35.61	11.25	36.75	11.35	37.89	11.45	40.22	11.61	42.61	11.75	
46.0	24.70	8.41	25.84	8.50	28.13	8.69	29.27	8.79	30.41	8.88	32.74	9.04	35.13	9.18	
52.0	9.73	3.28	10.88	3.38	13.16	3.57	14.30	3.66	15.44	3.76	17.77	3.92	20.16	4.06	
80	10.0	33.89	5.23	35.28	5.28	38.07	5.38	39.46	5.43	40.85	5.48	43.76	5.60	46.83	5.71
	12.0	33.89	5.32	35.28	5.37	38.07	5.47	39.46	5.52	40.85	5.57	43.76	5.70	46.83	5.83
	14.0	33.89	5.42	35.28	5.47	38.07	5.58	39.46	5.63	40.85	5.68	43.76	5.82	46.82	5.96
	16.0	33.89	5.54	35.28	5.59	38.06	5.70	39.45	5.76	40.84	5.81	43.76	5.95	46.82	6.11
	18.0	33.88	5.68	35.28	5.73	38.06	5.84	39.45	5.90	40.84	5.96	43.75	6.11	46.58	6.26
	20.0	33.88	5.83	35.27	5.88	38.05	6.00	39.43	6.06	40.71	6.12	43.38	6.27	46.14	6.41
	21.0	33.87	5.91	35.26	5.97	37.95	6.09	39.22	6.16	40.52	6.20	43.17	6.35	45.91	6.50
	23.0	33.71	6.09	35.01	6.14	37.56	6.27	38.77	6.37	40.09	6.39	42.70	6.53	45.41	6.68
	25.0	33.34	6.28	34.62	6.34	37.13	6.46	38.27	6.59	39.62	6.58	42.20	6.73	44.86	6.87
	27.0	32.94	6.49	34.19	6.55	36.66	6.68	37.74	6.84	39.12	6.80	41.65	6.95	44.27	7.08
	29.0	32.51	6.72	33.73	6.78	36.16	6.91	37.17	7.11	38.57	7.03	41.06	7.18	43.63	7.31
	31.0	32.04	6.96	33.25	7.02	35.63	7.15	36.55	7.39	37.99	7.28	40.43	7.42	42.94	7.56
	32.0	31.80	7.08	32.99	7.15	35.34	7.28	36.23	7.54	37.69	7.41	40.10	7.55	42.58	7.69
	33.0	31.55	7.22	32.72	7.28	35.05	7.42	35.90	7.69	37.37	7.55	39.75	7.69	42.21	7.82
	35.0	31.02	7.49	32.17	7.56	34.45	7.70	35.20	8.02	36.71	7.83	39.04	7.97	41.44	8.10
	37.0	30.47	7.78	31.58	7.85	33.80	7.99	34.62	8.25	36.01	8.13	38.28	8.27	40.61	8.39
	39.0	29.88	8.09	30.96	8.16	33.12	8.30	34.00	8.51	35.28	8.45	37.48	8.58	39.75	8.70
40.0	29.57	8.25	30.64	8.32	32.77	8.47	33.68	8.64	34.89	8.61	37.06	8.74	39.30	8.86	
42.0	28.94	8.58	29.97	8.65	32.04	8.80	33.01	8.91	34.10	8.95	36.20	9.08	38.36	9.20	
43.0	28.61	8.75	29.63	8.82	31.66	8.98	32.67	9.05	33.68	9.13	35.75	9.26	37.88	9.37	
46.0	21.96	6.70	22.97	6.78	25.00	6.93	26.02	7.01	27.03	7.09	29.10	7.21	31.22	7.33	
52.0	8.65	2.62	9.67	2.69	11.70	2.85	12.71	2.92	13.73	3.00	15.79	3.13	17.92	3.24	

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P400YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	29.66	4.10	30.87	4.14	33.31	4.22	34.53	4.25	35.74	4.29	38.29	4.39	40.97	4.48
	12.0	29.66	4.17	30.87	4.21	33.31	4.29	34.53	4.33	35.74	4.37	38.29	4.47	40.97	4.56
	14.0	29.66	4.25	30.87	4.29	33.31	4.37	34.53	4.41	35.74	4.45	38.29	4.56	40.97	4.67
	16.0	29.65	4.34	30.87	4.38	33.31	4.47	34.52	4.51	35.74	4.55	38.29	4.66	40.97	4.78
	18.0	29.65	4.45	30.87	4.49	33.30	4.58	34.52	4.62	35.73	4.67	38.28	4.79	40.76	4.90
	20.0	29.64	4.57	30.86	4.61	33.29	4.70	34.50	4.75	35.62	4.79	37.96	4.91	40.38	5.02
	21.0	29.64	4.63	30.86	4.67	33.21	4.77	34.31	4.82	35.45	4.86	37.77	4.98	40.17	5.09
	23.0	29.50	4.77	30.63	4.81	32.86	4.91	33.92	4.99	35.08	5.00	37.37	5.12	39.73	5.23
	25.0	29.17	4.92	30.29	4.97	32.49	5.06	33.49	5.17	34.67	5.16	36.92	5.27	39.25	5.38
	27.0	28.82	5.09	29.92	5.13	32.08	5.23	33.02	5.36	34.23	5.33	36.44	5.44	38.73	5.55
	29.0	28.44	5.26	29.52	5.31	31.64	5.41	32.52	5.57	33.75	5.51	35.93	5.62	38.17	5.73
	31.0	28.04	5.45	29.09	5.50	31.17	5.61	31.98	5.79	33.24	5.71	35.38	5.82	37.58	5.92
	32.0	27.82	5.55	28.87	5.60	30.93	5.71	31.70	5.91	32.98	5.81	35.08	5.92	37.26	6.02
	33.0	27.60	5.65	28.63	5.71	30.67	5.81	31.41	6.03	32.70	5.92	34.79	6.02	36.94	6.13
	35.0	27.14	5.87	28.15	5.92	30.14	6.03	30.80	6.28	32.12	6.14	34.16	6.24	36.26	6.34
	37.0	26.66	6.10	27.63	6.15	29.58	6.26	30.29	6.47	31.51	6.37	33.49	6.48	35.54	6.57
	39.0	26.14	6.34	27.09	6.39	28.98	6.51	29.75	6.67	30.87	6.62	32.79	6.72	34.78	6.82
40.0	25.88	6.46	26.81	6.52	28.67	6.63	29.47	6.77	30.53	6.75	32.43	6.85	34.38	6.94	
42.0	25.32	6.72	26.23	6.78	28.03	6.90	28.89	6.98	29.83	7.02	31.67	7.12	33.57	7.21	
43.0	25.04	6.86	25.92	6.92	27.70	7.03	28.59	7.09	29.47	7.15	31.28	7.25	33.14	7.34	
46.0	19.21	5.25	20.10	5.31	21.88	5.43	22.76	5.49	23.65	5.55	25.46	5.65	27.32	5.74	
52.0	7.57	2.05	8.46	2.11	10.23	2.23	11.12	2.29	12.01	2.35	13.82	2.45	15.68	2.54	
60	10.0	25.42	3.16	26.46	3.19	28.55	3.25	29.59	3.28	30.64	3.31	32.82	3.38	35.12	3.45
	12.0	25.42	3.22	26.46	3.25	28.55	3.31	29.59	3.34	30.64	3.37	32.82	3.44	35.12	3.52
	14.0	25.42	3.28	26.46	3.31	28.55	3.37	29.59	3.40	30.64	3.44	32.82	3.52	35.12	3.60
	16.0	25.42	3.35	26.46	3.38	28.55	3.45	29.59	3.48	30.63	3.51	32.82	3.60	35.12	3.69
	18.0	25.41	3.43	26.46	3.46	28.54	3.53	29.58	3.57	30.63	3.60	32.81	3.69	34.93	3.78
	20.0	25.41	3.52	26.45	3.56	28.54	3.63	29.57	3.66	30.54	3.70	32.54	3.79	34.61	3.88
	21.0	25.41	3.57	26.45	3.61	28.46	3.68	29.41	3.72	30.39	3.75	32.38	3.84	34.43	3.93
	23.0	25.28	3.68	26.26	3.71	28.17	3.79	29.07	3.85	30.07	3.86	32.03	3.95	34.06	4.04
	25.0	25.01	3.80	25.96	3.83	27.85	3.91	28.71	3.99	29.72	3.98	31.65	4.07	33.65	4.15
	27.0	24.70	3.92	25.64	3.96	27.50	4.04	28.31	4.13	29.34	4.11	31.24	4.20	33.20	4.28
	29.0	24.38	4.06	25.30	4.10	27.12	4.17	27.88	4.29	28.93	4.25	30.80	4.34	32.72	4.42
	31.0	24.03	4.21	24.93	4.24	26.72	4.32	27.41	4.47	28.49	4.40	30.32	4.49	32.21	4.57
	32.0	23.85	4.28	24.74	4.32	26.51	4.40	27.17	4.56	28.26	4.48	30.07	4.57	31.94	4.65
	33.0	23.66	4.36	24.54	4.40	26.29	4.48	26.92	4.65	28.03	4.56	29.82	4.65	31.66	4.73
	35.0	23.27	4.53	24.13	4.57	25.83	4.65	26.40	4.85	27.53	4.73	29.28	4.82	31.08	4.89
	37.0	22.85	4.70	23.69	4.75	25.35	4.83	25.96	4.99	27.01	4.92	28.71	5.00	30.46	5.07
	39.0	22.41	4.89	23.22	4.93	24.84	5.02	25.50	5.14	26.46	5.11	28.11	5.19	29.81	5.26
40.0	22.18	4.98	22.98	5.03	24.58	5.12	25.26	5.22	26.17	5.21	27.80	5.29	29.47	5.36	
42.0	21.70	5.18	22.48	5.23	24.03	5.32	24.76	5.39	25.57	5.41	27.15	5.49	28.77	5.56	
43.0	21.46	5.29	22.22	5.33	23.74	5.43	24.50	5.47	25.26	5.52	26.81	5.60	28.41	5.66	
46.0	16.47	4.05	17.23	4.10	18.75	4.19	19.51	4.24	20.27	4.28	21.82	4.36	23.42	4.43	
52.0	6.49	1.58	7.25	1.63	8.77	1.72	9.53	1.77	10.29	1.81	11.85	1.89	13.44	1.96	
50	10.0	21.18	2.42	22.05	2.44	23.79	2.49	24.66	2.51	25.53	2.53	27.35	2.59	29.27	2.64
	12.0	21.18	2.46	22.05	2.48	23.79	2.53	24.66	2.55	25.53	2.58	27.35	2.64	29.27	2.70
	14.0	21.18	2.51	22.05	2.53	23.79	2.58	24.66	2.61	25.53	2.63	27.35	2.69	29.26	2.76
	16.0	21.18	2.56	22.05	2.59	23.79	2.64	24.66	2.66	25.53	2.69	27.35	2.75	29.26	2.82
	18.0	21.18	2.63	22.05	2.65	23.78	2.70	24.65	2.73	25.52	2.76	27.34	2.83	29.11	2.89
	20.0	21.17	2.70	22.04	2.72	23.78	2.78	24.64	2.80	25.45	2.83	27.11	2.90	28.84	2.97
	21.0	21.17	2.73	22.04	2.76	23.72	2.82	24.51	2.85	25.32	2.87	26.98	2.94	28.69	3.01
	23.0	21.07	2.82	21.88	2.84	23.47	2.90	24.23	2.95	25.06	2.95	26.69	3.02	28.38	3.09
	25.0	20.84	2.91	21.63	2.93	23.21	2.99	23.92	3.05	24.76	3.05	26.37	3.11	28.04	3.18
	27.0	20.59	3.00	21.37	3.03	22.92	3.09	23.59	3.16	24.45	3.15	26.03	3.21	27.67	3.28
	29.0	20.32	3.11	21.08	3.14	22.60	3.20	23.23	3.29	24.11	3.25	25.66	3.32	27.27	3.38
	31.0	20.03	3.22	20.78	3.25	22.27	3.31	22.85	3.42	23.75	3.37	25.27	3.43	26.84	3.50
	32.0	19.87	3.28	20.62	3.31	22.09	3.37	22.64	3.49	23.55	3.43	25.06	3.50	26.61	3.56
	33.0	19.72	3.34	20.45	3.37	21.91	3.43	22.44	3.56	23.36	3.49	24.85	3.56	26.38	3.62
	35.0	19.39	3.47	20.11	3.50	21.53	3.56	22.00	3.71	22.94	3.62	24.40	3.69	25.90	3.75
	37.0	19.04	3.60	19.74	3.63	21.13	3.70	21.64	3.82	22.51	3.76	23.92	3.82	25.38	3.88
	39.0	18.67	3.74	19.35	3.77	20.70	3.84	21.25	3.94	22.05	3.91	23.42	3.97	24.84	4.03
40.0	18.48	3.82	19.15	3.85	20.48	3.92	21.05	4.00	21.81	3.98	23.16	4.05	24.56	4.10	
42.0	18.09	3.97	18.73	4.00	20.02	4.07	20.63	4.12	21.31	4.14	22.62	4.20	23.98	4.25	
43.0	17.88	4.05	18.52	4.08	19.78	4.15	20.42	4.19	21.05	4.22	22.34	4.28	23.67	4.34	
46.0	13.72	3.10	14.36	3.14	15.63	3.21	16.26	3.24	16.89	3.28	18.19	3.34	19.51	3.39	
52.0	5.41	1.21	6.04	1.25	7.31	1.32	7.94	1.35	8.58	1.39	9.87	1.45	11.20	1.50	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



PUCY-P450YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	48.36	10.23	50.21	10.36	53.92	10.63	55.77	10.76	57.63	10.90	61.83	11.23	65.45	11.57
	12.0	48.36	10.53	50.21	10.67	53.92	10.95	55.77	11.10	57.63	11.24	61.83	11.59	65.45	11.96
	14.0	48.36	10.88	50.21	11.03	53.92	11.33	55.77	11.49	57.63	11.65	61.83	12.02	65.45	12.41
	16.0	48.36	11.29	50.21	11.45	53.92	11.77	55.77	11.95	57.63	12.13	61.49	12.52	65.26	12.82
	18.0	48.36	11.75	50.21	11.92	53.85	12.23	55.66	12.39	57.39	12.53	61.03	12.82	64.81	13.11
	20.0	48.15	12.10	49.96	12.24	53.38	12.54	55.29	12.72	56.93	12.84	60.58	13.14	64.37	13.44
	21.0	48.00	12.25	49.81	12.39	53.15	12.71	55.09	12.90	56.70	13.01	60.35	13.31	64.15	13.61
	23.0	47.66	12.58	49.47	12.72	52.68	13.07	54.66	13.28	56.24	13.38	59.90	13.68	63.71	13.99
	25.0	47.30	12.94	49.10	13.08	52.22	13.46	54.20	13.69	55.78	13.77	59.45	14.09	63.26	14.40
	27.0	46.90	13.33	48.71	13.47	51.75	13.88	53.69	14.15	55.32	14.20	59.00	14.52	62.82	14.85
	29.0	46.47	13.75	48.28	13.89	51.29	14.34	53.15	14.63	54.86	14.66	58.54	14.99	62.38	15.33
	31.0	46.01	14.19	47.82	14.34	50.82	14.83	52.57	15.15	54.39	15.16	58.09	15.50	61.93	15.84
	32.0	45.77	14.43	47.58	14.58	50.59	15.08	52.26	15.43	54.16	15.42	57.87	15.76	61.71	16.11
	33.0	45.53	14.67	47.33	14.82	50.36	15.35	51.94	15.71	53.93	15.68	57.64	16.04	61.49	16.39
	35.0	45.01	15.18	46.81	15.33	49.89	15.90	51.28	16.30	53.47	16.24	57.19	16.61	61.05	16.97
	37.0	44.46	15.72	46.26	15.87	49.42	16.49	50.95	16.72	53.01	16.84	56.74	17.21	60.60	17.50
	39.0	43.88	16.29	45.68	16.44	48.96	17.06	50.59	17.17	52.55	17.37	56.29	17.66	60.16	17.93
	40.0	43.58	16.58	45.38	16.73	48.73	17.28	50.41	17.40	52.32	17.59	56.06	17.88	59.94	18.15
	42.0	42.95	17.19	44.75	17.35	48.26	17.74	50.03	17.88	51.86	18.05	55.61	18.34	59.50	18.60
	43.0	42.63	17.51	44.43	17.67	48.03	17.98	49.83	18.13	51.63	18.29	55.38	18.57	59.28	18.84
46.0	32.94	13.36	34.74	13.51	38.33	13.82	40.13	13.98	41.93	14.13	45.69	14.42	49.58	14.68	
52.0	13.55	5.04	15.35	5.20	18.95	5.51	20.75	5.67	22.55	5.82	26.30	6.11	30.20	6.37	
120	10.0	47.45	10.12	49.26	10.25	52.90	10.51	54.72	10.65	56.54	10.78	60.66	11.11	64.21	11.45
	12.0	47.45	10.42	49.26	10.56	52.90	10.83	54.72	10.98	56.54	11.13	60.66	11.47	64.21	11.83
	14.0	47.45	10.77	49.26	10.91	52.90	11.21	54.72	11.37	56.54	11.53	60.66	11.90	64.21	12.28
	16.0	47.44	11.17	49.26	11.33	52.90	11.65	54.72	11.82	56.54	12.00	60.33	12.39	64.02	12.68
	18.0	47.44	11.63	49.26	11.79	52.83	12.11	54.61	12.26	56.31	12.40	59.87	12.69	63.59	12.97
	20.0	47.24	11.97	49.02	12.11	52.37	12.41	54.25	12.58	55.86	12.71	59.43	13.00	63.15	13.30
	21.0	47.09	12.12	48.86	12.26	52.15	12.58	54.05	12.76	55.63	12.88	59.21	13.17	62.94	13.47
	23.0	46.76	12.45	48.54	12.59	51.69	12.93	53.63	13.14	55.18	13.24	58.77	13.54	62.50	13.84
	25.0	46.40	12.80	48.18	12.94	51.23	13.32	53.17	13.55	54.72	13.63	58.32	13.94	62.07	14.25
	27.0	46.01	13.19	47.79	13.33	50.77	13.74	52.68	14.00	54.27	14.05	57.88	14.37	61.63	14.69
	29.0	45.59	13.60	47.37	13.75	50.32	14.19	52.14	14.48	53.82	14.51	57.44	14.84	61.20	15.17
	31.0	45.14	14.05	46.92	14.19	49.86	14.67	51.57	14.99	53.37	15.00	56.99	15.34	60.76	15.68
	32.0	44.91	14.28	46.68	14.42	49.63	14.93	51.27	15.26	53.14	15.25	56.77	15.60	60.54	15.94
	33.0	44.67	14.52	46.44	14.67	49.40	15.19	50.96	15.54	52.91	15.52	56.55	15.87	60.33	16.22
	35.0	44.16	15.02	45.93	15.17	48.95	15.74	50.31	16.13	52.46	16.07	56.11	16.43	59.89	16.80
	37.0	43.62	15.55	45.39	15.70	48.49	16.32	49.98	16.55	52.01	16.66	55.66	17.03	59.46	17.32
	39.0	43.05	16.12	44.82	16.27	48.03	16.88	49.64	16.99	51.56	17.19	55.22	17.47	59.02	17.74
	40.0	42.75	16.41	44.52	16.56	47.80	17.10	49.45	17.22	51.33	17.41	55.00	17.69	58.81	17.96
	42.0	42.14	17.01	43.91	17.17	47.35	17.55	49.08	17.70	50.88	17.86	54.56	18.15	58.37	18.41
	43.0	41.82	17.33	43.59	17.48	47.12	17.79	48.88	17.94	50.65	18.10	54.33	18.38	58.15	18.64
46.0	32.31	13.22	34.08	13.37	37.61	13.68	39.38	13.83	41.14	13.99	44.83	14.27	48.65	14.53	
52.0	13.30	4.99	15.06	5.15	18.59	5.45	20.36	5.61	22.12	5.76	25.81	6.04	29.63	6.31	
110	10.0	46.41	10.00	48.19	10.13	51.75	10.39	53.53	10.52	55.31	10.66	59.34	10.98	62.82	11.32
	12.0	46.41	10.30	48.19	10.43	51.75	10.71	53.53	10.85	55.31	11.00	59.34	11.34	62.82	11.69
	14.0	46.41	10.64	48.19	10.79	51.75	11.08	53.53	11.24	55.31	11.40	59.34	11.76	62.81	12.13
	16.0	46.41	11.04	48.19	11.19	51.75	11.51	53.53	11.68	55.31	11.86	59.02	12.25	62.63	12.54
	18.0	46.41	11.49	48.19	11.66	51.68	11.96	53.42	12.11	55.08	12.25	58.57	12.54	62.20	12.82
	20.0	46.22	11.83	47.95	11.97	51.23	12.27	53.07	12.44	54.64	12.56	58.14	12.85	61.78	13.14
	21.0	46.07	11.98	47.80	12.12	51.01	12.43	52.87	12.61	54.42	12.73	57.92	13.02	61.57	13.31
	23.0	45.74	12.30	47.48	12.44	50.56	12.78	52.46	12.98	53.98	13.08	57.49	13.38	61.14	13.68
	25.0	45.39	12.65	47.13	12.79	50.12	13.16	52.02	13.39	53.53	13.47	57.06	13.78	60.72	14.08
	27.0	45.01	13.03	46.75	13.17	49.67	13.58	51.53	13.83	53.09	13.89	56.62	14.20	60.29	14.52
	29.0	44.60	13.44	46.34	13.58	49.22	14.02	51.01	14.31	52.65	14.34	56.19	14.66	59.87	14.99
	31.0	44.16	13.88	45.90	14.02	48.78	14.50	50.45	14.82	52.21	14.82	55.75	15.16	59.44	15.49
	32.0	43.93	14.11	45.66	14.26	48.55	14.75	50.16	15.08	51.98	15.08	55.54	15.42	59.23	15.76
	33.0	43.69	14.35	45.43	14.49	48.33	15.01	49.85	15.36	51.76	15.34	55.32	15.68	59.02	16.03
	35.0	43.20	14.85	44.93	14.99	47.88	15.55	49.22	15.94	51.32	15.89	54.89	16.24	58.59	16.60
	37.0	42.67	15.37	44.40	15.52	47.44	16.12	48.90	16.35	50.88	16.47	54.45	16.83	58.17	17.12
	39.0	42.11	15.93	43.84	16.08	46.99	16.68	48.56	16.79	50.43	16.99	54.02	17.27	57.74	17.53
	40.0	41.82	16.22	43.55	16.37	46.76	16.90	48.38	17.02	50.21	17.20	53.80	17.48	57.53	17.75
	42.0	41.22	16.81	42.95	16.97	46.32	17.35	48.01	17.49	49.77	17.65	53.37	17.93	57.10	18.19
	43.0	40.91	17.13	42.64	17.28	46.09	17.58	47.82	17.73	49.55	17.89	53.15	18.16	56.89	18.42
46.0	31.61	13.06	33.34	13.21	36.79	13.52	38.52	13.67	40.25	13.82	43.85	14.10	47.59	14.36	
52.0	13.01	4.93	14.73	5.09	18.19	5.39	19.91	5.54	21.64	5.69	25.25	5.97	28.98	6.23	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P450YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	45.26	9.87	47.00	10.00	50.47	10.26	52.20	10.39	53.94	10.52	57.87	10.84	61.26	11.17
	12.0	45.26	10.16	47.00	10.30	50.47	10.57	52.20	10.71	53.94	10.85	57.87	11.19	61.26	11.54
	14.0	45.26	10.50	47.00	10.65	50.47	10.94	52.20	11.09	53.94	11.25	57.87	11.61	61.26	11.98
	16.0	45.26	10.89	47.00	11.05	50.47	11.36	52.20	11.53	53.94	11.70	57.56	12.09	61.08	12.37
	18.0	45.26	11.34	47.00	11.50	50.40	11.81	52.10	11.96	53.72	12.09	57.12	12.38	60.66	12.65
	20.0	45.07	11.68	46.77	11.81	49.97	12.11	51.75	12.28	53.29	12.40	56.70	12.68	60.25	12.97
	21.0	44.92	11.83	46.62	11.96	49.75	12.27	51.57	12.45	53.07	12.56	56.49	12.85	60.04	13.14
	23.0	44.61	12.14	46.30	12.28	49.31	12.61	51.17	12.82	52.64	12.91	56.07	13.21	59.63	13.50
	25.0	44.27	12.49	45.96	12.63	48.88	12.99	50.73	13.22	52.21	13.29	55.64	13.60	59.21	13.90
	27.0	43.90	12.86	45.59	13.00	48.44	13.40	50.26	13.65	51.78	13.71	55.22	14.02	58.80	14.33
	29.0	43.50	13.27	45.19	13.41	48.00	13.84	49.75	14.12	51.35	14.15	54.80	14.47	58.38	14.79
	31.0	43.07	13.70	44.76	13.84	47.57	14.31	49.20	14.62	50.91	14.63	54.37	14.96	57.97	15.29
	32.0	42.84	13.93	44.53	14.07	47.35	14.56	48.91	14.89	50.70	14.88	54.16	15.21	57.76	15.55
	33.0	42.61	14.16	44.30	14.30	47.13	14.81	48.62	15.16	50.48	15.14	53.95	15.48	57.55	15.82
	35.0	42.13	14.65	43.82	14.80	46.70	15.35	48.00	15.73	50.05	15.68	53.53	16.03	57.14	16.38
	37.0	41.61	15.17	43.30	15.32	46.26	15.91	47.69	16.14	49.62	16.25	53.11	16.61	56.73	16.89
	39.0	41.07	15.72	42.76	15.87	45.83	16.46	47.35	16.57	49.19	16.77	52.68	17.04	56.31	17.30
	40.0	40.79	16.00	42.47	16.15	45.61	16.68	47.18	16.80	48.97	16.98	52.47	17.26	56.10	17.51
	42.0	40.20	16.60	41.89	16.75	45.17	17.12	46.82	17.26	48.54	17.42	52.05	17.70	55.69	17.96
	43.0	39.90	16.90	41.58	17.05	44.95	17.35	46.64	17.50	48.32	17.65	51.84	17.93	55.48	18.18
46.0	30.83	12.89	32.51	13.04	35.88	13.34	37.57	13.49	39.25	13.64	42.76	13.92	46.41	14.17	
52.0	12.68	4.87	14.37	5.02	17.74	5.32	19.42	5.47	21.11	5.62	24.62	5.89	28.27	6.15	
90	10.0	40.74	7.81	42.30	7.91	45.42	8.11	46.98	8.21	48.55	8.32	52.08	8.57	55.14	8.83
	12.0	40.74	8.03	42.30	8.14	45.42	8.35	46.98	8.47	48.54	8.58	52.08	8.85	55.13	9.12
	14.0	40.74	8.30	42.30	8.42	45.42	8.65	46.98	8.77	48.54	8.89	52.08	9.18	55.13	9.47
	16.0	40.74	8.61	42.30	8.73	45.42	8.98	46.98	9.12	48.54	9.25	51.80	9.56	54.97	9.78
	18.0	40.74	8.97	42.30	9.10	45.36	9.34	46.89	9.45	48.35	9.56	51.41	9.78	54.60	10.00
	20.0	40.56	9.23	42.09	9.34	44.97	9.57	46.58	9.71	47.96	9.80	51.03	10.03	54.22	10.25
	21.0	40.43	9.35	41.96	9.46	44.77	9.70	46.41	9.84	47.76	9.93	50.84	10.16	54.04	10.39
	23.0	40.15	9.60	41.67	9.71	44.38	9.97	46.05	10.13	47.38	10.21	50.46	10.44	53.66	10.68
	25.0	39.84	9.87	41.36	9.98	43.99	10.27	45.66	10.45	46.99	10.51	50.08	10.75	53.29	10.99
	27.0	39.51	10.17	41.03	10.28	43.60	10.59	45.23	10.79	46.60	10.84	49.70	11.08	52.92	11.33
	29.0	39.15	10.49	40.67	10.60	43.20	10.94	44.77	11.17	46.21	11.19	49.32	11.44	52.54	11.70
	31.0	38.76	10.83	40.28	10.94	42.81	11.31	44.28	11.56	45.82	11.57	48.94	11.83	52.17	12.09
	32.0	38.56	11.01	40.08	11.12	42.61	11.51	44.02	11.77	45.63	11.76	48.75	12.03	51.98	12.30
	33.0	38.35	11.20	39.87	11.31	42.42	11.71	43.76	11.99	45.43	11.97	48.56	12.24	51.80	12.51
	35.0	37.91	11.58	39.43	11.70	42.03	12.14	43.20	12.44	45.04	12.40	48.17	12.67	51.43	12.95
	37.0	37.45	12.00	38.97	12.11	41.63	12.58	42.92	12.76	44.66	12.85	47.79	13.14	51.05	13.36
	39.0	36.96	12.43	38.48	12.54	41.24	13.02	42.62	13.10	44.27	13.26	47.41	13.48	50.68	13.68
	40.0	36.71	12.65	38.23	12.77	41.05	13.19	42.46	13.28	44.07	13.43	47.22	13.64	50.49	13.85
	42.0	36.18	13.12	37.70	13.24	40.65	13.54	42.14	13.65	43.68	13.78	46.84	13.99	50.12	14.20
	43.0	35.91	13.36	37.43	13.48	40.46	13.72	41.97	13.84	43.49	13.96	46.65	14.17	49.93	14.38
46.0	27.74	10.19	29.26	10.31	32.29	10.55	33.81	10.67	35.32	10.79	38.49	11.00	41.77	11.21	
52.0	11.42	3.85	12.93	3.97	15.96	4.21	17.48	4.32	18.99	4.44	22.16	4.66	25.44	4.86	
80	10.0	36.21	6.23	37.60	6.31	40.38	6.47	41.76	6.55	43.15	6.63	46.30	6.83	49.01	7.04
	12.0	36.21	6.41	37.60	6.49	40.38	6.66	41.76	6.75	43.15	6.84	46.30	7.06	49.01	7.28
	14.0	36.21	6.62	37.60	6.71	40.37	6.90	41.76	6.99	43.15	7.09	46.30	7.32	49.01	7.55
	16.0	36.21	6.87	37.60	6.97	40.37	7.16	41.76	7.27	43.15	7.38	46.04	7.62	48.86	7.80
	18.0	36.21	7.15	37.60	7.25	40.32	7.45	41.68	7.54	42.98	7.63	45.70	7.80	48.53	7.98
	20.0	36.06	7.36	37.41	7.45	39.97	7.63	41.40	7.74	42.63	7.82	45.36	8.00	48.20	8.18
	21.0	35.94	7.46	37.29	7.54	39.80	7.74	41.25	7.85	42.46	7.92	45.19	8.10	48.03	8.29
	23.0	35.69	7.66	37.04	7.74	39.45	7.95	40.93	8.08	42.11	8.14	44.85	8.33	47.70	8.52
	25.0	35.41	7.88	36.77	7.96	39.10	8.19	40.58	8.34	41.77	8.38	44.51	8.57	47.37	8.77
	27.0	35.12	8.11	36.47	8.20	38.75	8.45	40.20	8.61	41.42	8.64	44.17	8.84	47.04	9.04
	29.0	34.80	8.37	36.15	8.46	38.40	8.73	39.80	8.91	41.08	8.92	43.84	9.13	46.71	9.33
	31.0	34.45	8.64	35.81	8.73	38.05	9.03	39.36	9.22	40.73	9.22	43.50	9.43	46.37	9.64
	32.0	34.27	8.78	35.63	8.87	37.88	9.18	39.13	9.39	40.56	9.38	43.33	9.59	46.21	9.81
	33.0	34.09	8.93	35.44	9.02	37.71	9.34	38.89	9.56	40.38	9.55	43.16	9.76	46.04	9.98
	35.0	33.70	9.24	35.05	9.33	37.36	9.68	38.40	9.92	40.04	9.89	42.82	10.11	45.71	10.33
	37.0	33.29	9.57	34.64	9.66	37.01	10.04	38.15	10.18	39.69	10.25	42.48	10.48	45.38	10.65
	39.0	32.86	9.91	34.21	10.01	36.66	10.38	37.88	10.45	39.35	10.57	42.15	10.75	45.05	10.91
	40.0	32.63	10.09	33.98	10.19	36.49	10.52	37.74	10.59	39.18	10.71	41.98	10.88	44.88	11.05
	42.0	32.16	10.47	33.51	10.56	36.14	10.80	37.46	10.89	38.83	10.99	41.64	11.16	44.55	11.32
	43.0	31.92	10.66	33.27	10.75	35.96	10.94	37.31	11.04	38.66	11.13	41.47	11.31	44.38	11.47
46.0	24.66	8.13	26.01	8.22	28.70	8.41	30.05	8.51	31.40	8.60	34.21	8.78	37.13	8.94	
52.0	10.15	3.07	11.49	3.17	14.19	3.35	15.54	3.45	16.88	3.54	19.70	3.72	22.61	3.88	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P450YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	31.68	4.88	32.90	4.94	35.33	5.07	36.54	5.13	37.76	5.20	40.51	5.36	42.88	5.52
	12.0	31.68	5.02	32.90	5.09	35.33	5.22	36.54	5.29	37.76	5.36	40.51	5.53	42.88	5.70
	14.0	31.68	5.19	32.90	5.26	35.33	5.40	36.54	5.48	37.76	5.56	40.51	5.74	42.88	5.92
	16.0	31.68	5.38	32.90	5.46	35.33	5.61	36.54	5.70	37.76	5.78	40.29	5.97	42.75	6.11
	18.0	31.68	5.60	32.90	5.68	35.28	5.84	36.47	5.91	37.60	5.98	39.98	6.12	42.46	6.25
	20.0	31.55	5.77	32.74	5.84	34.98	5.98	36.23	6.07	37.30	6.13	39.69	6.27	42.17	6.41
	21.0	31.45	5.84	32.63	5.91	34.82	6.06	36.10	6.15	37.15	6.21	39.54	6.35	42.03	6.49
	23.0	31.23	6.00	32.41	6.07	34.52	6.23	35.82	6.33	36.85	6.38	39.25	6.53	41.74	6.67
	25.0	30.99	6.17	32.17	6.24	34.21	6.42	35.51	6.53	36.55	6.57	38.95	6.72	41.45	6.87
	27.0	30.73	6.36	31.91	6.43	33.91	6.62	35.18	6.75	36.24	6.77	38.65	6.93	41.16	7.08
	29.0	30.45	6.56	31.63	6.63	33.60	6.84	34.82	6.98	35.94	6.99	38.36	7.15	40.87	7.31
	31.0	30.15	6.77	31.33	6.84	33.30	7.07	34.44	7.23	35.64	7.23	38.06	7.39	40.58	7.56
	32.0	29.99	6.88	31.17	6.95	33.14	7.19	34.24	7.36	35.49	7.35	37.91	7.52	40.43	7.68
	33.0	29.83	7.00	31.01	7.07	32.99	7.32	34.03	7.49	35.34	7.48	37.77	7.65	40.29	7.82
	35.0	29.49	7.24	30.67	7.31	32.69	7.58	33.60	7.77	35.03	7.75	37.47	7.92	40.00	8.10
	37.0	29.13	7.50	30.31	7.57	32.38	7.86	33.38	7.98	34.73	8.03	37.17	8.21	39.71	8.35
	39.0	28.75	7.77	29.93	7.84	32.08	8.14	33.15	8.19	34.43	8.29	36.88	8.42	39.42	8.55
	40.0	28.55	7.91	29.73	7.98	31.92	8.24	33.03	8.30	34.28	8.39	36.73	8.53	39.27	8.65
	42.0	28.14	8.20	29.32	8.27	31.62	8.46	32.78	8.53	33.98	8.61	36.43	8.75	38.98	8.87
	43.0	27.93	8.35	29.11	8.43	31.47	8.58	32.65	8.65	33.82	8.72	36.29	8.86	38.84	8.99
46.0	21.58	6.37	22.76	6.44	25.12	6.59	26.30	6.67	27.47	6.74	29.93	6.88	32.49	7.00	
52.0	8.88	2.41	10.06	2.48	12.42	2.63	13.59	2.70	14.77	2.78	17.23	2.91	19.79	3.04	
60	10.0	27.16	3.76	28.20	3.81	30.28	3.91	31.32	3.96	32.36	4.01	34.72	4.13	36.76	4.26
	12.0	27.16	3.87	28.20	3.92	30.28	4.03	31.32	4.08	32.36	4.14	34.72	4.27	36.76	4.40
	14.0	27.16	4.00	28.20	4.06	30.28	4.17	31.32	4.23	32.36	4.29	34.72	4.42	36.75	4.57
	16.0	27.16	4.15	28.20	4.21	30.28	4.33	31.32	4.40	32.36	4.46	34.53	4.61	36.65	4.72
	18.0	27.16	4.32	28.20	4.39	30.24	4.50	31.26	4.56	32.23	4.61	34.27	4.72	36.40	4.82
	20.0	27.04	4.45	28.06	4.50	29.98	4.62	31.05	4.68	31.97	4.73	34.02	4.83	36.15	4.94
	21.0	26.95	4.51	27.97	4.56	29.85	4.68	30.94	4.74	31.84	4.79	33.89	4.90	36.02	5.01
	23.0	26.77	4.63	27.78	4.68	29.59	4.81	30.70	4.89	31.58	4.92	33.64	5.03	35.78	5.15
	25.0	26.56	4.76	27.58	4.81	29.33	4.95	30.44	5.04	31.32	5.07	33.38	5.18	35.53	5.30
	27.0	26.34	4.90	27.35	4.96	29.06	5.11	30.15	5.20	31.07	5.22	33.13	5.34	35.28	5.46
	29.0	26.10	5.06	27.11	5.11	28.80	5.28	29.85	5.38	30.81	5.39	32.88	5.52	35.03	5.64
	31.0	25.84	5.22	26.86	5.28	28.54	5.46	29.52	5.57	30.55	5.58	32.62	5.70	34.78	5.83
	32.0	25.71	5.31	26.72	5.36	28.41	5.55	29.35	5.68	30.42	5.67	32.50	5.80	34.66	5.93
	33.0	25.57	5.40	26.58	5.45	28.28	5.65	29.17	5.78	30.29	5.77	32.37	5.90	34.53	6.03
	35.0	25.28	5.59	26.29	5.64	28.02	5.85	28.80	6.00	30.03	5.98	32.12	6.11	34.28	6.25
	37.0	24.97	5.78	25.98	5.84	27.76	6.07	28.61	6.15	29.77	6.19	31.86	6.33	34.03	6.44
	39.0	24.64	5.99	25.65	6.05	27.49	6.28	28.41	6.32	29.51	6.39	31.61	6.50	33.79	6.60
	40.0	24.47	6.10	25.48	6.16	27.36	6.36	28.31	6.40	29.38	6.47	31.48	6.58	33.66	6.68
	42.0	24.12	6.33	25.13	6.38	27.10	6.53	28.09	6.58	29.12	6.64	31.23	6.75	33.41	6.84
	43.0	23.94	6.44	24.95	6.50	26.97	6.61	27.98	6.67	28.99	6.73	31.10	6.83	33.29	6.93
46.0	18.50	4.91	19.51	4.97	21.53	5.09	22.54	5.14	23.55	5.20	25.66	5.31	27.85	5.40	
52.0	7.61	1.86	8.62	1.91	10.64	2.03	11.65	2.09	12.66	2.14	14.77	2.25	16.96	2.34	
50	10.0	22.63	2.88	23.50	2.92	25.23	2.99	26.10	3.03	26.97	3.07	28.94	3.16	30.63	3.26
	12.0	22.63	2.96	23.50	3.00	25.23	3.08	26.10	3.12	26.97	3.17	28.94	3.26	30.63	3.37
	14.0	22.63	3.06	23.50	3.11	25.23	3.19	26.10	3.24	26.97	3.28	28.94	3.39	30.63	3.49
	16.0	22.63	3.18	23.50	3.22	25.23	3.31	26.10	3.36	26.97	3.41	28.78	3.53	30.54	3.61
	18.0	22.63	3.31	23.50	3.36	25.20	3.45	26.05	3.49	26.86	3.53	28.56	3.61	30.33	3.69
	20.0	22.54	3.41	23.38	3.45	24.98	3.53	25.88	3.58	26.64	3.62	28.35	3.70	30.12	3.78
	21.0	22.46	3.45	23.31	3.49	24.87	3.58	25.78	3.63	26.54	3.66	28.24	3.75	30.02	3.83
	23.0	22.30	3.54	23.15	3.58	24.66	3.68	25.58	3.74	26.32	3.77	28.03	3.85	29.81	3.94
	25.0	22.13	3.64	22.98	3.68	24.44	3.79	25.36	3.86	26.10	3.88	27.82	3.97	29.61	4.06
	27.0	21.95	3.75	22.79	3.79	24.22	3.91	25.13	3.98	25.89	4.00	27.61	4.09	29.40	4.18
	29.0	21.75	3.87	22.59	3.91	24.00	4.04	24.87	4.12	25.67	4.13	27.40	4.22	29.19	4.32
	31.0	21.53	4.00	22.38	4.04	23.78	4.18	24.60	4.27	25.46	4.27	27.19	4.36	28.98	4.46
	32.0	21.42	4.06	22.27	4.10	23.67	4.25	24.46	4.34	25.35	4.34	27.08	4.44	28.88	4.54
	33.0	21.31	4.13	22.15	4.17	23.57	4.32	24.31	4.42	25.24	4.42	26.98	4.52	28.78	4.62
	35.0	21.06	4.28	21.91	4.32	23.35	4.48	24.00	4.59	25.02	4.57	26.76	4.68	28.57	4.78
	37.0	20.81	4.43	21.65	4.47	23.13	4.64	23.84	4.71	24.81	4.74	26.55	4.85	28.36	4.93
	39.0	20.54	4.59	21.38	4.63	22.91	4.80	23.68	4.83	24.59	4.89	26.34	4.97	28.15	5.05
	40.0	20.39	4.67	21.24	4.71	22.80	4.87	23.59	4.90	24.48	4.95	26.24	5.03	28.05	5.11
	42.0	20.10	4.84	20.94	4.89	22.59	5.00	23.41	5.04	24.27	5.08	26.02	5.16	27.84	5.24
	43.0	19.95	4.93	20.79	4.98	22.48	5.06	23.32	5.11	24.16	5.15	25.92	5.23	27.74	5.31
46.0	15.41	3.76	16.26	3.81	17.94	3.89	18.78	3.94	19.62	3.98	21.38	4.06	23.20	4.13	
52.0	6.34	1.42	7.18	1.46	8.87	1.55	9.71	1.60	10.55	1.64	12.31	1.72	14.13	1.79	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P500YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	56.51	11.14	58.67	11.29	63.00	11.57	65.17	11.72	67.34	11.87	72.25	12.23	76.48	12.61
	12.0	56.51	11.47	58.67	11.62	63.00	11.92	65.17	12.08	67.34	12.25	72.25	12.63	76.48	13.02
	14.0	56.51	11.85	58.67	12.01	63.00	12.34	65.17	12.52	67.34	12.69	72.25	13.10	76.47	13.51
	16.0	56.51	12.29	58.67	12.47	63.00	12.82	65.17	13.01	67.33	13.21	71.85	13.64	76.25	13.96
	18.0	56.51	12.80	58.67	12.98	62.92	13.33	65.04	13.49	67.06	13.65	71.31	13.96	75.73	14.28
	20.0	56.26	13.18	58.38	13.33	62.38	13.66	64.60	13.85	66.52	13.99	70.78	14.31	75.21	14.64
	21.0	56.08	13.35	58.20	13.50	62.10	13.84	64.37	14.05	66.25	14.17	70.52	14.50	74.95	14.83
	23.0	55.69	13.70	57.80	13.86	61.56	14.23	63.87	14.46	65.71	14.57	69.99	14.90	74.44	15.24
	25.0	55.26	14.09	57.38	14.25	61.02	14.66	63.33	14.92	65.18	15.00	69.46	15.34	73.92	15.69
	27.0	54.80	14.52	56.91	14.67	60.47	15.12	62.74	15.41	64.64	15.47	68.93	15.82	73.40	16.17
	29.0	54.30	14.97	56.41	15.13	59.93	15.62	62.10	15.94	64.10	15.97	68.41	16.33	72.88	16.69
	31.0	53.77	15.46	55.88	15.62	59.38	16.15	61.42	16.50	63.56	16.51	67.88	16.88	72.37	17.26
	32.0	53.48	15.72	55.59	15.88	59.11	16.43	61.06	16.80	63.29	16.79	67.61	17.17	72.11	17.55
	33.0	53.20	15.98	55.30	16.14	58.84	16.72	60.69	17.11	63.02	17.08	67.35	17.47	71.85	17.85
	35.0	52.59	16.54	54.70	16.70	58.29	17.32	59.92	17.75	62.48	17.69	66.82	18.09	71.33	18.49
	37.0	51.95	17.12	54.05	17.28	57.75	17.96	59.53	18.21	61.94	18.34	66.29	18.75	70.81	19.06
	39.0	51.27	17.74	53.38	17.91	57.21	18.58	59.11	18.70	61.40	18.92	65.77	19.23	70.30	19.53
	40.0	50.92	18.06	53.02	18.23	56.93	18.82	58.90	18.95	61.13	19.16	65.50	19.47	70.04	19.76
	42.0	50.19	18.73	52.29	18.90	56.39	19.32	58.45	19.48	60.59	19.66	64.97	19.97	69.52	20.26
	43.0	49.81	19.07	51.91	19.24	56.12	19.58	58.22	19.75	60.32	19.92	64.71	20.23	69.26	20.52
46.0	38.48	14.55	40.59	14.72	44.79	15.06	46.90	15.23	49.00	15.40	53.39	15.70	57.94	15.99	
52.0	15.83	5.49	17.94	5.66	22.14	6.00	24.24	6.17	26.35	6.34	30.74	6.65	35.28	6.94	
120	10.0	55.43	11.03	57.56	11.17	61.81	11.46	63.93	11.61	66.06	11.75	70.87	12.11	75.02	12.48
	12.0	55.43	11.35	57.56	11.50	61.81	11.81	63.93	11.97	66.06	12.13	70.87	12.50	75.02	12.89
	14.0	55.43	11.73	57.56	11.89	61.81	12.22	63.93	12.39	66.06	12.57	70.87	12.97	75.02	13.38
	16.0	55.43	12.17	57.56	12.34	61.81	12.69	63.93	12.88	66.05	13.08	70.49	13.51	74.80	13.82
	18.0	55.43	12.67	57.56	12.85	61.72	13.19	63.80	13.36	65.79	13.51	69.95	13.83	74.29	14.14
	20.0	55.20	13.05	57.27	13.20	61.19	13.53	63.38	13.72	65.26	13.85	69.44	14.17	73.78	14.49
	21.0	55.02	13.21	57.09	13.36	60.92	13.71	63.15	13.91	64.99	14.03	69.18	14.36	73.53	14.68
	23.0	54.63	13.57	56.71	13.72	60.39	14.09	62.66	14.32	64.47	14.42	68.66	14.76	73.02	15.09
	25.0	54.21	13.95	56.29	14.11	59.86	14.52	62.12	14.77	63.94	14.85	68.14	15.19	72.51	15.53
	27.0	53.76	14.37	55.83	14.53	59.32	14.97	61.55	15.26	63.41	15.31	67.62	15.66	72.01	16.01
	29.0	53.27	14.83	55.34	14.98	58.79	15.46	60.92	15.78	62.88	15.81	67.11	16.17	71.50	16.53
	31.0	52.74	15.31	54.81	15.47	58.25	15.99	60.25	16.34	62.35	16.34	66.59	16.71	70.99	17.09
	32.0	52.47	15.56	54.54	15.72	57.99	16.27	59.90	16.64	62.09	16.62	66.33	17.00	70.74	17.38
	33.0	52.18	15.82	54.25	15.98	57.72	16.55	59.54	16.94	61.82	16.91	66.07	17.29	70.48	17.68
	35.0	51.59	16.37	53.66	16.53	57.19	17.15	58.78	17.58	61.29	17.52	65.55	17.91	69.98	18.31
	37.0	50.96	16.95	53.03	17.11	56.65	17.78	58.40	18.03	60.76	18.16	65.03	18.56	69.47	18.88
	39.0	50.30	17.56	52.36	17.73	56.12	18.40	57.99	18.52	60.23	18.73	64.52	19.04	68.96	19.33
	40.0	49.95	17.88	52.02	18.05	55.85	18.64	57.78	18.77	59.97	18.97	64.26	19.28	68.71	19.57
	42.0	49.23	18.54	51.30	18.71	55.32	19.13	57.34	19.29	59.44	19.47	63.74	19.78	68.20	20.06
	43.0	48.86	18.89	50.93	19.05	55.05	19.39	57.11	19.56	59.18	19.73	63.48	20.03	67.94	20.32
46.0	37.75	14.40	39.82	14.57	43.94	14.91	46.00	15.08	48.07	15.24	52.37	15.55	56.83	15.84	
52.0	15.53	5.44	17.60	5.61	21.72	5.94	23.78	6.11	25.85	6.28	30.15	6.59	34.61	6.87	
110	10.0	54.20	10.91	56.28	11.05	60.43	11.33	62.51	11.48	64.59	11.62	69.30	11.98	73.36	12.34
	12.0	54.20	11.23	56.28	11.38	60.43	11.68	62.51	11.83	64.59	11.99	69.30	12.37	73.35	12.75
	14.0	54.20	11.61	56.28	11.76	60.43	12.08	62.51	12.26	64.59	12.43	69.30	12.83	73.35	13.23
	16.0	54.20	12.04	56.28	12.21	60.43	12.55	62.51	12.74	64.59	12.93	68.92	13.36	73.14	13.67
	18.0	54.20	12.53	56.28	12.71	60.35	13.05	62.38	13.21	64.33	13.36	68.40	13.68	72.64	13.98
	20.0	53.97	12.90	56.00	13.05	59.83	13.38	61.97	13.56	63.81	13.70	67.89	14.02	72.14	14.33
	21.0	53.79	13.07	55.82	13.22	59.57	13.56	61.75	13.75	63.55	13.88	67.64	14.20	71.90	14.52
	23.0	53.42	13.42	55.45	13.57	59.05	13.94	61.27	14.16	63.03	14.27	67.13	14.59	71.40	14.92
	25.0	53.01	13.80	55.03	13.95	58.52	14.36	60.74	14.61	62.52	14.69	66.63	15.02	70.90	15.36
	27.0	52.56	14.22	54.59	14.37	58.00	14.81	60.18	15.09	62.00	15.15	66.12	15.49	70.41	15.84
	29.0	52.08	14.66	54.11	14.82	57.48	15.29	59.57	15.61	61.48	15.64	65.61	15.99	69.91	16.35
	31.0	51.57	15.14	53.60	15.30	56.96	15.81	58.91	16.16	60.96	16.16	65.11	16.53	69.41	16.90
	32.0	51.30	15.39	53.33	15.55	56.70	16.09	58.57	16.45	60.71	16.44	64.85	16.81	69.16	17.19
	33.0	51.02	15.65	53.05	15.81	56.44	16.37	58.22	16.75	60.45	16.73	64.60	17.10	68.92	17.48
	35.0	50.44	16.19	52.47	16.35	55.92	16.96	57.48	17.38	59.93	17.33	64.10	17.71	68.42	18.10
	37.0	49.83	16.77	51.85	16.93	55.39	17.59	57.10	17.83	59.41	17.96	63.59	18.36	67.92	18.67
	39.0	49.18	17.37	51.20	17.53	54.87	18.19	56.70	18.31	58.90	18.53	63.08	18.83	67.43	19.12
	40.0	48.84	17.69	50.86	17.85	54.61	18.43	56.50	18.56	58.64	18.76	62.83	19.07	67.18	19.35
	42.0	48.14	18.34	50.16	18.50	54.09	18.92	56.07	19.08	58.12	19.25	62.32	19.56	66.68	19.84
	43.0	47.78	18.68	49.79	18.84	53.83	19.18	55.84	19.34	57.86	19.51	62.07	19.81	66.43	20.09
46.0	36.91	14.25	38.93	14.41	42.96	14.74	44.98	14.91	47.00	15.08	51.21	15.38	55.57	15.66	
52.0	15.19	5.38	17.20	5.55	21.24	5.88	23.25	6.04	25.27	6.21	29.48	6.51	33.84	6.80	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412



Наружные блоки

PUCY-P500YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	52.81	10.78	54.83	10.92	58.88	11.19	60.91	11.34	62.93	11.48	67.52	11.83	71.47	12.19
	12.0	52.81	11.09	54.83	11.24	58.88	11.53	60.91	11.69	62.93	11.85	67.52	12.21	71.47	12.60
	14.0	52.81	11.46	54.83	11.62	58.88	11.94	60.90	12.11	62.93	12.28	67.52	12.67	71.47	13.07
	16.0	52.81	11.89	54.83	12.06	58.88	12.40	60.90	12.59	62.93	12.78	67.15	13.19	71.26	13.51
	18.0	52.81	12.38	54.83	12.56	58.80	12.89	60.78	13.05	62.68	13.20	66.64	13.51	70.78	13.81
	20.0	52.58	12.75	54.56	12.89	58.29	13.22	60.38	13.40	62.17	13.53	66.15	13.84	70.29	14.16
	21.0	52.41	12.91	54.39	13.06	58.04	13.39	60.16	13.59	61.92	13.71	65.90	14.03	70.05	14.34
	23.0	52.05	13.25	54.02	13.40	57.53	13.77	59.69	13.99	61.42	14.09	65.41	14.42	69.57	14.74
	25.0	51.65	13.63	53.62	13.78	57.02	14.18	59.18	14.43	60.91	14.51	64.92	14.84	69.08	15.17
	27.0	51.21	14.04	53.19	14.19	56.51	14.63	58.63	14.90	60.41	14.96	64.42	15.30	68.60	15.64
	29.0	50.75	14.48	52.72	14.64	56.01	15.11	58.04	15.42	59.90	15.45	63.93	15.80	68.12	16.15
	31.0	50.25	14.96	52.22	15.11	55.50	15.62	57.40	15.96	59.40	15.97	63.44	16.33	67.63	16.69
	32.0	49.99	15.20	51.96	15.36	55.24	15.89	57.07	16.25	59.15	16.24	63.19	16.61	67.39	16.98
	33.0	49.72	15.46	51.69	15.61	54.99	16.17	56.72	16.55	58.90	16.52	62.94	16.90	67.15	17.27
	35.0	49.15	15.99	51.12	16.15	54.48	16.75	56.00	17.17	58.39	17.11	62.45	17.50	66.66	17.88
	37.0	48.55	16.56	50.52	16.72	53.97	17.37	55.63	17.62	57.89	17.74	61.96	18.14	66.18	18.44
	39.0	47.92	17.16	49.88	17.32	53.46	17.97	55.25	18.09	57.38	18.30	61.46	18.60	65.70	18.89
	40.0	47.59	17.47	49.55	17.63	53.21	18.21	55.05	18.33	57.13	18.54	61.22	18.84	65.45	19.12
42.0	46.90	18.12	48.87	18.28	52.70	18.69	54.63	18.84	56.63	19.02	60.72	19.32	64.97	19.60	
43.0	46.55	18.45	48.52	18.61	52.45	18.94	54.41	19.11	56.38	19.27	60.48	19.57	64.73	19.85	
46.0	35.97	14.07	37.93	14.24	41.86	14.56	43.83	14.73	45.79	14.89	49.89	15.19	54.15	15.47	
52.0	14.80	5.31	16.76	5.48	20.69	5.81	22.66	5.97	24.62	6.13	28.72	6.43	32.98	6.71	
90	10.0	47.53	8.62	49.35	8.73	52.99	8.95	54.81	9.06	56.64	9.18	60.77	9.46	64.33	9.75
	12.0	47.53	8.87	49.35	8.98	52.99	9.22	54.81	9.34	56.64	9.47	60.77	9.76	64.32	10.07
	14.0	47.53	9.16	49.35	9.29	52.99	9.54	54.81	9.68	56.64	9.81	60.77	10.13	64.32	10.45
	16.0	47.53	9.51	49.35	9.64	52.99	9.91	54.81	10.06	56.63	10.21	60.43	10.55	64.13	10.80
	18.0	47.53	9.89	49.35	10.04	52.92	10.30	54.70	10.43	56.41	10.55	59.98	10.80	63.70	11.04
	20.0	47.32	10.19	49.10	10.31	52.46	10.56	54.34	10.71	55.95	10.82	59.53	11.07	63.26	11.32
	21.0	47.17	10.32	48.95	10.44	52.23	10.71	54.14	10.86	55.73	10.96	59.31	11.21	63.04	11.46
	23.0	46.84	10.60	48.62	10.71	51.78	11.01	53.72	11.18	55.27	11.26	58.87	11.52	62.61	11.78
	25.0	46.48	10.90	48.26	11.02	51.32	11.34	53.26	11.53	54.82	11.60	58.42	11.86	62.17	12.13
	27.0	46.09	11.23	47.87	11.35	50.86	11.69	52.77	11.91	54.37	11.96	57.98	12.23	61.74	12.50
	29.0	45.67	11.58	47.45	11.70	50.40	12.08	52.23	12.32	53.91	12.35	57.54	12.63	61.30	12.91
	31.0	45.22	11.96	47.00	12.08	49.95	12.49	51.66	12.76	53.46	12.76	57.09	13.05	60.87	13.34
	32.0	44.99	12.15	46.76	12.28	49.72	12.70	51.36	12.99	53.23	12.98	56.87	13.28	60.65	13.57
	33.0	44.74	12.36	46.52	12.48	49.49	12.93	51.05	13.23	53.00	13.21	56.65	13.51	60.43	13.80
	35.0	44.23	12.79	46.01	12.91	49.03	13.39	50.40	13.73	52.55	13.68	56.20	13.99	60.00	14.30
	37.0	43.69	13.24	45.47	13.37	48.57	13.89	50.07	14.08	52.10	14.18	55.76	14.50	59.56	14.74
	39.0	43.12	13.72	44.89	13.85	48.12	14.37	49.72	14.46	51.64	14.63	55.32	14.87	59.13	15.10
	40.0	42.83	13.97	44.60	14.09	47.89	14.55	49.54	14.66	51.42	14.82	55.09	15.06	58.91	15.28
42.0	42.21	14.48	43.98	14.61	47.43	14.94	49.16	15.06	50.96	15.20	54.65	15.44	58.47	15.67	
43.0	41.89	14.75	43.66	14.88	47.20	15.14	48.97	15.27	50.74	15.40	54.43	15.64	58.25	15.87	
46.0	32.37	11.25	34.14	11.38	37.67	11.64	39.44	11.77	41.21	11.90	44.90	12.14	48.73	12.37	
52.0	13.32	4.25	15.09	4.38	18.62	4.64	20.39	4.77	22.16	4.90	25.85	5.14	29.68	5.37	
80	10.0	42.25	6.96	43.87	7.05	47.10	7.23	48.72	7.32	50.34	7.41	54.01	7.64	57.18	7.87
	12.0	42.25	7.16	43.87	7.26	47.10	7.45	48.72	7.55	50.34	7.65	54.01	7.89	57.18	8.13
	14.0	42.25	7.40	43.87	7.50	47.10	7.71	48.72	7.82	50.34	7.93	54.01	8.18	57.17	8.44
	16.0	42.25	7.68	43.86	7.79	47.10	8.01	48.72	8.13	50.34	8.25	53.72	8.52	57.01	8.72
	18.0	42.25	7.99	43.86	8.11	47.04	8.32	48.62	8.43	50.14	8.52	53.31	8.72	56.62	8.92
	20.0	42.07	8.23	43.65	8.33	46.63	8.53	48.30	8.65	49.74	8.74	52.92	8.94	56.23	9.14
	21.0	41.93	8.33	43.51	8.43	46.43	8.65	48.13	8.77	49.53	8.85	52.72	9.06	56.04	9.26
	23.0	41.64	8.56	43.22	8.65	46.02	8.89	47.75	9.03	49.13	9.10	52.33	9.31	55.65	9.52
	25.0	41.32	8.80	42.90	8.90	45.62	9.16	47.35	9.32	48.73	9.37	51.93	9.58	55.26	9.80
	27.0	40.97	9.07	42.55	9.16	45.21	9.44	46.90	9.62	48.32	9.66	51.54	9.88	54.88	10.10
	29.0	40.60	9.35	42.18	9.45	44.80	9.75	46.43	9.95	47.92	9.97	51.14	10.20	54.49	10.43
	31.0	40.20	9.66	41.77	9.76	44.40	10.09	45.92	10.31	47.52	10.31	50.75	10.54	54.10	10.78
	32.0	39.99	9.82	41.56	9.92	44.19	10.26	45.65	10.49	47.32	10.49	50.55	10.72	53.91	10.96
	33.0	39.77	9.98	41.35	10.08	43.99	10.44	45.38	10.68	47.12	10.67	50.35	10.91	53.72	11.15
	35.0	39.32	10.33	40.89	10.43	43.58	10.82	44.80	11.09	46.71	11.05	49.96	11.30	53.33	11.55
	37.0	38.84	10.69	40.41	10.79	43.18	11.22	44.51	11.37	46.31	11.45	49.56	11.71	52.94	11.91
	39.0	38.33	11.08	39.91	11.18	42.77	11.60	44.20	11.68	45.91	11.82	49.17	12.01	52.56	12.19
	40.0	38.07	11.28	39.64	11.38	42.57	11.75	44.04	11.84	45.70	11.97	48.97	12.16	52.36	12.34
42.0	37.52	11.70	39.10	11.80	42.16	12.07	43.70	12.17	45.30	12.28	48.58	12.47	51.98	12.65	
43.0	37.24	11.91	38.81	12.02	41.96	12.23	43.53	12.34	45.10	12.44	48.38	12.64	51.78	12.82	
46.0	28.77	9.09	30.34	9.19	33.49	9.40	35.06	9.51	36.63	9.61	39.91	9.81	43.31	9.99	
52.0	11.84	3.43	13.41	3.54	16.55	3.75	18.13	3.85	19.70	3.96	22.98	4.15	26.38	4.33	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUY-P500YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	36.97	5.54	38.38	5.61	41.22	5.76	42.63	5.83	44.05	5.90	47.26	6.08	50.03	6.27
	12.0	36.97	5.70	38.38	5.78	41.22	5.93	42.63	6.01	44.05	6.09	47.26	6.28	50.03	6.48
	14.0	36.97	5.90	38.38	5.98	41.22	6.14	42.63	6.23	44.05	6.31	47.26	6.51	50.03	6.72
	16.0	36.97	6.12	38.38	6.20	41.22	6.38	42.63	6.47	44.05	6.57	47.00	6.78	49.88	6.95
	18.0	36.96	6.37	38.38	6.46	41.16	6.63	42.55	6.71	43.87	6.79	46.65	6.95	49.54	7.10
	20.0	36.81	6.56	38.19	6.63	40.80	6.80	42.26	6.89	43.52	6.96	46.30	7.12	49.20	7.28
	21.0	36.69	6.64	38.07	6.71	40.63	6.89	42.11	6.99	43.34	7.05	46.13	7.21	49.03	7.38
	23.0	36.43	6.82	37.81	6.89	40.27	7.08	41.78	7.19	42.99	7.25	45.79	7.41	48.70	7.58
	25.0	36.15	7.01	37.53	7.09	39.92	7.29	41.43	7.42	42.64	7.46	45.44	7.63	48.36	7.80
	27.0	35.85	7.22	37.23	7.30	39.56	7.52	41.04	7.66	42.28	7.69	45.10	7.87	48.02	8.04
	29.0	35.52	7.45	36.90	7.53	39.20	7.77	40.63	7.93	41.93	7.94	44.75	8.12	47.68	8.30
	31.0	35.17	7.69	36.55	7.77	38.85	8.03	40.18	8.21	41.58	8.21	44.40	8.40	47.34	8.58
	32.0	34.99	7.82	36.37	7.90	38.67	8.17	39.95	8.36	41.40	8.35	44.23	8.54	47.17	8.73
	33.0	34.80	7.95	36.18	8.03	38.49	8.32	39.70	8.51	41.23	8.50	44.06	8.69	47.00	8.88
	35.0	34.40	8.22	35.78	8.31	38.14	8.62	39.20	8.83	40.87	8.80	43.71	9.00	46.66	9.20
	37.0	33.98	8.52	35.36	8.60	37.78	8.93	38.94	9.06	40.52	9.12	43.37	9.33	46.32	9.48
39.0	33.54	8.82	34.92	8.91	37.42	9.24	38.67	9.30	40.17	9.41	43.02	9.57	45.99	9.71	
40.0	33.31	8.98	34.69	9.07	37.25	9.36	38.53	9.43	39.99	9.53	42.85	9.69	45.82	9.83	
42.0	32.83	9.32	34.21	9.40	36.89	9.61	38.24	9.69	39.64	9.78	42.51	9.93	45.48	10.08	
43.0	32.58	9.49	33.96	9.57	36.71	9.74	38.09	9.83	39.46	9.91	42.33	10.06	45.31	10.21	
46.0	25.18	7.24	26.55	7.32	29.30	7.49	30.68	7.57	32.05	7.66	34.92	7.81	37.90	7.96	
52.0	10.36	2.73	11.73	2.82	14.48	2.99	15.86	3.07	17.24	3.15	20.11	3.31	23.08	3.45	
60	10.0	31.68	4.37	32.90	4.42	35.33	4.54	36.54	4.59	37.76	4.65	40.51	4.79	42.88	4.94
	12.0	31.68	4.49	32.90	4.55	35.33	4.67	36.54	4.74	37.76	4.80	40.51	4.95	42.88	5.10
	14.0	31.68	4.64	32.90	4.71	35.33	4.84	36.54	4.91	37.76	4.97	40.51	5.13	42.88	5.30
	16.0	31.68	4.82	32.90	4.89	35.33	5.02	36.54	5.10	37.76	5.18	40.29	5.35	42.75	5.47
	18.0	31.68	5.02	32.90	5.09	35.28	5.22	36.47	5.29	37.60	5.35	39.98	5.47	42.46	5.60
	20.0	31.55	5.17	32.74	5.22	34.98	5.35	36.23	5.43	37.30	5.48	39.69	5.61	42.17	5.74
	21.0	31.45	5.23	32.63	5.29	34.82	5.43	36.10	5.51	37.15	5.56	39.54	5.68	42.03	5.81
	23.0	31.23	5.37	32.41	5.43	34.52	5.58	35.82	5.67	36.85	5.71	39.25	5.84	41.74	5.97
	25.0	30.99	5.52	32.17	5.58	34.21	5.75	35.51	5.85	36.55	5.88	38.95	6.01	41.45	6.15
	27.0	30.73	5.69	31.91	5.75	33.91	5.93	35.18	6.04	36.24	6.06	38.65	6.20	41.16	6.34
	29.0	30.45	5.87	31.63	5.93	33.60	6.12	34.82	6.25	35.94	6.26	38.36	6.40	40.87	6.54
	31.0	30.15	6.06	31.33	6.12	33.30	6.33	34.44	6.47	35.64	6.47	38.06	6.62	40.58	6.76
	32.0	29.99	6.16	31.17	6.22	33.14	6.44	34.24	6.59	35.49	6.58	37.91	6.73	40.43	6.88
	33.0	29.83	6.26	31.01	6.33	32.99	6.55	34.03	6.71	35.34	6.70	37.77	6.85	40.29	7.00
	35.0	29.49	6.48	30.67	6.54	32.69	6.79	33.60	6.96	35.03	6.93	37.47	7.09	40.00	7.25
	37.0	29.13	6.71	30.31	6.77	32.38	7.04	33.38	7.14	34.73	7.19	37.17	7.35	39.71	7.47
39.0	28.75	6.95	29.93	7.02	32.08	7.28	33.15	7.33	34.43	7.42	36.88	7.54	39.42	7.65	
40.0	28.55	7.08	29.73	7.14	31.92	7.38	33.03	7.43	34.28	7.51	36.73	7.63	39.27	7.75	
42.0	28.14	7.34	29.32	7.41	31.62	7.57	32.78	7.63	33.98	7.71	36.43	7.83	38.98	7.94	
43.0	27.93	7.48	29.11	7.54	31.47	7.68	32.65	7.74	33.82	7.81	36.29	7.93	38.84	8.04	
46.0	21.58	5.70	22.76	5.77	25.12	5.90	26.30	5.97	27.47	6.03	29.93	6.16	32.49	6.27	
52.0	8.88	2.15	10.06	2.22	12.42	2.35	13.59	2.42	14.77	2.49	17.23	2.61	19.79	2.72	
50	10.0	26.40	3.43	27.42	3.48	29.44	3.57	30.45	3.61	31.46	3.66	33.76	3.77	35.74	3.88
	12.0	26.40	3.53	27.42	3.58	29.44	3.67	30.45	3.72	31.46	3.77	33.76	3.89	35.73	4.01
	14.0	26.40	3.65	27.42	3.70	29.44	3.80	30.45	3.86	31.46	3.91	33.76	4.03	35.73	4.16
	16.0	26.40	3.79	27.42	3.84	29.44	3.95	30.45	4.01	31.46	4.07	33.57	4.20	35.63	4.30
	18.0	26.40	3.94	27.42	4.00	29.40	4.11	30.39	4.16	31.34	4.20	33.32	4.30	35.39	4.40
	20.0	26.29	4.06	27.28	4.11	29.15	4.21	30.19	4.27	31.08	4.31	33.07	4.41	35.14	4.51
	21.0	26.21	4.11	27.19	4.16	29.02	4.26	30.08	4.33	30.96	4.37	32.95	4.47	35.02	4.57
	23.0	26.02	4.22	27.01	4.27	28.76	4.39	29.85	4.46	30.71	4.49	32.70	4.59	34.78	4.69
	25.0	25.82	4.34	26.81	4.39	28.51	4.52	29.59	4.59	30.45	4.62	32.46	4.73	34.54	4.83
	27.0	25.61	4.47	26.59	4.52	28.26	4.66	29.32	4.75	30.20	4.76	32.21	4.87	34.30	4.98
	29.0	25.37	4.61	26.36	4.66	28.00	4.81	29.02	4.91	29.95	4.92	31.96	5.03	34.06	5.14
	31.0	25.12	4.76	26.11	4.81	27.75	4.98	28.70	5.08	29.70	5.09	31.72	5.20	33.81	5.32
	32.0	24.99	4.84	25.98	4.89	27.62	5.06	28.53	5.18	29.57	5.17	31.59	5.29	33.69	5.41
	33.0	24.86	4.92	25.84	4.97	27.49	5.15	28.36	5.27	29.45	5.26	31.47	5.38	33.57	5.50
	35.0	24.57	5.09	25.56	5.14	27.24	5.34	28.00	5.47	29.20	5.45	31.22	5.57	33.33	5.70
	37.0	24.27	5.27	25.26	5.32	26.99	5.53	27.82	5.61	28.94	5.65	30.98	5.78	33.09	5.87
39.0	23.96	5.46	24.94	5.52	26.73	5.72	27.62	5.76	28.69	5.83	30.73	5.93	32.85	6.02	
40.0	23.79	5.56	24.78	5.62	26.60	5.80	27.52	5.84	28.57	5.90	30.61	6.00	32.73	6.09	
42.0	23.45	5.77	24.43	5.82	26.35	5.95	27.31	6.00	28.31	6.06	30.36	6.15	32.48	6.24	
43.0	23.27	5.88	24.26	5.93	26.22	6.03	27.20	6.08	28.19	6.14	30.24	6.23	32.36	6.32	
46.0	17.98	4.48	18.97	4.53	20.93	4.64	21.91	4.69	22.90	4.74	24.95	4.84	27.07	4.93	
52.0	7.40	1.69	8.38	1.74	10.35	1.85	11.33	1.90	12.31	1.95	14.36	2.05	16.49	2.14	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P550YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	62.06	10.29	64.44	10.43	69.19	10.69	71.57	10.83	73.95	10.96	79.34	11.30	83.99	11.65
	12.0	62.06	10.59	64.43	10.73	69.19	11.02	71.57	11.16	73.95	11.31	79.34	11.67	83.99	12.03
	14.0	62.06	10.95	64.43	11.10	69.19	11.40	71.57	11.56	73.95	11.73	79.34	12.10	83.98	12.48
	16.0	62.06	11.36	64.43	11.52	69.19	11.84	71.57	12.02	73.95	12.20	78.91	12.60	83.74	12.90
	18.0	62.05	11.82	64.43	11.99	69.10	12.31	71.42	12.46	73.65	12.61	78.31	12.90	83.17	13.19
	20.0	61.79	12.17	64.11	12.31	68.50	12.62	70.95	12.80	73.06	12.92	77.73	13.22	82.60	13.52
	21.0	61.59	12.33	63.91	12.47	68.20	12.79	70.69	12.98	72.76	13.09	77.44	13.40	82.32	13.70
	23.0	61.16	12.66	63.48	12.80	67.61	13.15	70.15	13.36	72.17	13.46	76.86	13.77	81.75	14.08
	25.0	60.69	13.02	63.01	13.16	67.01	13.54	69.55	13.78	71.58	13.86	76.28	14.17	81.18	14.49
	27.0	60.18	13.41	62.50	13.56	66.41	13.97	68.90	14.23	70.98	14.29	75.70	14.61	80.61	14.94
	29.0	59.63	13.83	61.95	13.98	65.81	14.43	68.20	14.72	70.39	14.75	75.12	15.09	80.04	15.42
	31.0	59.05	14.28	61.36	14.43	65.21	14.92	67.45	15.25	69.80	15.25	74.54	15.59	79.47	15.94
	32.0	58.74	14.52	61.06	14.67	64.92	15.18	67.06	15.52	69.50	15.51	74.25	15.86	79.19	16.21
	33.0	58.42	14.76	60.74	14.91	64.62	15.44	66.66	15.80	69.21	15.78	73.97	16.14	78.91	16.49
	35.0	57.75	15.28	60.07	15.42	64.02	16.00	65.81	16.40	68.62	16.34	73.39	16.71	78.34	17.08
	37.0	57.05	15.82	59.36	15.97	63.42	16.59	65.38	16.83	68.02	16.94	72.81	17.32	77.77	17.61
	39.0	56.31	16.39	58.62	16.54	62.82	17.16	64.92	17.28	67.43	17.48	72.23	17.77	77.20	18.04
40.0	55.92	16.68	58.23	16.84	62.53	17.39	64.68	17.51	67.14	17.70	71.94	17.99	76.92	18.26	
42.0	55.12	17.30	57.43	17.46	61.93	17.85	64.19	18.00	66.54	18.16	71.36	18.45	76.35	18.72	
43.0	54.70	17.62	57.01	17.78	61.63	18.09	63.94	18.25	66.25	18.40	71.07	18.69	76.06	18.96	
46.0	42.26	13.44	44.57	13.60	49.19	13.91	51.50	14.07	53.81	14.22	58.63	14.51	63.63	14.77	
52.0	17.39	5.08	19.70	5.23	24.32	5.55	26.63	5.70	28.93	5.86	33.75	6.14	38.75	6.41	
120	10.0	60.88	10.19	63.21	10.33	67.88	10.59	70.21	10.72	72.54	10.86	77.83	11.19	82.39	11.53
	12.0	60.88	10.49	63.21	10.63	67.88	10.91	70.21	11.06	72.54	11.21	77.83	11.55	82.39	11.91
	14.0	60.88	10.84	63.21	10.99	67.88	11.29	70.21	11.45	72.54	11.61	77.83	11.98	82.39	12.36
	16.0	60.88	11.25	63.21	11.41	67.88	11.73	70.21	11.90	72.54	12.08	77.41	12.48	82.15	12.77
	18.0	60.88	11.71	63.21	11.88	67.79	12.19	70.07	12.35	72.25	12.49	76.82	12.78	81.59	13.07
	20.0	60.62	12.06	62.90	12.20	67.20	12.50	69.60	12.67	71.67	12.80	76.26	13.10	81.03	13.39
	21.0	60.42	12.21	62.70	12.35	66.91	12.67	69.35	12.85	71.38	12.97	75.97	13.27	80.75	13.57
	23.0	60.00	12.54	62.27	12.68	66.32	13.02	68.81	13.23	70.80	13.33	75.40	13.64	80.19	13.94
	25.0	59.54	12.89	61.81	13.04	65.73	13.41	68.23	13.65	70.22	13.72	74.83	14.04	79.64	14.35
	27.0	59.04	13.28	61.31	13.42	65.15	13.83	67.59	14.10	69.64	14.15	74.27	14.47	79.08	14.80
	29.0	58.50	13.70	60.77	13.84	64.56	14.29	66.90	14.58	69.05	14.61	73.70	14.94	78.52	15.27
	31.0	57.92	14.15	60.20	14.29	63.98	14.78	66.17	15.10	68.47	15.10	73.13	15.44	77.96	15.79
	32.0	57.62	14.38	59.89	14.53	63.68	15.03	65.79	15.37	68.18	15.36	72.84	15.71	77.68	16.06
	33.0	57.31	14.62	59.58	14.77	63.39	15.30	65.39	15.65	67.89	15.63	72.56	15.98	77.41	16.33
	35.0	56.66	15.13	58.93	15.28	62.80	15.85	64.56	16.24	67.31	16.19	71.99	16.55	76.85	16.92
	37.0	55.97	15.66	58.24	15.81	62.22	16.43	64.13	16.66	66.73	16.78	71.42	17.15	76.29	17.44
	39.0	55.24	16.23	57.50	16.38	61.63	17.00	63.69	17.11	66.15	17.31	70.85	17.60	75.73	17.86
40.0	54.86	16.52	57.12	16.68	61.34	17.22	63.45	17.34	65.86	17.53	70.57	17.82	75.45	18.08	
42.0	54.07	17.14	56.34	17.29	60.75	17.68	62.97	17.82	65.28	17.99	70.00	18.27	74.90	18.54	
43.0	53.66	17.45	55.93	17.61	60.46	17.92	62.72	18.07	64.99	18.23	69.72	18.51	74.62	18.77	
46.0	41.46	13.31	43.73	13.47	48.26	13.78	50.52	13.93	52.79	14.09	57.51	14.37	62.42	14.63	
52.0	17.06	5.03	19.32	5.18	23.85	5.49	26.12	5.65	28.38	5.80	33.11	6.09	38.01	6.35	
110	10.0	59.52	10.11	61.81	10.24	66.37	10.50	68.65	10.63	70.93	10.76	76.10	11.09	80.56	11.43
	12.0	59.52	10.40	61.80	10.54	66.37	10.82	68.65	10.96	70.93	11.11	76.10	11.45	80.56	11.81
	14.0	59.52	10.75	61.80	10.89	66.37	11.19	68.65	11.35	70.93	11.51	76.10	11.88	80.55	12.26
	16.0	59.52	11.15	61.80	11.31	66.37	11.63	68.65	11.80	70.93	11.98	75.69	12.37	80.32	12.66
	18.0	59.52	11.61	61.80	11.77	66.28	12.09	68.51	12.24	70.64	12.38	75.12	12.67	79.77	12.95
	20.0	59.27	11.95	61.50	12.09	65.71	12.39	68.05	12.56	70.08	12.69	74.56	12.98	79.23	13.27
	21.0	59.08	12.10	61.30	12.24	65.42	12.56	67.81	12.74	69.79	12.85	74.28	13.15	78.96	13.45
	23.0	58.66	12.43	60.89	12.57	64.85	12.91	67.28	13.12	69.22	13.21	73.73	13.52	78.41	13.82
	25.0	58.21	12.78	60.44	12.92	64.27	13.30	66.71	13.53	68.66	13.60	73.17	13.92	77.87	14.23
	27.0	57.72	13.17	59.95	13.31	63.70	13.71	66.09	13.97	68.09	14.03	72.61	14.35	77.32	14.67
	29.0	57.20	13.58	59.42	13.72	63.13	14.16	65.42	14.45	67.52	14.48	72.06	14.81	76.78	15.14
	31.0	56.64	14.02	58.86	14.17	62.55	14.65	64.70	14.97	66.95	14.97	71.50	15.31	76.23	15.65
	32.0	56.34	14.25	58.56	14.40	62.27	14.90	64.32	15.24	66.67	15.23	71.22	15.57	75.96	15.92
	33.0	56.04	14.49	58.26	14.64	61.98	15.16	63.93	15.52	66.38	15.49	70.95	15.84	75.68	16.19
	35.0	55.40	15.00	57.62	15.14	61.41	15.71	63.12	16.10	65.82	16.05	70.39	16.41	75.14	16.77
	37.0	54.72	15.53	56.94	15.68	60.83	16.29	62.71	16.52	65.25	16.63	69.83	17.00	74.59	17.29
	39.0	54.01	16.09	56.23	16.24	60.26	16.85	62.27	16.96	64.68	17.16	69.28	17.44	74.05	17.71
40.0	53.64	16.38	55.86	16.53	59.97	17.07	62.04	17.19	64.40	17.38	69.00	17.66	73.78	17.93	
42.0	52.87	16.99	55.08	17.14	59.40	17.52	61.57	17.67	63.83	17.83	68.44	18.11	73.23	18.38	
43.0	52.47	17.30	54.68	17.45	59.11	17.76	61.33	17.91	63.54	18.07	68.17	18.35	72.96	18.61	
46.0	40.54	13.19	42.75	13.35	47.18	13.66	49.40	13.81	51.61	13.96	56.24	14.24	61.03	14.50	
52.0	16.68	4.98	18.89	5.14	23.32	5.44	25.54	5.60	27.75	5.75	32.38	6.03	37.17	6.29	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P550YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	58.00	10.03	60.22	10.16	64.67	10.41	66.89	10.55	69.11	10.68	74.15	11.00	78.49	11.34
	12.0	58.00	10.32	60.22	10.46	64.67	10.73	66.89	10.87	69.11	11.02	74.15	11.36	78.49	11.72
	14.0	58.00	10.66	60.22	10.81	64.66	11.10	66.89	11.26	69.11	11.42	74.15	11.79	78.49	12.16
	16.0	58.00	11.06	60.22	11.22	64.66	11.54	66.89	11.71	69.11	11.88	73.75	12.27	78.26	12.56
	18.0	58.00	11.51	60.22	11.68	64.58	11.99	66.75	12.14	68.83	12.28	73.19	12.57	77.73	12.85
	20.0	57.75	11.86	59.92	12.00	64.02	12.29	66.31	12.46	68.28	12.59	72.65	12.88	77.20	13.17
	21.0	57.56	12.01	59.73	12.15	63.74	12.46	66.07	12.64	68.00	12.75	72.38	13.05	76.93	13.34
	23.0	57.16	12.33	59.33	12.47	63.18	12.81	65.56	13.01	67.45	13.11	71.83	13.41	76.40	13.71
	25.0	56.72	12.68	58.89	12.82	62.62	13.19	65.00	13.42	66.89	13.50	71.29	13.81	75.87	14.11
	27.0	56.24	13.06	58.41	13.20	62.07	13.61	64.39	13.86	66.34	13.92	70.75	14.23	75.34	14.55
	29.0	55.73	13.47	57.90	13.61	61.51	14.05	63.74	14.34	65.79	14.37	70.21	14.70	74.81	15.02
	31.0	55.18	13.91	57.35	14.06	60.95	14.53	63.04	14.85	65.23	14.85	69.67	15.19	74.27	15.53
	32.0	54.89	14.14	57.06	14.29	60.67	14.78	62.67	15.12	64.96	15.11	69.40	15.45	74.01	15.79
	33.0	54.60	14.38	56.76	14.53	60.39	15.04	62.29	15.39	64.68	15.37	69.13	15.72	73.74	16.06
	35.0	53.98	14.88	56.14	15.02	59.83	15.59	61.50	15.97	64.13	15.92	68.58	16.28	73.21	16.64
	37.0	53.32	15.41	55.48	15.55	59.27	16.16	61.10	16.39	63.57	16.50	68.04	16.87	72.68	17.16
	39.0	52.62	15.96	54.78	16.11	58.71	16.72	60.67	16.83	63.02	17.03	67.50	17.31	72.15	17.57
	40.0	52.26	16.25	54.42	16.40	58.43	16.94	60.45	17.06	62.74	17.24	67.23	17.52	71.88	17.79
	42.0	51.51	16.85	53.67	17.00	57.88	17.39	59.99	17.53	62.19	17.69	66.69	17.97	71.35	18.23
	43.0	51.12	17.16	53.28	17.32	57.60	17.62	59.76	17.77	61.91	17.93	66.42	18.20	71.09	18.46
46.0	39.50	13.09	41.66	13.24	45.97	13.55	48.13	13.70	50.29	13.85	54.79	14.13	59.46	14.39	
52.0	16.25	4.94	18.41	5.10	22.73	5.40	24.88	5.55	27.04	5.71	31.55	5.99	36.22	6.24	
90	10.0	52.20	8.22	54.20	8.32	58.20	8.54	60.20	8.64	62.20	8.75	66.73	9.02	70.64	9.30
	12.0	52.19	8.46	54.20	8.57	58.20	8.79	60.20	8.91	62.20	9.03	66.73	9.31	70.64	9.60
	14.0	52.19	8.74	54.19	8.86	58.20	9.10	60.20	9.23	62.20	9.36	66.73	9.66	70.64	9.97
	16.0	52.19	9.07	54.19	9.19	58.20	9.45	60.20	9.60	62.20	9.74	66.37	10.06	70.43	10.30
	18.0	52.19	9.44	54.19	9.57	58.12	9.83	60.07	9.95	61.95	10.07	65.87	10.30	69.95	10.53
	20.0	51.97	9.72	53.93	9.83	57.62	10.08	59.68	10.22	61.45	10.32	65.38	10.56	69.47	10.79
	21.0	51.80	9.84	53.76	9.95	57.36	10.21	59.46	10.36	61.20	10.45	65.14	10.69	69.24	10.93
	23.0	51.44	10.11	53.39	10.22	56.86	10.50	59.00	10.67	60.70	10.74	64.65	10.99	68.76	11.24
	25.0	51.05	10.39	53.00	10.51	56.36	10.81	58.50	11.00	60.20	11.06	64.16	11.32	68.28	11.57
	27.0	50.62	10.71	52.57	10.82	55.86	11.15	57.95	11.36	59.70	11.41	63.67	11.67	67.80	11.93
	29.0	50.16	11.04	52.11	11.16	55.35	11.52	57.36	11.75	59.21	11.78	63.19	12.04	67.32	12.31
	31.0	49.66	11.40	51.61	11.52	54.85	11.91	56.73	12.17	58.71	12.17	62.70	12.45	66.84	12.73
	32.0	49.40	11.59	51.35	11.71	54.60	12.12	56.40	12.39	58.46	12.38	62.46	12.66	66.61	12.94
	33.0	49.14	11.79	51.08	11.90	54.35	12.33	56.06	12.62	58.21	12.60	62.21	12.88	66.37	13.17
	35.0	48.58	12.19	50.52	12.31	53.85	12.77	55.35	13.09	57.71	13.05	61.72	13.34	65.89	13.63
	37.0	47.98	12.63	49.93	12.75	53.34	13.24	54.99	13.43	57.21	13.52	61.24	13.83	65.41	14.06
	39.0	47.36	13.08	49.30	13.20	52.84	13.70	54.60	13.79	56.72	13.95	60.75	14.18	64.93	14.40
	40.0	47.03	13.32	48.98	13.44	52.59	13.88	54.41	13.98	56.47	14.13	60.50	14.36	64.69	14.58
	42.0	46.36	13.81	48.30	13.94	52.09	14.25	53.99	14.37	55.97	14.50	60.02	14.73	64.22	14.94
	43.0	46.01	14.07	47.95	14.19	51.84	14.44	53.78	14.57	55.72	14.69	59.77	14.92	63.98	15.13
46.0	35.55	10.73	37.49	10.85	41.37	11.10	43.32	11.23	45.26	11.35	49.31	11.58	53.51	11.79	
52.0	14.63	4.05	16.57	4.18	20.45	4.43	22.39	4.55	24.34	4.68	28.39	4.91	32.59	5.12	
80	10.0	46.40	6.73	48.17	6.82	51.73	6.99	53.51	7.08	55.29	7.17	59.32	7.39	62.79	7.62
	12.0	46.40	6.93	48.17	7.02	51.73	7.21	53.51	7.30	55.29	7.40	59.32	7.63	62.79	7.87
	14.0	46.40	7.16	48.17	7.26	51.73	7.46	53.51	7.56	55.29	7.67	59.32	7.92	62.79	8.17
	16.0	46.39	7.43	48.17	7.54	51.73	7.75	53.51	7.86	55.29	7.98	58.99	8.24	62.60	8.44
	18.0	46.39	7.73	48.17	7.85	51.66	8.05	53.40	8.16	55.06	8.25	58.55	8.44	62.18	8.63
	20.0	46.20	7.96	47.93	8.06	51.21	8.26	53.04	8.37	54.62	8.46	58.12	8.65	61.75	8.85
	21.0	46.05	8.07	47.78	8.16	50.99	8.37	52.85	8.49	54.40	8.57	57.90	8.76	61.54	8.96
	23.0	45.72	8.28	47.46	8.38	50.54	8.60	52.44	8.74	53.96	8.81	57.47	9.01	61.12	9.21
	25.0	45.37	8.52	47.11	8.61	50.10	8.86	52.00	9.01	53.51	9.07	57.03	9.27	60.69	9.48
	27.0	44.99	8.77	46.73	8.87	49.65	9.14	51.51	9.31	53.07	9.35	56.60	9.56	60.27	9.77
	29.0	44.58	9.05	46.32	9.14	49.20	9.44	50.99	9.63	52.63	9.65	56.17	9.87	59.84	10.09
	31.0	44.14	9.34	45.88	9.44	48.76	9.76	50.43	9.97	52.19	9.98	55.73	10.20	59.42	10.43
	32.0	43.91	9.50	45.65	9.60	48.53	9.93	50.14	10.15	51.96	10.15	55.52	10.38	59.20	10.61
	33.0	43.68	9.66	45.41	9.76	48.31	10.10	49.83	10.34	51.74	10.32	55.30	10.56	58.99	10.79
	35.0	43.18	9.99	44.91	10.09	47.86	10.47	49.20	10.73	51.30	10.69	54.87	10.93	58.57	11.17
	37.0	42.65	10.35	44.38	10.45	47.42	10.85	48.88	11.01	50.86	11.08	54.43	11.33	58.14	11.52
	39.0	42.10	10.72	43.83	10.82	46.97	11.23	48.54	11.30	50.41	11.44	54.00	11.62	57.72	11.80
	40.0	41.81	10.92	43.54	11.02	46.75	11.38	48.36	11.46	50.19	11.58	53.78	11.77	57.51	11.95
	42.0	41.21	11.32	42.94	11.42	46.30	11.68	47.99	11.77	49.75	11.88	53.35	12.07	57.08	12.25
	43.0	40.90	11.53	42.62	11.63	46.08	11.84	47.80	11.94	49.53	12.04	53.13	12.23	56.87	12.40
46.0	31.60	8.79	33.32	8.89	36.78	9.10	38.50	9.20	40.23	9.30	43.83	9.49	47.57	9.67	
52.0	13.00	3.32	14.73	3.42	18.18	3.63	19.91	3.73	21.63	3.83	25.24	4.02	28.97	4.19	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P550YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	40.60	5.44	42.15	5.51	45.26	5.65	46.82	5.72	48.38	5.80	51.90	5.97	54.94	6.16
	12.0	40.60	5.60	42.15	5.67	45.26	5.82	46.82	5.90	48.38	5.98	51.90	6.17	54.94	6.36
	14.0	40.60	5.79	42.15	5.87	45.26	6.03	46.82	6.11	48.38	6.20	51.90	6.39	54.94	6.60
	16.0	40.60	6.00	42.15	6.09	45.26	6.26	46.82	6.35	48.38	6.45	51.62	6.66	54.78	6.82
	18.0	40.60	6.25	42.15	6.34	45.20	6.51	46.72	6.59	48.18	6.66	51.23	6.82	54.41	6.97
	20.0	40.42	6.43	41.94	6.51	44.81	6.67	46.41	6.76	47.79	6.83	50.85	6.99	54.04	7.15
	21.0	40.29	6.52	41.81	6.59	44.62	6.76	46.25	6.86	47.60	6.92	50.66	7.08	53.85	7.24
	23.0	40.01	6.69	41.53	6.77	44.23	6.95	45.89	7.06	47.21	7.11	50.28	7.28	53.48	7.44
	25.0	39.70	6.88	41.22	6.96	43.84	7.16	45.50	7.28	46.82	7.32	49.90	7.49	53.11	7.66
	27.0	39.37	7.09	40.89	7.16	43.44	7.38	45.07	7.52	46.44	7.55	49.52	7.72	52.73	7.90
	29.0	39.01	7.31	40.53	7.39	43.05	7.63	44.62	7.78	46.05	7.80	49.15	7.97	52.36	8.15
	31.0	38.63	7.55	40.14	7.63	42.66	7.89	44.13	8.06	45.66	8.06	48.77	8.24	51.99	8.43
	32.0	38.43	7.67	39.94	7.75	42.47	8.02	43.87	8.20	45.47	8.20	48.58	8.38	51.80	8.57
	33.0	38.22	7.80	39.73	7.88	42.27	8.16	43.60	8.35	45.27	8.34	48.39	8.53	51.62	8.72
	35.0	37.78	8.07	39.30	8.15	41.88	8.46	43.05	8.67	44.89	8.64	48.01	8.83	51.25	9.03
	37.0	37.32	8.36	38.83	8.44	41.49	8.77	42.77	8.89	44.50	8.95	47.63	9.15	50.87	9.31
	39.0	36.83	8.66	38.35	8.74	41.10	9.07	42.47	9.13	44.11	9.24	47.25	9.39	50.50	9.53
	40.0	36.58	8.82	38.09	8.90	40.90	9.19	42.32	9.25	43.92	9.36	47.06	9.51	50.32	9.65
	42.0	36.06	9.14	37.57	9.23	40.51	9.43	41.99	9.51	43.53	9.60	46.68	9.75	49.95	9.89
	43.0	35.79	9.31	37.30	9.40	40.32	9.56	41.83	9.64	43.34	9.73	46.49	9.88	49.76	10.02
46.0	27.65	7.10	29.16	7.19	32.18	7.35	33.69	7.43	35.20	7.52	38.35	7.67	41.62	7.81	
52.0	11.38	2.68	12.89	2.77	15.91	2.93	17.42	3.01	18.93	3.10	22.08	3.25	25.35	3.39	
60	10.0	34.80	4.34	36.13	4.39	38.80	4.50	40.13	4.56	41.47	4.62	44.49	4.76	47.10	4.90
	12.0	34.80	4.46	36.13	4.52	38.80	4.64	40.13	4.70	41.47	4.76	44.49	4.91	47.09	5.07
	14.0	34.80	4.61	36.13	4.67	38.80	4.80	40.13	4.87	41.46	4.94	44.49	5.10	47.09	5.26
	16.0	34.80	4.78	36.13	4.85	38.80	4.99	40.13	5.06	41.46	5.14	44.25	5.31	46.95	5.43
	18.0	34.80	4.98	36.13	5.05	38.75	5.18	40.05	5.25	41.30	5.31	43.91	5.43	46.63	5.56
	20.0	34.65	5.13	35.95	5.19	38.41	5.32	39.78	5.39	40.97	5.44	43.59	5.57	46.32	5.69
	21.0	34.54	5.19	35.84	5.25	38.24	5.39	39.64	5.46	40.80	5.51	43.42	5.64	46.16	5.77
	23.0	34.29	5.33	35.60	5.39	37.91	5.54	39.33	5.63	40.47	5.67	43.10	5.80	45.84	5.93
	25.0	34.03	5.48	35.33	5.54	37.57	5.70	39.00	5.80	40.13	5.84	42.77	5.97	45.52	6.10
	27.0	33.75	5.65	35.05	5.71	37.24	5.88	38.63	5.99	39.80	6.02	42.45	6.15	45.20	6.29
	29.0	33.44	5.83	34.74	5.89	36.90	6.08	38.24	6.20	39.47	6.21	42.12	6.35	44.88	6.50
	31.0	33.11	6.02	34.41	6.08	36.57	6.28	37.82	6.42	39.14	6.42	41.80	6.57	44.56	6.71
	32.0	32.94	6.12	34.24	6.18	36.40	6.39	37.60	6.54	38.97	6.53	41.64	6.68	44.40	6.83
	33.0	32.76	6.22	34.06	6.28	36.23	6.50	37.38	6.66	38.81	6.65	41.47	6.80	44.24	6.95
	35.0	32.38	6.43	33.68	6.50	35.90	6.74	36.90	6.91	38.47	6.88	41.15	7.04	43.93	7.19
	37.0	31.99	6.66	33.29	6.73	35.56	6.99	36.66	7.09	38.14	7.14	40.82	7.29	43.61	7.42
	39.0	31.57	6.90	32.87	6.97	35.23	7.23	36.40	7.28	37.81	7.36	40.50	7.48	43.29	7.60
	40.0	31.36	7.03	32.65	7.09	35.06	7.32	36.27	7.37	37.64	7.46	40.34	7.58	43.13	7.69
	42.0	30.91	7.29	32.20	7.35	34.72	7.52	35.99	7.58	37.31	7.65	40.01	7.77	42.81	7.88
	43.0	30.67	7.42	31.97	7.49	34.56	7.62	35.85	7.69	37.15	7.75	39.85	7.87	42.65	7.98
46.0	23.70	5.66	24.99	5.73	27.58	5.86	28.88	5.92	30.17	5.99	32.87	6.11	35.68	6.22	
52.0	9.75	2.14	11.05	2.20	13.63	2.34	14.93	2.40	16.22	2.47	18.93	2.59	21.73	2.70	
50	10.0	29.00	3.42	30.11	3.46	32.33	3.55	33.44	3.60	34.55	3.64	37.07	3.75	39.25	3.87
	12.0	29.00	3.52	30.11	3.57	32.33	3.66	33.44	3.71	34.55	3.76	37.07	3.87	39.24	4.00
	14.0	29.00	3.64	30.11	3.69	32.33	3.79	33.44	3.84	34.55	3.89	37.07	4.02	39.24	4.15
	16.0	29.00	3.77	30.11	3.83	32.33	3.93	33.44	3.99	34.55	4.05	36.87	4.19	39.13	4.28
	18.0	29.00	3.93	30.11	3.98	32.29	4.09	33.37	4.14	34.41	4.19	36.59	4.28	38.86	4.38
	20.0	28.87	4.04	29.96	4.09	32.01	4.19	33.15	4.25	34.14	4.29	36.32	4.39	38.60	4.49
	21.0	28.78	4.09	29.86	4.14	31.87	4.25	33.03	4.31	34.00	4.35	36.19	4.45	38.46	4.55
	23.0	28.58	4.20	29.66	4.25	31.59	4.37	32.78	4.44	33.72	4.47	35.92	4.57	38.20	4.68
	25.0	28.36	4.32	29.44	4.37	31.31	4.50	32.50	4.58	33.45	4.60	35.65	4.71	37.93	4.81
	27.0	28.12	4.45	29.21	4.50	31.03	4.64	32.19	4.73	33.17	4.75	35.37	4.85	37.67	4.96
	29.0	27.86	4.59	28.95	4.64	30.75	4.79	31.87	4.89	32.89	4.90	35.10	5.01	37.40	5.12
	31.0	27.59	4.74	28.67	4.79	30.47	4.96	31.52	5.06	32.62	5.07	34.83	5.18	37.14	5.29
	32.0	27.45	4.82	28.53	4.87	30.33	5.04	31.34	5.16	32.48	5.15	34.70	5.27	37.00	5.38
	33.0	27.30	4.90	28.38	4.95	30.19	5.13	31.15	5.25	32.34	5.24	34.56	5.36	36.87	5.48
	35.0	26.99	5.07	28.07	5.12	29.91	5.31	30.75	5.45	32.06	5.43	34.29	5.55	36.60	5.67
	37.0	26.66	5.25	27.74	5.30	29.64	5.51	30.55	5.59	31.79	5.63	34.02	5.75	36.34	5.85
	39.0	26.31	5.44	27.39	5.49	29.36	5.70	30.34	5.74	31.51	5.81	33.75	5.90	36.07	5.99
	40.0	26.13	5.54	27.21	5.59	29.22	5.78	30.23	5.82	31.37	5.88	33.61	5.98	35.94	6.06
	42.0	25.76	5.75	26.83	5.80	28.94	5.93	30.00	5.98	31.09	6.03	33.34	6.13	35.68	6.22
	43.0	25.56	5.85	26.64	5.90	28.80	6.01	29.88	6.06	30.96	6.11	33.21	6.21	35.54	6.30
46.0	19.75	4.46	20.83	4.52	22.99	4.62	24.06	4.67	25.14	4.72	27.40	4.82	29.73	4.91	
52.0	8.13	1.69	9.20	1.74	11.36	1.84	12.44	1.89	13.52	1.95	15.77	2.04	18.11	2.13	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P600YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	68.62	11.48	71.25	11.63	76.51	11.92	79.14	12.07	81.77	12.23	87.73	12.60	92.87	12.99
	12.0	68.61	11.81	71.24	11.97	76.51	12.28	79.13	12.45	81.77	12.62	87.73	13.01	92.86	13.42
	14.0	68.61	12.21	71.24	12.38	76.50	12.71	79.13	12.89	81.76	13.08	87.73	13.49	92.86	13.92
	16.0	68.61	12.67	71.24	12.84	76.50	13.21	79.13	13.40	81.76	13.61	87.73	14.05	92.59	14.38
	18.0	68.61	13.18	71.24	13.37	76.40	13.73	78.97	13.90	81.43	14.06	86.59	14.39	91.96	14.71
	20.0	68.32	13.58	70.89	13.73	75.74	14.07	78.45	14.27	80.78	14.41	85.95	14.74	91.33	15.08
	21.0	68.10	13.75	70.67	13.91	75.41	14.26	78.17	14.47	80.45	14.60	85.63	14.94	91.02	15.27
	23.0	67.62	14.12	70.19	14.28	74.75	14.66	77.56	14.90	79.80	15.01	84.99	15.35	90.39	15.70
	25.0	67.10	14.52	69.67	14.68	74.09	15.10	76.90	15.37	79.14	15.45	84.35	15.81	89.76	16.16
	27.0	66.54	14.95	69.11	15.12	73.43	15.58	76.18	15.87	78.49	15.93	83.71	16.30	89.13	16.66
	29.0	65.94	15.42	68.50	15.59	72.77	16.09	75.41	16.42	77.83	16.45	83.06	16.82	88.50	17.20
	31.0	65.29	15.93	67.85	16.09	72.11	16.64	74.58	17.00	77.18	17.01	82.42	17.39	87.87	17.78
	32.0	64.95	16.19	67.51	16.36	71.78	16.92	74.15	17.31	76.85	17.30	82.10	17.69	87.56	18.08
	33.0	64.59	16.46	67.16	16.63	71.45	17.22	73.70	17.62	76.52	17.60	81.78	17.99	87.24	18.39
	35.0	63.86	17.03	66.42	17.20	70.79	17.84	72.76	18.29	75.87	18.23	81.14	18.63	86.62	19.05
	37.0	63.08	17.64	65.64	17.81	70.13	18.50	72.29	18.76	75.21	18.89	80.50	19.31	85.99	19.64
	39.0	62.26	18.27	64.81	18.45	69.46	19.14	71.78	19.26	74.56	19.49	79.86	19.81	85.36	20.11
40.0	61.83	18.61	64.39	18.78	69.13	19.39	71.52	19.53	74.23	19.74	79.54	20.06	85.05	20.36	
42.0	60.94	19.29	63.50	19.47	68.47	19.91	70.98	20.07	73.58	20.26	78.90	20.58	84.42	20.87	
43.0	60.48	19.65	63.04	19.82	68.14	20.17	70.70	20.35	73.25	20.52	78.58	20.84	84.10	21.14	
46.0	46.73	14.99	49.28	15.16	54.39	15.51	56.94	15.68	59.50	15.86	64.83	16.18	70.35	16.48	
52.0	19.23	5.66	21.78	5.83	26.89	6.18	29.44	6.36	31.99	6.53	37.32	6.85	42.85	7.15	
120	10.0	67.31	11.36	69.89	11.51	75.05	11.80	77.63	11.95	80.21	12.10	86.06	12.47	91.10	12.86
	12.0	67.31	11.70	69.89	11.85	75.05	12.16	77.63	12.32	80.21	12.49	86.06	12.88	91.10	13.28
	14.0	67.31	12.09	69.89	12.25	75.05	12.59	77.63	12.76	80.21	12.94	86.06	13.36	91.09	13.78
	16.0	67.31	12.54	69.89	12.71	75.05	13.07	77.63	13.27	80.21	13.47	85.59	13.91	90.83	14.24
	18.0	67.31	13.05	69.89	13.24	74.95	13.59	77.47	13.76	79.89	13.92	84.94	14.24	90.21	14.56
	20.0	67.02	13.44	69.54	13.60	74.30	13.93	76.96	14.13	79.24	14.27	84.32	14.60	89.59	14.93
	21.0	66.81	13.61	69.32	13.77	73.98	14.12	76.68	14.32	78.92	14.45	84.00	14.79	89.29	15.12
	23.0	66.34	13.98	68.86	14.13	73.33	14.52	76.09	14.75	78.28	14.86	83.37	15.20	88.67	15.54
	25.0	65.83	14.37	68.35	14.53	72.68	14.95	75.44	15.21	77.64	15.30	82.74	15.65	88.05	16.00
	27.0	65.28	14.81	67.79	14.96	72.03	15.42	74.73	15.71	77.00	15.77	82.11	16.13	87.44	16.49
	29.0	64.68	15.27	67.20	15.43	71.39	15.93	73.98	16.25	76.35	16.29	81.49	16.66	86.82	17.03
	31.0	64.05	15.77	66.56	15.93	70.74	16.47	73.16	16.83	75.71	16.84	80.86	17.22	86.20	17.60
	32.0	63.71	16.03	66.23	16.19	70.41	16.76	72.74	17.13	75.39	17.12	80.54	17.51	85.90	17.90
	33.0	63.37	16.30	65.88	16.46	70.09	17.05	72.30	17.45	75.07	17.42	80.23	17.81	85.59	18.21
	35.0	62.65	16.86	65.16	17.03	69.44	17.66	71.38	18.10	74.43	18.04	79.60	18.45	84.97	18.86
	37.0	61.88	17.46	64.39	17.63	68.79	18.32	70.91	18.57	73.78	18.70	78.97	19.12	84.35	19.44
	39.0	61.07	18.09	63.58	18.26	68.14	18.95	70.42	19.07	73.14	19.30	78.34	19.62	83.74	19.91
40.0	60.66	18.42	63.16	18.59	67.82	19.19	70.16	19.33	72.82	19.54	78.03	19.86	83.43	20.16	
42.0	59.79	19.10	62.29	19.27	67.17	19.71	69.63	19.87	72.18	20.05	77.40	20.37	82.81	20.66	
43.0	59.33	19.45	61.84	19.63	66.85	19.97	69.35	20.14	71.86	20.32	77.08	20.63	82.50	20.93	
46.0	45.84	14.84	48.35	15.01	53.36	15.35	55.86	15.53	58.37	15.70	63.59	16.02	69.01	16.31	
52.0	18.86	5.60	21.37	5.78	26.38	6.12	28.88	6.30	31.38	6.47	36.61	6.78	42.03	7.08	
110	10.0	65.81	11.26	68.34	11.40	73.38	11.70	75.91	11.84	78.43	11.99	84.15	12.36	89.08	12.74
	12.0	65.81	11.59	68.34	11.74	73.38	12.05	75.90	12.21	78.43	12.38	84.15	12.76	89.07	13.16
	14.0	65.81	11.98	68.34	12.14	73.38	12.47	75.90	12.65	78.43	12.83	84.15	13.24	89.07	13.66
	16.0	65.81	12.42	68.34	12.60	73.38	12.96	75.90	13.15	78.43	13.35	83.69	13.78	88.81	14.11
	18.0	65.81	12.93	68.34	13.12	73.28	13.47	75.75	13.64	78.11	13.79	83.06	14.11	88.21	14.43
	20.0	65.53	13.32	68.00	13.47	72.65	13.81	75.25	14.00	77.48	14.14	82.44	14.46	87.60	14.79
	21.0	65.32	13.49	67.78	13.64	72.33	13.99	74.98	14.19	77.17	14.32	82.13	14.65	87.30	14.98
	23.0	64.86	13.85	67.33	14.00	71.70	14.38	74.39	14.61	76.54	14.72	81.52	15.06	86.70	15.40
	25.0	64.37	14.24	66.83	14.40	71.07	14.82	73.76	15.07	75.91	15.16	80.90	15.50	86.10	15.85
	27.0	63.83	14.67	66.29	14.83	70.43	15.28	73.07	15.57	75.28	15.63	80.29	15.99	85.49	16.34
	29.0	63.24	15.13	65.70	15.29	69.80	15.78	72.33	16.10	74.66	16.14	79.67	16.50	84.89	16.87
	31.0	62.62	15.62	65.08	15.78	69.16	16.32	71.54	16.68	74.03	16.68	79.06	17.06	84.29	17.44
	32.0	62.30	15.88	64.75	16.04	68.85	16.60	71.12	16.98	73.71	16.97	78.75	17.35	83.99	17.73
	33.0	61.96	16.15	64.41	16.31	68.53	16.89	70.69	17.29	73.40	17.26	78.44	17.65	83.68	18.04
	35.0	61.25	16.71	63.71	16.87	67.90	17.50	69.79	17.94	72.77	17.88	77.83	18.28	83.08	18.68
	37.0	60.51	17.30	62.96	17.47	67.26	18.15	69.34	18.41	72.14	18.53	77.22	18.95	82.48	19.27
	39.0	59.72	17.93	62.17	18.09	66.63	18.78	68.85	18.90	71.52	19.12	76.60	19.44	81.88	19.73
40.0	59.31	18.25	61.76	18.42	66.31	19.02	68.60	19.15	71.20	19.36	76.29	19.68	81.57	19.97	
42.0	58.46	18.93	60.91	19.10	65.68	19.53	68.08	19.69	70.57	19.87	75.68	20.18	80.97	20.48	
43.0	58.01	19.28	60.46	19.45	65.36	19.79	67.81	19.96	70.26	20.13	75.37	20.45	80.67	20.74	
46.0	44.82	14.70	47.27	14.87	52.17	15.22	54.62	15.39	57.07	15.56	62.18	15.87	67.48	16.16	
52.0	18.44	5.55	20.89	5.72	25.79	6.07	28.24	6.24	30.69	6.41	35.80	6.72	41.10	7.01	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P600YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	64.13	11.17	66.58	11.31	71.50	11.60	73.96	11.75	76.42	11.90	81.99	12.26	86.79	12.64
	12.0	64.13	11.49	66.58	11.65	71.50	11.95	73.96	12.11	76.42	12.28	81.99	12.66	86.79	13.05
	14.0	64.13	11.88	66.58	12.04	71.50	12.37	73.96	12.54	76.41	12.72	81.99	13.13	86.78	13.55
	16.0	64.13	12.32	66.58	12.50	71.50	12.85	73.95	13.04	76.41	13.24	81.54	13.67	86.53	14.00
	18.0	64.12	12.83	66.58	13.01	71.40	13.36	73.81	13.52	76.11	13.68	80.92	14.00	85.94	14.31
	20.0	63.85	13.21	66.25	13.36	70.79	13.69	73.32	13.88	75.49	14.02	80.33	14.35	85.35	14.67
	21.0	63.64	13.38	66.04	13.53	70.48	13.88	73.05	14.08	75.19	14.21	80.03	14.53	85.06	14.86
	23.0	63.20	13.74	65.60	13.89	69.86	14.27	72.49	14.50	74.58	14.60	79.43	14.94	84.47	15.27
	25.0	62.71	14.13	65.11	14.28	69.24	14.69	71.87	14.95	73.96	15.03	78.83	15.38	83.89	15.72
	27.0	62.19	14.55	64.59	14.71	68.63	15.16	71.20	15.44	73.35	15.50	78.23	15.86	83.30	16.21
	29.0	61.62	15.01	64.02	15.17	68.01	15.65	70.48	15.97	72.74	16.01	77.63	16.37	82.71	16.73
	31.0	61.02	15.50	63.41	15.66	67.39	16.19	69.70	16.54	72.13	16.55	77.03	16.92	82.12	17.30
	32.0	60.70	15.75	63.09	15.91	67.08	16.47	69.30	16.84	71.82	16.83	76.73	17.21	81.83	17.59
	33.0	60.37	16.02	62.76	16.18	66.77	16.76	68.88	17.15	71.52	17.12	76.43	17.51	81.54	17.89
	35.0	59.68	16.57	62.07	16.74	66.15	17.36	68.00	17.79	70.90	17.73	75.83	18.13	80.95	18.53
	37.0	58.95	17.16	61.34	17.33	65.54	18.00	67.56	18.26	70.29	18.38	75.23	18.79	80.36	19.11
	39.0	58.18	17.78	60.57	17.95	64.92	18.62	67.09	18.74	69.68	18.97	74.63	19.28	79.77	19.57
	40.0	57.79	18.10	60.17	18.27	64.61	18.87	66.84	19.00	69.37	19.21	74.34	19.52	79.48	19.81
	42.0	56.96	18.77	59.34	18.94	63.99	19.37	66.33	19.53	68.76	19.71	73.74	20.02	78.89	20.31
	43.0	56.53	19.12	58.91	19.29	63.68	19.63	66.07	19.80	68.46	19.97	73.44	20.28	78.60	20.57
46.0	43.67	14.58	46.06	14.75	50.83	15.09	53.22	15.26	55.60	15.43	60.58	15.74	65.75	16.03	
52.0	17.97	5.51	20.36	5.68	25.13	6.02	27.51	6.19	29.90	6.36	34.88	6.67	40.04	6.96	
90	10.0	57.71	9.25	59.92	9.37	64.35	9.61	66.56	9.73	68.77	9.85	73.79	10.15	78.11	10.46
	12.0	57.71	9.52	59.92	9.64	64.35	9.90	66.56	10.03	68.77	10.17	73.79	10.48	78.11	10.81
	14.0	57.71	9.84	59.92	9.97	64.35	10.24	66.56	10.39	68.77	10.54	73.79	10.87	78.10	11.22
	16.0	57.71	10.21	59.92	10.35	64.35	10.64	66.56	10.80	68.77	10.96	73.38	11.32	77.87	11.59
	18.0	57.71	10.62	59.92	10.78	64.26	11.06	66.42	11.20	68.49	11.33	72.83	11.59	77.35	11.85
	20.0	57.46	10.94	59.62	11.07	63.71	11.34	65.98	11.50	67.94	11.61	72.29	11.88	76.82	12.15
	21.0	57.28	11.08	59.44	11.20	63.43	11.49	65.74	11.66	67.67	11.76	72.02	12.04	76.55	12.31
	23.0	56.88	11.37	59.04	11.50	62.87	11.82	65.23	12.00	67.12	12.09	71.48	12.37	76.02	12.65
	25.0	56.44	11.70	58.60	11.83	62.32	12.17	64.68	12.38	66.57	12.45	70.94	12.74	75.50	13.02
	27.0	55.97	12.05	58.13	12.18	61.76	12.55	64.08	12.79	66.01	12.84	70.40	13.13	74.97	13.42
	29.0	55.46	12.43	57.61	12.56	61.20	12.96	63.43	13.23	65.46	13.26	69.86	13.56	74.44	13.86
	31.0	54.91	12.83	57.07	12.97	60.65	13.41	62.73	13.70	64.91	13.70	69.33	14.01	73.91	14.32
	32.0	54.63	13.05	56.78	13.18	60.37	13.64	62.37	13.95	64.64	13.94	69.06	14.25	73.65	14.57
	33.0	54.33	13.27	56.48	13.40	60.09	13.88	61.99	14.20	64.36	14.18	68.79	14.50	73.38	14.82
	35.0	53.71	13.73	55.86	13.86	59.54	14.38	61.20	14.73	63.81	14.69	68.25	15.02	72.85	15.35
	37.0	53.06	14.21	55.21	14.35	58.98	14.91	60.80	15.12	63.26	15.22	67.71	15.56	72.32	15.83
	39.0	52.36	14.72	54.51	14.86	58.43	15.42	60.38	15.52	62.71	15.71	67.17	15.97	71.79	16.21
	40.0	52.00	14.99	54.15	15.13	58.15	15.62	60.16	15.73	62.44	15.91	66.90	16.16	71.53	16.41
	42.0	51.26	15.55	53.41	15.69	57.59	16.04	59.70	16.17	61.88	16.32	66.36	16.58	71.00	16.82
	43.0	50.87	15.83	53.02	15.97	57.31	16.25	59.46	16.40	61.61	16.54	66.09	16.79	70.74	17.03
46.0	39.31	12.08	41.45	12.22	45.75	12.50	47.90	12.64	50.04	12.78	54.52	13.04	59.17	13.28	
52.0	16.17	4.56	18.32	4.70	22.61	4.98	24.76	5.12	26.91	5.26	31.39	5.52	36.04	5.76	
80	10.0	51.30	7.64	53.27	7.73	57.20	7.93	59.16	8.03	61.13	8.13	65.59	8.38	69.43	8.64
	12.0	51.30	7.86	53.27	7.96	57.20	8.17	59.16	8.28	61.13	8.39	65.59	8.65	69.43	8.92
	14.0	51.30	8.12	53.26	8.23	57.20	8.46	59.16	8.58	61.13	8.70	65.59	8.98	69.42	9.26
	16.0	51.30	8.42	53.26	8.54	57.20	8.79	59.16	8.92	61.13	9.05	65.23	9.35	69.22	9.57
	18.0	51.30	8.77	53.26	8.90	57.12	9.13	59.04	9.25	60.88	9.35	64.74	9.57	68.75	9.79
	20.0	51.08	9.03	53.00	9.13	56.63	9.36	58.65	9.49	60.39	9.59	64.26	9.81	68.28	10.03
	21.0	50.91	9.14	52.83	9.25	56.38	9.49	58.44	9.63	60.15	9.71	64.02	9.94	68.05	10.16
	23.0	50.56	9.39	52.48	9.50	55.89	9.75	57.99	9.91	59.66	9.98	63.54	10.21	67.58	10.44
	25.0	50.17	9.66	52.09	9.76	55.39	10.05	57.49	10.22	59.17	10.28	63.06	10.51	67.11	10.75
	27.0	49.75	9.95	51.67	10.05	54.90	10.36	56.96	10.56	58.68	10.60	62.58	10.84	66.64	11.08
	29.0	49.30	10.26	51.21	10.37	54.40	10.70	56.38	10.92	58.19	10.94	62.10	11.19	66.17	11.44
	31.0	48.81	10.59	50.73	10.70	53.91	11.07	55.76	11.31	57.70	11.31	61.62	11.57	65.70	11.82
	32.0	48.56	10.77	50.47	10.88	53.66	11.26	55.44	11.51	57.46	11.51	61.38	11.77	65.46	12.03
	33.0	48.29	10.95	50.21	11.06	53.42	11.46	55.10	11.72	57.21	11.71	61.14	11.97	65.23	12.23
	35.0	47.74	11.33	49.66	11.44	52.92	11.87	54.40	12.16	56.72	12.12	60.66	12.40	64.76	12.67
	37.0	47.16	11.73	49.07	11.84	52.43	12.31	54.04	12.48	56.23	12.57	60.19	12.85	64.29	13.06
	39.0	46.55	12.16	48.46	12.27	51.93	12.73	53.67	12.81	55.74	12.97	59.71	13.18	63.82	13.38
	40.0	46.23	12.38	48.14	12.49	51.69	12.90	53.47	12.99	55.50	13.13	59.47	13.34	63.58	13.54
	42.0	45.56	12.83	47.47	12.95	51.19	13.24	53.07	13.35	55.01	13.47	58.99	13.69	63.11	13.88
	43.0	45.22	13.07	47.13	13.19	50.95	13.42	52.85	13.54	54.76	13.65	58.75	13.86	62.88	14.06
46.0	34.94	9.97	36.85	10.09	40.66	10.32	42.57	10.43	44.48	10.55	48.47	10.76	52.60	10.96	
52.0	14.37	3.77	16.28	3.88	20.10	4.11	22.01	4.23	23.92	4.35	27.90	4.56	32.03	4.76	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P600YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	44.89	6.21	46.61	6.29	50.05	6.45	51.77	6.54	53.49	6.62	57.39	6.82	60.75	7.03
	12.0	44.89	6.39	46.61	6.48	50.05	6.65	51.77	6.74	53.49	6.83	57.39	7.04	60.75	7.26
	14.0	44.89	6.61	46.61	6.70	50.05	6.88	51.77	6.98	53.49	7.08	57.39	7.30	60.75	7.54
	16.0	44.89	6.86	46.61	6.95	50.05	7.15	51.77	7.26	53.49	7.36	57.08	7.61	60.57	7.79
	18.0	44.89	7.14	46.61	7.24	49.98	7.43	51.66	7.52	53.27	7.61	56.65	7.79	60.16	7.96
	20.0	44.69	7.35	46.37	7.43	49.55	7.62	51.32	7.72	52.84	7.80	56.23	7.98	59.75	8.16
	21.0	44.55	7.44	46.23	7.53	49.33	7.72	51.13	7.83	52.63	7.90	56.02	8.09	59.54	8.27
	23.0	44.24	7.64	45.92	7.73	48.90	7.94	50.74	8.06	52.20	8.12	55.60	8.31	59.13	8.50
	25.0	43.90	7.86	45.58	7.94	48.47	8.17	50.31	8.32	51.77	8.36	55.18	8.56	58.72	8.75
	27.0	43.53	8.09	45.21	8.18	48.04	8.43	49.84	8.59	51.34	8.62	54.76	8.82	58.31	9.02
	29.0	43.13	8.35	44.81	8.44	47.60	8.71	49.33	8.89	50.92	8.90	54.34	9.11	57.90	9.31
	31.0	42.71	8.62	44.39	8.71	47.17	9.01	48.79	9.20	50.49	9.20	53.92	9.41	57.49	9.62
	32.0	42.49	8.76	44.16	8.85	46.96	9.16	48.51	9.37	50.27	9.36	53.71	9.57	57.28	9.79
	33.0	42.26	8.91	43.93	9.00	46.74	9.32	48.21	9.54	50.06	9.52	53.50	9.74	57.07	9.95
	35.0	41.78	9.22	43.45	9.31	46.31	9.66	47.60	9.90	49.63	9.87	53.08	10.09	56.66	10.31
	37.0	41.27	9.55	42.94	9.64	45.87	10.01	47.29	10.16	49.20	10.23	52.66	10.45	56.25	10.63
	39.0	40.73	9.89	42.40	9.98	45.44	10.36	46.96	10.43	48.77	10.55	52.24	10.72	55.84	10.89
40.0	40.45	10.07	42.12	10.16	45.23	10.49	46.79	10.57	48.56	10.68	52.03	10.86	55.63	11.02	
42.0	39.87	10.44	41.54	10.54	44.79	10.77	46.43	10.86	48.13	10.96	51.61	11.14	55.22	11.30	
43.0	39.57	10.64	41.24	10.73	44.58	10.92	46.25	11.01	47.92	11.11	51.40	11.28	55.02	11.44	
46.0	30.57	8.11	32.24	8.21	35.58	8.40	37.25	8.49	38.92	8.58	42.41	8.76	46.02	8.92	
52.0	12.58	3.06	14.25	3.16	17.59	3.35	19.26	3.44	20.93	3.54	24.41	3.71	28.03	3.87	
60	10.0	38.47	4.98	39.95	5.05	42.90	5.17	44.37	5.24	45.85	5.31	49.19	5.47	52.07	5.64
	12.0	38.47	5.13	39.95	5.19	42.90	5.33	44.37	5.40	45.85	5.48	49.19	5.65	52.07	5.82
	14.0	38.47	5.30	39.95	5.37	42.90	5.52	44.37	5.60	45.85	5.67	49.19	5.86	52.07	6.04
	16.0	38.47	5.50	39.95	5.57	42.90	5.73	44.37	5.82	45.85	5.90	48.92	6.10	51.92	6.24
	18.0	38.47	5.72	39.95	5.80	42.84	5.96	44.28	6.03	45.66	6.10	48.55	6.24	51.56	6.38
	20.0	38.31	5.89	39.75	5.96	42.47	6.11	43.99	6.19	45.29	6.25	48.19	6.40	51.21	6.54
	21.0	38.19	5.97	39.63	6.03	42.29	6.19	43.83	6.28	45.11	6.34	48.01	6.48	51.04	6.63
	23.0	37.92	6.13	39.36	6.19	41.91	6.36	43.49	6.47	44.74	6.51	47.65	6.66	50.68	6.81
	25.0	37.63	6.30	39.07	6.37	41.54	6.55	43.12	6.67	44.38	6.71	47.30	6.86	50.33	7.01
	27.0	37.31	6.49	38.75	6.56	41.17	6.76	42.72	6.89	44.01	6.91	46.94	7.07	49.98	7.23
	29.0	36.97	6.69	38.41	6.76	40.80	6.98	42.28	7.12	43.64	7.14	46.58	7.30	49.63	7.46
	31.0	36.61	6.91	38.05	6.98	40.43	7.22	41.82	7.38	43.28	7.38	46.22	7.55	49.27	7.71
	32.0	36.42	7.03	37.85	7.10	40.25	7.34	41.58	7.51	43.09	7.51	46.04	7.68	49.10	7.85
	33.0	36.22	7.14	37.66	7.22	40.06	7.47	41.33	7.65	42.91	7.64	45.86	7.81	48.92	7.98
	35.0	35.81	7.39	37.24	7.46	39.69	7.74	40.80	7.94	42.54	7.91	45.50	8.09	48.57	8.27
	37.0	35.37	7.65	36.81	7.73	39.32	8.03	40.53	8.14	42.17	8.20	45.14	8.38	48.22	8.52
	39.0	34.91	7.93	36.34	8.00	38.95	8.31	40.25	8.36	41.81	8.46	44.78	8.60	47.86	8.73
40.0	34.67	8.07	36.10	8.15	38.77	8.41	40.10	8.47	41.62	8.57	44.60	8.71	47.69	8.84	
42.0	34.17	8.37	35.60	8.45	38.39	8.64	39.80	8.71	41.26	8.79	44.24	8.93	47.33	9.06	
43.0	33.91	8.53	35.35	8.60	38.21	8.75	39.64	8.83	41.07	8.91	44.06	9.04	47.16	9.17	
46.0	26.20	6.50	27.64	6.58	30.50	6.73	31.93	6.81	33.36	6.88	36.35	7.02	39.45	7.15	
52.0	10.78	2.46	12.21	2.53	15.08	2.68	16.51	2.76	17.94	2.84	20.93	2.97	24.02	3.10	
50	10.0	32.06	3.94	33.29	3.99	35.75	4.09	36.98	4.15	38.21	4.20	40.99	4.33	43.39	4.46
	12.0	32.06	4.06	33.29	4.11	35.75	4.22	36.98	4.27	38.21	4.33	40.99	4.47	43.39	4.61
	14.0	32.06	4.19	33.29	4.25	35.75	4.36	36.98	4.43	38.21	4.49	40.99	4.63	43.39	4.78
	16.0	32.06	4.35	33.29	4.41	35.75	4.53	36.98	4.60	38.21	4.67	40.77	4.82	43.26	4.94
	18.0	32.06	4.53	33.29	4.59	35.70	4.71	36.90	4.77	38.05	4.83	40.46	4.94	42.97	5.05
	20.0	31.92	4.66	33.12	4.71	35.39	4.83	36.66	4.90	37.75	4.95	40.16	5.06	42.68	5.18
	21.0	31.82	4.72	33.02	4.77	35.24	4.90	36.52	4.97	37.59	5.01	40.01	5.13	42.53	5.24
	23.0	31.60	4.85	32.80	4.90	34.93	5.03	36.24	5.11	37.29	5.15	39.71	5.27	42.24	5.39
	25.0	31.36	4.98	32.56	5.04	34.62	5.18	35.93	5.27	36.98	5.30	39.41	5.43	41.94	5.55
	27.0	31.09	5.13	32.29	5.19	34.31	5.35	35.60	5.45	36.67	5.47	39.11	5.59	41.65	5.72
	29.0	30.81	5.30	32.01	5.35	34.00	5.52	35.24	5.64	36.37	5.65	38.81	5.78	41.35	5.90
	31.0	30.51	5.47	31.70	5.52	33.69	5.71	34.85	5.84	36.06	5.84	38.51	5.97	41.06	6.10
	32.0	30.35	5.56	31.54	5.61	33.54	5.81	34.65	5.94	35.91	5.94	38.36	6.07	40.91	6.21
	33.0	30.18	5.65	31.38	5.71	33.39	5.91	34.44	6.05	35.76	6.04	38.21	6.18	40.77	6.31
	35.0	29.84	5.85	31.04	5.91	33.08	6.13	34.00	6.28	35.45	6.26	37.92	6.40	40.47	6.54
	37.0	29.48	6.05	30.67	6.11	32.77	6.35	33.78	6.44	35.15	6.49	37.62	6.63	40.18	6.74
	39.0	29.09	6.27	30.29	6.33	32.46	6.57	33.54	6.61	34.84	6.69	37.32	6.80	39.89	6.91
40.0	28.89	6.39	30.09	6.45	32.30	6.66	33.42	6.70	34.69	6.78	37.17	6.89	39.74	6.99	
42.0	28.48	6.62	29.67	6.68	32.00	6.83	33.17	6.89	34.38	6.95	36.87	7.06	39.45	7.17	
43.0	28.26	6.75	29.46	6.81	31.84	6.93	33.03	6.99	34.23	7.05	36.72	7.15	39.30	7.26	
46.0	21.84	5.14	23.03	5.20	25.42	5.32	26.61	5.38	27.80	5.44	30.29	5.55	32.87	5.66	
52.0	8.98	1.94	10.18	2.00	12.56	2.12	13.76	2.18	14.95	2.24	17.44	2.35	20.02	2.45	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P650YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	72.65	12.73	75.44	12.90	81.01	13.23	83.79	13.39	86.58	13.56	92.89	13.98	98.33	14.41
	12.0	72.65	13.10	75.44	13.28	81.01	13.63	83.79	13.81	86.57	14.00	92.89	14.43	98.33	14.88
	14.0	72.65	13.54	75.44	13.73	81.00	14.10	83.79	14.30	86.57	14.51	92.89	14.97	98.32	15.44
	16.0	72.65	14.05	75.43	14.25	81.00	14.65	83.79	14.87	86.57	15.09	92.38	15.59	98.03	15.96
	18.0	72.65	14.62	75.43	14.84	80.90	15.23	83.62	15.42	86.22	15.60	91.68	15.96	97.37	16.32
	20.0	72.34	15.06	75.06	15.23	80.20	15.61	83.06	15.83	85.53	15.99	91.00	16.36	96.70	16.72
	21.0	72.11	15.25	74.82	15.43	79.85	15.82	82.76	16.05	85.18	16.20	90.67	16.57	96.37	16.94
	23.0	71.60	15.66	74.32	15.84	79.15	16.27	82.12	16.53	84.49	16.65	89.99	17.03	95.70	17.41
	25.0	71.05	16.11	73.77	16.28	78.45	16.75	81.42	17.05	83.80	17.14	89.31	17.53	95.04	17.93
	27.0	70.46	16.59	73.17	16.77	77.75	17.28	80.66	17.61	83.10	17.67	88.63	18.08	94.37	18.48
	29.0	69.81	17.11	72.53	17.29	77.05	17.85	79.85	18.21	82.41	18.25	87.95	18.66	93.71	19.08
	31.0	69.13	17.67	71.84	17.85	76.35	18.46	78.97	18.86	81.72	18.86	87.27	19.29	93.04	19.72
	32.0	68.77	17.96	71.48	18.14	76.00	18.78	78.51	19.20	81.37	19.19	86.93	19.62	92.71	20.06
	33.0	68.39	18.26	71.11	18.45	75.65	19.10	78.04	19.55	81.02	19.52	86.59	19.96	92.38	20.40
	35.0	67.62	18.90	70.33	19.08	74.95	19.79	77.04	20.29	80.33	20.22	85.91	20.67	91.71	21.13
	37.0	66.79	19.57	69.50	19.75	74.25	20.52	76.54	20.81	79.64	20.96	85.24	21.43	91.05	21.79
	39.0	65.92	20.27	68.63	20.46	73.55	21.23	76.00	21.37	78.94	21.62	84.56	21.98	90.38	22.31
	40.0	65.47	20.64	68.17	20.83	73.20	21.51	75.73	21.66	78.60	21.90	84.22	22.25	90.05	22.59
	42.0	64.53	21.40	67.23	21.60	72.50	22.08	75.15	22.26	77.90	22.47	83.54	22.82	89.38	23.16
	43.0	64.04	21.80	66.74	21.99	72.15	22.38	74.85	22.57	77.56	22.77	83.20	23.12	89.05	23.45
46.0	49.48	16.62	52.18	16.82	57.59	17.21	60.29	17.40	63.00	17.59	68.64	17.95	74.49	18.28	
52.0	20.36	6.28	23.06	6.47	28.47	6.86	31.17	7.05	33.87	7.25	39.52	7.60	45.37	7.93	
120	10.0	71.27	12.60	74.00	12.76	79.47	13.09	82.20	13.25	84.93	13.42	91.12	13.83	96.46	14.25
	12.0	71.27	12.97	74.00	13.14	79.47	13.48	82.20	13.66	84.93	13.85	91.12	14.28	96.46	14.72
	14.0	71.27	13.40	74.00	13.58	79.47	13.95	82.20	14.15	84.93	14.35	91.12	14.81	96.45	15.28
	16.0	71.27	13.90	74.00	14.10	79.46	14.50	82.19	14.71	84.93	14.93	90.62	15.42	96.17	15.79
	18.0	71.27	14.47	74.00	14.68	79.36	15.07	82.03	15.26	84.58	15.43	89.94	15.79	95.52	16.15
	20.0	70.97	14.90	73.63	15.07	78.67	15.45	81.48	15.66	83.90	15.82	89.28	16.18	94.86	16.55
	21.0	70.73	15.09	73.40	15.26	78.33	15.65	81.19	15.88	83.56	16.03	88.94	16.40	94.54	16.76
	23.0	70.24	15.49	72.91	15.67	77.64	16.09	80.56	16.35	82.88	16.47	88.28	16.85	93.89	17.23
	25.0	69.70	15.94	72.37	16.11	76.96	16.58	79.87	16.87	82.20	16.96	87.61	17.35	93.23	17.74
	27.0	69.12	16.41	71.78	16.59	76.27	17.10	79.13	17.42	81.52	17.49	86.94	17.89	92.58	18.29
	29.0	68.49	16.93	71.15	17.11	75.58	17.66	78.33	18.02	80.84	18.06	86.28	18.47	91.93	18.88
	31.0	67.81	17.48	70.48	17.66	74.90	18.26	77.47	18.66	80.16	18.67	85.61	19.09	91.27	19.51
	32.0	67.46	17.77	70.12	17.95	74.56	18.58	77.02	19.00	79.82	18.98	85.28	19.41	90.95	19.84
	33.0	67.09	18.07	69.75	18.25	74.21	18.90	76.55	19.34	79.48	19.31	84.95	19.75	90.62	20.19
	35.0	66.33	18.70	68.99	18.88	73.53	19.58	75.58	20.07	78.80	20.00	84.28	20.45	89.97	20.90
	37.0	65.52	19.36	68.18	19.54	72.84	20.31	75.08	20.59	78.12	20.74	83.62	21.20	89.32	21.56
	39.0	64.67	20.06	67.32	20.25	72.15	21.01	74.56	21.14	77.44	21.39	82.95	21.75	88.66	22.08
	40.0	64.22	20.42	66.88	20.61	71.81	21.28	74.29	21.43	77.10	21.67	82.62	22.02	88.34	22.35
	42.0	63.30	21.18	65.95	21.37	71.12	21.85	73.72	22.03	76.42	22.23	81.95	22.58	87.68	22.91
	43.0	62.82	21.57	65.48	21.76	70.78	22.14	73.43	22.33	76.08	22.53	81.62	22.88	87.36	23.20
46.0	48.54	16.45	51.19	16.64	56.50	17.02	59.15	17.22	61.80	17.41	67.33	17.76	73.07	18.08	
52.0	19.97	6.21	22.62	6.40	27.93	6.79	30.58	6.98	33.23	7.17	38.77	7.52	44.50	7.85	
110	10.0	69.69	12.47	72.36	12.63	77.70	12.95	80.37	13.12	83.04	13.28	89.10	13.69	94.32	14.11
	12.0	69.69	12.83	72.36	13.00	77.70	13.35	80.37	13.53	83.04	13.71	89.10	14.13	94.31	14.57
	14.0	69.69	13.26	72.36	13.44	77.70	13.81	80.37	14.01	83.04	14.21	89.10	14.66	94.31	15.13
	16.0	69.69	13.76	72.36	13.95	77.70	14.35	80.37	14.56	83.04	14.78	88.61	15.27	94.03	15.63
	18.0	69.68	14.32	72.36	14.53	77.60	14.91	80.21	15.10	82.70	15.27	87.94	15.63	93.39	15.98
	20.0	69.39	14.75	72.00	14.92	76.92	15.29	79.67	15.50	82.04	15.66	87.29	16.02	92.76	16.38
	21.0	69.16	14.94	71.77	15.11	76.59	15.49	79.39	15.72	81.71	15.86	86.96	16.23	92.44	16.59
	23.0	68.68	15.34	71.29	15.51	75.92	15.93	78.77	16.19	81.04	16.30	86.31	16.68	91.80	17.05
	25.0	68.15	15.77	70.76	15.95	75.25	16.41	78.10	16.69	80.38	16.79	85.66	17.17	91.16	17.56
	27.0	67.58	16.25	70.19	16.42	74.58	16.92	77.37	17.24	79.71	17.31	85.01	17.70	90.52	18.10
	29.0	66.97	16.76	69.57	16.93	73.90	17.48	76.59	17.84	79.05	17.87	84.36	18.28	89.88	18.68
	31.0	66.31	17.30	68.91	17.48	73.23	18.07	75.75	18.47	78.38	18.47	83.71	18.89	89.25	19.31
	32.0	65.96	17.59	68.56	17.77	72.90	18.39	75.31	18.80	78.05	18.79	83.38	19.22	88.93	19.64
	33.0	65.60	17.89	68.20	18.07	72.56	18.71	74.85	19.15	77.72	19.12	83.06	19.55	88.61	19.98
	35.0	64.86	18.51	67.46	18.69	71.89	19.38	73.90	19.87	77.05	19.80	82.41	20.25	87.97	20.69
	37.0	64.06	19.16	66.66	19.34	71.22	20.10	73.41	20.38	76.39	20.52	81.76	20.98	87.33	21.34
	39.0	63.23	19.85	65.83	20.04	70.55	20.79	72.90	20.93	75.72	21.18	81.11	21.53	86.69	21.85
	40.0	62.80	20.21	65.39	20.40	70.21	21.06	72.64	21.21	75.39	21.45	80.78	21.79	86.37	22.12
	42.0	61.89	20.96	64.49	21.15	69.54	21.63	72.09	21.80	74.73	22.01	80.13	22.35	85.73	22.68
	43.0	61.43	21.35	64.02	21.54	69.21	21.92	71.80	22.11	74.39	22.30	79.80	22.64	85.42	22.97
46.0	47.46	16.28	50.05	16.47	55.24	16.85	57.83	17.04	60.43	17.23	65.84	17.58	71.45	17.90	
52.0	19.53	6.15	22.12	6.34	27.31	6.72	29.90	6.91	32.49	7.10	37.90	7.44	43.51	7.77	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P650YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	67.90	12.35	70.50	12.51	75.71	12.83	78.31	12.99	80.91	13.15	86.81	13.55	91.90	13.97
	12.0	67.90	12.71	70.50	12.88	75.71	13.22	78.31	13.39	80.91	13.57	86.81	13.99	91.89	14.43
	14.0	67.90	13.13	70.50	13.31	75.71	13.68	78.31	13.87	80.91	14.07	86.81	14.52	91.89	14.98
	16.0	67.90	13.63	70.50	13.82	75.70	14.21	78.31	14.42	80.91	14.64	86.34	15.12	91.62	15.47
	18.0	67.90	14.18	70.50	14.39	75.60	14.77	78.15	14.95	80.58	15.13	85.68	15.48	91.00	15.83
	20.0	67.61	14.60	70.15	14.77	74.95	15.14	77.63	15.35	79.93	15.50	85.05	15.86	90.38	16.22
	21.0	67.39	14.79	69.93	14.96	74.62	15.34	77.35	15.57	79.61	15.71	84.73	16.07	90.06	16.43
	23.0	66.92	15.19	69.46	15.36	73.97	15.78	76.75	16.03	78.96	16.15	84.10	16.52	89.44	16.89
	25.0	66.40	15.62	68.94	15.79	73.32	16.25	76.09	16.53	78.31	16.62	83.46	17.00	88.82	17.38
	27.0	65.85	16.09	68.38	16.26	72.66	16.76	75.39	17.08	77.67	17.14	82.83	17.53	88.20	17.92
	29.0	65.25	16.59	67.78	16.77	72.01	17.31	74.62	17.66	77.02	17.70	82.20	18.10	87.58	18.50
	31.0	64.60	17.13	67.14	17.31	71.35	17.90	73.80	18.29	76.37	18.29	81.56	18.71	86.96	19.12
	32.0	64.27	17.42	66.80	17.60	71.03	18.21	73.37	18.62	76.05	18.61	81.25	19.03	86.64	19.45
	33.0	63.92	17.71	66.45	17.89	70.70	18.53	72.93	18.96	75.72	18.93	80.93	19.36	86.33	19.79
	35.0	63.19	18.33	65.72	18.50	70.05	19.20	72.00	19.67	75.08	19.61	80.29	20.05	85.71	20.49
	37.0	62.42	18.97	64.95	19.16	69.39	19.90	71.53	20.18	74.43	20.32	79.66	20.78	85.09	21.13
	39.0	61.61	19.66	64.14	19.84	68.74	20.59	71.03	20.72	73.78	20.97	79.03	21.32	84.47	21.64
40.0	61.18	20.02	63.71	20.20	68.41	20.86	70.77	21.01	73.46	21.24	78.71	21.58	84.16	21.90	
42.0	60.31	20.76	62.83	20.94	67.76	21.41	70.24	21.59	72.81	21.79	78.07	22.13	83.53	22.46	
43.0	59.85	21.14	62.38	21.33	67.43	21.70	69.96	21.89	72.48	22.08	77.76	22.42	83.22	22.74	
46.0	46.24	16.12	48.77	16.31	53.82	16.69	56.35	16.87	58.88	17.06	64.15	17.40	69.62	17.72	
52.0	19.03	6.09	21.55	6.28	26.61	6.65	29.13	6.84	31.66	7.03	36.93	7.37	42.40	7.69	
90	10.0	61.11	9.94	63.45	10.07	68.13	10.33	70.48	10.46	72.82	10.59	78.13	10.91	82.70	11.25
	12.0	61.11	10.23	63.45	10.37	68.13	10.64	70.47	10.78	72.82	10.93	78.13	11.27	82.70	11.62
	14.0	61.11	10.57	63.45	10.72	68.13	11.01	70.47	11.17	72.82	11.32	78.13	11.69	82.70	12.06
	16.0	61.11	10.97	63.45	11.12	68.13	11.44	70.47	11.61	72.82	11.78	77.70	12.17	82.46	12.46
	18.0	61.10	11.42	63.45	11.58	68.04	11.89	70.33	12.04	72.52	12.18	77.11	12.46	81.90	12.74
	20.0	60.84	11.76	63.13	11.89	67.45	12.19	69.86	12.36	71.94	12.48	76.54	12.77	81.34	13.06
	21.0	60.65	11.91	62.93	12.04	67.16	12.35	69.61	12.53	71.65	12.65	76.26	12.94	81.06	13.23
	23.0	60.22	12.23	62.51	12.36	66.57	12.70	69.07	12.90	71.06	13.00	75.69	13.30	80.50	13.59
	25.0	59.76	12.57	62.05	12.71	65.98	13.08	68.48	13.31	70.48	13.38	75.12	13.69	79.94	13.99
	27.0	59.26	12.95	61.54	13.09	65.39	13.49	67.84	13.75	69.90	13.80	74.55	14.11	79.38	14.43
	29.0	58.72	13.36	61.00	13.50	64.81	13.93	67.16	14.22	69.31	14.25	73.97	14.57	78.82	14.89
	31.0	58.14	13.79	60.42	13.94	64.22	14.41	66.42	14.72	68.73	14.73	73.40	15.06	78.26	15.40
	32.0	57.84	14.02	60.12	14.17	63.92	14.66	66.03	14.99	68.44	14.98	73.12	15.32	77.98	15.66
	33.0	57.53	14.26	59.81	14.40	63.63	14.92	65.63	15.26	68.15	15.24	72.83	15.58	77.70	15.93
	35.0	56.87	14.75	59.15	14.90	63.04	15.45	64.80	15.84	67.57	15.79	72.26	16.14	77.14	16.50
	37.0	56.18	15.28	58.46	15.42	62.45	16.02	64.38	16.25	66.98	16.36	71.69	16.73	76.58	17.01
	39.0	55.44	15.83	57.72	15.97	61.86	16.58	63.93	16.68	66.40	16.88	71.12	17.16	76.02	17.42
40.0	55.06	16.11	57.34	16.26	61.57	16.79	63.69	16.91	66.11	17.10	70.83	17.37	75.74	17.63	
42.0	54.27	16.71	56.55	16.86	60.98	17.24	63.21	17.38	65.52	17.54	70.26	17.82	75.18	18.08	
43.0	53.86	17.02	56.14	17.17	60.69	17.47	62.96	17.62	65.23	17.77	69.98	18.05	74.90	18.31	
46.0	41.62	12.98	43.89	13.13	48.44	13.43	50.71	13.58	52.99	13.74	57.73	14.01	62.65	14.27	
52.0	17.12	4.90	19.40	5.05	23.94	5.36	26.22	5.51	28.49	5.66	33.24	5.93	38.16	6.19	
80	10.0	54.32	8.05	56.40	8.15	60.56	8.36	62.64	8.47	64.73	8.57	69.45	8.83	73.51	9.11
	12.0	54.32	8.28	56.40	8.39	60.56	8.61	62.64	8.73	64.73	8.85	69.45	9.12	73.51	9.41
	14.0	54.32	8.56	56.40	8.68	60.56	8.91	62.64	9.04	64.73	9.17	69.45	9.46	73.51	9.76
	16.0	54.32	8.88	56.40	9.00	60.56	9.26	62.64	9.40	64.72	9.54	69.07	9.85	73.29	10.08
	18.0	54.32	9.24	56.40	9.38	60.48	9.62	62.52	9.75	64.46	9.86	68.55	10.09	72.80	10.31
	20.0	54.08	9.52	56.12	9.63	59.96	9.87	62.10	10.00	63.95	10.10	68.04	10.34	72.30	10.57
	21.0	53.91	9.64	55.94	9.75	59.70	10.00	61.88	10.14	63.69	10.24	67.78	10.47	72.05	10.71
	23.0	53.53	9.90	55.56	10.01	59.17	10.28	61.40	10.45	63.17	10.52	67.28	10.76	71.55	11.01
	25.0	53.12	10.18	55.15	10.29	58.65	10.59	60.87	10.77	62.65	10.83	66.77	11.08	71.05	11.33
	27.0	52.68	10.48	54.71	10.60	58.13	10.92	60.31	11.13	62.13	11.17	66.26	11.43	70.56	11.68
	29.0	52.20	10.81	54.23	10.93	57.60	11.28	59.70	11.51	61.61	11.53	65.76	11.80	70.06	12.06
	31.0	51.68	11.17	53.71	11.28	57.08	11.66	59.04	11.92	61.09	11.92	65.25	12.19	69.56	12.46
	32.0	51.41	11.35	53.44	11.47	56.82	11.87	58.70	12.13	60.84	12.13	64.99	12.40	69.31	12.68
	33.0	51.13	11.54	53.16	11.66	56.56	12.07	58.34	12.36	60.58	12.34	64.74	12.62	69.06	12.89
	35.0	50.55	11.94	52.58	12.06	56.04	12.51	57.60	12.82	60.06	12.78	64.23	13.06	68.57	13.35
	37.0	49.93	12.37	51.96	12.48	55.51	12.97	57.22	13.15	59.54	13.25	63.73	13.54	68.07	13.77
	39.0	49.28	12.81	51.31	12.93	54.99	13.42	56.82	13.51	59.02	13.67	63.22	13.89	67.57	14.10
40.0	48.95	13.04	50.97	13.16	54.73	13.59	56.62	13.69	58.76	13.84	62.96	14.07	67.32	14.28	
42.0	48.24	13.53	50.27	13.65	54.20	13.96	56.19	14.07	58.24	14.20	62.46	14.43	66.83	14.63	
43.0	47.88	13.78	49.90	13.90	53.94	14.14	55.96	14.27	57.99	14.39	62.20	14.61	66.58	14.82	
46.0	36.99	10.51	39.01	10.63	43.06	10.87	45.08	11.00	47.10	11.12	51.32	11.34	55.69	11.55	
52.0	15.22	3.97	17.24	4.09	21.28	4.34	23.30	4.46	25.33	4.58	29.54	4.80	33.92	5.01	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P650YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	47.53	6.42	49.35	6.50	52.99	6.66	54.81	6.75	56.64	6.83	60.77	7.04	64.33	7.26
	12.0	47.53	6.60	49.35	6.69	52.99	6.87	54.81	6.96	56.64	7.05	60.77	7.27	64.32	7.50
	14.0	47.53	6.82	49.35	6.92	52.99	7.11	54.81	7.21	56.64	7.31	60.77	7.54	64.32	7.78
	16.0	47.53	7.08	49.35	7.18	52.99	7.38	54.81	7.49	56.63	7.60	60.43	7.85	64.13	8.04
	18.0	47.53	7.37	49.35	7.47	52.92	7.67	54.70	7.77	56.41	7.86	59.98	8.04	63.70	8.22
	20.0	47.32	7.59	49.10	7.68	52.46	7.87	54.34	7.98	55.95	8.05	59.53	8.24	63.26	8.43
	21.0	47.17	7.68	48.95	7.77	52.23	7.97	54.14	8.09	55.73	8.16	59.31	8.35	63.04	8.54
	23.0	46.84	7.89	48.62	7.98	51.78	8.20	53.72	8.33	55.27	8.39	58.87	8.58	62.61	8.77
	25.0	46.48	8.11	48.26	8.20	51.32	8.44	53.26	8.59	54.82	8.64	58.42	8.83	62.17	9.03
	27.0	46.09	8.36	47.87	8.45	50.86	8.71	52.77	8.87	54.37	8.90	57.98	9.11	61.74	9.31
	29.0	45.67	8.62	47.45	8.71	50.40	8.99	52.23	9.18	53.91	9.19	57.54	9.40	61.30	9.61
	31.0	45.22	8.90	47.00	8.99	49.95	9.30	51.66	9.50	53.46	9.50	57.09	9.72	60.87	9.93
	32.0	44.99	9.05	46.76	9.14	49.72	9.46	51.36	9.67	53.23	9.67	56.87	9.89	60.65	10.10
	33.0	44.74	9.20	46.52	9.29	49.49	9.63	51.05	9.85	53.00	9.84	56.65	10.06	60.43	10.28
	35.0	44.23	9.52	46.01	9.61	49.03	9.97	50.40	10.22	52.55	10.19	56.20	10.42	60.00	10.64
	37.0	43.69	9.86	45.47	9.95	48.57	10.34	50.07	10.49	52.10	10.56	55.76	10.79	59.56	10.98
	39.0	43.12	10.21	44.89	10.31	48.12	10.70	49.72	10.77	51.64	10.89	55.32	11.07	59.13	11.24
	40.0	42.83	10.40	44.60	10.49	47.89	10.84	49.54	10.91	51.42	11.03	55.09	11.21	58.91	11.38
	42.0	42.21	10.78	43.98	10.88	47.43	11.13	49.16	11.22	50.96	11.32	54.65	11.50	58.47	11.67
	43.0	41.89	10.98	43.66	11.08	47.20	11.28	48.97	11.37	50.74	11.47	54.43	11.65	58.25	11.81
46.0	32.37	8.38	34.14	8.47	37.67	8.67	39.44	8.77	41.21	8.86	44.90	9.04	48.73	9.21	
52.0	13.32	3.16	15.09	3.26	18.62	3.46	20.39	3.55	22.16	3.65	25.85	3.83	29.68	4.00	
60	10.0	40.74	5.04	42.30	5.11	45.42	5.24	46.98	5.31	48.55	5.37	52.08	5.54	55.14	5.71
	12.0	40.74	5.19	42.30	5.26	45.42	5.40	46.98	5.47	48.54	5.54	52.08	5.72	55.13	5.90
	14.0	40.74	5.37	42.30	5.44	45.42	5.59	46.98	5.67	48.54	5.75	52.08	5.93	55.13	6.12
	16.0	40.74	5.57	42.30	5.64	45.42	5.80	46.98	5.89	48.54	5.98	51.80	6.18	54.97	6.32
	18.0	40.74	5.79	42.30	5.88	45.36	6.03	46.89	6.11	48.35	6.18	51.41	6.32	54.60	6.47
	20.0	40.56	5.97	42.09	6.04	44.97	6.19	46.58	6.27	47.96	6.33	51.03	6.48	54.22	6.63
	21.0	40.43	6.04	41.96	6.11	44.77	6.27	46.41	6.36	47.76	6.42	50.84	6.56	54.04	6.71
	23.0	40.15	6.20	41.67	6.27	44.38	6.44	46.05	6.55	47.38	6.60	50.46	6.75	53.66	6.90
	25.0	39.84	6.38	41.36	6.45	43.99	6.64	45.66	6.75	46.99	6.79	50.08	6.95	53.29	7.10
	27.0	39.51	6.57	41.03	6.64	43.60	6.85	45.23	6.98	46.60	7.00	49.70	7.16	52.92	7.32
	29.0	39.15	6.78	40.67	6.85	43.20	7.07	44.77	7.21	46.21	7.23	49.32	7.39	52.54	7.56
	31.0	38.76	7.00	40.28	7.07	42.81	7.31	44.28	7.47	45.82	7.47	48.94	7.64	52.17	7.81
	32.0	38.56	7.12	40.08	7.19	42.61	7.44	44.02	7.61	45.63	7.60	48.75	7.77	51.98	7.95
	33.0	38.35	7.24	39.87	7.31	42.42	7.57	43.76	7.75	45.43	7.73	48.56	7.91	51.80	8.08
	35.0	37.91	7.49	39.43	7.56	42.03	7.84	43.20	8.04	45.04	8.01	48.17	8.19	51.43	8.37
	37.0	37.45	7.75	38.97	7.83	41.63	8.13	42.92	8.25	44.66	8.30	47.79	8.49	51.05	8.63
	39.0	36.96	8.03	38.48	8.11	41.24	8.41	42.62	8.47	44.27	8.57	47.41	8.71	50.68	8.84
	40.0	36.71	8.18	38.23	8.25	41.05	8.52	42.46	8.58	44.07	8.68	47.22	8.82	50.49	8.95
	42.0	36.18	8.48	37.70	8.56	40.65	8.75	42.14	8.82	43.68	8.90	46.84	9.04	50.12	9.17
	43.0	35.91	8.64	37.43	8.71	40.46	8.87	41.97	8.94	43.49	9.02	46.65	9.16	49.93	9.29
46.0	27.74	6.59	29.26	6.66	32.29	6.82	33.81	6.89	35.32	6.97	38.49	7.11	41.77	7.24	
52.0	11.42	2.49	12.93	2.56	15.96	2.72	17.48	2.79	18.99	2.87	22.16	3.01	25.44	3.14	
50	10.0	33.95	3.94	35.25	3.99	37.85	4.09	39.15	4.14	40.45	4.19	43.40	4.32	45.95	4.45
	12.0	33.95	4.05	35.25	4.10	37.85	4.21	39.15	4.27	40.45	4.33	43.40	4.46	45.94	4.60
	14.0	33.95	4.19	35.25	4.24	37.85	4.36	39.15	4.42	40.45	4.48	43.40	4.63	45.94	4.77
	16.0	33.95	4.34	35.25	4.40	37.85	4.53	39.15	4.60	40.45	4.66	43.17	4.82	45.81	4.93
	18.0	33.95	4.52	35.25	4.58	37.80	4.71	39.07	4.77	40.29	4.82	42.84	4.93	45.50	5.04
	20.0	33.80	4.65	35.07	4.71	37.47	4.83	38.81	4.89	39.97	4.94	42.52	5.05	45.19	5.17
	21.0	33.69	4.71	34.96	4.77	37.31	4.89	38.67	4.96	39.80	5.01	42.37	5.12	45.03	5.24
	23.0	33.46	4.84	34.73	4.89	36.98	5.03	38.37	5.11	39.48	5.15	42.05	5.26	44.72	5.38
	25.0	33.20	4.98	34.47	5.03	36.66	5.18	38.05	5.27	39.16	5.30	41.73	5.42	44.41	5.54
	27.0	32.92	5.13	34.19	5.18	36.33	5.34	37.69	5.44	38.83	5.46	41.41	5.59	44.10	5.71
	29.0	32.62	5.29	33.89	5.34	36.00	5.52	37.31	5.63	38.51	5.64	41.10	5.77	43.79	5.90
	31.0	32.30	5.46	33.57	5.52	35.68	5.70	36.90	5.83	38.18	5.83	40.78	5.96	43.48	6.09
	32.0	32.13	5.55	33.40	5.61	35.51	5.80	36.69	5.93	38.02	5.93	40.62	6.06	43.32	6.20
	33.0	31.96	5.64	33.23	5.70	35.35	5.90	36.46	6.04	37.86	6.03	40.46	6.17	43.17	6.31
	35.0	31.59	5.84	32.86	5.90	35.02	6.12	36.00	6.27	37.54	6.25	40.15	6.39	42.85	6.53
	37.0	31.21	6.05	32.48	6.10	34.70	6.34	35.76	6.43	37.21	6.48	39.83	6.62	42.54	6.73
	39.0	30.80	6.26	32.07	6.32	34.37	6.56	35.52	6.60	36.89	6.68	39.51	6.79	42.23	6.90
	40.0	30.59	6.38	31.86	6.44	34.20	6.65	35.39	6.69	36.73	6.77	39.35	6.88	42.08	6.98
	42.0	30.15	6.61	31.42	6.67	33.88	6.82	35.12	6.88	36.40	6.94	39.04	7.05	41.77	7.16
	43.0	29.92	6.74	31.19	6.80	33.71	6.92	34.98	6.98	36.24	7.04	38.88	7.15	41.61	7.25
46.0	23.12	5.14	24.38	5.20	26.91	5.32	28.17	5.38	29.44	5.44	32.07	5.55	34.81	5.65	
52.0	9.51	1.94	10.78	2.00	13.30	2.12	14.57	2.18	15.83	2.24	18.47	2.35	21.20	2.45	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P700YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	79.67	14.29	82.92	14.45	89.43	14.79	92.66	14.95	95.93	15.12	102.70	15.44	109.79	15.79
	12.0	79.66	14.71	82.91	14.86	89.41	15.18	92.65	15.34	95.91	15.49	102.68	15.80	109.77	16.15
	14.0	79.65	15.22	82.89	15.35	89.40	15.65	92.64	15.79	95.89	15.94	102.66	16.23	109.75	16.57
	16.0	79.63	15.80	82.88	15.91	89.38	16.18	92.62	16.32	95.87	16.44	102.43	16.75	109.00	17.16
	18.0	79.37	16.35	82.57	16.44	88.58	16.86	92.00	16.82	94.76	17.15	101.05	17.47	107.53	17.87
	20.0	78.68	16.79	81.86	16.89	87.36	17.58	91.10	17.36	93.46	17.88	99.67	18.19	106.07	18.58
	21.0	78.31	17.04	81.47	17.13	86.75	17.95	90.62	17.65	92.81	18.25	98.98	18.55	105.34	18.93
	23.0	77.52	17.55	80.64	17.66	85.53	18.67	89.57	18.27	91.52	18.98	97.60	19.27	103.87	19.64
	25.0	76.65	18.12	79.73	18.23	84.31	19.39	88.44	18.95	90.22	19.71	96.23	19.99	102.41	20.35
	27.0	75.71	18.73	78.75	18.85	83.10	20.12	87.20	19.68	88.92	20.45	94.85	20.70	100.94	21.06
	29.0	74.70	19.38	77.69	19.51	81.88	20.84	85.87	20.47	87.62	21.18	93.47	21.42	99.48	21.77
	31.0	73.61	20.09	76.56	20.23	80.66	21.56	84.45	21.32	86.32	21.91	92.09	22.14	98.01	22.48
	32.0	73.04	20.46	75.96	20.60	80.05	21.92	83.71	21.76	85.67	22.28	91.40	22.50	97.28	22.83
	33.0	72.45	20.84	75.35	20.99	79.44	22.29	82.94	22.22	85.03	22.64	90.71	22.86	96.55	23.19
	35.0	71.23	21.64	74.07	21.79	78.23	23.01	81.32	23.18	83.73	23.38	89.34	23.58	95.08	23.90
	37.0	69.92	22.48	72.71	22.65	77.01	23.73	80.08	23.86	82.43	24.11	87.96	24.30	93.62	24.61
	39.0	68.55	23.38	71.27	23.55	75.79	24.46	78.77	24.57	81.13	24.84	86.58	25.01	92.15	25.32
40.0	67.84	23.84	70.53	24.02	75.18	24.82	78.09	24.94	80.48	25.21	85.89	25.37	91.42	25.67	
42.0	66.35	24.80	68.98	25.00	73.96	25.54	76.68	25.71	79.18	25.94	84.51	26.09	89.95	26.38	
43.0	65.59	25.30	68.18	25.50	73.36	25.90	75.95	26.11	78.53	26.31	83.82	26.45	89.22	26.74	
46.0	50.22	19.39	52.81	19.59	57.99	19.99	60.58	20.19	63.16	20.39	68.45	20.54	73.85	20.82	
52.0	19.48	7.57	22.07	7.77	27.25	8.17	29.83	8.37	32.42	8.57	37.71	8.72	43.11	9.00	
120	10.0	78.15	14.14	81.34	14.30	87.73	14.63	90.90	14.80	94.10	14.96	100.75	15.28	107.71	15.62
	12.0	78.14	14.56	81.33	14.70	87.71	15.02	90.89	15.18	94.09	15.33	100.73	15.63	107.68	15.97
	14.0	78.13	15.06	81.32	15.19	87.70	15.48	90.88	15.63	94.07	15.77	100.70	16.06	107.66	16.39
	16.0	78.12	15.63	81.30	15.74	87.68	16.01	90.86	16.14	94.05	16.27	100.48	16.57	106.93	16.98
	18.0	77.86	16.18	81.00	16.27	86.89	16.68	90.25	16.65	92.96	16.97	99.13	17.29	105.49	17.68
	20.0	77.19	16.62	80.30	16.71	85.70	17.40	89.37	17.18	91.69	17.69	97.78	18.00	104.05	18.38
	21.0	76.82	16.85	79.92	16.95	85.10	17.76	88.89	17.46	91.05	18.06	97.10	18.35	103.33	18.73
	23.0	76.04	17.37	79.10	17.47	83.91	18.47	87.87	18.08	89.78	18.78	95.75	19.06	101.90	19.44
	25.0	75.19	17.92	78.22	18.04	82.71	19.19	86.75	18.75	88.50	19.50	94.40	19.77	100.46	20.14
	27.0	74.27	18.53	77.25	18.65	81.52	19.90	85.55	19.47	87.23	20.23	93.05	20.48	99.02	20.84
	29.0	73.28	19.18	76.22	19.31	80.32	20.62	84.24	20.26	85.96	20.95	91.69	21.20	97.59	21.54
	31.0	72.21	19.88	75.10	20.01	79.13	21.33	82.85	21.09	84.68	21.68	90.34	21.91	96.15	22.24
	32.0	71.65	20.24	74.52	20.38	78.53	21.69	82.11	21.53	84.05	22.04	89.67	22.26	95.43	22.59
	33.0	71.08	20.62	73.92	20.76	77.93	22.05	81.36	21.99	83.41	22.40	88.99	22.62	94.71	22.94
	35.0	69.87	21.41	72.66	21.56	76.74	22.77	79.78	22.94	82.14	23.13	87.64	23.33	93.27	23.65
	37.0	68.60	22.25	71.33	22.41	75.54	23.48	78.56	23.60	80.86	23.85	86.29	24.04	91.84	24.35
	39.0	67.25	23.13	69.92	23.31	74.35	24.20	77.27	24.31	79.59	24.58	84.93	24.75	90.40	25.05
40.0	66.55	23.59	69.19	23.77	73.75	24.56	76.61	24.67	78.95	24.94	84.26	25.11	89.68	25.40	
42.0	65.09	24.54	67.67	24.73	72.56	25.27	75.22	25.43	77.68	25.66	82.91	25.82	88.24	26.10	
43.0	64.34	25.04	66.88	25.23	71.96	25.63	74.50	25.83	77.04	26.03	82.23	26.17	87.53	26.45	
46.0	49.26	19.19	51.80	19.39	56.88	19.78	59.42	19.98	61.96	20.18	67.15	20.32	72.45	20.60	
52.0	19.11	7.49	21.65	7.69	26.73	8.08	29.27	8.28	31.81	8.48	37.00	8.63	42.29	8.91	
110	10.0	76.42	13.99	79.53	14.15	85.78	14.48	88.88	14.64	92.01	14.81	98.51	15.12	105.31	15.46
	12.0	76.41	14.41	79.52	14.55	85.76	14.87	88.87	15.02	92.00	15.17	98.49	15.47	105.29	15.81
	14.0	76.39	14.90	79.51	15.03	85.75	15.32	88.86	15.46	91.98	15.60	98.47	15.89	105.27	16.23
	16.0	76.38	15.47	79.50	15.58	85.73	15.85	88.84	15.98	91.96	16.10	98.25	16.40	104.55	16.80
	18.0	76.13	16.01	79.20	16.10	84.96	16.51	88.25	16.47	90.89	16.79	96.92	17.11	103.15	17.50
	20.0	75.47	16.45	78.51	16.54	83.79	17.22	87.38	17.00	89.65	17.51	95.60	17.81	101.74	18.19
	21.0	75.11	16.68	78.14	16.78	83.21	17.57	86.92	17.28	89.03	17.87	94.94	18.16	101.04	18.54
	23.0	74.35	17.19	77.35	17.29	82.04	18.28	85.92	17.89	87.78	18.59	93.62	18.87	99.63	19.24
	25.0	73.52	17.74	76.48	17.85	80.87	18.99	84.83	18.55	86.54	19.30	92.30	19.57	98.23	19.93
	27.0	72.62	18.34	75.54	18.46	79.71	19.70	83.64	19.27	85.29	20.02	90.98	20.27	96.82	20.62
	29.0	71.65	18.98	74.52	19.11	78.54	20.41	82.37	20.05	84.05	20.74	89.66	20.98	95.42	21.32
	31.0	70.61	19.67	73.43	19.81	77.37	21.12	81.01	20.88	82.80	21.46	88.33	21.68	94.01	22.01
	32.0	70.06	20.03	72.86	20.17	76.79	21.47	80.29	21.31	82.18	21.81	87.67	22.03	93.31	22.36
	33.0	69.50	20.41	72.28	20.55	76.20	21.82	79.55	21.76	81.56	22.17	87.01	22.38	92.61	22.71
	35.0	68.32	21.19	71.04	21.34	75.03	22.53	78.00	22.70	80.31	22.89	85.69	23.09	91.20	23.40
	37.0	67.07	22.02	69.74	22.18	73.87	23.24	76.81	23.36	79.07	23.61	84.37	23.79	89.80	24.10
	39.0	65.75	22.89	68.36	23.07	72.70	23.95	75.56	24.06	77.82	24.32	83.05	24.50	88.39	24.79
40.0	65.07	23.35	67.65	23.53	72.11	24.30	74.90	24.42	77.20	24.68	82.39	24.85	87.69	25.14	
42.0	63.65	24.29	66.16	24.48	70.95	25.01	73.55	25.17	75.95	25.40	81.06	25.55	86.28	25.83	
43.0	62.91	24.78	65.39	24.97	70.36	25.37	72.85	25.56	75.33	25.76	80.40	25.90	85.58	26.18	
46.0	48.17	18.99	50.65	19.19	55.62	19.58	58.10	19.77	60.59	19.97	65.66	20.11	70.84	20.39	
52.0	18.68	7.41	21.17	7.61	26.13	8.00	28.62	8.20	31.10	8.39	36.18	8.54	41.35	8.81	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



PUCY-P700YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	74.45	13.85	77.49	14.01	83.58	14.33	86.60	14.50	89.65	14.66	95.98	14.97	102.61	15.30
	12.0	74.45	14.26	77.48	14.41	83.56	14.72	86.59	14.87	89.64	15.02	95.96	15.32	102.59	15.65
	14.0	74.43	14.75	77.47	14.88	83.55	15.17	86.58	15.31	89.62	15.45	95.94	15.73	102.57	16.06
	16.0	74.42	15.31	77.46	15.42	83.53	15.69	86.56	15.82	89.60	15.94	95.73	16.24	101.87	16.64
	18.0	74.18	15.85	77.17	15.94	82.78	16.34	85.98	16.31	88.56	16.63	94.44	16.94	100.50	17.32
	20.0	73.53	16.28	76.50	16.37	81.64	17.05	85.14	16.83	87.35	17.34	93.15	17.63	99.13	18.01
	21.0	73.19	16.51	76.14	16.61	81.07	17.40	84.69	17.11	86.74	17.69	92.51	17.98	98.45	18.36
	23.0	72.44	17.02	75.36	17.12	79.94	18.10	83.71	17.71	85.53	18.40	91.22	18.68	97.08	19.04
	25.0	71.63	17.56	74.51	17.67	78.80	18.80	82.65	18.37	84.32	19.11	89.93	19.37	95.71	19.73
	27.0	70.75	18.15	73.60	18.27	77.66	19.50	81.50	19.08	83.10	19.82	88.64	20.07	94.34	20.42
	29.0	69.81	18.79	72.61	18.92	76.52	20.20	80.26	19.85	81.89	20.53	87.35	20.77	92.97	21.11
	31.0	68.80	19.48	71.55	19.61	75.38	20.90	78.93	20.67	80.68	21.24	86.07	21.46	91.60	21.79
	32.0	68.26	19.83	70.99	19.97	74.82	21.25	78.23	21.10	80.07	21.60	85.42	21.81	90.91	22.14
	33.0	67.71	20.20	70.42	20.35	74.25	21.61	77.51	21.54	79.46	21.95	84.78	22.16	90.23	22.48
	35.0	66.57	20.98	69.22	21.13	73.11	22.31	76.00	22.47	78.25	22.66	83.49	22.86	88.86	23.17
	37.0	65.35	21.80	67.95	21.96	71.97	23.01	74.84	23.13	77.04	23.37	82.20	23.55	87.49	23.86
	39.0	64.07	22.66	66.61	22.83	70.83	23.71	73.62	23.82	75.82	24.08	80.92	24.25	86.12	24.54
	40.0	63.40	23.11	65.91	23.29	70.26	24.06	72.98	24.18	75.22	24.44	80.27	24.60	85.44	24.89
	42.0	62.01	24.05	64.47	24.23	69.13	24.76	71.66	24.92	74.00	25.15	78.98	25.30	84.07	25.57
	43.0	61.30	24.53	63.72	24.72	68.56	25.11	70.98	25.31	73.40	25.50	78.34	25.64	83.38	25.92
46.0	46.93	18.80	49.35	18.99	54.19	19.38	56.61	19.58	59.03	19.77	63.98	19.91	69.02	20.19	
52.0	18.20	7.34	20.62	7.53	25.46	7.92	27.88	8.12	30.30	8.31	35.25	8.45	40.29	8.73	
90	10.0	67.01	11.14	69.74	11.26	75.22	11.53	77.94	11.66	80.68	11.79	86.38	12.04	92.34	12.30
	12.0	67.00	11.47	69.73	11.58	75.20	11.83	77.93	11.96	80.67	12.08	86.36	12.32	92.33	12.58
	14.0	66.99	11.86	69.72	11.96	75.19	12.20	77.92	12.31	80.65	12.42	86.34	12.65	92.31	12.92
	16.0	66.98	12.31	69.71	12.40	75.17	12.61	77.90	12.72	80.63	12.82	86.15	13.06	91.68	13.38
	18.0	66.76	12.74	69.45	12.81	74.50	13.14	77.38	13.11	79.70	13.37	84.99	13.62	90.45	13.93
	20.0	66.18	13.09	68.85	13.17	73.48	13.71	76.63	13.53	78.61	13.94	83.83	14.18	89.21	14.48
	21.0	65.87	13.28	68.52	13.36	72.96	13.99	76.22	13.76	78.07	14.22	83.25	14.46	88.60	14.76
	23.0	65.20	13.68	67.82	13.76	71.94	14.55	75.34	14.24	76.97	14.79	82.09	15.02	87.37	15.31
	25.0	64.47	14.12	67.06	14.21	70.92	15.12	74.38	14.77	75.88	15.37	80.93	15.58	86.13	15.86
	27.0	63.68	14.60	66.24	14.69	69.89	15.68	73.35	15.34	74.79	15.94	79.78	16.14	84.90	16.42
	29.0	62.83	15.11	65.35	15.21	68.87	16.24	72.23	15.96	73.70	16.51	78.62	16.70	83.67	16.97
	31.0	61.91	15.66	64.39	15.76	67.84	16.81	71.03	16.62	72.61	17.08	77.46	17.26	82.44	17.52
	32.0	61.43	15.95	63.89	16.06	67.33	17.09	70.40	16.96	72.06	17.36	76.88	17.54	81.82	17.80
	33.0	60.94	16.24	63.38	16.36	66.82	17.37	69.76	17.32	71.51	17.65	76.30	17.82	81.20	18.07
	35.0	59.91	16.87	62.30	16.99	65.80	17.94	68.40	18.07	70.42	18.22	75.14	18.38	79.97	18.63
	37.0	58.81	17.53	61.15	17.66	64.77	18.50	67.36	18.59	69.33	18.79	73.98	18.94	78.74	19.18
	39.0	57.66	18.22	59.95	18.36	63.75	19.06	66.25	19.15	68.24	19.36	72.82	19.50	77.51	19.73
	40.0	57.06	18.58	59.32	18.73	63.23	19.35	65.68	19.44	67.69	19.65	72.24	19.78	76.89	20.01
	42.0	55.81	19.33	58.02	19.49	62.21	19.91	64.49	20.04	66.60	20.22	71.08	20.34	75.66	20.56
	43.0	55.16	19.72	57.34	19.88	61.70	20.19	63.88	20.35	66.05	20.50	70.50	20.62	75.04	20.84
46.0	42.24	15.12	44.41	15.27	48.77	15.58	50.95	15.74	53.13	15.90	57.58	16.01	62.12	16.23	
52.0	16.38	5.90	18.56	6.06	22.92	6.37	25.09	6.52	27.27	6.68	31.72	6.80	36.26	7.02	
80	10.0	59.56	9.01	61.99	9.11	66.86	9.32	69.28	9.43	71.72	9.53	76.78	9.73	82.08	9.95
	12.0	59.55	9.27	61.98	9.37	66.85	9.57	69.27	9.67	71.71	9.77	76.77	9.96	82.07	10.18
	14.0	59.55	9.59	61.97	9.67	66.84	9.86	69.26	9.95	71.69	10.04	76.75	10.23	82.05	10.44
	16.0	59.54	9.96	61.96	10.03	66.82	10.20	69.25	10.28	71.68	10.37	76.58	10.56	81.49	10.82
	18.0	59.34	10.30	61.73	10.36	66.22	10.63	68.78	10.60	70.85	10.81	75.55	11.01	80.40	11.26
	20.0	58.82	10.59	61.20	10.65	65.31	11.08	68.11	10.94	69.88	11.27	74.52	11.47	79.30	11.71
	21.0	58.55	10.74	60.91	10.80	64.86	11.31	67.75	11.12	69.39	11.50	74.00	11.69	78.75	11.93
	23.0	57.95	11.06	60.29	11.13	63.95	11.77	66.97	11.52	68.42	11.96	72.97	12.14	77.66	12.38
	25.0	57.30	11.42	59.61	11.49	63.04	12.22	66.12	11.94	67.45	12.43	71.94	12.60	76.56	12.83
	27.0	56.60	11.80	58.88	11.88	62.13	12.68	65.20	12.41	66.48	12.89	70.91	13.05	75.47	13.28
	29.0	55.85	12.22	58.09	12.30	61.22	13.14	64.20	12.90	65.51	13.35	69.88	13.50	74.37	13.72
	31.0	55.03	12.66	57.24	12.75	60.31	13.59	63.14	13.44	64.54	13.81	68.85	13.96	73.28	14.17
	32.0	54.61	12.90	56.79	12.98	59.85	13.82	62.58	13.72	64.05	14.04	68.34	14.18	72.73	14.39
	33.0	54.17	13.14	56.33	13.23	59.40	14.05	62.01	14.01	63.57	14.27	67.82	14.41	72.18	14.62
	35.0	53.25	13.64	55.37	13.74	58.48	14.50	60.80	14.61	62.60	14.73	66.79	14.86	71.09	15.06
	37.0	52.28	14.17	54.36	14.28	57.57	14.96	59.87	15.04	61.63	15.20	65.76	15.31	69.99	15.51
	39.0	51.25	14.74	53.29	14.85	56.66	15.42	58.89	15.49	60.66	15.66	64.73	15.77	68.90	15.96
	40.0	50.72	15.03	52.73	15.14	56.21	15.64	58.38	15.72	60.17	15.89	64.22	15.99	68.35	16.18
	42.0	49.61	15.63	51.57	15.76	55.30	16.10	57.33	16.20	59.20	16.35	63.19	16.45	67.25	16.63
	43.0	49.03	15.95	50.97	16.08	54.84	16.33	56.78	16.45	58.72	16.58	62.67	16.67	66.70	16.85
46.0	37.54	12.22	39.48	12.35	43.35	12.60	45.29	12.73	47.22	12.85	51.18	12.95	55.21	13.13	
52.0	14.56	4.77	16.50	4.90	20.37	5.15	22.31	5.28	24.24	5.40	28.20	5.50	32.23	5.67	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P700YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	52.12	7.17	54.24	7.25	58.50	7.42	60.62	7.51	62.75	7.59	67.18	7.75	71.82	7.92
	12.0	52.11	7.38	54.24	7.46	58.49	7.62	60.61	7.70	62.74	7.78	67.17	7.93	71.81	8.10
	14.0	52.10	7.64	54.23	7.70	58.48	7.85	60.60	7.93	62.73	8.00	67.16	8.15	71.79	8.32
	16.0	52.09	7.93	54.22	7.99	58.47	8.12	60.59	8.19	62.72	8.25	67.01	8.41	71.31	8.61
	18.0	51.92	8.20	54.02	8.25	57.95	8.46	60.19	8.44	61.99	8.61	66.10	8.77	70.35	8.97
	20.0	51.47	8.43	53.55	8.48	57.15	8.82	59.60	8.71	61.14	8.97	65.20	9.13	69.39	9.32
	21.0	51.23	8.55	53.29	8.60	56.75	9.01	59.28	8.86	60.72	9.16	64.75	9.31	68.91	9.50
	23.0	50.71	8.81	52.75	8.86	55.95	9.37	58.60	9.17	59.87	9.53	63.85	9.67	67.95	9.86
	25.0	50.14	9.09	52.16	9.15	55.16	9.73	57.85	9.51	59.02	9.89	62.95	10.03	66.99	10.21
	27.0	49.53	9.40	51.52	9.46	54.36	10.10	57.05	9.88	58.17	10.26	62.05	10.39	66.03	10.57
	29.0	48.86	9.73	50.82	9.79	53.56	10.46	56.18	10.27	57.32	10.63	61.15	10.75	65.08	10.93
	31.0	48.15	10.08	50.08	10.15	52.77	10.82	55.25	10.70	56.47	11.00	60.24	11.11	64.12	11.28
	32.0	47.78	10.27	49.69	10.34	52.37	11.00	54.76	10.92	56.05	11.18	59.79	11.29	63.64	11.46
	33.0	47.40	10.46	49.29	10.53	51.97	11.19	54.25	11.15	55.62	11.36	59.34	11.47	63.16	11.64
	35.0	46.59	10.86	48.45	10.94	51.17	11.55	53.20	11.63	54.77	11.73	58.44	11.83	62.20	11.99
	37.0	45.74	11.28	47.56	11.37	50.38	11.91	52.39	11.97	53.92	12.10	57.54	12.19	61.24	12.35
	39.0	44.84	11.73	46.63	11.82	49.58	12.28	51.53	12.33	53.07	12.47	56.64	12.55	60.28	12.71
	40.0	44.38	11.97	46.14	12.06	49.18	12.46	51.09	12.52	52.65	12.65	56.19	12.74	59.80	12.88
	42.0	43.41	12.45	45.12	12.55	48.39	12.82	50.16	12.90	51.80	13.02	55.29	13.10	58.85	13.24
	43.0	42.91	12.70	44.60	12.80	47.99	13.00	49.68	13.10	51.38	13.20	54.84	13.28	58.37	13.42
46.0	32.85	9.73	34.54	9.83	37.93	10.03	39.63	10.14	41.32	10.24	44.78	10.31	48.31	10.45	
52.0	12.74	3.80	14.43	3.90	17.82	4.10	19.52	4.20	21.21	4.30	24.67	4.38	28.20	4.52	
60	10.0	44.67	5.63	46.49	5.70	50.14	5.83	51.96	5.89	53.79	5.96	57.59	6.09	61.56	6.22
	12.0	44.67	5.80	46.49	5.86	50.14	5.98	51.95	6.05	53.78	6.11	57.57	6.23	61.55	6.36
	14.0	44.66	6.00	46.48	6.05	50.13	6.17	51.94	6.22	53.77	6.28	57.56	6.40	61.54	6.53
	16.0	44.65	6.23	46.47	6.27	50.12	6.38	51.94	6.43	53.76	6.48	57.43	6.60	61.12	6.76
	18.0	44.50	6.44	46.30	6.48	49.67	6.65	51.59	6.63	53.14	6.76	56.66	6.89	60.30	7.04
	20.0	44.12	6.62	45.90	6.66	48.98	6.93	51.08	6.84	52.41	7.05	55.89	7.17	59.48	7.32
	21.0	43.91	6.71	45.68	6.75	48.64	7.07	50.81	6.96	52.04	7.19	55.50	7.31	59.07	7.46
	23.0	43.46	6.92	45.22	6.96	47.96	7.36	50.23	7.20	51.32	7.48	54.73	7.59	58.24	7.74
	25.0	42.98	7.14	44.71	7.18	47.28	7.64	49.59	7.47	50.59	7.77	53.96	7.88	57.42	8.02
	27.0	42.45	7.38	44.16	7.43	46.59	7.93	48.90	7.76	49.86	8.06	53.18	8.16	56.60	8.30
	29.0	41.88	7.64	43.56	7.69	45.91	8.21	48.15	8.07	49.13	8.35	52.41	8.44	55.78	8.58
	31.0	41.28	7.92	42.93	7.97	45.23	8.50	47.35	8.40	48.40	8.64	51.64	8.73	54.96	8.86
	32.0	40.96	8.06	42.60	8.12	44.89	8.64	46.94	8.58	48.04	8.78	51.25	8.87	54.55	9.00
	33.0	40.63	8.21	42.25	8.27	44.55	8.78	46.50	8.76	47.68	8.92	50.87	9.01	54.14	9.14
	35.0	39.94	8.53	41.53	8.59	43.86	9.07	45.60	9.14	46.95	9.21	50.09	9.29	53.31	9.42
	37.0	39.21	8.86	40.77	8.93	43.18	9.35	44.90	9.40	46.22	9.50	49.32	9.58	52.49	9.70
	39.0	38.44	9.21	39.96	9.28	42.50	9.64	44.17	9.68	45.49	9.79	48.55	9.86	51.67	9.98
	40.0	38.04	9.40	39.55	9.47	42.16	9.78	43.79	9.83	45.13	9.93	48.16	10.00	51.26	10.12
	42.0	37.21	9.78	38.68	9.85	41.47	10.07	43.00	10.13	44.40	10.22	47.39	10.28	50.44	10.40
	43.0	36.78	9.97	38.23	10.05	41.13	10.21	42.58	10.29	44.04	10.37	47.00	10.43	50.03	10.54
46.0	28.16	7.64	29.61	7.72	32.51	7.88	33.97	7.96	35.42	8.04	38.38	8.10	41.41	8.21	
52.0	10.92	2.98	12.37	3.06	15.28	3.22	16.73	3.30	18.18	3.38	21.15	3.44	24.17	3.55	
50	10.0	37.23	4.39	38.74	4.44	41.79	4.54	43.30	4.59	44.82	4.64	47.99	4.74	51.30	4.85
	12.0	37.22	4.52	38.74	4.56	41.78	4.66	43.29	4.71	44.82	4.76	47.98	4.85	51.29	4.96
	14.0	37.22	4.67	38.73	4.71	41.77	4.80	43.29	4.85	44.81	4.89	47.97	4.98	51.28	5.09
	16.0	37.21	4.85	38.73	4.89	41.76	4.97	43.28	5.01	44.80	5.05	47.86	5.14	50.93	5.27
	18.0	37.09	5.02	38.58	5.05	41.39	5.18	42.99	5.17	44.28	5.27	47.22	5.36	50.25	5.49
	20.0	36.77	5.16	38.25	5.19	40.82	5.40	42.57	5.33	43.67	5.49	46.57	5.59	49.56	5.71
	21.0	36.59	5.23	38.07	5.26	40.54	5.51	42.34	5.42	43.37	5.60	46.25	5.70	49.22	5.81
	23.0	36.22	5.39	37.68	5.42	39.97	5.73	41.86	5.61	42.76	5.83	45.61	5.92	48.54	6.03
	25.0	35.82	5.56	37.26	5.60	39.40	5.95	41.32	5.82	42.16	6.05	44.96	6.14	47.85	6.25
	27.0	35.38	5.75	36.80	5.79	38.83	6.18	40.75	6.04	41.55	6.28	44.32	6.36	47.17	6.47
	29.0	34.90	5.95	36.30	5.99	38.26	6.40	40.13	6.29	40.94	6.50	43.68	6.58	46.48	6.69
	31.0	34.40	6.17	35.77	6.21	37.69	6.62	39.46	6.55	40.34	6.73	43.03	6.80	45.80	6.90
	32.0	34.13	6.28	35.50	6.33	37.41	6.73	39.11	6.68	40.03	6.84	42.71	6.91	45.46	7.01
	33.0	33.86	6.40	35.21	6.44	37.12	6.84	38.75	6.82	39.73	6.95	42.39	7.02	45.11	7.12
	35.0	33.28	6.64	34.61	6.69	36.55	7.07	38.00	7.12	39.12	7.18	41.74	7.24	44.43	7.34
	37.0	32.67	6.90	33.97	6.96	35.98	7.29	37.42	7.33	38.52	7.40	41.10	7.46	43.74	7.56
	39.0	32.03	7.18	33.30	7.23	35.41	7.51	36.81	7.54	37.91	7.63	40.46	7.68	43.06	7.77
	40.0	31.70	7.32	32.96	7.38	35.13	7.62	36.49	7.66	37.61	7.74	40.13	7.79	42.72	7.88
	42.0	31.01	7.62	32.23	7.68	34.56	7.84	35.83	7.89	37.00	7.97	39.49	8.01	42.03	8.10
	43.0	30.65	7.77	31.86	7.83	34.28	7.95	35.49	8.02	36.70	8.08	39.17	8.12	41.69	8.21
46.0	23.46	5.95	24.67	6.02	27.09	6.14	28.31	6.20	29.52	6.26	31.99	6.31	34.51	6.39	
52.0	9.10	2.32	10.31	2.39	12.73	2.51	13.94	2.57	15.15	2.63	17.62	2.68	20.14	2.76	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P750YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	85.43	15.58	88.92	15.76	95.90	16.13	99.37	16.31	102.87	16.49	110.13	16.84	117.74	17.22
	12.0	85.42	16.05	88.91	16.21	95.88	16.56	99.36	16.73	102.85	16.90	110.11	17.24	117.71	17.61
	14.0	85.41	16.60	88.89	16.74	95.87	17.07	99.34	17.23	102.83	17.38	110.08	17.70	117.69	18.08
	16.0	85.39	17.23	88.88	17.36	95.84	17.66	99.32	17.80	102.81	17.94	109.84	18.27	116.89	18.72
	18.0	85.11	17.83	88.55	17.93	94.99	18.39	98.66	18.35	101.62	18.71	108.36	19.06	115.32	19.49
	20.0	84.37	18.32	87.78	18.43	93.68	19.18	97.70	18.94	100.23	19.51	106.88	19.84	113.75	20.27
	21.0	83.98	18.58	87.36	18.69	93.03	19.58	97.17	19.25	99.53	19.91	106.15	20.23	112.96	20.66
	23.0	83.12	19.15	86.47	19.26	91.72	20.37	96.06	19.93	98.14	20.71	104.67	21.02	111.39	21.43
	25.0	82.19	19.76	85.50	19.89	90.42	21.15	94.84	20.67	96.75	21.50	103.19	21.80	109.82	22.20
	27.0	81.19	20.43	84.45	20.56	89.11	21.94	93.51	21.47	95.36	22.30	101.71	22.59	108.25	22.98
	29.0	80.10	21.15	83.31	21.29	87.80	22.73	92.09	22.33	93.96	23.10	100.23	23.37	106.68	23.75
	31.0	78.94	21.91	82.10	22.06	86.50	23.52	90.56	23.26	92.57	23.90	98.76	24.15	105.10	24.52
	32.0	78.33	22.32	81.46	22.47	85.85	23.92	89.76	23.74	91.87	24.30	98.02	24.55	104.32	24.91
	33.0	77.70	22.73	80.80	22.89	85.19	24.31	88.94	24.24	91.18	24.70	97.28	24.94	103.53	25.30
	35.0	76.38	23.61	79.43	23.78	83.89	25.10	87.21	25.29	89.79	25.50	95.80	25.72	101.96	26.07
	37.0	74.98	24.53	77.97	24.71	82.58	25.89	85.88	26.02	88.39	26.30	94.32	26.50	100.39	26.84
	39.0	73.51	25.50	76.43	25.70	81.28	26.68	84.47	26.80	87.00	27.10	92.85	27.29	98.82	27.62
	40.0	72.75	26.01	75.63	26.21	80.62	27.08	83.74	27.21	86.31	27.50	92.11	27.68	98.03	28.00
	42.0	71.16	27.06	73.97	27.27	79.32	27.86	82.23	28.04	84.91	28.30	90.63	28.46	96.46	28.78
	43.0	70.33	27.60	73.11	27.82	78.66	28.26	81.44	28.48	84.22	28.70	89.89	28.86	95.68	29.17
46.0	53.85	21.15	56.63	21.37	62.18	21.81	64.96	22.03	67.74	22.25	73.41	22.41	79.20	22.72	
52.0	20.89	8.26	23.66	8.48	29.22	8.91	31.99	9.13	34.77	9.35	40.44	9.51	46.23	9.82	
120	10.0	83.81	15.43	87.23	15.61	94.08	15.97	97.48	16.15	100.91	16.33	108.04	16.68	115.50	17.05
	12.0	83.80	15.89	87.22	16.05	94.06	16.40	97.47	16.57	100.90	16.74	108.02	17.07	115.48	17.44
	14.0	83.79	16.44	87.20	16.58	94.04	16.90	97.45	17.06	100.88	17.21	107.99	17.53	115.45	17.90
	16.0	83.77	17.06	87.19	17.19	94.02	17.48	97.44	17.63	100.85	17.76	107.75	18.10	114.67	18.54
	18.0	83.49	17.66	86.87	17.76	93.18	18.21	96.79	18.17	99.69	18.53	106.30	18.87	113.13	19.30
	20.0	82.77	18.14	86.11	18.25	91.90	18.99	95.84	18.75	98.32	19.32	104.85	19.65	111.58	20.07
	21.0	82.38	18.40	85.70	18.51	91.26	19.39	95.33	19.07	97.64	19.71	104.13	20.04	110.81	20.45
	23.0	81.54	18.96	84.83	19.07	89.98	20.17	94.23	19.74	96.27	20.50	102.68	20.81	109.27	21.22
	25.0	80.63	19.57	83.88	19.69	88.70	20.95	93.03	20.47	94.91	21.30	101.23	21.59	107.73	21.99
	27.0	79.64	20.23	82.84	20.36	87.42	21.73	91.74	21.26	93.54	22.09	99.78	22.37	106.19	22.75
	29.0	78.58	20.94	81.73	21.08	86.14	22.51	90.34	22.11	92.18	22.88	98.33	23.14	104.65	23.52
	31.0	77.44	21.70	80.54	21.85	84.85	23.29	88.84	23.03	90.81	23.67	96.88	23.92	103.11	24.28
	32.0	76.84	22.10	79.91	22.25	84.21	23.68	88.06	23.51	90.13	24.06	96.16	24.31	102.34	24.67
	33.0	76.22	22.51	79.27	22.67	83.57	24.08	87.25	24.01	89.45	24.46	95.43	24.69	101.57	25.05
	35.0	74.93	23.38	77.92	23.54	82.29	24.86	85.55	25.04	88.08	25.25	93.98	25.47	100.02	25.82
	37.0	73.56	24.29	76.49	24.47	81.01	25.64	84.25	25.77	86.71	26.04	92.53	26.25	98.48	26.58
	39.0	72.11	25.25	74.98	25.44	79.73	26.42	82.87	26.54	85.35	26.83	91.08	27.02	96.94	27.35
	40.0	71.36	25.75	74.19	25.95	79.09	26.81	82.15	26.94	84.67	27.23	90.36	27.41	96.17	27.73
	42.0	69.80	26.80	72.56	27.01	77.81	27.59	80.66	27.77	83.30	28.02	88.91	28.19	94.63	28.50
	43.0	69.00	27.33	71.72	27.55	77.17	27.98	79.89	28.20	82.62	28.42	88.18	28.57	93.86	28.88
46.0	52.83	20.95	55.55	21.17	61.00	21.60	63.72	21.81	66.45	22.03	72.01	22.19	77.69	22.50	
52.0	20.49	8.18	23.21	8.39	28.66	8.83	31.39	9.04	34.11	9.26	39.67	9.42	45.35	9.72	
110	10.0	81.95	15.27	85.29	15.44	91.99	15.80	95.31	15.98	98.67	16.16	105.63	16.50	112.93	16.87
	12.0	81.94	15.72	85.28	15.88	91.97	16.22	95.30	16.39	98.65	16.56	105.61	16.88	112.91	17.25
	14.0	81.92	16.26	85.26	16.40	91.95	16.72	95.29	16.87	98.63	17.03	105.59	17.34	112.88	17.70
	16.0	81.91	16.88	85.25	17.00	91.93	17.29	95.27	17.43	98.61	17.57	105.36	17.90	112.12	18.34
	18.0	81.64	17.47	84.93	17.57	91.11	18.01	94.63	17.98	97.47	18.32	103.94	18.67	110.61	19.09
	20.0	80.93	17.94	84.20	18.05	89.86	18.79	93.71	18.55	96.14	19.11	102.52	19.43	109.10	19.85
	21.0	80.55	18.20	83.80	18.31	89.23	19.17	93.21	18.86	95.47	19.50	101.81	19.82	108.35	20.23
	23.0	79.73	18.75	82.94	18.87	87.98	19.95	92.14	19.52	94.13	20.28	100.40	20.59	106.84	20.99
	25.0	78.84	19.36	82.01	19.48	86.73	20.72	90.96	20.25	92.80	21.06	98.98	21.35	105.34	21.75
	27.0	77.87	20.01	81.00	20.14	85.47	21.49	89.70	21.03	91.46	21.85	97.56	22.12	103.83	22.50
	29.0	76.83	20.71	79.91	20.85	84.22	22.27	88.33	21.87	90.13	22.63	96.14	22.89	102.32	23.26
	31.0	75.72	21.46	78.75	21.61	82.97	23.04	86.87	22.78	88.79	23.41	94.73	23.66	100.81	24.02
	32.0	75.13	21.86	78.14	22.01	82.34	23.43	86.10	23.25	88.13	23.80	94.02	24.04	100.06	24.40
	33.0	74.53	22.27	77.51	22.42	81.72	23.81	85.31	23.74	87.46	24.19	93.31	24.43	99.31	24.78
	35.0	73.26	23.12	76.19	23.29	80.46	24.59	83.65	24.77	86.12	24.98	91.89	25.19	97.80	25.54
	37.0	71.92	24.03	74.79	24.20	79.21	25.36	82.37	25.49	84.79	25.76	90.47	25.96	96.29	26.29
	39.0	70.51	24.98	73.31	25.17	77.96	26.13	81.02	26.25	83.45	26.54	89.06	26.73	94.79	27.05
	40.0	69.78	25.47	72.54	25.67	77.33	26.52	80.32	26.65	82.78	26.93	88.35	27.11	94.03	27.43
	42.0	68.25	26.50	70.95	26.71	76.08	27.29	78.87	27.47	81.45	27.72	86.93	27.88	92.53	28.19
	43.0	67.46	27.04	70.13	27.25	75.45	27.68	78.12	27.89	80.78	28.11	86.22	28.26	91.77	28.57
46.0	51.65	20.72	54.32	20.93	59.64	21.36	62.31	21.58	64.97	21.79	70.41	21.95	75.96	22.25	
52.0	20.03	8.09	22.70	8.30	28.02	8.73	30.69	8.94	33.35	9.16	38.79	9.32	44.34	9.62	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P750YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	79.84	15.08	83.10	15.25	89.63	15.61	92.87	15.79	96.14	15.96	102.92	16.30	110.03	16.66
	12.0	79.83	15.53	83.09	15.69	89.61	16.02	92.86	16.19	96.12	16.36	102.90	16.68	110.01	17.04
	14.0	79.82	16.06	83.08	16.20	89.59	16.52	92.84	16.67	96.10	16.82	102.88	17.13	109.99	17.49
	16.0	79.81	16.68	83.06	16.80	89.57	17.08	92.83	17.22	96.08	17.36	102.65	17.68	109.24	18.12
	18.0	79.54	17.26	82.75	17.35	88.77	17.80	92.21	17.76	94.97	18.10	101.27	18.44	107.77	18.86
	20.0	78.85	17.73	82.04	17.83	87.55	18.56	91.30	18.33	93.67	18.88	99.89	19.20	106.30	19.61
	21.0	78.48	17.98	81.65	18.09	86.94	18.94	90.82	18.63	93.02	19.26	99.20	19.58	105.57	19.99
	23.0	77.69	18.53	80.82	18.64	85.72	19.71	89.77	19.29	91.72	20.04	97.82	20.34	104.10	20.74
	25.0	76.82	19.12	79.91	19.24	84.50	20.47	88.63	20.00	90.42	20.81	96.44	21.10	102.63	21.48
	27.0	75.87	19.77	78.92	19.89	83.28	21.23	87.40	20.78	89.12	21.58	95.06	21.86	101.16	22.23
	29.0	74.86	20.46	77.86	20.60	82.06	22.00	86.06	21.61	87.82	22.36	93.68	22.61	99.70	22.98
	31.0	73.77	21.21	76.73	21.35	80.84	22.76	84.64	22.50	86.51	23.13	92.30	23.37	98.23	23.73
	32.0	73.20	21.60	76.13	21.75	80.23	23.14	83.89	22.97	85.86	23.52	91.61	23.75	97.49	24.10
	33.0	72.61	22.00	75.52	22.15	79.62	23.53	83.12	23.46	85.21	23.90	90.91	24.13	96.76	24.48
	35.0	71.38	22.84	74.23	23.01	78.40	24.29	81.50	24.47	83.91	24.68	89.53	24.89	95.29	25.23
	37.0	70.08	23.74	72.87	23.91	77.18	25.05	80.26	25.18	82.61	25.45	88.15	25.65	93.82	25.98
	39.0	68.70	24.68	71.43	24.86	75.96	25.82	78.95	25.93	81.31	26.22	86.77	26.41	92.35	26.72
40.0	67.99	25.17	70.68	25.36	75.35	26.20	78.26	26.33	80.66	26.61	86.08	26.79	91.62	27.10	
42.0	66.50	26.18	69.13	26.39	74.13	26.96	76.85	27.14	79.36	27.38	84.70	27.54	90.15	27.85	
43.0	65.73	26.71	68.33	26.92	73.52	27.35	76.11	27.56	78.71	27.77	84.01	27.92	89.42	28.22	
46.0	50.33	20.47	52.92	20.68	58.11	21.11	60.71	21.32	63.30	21.53	68.61	21.68	74.01	21.98	
52.0	19.52	7.99	22.11	8.20	27.31	8.63	29.90	8.84	32.50	9.05	37.80	9.20	43.21	9.50	
90	10.0	71.86	12.06	74.79	12.19	80.66	12.48	83.58	12.62	86.52	12.76	92.63	13.03	99.03	13.32
	12.0	71.85	12.41	74.78	12.54	80.65	12.81	83.57	12.94	86.51	13.07	92.61	13.33	99.01	13.62
	14.0	71.84	12.84	74.77	12.95	80.63	13.20	83.56	13.33	86.49	13.45	92.59	13.69	98.99	13.98
	16.0	71.82	13.33	74.75	13.43	80.61	13.66	83.54	13.77	86.47	13.88	92.38	14.14	98.31	14.48
	18.0	71.59	13.80	74.48	13.87	79.89	14.23	82.98	14.20	85.47	14.47	91.14	14.74	96.99	15.08
	20.0	70.97	14.17	73.83	14.25	78.79	14.84	82.17	14.65	84.30	15.09	89.90	15.35	95.67	15.68
	21.0	70.63	14.37	73.48	14.46	78.24	15.14	81.73	14.89	83.71	15.40	89.28	15.65	95.01	15.98
	23.0	69.92	14.81	72.73	14.90	77.15	15.75	80.79	15.42	82.54	16.02	88.03	16.26	93.69	16.58
	25.0	69.13	15.29	71.91	15.38	76.05	16.36	79.76	15.99	81.37	16.63	86.79	16.86	92.37	17.17
	27.0	68.29	15.80	71.03	15.90	74.95	16.97	78.65	16.61	80.20	17.25	85.55	17.47	91.05	17.77
	29.0	67.37	16.36	70.07	16.47	73.85	17.59	77.46	17.27	79.03	17.87	84.31	18.08	89.72	18.37
	31.0	66.39	16.95	69.05	17.07	72.75	18.20	76.17	17.99	77.86	18.49	83.06	18.68	88.40	18.97
	32.0	65.88	17.26	68.52	17.38	72.20	18.50	75.50	18.36	77.28	18.80	82.44	18.99	87.74	19.27
	33.0	65.35	17.59	67.96	17.71	71.66	18.81	74.80	18.75	76.69	19.11	81.82	19.29	87.08	19.57
	35.0	64.24	18.26	66.81	18.39	70.56	19.42	73.35	19.56	75.52	19.73	80.58	19.90	85.76	20.17
	37.0	63.07	18.97	65.58	19.11	69.46	20.03	72.23	20.13	74.35	20.34	79.33	20.50	84.44	20.76
	39.0	61.83	19.73	64.28	19.88	68.36	20.64	71.05	20.73	73.18	20.96	78.09	21.11	83.12	21.36
40.0	61.19	20.12	63.61	20.27	67.81	20.94	70.43	21.04	72.59	21.27	77.47	21.41	82.46	21.66	
42.0	59.85	20.93	62.22	21.09	66.71	21.55	69.16	21.69	71.42	21.89	76.23	22.02	81.13	22.26	
43.0	59.16	21.35	61.49	21.52	66.16	21.86	68.50	22.03	70.84	22.20	75.61	22.32	80.47	22.56	
46.0	45.29	16.36	47.63	16.53	52.30	16.87	54.64	17.04	56.97	17.21	61.74	17.33	66.61	17.57	
52.0	17.57	6.39	19.90	6.56	24.57	6.89	26.91	7.06	29.25	7.23	34.02	7.36	38.88	7.60	
80	10.0	63.87	9.69	66.48	9.80	71.70	10.03	74.29	10.14	76.91	10.25	82.34	10.47	88.02	10.71
	12.0	63.86	9.98	66.47	10.08	71.69	10.30	74.28	10.40	76.90	10.51	82.32	10.72	88.01	10.95
	14.0	63.85	10.32	66.46	10.41	71.67	10.61	74.27	10.71	76.88	10.81	82.30	11.01	87.99	11.24
	16.0	63.84	10.71	66.45	10.79	71.66	10.98	74.26	11.07	76.86	11.15	82.12	11.36	87.39	11.64
	18.0	63.63	11.09	66.20	11.15	71.02	11.43	73.76	11.41	75.97	11.63	81.02	11.85	86.21	12.12
	20.0	63.08	11.39	65.63	11.46	70.04	11.93	73.04	11.77	74.93	12.13	79.91	12.34	85.04	12.60
	21.0	62.78	11.55	65.32	11.62	69.55	12.17	72.65	11.97	74.41	12.38	79.36	12.58	84.45	12.84
	23.0	62.15	11.90	64.65	11.98	68.57	12.66	71.81	12.39	73.37	12.87	78.25	13.07	83.28	13.32
	25.0	61.45	12.29	63.92	12.36	67.60	13.15	70.90	12.85	72.33	13.37	77.15	13.55	82.10	13.80
	27.0	60.70	12.70	63.14	12.78	66.62	13.64	69.91	13.35	71.29	13.87	76.04	14.04	80.93	14.28
	29.0	59.89	13.15	62.29	13.23	65.65	14.13	68.85	13.88	70.25	14.36	74.94	14.53	79.75	14.77
	31.0	59.02	13.62	61.38	13.72	64.67	14.62	67.71	14.46	69.21	14.86	73.83	15.02	78.58	15.25
	32.0	58.56	13.88	60.90	13.97	64.18	14.87	67.11	14.76	68.69	15.11	73.28	15.26	77.99	15.49
	33.0	58.09	14.13	60.41	14.23	63.69	15.12	66.49	15.07	68.17	15.36	72.73	15.50	77.41	15.73
	35.0	57.10	14.68	59.38	14.78	62.72	15.61	65.20	15.72	67.13	15.85	71.62	15.99	76.23	16.21
	37.0	56.06	15.25	58.29	15.36	61.74	16.10	64.21	16.18	66.09	16.35	70.52	16.48	75.06	16.69
	39.0	54.96	15.85	57.14	15.97	60.76	16.59	63.15	16.66	65.05	16.85	69.42	16.97	73.88	17.17
40.0	54.39	16.17	56.54	16.29	60.28	16.83	62.61	16.91	64.53	17.10	68.86	17.21	73.29	17.41	
42.0	53.20	16.82	55.30	16.95	59.30	17.32	61.48	17.43	63.49	17.59	67.76	17.70	72.12	17.89	
43.0	52.58	17.16	54.66	17.30	58.81	17.57	60.89	17.70	62.96	17.84	67.21	17.94	71.53	18.13	
46.0	40.26	13.15	42.34	13.29	46.49	13.56	48.57	13.70	50.64	13.83	54.88	13.93	59.21	14.12	
52.0	15.61	5.13	17.69	5.27	21.84	5.54	23.92	5.68	26.00	5.81	30.24	5.91	34.56	6.10	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P750YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	55.89	7.66	58.17	7.74	62.74	7.92	65.01	8.01	67.29	8.10	72.04	8.28	77.02	8.46
	12.0	55.88	7.89	58.16	7.96	62.73	8.14	65.00	8.22	67.28	8.30	72.03	8.47	77.01	8.65
	14.0	55.87	8.15	58.15	8.23	62.71	8.39	64.99	8.46	67.27	8.54	72.02	8.70	76.99	8.88
	16.0	55.86	8.47	58.14	8.53	62.70	8.67	64.98	8.74	67.25	8.81	71.85	8.98	76.47	9.20
	18.0	55.68	8.76	57.93	8.81	62.14	9.04	64.54	9.02	66.48	9.19	70.89	9.36	75.44	9.58
	20.0	55.20	9.00	57.42	9.05	61.28	9.42	63.91	9.30	65.57	9.58	69.92	9.75	74.41	9.96
	21.0	54.94	9.13	57.15	9.18	60.86	9.62	63.57	9.46	65.11	9.78	69.44	9.94	73.90	10.15
	23.0	54.38	9.41	56.57	9.46	60.00	10.01	62.84	9.79	64.20	10.17	68.47	10.33	72.87	10.53
	25.0	53.77	9.71	55.93	9.77	59.15	10.39	62.04	10.15	63.29	10.57	67.50	10.71	71.84	10.91
	27.0	53.11	10.04	55.24	10.10	58.29	10.78	61.17	10.55	62.38	10.96	66.54	11.10	70.81	11.29
	29.0	52.40	10.39	54.50	10.46	57.44	11.17	60.24	10.97	61.47	11.35	65.57	11.48	69.79	11.67
	31.0	51.64	10.77	53.71	10.84	56.59	11.56	59.25	11.43	60.56	11.74	64.60	11.87	68.76	12.05
	32.0	51.24	10.96	53.29	11.04	56.16	11.75	58.72	11.66	60.10	11.94	64.12	12.06	68.24	12.24
	33.0	50.83	11.17	52.86	11.25	55.73	11.94	58.18	11.91	59.65	12.14	63.64	12.25	67.73	12.43
	35.0	49.97	11.60	51.96	11.68	54.88	12.33	57.05	12.42	58.74	12.53	62.67	12.64	66.70	12.81
	37.0	49.05	12.05	51.01	12.14	54.02	12.72	56.18	12.79	57.83	12.92	61.70	13.02	65.67	13.19
	39.0	48.09	12.53	50.00	12.62	53.17	13.11	55.26	13.17	56.92	13.31	60.74	13.41	64.65	13.57
	40.0	47.59	12.78	49.48	12.88	52.74	13.30	54.78	13.37	56.46	13.51	60.25	13.60	64.13	13.76
	42.0	46.55	13.29	48.39	13.40	51.89	13.69	53.79	13.78	55.55	13.90	59.29	13.98	63.10	14.14
	43.0	46.01	13.56	47.83	13.67	51.46	13.88	53.28	13.99	55.09	14.10	58.80	14.18	62.59	14.33
46.0	35.23	10.39	37.04	10.50	40.68	10.72	42.49	10.82	44.31	10.93	48.02	11.01	51.81	11.16	
52.0	13.66	4.06	15.48	4.16	19.11	4.38	20.93	4.49	22.75	4.59	26.46	4.67	30.24	4.82	
60	10.0	47.90	5.96	49.86	6.03	53.77	6.17	55.72	6.24	57.68	6.31	61.75	6.44	66.02	6.58
	12.0	47.90	6.14	49.85	6.20	53.76	6.33	55.71	6.40	57.67	6.46	61.74	6.59	66.01	6.73
	14.0	47.89	6.35	49.84	6.40	53.75	6.53	55.70	6.59	57.66	6.65	61.73	6.77	65.99	6.91
	16.0	47.88	6.59	49.84	6.64	53.74	6.75	55.69	6.80	57.65	6.86	61.59	6.99	65.54	7.16
	18.0	47.72	6.82	49.65	6.86	53.26	7.03	55.32	7.02	56.98	7.15	60.76	7.29	64.66	7.45
	20.0	47.31	7.00	49.22	7.04	52.53	7.33	54.78	7.24	56.20	7.46	59.93	7.59	63.78	7.75
	21.0	47.09	7.10	48.99	7.15	52.16	7.48	54.49	7.36	55.81	7.61	59.52	7.74	63.34	7.90
	23.0	46.61	7.32	48.49	7.36	51.43	7.79	53.86	7.62	55.03	7.92	58.69	8.03	62.46	8.19
	25.0	46.09	7.55	47.94	7.60	50.70	8.09	53.18	7.90	54.25	8.22	57.86	8.33	61.58	8.49
	27.0	45.52	7.81	47.35	7.86	49.97	8.39	52.44	8.21	53.47	8.53	57.03	8.63	60.70	8.78
	29.0	44.91	8.08	46.72	8.14	49.23	8.69	51.64	8.54	52.69	8.83	56.20	8.93	59.82	9.08
	31.0	44.26	8.38	46.04	8.43	48.50	8.99	50.78	8.89	51.91	9.14	55.38	9.23	58.93	9.38
	32.0	43.92	8.53	45.68	8.59	48.14	9.14	50.33	9.08	51.52	9.29	54.96	9.38	58.49	9.52
	33.0	43.57	8.69	45.31	8.75	47.77	9.29	49.87	9.27	51.13	9.44	54.55	9.53	58.05	9.67
	35.0	42.83	9.02	44.54	9.09	47.04	9.60	48.90	9.67	50.35	9.75	53.72	9.83	57.17	9.97
	37.0	42.05	9.38	43.72	9.45	46.31	9.90	48.15	9.95	49.57	10.05	52.89	10.13	56.29	10.26
	39.0	41.22	9.75	42.86	9.82	45.57	10.20	47.37	10.25	48.78	10.36	52.06	10.43	55.41	10.56
	40.0	40.79	9.94	42.41	10.02	45.21	10.35	46.96	10.40	48.39	10.51	51.65	10.58	54.97	10.71
	42.0	39.90	10.34	41.48	10.43	44.48	10.65	46.11	10.72	47.61	10.82	50.82	10.88	54.09	11.00
	43.0	39.44	10.55	40.99	10.64	44.11	10.80	45.67	10.89	47.22	10.97	50.40	11.03	53.65	11.15
46.0	30.20	8.09	31.75	8.17	34.87	8.34	36.42	8.42	37.98	8.51	41.16	8.57	44.41	8.68	
52.0	11.71	3.16	13.27	3.24	16.38	3.41	17.94	3.49	19.50	3.57	22.68	3.64	25.92	3.75	
50	10.0	39.92	4.59	41.55	4.65	44.81	4.75	46.43	4.81	48.07	4.86	51.46	4.96	55.02	5.07
	12.0	39.92	4.73	41.54	4.78	44.80	4.88	46.43	4.93	48.06	4.98	51.45	5.08	55.00	5.19
	14.0	39.91	4.89	41.54	4.93	44.80	5.03	46.42	5.08	48.05	5.12	51.44	5.22	54.99	5.33
	16.0	39.90	5.08	41.53	5.12	44.79	5.20	46.41	5.25	48.04	5.29	51.32	5.39	54.62	5.52
	18.0	39.77	5.26	41.38	5.29	44.38	5.42	46.10	5.41	47.48	5.51	50.63	5.62	53.88	5.75
	20.0	39.43	5.40	41.02	5.43	43.77	5.65	45.65	5.58	46.83	5.75	49.94	5.85	53.15	5.97
	21.0	39.24	5.48	40.82	5.51	43.47	5.77	45.41	5.67	46.51	5.87	49.60	5.96	52.78	6.09
	23.0	38.84	5.64	40.41	5.68	42.86	6.00	44.88	5.87	45.86	6.10	48.91	6.19	52.05	6.32
	25.0	38.41	5.82	39.95	5.86	42.25	6.23	44.31	6.09	45.21	6.34	48.22	6.43	51.31	6.54
	27.0	37.94	6.02	39.46	6.06	41.64	6.47	43.70	6.33	44.56	6.57	47.53	6.66	50.58	6.77
	29.0	37.43	6.23	38.93	6.27	41.03	6.70	43.03	6.58	43.91	6.81	46.84	6.89	49.85	7.00
	31.0	36.89	6.46	38.36	6.50	40.42	6.93	42.32	6.85	43.26	7.04	46.15	7.12	49.11	7.23
	32.0	36.60	6.58	38.06	6.62	40.11	7.05	41.94	7.00	42.93	7.16	45.80	7.23	48.75	7.34
	33.0	36.31	6.70	37.76	6.75	39.81	7.16	41.56	7.14	42.61	7.28	45.46	7.35	48.38	7.46
	35.0	35.69	6.96	37.11	7.01	39.20	7.40	40.75	7.45	41.95	7.51	44.77	7.58	47.64	7.68
	37.0	35.04	7.23	36.43	7.28	38.59	7.63	40.13	7.67	41.30	7.75	44.07	7.81	46.91	7.91
	39.0	34.35	7.52	35.71	7.57	37.98	7.86	39.47	7.90	40.65	7.99	43.38	8.04	46.18	8.14
	40.0	33.99	7.66	35.34	7.72	37.67	7.98	39.13	8.02	40.33	8.10	43.04	8.16	45.81	8.25
	42.0	33.25	7.97	34.56	8.04	37.06	8.21	38.42	8.26	39.68	8.34	42.35	8.39	45.07	8.48
	43.0	32.86	8.13	34.16	8.20	36.76	8.33	38.06	8.39	39.35	8.46	42.00	8.50	44.71	8.60
46.0	25.16	6.23	26.46	6.30	29.06	6.43	30.35	6.49	31.65	6.56	34.30	6.60	37.01	6.69	
52.0	9.76	2.43	11.06	2.50	13.65	2.63	14.95	2.69	16.25	2.76	18.90	2.80	21.60	2.89	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P800YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	92.25	16.24	96.01	16.42	103.55	16.81	107.29	17.00	111.07	17.19	118.91	17.55	127.13	17.94
	12.0	92.23	16.72	96.00	16.89	103.53	17.25	107.28	17.43	111.05	17.61	118.89	17.96	127.10	18.35
	14.0	92.22	17.29	95.98	17.44	103.51	17.78	107.26	17.95	111.03	18.11	118.86	18.45	127.07	18.83
	16.0	92.20	17.95	95.97	18.08	103.49	18.39	107.25	18.54	111.01	18.69	118.60	19.04	126.21	19.51
	18.0	91.90	18.58	95.61	18.68	102.56	19.16	106.53	19.12	109.72	19.49	117.00	19.86	124.51	20.31
	20.0	91.10	19.09	94.78	19.20	101.15	19.98	105.49	19.73	108.22	20.32	115.41	20.67	122.82	21.12
	21.0	90.68	19.36	94.33	19.48	100.45	20.40	104.92	20.06	107.47	20.74	114.61	21.08	121.97	21.52
	23.0	89.75	19.95	93.37	20.07	99.04	21.22	103.72	20.77	105.97	21.57	113.02	21.90	120.27	22.33
	25.0	88.75	20.59	92.32	20.72	97.63	22.04	102.40	21.54	104.46	22.41	111.42	22.72	118.58	23.13
	27.0	87.66	21.28	91.18	21.42	96.22	22.86	100.97	22.37	102.96	23.24	109.82	23.53	116.88	23.94
	29.0	86.49	22.03	89.96	22.18	94.81	23.69	99.43	23.27	101.46	24.07	108.23	24.35	115.18	24.74
	31.0	85.23	22.83	88.65	22.99	93.40	24.51	97.79	24.23	99.95	24.90	106.63	25.17	113.49	25.55
	32.0	84.57	23.25	87.96	23.41	92.69	24.92	96.92	24.74	99.20	25.32	105.84	25.57	112.64	25.95
	33.0	83.89	23.69	87.25	23.85	91.99	25.33	96.03	25.26	98.45	25.74	105.04	25.98	111.79	26.36
	35.0	82.47	24.59	85.76	24.77	90.58	26.15	94.16	26.35	96.95	26.57	103.44	26.80	110.09	27.16
	37.0	80.96	25.56	84.19	25.74	89.17	26.98	92.73	27.11	95.44	27.40	101.85	27.61	108.40	27.97
	39.0	79.37	26.57	82.53	26.77	87.76	27.80	91.21	27.92	93.94	28.23	100.25	28.43	106.70	28.78
40.0	78.55	27.10	81.66	27.31	87.05	28.21	90.42	28.34	93.19	28.65	99.45	28.84	105.85	29.18	
42.0	76.83	28.19	79.87	28.41	85.64	29.03	88.78	29.22	91.69	29.48	97.86	29.66	104.16	29.98	
43.0	75.94	28.76	78.94	28.99	84.94	29.44	87.94	29.67	90.94	29.90	97.06	30.06	103.31	30.39	
46.0	58.14	22.04	61.14	22.27	67.14	22.72	70.14	22.95	73.14	23.18	79.26	23.35	85.51	23.67	
52.0	22.55	8.60	25.55	8.83	31.55	9.29	34.55	9.51	37.54	9.74	43.67	9.91	49.92	10.23	
120	10.0	90.49	16.07	94.18	16.25	101.58	16.63	105.26	16.82	108.96	17.01	116.65	17.37	124.71	17.75
	12.0	90.48	16.55	94.17	16.71	101.56	17.07	105.24	17.25	108.94	17.43	116.63	17.77	124.69	18.16
	14.0	90.47	17.11	94.16	17.26	101.54	17.60	105.23	17.76	108.92	17.92	116.61	18.25	124.66	18.64
	16.0	90.45	17.77	94.14	17.89	101.52	18.20	105.21	18.35	108.90	18.50	116.35	18.84	123.81	19.30
	18.0	90.15	18.39	93.79	18.49	100.61	18.96	104.51	18.92	107.64	19.29	114.78	19.65	122.15	20.10
	20.0	89.37	18.89	92.98	19.00	99.23	19.78	103.48	19.52	106.16	20.11	113.22	20.46	120.48	20.90
	21.0	88.95	19.16	92.54	19.27	98.54	20.18	102.93	19.85	105.43	20.52	112.43	20.86	119.65	21.29
	23.0	88.05	19.74	91.60	19.86	97.16	21.00	101.75	20.55	103.95	21.35	110.87	21.67	117.99	22.09
	25.0	87.06	20.37	90.57	20.50	95.77	21.81	100.45	21.31	102.48	22.17	109.30	22.48	116.32	22.89
	27.0	86.00	21.06	89.45	21.20	94.39	22.62	99.05	22.14	101.00	22.99	107.74	23.29	114.66	23.69
	29.0	84.85	21.80	88.25	21.95	93.01	23.44	97.54	23.02	99.53	23.82	106.17	24.09	112.99	24.49
	31.0	83.61	22.59	86.96	22.75	91.62	24.25	95.93	23.98	98.05	24.64	104.61	24.90	111.33	25.28
	32.0	82.97	23.01	86.29	23.17	90.93	24.66	95.08	24.48	97.32	25.05	103.82	25.31	110.50	25.68
	33.0	82.30	23.44	85.59	23.60	90.24	25.07	94.21	24.99	96.58	25.47	103.04	25.71	109.67	26.08
	35.0	80.90	24.34	84.13	24.51	88.86	25.88	92.37	26.07	95.11	26.29	101.48	26.52	108.00	26.88
	37.0	79.43	25.29	82.59	25.48	87.47	26.69	90.96	26.83	93.63	27.11	99.91	27.33	106.34	27.68
	39.0	77.87	26.29	80.96	26.49	86.09	27.51	89.48	27.63	92.16	27.94	98.35	28.13	104.67	28.47
40.0	77.05	26.81	80.11	27.02	85.40	27.91	88.70	28.05	91.42	28.35	97.56	28.54	103.84	28.87	
42.0	75.37	27.90	78.35	28.12	84.02	28.73	87.10	28.91	89.94	29.17	96.00	29.35	102.18	29.67	
43.0	74.50	28.46	77.44	28.68	83.32	29.13	86.27	29.36	89.21	29.59	95.22	29.75	101.34	30.07	
46.0	57.04	21.81	59.98	22.04	65.86	22.49	68.81	22.71	71.75	22.94	77.76	23.10	83.89	23.42	
52.0	22.12	8.51	25.06	8.74	30.95	9.19	33.89	9.42	36.83	9.64	42.84	9.80	48.97	10.12	
110	10.0	88.48	15.88	92.09	16.06	99.32	16.43	102.92	16.62	106.54	16.81	114.06	17.16	121.94	17.55
	12.0	88.47	16.35	92.08	16.52	99.31	16.87	102.90	17.05	106.52	17.22	114.04	17.56	121.92	17.95
	14.0	88.46	16.91	92.06	17.06	99.29	17.39	102.89	17.55	106.50	17.71	114.01	18.04	121.89	18.42
	16.0	88.44	17.56	92.05	17.68	99.26	17.99	102.87	18.14	106.48	18.28	113.76	18.62	121.06	19.07
	18.0	88.15	18.17	91.71	18.27	98.38	18.74	102.18	18.70	105.25	19.06	112.23	19.42	119.43	19.86
	20.0	87.39	18.67	90.91	18.77	97.02	19.54	101.18	19.30	103.80	19.88	110.70	20.22	117.80	20.65
	21.0	86.97	18.93	90.48	19.05	96.35	19.95	100.64	19.62	103.08	20.28	109.93	20.62	116.99	21.05
	23.0	86.09	19.51	89.56	19.63	95.00	20.75	99.48	20.31	101.64	21.10	108.40	21.41	115.36	21.83
	25.0	85.13	20.14	88.55	20.26	93.64	21.55	98.22	21.06	100.20	21.91	106.87	22.21	113.74	22.62
	27.0	84.08	20.81	87.46	20.95	92.29	22.36	96.85	21.88	98.76	22.73	105.34	23.01	112.11	23.41
	29.0	82.96	21.55	86.29	21.69	90.94	23.16	95.38	22.75	97.32	23.54	103.81	23.81	110.48	24.20
	31.0	81.76	22.33	85.03	22.48	89.59	23.97	93.80	23.70	95.87	24.35	102.28	24.61	108.86	24.99
	32.0	81.12	22.74	84.37	22.90	88.91	24.37	92.97	24.19	95.15	24.76	101.52	25.01	108.04	25.38
	33.0	80.47	23.16	83.69	23.33	88.23	24.77	92.11	24.70	94.43	25.17	100.75	25.41	107.23	25.77
	35.0	79.11	24.05	82.26	24.22	86.88	25.58	90.32	25.77	92.99	25.98	99.22	26.21	105.60	26.56
	37.0	77.66	24.99	80.75	25.18	85.53	26.38	88.94	26.52	91.55	26.80	97.69	27.01	103.97	27.35
	39.0	76.13	25.98	79.16	26.18	84.18	27.18	87.49	27.31	90.11	27.61	96.16	27.80	102.35	28.14
40.0	75.34	26.50	78.33	26.70	83.50	27.59	86.73	27.72	89.39	28.02	95.39	28.20	101.53	28.53	
42.0	73.70	27.57	76.61	27.79	82.15	28.39	85.16	28.57	87.94	28.83	93.86	29.00	99.91	29.32	
43.0	72.84	28.12	75.72	28.35	81.47	28.79	84.35	29.02	87.22	29.24	93.10	29.40	99.09	29.72	
46.0	55.77	21.55	58.65	21.78	64.40	22.22	67.28	22.45	70.15	22.67	76.03	22.83	82.02	23.15	
52.0	21.63	8.41	24.51	8.64	30.26	9.08	33.14	9.30	36.01	9.53	41.89	9.69	47.88	10.01	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P800YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	86.21	15.67	89.73	15.85	96.77	16.22	100.27	16.40	103.81	16.59	111.13	16.94	118.81	17.32
	12.0	86.20	16.14	89.72	16.30	96.76	16.65	100.26	16.83	103.79	17.00	111.11	17.34	118.79	17.71
	14.0	86.19	16.69	89.70	16.84	96.74	17.16	100.25	17.32	103.77	17.48	111.09	17.80	118.76	18.18
	16.0	86.17	17.33	89.69	17.45	96.72	17.75	100.23	17.90	103.74	18.04	110.84	18.38	117.95	18.83
	18.0	85.89	17.93	89.36	18.03	95.85	18.50	99.56	18.46	102.55	18.81	109.35	19.17	116.37	19.60
	20.0	85.14	18.42	88.58	18.53	94.53	19.29	98.59	19.04	101.14	19.62	107.86	19.95	114.78	20.38
	21.0	84.74	18.69	88.16	18.80	93.88	19.69	98.06	19.36	100.44	20.02	107.11	20.35	113.99	20.77
	23.0	83.88	19.25	87.26	19.37	92.56	20.48	96.93	20.04	99.03	20.82	105.62	21.14	112.40	21.55
	25.0	82.94	19.87	86.28	20.00	91.24	21.27	95.70	20.79	97.63	21.63	104.13	21.92	110.82	22.33
	27.0	81.93	20.54	85.22	20.67	89.92	22.07	94.37	21.59	96.22	22.43	102.64	22.71	109.23	23.10
	29.0	80.83	21.26	84.07	21.41	88.60	22.86	92.93	22.46	94.82	23.23	101.15	23.50	107.65	23.88
	31.0	79.66	22.04	82.85	22.19	87.29	23.65	91.39	23.39	93.41	24.04	99.66	24.29	106.06	24.66
	32.0	79.04	22.44	82.20	22.60	86.63	24.05	90.58	23.87	92.71	24.44	98.91	24.68	105.27	25.05
	33.0	78.41	22.86	81.54	23.02	85.97	24.45	89.75	24.38	92.01	24.84	98.17	25.08	104.48	25.44
	35.0	77.08	23.74	80.15	23.91	84.65	25.24	88.00	25.43	90.60	25.64	96.67	25.87	102.89	26.22
	37.0	75.67	24.67	78.68	24.85	83.33	26.04	86.66	26.17	89.20	26.45	95.18	26.65	101.31	26.99
	39.0	74.18	25.65	77.13	25.84	82.02	26.83	85.24	26.95	87.80	27.25	93.69	27.44	99.72	27.77
	40.0	73.41	26.15	76.32	26.35	81.36	27.23	84.51	27.36	87.09	27.65	92.95	27.84	98.93	28.16
	42.0	71.80	27.21	74.64	27.42	80.04	28.02	82.98	28.20	85.69	28.46	91.46	28.62	97.34	28.94
	43.0	70.97	27.76	73.78	27.98	79.38	28.42	82.18	28.64	84.99	28.86	90.71	29.02	96.55	29.33
46.0	54.34	21.27	57.14	21.49	62.75	21.93	65.55	22.15	68.35	22.37	74.08	22.53	79.92	22.84	
52.0	21.08	8.30	23.88	8.52	29.48	8.96	32.29	9.18	35.09	9.40	40.81	9.56	46.65	9.87	
90	10.0	77.59	12.39	80.75	12.53	87.09	12.82	90.24	12.97	93.42	13.11	100.02	13.39	106.93	13.69
	12.0	77.58	12.76	80.74	12.89	87.08	13.17	90.23	13.30	93.41	13.44	100.00	13.71	106.91	14.00
	14.0	77.57	13.20	80.73	13.31	87.06	13.57	90.22	13.70	93.39	13.82	99.98	14.08	106.88	14.37
	16.0	77.55	13.70	80.72	13.80	87.04	14.04	90.20	14.15	93.37	14.26	99.75	14.53	106.15	14.88
	18.0	77.30	14.18	80.42	14.26	86.26	14.62	89.60	14.59	92.29	14.87	98.41	15.15	104.73	15.50
	20.0	76.63	14.57	79.72	14.65	85.08	15.25	88.72	15.06	91.02	15.51	97.07	15.78	103.30	16.11
	21.0	76.27	14.78	79.34	14.86	84.49	15.56	88.25	15.31	90.39	15.83	96.40	16.09	102.59	16.42
	23.0	75.49	15.22	78.53	15.32	83.30	16.19	87.23	15.85	89.13	16.46	95.06	16.71	101.16	17.04
	25.0	74.65	15.71	77.65	15.81	82.11	16.82	86.13	16.43	87.86	17.10	93.71	17.33	99.73	17.65
	27.0	73.73	16.24	76.69	16.35	80.93	17.45	84.93	17.07	86.60	17.73	92.37	17.96	98.31	18.27
	29.0	72.75	16.81	75.66	16.92	79.74	18.07	83.63	17.76	85.33	18.37	91.03	18.58	96.88	18.88
	31.0	71.69	17.42	74.56	17.54	78.56	18.70	82.25	18.49	84.07	19.00	89.69	19.20	95.45	19.50
	32.0	71.13	17.74	73.98	17.87	77.96	19.02	81.52	18.88	83.44	19.32	89.02	19.52	94.74	19.81
	33.0	70.56	18.08	73.38	18.20	77.37	19.33	80.77	19.27	82.81	19.64	88.35	19.83	94.03	20.11
	35.0	69.37	18.77	72.13	18.90	76.18	19.96	79.20	20.11	81.54	20.27	87.00	20.45	92.60	20.73
	37.0	68.10	19.50	70.81	19.65	75.00	20.59	77.99	20.69	80.28	20.91	85.66	21.07	91.17	21.34
	39.0	66.76	20.28	69.41	20.43	73.81	21.21	76.72	21.31	79.01	21.54	84.32	21.70	89.75	21.96
	40.0	66.07	20.68	68.69	20.84	73.22	21.53	76.05	21.63	78.38	21.86	83.65	22.01	89.03	22.27
	42.0	64.62	21.51	67.18	21.68	72.03	22.15	74.68	22.30	77.12	22.50	82.31	22.63	87.60	22.88
	43.0	63.87	21.95	66.40	22.12	71.44	22.47	73.96	22.64	76.48	22.82	81.64	22.94	86.89	23.19
46.0	48.91	16.82	51.43	16.99	56.47	17.34	58.99	17.51	61.52	17.69	66.67	17.82	71.92	18.06	
52.0	18.97	6.57	21.49	6.74	26.53	7.09	29.06	7.26	31.58	7.43	36.73	7.56	41.99	7.81	
80	10.0	68.97	9.88	71.78	10.00	77.42	10.23	80.22	10.35	83.04	10.46	88.90	10.68	95.04	10.92
	12.0	68.96	10.18	71.77	10.28	77.40	10.50	80.21	10.61	83.03	10.72	88.89	10.93	95.03	11.17
	14.0	68.95	10.53	71.76	10.62	77.39	10.82	80.19	10.93	83.01	11.02	88.87	11.23	95.01	11.46
	16.0	68.94	10.93	71.75	11.01	77.37	11.20	80.18	11.29	82.99	11.38	88.87	11.59	94.36	11.87
	18.0	68.71	11.31	71.48	11.37	76.68	11.66	79.65	11.64	82.03	11.86	87.48	12.09	93.09	12.36
	20.0	68.11	11.62	70.86	11.69	75.63	12.16	78.87	12.01	80.91	12.37	86.28	12.58	91.82	12.85
	21.0	67.79	11.79	70.53	11.85	75.10	12.41	78.45	12.21	80.35	12.62	85.69	12.83	91.19	13.10
	23.0	67.10	12.14	69.81	12.22	74.04	12.92	77.54	12.64	79.22	13.13	84.49	13.33	89.92	13.59
	25.0	66.35	12.53	69.02	12.61	72.99	13.42	76.56	13.11	78.10	13.64	83.30	13.83	88.65	14.08
	27.0	65.54	12.96	68.17	13.04	71.94	13.92	75.49	13.62	76.98	14.14	82.11	14.32	87.38	14.57
	29.0	64.66	13.41	67.26	13.50	70.88	14.42	74.34	14.16	75.85	14.65	80.92	14.82	86.12	15.06
	31.0	63.72	13.90	66.28	13.99	69.83	14.92	73.11	14.75	74.73	15.16	79.72	15.32	84.85	15.55
	32.0	63.23	14.15	65.76	14.25	69.30	15.17	72.46	15.06	74.17	15.41	79.13	15.57	84.21	15.80
	33.0	62.72	14.42	65.23	14.52	68.77	15.42	71.80	15.37	73.61	15.66	78.53	15.81	83.58	16.04
	35.0	61.66	14.97	64.12	15.08	67.72	15.92	70.40	16.04	72.48	16.17	77.34	16.31	82.31	16.53
	37.0	60.53	15.56	62.94	15.67	66.66	16.42	69.33	16.50	71.36	16.68	76.14	16.81	81.04	17.02
	39.0	59.34	16.17	61.70	16.30	65.61	16.92	68.19	17.00	70.23	17.18	74.95	17.31	79.77	17.51
	40.0	58.72	16.49	61.05	16.62	65.08	17.17	67.60	17.25	69.67	17.44	74.35	17.55	79.14	17.76
	42.0	57.44	17.16	59.71	17.29	64.03	17.67	66.38	17.78	68.55	17.94	73.16	18.05	77.87	18.25
	43.0	56.78	17.51	59.02	17.64	63.50	17.92	65.74	18.06	67.99	18.20	72.57	18.30	77.24	18.50
46.0	43.47	13.42	45.71	13.55	50.20	13.83	52.44	13.97	54.68	14.11	59.26	14.21	63.93	14.41	
52.0	16.86	5.24	19.10	5.38	23.59	5.65	25.83	5.79	28.07	5.93	32.65	6.03	37.32	6.23	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P800YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	60.35	7.74	62.81	7.83	67.74	8.02	70.19	8.11	72.66	8.20	77.79	8.37	83.16	8.56
	12.0	60.34	7.98	62.80	8.06	67.73	8.23	70.18	8.31	72.65	8.40	77.78	8.57	83.15	8.75
	14.0	60.33	8.25	62.79	8.32	67.71	8.48	70.17	8.56	72.64	8.64	77.76	8.80	83.13	8.98
	16.0	60.32	8.56	62.78	8.62	67.70	8.77	70.16	8.84	72.62	8.91	77.59	9.08	82.56	9.30
	18.0	60.12	8.86	62.55	8.91	67.09	9.14	69.69	9.12	71.78	9.30	76.54	9.47	81.45	9.69
	20.0	59.60	9.10	62.00	9.16	66.17	9.53	69.01	9.41	70.80	9.69	75.50	9.86	80.34	10.07
	21.0	59.32	9.23	61.71	9.29	65.71	9.73	68.64	9.57	70.30	9.89	74.98	10.05	79.79	10.26
	23.0	58.72	9.51	61.08	9.57	64.79	10.12	67.85	9.90	69.32	10.29	73.93	10.44	78.68	10.65
	25.0	58.06	9.82	60.39	9.88	63.87	10.51	66.99	10.27	68.34	10.69	72.89	10.83	77.57	11.03
	27.0	57.35	10.15	59.65	10.22	62.94	10.90	66.05	10.67	67.35	11.08	71.84	11.22	76.46	11.42
	29.0	56.58	10.51	58.85	10.58	62.02	11.30	65.05	11.10	66.37	11.48	70.80	11.61	75.35	11.80
	31.0	55.76	10.89	57.99	10.96	61.10	11.69	63.97	11.56	65.39	11.88	69.76	12.00	74.24	12.19
	32.0	55.33	11.09	57.54	11.17	60.64	11.89	63.40	11.80	64.90	12.08	69.24	12.20	73.69	12.38
	33.0	54.88	11.30	57.08	11.38	60.18	12.08	62.82	12.05	64.40	12.27	68.71	12.39	73.13	12.57
	35.0	53.95	11.73	56.10	11.81	59.25	12.47	61.60	12.57	63.42	12.67	67.67	12.78	72.02	12.96
	37.0	52.97	12.19	55.07	12.28	58.33	12.87	60.66	12.93	62.44	13.07	66.63	13.17	70.91	13.34
	39.0	51.92	12.67	53.99	12.77	57.41	13.26	59.67	13.32	61.45	13.47	65.58	13.56	69.80	13.72
	40.0	51.38	12.92	53.42	13.02	56.95	13.45	59.15	13.52	60.96	13.66	65.06	13.76	69.25	13.92
	42.0	50.26	13.45	52.25	13.55	56.03	13.85	58.08	13.94	59.98	14.06	64.02	14.14	68.14	14.30
	43.0	49.68	13.72	51.64	13.83	55.56	14.04	57.53	14.15	59.49	14.26	63.49	14.34	67.58	14.49
46.0	38.04	10.51	40.00	10.62	43.92	10.84	45.88	10.95	47.85	11.06	51.85	11.13	55.94	11.29	
52.0	14.75	4.10	16.71	4.21	20.64	4.43	22.60	4.54	24.56	4.65	28.57	4.73	32.66	4.88	
60	10.0	51.72	5.97	53.83	6.04	58.06	6.18	60.16	6.25	62.28	6.32	66.68	6.46	71.28	6.60
	12.0	51.72	6.15	53.83	6.21	58.05	6.35	60.16	6.41	62.27	6.48	66.66	6.61	71.27	6.75
	14.0	51.71	6.36	53.82	6.42	58.04	6.54	60.15	6.60	62.26	6.66	66.65	6.79	71.25	6.93
	16.0	51.70	6.61	53.81	6.65	58.03	6.77	60.14	6.82	62.24	6.88	66.50	7.01	70.77	7.18
	18.0	51.53	6.84	53.61	6.87	57.51	7.05	59.73	7.04	61.53	7.17	65.61	7.31	69.82	7.47
	20.0	51.08	7.02	53.15	7.06	56.72	7.35	59.15	7.26	60.68	7.48	64.71	7.61	68.87	7.77
	21.0	50.84	7.12	52.89	7.17	56.32	7.50	58.83	7.38	60.26	7.63	64.27	7.76	68.39	7.92
	23.0	50.33	7.34	52.35	7.38	55.53	7.81	58.16	7.64	59.42	7.94	63.37	8.06	67.44	8.21
	25.0	49.76	7.58	51.77	7.62	54.74	8.11	57.42	7.92	58.58	8.24	62.48	8.36	66.49	8.51
	27.0	49.15	7.83	51.13	7.88	53.95	8.41	56.62	8.23	57.73	8.55	61.58	8.66	65.54	8.81
	29.0	48.50	8.11	50.44	8.16	53.16	8.71	55.76	8.56	56.89	8.86	60.69	8.96	64.59	9.10
	31.0	47.79	8.40	49.71	8.46	52.37	9.02	54.83	8.91	56.05	9.16	59.79	9.26	63.64	9.40
	32.0	47.42	8.56	49.32	8.61	51.98	9.17	54.35	9.10	55.63	9.32	59.34	9.41	63.16	9.55
	33.0	47.04	8.72	48.92	8.78	51.58	9.32	53.85	9.29	55.20	9.47	58.90	9.56	62.68	9.70
	35.0	46.24	9.05	48.09	9.11	50.79	9.62	52.80	9.69	54.36	9.78	58.00	9.86	61.73	9.99
	37.0	45.40	9.40	47.21	9.47	50.00	9.92	51.99	9.98	53.52	10.08	57.11	10.16	60.78	10.29
	39.0	44.51	9.78	46.27	9.85	49.21	10.23	51.14	10.27	52.68	10.39	56.21	10.46	59.83	10.59
	40.0	44.04	9.97	45.79	10.05	48.81	10.38	50.70	10.43	52.25	10.54	55.77	10.61	59.35	10.74
	42.0	43.08	10.37	44.79	10.45	48.02	10.68	49.78	10.75	51.41	10.85	54.87	10.91	58.40	11.03
	43.0	42.58	10.58	44.26	10.67	47.63	10.83	49.31	10.92	50.99	11.00	54.42	11.06	57.93	11.18
46.0	32.60	8.11	34.28	8.19	37.65	8.36	39.33	8.44	41.01	8.53	44.44	8.59	47.95	8.71	
52.0	12.64	3.17	14.33	3.25	17.69	3.42	19.37	3.50	21.05	3.58	24.49	3.65	27.99	3.76	
50	10.0	43.10	4.57	44.86	4.62	48.39	4.73	50.14	4.79	51.90	4.84	55.56	4.94	59.40	5.05
	12.0	43.10	4.71	44.86	4.76	48.38	4.86	50.13	4.91	51.89	4.96	55.55	5.06	59.39	5.17
	14.0	43.09	4.87	44.85	4.91	48.37	5.01	50.12	5.05	51.88	5.10	55.54	5.19	59.38	5.30
	16.0	43.08	5.06	44.84	5.09	48.36	5.18	50.11	5.22	51.87	5.26	55.52	5.36	58.97	5.49
	18.0	42.94	5.23	44.68	5.26	47.92	5.40	49.78	5.38	51.27	5.49	54.67	5.59	58.18	5.72
	20.0	42.57	5.38	44.29	5.41	47.27	5.63	49.29	5.56	50.57	5.72	53.93	5.82	57.39	5.95
	21.0	42.37	5.45	44.08	5.48	46.94	5.74	49.03	5.65	50.22	5.84	53.55	5.94	56.99	6.06
	23.0	41.94	5.62	43.63	5.65	46.28	5.98	48.46	5.85	49.52	6.08	52.81	6.17	56.20	6.29
	25.0	41.47	5.80	43.14	5.83	45.62	6.21	47.85	6.06	48.81	6.31	52.06	6.40	55.41	6.51
	27.0	40.96	5.99	42.61	6.03	44.96	6.44	47.18	6.30	48.11	6.54	51.32	6.63	54.61	6.74
	29.0	40.41	6.20	42.04	6.25	44.30	6.67	46.46	6.55	47.41	6.78	50.57	6.86	53.82	6.97
	31.0	39.83	6.43	41.42	6.47	43.64	6.90	45.69	6.82	46.71	7.01	49.83	7.09	53.03	7.20
	32.0	39.52	6.55	41.10	6.59	43.31	7.02	45.29	6.97	46.35	7.13	49.45	7.20	52.63	7.31
	33.0	39.20	6.67	40.77	6.72	42.98	7.13	44.87	7.11	46.00	7.25	49.08	7.32	52.24	7.42
	35.0	38.54	6.93	40.07	6.98	42.32	7.36	44.00	7.42	45.30	7.48	48.34	7.55	51.44	7.65
	37.0	37.83	7.20	39.34	7.25	41.67	7.60	43.33	7.64	44.60	7.72	47.59	7.78	50.65	7.88
	39.0	37.09	7.48	38.56	7.54	41.01	7.83	42.62	7.86	43.90	7.95	46.84	8.01	49.86	8.10
	40.0	36.70	7.63	38.16	7.69	40.68	7.94	42.25	7.98	43.55	8.07	46.47	8.12	49.46	8.22
	42.0	35.90	7.94	37.32	8.00	40.02	8.18	41.49	8.23	42.84	8.30	45.73	8.35	48.67	8.44
	43.0	35.49	8.10	36.89	8.16	39.69	8.29	41.09	8.36	42.49	8.42	45.35	8.47	48.27	8.56
46.0	27.17	6.21	28.57	6.27	31.37	6.40	32.77	6.46	34.18	6.53	37.04	6.57	39.96	6.67	
52.0	10.54	2.42	11.94	2.49	14.74	2.62	16.14	2.68	17.54	2.74	20.41	2.79	23.33	2.88	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P850YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	92.83	18.45	96.39	18.69	103.51	19.16	107.07	19.41	110.62	19.65	118.56	20.25	125.64	20.87
	12.0	92.83	18.99	96.39	19.24	103.51	19.75	107.06	20.01	110.62	20.28	118.49	20.91	125.64	21.56
	14.0	92.83	19.62	96.39	19.89	103.51	20.43	107.06	20.72	110.62	21.02	118.39	21.69	125.63	22.38
	16.0	92.83	20.36	96.39	20.64	103.51	21.23	107.06	21.55	110.62	21.87	118.29	22.59	125.26	23.10
	18.0	92.83	21.19	96.39	21.50	103.37	22.06	106.85	22.34	110.17	22.58	117.15	23.08	124.41	23.56
	20.0	92.43	21.82	95.91	22.07	102.47	22.58	106.14	22.94	109.29	23.10	116.28	23.60	123.56	24.08
	21.0	92.13	22.10	95.61	22.35	102.03	22.85	105.75	23.26	108.85	23.38	115.85	23.88	123.14	24.36
	23.0	91.49	22.69	94.96	22.95	101.13	23.45	104.93	23.95	107.96	23.98	114.98	24.48	122.29	24.96
	25.0	90.79	23.34	94.26	23.59	100.24	24.11	104.04	24.70	107.07	24.63	114.12	25.13	121.44	25.62
	27.0	90.03	24.04	93.50	24.30	99.35	24.81	103.07	25.51	106.19	25.34	113.25	25.84	120.59	26.33
	29.0	89.21	24.79	92.68	25.05	98.45	25.57	102.02	26.39	105.30	26.11	112.38	26.61	119.74	27.09
	31.0	88.33	25.60	91.80	25.87	97.56	26.39	100.91	27.33	104.42	26.93	111.51	27.43	118.89	27.91
	32.0	87.87	26.03	91.33	26.29	97.11	26.82	100.32	27.82	103.97	27.36	111.08	27.86	118.46	28.34
	33.0	87.39	26.46	90.86	26.73	96.66	27.26	99.71	28.33	103.53	27.80	110.65	28.31	118.04	28.79
	35.0	86.40	27.38	89.86	27.65	95.77	28.19	98.44	29.39	102.65	28.73	109.78	29.23	117.19	29.72
	37.0	85.34	28.35	88.80	28.62	94.88	29.16	97.80	30.16	101.76	29.71	108.91	30.22	116.34	30.70
	39.0	84.23	29.38	87.69	29.65	93.98	30.20	97.12	30.97	100.87	30.75	108.05	31.26	115.49	31.74
40.0	83.65	29.91	87.11	30.18	93.53	30.73	96.76	31.39	100.43	31.29	107.61	31.80	115.06	32.28	
42.0	82.45	31.01	85.91	31.29	92.64	31.85	96.03	32.26	99.54	32.41	106.74	32.92	114.21	33.40	
43.0	81.83	31.59	85.28	31.87	92.19	32.43	95.65	32.71	99.10	32.99	106.31	33.50	113.79	33.98	
46.0	63.22	24.09	66.68	24.37	73.59	24.93	77.04	25.21	80.50	25.49	87.71	26.00	95.18	26.48	
52.0	26.01	9.10	29.47	9.38	36.38	9.94	39.83	10.22	43.28	10.50	50.49	11.01	57.97	11.49	
120	10.0	91.07	18.26	94.56	18.49	101.54	18.96	105.03	19.20	108.52	19.45	116.31	20.04	123.25	20.66
	12.0	91.07	18.79	94.56	19.04	101.54	19.54	105.03	19.80	108.52	20.07	116.23	20.69	123.25	21.34
	14.0	91.07	19.42	94.56	19.68	101.54	20.22	105.03	20.51	108.52	20.80	116.14	21.46	123.24	22.14
	16.0	91.07	20.14	94.56	20.43	101.54	21.01	105.03	21.32	108.52	21.64	116.04	22.35	122.88	22.86
	18.0	91.07	20.97	94.56	21.27	101.40	21.83	104.81	22.11	108.08	22.34	114.92	22.83	122.05	23.32
	20.0	90.68	21.59	94.09	21.84	100.53	22.34	104.12	22.70	107.21	22.86	114.07	23.35	121.22	23.83
	21.0	90.38	21.87	93.79	22.12	100.09	22.62	103.74	23.01	106.78	23.13	113.65	23.63	120.80	24.11
	23.0	89.75	22.45	93.16	22.71	99.21	23.21	102.94	23.70	105.91	23.73	112.80	24.22	119.96	24.70
	25.0	89.06	23.09	92.47	23.35	98.33	23.85	102.06	24.44	105.04	24.38	111.95	24.87	119.13	25.35
	27.0	88.32	23.79	91.72	24.04	97.46	24.55	101.11	25.24	104.17	25.08	111.10	25.57	118.30	26.05
	29.0	87.51	24.53	90.91	24.79	96.58	25.31	100.09	26.11	103.30	25.83	110.25	26.33	117.46	26.81
	31.0	86.65	25.33	90.05	25.59	95.70	26.11	98.99	27.04	102.43	26.64	109.39	27.14	116.63	27.62
	32.0	86.20	25.75	89.60	26.02	95.26	26.54	98.41	27.53	102.00	27.07	108.97	27.57	116.21	28.05
	33.0	85.73	26.19	89.13	26.45	94.83	26.97	97.82	28.03	101.56	27.51	108.54	28.01	115.79	28.49
	35.0	84.76	27.09	88.15	27.36	93.95	27.89	96.57	29.09	100.69	28.43	107.69	28.93	114.96	29.41
	37.0	83.72	28.05	87.12	28.32	93.07	28.86	95.94	29.84	99.83	29.40	106.84	29.90	114.13	30.38
	39.0	82.63	29.07	86.02	29.34	92.20	29.88	95.27	30.64	98.96	30.43	105.99	30.93	113.29	31.41
40.0	82.06	29.59	85.46	29.87	91.76	30.41	94.92	31.06	98.52	30.96	105.57	31.47	112.87	31.94	
42.0	80.89	30.69	84.28	30.96	90.88	31.52	94.20	31.92	97.65	32.07	104.72	32.57	112.04	33.05	
43.0	80.28	31.25	83.66	31.53	90.44	32.09	93.83	32.37	97.22	32.64	104.29	33.15	111.62	33.62	
46.0	62.02	23.84	65.41	24.12	72.19	24.67	75.58	24.95	78.97	25.23	86.04	25.73	93.37	26.21	
52.0	25.52	9.00	28.91	9.28	35.68	9.84	39.07	10.11	42.46	10.39	49.53	10.90	56.87	11.37	
110	10.0	89.04	18.04	92.46	18.27	99.28	18.74	102.70	18.98	106.11	19.22	113.72	19.80	120.51	20.41
	12.0	89.04	18.57	92.46	18.81	99.28	19.31	102.69	19.57	106.11	19.83	113.65	20.45	120.51	21.09
	14.0	89.04	19.19	92.46	19.45	99.28	19.98	102.69	20.27	106.11	20.55	113.56	21.21	120.51	21.88
	16.0	89.04	19.91	92.45	20.19	99.28	20.76	102.69	21.07	106.11	21.39	113.46	22.09	120.15	22.59
	18.0	89.04	20.72	92.45	21.02	99.15	21.57	102.48	21.85	105.68	22.08	112.37	22.57	119.34	23.04
	20.0	88.66	21.34	92.00	21.59	98.29	22.08	101.80	22.43	104.83	22.59	111.54	23.07	118.52	23.55
	21.0	88.37	21.61	91.71	21.86	97.86	22.35	101.44	22.74	104.40	22.86	111.12	23.35	118.11	23.82
	23.0	87.76	22.19	91.09	22.44	97.01	22.94	100.65	23.42	103.55	23.45	110.29	23.94	117.30	24.41
	25.0	87.08	22.82	90.41	23.07	96.15	23.57	99.79	24.15	102.70	24.09	109.46	24.58	116.48	25.05
	27.0	86.35	23.51	89.68	23.76	95.29	24.26	98.86	24.95	101.85	24.78	108.63	25.27	115.67	25.75
	29.0	85.57	24.25	88.89	24.50	94.43	25.01	97.86	25.81	101.00	25.53	107.79	26.02	114.85	26.50
	31.0	84.72	25.04	88.05	25.29	93.58	25.81	96.79	26.72	100.16	26.33	106.96	26.82	114.04	27.30
	32.0	84.28	25.45	87.61	25.71	93.15	26.23	96.22	27.21	99.73	26.75	106.55	27.25	113.63	27.72
	33.0	83.83	25.88	87.15	26.14	92.72	26.66	95.64	27.70	99.31	27.19	106.13	27.68	113.22	28.15
	35.0	82.87	26.78	86.19	27.04	91.86	27.56	94.43	28.74	98.46	28.09	105.30	28.59	112.40	29.06
	37.0	81.86	27.72	85.18	27.99	91.00	28.52	93.81	29.49	97.61	29.06	104.47	29.55	111.59	30.02
	39.0	80.79	28.73	84.11	28.99	90.15	29.53	93.15	30.28	96.76	30.07	103.64	30.57	110.77	31.04
40.0	80.24	29.25	83.56	29.52	89.72	30.06	92.81	30.69	96.33	30.60	103.22	31.10	110.37	31.57	
42.0	79.09	30.33	82.40	30.60	88.86	31.15	92.11	31.54	95.48	31.69	102.39	32.19	109.55	32.66	
43.0	78.49	30.89	81.80	31.16	88.43	31.71	91.74	31.99	95.06	32.26	101.97	32.76	109.14	33.23	
46.0	60.64	23.56	63.96	23.83	70.58	24.38	73.90	24.66	77.21	24.93	84.13	25.43	91.30	25.90	
52.0	24.95	8.90	28.26	9.17	34.89	9.72	38.20	10.00	41.52	10.27	48.43	10.77	55.60	11.24	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P850YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	86.76	17.81	90.08	18.04	96.74	18.50	100.06	18.73	103.39	18.97	110.81	19.55	117.42	20.15
	12.0	86.76	18.33	90.08	18.57	96.74	19.06	100.06	19.31	103.39	19.57	110.73	20.18	117.42	20.81
	14.0	86.76	18.94	90.08	19.20	96.73	19.72	100.06	20.00	103.38	20.29	110.65	20.93	117.41	21.60
	16.0	86.76	19.65	90.08	19.93	96.73	20.49	100.06	20.80	103.38	21.11	110.55	21.80	117.07	22.29
	18.0	86.76	20.45	90.08	20.75	96.61	21.29	99.86	21.56	102.97	21.79	109.49	22.27	116.27	22.74
	20.0	86.39	21.06	89.64	21.31	95.77	21.79	99.19	22.14	102.14	22.29	108.68	22.77	115.48	23.24
	21.0	86.11	21.33	89.35	21.57	95.35	22.06	98.84	22.45	101.72	22.56	108.27	23.04	115.08	23.51
	23.0	85.50	21.90	88.75	22.15	94.52	22.64	98.07	23.11	100.90	23.14	107.46	23.63	114.29	24.09
	25.0	84.85	22.53	88.09	22.77	93.68	23.27	97.23	23.84	100.07	23.78	106.65	24.26	113.49	24.73
	27.0	84.14	23.20	87.38	23.45	92.85	23.95	96.33	24.62	99.24	24.46	105.84	24.94	112.70	25.41
	29.0	83.37	23.93	86.61	24.18	92.01	24.68	95.35	25.47	98.41	25.20	105.03	25.68	111.90	26.15
	31.0	82.55	24.71	85.79	24.96	91.17	25.47	94.30	26.38	97.59	25.99	104.22	26.48	111.11	26.94
	32.0	82.12	25.12	85.36	25.38	90.76	25.88	93.75	26.85	97.17	26.40	103.81	26.89	110.71	27.36
	33.0	81.67	25.54	84.91	25.80	90.34	26.31	93.19	27.34	96.76	26.83	103.41	27.32	110.31	27.79
	35.0	80.74	26.43	83.98	26.69	89.50	27.20	92.00	28.37	95.93	27.73	102.60	28.22	109.52	28.68
	37.0	79.76	27.36	82.99	27.63	88.67	28.15	91.40	29.11	95.10	28.68	101.79	29.17	108.73	29.63
	39.0	78.72	28.35	81.95	28.62	87.83	29.15	90.76	29.89	94.27	29.68	100.98	30.17	107.93	30.63
40.0	78.18	28.87	81.41	29.13	87.41	29.66	90.43	30.29	93.86	30.20	100.57	30.69	107.53	31.15	
42.0	77.06	29.93	80.29	30.20	86.58	30.74	89.75	31.13	93.03	31.28	99.76	31.77	106.74	32.24	
43.0	76.48	30.49	79.71	30.76	86.16	31.30	89.39	31.57	92.62	31.84	99.36	32.33	106.34	32.80	
46.0	59.09	23.25	62.32	23.52	68.77	24.06	72.00	24.33	75.23	24.61	81.97	25.10	88.95	25.56	
52.0	24.31	8.78	27.54	9.05	34.00	9.59	37.22	9.87	40.45	10.14	47.19	10.63	54.18	11.09	
90	10.0	78.08	14.08	81.07	14.26	87.06	14.62	90.05	14.81	93.04	15.00	99.72	15.45	105.68	15.93
	12.0	78.08	14.49	81.07	14.68	87.06	15.07	90.05	15.27	93.04	15.48	99.66	15.96	105.67	16.46
	14.0	78.08	14.98	81.07	15.18	87.06	15.59	90.05	15.81	93.04	16.04	99.58	16.55	105.67	17.08
	16.0	78.08	15.54	81.07	15.75	87.06	16.20	90.05	16.44	93.04	16.69	99.49	17.23	105.36	17.63
	18.0	78.08	16.17	81.07	16.40	86.94	16.83	89.87	17.05	92.67	17.23	98.53	17.61	104.64	17.98
	20.0	77.75	16.65	80.67	16.84	86.19	17.23	89.27	17.50	91.92	17.63	97.81	18.01	103.93	18.38
	21.0	77.49	16.86	80.42	17.06	85.81	17.44	88.95	17.75	91.55	17.84	97.44	18.22	103.57	18.59
	23.0	76.95	17.32	79.87	17.51	85.06	17.90	88.26	18.27	90.80	18.30	96.71	18.68	102.86	19.05
	25.0	76.36	17.81	79.28	18.00	84.31	18.40	87.51	18.85	90.06	18.80	95.98	19.18	102.14	19.55
	27.0	75.72	18.34	78.64	18.54	83.56	18.93	86.69	19.47	89.31	19.34	95.25	19.72	101.43	20.09
	29.0	75.03	18.92	77.95	19.12	82.81	19.52	85.81	20.14	88.57	19.92	94.52	20.31	100.71	20.68
	31.0	74.29	19.54	77.21	19.74	82.05	20.14	84.87	20.85	87.82	20.55	93.79	20.93	100.00	21.30
	32.0	73.90	19.86	76.82	20.06	81.68	20.47	84.38	21.23	87.45	20.88	93.43	21.26	99.64	21.63
	33.0	73.50	20.19	76.42	20.40	81.30	20.80	83.87	21.62	87.08	21.21	93.06	21.60	99.28	21.97
	35.0	72.67	20.89	75.58	21.10	80.55	21.51	82.80	22.43	86.33	21.92	92.33	22.31	98.56	22.68
	37.0	71.78	21.63	74.69	21.84	79.80	22.26	82.26	23.01	85.59	22.67	91.61	23.06	97.85	23.43
	39.0	70.85	22.42	73.76	22.63	79.05	23.04	81.68	23.63	84.84	23.47	90.88	23.85	97.13	24.22
40.0	70.36	22.82	73.27	23.03	78.67	23.45	81.39	23.95	84.47	23.88	90.51	24.27	96.78	24.63	
42.0	69.35	23.67	72.26	23.88	77.92	24.30	80.77	24.62	83.73	24.73	89.78	25.12	96.06	25.49	
43.0	68.83	24.10	71.73	24.32	77.54	24.75	80.45	24.96	83.35	25.17	89.42	25.56	95.70	25.93	
46.0	53.18	18.38	56.08	18.60	61.89	19.03	64.80	19.24	67.70	19.45	73.77	19.84	80.05	20.21	
52.0	21.88	6.94	24.78	7.16	30.60	7.59	33.50	7.80	36.41	8.01	42.47	8.40	48.76	8.77	
80	10.0	69.40	11.23	72.07	11.37	77.39	11.66	80.05	11.81	82.71	11.96	88.64	12.33	93.93	12.71
	12.0	69.40	11.56	72.06	11.71	77.39	12.02	80.04	12.18	82.71	12.34	88.58	12.73	93.93	13.13
	14.0	69.40	11.94	72.06	12.11	77.38	12.44	80.04	12.61	82.71	12.79	88.52	13.20	93.93	13.62
	16.0	69.40	12.39	72.06	12.57	77.38	12.92	80.04	13.11	82.70	13.31	88.44	13.75	93.65	14.06
	18.0	69.40	12.90	72.06	13.08	77.28	13.43	79.88	13.60	82.37	13.74	87.59	14.05	93.02	14.34
	20.0	69.11	13.28	71.71	13.44	76.61	13.74	79.35	13.96	81.71	14.06	86.94	14.36	92.38	14.66
	21.0	68.88	13.45	71.48	13.60	76.28	13.91	79.07	14.16	81.38	14.23	86.61	14.53	92.06	14.83
	23.0	68.40	13.81	71.00	13.97	75.61	14.28	78.45	14.58	80.71	14.59	85.97	14.90	91.43	15.19
	25.0	67.88	14.21	70.47	14.36	74.94	14.67	77.78	15.03	80.05	14.99	85.32	15.30	90.79	15.59
	27.0	67.31	14.63	69.90	14.79	74.27	15.10	77.06	15.53	79.39	15.43	84.67	15.73	90.16	16.03
	29.0	66.69	15.09	69.29	15.25	73.61	15.57	76.28	16.06	78.73	15.89	84.02	16.20	89.52	16.49
	31.0	66.04	15.58	68.63	15.74	72.94	16.06	75.44	16.63	78.07	16.39	83.37	16.70	88.88	16.99
	32.0	65.69	15.84	68.28	16.00	72.60	16.32	75.00	16.93	77.73	16.65	83.05	16.96	88.57	17.25
	33.0	65.34	16.11	67.93	16.27	72.27	16.59	74.55	17.24	77.40	16.92	82.72	17.23	88.25	17.52
	35.0	64.59	16.67	67.18	16.83	71.60	17.16	73.60	17.89	76.74	17.49	82.08	17.79	87.61	18.09
	37.0	63.81	17.26	66.39	17.42	70.93	17.75	73.12	18.36	76.08	18.08	81.43	18.39	86.98	18.69
	39.0	62.97	17.88	65.56	18.05	70.26	18.38	72.61	18.85	75.42	18.72	80.78	19.03	86.34	19.32
40.0	62.54	18.20	65.13	18.37	69.93	18.71	72.34	19.10	75.09	19.04	80.45	19.35	86.02	19.65	
42.0	61.64	18.88	64.23	19.05	69.26	19.39	71.79	19.63	74.42	19.73	79.81	20.04	85.39	20.33	
43.0	61.18	19.23	63.76	19.40	68.93	19.74	71.51	19.91	74.09	20.08	79.48	20.39	85.07	20.68	
46.0	47.27	14.66	49.85	14.83	55.02	15.18	57.60	15.35	60.18	15.52	65.57	15.83	71.16	16.12	
52.0	19.45	5.54	22.03	5.71	27.20	6.05	29.78	6.22	32.36	6.39	37.75	6.70	43.34	7.00	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P850YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	60.73	8.80	63.06	8.91	67.71	9.14	70.04	9.26	72.37	9.37	77.56	9.66	82.19	9.96
	12.0	60.73	9.06	63.06	9.18	67.71	9.42	70.04	9.54	72.37	9.67	77.51	9.97	82.19	10.28
	14.0	60.73	9.36	63.06	9.49	67.71	9.75	70.04	9.88	72.37	10.02	77.45	10.34	82.19	10.67
	16.0	60.73	9.71	63.06	9.85	67.71	10.12	70.04	10.28	72.37	10.43	77.38	10.77	81.95	11.02
	18.0	60.73	10.11	63.05	10.25	67.62	10.52	69.90	10.66	72.07	10.77	76.64	11.01	81.39	11.24
	20.0	60.47	10.41	62.74	10.53	67.04	10.77	69.43	10.94	71.49	11.02	76.07	11.25	80.83	11.49
	21.0	60.27	10.54	62.55	10.66	66.74	10.90	69.18	11.09	71.20	11.15	75.79	11.39	80.56	11.62
	23.0	59.85	10.82	62.12	10.94	66.16	11.19	68.65	11.42	70.63	11.44	75.22	11.67	80.00	11.91
	25.0	59.39	11.13	61.66	11.25	65.57	11.50	68.06	11.78	70.05	11.75	74.65	11.99	79.44	12.22
	27.0	58.89	11.47	61.16	11.59	64.99	11.83	67.43	12.17	69.47	12.09	74.09	12.33	78.89	12.56
	29.0	58.36	11.83	60.63	11.95	64.41	12.20	66.74	12.59	68.89	12.45	73.52	12.69	78.33	12.92
	31.0	57.78	12.21	60.05	12.34	63.82	12.59	66.01	13.03	68.31	12.84	72.95	13.08	77.77	13.31
	32.0	57.48	12.41	59.75	12.54	63.53	12.79	65.63	13.27	68.02	13.05	72.67	13.29	77.50	13.52
	33.0	57.17	12.62	59.44	12.75	63.24	13.00	65.23	13.51	67.73	13.26	72.38	13.50	77.22	13.73
	35.0	56.52	13.06	58.79	13.19	62.85	13.44	64.40	14.02	67.15	13.70	71.82	13.94	76.66	14.17
	37.0	55.83	13.52	58.09	13.65	62.07	13.91	63.98	14.38	66.57	14.17	71.25	14.41	76.11	14.64
	39.0	55.10	14.01	57.37	14.14	61.48	14.40	63.53	14.77	65.99	14.67	70.68	14.91	75.55	15.14
40.0	54.72	14.26	56.99	14.40	61.19	14.66	63.30	14.97	65.70	14.92	70.40	15.17	75.27	15.40	
42.0	53.94	14.79	56.20	14.92	60.60	15.19	62.82	15.38	65.12	15.46	69.83	15.70	74.71	15.93	
43.0	53.53	15.06	55.79	15.20	60.31	15.47	62.57	15.60	64.83	15.73	69.55	15.98	74.44	16.21	
46.0	41.36	11.49	43.62	11.62	48.14	11.89	50.40	12.03	52.66	12.16	57.38	12.40	62.26	12.63	
52.0	17.02	4.34	19.28	4.47	23.80	4.74	26.06	4.88	28.32	5.01	33.03	5.25	37.92	5.48	
60	10.0	52.05	6.79	54.05	6.88	58.04	7.05	60.03	7.14	62.03	7.23	66.48	7.45	70.45	7.68
	12.0	52.05	6.99	54.05	7.08	58.04	7.27	60.03	7.36	62.03	7.46	66.44	7.69	70.45	7.93
	14.0	52.05	7.22	54.05	7.32	58.04	7.52	60.03	7.62	62.03	7.73	66.39	7.98	70.45	8.23
	16.0	52.05	7.49	54.05	7.60	58.04	7.81	60.03	7.93	62.03	8.05	66.33	8.31	70.24	8.50
	18.0	52.05	7.80	54.05	7.91	57.96	8.12	59.91	8.22	61.78	8.31	65.69	8.49	69.76	8.67
	20.0	51.83	8.03	53.78	8.12	57.46	8.31	59.51	8.44	61.28	8.50	65.20	8.68	69.29	8.86
	21.0	51.66	8.13	53.61	8.22	57.21	8.41	59.30	8.56	61.03	8.60	64.96	8.78	69.05	8.96
	23.0	51.30	8.35	53.25	8.44	56.71	8.63	58.84	8.81	60.54	8.82	64.47	9.01	68.57	9.18
	25.0	50.91	8.59	52.85	8.68	56.21	8.87	58.34	9.09	60.04	9.06	63.99	9.25	68.09	9.43
	27.0	50.48	8.84	52.43	8.94	55.71	9.13	57.79	9.39	59.54	9.32	63.50	9.51	67.62	9.69
	29.0	50.02	9.12	51.97	9.22	55.20	9.41	57.21	9.71	59.05	9.61	63.02	9.79	67.14	9.97
	31.0	49.53	9.42	51.47	9.52	54.70	9.71	56.58	10.05	58.55	9.91	62.53	10.09	66.66	10.27
	32.0	49.27	9.58	51.21	9.67	54.45	9.87	56.25	10.24	58.30	10.07	62.29	10.25	66.43	10.43
	33.0	49.00	9.74	50.95	9.83	54.20	10.03	55.91	10.42	58.05	10.23	62.04	10.41	66.19	10.59
	35.0	48.45	10.07	50.39	10.17	53.70	10.37	55.20	10.81	57.56	10.57	61.56	10.76	65.71	10.93
	37.0	47.85	10.43	49.80	10.53	53.20	10.73	54.84	11.10	57.06	10.93	61.07	11.12	65.23	11.30
	39.0	47.23	10.81	49.17	10.91	52.70	11.11	54.46	11.39	56.56	11.31	60.58	11.50	64.76	11.68
40.0	46.91	11.00	48.85	11.11	52.45	11.31	54.26	11.55	56.31	11.51	60.34	11.70	64.52	11.88	
42.0	46.23	11.41	48.17	11.51	51.95	11.72	53.85	11.87	55.82	11.92	59.85	12.11	64.04	12.29	
43.0	45.88	11.62	47.82	11.72	51.70	11.93	53.63	12.03	55.57	12.14	59.61	12.33	63.80	12.50	
46.0	35.45	8.86	37.39	8.97	41.26	9.17	43.20	9.28	45.14	9.38	49.18	9.57	53.37	9.74	
52.0	14.59	3.35	16.52	3.45	20.40	3.66	22.33	3.76	24.27	3.86	28.31	4.05	32.50	4.23	
50	10.0	43.38	5.20	45.04	5.26	48.37	5.40	50.03	5.47	51.69	5.53	55.40	5.70	58.71	5.88
	12.0	43.38	5.35	45.04	5.42	48.37	5.56	50.03	5.64	51.69	5.71	55.37	5.89	58.71	6.07
	14.0	43.38	5.53	45.04	5.60	48.37	5.75	50.03	5.84	51.69	5.92	55.32	6.11	58.70	6.30
	16.0	43.38	5.73	45.04	5.81	48.37	5.98	50.03	6.07	51.69	6.16	55.27	6.36	58.53	6.50
	18.0	43.38	5.97	45.04	6.05	48.30	6.21	49.93	6.29	51.48	6.36	54.74	6.50	58.14	6.64
	20.0	43.19	6.15	44.82	6.22	47.88	6.36	49.59	6.46	51.07	6.50	54.34	6.64	57.74	6.78
	21.0	43.05	6.22	44.68	6.29	47.67	6.44	49.42	6.55	50.86	6.58	54.13	6.72	57.54	6.86
	23.0	42.75	6.39	44.37	6.46	47.26	6.60	49.03	6.74	50.45	6.75	53.73	6.89	57.14	7.03
	25.0	42.42	6.57	44.05	6.64	46.84	6.79	48.61	6.96	50.03	6.94	53.32	7.08	56.74	7.21
	27.0	42.07	6.77	43.69	6.84	46.42	6.99	48.16	7.18	49.62	7.14	52.92	7.28	56.35	7.41
	29.0	41.68	6.98	43.31	7.06	46.00	7.20	47.67	7.43	49.20	7.35	52.51	7.49	55.95	7.63
	31.0	41.27	7.21	42.89	7.28	45.59	7.43	47.15	7.70	48.79	7.58	52.11	7.72	55.55	7.86
	32.0	41.06	7.33	42.68	7.40	45.38	7.55	46.88	7.83	48.58	7.70	51.90	7.85	55.35	7.98
	33.0	40.84	7.45	42.46	7.53	45.17	7.68	46.59	7.98	48.38	7.83	51.70	7.97	55.16	8.11
	35.0	40.37	7.71	41.99	7.79	44.75	7.94	46.00	8.28	47.96	8.09	51.30	8.23	54.76	8.37
	37.0	39.88	7.98	41.50	8.06	44.33	8.21	45.70	8.49	47.55	8.37	50.89	8.51	54.36	8.65
	39.0	39.36	8.27	40.98	8.35	43.91	8.50	45.38	8.72	47.14	8.66	50.49	8.80	53.96	8.94
40.0	39.09	8.42	40.70	8.50	43.71	8.65	45.21	8.84	46.93	8.81	50.28	8.95	53.76	9.09	
42.0	38.53	8.73	40.14	8.81	43.29	8.97	44.87	9.08	46.51	9.13	49.88	9.27	53.37	9.41	
43.0	38.24	8.89	39.85	8.97	43.08	9.13	44.69	9.21	46.31	9.29	49.68	9.43	53.17	9.57	
46.0	29.54	6.78	31.16	6.86	34.39	7.02	36.00	7.10	37.61	7.18	40.98	7.32	44.47	7.46	
52.0	12.16	2.56	13.77	2.64	17.00	2.80	18.61	2.88	20.23	2.96	23.59	3.10	27.09	3.24	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P900YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	96.87	20.47	100.58	20.73	108.01	21.26	111.72	21.53	115.43	21.80	123.72	22.46	131.11	23.16
	12.0	96.87	21.06	100.58	21.34	108.01	21.90	111.72	22.20	115.43	22.50	123.64	23.19	131.10	23.92
	14.0	96.87	21.77	100.58	22.07	108.01	22.67	111.72	22.99	115.43	23.31	123.54	24.06	131.09	24.82
	16.0	96.87	22.58	100.58	22.90	108.01	23.55	111.72	23.90	115.43	24.26	123.43	25.05	130.71	25.62
	18.0	96.87	23.50	100.58	23.85	107.86	24.47	111.49	24.78	114.96	25.05	122.24	25.60	129.82	26.14
	20.0	96.45	24.21	100.08	24.49	106.93	25.04	110.75	25.44	114.04	25.62	121.34	26.17	128.94	26.71
	21.0	96.14	24.51	99.77	24.79	106.46	25.35	110.35	25.80	113.58	25.93	120.89	26.48	128.49	27.02
	23.0	95.47	25.17	99.09	25.45	105.53	26.02	109.50	26.56	112.65	26.60	119.98	27.15	127.61	27.69
	25.0	94.74	25.89	98.36	26.17	104.60	26.74	108.56	27.40	111.73	27.32	119.08	27.88	126.72	28.42
	27.0	93.94	26.67	97.56	26.95	103.66	27.52	107.55	28.30	110.81	28.11	118.17	28.67	125.83	29.21
	29.0	93.09	27.50	96.71	27.79	102.73	28.37	106.46	29.27	109.88	28.96	117.27	29.52	124.94	30.05
	31.0	92.17	28.40	95.79	28.69	101.80	29.27	105.29	30.31	108.96	29.87	116.36	30.43	124.06	30.96
	32.0	91.69	28.87	95.31	29.16	101.33	29.75	104.68	30.86	108.49	30.35	115.91	30.91	123.61	31.44
	33.0	91.19	29.36	94.81	29.65	100.87	30.24	104.05	31.43	108.03	30.84	115.46	31.40	123.17	31.93
	35.0	90.15	30.37	93.77	30.67	99.93	31.26	102.72	32.61	107.11	31.87	114.55	32.43	122.28	32.96
	37.0	89.05	31.45	92.67	31.75	99.00	32.35	102.05	33.45	106.18	32.96	113.65	33.52	121.39	34.06
	39.0	87.89	32.58	91.50	32.89	98.07	33.50	101.34	34.35	105.26	34.11	112.74	34.67	120.51	35.21
	40.0	87.29	33.18	90.90	33.48	97.60	34.09	100.97	34.82	104.80	34.71	112.29	35.27	120.06	35.81
	42.0	86.04	34.40	89.64	34.71	96.67	35.33	100.20	35.78	103.87	35.95	111.39	36.52	119.18	37.05
	43.0	85.39	35.04	88.99	35.35	96.20	35.97	99.81	36.28	103.41	36.59	110.93	37.16	118.73	37.69
46.0	65.97	26.72	69.58	27.03	76.79	27.66	80.39	27.97	84.00	28.28	91.52	28.85	99.32	29.38	
52.0	27.14	10.09	30.75	10.40	37.96	11.03	41.56	11.34	45.17	11.65	52.69	12.22	60.49	12.75	
120	10.0	95.03	20.25	98.67	20.51	105.96	21.04	109.60	21.30	113.24	21.57	121.37	22.23	128.61	22.91
	12.0	95.03	20.84	98.67	21.12	105.95	21.67	109.60	21.97	113.24	22.26	121.29	22.95	128.61	23.67
	14.0	95.03	21.54	98.67	21.83	105.95	22.43	109.59	22.75	113.24	23.07	121.19	23.81	128.60	24.56
	16.0	95.03	22.35	98.67	22.66	105.95	23.30	109.59	23.65	113.24	24.01	121.08	24.79	128.23	25.35
	18.0	95.03	23.26	98.67	23.60	105.81	24.21	109.37	24.52	112.78	24.78	119.92	25.33	127.36	25.86
	20.0	94.62	23.95	98.18	24.23	104.90	24.78	108.65	25.18	111.87	25.35	119.03	25.90	126.49	26.43
	21.0	94.31	24.26	97.87	24.53	104.44	25.09	108.26	25.53	111.42	25.66	118.59	26.21	126.05	26.74
	23.0	93.65	24.91	97.21	25.19	103.52	25.74	107.42	26.29	110.51	26.32	117.70	26.87	125.18	27.40
	25.0	92.93	25.62	96.49	25.90	102.61	26.46	106.50	27.11	109.61	27.04	116.81	27.59	124.31	28.12
	27.0	92.16	26.39	95.71	26.67	101.69	27.24	105.51	28.00	108.70	27.82	115.93	28.37	123.44	28.90
	29.0	91.32	27.21	94.87	27.50	100.78	28.07	104.44	28.97	107.79	28.66	115.04	29.21	122.57	29.74
	31.0	90.42	28.10	93.97	28.39	99.86	28.97	103.29	30.00	106.89	29.56	114.15	30.11	121.70	30.64
	32.0	89.95	28.57	93.49	28.86	99.41	29.44	102.69	30.54	106.43	30.03	113.71	30.58	121.26	31.11
	33.0	89.46	29.05	93.01	29.34	98.95	29.92	102.07	31.10	105.98	30.52	113.26	31.07	120.83	31.60
	35.0	88.44	30.05	91.99	30.35	98.03	30.94	100.77	32.26	105.07	31.53	112.38	32.09	119.96	32.62
	37.0	87.36	31.12	90.90	31.42	97.12	32.01	100.11	33.10	104.17	32.61	111.49	33.17	119.09	33.70
	39.0	86.22	32.24	89.76	32.54	96.20	33.15	99.41	33.99	103.26	33.75	110.60	34.31	118.22	34.84
	40.0	85.63	32.83	89.17	33.13	95.75	33.74	99.05	34.45	102.81	34.34	110.16	34.90	117.78	35.43
	42.0	84.40	34.04	87.94	34.35	94.83	34.96	98.30	35.41	101.90	35.57	109.27	36.13	116.91	36.66
	43.0	83.77	34.67	87.30	34.98	94.37	35.59	97.91	35.90	101.45	36.21	108.82	36.77	116.48	37.30
46.0	64.72	26.44	68.26	26.75	75.33	27.37	78.86	27.67	82.40	27.98	89.78	28.54	97.43	29.07	
52.0	26.63	9.99	30.16	10.30	37.24	10.91	40.77	11.22	44.31	11.53	51.69	12.09	59.34	12.62	
110	10.0	92.92	20.01	96.48	20.27	103.60	20.79	107.16	21.05	110.72	21.32	118.67	21.97	125.75	22.64
	12.0	92.91	20.60	96.48	20.87	103.60	21.42	107.16	21.71	110.72	22.00	118.59	22.68	125.75	23.39
	14.0	92.91	21.29	96.48	21.58	103.60	22.17	107.16	22.48	110.72	22.80	118.50	23.53	125.74	24.28
	16.0	92.91	22.08	96.47	22.39	103.60	23.03	107.16	23.37	110.72	23.72	118.39	24.50	125.38	25.06
	18.0	92.91	22.99	96.47	23.32	103.46	23.93	106.94	24.24	110.27	24.49	117.26	25.03	124.53	25.56
	20.0	92.52	23.67	96.00	23.95	102.57	24.49	106.23	24.88	109.39	25.06	116.39	25.60	123.67	26.12
	21.0	92.22	23.97	95.69	24.25	102.12	24.79	105.85	25.23	108.94	25.36	115.95	25.90	123.25	26.43
	23.0	91.57	24.61	95.05	24.89	101.22	25.44	105.03	25.98	108.06	26.01	115.09	26.55	122.40	27.08
	25.0	90.87	25.32	94.34	25.59	100.33	26.15	104.13	26.79	107.17	26.72	114.22	27.26	121.55	27.79
	27.0	90.11	26.08	93.58	26.36	99.43	26.92	103.16	27.68	106.28	27.49	113.35	28.04	120.70	28.56
	29.0	89.29	26.89	92.76	27.18	98.54	27.74	102.12	28.63	105.40	28.32	112.48	28.87	119.84	29.39
	31.0	88.41	27.77	91.88	28.06	97.64	28.63	101.00	29.64	104.51	29.21	111.61	29.76	118.99	30.28
	32.0	87.95	28.23	91.42	28.52	97.20	29.09	100.41	30.18	104.07	29.68	111.18	30.22	118.57	30.75
	33.0	87.47	28.71	90.94	29.00	96.75	29.57	99.80	30.73	103.62	30.16	110.75	30.70	118.14	31.23
	35.0	86.47	29.70	89.94	29.99	95.85	30.57	98.53	31.89	102.74	31.16	109.88	31.71	117.29	32.24
	37.0	85.42	30.75	88.88	31.05	94.96	31.64	97.89	32.72	101.85	32.23	109.01	32.78	116.44	33.30
	39.0	84.31	31.87	87.77	32.16	94.07	32.76	97.20	33.59	100.96	33.36	108.14	33.91	115.59	34.43
	40.0	83.73	32.44	87.19	32.74	93.62	33.34	96.85	34.05	100.52	33.94	107.71	34.49	115.16	35.01
	42.0	82.53	33.64	85.98	33.94	92.72	34.55	96.11	34.99	99.63	35.16	106.84	35.71	114.31	36.23
	43.0	81.90	34.26	85.36	34.57	92.28	35.18	95.73	35.48	99.19	35.79	106.41	36.34	113.89	36.86
46.0	63.28	26.13	66.74	26.44	73.65	27.05	77.11	27.35	80.57	27.65	87.78	28.21	95.26	28.73	
52.0	26.04	9.87	29.49	10.17	36.41	10.78	39.87	11.09	43.32	11.39	50.54	11.95	58.02	12.47	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



PUCY-P900YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	90.53	19.75	94.00	20.01	100.94	20.52	104.41	20.78	107.88	21.04	115.62	21.68	122.53	22.35
	12.0	90.53	20.33	94.00	20.60	100.94	21.14	104.41	21.42	107.88	21.71	115.55	22.39	122.52	23.09
	14.0	90.53	21.01	94.00	21.30	100.94	21.88	104.41	22.19	107.88	22.50	115.46	23.22	122.52	23.96
	16.0	90.53	21.80	94.00	22.10	100.94	22.73	104.41	23.07	107.88	23.42	115.35	24.18	122.16	24.73
	18.0	90.53	22.69	94.00	23.02	100.81	23.62	104.20	23.92	107.44	24.17	114.25	24.71	121.33	25.23
	20.0	90.14	23.36	93.53	23.63	99.93	24.17	103.51	24.56	106.58	24.73	113.40	25.26	120.50	25.78
	21.0	89.85	23.66	93.24	23.93	99.50	24.47	103.13	24.90	106.15	25.03	112.98	25.56	120.09	26.08
	23.0	89.22	24.29	92.61	24.57	98.63	25.11	102.33	25.64	105.28	25.67	112.13	26.21	119.26	26.73
	25.0	88.54	24.99	91.92	25.26	97.75	25.81	101.46	26.44	104.42	26.37	111.29	26.91	118.43	27.43
	27.0	87.79	25.74	91.18	26.01	96.88	26.57	100.51	27.31	103.56	27.13	110.44	27.67	117.60	28.19
	29.0	87.00	26.54	90.38	26.82	96.01	27.38	99.50	28.25	102.69	27.95	109.60	28.49	116.77	29.01
	31.0	86.14	27.41	89.52	27.69	95.14	28.25	98.40	29.26	101.83	28.83	108.75	29.37	115.94	29.89
	32.0	85.69	27.86	89.07	28.15	94.70	28.71	97.83	29.79	101.40	29.29	108.33	29.83	115.53	30.35
	33.0	85.23	28.33	88.61	28.62	94.27	29.19	97.24	30.33	100.96	29.76	107.90	30.30	115.11	30.82
	35.0	84.26	29.31	87.63	29.60	93.40	30.18	96.00	31.47	100.10	30.76	107.06	31.30	114.28	31.82
	37.0	83.23	30.35	86.60	30.64	92.52	31.22	95.37	32.29	99.24	31.81	106.21	32.35	113.45	32.87
	39.0	82.14	31.45	85.52	31.74	91.65	32.33	94.71	33.15	98.37	32.92	105.37	33.47	112.62	33.98
40.0	81.58	32.02	84.95	32.32	91.22	32.91	94.36	33.60	97.94	33.50	104.94	34.04	112.21	34.56	
42.0	80.41	33.20	83.78	33.50	90.34	34.10	93.65	34.54	97.08	34.70	104.10	35.24	111.38	35.76	
43.0	79.80	33.82	83.17	34.12	89.91	34.72	93.28	35.02	96.65	35.32	103.68	35.87	110.96	36.38	
46.0	61.66	25.79	65.03	26.09	71.76	26.69	75.13	26.99	78.50	27.29	85.53	27.84	92.82	28.35	
52.0	25.37	9.74	28.74	10.04	35.47	10.64	38.84	10.94	42.21	11.24	49.24	11.79	56.53	12.30	
90	10.0	81.48	15.62	84.60	15.82	90.84	16.22	93.97	16.43	97.09	16.64	104.06	17.14	110.27	17.67
	12.0	81.47	16.07	84.60	16.29	90.84	16.71	93.97	16.94	97.09	17.17	103.99	17.70	110.27	18.25
	14.0	81.47	16.61	84.60	16.84	90.84	17.30	93.96	17.54	97.09	17.79	103.91	18.36	110.26	18.94
	16.0	81.47	17.23	84.60	17.48	90.84	17.97	93.96	18.24	97.09	18.51	103.82	19.12	109.94	19.55
	18.0	81.47	17.94	84.60	18.20	90.72	18.67	93.77	18.91	96.70	19.11	102.82	19.53	109.19	19.95
	20.0	81.13	18.47	84.18	18.69	89.94	19.11	93.15	19.42	95.92	19.55	102.06	19.97	108.45	20.38
	21.0	80.86	18.71	83.91	18.92	89.55	19.35	92.82	19.69	95.53	19.79	101.68	20.21	108.07	20.62
	23.0	80.30	19.21	83.35	19.42	88.76	19.85	92.10	20.27	94.75	20.30	100.92	20.72	107.33	21.13
	25.0	79.68	19.76	82.73	19.97	87.98	20.41	91.31	20.91	93.97	20.85	100.15	21.28	106.58	21.69
	27.0	79.01	20.35	82.06	20.57	87.19	21.00	90.46	21.60	93.20	21.45	99.39	21.88	105.84	22.29
	29.0	78.29	20.99	81.34	21.21	86.41	21.65	89.54	22.34	92.42	22.10	98.63	22.53	105.09	22.93
	31.0	77.52	21.67	80.57	21.89	85.62	22.34	88.56	23.13	91.64	22.79	97.87	23.22	104.34	23.63
	32.0	77.12	22.03	80.16	22.25	85.23	22.70	88.05	23.55	91.25	23.16	97.49	23.58	103.97	23.99
	33.0	76.70	22.40	79.74	22.63	84.84	23.08	87.51	23.98	90.86	23.53	97.11	23.96	103.60	24.37
	35.0	75.83	23.18	78.87	23.40	84.05	23.86	86.40	24.88	90.09	24.32	96.35	24.75	102.85	25.15
	37.0	74.90	24.00	77.94	24.23	83.27	24.69	85.83	25.53	89.31	25.15	95.59	25.58	102.10	25.99
	39.0	73.93	24.87	76.96	25.10	82.48	25.56	85.24	26.21	88.53	26.03	94.83	26.46	101.36	26.87
40.0	73.42	25.32	76.45	25.55	82.09	26.02	84.93	26.57	88.14	26.49	94.45	26.92	100.98	27.32	
42.0	72.37	26.25	75.40	26.49	81.31	26.96	84.28	27.30	87.37	27.43	93.69	27.87	100.24	28.27	
43.0	71.82	26.74	74.85	26.97	80.91	27.45	83.95	27.69	86.98	27.92	93.30	28.36	99.86	28.76	
46.0	55.49	20.39	58.52	20.63	64.58	21.10	67.62	21.34	70.65	21.58	76.98	22.01	83.54	22.42	
52.0	22.83	7.70	25.86	7.94	31.93	8.41	34.96	8.65	37.99	8.89	44.32	9.32	50.88	9.73	
80	10.0	72.42	12.46	75.20	12.62	80.75	12.94	83.53	13.10	86.30	13.27	92.50	13.67	98.02	14.09
	12.0	72.42	12.82	75.20	12.99	80.75	13.33	83.53	13.51	86.30	13.69	92.44	14.12	98.02	14.56
	14.0	72.42	13.25	75.20	13.43	80.75	13.80	83.52	13.99	86.30	14.19	92.36	14.64	98.01	15.11
	16.0	72.42	13.75	75.20	13.94	80.75	14.33	83.52	14.55	86.30	14.77	92.28	15.25	97.72	15.60
	18.0	72.42	14.31	75.20	14.51	80.64	14.89	83.35	15.09	85.95	15.24	91.39	15.58	97.06	15.91
	20.0	72.11	14.73	74.82	14.90	79.94	15.24	82.80	15.49	85.26	15.59	90.72	15.93	96.40	16.26
	21.0	71.88	14.92	74.59	15.09	79.60	15.43	82.50	15.70	84.92	15.78	90.38	16.12	96.07	16.45
	23.0	71.38	15.32	74.09	15.49	78.90	15.84	81.86	16.17	84.22	16.19	89.70	16.53	95.40	16.85
	25.0	70.83	15.76	73.54	15.93	78.20	16.28	81.16	16.68	83.53	16.63	89.03	16.97	94.74	17.30
	27.0	70.23	16.23	72.94	16.41	77.50	16.75	80.41	17.23	82.84	17.11	88.35	17.45	94.08	17.78
	29.0	69.59	16.74	72.30	16.92	76.81	17.27	79.59	17.82	82.15	17.63	87.67	17.97	93.41	18.29
	31.0	68.91	17.29	71.61	17.46	76.11	17.82	78.72	18.45	81.46	18.18	87.00	18.52	92.75	18.85
	32.0	68.55	17.57	71.25	17.75	75.76	18.11	78.26	18.78	81.11	18.47	86.66	18.81	92.42	19.14
	33.0	68.18	17.87	70.88	18.05	75.41	18.41	77.79	19.13	80.77	18.77	86.32	19.11	92.09	19.44
	35.0	67.40	18.49	70.10	18.67	74.71	19.03	76.80	19.85	80.08	19.40	85.64	19.74	91.42	20.06
	37.0	66.58	19.14	69.28	19.33	74.02	19.69	76.30	20.36	79.39	20.06	84.97	20.40	90.76	20.73
	39.0	65.71	19.83	68.41	20.02	73.32	20.39	75.77	20.91	78.70	20.76	84.29	21.10	90.10	21.43
40.0	65.26	20.19	67.96	20.38	72.97	20.75	75.49	21.19	78.35	21.13	83.95	21.47	89.76	21.79	
42.0	64.32	20.94	67.02	21.13	72.27	21.50	74.92	21.78	77.66	21.88	83.28	22.23	89.10	22.55	
43.0	63.84	21.33	66.53	21.52	71.92	21.89	74.62	22.08	77.31	22.27	82.94	22.62	88.77	22.94	
46.0	49.32	16.26	52.02	16.45	57.41	16.83	60.10	17.02	62.80	17.21	68.42	17.56	74.25	17.88	
52.0	20.29	6.14	22.99	6.33	28.38	6.71	31.07	6.90	33.77	7.09	39.39	7.44	45.22	7.76	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P900YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	63.37	9.76	65.80	9.89	70.66	10.14	73.09	10.27	75.51	10.40	80.93	10.71	85.77	11.04
	12.0	63.37	10.05	65.80	10.18	70.66	10.45	73.08	10.59	75.51	10.73	80.88	11.06	85.76	11.41
	14.0	63.37	10.38	65.80	10.52	70.66	10.81	73.08	10.96	75.51	11.12	80.82	11.47	85.76	11.84
	16.0	63.37	10.77	65.80	10.92	70.66	11.23	73.08	11.40	75.51	11.57	80.75	11.95	85.51	12.22
	18.0	63.37	11.21	65.80	11.37	70.56	11.67	72.94	11.82	75.21	11.95	79.97	12.21	84.93	12.47
	20.0	63.10	11.55	65.47	11.68	69.95	11.94	72.45	12.14	74.60	12.22	79.38	12.48	84.35	12.74
	21.0	62.89	11.69	65.27	11.83	69.65	12.09	72.19	12.31	74.30	12.37	79.08	12.63	84.06	12.89
	23.0	62.45	12.00	64.82	12.14	69.04	12.41	71.63	12.67	73.70	12.69	78.49	12.95	83.48	13.21
	25.0	61.97	12.35	64.34	12.48	68.43	12.75	71.02	13.07	73.09	13.03	77.90	13.30	82.90	13.55
	27.0	61.45	12.72	63.82	12.85	67.82	13.13	70.36	13.50	72.49	13.41	77.31	13.67	82.32	13.93
	29.0	60.90	13.12	63.26	13.26	67.21	13.53	69.64	13.96	71.88	13.81	76.71	14.08	81.74	14.33
	31.0	60.30	13.54	62.66	13.68	66.59	13.96	68.88	14.46	71.28	14.25	76.12	14.51	81.16	14.77
	32.0	59.98	13.77	62.35	13.91	66.29	14.19	68.48	14.72	70.98	14.47	75.83	14.74	80.87	15.00
	33.0	59.66	14.00	62.02	14.14	65.98	14.42	68.07	14.99	70.67	14.71	75.53	14.98	80.58	15.23
	35.0	58.98	14.49	61.34	14.63	65.37	14.91	67.20	15.55	70.07	15.20	74.94	15.47	79.99	15.72
	37.0	58.26	15.00	60.62	15.14	64.76	15.43	66.76	15.96	69.46	15.72	74.35	15.99	79.41	16.24
	39.0	57.50	15.54	59.86	15.69	64.15	15.98	66.29	16.38	68.86	16.27	73.75	16.54	78.83	16.79
40.0	57.10	15.82	59.46	15.97	63.85	16.26	66.05	16.60	68.56	16.55	73.46	16.82	78.54	17.08	
42.0	56.28	16.41	58.64	16.56	63.24	16.85	65.55	17.07	67.95	17.15	72.87	17.42	77.96	17.67	
43.0	55.86	16.71	58.22	16.86	62.93	17.16	65.29	17.30	67.65	17.45	72.57	17.72	77.67	17.98	
46.0	43.16	12.74	45.52	12.89	50.23	13.19	52.59	13.34	54.95	13.49	59.87	13.76	64.97	14.01	
52.0	17.76	4.81	20.12	4.96	24.83	5.26	27.19	5.41	29.55	5.56	34.47	5.83	39.57	6.08	
60	10.0	54.32	7.53	56.40	7.63	60.56	7.82	62.64	7.92	64.73	8.02	69.37	8.27	73.51	8.52
	12.0	54.32	7.75	56.40	7.85	60.56	8.06	62.64	8.17	64.73	8.28	69.33	8.53	73.51	8.80
	14.0	54.32	8.01	56.40	8.12	60.56	8.34	62.64	8.46	64.73	8.58	69.27	8.85	73.51	9.13
	16.0	54.32	8.31	56.40	8.43	60.56	8.66	62.64	8.79	64.72	8.93	69.21	9.22	73.29	9.43
	18.0	54.32	8.65	56.40	8.77	60.48	9.00	62.52	9.12	64.46	9.21	68.55	9.42	72.80	9.62
	20.0	54.08	8.91	56.12	9.01	59.96	9.21	62.10	9.36	63.95	9.43	68.04	9.63	72.30	9.83
	21.0	53.91	9.02	55.94	9.12	59.70	9.33	61.88	9.49	63.69	9.54	67.78	9.74	72.05	9.94
	23.0	53.53	9.26	55.56	9.36	59.17	9.57	61.40	9.77	63.17	9.79	67.28	9.99	71.55	10.19
	25.0	53.12	9.52	55.15	9.63	58.65	9.84	60.87	10.08	62.65	10.05	66.77	10.26	71.05	10.46
	27.0	52.68	9.81	54.71	9.92	58.13	10.13	60.31	10.41	62.13	10.34	66.26	10.55	70.56	10.75
	29.0	52.20	10.12	54.23	10.23	57.60	10.44	59.70	10.77	61.61	10.66	65.76	10.86	70.06	11.06
	31.0	51.68	10.45	53.71	10.56	57.08	10.77	59.04	11.15	61.09	10.99	65.25	11.20	69.56	11.39
	32.0	51.41	10.62	53.44	10.73	56.82	10.95	58.70	11.35	60.84	11.17	64.99	11.37	69.31	11.57
	33.0	51.13	10.80	53.16	10.91	56.56	11.13	58.34	11.56	60.58	11.35	64.74	11.55	69.06	11.75
	35.0	50.55	11.17	52.58	11.28	56.04	11.50	57.60	12.00	60.06	11.73	64.23	11.93	68.57	12.13
	37.0	49.93	11.57	51.96	11.68	55.51	11.90	57.22	12.31	59.54	12.13	63.73	12.33	68.07	12.53
	39.0	49.28	11.99	51.31	12.10	54.99	12.32	56.82	12.64	59.02	12.55	63.22	12.76	67.57	12.95
40.0	48.95	12.21	50.97	12.32	54.73	12.54	56.62	12.81	58.76	12.77	62.96	12.98	67.32	13.17	
42.0	48.24	12.66	50.27	12.77	54.20	13.00	56.19	13.16	58.24	13.23	62.46	13.44	66.83	13.63	
43.0	47.88	12.89	49.90	13.01	53.94	13.23	55.96	13.35	57.99	13.46	62.20	13.67	66.58	13.87	
46.0	36.99	9.83	39.01	9.95	43.06	10.18	45.08	10.29	47.10	10.40	51.32	10.61	55.69	10.81	
52.0	15.22	3.71	17.24	3.83	21.28	4.06	23.30	4.17	25.33	4.29	29.54	4.50	33.92	4.69	
50	10.0	45.26	5.76	47.00	5.84	50.47	5.99	52.20	6.06	53.94	6.14	57.81	6.33	61.26	6.52
	12.0	45.26	5.93	47.00	6.01	50.47	6.17	52.20	6.25	53.94	6.33	57.77	6.53	61.26	6.74
	14.0	45.26	6.13	47.00	6.21	50.47	6.38	52.20	6.47	53.94	6.57	57.73	6.77	61.26	6.99
	16.0	45.26	6.36	47.00	6.45	50.47	6.63	52.20	6.73	53.94	6.83	57.68	7.06	61.08	7.22
	18.0	45.26	6.62	47.00	6.72	50.40	6.89	52.10	6.98	53.72	7.05	57.12	7.21	60.66	7.36
	20.0	45.07	6.82	46.76	6.90	49.97	7.05	51.75	7.17	53.29	7.21	56.70	7.37	60.25	7.52
	21.0	44.92	6.90	46.62	6.98	49.75	7.14	51.56	7.27	53.07	7.30	56.49	7.46	60.04	7.61
	23.0	44.61	7.09	46.30	7.17	49.31	7.33	51.16	7.48	52.64	7.49	56.06	7.65	59.63	7.80
	25.0	44.27	7.29	45.96	7.37	48.88	7.53	50.73	7.72	52.21	7.69	55.64	7.85	59.21	8.00
	27.0	43.90	7.51	45.59	7.59	48.44	7.75	50.26	7.97	51.78	7.92	55.22	8.07	58.80	8.22
	29.0	43.50	7.74	45.19	7.83	48.00	7.99	49.75	8.24	51.34	8.16	54.80	8.31	58.38	8.46
	31.0	43.07	8.00	44.76	8.08	47.57	8.24	49.20	8.54	50.91	8.41	54.37	8.57	57.97	8.72
	32.0	42.84	8.13	44.53	8.21	47.35	8.38	48.91	8.69	50.70	8.55	54.16	8.70	57.76	8.85
	33.0	42.61	8.27	44.30	8.35	47.13	8.52	48.62	8.85	50.48	8.68	53.95	8.84	57.55	8.99
	35.0	42.13	8.55	43.81	8.64	46.70	8.80	48.00	9.18	50.05	8.97	53.53	9.13	57.14	9.28
	37.0	41.61	8.86	43.30	8.94	46.26	9.11	47.69	9.42	49.62	9.28	53.10	9.44	56.72	9.59
	39.0	41.07	9.18	42.76	9.26	45.82	9.43	47.35	9.67	49.18	9.61	52.68	9.76	56.31	9.91
40.0	40.79	9.34	42.47	9.43	45.61	9.60	47.18	9.80	48.97	9.77	52.47	9.93	56.10	10.08	
42.0	40.20	9.69	41.89	9.77	45.17	9.95	46.82	10.08	48.54	10.12	52.05	10.28	55.69	10.43	
43.0	39.90	9.87	41.58	9.95	44.95	10.13	46.64	10.22	48.32	10.30	51.84	10.46	55.48	10.61	
46.0	30.83	7.53	32.51	7.61	35.88	7.79	37.56	7.88	39.25	7.96	42.76	8.12	46.41	8.27	
52.0	12.68	2.84	14.37	2.93	17.74	3.11	19.42	3.19	21.11	3.28	24.62	3.44	28.26	3.59	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



PUCY-P950YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	104.94	22.82	108.96	23.11	117.01	23.70	121.03	24.01	125.05	24.31	134.03	25.05	142.03	25.82
	12.0	104.94	23.49	108.96	23.80	117.01	24.42	121.03	24.75	125.05	25.08	133.94	25.86	142.03	26.67
	14.0	104.94	24.27	108.96	24.60	117.01	25.27	121.03	25.63	125.05	26.00	133.84	26.82	142.02	27.68
	16.0	104.94	25.18	108.96	25.53	117.01	26.26	121.03	26.65	125.05	27.05	133.72	27.94	141.60	28.57
	18.0	104.94	26.21	108.96	26.59	116.85	27.28	120.78	27.64	124.54	27.93	132.43	28.54	140.64	29.14
	20.0	104.49	26.99	108.42	27.30	115.84	27.92	119.98	28.37	123.54	28.57	131.45	29.18	139.68	29.79
	21.0	104.15	27.33	108.08	27.65	115.34	28.27	119.55	28.77	123.04	28.91	130.96	29.53	139.20	30.13
	23.0	103.42	28.07	107.35	28.38	114.32	29.01	118.62	29.62	122.04	29.66	129.98	30.28	138.24	30.88
	25.0	102.63	28.87	106.55	29.18	113.31	29.82	117.61	30.55	121.04	30.47	129.00	31.09	137.28	31.69
	27.0	101.77	29.73	105.69	30.05	112.30	30.69	116.51	31.56	120.04	31.35	128.02	31.97	136.32	32.57
	29.0	100.84	30.67	104.76	30.99	111.29	31.63	115.33	32.64	119.04	32.29	127.04	32.91	135.36	33.51
	31.0	99.85	31.67	103.77	31.99	110.28	32.64	114.07	33.80	118.04	33.30	126.06	33.93	134.39	34.53
	32.0	99.33	32.19	103.25	32.52	109.78	33.17	113.40	34.41	117.54	33.84	125.57	34.46	133.91	35.06
	33.0	98.79	32.73	102.71	33.06	109.27	33.72	112.72	35.04	117.03	34.39	125.08	35.01	133.43	35.61
	35.0	97.67	33.87	101.58	34.20	108.26	34.86	111.28	36.36	116.03	35.53	124.10	36.16	132.47	36.76
	37.0	96.48	35.07	100.39	35.40	107.25	36.07	110.55	37.30	115.03	36.75	123.12	37.38	131.51	37.97
	39.0	95.22	36.33	99.13	36.67	106.24	37.35	109.78	38.30	114.03	38.03	122.14	38.66	130.55	39.26
	40.0	94.56	36.99	98.47	37.33	105.73	38.01	109.38	38.82	113.53	38.70	121.65	39.33	130.07	39.92
	42.0	93.21	38.36	97.11	38.70	104.72	39.39	108.55	39.90	112.53	40.09	120.67	40.72	129.11	41.31
	43.0	92.50	39.07	96.41	39.41	104.22	40.11	108.12	40.46	112.03	40.80	120.18	41.44	128.63	42.03
46.0	71.47	29.80	75.38	30.14	83.19	30.84	87.09	31.18	91.00	31.53	99.14	32.16	107.59	32.76	
52.0	29.41	11.25	33.31	11.60	41.12	12.30	45.03	12.64	48.93	12.99	57.08	13.62	65.53	14.22	
120	10.0	102.95	22.59	106.89	22.88	114.79	23.46	118.73	23.76	122.68	24.06	131.48	24.79	139.33	25.56
	12.0	102.95	23.25	106.89	23.56	114.78	24.18	118.73	24.50	122.68	24.83	131.40	25.60	139.33	26.40
	14.0	102.95	24.03	106.89	24.35	114.78	25.02	118.73	25.37	122.67	25.73	131.29	26.55	139.32	27.40
	16.0	102.94	24.92	106.89	25.28	114.78	25.99	118.73	26.38	122.67	26.78	131.18	27.65	138.91	28.28
	18.0	102.94	25.94	106.89	26.32	114.63	27.01	118.49	27.35	122.18	27.64	129.91	28.25	137.97	28.85
	20.0	102.51	26.72	106.36	27.03	113.64	27.64	117.70	28.08	121.20	28.28	128.95	28.89	137.03	29.48
	21.0	102.17	27.05	106.03	27.36	113.14	27.98	117.28	28.48	120.70	28.62	128.47	29.23	136.56	29.83
	23.0	101.46	27.78	105.31	28.09	112.15	28.71	116.37	29.32	119.72	29.36	127.51	29.97	135.61	30.56
	25.0	100.68	28.57	104.53	28.89	111.16	29.51	115.37	30.24	118.74	30.16	126.55	30.77	134.67	31.36
	27.0	99.84	29.43	103.68	29.75	110.17	30.38	114.30	31.24	117.76	31.03	125.59	31.64	133.73	32.23
	29.0	98.93	30.35	102.77	30.67	109.18	31.31	113.14	32.31	116.78	31.96	124.63	32.58	132.78	33.17
	31.0	97.95	31.34	101.80	31.67	108.19	32.31	111.90	33.46	115.79	32.97	123.66	33.58	131.84	34.17
	32.0	97.44	31.86	101.29	32.19	107.69	32.83	111.25	34.06	115.30	33.49	123.18	34.11	131.37	34.70
	33.0	96.91	32.40	100.76	32.73	107.19	33.38	110.58	34.68	114.81	34.04	122.70	34.65	130.90	35.25
	35.0	95.81	33.52	99.65	33.85	106.20	34.51	109.17	35.99	113.83	35.17	121.74	35.79	129.95	36.38
	37.0	94.64	34.71	98.48	35.04	105.21	35.71	108.45	36.92	112.85	36.38	120.78	37.00	129.01	37.59
	39.0	93.41	35.96	97.24	36.30	104.22	36.97	107.70	37.91	111.86	37.65	119.82	38.27	128.07	38.86
	40.0	92.77	36.62	96.60	36.95	103.73	37.63	107.31	38.43	111.37	38.31	119.34	38.93	127.60	39.52
	42.0	91.44	37.97	95.27	38.31	102.73	38.99	106.49	39.49	110.39	39.68	118.37	40.30	126.65	40.89
	43.0	90.75	38.67	94.58	39.01	102.24	39.70	106.07	40.05	109.90	40.39	117.89	41.01	126.18	41.60
46.0	70.11	29.49	73.94	29.84	81.61	30.52	85.44	30.87	89.27	31.21	97.26	31.84	105.55	32.42	
52.0	28.85	11.14	32.68	11.48	40.34	12.17	44.17	12.51	48.00	12.86	55.99	13.48	64.28	14.07	
110	10.0	100.66	22.33	104.52	22.62	112.23	23.20	116.09	23.49	119.95	23.79	128.56	24.51	136.23	25.27
	12.0	100.66	22.98	104.52	23.29	112.23	23.90	116.09	24.22	119.95	24.55	128.47	25.31	136.23	26.10
	14.0	100.66	23.75	104.51	24.08	112.23	24.73	116.09	25.08	119.95	25.44	128.37	26.25	136.22	27.09
	16.0	100.66	24.64	104.51	24.99	112.23	25.70	116.09	26.08	119.95	26.47	128.26	27.34	135.82	27.96
	18.0	100.66	25.65	104.51	26.02	112.08	26.70	115.85	27.04	119.46	27.33	127.03	27.93	134.90	28.52
	20.0	100.23	26.41	104.00	26.72	111.11	27.33	115.08	27.76	118.50	27.96	126.09	28.56	133.98	29.15
	21.0	99.90	26.75	103.67	27.05	110.63	27.66	114.67	28.15	118.02	28.30	125.62	28.90	133.52	29.49
	23.0	99.20	27.47	102.97	27.77	109.66	28.39	113.78	28.99	117.06	29.02	124.68	29.63	132.60	30.22
	25.0	98.44	28.25	102.21	28.56	108.69	29.18	112.81	29.90	116.10	29.82	123.74	30.42	131.68	31.01
	27.0	97.62	29.10	101.38	29.41	107.72	30.03	111.76	30.88	115.14	30.68	122.80	31.28	130.75	31.87
	29.0	96.73	30.01	100.49	30.33	106.75	30.96	110.62	31.94	114.18	31.60	121.85	32.21	129.83	32.79
	31.0	95.78	30.99	99.53	31.31	105.78	31.94	109.41	33.08	113.22	32.59	120.91	33.20	128.91	33.79
	32.0	95.28	31.50	99.03	31.82	105.30	32.46	108.77	33.67	112.74	33.11	120.44	33.72	128.45	34.31
	33.0	94.76	32.03	98.52	32.35	104.81	33.00	108.12	34.29	112.26	33.65	119.97	34.26	127.99	34.85
	35.0	93.68	33.14	97.44	33.47	103.84	34.12	106.74	35.58	111.30	34.77	119.03	35.39	127.07	35.97
	37.0	92.54	34.32	96.29	34.64	102.87	35.30	106.04	36.50	110.34	35.96	118.09	36.58	126.14	37.16
	39.0	91.33	35.56	95.08	35.89	101.90	36.55	105.30	37.48	109.38	37.22	117.15	37.84	125.22	38.42
	40.0	90.70	36.20	94.45	36.53	101.42	37.20	104.92	37.99	108.90	37.87	116.68	38.49	124.76	39.07
	42.0	89.40	37.54	93.15	37.88	100.45	38.55	104.12	39.04	107.94	39.23	115.74	39.85	123.84	40.43
	43.0	88.73	38.23	92.47	38.57	99.97	39.25	103.71	39.59	107.46	39.93	115.27	40.55	123.38	41.13
46.0	68.55	29.16	72.30	29.50	79.79	30.18	83.54	30.52	87.28	30.86	95.10	31.48	103.20	32.06	
52.0	28.21	11.01	31.95	11.35	39.44	12.03	43.19	12.37	46.93	12.71	54.75	13.33	62.85	13.91	

Наружные блоки

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P950YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	98.08	22.05	101.83	22.33	109.35	22.90	113.11	23.20	116.87	23.49	125.26	24.20	132.74	24.95
	12.0	98.07	22.69	101.83	22.99	109.35	23.60	113.11	23.92	116.87	24.24	125.18	24.99	132.73	25.77
	14.0	98.07	23.45	101.83	23.77	109.35	24.42	113.11	24.77	116.87	25.12	125.08	25.92	132.73	26.75
	16.0	98.07	24.33	101.83	24.67	109.35	25.37	113.11	25.75	116.87	26.14	124.97	26.99	132.34	27.61
	18.0	98.07	25.32	101.83	25.69	109.21	26.36	112.88	26.70	116.40	26.98	123.77	27.58	131.44	28.16
	20.0	97.65	26.08	101.33	26.38	108.26	26.98	112.13	27.41	115.46	27.61	122.85	28.20	130.54	28.78
	21.0	97.34	26.41	101.01	26.71	107.79	27.32	111.73	27.80	114.99	27.94	122.39	28.54	130.09	29.12
	23.0	96.66	27.12	100.33	27.42	106.84	28.03	110.86	28.62	114.06	28.66	121.48	29.25	129.20	29.83
	25.0	95.92	27.89	99.58	28.20	105.90	28.81	109.91	29.52	113.12	29.44	120.56	30.04	128.30	30.62
	27.0	95.11	28.73	98.78	29.04	104.96	29.66	108.89	30.49	112.19	30.29	119.64	30.89	127.40	31.47
	29.0	94.25	29.63	97.91	29.94	104.01	30.57	107.79	31.54	111.25	31.20	118.73	31.80	126.50	32.38
	31.0	93.32	30.60	96.98	30.91	103.07	31.54	106.60	32.66	110.31	32.18	117.81	32.78	125.60	33.36
	32.0	92.83	31.11	96.49	31.42	102.59	32.05	105.98	33.25	109.85	32.70	117.35	33.30	125.15	33.88
	33.0	92.33	31.63	95.99	31.95	102.12	32.58	105.34	33.86	109.38	33.23	116.90	33.83	124.70	34.41
	35.0	91.28	32.72	94.94	33.05	101.18	33.69	104.00	35.13	108.44	34.34	115.98	34.94	123.81	35.52
	37.0	90.16	33.88	93.82	34.21	100.23	34.86	103.32	36.04	107.51	35.51	115.06	36.12	122.91	36.69
	39.0	88.99	35.11	92.64	35.44	99.29	36.09	102.60	37.01	106.57	36.75	114.15	37.36	122.01	37.93
40.0	88.38	35.74	92.03	36.07	98.82	36.73	102.23	37.51	106.10	37.40	113.69	38.00	121.56	38.58	
42.0	87.11	37.07	90.76	37.40	97.87	38.07	101.45	38.55	105.17	38.73	112.77	39.34	120.66	39.92	
43.0	86.45	37.75	90.10	38.09	97.40	38.76	101.05	39.09	104.70	39.43	112.31	40.04	120.21	40.61	
46.0	66.80	28.79	70.44	29.13	77.74	29.80	81.39	30.13	85.04	30.47	92.66	31.08	100.56	31.65	
52.0	27.48	10.87	31.13	11.21	38.43	11.88	42.08	12.22	45.73	12.55	53.35	13.16	61.24	13.74	
90	10.0	88.26	17.54	91.65	17.76	98.41	18.21	101.80	18.45	105.18	18.68	112.73	19.25	119.46	19.84
	12.0	88.26	18.05	91.65	18.29	98.41	18.77	101.80	19.02	105.18	19.27	112.66	19.87	119.46	20.50
	14.0	88.26	18.65	91.65	18.91	98.41	19.42	101.79	19.70	105.18	19.98	112.57	20.61	119.45	21.27
	16.0	88.26	19.35	91.65	19.62	98.41	20.18	101.79	20.48	105.18	20.79	112.47	21.47	119.10	21.95
	18.0	88.26	20.14	91.65	20.43	98.28	20.97	101.59	21.24	104.75	21.46	111.39	21.93	118.29	22.39
	20.0	87.89	20.74	91.19	20.98	97.43	21.46	100.91	21.80	103.91	21.95	110.56	22.43	117.48	22.89
	21.0	87.60	21.00	90.91	21.24	97.01	21.72	100.55	22.11	103.49	22.22	110.15	22.69	117.08	23.15
	23.0	86.99	21.57	90.29	21.81	96.16	22.29	99.77	22.76	102.65	22.79	109.33	23.26	116.27	23.73
	25.0	86.32	22.18	89.62	22.43	95.31	22.91	98.92	23.47	101.81	23.41	108.50	23.89	115.46	24.35
	27.0	85.60	22.85	88.90	23.09	94.46	23.58	98.00	24.25	100.96	24.09	107.68	24.56	114.65	25.02
	29.0	84.82	23.56	88.12	23.81	93.61	24.31	97.00	25.08	100.12	24.81	106.85	25.29	113.85	25.75
	31.0	83.98	24.33	87.28	24.58	92.76	25.08	95.94	25.97	99.28	25.59	106.03	26.07	113.04	26.53
	32.0	83.54	24.74	86.84	24.99	92.33	25.49	95.38	26.44	98.86	26.00	105.62	26.48	112.63	26.94
	33.0	83.09	25.15	86.39	25.41	91.91	25.91	94.81	26.93	98.44	26.42	105.20	26.90	112.23	27.36
	35.0	82.15	26.02	85.44	26.28	91.06	26.79	93.60	27.94	97.59	27.31	104.38	27.79	111.42	28.24
	37.0	81.14	26.95	84.44	27.20	90.21	27.72	92.99	28.66	96.75	28.24	103.55	28.72	110.61	29.18
	39.0	80.09	27.92	83.38	28.18	89.36	28.70	92.34	29.43	95.91	29.23	102.73	29.71	109.80	30.17
40.0	79.54	28.43	82.82	28.69	88.93	29.21	92.00	29.83	95.49	29.74	102.32	30.22	109.40	30.68	
42.0	78.40	29.48	81.68	29.74	88.08	30.27	91.30	30.66	94.65	30.80	101.49	31.29	108.59	31.74	
43.0	77.80	30.02	81.09	30.29	87.66	30.82	90.94	31.09	94.23	31.35	101.08	31.84	108.19	32.30	
46.0	60.11	22.90	63.40	23.16	69.97	23.70	73.25	23.96	76.54	24.23	83.39	24.72	90.50	25.17	
52.0	24.73	8.65	28.02	8.91	34.59	9.45	37.87	9.72	41.15	9.98	48.01	10.47	55.12	10.92	
80	10.0	78.46	14.08	81.46	14.26	87.48	14.63	90.49	14.81	93.49	15.00	100.20	15.45	106.19	15.93
	12.0	78.46	14.49	81.46	14.68	87.48	15.07	90.49	15.27	93.49	15.48	100.14	15.96	106.18	16.46
	14.0	78.46	14.98	81.46	15.18	87.48	15.59	90.48	15.82	93.49	16.04	100.06	16.55	106.18	17.08
	16.0	78.46	15.54	81.46	15.75	87.48	16.20	90.48	16.44	93.49	16.69	99.97	17.24	105.87	17.63
	18.0	78.46	16.17	81.46	16.41	87.36	16.83	90.30	17.05	93.11	17.23	99.01	17.61	105.15	17.98
	20.0	78.12	16.65	81.06	16.85	86.61	17.23	89.70	17.51	92.37	17.63	98.28	18.01	104.43	18.38
	21.0	77.87	16.86	80.80	17.06	86.23	17.44	89.38	17.75	91.99	17.84	97.91	18.22	104.07	18.59
	23.0	77.32	17.32	80.26	17.51	85.47	17.90	88.69	18.28	91.24	18.30	97.18	18.68	103.35	19.05
	25.0	76.73	17.81	79.66	18.01	84.72	18.40	87.93	18.85	90.49	18.80	96.45	19.18	102.63	19.55
	27.0	76.09	18.35	79.02	18.54	83.96	18.94	87.11	19.47	89.75	19.34	95.71	19.72	101.92	20.09
	29.0	75.39	18.92	78.33	19.12	83.21	19.52	86.23	20.14	89.00	19.92	94.98	20.31	101.20	20.68
	31.0	74.65	19.54	77.58	19.74	82.45	20.14	85.28	20.86	88.25	20.55	94.25	20.93	100.48	21.30
	32.0	74.26	19.86	77.19	20.06	82.07	20.47	84.78	21.23	87.87	20.88	93.88	21.26	100.12	21.63
	33.0	73.86	20.20	76.79	20.40	81.70	20.80	84.27	21.62	87.50	21.22	93.51	21.60	99.76	21.97
	35.0	73.02	20.90	75.95	21.10	80.94	21.51	83.20	22.43	86.75	21.92	92.78	22.31	99.04	22.68
	37.0	72.13	21.64	75.05	21.84	80.18	22.26	82.65	23.02	86.00	22.68	92.05	23.06	98.32	23.43
	39.0	71.19	22.42	74.11	22.63	79.43	23.05	82.08	23.63	85.25	23.47	91.31	23.86	97.60	24.22
40.0	70.70	22.82	73.62	23.03	79.05	23.46	81.78	23.95	84.88	23.88	90.95	24.27	97.24	24.63	
42.0	69.69	23.67	72.61	23.88	78.30	24.31	81.16	24.62	84.13	24.73	90.22	25.12	96.53	25.49	
43.0	69.16	24.10	72.08	24.32	77.92	24.75	80.84	24.96	83.76	25.18	89.85	25.57	96.17	25.93	
46.0	53.43	18.38	56.35	18.60	62.19	19.03	65.11	19.24	68.03	19.46	74.12	19.85	80.44	20.21	
52.0	21.99	6.94	24.90	7.16	30.74	7.59	33.66	7.80	36.58	8.02	42.67	8.41	48.99	8.77	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P950YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	68.65	11.13	71.28	11.27	76.54	11.56	79.18	11.71	81.81	11.86	87.68	12.22	92.91	12.59
	12.0	68.65	11.45	71.28	11.61	76.54	11.91	79.17	12.07	81.81	12.23	87.62	12.61	92.91	13.01
	14.0	68.65	11.84	71.28	12.00	76.54	12.33	79.17	12.50	81.81	12.68	87.55	13.08	92.91	13.50
	16.0	68.65	12.28	71.28	12.45	76.54	12.81	79.17	13.00	81.81	13.19	87.47	13.62	92.63	13.93
	18.0	68.65	12.78	71.28	12.97	76.44	13.31	79.01	13.48	81.47	13.62	86.63	13.92	92.01	14.21
	20.0	68.36	13.16	70.93	13.32	75.78	13.62	78.49	13.84	80.82	13.93	85.99	14.23	91.38	14.53
	21.0	68.13	13.33	70.70	13.48	75.45	13.79	78.21	14.03	80.49	14.10	85.67	14.40	91.06	14.70
	23.0	67.66	13.69	70.23	13.84	74.79	14.15	77.60	14.45	79.84	14.46	85.03	14.77	90.43	15.06
	25.0	67.14	14.08	69.71	14.23	74.13	14.54	76.94	14.90	79.18	14.86	84.39	15.16	89.80	15.45
	27.0	66.58	14.50	69.14	14.66	73.47	14.97	76.22	15.39	78.53	15.29	83.75	15.59	89.18	15.88
	29.0	65.97	14.96	68.53	15.11	72.81	15.43	75.45	15.92	77.87	15.75	83.11	16.05	88.55	16.34
	31.0	65.32	15.44	67.88	15.60	72.14	15.92	74.62	16.49	77.22	16.24	82.47	16.55	87.92	16.84
	32.0	64.98	15.70	67.54	15.86	71.81	16.18	74.19	16.78	76.89	16.50	82.15	16.81	87.60	17.10
	33.0	64.63	15.96	67.19	16.12	71.48	16.44	73.74	17.09	76.56	16.77	81.82	17.07	87.29	17.37
	35.0	63.89	16.52	66.45	16.68	70.82	17.00	72.80	17.73	75.91	17.33	81.18	17.64	86.66	17.93
	37.0	63.11	17.10	65.67	17.27	70.16	17.59	72.32	18.19	75.25	17.92	80.54	18.23	86.03	18.52
	39.0	62.29	17.72	64.85	17.89	69.50	18.22	71.82	18.68	74.60	18.55	79.90	18.86	85.40	19.15
	40.0	61.86	18.04	64.42	18.21	69.17	18.54	71.56	18.93	74.27	18.87	79.58	19.18	85.09	19.47
	42.0	60.97	18.71	63.53	18.88	68.51	19.21	71.01	19.46	73.61	19.55	78.94	19.86	84.46	20.15
	43.0	60.51	19.05	63.07	19.22	68.18	19.56	70.73	19.73	73.29	19.90	78.62	20.21	84.15	20.50
46.0	46.76	14.53	49.31	14.70	54.42	15.04	56.97	15.21	59.53	15.38	64.86	15.69	70.39	15.98	
52.0	19.24	5.49	21.79	5.66	26.90	6.00	29.45	6.17	32.01	6.34	37.34	6.64	42.87	6.93	
60	10.0	58.84	8.68	61.10	8.80	65.61	9.02	67.87	9.14	70.12	9.25	75.15	9.53	79.64	9.83
	12.0	58.84	8.94	61.10	9.06	65.61	9.29	67.86	9.42	70.12	9.55	75.10	9.84	79.64	10.15
	14.0	58.84	9.24	61.10	9.36	65.61	9.62	67.86	9.75	70.12	9.89	75.05	10.21	79.63	10.53
	16.0	58.84	9.58	61.10	9.72	65.61	9.99	67.86	10.14	70.12	10.29	74.98	10.63	79.40	10.87
	18.0	58.84	9.97	61.10	10.12	65.52	10.38	67.73	10.52	69.84	10.63	74.26	10.86	78.86	11.09
	20.0	58.59	10.27	60.79	10.39	64.95	10.63	67.28	10.80	69.27	10.87	73.71	11.11	78.32	11.33
	21.0	58.40	10.40	60.60	10.52	64.67	10.76	67.03	10.95	68.99	11.00	73.43	11.24	78.05	11.47
	23.0	57.99	10.68	60.19	10.80	64.10	11.04	66.51	11.27	68.43	11.29	72.88	11.52	77.51	11.75
	25.0	57.55	10.98	59.75	11.11	63.54	11.35	65.95	11.63	67.87	11.59	72.33	11.83	76.98	12.06
	27.0	57.06	11.31	59.26	11.44	62.97	11.68	65.33	12.01	67.31	11.93	71.78	12.16	76.44	12.39
	29.0	56.55	11.67	58.74	11.79	62.40	12.04	64.67	12.42	66.75	12.29	71.23	12.53	75.90	12.75
	31.0	55.99	12.05	58.19	12.17	61.84	12.42	63.96	12.86	66.19	12.67	70.68	12.91	75.36	13.14
	32.0	55.70	12.25	57.89	12.37	61.55	12.62	63.59	13.10	65.91	12.88	70.41	13.11	75.09	13.34
	33.0	55.39	12.46	57.59	12.58	61.27	12.83	63.20	13.33	65.62	13.09	70.14	13.32	74.82	13.55
	35.0	54.76	12.89	56.96	13.01	60.70	13.27	62.40	13.84	65.06	13.52	69.59	13.76	74.28	13.99
	37.0	54.10	13.34	56.29	13.47	60.14	13.73	61.99	14.20	64.50	13.99	69.04	14.22	73.74	14.45
	39.0	53.39	13.83	55.58	13.96	59.57	14.21	61.56	14.58	63.94	14.47	68.49	14.71	73.20	14.94
	40.0	53.02	14.08	55.22	14.21	59.29	14.47	61.33	14.77	63.66	14.73	68.21	14.97	72.93	15.19
	42.0	52.26	14.60	54.45	14.73	58.72	14.99	60.87	15.18	63.10	15.25	67.66	15.49	72.39	15.72
	43.0	51.87	14.87	54.06	15.00	58.44	15.26	60.63	15.40	62.82	15.53	67.39	15.77	72.12	15.99
46.0	40.08	11.34	42.27	11.47	46.64	11.74	48.83	11.87	51.02	12.00	55.59	12.24	60.33	12.47	
52.0	16.49	4.28	18.68	4.41	23.06	4.68	25.25	4.81	27.44	4.94	32.01	5.18	36.74	5.41	
50	10.0	49.04	6.74	50.92	6.83	54.67	7.00	56.55	7.09	58.43	7.18	62.63	7.40	66.37	7.63
	12.0	49.04	6.94	50.92	7.03	54.67	7.22	56.55	7.31	58.43	7.41	62.59	7.64	66.36	7.88
	14.0	49.04	7.17	50.91	7.27	54.67	7.47	56.55	7.57	58.43	7.68	62.54	7.93	66.36	8.18
	16.0	49.04	7.44	50.91	7.55	54.67	7.76	56.55	7.88	58.43	7.99	62.48	8.26	66.17	8.44
	18.0	49.03	7.74	50.91	7.86	54.60	8.06	56.44	8.17	58.20	8.25	61.88	8.43	65.72	8.61
	20.0	48.83	7.98	50.66	8.07	54.13	8.25	56.06	8.38	57.73	8.44	61.42	8.62	65.27	8.80
	21.0	48.67	8.08	50.50	8.17	53.89	8.35	55.86	8.50	57.49	8.54	61.19	8.73	65.04	8.90
	23.0	48.33	8.29	50.16	8.39	53.42	8.57	55.43	8.75	57.03	8.76	60.74	8.95	64.60	9.12
	25.0	47.96	8.53	49.79	8.62	52.95	8.81	54.96	9.03	56.56	9.00	60.28	9.19	64.15	9.36
	27.0	47.55	8.79	49.39	8.88	52.48	9.07	54.44	9.33	56.09	9.26	59.82	9.45	63.70	9.62
	29.0	47.12	9.06	48.95	9.16	52.00	9.35	53.89	9.65	55.62	9.54	59.36	9.73	63.25	9.90
	31.0	46.66	9.36	48.49	9.45	51.53	9.65	53.30	9.99	55.16	9.84	58.90	10.03	62.80	10.20
	32.0	46.41	9.51	48.24	9.61	51.30	9.80	52.99	10.17	54.92	10.00	58.68	10.18	62.57	10.36
	33.0	46.16	9.67	47.99	9.77	51.06	9.96	52.67	10.35	54.69	10.16	58.45	10.35	62.35	10.52
	35.0	45.64	10.01	47.47	10.11	50.59	10.30	52.00	10.74	54.22	10.50	57.99	10.69	61.90	10.86
	37.0	45.08	10.36	46.91	10.46	50.12	10.66	51.66	11.02	53.75	10.86	57.53	11.05	61.45	11.22
	39.0	44.49	10.74	46.32	10.84	49.64	11.04	51.30	11.32	53.28	11.24	57.07	11.43	61.00	11.60
	40.0	44.19	10.93	46.01	11.03	49.41	11.23	51.11	11.47	53.05	11.44	56.84	11.62	60.78	11.80
	42.0	43.55	11.34	45.38	11.44	48.93	11.64	50.72	11.79	52.58	11.85	56.38	12.03	60.33	12.21
	43.0	43.22	11.54	45.05	11.65	48.70	11.85	50.52	11.96	52.35	12.06	56.16	12.24	60.10	12.42
46.0	33.40	8.81	35.22	8.91	38.87	9.11	40.70	9.22	42.52	9.32	46.33	9.51	50.28	9.68	
52.0	13.74	3.33	15.57	3.43	19.21	3.63	21.04	3.74	22.86	3.84	26.67	4.03	30.62	4.20	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1000YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	113.01	25.23	117.35	25.56	126.01	26.21	130.34	26.54	134.67	26.88	144.34	27.69	152.96	28.55
	12.0	113.01	25.97	117.34	26.31	126.01	27.00	130.34	27.37	134.67	27.73	144.24	28.59	152.95	29.49
	14.0	113.01	26.84	117.34	27.20	126.01	27.94	130.34	28.34	134.67	28.74	144.13	29.66	152.94	30.60
	16.0	113.01	27.84	117.34	28.23	126.01	29.03	130.34	29.46	134.67	29.91	144.00	30.89	152.50	31.59
	18.0	113.01	28.98	117.34	29.40	125.84	30.17	130.07	30.55	134.13	30.88	142.62	31.56	151.46	32.22
	20.0	112.53	29.84	116.76	30.19	124.75	30.87	129.21	31.37	133.05	31.59	141.56	32.27	150.43	32.93
	21.0	112.16	30.22	116.39	30.56	124.21	31.25	128.74	31.81	132.51	31.97	141.03	32.65	149.91	33.31
	23.0	111.38	31.03	115.61	31.38	123.12	32.07	127.75	32.75	131.43	32.79	139.98	33.47	148.87	34.14
	25.0	110.52	31.91	114.75	32.27	122.03	32.96	126.66	33.77	130.35	33.69	138.92	34.37	147.84	35.03
	27.0	109.60	32.87	113.82	33.23	120.94	33.93	125.48	34.89	129.27	34.66	137.87	35.34	146.80	36.00
	29.0	108.60	33.90	112.82	34.26	119.85	34.97	124.20	36.09	128.19	35.70	136.81	36.39	145.77	37.05
	31.0	107.53	35.01	111.75	35.37	118.77	36.09	122.84	37.37	127.12	36.82	135.76	37.51	144.73	38.17
	32.0	106.97	35.59	111.19	35.95	118.22	36.67	122.13	38.04	126.58	37.41	135.23	38.10	144.21	38.76
	33.0	106.39	36.19	110.61	36.55	117.68	37.28	121.39	38.74	126.04	38.02	134.70	38.71	143.70	39.37
	35.0	105.18	37.44	109.40	37.81	116.59	38.54	119.84	40.20	124.96	39.29	133.64	39.98	142.66	40.64
	37.0	103.90	38.77	108.11	39.14	115.50	39.88	119.06	41.24	123.88	40.63	132.59	41.32	141.63	41.98
	39.0	102.54	40.17	106.75	40.55	114.41	41.29	118.23	42.35	122.80	42.05	131.53	42.75	140.59	43.40
40.0	101.84	40.90	106.05	41.28	113.87	42.03	117.80	42.92	122.26	42.79	131.01	43.48	140.07	44.14	
42.0	100.38	42.41	104.58	42.79	112.78	43.55	116.90	44.11	121.19	44.32	129.95	45.02	139.04	45.67	
43.0	99.62	43.19	103.83	43.58	112.24	44.34	116.44	44.73	120.65	45.11	129.42	45.81	138.52	46.47	
46.0	76.97	32.94	81.17	33.33	89.58	34.09	93.79	34.48	98.00	34.86	106.77	35.56	115.87	36.22	
52.0	31.67	12.44	35.87	12.83	44.28	13.59	48.49	13.98	52.69	14.36	61.47	15.06	70.57	15.72	
120	10.0	110.87	24.98	115.12	25.30	123.61	25.95	127.86	26.28	132.11	26.61	141.60	27.42	150.05	28.26
	12.0	110.87	25.71	115.11	26.05	123.61	26.74	127.86	27.10	132.11	27.46	141.50	28.31	150.04	29.20
	14.0	110.86	26.57	115.11	26.93	123.61	27.67	127.86	28.06	132.11	28.46	141.39	29.37	150.04	30.30
	16.0	110.86	27.56	115.11	27.95	123.61	28.74	127.86	29.17	132.11	29.61	141.27	30.58	149.60	31.27
	18.0	110.86	28.69	115.11	29.11	123.45	29.87	127.60	30.25	131.58	30.57	139.91	31.25	148.58	31.90
	20.0	110.39	29.55	114.54	29.89	122.38	30.57	126.75	31.06	130.52	31.27	138.87	31.95	147.57	32.61
	21.0	110.03	29.92	114.18	30.26	121.85	30.95	126.30	31.49	129.99	31.65	138.35	32.33	147.06	32.99
	23.0	109.26	30.72	113.41	31.07	120.78	31.76	125.32	32.42	128.93	32.47	137.32	33.14	146.04	33.80
	25.0	108.42	31.60	112.57	31.95	119.71	32.64	124.25	33.44	127.87	33.35	136.28	34.03	145.03	34.69
	27.0	107.52	32.55	111.66	32.90	118.64	33.60	123.09	34.54	126.82	34.32	135.25	34.99	144.01	35.65
	29.0	106.54	33.57	110.68	33.92	117.58	34.63	121.84	35.73	125.76	35.35	134.21	36.03	143.00	36.69
	31.0	105.49	34.67	109.63	35.02	116.51	35.73	120.51	37.00	124.70	36.46	133.18	37.14	141.98	37.80
	32.0	104.94	35.24	109.08	35.60	115.97	36.31	119.81	37.67	124.17	37.04	132.66	37.72	141.47	38.38
	33.0	104.37	35.83	108.51	36.19	115.44	36.91	119.08	38.36	123.64	37.64	132.14	38.33	140.97	38.98
	35.0	103.18	37.07	107.32	37.44	114.37	38.16	117.57	39.80	122.58	38.90	131.10	39.58	139.95	40.24
	37.0	101.92	38.39	106.06	38.76	113.31	39.49	116.80	40.84	121.53	40.23	130.07	40.92	138.94	41.57
	39.0	100.59	39.77	104.72	40.15	112.24	40.89	115.98	41.93	120.47	41.64	129.03	42.32	137.92	42.98
40.0	99.90	40.50	104.03	40.87	111.70	41.62	115.56	42.50	119.94	42.37	128.52	43.06	137.41	43.71	
42.0	98.47	41.99	102.60	42.37	110.64	43.12	114.68	43.68	118.88	43.88	127.48	44.57	136.40	45.22	
43.0	97.73	42.77	101.85	43.15	110.10	43.91	114.23	44.29	118.35	44.67	126.96	45.36	135.89	46.01	
46.0	75.51	32.62	79.63	33.00	87.88	33.76	92.01	34.14	96.13	34.52	104.74	35.21	113.67	35.86	
52.0	31.07	12.32	35.19	12.70	43.44	13.46	47.57	13.84	51.69	14.22	60.30	14.91	69.23	15.56	
110	10.0	108.40	24.71	112.56	25.02	120.87	25.66	125.02	25.99	129.18	26.32	138.45	27.12	146.71	27.95
	12.0	108.40	25.43	112.56	25.76	120.87	26.44	125.02	26.80	129.18	27.16	138.36	28.00	146.71	28.88
	14.0	108.40	26.28	112.55	26.64	120.86	27.36	125.02	27.75	129.17	28.15	138.25	29.04	146.70	29.97
	16.0	108.40	27.26	112.55	27.65	120.86	28.43	125.02	28.85	129.17	29.29	138.12	30.24	146.27	30.93
	18.0	108.40	28.37	112.55	28.79	120.70	29.54	124.76	29.92	128.65	30.23	136.80	30.90	145.28	31.55
	20.0	107.94	29.22	111.99	29.56	119.66	30.23	123.94	30.72	127.62	30.93	135.79	31.60	144.29	32.25
	21.0	107.59	29.59	111.64	29.93	119.14	30.61	123.49	31.15	127.10	31.30	135.28	31.97	143.79	32.62
	23.0	106.83	30.39	110.89	30.73	118.09	31.41	122.53	32.07	126.07	32.11	134.27	32.78	142.80	33.43
	25.0	106.01	31.25	110.07	31.60	117.05	32.28	121.49	33.07	125.03	32.99	133.25	33.66	141.80	34.31
	27.0	105.12	32.19	109.18	32.54	116.01	33.23	120.35	34.16	124.00	33.94	132.24	34.61	140.81	35.26
	29.0	104.17	33.20	108.22	33.55	114.96	34.25	119.13	35.34	122.96	34.96	131.23	35.63	139.82	36.28
	31.0	103.14	34.28	107.19	34.64	113.92	35.34	117.83	36.60	121.93	36.06	130.22	36.73	138.83	37.38
	32.0	102.60	34.85	106.65	35.21	113.40	35.91	117.14	37.26	121.41	36.63	129.71	37.31	138.33	37.96
	33.0	102.05	35.44	106.10	35.79	112.87	36.50	116.43	37.94	120.89	37.23	129.20	37.90	137.83	38.55
	35.0	100.89	36.67	104.93	37.03	111.83	37.74	114.95	39.36	119.86	38.47	128.19	39.15	136.84	39.79
	37.0	99.66	37.97	103.70	38.33	110.79	39.05	114.20	40.39	118.83	39.79	127.18	40.47	135.85	41.11
	39.0	98.36	39.34	102.40	39.70	109.74	40.44	113.40	41.47	117.79	41.18	126.17	41.86	134.85	42.50
40.0	97.68	40.05	101.72	40.42	109.22	41.16	112.99	42.03	117.27	41.90	125.66	42.58	134.36	43.22	
42.0	96.28	41.53	100.32	41.90	108.18	42.65	112.13	43.20	116.24	43.40	124.65	44.08	133.36	44.72	
43.0	95.55	42.30	99.59	42.67	107.65	43.42	111.69	43.80	115.72	44.18	124.14	44.86	132.87	45.50	
46.0	73.83	32.26	77.86	32.63	85.93	33.39	89.96	33.76	94.00	34.14	102.41	34.82	111.14	35.46	
52.0	30.38	12.18	34.41	12.56	42.48	13.31	46.51	13.69	50.54	14.06	58.96	14.75	67.69	15.39	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1000YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	105.62	24.41	109.67	24.72	117.77	25.35	121.81	25.67	125.86	26.00	134.90	26.79	142.95	27.61
	12.0	105.62	25.12	109.67	25.45	117.76	26.12	121.81	26.47	125.86	26.82	134.81	27.66	142.94	28.52
	14.0	105.62	25.96	109.67	26.31	117.76	27.03	121.81	27.41	125.86	27.80	134.70	28.69	142.94	29.60
	16.0	105.62	26.93	109.67	27.31	117.76	28.08	121.81	28.50	125.86	28.93	134.58	29.88	142.52	30.55
	18.0	105.62	28.03	109.66	28.44	117.61	29.18	121.56	29.55	125.35	29.87	133.29	30.52	141.55	31.17
	20.0	105.17	28.87	109.12	29.20	116.59	29.86	120.76	30.34	124.34	30.55	132.30	31.21	140.58	31.85
	21.0	104.83	29.23	108.78	29.57	116.08	30.23	120.32	30.77	123.84	30.92	131.81	31.58	140.10	32.22
	23.0	104.09	30.01	108.04	30.35	115.06	31.02	119.39	31.68	122.83	31.72	130.82	32.38	139.13	33.02
	25.0	103.29	30.87	107.24	31.21	114.05	31.89	118.37	32.67	121.82	32.58	129.83	33.25	138.17	33.89
	27.0	102.43	31.80	106.38	32.14	113.03	32.82	117.27	33.75	120.82	33.52	128.85	34.19	137.20	34.83
	29.0	101.49	32.80	105.44	33.14	112.01	33.83	116.08	34.91	119.81	34.53	127.86	35.20	136.23	35.84
	31.0	100.50	33.87	104.44	34.21	111.00	34.91	114.80	36.15	118.80	35.62	126.87	36.28	135.26	36.92
	32.0	99.97	34.43	103.92	34.78	110.49	35.47	114.14	36.80	118.30	36.19	126.38	36.85	134.78	37.49
	33.0	99.43	35.01	103.37	35.36	109.98	36.06	113.45	37.47	117.79	36.77	125.89	37.44	134.30	38.08
	35.0	98.30	36.22	102.24	36.57	108.96	37.28	112.00	38.88	116.78	38.00	124.90	38.67	133.33	39.31
	37.0	97.10	37.50	101.04	37.86	107.94	38.58	111.27	39.89	115.78	39.30	123.91	39.97	132.36	40.61
	39.0	95.83	38.86	99.77	39.22	106.93	39.94	110.49	40.96	114.77	40.67	122.93	41.35	131.39	41.98
	40.0	95.18	39.56	99.11	39.93	106.42	40.65	110.09	41.52	114.26	41.39	122.43	42.06	130.91	42.70
	42.0	93.81	41.02	97.74	41.39	105.40	42.13	109.26	42.67	113.26	42.87	121.45	43.54	129.94	44.18
	43.0	93.10	41.78	97.03	42.15	104.89	42.89	108.82	43.27	112.75	43.64	120.95	44.31	129.46	44.95
46.0	71.93	31.87	75.86	32.24	83.72	32.98	87.65	33.35	91.58	33.72	99.79	34.40	108.29	35.03	
52.0	29.60	12.04	33.53	12.41	41.39	13.15	45.32	13.52	49.25	13.89	57.45	14.57	65.95	15.20	
90	10.0	95.05	19.51	98.70	19.76	105.99	20.26	109.63	20.52	113.27	20.78	121.40	21.41	128.65	22.07
	12.0	95.05	20.08	98.70	20.34	105.98	20.88	109.63	21.16	113.27	21.44	121.32	22.11	128.65	22.80
	14.0	95.05	20.75	98.70	21.03	105.98	21.61	109.63	21.91	113.27	22.22	121.23	22.93	128.64	23.66
	16.0	95.05	21.53	98.70	21.83	105.98	22.45	109.62	22.78	113.27	23.13	121.12	23.88	128.26	24.42
	18.0	95.05	22.41	98.69	22.73	105.84	23.33	109.40	23.63	112.81	23.87	119.95	24.40	127.39	24.92
	20.0	94.65	23.07	98.21	23.34	104.93	23.87	108.68	24.25	111.90	24.42	119.07	24.95	126.52	25.46
	21.0	94.34	23.37	97.90	23.63	104.47	24.17	108.29	24.59	111.45	24.72	118.62	25.25	126.09	25.76
	23.0	93.68	23.99	97.24	24.26	103.55	24.80	107.45	25.32	110.54	25.35	117.74	25.88	125.22	26.40
	25.0	92.96	24.68	96.52	24.95	102.64	25.49	106.53	26.12	109.64	26.05	116.85	26.58	124.35	27.09
	27.0	92.18	25.42	95.74	25.69	101.72	26.24	105.54	26.98	108.73	26.80	115.96	27.33	123.47	27.84
	29.0	91.34	26.22	94.89	26.49	100.81	27.04	104.47	27.90	107.82	27.61	115.07	28.14	122.60	28.65
	31.0	90.44	27.07	93.99	27.35	99.89	27.91	103.32	28.90	106.92	28.47	114.18	29.01	121.73	29.52
	32.0	89.97	27.52	93.52	27.80	99.43	28.36	102.72	29.42	106.46	28.93	113.74	29.46	121.30	29.97
	33.0	89.48	27.98	93.03	28.26	98.98	28.83	102.10	29.96	106.01	29.40	113.30	29.93	120.86	30.44
	35.0	88.47	28.95	92.01	29.24	98.06	29.80	100.80	31.08	105.10	30.38	112.41	30.91	119.99	31.42
	37.0	87.39	29.98	90.93	30.27	97.15	30.84	100.14	31.89	104.20	31.42	111.52	31.95	119.12	32.46
	39.0	86.25	31.06	89.79	31.35	96.23	31.93	99.44	32.74	103.29	32.52	110.63	33.05	118.25	33.56
	40.0	85.66	31.62	89.20	31.92	95.77	32.50	99.08	33.19	102.83	33.09	110.19	33.62	117.82	34.13
	42.0	84.43	32.79	87.96	33.09	94.86	33.68	98.33	34.11	101.93	34.27	109.30	34.81	116.94	35.32
	43.0	83.79	33.40	87.33	33.70	94.40	34.29	97.94	34.59	101.47	34.88	108.86	35.42	116.51	35.93
46.0	64.74	25.47	68.28	25.77	75.35	26.36	78.89	26.66	82.42	26.96	89.80	27.50	97.46	28.00	
52.0	26.64	9.62	30.17	9.92	37.25	10.51	40.78	10.81	44.32	11.11	51.70	11.65	59.36	12.15	
80	10.0	84.49	15.76	87.73	15.96	94.21	16.37	97.45	16.58	100.69	16.79	107.91	17.30	114.36	17.83
	12.0	84.49	16.22	87.73	16.43	94.21	16.86	97.45	17.09	100.69	17.32	107.84	17.86	114.35	18.42
	14.0	84.49	16.76	87.73	16.99	94.21	17.45	97.44	17.70	100.68	17.95	107.76	18.52	114.35	19.11
	16.0	84.49	17.39	87.73	17.63	94.21	18.13	97.44	18.40	100.68	18.68	107.66	19.29	114.01	19.73
	18.0	84.49	18.10	87.73	18.36	94.08	18.84	97.25	19.08	100.28	19.28	106.63	19.71	113.24	20.12
	20.0	84.13	18.64	87.29	18.85	93.27	19.28	96.60	19.59	99.47	19.73	105.84	20.15	112.46	20.57
	21.0	83.86	18.87	87.02	19.09	92.86	19.52	96.25	19.86	99.07	19.96	105.44	20.39	112.08	20.81
	23.0	83.27	19.38	86.43	19.60	92.05	20.03	95.51	20.45	98.26	20.48	104.65	20.90	111.30	21.32
	25.0	82.63	19.93	85.79	20.15	91.23	20.59	94.69	21.09	97.46	21.04	103.86	21.47	110.53	21.88
	27.0	81.94	20.53	85.10	20.75	90.42	21.19	93.81	21.79	96.65	21.64	103.07	22.07	109.76	22.49
	29.0	81.19	21.17	84.35	21.40	89.61	21.84	92.86	22.54	95.84	22.30	102.29	22.73	108.98	23.14
	31.0	80.39	21.87	83.55	22.09	88.79	22.54	91.84	23.34	95.04	23.00	101.50	23.43	108.21	23.84
	32.0	79.97	22.23	83.13	22.45	88.39	22.90	91.31	23.76	94.63	23.36	101.10	23.79	107.82	24.21
	33.0	79.54	22.60	82.70	22.83	87.98	23.28	90.75	24.19	94.23	23.74	100.71	24.17	107.43	24.59
	35.0	78.64	23.38	81.79	23.61	87.17	24.07	89.60	25.10	93.42	24.54	99.92	24.97	106.66	25.38
	37.0	77.68	24.21	80.83	24.44	86.35	24.91	89.01	25.76	92.62	25.38	99.13	25.81	105.89	26.22
	39.0	76.66	25.09	79.81	25.32	85.54	25.79	88.39	26.45	91.81	26.26	98.34	26.70	105.11	27.11
	40.0	76.14	25.54	79.29	25.78	85.13	26.25	88.07	26.80	91.41	26.72	97.94	27.16	104.72	27.57
	42.0	75.05	26.49	78.19	26.72	84.32	27.20	87.40	27.55	90.60	27.68	97.16	28.11	103.95	28.52
	43.0	74.48	26.98	77.62	27.21	83.91	27.69	87.06	27.93	90.20	28.17	96.76	28.61	103.56	29.02
46.0	57.54	20.57	60.69	20.81	66.98	21.29	70.12	21.53	73.26	21.77	79.83	22.21	86.63	22.62	
52.0	23.68	7.77	26.82	8.01	33.11	8.49	36.25	8.73	39.40	8.97	45.96	9.41	52.76	9.82	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1000YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	73.93	12.55	76.77	12.71	82.43	13.04	85.27	13.20	88.10	13.37	94.42	13.78	100.06	14.20
	12.0	73.93	12.92	76.76	13.09	82.43	13.43	85.27	13.61	88.10	13.79	94.36	14.22	100.06	14.67
	14.0	73.93	13.35	76.76	13.53	82.43	13.90	85.26	14.10	88.10	14.30	94.29	14.75	100.05	15.22
	16.0	73.93	13.85	76.76	14.04	82.43	14.44	85.26	14.66	88.10	14.88	94.20	15.36	99.76	15.71
	18.0	73.93	14.41	76.76	14.62	82.32	15.01	85.09	15.20	87.74	15.36	93.30	15.70	99.08	16.03
	20.0	73.61	14.84	76.38	15.02	81.61	15.36	84.53	15.60	87.04	15.71	92.61	16.05	98.41	16.38
	21.0	73.38	15.03	76.14	15.20	81.25	15.55	84.22	15.82	86.68	15.90	92.26	16.24	98.07	16.57
	23.0	72.86	15.43	75.63	15.61	80.54	15.95	83.57	16.29	85.98	16.31	91.57	16.65	97.39	16.98
	25.0	72.30	15.88	75.07	16.05	79.83	16.40	82.86	16.80	85.27	16.76	90.88	17.10	96.71	17.43
	27.0	71.70	16.35	74.46	16.53	79.12	16.88	82.08	17.35	84.57	17.24	90.19	17.58	96.04	17.91
	29.0	71.04	16.87	73.81	17.04	78.41	17.40	81.25	17.95	83.86	17.76	89.50	18.10	95.36	18.43
	31.0	70.34	17.42	73.11	17.59	77.69	17.95	80.36	18.59	83.16	18.32	88.81	18.66	94.68	18.99
	32.0	69.98	17.70	72.74	17.88	77.34	18.24	79.89	18.92	82.80	18.61	88.46	18.95	94.34	19.28
	33.0	69.60	18.00	72.36	18.18	76.98	18.54	79.41	19.27	82.45	18.91	88.12	19.25	94.00	19.58
	35.0	68.81	18.63	71.56	18.81	76.27	19.17	78.40	19.99	81.75	19.54	87.43	19.89	93.33	20.21
	37.0	67.97	19.29	70.72	19.47	75.56	19.84	77.89	20.51	81.04	20.21	86.74	20.56	92.65	20.88
39.0	67.08	19.98	69.84	20.17	74.85	20.54	77.34	21.06	80.34	20.92	86.05	21.26	91.97	21.59	
40.0	66.62	20.34	69.37	20.53	74.49	20.91	77.06	21.35	79.98	21.28	85.70	21.63	91.63	21.96	
42.0	65.66	21.10	68.42	21.29	73.78	21.66	76.48	21.94	79.28	22.05	85.01	22.39	90.96	22.72	
43.0	65.17	21.49	67.92	21.68	73.42	22.06	76.17	22.25	78.92	22.44	84.67	22.79	90.62	23.11	
46.0	50.35	16.39	53.10	16.58	58.60	16.96	61.36	17.15	64.11	17.34	69.85	17.69	75.80	18.02	
52.0	20.72	6.19	23.47	6.38	28.97	6.76	31.72	6.95	34.47	7.14	40.21	7.49	46.17	7.82	
60	10.0	63.37	9.89	65.80	10.02	70.66	10.27	73.09	10.40	75.51	10.53	80.93	10.85	85.77	11.19
	12.0	63.37	10.18	65.80	10.31	70.66	10.58	73.08	10.73	75.51	10.87	80.88	11.21	85.76	11.56
	14.0	63.37	10.52	65.80	10.66	70.66	10.95	73.08	11.11	75.51	11.27	80.82	11.62	85.76	11.99
	16.0	63.37	10.91	65.80	11.06	70.66	11.38	73.08	11.55	75.51	11.72	80.75	12.11	85.51	12.38
	18.0	63.37	11.36	65.80	11.52	70.56	11.82	72.94	11.98	75.21	12.10	79.97	12.37	84.93	12.63
	20.0	63.10	11.70	65.47	11.83	69.95	12.10	72.45	12.29	74.60	12.38	79.38	12.65	84.35	12.91
	21.0	62.89	11.84	65.27	11.98	69.65	12.25	72.19	12.47	74.30	12.53	79.08	12.80	84.06	13.06
	23.0	62.45	12.16	64.82	12.30	69.04	12.57	71.63	12.83	73.70	12.85	78.49	13.12	83.48	13.38
	25.0	61.97	12.51	64.34	12.65	68.43	12.92	71.02	13.24	73.09	13.20	77.90	13.47	82.90	13.73
	27.0	61.45	12.88	63.82	13.02	67.82	13.30	70.36	13.67	72.49	13.58	77.31	13.85	82.32	14.11
	29.0	60.90	13.29	63.26	13.43	67.21	13.71	69.64	14.14	71.88	13.99	76.71	14.26	81.74	14.52
	31.0	60.30	13.72	62.66	13.86	66.59	14.14	68.88	14.65	71.28	14.43	76.12	14.70	81.16	14.96
	32.0	59.98	13.95	62.35	14.09	66.29	14.37	68.48	14.91	70.98	14.66	75.83	14.93	80.87	15.19
	33.0	59.66	14.18	62.02	14.33	65.98	14.61	68.07	15.18	70.67	14.90	75.53	15.17	80.58	15.43
	35.0	58.98	14.68	61.34	14.82	65.37	15.11	67.20	15.75	70.07	15.40	74.94	15.67	79.99	15.93
	37.0	58.26	15.20	60.62	15.34	64.76	15.63	66.76	16.16	69.46	15.92	74.35	16.20	79.41	16.45
39.0	57.50	15.74	59.86	15.89	64.15	16.18	66.29	16.60	68.86	16.48	73.75	16.75	78.83	17.01	
40.0	57.10	16.03	59.46	16.18	63.85	16.47	66.05	16.82	68.56	16.77	73.46	17.04	78.54	17.30	
42.0	56.28	16.62	58.64	16.77	63.24	17.07	65.55	17.29	67.95	17.37	72.87	17.64	77.96	17.90	
43.0	55.86	16.93	58.22	17.08	62.93	17.38	65.29	17.53	67.65	17.68	72.57	17.96	77.67	18.21	
46.0	43.16	12.91	45.52	13.06	50.23	13.36	52.59	13.51	54.95	13.66	59.87	13.94	64.97	14.19	
52.0	17.76	4.88	20.12	5.03	24.83	5.33	27.19	5.48	29.55	5.63	34.47	5.90	39.57	6.16	
50	10.0	52.81	7.77	54.83	7.87	58.88	8.07	60.90	8.18	62.93	8.28	67.45	8.53	71.47	8.79
	12.0	52.81	8.00	54.83	8.11	58.88	8.32	60.90	8.43	62.93	8.54	67.40	8.81	71.47	9.08
	14.0	52.81	8.27	54.83	8.38	58.88	8.61	60.90	8.73	62.93	8.85	67.35	9.14	71.47	9.43
	16.0	52.81	8.58	54.83	8.70	58.88	8.94	60.90	9.08	62.93	9.21	67.29	9.51	71.26	9.73
	18.0	52.81	8.93	54.83	9.06	58.80	9.29	60.78	9.41	62.67	9.51	66.64	9.72	70.77	9.93
	20.0	52.58	9.19	54.56	9.30	58.29	9.51	60.38	9.66	62.17	9.73	66.15	9.94	70.29	10.14
	21.0	52.41	9.31	54.39	9.42	58.04	9.63	60.16	9.80	61.92	9.85	65.90	10.06	70.05	10.26
	23.0	52.04	9.56	54.02	9.67	57.53	9.88	59.69	10.09	61.41	10.10	65.41	10.31	69.56	10.52
	25.0	51.65	9.83	53.62	9.94	57.02	10.16	59.18	10.40	60.91	10.38	64.92	10.59	69.08	10.79
	27.0	51.21	10.13	53.19	10.24	56.51	10.45	58.63	10.75	60.41	10.68	64.42	10.89	68.60	11.09
	29.0	50.75	10.44	52.72	10.55	56.00	10.77	58.04	11.12	59.90	11.00	63.93	11.21	68.11	11.41
	31.0	50.25	10.79	52.22	10.90	55.50	11.12	57.40	11.51	59.40	11.34	63.44	11.56	67.63	11.76
	32.0	49.98	10.96	51.96	11.08	55.24	11.30	57.07	11.72	59.15	11.52	63.19	11.74	67.39	11.94
	33.0	49.71	11.15	51.68	11.26	54.99	11.48	56.72	11.93	58.89	11.71	62.94	11.92	67.15	12.13
	35.0	49.15	11.53	51.12	11.65	54.48	11.87	56.00	12.38	58.39	12.10	62.45	12.32	66.66	12.52
	37.0	48.55	11.94	50.52	12.06	53.97	12.29	55.63	12.71	57.89	12.52	61.96	12.73	66.18	12.93
39.0	47.92	12.38	49.88	12.49	53.46	12.72	55.25	13.05	57.38	12.95	61.46	13.17	65.69	13.37	
40.0	47.59	12.60	49.55	12.72	53.21	12.95	55.04	13.22	57.13	13.18	61.22	13.40	65.45	13.60	
42.0	46.90	13.06	48.87	13.18	52.70	13.42	54.63	13.59	56.63	13.65	60.72	13.87	64.97	14.07	
43.0	46.55	13.31	48.51	13.42	52.44	13.66	54.41	13.78	56.37	13.90	60.48	14.11	64.73	14.31	
46.0	35.97	10.15	37.93	10.27	41.86	10.50	43.83	10.62	45.79	10.74	49.89	10.96	54.14	11.16	
52.0	14.80	3.83	16.76	3.95	20.69	4.19	22.66	4.31	24.62	4.42	28.72	4.64	32.98	4.84	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWb - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1050YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	116.04	21.64	120.49	21.91	129.38	22.47	133.83	22.76	138.28	23.05	148.20	23.75	157.05	24.48
	12.0	116.04	22.27	120.49	22.56	129.38	23.16	133.83	23.47	138.28	23.78	148.11	24.52	157.05	25.29
	14.0	116.04	23.01	120.49	23.33	129.38	23.96	133.83	24.30	138.28	24.65	147.99	25.43	157.04	26.24
	16.0	116.04	23.87	120.49	24.21	129.38	24.89	133.83	25.27	138.28	25.65	147.86	26.48	156.58	27.09
	18.0	116.04	24.85	120.48	25.21	129.21	25.87	133.56	26.20	137.72	26.48	146.44	27.06	155.52	27.63
	20.0	115.54	25.59	119.89	25.88	128.09	26.47	132.67	26.90	136.61	27.08	145.35	27.67	154.46	28.24
	21.0	115.17	25.91	119.51	26.21	127.53	26.80	132.19	27.27	136.06	27.41	144.81	28.00	153.92	28.57
	23.0	114.36	26.61	118.71	26.91	126.42	27.50	131.17	28.08	134.95	28.12	143.73	28.70	152.86	29.27
	25.0	113.48	27.37	117.83	27.67	125.30	28.27	130.05	28.96	133.84	28.89	142.64	29.47	151.80	30.04
	27.0	112.53	28.19	116.87	28.49	124.18	29.10	128.84	29.92	132.74	29.72	141.56	30.31	150.74	30.87
	29.0	111.51	29.07	115.85	29.38	123.06	29.99	127.53	30.94	131.63	30.62	140.48	31.20	149.67	31.77
	31.0	110.41	30.02	114.75	30.33	121.95	30.95	126.13	32.05	130.52	31.58	139.39	32.17	148.61	32.73
	32.0	109.84	30.52	114.17	30.83	121.39	31.45	125.40	32.62	129.97	32.08	138.85	32.67	148.08	33.24
	33.0	109.24	31.03	113.57	31.34	120.83	31.97	124.64	33.22	129.41	32.60	138.31	33.19	147.55	33.76
	35.0	108.00	32.11	112.33	32.42	119.71	33.05	123.05	34.47	128.31	33.69	137.22	34.28	146.48	34.85
	37.0	106.68	33.25	111.01	33.56	118.59	34.20	122.25	35.37	127.20	34.84	136.14	35.44	145.42	36.00
	39.0	105.29	34.45	109.61	34.77	117.48	35.41	121.40	36.31	126.09	36.06	135.06	36.65	144.36	37.22
	40.0	104.57	35.07	108.89	35.39	116.92	36.04	120.95	36.80	125.54	36.69	134.51	37.29	143.83	37.85
	42.0	103.07	36.37	107.39	36.69	115.80	37.35	120.04	37.83	124.43	38.00	133.43	38.60	142.76	39.17
	43.0	102.29	37.04	106.61	37.37	115.24	38.03	119.56	38.36	123.88	38.68	132.89	39.28	142.23	39.85
	46.0	79.03	28.25	83.35	28.58	91.98	29.24	96.30	29.57	100.62	29.89	109.63	30.49	118.97	31.06
52.0	32.52	10.67	36.83	11.00	45.47	11.66	49.79	11.99	54.11	12.32	63.12	12.92	72.46	13.48	
120	10.0	113.84	21.43	118.20	21.71	126.93	22.26	131.29	22.54	135.65	22.83	145.39	23.52	154.07	24.25
	12.0	113.83	22.06	118.20	22.35	126.92	22.94	131.29	23.24	135.65	23.56	145.29	24.29	154.06	25.05
	14.0	113.83	22.80	118.20	23.11	126.92	23.74	131.28	24.07	135.65	24.41	145.18	25.19	154.06	25.99
	16.0	113.83	23.65	118.20	23.98	126.92	24.66	131.28	25.03	135.65	25.40	145.05	26.23	153.61	26.83
	18.0	113.83	24.61	118.19	24.97	126.75	25.62	131.02	25.95	135.10	26.23	143.66	26.81	152.56	27.37
	20.0	113.35	25.35	117.61	25.64	125.66	26.22	130.15	26.64	134.01	26.83	142.59	27.41	151.52	27.97
	21.0	112.98	25.67	117.24	25.96	125.11	26.55	129.68	27.02	133.47	27.15	142.06	27.73	151.00	28.30
	23.0	112.19	26.36	116.45	26.65	124.01	27.24	128.67	27.82	132.39	27.85	141.00	28.43	149.96	29.00
	25.0	111.33	27.11	115.59	27.41	122.92	28.00	127.58	28.69	131.30	28.61	139.93	29.20	148.91	29.76
	27.0	110.39	27.92	114.65	28.22	121.82	28.82	126.39	29.63	130.21	29.44	138.87	30.02	147.87	30.58
	29.0	109.39	28.80	113.64	29.10	120.73	29.71	125.11	30.65	129.13	30.33	137.81	30.91	146.83	31.47
	31.0	108.31	29.74	112.56	30.04	119.63	30.65	123.73	31.74	128.04	31.28	136.74	31.86	145.79	32.42
	32.0	107.75	30.23	112.00	30.54	119.08	31.15	123.01	32.32	127.50	31.78	136.21	32.36	145.26	32.92
	33.0	107.16	30.74	111.41	31.05	118.53	31.67	122.27	32.91	126.95	32.29	135.68	32.88	144.74	33.44
	35.0	105.94	31.81	110.19	32.12	117.44	32.74	120.72	34.14	125.87	33.37	134.62	33.96	143.70	34.52
	37.0	104.65	32.93	108.90	33.25	116.34	33.88	119.92	35.03	124.78	34.51	133.55	35.10	142.66	35.66
	39.0	103.29	34.12	107.53	34.44	115.24	35.08	119.09	35.97	123.70	35.72	132.49	36.31	141.61	36.87
	40.0	102.58	34.74	106.82	35.06	114.70	35.70	118.66	36.46	123.15	36.34	131.96	36.94	141.09	37.49
	42.0	101.11	36.02	105.34	36.35	113.60	37.00	117.75	37.47	122.07	37.65	130.89	38.24	140.05	38.80
	43.0	100.34	36.69	104.58	37.02	113.05	37.67	117.29	37.99	121.52	38.32	130.36	38.91	139.53	39.47
	46.0	77.53	27.98	81.76	28.31	90.24	28.96	94.47	29.29	98.71	29.61	107.55	30.21	116.71	30.76
52.0	31.90	10.57	36.13	10.90	44.61	11.55	48.84	11.87	53.08	12.20	61.92	12.79	71.08	13.35	
110	10.0	111.30	21.21	115.57	21.48	124.10	22.03	128.37	22.31	132.64	22.59	142.16	23.28	150.64	23.99
	12.0	111.30	21.83	115.57	22.11	124.10	22.70	128.37	23.00	132.64	23.31	142.06	24.03	150.64	24.78
	14.0	111.30	22.56	115.57	22.86	124.10	23.49	128.37	23.82	132.63	24.16	141.95	24.93	150.63	25.72
	16.0	111.30	23.40	115.57	23.73	124.10	24.40	128.36	24.76	132.63	25.14	141.82	25.96	150.19	26.55
	18.0	111.30	24.35	115.57	24.71	123.94	25.35	128.11	25.68	132.10	25.95	140.46	26.52	149.17	27.08
	20.0	110.83	25.08	114.99	25.37	122.86	25.95	127.26	26.36	131.04	26.55	139.42	27.12	148.15	27.68
	21.0	110.47	25.40	114.63	25.69	122.33	26.27	126.80	26.73	130.50	26.87	138.90	27.44	147.64	28.00
	23.0	109.70	26.08	113.86	26.37	121.26	26.96	125.81	27.52	129.44	27.56	137.86	28.13	146.62	28.69
	25.0	108.85	26.82	113.02	27.12	120.19	27.71	124.74	28.39	128.38	28.31	136.82	28.89	145.60	29.44
	27.0	107.94	27.63	112.10	27.93	119.11	28.52	123.58	29.32	127.32	29.13	135.78	29.70	144.58	30.26
	29.0	106.96	28.50	111.12	28.80	118.04	29.39	122.33	30.33	126.26	30.01	134.74	30.58	143.56	31.14
	31.0	105.91	29.43	110.06	29.73	116.97	30.33	120.98	31.41	125.19	30.95	133.70	31.53	142.54	32.08
	32.0	105.35	29.91	109.51	30.22	116.43	30.82	120.28	31.98	124.66	31.44	133.18	32.02	142.03	32.58
	33.0	104.78	30.42	108.94	30.72	115.90	31.33	119.55	32.56	124.13	31.95	132.66	32.53	141.52	33.09
	35.0	103.59	31.47	107.74	31.78	114.83	32.39	118.03	33.78	123.07	33.02	131.62	33.60	140.51	34.16
	37.0	102.33	32.59	106.48	32.90	113.75	33.52	117.26	34.66	122.01	34.15	130.58	34.73	139.49	35.29
	39.0	100.99	33.76	105.14	34.08	112.68	34.71	116.44	35.59	120.95	35.34	129.54	35.93	138.47	36.48
	40.0	100.30	34.37	104.44	34.69	112.15	35.33	116.02	36.07	120.41	35.96	129.02	36.55	137.96	37.10
	42.0	98.86	35.64	103.00	35.97	111.07	36.61	115.14	37.07	119.35	37.25	127.98	37.84	136.94	38.39
	43.0	98.11	36.30	102.26	36.63	110.54	37.27	114.68	37.59	118.82	37.92	127.47	38.50	136.43	39.05
	46.0	75.81	27.69	79.95	28.01	88.23	28.66	92.37	28.98	96.51	29.30	105.16	29.89	114.12	30.44
52.0	31.19	10.46	35.33	10.78	43.61	11.43	47.76	11.75	51.90	12.07	60.54	12.66	69.50	13.21	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1050YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21.5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	108.45	20.96	112.61	21.23	120.92	21.77	125.08	22.05	129.23	22.33	138.51	23.01	146.78	23.71
	12.0	108.45	21.57	112.60	21.86	120.92	22.43	125.07	22.73	129.23	23.04	138.42	23.75	146.77	24.50
	14.0	108.45	22.29	112.60	22.60	120.92	23.21	125.07	23.54	129.23	23.88	138.31	24.64	146.77	25.42
	16.0	108.45	23.13	112.60	23.45	120.92	24.12	125.07	24.48	129.23	24.84	138.19	25.66	146.34	26.24
	18.0	108.45	24.07	112.60	24.42	120.76	25.06	124.82	25.38	128.71	25.65	136.86	26.21	145.34	26.77
	20.0	107.98	24.79	112.04	25.08	119.71	25.65	123.99	26.06	127.67	26.24	135.84	26.80	144.35	27.36
	21.0	107.63	25.10	111.69	25.39	119.19	25.96	123.54	26.42	127.16	26.56	135.34	27.12	143.85	27.67
	23.0	106.88	25.78	110.94	26.07	118.15	26.64	122.59	27.20	126.12	27.24	134.33	27.81	142.86	28.36
	25.0	106.06	26.51	110.12	26.80	117.10	27.38	121.54	28.06	125.09	27.98	133.31	28.55	141.87	29.10
	27.0	105.17	27.31	109.23	27.60	116.06	28.19	120.41	28.98	124.05	28.79	132.30	29.36	140.87	29.91
	29.0	104.21	28.16	108.27	28.46	115.01	29.05	119.19	29.98	123.02	29.66	131.29	30.23	139.88	30.78
	31.0	103.19	29.08	107.24	29.38	113.97	29.98	117.88	31.04	121.98	30.59	130.27	31.16	138.89	31.71
	32.0	102.65	29.57	106.70	29.87	113.45	30.47	117.19	31.60	121.46	31.08	129.77	31.65	138.39	32.20
	33.0	102.09	30.06	106.14	30.36	112.92	30.97	116.49	32.18	120.95	31.58	129.26	32.15	137.89	32.70
	35.0	100.93	31.10	104.98	31.41	111.88	32.02	115.00	33.39	119.91	32.64	128.25	33.21	136.90	33.76
	37.0	99.70	32.21	103.74	32.51	110.84	33.13	114.25	34.26	118.88	33.75	127.23	34.33	135.91	34.88
	39.0	98.40	33.37	102.44	33.68	109.79	34.30	113.45	35.18	117.84	34.93	126.22	35.51	134.91	36.05
	40.0	97.72	33.97	101.76	34.29	109.27	34.91	113.04	35.65	117.33	35.54	125.71	36.12	134.42	36.67
	42.0	96.32	35.23	100.36	35.55	108.22	36.18	112.18	36.64	116.29	36.82	124.70	37.40	133.42	37.94
	43.0	95.60	35.88	99.63	36.20	107.70	36.84	111.74	37.16	115.77	37.47	124.19	38.06	132.93	38.60
46.0	73.86	27.37	77.90	27.68	85.97	28.32	90.00	28.64	94.04	28.96	102.46	29.54	111.19	30.09	
52.0	30.39	10.34	34.42	10.66	42.50	11.29	46.53	11.61	50.57	11.93	58.99	12.51	67.72	13.06	
90	10.0	97.60	16.83	101.34	17.05	108.82	17.48	112.56	17.71	116.31	17.93	124.65	18.48	132.10	19.04
	12.0	97.60	17.32	101.34	17.55	108.82	18.02	112.56	18.26	116.31	18.50	124.57	19.08	132.09	19.67
	14.0	97.60	17.90	101.34	18.15	108.82	18.64	112.56	18.91	116.30	19.18	124.47	19.79	132.09	20.42
	16.0	97.60	18.57	101.34	18.83	108.82	19.37	112.56	19.66	116.30	19.95	124.36	20.61	131.70	21.07
	18.0	97.60	19.33	101.34	19.61	108.68	20.13	112.33	20.38	115.83	20.60	123.17	21.05	130.80	21.50
	20.0	97.18	19.91	100.84	20.14	107.74	20.60	111.59	20.93	114.90	21.07	122.26	21.53	129.91	21.97
	21.0	96.87	20.16	100.52	20.39	107.27	20.85	111.19	21.22	114.44	21.33	121.80	21.78	129.46	22.23
	23.0	96.19	20.70	99.84	20.93	106.33	21.40	110.32	21.85	113.50	21.88	120.89	22.33	128.57	22.77
	25.0	95.45	21.29	99.10	21.53	105.39	21.99	109.38	22.53	112.57	22.47	119.98	22.93	127.68	23.37
	27.0	94.65	21.93	98.30	22.17	104.45	22.64	108.36	23.28	111.64	23.12	119.07	23.58	126.78	24.02
	29.0	93.79	22.62	97.44	22.86	103.51	23.33	107.26	24.08	110.71	23.82	118.15	24.28	125.89	24.72
	31.0	92.87	23.36	96.51	23.60	102.57	24.08	106.09	24.93	109.78	24.57	117.24	25.03	124.99	25.47
	32.0	92.38	23.74	96.03	23.99	102.10	24.47	105.47	25.38	109.31	24.96	116.79	25.42	124.55	25.86
	33.0	91.88	24.14	95.52	24.39	101.63	24.87	104.83	25.85	108.85	25.36	116.33	25.82	124.10	26.26
	35.0	90.83	24.98	94.48	25.23	100.69	25.71	103.50	26.82	107.92	26.21	115.42	26.67	123.21	27.11
	37.0	89.73	25.87	93.37	26.11	99.75	26.61	102.82	27.51	106.99	27.11	114.51	27.57	122.31	28.01
	39.0	88.56	26.80	92.19	27.05	98.81	27.55	102.11	28.25	106.05	28.05	113.59	28.52	121.42	28.96
	40.0	87.95	27.29	91.59	27.54	98.34	28.04	101.73	28.63	105.59	28.55	113.14	29.01	120.97	29.45
	42.0	86.69	28.29	90.32	28.55	97.40	29.06	100.96	29.43	104.66	29.57	112.23	30.03	120.08	30.47
	43.0	86.03	28.82	89.67	29.07	96.93	29.58	100.56	29.84	104.19	30.10	111.77	30.56	119.63	31.00
46.0	66.47	21.98	70.10	22.23	77.37	22.75	81.00	23.00	84.63	23.26	92.21	23.73	100.07	24.16	
52.0	27.35	8.30	30.98	8.56	38.24	9.07	41.88	9.33	45.51	9.58	53.09	10.05	60.95	10.49	
80	10.0	86.76	13.57	90.08	13.75	96.73	14.10	100.06	14.28	103.38	14.46	110.80	14.90	117.42	15.36
	12.0	86.76	13.97	90.08	14.15	96.73	14.53	100.06	14.72	103.38	14.92	110.73	15.38	117.41	15.86
	14.0	86.76	14.44	90.08	14.63	96.73	15.03	100.05	15.24	103.38	15.46	110.64	15.95	117.41	16.46
	16.0	86.75	14.98	90.08	15.19	96.73	15.62	100.05	15.85	103.38	16.09	110.54	16.61	117.07	16.99
	18.0	86.75	15.59	90.08	15.81	96.60	16.23	99.85	16.44	102.96	16.61	109.48	16.98	116.27	17.33
	20.0	86.38	16.05	89.63	16.24	95.77	16.61	99.19	16.87	102.14	16.99	108.67	17.36	115.48	17.71
	21.0	86.10	16.26	89.35	16.44	95.35	16.81	98.83	17.11	101.72	17.20	108.27	17.56	115.08	17.92
	23.0	85.50	16.69	88.75	16.88	94.51	17.25	98.07	17.62	100.89	17.64	107.46	18.01	114.28	18.36
	25.0	84.85	17.17	88.09	17.36	93.68	17.73	97.23	18.17	100.07	18.12	106.65	18.49	113.49	18.85
	27.0	84.13	17.68	87.38	17.87	92.84	18.25	96.32	18.77	99.24	18.64	105.84	19.01	112.70	19.37
	29.0	83.37	18.24	86.61	18.43	92.01	18.81	95.35	19.41	98.41	19.21	105.03	19.57	111.90	19.93
	31.0	82.55	18.83	85.79	19.03	91.17	19.41	94.30	20.10	97.58	19.81	104.21	20.18	111.11	20.53
	32.0	82.12	19.15	85.36	19.34	90.75	19.73	93.75	20.47	97.17	20.12	103.81	20.49	110.71	20.85
	33.0	81.67	19.47	84.91	19.66	90.34	20.05	93.19	20.84	96.75	20.45	103.40	20.82	110.31	21.18
	35.0	80.74	20.14	83.98	20.34	89.50	20.73	92.00	21.62	95.93	21.13	102.59	21.51	109.52	21.86
	37.0	79.76	20.86	82.99	21.05	88.67	21.45	91.40	22.19	95.10	21.86	101.78	22.23	108.72	22.58
	39.0	78.72	21.61	81.95	21.81	87.83	22.21	90.76	22.78	94.27	22.62	100.97	22.99	107.93	23.35
	40.0	78.18	22.00	81.41	22.20	87.41	22.61	90.43	23.09	93.86	23.02	100.57	23.39	107.53	23.74
	42.0	77.06	22.81	80.29	23.02	86.58	23.43	89.74	23.73	93.03	23.84	99.76	24.22	106.74	24.57
	43.0	76.47	23.23	79.70	23.44	86.16	23.85	89.39	24.06	92.62	24.27	99.35	24.64	106.34	25.00
46.0	59.09	17.72	62.31	17.93	68.77	18.34	72.00	18.55	75.23	18.75	81.96	19.13	88.95	19.48	
52.0	24.31	6.69	27.54	6.90	33.99	7.31	37.22	7.52	40.45	7.73	47.19	8.10	54.17	8.45	

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412



PUCY-P1050YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	75.91	10.76	78.82	10.90	84.64	11.18	87.55	11.32	90.46	11.47	96.95	11.81	102.74	12.18
	12.0	75.91	11.08	78.82	11.22	84.64	11.52	87.55	11.67	90.46	11.83	96.89	12.20	102.74	12.58
	14.0	75.91	11.45	78.82	11.60	84.64	11.92	87.55	12.09	90.46	12.26	96.81	12.65	102.73	13.05
	16.0	75.91	11.88	78.82	12.04	84.64	12.38	87.55	12.57	90.46	12.76	96.73	13.18	102.43	13.47
	18.0	75.91	12.36	78.82	12.54	84.53	12.87	87.37	13.03	90.09	13.17	95.80	13.46	101.74	13.75
	20.0	75.59	12.73	78.43	12.88	83.80	13.17	86.79	13.38	89.37	13.47	95.09	13.76	101.04	14.05
	21.0	75.34	12.89	78.18	13.04	83.43	13.33	86.48	13.57	89.01	13.64	94.73	13.93	100.69	14.21
	23.0	74.81	13.24	77.65	13.39	82.70	13.68	85.81	13.97	88.28	13.99	94.02	14.28	100.00	14.56
	25.0	74.24	13.61	77.08	13.76	81.97	14.06	85.08	14.41	87.56	14.37	93.32	14.66	99.30	14.94
	27.0	73.62	14.02	76.46	14.17	81.24	14.47	84.28	14.88	86.83	14.78	92.61	15.08	98.61	15.36
	29.0	72.95	14.46	75.78	14.62	80.51	14.92	83.43	15.39	86.11	15.23	91.90	15.52	97.91	15.81
	31.0	72.23	14.93	75.06	15.09	79.78	15.39	82.51	15.94	85.38	15.71	91.19	16.00	97.22	16.28
	32.0	71.85	15.18	74.69	15.34	79.41	15.64	82.03	16.23	85.02	15.96	90.83	16.25	96.87	16.53
	33.0	71.46	15.44	74.30	15.59	79.04	15.90	81.54	16.53	84.66	16.22	90.48	16.51	96.52	16.79
	35.0	70.65	15.97	73.48	16.13	78.31	16.44	80.50	17.15	83.94	16.76	89.77	17.05	95.83	17.34
	37.0	69.79	16.54	72.62	16.70	77.58	17.01	79.97	17.59	83.21	17.33	89.06	17.63	95.13	17.91
	39.0	68.88	17.14	71.71	17.30	76.85	17.62	79.42	18.06	82.49	17.94	88.35	18.23	94.44	18.51
	40.0	68.41	17.45	71.23	17.61	76.49	17.93	79.13	18.31	82.12	18.25	88.00	18.55	94.09	18.83
	42.0	67.42	18.09	70.25	18.25	75.75	18.58	78.53	18.82	81.40	18.91	87.29	19.20	93.39	19.48
	43.0	66.92	18.43	69.74	18.59	75.39	18.92	78.21	19.08	81.04	19.24	86.93	19.54	93.05	19.82
46.0	51.70	14.05	54.53	14.22	60.17	14.54	63.00	14.71	65.82	14.87	71.72	15.17	77.83	15.45	
52.0	21.27	5.31	24.10	5.47	29.75	5.80	32.57	5.96	35.39	6.13	41.29	6.42	47.40	6.70	
60	10.0	65.07	8.41	67.56	8.51	72.55	8.73	75.04	8.84	77.54	8.95	83.10	9.23	88.06	9.51
	12.0	65.07	8.65	67.56	8.76	72.55	9.00	75.04	9.12	77.54	9.24	83.05	9.53	88.06	9.82
	14.0	65.07	8.94	67.56	9.06	72.55	9.31	75.04	9.44	77.54	9.57	82.98	9.88	88.06	10.19
	16.0	65.07	9.27	67.56	9.40	72.55	9.67	75.04	9.82	77.54	9.96	82.91	10.29	87.80	10.52
	18.0	65.07	9.65	67.56	9.79	72.45	10.05	74.89	10.18	77.22	10.29	82.11	10.51	87.20	10.73
	20.0	64.79	9.94	67.22	10.06	71.83	10.28	74.39	10.45	76.60	10.52	81.50	10.75	86.61	10.97
	21.0	64.58	10.07	67.01	10.18	71.51	10.41	74.12	10.60	76.29	10.65	81.20	10.88	86.31	11.10
	23.0	64.13	10.34	66.56	10.45	70.89	10.68	73.55	10.91	75.67	10.92	80.59	11.15	85.71	11.37
	25.0	63.63	10.63	66.07	10.75	70.26	10.98	72.92	11.25	75.05	11.22	79.98	11.45	85.12	11.67
	27.0	63.10	10.95	65.53	11.07	69.63	11.30	72.24	11.62	74.43	11.54	79.38	11.77	84.52	11.99
	29.0	62.53	11.29	64.96	11.41	69.01	11.65	71.51	12.02	73.81	11.89	78.77	12.12	83.93	12.34
	31.0	61.91	11.66	64.34	11.78	68.38	12.02	70.73	12.45	73.19	12.27	78.16	12.50	83.33	12.72
	32.0	61.59	11.86	64.02	11.98	68.07	12.22	70.31	12.67	72.88	12.46	77.86	12.69	83.03	12.91
	33.0	61.25	12.06	63.68	12.18	67.75	12.42	69.89	12.91	72.57	12.66	77.55	12.89	82.73	13.11
	35.0	60.56	12.47	62.98	12.60	67.13	12.84	69.00	13.39	71.94	13.09	76.95	13.32	82.14	13.54
	37.0	59.82	12.92	62.24	13.04	66.50	13.29	68.55	13.74	71.32	13.54	76.34	13.77	81.54	13.99
	39.0	59.04	13.38	61.46	13.51	65.87	13.76	68.07	14.11	70.70	14.01	75.73	14.24	80.95	14.46
	40.0	58.63	13.62	61.06	13.75	65.56	14.00	67.82	14.30	70.39	14.25	75.43	14.49	80.65	14.70
	42.0	57.79	14.13	60.21	14.25	64.93	14.51	67.31	14.69	69.77	14.76	74.82	15.00	80.05	15.21
	43.0	57.36	14.39	59.78	14.52	64.62	14.77	67.04	14.90	69.46	15.03	74.51	15.26	79.75	15.48
46.0	44.31	10.97	46.74	11.10	51.58	11.36	54.00	11.49	56.42	11.61	61.47	11.85	66.71	12.06	
52.0	18.23	4.14	20.65	4.27	25.50	4.53	27.92	4.66	30.34	4.78	35.39	5.02	40.63	5.24	
50	10.0	54.22	6.50	56.30	6.58	60.46	6.75	62.54	6.84	64.61	6.92	69.25	7.13	73.39	7.35
	12.0	54.22	6.69	56.30	6.78	60.46	6.95	62.54	7.05	64.61	7.14	69.21	7.36	73.38	7.59
	14.0	54.22	6.91	56.30	7.01	60.46	7.20	62.53	7.30	64.61	7.40	69.15	7.64	73.38	7.88
	16.0	54.22	7.17	56.30	7.27	60.46	7.48	62.53	7.59	64.61	7.70	69.09	7.95	73.17	8.13
	18.0	54.22	7.46	56.30	7.57	60.38	7.77	62.41	7.87	64.35	7.95	68.43	8.13	72.67	8.30
	20.0	53.99	7.69	56.02	7.77	59.85	7.95	61.99	8.08	63.83	8.13	67.92	8.31	72.17	8.48
	21.0	53.81	7.78	55.84	7.87	59.59	8.05	61.77	8.19	63.58	8.23	67.67	8.41	71.92	8.58
	23.0	53.44	7.99	55.47	8.08	59.07	8.26	61.29	8.43	63.06	8.44	67.16	8.62	71.43	8.79
	25.0	53.03	8.22	55.06	8.31	58.55	8.49	60.77	8.70	62.54	8.68	66.65	8.85	70.93	9.02
	27.0	52.58	8.47	54.61	8.56	58.03	8.74	60.20	8.99	62.02	8.93	66.15	9.10	70.43	9.27
	29.0	52.11	8.73	54.13	8.82	57.50	9.01	59.59	9.29	61.51	9.19	65.64	9.37	69.94	9.54
	31.0	51.59	9.02	53.62	9.11	56.98	9.29	58.94	9.62	60.99	9.48	65.13	9.66	69.44	9.83
	32.0	51.32	9.17	53.35	9.26	56.72	9.45	58.59	9.80	60.73	9.63	64.88	9.81	69.19	9.98
	33.0	51.05	9.32	53.07	9.41	56.46	9.60	58.24	9.98	60.47	9.79	64.63	9.97	68.94	10.14
	35.0	50.46	9.64	52.49	9.74	55.94	9.93	57.50	10.35	59.95	10.12	64.12	10.30	68.45	10.47
	37.0	49.85	9.98	51.87	10.08	55.42	10.27	57.12	10.62	59.44	10.46	63.61	10.64	67.95	10.81
	39.0	49.20	10.35	51.22	10.44	54.89	10.64	56.73	10.91	58.92	10.83	63.11	11.01	67.45	11.18
	40.0	48.86	10.53	50.88	10.63	54.63	10.82	56.52	11.05	58.66	11.02	62.86	11.20	67.21	11.37
	42.0	48.16	10.92	50.18	11.02	54.11	11.22	56.09	11.36	58.14	11.41	62.35	11.59	66.71	11.76
	43.0	47.80	11.12	49.81	11.22	53.85	11.42	55.87	11.52	57.88	11.62	62.10	11.80	66.46	11.97
46.0	36.93	8.48	38.95	8.58	42.98	8.78	45.00	8.88	47.02	8.98	51.23	9.16	55.59	9.33	
52.0	15.19	3.20	17.21	3.30	21.25	3.50	23.26	3.60	25.28	3.70	29.49	3.88	33.86	4.05	

Наружные блоки

*CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1100YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21.5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	122.60	22.82	127.30	23.12	136.70	23.71	141.40	24.01	146.10	24.31	156.58	25.05	165.93	25.82
	12.0	122.60	23.49	127.30	23.80	136.70	24.43	141.39	24.75	146.09	25.09	156.48	25.86	165.92	26.67
	14.0	122.60	24.27	127.30	24.61	136.70	25.28	141.39	25.63	146.09	26.00	156.36	26.83	165.92	27.68
	16.0	122.60	25.18	127.30	25.54	136.69	26.26	141.39	26.65	146.09	27.05	156.22	27.94	165.43	28.57
	18.0	122.60	26.21	127.29	26.59	136.51	27.29	141.11	27.64	145.50	27.93	154.72	28.54	164.31	29.15
	20.0	122.07	26.99	126.66	27.30	135.33	27.93	140.17	28.37	144.33	28.57	153.57	29.19	163.19	29.79
	21.0	121.68	27.33	126.27	27.65	134.74	28.27	139.66	28.77	143.75	28.92	153.00	29.53	162.62	30.13
	23.0	120.83	28.07	125.41	28.38	133.56	29.01	138.58	29.62	142.58	29.66	151.85	30.28	161.50	30.88
	25.0	119.90	28.87	124.48	29.19	132.38	29.82	137.40	30.55	141.41	30.47	150.71	31.09	160.38	31.69
	27.0	118.89	29.74	123.48	30.06	131.20	30.69	136.12	31.56	140.24	31.35	149.56	31.97	159.25	32.57
	29.0	117.81	30.67	122.39	30.99	130.02	31.63	134.74	32.64	139.07	32.29	148.42	32.92	158.13	33.51
	31.0	116.65	31.67	121.23	31.99	128.84	32.64	133.26	33.80	137.90	33.31	147.27	33.93	157.01	34.53
	32.0	116.04	32.19	120.62	32.52	128.25	33.17	132.49	34.41	137.31	33.84	146.70	34.46	156.45	35.06
	33.0	115.41	32.74	119.99	33.06	127.66	33.72	131.68	35.04	136.73	34.39	146.13	35.01	155.89	35.61
	35.0	114.10	33.87	118.67	34.20	126.48	34.86	130.01	36.36	135.56	35.54	144.98	36.16	154.76	36.76
	37.0	112.71	35.07	117.28	35.40	125.30	36.08	129.16	37.31	134.39	36.75	143.84	37.38	153.64	37.98
	39.0	111.24	36.34	115.81	36.68	124.12	37.35	128.26	38.30	133.22	38.04	142.69	38.67	152.52	39.26
	40.0	110.48	36.99	115.04	37.34	123.53	38.02	127.79	38.82	132.63	38.70	142.12	39.33	151.96	39.93
	42.0	108.89	38.36	113.45	38.71	122.35	39.40	126.82	39.90	131.46	40.09	140.97	40.72	150.83	41.31
	43.0	108.07	39.07	112.63	39.42	121.76	40.11	126.32	40.46	130.88	40.81	140.40	41.44	150.27	42.03
46.0	83.50	29.80	88.06	30.15	97.18	30.84	101.75	31.19	106.31	31.53	115.83	32.17	125.70	32.76	
52.0	34.35	11.26	38.92	11.60	48.04	12.30	52.60	12.64	57.16	12.99	66.68	13.62	76.56	14.22	
120	10.0	120.27	22.60	124.88	22.89	134.10	23.48	138.71	23.78	143.32	24.08	153.61	24.81	162.78	25.57
	12.0	120.27	23.26	124.88	23.57	134.10	24.19	138.71	24.51	143.32	24.84	153.50	25.61	162.77	26.42
	14.0	120.27	24.04	124.88	24.37	134.10	25.03	138.71	25.39	143.32	25.75	153.39	26.57	162.76	27.41
	16.0	120.27	24.94	124.88	25.29	134.10	26.01	138.70	26.39	143.32	26.79	153.25	27.67	162.29	28.30
	18.0	120.27	25.96	124.88	26.33	133.92	27.02	138.42	27.37	142.74	27.66	151.78	28.27	161.19	28.86
	20.0	119.75	26.73	124.26	27.04	132.76	27.66	137.51	28.10	141.59	28.29	150.65	28.91	160.08	29.50
	21.0	119.37	27.07	123.87	27.38	132.18	28.00	137.01	28.49	141.02	28.64	150.09	29.25	159.53	29.84
	23.0	118.53	27.80	123.03	28.11	131.02	28.73	135.95	29.34	139.87	29.37	148.97	29.99	158.43	30.58
	25.0	117.62	28.59	122.12	28.90	129.87	29.53	134.79	30.26	138.72	30.18	147.84	30.79	157.33	31.38
	27.0	116.63	29.45	121.13	29.76	128.71	30.40	133.53	31.25	137.57	31.05	146.72	31.66	156.23	32.25
	29.0	115.57	30.37	120.07	30.69	127.55	31.33	132.18	32.33	136.42	31.98	145.60	32.60	155.13	33.19
	31.0	114.44	31.36	118.93	31.69	126.39	32.33	130.73	33.48	135.28	32.99	144.47	33.60	154.03	34.19
	32.0	113.84	31.88	118.33	32.21	125.81	32.85	129.97	34.08	134.70	33.51	143.91	34.13	153.47	34.72
	33.0	113.22	32.42	117.71	32.74	125.23	33.39	129.18	34.70	134.13	34.06	143.35	34.67	152.92	35.27
	35.0	111.93	33.54	116.42	33.87	124.07	34.53	127.54	36.01	132.98	35.19	142.23	35.81	151.82	36.40
	37.0	110.57	34.73	115.05	35.06	122.92	35.73	126.70	36.95	131.83	36.40	141.10	37.02	150.72	37.61
	39.0	109.13	35.99	113.61	36.32	121.76	36.99	125.82	37.93	130.69	37.67	139.98	38.29	149.62	38.88
	40.0	108.38	36.64	112.86	36.98	121.18	37.65	125.36	38.45	130.11	38.33	139.42	38.95	149.07	39.54
	42.0	106.82	37.99	111.30	38.33	120.02	39.02	124.41	39.52	128.97	39.70	138.29	40.33	147.97	40.91
	43.0	106.02	38.69	110.49	39.04	119.44	39.72	123.92	40.07	128.39	40.41	137.73	41.04	147.42	41.63
46.0	81.91	29.51	86.39	29.85	95.34	30.54	99.81	30.89	104.29	31.23	113.63	31.86	123.31	32.44	
52.0	33.70	11.15	38.18	11.49	47.13	12.18	51.60	12.52	56.08	12.87	65.42	13.49	75.10	14.08	
110	10.0	117.60	22.36	122.10	22.65	131.12	23.23	135.63	23.52	140.13	23.82	150.19	24.54	159.16	25.30
	12.0	117.60	23.01	122.10	23.32	131.12	23.93	135.62	24.25	140.13	24.58	150.09	25.34	159.15	26.14
	14.0	117.59	23.78	122.10	24.11	131.12	24.77	135.62	25.12	140.13	25.47	149.98	26.29	159.15	27.12
	16.0	117.59	24.67	122.10	25.02	131.12	25.73	135.62	26.11	140.13	26.51	149.84	27.37	158.68	27.99
	18.0	117.59	25.68	122.10	26.05	130.94	26.74	135.35	27.08	139.56	27.36	148.40	27.97	157.60	28.56
	20.0	117.09	26.45	121.49	26.75	129.81	27.36	134.45	27.80	138.44	27.99	147.30	28.60	156.53	29.19
	21.0	116.71	26.78	121.11	27.09	129.24	27.70	133.96	28.19	137.88	28.33	146.75	28.94	155.99	29.53
	23.0	115.90	27.50	120.30	27.81	128.11	28.43	132.93	29.02	136.76	29.06	145.65	29.67	154.91	30.25
	25.0	115.01	28.29	119.40	28.60	126.98	29.22	131.79	29.93	135.64	29.86	144.56	30.46	153.83	31.05
	27.0	114.04	29.13	118.44	29.45	125.85	30.07	130.56	30.92	134.51	30.72	143.46	31.32	152.76	31.91
	29.0	113.00	30.05	117.40	30.37	124.71	31.00	129.24	31.98	133.39	31.64	142.36	32.25	151.68	32.84
	31.0	111.89	31.03	116.28	31.35	123.58	31.98	127.82	33.12	132.27	32.64	141.26	33.25	150.60	33.83
	32.0	111.31	31.54	115.70	31.86	123.01	32.50	127.08	33.72	131.71	33.16	140.71	33.77	150.06	34.35
	33.0	110.70	32.07	115.09	32.40	122.45	33.04	126.31	34.34	131.15	33.69	140.16	34.31	149.52	34.89
	35.0	109.44	33.19	113.83	33.51	121.32	34.16	124.70	35.63	130.03	34.82	139.06	35.43	148.45	36.02
	37.0	108.11	34.36	112.49	34.69	120.18	35.35	123.89	36.55	128.90	36.01	137.97	36.63	147.37	37.21
	39.0	106.70	35.60	111.08	35.93	119.05	36.60	123.02	37.53	127.78	37.27	136.87	37.88	146.29	38.47
	40.0	105.97	36.25	110.35	36.58	118.48	37.25	122.58	38.04	127.22	37.92	136.32	38.54	145.75	39.12
	42.0	104.45	37.59	108.82	37.93	117.35	38.60	121.64	39.09	126.10	39.28	135.22	39.90	144.68	40.48
	43.0	103.66	38.28	108.03	38.62	116.79	39.30	121.16	39.64	125.54	39.98	134.67	40.60	144.14	41.18
46.0	80.09	29.20	84.47	29.54	93.22	30.22	97.59	30.56	101.97	30.90	111.10	31.52	120.57	32.10	
52.0	32.95	11.03	37.33	11.37	46.08	12.05	50.46	12.39	54.83	12.73	63.96	13.35	73.43	13.93	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1100YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	114.58	22.10	118.97	22.39	127.75	22.96	132.15	23.25	136.54	23.54	146.34	24.26	155.07	25.01
	12.0	114.58	22.75	118.97	23.05	127.75	23.65	132.14	23.97	136.54	24.29	146.24	25.05	155.07	25.83
	14.0	114.58	23.51	118.97	23.83	127.75	24.48	132.14	24.82	136.54	25.18	146.13	25.98	155.06	26.81
	16.0	114.58	24.39	118.97	24.73	127.75	25.43	132.14	25.81	136.53	26.20	146.00	27.05	154.61	27.67
	18.0	114.58	25.38	118.97	25.75	127.58	26.42	131.87	26.76	135.98	27.05	144.59	27.64	153.56	28.22
	20.0	114.09	26.14	118.38	26.44	126.48	27.04	131.00	27.48	134.89	27.67	143.52	28.26	152.51	28.85
	21.0	113.72	26.47	118.01	26.77	125.93	27.38	130.53	27.86	134.34	28.00	142.99	28.60	151.98	29.18
	23.0	112.92	27.18	117.21	27.49	124.82	28.09	129.51	28.69	133.25	28.72	141.92	29.32	150.93	29.90
	25.0	112.05	27.96	116.34	28.26	123.72	28.88	128.41	29.59	132.16	29.51	140.85	30.11	149.89	30.69
	27.0	111.12	28.80	115.40	29.11	122.62	29.72	127.21	30.56	131.06	30.36	139.78	30.96	148.84	31.54
	29.0	110.10	29.70	114.39	30.01	121.51	30.64	125.92	31.61	129.97	31.27	138.71	31.88	147.79	32.46
	31.0	109.02	30.67	113.30	30.98	120.41	31.61	124.54	32.74	128.88	32.26	137.64	32.86	146.74	33.44
	32.0	108.45	31.18	112.73	31.49	119.86	32.13	123.82	33.33	128.33	32.77	137.10	33.37	146.21	33.95
	33.0	107.86	31.70	112.14	32.02	119.31	32.65	123.07	33.94	127.78	33.30	136.57	33.91	145.69	34.48
	35.0	106.64	32.80	110.91	33.12	118.20	33.76	121.50	35.21	126.69	34.41	135.50	35.02	144.64	35.60
	37.0	105.33	33.96	109.61	34.29	117.10	34.94	120.71	36.13	125.60	35.59	134.43	36.20	143.59	36.78
	39.0	103.96	35.19	108.23	35.52	116.00	36.17	119.87	37.09	124.50	36.83	133.35	37.44	142.54	38.02
	40.0	103.25	35.83	107.52	36.16	115.44	36.82	119.43	37.60	123.96	37.48	132.82	38.09	142.01	38.67
	42.0	101.77	37.15	106.03	37.48	114.34	38.15	118.52	38.64	122.86	38.82	131.75	39.43	140.96	40.01
	43.0	101.00	37.84	105.26	38.17	113.79	38.84	118.05	39.18	122.32	39.52	131.21	40.13	140.44	40.70
46.0	78.04	28.86	82.30	29.19	90.83	29.87	95.09	30.20	99.35	30.54	108.25	31.15	117.48	31.72	
52.0	32.11	10.90	36.37	11.24	44.90	11.91	49.16	12.24	53.42	12.58	62.32	13.19	71.55	13.77	
90	10.0	103.12	17.87	107.07	18.10	114.98	18.56	118.93	18.80	122.88	19.04	131.70	19.61	139.56	20.22
	12.0	103.12	18.39	107.07	18.63	114.97	19.12	118.93	19.38	122.88	19.64	131.61	20.25	139.56	20.89
	14.0	103.12	19.01	107.07	19.27	114.97	19.79	118.92	20.07	122.88	20.36	131.51	21.01	139.55	21.67
	16.0	103.12	19.72	107.07	19.99	114.97	20.56	118.92	20.87	122.88	21.18	131.39	21.87	139.14	22.37
	18.0	103.11	20.52	107.07	20.82	114.82	21.37	118.68	21.64	122.38	21.87	130.13	22.35	138.20	22.82
	20.0	102.68	21.14	106.54	21.38	113.83	21.87	117.90	22.22	121.40	22.37	129.17	22.85	137.25	23.32
	21.0	102.34	21.40	106.20	21.65	113.33	22.14	117.47	22.53	120.90	22.64	128.68	23.12	136.78	23.59
	23.0	101.63	21.98	105.48	22.22	112.34	22.72	116.56	23.19	119.92	23.22	127.72	23.71	135.84	24.18
	25.0	100.85	22.60	104.70	22.85	111.34	23.35	115.56	23.92	118.94	23.86	126.76	24.34	134.89	24.81
	27.0	100.00	23.28	103.86	23.53	110.35	24.03	114.49	24.71	117.95	24.55	125.80	25.03	133.95	25.50
	29.0	99.09	24.01	102.94	24.27	109.36	24.77	113.33	25.56	116.97	25.29	124.83	25.77	133.00	26.24
	31.0	98.11	24.80	101.97	25.05	108.37	25.56	112.08	26.47	115.98	26.08	123.87	26.57	132.06	27.04
	32.0	97.60	25.21	101.45	25.46	107.87	25.97	111.43	26.95	115.49	26.50	123.39	26.98	131.59	27.45
	33.0	97.07	25.63	100.92	25.89	107.37	26.40	110.76	27.44	115.00	26.93	122.91	27.41	131.11	27.88
	35.0	95.97	26.52	99.82	26.78	106.38	27.30	109.35	28.47	114.02	27.83	121.94	28.32	130.17	28.78
	37.0	94.80	27.46	98.64	27.72	105.39	28.25	108.63	29.21	113.03	28.78	120.98	29.27	129.23	29.73
	39.0	93.56	28.45	97.41	28.72	104.39	29.25	107.88	29.99	112.05	29.78	120.02	30.27	128.28	30.74
	40.0	92.92	28.97	96.76	29.23	103.90	29.77	107.48	30.40	111.56	30.30	119.53	30.80	127.81	31.26
	42.0	91.59	30.04	95.43	30.31	102.90	30.85	106.67	31.24	110.57	31.39	118.57	31.88	126.86	32.35
	43.0	90.90	30.59	94.73	30.86	102.41	31.41	106.24	31.68	110.08	31.95	118.09	32.45	126.39	32.91
46.0	70.23	23.33	74.07	23.60	81.74	24.15	85.58	24.42	89.41	24.69	97.42	25.19	105.72	25.65	
52.0	28.90	8.81	32.73	9.08	40.41	9.63	44.24	9.90	48.08	10.17	56.09	10.67	64.39	11.13	
80	10.0	91.66	14.48	95.17	14.67	102.20	15.04	105.71	15.23	109.23	15.43	117.07	15.89	124.06	16.38
	12.0	91.66	14.90	95.17	15.10	102.20	15.50	105.71	15.71	109.23	15.92	116.99	16.41	124.05	16.92
	14.0	91.66	15.40	95.17	15.61	102.20	16.04	105.71	16.26	109.22	16.50	116.90	17.02	124.05	17.56
	16.0	91.66	15.98	95.17	16.20	102.20	16.66	105.71	16.91	109.22	17.16	116.79	17.73	123.68	18.13
	18.0	91.66	16.63	95.17	16.87	102.06	17.31	105.50	17.54	108.78	17.72	115.67	18.11	122.84	18.49
	20.0	91.27	17.13	94.70	17.32	101.18	17.72	104.80	18.00	107.91	18.13	114.81	18.52	122.00	18.90
	21.0	90.97	17.34	94.40	17.54	100.74	17.94	104.42	18.25	107.47	18.35	114.39	18.74	121.58	19.12
	23.0	90.33	17.81	93.76	18.01	99.86	18.41	103.61	18.79	106.60	18.82	113.53	19.21	120.74	19.59
	25.0	89.64	18.32	93.07	18.52	98.97	18.92	102.72	19.38	105.72	19.33	112.67	19.73	119.90	20.11
	27.0	88.89	18.87	92.32	19.07	98.09	19.47	101.77	20.02	104.85	19.89	111.82	20.28	119.06	20.66
	29.0	88.08	19.46	91.51	19.66	97.21	20.07	100.74	20.71	103.97	20.49	110.96	20.88	118.23	21.26
	31.0	87.21	20.09	90.64	20.30	96.32	20.71	99.63	21.45	103.10	21.13	110.11	21.53	117.39	21.91
	32.0	86.76	20.43	90.18	20.63	95.88	21.05	99.05	21.84	102.66	21.47	109.68	21.87	116.97	22.25
	33.0	86.29	20.77	89.71	20.98	95.44	21.40	98.45	22.23	102.22	21.82	109.25	22.22	116.55	22.59
	35.0	85.31	21.49	88.73	21.70	94.56	22.12	97.20	23.07	101.35	22.55	108.39	22.94	115.71	23.32
	37.0	84.27	22.25	87.68	22.46	93.68	22.89	96.56	23.67	100.47	23.32	107.54	23.72	114.87	24.10
	39.0	83.17	23.05	86.58	23.27	92.79	23.70	95.89	24.30	99.60	24.13	106.68	24.53	114.03	24.91
	40.0	82.60	23.47	86.01	23.69	92.35	24.12	95.54	24.63	99.16	24.56	106.25	24.96	113.61	25.33
	42.0	81.41	24.34	84.82	24.56	91.47	25.00	94.82	25.32	98.29	25.44	105.40	25.84	112.77	26.21
	43.0	80.80	24.79	84.21	25.01	91.03	25.45	94.44	25.67	97.85	25.89	104.97	26.29	112.35	26.67
46.0	62.43	18.91	65.84	19.13	72.66	19.57	76.07	19.79	79.48	20.01	86.60	20.41	93.98	20.79	
52.0	25.68	7.14	29.10	7.36	35.92	7.80	39.33	8.02	42.74	8.24	49.86	8.64	57.24	9.02	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1100YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	80.20	11.54	83.28	11.69	89.43	11.99	92.50	12.14	95.57	12.30	102.43	12.67	108.55	13.06
	12.0	80.20	11.88	83.28	12.04	89.42	12.35	92.50	12.52	95.57	12.69	102.37	13.08	108.54	13.49
	14.0	80.20	12.28	83.28	12.45	89.42	12.78	92.50	12.97	95.57	13.15	102.29	13.57	108.54	14.00
	16.0	80.20	12.74	83.27	12.92	89.42	13.28	92.49	13.48	95.57	13.68	102.19	14.13	108.22	14.45
	18.0	80.20	13.26	83.27	13.45	89.30	13.80	92.31	13.98	95.18	14.13	101.21	14.44	107.49	14.74
	20.0	79.86	13.65	82.86	13.81	88.53	14.12	91.70	14.35	94.42	14.45	100.46	14.76	106.75	15.07
	21.0	79.60	13.83	82.60	13.98	88.15	14.30	91.37	14.55	94.04	14.63	100.09	14.94	106.39	15.24
	23.0	79.04	14.20	82.04	14.36	87.37	14.67	90.66	14.98	93.27	15.00	99.34	15.31	105.65	15.62
	25.0	78.44	14.60	81.44	14.76	86.60	15.08	89.88	15.45	92.51	15.41	98.59	15.73	104.92	16.03
	27.0	77.78	15.04	80.78	15.20	85.83	15.52	89.05	15.96	91.74	15.86	97.84	16.17	104.18	16.47
	29.0	77.07	15.51	80.07	15.68	85.06	16.00	88.14	16.51	90.98	16.33	97.09	16.65	103.45	16.95
	31.0	76.31	16.02	79.31	16.18	84.28	16.51	87.18	17.10	90.21	16.85	96.34	17.16	102.71	17.46
	32.0	75.91	16.28	78.91	16.45	83.90	16.78	86.67	17.41	89.83	17.12	95.97	17.43	102.35	17.73
	33.0	75.50	16.56	78.50	16.72	83.51	17.06	86.15	17.72	89.45	17.39	95.59	17.71	101.98	18.01
	35.0	74.64	17.13	77.63	17.30	82.74	17.63	85.05	18.39	88.68	17.97	94.84	18.29	101.24	18.59
	37.0	73.73	17.74	76.72	17.91	81.97	18.25	84.49	18.87	87.91	18.59	94.09	18.91	100.51	19.21
	39.0	72.77	18.38	75.76	18.55	81.19	18.89	83.90	19.37	87.15	19.24	93.35	19.56	99.77	19.86
	40.0	72.27	18.71	75.26	18.88	80.81	19.23	83.60	19.64	86.77	19.58	92.97	19.89	99.41	20.20
	42.0	71.23	19.40	74.22	19.58	80.04	19.93	82.96	20.18	86.00	20.28	92.22	20.60	98.67	20.90
	43.0	70.70	19.76	73.68	19.94	79.65	20.29	82.63	20.46	85.62	20.64	91.85	20.96	98.30	21.26
46.0	54.62	15.07	57.61	15.25	63.58	15.60	66.56	15.77	69.54	15.95	75.77	16.27	82.23	16.57	
52.0	22.47	5.69	25.46	5.87	31.43	6.22	34.41	6.40	37.40	6.57	43.62	6.89	50.08	7.19	
60	10.0	68.74	9.06	71.38	9.18	76.65	9.41	79.28	9.53	81.92	9.65	87.80	9.94	93.04	10.25
	12.0	68.74	9.32	71.38	9.45	76.65	9.69	79.28	9.83	81.92	9.96	87.74	10.27	93.04	10.59
	14.0	68.74	9.64	71.38	9.77	76.65	10.03	79.28	10.17	81.92	10.32	87.67	10.65	93.03	10.99
	16.0	68.74	10.00	71.38	10.14	76.65	10.42	79.28	10.58	81.92	10.74	87.59	11.09	92.76	11.34
	18.0	68.74	10.40	71.38	10.55	76.55	10.83	79.12	10.97	81.59	11.09	86.75	11.33	92.13	11.57
	20.0	68.45	10.71	71.02	10.84	75.88	11.08	78.60	11.26	80.93	11.34	86.11	11.58	91.50	11.82
	21.0	68.23	10.85	70.80	10.97	75.55	11.22	78.31	11.42	80.60	11.48	85.79	11.72	91.19	11.96
	23.0	67.75	11.14	70.32	11.27	74.89	11.52	77.71	11.76	79.95	11.77	85.15	12.02	90.56	12.26
	25.0	67.23	11.46	69.80	11.58	74.23	11.84	77.04	12.13	79.29	12.09	84.51	12.34	89.93	12.58
	27.0	66.67	11.80	69.24	11.93	73.57	12.18	76.33	12.53	78.64	12.44	83.86	12.69	89.30	12.93
	29.0	66.06	12.17	68.63	12.30	72.91	12.56	75.55	12.96	77.98	12.82	83.22	13.06	88.67	13.30
	31.0	65.41	12.57	67.98	12.70	72.24	12.96	74.72	13.42	77.32	13.22	82.58	13.47	88.04	13.70
	32.0	65.07	12.78	67.64	12.91	71.91	13.17	74.29	13.66	77.00	13.43	82.26	13.68	87.72	13.92
	33.0	64.72	12.99	67.28	13.12	71.58	13.38	73.84	13.91	76.67	13.65	81.94	13.90	87.41	14.13
	35.0	63.98	13.44	66.54	13.58	70.92	13.84	72.90	14.43	76.01	14.11	81.29	14.35	86.78	14.59
	37.0	63.20	13.92	65.76	14.05	70.26	14.32	72.42	14.81	75.36	14.59	80.65	14.84	86.15	15.07
	39.0	62.38	14.42	64.94	14.56	69.60	14.83	71.92	15.20	74.70	15.10	80.01	15.35	85.52	15.58
	40.0	61.95	14.68	64.51	14.82	69.26	15.09	71.66	15.41	74.37	15.36	79.69	15.61	85.21	15.85
	42.0	61.06	15.23	63.62	15.36	68.60	15.64	71.11	15.84	73.72	15.91	79.05	16.16	84.58	16.40
	43.0	60.60	15.51	63.16	15.65	68.27	15.92	70.83	16.06	73.39	16.20	78.73	16.45	84.26	16.68
46.0	46.82	11.83	49.38	11.97	54.49	12.24	57.05	12.38	59.61	12.52	64.95	12.77	70.48	13.00	
52.0	19.26	4.47	21.82	4.61	26.94	4.88	29.50	5.02	32.05	5.16	37.39	5.41	42.93	5.64	
50	10.0	57.29	7.03	59.48	7.12	63.88	7.30	66.07	7.39	68.27	7.48	73.17	7.71	77.53	7.95
	12.0	57.29	7.23	59.48	7.33	63.87	7.52	66.07	7.62	68.27	7.72	73.12	7.96	77.53	8.21
	14.0	57.29	7.47	59.48	7.57	63.87	7.78	66.07	7.89	68.27	8.00	73.06	8.26	77.53	8.52
	16.0	57.29	7.75	59.48	7.86	63.87	8.08	66.07	8.20	68.26	8.33	73.00	8.60	77.30	8.80
	18.0	57.29	8.07	59.48	8.19	63.79	8.40	65.93	8.51	67.99	8.60	72.29	8.79	76.78	8.97
	20.0	57.04	8.31	59.19	8.41	63.24	8.60	65.50	8.73	67.44	8.80	71.76	8.99	76.25	9.17
	21.0	56.86	8.42	59.00	8.51	62.96	8.70	65.26	8.86	67.17	8.90	71.49	9.09	75.99	9.28
	23.0	56.46	8.64	58.60	8.74	62.41	8.93	64.76	9.12	66.62	9.13	70.96	9.32	75.46	9.51
	25.0	56.03	8.89	58.17	8.98	61.86	9.18	64.20	9.41	66.08	9.38	70.42	9.57	74.94	9.76
	27.0	55.56	9.15	57.70	9.25	61.31	9.45	63.60	9.72	65.53	9.65	69.89	9.84	74.42	10.03
	29.0	55.05	9.44	57.19	9.54	60.75	9.74	62.96	10.05	64.98	9.94	69.35	10.13	73.89	10.32
	31.0	54.51	9.75	56.65	9.85	60.20	10.05	62.27	10.41	64.44	10.25	68.82	10.45	73.37	10.63
	32.0	54.22	9.91	56.36	10.01	59.93	10.21	61.91	10.59	64.16	10.42	68.55	10.61	73.10	10.79
	33.0	53.93	10.08	56.07	10.18	59.65	10.38	61.53	10.79	63.89	10.59	68.28	10.78	72.84	10.96
	35.0	53.32	10.43	55.45	10.53	59.10	10.73	60.75	11.19	63.34	10.94	67.75	11.13	72.32	11.32
	37.0	52.67	10.80	54.80	10.90	58.55	11.11	60.35	11.48	62.80	11.31	67.21	11.51	71.79	11.69
	39.0	51.98	11.19	54.11	11.29	58.00	11.50	59.93	11.79	62.25	11.71	66.68	11.90	71.27	12.09
	40.0	51.62	11.39	53.76	11.49	57.72	11.70	59.71	11.95	61.98	11.91	66.41	12.11	71.00	12.29
	42.0	50.88	11.81	53.01	11.92	57.17	12.13	59.26	12.28	61.43	12.34	65.87	12.54	70.48	12.72
	43.0	50.50	12.03	52.63	12.13	56.89	12.35	59.02	12.46	61.16	12.56	65.60	12.76	70.22	12.94
46.0	39.02	9.17	41.15	9.28	45.41	9.49	47.54	9.60	49.67	9.71	54.12	9.90	58.74	10.09	
52.0	16.05	3.46	18.18	3.57	22.45	3.79	24.58	3.89	26.71	4.00	31.16	4.19	35.77	4.38	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1150YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	129.16	23.48	134.11	23.78	144.01	24.38	148.96	24.69	153.91	25.01	164.96	25.77	174.81	26.56
	12.0	129.16	24.16	134.11	24.48	144.01	25.12	148.96	25.46	153.91	25.80	164.85	26.60	174.80	27.44
	14.0	129.16	24.97	134.11	25.31	144.01	26.00	148.96	26.37	153.91	26.74	164.72	27.59	174.79	28.47
	16.0	129.16	25.90	134.11	26.27	144.01	27.01	148.95	27.41	153.91	27.83	164.57	28.74	174.28	29.39
	18.0	129.16	26.96	134.10	27.35	143.82	28.07	148.65	28.43	153.29	28.73	162.99	29.36	173.10	29.98
	20.0	128.60	27.76	133.44	28.08	142.57	28.72	147.67	29.18	152.05	29.39	161.79	30.02	171.92	30.64
	21.0	128.19	28.12	133.02	28.44	141.95	29.08	147.14	29.59	151.44	29.74	161.18	30.38	171.32	31.00
	23.0	127.29	28.87	132.12	29.19	140.71	29.84	145.99	30.47	150.20	30.51	159.98	31.14	170.14	31.76
	25.0	126.31	29.69	131.14	30.02	139.46	30.67	144.75	31.42	148.97	31.34	158.77	31.98	168.96	32.59
	27.0	125.25	30.58	130.08	30.91	138.22	31.57	143.40	32.46	147.74	32.24	157.56	32.88	167.77	33.50
	29.0	124.11	31.54	128.94	31.88	136.98	32.54	141.95	33.57	146.51	33.22	156.36	33.86	166.59	34.47
	31.0	122.89	32.57	127.72	32.91	135.73	33.58	140.39	34.77	145.28	34.26	155.15	34.90	165.41	35.51
	32.0	122.25	33.11	127.07	33.45	135.11	34.12	139.57	35.40	144.66	34.81	154.55	35.45	164.82	36.06
	33.0	121.59	33.67	126.41	34.01	134.49	34.68	138.73	36.04	144.04	35.37	153.94	36.01	164.23	36.63
	35.0	120.20	34.84	125.02	35.18	133.24	35.86	136.97	37.40	142.81	36.55	152.74	37.20	163.04	37.81
	37.0	118.74	36.07	123.55	36.42	132.00	37.11	136.07	38.37	141.58	37.80	151.53	38.45	161.86	39.06
	39.0	117.19	37.37	122.00	37.72	130.76	38.42	135.12	39.40	140.35	39.12	150.32	39.77	160.68	40.38
40.0	116.39	38.05	121.20	38.40	130.13	39.10	134.63	39.93	139.73	39.81	149.72	40.46	160.08	41.07	
42.0	114.72	39.46	119.52	39.81	128.89	40.52	133.60	41.04	138.50	41.23	148.51	41.88	158.90	42.49	
43.0	113.85	40.19	118.66	40.54	128.27	41.26	133.08	41.61	137.88	41.97	147.91	42.62	158.31	43.23	
46.0	87.96	30.65	92.77	31.01	102.38	31.72	107.19	32.08	111.99	32.44	122.02	33.09	132.42	33.70	
52.0	36.19	11.58	41.00	11.93	50.61	12.65	55.42	13.01	60.22	13.36	70.25	14.01	80.65	14.62	
120	10.0	126.70	23.24	131.56	23.53	141.27	24.13	146.13	24.44	150.99	24.75	161.82	25.50	171.48	26.29
	12.0	126.70	23.91	131.56	24.23	141.27	24.87	146.13	25.20	150.99	25.54	161.72	26.33	171.48	27.16
	14.0	126.70	24.71	131.56	25.05	141.27	25.73	146.13	26.10	150.98	26.47	161.59	27.31	171.47	28.18
	16.0	126.70	25.64	131.56	26.00	141.27	26.73	146.12	27.13	150.98	27.54	161.45	28.44	170.97	29.09
	18.0	126.70	26.68	131.56	27.07	141.08	27.78	145.83	28.14	150.37	28.43	159.89	29.06	169.81	29.67
	20.0	126.16	27.48	130.90	27.80	139.86	28.43	144.86	28.89	149.16	29.09	158.71	29.72	168.65	30.33
	21.0	125.75	27.83	130.49	28.15	139.25	28.78	144.34	29.29	148.56	29.44	158.12	30.07	168.07	30.68
	23.0	124.87	28.58	129.61	28.90	138.03	29.54	143.22	30.16	147.35	30.20	156.94	30.83	166.91	31.44
	25.0	123.91	29.39	128.65	29.71	136.81	30.36	142.00	31.10	146.14	31.02	155.75	31.65	165.75	32.26
	27.0	122.87	30.27	127.61	30.60	135.59	31.25	140.67	32.13	144.93	31.92	154.57	32.55	164.59	33.16
	29.0	121.76	31.22	126.49	31.55	134.37	32.21	139.25	33.23	143.72	32.88	153.39	33.51	163.43	34.12
	31.0	120.56	32.24	125.29	32.57	133.15	33.23	137.72	34.42	142.51	33.91	152.20	34.54	162.27	35.15
	32.0	119.93	32.78	124.66	33.11	132.54	33.77	136.92	35.04	141.91	34.45	151.61	35.09	161.68	35.70
	33.0	119.28	33.33	124.01	33.66	131.93	34.33	136.09	35.68	141.31	35.01	151.02	35.65	161.10	36.25
	35.0	117.92	34.48	122.65	34.82	130.71	35.50	134.36	37.02	140.10	36.18	149.83	36.82	159.94	37.42
	37.0	116.48	35.70	121.21	36.05	129.49	36.73	133.48	37.98	138.89	37.42	148.65	38.06	158.78	38.66
	39.0	114.96	36.99	119.68	37.34	128.27	38.03	132.55	39.00	137.68	38.72	147.47	39.37	157.62	39.97
40.0	114.17	37.66	118.89	38.01	127.66	38.71	132.07	39.53	137.07	39.40	146.88	40.05	157.04	40.65	
42.0	112.54	39.06	117.25	39.41	126.44	40.11	131.07	40.62	135.87	40.81	145.69	41.46	155.88	42.06	
43.0	111.69	39.78	116.40	40.13	125.83	40.84	130.55	41.19	135.26	41.54	145.10	42.19	155.30	42.79	
46.0	86.29	30.34	91.01	30.69	100.44	31.40	105.15	31.75	109.87	32.11	119.71	32.75	129.91	33.35	
52.0	35.50	11.46	40.22	11.81	49.65	12.52	54.36	12.87	59.08	13.23	68.92	13.87	79.12	14.47	
110	10.0	123.89	22.98	128.64	23.27	138.13	23.86	142.88	24.17	147.63	24.47	158.23	25.22	167.67	25.99
	12.0	123.89	23.64	128.63	23.96	138.13	24.59	142.88	24.92	147.63	25.25	158.12	26.04	167.67	26.85
	14.0	123.89	24.44	128.63	24.77	138.13	25.44	142.88	25.81	147.63	26.17	158.00	27.01	167.66	27.87
	16.0	123.88	25.35	128.63	25.71	138.13	26.43	142.88	26.83	147.63	27.23	157.86	28.12	167.17	28.76
	18.0	123.88	26.38	128.63	26.77	137.95	27.47	142.59	27.82	147.03	28.11	156.34	28.73	166.03	29.34
	20.0	123.36	27.17	127.99	27.49	136.75	28.11	141.64	28.56	145.85	28.76	155.18	29.38	164.90	29.99
	21.0	122.96	27.52	127.59	27.83	136.16	28.46	141.13	28.96	145.26	29.11	154.60	29.73	164.33	30.34
	23.0	122.10	28.25	126.73	28.57	134.96	29.20	140.04	29.82	144.07	29.86	153.45	30.48	163.20	31.08
	25.0	121.16	29.06	125.79	29.38	133.77	30.02	138.84	30.75	142.89	30.67	152.29	31.30	162.06	31.90
	27.0	120.14	29.93	124.77	30.26	132.58	30.90	137.55	31.77	141.71	31.56	151.13	32.18	160.93	32.78
	29.0	119.05	30.87	123.68	31.20	131.39	31.85	136.15	32.86	140.53	32.51	149.98	33.14	159.79	33.74
	31.0	117.88	31.88	122.50	32.21	130.19	32.86	134.66	34.03	139.35	33.53	148.82	34.16	158.66	34.76
	32.0	117.26	32.41	121.89	32.74	129.60	33.39	133.88	34.64	138.76	34.06	148.24	34.69	158.09	35.29
	33.0	116.63	32.95	121.25	33.28	129.00	33.94	133.07	35.28	138.16	34.62	147.66	35.25	157.52	35.85
	35.0	115.30	34.09	119.92	34.43	127.81	35.10	131.38	36.60	136.98	35.77	146.50	36.40	156.39	37.00
	37.0	113.89	35.30	118.51	35.64	126.61	36.32	130.51	37.55	135.80	37.00	145.35	37.63	155.25	38.23
	39.0	112.41	36.58	117.02	36.92	125.42	37.60	129.61	38.56	134.62	38.29	144.19	38.92	154.12	39.52
40.0	111.64	37.24	116.25	37.58	124.82	38.27	129.13	39.08	134.03	38.96	143.61	39.60	153.55	40.19	
42.0	110.03	38.62	114.65	38.96	123.63	39.66	128.15	40.17	132.84	40.36	142.45	40.99	152.42	41.59	
43.0	109.20	39.33	113.81	39.68	123.03	40.38	127.64	40.73	132.25	41.08	141.87	41.71	151.85	42.31	
46.0	84.37	30.00	88.98	30.35	98.20	31.05	102.81	31.39	107.42	31.74	117.04	32.38	127.02	32.98	
52.0	34.71	11.33	39.32	11.68	48.54	12.38	53.15	12.73	57.76	13.08	67.38	13.71	77.36	14.31	

Наружные блоки

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUY-P1150YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	120.71	22.69	125.33	22.98	134.59	23.57	139.21	23.87	143.84	24.17	154.17	24.91	163.37	25.67
	12.0	120.71	23.35	125.33	23.66	134.59	24.28	139.21	24.61	143.84	24.94	154.06	25.72	163.36	26.52
	14.0	120.71	24.14	125.33	24.46	134.59	25.13	139.21	25.49	143.84	25.85	153.94	26.67	163.36	27.52
	16.0	120.71	25.04	125.33	25.39	134.59	26.11	139.21	26.50	143.84	26.90	153.81	27.78	162.88	28.41
	18.0	120.71	26.06	125.33	26.44	134.41	27.13	138.93	27.48	143.26	27.77	152.33	28.38	161.77	28.98
	20.0	120.19	26.84	124.71	27.15	133.24	27.77	138.01	28.21	142.11	28.41	151.20	29.02	160.67	29.62
	21.0	119.80	27.18	124.32	27.49	132.66	28.11	137.51	28.60	141.53	28.75	150.64	29.36	160.12	29.96
	23.0	118.96	27.91	123.48	28.22	131.50	28.84	136.44	29.45	140.38	29.49	149.51	30.10	159.01	30.70
	25.0	118.05	28.70	122.56	29.02	130.34	29.65	135.28	30.38	139.23	30.30	148.38	30.91	157.90	31.51
	27.0	117.06	29.56	121.57	29.88	129.18	30.52	134.02	31.38	138.07	31.17	147.25	31.79	156.80	32.38
	29.0	115.99	30.49	120.50	30.81	128.01	31.45	132.66	32.45	136.92	32.11	146.13	32.73	155.69	33.32
	31.0	114.85	31.49	119.36	31.81	126.85	32.46	131.21	33.61	135.77	33.12	145.00	33.74	154.59	34.33
	32.0	114.25	32.01	118.76	32.33	126.27	32.98	130.44	34.22	135.19	33.65	144.44	34.27	154.03	34.86
	33.0	113.63	32.55	118.14	32.87	125.69	33.53	129.65	34.84	134.62	34.19	143.87	34.81	153.48	35.41
	35.0	112.34	33.67	116.84	34.00	124.53	34.66	128.00	36.15	133.47	35.33	142.74	35.95	152.38	36.55
	37.0	110.97	34.87	115.47	35.20	123.36	35.87	127.17	37.09	132.32	36.54	141.62	37.17	151.27	37.76
	39.0	109.52	36.13	114.02	36.46	122.20	37.14	126.28	38.08	131.16	37.82	140.49	38.44	150.16	39.03
	40.0	108.77	36.78	113.27	37.12	121.62	37.80	125.82	38.60	130.59	38.48	139.93	39.11	149.61	39.70
	42.0	107.21	38.14	111.70	38.48	120.46	39.17	124.86	39.67	129.44	39.86	138.80	40.49	148.51	41.08
	43.0	106.40	38.85	110.89	39.19	119.88	39.88	124.37	40.23	128.86	40.57	138.23	41.20	147.95	41.79
46.0	82.21	29.63	86.70	29.97	95.68	30.66	100.18	31.01	104.67	31.35	114.04	31.98	123.76	32.57	
52.0	33.82	11.19	38.32	11.54	47.30	12.23	51.79	12.57	56.28	12.92	65.66	13.55	75.37	14.13	
90	10.0	108.63	18.20	112.80	18.43	121.13	18.90	125.29	19.14	129.45	19.39	138.74	19.98	147.03	20.59
	12.0	108.63	18.73	112.80	18.98	121.13	19.48	125.29	19.74	129.45	20.00	138.65	20.63	147.02	21.27
	14.0	108.63	19.36	112.80	19.62	121.12	20.16	125.29	20.44	129.45	20.73	138.55	21.39	147.02	22.07
	16.0	108.63	20.08	112.80	20.36	121.12	20.94	125.28	21.25	129.45	21.57	138.42	22.28	146.59	22.78
	18.0	108.63	20.90	112.79	21.21	120.96	21.76	125.03	22.04	128.93	22.27	137.09	22.76	145.59	23.24
	20.0	108.17	21.53	112.24	21.77	119.92	22.27	124.20	22.63	127.89	22.78	136.08	23.28	144.60	23.75
	21.0	107.82	21.80	111.88	22.05	119.39	22.54	123.76	22.94	127.37	23.06	135.57	23.55	144.10	24.03
	23.0	107.06	22.38	111.13	22.63	118.35	23.13	122.79	23.62	126.34	23.65	134.55	24.14	143.10	24.62
	25.0	106.24	23.02	110.30	23.27	117.30	23.78	121.75	24.36	125.30	24.30	133.54	24.79	142.11	25.27
	27.0	105.35	23.71	109.41	23.97	116.26	24.48	120.61	25.17	124.26	25.00	132.52	25.49	141.11	25.97
	29.0	104.39	24.46	108.45	24.71	115.21	25.23	119.39	26.03	123.23	25.75	131.51	26.25	140.12	26.73
	31.0	103.36	25.25	107.42	25.51	114.16	26.03	118.08	26.96	122.19	26.56	130.50	27.06	139.12	27.53
	32.0	102.82	25.67	106.88	25.93	113.64	26.45	117.39	27.44	121.67	26.99	129.99	27.48	138.63	27.96
	33.0	102.27	26.10	106.32	26.37	113.12	26.89	116.68	27.94	121.15	27.42	129.48	27.92	138.13	28.40
	35.0	101.10	27.01	105.16	27.27	112.07	27.80	115.20	28.99	120.12	28.34	128.47	28.84	137.13	29.31
	37.0	99.87	27.97	103.92	28.23	111.02	28.77	114.44	29.75	119.08	29.31	127.45	29.81	136.14	30.28
	39.0	98.57	28.98	102.62	29.25	109.98	29.79	113.65	30.55	118.04	30.33	126.44	30.83	135.14	31.31
	40.0	97.89	29.50	101.94	29.77	109.46	30.32	113.23	30.96	117.53	30.86	125.93	31.37	134.65	31.84
	42.0	96.49	30.59	100.53	30.87	108.41	31.42	112.37	31.82	116.49	31.97	124.91	32.47	133.65	32.94
	43.0	95.76	31.16	99.80	31.43	107.89	31.99	111.93	32.26	115.97	32.54	124.41	33.04	133.15	33.52
46.0	73.99	23.76	78.03	24.04	86.11	24.59	90.16	24.87	94.20	25.15	102.63	25.65	111.38	26.12	
52.0	30.44	8.98	34.48	9.25	42.57	9.81	46.61	10.08	50.65	10.36	59.09	10.86	67.83	11.34	
80	10.0	96.56	14.67	100.26	14.86	107.67	15.23	111.37	15.43	115.07	15.62	123.33	16.10	130.69	16.59
	12.0	96.56	15.10	100.26	15.29	107.67	15.70	111.37	15.91	115.07	16.12	123.25	16.62	130.69	17.14
	14.0	96.56	15.60	100.26	15.81	107.67	16.24	111.37	16.47	115.07	16.71	123.15	17.24	130.68	17.79
	16.0	96.56	16.18	100.26	16.41	107.66	16.88	111.36	17.13	115.07	17.39	123.04	17.95	130.30	18.36
	18.0	96.56	16.84	100.26	17.09	107.52	17.54	111.14	17.76	114.60	17.95	121.86	18.34	129.41	18.73
	20.0	96.15	17.35	99.76	17.55	106.59	17.95	110.40	18.23	113.68	18.36	120.96	18.76	128.53	19.14
	21.0	95.84	17.57	99.45	17.77	106.13	18.17	110.00	18.49	113.22	18.58	120.51	18.98	128.09	19.37
	23.0	95.17	18.04	98.78	18.24	105.20	18.64	109.15	19.04	112.30	19.06	119.60	19.46	127.20	19.84
	25.0	94.44	18.55	98.05	18.76	104.27	19.16	108.22	19.63	111.38	19.58	118.70	19.98	126.32	20.37
	27.0	93.64	19.11	97.26	19.32	103.34	19.73	107.21	20.28	110.46	20.15	117.80	20.55	125.43	20.93
	29.0	92.79	19.71	96.40	19.92	102.41	20.33	106.12	20.98	109.53	20.75	116.90	21.15	124.55	21.54
	31.0	91.88	20.35	95.49	20.56	101.48	20.98	104.96	21.72	108.61	21.41	116.00	21.81	123.67	22.19
	32.0	91.40	20.69	95.01	20.90	101.01	21.32	104.35	22.12	108.15	21.75	115.54	22.15	123.22	22.53
	33.0	90.90	21.04	94.51	21.25	100.55	21.67	103.72	22.52	107.69	22.10	115.09	22.50	122.78	22.89
	35.0	89.87	21.77	93.47	21.98	99.62	22.41	102.40	23.37	106.77	22.84	114.19	23.24	121.90	23.62
	37.0	88.77	22.54	92.37	22.75	98.69	23.18	101.73	23.98	105.85	23.62	113.29	24.02	121.01	24.41
	39.0	87.62	23.35	91.21	23.57	97.76	24.01	101.02	24.62	104.93	24.45	112.39	24.85	120.13	25.23
	40.0	87.01	23.78	90.61	23.99	97.29	24.43	100.65	24.95	104.47	24.87	111.94	25.28	119.69	25.66
	42.0	85.77	24.65	89.36	24.88	96.36	25.32	99.89	25.64	103.55	25.76	111.03	26.17	118.80	26.55
	43.0	85.12	25.11	88.71	25.33	95.90	25.78	99.49	26.00	103.08	26.23	110.58	26.63	118.36	27.01
46.0	65.77	19.15	69.36	19.37	76.55	19.82	80.14	20.04	83.73	20.27	91.23	20.67	99.00	21.05	
52.0	27.06	7.23	30.65	7.46	37.84	7.90	41.43	8.13	45.02	8.35	52.52	8.76	60.30	9.14	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1150YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	84.49	11.62	87.73	11.77	94.21	12.07	97.45	12.23	100.69	12.38	107.91	12.76	114.36	13.15
	12.0	84.49	11.96	87.73	12.12	94.21	12.44	97.45	12.61	100.69	12.78	107.84	13.17	114.35	13.58
	14.0	84.49	12.36	87.73	12.53	94.21	12.87	97.44	13.06	100.68	13.24	107.76	13.66	114.35	14.10
	16.0	84.49	12.82	87.73	13.01	94.21	13.37	97.44	13.57	100.68	13.78	107.66	14.23	114.01	14.55
	18.0	84.49	13.35	87.73	13.54	94.08	13.90	97.25	14.08	100.28	14.22	106.63	14.54	113.24	14.84
	20.0	84.13	13.75	87.29	13.91	93.27	14.22	96.60	14.45	99.47	14.55	105.84	14.86	112.46	15.17
	21.0	83.86	13.92	87.02	14.08	92.86	14.40	96.25	14.65	99.07	14.73	105.44	15.04	112.08	15.35
	23.0	83.27	14.29	86.43	14.46	92.05	14.77	95.51	15.09	98.26	15.11	104.65	15.42	111.30	15.73
	25.0	82.63	14.70	85.79	14.86	91.23	15.19	94.69	15.56	97.46	15.52	103.86	15.83	110.53	16.14
	27.0	81.94	15.14	85.10	15.31	90.42	15.63	93.81	16.07	96.65	15.97	103.07	16.28	109.76	16.59
	29.0	81.19	15.62	84.35	15.78	89.61	16.11	92.86	16.62	95.84	16.45	102.29	16.76	108.98	17.07
	31.0	80.39	16.13	83.55	16.29	88.79	16.63	91.84	17.22	95.04	16.96	101.50	17.28	108.21	17.58
	32.0	79.97	16.40	83.13	16.56	88.39	16.90	91.31	17.53	94.63	17.23	101.10	17.55	107.82	17.86
	33.0	79.54	16.67	82.70	16.84	87.98	17.17	90.75	17.85	94.23	17.51	100.71	17.83	107.43	18.14
	35.0	78.64	17.25	81.79	17.42	87.17	17.76	89.60	18.52	93.42	18.10	99.92	18.42	106.66	18.72
	37.0	77.68	17.86	80.83	18.03	86.35	18.37	89.01	19.00	92.62	18.72	99.13	19.04	105.89	19.34
	39.0	76.66	18.51	79.81	18.68	85.54	19.02	88.39	19.51	91.81	19.37	98.34	19.69	105.11	19.99
	40.0	76.14	18.84	79.29	19.01	85.13	19.36	88.07	19.77	91.41	19.71	97.94	20.03	104.72	20.33
	42.0	75.05	19.54	78.19	19.71	84.32	20.06	87.40	20.32	90.60	20.42	97.16	20.74	103.95	21.04
	43.0	74.48	19.90	77.62	20.07	83.91	20.43	87.06	20.61	90.20	20.78	96.76	21.10	103.56	21.41
46.0	57.54	15.18	60.69	15.35	66.98	15.71	70.12	15.88	73.26	16.06	79.83	16.38	86.63	16.68	
52.0	23.68	5.73	26.82	5.91	33.11	6.26	36.25	6.44	39.40	6.62	45.96	6.94	52.76	7.24	
60	10.0	72.42	9.07	75.20	9.18	80.75	9.42	83.53	9.54	86.30	9.66	92.50	9.95	98.02	10.26
	12.0	72.42	9.33	75.20	9.45	80.75	9.70	83.53	9.83	86.30	9.97	92.44	10.28	98.02	10.60
	14.0	72.42	9.64	75.20	9.78	80.75	10.04	83.52	10.18	86.30	10.33	92.36	10.66	98.01	11.00
	16.0	72.42	10.00	75.20	10.15	80.75	10.43	83.52	10.59	86.30	10.75	92.28	11.10	97.72	11.35
	18.0	72.42	10.41	75.20	10.56	80.64	10.84	83.35	10.98	85.95	11.10	91.39	11.34	97.06	11.58
	20.0	72.11	10.72	74.82	10.85	79.94	11.09	82.80	11.27	85.26	11.35	90.72	11.60	96.40	11.83
	21.0	71.88	10.86	74.59	10.98	79.60	11.23	82.50	11.43	84.92	11.49	90.38	11.73	96.07	11.97
	23.0	71.38	11.15	74.09	11.28	78.90	11.53	81.86	11.77	84.22	11.78	89.70	12.03	95.40	12.27
	25.0	70.83	11.47	73.54	11.59	78.20	11.85	81.16	12.14	83.53	12.11	89.03	12.35	94.74	12.59
	27.0	70.23	11.81	72.94	11.94	77.50	12.19	80.41	12.54	82.84	12.45	88.35	12.70	94.08	12.94
	29.0	69.59	12.18	72.30	12.31	76.81	12.57	79.59	12.97	82.15	12.83	87.67	13.08	93.41	13.31
	31.0	68.91	12.58	71.61	12.71	76.11	12.97	78.72	13.43	81.46	13.23	87.00	13.48	92.75	13.72
	32.0	68.55	12.79	71.25	12.92	75.76	13.18	78.26	13.67	81.11	13.44	86.66	13.69	92.42	13.93
	33.0	68.18	13.01	70.88	13.14	75.41	13.40	77.79	13.92	80.77	13.66	86.32	13.91	92.09	14.15
	35.0	67.40	13.46	70.10	13.59	74.71	13.85	76.80	14.44	80.08	14.12	85.64	14.37	91.42	14.60
	37.0	66.58	13.93	69.28	14.07	74.02	14.33	76.30	14.82	79.39	14.60	84.97	14.85	90.76	15.09
	39.0	65.71	14.44	68.41	14.57	73.32	14.84	75.77	15.22	78.70	15.11	84.29	15.36	90.10	15.60
	40.0	65.26	14.70	67.96	14.83	72.97	15.10	75.49	15.42	78.35	15.38	83.95	15.63	89.76	15.86
	42.0	64.32	15.24	67.02	15.38	72.27	15.65	74.92	15.85	77.66	15.93	83.28	16.18	89.10	16.41
	43.0	63.84	15.52	66.53	15.66	71.92	15.94	74.62	16.07	77.31	16.21	82.94	16.46	88.77	16.70
46.0	49.32	11.84	52.02	11.98	57.41	12.25	60.10	12.39	62.80	12.53	68.42	12.78	74.25	13.01	
52.0	20.29	4.47	22.99	4.61	28.38	4.89	31.07	5.02	33.77	5.16	39.39	5.41	45.22	5.65	
50	10.0	60.35	7.00	62.67	7.09	67.29	7.27	69.61	7.36	71.92	7.46	77.08	7.68	81.68	7.92
	12.0	60.35	7.20	62.66	7.30	67.29	7.49	69.60	7.59	71.92	7.69	77.03	7.93	81.68	8.18
	14.0	60.35	7.44	62.66	7.55	67.29	7.75	69.60	7.86	71.92	7.97	76.97	8.23	81.68	8.49
	16.0	60.35	7.72	62.66	7.83	67.29	8.05	69.60	8.17	71.92	8.30	76.90	8.57	81.44	8.76
	18.0	60.35	8.04	62.66	8.15	67.20	8.37	69.46	8.47	71.63	8.56	76.16	8.75	80.88	8.94
	20.0	60.09	8.28	62.35	8.37	66.62	8.56	69.00	8.70	71.05	8.76	75.60	8.95	80.33	9.13
	21.0	59.90	8.38	62.16	8.48	66.33	8.67	68.75	8.82	70.76	8.87	75.32	9.06	80.05	9.24
	23.0	59.48	8.61	61.74	8.70	65.75	8.90	68.22	9.08	70.19	9.10	74.75	9.28	79.50	9.47
	25.0	59.02	8.85	61.28	8.95	65.17	9.14	67.64	9.37	69.61	9.34	74.19	9.53	78.95	9.72
	27.0	58.53	9.12	60.78	9.22	64.59	9.41	67.01	9.68	69.03	9.61	73.62	9.80	78.40	9.99
	29.0	58.00	9.40	60.25	9.50	64.00	9.70	66.33	10.01	68.46	9.90	73.06	10.09	77.84	10.28
	31.0	57.42	9.71	59.68	9.81	63.42	10.01	65.60	10.37	67.88	10.21	72.50	10.40	77.29	10.59
	32.0	57.12	9.87	59.38	9.97	63.13	10.17	65.22	10.55	67.60	10.38	72.22	10.57	77.01	10.75
	33.0	56.82	10.04	59.07	10.14	62.84	10.34	64.82	10.75	67.31	10.55	71.93	10.74	76.74	10.92
	35.0	56.17	10.39	58.42	10.49	62.26	10.69	64.00	11.15	66.73	10.90	71.37	11.09	76.19	11.27
	37.0	55.48	10.75	57.73	10.86	61.68	11.06	63.58	11.44	66.16	11.27	70.81	11.46	75.63	11.65
	39.0	54.76	11.14	57.01	11.25	61.10	11.45	63.14	11.75	65.58	11.66	70.24	11.86	75.08	12.04
	40.0	54.38	11.34	56.63	11.45	60.81	11.66	62.91	11.91	65.29	11.87	69.96	12.06	74.80	12.24
	42.0	53.60	11.76	55.85	11.87	60.23	12.08	62.43	12.24	64.72	12.29	69.40	12.49	74.25	12.67
	43.0	53.20	11.98	55.45	12.09	59.94	12.30	62.18	12.41	64.43	12.51	69.11	12.71	73.97	12.89
46.0	41.10	9.14	43.35	9.24	47.84	9.46	50.09	9.56	52.33	9.67	57.02	9.86	61.88	10.05	
52.0	16.91	3.45	19.16	3.56	23.65	3.77	25.89	3.88	28.14	3.98	32.83	4.18	37.69	4.36	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-P1200YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21.5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	133.19	24.81	138.30	25.13	148.51	25.77	153.62	26.10	158.72	26.43	170.11	27.23	180.27	28.07
	12.0	133.19	25.53	138.30	25.87	148.51	26.55	153.61	26.91	158.72	27.27	170.00	28.12	180.26	29.00
	14.0	133.19	26.39	138.30	26.75	148.51	27.48	153.61	27.87	158.72	28.26	169.87	29.16	180.26	30.09
	16.0	133.19	27.38	138.30	27.76	148.51	28.55	153.61	28.97	158.72	29.41	169.72	30.37	179.73	31.06
	18.0	133.19	28.49	138.30	28.91	148.31	29.66	153.30	30.05	158.08	30.36	168.09	31.03	178.51	31.68
	20.0	132.62	29.34	137.61	29.68	147.03	30.36	152.28	30.84	156.81	31.06	166.84	31.73	177.29	32.38
	21.0	132.19	29.72	137.18	30.06	146.39	30.73	151.73	31.28	156.17	31.44	166.22	32.11	176.68	32.76
	23.0	131.27	30.51	136.25	30.86	145.10	31.54	150.56	32.20	154.90	32.24	164.98	32.92	175.46	33.57
	25.0	130.26	31.38	135.24	31.73	143.82	32.42	149.27	33.21	153.63	33.12	163.73	33.80	174.24	34.45
	27.0	129.17	32.33	134.15	32.67	142.54	33.37	147.88	34.31	152.36	34.08	162.49	34.75	173.02	35.41
	29.0	127.99	33.34	132.97	33.69	141.26	34.39	146.38	35.49	151.09	35.11	161.24	35.78	171.80	36.43
	31.0	126.73	34.43	131.71	34.78	139.97	35.49	144.78	36.75	149.82	36.21	160.00	36.89	170.58	37.54
	32.0	126.07	35.00	131.04	35.35	139.33	36.06	143.93	37.41	149.18	36.79	159.38	37.47	169.97	38.11
	33.0	125.39	35.59	130.36	35.94	138.69	36.66	143.06	38.10	148.54	37.38	158.75	38.06	169.36	38.71
	35.0	123.96	36.82	128.93	37.18	137.41	37.90	141.25	39.53	147.27	38.63	157.51	39.31	168.14	39.96
	37.0	122.45	38.12	127.42	38.49	136.13	39.22	140.32	40.56	146.00	39.95	156.27	40.64	166.92	41.28
	39.0	120.85	39.50	125.82	39.87	134.84	40.61	139.34	41.64	144.73	41.35	155.02	42.03	165.70	42.68
40.0	120.02	40.22	124.98	40.59	134.20	41.33	138.83	42.21	144.10	42.08	154.40	42.76	165.09	43.41	
42.0	118.30	41.70	123.26	42.08	132.92	42.83	137.78	43.38	142.83	43.58	153.16	44.27	163.87	44.91	
43.0	117.41	42.47	122.37	42.85	132.28	43.61	137.23	43.98	142.19	44.36	152.53	45.05	163.26	45.69	
46.0	90.71	32.39	95.67	32.77	105.58	33.53	110.54	33.90	115.49	34.28	125.84	34.97	136.56	35.61	
52.0	37.32	12.24	42.28	12.61	52.19	13.37	57.15	13.75	62.10	14.12	72.45	14.81	83.17	15.46	
120	10.0	130.66	24.55	135.67	24.87	145.69	25.50	150.70	25.83	155.71	26.15	166.88	26.95	176.84	27.78
	12.0	130.66	25.27	135.67	25.60	145.69	26.27	150.69	26.63	155.70	26.98	166.77	27.82	176.84	28.69
	14.0	130.66	26.11	135.67	26.47	145.69	27.19	150.69	27.58	155.70	27.97	166.64	28.86	176.83	29.78
	16.0	130.66	27.09	135.67	27.47	145.69	28.25	150.69	28.67	155.70	29.10	166.49	30.05	176.31	30.73
	18.0	130.66	28.20	135.67	28.61	145.49	29.35	150.39	29.73	155.07	30.04	164.89	30.71	175.12	31.35
	20.0	130.10	29.04	134.99	29.37	144.23	30.04	149.39	30.52	153.83	30.73	163.67	31.40	173.92	32.04
	21.0	129.68	29.40	134.57	29.74	143.60	30.41	148.85	30.95	153.20	31.11	163.06	31.77	173.32	32.42
	23.0	128.77	30.19	133.66	30.53	142.35	31.21	147.70	31.87	151.96	31.91	161.84	32.57	172.12	33.22
	25.0	127.79	31.05	132.67	31.40	141.09	32.08	146.44	32.86	150.71	32.78	160.62	33.44	170.93	34.09
	27.0	126.71	31.99	131.60	32.33	139.83	33.02	145.07	33.95	149.46	33.72	159.40	34.39	169.73	35.03
	29.0	125.56	32.99	130.44	33.34	138.57	34.03	143.60	35.11	148.21	34.74	158.18	35.41	168.53	36.05
	31.0	124.32	34.07	129.20	34.42	137.31	35.12	142.03	36.36	146.97	35.83	156.96	36.50	167.34	37.14
	32.0	123.68	34.63	128.55	34.98	136.68	35.69	141.20	37.02	146.34	36.40	156.35	37.07	166.74	37.72
	33.0	123.01	35.21	127.88	35.57	136.06	36.27	140.35	37.70	145.72	36.99	155.74	37.66	166.14	38.31
	35.0	121.61	36.43	126.48	36.79	134.80	37.50	138.56	39.11	144.47	38.23	154.52	38.90	164.94	39.54
	37.0	120.12	37.72	124.99	38.09	133.54	38.81	137.65	40.13	143.23	39.54	153.30	40.21	163.75	40.85
	39.0	118.56	39.09	123.43	39.45	132.28	40.18	136.69	41.20	141.98	40.92	152.08	41.59	162.55	42.23
40.0	117.74	39.80	122.61	40.16	131.65	40.90	136.20	41.76	141.36	41.63	151.47	42.31	161.95	42.95	
42.0	116.05	41.27	120.92	41.64	130.39	42.38	135.16	42.92	140.11	43.12	150.24	43.80	160.75	44.44	
43.0	115.18	42.03	120.04	42.40	129.76	43.15	134.63	43.52	139.49	43.90	149.63	44.58	160.15	45.21	
46.0	88.99	32.05	93.85	32.43	103.58	33.18	108.44	33.55	113.30	33.92	123.45	34.60	133.97	35.24	
52.0	36.61	12.11	41.48	12.48	51.20	13.23	56.06	13.60	60.92	13.97	71.07	14.66	81.59	15.29	
110	10.0	127.76	24.26	132.66	24.57	142.45	25.20	147.35	25.52	152.24	25.85	163.17	26.63	172.91	27.45
	12.0	127.76	24.97	132.65	25.30	142.45	25.97	147.34	26.32	152.24	26.67	163.06	27.50	172.91	28.36
	14.0	127.76	25.81	132.65	26.16	142.45	26.87	147.34	27.25	152.24	27.64	162.94	28.52	172.90	29.43
	16.0	127.76	26.77	132.65	27.15	142.45	27.92	147.34	28.33	152.24	28.76	162.79	29.70	172.39	30.37
	18.0	127.76	27.86	132.65	28.27	142.26	29.01	147.04	29.38	151.62	29.69	161.23	30.35	171.22	30.99
	20.0	127.21	28.70	131.99	29.03	141.03	29.69	146.07	30.16	150.41	30.37	160.03	31.03	170.05	31.67
	21.0	126.80	29.06	131.58	29.39	140.41	30.05	145.54	30.59	149.80	30.74	159.44	31.40	169.47	32.04
	23.0	125.91	29.84	130.69	30.17	139.18	30.84	144.41	31.49	148.58	31.53	158.24	32.19	168.30	32.83
	25.0	124.94	30.69	129.72	31.03	137.95	31.70	143.18	32.48	147.36	32.39	157.05	33.05	167.13	33.69
	27.0	123.90	31.61	128.67	31.95	136.72	32.63	141.85	33.55	146.14	33.33	155.86	33.99	165.96	34.62
	29.0	122.77	32.60	127.54	32.95	135.49	33.63	140.41	34.70	144.92	34.33	154.66	34.99	164.79	35.63
	31.0	121.56	33.67	126.33	34.01	134.26	34.70	138.87	35.94	143.70	35.41	153.47	36.07	163.62	36.71
	32.0	120.93	34.23	125.70	34.57	133.65	35.27	138.06	36.59	143.09	35.98	152.87	36.64	163.03	37.27
	33.0	120.27	34.80	125.04	35.15	133.03	35.85	137.23	37.25	142.48	36.56	152.28	37.22	162.45	37.86
	35.0	118.90	36.01	123.67	36.36	131.80	37.06	135.48	38.65	141.26	37.78	151.08	38.44	161.28	39.08
	37.0	117.45	37.28	122.22	37.64	130.57	38.35	134.59	39.66	140.04	39.07	149.89	39.74	160.11	40.37
	39.0	115.92	38.63	120.68	38.99	129.34	39.71	133.66	40.72	138.82	40.44	148.69	41.11	158.93	41.74
40.0	115.13	39.33	119.88	39.69	128.72	40.42	133.17	41.27	138.22	41.15	148.10	41.82	158.35	42.45	
42.0	113.47	40.78	118.23	41.15	127.49	41.88	132.16	42.42	137.00	42.62	146.90	43.29	157.18	43.92	
43.0	112.62	41.54	117.37	41.90	126.88	42.64	131.63	43.01	136.39	43.38	146.31	44.05	156.59	44.68	
46.0	87.01	31.68	91.77	32.05	101.27	32.79	106.03	33.16	110.78	33.52	120.70	34.20	130.99	34.83	
52.0	35.80	11.97	40.55	12.33	50.06	13.07	54.82	13.44	59.57	13.81	69.49	14.48	79.78	15.11	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1200YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	124.48	23.95	129.25	24.25	138.79	24.87	143.57	25.19	148.34	25.51	158.98	26.28	168.48	27.09
	12.0	124.48	24.65	129.25	24.97	138.79	25.63	143.56	25.97	148.34	26.32	158.88	27.14	168.47	27.99
	14.0	124.48	25.47	129.25	25.82	138.79	26.52	143.56	26.90	148.33	27.28	158.76	28.15	168.46	29.04
	16.0	124.48	26.42	129.25	26.79	138.79	27.55	143.56	27.96	148.33	28.39	158.61	29.31	167.97	29.98
	18.0	124.48	27.50	129.25	27.90	138.61	28.63	143.27	29.00	147.73	29.30	157.09	29.95	166.83	30.58
	20.0	123.95	28.32	128.61	28.65	137.41	29.30	142.32	29.77	146.55	29.98	155.93	30.62	165.69	31.26
	21.0	123.54	28.68	128.20	29.01	136.81	29.66	141.81	30.19	145.95	30.34	155.34	30.99	165.12	31.62
	23.0	122.68	29.45	127.34	29.78	135.61	30.44	140.71	31.08	144.76	31.12	154.18	31.77	163.98	32.40
	25.0	121.74	30.29	126.39	30.62	134.41	31.29	139.51	32.06	143.58	31.97	153.02	32.62	162.84	33.25
	27.0	120.72	31.20	125.37	31.54	133.21	32.20	138.21	33.11	142.39	32.89	151.86	33.54	161.70	34.17
	29.0	119.62	32.18	124.27	32.52	132.01	33.19	136.81	34.25	141.20	33.89	150.69	34.54	160.56	35.17
	31.0	118.44	33.23	123.09	33.57	130.82	34.25	135.31	35.47	140.01	34.95	149.53	35.60	159.42	36.23
	32.0	117.82	33.78	122.47	34.12	130.22	34.81	134.52	36.11	139.42	35.51	148.95	36.16	158.85	36.79
	33.0	117.19	34.35	121.83	34.69	129.62	35.38	133.70	36.77	138.83	36.08	148.37	36.74	158.28	37.36
	35.0	115.85	35.54	120.50	35.89	128.42	36.58	132.00	38.15	137.64	37.29	147.20	37.94	157.14	38.57
	37.0	114.44	36.80	119.08	37.15	127.22	37.85	131.14	39.14	136.45	38.56	146.04	39.22	156.00	39.85
	39.0	112.95	38.13	117.58	38.48	126.02	39.19	130.23	40.19	135.26	39.91	144.88	40.57	154.86	41.19
40.0	112.17	38.82	116.81	39.17	125.42	39.89	129.75	40.74	134.67	40.61	144.30	41.27	154.29	41.89	
42.0	110.56	40.25	115.20	40.61	124.22	41.34	128.77	41.87	133.48	42.06	143.14	42.73	153.15	43.35	
43.0	109.73	40.99	114.36	41.36	123.62	42.09	128.26	42.45	132.89	42.82	142.55	43.48	152.58	44.10	
46.0	84.78	31.27	89.41	31.63	98.67	32.36	103.31	32.72	107.94	33.09	117.60	33.75	127.63	34.37	
52.0	34.88	11.81	39.51	12.17	48.78	12.90	53.41	13.27	58.04	13.63	67.71	14.29	77.73	14.92	
90	10.0	112.03	18.93	116.32	19.18	124.91	19.67	129.20	19.92	133.50	20.17	143.08	20.78	151.62	21.42
	12.0	112.03	19.49	116.32	19.74	124.91	20.26	129.20	20.53	133.50	20.81	142.99	21.46	151.62	22.13
	14.0	112.03	20.14	116.32	20.41	124.91	20.97	129.20	21.27	133.50	21.57	142.88	22.25	151.61	22.96
	16.0	112.03	20.89	116.32	21.18	124.91	21.78	129.20	22.11	133.50	22.44	142.75	23.18	151.17	23.70
	18.0	112.03	21.74	116.32	22.06	124.74	22.64	128.94	22.93	132.96	23.17	141.38	23.68	150.14	24.18
	20.0	111.55	22.39	115.74	22.65	123.66	23.17	128.08	23.54	131.89	23.70	140.33	24.21	149.12	24.71
	21.0	111.19	22.68	115.38	22.94	123.12	23.45	127.62	23.87	131.35	23.99	139.81	24.50	148.60	25.00
	23.0	110.41	23.28	114.60	23.55	122.05	24.07	126.63	24.57	130.28	24.61	138.76	25.12	147.58	25.62
	25.0	109.56	23.95	113.75	24.21	120.97	24.74	125.55	25.34	129.22	25.28	137.71	25.79	146.55	26.29
	27.0	108.64	24.67	112.83	24.93	119.89	25.46	124.38	26.18	128.15	26.01	136.67	26.52	145.52	27.02
	29.0	107.65	25.44	111.84	25.71	118.81	26.24	123.12	27.08	127.08	26.79	135.62	27.31	144.50	27.80
	31.0	106.59	26.27	110.78	26.54	117.73	27.08	121.77	28.04	126.01	27.63	134.57	28.15	143.47	28.64
	32.0	106.04	26.71	110.22	26.98	117.19	27.52	121.06	28.55	125.47	28.07	134.05	28.59	142.96	29.09
	33.0	105.46	27.16	109.65	27.43	116.65	27.97	120.33	29.07	124.94	28.53	133.53	29.05	142.45	29.54
	35.0	104.26	28.10	108.44	28.37	115.57	28.92	118.80	30.16	123.87	29.48	132.48	30.00	141.42	30.49
	37.0	102.99	29.09	107.17	29.37	114.49	29.93	118.02	30.95	122.80	30.49	131.43	31.01	140.39	31.50
	39.0	101.65	30.14	105.82	30.43	113.42	30.99	117.20	31.78	121.73	31.55	130.39	32.08	139.37	32.57
40.0	100.95	30.69	105.12	30.97	112.88	31.54	116.77	32.21	121.20	32.11	129.86	32.63	138.85	33.12	
42.0	99.50	31.82	103.67	32.11	111.80	32.68	115.89	33.10	120.13	33.26	128.82	33.78	137.83	34.27	
43.0	98.75	32.41	102.92	32.70	111.26	33.28	115.43	33.56	119.59	33.85	128.29	34.38	137.31	34.87	
46.0	76.30	24.72	80.47	25.01	88.80	25.58	92.97	25.87	97.14	26.16	105.84	26.69	114.86	27.18	
52.0	31.39	9.34	35.56	9.62	43.90	10.20	48.07	10.49	52.23	10.78	60.93	11.30	69.95	11.79	
80	10.0	99.58	15.10	103.40	15.30	111.03	15.69	114.85	15.89	118.67	16.09	127.18	16.58	134.78	17.09
	12.0	99.58	15.54	103.40	15.75	111.03	16.16	114.85	16.38	118.67	16.60	127.10	17.11	134.77	17.65
	14.0	99.58	16.06	103.40	16.28	111.03	16.73	114.85	16.96	118.66	17.20	127.00	17.75	134.77	18.32
	16.0	99.58	16.66	103.40	16.90	111.03	17.38	114.84	17.64	118.66	17.90	126.89	18.49	134.37	18.91
	18.0	99.58	17.34	103.39	17.60	110.88	18.06	114.61	18.29	118.18	18.48	125.67	18.89	133.46	19.29
	20.0	99.15	17.86	102.88	18.07	109.92	18.48	113.85	18.77	117.23	18.90	124.74	19.31	132.55	19.71
	21.0	98.83	18.09	102.56	18.29	109.44	18.71	113.44	19.04	116.76	19.13	124.27	19.54	132.09	19.94
	23.0	98.14	18.57	101.87	18.78	108.49	19.20	112.56	19.60	115.81	19.63	123.34	20.03	131.18	20.43
	25.0	97.39	19.10	101.11	19.31	107.53	19.73	111.60	20.22	114.86	20.16	122.41	20.57	130.27	20.97
	27.0	96.57	19.68	100.29	19.89	106.57	20.31	110.56	20.88	113.91	20.74	121.48	21.15	129.35	21.55
	29.0	95.69	20.29	99.41	20.51	105.61	20.93	109.44	21.60	112.96	21.37	120.55	21.78	128.44	22.18
	31.0	94.75	20.96	98.47	21.17	104.65	21.60	108.24	22.37	112.01	22.04	119.62	22.45	127.53	22.85
	32.0	94.26	21.30	97.97	21.52	104.17	21.95	107.61	22.77	111.53	22.39	119.16	22.80	127.07	23.20
	33.0	93.75	21.66	97.46	21.88	103.69	22.31	106.96	23.19	111.06	22.75	118.69	23.17	126.62	23.56
	35.0	92.68	22.41	96.39	22.63	102.73	23.07	105.60	24.06	110.11	23.51	117.76	23.93	125.71	24.32
	37.0	91.55	23.21	95.26	23.43	101.77	23.87	104.91	24.68	109.16	24.32	116.83	24.73	124.79	25.13
	39.0	90.35	24.04	94.06	24.27	100.81	24.72	104.18	25.35	108.21	25.17	115.90	25.58	123.88	25.98
40.0	89.73	24.48	93.44	24.70	100.33	25.16	103.80	25.69	107.73	25.61	115.43	26.03	123.43	26.42	
42.0	88.45	25.38	92.15	25.61	99.37	26.07	103.01	26.40	106.78	26.53	114.50	26.94	122.51	27.34	
43.0	87.78	25.85	91.48	26.08	98.90	26.54	102.60	26.77	106.31	27.00	114.04	27.42	122.06	27.81	
46.0	67.82	19.72	71.53	19.95	78.94	20.41	82.64	20.64	86.35	20.87	94.08	21.28	102.10	21.68	
52.0	27.90	7.45	31.61	7.68	39.02	8.14	42.73	8.37	46.43	8.60	54.16	9.01	62.18	9.41	

Наружные блоки

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1200YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21.5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	87.13	11.83	90.47	11.99	97.15	12.29	100.49	12.45	103.83	12.61	111.28	12.99	117.93	13.39
	12.0	87.13	12.18	90.47	12.34	97.15	12.66	100.49	12.83	103.83	13.01	111.21	13.41	117.92	13.83
	14.0	87.13	12.59	90.47	12.76	97.15	13.11	100.49	13.29	103.83	13.48	111.13	13.91	117.92	14.35
	16.0	87.13	13.06	90.47	13.24	97.15	13.62	100.49	13.82	103.83	14.03	111.03	14.49	117.57	14.81
	18.0	87.13	13.59	90.47	13.79	97.02	14.15	100.29	14.33	103.41	14.48	109.96	14.80	116.78	15.11
	20.0	86.76	14.00	90.02	14.16	96.18	14.48	99.62	14.71	102.58	14.81	109.14	15.13	115.98	15.44
	21.0	86.48	14.17	89.74	14.34	95.76	14.66	99.26	14.92	102.16	14.99	108.74	15.31	115.58	15.62
	23.0	85.87	14.55	89.13	14.72	94.92	15.04	98.49	15.36	101.33	15.38	107.92	15.70	114.78	16.01
	25.0	85.21	14.97	88.47	15.13	94.09	15.46	97.65	15.84	100.50	15.80	107.11	16.12	113.98	16.43
	27.0	84.50	15.42	87.76	15.58	93.25	15.91	96.74	16.36	99.67	16.25	106.30	16.58	113.19	16.89
	29.0	83.73	15.90	86.99	16.07	92.41	16.40	95.76	16.92	98.84	16.74	105.48	17.07	112.39	17.38
	31.0	82.91	16.42	86.16	16.59	91.57	16.93	94.71	17.53	98.01	17.27	104.67	17.59	111.59	17.90
	32.0	82.47	16.69	85.73	16.86	91.15	17.20	94.16	17.84	97.59	17.55	104.26	17.87	111.19	18.18
	33.0	82.03	16.97	85.28	17.14	90.73	17.48	93.59	18.17	97.17	17.83	103.85	18.15	110.79	18.46
	35.0	81.09	17.56	84.34	17.73	89.89	18.08	92.40	18.85	96.34	18.43	103.04	18.75	109.99	19.06
	37.0	80.10	18.18	83.35	18.36	89.05	18.70	91.79	19.34	95.51	19.06	102.23	19.38	109.19	19.69
	39.0	79.06	18.84	82.31	19.02	88.21	19.37	91.16	19.86	94.68	19.72	101.41	20.05	108.40	20.36
	40.0	78.52	19.18	81.76	19.36	87.79	19.71	90.82	20.13	94.27	20.07	101.01	20.39	108.00	20.70
	42.0	77.39	19.89	80.63	20.07	86.95	20.43	90.13	20.69	93.43	20.79	100.19	21.11	107.20	21.42
	43.0	76.81	20.26	80.05	20.44	86.53	20.80	89.78	20.98	93.02	21.16	99.78	21.49	106.80	21.79
46.0	59.34	15.45	62.59	15.63	69.07	15.99	72.31	16.17	75.55	16.35	82.32	16.68	89.34	16.99	
52.0	24.42	5.84	27.66	6.02	34.14	6.38	37.38	6.56	40.63	6.74	47.39	7.06	54.41	7.37	
60	10.0	74.69	9.13	77.55	9.25	83.27	9.48	86.14	9.60	89.00	9.72	95.39	10.02	101.08	10.33
	12.0	74.69	9.39	77.55	9.52	83.27	9.77	86.14	9.90	89.00	10.03	95.32	10.35	101.08	10.67
	14.0	74.68	9.71	77.55	9.84	83.27	10.11	86.13	10.25	89.00	10.40	95.25	10.73	101.07	11.07
	16.0	74.68	10.07	77.55	10.21	83.27	10.50	86.13	10.66	89.00	10.82	95.16	11.17	100.78	11.43
	18.0	74.68	10.48	77.55	10.64	83.16	10.91	85.96	11.05	88.64	11.17	94.25	11.42	100.09	11.66
	20.0	74.37	10.80	77.16	10.92	82.44	11.17	85.39	11.35	87.92	11.43	93.55	11.67	99.41	11.91
	21.0	74.12	10.93	76.92	11.06	82.08	11.31	85.08	11.51	87.57	11.57	93.20	11.81	99.07	12.05
	23.0	73.61	11.23	76.40	11.35	81.36	11.60	84.42	11.85	86.86	11.86	92.51	12.11	98.38	12.35
	25.0	73.04	11.55	75.83	11.67	80.64	11.93	83.70	12.22	86.14	12.19	91.81	12.44	97.70	12.67
	27.0	72.43	11.89	75.22	12.02	79.93	12.28	82.92	12.62	85.43	12.54	91.11	12.79	97.02	13.03
	29.0	71.77	12.27	74.56	12.40	79.21	12.65	82.08	13.06	84.72	12.92	90.41	13.17	96.33	13.40
	31.0	71.06	12.67	73.85	12.80	78.49	13.06	81.18	13.52	84.01	13.32	89.72	13.57	95.65	13.81
	32.0	70.69	12.88	73.48	13.01	78.13	13.27	80.71	13.76	83.65	13.54	89.37	13.78	95.31	14.02
	33.0	70.31	13.09	73.10	13.22	77.77	13.49	80.22	14.02	83.29	13.75	89.02	14.00	94.96	14.24
	35.0	69.51	13.55	72.29	13.68	77.05	13.94	79.20	14.54	82.58	14.21	88.32	14.46	94.28	14.70
	37.0	68.66	14.03	71.45	14.16	76.33	14.43	78.68	14.92	81.87	14.70	87.62	14.95	93.60	15.19
	39.0	67.77	14.53	70.55	14.67	75.61	14.94	78.13	15.32	81.15	15.21	86.92	15.47	92.91	15.70
	40.0	67.30	14.80	70.08	14.93	75.25	15.21	77.85	15.53	80.80	15.48	86.58	15.73	92.57	15.97
	42.0	66.33	15.34	69.11	15.48	74.53	15.76	77.26	15.96	80.09	16.03	85.88	16.29	91.88	16.52
	43.0	65.83	15.63	68.61	15.77	74.17	16.04	76.95	16.18	79.73	16.32	85.53	16.57	91.54	16.81
46.0	50.87	11.92	53.64	12.06	59.20	12.34	61.98	12.47	64.76	12.61	70.56	12.87	76.57	13.10	
52.0	20.93	4.50	23.71	4.64	29.27	4.92	32.04	5.06	34.82	5.20	40.62	5.45	46.64	5.69	
50	10.0	62.24	6.99	64.62	7.08	69.40	7.26	71.78	7.35	74.17	7.44	79.49	7.67	84.24	7.90
	12.0	62.24	7.19	64.62	7.29	69.39	7.48	71.78	7.58	74.17	7.68	79.44	7.92	84.23	8.17
	14.0	62.24	7.43	64.62	7.53	69.39	7.74	71.78	7.85	74.16	7.96	79.38	8.21	84.23	8.47
	16.0	62.24	7.71	64.62	7.82	69.39	8.04	71.78	8.16	74.16	8.28	79.30	8.55	83.98	8.75
	18.0	62.24	8.02	64.62	8.14	69.30	8.35	71.63	8.46	73.86	8.55	78.54	8.74	83.41	8.92
	20.0	61.97	8.26	64.30	8.36	68.70	8.55	71.16	8.69	73.27	8.75	77.96	8.94	82.84	9.12
	21.0	61.77	8.37	64.10	8.46	68.40	8.65	70.90	8.81	72.97	8.85	77.67	9.04	82.56	9.23
	23.0	61.34	8.59	63.67	8.69	67.80	8.88	70.35	9.07	72.38	9.08	77.09	9.27	81.99	9.45
	25.0	60.87	8.84	63.20	8.93	67.20	9.13	69.75	9.35	71.79	9.33	76.51	9.52	81.42	9.70
	27.0	60.36	9.10	62.68	9.20	66.60	9.40	69.10	9.66	71.19	9.60	75.93	9.79	80.85	9.97
	29.0	59.81	9.39	62.13	9.49	66.01	9.68	68.40	9.99	70.60	9.89	75.34	10.08	80.28	10.26
	31.0	59.22	9.69	61.54	9.79	65.41	9.99	67.65	10.35	70.00	10.20	74.76	10.39	79.71	10.57
	32.0	58.91	9.86	61.23	9.96	65.11	10.16	67.26	10.54	69.71	10.36	74.47	10.55	79.42	10.73
	33.0	58.59	10.02	60.91	10.12	64.81	10.32	66.85	10.73	69.41	10.53	74.18	10.72	79.14	10.90
	35.0	57.92	10.37	60.25	10.47	64.21	10.67	66.00	11.13	68.82	10.88	73.60	11.07	78.57	11.25
	37.0	57.22	10.74	59.54	10.84	63.61	11.04	65.57	11.42	68.22	11.25	73.02	11.44	78.00	11.63
	39.0	56.47	11.12	58.79	11.23	63.01	11.44	65.11	11.73	67.63	11.64	72.44	11.84	77.43	12.02
	40.0	56.08	11.33	58.40	11.43	62.71	11.64	64.87	11.89	67.33	11.85	72.15	12.04	77.14	12.22
	42.0	55.28	11.74	57.60	11.85	62.11	12.06	64.38	12.22	66.74	12.27	71.57	12.47	76.57	12.65
	43.0	54.86	11.96	57.18	12.07	61.81	12.28	64.13	12.39	66.44	12.49	71.27	12.69	76.29	12.87
46.0	42.39	9.12	44.70	9.23	49.34	9.44	51.65	9.55	53.97	9.65	58.80	9.85	63.81	10.03	
52.0	17.44	3.45	19.76	3.55	24.39	3.76	26.70	3.87	29.02	3.98	33.85	4.17	38.86	4.35	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1250YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	137.23	26.84	142.49	27.18	153.01	27.88	158.27	28.23	163.53	28.59	175.27	29.46	185.73	30.37
	12.0	137.23	27.62	142.49	27.99	153.01	28.72	158.27	29.11	163.53	29.50	175.15	30.42	185.73	31.37
	14.0	137.23	28.55	142.49	28.94	153.01	29.73	158.27	30.15	163.53	30.58	175.02	31.55	185.72	32.55
	16.0	137.23	29.61	142.49	30.03	153.01	30.88	158.26	31.34	163.53	31.82	174.86	32.85	185.17	33.60
	18.0	137.23	30.82	142.49	31.27	152.81	32.09	157.95	32.50	162.87	32.84	173.18	33.57	183.92	34.28
	20.0	136.64	31.74	141.78	32.11	151.48	32.84	156.90	33.37	161.56	33.60	171.90	34.32	182.66	35.03
	21.0	136.20	32.15	141.34	32.51	150.82	33.25	156.33	33.83	160.90	34.01	171.26	34.73	182.03	35.44
	23.0	135.25	33.01	140.38	33.38	149.50	34.12	155.12	34.84	159.59	34.88	169.97	35.61	180.77	36.31
	25.0	134.21	33.95	139.34	34.32	148.18	35.07	153.80	35.93	158.28	35.83	168.69	36.56	179.52	37.27
	27.0	133.08	34.97	138.21	35.35	146.86	36.10	152.36	37.11	156.97	36.87	167.41	37.60	178.26	38.30
	29.0	131.87	36.07	137.00	36.45	145.54	37.20	150.82	38.39	155.66	37.98	166.13	38.71	177.00	39.41
	31.0	130.57	37.24	135.70	37.63	144.22	38.39	149.16	39.75	154.36	39.17	164.85	39.90	175.75	40.61
	32.0	129.89	37.86	135.02	38.25	143.55	39.01	148.30	40.47	153.70	39.80	164.21	40.53	175.12	41.23
	33.0	129.19	38.50	134.31	38.88	142.89	39.66	147.40	41.21	153.05	40.44	163.56	41.18	174.49	41.88
	35.0	127.72	39.83	132.84	40.22	141.57	41.00	145.53	42.76	151.74	41.79	162.28	42.53	173.23	43.23
	37.0	126.16	41.24	131.28	41.64	140.25	42.43	144.57	43.87	150.43	43.22	161.00	43.96	171.98	44.66
	39.0	124.52	42.73	129.63	43.13	138.93	43.93	143.56	45.05	149.12	44.73	159.72	45.47	170.72	46.17
	40.0	123.66	43.51	128.77	43.91	138.27	44.71	143.04	45.66	148.46	45.52	159.08	46.26	170.09	46.96
	42.0	121.89	45.11	126.99	45.52	136.95	46.33	141.96	46.92	147.15	47.14	157.80	47.89	168.83	48.59
	43.0	120.97	45.95	126.07	46.36	136.29	47.17	141.39	47.58	146.50	47.99	157.16	48.73	168.20	49.43
46.0	93.46	35.04	98.57	35.45	108.78	36.27	113.89	36.68	118.99	37.09	129.65	37.83	140.70	38.53	
52.0	38.45	13.24	43.56	13.64	53.77	14.46	58.88	14.87	63.99	15.28	74.64	16.02	85.69	16.72	
120	10.0	134.62	26.56	139.78	26.90	150.10	27.59	155.26	27.94	160.42	28.29	171.94	29.15	182.20	30.05
	12.0	134.62	27.33	139.78	27.69	150.10	28.42	155.26	28.81	160.42	29.19	171.82	30.10	182.20	31.04
	14.0	134.62	28.25	139.78	28.63	150.10	29.41	155.26	29.83	160.42	30.25	171.69	31.22	182.19	32.21
	16.0	134.62	29.30	139.78	29.72	150.10	30.56	155.26	31.01	160.42	31.48	171.54	32.51	181.66	33.25
	18.0	134.62	30.50	139.78	30.94	149.90	31.75	154.94	32.16	159.77	32.50	169.89	33.22	180.42	33.92
	20.0	134.05	31.41	139.09	31.77	148.60	32.50	153.92	33.02	158.49	33.25	168.63	33.97	179.19	34.66
	21.0	133.61	31.81	138.65	32.17	147.96	32.90	153.36	33.48	157.84	33.65	168.00	34.37	178.57	35.07
	23.0	132.68	32.66	137.71	33.03	146.66	33.76	152.17	34.47	156.56	34.52	166.74	35.23	177.34	35.93
	25.0	131.66	33.59	136.69	33.96	145.36	34.70	150.87	35.55	155.28	35.46	165.49	36.18	176.11	36.88
	27.0	130.55	34.60	135.59	34.97	144.07	35.72	149.47	36.72	153.99	36.48	164.23	37.20	174.87	37.90
	29.0	129.37	35.69	134.40	36.06	142.77	36.81	147.95	37.99	152.71	37.58	162.97	38.30	173.64	39.00
	31.0	128.09	36.85	133.12	37.23	141.47	37.99	146.33	39.34	151.42	38.76	161.71	39.49	172.41	40.18
	32.0	127.42	37.46	132.45	37.84	140.83	38.60	145.48	40.05	150.78	39.38	161.09	40.10	171.79	40.80
	33.0	126.73	38.09	131.76	38.48	140.18	39.24	144.60	40.78	150.14	40.02	160.46	40.74	171.17	41.44
	35.0	125.29	39.41	130.31	39.80	138.88	40.57	142.76	42.31	148.85	41.35	159.20	42.08	169.94	42.78
	37.0	123.76	40.81	128.78	41.20	137.59	41.98	141.82	43.41	147.57	42.77	157.94	43.50	168.71	44.19
	39.0	122.15	42.28	127.17	42.68	136.29	43.47	140.84	44.57	146.28	44.26	156.68	45.00	167.47	45.69
	40.0	121.31	43.05	126.33	43.45	135.64	44.24	140.32	45.18	145.64	45.04	156.05	45.77	166.86	46.46
	42.0	119.57	44.64	124.58	45.04	134.34	45.85	139.26	46.43	144.36	46.65	154.80	47.39	165.82	48.08
	43.0	118.67	45.47	123.68	45.87	133.70	46.68	138.71	47.08	143.71	47.49	154.17	48.22	165.01	48.91
46.0	91.69	34.68	96.70	35.08	106.71	35.89	111.72	36.29	116.73	36.70	127.19	37.43	138.03	38.12	
52.0	37.72	13.10	42.73	13.50	52.75	14.31	57.76	14.71	62.77	15.12	73.22	15.85	84.06	16.54	
110	10.0	131.63	26.25	136.68	26.58	146.77	27.26	151.81	27.61	156.86	27.96	168.11	28.81	178.15	29.70
	12.0	131.63	27.01	136.67	27.37	146.77	28.09	151.81	28.47	156.86	28.85	168.00	29.75	178.15	30.68
	14.0	131.63	27.92	136.67	28.30	146.76	29.07	151.81	29.48	156.85	29.90	167.87	30.85	178.14	31.84
	16.0	131.63	28.96	136.67	29.37	146.76	30.20	151.80	30.65	156.85	31.11	167.72	32.13	177.62	32.86
	18.0	131.63	30.14	136.67	30.58	146.57	31.38	151.50	31.78	156.22	32.12	166.11	32.83	176.41	33.52
	20.0	131.07	31.04	135.99	31.40	145.30	32.12	150.49	32.63	154.96	32.86	164.88	33.57	175.21	34.26
	21.0	130.64	31.44	135.57	31.80	144.67	32.51	149.95	33.09	154.34	33.26	164.27	33.97	174.60	34.66
	23.0	129.73	32.28	134.65	32.64	143.40	33.36	148.79	34.07	153.08	34.11	163.04	34.82	173.40	35.51
	25.0	128.73	33.20	133.65	33.56	142.13	34.29	147.52	35.14	151.82	35.04	161.81	35.75	172.19	36.44
	27.0	127.65	34.20	132.57	34.56	140.86	35.30	146.14	36.29	150.57	36.05	160.58	36.77	170.99	37.45
	29.0	126.49	35.27	131.41	35.64	139.60	36.38	144.66	37.54	149.31	37.14	159.35	37.85	169.78	38.54
	31.0	125.24	36.42	130.16	36.80	138.33	37.54	143.08	38.88	148.06	38.31	158.12	39.02	168.57	39.71
	32.0	124.59	37.02	129.51	37.40	137.70	38.15	142.24	39.58	147.43	38.92	157.50	39.63	167.97	40.32
	33.0	123.92	37.65	128.83	38.03	137.06	38.78	141.38	40.30	146.80	39.55	156.89	40.27	167.37	40.95
	35.0	122.50	38.95	127.42	39.33	135.79	40.10	139.59	41.82	145.54	40.87	155.66	41.59	166.16	42.27
	37.0	121.01	40.33	125.92	40.72	134.53	41.49	138.67	42.90	144.29	42.27	154.43	42.99	164.96	43.67
	39.0	119.43	41.79	124.34	42.18	133.26	42.96	137.71	44.05	143.03	43.74	153.20	44.47	163.75	45.15
	40.0	118.61	42.55	123.52	42.94	132.63	43.72	137.20	44.65	142.40	44.51	152.59	45.24	163.15	45.92
	42.0	116.91	44.12	121.81	44.51	131.36	45.31	136.16	45.89	141.15	46.10	151.36	46.83	161.94	47.51
	43.0	116.03	44.93	120.93	45.33	130.72	46.13	135.62	46.53	140.52	46.93	150.74	47.66	161.34	48.34
46.0	89.65	34.27	94.55	34.67	104.34	35.47	109.24	35.87	114.14	36.27	124.36	36.99	134.96	37.68	
52.0	36.88	12.94	41.78	13.34	51.58	14.14	56.48	14.54	61.37	14.94	71.60	15.67	82.19	16.35	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
BTE/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1250YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	128.25	25.91	133.17	26.24	143.00	26.91	147.92	27.25	152.83	27.60	163.80	28.43	173.58	29.31
	12.0	128.25	26.66	133.17	27.01	143.00	27.72	147.91	28.10	152.83	28.47	163.69	29.36	173.57	30.28
	14.0	128.25	27.55	133.17	27.93	143.00	28.69	147.91	29.10	152.83	29.51	163.57	30.45	173.57	31.42
	16.0	128.25	28.58	133.17	28.99	143.00	29.81	147.91	30.25	152.83	30.71	163.42	31.71	173.06	32.43
	18.0	128.25	29.75	133.16	30.18	142.81	30.97	147.61	31.37	152.21	31.70	161.85	32.40	171.88	33.08
	20.0	127.70	30.64	132.50	30.99	141.57	31.70	146.63	32.21	150.99	32.43	160.65	33.13	170.71	33.81
	21.0	127.29	31.03	132.09	31.38	140.96	32.09	146.10	32.66	150.38	32.82	160.05	33.52	170.12	34.20
	23.0	126.40	31.86	131.20	32.22	139.72	32.93	144.97	33.62	149.15	33.67	158.85	34.37	168.95	35.05
	25.0	125.43	32.77	130.22	33.13	138.49	33.85	143.73	34.68	147.93	34.59	157.66	35.29	167.77	35.97
	27.0	124.38	33.75	129.17	34.11	137.25	34.84	142.39	35.82	146.70	35.58	156.46	36.29	166.60	36.97
	29.0	123.24	34.81	128.04	35.18	136.01	35.91	140.95	37.05	145.48	36.66	155.26	37.36	165.42	38.04
	31.0	122.03	35.95	126.82	36.32	134.78	37.05	139.41	38.37	144.26	37.81	154.06	38.51	164.25	39.19
	32.0	121.39	36.54	126.18	36.91	134.16	37.65	138.59	39.06	143.64	38.41	153.46	39.12	163.66	39.80
	33.0	120.74	37.16	125.52	37.53	133.54	38.27	137.76	39.78	143.03	39.03	152.86	39.74	163.07	40.42
	35.0	119.36	38.44	124.15	38.82	132.31	39.57	136.00	41.27	141.81	40.34	151.67	41.05	161.90	41.72
	37.0	117.91	39.81	122.69	40.19	131.07	40.95	135.11	42.34	140.59	41.72	150.47	42.43	160.72	43.10
	39.0	116.37	41.24	121.15	41.63	129.84	42.40	134.17	43.48	139.36	43.17	149.27	43.89	159.55	44.56
	40.0	115.57	41.99	120.35	42.38	129.22	43.15	133.68	44.07	138.75	43.93	148.67	44.65	158.96	45.32
	42.0	113.91	43.54	118.69	43.93	127.99	44.72	132.67	45.29	137.53	45.50	147.47	46.22	157.79	46.89
	43.0	113.05	44.35	117.82	44.74	127.37	45.53	132.14	45.92	136.91	46.32	146.87	47.04	157.20	47.71
46.0	87.35	33.82	92.12	34.22	101.66	35.01	106.44	35.40	111.21	35.79	121.17	36.51	131.50	37.18	
52.0	35.94	12.78	40.71	13.17	50.26	13.96	55.03	14.35	59.80	14.75	69.76	15.46	80.09	16.14	
90	10.0	115.42	20.48	119.85	20.74	128.70	21.27	133.12	21.54	137.54	21.82	147.42	22.48	156.22	23.17
	12.0	115.42	21.08	119.85	21.36	128.70	21.92	133.12	22.21	137.54	22.51	147.32	23.21	156.21	23.94
	14.0	115.42	21.78	119.85	22.08	128.69	22.68	133.12	23.01	137.54	23.33	147.21	24.08	156.21	24.84
	16.0	115.42	22.60	119.84	22.92	128.69	23.57	133.11	23.92	137.54	24.28	147.07	25.07	155.75	25.64
	18.0	115.42	23.52	119.84	23.86	128.52	24.49	132.85	24.80	136.99	25.06	145.66	25.62	154.69	26.16
	20.0	114.93	24.22	119.25	24.50	127.41	25.06	131.97	25.46	135.88	25.64	144.58	26.19	153.63	26.73
	21.0	114.56	24.53	118.88	24.81	126.86	25.37	131.49	25.82	135.33	25.95	144.04	26.50	153.11	27.04
	23.0	113.75	25.19	118.07	25.47	125.74	26.04	130.47	26.58	134.23	26.62	142.96	27.17	152.05	27.71
	25.0	112.88	25.91	117.20	26.19	124.63	26.76	129.36	27.42	133.13	27.34	141.89	27.90	150.99	28.44
	27.0	111.93	26.68	116.25	26.97	123.52	27.54	128.15	28.32	132.03	28.13	140.81	28.69	149.93	29.23
	29.0	110.92	27.52	115.23	27.81	122.41	28.39	126.85	29.29	130.93	28.98	139.73	29.54	148.88	30.08
	31.0	109.82	28.42	114.14	28.71	121.30	29.30	125.46	30.34	129.83	29.89	138.65	30.45	147.82	30.99
	32.0	109.25	28.89	113.56	29.19	120.74	29.77	124.73	30.88	129.28	30.37	138.11	30.93	147.29	31.46
	33.0	108.66	29.38	112.97	29.67	120.19	30.26	123.98	31.45	128.73	30.86	137.57	31.42	146.76	31.96
	35.0	107.42	30.39	111.73	30.69	119.07	31.29	122.40	32.63	127.62	31.89	136.49	32.45	145.70	32.99
	37.0	106.11	31.47	110.42	31.77	117.96	32.37	121.60	33.48	126.52	32.98	135.42	33.55	144.65	34.08
	39.0	104.73	32.61	109.03	32.91	116.85	33.52	120.75	34.37	125.42	34.13	134.34	34.70	143.59	35.23
	40.0	104.01	33.20	108.31	33.51	116.30	34.12	120.31	34.84	124.87	34.73	133.80	35.30	143.06	35.83
	42.0	102.52	34.43	106.81	34.74	115.18	35.36	119.40	35.81	123.77	35.98	132.72	36.54	142.00	37.08
	43.0	101.74	35.06	106.04	35.37	114.63	36.00	118.92	36.31	123.22	36.62	132.18	37.19	141.48	37.72
46.0	78.61	26.74	82.91	27.05	91.50	27.68	95.79	27.99	100.09	28.30	109.05	28.87	118.34	29.40	
52.0	32.34	10.10	36.64	10.41	45.23	11.04	49.52	11.35	53.82	11.66	62.78	12.23	72.07	12.76	
80	10.0	102.60	16.34	106.53	16.55	114.40	16.97	118.33	17.18	122.26	17.40	131.04	17.93	138.86	18.48
	12.0	102.60	16.81	106.53	17.04	114.40	17.48	118.33	17.72	122.26	17.96	130.95	18.51	138.86	19.09
	14.0	102.60	17.38	106.53	17.61	114.40	18.09	118.33	18.35	122.26	18.61	130.85	19.20	138.85	19.81
	16.0	102.60	18.03	106.53	18.28	114.39	18.80	118.32	19.08	122.26	19.36	130.73	20.00	138.44	20.45
	18.0	102.60	18.76	106.53	19.03	114.24	19.53	118.09	19.78	121.76	19.99	129.48	20.43	137.50	20.86
	20.0	102.16	19.32	106.00	19.55	113.25	19.99	117.30	20.31	120.79	20.45	128.52	20.89	136.56	21.32
	21.0	101.83	19.57	105.67	19.79	112.76	20.24	116.88	20.59	120.30	20.70	128.04	21.14	136.09	21.57
	23.0	101.12	20.09	104.95	20.32	111.77	20.77	115.97	21.20	119.32	21.23	127.08	21.67	135.15	22.10
	25.0	100.34	20.66	104.18	20.89	110.78	21.34	114.98	21.87	118.34	21.81	126.12	22.25	134.21	22.68
	27.0	99.50	21.28	103.33	21.51	109.80	21.97	113.91	22.59	117.36	22.44	125.16	22.88	133.27	23.31
	29.0	98.59	21.95	102.43	22.18	108.81	22.64	112.76	23.37	116.38	23.12	124.20	23.56	132.33	23.99
	31.0	97.62	22.67	101.45	22.90	107.82	23.37	111.52	24.20	115.40	23.84	123.25	24.29	131.39	24.72
	32.0	97.11	23.04	100.94	23.28	107.33	23.75	110.87	24.63	114.91	24.22	122.77	24.67	130.92	25.10
	33.0	96.59	23.43	100.42	23.67	106.83	24.14	110.20	25.08	114.42	24.62	122.29	25.06	130.45	25.49
	35.0	95.49	24.24	99.31	24.48	105.84	24.96	108.80	26.03	113.44	25.44	121.33	25.89	129.51	26.31
	37.0	94.32	25.10	98.15	25.34	104.86	25.82	108.09	26.70	112.46	26.31	120.37	26.76	128.58	27.18
	39.0	93.09	26.01	96.92	26.25	103.87	26.74	107.33	27.42	111.49	27.23	119.41	27.68	127.64	28.10
	40.0	92.45	26.48	96.27	26.73	103.37	27.21	106.94	27.79	111.00	27.70	118.93	28.16	127.17	28.58
	42.0	91.13	27.46	94.95	27.71	102.39	28.20	106.13	28.56	110.02	28.70	117.97	29.15	126.23	29.57
	43.0	90.44	27.97	94.26	28.22	101.89	28.71	105.71	28.96	109.53	29.21	117.49	29.66	125.76	30.09
46.0	69.88	21.33	73.69	21.58	81.33	22.08	85.15	22.32	88.96	22.57	96.93	23.03	105.19	23.45	
52.0	28.75	8.06	32.57	8.31	40.20	8.80	44.02	9.05	47.84	9.30	55.81	9.75	64.07	10.18	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1250YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	89.77	12.80	93.21	12.97	100.10	13.30	103.54	13.47	106.98	13.64	114.66	14.05	121.50	14.48
	12.0	89.77	13.17	93.21	13.35	100.10	13.70	103.54	13.88	106.98	14.07	114.58	14.51	121.50	14.96
	14.0	89.77	13.62	93.21	13.80	100.10	14.18	103.54	14.38	106.98	14.58	114.49	15.05	121.49	15.53
	16.0	89.77	14.12	93.21	14.32	100.09	14.73	103.53	14.95	106.98	15.17	114.39	15.67	121.14	16.03
	18.0	89.77	14.70	93.21	14.92	99.96	15.31	103.32	15.50	106.54	15.67	113.29	16.01	120.32	16.35
	20.0	89.39	15.14	92.75	15.32	99.10	15.66	102.64	15.91	105.69	16.03	112.45	16.37	119.49	16.71
	21.0	89.10	15.33	92.46	15.51	98.67	15.86	102.27	16.14	105.26	16.22	112.03	16.57	119.08	16.90
	23.0	88.48	15.74	91.84	15.92	97.80	16.27	101.48	16.61	104.40	16.64	111.19	16.98	118.26	17.32
	25.0	87.80	16.19	91.15	16.37	96.94	16.73	100.61	17.14	103.55	17.09	110.36	17.44	117.44	17.77
	27.0	87.06	16.68	90.42	16.86	96.07	17.22	99.67	17.70	102.69	17.58	109.52	17.93	116.61	18.27
	29.0	86.27	17.20	89.62	17.38	95.21	17.74	98.66	18.31	101.83	18.11	108.68	18.46	115.79	18.80
	31.0	85.42	17.76	88.77	17.95	94.34	18.31	97.58	18.96	100.98	18.68	107.84	19.03	114.97	19.37
	32.0	84.97	18.06	88.32	18.24	93.91	18.61	97.01	19.30	100.55	18.98	107.42	19.33	114.56	19.67
	33.0	84.51	18.36	87.86	18.55	93.48	18.91	96.43	19.66	100.12	19.29	107.00	19.64	114.15	19.97
	35.0	83.55	19.00	86.90	19.18	92.61	19.56	95.20	20.39	99.26	19.93	106.16	20.28	113.33	20.62
	37.0	82.53	19.67	85.88	19.86	91.75	20.23	94.58	20.92	98.41	20.61	105.32	20.97	112.50	21.30
	39.0	81.46	20.38	84.80	20.57	90.88	20.95	93.92	21.48	97.55	21.33	104.49	21.69	111.68	22.02
40.0	80.90	20.75	84.24	20.94	90.45	21.32	93.58	21.78	97.12	21.71	104.07	22.06	111.27	22.40	
42.0	79.74	21.52	83.08	21.71	89.59	22.10	92.86	22.38	96.27	22.49	103.23	22.84	110.45	23.17	
43.0	79.13	21.91	82.47	22.11	89.16	22.50	92.50	22.69	95.84	22.89	102.81	23.24	110.04	23.58	
46.0	61.14	16.71	64.48	16.91	71.16	17.30	74.50	17.49	77.84	17.69	84.82	18.04	92.04	18.37	
52.0	25.16	6.31	28.50	6.51	35.18	6.90	38.52	7.09	41.86	7.29	48.83	7.64	56.06	7.97	
60	10.0	76.95	9.88	79.90	10.00	85.80	10.26	88.75	10.39	91.70	10.52	98.28	10.84	104.15	11.17
	12.0	76.95	10.16	79.90	10.30	85.80	10.57	88.75	10.71	91.70	10.85	98.21	11.19	104.14	11.54
	14.0	76.95	10.50	79.90	10.65	85.80	10.94	88.74	11.09	91.69	11.25	98.14	11.61	104.14	11.98
	16.0	76.95	10.90	79.90	11.05	85.80	11.36	88.74	11.53	91.69	11.71	98.05	12.09	103.83	12.36
	18.0	76.95	11.34	79.90	11.51	85.68	11.81	88.56	11.96	91.32	12.08	97.11	12.35	103.13	12.61
	20.0	76.62	11.68	79.50	11.81	84.94	12.08	87.98	12.28	90.59	12.36	96.39	12.63	102.42	12.89
	21.0	76.37	11.83	79.25	11.96	84.57	12.23	87.66	12.45	90.22	12.51	96.03	12.78	102.07	13.04
	23.0	75.84	12.14	78.72	12.28	83.83	12.55	86.98	12.82	89.49	12.83	95.31	13.10	101.37	13.36
	25.0	75.25	12.49	78.13	12.63	83.09	12.90	86.24	13.22	88.75	13.18	94.59	13.45	100.66	13.71
	27.0	74.62	12.87	77.50	13.00	82.35	13.28	85.43	13.65	88.02	13.56	93.87	13.83	99.96	14.09
	29.0	73.94	13.27	76.82	13.41	81.61	13.69	84.57	14.12	87.29	13.97	93.15	14.24	99.25	14.50
	31.0	73.22	13.70	76.09	13.84	80.87	14.12	83.64	14.63	86.55	14.41	92.43	14.68	98.55	14.94
	32.0	72.83	13.93	75.71	14.07	80.49	14.35	83.15	14.89	86.18	14.64	92.07	14.91	98.19	15.17
	33.0	72.44	14.16	75.31	14.31	80.12	14.59	82.65	15.16	85.82	14.88	91.72	15.15	97.84	15.41
	35.0	71.61	14.65	74.49	14.80	79.38	15.09	81.60	15.73	85.08	15.38	91.00	15.65	97.14	15.91
	37.0	70.74	15.17	73.61	15.32	78.64	15.61	81.07	16.14	84.35	15.90	90.28	16.17	96.43	16.43
	39.0	69.82	15.72	72.69	15.87	77.90	16.16	80.50	16.57	83.61	16.46	89.56	16.73	95.73	16.99
40.0	69.34	16.01	72.21	16.15	77.53	16.45	80.21	16.80	83.25	16.75	89.20	17.02	95.37	17.28	
42.0	68.35	16.60	71.21	16.75	76.79	17.05	79.60	17.26	82.51	17.35	88.48	17.62	94.67	17.88	
43.0	67.83	16.91	70.69	17.06	76.42	17.36	79.28	17.51	82.15	17.66	88.12	17.93	94.32	18.19	
46.0	52.41	12.89	55.27	13.04	61.00	13.34	63.86	13.49	66.72	13.64	72.70	13.92	78.89	14.17	
52.0	21.56	4.87	24.43	5.02	30.15	5.32	33.02	5.47	35.88	5.62	41.85	5.89	48.05	6.15	
50	10.0	64.12	7.56	66.58	7.66	71.50	7.85	73.96	7.95	76.41	8.05	81.90	8.30	86.79	8.55
	12.0	64.12	7.78	66.58	7.88	71.50	8.09	73.95	8.20	76.41	8.31	81.84	8.57	86.78	8.83
	14.0	64.12	8.04	66.58	8.15	71.50	8.37	73.95	8.49	76.41	8.61	81.78	8.88	86.78	9.17
	16.0	64.12	8.34	66.58	8.46	71.50	8.70	73.95	8.83	76.41	8.96	81.71	9.25	86.53	9.46
	18.0	64.12	8.68	66.58	8.81	71.40	9.04	73.80	9.15	76.10	9.25	80.92	9.45	85.94	9.65
	20.0	63.85	8.94	66.25	9.04	70.78	9.25	73.31	9.40	75.49	9.46	80.32	9.67	85.35	9.86
	21.0	63.64	9.05	66.04	9.16	70.48	9.36	73.05	9.53	75.19	9.58	80.02	9.78	85.06	9.98
	23.0	63.20	9.30	65.60	9.40	69.86	9.61	72.48	9.81	74.57	9.82	79.42	10.03	84.47	10.23
	25.0	62.71	9.56	65.11	9.67	69.24	9.88	71.86	10.12	73.96	10.09	78.83	10.30	83.88	10.49
	27.0	62.19	9.85	64.58	9.95	68.62	10.16	71.19	10.45	73.35	10.38	78.23	10.59	83.30	10.79
	29.0	61.62	10.16	64.02	10.26	68.01	10.48	70.47	10.81	72.74	10.70	77.63	10.90	82.71	11.10
	31.0	61.01	10.49	63.41	10.60	67.39	10.81	69.70	11.19	72.13	11.03	77.03	11.24	82.12	11.43
	32.0	60.69	10.66	63.09	10.77	67.08	10.99	69.29	11.40	71.82	11.21	76.73	11.41	81.83	11.61
	33.0	60.37	10.84	62.76	10.95	66.77	11.17	68.88	11.61	71.51	11.39	76.43	11.60	81.53	11.79
	35.0	59.68	11.22	62.07	11.33	66.15	11.55	68.00	12.04	70.90	11.77	75.83	11.98	80.95	12.17
	37.0	58.95	11.61	61.34	11.73	65.54	11.95	67.55	12.35	70.29	12.17	75.23	12.38	80.36	12.58
	39.0	58.18	12.03	60.57	12.15	64.92	12.37	67.08	12.69	69.68	12.60	74.63	12.80	79.77	13.00
40.0	57.78	12.25	60.17	12.36	64.61	12.59	66.84	12.86	69.37	12.82	74.33	13.03	79.48	13.22	
42.0	56.95	12.70	59.34	12.82	63.99	13.05	66.33	13.21	68.76	13.28	73.73	13.49	78.89	13.68	
43.0	56.52	12.94	58.91	13.05	63.68	13.28	66.07	13.40	68.45	13.51	73.43	13.72	78.60	13.92	
46.0	43.67	9.87	46.06	9.98	50.83	10.21	53.22	10.33	55.60	10.44	60.58	10.65	65.75	10.85	
52.0	17.97	3.73	20.35	3.84	25.13	4.07	27.51	4.19	29.90	4.30	34.88	4.51	40.04	4.71	

Наружные блоки

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1300YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	141.27	29.15	146.68	29.52	157.51	30.28	162.93	30.66	168.34	31.05	180.42	31.99	191.20	32.98
	12.0	141.27	30.00	146.68	30.40	157.51	31.20	162.92	31.61	168.34	32.04	180.30	33.03	191.19	34.07
	14.0	141.27	31.00	146.68	31.43	157.51	32.28	162.92	32.74	168.34	33.21	180.16	34.26	191.18	35.35
	16.0	141.26	32.16	146.68	32.61	157.51	33.54	162.92	34.04	168.34	34.55	180.00	35.68	190.62	36.49
	18.0	141.26	33.48	146.68	33.96	157.30	34.85	162.59	35.30	167.66	35.67	178.27	36.46	189.33	37.22
	20.0	140.66	34.47	145.95	34.87	155.94	35.67	161.51	36.24	166.31	36.49	176.95	37.28	188.03	38.04
	21.0	140.20	34.91	145.49	35.31	155.26	36.11	160.93	36.74	165.63	36.93	176.29	37.72	187.39	38.49
	23.0	139.22	35.85	144.51	36.25	153.90	37.05	159.68	37.83	164.29	37.88	174.97	38.67	186.09	39.44
	25.0	138.16	36.87	143.44	37.28	152.54	38.08	158.32	39.02	162.94	38.92	173.65	39.71	184.80	40.47
	27.0	137.00	37.98	142.28	38.39	151.18	39.20	156.84	40.31	161.59	40.04	172.33	40.83	183.50	41.60
	29.0	135.75	39.17	141.03	39.58	149.82	40.40	155.25	41.69	160.24	41.25	171.01	42.04	182.21	42.80
	31.0	134.41	40.45	139.69	40.86	148.46	41.69	153.55	43.17	158.89	42.54	169.70	43.34	180.92	44.10
	32.0	133.71	41.12	138.99	41.54	147.78	42.37	152.66	43.95	158.22	43.22	169.04	44.02	180.27	44.78
	33.0	132.99	41.81	138.26	42.23	147.10	43.07	151.74	44.76	157.55	43.92	168.38	44.72	179.62	45.48
	35.0	131.47	43.26	136.74	43.68	145.74	44.53	149.81	46.44	156.20	45.39	167.06	46.19	178.33	46.95
	37.0	129.87	44.79	135.14	45.22	144.38	46.07	148.82	47.65	154.85	46.94	165.74	47.74	177.03	48.50
	39.0	128.18	46.41	133.44	46.84	143.02	47.71	147.79	48.92	153.50	48.58	164.42	49.38	175.74	50.14
40.0	127.30	47.25	132.56	47.68	142.33	48.56	147.25	49.58	152.83	49.43	163.76	50.24	175.09	50.99	
42.0	125.47	48.99	130.73	49.44	140.97	50.32	146.13	50.96	151.48	51.20	162.44	52.01	173.80	52.76	
43.0	124.52	49.90	129.78	50.34	140.29	51.23	145.55	51.67	150.81	52.12	161.78	52.92	173.15	53.68	
46.0	96.21	38.06	101.47	38.50	111.98	39.39	117.24	39.83	122.49	40.28	133.46	41.08	144.84	41.84	
52.0	39.59	14.37	44.84	14.82	55.35	15.71	60.61	16.15	65.87	16.59	76.84	17.40	88.21	18.16	
120	10.0	138.58	28.84	143.89	29.21	154.52	29.96	159.83	30.34	165.14	30.73	176.99	31.66	187.56	32.63
	12.0	138.58	29.68	143.89	30.08	154.52	30.87	159.83	31.28	165.14	31.70	176.88	32.69	187.55	33.71
	14.0	138.58	30.68	143.89	31.10	154.52	31.94	159.83	32.40	165.14	32.86	176.74	33.90	187.55	34.98
	16.0	138.58	31.83	143.89	32.27	154.51	33.19	159.82	33.68	165.14	34.19	176.58	35.31	187.00	36.11
	18.0	138.58	33.12	143.89	33.61	154.31	34.49	159.50	34.93	164.47	35.30	174.88	36.07	185.73	36.83
	20.0	137.99	34.11	143.18	34.51	152.98	35.29	158.44	35.86	163.15	36.11	173.59	36.89	184.46	37.65
	21.0	137.54	34.55	142.73	34.94	152.31	35.73	157.87	36.36	162.49	36.54	172.94	37.32	183.82	38.08
	23.0	136.58	35.47	141.76	35.87	150.97	36.66	156.65	37.44	161.16	37.48	171.65	38.27	182.56	39.02
	25.0	135.53	36.48	140.71	36.88	149.64	37.68	155.31	38.61	159.84	38.51	170.35	39.29	181.29	40.05
	27.0	134.39	37.58	139.57	37.98	148.30	38.79	153.86	39.88	158.52	39.62	169.06	40.40	180.02	41.16
	29.0	133.17	38.76	138.35	39.17	146.97	39.98	152.30	41.25	157.20	40.81	167.76	41.60	178.75	42.36
	31.0	131.86	40.02	137.04	40.43	145.64	41.26	150.63	42.72	155.88	42.09	166.47	42.88	177.48	43.64
	32.0	131.17	40.69	136.35	41.10	144.97	41.92	149.76	43.49	155.21	42.77	165.82	43.55	176.84	44.31
	33.0	130.46	41.37	135.63	41.79	144.30	42.62	148.85	44.29	154.55	43.46	165.18	44.25	176.21	45.00
	35.0	128.98	42.80	134.15	43.22	142.97	44.06	146.96	45.95	153.23	44.91	163.88	45.70	174.94	46.46
	37.0	127.40	44.32	132.57	44.74	141.63	45.59	146.00	47.15	151.91	46.45	162.59	47.24	173.67	47.99
	39.0	125.74	45.92	130.91	46.35	140.30	47.21	144.98	48.41	150.59	48.07	161.29	48.87	172.40	49.62
40.0	124.88	46.75	130.04	47.19	139.63	48.05	144.45	49.06	149.92	48.91	160.64	49.71	171.77	50.46	
42.0	123.09	48.48	128.25	48.92	138.30	49.79	143.35	50.43	148.60	50.66	159.35	51.46	170.50	52.21	
43.0	122.16	49.38	127.31	49.82	137.63	50.69	142.78	51.13	147.94	51.57	158.70	52.37	169.86	53.12	
46.0	94.38	37.66	99.54	38.10	109.85	38.98	115.01	39.41	120.17	39.85	130.93	40.65	142.09	41.40	
52.0	38.83	14.22	43.99	14.66	54.30	15.54	59.46	15.98	64.62	16.42	75.38	17.22	86.54	17.97	
110	10.0	135.50	28.51	140.70	28.87	151.08	29.61	156.28	29.98	161.47	30.36	173.06	31.29	183.39	32.25
	12.0	135.50	29.34	140.69	29.72	151.08	30.51	156.27	30.92	161.47	31.33	172.95	32.30	183.39	33.32
	14.0	135.50	30.32	140.69	30.73	151.08	31.57	156.27	32.02	161.47	32.47	172.81	33.51	183.38	34.57
	16.0	135.50	31.45	140.69	31.89	151.08	32.80	156.27	33.29	161.47	33.79	172.66	34.89	182.84	35.68
	18.0	135.50	32.74	140.69	33.21	150.88	34.08	155.96	34.52	160.81	34.88	171.00	35.65	181.60	36.40
	20.0	134.92	33.71	139.99	34.10	149.57	34.88	154.92	35.44	159.52	35.68	169.73	36.45	180.36	37.20
	21.0	134.48	34.14	139.55	34.53	148.92	35.31	154.36	35.93	158.87	36.12	169.10	36.89	179.74	37.64
	23.0	133.54	35.06	138.61	35.45	147.62	36.23	153.16	37.00	157.58	37.04	167.83	37.82	178.50	38.57
	25.0	132.52	36.06	137.59	36.45	146.31	37.24	151.86	38.16	156.29	38.06	166.57	38.83	177.26	39.58
	27.0	131.41	37.14	136.47	37.54	145.01	38.33	150.44	39.42	155.00	39.15	165.30	39.93	176.01	40.68
	29.0	130.21	38.30	135.27	38.71	143.70	39.51	148.92	40.77	153.70	40.33	164.04	41.11	174.77	41.86
	31.0	128.93	39.55	133.99	39.96	142.40	40.77	147.28	42.22	152.41	41.60	162.77	42.38	173.53	43.12
	32.0	128.26	40.21	133.31	40.62	141.75	41.43	146.43	42.98	151.76	42.26	162.14	43.04	172.91	43.79
	33.0	127.56	40.89	132.62	41.30	141.09	42.12	145.54	43.77	151.12	42.95	161.50	43.73	172.29	44.48
	35.0	126.11	42.30	131.16	42.72	139.79	43.54	143.69	45.41	149.82	44.38	160.24	45.17	171.05	45.91
	37.0	124.57	43.80	129.62	44.22	138.48	45.06	142.75	46.59	148.53	45.90	158.97	46.69	169.81	47.43
	39.0	122.95	45.38	128.00	45.81	137.18	46.65	141.76	47.84	147.24	47.51	157.71	48.29	168.57	49.03
40.0	122.10	46.21	127.15	46.63	136.53	47.48	141.24	48.49	146.59	48.34	157.07	49.13	167.95	49.87	
42.0	120.35	47.91	125.39	48.34	135.22	49.21	140.17	49.83	145.30	50.07	155.81	50.86	166.71	51.60	
43.0	119.44	48.80	124.48	49.23	134.57	50.10	139.61	50.53	144.65	50.97	155.17	51.76	166.08	52.50	
46.0	92.28	37.22	97.33	37.65	107.41	38.52	112.45	38.95	117.49	39.39	128.02	40.18	138.93	40.92	
52.0	37.97	14.06	43.01	14.49	53.10	15.36	58.14	15.79	63.18	16.23	73.70	17.02	84.61	17.76	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1300YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	132.02	28.13	137.08	28.50	147.21	29.22	152.27	29.59	157.33	29.97	168.62	30.88	178.69	31.83
	12.0	132.02	28.95	137.08	29.34	147.21	30.11	152.26	30.51	157.33	30.92	168.51	31.88	178.68	32.88
	14.0	132.02	29.92	137.08	30.33	147.20	31.16	152.26	31.60	157.32	32.05	168.38	33.07	178.67	34.12
	16.0	132.02	31.04	137.08	31.48	147.20	32.37	152.26	32.85	157.32	33.35	168.23	34.44	178.15	35.22
	18.0	132.02	32.31	137.08	32.78	147.01	33.64	151.95	34.07	156.69	34.43	166.61	35.19	176.94	35.93
	20.0	131.46	33.27	136.40	33.66	145.74	34.42	150.95	34.98	155.43	35.22	165.38	35.98	175.73	36.72
	21.0	131.03	33.70	135.97	34.08	145.10	34.85	150.40	35.46	154.80	35.65	164.76	36.41	175.13	37.15
	23.0	130.12	34.60	135.06	34.99	143.83	35.76	149.23	36.52	153.54	36.56	163.53	37.32	173.92	38.06
	25.0	129.12	35.59	134.05	35.98	142.56	36.76	147.96	37.66	152.28	37.56	162.29	38.32	172.71	39.06
	27.0	128.03	36.65	132.97	37.05	141.29	37.84	146.58	38.90	151.02	38.64	161.06	39.41	171.50	40.15
	29.0	126.87	37.81	131.80	38.20	140.02	39.00	145.10	40.24	149.76	39.81	159.83	40.58	170.29	41.31
	31.0	125.62	39.04	130.55	39.44	138.74	40.24	143.51	41.67	148.50	41.06	158.59	41.83	169.08	42.56
	32.0	124.96	39.69	129.89	40.09	138.11	40.89	142.67	42.42	147.87	41.71	157.98	42.48	168.47	43.22
	33.0	124.29	40.35	129.22	40.76	137.47	41.57	141.81	43.20	147.24	42.39	157.36	43.16	167.87	43.90
	35.0	122.87	41.75	127.80	42.16	136.20	42.98	140.00	44.82	145.98	43.81	156.13	44.58	166.66	45.31
	37.0	121.37	43.23	126.30	43.64	134.93	44.47	139.09	45.99	144.72	45.31	154.89	46.08	165.45	46.81
	39.0	119.79	44.79	124.71	45.21	133.66	46.05	138.12	47.22	143.46	46.89	153.66	47.66	164.24	48.40
40.0	118.97	45.60	123.89	46.02	133.02	46.86	137.61	47.86	142.83	47.71	153.04	48.49	163.64	49.22	
42.0	117.26	47.29	122.18	47.71	131.75	48.56	136.57	49.19	141.57	49.42	151.81	50.20	162.43	50.93	
43.0	116.38	48.16	121.29	48.59	131.12	49.45	136.03	49.87	140.94	50.30	151.19	51.08	161.82	51.81	
46.0	89.92	36.73	94.83	37.16	104.65	38.02	109.57	38.44	114.48	38.87	124.73	39.65	135.36	40.38	
52.0	37.00	13.87	41.91	14.30	51.73	15.16	56.65	15.59	61.56	16.01	71.81	16.79	82.44	17.52	
90	10.0	118.82	22.24	123.37	22.53	132.48	23.10	137.04	23.40	141.59	23.69	151.75	24.41	160.81	25.17
	12.0	118.82	22.89	123.37	23.19	132.48	23.81	137.03	24.12	141.59	24.45	151.65	25.21	160.81	26.00
	14.0	118.82	23.66	123.37	23.98	132.48	24.64	137.03	24.98	141.59	25.34	151.53	26.15	160.80	26.98
	16.0	118.82	24.54	123.37	24.89	132.48	25.59	137.03	25.98	141.59	26.37	151.40	27.23	160.33	27.85
	18.0	118.82	25.55	123.37	25.92	132.30	26.59	136.75	26.94	141.01	27.22	149.94	27.82	159.24	28.41
	20.0	118.31	26.31	122.76	26.61	131.16	27.22	135.85	27.65	139.88	27.85	148.83	28.45	158.15	29.03
	21.0	117.92	26.64	122.37	26.95	130.59	27.55	135.36	28.04	139.31	28.18	148.28	28.78	157.61	29.37
	23.0	117.10	27.36	121.55	27.66	129.44	28.27	134.31	28.87	138.18	28.91	147.17	29.51	156.52	30.09
	25.0	116.20	28.14	120.65	28.44	128.30	29.06	133.16	29.78	137.05	29.70	146.06	30.30	155.43	30.88
	27.0	115.23	28.98	119.67	29.29	127.15	29.91	131.92	30.76	135.91	30.55	144.95	31.16	154.34	31.74
	29.0	114.18	29.89	118.62	30.20	126.01	30.83	130.58	31.81	134.78	31.47	143.84	32.08	153.25	32.66
	31.0	113.05	30.86	117.49	31.18	124.87	31.82	129.15	32.95	133.65	32.46	142.73	33.07	152.17	33.65
	32.0	112.46	31.38	116.90	31.70	124.29	32.33	128.40	33.54	133.08	32.98	142.17	33.59	151.62	34.17
	33.0	111.86	31.90	116.29	32.23	123.72	32.86	127.62	34.15	132.51	33.52	141.62	34.12	151.08	34.71
	35.0	110.58	33.01	115.01	33.33	122.58	33.98	126.00	35.44	131.38	34.63	140.51	35.24	149.99	35.83
	37.0	109.23	34.18	113.66	34.51	121.43	35.16	125.17	36.36	130.24	35.82	139.40	36.43	148.90	37.01
	39.0	107.81	35.41	112.24	35.74	120.29	36.41	124.30	37.33	129.11	37.07	138.29	37.68	147.81	38.26
40.0	107.07	36.06	111.49	36.39	119.72	37.05	123.85	37.84	128.54	37.72	137.73	38.34	147.27	38.91	
42.0	105.53	37.39	109.96	37.72	118.57	38.40	122.91	38.89	127.41	39.07	136.62	39.69	146.18	40.26	
43.0	104.74	38.08	109.16	38.42	118.00	39.09	122.42	39.43	126.84	39.77	136.07	40.39	145.64	40.96	
46.0	80.92	29.04	85.34	29.38	94.19	30.06	98.61	30.40	103.03	30.73	112.26	31.35	121.82	31.93	
52.0	33.29	10.97	37.72	11.31	46.56	11.98	50.98	12.32	55.40	12.66	64.63	13.28	74.19	13.86	
80	10.0	105.62	17.74	109.66	17.97	117.76	18.43	121.81	18.66	125.86	18.90	134.89	19.47	142.94	20.07
	12.0	105.62	18.26	109.66	18.50	117.76	18.99	121.81	19.24	125.86	19.50	134.80	20.11	142.94	20.74
	14.0	105.62	18.87	109.66	19.13	117.76	19.65	121.81	19.93	125.86	20.21	134.70	20.85	142.93	21.52
	16.0	105.61	19.58	109.66	19.85	117.76	20.41	121.80	20.72	125.85	21.03	134.58	21.72	142.51	22.21
	18.0	105.61	20.38	109.66	20.67	117.60	21.21	121.56	21.48	125.35	21.71	133.28	22.19	141.55	22.66
	20.0	105.16	20.98	109.12	21.23	116.59	21.71	120.75	22.06	124.34	22.21	132.30	22.69	140.58	23.16
	21.0	104.82	21.25	108.78	21.49	116.08	21.98	120.32	22.37	123.83	22.48	131.80	22.96	140.10	23.43
	23.0	104.09	21.82	108.04	22.06	115.06	22.55	119.38	23.03	122.83	23.06	130.82	23.54	139.13	24.00
	25.0	103.29	22.44	107.24	22.69	114.04	23.18	118.37	23.75	121.82	23.69	129.83	24.17	138.16	24.63
	27.0	102.42	23.12	106.37	23.36	113.03	23.86	117.26	24.53	120.81	24.37	128.84	24.85	137.19	25.32
	29.0	101.49	23.84	105.44	24.09	112.01	24.59	116.07	25.38	119.80	25.11	127.86	25.59	136.23	26.05
	31.0	100.49	24.62	104.44	24.87	110.99	25.38	114.80	26.28	118.80	25.89	126.87	26.38	135.26	26.84
	32.0	99.97	25.03	103.91	25.28	110.48	25.79	114.13	26.75	118.29	26.31	126.38	26.79	134.78	27.26
	33.0	99.43	25.45	103.37	25.70	109.97	26.21	113.44	27.24	117.79	26.73	125.88	27.22	134.29	27.68
	35.0	98.29	26.33	102.23	26.59	108.96	27.10	112.00	28.27	116.78	27.63	124.90	28.11	133.32	28.58
	37.0	97.10	27.26	101.03	27.52	107.94	28.04	111.27	29.00	115.77	28.57	123.91	29.06	132.36	29.52
	39.0	95.83	28.25	99.77	28.51	106.92	29.04	110.49	29.78	114.76	29.57	122.92	30.06	131.39	30.52
40.0	95.17	28.76	99.11	29.02	106.41	29.55	110.09	30.18	114.26	30.09	122.43	30.58	130.91	31.04	
42.0	93.81	29.82	97.74	30.09	105.40	30.63	109.25	31.02	113.25	31.16	121.44	31.66	129.94	32.12	
43.0	93.10	30.37	97.03	30.64	104.89	31.18	108.82	31.45	112.75	31.72	120.95	32.21	129.45	32.67	
46.0	71.93	23.16	75.86	23.43	83.72	23.97	87.65	24.24	91.58	24.51	99.78	25.01	108.29	25.47	
52.0	29.60	8.75	33.53	9.02	41.39	9.56	45.32	9.83	49.25	10.10	57.45	10.59	65.95	11.05	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1300YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21.5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	92.41	13.90	95.96	14.08	103.04	14.44	106.58	14.62	110.13	14.81	118.03	15.26	125.08	15.73
	12.0	92.41	14.31	95.96	14.50	103.04	14.88	106.58	15.08	110.12	15.28	117.95	15.76	125.07	16.25
	14.0	92.41	14.79	95.96	14.99	103.04	15.40	106.58	15.62	110.12	15.84	117.86	16.34	125.07	16.86
	16.0	92.41	15.34	95.95	15.56	103.04	16.00	106.58	16.23	110.12	16.48	117.75	17.02	124.70	17.40
	18.0	92.41	15.97	95.95	16.20	102.90	16.62	106.36	16.84	109.68	17.01	116.62	17.39	123.85	17.75
	20.0	92.02	16.44	95.48	16.63	102.01	17.01	105.66	17.28	108.80	17.40	115.76	17.78	123.01	18.15
	21.0	91.72	16.65	95.18	16.84	101.57	17.22	105.28	17.53	108.36	17.61	115.33	17.99	122.58	18.36
	23.0	91.08	17.10	94.54	17.29	100.68	17.67	104.46	18.04	107.47	18.07	114.46	18.44	121.74	18.81
	25.0	90.38	17.58	93.84	17.78	99.79	18.16	103.57	18.61	106.59	18.56	113.60	18.94	120.89	19.30
	27.0	89.62	18.11	93.08	18.31	98.90	18.70	102.60	19.22	105.71	19.10	112.74	19.47	120.04	19.84
	29.0	88.81	18.68	92.26	18.88	98.01	19.27	101.56	19.88	104.83	19.67	111.87	20.05	119.20	20.42
	31.0	87.93	19.29	91.38	19.49	97.12	19.88	100.45	20.59	103.95	20.29	111.01	20.67	118.35	21.03
	32.0	87.47	19.61	90.92	19.81	96.67	20.21	99.87	20.96	103.51	20.61	110.58	20.99	117.93	21.36
	33.0	87.00	19.94	90.45	20.14	96.23	20.54	99.26	21.35	103.06	20.95	110.15	21.33	117.51	21.69
	35.0	86.01	20.63	89.46	20.83	95.34	21.24	98.00	22.15	102.18	21.65	109.28	22.03	116.66	22.39
	37.0	84.96	21.36	88.40	21.57	94.45	21.97	97.36	22.72	101.30	22.39	108.42	22.77	115.81	23.13
	39.0	83.85	22.13	87.29	22.34	93.56	22.75	96.68	23.33	100.42	23.17	107.56	23.55	114.97	23.92
	40.0	83.28	22.54	86.72	22.74	93.11	23.16	96.33	23.65	99.98	23.58	107.13	23.96	114.54	24.32
	42.0	82.08	23.37	85.52	23.58	92.22	24.00	95.60	24.31	99.10	24.42	106.26	24.80	113.70	25.17
	43.0	81.46	23.80	84.90	24.01	91.78	24.43	95.22	24.65	98.66	24.86	105.83	25.24	113.27	25.60
46.0	62.94	18.15	66.38	18.36	73.26	18.79	76.69	19.00	80.13	19.21	87.31	19.59	94.75	19.96	
52.0	25.90	6.86	29.33	7.07	36.21	7.49	39.65	7.70	43.09	7.91	50.27	8.30	57.71	8.66	
60	10.0	79.21	10.72	82.25	10.86	88.32	11.14	91.36	11.28	94.39	11.42	101.17	11.77	107.21	12.13
	12.0	79.21	11.04	82.25	11.18	88.32	11.48	91.36	11.63	94.39	11.79	101.10	12.15	107.20	12.53
	14.0	79.21	11.41	82.25	11.56	88.32	11.88	91.35	12.05	94.39	12.22	101.02	12.61	107.20	13.01
	16.0	79.21	11.83	82.25	12.00	88.32	12.34	91.35	12.52	94.39	12.71	100.93	13.13	106.89	13.43
	18.0	79.21	12.32	82.25	12.50	88.20	12.82	91.17	12.99	94.01	13.12	99.96	13.41	106.16	13.70
	20.0	78.87	12.68	81.84	12.83	87.44	13.12	90.56	13.33	93.25	13.43	99.22	13.72	105.43	14.00
	21.0	78.62	12.84	81.58	12.99	87.06	13.28	90.24	13.52	92.88	13.59	98.85	13.88	105.07	14.16
	23.0	78.07	13.19	81.03	13.34	86.29	13.63	89.54	13.92	92.12	13.94	98.11	14.23	104.35	14.51
	25.0	77.47	13.57	80.43	13.71	85.53	14.01	88.77	14.36	91.36	14.32	97.37	14.61	103.62	14.89
	27.0	76.82	13.97	79.78	14.12	84.77	14.42	87.95	14.83	90.61	14.73	96.63	15.02	102.90	15.30
	29.0	76.12	14.41	79.08	14.56	84.01	14.87	87.06	15.34	89.85	15.18	95.89	15.47	102.17	15.75
	31.0	75.37	14.88	78.33	15.03	83.24	15.34	86.10	15.88	89.10	15.65	95.15	15.94	101.44	16.23
	32.0	74.98	15.13	77.93	15.28	82.86	15.59	85.60	16.17	88.72	15.90	94.78	16.19	101.08	16.48
	33.0	74.57	15.38	77.53	15.54	82.48	15.85	85.08	16.47	88.34	16.16	94.41	16.45	100.72	16.73
	35.0	73.72	15.92	76.68	16.07	81.72	16.38	84.00	17.09	87.59	16.70	93.67	16.99	99.99	17.27
	37.0	72.82	16.48	75.78	16.64	80.96	16.95	83.45	17.53	86.83	17.27	92.93	17.57	99.27	17.84
	39.0	71.87	17.07	74.82	17.23	80.19	17.55	82.87	18.00	86.07	17.87	92.19	18.17	98.54	18.45
	40.0	71.38	17.38	74.33	17.54	79.81	17.86	82.57	18.24	85.70	18.19	91.82	18.48	98.18	18.76
	42.0	70.36	18.03	73.30	18.19	79.05	18.51	81.94	18.75	84.94	18.84	91.08	19.13	97.45	19.41
	43.0	69.82	18.36	72.77	18.52	78.67	18.85	81.61	19.01	84.56	19.18	90.71	19.47	97.09	19.75
46.0	53.95	14.00	56.90	14.17	62.79	14.49	65.74	14.66	68.69	14.82	74.84	15.12	81.21	15.39	
52.0	22.20	5.29	25.14	5.45	31.04	5.78	33.99	5.94	36.93	6.10	43.09	6.40	49.46	6.68	
50	10.0	66.01	8.21	68.54	8.31	73.60	8.53	76.13	8.63	78.66	8.74	84.31	9.01	89.34	9.29
	12.0	66.01	8.45	68.54	8.56	73.60	8.78	76.13	8.90	78.66	9.02	84.25	9.30	89.34	9.59
	14.0	66.01	8.73	68.54	8.85	73.60	9.09	76.13	9.22	78.66	9.35	84.19	9.65	89.33	9.96
	16.0	66.01	9.06	68.54	9.18	73.60	9.44	76.13	9.59	78.66	9.73	84.11	10.05	89.07	10.28
	18.0	66.01	9.43	68.54	9.56	73.50	9.81	75.97	9.94	78.34	10.04	83.30	10.27	88.47	10.48
	20.0	65.73	9.71	68.20	9.82	72.87	10.04	75.47	10.20	77.71	10.28	82.69	10.50	87.86	10.71
	21.0	65.51	9.83	67.98	9.94	72.55	10.17	75.20	10.35	77.40	10.40	82.38	10.62	87.56	10.84
	23.0	65.06	10.09	67.53	10.21	71.91	10.43	74.61	10.65	76.77	10.67	81.76	10.89	86.96	11.11
	25.0	64.56	10.38	67.03	10.50	71.28	10.72	73.98	10.99	76.14	10.96	81.14	11.18	86.35	11.40
	27.0	64.02	10.69	66.48	10.81	70.64	11.04	73.29	11.35	75.51	11.27	80.53	11.50	85.75	11.71
	29.0	63.43	11.03	65.90	11.15	70.01	11.38	72.55	11.74	74.88	11.62	79.91	11.84	85.14	12.05
	31.0	62.81	11.39	65.27	11.51	69.37	11.74	71.75	12.16	74.25	11.98	79.29	12.20	84.54	12.42
	32.0	62.48	11.58	64.94	11.70	69.05	11.93	71.33	12.38	73.93	12.17	78.99	12.40	84.23	12.61
	33.0	62.14	11.77	64.61	11.89	68.73	12.13	70.90	12.60	73.62	12.37	78.68	12.59	83.93	12.81
	35.0	61.43	12.18	63.90	12.30	68.10	12.54	70.00	13.08	72.99	12.78	78.06	13.01	83.33	13.22
	37.0	60.68	12.61	63.15	12.73	67.46	12.97	69.54	13.42	72.36	13.22	77.44	13.44	82.72	13.66
	39.0	59.89	13.07	62.35	13.19	66.83	13.43	69.06	13.78	71.73	13.68	76.83	13.91	82.12	14.12
	40.0	59.48	13.31	61.94	13.43	66.51	13.67	68.81	13.96	71.41	13.92	76.52	14.15	81.82	14.36
	42.0	58.63	13.80	61.09	13.92	65.87	14.17	68.28	14.35	70.78	14.42	75.90	14.65	81.21	14.86
	43.0	58.19	14.05	60.64	14.18	65.56	14.43	68.01	14.55	70.47	14.68	75.59	14.90	80.91	15.12
46.0	44.96	10.72	47.41	10.84	52.33	11.09	54.78	11.22	57.24	11.34	62.36	11.57	67.68	11.78	
52.0	18.50	4.05	20.95	4.17	25.87	4.42	28.32	4.55	30.78	4.67	35.90	4.90	41.22	5.11	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1350YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	145.30	31.47	150.87	31.87	162.01	32.69	167.58	33.10	173.15	33.52	185.58	34.54	196.66	35.61
	12.0	145.30	32.39	150.87	32.82	162.01	33.68	167.58	34.13	173.15	34.59	185.46	35.66	196.65	36.78
	14.0	145.30	33.47	150.87	33.93	162.01	34.85	167.58	35.35	173.15	35.85	185.31	36.99	196.64	38.17
	16.0	145.30	34.72	150.87	35.21	162.01	36.21	167.57	36.75	173.15	37.30	185.15	38.52	196.07	39.40
	18.0	145.30	36.14	150.87	36.67	161.79	37.63	167.24	38.11	172.45	38.51	183.37	39.36	194.74	40.19
	20.0	144.68	37.22	150.12	37.65	160.39	38.51	166.13	39.12	171.06	39.40	182.01	40.25	193.40	41.08
	21.0	144.21	37.69	149.65	38.12	159.69	38.98	165.53	39.67	170.37	39.87	181.33	40.72	192.74	41.55
	23.0	143.20	38.70	148.64	39.14	158.30	40.00	164.24	40.85	168.98	40.90	179.97	41.75	191.41	42.58
	25.0	142.10	39.81	147.54	40.24	156.90	41.12	162.84	42.13	167.59	42.02	178.62	42.87	190.08	43.70
	27.0	140.91	41.00	146.34	41.44	155.50	42.32	161.33	43.52	166.21	43.23	177.26	44.08	188.75	44.91
	29.0	139.63	42.29	145.06	42.73	154.10	43.62	159.69	45.01	164.82	44.53	175.90	45.39	187.42	46.21
	31.0	138.25	43.67	143.68	44.12	152.70	45.01	157.94	46.61	163.43	45.93	174.54	46.79	186.08	47.61
	32.0	137.53	44.39	142.96	44.84	152.00	45.74	157.02	47.45	162.74	46.66	173.87	47.52	185.42	48.35
	33.0	136.79	45.14	142.21	45.59	151.30	46.50	156.07	48.32	162.05	47.42	173.19	48.28	184.75	49.10
	35.0	135.23	46.70	140.65	47.16	149.90	48.07	154.09	50.14	160.66	49.00	171.83	49.87	183.42	50.69
	37.0	133.58	48.36	139.00	48.82	148.50	49.74	153.08	51.44	159.28	50.68	170.47	51.54	182.09	52.37
	39.0	131.84	50.10	137.25	50.57	147.10	51.51	152.01	52.82	157.89	52.45	169.11	53.32	180.76	54.14
40.0	130.93	51.01	136.35	51.48	146.40	52.42	151.46	53.53	157.20	53.37	168.44	54.24	180.10	55.06	
42.0	129.06	52.90	134.46	53.37	145.00	54.32	150.31	55.02	155.81	55.28	167.08	56.15	178.76	56.97	
43.0	128.08	53.87	133.49	54.35	144.30	55.31	149.71	55.79	155.12	56.27	166.40	57.14	178.10	57.96	
46.0	98.96	41.09	104.37	41.57	115.18	42.53	120.59	43.00	125.99	43.48	137.28	44.36	148.98	45.17	
52.0	40.72	15.52	46.12	16.00	56.94	16.96	62.34	17.43	67.75	17.91	79.03	18.79	90.73	19.60	
120	10.0	142.54	31.14	148.01	31.54	158.93	32.34	164.40	32.76	169.86	33.17	182.05	34.18	192.92	35.23
	12.0	142.54	32.05	148.00	32.47	158.93	33.33	164.39	33.77	169.86	34.23	181.93	35.29	192.91	36.40
	14.0	142.54	33.12	148.00	33.57	158.93	34.49	164.39	34.98	169.86	35.47	181.79	36.60	192.90	37.77
	16.0	142.54	34.36	148.00	34.84	158.93	35.83	164.39	36.37	169.86	36.91	181.63	38.12	192.34	38.98
	18.0	142.54	35.76	148.00	36.28	158.72	37.23	164.06	37.71	169.17	38.11	179.88	38.95	191.04	39.77
	20.0	141.93	36.83	147.27	37.26	157.35	38.10	162.97	38.71	167.81	38.98	178.55	39.82	189.73	40.64
	21.0	141.47	37.30	146.81	37.72	156.66	38.57	162.38	39.26	167.13	39.46	177.88	40.30	189.08	41.12
	23.0	140.48	38.30	145.81	38.73	155.29	39.58	161.12	40.42	165.77	40.47	176.55	41.31	187.77	42.13
	25.0	139.40	39.39	144.73	39.82	153.91	40.69	159.75	41.69	164.41	41.58	175.22	42.42	186.47	43.24
	27.0	138.23	40.57	143.56	41.01	152.54	41.88	158.26	43.06	163.05	42.77	173.89	43.62	185.16	44.44
	29.0	136.98	41.85	142.30	42.29	151.17	43.16	156.66	44.54	161.69	44.06	172.56	44.91	183.85	45.73
	31.0	135.63	43.21	140.95	43.66	149.80	44.54	154.94	46.12	160.33	45.45	171.23	46.30	182.55	47.11
	32.0	134.92	43.93	140.24	44.37	149.11	45.26	154.04	46.96	159.65	46.17	170.56	47.02	181.90	47.84
	33.0	134.19	44.67	139.51	45.12	148.42	46.01	153.10	47.81	158.97	46.92	169.90	47.77	181.24	48.59
	35.0	132.66	46.21	137.98	46.67	147.05	47.57	151.16	49.61	157.61	48.49	168.56	49.34	179.94	50.16
	37.0	131.04	47.85	136.36	48.31	145.68	49.22	150.17	50.90	156.25	50.15	167.23	51.00	178.63	51.82
	39.0	129.33	49.58	134.65	50.04	144.31	50.97	149.12	52.26	154.89	51.90	165.90	52.76	177.33	53.57
40.0	128.45	50.48	133.76	50.94	143.62	51.87	148.58	52.97	154.21	52.81	165.23	53.67	176.67	54.48	
42.0	126.60	52.34	131.91	52.81	142.25	53.76	147.45	54.44	152.85	54.70	163.90	55.56	175.37	56.37	
43.0	125.65	53.31	130.95	53.78	141.56	54.73	146.86	55.20	152.17	55.68	163.24	56.54	174.71	57.35	
46.0	97.08	40.66	102.38	41.13	112.99	42.08	118.30	42.55	123.60	43.03	134.67	43.89	146.15	44.70	
52.0	39.94	15.36	45.25	15.83	55.85	16.78	61.16	17.25	66.46	17.73	77.53	18.59	89.01	19.40	
110	10.0	139.37	30.78	144.71	31.17	155.40	31.97	160.74	32.37	166.08	32.78	178.00	33.78	188.63	34.82
	12.0	139.37	31.67	144.71	32.09	155.40	32.94	160.74	33.38	166.08	33.83	177.89	34.88	188.62	35.97
	14.0	139.37	32.73	144.71	33.18	155.40	34.08	160.74	34.57	166.08	35.06	177.75	36.17	188.62	37.33
	16.0	139.37	33.96	144.71	34.43	155.40	35.41	160.73	35.94	166.08	36.48	177.59	37.67	188.06	38.53
	18.0	139.37	35.34	144.71	35.86	155.19	36.80	160.41	37.27	165.41	37.66	175.88	38.49	186.79	39.30
	20.0	138.78	36.40	143.99	36.82	153.85	37.66	159.35	38.26	164.08	38.53	174.58	39.36	185.51	40.17
	21.0	138.32	36.86	143.54	37.28	153.18	38.12	158.77	38.80	163.41	38.99	173.93	39.83	184.87	40.64
	23.0	137.36	37.85	142.57	38.27	151.83	39.12	157.54	39.94	162.08	39.99	172.63	40.83	183.60	41.64
	25.0	136.30	38.93	141.52	39.36	150.49	40.21	156.20	41.20	160.75	41.09	171.33	41.92	182.32	42.73
	27.0	135.16	40.10	140.37	40.53	149.15	41.39	154.74	42.55	159.42	42.27	170.02	43.11	181.04	43.92
	29.0	133.93	41.36	139.14	41.79	147.81	42.66	153.17	44.02	158.09	43.55	168.72	44.39	179.77	45.19
	31.0	132.61	42.70	137.82	43.14	146.47	44.02	151.49	45.58	156.76	44.91	167.42	45.75	178.49	46.56
	32.0	131.92	43.41	137.12	43.85	145.80	44.73	150.61	46.41	156.10	45.63	166.77	46.47	177.85	47.28
	33.0	131.21	44.14	136.41	44.59	145.12	45.47	149.70	47.25	155.43	46.37	166.12	47.21	177.21	48.02
	35.0	129.71	45.67	134.91	46.12	143.78	47.01	147.80	49.03	154.10	47.92	164.82	48.76	175.94	49.57
	37.0	128.13	47.29	133.33	47.74	142.44	48.65	146.83	50.30	152.78	49.56	163.51	50.41	174.66	51.21
	39.0	126.46	49.00	131.65	49.46	141.10	50.37	145.81	51.65	151.45	51.29	162.21	52.14	173.38	52.94
40.0	125.59	49.89	130.78	50.35	140.43	51.27	145.27	52.35	150.78	52.19	161.56	53.04	172.75	53.84	
42.0	123.79	51.73	128.98	52.19	139.08	53.13	144.17	53.80	149.45	54.06	160.26	54.91	171.47	55.71	
43.0	122.86	52.68	128.04	53.15	138.41	54.09	143.60	54.56	148.79	55.03	159.61	55.88	170.83	56.68	
46.0	94.92	40.18	100.11	40.65	110.48	41.59	115.67	42.05	120.85	42.52	131.67	43.38	142.90	44.18	
52.0	39.05	15.18	44.24	15.65	54.61	16.58	59.80	17.05	64.98	17.52	75.81	18.37	87.03	19.17	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-P1350YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21.5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	135.80	30.38	141.00	30.76	151.41	31.55	156.62	31.95	161.82	32.36	173.44	33.34	183.79	34.37
	12.0	135.80	31.26	141.00	31.67	151.41	32.51	156.61	32.94	161.82	33.39	173.32	34.42	183.78	35.50
	14.0	135.80	32.31	141.00	32.75	151.41	33.64	156.61	34.12	161.82	34.60	173.19	35.70	183.78	36.84
	16.0	135.79	33.51	141.00	33.99	151.41	34.95	156.61	35.47	161.82	36.00	173.03	37.18	183.24	38.03
	18.0	135.79	34.88	141.00	35.39	151.21	36.32	156.29	36.78	161.16	37.17	171.37	37.99	182.00	38.79
	20.0	135.21	35.92	140.30	36.34	149.90	37.17	155.26	37.76	159.87	38.02	170.10	38.84	180.75	39.64
	21.0	134.78	36.38	139.86	36.80	149.25	37.63	154.70	38.29	159.22	38.49	169.47	39.31	180.13	40.11
	23.0	133.83	37.36	138.91	37.77	147.94	38.61	153.50	39.42	157.93	39.47	168.20	40.30	178.89	41.10
	25.0	132.81	38.42	137.88	38.84	146.63	39.68	152.19	40.66	156.63	40.55	166.93	41.38	177.64	42.17
	27.0	131.69	39.57	136.77	40.00	145.32	40.85	150.77	42.00	155.33	41.72	165.66	42.55	176.40	43.34
	29.0	130.49	40.82	135.57	41.25	144.02	42.10	149.24	43.44	154.04	42.98	164.39	43.81	175.15	44.60
	31.0	129.21	42.15	134.28	42.58	142.71	43.45	147.61	44.99	152.74	44.33	163.12	45.16	173.91	45.95
	32.0	128.53	42.85	133.61	43.28	142.05	44.15	146.75	45.80	152.09	45.04	162.49	45.87	173.29	46.66
	33.0	127.84	43.57	132.91	44.01	141.40	44.88	145.86	46.64	151.45	45.77	161.86	46.60	172.67	47.39
	35.0	126.38	45.08	131.45	45.52	140.09	46.40	144.00	48.39	150.15	47.30	160.59	48.13	171.42	48.92
	37.0	124.84	46.67	129.90	47.12	138.78	48.01	143.06	49.65	148.85	48.91	159.32	49.75	170.18	50.54
	39.0	123.21	48.36	128.27	48.81	137.48	49.71	142.06	50.98	147.56	50.62	158.05	51.46	168.93	52.25
	40.0	122.37	49.24	127.43	49.69	136.82	50.60	141.55	51.67	146.91	51.51	157.42	52.35	168.31	53.14
	42.0	120.61	51.06	125.67	51.51	135.52	52.43	140.47	53.10	145.62	53.35	156.15	54.19	167.07	54.98
	43.0	119.70	52.00	124.76	52.46	134.86	53.38	139.91	53.85	144.97	54.31	155.51	55.15	166.45	55.94
46.0	92.49	39.66	97.54	40.12	107.64	41.04	112.70	41.51	117.75	41.97	128.30	42.81	139.23	43.60	
52.0	38.05	14.98	43.11	15.44	53.21	16.37	58.26	16.83	63.32	17.29	73.86	18.13	84.80	18.92	
90	10.0	122.21	24.02	126.90	24.32	136.27	24.94	140.95	25.26	145.64	25.58	156.09	26.36	165.41	27.17
	12.0	122.21	24.72	126.90	25.04	136.27	25.70	140.95	26.05	145.63	26.40	155.99	27.22	165.40	28.07
	14.0	122.21	25.54	126.90	25.89	136.26	26.60	140.95	26.97	145.63	27.36	155.86	28.23	165.39	29.13
	16.0	122.21	26.50	126.89	26.87	136.26	27.63	140.94	28.04	145.63	28.47	155.72	29.40	164.91	30.06
	18.0	122.21	27.58	126.89	27.98	136.08	28.71	140.66	29.08	145.04	29.39	154.23	30.04	163.79	30.67
	20.0	121.69	28.40	126.26	28.73	134.91	29.39	139.73	29.86	143.88	30.06	153.09	30.71	162.67	31.34
	21.0	121.29	28.76	125.87	29.09	134.32	29.75	139.22	30.27	143.29	30.43	152.52	31.08	162.11	31.71
	23.0	120.45	29.53	125.02	29.87	133.14	30.53	138.14	31.17	142.13	31.21	151.37	31.86	160.99	32.49
	25.0	119.52	30.38	124.09	30.71	131.96	31.38	136.97	32.15	140.96	32.06	150.23	32.71	159.87	33.34
	27.0	118.52	31.29	123.09	31.63	130.79	32.30	135.69	33.21	139.80	32.99	149.09	33.64	158.75	34.27
	29.0	117.44	32.27	122.01	32.61	129.61	33.29	134.31	34.35	138.63	33.98	147.95	34.64	157.63	35.27
	31.0	116.28	33.32	120.85	33.67	128.43	34.35	132.84	35.57	137.46	35.05	146.81	35.70	156.51	36.33
	32.0	115.68	33.88	120.24	34.22	127.84	34.91	132.07	36.21	136.88	35.61	146.24	36.26	155.95	36.89
	33.0	115.05	34.45	119.61	34.79	127.26	35.48	131.27	36.87	136.30	36.19	145.67	36.84	155.39	37.47
	35.0	113.74	35.64	118.30	35.99	126.08	36.69	129.60	38.26	135.13	37.39	144.52	38.05	154.28	38.68
	37.0	112.35	36.90	116.91	37.25	124.90	37.96	128.75	39.25	133.97	38.67	143.38	39.33	153.16	39.96
	39.0	110.89	38.23	115.44	38.59	123.73	39.30	127.85	40.31	132.80	40.02	142.24	40.69	152.04	41.31
	40.0	110.13	38.93	114.68	39.29	123.14	40.00	127.39	40.85	132.22	40.73	141.67	41.39	151.48	42.01
	42.0	108.55	40.37	113.10	40.73	121.96	41.46	126.42	41.99	131.05	42.18	140.53	42.85	150.36	43.47
	43.0	107.73	41.11	112.28	41.48	121.37	42.21	125.92	42.57	130.47	42.94	139.96	43.60	149.80	44.23
46.0	83.23	31.36	87.78	31.72	96.88	32.45	101.42	32.82	105.97	33.18	115.46	33.85	125.30	34.47	
52.0	34.25	11.84	38.79	12.21	47.89	12.94	52.44	13.30	56.98	13.67	66.47	14.34	76.31	14.96	
80	10.0	108.63	19.16	112.80	19.40	121.13	19.90	125.29	20.15	129.45	20.40	138.74	21.02	147.03	21.67
	12.0	108.63	19.71	112.80	19.97	121.13	20.50	125.29	20.78	129.45	21.05	138.65	21.71	147.02	22.39
	14.0	108.63	20.37	112.80	20.65	121.12	21.21	125.29	21.52	129.45	21.82	138.55	22.52	147.02	23.23
	16.0	108.63	21.14	112.80	21.43	121.12	22.04	125.28	22.37	129.45	22.71	138.42	23.45	146.59	23.98
	18.0	108.63	22.00	112.79	22.32	120.96	22.90	125.03	23.20	128.93	23.44	137.09	23.96	145.59	24.46
	20.0	108.17	22.66	112.24	22.92	119.92	23.44	124.20	23.81	127.89	23.98	136.08	24.50	144.60	25.00
	21.0	107.82	22.94	111.88	23.20	119.39	23.73	123.76	24.15	127.37	24.27	135.57	24.79	144.10	25.29
	23.0	107.06	23.56	111.13	23.82	118.35	24.35	122.79	24.86	126.34	24.89	134.55	25.41	143.10	25.92
	25.0	106.24	24.23	110.30	24.50	117.30	25.03	121.75	25.64	125.30	25.57	133.54	26.09	142.11	26.60
	27.0	105.35	24.96	109.41	25.23	116.26	25.76	120.61	26.49	124.26	26.31	132.52	26.83	141.11	27.33
	29.0	104.39	25.74	108.45	26.01	115.21	26.55	119.39	27.40	123.23	27.10	131.51	27.63	140.12	28.13
	31.0	103.36	26.58	107.42	26.85	114.16	27.40	118.08	28.37	122.19	27.96	130.50	28.48	139.12	28.98
	32.0	102.82	27.02	106.88	27.29	113.64	27.84	117.39	28.88	121.67	28.40	129.99	28.93	138.63	29.43
	33.0	102.27	27.48	106.32	27.75	113.12	28.30	116.68	29.41	121.15	28.86	129.48	29.39	138.13	29.89
	35.0	101.10	28.43	105.16	28.71	112.07	29.26	115.20	30.52	120.12	29.83	128.47	30.35	137.13	30.85
	37.0	99.87	29.43	103.92	29.72	111.02	30.28	114.44	31.31	119.08	30.85	127.45	31.37	136.14	31.87
	39.0	98.57	30.50	102.62	30.78	109.98	31.35	113.65	32.15	118.04	31.92	126.44	32.45	135.14	32.95
	40.0	97.89	31.05	101.94	31.34	109.46	31.91	113.23	32.58	117.53	32.48	125.93	33.01	134.65	33.51
	42.0	96.49	32.20	100.53	32.49	108.41	33.07	112.37	33.49	116.49	33.65	124.91	34.18	133.65	34.67
	43.0	95.76	32.79	99.80	33.08	107.89	33.67	111.93	33.96	115.97	34.25	124.41	34.78	133.15	35.28
46.0	73.99	25.01	78.03	25.30	86.11	25.88	90.16	26.18	94.20	26.47	102.63	27.00	111.38	27.50	
52.0	30.44	9.45	34.48	9.74	42.57	10.32	46.61	10.61	50.65	10.90	59.09	11.43	67.83	11.93	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1350YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	95.05	15.01	98.70	15.20	105.99	15.59	109.63	15.79	113.27	15.99	121.40	16.47	128.65	16.98
	12.0	95.05	15.45	98.70	15.65	105.98	16.06	109.63	16.28	113.27	16.50	121.32	17.01	128.65	17.54
	14.0	95.05	15.96	98.70	16.18	105.98	16.62	109.63	16.86	113.27	17.10	121.23	17.64	128.64	18.21
	16.0	95.05	16.56	98.70	16.79	105.98	17.27	109.62	17.53	113.27	17.79	121.12	18.37	128.26	18.79
	18.0	95.05	17.24	98.69	17.49	105.84	17.95	109.40	18.18	112.81	18.37	119.95	18.77	127.39	19.17
	20.0	94.65	17.75	98.21	17.96	104.93	18.37	108.68	18.66	111.90	18.79	119.07	19.20	126.52	19.59
	21.0	94.34	17.98	97.90	18.18	104.47	18.59	108.29	18.92	111.45	19.02	118.62	19.42	126.09	19.82
	23.0	93.68	18.46	97.24	18.67	103.55	19.08	107.45	19.48	110.54	19.51	117.74	19.91	125.22	20.31
	25.0	92.96	18.99	96.52	19.19	102.64	19.61	106.53	20.09	109.64	20.04	116.85	20.45	124.35	20.84
	27.0	92.18	19.56	95.74	19.77	101.72	20.19	105.54	20.75	108.73	20.62	115.96	21.02	123.47	21.42
	29.0	91.34	20.17	94.89	20.38	100.81	20.81	104.47	21.47	107.82	21.24	115.07	21.65	122.60	22.04
	31.0	90.44	20.83	93.99	21.04	99.89	21.47	103.32	22.23	106.92	21.91	114.18	22.31	121.73	22.71
	32.0	89.97	21.17	93.52	21.39	99.43	21.82	102.72	22.63	106.46	22.26	113.74	22.67	121.30	23.06
	33.0	89.48	21.53	93.03	21.75	98.98	22.18	102.10	23.05	106.01	22.62	113.30	23.03	120.86	23.42
	35.0	88.47	22.27	92.01	22.49	98.06	22.93	100.80	23.91	105.10	23.37	112.41	23.78	119.99	24.18
	37.0	87.39	23.06	90.93	23.28	97.15	23.73	100.14	24.53	104.20	24.17	111.52	24.58	119.12	24.98
	39.0	86.25	23.90	89.79	24.12	96.23	24.57	99.44	25.19	103.29	25.02	110.63	25.43	118.25	25.82
40.0	85.66	24.33	89.20	24.55	95.77	25.00	99.08	25.53	102.83	25.45	110.19	25.87	117.82	26.26	
42.0	84.43	25.23	87.96	25.46	94.86	25.91	98.33	26.24	101.93	26.36	109.30	26.78	116.94	27.17	
43.0	83.79	25.70	87.33	25.92	94.40	26.38	97.94	26.61	101.47	26.84	108.86	27.25	116.51	27.64	
46.0	64.74	19.60	68.28	19.83	75.35	20.28	78.89	20.51	82.42	20.74	89.80	21.16	97.46	21.55	
52.0	26.64	7.40	30.17	7.63	37.25	8.09	40.78	8.32	44.32	8.54	51.70	8.96	59.36	9.35	
60	10.0	81.48	11.58	84.60	11.73	90.84	12.03	93.97	12.18	97.09	12.33	104.06	12.71	110.27	13.10
	12.0	81.47	11.92	84.60	12.07	90.84	12.39	93.97	12.56	97.09	12.73	103.99	13.12	110.27	13.53
	14.0	81.47	12.32	84.60	12.48	90.84	12.82	93.96	13.01	97.09	13.19	103.91	13.61	110.26	14.04
	16.0	81.47	12.78	84.60	12.96	90.84	13.32	93.96	13.52	97.09	13.73	103.82	14.17	109.94	14.50
	18.0	81.47	13.30	84.60	13.49	90.72	13.84	93.77	14.02	96.70	14.17	102.82	14.48	109.19	14.79
	20.0	81.13	13.69	84.18	13.85	89.94	14.17	93.15	14.39	95.92	14.49	102.06	14.81	108.45	15.11
	21.0	80.86	13.87	83.91	14.03	89.55	14.34	92.82	14.60	95.53	14.67	101.68	14.98	108.07	15.29
	23.0	80.30	14.24	83.35	14.40	88.76	14.72	92.10	15.03	94.75	15.05	100.92	15.36	107.33	15.67
	25.0	79.68	14.65	82.73	14.81	87.98	15.13	91.31	15.50	93.97	15.46	100.15	15.77	106.58	16.08
	27.0	79.01	15.09	82.06	15.25	87.19	15.57	90.46	16.01	93.20	15.90	99.39	16.22	105.84	16.52
	29.0	78.29	15.56	81.34	15.72	86.41	16.05	89.54	16.56	92.42	16.38	98.63	16.70	105.09	17.00
	31.0	77.52	16.07	80.57	16.23	85.62	16.56	88.56	17.15	91.64	16.90	97.87	17.21	104.34	17.52
	32.0	77.12	16.33	80.16	16.50	85.23	16.83	88.05	17.46	91.25	17.17	97.49	17.48	103.97	17.79
	33.0	76.70	16.61	79.74	16.77	84.84	17.11	87.51	17.78	90.86	17.45	97.11	17.76	103.60	18.07
	35.0	75.83	17.18	78.87	17.35	84.05	17.69	86.40	18.45	90.09	18.03	96.35	18.35	102.85	18.65
	37.0	74.90	17.79	77.94	17.96	83.27	18.30	85.83	18.93	89.31	18.65	95.59	18.96	102.10	19.27
	39.0	73.93	18.43	76.96	18.61	82.48	18.95	85.24	19.43	88.53	19.30	94.83	19.62	101.36	19.92
40.0	73.42	18.77	76.45	18.94	82.09	19.29	84.93	19.70	88.14	19.64	94.45	19.96	100.98	20.26	
42.0	72.37	19.46	75.40	19.64	81.31	19.99	84.28	20.24	87.37	20.34	93.69	20.66	100.24	20.96	
43.0	71.82	19.82	74.85	20.00	80.91	20.35	83.95	20.53	86.98	20.70	93.30	21.02	99.86	21.32	
46.0	55.49	15.12	58.52	15.29	64.58	15.65	67.62	15.82	70.65	16.00	76.98	16.32	83.54	16.62	
52.0	22.83	5.71	25.86	5.89	31.93	6.24	34.96	6.41	37.99	6.59	44.32	6.91	50.88	7.21	
50	10.0	67.90	8.86	70.50	8.98	75.70	9.20	78.31	9.32	80.91	9.44	86.72	9.73	91.89	10.03
	12.0	67.90	9.12	70.50	9.24	75.70	9.48	78.30	9.61	80.91	9.74	86.66	10.04	91.89	10.36
	14.0	67.90	9.43	70.50	9.55	75.70	9.82	78.30	9.95	80.91	10.10	86.59	10.42	91.89	10.75
	16.0	67.89	9.78	70.50	9.92	75.70	10.20	78.30	10.35	80.91	10.50	86.51	10.85	91.62	11.09
	18.0	67.89	10.18	70.50	10.33	75.60	10.60	78.14	10.73	80.58	10.84	85.68	11.08	90.99	11.32
	20.0	67.61	10.48	70.15	10.60	74.95	10.84	77.63	11.02	79.93	11.09	85.05	11.33	90.37	11.57
	21.0	67.39	10.61	69.93	10.74	74.62	10.98	77.35	11.17	79.61	11.23	84.73	11.47	90.06	11.70
	23.0	66.91	10.90	69.46	11.02	73.97	11.27	76.75	11.50	78.96	11.52	84.10	11.76	89.44	11.99
	25.0	66.40	11.21	68.94	11.33	73.31	11.58	76.09	11.86	78.31	11.83	83.46	12.07	88.82	12.31
	27.0	65.84	11.55	68.38	11.67	72.66	11.92	75.38	12.25	77.66	12.17	82.83	12.41	88.20	12.65
	29.0	65.24	11.91	67.78	12.03	72.01	12.28	74.62	12.68	77.02	12.54	82.19	12.78	87.57	13.01
	31.0	64.60	12.30	67.14	12.42	71.35	12.68	73.80	13.13	76.37	12.93	81.56	13.18	86.95	13.41
	32.0	64.27	12.50	66.80	12.63	71.02	12.88	73.37	13.36	76.04	13.14	81.24	13.38	86.64	13.61
	33.0	63.92	12.71	66.45	12.84	70.70	13.09	72.93	13.61	75.72	13.35	80.93	13.60	86.33	13.83
	35.0	63.19	13.15	65.72	13.28	70.04	13.54	72.00	14.12	75.07	13.80	80.29	14.04	85.71	14.27
	37.0	62.42	13.62	64.95	13.75	69.39	14.01	71.53	14.49	74.43	14.27	79.66	14.52	85.09	14.75
	39.0	61.61	14.11	64.13	14.24	68.74	14.50	71.03	14.87	73.78	14.77	79.02	15.01	84.46	15.24
40.0	61.18	14.37	63.71	14.50	68.41	14.76	70.77	15.08	73.45	15.03	78.71	15.27	84.15	15.50	
42.0	60.30	14.90	62.83	15.03	67.76	15.30	70.23	15.49	72.81	15.57	78.07	15.81	83.53	16.04	
43.0	59.85	15.17	62.38	15.31	67.43	15.58	69.96	15.71	72.48	15.85	77.75	16.09	83.22	16.32	
46.0	46.24	11.57	48.77	11.71	53.82	11.98	56.35	12.11	58.87	12.25	64.15	12.49	69.61	12.72	
52.0	19.03	4.37	21.55	4.51	26.60	4.77	29.13	4.91	31.66	5.04	36.93	5.29	42.40	5.52	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1400YSKA

ТС: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10,0	175,46	24,67	176,72	33,06	176,72	38,53	176,72	38,95	176,72	39,37	176,72	40,24	176,72	41,11
	12,0	175,46	25,18	176,72	33,67	176,72	39,10	176,72	39,52	176,72	39,94	176,72	40,79	176,72	41,63
	14,0	175,46	25,70	176,72	34,27	176,72	39,67	176,72	40,09	176,72	40,52	176,72	41,34	176,72	42,15
	16,0	175,46	26,21	176,71	34,88	176,71	40,24	176,71	40,67	176,71	41,09	176,71	41,90	176,71	43,06
	18,0	175,46	26,73	176,18	35,48	176,18	40,95	176,18	41,55	176,18	42,14	176,18	43,35	176,18	44,53
	20,0	174,57	28,29	174,57	36,84	174,57	42,48	174,57	43,06	174,57	43,65	174,57	44,84	174,57	46,00
	21,0	173,77	28,99	173,77	37,58	173,77	43,25	173,77	43,82	173,77	44,41	173,77	45,59	173,77	46,74
	23,0	172,15	30,40	172,15	39,07	172,15	44,78	172,15	45,34	172,15	45,93	172,15	47,09	172,15	48,21
	25,0	170,54	31,81	170,54	40,56	170,54	46,31	170,54	46,86	170,54	47,45	170,54	48,58	170,54	49,68
	27,0	168,93	33,22	168,93	42,05	168,93	47,83	168,93	48,38	168,93	48,97	168,93	50,08	168,93	51,16
	29,0	167,32	34,64	167,32	43,54	167,32	49,36	167,32	49,89	167,32	50,48	167,32	51,58	167,32	52,63
	31,0	165,71	36,05	165,71	45,03	165,71	50,89	165,71	51,41	165,71	52,00	165,71	53,07	165,71	54,10
	32,0	164,90	36,75	164,90	45,77	164,90	51,66	164,90	52,17	164,90	52,76	164,90	53,82	164,90	54,84
	33,0	164,10	37,46	164,10	46,52	164,10	52,42	164,10	52,93	164,10	53,52	164,10	54,57	164,10	55,58
	35,0	162,49	38,87	162,49	48,01	162,49	53,95	162,49	54,45	162,49	55,04	162,49	56,07	162,49	57,05
	37,0	161,73	40,28	161,73	49,49	161,73	55,48	161,73	55,98	161,73	56,55	161,73	57,56	161,73	58,52
	39,0	160,81	41,69	160,81	50,98	160,81	57,01	160,81	57,52	160,81	58,07	160,81	59,06	160,81	59,99
40,0	160,07	42,39	160,07	51,73	160,07	57,77	160,07	58,28	160,07	58,83	160,07	59,81	160,07	60,73	
42,0	158,61	43,80	158,61	53,22	158,61	59,30	158,61	59,82	158,61	60,35	158,61	61,30	158,61	62,20	
43,0	157,87	44,51	157,87	53,96	157,87	60,06	157,87	60,58	157,87	61,10	157,87	62,05	157,87	62,94	
46,0	127,16	31,74	127,16	40,22	127,16	46,18	127,16	46,70	127,16	47,22	127,16	48,17	127,16	49,06	
52,0	65,74	6,19	65,74	12,73	65,74	18,41	65,74	18,93	65,74	19,45	65,74	20,40	65,74	21,29	
120	10,0	161,96	24,41	165,18	32,29	173,37	38,13	173,37	38,55	173,37	38,97	173,37	39,83	173,37	40,69
	12,0	161,96	24,92	165,18	32,88	173,37	38,70	173,37	39,12	173,37	39,53	173,37	40,37	173,37	41,20
	14,0	161,96	25,43	165,18	33,48	173,37	39,26	173,37	39,68	173,37	40,10	173,37	40,92	173,37	41,72
	16,0	161,96	25,93	165,18	34,07	173,37	39,83	173,37	40,25	173,37	40,67	173,37	41,47	173,37	42,62
	18,0	161,96	26,44	165,18	34,66	172,85	40,53	172,85	41,12	172,85	41,71	172,85	42,90	172,85	44,07
	20,0	161,96	27,56	165,18	35,99	171,27	42,05	171,27	42,62	171,27	43,21	171,27	44,38	171,27	45,53
	21,0	161,96	28,24	165,18	36,71	170,47	42,80	170,47	43,37	170,47	43,96	170,47	45,12	170,47	46,26
	23,0	161,96	29,62	165,18	38,17	168,89	44,32	168,89	44,87	168,89	45,46	168,89	46,60	168,89	47,72
	25,0	161,96	30,99	165,18	39,62	167,31	45,83	167,31	46,38	167,31	46,96	167,31	48,08	167,31	49,17
	27,0	161,96	32,37	165,18	41,08	165,73	47,34	165,73	47,88	165,73	48,46	165,73	49,57	165,73	50,63
	29,0	161,96	33,74	164,15	43,09	164,15	48,86	164,15	49,38	164,15	49,97	164,15	51,05	164,15	52,09
	31,0	161,96	35,12	162,57	44,57	162,57	50,37	162,57	50,88	162,57	51,47	162,57	52,53	162,57	53,55
	32,0	161,78	36,37	161,78	45,30	161,78	51,13	161,78	51,63	161,78	52,22	161,78	53,27	161,78	54,28
	33,0	160,99	37,07	160,99	46,04	160,99	51,88	160,99	52,39	160,99	52,97	160,99	54,01	160,99	55,01
	35,0	159,41	38,47	159,41	47,51	159,41	53,40	159,41	53,89	159,41	54,47	159,41	55,49	159,41	56,46
	37,0	158,66	39,86	158,66	48,99	158,66	54,91	158,66	55,41	158,66	55,97	158,66	56,97	158,66	57,92
	39,0	157,76	41,26	157,76	50,46	157,76	56,42	157,76	56,93	157,76	57,47	157,76	58,45	157,76	59,38
40,0	157,04	41,96	157,04	51,20	157,04	57,18	157,04	57,68	157,04	58,23	157,04	59,19	157,04	60,11	
42,0	155,60	43,36	155,60	52,67	155,60	58,69	155,60	59,20	155,60	59,73	155,60	60,68	155,60	61,57	
43,0	154,88	44,05	154,88	53,41	154,88	59,45	154,88	59,96	154,88	60,48	154,88	61,42	154,88	62,29	
46,0	124,75	31,41	124,75	39,80	124,75	45,71	124,75	46,22	124,75	46,74	124,75	47,67	124,75	48,55	
52,0	64,50	6,13	64,50	12,60	64,50	18,22	64,50	18,74	64,50	19,25	64,50	20,19	64,50	21,07	
110	10,0	148,46	22,52	151,42	30,89	162,66	37,56	167,20	38,11	169,57	38,52	169,57	39,37	169,57	40,22
	12,0	148,46	22,99	151,42	31,45	162,66	38,11	167,20	38,67	169,57	39,08	169,57	39,91	169,57	40,73
	14,0	148,46	23,46	151,42	32,02	162,66	38,67	167,20	39,23	169,57	39,64	169,57	40,45	169,57	41,24
	16,0	148,46	23,93	151,42	32,59	162,66	39,23	167,20	39,79	169,57	40,20	169,57	40,99	169,57	42,13
	18,0	148,46	24,40	151,42	33,15	162,66	39,92	167,20	40,65	169,06	41,23	169,06	42,41	169,06	43,57
	20,0	148,46	25,42	151,42	34,42	162,66	41,41	167,20	42,13	167,51	42,71	167,51	43,87	167,51	45,01
	21,0	148,46	26,06	151,42	35,12	162,66	42,16	166,74	42,87	166,74	43,45	166,74	44,60	166,74	45,73
	23,0	148,46	27,33	151,42	36,51	162,66	43,65	165,19	44,36	165,19	44,94	165,19	46,07	165,19	47,17
	25,0	148,46	28,59	151,42	37,90	162,66	45,14	163,65	45,84	163,65	46,42	163,65	47,53	163,65	48,61
	27,0	148,46	29,86	151,42	39,29	162,10	46,80	162,10	47,33	162,10	47,91	162,10	49,00	162,10	50,05
	29,0	148,46	31,13	151,42	40,68	160,55	48,30	160,55	48,81	160,55	49,39	160,55	50,46	160,55	51,49
	31,0	148,46	32,40	151,42	42,07	159,01	49,79	159,01	50,30	159,01	50,88	159,01	51,93	159,01	52,93
	32,0	148,46	33,03	151,42	42,77	158,23	50,54	158,23	51,04	158,23	51,62	158,23	52,66	158,23	53,65
	33,0	148,46	33,67	151,42	43,46	157,46	51,29	157,46	51,78	157,46	52,36	157,46	53,39	157,46	54,37
	35,0	148,46	34,93	151,42	44,85	155,91	52,78	155,91	53,27	155,91	53,85	155,91	54,85	155,91	55,82
	37,0	148,46	36,20	151,42	46,24	155,19	54,28	155,19	54,77	155,19	55,33	155,19	56,32	155,19	57,26
	39,0	148,46	37,47	151,42	47,64	154,30	55,78	154,30	56,27	154,30	56,81	154,30	57,78	154,30	58,70
40,0	148,46	38,10	151,42	48,33	153,60	56,52	153,60	57,02	153,60	57,56	153,60	58,51	153,60	59,42	
42,0	148,46	39,37	151,42	49,72	152,19	58,02	152,19	58,52	152,19	59,04	152,19	59,98	152,19	60,86	
43,0	148,46	40,00	151,42	50,42	151,49	58,77	151,49	59,28	151,49	59,78	151,49	60,71	151,49	61,58	
46,0	122,02	31,05	122,02	39,35	122,02	45,18	122,02	45,69	122,02	46,20	122,02	47,13	122,02	48,00	
52,0	63,08	6,06	63,08	12,45	63,08	18,02	63,08	18,52	63,08	19,03	63,08	19,96	63,08	20,83	

* Коррекция по длине фреонпровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

°C D.B. - температура по сухому термометру; °C W.B. - температура по влажному термометру.

PUCY-P1400YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10,0	134,97	15,98	137,65	21,87	147,87	29,19	152,00	31,12	158,49	34,12	165,31	38,87	165,31	39,71
	12,0	134,97	16,31	137,65	22,28	147,87	29,63	152,00	31,58	158,49	34,61	165,31	39,40	165,31	40,21
	14,0	134,97	16,65	137,65	22,68	147,87	30,06	152,00	32,03	158,49	35,11	165,31	39,93	165,31	40,72
	16,0	134,97	16,98	137,65	23,08	147,87	30,49	152,00	32,49	158,49	35,61	165,31	40,47	165,31	41,59
	18,0	134,97	17,41	137,65	23,61	147,87	31,21	152,00	33,39	158,49	36,73	164,81	41,87	164,81	43,01
	20,0	134,97	18,46	137,65	24,94	147,87	32,96	152,00	35,23	158,49	38,75	163,31	43,31	163,31	44,43
	21,0	134,97	19,08	137,65	25,67	147,87	33,85	152,00	36,17	158,49	39,78	162,55	44,04	162,55	45,15
	23,0	134,97	20,36	137,65	27,16	147,87	35,68	152,00	38,11	158,49	41,90	161,04	45,48	161,04	46,57
	25,0	134,97	21,69	137,65	28,70	147,87	37,58	152,00	40,11	158,49	44,09	159,54	46,93	159,54	47,99
	27,0	134,97	23,06	137,65	30,29	147,87	39,54	152,00	42,19	158,03	47,30	158,03	48,37	158,03	49,41
	29,0	134,97	24,47	137,65	31,94	147,87	41,57	152,00	44,34	156,52	48,76	156,52	49,82	156,52	50,84
	31,0	134,97	25,94	137,65	33,65	147,87	43,67	152,00	46,56	155,01	50,23	155,01	51,26	155,01	52,26
	32,0	134,97	26,70	137,65	34,52	147,87	44,75	152,00	47,70	154,26	50,96	154,26	51,99	154,26	52,97
	33,0	134,97	27,46	137,65	35,42	147,87	45,85	152,00	48,87	153,51	51,69	153,51	52,71	153,51	53,68
	35,0	134,97	29,04	137,65	37,25	147,87	48,11	152,00	52,59	152,00	53,16	152,00	54,15	152,00	55,10
	37,0	134,97	30,36	137,65	38,75	147,87	49,93	151,29	54,07	151,29	54,62	151,29	55,60	151,29	56,53
	39,0	134,97	31,77	137,65	40,36	147,87	51,88	150,43	55,55	150,43	56,09	150,43	57,05	150,43	57,95
	40,0	134,97	32,60	137,65	41,31	147,87	53,06	149,74	56,30	149,74	56,82	149,74	57,77	149,74	58,66
	42,0	134,97	34,28	137,65	43,26	147,87	55,46	148,37	57,78	148,37	58,29	148,37	59,21	148,37	60,08
	43,0	134,97	35,15	137,65	44,27	147,68	56,02	147,68	58,52	147,68	59,02	147,68	59,94	147,68	60,79
46,0	118,96	30,66	118,96	38,85	118,96	44,61	118,96	45,11	118,96	45,61	118,96	46,53	118,96	47,38	
52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56	
90	10,0	121,47	13,20	123,89	18,04	133,08	23,94	136,80	25,47	142,64	27,85	152,55	32,38	162,85	37,57
	12,0	121,47	13,48	123,89	18,37	133,08	24,30	136,80	25,85	142,64	28,26	152,55	32,82	162,85	38,05
	14,0	121,47	13,75	123,89	18,70	133,08	24,65	136,80	26,22	142,64	28,67	152,55	33,26	162,85	38,53
	16,0	121,47	14,03	123,89	19,03	133,08	25,01	136,80	26,60	142,64	29,07	152,55	33,71	162,85	39,35
	18,0	121,47	14,38	123,89	19,47	133,08	25,59	136,80	27,33	142,64	29,98	152,55	35,08	162,85	40,94
	20,0	121,47	15,23	123,89	20,55	133,08	27,01	136,80	28,82	142,64	31,61	152,55	36,94	162,85	43,07
	21,0	121,47	15,74	123,89	21,14	133,08	27,73	136,80	29,58	142,64	32,44	152,55	37,90	162,55	45,15
	23,0	121,47	16,78	123,89	22,35	133,08	29,21	136,80	31,14	142,64	34,15	152,55	39,86	161,04	46,57
	25,0	121,47	17,86	123,89	23,60	133,08	30,74	136,80	32,76	142,64	35,92	152,55	41,89	159,54	47,99
	27,0	121,47	18,98	123,89	24,89	133,08	32,33	136,80	34,44	142,64	37,75	152,55	43,99	158,03	49,41
	29,0	121,47	20,13	123,89	26,23	133,08	33,97	136,80	36,17	142,64	39,65	152,55	46,16	156,52	50,84
	31,0	121,47	21,32	123,89	27,61	133,08	35,67	136,80	37,96	142,64	41,61	152,55	48,41	155,01	52,26
	32,0	121,47	21,93	123,89	28,32	133,08	36,54	136,80	38,88	142,64	42,61	152,55	49,57	154,26	52,97
	33,0	121,47	22,55	123,89	29,04	133,08	37,42	136,80	39,82	142,64	43,64	152,55	50,74	153,51	53,68
	35,0	121,47	23,83	123,89	30,52	133,08	39,24	136,80	41,74	142,64	45,74	152,00	54,15	152,00	55,10
	37,0	121,47	24,91	123,89	31,75	133,08	40,72	136,80	43,31	142,64	47,44	151,29	55,60	151,29	56,53
	39,0	121,47	26,05	123,89	33,05	133,08	42,30	136,80	44,99	142,64	49,25	150,43	57,05	150,43	57,95
	40,0	121,47	26,72	123,89	33,82	133,08	43,24	136,80	45,99	142,64	50,34	149,74	57,77	149,74	58,66
	42,0	121,47	28,08	123,89	35,39	133,08	45,17	136,80	48,05	142,64	52,58	148,37	59,21	148,37	60,08
	43,0	121,47	28,78	123,89	36,20	133,08	46,17	136,80	49,11	142,64	53,73	147,68	59,94	147,68	60,79
46,0	118,96	30,66	118,96	38,85	118,96	44,61	118,96	45,11	118,96	45,61	118,96	46,53	118,96	47,38	
52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56	
80	10,0	107,97	10,80	110,12	14,72	118,30	19,38	121,60	20,56	126,79	22,40	135,60	25,89	144,75	29,91
	12,0	107,97	11,02	110,12	14,99	118,30	19,67	121,60	20,87	126,79	22,72	135,60	26,25	144,75	30,29
	14,0	107,97	11,25	110,12	15,26	118,30	19,96	121,60	21,17	126,79	23,05	135,60	26,60	144,75	30,67
	16,0	107,97	11,47	110,12	15,53	118,30	20,24	121,60	21,47	126,79	23,38	135,60	26,96	144,75	31,33
	18,0	107,97	11,76	110,12	15,88	118,30	20,71	121,60	22,05	126,79	24,10	135,60	28,05	144,75	32,58
	20,0	107,97	12,44	110,12	16,74	118,30	21,83	121,60	23,23	126,79	25,39	135,60	29,52	144,75	34,26
	21,0	107,97	12,85	110,12	17,21	118,30	22,41	121,60	23,84	126,79	26,05	135,60	30,27	144,75	35,11
	23,0	107,97	13,68	110,12	18,18	118,30	23,58	121,60	25,08	126,79	27,40	135,60	31,81	144,75	36,87
	25,0	107,97	14,55	110,12	19,18	118,30	24,80	121,60	26,36	126,79	28,80	135,60	33,41	144,75	38,69
	27,0	107,97	15,44	110,12	20,21	118,30	26,05	121,60	27,68	126,79	30,24	135,60	35,06	144,75	40,57
	29,0	107,97	16,36	110,12	21,27	118,30	27,35	121,60	29,05	126,79	31,73	135,60	36,77	144,75	42,52
	31,0	107,97	17,31	110,12	22,37	118,30	28,69	121,60	30,47	126,79	33,28	135,60	38,54	144,75	44,54
	32,0	107,97	17,79	110,12	22,93	118,30	29,38	121,60	31,19	126,79	34,07	135,60	39,45	144,75	45,58
	33,0	107,97	18,29	110,12	23,50	118,30	30,08	121,60	31,93	126,79	34,88	135,60	40,37	144,75	46,63
	35,0	107,97	19,30	110,12	24,68	118,30	31,52	121,60	33,45	126,79	36,54	135,60	42,27	144,75	48,80
	37,0	107,97	20,17	110,12	25,65	118,30	32,69	121,60	34,69	126,79	37,87	135,60	43,79	144,75	50,52
	39,0	107,97	21,08	110,12	26,69	118,30	33,94	121,60	36,02	126,79	39,31	135,60	45,42	144,75	52,37
	40,0	107,97	21,61	110,12	27,30	118,30	34,68	121,60	36,81	126,79	40,16	135,60	46,40	144,75	53,49
	42,0	107,97	22,69	110,12	28,55	118,30	36,20	121,60	38,43	126,79	41,92	135,60	48,41	144,75	55,78
	43,0	107,97	23,25	110,12	29,19	118,30	36,99	121,60	39,26	126,79	42,82	135,60	49,45	144,75	56,96
46,0	107,97	24,73	110,12	32,56	118,30	43,00	118,96	45,11	118,96	45,61	118,96	46,53	118,96	47,38	
52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56	

Наружные блоки

* Коррекция по длине фреонапровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1400YSKA

ТС: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
		°C D.B.	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
70	10,0	94,48	8,77	96,36	11,91	103,51	15,51	106,40	16,39	110,94	17,75	118,65	20,35	126,66	23,34
	12,0	94,48	8,95	96,36	12,13	103,51	15,74	106,40	16,63	110,94	18,01	118,65	20,63	126,66	23,64
	14,0	94,48	9,13	96,36	12,35	103,51	15,97	106,40	16,87	110,94	18,27	118,65	20,91	126,66	23,94
	16,0	94,48	9,31	96,36	12,57	103,51	16,20	106,40	17,11	110,94	18,53	118,65	21,19	126,66	24,45
	18,0	94,48	9,54	96,36	12,84	103,51	16,56	106,40	17,57	110,94	19,09	118,65	22,04	126,66	25,42
	20,0	94,48	10,08	96,36	13,52	103,51	17,44	106,40	18,48	110,94	20,09	118,65	23,17	126,66	26,71
	21,0	94,48	10,40	96,36	13,89	103,51	17,88	106,40	18,95	110,94	20,60	118,65	23,75	126,66	27,36
	23,0	94,48	11,06	96,36	14,65	103,51	18,80	106,40	19,91	110,94	21,64	118,65	24,93	126,66	28,71
	25,0	94,48	11,74	96,36	15,43	103,51	19,74	106,40	20,91	110,94	22,72	118,65	26,16	126,66	30,10
	27,0	94,48	12,44	96,36	16,23	103,51	20,71	106,40	21,93	110,94	23,83	118,65	27,42	126,66	31,53
	29,0	94,48	13,16	96,36	17,06	103,51	21,72	106,40	22,98	110,94	24,98	118,65	28,73	126,66	33,02
	31,0	94,48	13,90	96,36	17,92	103,51	22,75	106,40	24,07	110,94	26,17	118,65	30,08	126,66	34,56
	32,0	94,48	14,28	96,36	18,35	103,51	23,28	106,40	24,63	110,94	26,77	118,65	30,78	126,66	35,35
	33,0	94,48	14,67	96,36	18,80	103,51	23,82	106,40	25,20	110,94	27,39	118,65	31,48	126,66	36,15
	35,0	94,48	15,46	96,36	19,71	103,51	24,93	106,40	26,37	110,94	28,66	118,65	32,93	126,66	37,80
	37,0	94,48	16,14	96,36	20,47	103,51	25,84	106,40	27,33	110,94	29,70	118,65	34,10	126,66	39,12
	39,0	94,48	16,86	96,36	21,29	103,51	26,81	106,40	28,35	110,94	30,80	118,65	35,35	126,66	40,53
40,0	94,48	17,27	96,36	21,76	103,51	27,38	106,40	28,96	110,94	31,46	118,65	36,10	126,66	41,38	
42,0	94,48	18,11	96,36	22,72	103,51	28,55	106,40	30,20	110,94	32,80	118,65	37,64	126,66	43,13	
43,0	94,48	18,54	96,36	23,22	103,51	29,15	106,40	30,84	110,94	33,49	118,65	38,42	126,66	44,02	
46,0	94,48	19,24	96,36	25,28	103,51	33,20	106,40	35,38	110,94	38,78	118,65	45,12	118,96	47,38	
52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56	
60	10,0	80,98	7,11	82,59	9,61	88,72	12,32	91,20	12,95	95,09	13,91	101,70	15,75	108,56	17,88
	12,0	80,98	7,25	82,59	9,79	88,72	12,50	91,20	13,14	95,09	14,11	101,70	15,97	108,56	18,10
	14,0	80,98	7,40	82,59	9,96	88,72	12,69	91,20	13,33	95,09	14,31	101,70	16,18	108,56	18,33
	16,0	80,98	7,55	82,59	10,14	88,72	12,87	91,20	13,52	95,09	14,52	101,70	16,40	108,56	18,72
	18,0	80,98	7,73	82,59	10,36	88,72	13,15	91,20	13,87	95,09	14,95	101,70	17,05	108,56	19,46
	20,0	80,98	8,15	82,59	10,88	88,72	13,82	91,20	14,57	95,09	15,70	101,70	17,89	108,56	20,41
	21,0	80,98	8,40	82,59	11,17	88,72	14,16	91,20	14,92	95,09	16,09	101,70	18,33	108,56	20,90
	23,0	80,98	8,91	82,59	11,75	88,72	14,86	91,20	15,65	95,09	16,87	101,70	19,21	108,56	21,90
	25,0	80,98	9,44	82,59	12,35	88,72	15,57	91,20	16,40	95,09	17,68	101,70	20,13	108,56	22,93
	27,0	80,98	9,98	82,59	12,97	88,72	16,31	91,20	17,17	95,09	18,52	101,70	21,07	108,56	23,99
	29,0	80,98	10,54	82,59	13,60	88,72	17,06	91,20	17,97	95,09	19,38	101,70	22,04	108,56	25,09
	31,0	80,98	11,11	82,59	14,26	88,72	17,84	91,20	18,78	95,09	20,26	101,70	23,04	108,56	26,22
	32,0	80,98	11,40	82,59	14,59	88,72	18,24	91,20	19,20	95,09	20,72	101,70	23,56	108,56	26,80
	33,0	80,98	11,70	82,59	14,93	88,72	18,65	91,20	19,63	95,09	21,18	101,70	24,08	108,56	27,39
	35,0	80,98	12,30	82,59	15,62	88,72	19,48	91,20	20,50	95,09	22,12	101,70	25,15	108,56	28,60
	37,0	80,98	12,83	82,59	16,21	88,72	20,17	91,20	21,23	95,09	22,90	101,70	26,02	108,56	29,58
	39,0	80,98	13,39	82,59	16,83	88,72	20,91	91,20	22,00	95,09	23,73	101,70	26,96	108,56	30,63
40,0	80,98	13,70	82,59	17,19	88,72	21,34	91,20	22,46	95,09	24,22	101,70	27,51	108,56	31,26	
42,0	80,98	14,34	82,59	17,92	88,72	22,21	91,20	23,38	95,09	25,22	101,70	28,64	108,56	32,54	
43,0	80,98	14,67	82,59	18,29	88,72	22,66	91,20	23,86	95,09	25,73	101,70	29,22	108,56	33,19	
46,0	80,98	14,66	82,59	19,20	88,72	24,99	91,20	26,55	95,09	28,97	101,70	33,49	108,56	38,64	
52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56	
50	10,0	67,48	5,82	68,83	7,83	73,94	9,82	76,00	10,24	79,24	10,87	84,75	12,10	90,47	13,51
	12,0	67,48	5,94	68,83	7,97	73,94	9,97	76,00	10,39	79,24	11,03	84,75	12,26	90,47	13,68
	14,0	67,48	6,06	68,83	8,11	73,94	10,11	76,00	10,54	79,24	11,19	84,75	12,43	90,47	13,85
	16,0	67,48	6,18	68,83	8,26	73,94	10,26	76,00	10,69	79,24	11,35	84,75	12,60	90,47	14,15
	18,0	67,48	6,32	68,83	8,42	73,94	10,48	76,00	10,96	79,24	11,68	84,75	13,08	90,47	14,70
	20,0	67,48	6,65	68,83	8,83	73,94	10,98	76,00	11,48	79,24	12,24	84,75	13,70	90,47	15,38
	21,0	67,48	6,84	68,83	9,05	73,94	11,23	76,00	11,75	79,24	12,52	84,75	14,02	90,47	15,73
	23,0	67,48	7,24	68,83	9,49	73,94	11,75	76,00	12,29	79,24	13,10	84,75	14,66	90,47	16,45
	25,0	67,48	7,65	68,83	9,95	73,94	12,29	76,00	12,84	79,24	13,69	84,75	15,32	90,47	17,19
	27,0	67,48	8,07	68,83	10,42	73,94	12,83	76,00	13,41	79,24	14,30	84,75	16,00	90,47	17,94
	29,0	67,48	8,49	68,83	10,90	73,94	13,40	76,00	14,00	79,24	14,93	84,75	16,70	90,47	18,72
	31,0	67,48	8,93	68,83	11,39	73,94	13,97	76,00	14,60	79,24	15,57	84,75	17,42	90,47	19,53
	32,0	67,48	9,15	68,83	11,64	73,94	14,26	76,00	14,90	79,24	15,90	84,75	17,79	90,47	19,94
	33,0	67,48	9,37	68,83	11,89	73,94	14,56	76,00	15,21	79,24	16,24	84,75	18,16	90,47	20,36
	35,0	67,48	9,83	68,83	12,41	73,94	15,17	76,00	15,85	79,24	16,92	84,75	18,92	90,47	21,21
	37,0	67,48	10,24	68,83	12,86	73,94	15,69	76,00	16,39	79,24	17,49	84,75	19,56	90,47	21,92
	39,0	67,48	10,66	68,83	13,33	73,94	16,24	76,00	16,96	79,24	18,10	84,75	20,23	90,47	22,67
40,0	67,48	10,90	68,83	13,60	73,94	16,55	76,00	17,29	79,24	18,45	84,75	20,63	90,47	23,11	
42,0	67,48	11,38	68,83	14,14	73,94	17,18	76,00	17,96	79,24	19,17	84,75	21,43	90,47	24,01	
43,0	67,48	11,62	68,83	14,41	73,94	17,51	76,00	18,30	79,24	19,54	84,75	21,84	90,47	24,47	
46,0	67,48	10,98	68,83	14,33	73,94	18,37	76,00	19,42	79,24	21,03	84,75	24,05	90,47	27,49	
52,0	61,50	5,98	61,50	12,29	61,50	17,79	61,50	18,29	61,50	18,79	61,50	19,71	61,50	20,56	

* Коррекция по длине фреонпровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

PUCY-P1450YSKA

ТС: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10,0	184,69	26,51	186,11	35,51	186,11	41,38	186,11	41,84	186,11	42,29	186,11	43,22	186,11	44,16
	12,0	184,69	27,06	186,11	36,16	186,11	42,00	186,11	42,45	186,11	42,91	186,11	43,82	186,11	44,72
	14,0	184,69	27,61	186,11	36,81	186,11	42,61	186,11	43,07	186,11	43,52	186,11	44,41	186,11	45,28
	16,0	184,69	28,17	186,11	37,46	186,11	43,22	186,11	43,68	186,11	44,14	186,11	45,00	186,11	46,25
	18,0	184,69	28,72	185,55	38,11	185,55	43,99	185,55	44,63	185,55	45,26	185,55	46,56	185,55	47,83
	20,0	183,85	30,38	183,85	39,57	183,85	45,63	183,85	46,26	183,85	46,89	183,85	48,17	183,85	49,41
	21,0	183,00	31,14	183,00	40,37	183,00	46,45	183,00	47,07	183,00	47,71	183,00	48,97	183,00	50,20
	23,0	181,31	32,66	181,31	41,97	181,31	48,10	181,31	48,70	181,31	49,34	181,31	50,58	181,31	51,79
	25,0	179,61	34,17	179,61	43,57	179,61	49,74	179,61	50,33	179,61	50,97	179,61	52,19	179,61	53,37
	27,0	177,91	35,69	177,91	45,17	177,91	51,38	177,91	51,96	177,91	52,60	177,91	53,79	177,91	54,95
	29,0	176,22	37,20	176,22	46,77	176,22	53,02	176,22	53,59	176,22	54,23	176,22	55,40	176,22	56,53
	31,0	174,52	38,72	174,52	48,37	174,52	54,67	174,52	55,22	174,52	55,86	174,52	57,01	174,52	58,11
	32,0	173,67	39,48	173,67	49,17	173,67	55,49	173,67	56,04	173,67	56,67	173,67	57,81	173,67	58,91
	33,0	172,82	40,23	172,82	49,97	172,82	56,31	172,82	56,85	172,82	57,49	172,82	58,62	172,82	59,70
	35,0	171,12	41,75	171,12	51,57	171,12	57,95	171,12	58,48	171,12	59,12	171,12	60,22	171,12	61,28
	37,0	170,32	43,26	170,32	53,16	170,32	59,59	170,32	60,13	170,32	60,75	170,32	61,83	170,32	62,86
	39,0	169,36	44,78	169,36	54,76	169,36	61,23	169,36	61,78	169,36	62,38	169,36	63,44	169,36	64,44
	40,0	168,58	45,54	168,58	55,56	168,58	62,05	168,58	62,60	168,58	63,19	168,58	64,24	168,58	65,23
	42,0	167,04	47,05	167,04	57,16	167,04	63,70	167,04	64,25	167,04	64,82	167,04	65,85	167,04	66,82
	43,0	166,26	47,81	166,26	57,96	166,26	64,52	166,26	65,08	166,26	65,64	166,26	66,65	166,26	67,61
46,0	133,92	34,09	133,92	43,20	133,92	49,61	133,92	50,16	133,92	50,72	133,92	51,74	133,92	52,69	
52,0	69,24	6,65	69,24	13,67	69,24	19,78	69,24	20,34	69,24	20,90	69,24	21,91	69,24	22,87	
120	10,0	170,48	26,23	173,88	34,70	182,58	40,97	182,58	41,42	182,58	41,86	182,58	42,79	182,58	43,71
	12,0	170,48	26,78	173,88	35,34	182,58	41,58	182,58	42,02	182,58	42,47	182,58	43,38	182,58	44,27
	14,0	170,48	27,33	173,88	35,98	182,58	42,18	182,58	42,63	182,58	43,08	182,58	43,96	182,58	44,82
	16,0	170,48	27,87	173,88	36,61	182,58	42,79	182,58	43,24	182,58	43,70	182,58	44,55	182,58	45,78
	18,0	170,48	28,42	173,88	37,25	182,03	43,55	182,03	44,18	182,03	44,81	182,03	46,09	182,03	47,35
	20,0	170,48	29,62	173,88	38,67	180,36	45,18	180,36	45,79	180,36	46,42	180,36	47,68	180,36	48,92
	21,0	170,48	30,36	173,88	39,45	179,53	45,99	179,53	46,60	179,53	47,23	179,53	48,48	179,53	49,70
	23,0	170,48	31,83	173,88	41,02	177,87	47,61	177,87	48,21	177,87	48,84	177,87	50,07	177,87	51,27
	25,0	170,48	33,31	173,88	42,58	176,20	49,24	176,20	49,83	176,20	50,45	176,20	51,66	176,20	52,83
	27,0	170,48	34,79	173,88	44,14	174,54	50,86	174,54	51,44	174,54	52,07	174,54	53,25	174,54	54,40
	29,0	170,48	36,26	172,87	46,30	172,87	52,49	172,87	53,05	172,87	53,68	172,87	54,84	172,87	55,96
	31,0	170,48	37,74	171,21	47,88	171,21	54,12	171,21	54,67	171,21	55,29	171,21	56,43	171,21	57,53
	32,0	170,38	39,08	170,38	48,67	170,38	54,93	170,38	55,47	170,38	56,10	170,38	57,23	170,38	58,31
	33,0	169,54	39,83	169,54	49,46	169,54	55,74	169,54	56,28	169,54	56,91	169,54	58,03	169,54	59,10
	35,0	167,88	41,33	167,88	51,05	167,88	57,37	167,88	57,90	167,88	58,52	167,88	59,62	167,88	60,66
	37,0	167,09	42,83	167,09	52,63	167,09	58,99	167,09	59,53	167,09	60,14	167,09	61,21	167,09	62,23
	39,0	166,14	44,33	166,14	54,21	166,14	60,62	166,14	61,16	166,14	61,75	166,14	62,80	166,14	63,79
	40,0	165,39	45,08	165,39	55,00	165,39	61,43	165,39	61,97	165,39	62,56	165,39	63,60	165,39	64,58
	42,0	163,87	46,58	163,87	56,59	163,87	63,06	163,87	63,61	163,87	64,17	163,87	65,19	163,87	66,14
	43,0	163,11	47,33	163,11	57,38	163,11	63,87	163,11	64,42	163,11	64,98	163,11	65,98	163,11	66,93
46,0	131,38	33,75	131,38	42,76	131,38	49,11	131,38	49,66	131,38	50,21	131,38	51,22	131,38	52,16	
52,0	67,92	6,58	67,92	13,53	67,92	19,58	67,92	20,13	67,92	20,69	67,92	21,69	67,92	22,64	
110	10,0	156,28	24,23	159,39	33,22	171,22	40,36	176,00	40,95	178,55	41,39	178,55	42,31	178,55	43,22
	12,0	156,28	24,74	159,39	33,83	171,22	40,96	176,00	41,55	178,55	42,00	178,55	42,89	178,55	43,77
	14,0	156,28	25,24	159,39	34,44	171,22	41,56	176,00	42,15	178,55	42,60	178,55	43,47	178,55	44,32
	16,0	156,28	25,75	159,39	35,05	171,22	42,16	176,00	42,76	178,55	43,20	178,55	44,05	178,55	45,27
	18,0	156,28	26,25	159,39	35,66	171,22	42,90	176,00	43,68	178,01	44,30	178,01	45,57	178,01	46,82
	20,0	156,28	27,36	159,39	37,02	171,22	44,51	176,00	45,28	176,38	45,90	176,38	47,15	176,38	48,37
	21,0	156,28	28,04	159,39	37,77	171,22	45,31	175,57	46,07	175,57	46,70	175,57	47,93	175,57	49,14
	23,0	156,28	29,41	159,39	39,27	171,22	46,91	173,94	47,67	173,94	48,29	173,94	49,51	173,94	50,69
	25,0	156,28	30,77	159,39	40,76	171,22	48,51	172,31	49,27	172,31	49,89	172,31	51,08	172,31	52,24
	27,0	156,28	32,14	159,39	42,26	170,68	50,29	170,68	50,86	170,68	51,48	170,68	52,65	170,68	53,79
	29,0	156,28	33,50	159,39	43,75	169,06	51,90	169,06	52,46	169,06	53,08	169,06	54,23	169,06	55,34
	31,0	156,28	34,86	159,39	45,25	167,43	53,51	167,43	54,05	167,43	54,67	167,43	55,80	167,43	56,88
	32,0	156,28	35,55	159,39	46,00	166,61	54,31	166,61	54,85	166,61	55,47	166,61	56,59	166,61	57,66
	33,0	156,28	36,23	159,39	46,75	165,80	55,12	165,80	55,65	165,80	56,27	165,80	57,37	165,80	58,43
	35,0	156,28	37,59	159,39	48,24	164,17	56,72	164,17	57,24	164,17	57,86	164,17	58,95	164,17	59,98
	37,0	156,28	38,96	159,39	49,74	163,40	58,33	163,40	58,86	163,40	59,46	163,40	60,52	163,40	61,53
	39,0	156,28	40,32	159,39	51,23	162,48	59,94	162,48	60,47	162,48	61,06	162,48	62,09	162,48	63,08
	40,0	156,28	41,00	159,39	51,98	161,73	60,74	161,73	61,28	161,73	61,85	161,73	62,88	161,73	63,85
	42,0	156,28	42,37	159,39	53,48	160,25	62,35	160,25	62,89	160,25	63,45	160,25	64,46	160,25	65,40
	43,0	156,28	43,05	159,39	54,23	159,51	63,15	159,51	63,70	159,51	64,25	159,51	65,24	159,51	66,17
46,0	128,48	33,37	128,48	42,28	128,48	48,56	128,48	49,10	128,48	49,65	128,48	50,64	128,48	51,58	
52,0	66,42	6,51	66,42	13,38	66,42	19,36	66,42	19,91	66,42	20,45	66,42	21,45	66,42	22,38	

* Коррекция по длине фреонпровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1450YSKA

ТС: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
		°C D.B.	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
100	10,0	142,07	17,30	144,90	23,66	155,65	31,50	160,00	33,55	166,83	36,73	174,02	41,78	174,02	42,68
	12,0	142,07	17,66	144,90	24,10	155,65	31,97	160,00	34,04	166,83	37,27	174,02	42,35	174,02	43,22
	14,0	142,07	18,02	144,90	24,53	155,65	32,44	160,00	34,54	166,83	37,81	174,02	42,93	174,02	43,77
	16,0	142,07	18,38	144,90	24,97	155,65	32,90	160,00	35,03	166,83	38,34	174,01	43,50	174,01	44,71
	18,0	142,07	18,84	144,90	25,54	155,65	33,68	160,00	35,99	166,83	39,55	173,49	45,00	173,49	46,23
	20,0	142,07	19,97	144,90	26,97	155,65	35,55	160,00	37,97	166,83	41,70	171,90	46,56	171,90	47,76
	21,0	142,07	20,64	144,90	27,75	155,65	36,51	160,00	38,98	166,83	42,81	171,11	47,34	171,11	48,53
	23,0	142,07	22,02	144,90	29,35	155,65	38,47	160,00	41,05	166,83	45,08	169,52	48,89	169,52	50,06
	25,0	142,07	23,44	144,90	31,00	155,65	40,50	160,00	43,20	166,83	47,43	167,93	50,44	167,93	51,59
	27,0	142,07	24,92	144,90	32,71	155,65	42,60	160,00	45,42	166,35	50,84	166,35	52,00	166,35	53,12
	29,0	142,07	26,44	144,90	34,49	155,65	44,78	160,00	47,72	164,76	52,42	164,76	53,55	164,76	54,64
	31,0	142,07	28,02	144,90	36,32	155,65	47,03	160,00	50,10	163,17	53,99	163,17	55,10	163,17	56,17
	32,0	142,07	28,83	144,90	37,26	155,65	48,19	160,00	51,32	162,38	54,78	162,38	55,88	162,38	56,94
	33,0	142,07	29,65	144,90	38,21	155,65	49,36	160,00	52,57	161,59	55,57	161,59	56,66	161,59	57,70
	35,0	142,07	31,34	144,90	40,18	155,65	51,78	160,00	56,53	160,00	57,14	160,00	58,21	160,00	59,23
	37,0	142,07	32,77	144,90	41,79	155,65	53,73	159,25	58,12	159,25	58,72	159,25	59,77	159,25	60,76
	39,0	142,07	34,28	144,90	43,52	155,65	55,82	158,35	59,72	158,35	60,29	158,35	61,32	158,35	62,29
40,0	142,07	35,17	144,90	44,54	155,65	57,08	157,62	60,51	157,62	61,08	157,62	62,10	157,62	63,05	
42,0	142,07	36,97	144,90	46,63	155,65	59,65	156,18	62,11	156,18	62,66	156,18	63,65	156,18	64,58	
43,0	142,07	37,90	144,90	47,70	155,46	62,36	155,46	62,90	155,46	63,44	155,46	64,43	155,46	65,35	
46,0	125,22	32,95	125,22	41,76	125,22	47,95	125,22	48,49	125,22	49,03	125,22	50,01	125,22	50,93	
52,0	64,74	6,43	64,74	13,21	64,74	19,12	64,74	19,66	64,74	20,20	64,74	21,18	64,74	22,10	
90	10,0	127,86	14,35	130,41	19,60	140,09	25,93	144,00	27,56	150,15	30,09	160,58	34,90	171,42	40,42
	12,0	127,86	14,65	130,41	19,95	140,09	26,32	144,00	27,97	150,15	30,53	160,58	35,38	171,42	40,93
	14,0	127,86	14,95	130,41	20,31	140,09	26,70	144,00	28,37	150,15	30,97	160,58	35,86	171,42	41,45
	16,0	127,86	15,25	130,41	20,67	140,09	27,09	144,00	28,78	150,15	31,41	160,58	36,34	171,42	42,34
	18,0	127,86	15,63	130,41	21,14	140,09	27,72	144,00	29,56	150,15	32,39	160,58	37,81	171,42	44,04
	20,0	127,86	16,55	130,41	22,31	140,09	29,24	144,00	31,16	150,15	34,14	160,58	39,81	171,42	46,32
	21,0	127,86	17,10	130,41	22,95	140,09	30,01	144,00	31,99	150,15	35,03	160,58	40,83	171,11	48,53
	23,0	127,86	18,23	130,41	24,25	140,09	31,61	144,00	33,67	150,15	36,87	160,58	42,93	169,52	50,06
	25,0	127,86	19,39	130,41	25,60	140,09	33,25	144,00	35,40	150,15	38,76	160,58	45,11	167,93	51,59
	27,0	127,86	20,59	130,41	26,99	140,09	34,96	144,00	37,20	150,15	40,73	160,58	47,35	166,35	53,12
	29,0	127,86	21,83	130,41	28,43	140,09	36,72	144,00	39,06	150,15	42,76	160,58	49,68	164,76	54,64
	31,0	127,86	23,12	130,41	29,91	140,09	38,54	144,00	40,98	150,15	44,86	160,58	52,09	163,17	56,17
	32,0	127,86	23,77	130,41	30,68	140,09	39,47	144,00	41,97	150,15	45,94	160,58	53,32	162,38	56,94
	33,0	127,86	24,44	130,41	31,45	140,09	40,43	144,00	42,98	150,15	47,03	160,58	54,58	161,59	57,70
	35,0	127,86	25,82	130,41	33,05	140,09	42,38	144,00	45,04	150,15	49,29	160,00	58,21	160,00	59,23
	37,0	127,86	26,98	130,41	34,36	140,09	43,96	144,00	46,72	150,15	51,10	159,25	59,77	159,25	60,76
	39,0	127,86	28,22	130,41	35,76	140,09	45,66	144,00	48,52	150,15	53,05	158,35	61,32	158,35	62,29
40,0	127,86	28,93	130,41	36,59	140,09	46,67	144,00	49,59	150,15	54,22	157,62	62,10	157,62	63,05	
42,0	127,86	30,40	130,41	38,29	140,09	48,74	144,00	51,80	150,15	56,61	156,18	63,65	156,18	64,58	
43,0	127,86	31,15	130,41	39,15	140,09	49,80	144,00	52,93	150,15	57,84	155,46	64,43	155,46	65,35	
46,0	125,22	32,95	125,22	41,76	125,22	47,95	125,22	48,49	125,22	49,03	125,22	50,01	125,22	50,93	
52,0	64,74	6,43	64,74	13,21	64,74	19,12	64,74	19,66	64,74	20,20	64,74	21,18	64,74	22,10	
80	10,0	113,66	11,80	115,92	16,07	124,52	21,09	128,00	22,35	133,46	24,30	142,74	28,02	152,37	32,29
	12,0	113,66	12,04	115,92	16,36	124,52	21,40	128,00	22,68	133,46	24,66	142,74	28,41	152,37	32,71
	14,0	113,66	12,29	115,92	16,66	124,52	21,72	128,00	23,01	133,46	25,01	142,74	28,79	152,37	33,12
	16,0	113,66	12,54	115,92	16,95	124,52	22,03	128,00	23,34	133,46	25,37	142,74	29,18	152,37	33,83
	18,0	113,66	12,84	115,92	17,33	124,52	22,54	128,00	23,97	133,46	26,15	142,74	30,35	152,37	35,18
	20,0	113,66	13,58	115,92	18,27	124,52	23,75	128,00	25,24	133,46	27,54	142,74	31,93	152,37	36,98
	21,0	113,66	14,03	115,92	18,78	124,52	24,37	128,00	25,89	133,46	28,25	142,74	32,74	152,37	37,90
	23,0	113,66	14,93	115,92	19,82	124,52	25,64	128,00	27,23	133,46	29,70	142,74	34,40	152,37	39,78
	25,0	113,66	15,87	115,92	20,90	124,52	26,95	128,00	28,61	133,46	31,21	142,74	36,12	152,37	41,73
	27,0	113,66	16,83	115,92	22,01	124,52	28,30	128,00	30,04	133,46	32,76	142,74	37,89	152,37	43,75
	29,0	113,66	17,83	115,92	23,16	124,52	29,70	128,00	31,51	133,46	34,36	142,74	39,72	152,37	45,84
	31,0	113,66	18,86	115,92	24,35	124,52	31,14	128,00	33,03	133,46	36,02	142,74	41,62	152,37	48,00
	32,0	113,66	19,38	115,92	24,96	124,52	31,88	128,00	33,81	133,46	36,88	142,74	42,59	152,37	49,11
	33,0	113,66	19,92	115,92	25,57	124,52	32,63	128,00	34,61	133,46	37,74	142,74	43,58	152,37	50,23
	35,0	113,66	21,01	115,92	26,84	124,52	34,18	128,00	36,24	133,46	39,52	142,74	45,62	152,37	52,55
	37,0	113,66	21,95	115,92	27,90	124,52	35,44	128,00	37,57	133,46	40,96	142,74	47,25	152,37	54,39
	39,0	113,66	22,94	115,92	29,02	124,52	36,79	128,00	39,00	133,46	42,50	142,74	49,00	152,37	56,38
40,0	113,66	23,51	115,92	29,67	124,52	37,59	128,00	39,85	133,46	43,42	142,74	50,05	152,37	57,58	
42,0	113,66	24,68	115,92	31,02	124,52	39,23	128,00	41,59	133,46	45,31	142,74	52,21	152,37	60,03	
43,0	113,66	25,28	115,92	31,71	124,52	40,07	128,00	42,48	133,46	46,27	142,74	53,31	152,37	61,29	
46,0	113,66	26,68	115,92	35,09	124,52	46,25	125,22	48,49	125,22	49,03	125,22	50,01	125,22	50,93	
52,0	64,74	6,43	64,74	13,21	64,74	19,12	64,74	19,66	64,74	20,20	64,74	21,18	64,74	22,10	

* Коррекция по длине фреонпровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1500YSKA

ТС: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
		°C D.B.	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
130	10,0	193,92	28,42	195,51	38,07	195,51	44,36	195,51	44,85	195,51	45,33	195,51	46,33	195,51	47,33
	12,0	193,92	29,02	195,51	38,76	195,51	45,02	195,51	45,51	195,51	45,99	195,51	46,97	195,51	47,94
	14,0	193,92	29,61	195,51	39,46	195,51	45,68	195,51	46,17	195,51	46,65	195,51	47,61	195,51	48,54
	16,0	193,92	30,20	195,51	40,16	195,51	46,34	195,51	46,83	195,51	47,32	195,51	48,24	195,51	49,58
	18,0	193,92	30,79	194,92	40,86	194,92	47,16	194,92	47,84	194,92	48,52	194,92	49,91	194,92	51,27
	20,0	193,14	32,57	193,14	42,42	193,14	48,92	193,14	49,59	193,14	50,27	193,14	51,63	193,14	52,97
	21,0	192,25	33,38	192,25	43,28	192,25	49,80	192,25	50,46	192,25	51,14	192,25	52,50	192,25	53,82
	23,0	190,46	35,01	190,46	44,99	190,46	51,56	190,46	52,21	190,46	52,89	190,46	54,22	190,46	55,51
	25,0	188,68	36,63	188,68	46,71	188,68	53,32	188,68	53,95	188,68	54,64	188,68	55,94	188,68	57,21
	27,0	186,90	38,26	186,90	48,42	186,90	55,08	186,90	55,70	186,90	56,38	186,90	57,66	186,90	58,91
	29,0	185,12	39,88	185,12	50,13	185,12	56,84	185,12	57,45	185,12	58,13	185,12	59,39	185,12	60,60
	31,0	183,33	41,51	183,33	51,85	183,33	58,60	183,33	59,20	183,33	59,88	183,33	61,11	183,33	62,30
	32,0	182,44	42,32	182,44	52,71	182,44	59,48	182,44	60,07	182,44	60,75	182,44	61,97	182,44	63,15
	33,0	181,55	43,13	181,55	53,56	181,55	60,36	181,55	60,94	181,55	61,62	181,55	62,83	181,55	63,99
	35,0	179,77	44,75	179,77	55,28	179,77	62,12	179,77	62,69	179,77	63,37	179,77	64,56	179,77	65,69
	37,0	178,93	46,38	178,93	56,99	178,93	63,88	178,93	64,46	178,93	65,12	178,93	66,28	178,93	67,38
	39,0	177,91	48,00	177,91	58,71	177,91	65,64	177,91	66,23	177,91	66,87	177,91	68,00	177,91	69,08
	40,0	177,10	48,82	177,10	59,56	177,10	66,52	177,10	67,11	177,10	67,74	177,10	68,87	177,10	69,93
	42,0	175,47	50,44	175,47	61,28	175,47	68,28	175,47	68,88	175,47	69,49	175,47	70,59	175,47	71,62
	43,0	174,66	51,25	174,66	62,13	174,66	69,16	174,66	69,76	174,66	70,36	174,66	71,45	174,66	72,47
46,0	140,69	36,54	140,69	46,31	140,69	53,18	140,69	53,77	140,69	54,37	140,69	55,46	140,69	56,49	
52,0	72,73	7,13	72,73	14,65	72,73	21,20	72,73	21,80	72,73	22,40	72,73	23,49	72,73	24,51	
120	10,0	179,01	28,13	182,57	37,22	191,80	43,93	191,80	44,41	191,80	44,89	191,80	45,88	191,80	46,87
	12,0	179,01	28,72	182,57	37,90	191,80	44,58	191,80	45,06	191,80	45,54	191,80	46,51	191,80	47,46
	14,0	179,01	29,31	182,57	38,58	191,80	45,23	191,80	45,71	191,80	46,19	191,80	47,14	191,80	48,06
	16,0	179,01	29,89	182,57	39,27	191,79	45,88	191,79	46,36	191,79	46,85	191,79	47,77	191,79	49,09
	18,0	179,01	30,48	182,57	39,95	191,22	46,69	191,22	47,37	191,22	48,04	191,22	49,42	191,22	50,77
	20,0	179,01	31,76	182,57	41,48	189,47	48,44	189,47	49,10	189,47	49,77	189,47	51,12	189,47	52,45
	21,0	179,01	32,56	182,57	42,31	188,59	49,31	188,59	49,96	188,59	50,64	188,59	51,98	188,59	53,29
	23,0	179,01	34,14	182,57	43,99	186,84	51,05	186,84	51,69	186,84	52,37	186,84	53,68	186,84	54,97
	25,0	179,01	35,73	182,57	45,67	185,10	52,79	185,10	53,42	185,10	54,10	185,10	55,39	185,10	56,65
	27,0	179,01	37,31	182,57	47,34	183,35	54,54	183,35	55,15	183,35	55,83	183,35	57,10	183,35	58,33
	29,0	179,01	38,89	181,60	49,64	181,60	56,28	181,60	56,88	181,60	57,56	181,60	58,80	181,60	60,00
	31,0	179,01	40,48	179,85	51,34	179,85	58,02	179,85	58,61	179,85	59,29	179,85	60,51	179,85	61,68
	32,0	178,97	41,90	178,97	52,19	178,97	58,89	178,97	59,48	178,97	60,15	178,97	61,36	178,97	62,52
	33,0	178,10	42,70	178,10	53,04	178,10	59,77	178,10	60,34	178,10	61,02	178,10	62,22	178,10	63,36
	35,0	176,35	44,31	176,35	54,73	176,35	61,51	176,35	62,07	176,35	62,75	176,35	63,92	176,35	65,04
	37,0	175,53	45,92	175,53	56,43	175,53	63,25	175,53	63,82	175,53	64,48	175,53	65,63	175,53	66,72
	39,0	174,53	47,53	174,53	58,13	174,53	64,99	174,53	65,57	174,53	66,21	174,53	67,33	174,53	68,40
	40,0	173,73	48,33	173,73	58,98	173,73	65,87	173,73	66,45	173,73	67,07	173,73	68,19	173,73	69,24
	42,0	172,14	49,94	172,14	60,67	172,14	67,61	172,14	68,20	172,14	68,80	172,14	69,89	172,14	70,92
	43,0	171,34	50,75	171,34	61,52	171,34	68,48	171,34	69,07	171,34	69,67	171,34	70,75	171,34	71,76
46,0	138,01	36,18	138,01	45,85	138,01	52,65	138,01	53,24	138,01	53,84	138,01	54,92	138,01	55,93	
52,0	71,35	7,06	71,35	14,51	71,35	20,99	71,35	21,59	71,35	22,18	71,35	23,26	71,35	24,27	
110	10,0	164,09	26,02	167,36	35,66	179,78	43,29	184,80	43,92	187,53	44,39	187,53	45,37	187,53	46,35
	12,0	164,09	26,56	167,36	36,31	179,78	43,93	184,80	44,56	187,53	45,04	187,53	45,99	187,53	46,94
	14,0	164,09	27,11	167,36	36,96	179,78	44,57	184,80	45,21	187,53	45,69	187,53	46,62	187,53	47,53
	16,0	164,09	27,65	167,36	37,62	179,78	45,21	184,80	45,85	187,53	46,33	187,53	47,24	187,53	48,55
	18,0	164,09	28,19	167,36	38,27	179,78	46,02	184,80	46,85	186,97	47,51	186,97	48,87	186,97	50,21
	20,0	164,09	29,38	167,36	39,73	179,78	47,73	184,80	48,56	185,26	49,22	185,26	50,56	185,26	51,87
	21,0	164,09	30,11	167,36	40,54	179,78	48,59	184,40	49,41	184,40	50,08	184,40	51,41	184,40	52,70
	23,0	164,09	31,58	167,36	42,14	179,78	50,31	182,69	51,12	182,69	51,79	182,69	53,09	182,69	54,36
	25,0	164,09	33,04	167,36	43,75	179,78	52,03	180,98	52,83	180,98	53,50	180,98	54,78	180,98	56,02
	27,0	164,09	34,51	167,36	45,35	179,27	53,94	179,27	54,55	179,27	55,21	179,27	56,47	179,27	57,68
	29,0	164,09	35,97	167,36	46,96	177,56	55,66	177,56	56,26	177,56	56,92	177,56	58,16	177,56	59,34
	31,0	164,09	37,44	167,36	48,56	175,85	57,38	175,85	57,97	175,85	58,63	175,85	59,84	175,85	61,00
	32,0	164,09	38,17	167,36	49,37	174,99	58,25	174,99	58,82	174,99	59,49	174,99	60,69	174,99	61,83
	33,0	164,09	38,90	167,36	50,17	174,14	59,11	174,14	59,68	174,14	60,34	174,14	61,53	174,14	62,67
	35,0	164,09	40,37	167,36	51,78	172,43	60,83	172,43	61,39	172,43	62,06	172,43	63,22	172,43	64,33
	37,0	164,09	41,83	167,36	53,38	171,62	62,56	171,62	63,12	171,62	63,77	171,62	64,91	171,62	65,99
	39,0	164,09	43,30	167,36	54,99	170,65	64,28	170,65	64,85	170,65	65,48	170,65	66,59	170,65	67,65
	40,0	164,09	44,03	167,36	55,79	169,87	65,14	169,87	65,72	169,87	66,33	169,87	67,44	169,87	68,48
	42,0	164,09	45,50	167,36	57,40	168,31	66,87	168,31	67,45	168,31	68,04	168,31	69,12	168,31	70,14
	43,0	164,09	46,23	167,36	58,20	167,53	67,73	167,53	68,31	167,53	68,90	167,53	69,97	167,53	70,97
46,0	134,94	35,79	134,94	45,35	134,94	52,07	134,94	52,66	134,94	53,24	134,94	54,31	134,94	55,31	
52,0	69,76	6,98	69,76	14,35	69,76	20,76	69,76	21,35	69,76	21,94	69,76	23,00	69,76	24,00	

* Коррекция по длине фреонпровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

Наружные блоки



PUCY-P1500YSKA

TC: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10,0	149,17	18,68	152,14	25,53	163,44	33,91	168,00	36,09	175,17	39,47	182,72	44,82	182,72	45,79
	12,0	149,17	19,07	152,14	26,00	163,44	34,42	168,00	36,62	175,17	40,04	182,72	45,43	182,72	46,37
	14,0	149,17	19,46	152,14	26,47	163,44	34,92	168,00	37,15	175,17	40,62	182,72	46,05	182,72	46,95
	16,0	149,17	19,85	152,14	26,94	163,44	35,42	168,00	37,68	175,17	41,20	182,71	46,66	182,71	47,96
	18,0	149,17	20,35	152,14	27,56	163,44	36,25	168,00	38,71	175,17	42,49	182,16	48,28	182,16	49,60
	20,0	149,17	21,55	152,14	29,09	163,44	38,26	168,00	40,83	175,17	44,79	180,50	49,94	180,50	51,24
	21,0	149,17	22,28	152,14	29,93	163,44	39,28	168,00	41,91	175,17	45,97	179,66	50,78	179,66	52,06
	23,0	149,17	23,76	152,14	31,64	163,44	41,38	168,00	44,13	175,17	48,40	178,00	52,44	178,00	53,70
	25,0	149,17	25,28	152,14	33,42	163,44	43,56	168,00	46,42	175,17	50,90	176,33	54,11	176,33	55,34
	27,0	149,17	26,87	152,14	35,25	163,44	45,80	168,00	48,80	174,66	54,54	174,66	55,78	174,66	56,98
	29,0	149,17	28,50	152,14	37,15	163,44	48,13	168,00	51,25	173,00	56,23	173,00	57,44	173,00	58,62
	31,0	149,17	30,19	152,14	39,11	163,44	50,54	168,00	53,80	171,33	57,92	171,33	59,11	171,33	60,26
	32,0	149,17	31,06	152,14	40,11	163,44	51,77	168,00	55,10	170,50	58,76	170,50	59,94	170,50	61,08
	33,0	149,17	31,94	152,14	41,14	163,44	53,03	168,00	56,43	169,67	59,61	169,67	60,78	169,67	61,90
	35,0	149,17	33,75	152,14	43,24	163,44	55,61	168,00	60,64	168,00	61,30	168,00	62,44	168,00	63,54
	37,0	149,17	35,28	152,14	44,97	163,44	57,70	167,21	62,35	167,21	62,99	167,21	64,11	167,21	65,18
	39,0	149,17	36,90	152,14	46,82	163,44	59,94	166,26	64,06	166,26	64,68	166,26	65,78	166,26	66,82
	40,0	149,17	37,85	152,14	47,91	163,44	61,27	165,51	64,91	165,51	65,52	165,51	66,61	165,51	67,64
	42,0	149,17	39,78	152,14	50,15	163,44	64,02	163,99	66,62	163,99	67,21	163,99	68,28	163,99	69,28
	43,0	149,17	40,78	152,14	51,29	163,23	66,90	163,23	67,48	163,23	68,06	163,23	69,11	163,23	70,10
46,0	131,48	35,35	131,48	44,79	131,48	51,43	131,48	52,01	131,48	52,59	131,48	53,65	131,48	54,64	
52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71	
90	10,0	134,26	15,55	136,93	21,22	147,09	28,02	151,20	29,75	157,65	32,43	168,61	37,54	179,99	43,40
	12,0	134,26	15,88	136,93	21,61	147,09	28,43	151,20	30,18	157,65	32,91	168,61	38,05	179,99	43,95
	14,0	134,26	16,20	136,93	22,00	147,09	28,85	151,20	30,62	157,65	33,38	168,61	38,57	179,99	44,50
	16,0	134,26	16,53	136,93	22,39	147,09	29,26	151,20	31,06	157,65	33,85	168,61	39,09	179,99	45,45
	18,0	134,26	16,94	136,93	22,90	147,09	29,94	151,20	31,90	157,65	34,91	168,61	40,67	179,99	47,28
	20,0	134,26	17,93	136,93	24,15	147,09	31,57	151,20	33,62	157,65	36,78	168,61	42,80	179,99	49,71
	21,0	134,26	18,52	136,93	24,84	147,09	32,40	151,20	34,50	157,65	37,74	168,61	43,90	179,99	52,06
	23,0	134,26	19,73	136,93	26,24	147,09	34,11	151,20	36,30	157,65	39,70	168,61	46,14	178,00	53,70
	25,0	134,26	20,99	136,93	27,69	147,09	35,88	151,20	38,17	157,65	41,73	168,61	48,47	176,33	55,34
	27,0	134,26	22,28	136,93	29,18	147,09	37,71	151,20	40,09	157,65	43,83	168,61	50,87	174,66	56,98
	29,0	134,26	23,61	136,93	30,73	147,09	39,59	151,20	42,08	157,65	46,00	168,61	53,35	173,00	58,62
	31,0	134,26	24,99	136,93	32,32	147,09	41,54	151,20	44,14	157,65	48,25	168,61	55,92	171,33	60,26
	32,0	134,26	25,70	136,93	33,14	147,09	42,54	151,20	45,20	157,65	49,40	168,61	57,24	170,50	61,08
	33,0	134,26	26,42	136,93	33,97	147,09	43,56	151,20	46,27	157,65	50,58	168,61	58,58	169,67	61,90
	35,0	134,26	27,90	136,93	35,68	147,09	45,65	151,20	48,48	157,65	52,99	168,00	62,44	168,00	63,54
	37,0	134,26	29,15	136,93	37,10	147,09	47,35	151,20	50,28	157,65	54,93	167,21	64,11	167,21	65,18
	39,0	134,26	30,48	136,93	38,61	147,09	49,17	151,20	52,21	157,65	57,01	166,26	65,78	166,26	66,82
	40,0	134,26	31,25	136,93	39,49	147,09	50,25	151,20	53,36	157,65	58,26	165,51	66,61	165,51	67,64
	42,0	134,26	32,82	136,93	41,31	147,09	52,47	151,20	55,72	157,65	60,82	163,99	68,28	163,99	69,28
	43,0	134,26	33,63	136,93	42,24	147,09	53,61	151,20	56,92	157,65	62,13	163,23	69,11	163,23	70,10
46,0	131,48	35,35	131,48	44,79	131,48	51,43	131,48	52,01	131,48	52,59	131,48	53,65	131,48	54,64	
52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71	
80	10,0	119,34	12,85	121,71	17,48	130,75	22,88	134,40	24,22	140,14	26,30	149,88	30,25	159,99	34,79
	12,0	119,34	13,11	121,71	17,80	130,75	23,22	134,40	24,58	140,14	26,68	149,88	30,67	159,99	35,23
	14,0	119,34	13,38	121,71	18,12	130,75	23,56	134,40	24,94	140,14	27,07	149,88	31,08	159,99	35,68
	16,0	119,34	13,65	121,71	18,45	130,75	23,90	134,40	25,29	140,14	27,45	149,88	31,50	159,99	36,44
	18,0	119,34	13,98	121,71	18,86	130,75	24,45	134,40	25,97	140,14	28,30	149,88	32,77	159,99	37,90
	20,0	119,34	14,78	121,71	19,86	130,75	25,75	134,40	27,34	140,14	29,79	149,88	34,46	159,99	39,82
	21,0	119,34	15,26	121,71	20,42	130,75	26,42	134,40	28,05	140,14	30,55	149,88	35,33	159,99	40,80
	23,0	119,34	16,24	121,71	21,55	130,75	27,79	134,40	29,48	140,14	32,11	149,88	37,11	159,99	42,82
	25,0	119,34	17,25	121,71	22,71	130,75	29,19	134,40	30,97	140,14	33,73	149,88	38,94	159,99	44,91
	27,0	119,34	18,30	121,71	23,91	130,75	30,65	134,40	32,50	140,14	35,39	149,88	40,84	159,99	47,07
	29,0	119,34	19,37	121,71	25,15	130,75	32,15	134,40	34,08	140,14	37,12	149,88	42,81	159,99	49,30
	31,0	119,34	20,48	121,71	26,42	130,75	33,70	134,40	35,72	140,14	38,90	149,88	44,84	159,99	51,61
	32,0	119,34	21,05	121,71	27,08	130,75	34,50	134,40	36,55	140,14	39,81	149,88	45,88	159,99	52,79
	33,0	119,34	21,62	121,71	27,74	130,75	35,31	134,40	37,41	140,14	40,74	149,88	46,94	159,99	54,00
	35,0	119,34	22,81	121,71	29,11	130,75	36,97	134,40	39,15	140,14	42,64	149,88	49,11	159,99	56,47
	37,0	119,34	23,82	121,71	30,25	130,75	38,33	134,40	40,59	140,14	44,19	149,88	50,86	159,99	58,44
	39,0	119,34	24,89	121,71	31,46	130,75	39,78	134,40	42,13	140,14	45,84	149,88	52,74	159,99	60,57
	40,0	119,34	25,50	121,71	32,16	130,75	40,63	134,40	43,04	140,14	46,83	149,88	53,86	159,99	61,85
	42,0	119,34	26,76	121,71	33,61	130,75	42,39	134,40	44,90	140,14	48,85	149,88	56,17	159,99	64,47
	43,0	119,34	27,40	121,71	34,35	130,75	43,29	134,40	45,86	140,14	49,88	149,88	57,35	159,99	65,81
46,0	119,34	28,71	121,71	37,74	130,75	49,64	131,48	52,01	131,48	52,59	131,48	53,65	131,48	54,64	
52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71	

* Коррекция по длине фреонпровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P1500YSKA

ТС: суммарная производительность (кВт), PI: потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5 °C D.B. 15 °C W.B.		23 °C D.B. 16 °C W.B.		25 °C D.B. 18 °C W.B.		27 °C D.B. 19 °C W.B.		28 °C D.B. 20 °C W.B.		30 °C D.B. 22 °C W.B.		32 °C D.B. 24 °C W.B.	
		ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
70	10,0	104,42	10,55	106,50	14,31	114,41	18,52	117,60	19,52	122,62	21,07	131,14	24,02	139,99	27,41
	12,0	104,42	10,77	106,50	14,58	114,41	18,79	117,60	19,81	122,62	21,37	131,14	24,35	139,99	27,76
	14,0	104,42	10,99	106,50	14,84	114,41	19,07	117,60	20,10	122,62	21,68	131,14	24,68	139,99	28,11
	16,0	104,42	11,21	106,50	15,10	114,41	19,34	117,60	20,38	122,62	21,99	131,14	25,01	139,99	28,71
	18,0	104,42	11,48	106,50	15,43	114,41	19,78	117,60	20,92	122,62	22,66	131,14	26,00	139,99	29,85
	20,0	104,42	12,12	106,50	16,23	114,41	20,80	117,60	22,00	122,62	23,82	131,14	27,32	139,99	31,33
	21,0	104,42	12,50	106,50	16,67	114,41	21,32	117,60	22,55	122,62	24,41	131,14	27,99	139,99	32,09
	23,0	104,42	13,28	106,50	17,56	114,41	22,40	117,60	23,67	122,62	25,63	131,14	29,37	139,99	33,65
	25,0	104,42	14,09	106,50	18,48	114,41	23,50	117,60	24,83	122,62	26,89	131,14	30,79	139,99	35,25
	27,0	104,42	14,92	106,50	19,43	114,41	24,64	117,60	26,02	122,62	28,18	131,14	32,25	139,99	36,91
	29,0	104,42	15,77	106,50	20,40	114,41	25,81	117,60	27,25	122,62	29,51	131,14	33,77	139,99	38,62
	31,0	104,42	16,64	106,50	21,41	114,41	27,02	117,60	28,52	122,62	30,89	131,14	35,33	139,99	40,39
	32,0	104,42	17,09	106,50	21,92	114,41	27,64	117,60	29,17	122,62	31,60	131,14	36,13	139,99	41,30
	33,0	104,42	17,55	106,50	22,44	114,41	28,26	117,60	29,83	122,62	32,32	131,14	36,95	139,99	42,22
	35,0	104,42	18,48	106,50	23,51	114,41	29,55	117,60	31,18	122,62	33,79	131,14	38,62	139,99	44,12
	37,0	104,42	19,28	106,50	24,41	114,41	30,62	117,60	32,31	122,62	34,99	131,14	39,97	139,99	45,64
	39,0	104,42	20,13	106,50	25,37	114,41	31,75	117,60	33,51	122,62	36,28	131,14	41,43	139,99	47,27
40,0	104,42	20,61	106,50	25,92	114,41	32,42	117,60	34,21	122,62	37,04	131,14	42,29	139,99	48,25	
42,0	104,42	21,60	106,50	27,05	114,41	33,78	117,60	35,66	122,62	38,59	131,14	44,06	139,99	50,26	
43,0	104,42	22,10	106,50	27,62	114,41	34,47	117,60	36,39	122,62	39,39	131,14	44,96	139,99	51,28	
46,0	104,42	22,53	106,50	29,57	114,41	38,64	117,60	41,11	122,62	44,94	131,14	52,08	131,48	54,64	
52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71	
60	10,0	89,50	8,68	91,29	11,72	98,06	14,92	100,80	15,64	105,10	16,73	112,41	18,84	119,99	21,26
	12,0	89,50	8,86	91,29	11,93	98,06	15,14	100,80	15,87	105,10	16,98	112,41	19,10	119,99	21,53
	14,0	89,50	9,04	91,29	12,15	98,06	15,36	100,80	16,10	105,10	17,22	112,41	19,36	119,99	21,80
	16,0	89,50	9,22	91,29	12,36	98,06	15,58	100,80	16,33	105,10	17,47	112,41	19,61	119,99	22,27
	18,0	89,50	9,43	91,29	12,62	98,06	15,92	100,80	16,75	105,10	17,99	112,41	20,38	119,99	23,14
	20,0	89,50	9,94	91,29	13,25	98,06	16,72	100,80	17,58	105,10	18,88	112,41	21,38	119,99	24,25
	21,0	89,50	10,24	91,29	13,59	98,06	17,12	100,80	18,00	105,10	19,33	112,41	21,89	119,99	24,82
	23,0	89,50	10,86	91,29	14,29	98,06	17,95	100,80	18,86	105,10	20,26	112,41	22,93	119,99	25,98
	25,0	89,50	11,49	91,29	15,01	98,06	18,79	100,80	19,75	105,10	21,21	112,41	24,00	119,99	27,18
	27,0	89,50	12,14	91,29	15,74	98,06	19,66	100,80	20,66	105,10	22,19	112,41	25,10	119,99	28,42
	29,0	89,50	12,80	91,29	16,50	98,06	20,56	100,80	21,59	105,10	23,20	112,41	26,23	119,99	29,70
	31,0	89,50	13,49	91,29	17,28	98,06	21,48	100,80	22,56	105,10	24,24	112,41	27,40	119,99	31,01
	32,0	89,50	13,84	91,29	17,67	98,06	21,95	100,80	23,05	105,10	24,77	112,41	28,00	119,99	31,69
	33,0	89,50	14,19	91,29	18,07	98,06	22,43	100,80	23,55	105,10	25,31	112,41	28,61	119,99	32,37
	35,0	89,50	14,91	91,29	18,89	98,06	23,41	100,80	24,57	105,10	26,42	112,41	29,86	119,99	33,78
	37,0	89,50	15,54	91,29	19,60	98,06	24,23	100,80	25,44	105,10	27,34	112,41	30,88	119,99	34,92
	39,0	89,50	16,21	91,29	20,34	98,06	25,10	100,80	26,35	105,10	28,32	112,41	31,98	119,99	36,14
40,0	89,50	16,58	91,29	20,76	98,06	25,60	100,80	26,88	105,10	28,89	112,41	32,62	119,99	36,86	
42,0	89,50	17,34	91,29	21,63	98,06	26,63	100,80	27,97	105,10	30,05	112,41	33,94	119,99	38,35	
43,0	89,50	17,73	91,29	22,07	98,06	27,16	100,80	28,52	105,10	30,65	112,41	34,61	119,99	39,11	
46,0	89,50	17,37	91,29	22,73	98,06	29,41	100,80	31,18	105,10	33,91	112,41	39,02	119,99	44,83	
52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71	
50	10,0	74,59	7,22	76,07	9,69	81,72	12,09	84,00	12,57	87,59	13,30	93,67	14,71	99,99	16,33
	12,0	74,59	7,37	76,07	9,87	81,72	12,27	84,00	12,76	87,59	13,50	93,67	14,91	99,99	16,54
	14,0	74,59	7,52	76,07	10,04	81,72	12,45	84,00	12,94	87,59	13,69	93,67	15,11	99,99	16,75
	16,0	74,59	7,67	76,07	10,22	81,72	12,63	84,00	13,13	87,59	13,88	93,67	15,32	99,99	17,11
	18,0	74,59	7,84	76,07	10,43	81,72	12,89	84,00	13,46	87,59	14,29	93,67	15,91	99,99	17,76
	20,0	74,59	8,23	76,07	10,92	81,72	13,50	84,00	14,09	87,59	14,96	93,67	16,64	99,99	18,57
	21,0	74,59	8,47	76,07	11,18	81,72	13,81	84,00	14,41	87,59	15,30	93,67	17,02	99,99	18,99
	23,0	74,59	8,96	76,07	11,73	81,72	14,44	84,00	15,06	87,59	15,99	93,67	17,78	99,99	19,84
	25,0	74,59	9,46	76,07	12,29	81,72	15,08	84,00	15,72	87,59	16,70	93,67	18,57	99,99	20,71
	27,0	74,59	9,97	76,07	12,85	81,72	15,74	84,00	16,41	87,59	17,43	93,67	19,38	99,99	21,60
	29,0	74,59	10,48	76,07	13,43	81,72	16,41	84,00	17,10	87,59	18,18	93,67	20,20	99,99	22,52
	31,0	74,59	11,01	76,07	14,03	81,72	17,10	84,00	17,82	87,59	18,94	93,67	21,06	99,99	23,47
	32,0	74,59	11,28	76,07	14,33	81,72	17,45	84,00	18,19	87,59	19,34	93,67	21,49	99,99	23,95
	33,0	74,59	11,55	76,07	14,63	81,72	17,81	84,00	18,56	87,59	19,73	93,67	21,93	99,99	24,44
	35,0	74,59	12,11	76,07	15,26	81,72	18,53	84,00	19,31	87,59	20,54	93,67	22,84	99,99	25,45
	37,0	74,59	12,61	76,07	15,81	81,72	19,16	84,00	19,97	87,59	21,23	93,67	23,59	99,99	26,28
	39,0	74,59	13,12	76,07	16,38	81,72	19,82	84,00	20,66	87,59	21,96	93,67	24,40	99,99	27,17
40,0	74,59	13,41	76,07	16,70	81,72	20,19	84,00	21,05	87,59	22,38	93,67	24,86	99,99	27,69	
42,0	74,59	13,99	76,07	17,35	81,72	20,95	84,00	21,85	87,59	23,22	93,67	25,81	99,99	28,74	
43,0	74,59	14,28	76,07	17,68	81,72	21,34	84,00	22,25	87,59	23,66	93,67	26,29	99,99	29,28	
46,0	74,59	13,23	76,07	17,23	81,72	21,95	84,00	23,14	87,59	24,97	93,67	28,40	99,99	32,30	
52,0	67,97	6,90	67,97	14,17	67,97	20,51	67,97	21,09	67,97	21,67	67,97	22,72	67,97	23,71	

* Коррекция по длине фреонпровода не принимается во внимание. Для подробностей обратитесь к поставщику.

ккал/ч = кВт × 860, БТЕ/ч = кВт × 3,412

PUCY-EP400YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	46.16	7.47	48.05	7.54	51.84	7.68	53.74	7.75	55.63	7.82	59.60	7.99	63.77	8.16
	12.0	46.16	7.59	48.05	7.67	51.84	7.81	53.74	7.88	55.63	7.96	59.60	8.14	63.77	8.32
	14.0	46.16	7.74	48.05	7.82	51.84	7.97	53.74	8.04	55.63	8.12	59.60	8.31	63.77	8.50
	16.0	46.15	7.91	48.05	7.99	51.84	8.14	53.73	8.22	55.63	8.30	59.59	8.50	63.77	8.72
	18.0	46.15	8.11	48.04	8.18	51.83	8.34	53.72	8.42	55.61	8.50	59.58	8.72	63.43	8.93
	20.0	46.14	8.32	48.03	8.40	51.82	8.57	53.69	8.65	55.45	8.73	59.08	8.95	62.84	9.16
	21.0	46.13	8.44	48.02	8.52	51.69	8.69	53.41	8.79	55.18	8.86	58.79	9.07	62.52	9.28
	23.0	45.91	8.69	47.67	8.77	51.15	8.95	52.79	9.09	54.59	9.12	58.16	9.33	61.84	9.53
	25.0	45.41	8.97	47.14	9.05	50.57	9.23	52.12	9.41	53.96	9.40	57.47	9.61	61.09	9.81
	27.0	44.86	9.27	46.56	9.35	49.93	9.53	51.40	9.77	53.27	9.71	56.72	9.92	60.29	10.11
	29.0	44.27	9.59	45.94	9.68	49.25	9.86	50.62	10.15	52.53	10.04	55.92	10.25	59.42	10.44
	31.0	43.64	9.93	45.28	10.03	48.52	10.21	49.78	10.55	51.74	10.40	55.06	10.60	58.48	10.79
	32.0	43.31	10.12	44.93	10.21	48.13	10.40	49.34	10.76	51.32	10.59	54.61	10.79	57.99	10.97
	33.0	42.96	10.30	44.57	10.40	47.74	10.59	48.89	10.98	50.89	10.78	54.14	10.98	57.49	11.16
	35.0	42.25	10.70	43.81	10.79	46.91	10.99	47.94	11.44	50.00	11.18	53.16	11.38	56.43	11.56
	37.0	41.49	11.11	43.01	11.21	46.03	11.41	47.14	11.79	49.04	11.61	52.13	11.80	55.31	11.98
39.0	40.69	11.55	42.17	11.65	45.11	11.86	46.30	12.15	48.04	12.06	51.04	12.25	54.13	12.42	
40.0	40.28	11.77	41.73	11.88	44.63	12.09	45.87	12.34	47.52	12.30	50.48	12.48	53.52	12.65	
42.0	39.41	12.25	40.82	12.35	43.63	12.57	44.96	12.73	46.43	12.78	49.30	12.97	52.24	13.13	
43.0	38.97	12.49	40.35	12.60	43.11	12.82	44.49	12.93	45.87	13.04	48.69	13.22	51.58	13.38	
46.0	29.90	9.57	31.29	9.68	34.05	9.90	35.43	10.01	36.81	10.12	39.63	10.30	42.52	10.46	
52.0	11.78	3.74	13.17	3.85	15.93	4.06	17.31	4.17	18.69	4.28	21.51	4.46	24.40	4.62	
120	10.0	45.28	7.39	47.14	7.46	50.86	7.60	52.72	7.67	54.57	7.74	58.46	7.91	62.56	8.07
	12.0	45.28	7.51	47.14	7.58	50.86	7.73	52.72	7.80	54.57	7.87	58.46	8.05	62.56	8.23
	14.0	45.28	7.66	47.14	7.73	50.86	7.88	52.72	7.95	54.57	8.03	58.46	8.22	62.56	8.41
	16.0	45.28	7.83	47.14	7.90	50.85	8.05	52.71	8.13	54.57	8.21	58.46	8.41	62.55	8.62
	18.0	45.27	8.02	47.13	8.09	50.84	8.25	52.70	8.33	54.56	8.41	58.44	8.63	62.23	8.84
	20.0	45.26	8.23	47.12	8.31	50.83	8.48	52.67	8.56	54.39	8.64	57.96	8.85	61.65	9.06
	21.0	45.25	8.35	47.11	8.43	50.70	8.60	52.39	8.70	54.13	8.76	57.67	8.97	61.34	9.18
	23.0	45.04	8.60	46.77	8.68	50.18	8.85	51.79	8.99	53.56	9.02	57.05	9.23	60.67	9.43
	25.0	44.54	8.87	46.25	8.95	49.60	9.13	51.13	9.31	52.94	9.30	56.38	9.51	59.93	9.71
	27.0	44.01	9.17	45.68	9.25	48.98	9.43	50.42	9.66	52.26	9.61	55.64	9.81	59.14	10.01
	29.0	43.43	9.49	45.07	9.57	48.31	9.76	49.66	10.04	51.54	9.94	54.86	10.14	58.29	10.33
	31.0	42.81	9.83	44.42	9.92	47.60	10.10	48.83	10.44	50.76	10.29	54.01	10.49	57.37	10.67
	32.0	42.48	10.01	44.07	10.10	47.22	10.29	48.40	10.65	50.35	10.47	53.57	10.67	56.89	10.86
	33.0	42.15	10.19	43.72	10.28	46.83	10.48	47.96	10.87	49.93	10.66	53.11	10.86	56.40	11.04
	35.0	41.45	10.58	42.98	10.68	46.02	10.87	47.03	11.32	49.05	11.06	52.15	11.26	55.36	11.44
	37.0	40.70	10.99	42.19	11.09	45.16	11.29	46.25	11.66	48.11	11.49	51.14	11.68	54.26	11.85
39.0	39.92	11.42	41.37	11.52	44.25	11.73	45.42	12.02	47.13	11.93	50.07	12.12	53.10	12.29	
40.0	39.51	11.65	40.94	11.75	43.78	11.96	45.00	12.20	46.62	12.16	49.52	12.35	52.50	12.52	
42.0	38.66	12.12	40.04	12.22	42.80	12.43	44.11	12.59	45.55	12.65	48.36	12.83	51.25	12.99	
43.0	38.22	12.36	39.58	12.47	42.29	12.68	43.65	12.79	45.00	12.90	47.76	13.08	50.60	13.23	
46.0	29.34	9.47	30.69	9.58	33.40	9.79	34.76	9.90	36.11	10.01	38.88	10.19	41.71	10.35	
52.0	11.56	3.70	12.92	3.80	15.63	4.02	16.98	4.13	18.34	4.23	21.10	4.42	23.94	4.57	
110	10.0	44.27	7.33	46.09	7.40	49.73	7.54	51.54	7.61	53.36	7.68	57.17	7.85	61.17	8.01
	12.0	44.27	7.46	46.09	7.53	49.73	7.67	51.54	7.74	53.36	7.81	57.17	7.99	61.17	8.16
	14.0	44.27	7.60	46.09	7.67	49.73	7.82	51.54	7.89	53.36	7.97	57.17	8.15	61.17	8.35
	16.0	44.27	7.77	46.09	7.84	49.72	7.99	51.54	8.07	53.35	8.15	57.16	8.34	61.16	8.56
	18.0	44.26	7.96	46.08	8.03	49.71	8.19	51.53	8.27	53.34	8.35	57.15	8.56	60.84	8.77
	20.0	44.25	8.17	46.07	8.25	49.70	8.41	51.50	8.49	53.18	8.57	56.67	8.78	60.28	8.99
	21.0	44.25	8.28	46.06	8.36	49.58	8.53	51.23	8.63	52.92	8.69	56.39	8.90	59.97	9.10
	23.0	44.04	8.53	45.73	8.61	49.06	8.78	50.64	8.92	52.37	8.95	55.78	9.16	59.32	9.36
	25.0	43.55	8.80	45.22	8.89	48.50	9.06	50.00	9.24	51.76	9.23	55.12	9.43	58.60	9.63
	27.0	43.03	9.10	44.66	9.18	47.89	9.36	49.30	9.59	51.10	9.53	54.41	9.73	57.83	9.93
	29.0	42.46	9.41	44.07	9.50	47.24	9.68	48.55	9.96	50.39	9.86	53.64	10.06	56.99	10.25
	31.0	41.86	9.75	43.43	9.84	46.54	10.03	47.75	10.36	49.63	10.21	52.81	10.41	56.10	10.59
	32.0	41.54	9.93	43.09	10.02	46.17	10.21	47.33	10.57	49.23	10.39	52.38	10.59	55.63	10.77
	33.0	41.21	10.11	42.75	10.21	45.79	10.39	46.89	10.78	48.82	10.58	51.93	10.78	55.14	10.96
	35.0	40.52	10.50	42.02	10.59	45.00	10.79	45.98	11.23	47.96	10.98	51.00	11.17	54.13	11.35
	37.0	39.80	10.91	41.26	11.00	44.15	11.20	45.22	11.57	47.04	11.40	50.00	11.59	53.05	11.76
39.0	39.03	11.34	40.45	11.44	43.27	11.64	44.41	11.92	46.08	11.84	48.96	12.03	51.92	12.19	
40.0	38.63	11.56	40.03	11.66	42.81	11.87	43.99	12.11	45.58	12.07	48.42	12.26	51.33	12.42	
42.0	37.80	12.02	39.15	12.13	41.85	12.34	43.13	12.49	44.54	12.55	47.29	12.73	50.11	12.89	
43.0	37.37	12.26	38.70	12.37	41.35	12.58	42.68	12.69	44.00	12.80	46.70	12.98	49.48	13.13	
46.0	28.68	9.40	30.01	9.50	32.66	9.72	33.99	9.82	35.31	9.93	38.01	10.11	40.79	10.27	
52.0	11.30	3.67	12.63	3.77	15.28	3.99	16.60	4.10	17.93	4.20	20.63	4.38	23.40	4.54	

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP400YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	43.14	7.30	44.91	7.37	48.45	7.51	50.22	7.58	51.99	7.64	55.70	7.81	59.60	7.97
	12.0	43.14	7.42	44.91	7.49	48.45	7.63	50.22	7.70	51.99	7.78	55.70	7.95	59.60	8.13
	14.0	43.14	7.57	44.91	7.64	48.45	7.78	50.22	7.86	51.99	7.93	55.70	8.12	59.60	8.31
	16.0	43.13	7.73	44.91	7.81	48.45	7.96	50.22	8.03	51.99	8.11	55.69	8.31	59.59	8.52
	18.0	43.13	7.92	44.90	8.00	48.44	8.15	50.21	8.23	51.97	8.31	55.68	8.52	59.28	8.73
	20.0	43.12	8.13	44.89	8.21	48.43	8.37	50.18	8.46	51.82	8.53	55.22	8.74	58.73	8.95
	21.0	43.11	8.25	44.88	8.32	48.30	8.49	49.91	8.59	51.57	8.65	54.94	8.86	58.43	9.06
	23.0	42.91	8.49	44.56	8.57	47.80	8.74	49.34	8.88	51.02	8.91	54.35	9.11	57.79	9.31
	25.0	42.44	8.76	44.06	8.85	47.26	9.02	48.71	9.20	50.43	9.19	53.71	9.39	57.10	9.59
	27.0	41.92	9.06	43.52	9.14	46.66	9.32	48.04	9.54	49.79	9.49	53.01	9.69	56.34	9.88
	29.0	41.37	9.37	42.94	9.46	46.03	9.64	47.31	9.91	49.10	9.81	52.26	10.01	55.53	10.20
	31.0	40.78	9.71	42.31	9.80	45.34	9.98	46.52	10.31	48.36	10.16	51.46	10.36	54.66	10.55
	32.0	40.47	9.89	41.99	9.98	44.99	10.16	46.11	10.52	47.97	10.35	51.03	10.54	54.20	10.72
	33.0	40.15	10.07	41.65	10.16	44.62	10.35	45.69	10.73	47.57	10.53	50.60	10.73	53.73	10.91
	35.0	39.48	10.45	40.94	10.55	43.84	10.74	44.80	11.18	46.73	10.93	49.69	11.12	52.74	11.30
	37.0	38.78	10.86	40.20	10.95	43.02	11.15	44.06	11.52	45.84	11.35	48.72	11.53	51.69	11.71
	39.0	38.03	11.28	39.41	11.38	42.16	11.59	43.27	11.87	44.90	11.79	47.70	11.97	50.59	12.14
40.0	37.64	11.51	39.00	11.61	41.71	11.81	42.87	12.05	44.41	12.02	47.17	12.20	50.01	12.37	
42.0	36.83	11.97	38.15	12.07	40.77	12.28	42.02	12.44	43.40	12.49	46.07	12.67	48.82	12.83	
43.0	36.42	12.21	37.71	12.31	40.29	12.53	41.58	12.63	42.87	12.74	45.50	12.92	48.21	13.07	
46.0	27.95	9.36	29.24	9.46	31.82	9.67	33.11	9.78	34.40	9.89	37.04	10.07	39.74	10.22	
52.0	11.01	3.65	12.30	3.76	14.89	3.97	16.18	4.08	17.47	4.18	20.10	4.36	22.80	4.52	
90	10.0	38.82	6.04	40.42	6.10	43.60	6.22	45.20	6.27	46.79	6.33	50.13	6.47	53.64	6.60
	12.0	38.82	6.15	40.42	6.20	43.60	6.32	45.20	6.38	46.79	6.44	50.13	6.58	53.64	6.73
	14.0	38.82	6.27	40.42	6.32	43.60	6.45	45.20	6.51	46.79	6.57	50.13	6.72	53.63	6.88
	16.0	38.82	6.40	40.41	6.46	43.60	6.59	45.19	6.65	46.79	6.71	50.12	6.88	53.63	7.06
	18.0	38.81	6.56	40.41	6.62	43.59	6.75	45.18	6.82	46.78	6.88	50.11	7.06	53.35	7.23
	20.0	38.81	6.73	40.40	6.80	43.58	6.93	45.16	7.00	46.64	7.07	49.69	7.24	52.86	7.41
	21.0	38.80	6.83	40.39	6.89	43.47	7.03	44.92	7.11	46.41	7.17	49.45	7.34	52.59	7.51
	23.0	38.62	7.03	40.10	7.10	43.02	7.24	44.40	7.36	45.92	7.38	48.92	7.55	52.01	7.71
	25.0	38.19	7.26	39.65	7.32	42.53	7.47	43.84	7.62	45.39	7.61	48.34	7.78	51.39	7.94
	27.0	37.73	7.50	39.16	7.57	42.00	7.71	43.23	7.90	44.81	7.86	47.71	8.02	50.71	8.19
	29.0	37.24	7.76	38.64	7.83	41.42	7.98	42.57	8.21	44.19	8.13	47.03	8.29	49.97	8.45
	31.0	36.70	8.04	38.08	8.11	40.81	8.27	41.87	8.54	43.52	8.42	46.31	8.58	49.19	8.73
	32.0	36.42	8.19	37.79	8.26	40.49	8.41	41.50	8.71	43.17	8.57	45.93	8.73	48.78	8.88
	33.0	36.14	8.34	37.48	8.41	40.15	8.57	41.12	8.89	42.81	8.72	45.54	8.88	48.35	9.03
	35.0	35.54	8.65	36.85	8.73	39.46	8.89	40.32	9.26	42.05	9.05	44.72	9.21	47.46	9.35
	37.0	34.90	8.99	36.18	9.07	38.72	9.23	39.65	9.54	41.25	9.40	43.85	9.55	46.52	9.69
	39.0	34.23	9.34	35.47	9.43	37.94	9.59	38.95	9.83	40.41	9.76	42.93	9.91	45.53	10.05
40.0	33.88	9.53	35.10	9.61	37.54	9.78	38.58	9.98	39.97	9.95	42.45	10.10	45.01	10.24	
42.0	33.15	9.91	34.33	10.00	36.69	10.17	37.82	10.30	39.06	10.34	41.46	10.49	43.94	10.63	
43.0	32.77	10.11	33.94	10.20	36.26	10.37	37.42	10.46	38.58	10.55	40.95	10.70	43.38	10.83	
46.0	25.15	7.75	26.31	7.84	28.64	8.01	29.80	8.10	30.96	8.19	33.33	8.34	35.76	8.46	
52.0	9.91	3.02	11.07	3.11	13.40	3.29	14.56	3.38	15.72	3.46	18.09	3.61	20.52	3.74	
80	10.0	34.51	5.00	35.93	5.05	38.76	5.14	40.18	5.19	41.59	5.24	44.56	5.35	47.68	5.47
	12.0	34.51	5.09	35.93	5.13	38.76	5.23	40.18	5.28	41.59	5.33	44.56	5.45	47.68	5.57
	14.0	34.51	5.19	35.93	5.23	38.76	5.33	40.18	5.39	41.59	5.44	44.56	5.56	47.68	5.70
	16.0	34.51	5.30	35.92	5.35	38.76	5.45	40.17	5.51	41.59	5.56	44.55	5.69	47.67	5.84
	18.0	34.50	5.43	35.92	5.48	38.75	5.59	40.16	5.64	41.58	5.70	44.54	5.84	47.43	5.98
	20.0	34.49	5.57	35.91	5.63	38.74	5.74	40.14	5.80	41.45	5.85	44.17	5.99	46.98	6.13
	21.0	34.49	5.65	35.90	5.71	38.64	5.82	39.93	5.89	41.25	5.93	43.95	6.07	46.75	6.21
	23.0	34.33	5.82	35.64	5.88	38.24	5.99	39.47	6.09	40.82	6.11	43.48	6.25	46.23	6.38
	25.0	33.95	6.01	35.24	6.06	37.80	6.18	38.97	6.31	40.34	6.30	42.97	6.44	45.68	6.57
	27.0	33.54	6.21	34.81	6.26	37.33	6.39	38.43	6.54	39.83	6.50	42.41	6.64	45.07	6.77
	29.0	33.10	6.42	34.35	6.48	36.82	6.61	37.84	6.80	39.28	6.73	41.81	6.86	44.42	6.99
	31.0	32.63	6.65	33.85	6.72	36.27	6.84	37.22	7.07	38.68	6.97	41.16	7.10	43.72	7.23
	32.0	32.38	6.78	33.59	6.84	35.99	6.96	36.89	7.21	38.37	7.09	40.83	7.22	43.36	7.35
	33.0	32.12	6.90	33.32	6.96	35.69	7.09	36.55	7.36	38.05	7.22	40.48	7.35	42.98	7.48
	35.0	31.59	7.16	32.75	7.23	35.07	7.36	35.84	7.67	37.38	7.49	39.75	7.62	42.19	7.74
	37.0	31.02	7.44	32.16	7.51	34.42	7.64	35.25	7.89	36.67	7.78	38.98	7.91	41.35	8.02
	39.0	30.42	7.73	31.53	7.80	33.72	7.94	34.62	8.14	35.92	8.08	38.16	8.21	40.47	8.32
40.0	30.11	7.89	31.20	7.96	33.36	8.10	34.29	8.26	35.53	8.24	37.74	8.36	40.01	8.47	
42.0	29.47	8.20	30.52	8.27	32.62	8.42	33.61	8.52	34.72	8.56	36.86	8.69	39.06	8.80	
43.0	29.13	8.37	30.16	8.44	32.23	8.59	33.26	8.66	34.30	8.73	36.40	8.85	38.56	8.96	
46.0	22.36	6.41	23.39	6.49	25.46	6.63	26.49	6.70	27.52	6.78	29.63	6.90	31.79	7.01	
52.0	8.81	2.50	9.84	2.58	11.91	2.72	12.94	2.79	13.98	2.87	16.08	2.99	18.24	3.10	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP400YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
70	10.0	30.20	4.09	31.44	4.13	33.91	4.20	35.15	4.24	36.39	4.28	38.99	4.38	41.72	4.47
	12.0	30.20	4.16	31.44	4.20	33.91	4.28	35.15	4.32	36.39	4.36	38.99	4.45	41.72	4.55
	14.0	30.20	4.24	31.44	4.28	33.91	4.36	35.15	4.40	36.39	4.44	38.99	4.55	41.72	4.65
	16.0	30.19	4.33	31.43	4.37	33.91	4.46	35.15	4.50	36.39	4.54	38.98	4.65	41.71	4.77
	18.0	30.19	4.44	31.43	4.48	33.90	4.57	35.14	4.61	36.38	4.65	38.97	4.77	41.50	4.89
	20.0	30.18	4.56	31.42	4.60	33.90	4.69	35.13	4.74	36.27	4.78	38.65	4.90	41.11	5.01
	21.0	30.18	4.62	31.42	4.66	33.81	4.76	34.94	4.81	36.10	4.85	38.46	4.96	40.90	5.08
	23.0	30.03	4.76	31.19	4.80	33.46	4.90	34.54	4.97	35.71	4.99	38.05	5.10	40.45	5.22
	25.0	29.70	4.91	30.84	4.95	33.08	5.05	34.10	5.15	35.30	5.15	37.59	5.26	39.97	5.37
	27.0	29.35	5.07	30.46	5.12	32.66	5.22	33.62	5.35	34.85	5.32	37.11	5.43	39.44	5.54
	29.0	28.96	5.25	30.05	5.30	32.22	5.40	33.11	5.55	34.37	5.50	36.58	5.61	38.87	5.71
	31.0	28.55	5.44	29.62	5.49	31.74	5.59	32.56	5.78	33.85	5.69	36.02	5.80	38.26	5.91
	32.0	28.33	5.54	29.39	5.59	31.49	5.69	32.28	5.89	33.58	5.79	35.72	5.90	37.94	6.01
	33.0	28.11	5.64	29.15	5.69	31.23	5.80	31.98	6.01	33.29	5.90	35.42	6.01	37.61	6.11
	35.0	27.64	5.85	28.66	5.91	30.69	6.01	31.36	6.26	32.71	6.12	34.78	6.23	36.92	6.33
	37.0	27.14	6.08	28.14	6.14	30.11	6.25	30.84	6.45	32.08	6.35	34.10	6.46	36.18	6.56
	39.0	26.62	6.32	27.59	6.38	29.51	6.49	30.29	6.65	31.43	6.60	33.39	6.71	35.41	6.80
	40.0	26.35	6.44	27.30	6.50	29.19	6.62	30.01	6.75	31.09	6.73	33.02	6.83	35.01	6.93
	42.0	25.78	6.70	26.70	6.76	28.54	6.88	29.41	6.96	30.38	7.00	32.25	7.10	34.18	7.19
	43.0	25.49	6.84	26.39	6.90	28.20	7.02	29.11	7.08	30.01	7.13	31.85	7.24	33.74	7.32
46.0	19.56	5.24	20.47	5.30	22.27	5.42	23.18	5.48	24.08	5.54	25.92	5.64	27.82	5.73	
52.0	7.71	2.05	8.61	2.10	10.42	2.22	11.32	2.28	12.23	2.34	14.07	2.44	15.96	2.53	
60	10.0	25.88	3.30	26.94	3.33	29.07	3.39	30.13	3.43	31.19	3.46	33.42	3.53	35.76	3.61
	12.0	25.88	3.36	26.94	3.39	29.07	3.45	30.13	3.48	31.19	3.52	33.42	3.60	35.76	3.68
	14.0	25.88	3.42	26.94	3.45	29.07	3.52	30.13	3.55	31.19	3.59	33.42	3.67	35.76	3.76
	16.0	25.88	3.50	26.94	3.53	29.07	3.60	30.13	3.63	31.19	3.67	33.41	3.76	35.75	3.85
	18.0	25.88	3.58	26.94	3.62	29.06	3.69	30.12	3.72	31.18	3.76	33.41	3.85	35.57	3.95
	20.0	25.87	3.68	26.93	3.71	29.05	3.79	30.11	3.82	31.09	3.86	33.13	3.95	35.24	4.05
	21.0	25.87	3.73	26.93	3.76	28.98	3.84	29.95	3.88	30.94	3.91	32.96	4.01	35.06	4.10
	23.0	25.74	3.84	26.73	3.88	28.68	3.95	29.60	4.02	30.61	4.03	32.61	4.12	34.68	4.21
	25.0	25.46	3.96	26.43	4.00	28.35	4.08	29.23	4.16	30.26	4.15	32.22	4.25	34.26	4.34
	27.0	25.15	4.09	26.11	4.13	28.00	4.21	28.82	4.32	29.87	4.29	31.81	4.38	33.80	4.47
	29.0	24.82	4.24	25.76	4.28	27.62	4.36	28.38	4.48	29.46	4.44	31.36	4.53	33.32	4.61
	31.0	24.47	4.39	25.39	4.43	27.21	4.51	27.91	4.66	29.01	4.60	30.87	4.68	32.79	4.77
	32.0	24.28	4.47	25.19	4.51	26.99	4.60	27.67	4.76	28.78	4.68	30.62	4.77	32.52	4.85
	33.0	24.09	4.55	24.99	4.59	26.77	4.68	27.41	4.85	28.54	4.76	30.36	4.85	32.23	4.93
	35.0	23.69	4.73	24.57	4.77	26.30	4.86	26.88	5.06	28.03	4.94	29.81	5.03	31.64	5.11
	37.0	23.27	4.91	24.12	4.95	25.81	5.04	26.43	5.21	27.50	5.13	29.23	5.22	31.01	5.29
	39.0	22.82	5.10	23.64	5.15	25.29	5.24	25.96	5.37	26.94	5.33	28.62	5.41	30.35	5.49
	40.0	22.58	5.20	23.40	5.25	25.02	5.34	25.72	5.45	26.64	5.43	28.30	5.52	30.01	5.59
	42.0	22.10	5.41	22.89	5.46	24.46	5.55	25.21	5.62	26.04	5.65	27.64	5.73	29.29	5.80
	43.0	21.85	5.52	22.62	5.57	24.17	5.66	24.95	5.71	25.72	5.76	27.30	5.84	28.92	5.91
46.0	16.77	4.23	17.54	4.28	19.09	4.37	19.87	4.42	20.64	4.47	22.22	4.55	23.84	4.62	
52.0	6.61	1.65	7.38	1.70	8.93	1.80	9.71	1.84	10.48	1.89	12.06	1.97	13.68	2.04	
50	10.0	21.57	2.64	22.45	2.66	24.22	2.72	25.11	2.74	25.99	2.77	27.85	2.83	29.80	2.88
	12.0	21.57	2.68	22.45	2.71	24.22	2.76	25.11	2.79	25.99	2.81	27.85	2.88	29.80	2.94
	14.0	21.57	2.74	22.45	2.76	24.22	2.82	25.11	2.84	25.99	2.87	27.85	2.94	29.80	3.01
	16.0	21.57	2.80	22.45	2.82	24.22	2.88	25.11	2.91	25.99	2.93	27.85	3.00	29.80	3.08
	18.0	21.56	2.87	22.45	2.89	24.22	2.95	25.10	2.98	25.99	3.01	27.84	3.08	29.64	3.16
	20.0	21.56	2.94	22.44	2.97	24.21	3.03	25.09	3.06	25.91	3.09	27.61	3.16	29.36	3.24
	21.0	21.56	2.98	22.44	3.01	24.15	3.07	24.96	3.11	25.78	3.13	27.47	3.20	29.22	3.28
	23.0	21.45	3.07	22.28	3.10	23.90	3.16	24.67	3.21	25.51	3.22	27.18	3.30	28.90	3.37
	25.0	21.22	3.17	22.03	3.20	23.63	3.26	24.36	3.33	25.21	3.32	26.85	3.40	28.55	3.47
	27.0	20.96	3.28	21.76	3.31	23.33	3.37	24.02	3.45	24.89	3.43	26.50	3.51	28.17	3.58
	29.0	20.69	3.39	21.47	3.42	23.01	3.49	23.65	3.59	24.55	3.55	26.13	3.62	27.76	3.69
	31.0	20.39	3.51	21.16	3.54	22.67	3.61	23.26	3.73	24.18	3.68	25.73	3.75	27.33	3.81
	32.0	20.24	3.58	20.99	3.61	22.49	3.68	23.06	3.80	23.98	3.74	25.52	3.81	27.10	3.88
	33.0	20.08	3.64	20.82	3.67	22.31	3.74	22.84	3.88	23.78	3.81	25.30	3.88	26.86	3.95
	35.0	19.74	3.78	20.47	3.81	21.92	3.88	22.40	4.05	23.36	3.95	24.84	4.02	26.37	4.09
	37.0	19.39	3.93	20.10	3.96	21.51	4.03	22.03	4.17	22.92	4.10	24.36	4.17	25.85	4.23
	39.0	19.01	4.08	19.70	4.12	21.08	4.19	21.64	4.29	22.45	4.26	23.85	4.33	25.29	4.39
	40.0	18.82	4.16	19.50	4.20	20.85	4.27	21.43	4.36	22.20	4.35	23.59	4.41	25.01	4.47
	42.0	18.42	4.33	19.07	4.37	20.39	4.44	21.01	4.50	21.70	4.52	23.04	4.58	24.41	4.64
	43.0	18.21	4.42	18.85	4.45	20.14	4.53	20.79	4.57	21.44	4.61	22.75	4.67	24.10	4.73
46.0	13.97	3.38	14.62	3.42	15.91	3.50	16.56	3.54	17.20	3.58	18.52	3.64	19.87	3.70	
52.0	5.51	1.32	6.15	1.36	7.44	1.44	8.09	1.47	8.73	1.51	10.05	1.58	11.40	1.63	

°CDB - температура по сухому термометру

ккал = кВт × 860

°CWB - температура по влажному термометру

БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP450YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	50.86	8.09	52.81	8.19	56.70	8.40	58.65	8.51	60.60	8.62	65.02	8.88	68.83	9.15
	12.0	50.86	8.33	52.81	8.44	56.70	8.66	58.65	8.77	60.60	8.89	65.02	9.17	68.83	9.46
	14.0	50.86	8.60	52.80	8.72	56.70	8.96	58.65	9.09	60.60	9.22	65.02	9.51	68.82	9.81
	16.0	50.86	8.93	52.80	9.05	56.70	9.31	58.65	9.45	60.60	9.59	64.67	9.90	68.62	10.14
	18.0	50.85	9.29	52.80	9.43	56.63	9.67	58.53	9.80	60.36	9.91	64.18	10.14	68.16	10.37
	20.0	50.64	9.57	52.54	9.68	56.14	9.92	58.14	10.06	59.87	10.16	63.70	10.39	67.69	10.63
	21.0	50.47	9.69	52.38	9.80	55.89	10.05	57.94	10.20	59.63	10.29	63.47	10.53	67.46	10.76
	23.0	50.12	9.95	52.02	10.06	55.40	10.33	57.49	10.50	59.14	10.58	62.99	10.82	66.99	11.06
	25.0	49.74	10.23	51.64	10.35	54.91	10.64	57.00	10.83	58.66	10.89	62.52	11.14	66.53	11.39
	27.0	49.32	10.54	51.22	10.65	54.42	10.98	56.46	11.19	58.17	11.23	62.04	11.49	66.06	11.74
	29.0	48.87	10.87	50.77	10.99	53.93	11.34	55.89	11.57	57.69	11.59	61.57	11.86	65.60	12.12
	31.0	48.39	11.23	50.29	11.34	53.44	11.73	55.28	11.98	57.20	11.99	61.09	12.26	65.13	12.53
	32.0	48.14	11.41	50.04	11.53	53.20	11.93	54.96	12.20	56.96	12.19	60.85	12.47	64.90	12.74
	33.0	47.88	11.60	49.77	11.72	52.95	12.14	54.62	12.42	56.72	12.40	60.62	12.68	64.66	12.96
	35.0	47.33	12.01	49.23	12.12	52.46	12.58	53.93	12.89	56.23	12.85	60.14	13.13	64.20	13.42
	37.0	46.75	12.43	48.65	12.55	51.98	13.04	53.58	13.22	55.75	13.31	59.67	13.61	63.73	13.84
	39.0	46.14	12.88	48.04	13.00	51.49	13.49	53.20	13.58	55.26	13.74	59.19	13.96	63.27	14.18
	40.0	45.83	13.11	47.72	13.23	51.24	13.67	53.01	13.76	55.02	13.91	58.95	14.14	63.03	14.35
	42.0	45.17	13.60	47.06	13.72	50.75	14.03	52.61	14.14	54.53	14.28	58.48	14.50	62.57	14.71
	43.0	44.83	13.85	46.72	13.97	50.51	14.22	52.40	14.34	54.29	14.46	58.24	14.69	62.33	14.90
46.0	34.64	10.56	36.53	10.69	40.31	10.93	42.21	11.05	44.10	11.18	48.05	11.40	52.14	11.61	
52.0	14.25	3.99	16.14	4.11	19.93	4.36	21.82	4.48	23.71	4.60	27.66	4.83	31.76	5.04	
120	10.0	49.89	8.00	51.80	8.11	55.63	8.31	57.54	8.42	59.45	8.52	63.79	8.78	67.52	9.05
	12.0	49.89	8.24	51.80	8.35	55.63	8.56	57.54	8.68	59.45	8.80	63.79	9.07	67.52	9.35
	14.0	49.89	8.51	51.80	8.63	55.63	8.86	57.54	8.99	59.45	9.12	63.79	9.41	67.52	9.71
	16.0	49.89	8.83	51.80	8.95	55.63	9.21	57.54	9.35	59.45	9.49	63.44	9.80	67.32	10.03
	18.0	49.89	9.19	51.80	9.32	55.55	9.57	57.42	9.69	59.21	9.80	62.96	10.03	66.86	10.26
	20.0	49.68	9.47	51.54	9.57	55.07	9.81	57.04	9.95	58.73	10.05	62.49	10.28	66.41	10.51
	21.0	49.51	9.58	51.38	9.69	54.83	9.94	56.83	10.09	58.50	10.18	62.26	10.41	66.18	10.65
	23.0	49.17	9.84	51.04	9.95	54.35	10.22	56.39	10.39	58.02	10.46	61.79	10.70	65.72	10.94
	25.0	48.79	10.12	50.66	10.23	53.87	10.53	55.91	10.71	57.54	10.77	61.33	11.02	65.26	11.27
	27.0	48.38	10.43	50.25	10.54	53.39	10.86	55.39	11.07	57.07	11.11	60.86	11.36	64.81	11.62
	29.0	47.94	10.75	49.81	10.87	52.91	11.22	54.83	11.45	56.59	11.47	60.40	11.73	64.35	11.99
	31.0	47.47	11.10	49.33	11.22	52.43	11.60	54.23	11.85	56.12	11.86	59.93	12.12	63.89	12.39
	32.0	47.22	11.29	49.08	11.40	52.19	11.80	53.91	12.07	55.88	12.06	59.70	12.33	63.66	12.60
	33.0	46.97	11.48	48.83	11.59	51.95	12.01	53.59	12.29	55.64	12.27	59.46	12.55	63.43	12.82
	35.0	46.43	11.88	48.29	11.99	51.47	12.44	52.91	12.75	55.16	12.71	59.00	12.99	62.98	13.28
	37.0	45.86	12.30	47.72	12.41	50.99	12.90	52.56	13.08	54.69	13.17	58.53	13.47	62.52	13.69
	39.0	45.27	12.74	47.13	12.86	50.51	13.34	52.19	13.43	54.21	13.59	58.07	13.81	62.06	14.02
	40.0	44.96	12.97	46.81	13.09	50.27	13.52	52.00	13.61	53.97	13.76	57.83	13.99	61.84	14.20
	42.0	44.31	13.45	46.17	13.57	49.79	13.88	51.61	13.99	53.50	14.12	57.37	14.35	61.38	14.55
	43.0	43.98	13.70	45.83	13.82	49.55	14.06	51.40	14.19	53.26	14.31	57.13	14.53	61.15	14.74
46.0	33.98	10.45	35.83	10.57	39.55	10.81	41.40	10.94	43.26	11.06	47.13	11.28	51.15	11.49	
52.0	13.98	3.95	15.84	4.07	19.55	4.31	21.41	4.43	23.26	4.56	27.14	4.78	31.15	4.98	
110	10.0	48.78	7.94	50.65	8.04	54.39	8.25	56.26	8.35	58.13	8.46	62.37	8.72	66.02	8.98
	12.0	48.78	8.17	50.65	8.28	54.39	8.50	56.26	8.61	58.13	8.73	62.37	9.00	66.02	9.28
	14.0	48.78	8.45	50.65	8.56	54.39	8.80	56.26	8.92	58.13	9.05	62.37	9.33	66.02	9.63
	16.0	48.78	8.76	50.65	8.89	54.39	9.14	56.26	9.27	58.13	9.41	62.03	9.72	65.82	9.95
	18.0	48.78	9.12	50.65	9.25	54.32	9.50	56.14	9.62	57.89	9.73	61.56	9.95	65.38	10.18
	20.0	48.57	9.39	50.40	9.50	53.85	9.74	55.77	9.87	57.43	9.97	61.10	10.20	64.93	10.43
	21.0	48.41	9.51	50.24	9.62	53.61	9.87	55.57	10.01	57.19	10.10	60.88	10.33	64.71	10.57
	23.0	48.08	9.77	49.90	9.88	53.14	10.15	55.14	10.31	56.73	10.38	60.42	10.62	64.26	10.86
	25.0	47.71	10.04	49.53	10.16	52.67	10.45	54.67	10.63	56.26	10.69	59.96	10.94	63.81	11.18
	27.0	47.31	10.35	49.13	10.46	52.20	10.78	54.16	10.98	55.80	11.02	59.51	11.27	63.37	11.53
	29.0	46.88	10.67	48.70	10.78	51.73	11.13	53.61	11.36	55.33	11.38	59.05	11.64	62.92	11.90
	31.0	46.41	11.02	48.24	11.13	51.26	11.51	53.02	11.76	54.87	11.77	58.60	12.03	62.47	12.30
	32.0	46.17	11.20	47.99	11.32	51.03	11.71	52.71	11.97	54.63	11.97	58.37	12.24	62.25	12.51
	33.0	45.92	11.39	47.74	11.50	50.79	11.91	52.40	12.19	54.40	12.17	58.14	12.45	62.02	12.72
	35.0	45.40	11.78	47.22	11.90	50.32	12.34	51.73	12.65	53.94	12.61	57.69	12.89	61.58	13.18
	37.0	44.85	12.20	46.66	12.32	49.85	12.80	51.39	12.98	53.47	13.07	57.23	13.36	61.13	13.59
	39.0	44.26	12.64	46.08	12.76	49.38	13.24	51.03	13.33	53.01	13.49	56.77	13.71	60.68	13.92
	40.0	43.96	12.87	45.77	12.99	49.15	13.41	50.85	13.51	52.77	13.66	56.55	13.88	60.46	14.09
	42.0	43.33	13.35	45.14	13.47	48.68	13.77	50.46	13.88	52.31	14.01	56.09	14.23	60.01	14.44
	43.0	43.00	13.59	44.81	13.72	48.44	13.96	50.26	14.08	52.07	14.20	55.86	14.42	59.79	14.62
46.0	33.22	10.37	35.04	10.49	38.67	10.73	40.48	10.85	42.30	10.97	46.09	11.19	50.01	11.40	
52.0	13.67	3.92	15.48	4.04	19.11	4.28	20.93	4.40	22.74	4.52	26.53	4.74	30.46	4.95	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP450YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	47.53	7.91	49.35	8.01	52.99	8.21	54.82	8.32	56.64	8.42	60.77	8.68	64.33	8.94
	12.0	47.53	8.14	49.35	8.24	52.99	8.46	54.82	8.57	56.64	8.69	60.77	8.96	64.32	9.24
	14.0	47.53	8.41	49.35	8.52	52.99	8.76	54.81	8.88	56.64	9.01	60.77	9.29	64.32	9.59
	16.0	47.53	8.72	49.35	8.85	52.99	9.10	54.81	9.23	56.64	9.37	60.44	9.68	64.13	9.91
	18.0	47.53	9.08	49.35	9.21	52.92	9.45	54.70	9.57	56.41	9.68	59.98	9.91	63.70	10.13
	20.0	47.33	9.35	49.10	9.46	52.47	9.69	54.34	9.83	55.95	9.93	59.54	10.16	63.26	10.38
	21.0	47.17	9.47	48.95	9.58	52.24	9.82	54.14	9.97	55.73	10.06	59.31	10.29	63.05	10.52
	23.0	46.84	9.72	48.62	9.83	51.78	10.10	53.72	10.26	55.27	10.34	58.87	10.57	62.61	10.81
	25.0	46.48	10.00	48.26	10.11	51.32	10.40	53.27	10.58	54.82	10.64	58.43	10.89	62.17	11.13
	27.0	46.09	10.30	47.87	10.41	50.86	10.73	52.77	10.93	54.37	10.97	57.98	11.22	61.74	11.47
	29.0	45.67	10.62	47.45	10.74	50.41	11.08	52.23	11.31	53.91	11.33	57.54	11.59	61.30	11.85
	31.0	45.22	10.97	47.00	11.08	49.95	11.46	51.66	11.71	53.46	11.71	57.09	11.98	60.87	12.24
	32.0	44.99	11.15	46.76	11.26	49.72	11.66	51.36	11.92	53.23	11.91	56.87	12.18	60.65	12.45
	33.0	44.74	11.34	46.52	11.45	49.49	11.86	51.05	12.14	53.01	12.12	56.65	12.39	60.43	12.67
	35.0	44.23	11.73	46.01	11.85	49.03	12.29	50.40	12.59	52.55	12.55	56.21	12.83	60.00	13.12
	37.0	43.69	12.15	45.47	12.26	48.57	12.74	50.07	12.92	52.10	13.01	55.76	13.30	59.56	13.53
	39.0	43.12	12.59	44.90	12.70	48.12	13.18	49.72	13.27	51.65	13.42	55.32	13.65	59.13	13.85
	40.0	42.83	12.81	44.60	12.93	47.89	13.35	49.54	13.45	51.42	13.60	55.10	13.82	58.91	14.02
	42.0	42.21	13.29	43.98	13.41	47.43	13.71	49.17	13.82	50.97	13.95	54.65	14.17	58.47	14.38
	43.0	41.90	13.53	43.66	13.65	47.20	13.89	48.97	14.01	50.74	14.13	54.43	14.35	58.26	14.56
46.0	32.37	10.32	34.14	10.44	37.68	10.68	39.44	10.80	41.21	10.92	44.90	11.14	48.73	11.35	
52.0	13.32	3.90	15.09	4.02	18.62	4.26	20.39	4.38	22.16	4.50	25.85	4.72	29.68	4.92	
90	10.0	42.77	6.55	44.41	6.63	47.69	6.80	49.33	6.89	50.97	6.97	54.69	7.19	57.89	7.41
	12.0	42.77	6.74	44.41	6.83	47.69	7.01	49.33	7.10	50.97	7.20	54.69	7.42	57.89	7.65
	14.0	42.77	6.96	44.41	7.06	47.69	7.25	49.33	7.35	50.97	7.46	54.69	7.70	57.89	7.94
	16.0	42.77	7.22	44.41	7.33	47.69	7.53	49.33	7.64	50.97	7.76	54.39	8.01	57.72	8.20
	18.0	42.77	7.52	44.41	7.63	47.63	7.83	49.23	7.93	50.77	8.02	53.98	8.20	57.33	8.39
	20.0	42.59	7.74	44.19	7.83	47.22	8.03	48.90	8.14	50.36	8.22	53.58	8.41	56.93	8.60
	21.0	42.45	7.84	44.05	7.93	47.01	8.13	48.73	8.25	50.15	8.33	53.38	8.52	56.74	8.71
	23.0	42.16	8.05	43.76	8.14	46.60	8.36	48.35	8.50	49.74	8.56	52.98	8.76	56.35	8.95
	25.0	41.83	8.28	43.43	8.37	46.19	8.61	47.94	8.76	49.34	8.81	52.58	9.01	55.96	9.22
	27.0	41.48	8.53	43.08	8.62	45.78	8.88	47.49	9.05	48.93	9.09	52.18	9.29	55.56	9.50
	29.0	41.10	8.80	42.70	8.89	45.36	9.18	47.01	9.36	48.52	9.38	51.78	9.60	55.17	9.81
	31.0	40.70	9.08	42.30	9.18	44.95	9.49	46.49	9.70	48.11	9.70	51.38	9.92	54.78	10.14
	32.0	40.49	9.23	42.08	9.33	44.75	9.65	46.22	9.87	47.91	9.86	51.18	10.09	54.58	10.31
	33.0	40.27	9.39	41.86	9.48	44.54	9.82	45.94	10.05	47.70	10.04	50.98	10.26	54.39	10.49
	35.0	39.81	9.71	41.41	9.81	44.13	10.18	45.36	10.43	47.30	10.40	50.58	10.63	54.00	10.86
	37.0	39.32	10.06	40.92	10.16	43.72	10.55	45.06	10.70	46.89	10.77	50.18	11.02	53.60	11.20
	39.0	38.81	10.42	40.41	10.52	43.30	10.92	44.75	10.99	46.48	11.12	49.78	11.30	53.21	11.47
	40.0	38.54	10.61	40.14	10.71	43.10	11.06	44.59	11.14	46.28	11.26	49.58	11.44	53.02	11.61
	42.0	37.99	11.00	39.58	11.10	42.69	11.35	44.25	11.45	45.87	11.55	49.18	11.73	52.62	11.90
	43.0	37.71	11.21	39.30	11.31	42.48	11.51	44.07	11.61	45.66	11.70	48.99	11.89	52.43	12.06
46.0	29.13	8.55	30.72	8.65	33.91	8.85	35.50	8.95	37.09	9.05	40.41	9.23	43.86	9.40	
52.0	11.99	3.23	13.58	3.33	16.76	3.53	18.35	3.63	19.94	3.73	23.27	3.91	26.71	4.08	
80	10.0	38.02	5.42	39.48	5.49	42.39	5.63	43.85	5.70	45.31	5.77	48.61	5.95	51.46	6.13
	12.0	38.02	5.58	39.48	5.65	42.39	5.80	43.85	5.88	45.31	5.96	48.61	6.14	51.46	6.33
	14.0	38.02	5.76	39.48	5.84	42.39	6.00	43.85	6.09	45.31	6.17	48.61	6.37	51.46	6.57
	16.0	38.02	5.98	39.48	6.06	42.39	6.23	43.85	6.33	45.31	6.42	48.35	6.63	51.31	6.79
	18.0	38.02	6.22	39.48	6.31	42.34	6.48	43.76	6.56	45.12	6.64	47.98	6.79	50.96	6.94
	20.0	37.86	6.41	39.28	6.48	41.97	6.64	43.47	6.74	44.76	6.80	47.63	6.96	50.61	7.12
	21.0	37.74	6.49	39.16	6.56	41.79	6.73	43.31	6.83	44.58	6.89	47.45	7.05	50.43	7.21
	23.0	37.47	6.66	38.89	6.74	41.42	6.92	42.98	7.03	44.22	7.08	47.09	7.25	50.09	7.41
	25.0	37.18	6.85	38.61	6.93	41.06	7.13	42.61	7.25	43.85	7.29	46.74	7.46	49.74	7.63
	27.0	36.87	7.06	38.29	7.14	40.69	7.35	42.21	7.49	43.49	7.52	46.38	7.69	49.39	7.86
	29.0	36.54	7.28	37.96	7.36	40.32	7.59	41.79	7.75	43.13	7.77	46.03	7.94	49.04	8.12
	31.0	36.18	7.52	37.60	7.60	39.96	7.85	41.33	8.03	42.77	8.03	45.67	8.21	48.69	8.39
	32.0	35.99	7.64	37.41	7.72	39.77	7.99	41.09	8.17	42.59	8.17	45.50	8.35	48.52	8.53
	33.0	35.79	7.77	37.21	7.85	39.59	8.13	40.84	8.32	42.40	8.31	45.32	8.49	48.35	8.68
	35.0	35.39	8.04	36.80	8.12	39.22	8.42	40.32	8.63	42.04	8.60	44.96	8.80	48.00	8.99
	37.0	34.95	8.33	36.37	8.41	38.86	8.73	40.06	8.86	41.68	8.92	44.61	9.12	47.65	9.27
	39.0	34.50	8.63	35.92	8.71	38.49	9.04	39.78	9.09	41.32	9.20	44.25	9.35	47.30	9.50
	40.0	34.26	8.78	35.68	8.86	38.31	9.15	39.63	9.22	41.13	9.32	44.08	9.47	47.13	9.61
	42.0	33.77	9.11	35.19	9.19	37.94	9.40	39.33	9.47	40.77	9.56	43.72	9.71	46.78	9.85
	43.0	33.52	9.28	34.93	9.36	37.76	9.52	39.17	9.61	40.59	9.69	43.54	9.84	46.60	9.98
46.0	25.90	7.07	27.31	7.16	30.14	7.32	31.55	7.40	32.97	7.49	35.92	7.64	38.98	7.78	
52.0	10.65	2.67	12.07	2.75	14.90	2.92	16.31	3.00	17.73	3.08	20.68	3.23	23.74	3.37	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP450YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	33.27	4.43	34.54	4.48	37.09	4.60	38.37	4.66	39.65	4.72	42.54	4.86	45.03	5.01
	12.0	33.27	4.56	34.54	4.62	37.09	4.74	38.37	4.80	39.64	4.87	42.54	5.02	45.03	5.18
	14.0	33.27	4.71	34.54	4.77	37.09	4.90	38.37	4.97	39.64	5.04	42.54	5.20	45.02	5.37
	16.0	33.27	4.89	34.54	4.95	37.09	5.09	38.37	5.17	39.64	5.25	42.30	5.42	44.89	5.55
	18.0	33.27	5.09	34.54	5.16	37.04	5.30	38.29	5.36	39.48	5.42	41.98	5.55	44.59	5.67
	20.0	33.13	5.24	34.37	5.30	36.72	5.43	38.04	5.50	39.17	5.56	41.67	5.69	44.28	5.82
	21.0	33.02	5.30	34.26	5.36	36.56	5.50	37.90	5.58	39.01	5.63	41.52	5.76	44.13	5.89
	23.0	32.79	5.45	34.03	5.51	36.24	5.66	37.61	5.75	38.69	5.79	41.21	5.92	43.83	6.06
	25.0	32.54	5.60	33.78	5.66	35.92	5.83	37.29	5.93	38.37	5.96	40.90	6.10	43.52	6.23
	27.0	32.26	5.77	33.51	5.83	35.60	6.01	36.94	6.12	38.06	6.15	40.59	6.29	43.22	6.43
	29.0	31.97	5.95	33.21	6.01	35.28	6.21	36.56	6.33	37.74	6.35	40.27	6.49	42.91	6.63
	31.0	31.66	6.14	32.90	6.21	34.96	6.42	36.16	6.56	37.42	6.56	39.96	6.71	42.61	6.86
	32.0	31.49	6.25	32.73	6.31	34.80	6.53	35.95	6.68	37.26	6.67	39.81	6.82	42.45	6.97
	33.0	31.32	6.35	32.56	6.41	34.64	6.64	35.73	6.80	37.10	6.79	39.65	6.94	42.30	7.09
	35.0	30.96	6.57	32.20	6.64	34.32	6.88	35.28	7.05	36.79	7.03	39.34	7.19	42.00	7.35
	37.0	30.59	6.80	31.83	6.87	34.00	7.14	35.05	7.24	36.47	7.29	39.03	7.45	41.69	7.58
	39.0	30.19	7.05	31.43	7.12	33.68	7.38	34.80	7.43	36.15	7.52	38.72	7.64	41.39	7.76
40.0	29.98	7.18	31.22	7.24	33.52	7.48	34.68	7.53	35.99	7.61	38.57	7.74	41.24	7.85	
42.0	29.55	7.44	30.79	7.51	33.20	7.68	34.41	7.74	35.67	7.81	38.25	7.94	40.93	8.05	
43.0	29.33	7.58	30.56	7.65	33.04	7.78	34.28	7.85	35.52	7.92	38.10	8.04	40.78	8.15	
46.0	22.66	5.78	23.90	5.85	26.37	5.98	27.61	6.05	28.85	6.12	31.43	6.24	34.11	6.36	
52.0	9.32	2.18	10.56	2.25	13.04	2.39	14.27	2.45	15.51	2.52	18.10	2.64	20.77	2.76	
60	10.0	28.52	3.57	29.61	3.62	31.80	3.71	32.89	3.76	33.98	3.81	36.46	3.92	38.60	4.04
	12.0	28.52	3.68	29.61	3.73	31.80	3.83	32.89	3.88	33.98	3.93	36.46	4.05	38.59	4.18
	14.0	28.52	3.80	29.61	3.85	31.80	3.96	32.89	4.02	33.98	4.07	36.46	4.20	38.59	4.34
	16.0	28.52	3.94	29.61	4.00	31.79	4.11	32.89	4.17	33.98	4.24	36.26	4.38	38.48	4.48
	18.0	28.52	4.11	29.61	4.17	31.75	4.28	32.82	4.33	33.84	4.38	35.99	4.48	38.22	4.58
	20.0	28.39	4.23	29.46	4.28	31.48	4.38	32.60	4.44	33.57	4.49	35.72	4.59	37.96	4.70
	21.0	28.30	4.28	29.37	4.33	31.34	4.44	32.49	4.51	33.44	4.55	35.59	4.65	37.83	4.76
	23.0	28.10	4.40	29.17	4.45	31.07	4.57	32.23	4.64	33.16	4.67	35.32	4.78	37.56	4.89
	25.0	27.89	4.52	28.95	4.57	30.79	4.70	31.96	4.79	32.89	4.81	35.05	4.92	37.30	5.03
	27.0	27.65	4.66	28.72	4.71	30.52	4.85	31.66	4.94	32.62	4.96	34.79	5.08	37.04	5.19
	29.0	27.40	4.80	28.47	4.85	30.24	5.01	31.34	5.11	32.35	5.12	34.52	5.24	36.78	5.36
	31.0	27.13	4.96	28.20	5.01	29.97	5.18	31.00	5.29	32.07	5.30	34.25	5.42	36.52	5.54
	32.0	26.99	5.04	28.06	5.09	29.83	5.27	30.82	5.39	31.94	5.39	34.12	5.51	36.39	5.63
	33.0	26.85	5.13	27.91	5.18	29.69	5.36	30.63	5.49	31.80	5.48	33.99	5.60	36.26	5.73
	35.0	26.54	5.31	27.60	5.36	29.42	5.56	30.24	5.70	31.53	5.68	33.72	5.80	36.00	5.93
	37.0	26.22	5.49	27.28	5.55	29.14	5.76	30.04	5.84	31.26	5.88	33.46	6.02	35.74	6.12
	39.0	25.87	5.69	26.94	5.74	28.87	5.96	29.83	6.00	30.99	6.07	33.19	6.17	35.48	6.26
40.0	25.70	5.79	26.76	5.85	28.73	6.04	29.72	6.08	30.85	6.15	33.06	6.25	35.34	6.34	
42.0	25.33	6.01	26.39	6.06	28.46	6.20	29.50	6.25	30.58	6.31	32.79	6.41	35.08	6.50	
43.0	25.14	6.12	26.20	6.17	28.32	6.28	29.38	6.34	30.44	6.39	32.66	6.49	34.95	6.58	
46.0	19.42	4.67	20.48	4.72	22.60	4.83	23.67	4.88	24.73	4.94	26.94	5.04	29.24	5.13	
52.0	7.99	1.76	9.05	1.82	11.17	1.93	12.24	1.98	13.30	2.03	15.51	2.13	17.81	2.23	
50	10.0	23.76	2.86	24.67	2.90	26.50	2.97	27.41	3.01	28.32	3.05	30.38	3.14	32.16	3.24
	12.0	23.76	2.94	24.67	2.98	26.50	3.06	27.41	3.10	28.32	3.14	30.38	3.24	32.16	3.34
	14.0	23.76	3.04	24.67	3.08	26.50	3.17	27.41	3.21	28.32	3.26	30.38	3.36	32.16	3.47
	16.0	23.76	3.16	24.67	3.20	26.50	3.29	27.41	3.34	28.32	3.39	30.22	3.50	32.07	3.58
	18.0	23.76	3.28	24.67	3.33	26.46	3.42	27.35	3.46	28.20	3.50	29.99	3.58	31.85	3.66
	20.0	23.66	3.38	24.55	3.42	26.23	3.51	27.17	3.55	27.98	3.59	29.77	3.67	31.63	3.76
	21.0	23.58	3.42	24.47	3.46	26.12	3.55	27.07	3.60	27.86	3.64	29.66	3.72	31.52	3.80
	23.0	23.42	3.52	24.31	3.56	25.89	3.65	26.86	3.71	27.64	3.74	29.43	3.82	31.30	3.91
	25.0	23.24	3.62	24.13	3.66	25.66	3.76	26.63	3.83	27.41	3.85	29.21	3.94	31.09	4.03
	27.0	23.05	3.73	23.93	3.77	25.43	3.88	26.38	3.95	27.18	3.97	28.99	4.06	30.87	4.15
	29.0	22.84	3.84	23.72	3.88	25.20	4.01	26.12	4.09	26.96	4.10	28.77	4.19	30.65	4.28
	31.0	22.61	3.97	23.50	4.01	24.97	4.14	25.83	4.24	26.73	4.24	28.55	4.33	30.43	4.43
	32.0	22.49	4.03	23.38	4.07	24.86	4.22	25.68	4.31	26.62	4.31	28.43	4.41	30.32	4.50
	33.0	22.37	4.10	23.26	4.14	24.74	4.29	25.52	4.39	26.50	4.38	28.32	4.48	30.22	4.58
	35.0	22.12	4.24	23.00	4.28	24.52	4.44	25.20	4.56	26.28	4.54	28.10	4.64	30.00	4.74
	37.0	21.85	4.39	22.73	4.44	24.29	4.61	25.03	4.67	26.05	4.71	27.88	4.81	29.78	4.89
	39.0	21.56	4.55	22.45	4.59	24.06	4.77	24.86	4.80	25.82	4.86	27.66	4.94	29.56	5.01
40.0	21.41	4.63	22.30	4.68	23.94	4.83	24.77	4.86	25.71	4.92	27.55	5.00	29.45	5.07	
42.0	21.11	4.81	21.99	4.85	23.71	4.96	24.58	5.00	25.48	5.05	27.32	5.13	29.24	5.20	
43.0	20.95	4.89	21.83	4.94	23.60	5.03	24.48	5.07	25.37	5.11	27.21	5.19	29.13	5.27	
46.0	16.18	3.73	17.07	3.78	18.84	3.86	19.72	3.91	20.61	3.95	22.45	4.03	24.36	4.10	
52.0	6.66	1.41	7.54	1.45	9.31	1.54	10.20	1.58	11.08	1.63	12.93	1.71	14.84	1.78	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP500YSA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	56.51	9.10	58.67	9.22	63.00	9.45	65.17	9.57	67.34	9.69	72.25	9.99	76.48	10.29
	12.0	56.51	9.36	58.67	9.49	63.00	9.74	65.17	9.87	67.34	10.00	72.25	10.31	76.48	10.63
	14.0	56.51	9.68	58.67	9.81	63.00	10.08	65.17	10.22	67.34	10.36	72.25	10.70	76.47	11.04
	16.0	56.51	10.04	58.67	10.18	63.00	10.47	65.17	10.63	67.33	10.79	71.85	11.14	76.25	11.40
	18.0	56.51	10.45	58.67	10.60	62.92	10.88	65.04	11.02	67.06	11.14	71.31	11.40	75.73	11.66
	20.0	56.26	10.76	58.38	10.89	62.38	11.16	64.60	11.31	66.52	11.42	70.78	11.69	75.21	11.95
	21.0	56.08	10.90	58.20	11.02	62.10	11.30	64.37	11.47	66.25	11.57	70.52	11.84	74.95	12.11
	23.0	55.69	11.19	57.80	11.32	61.56	11.62	63.87	11.81	65.71	11.90	69.99	12.17	74.44	12.44
	25.0	55.26	11.51	57.38	11.64	61.02	11.97	63.33	12.18	65.18	12.25	69.46	12.53	73.92	12.81
	27.0	54.80	11.85	56.91	11.98	60.47	12.35	62.74	12.58	64.64	12.63	68.93	12.92	73.40	13.21
	29.0	54.30	12.23	56.41	12.36	59.93	12.75	62.10	13.01	64.10	13.04	68.41	13.34	72.88	13.63
	31.0	53.77	12.63	55.88	12.75	59.38	13.19	61.42	13.48	63.56	13.48	67.88	13.78	72.37	14.09
	32.0	53.48	12.83	55.59	12.96	59.11	13.42	61.06	13.72	63.29	13.71	67.61	14.02	72.11	14.33
	33.0	53.20	13.05	55.30	13.18	58.84	13.65	60.69	13.97	63.02	13.95	67.35	14.26	71.85	14.58
	35.0	52.59	13.50	54.70	13.63	58.29	14.14	59.92	14.50	62.48	14.45	66.82	14.77	71.33	15.10
	37.0	51.95	13.98	54.05	14.11	57.75	14.67	59.53	14.87	61.94	14.98	66.29	15.31	70.81	15.57
	39.0	51.27	14.49	53.38	14.62	57.21	15.17	59.11	15.27	61.40	15.45	65.77	15.71	70.30	15.94
40.0	50.92	14.75	53.02	14.88	56.93	15.37	58.90	15.48	61.13	15.65	65.50	15.90	70.04	16.14	
42.0	50.19	15.29	52.29	15.43	56.39	15.78	58.45	15.91	60.59	16.06	64.97	16.31	69.52	16.55	
43.0	49.81	15.58	51.91	15.71	56.12	15.99	58.22	16.13	60.32	16.27	64.71	16.52	69.26	16.76	
46.0	38.48	11.88	40.59	12.02	44.79	12.29	46.90	12.43	49.00	12.57	53.39	12.82	57.94	13.06	
52.0	15.83	4.49	17.94	4.63	22.14	4.90	24.24	5.04	26.35	5.18	30.74	5.43	35.28	5.67	
120	10.0	55.43	9.00	57.56	9.12	61.81	9.35	63.93	9.47	66.06	9.59	70.87	9.88	75.02	10.18
	12.0	55.43	9.26	57.56	9.39	61.81	9.63	63.93	9.76	66.06	9.89	70.87	10.20	75.02	10.52
	14.0	55.43	9.57	57.56	9.70	61.81	9.97	63.93	10.11	66.06	10.25	70.87	10.58	75.02	10.92
	16.0	55.43	9.93	57.56	10.07	61.81	10.36	63.93	10.51	66.05	10.67	70.49	11.02	74.80	11.28
	18.0	55.43	10.34	57.56	10.49	61.72	10.76	63.80	10.90	65.79	11.02	69.95	11.28	74.29	11.54
	20.0	55.20	10.65	57.27	10.77	61.19	11.04	63.38	11.19	65.26	11.30	69.44	11.56	73.78	11.82
	21.0	55.02	10.78	57.09	10.90	60.92	11.18	63.15	11.35	64.99	11.45	69.18	11.71	73.53	11.98
	23.0	54.63	11.07	56.71	11.19	60.39	11.50	62.66	11.68	64.47	11.77	68.66	12.04	73.02	12.31
	25.0	54.21	11.38	56.29	11.51	59.86	11.84	62.12	12.05	63.94	12.12	68.14	12.39	72.51	12.67
	27.0	53.76	11.73	55.83	11.85	59.32	12.21	61.55	12.45	63.41	12.49	67.62	12.78	72.01	13.06
	29.0	53.27	12.09	55.34	12.22	58.79	12.62	60.92	12.87	62.88	12.90	67.11	13.19	71.50	13.49
	31.0	52.74	12.49	54.81	12.62	58.25	13.05	60.25	13.33	62.35	13.33	66.59	13.64	70.99	13.94
	32.0	52.47	12.70	54.54	12.83	57.99	13.27	59.90	13.57	62.09	13.56	66.33	13.87	70.74	14.18
	33.0	52.18	12.91	54.25	13.04	57.72	13.50	59.54	13.82	61.82	13.80	66.07	14.11	70.48	14.42
	35.0	51.59	13.36	53.66	13.49	57.19	13.99	58.78	14.34	61.29	14.29	65.55	14.61	69.98	14.93
	37.0	50.96	13.83	53.03	13.96	56.65	14.51	58.40	14.71	60.76	14.81	65.03	15.14	69.47	15.40
	39.0	50.30	14.33	52.36	14.46	56.12	15.01	57.99	15.11	60.23	15.28	64.52	15.54	68.96	15.77
40.0	49.95	14.59	52.02	14.72	55.85	15.20	57.78	15.31	59.97	15.48	64.26	15.73	68.71	15.97	
42.0	49.23	15.13	51.30	15.26	55.32	15.61	57.34	15.74	59.44	15.88	63.74	16.13	68.20	16.37	
43.0	48.86	15.41	50.93	15.54	55.05	15.82	57.11	15.96	59.18	16.09	63.48	16.34	67.94	16.58	
46.0	37.75	11.75	39.82	11.89	43.94	12.16	46.00	12.30	48.07	12.44	52.37	12.69	56.83	12.92	
52.0	15.53	4.44	17.60	4.58	21.72	4.85	23.78	4.99	25.85	5.12	30.15	5.37	34.61	5.61	
110	10.0	54.20	8.93	56.28	9.05	60.43	9.28	62.51	9.40	64.59	9.51	69.30	9.80	73.36	10.11
	12.0	54.20	9.19	56.28	9.31	60.43	9.56	62.51	9.69	64.59	9.82	69.30	10.12	73.35	10.44
	14.0	54.20	9.50	56.28	9.63	60.43	9.89	62.51	10.03	64.59	10.17	69.30	10.50	73.35	10.83
	16.0	54.20	9.86	56.28	9.99	60.43	10.28	62.51	10.43	64.59	10.59	68.92	10.93	73.14	11.19
	18.0	54.20	10.26	56.28	10.41	60.35	10.68	62.38	10.82	64.33	10.94	68.40	11.19	72.64	11.45
	20.0	53.97	10.56	56.00	10.69	59.83	10.95	61.97	11.10	63.81	11.21	67.89	11.47	72.14	11.73
	21.0	53.79	10.70	55.82	10.82	59.57	11.10	61.75	11.26	63.55	11.36	67.64	11.62	71.90	11.88
	23.0	53.42	10.98	55.45	11.11	59.05	11.41	61.27	11.59	63.03	11.68	67.13	11.95	71.40	12.21
	25.0	53.01	11.30	55.03	11.42	58.52	11.75	60.74	11.96	62.52	12.02	66.63	12.30	70.90	12.57
	27.0	52.56	11.64	54.59	11.76	58.00	12.12	60.18	12.35	62.00	12.40	66.12	12.68	70.41	12.96
	29.0	52.08	12.00	54.11	12.13	57.48	12.52	59.57	12.77	61.48	12.80	65.61	13.09	69.91	13.38
	31.0	51.57	12.39	53.60	12.52	56.96	12.95	58.91	13.23	60.96	13.23	65.11	13.53	69.41	13.83
	32.0	51.30	12.60	53.33	12.73	56.70	13.17	58.57	13.47	60.71	13.46	64.85	13.76	69.16	14.07
	33.0	51.02	12.81	53.05	12.94	56.44	13.40	58.22	13.71	60.45	13.69	64.60	14.00	68.92	14.31
	35.0	50.44	13.25	52.47	13.38	55.92	13.88	57.48	14.23	59.93	14.18	64.10	14.50	68.42	14.82
	37.0	49.83	13.72	51.85	13.86	55.39	14.40	57.10	14.60	59.41	14.70	63.59	15.03	67.92	15.28
	39.0	49.18	14.22	51.20	14.35	54.87	14.89	56.70	14.99	58.90	15.17	63.08	15.42	67.43	15.65
40.0	48.84	14.48	50.86	14.61	54.61	15.09	56.50	15.19	58.64	15.36	62.83	15.61	67.18	15.84	
42.0	48.14	15.01	50.16	15.15	54.09	15.49	56.07	15.61	58.12	15.76	62.32	16.01	66.68	16.24	
43.0	47.78	15.29	49.79	15.43	53.83	15.70	55.84	15.83	57.86	15.97	62.07	16.22	66.43	16.45	
46.0	36.91	11.66	38.93	11.80	42.96	12.07	44.98	12.20	47.00	12.34	51.21	12.59	55.57	12.82	
52.0	15.19	4.40	17.20	4.54	21.24	4.81	23.25	4.95	25.27	5.08	29.48	5.33	33.84	5.56	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-EP500YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	52.81	8.89	54.83	9.01	58.88	9.24	60.91	9.35	62.93	9.47	67.52	9.76	71.47	10.06
	12.0	52.81	9.15	54.83	9.27	58.88	9.52	60.91	9.64	62.93	9.77	67.52	10.08	71.47	10.39
	14.0	52.81	9.46	54.83	9.59	58.88	9.85	60.90	9.99	62.93	10.13	67.52	10.45	71.47	10.78
	16.0	52.81	9.81	54.83	9.95	58.88	10.23	60.90	10.38	62.93	10.54	67.15	10.88	71.26	11.14
	18.0	52.81	10.21	54.83	10.36	58.80	10.63	60.78	10.77	62.68	10.89	66.64	11.14	70.78	11.40
	20.0	52.58	10.52	54.56	10.64	58.29	10.90	60.38	11.05	62.17	11.16	66.15	11.42	70.29	11.68
	21.0	52.41	10.65	54.39	10.77	58.04	11.05	60.16	11.21	61.92	11.31	65.90	11.57	70.05	11.83
	23.0	52.05	10.93	54.02	11.06	57.53	11.36	59.69	11.54	61.42	11.63	65.41	11.89	69.57	12.16
	25.0	51.65	11.25	53.62	11.37	57.02	11.70	59.18	11.90	60.91	11.97	64.92	12.24	69.08	12.52
	27.0	51.21	11.58	53.19	11.71	56.51	12.07	58.63	12.29	60.41	12.34	64.42	12.62	68.60	12.90
	29.0	50.75	11.95	52.72	12.07	56.01	12.46	58.04	12.72	59.90	12.74	63.93	13.03	68.12	13.32
	31.0	50.25	12.34	52.22	12.46	55.50	12.89	57.40	13.17	59.40	13.17	63.44	13.47	67.63	13.77
	32.0	49.99	12.54	51.96	12.67	55.24	13.11	57.07	13.41	59.15	13.40	63.19	13.70	67.39	14.00
	33.0	49.72	12.75	51.69	12.88	54.99	13.34	56.72	13.65	58.90	13.63	62.94	13.94	67.15	14.25
	35.0	49.15	13.19	51.12	13.32	54.48	13.82	56.00	14.16	58.39	14.12	62.45	14.44	66.66	14.75
	37.0	48.55	13.66	50.52	13.79	53.97	14.33	55.63	14.53	57.89	14.63	61.96	14.96	66.18	15.21
	39.0	47.92	14.16	49.88	14.29	53.46	14.83	55.25	14.92	57.38	15.10	61.46	15.35	65.70	15.58
40.0	47.59	14.41	49.55	14.55	53.21	15.02	55.05	15.12	57.13	15.29	61.22	15.54	65.45	15.77	
42.0	46.90	14.94	48.87	15.08	52.70	15.42	54.63	15.54	56.63	15.69	60.72	15.94	64.97	16.17	
43.0	46.55	15.22	48.52	15.36	52.45	15.63	54.41	15.76	56.38	15.90	60.48	16.14	64.73	16.37	
46.0	35.97	11.61	37.93	11.74	41.86	12.01	43.83	12.15	45.79	12.29	49.89	12.53	54.15	12.76	
52.0	14.80	4.38	16.76	4.52	20.69	4.79	22.66	4.93	24.62	5.06	28.72	5.31	32.98	5.54	
90	10.0	47.53	7.36	49.35	7.46	52.99	7.65	54.81	7.75	56.64	7.84	60.77	8.08	64.33	8.33
	12.0	47.53	7.58	49.35	7.68	52.99	7.88	54.81	7.99	56.64	8.09	60.77	8.34	64.32	8.61
	14.0	47.53	7.83	49.35	7.94	52.99	8.15	54.81	8.27	56.64	8.39	60.77	8.65	64.32	8.93
	16.0	47.53	8.12	49.35	8.24	52.99	8.47	54.81	8.60	56.63	8.73	60.43	9.01	64.13	9.23
	18.0	47.53	8.46	49.35	8.58	52.92	8.81	54.70	8.92	56.41	9.02	59.98	9.23	63.70	9.44
	20.0	47.32	8.71	49.10	8.81	52.46	9.03	54.34	9.15	55.95	9.24	59.53	9.46	63.26	9.67
	21.0	47.17	8.82	48.95	8.92	52.23	9.15	54.14	9.28	55.73	9.37	59.31	9.58	63.04	9.80
	23.0	46.84	9.06	48.62	9.16	51.78	9.41	53.72	9.56	55.27	9.63	58.87	9.85	62.61	10.07
	25.0	46.48	9.31	48.26	9.42	51.32	9.69	53.26	9.86	54.82	9.91	58.42	10.14	62.17	10.37
	27.0	46.09	9.59	47.87	9.70	50.86	9.99	52.77	10.18	54.37	10.22	57.98	10.45	61.74	10.69
	29.0	45.67	9.89	47.45	10.00	50.40	10.32	52.23	10.53	53.91	10.55	57.54	10.79	61.30	11.03
	31.0	45.22	10.22	47.00	10.32	49.95	10.67	51.66	10.91	53.46	10.91	57.09	11.15	60.87	11.40
	32.0	44.99	10.39	46.76	10.49	49.72	10.86	51.36	11.10	53.23	11.10	56.87	11.35	60.65	11.60
	33.0	44.74	10.56	46.52	10.67	49.49	11.05	51.05	11.31	53.00	11.29	56.65	11.54	60.43	11.80
	35.0	44.23	10.93	46.01	11.03	49.03	11.45	50.40	11.73	52.55	11.69	56.20	11.95	60.00	12.22
	37.0	43.69	11.31	45.47	11.42	48.57	11.87	50.07	12.04	52.10	12.12	55.76	12.39	59.56	12.60
	39.0	43.12	11.72	44.89	11.83	48.12	12.28	49.72	12.36	51.64	12.50	55.32	12.71	59.13	12.90
40.0	42.83	11.93	44.60	12.04	47.89	12.44	49.54	12.52	51.42	12.66	55.09	12.87	58.91	13.06	
42.0	42.21	12.38	43.98	12.49	47.43	12.77	49.16	12.87	50.96	12.99	54.65	13.20	58.47	13.39	
43.0	41.89	12.60	43.66	12.72	47.20	12.94	48.97	13.05	50.74	13.16	54.43	13.37	58.25	13.56	
46.0	32.37	9.61	34.14	9.73	37.67	9.95	39.44	10.06	41.21	10.17	44.90	10.38	48.73	10.57	
52.0	13.32	3.63	15.09	3.74	18.62	3.97	20.39	4.08	22.16	4.19	25.85	4.40	29.68	4.59	
80	10.0	42.25	6.09	43.87	6.17	47.10	6.33	48.72	6.41	50.34	6.49	54.01	6.69	57.18	6.89
	12.0	42.25	6.27	43.87	6.35	47.10	6.52	48.72	6.61	50.34	6.70	54.01	6.91	57.18	7.12
	14.0	42.25	6.48	43.87	6.57	47.10	6.75	48.72	6.85	50.34	6.94	54.01	7.16	57.17	7.39
	16.0	42.25	6.72	43.86	6.82	47.10	7.01	48.72	7.12	50.34	7.22	53.72	7.46	57.01	7.64
	18.0	42.25	7.00	43.86	7.10	47.04	7.29	48.62	7.38	50.14	7.46	53.31	7.64	56.62	7.81
	20.0	42.07	7.21	43.65	7.29	46.63	7.47	48.30	7.58	49.74	7.65	52.92	7.83	56.23	8.00
	21.0	41.93	7.30	43.51	7.38	46.43	7.57	48.13	7.68	49.53	7.75	52.72	7.93	56.04	8.11
	23.0	41.64	7.49	43.22	7.58	46.02	7.79	47.75	7.91	49.13	7.97	52.33	8.15	55.65	8.33
	25.0	41.32	7.71	42.90	7.79	45.62	8.02	47.35	8.16	48.73	8.20	51.93	8.39	55.26	8.58
	27.0	40.97	7.94	42.55	8.03	45.21	8.27	46.90	8.43	48.32	8.46	51.54	8.65	54.88	8.84
	29.0	40.60	8.19	42.18	8.28	44.80	8.54	46.43	8.72	47.92	8.73	51.14	8.93	54.49	9.13
	31.0	40.20	8.46	41.77	8.54	44.40	8.83	45.92	9.03	47.52	9.03	50.75	9.23	54.10	9.44
	32.0	39.99	8.60	41.56	8.68	44.19	8.99	45.65	9.19	47.32	9.18	50.55	9.39	53.91	9.60
	33.0	39.77	8.74	41.35	8.83	43.99	9.14	45.38	9.36	47.12	9.34	50.35	9.55	53.72	9.76
	35.0	39.32	9.04	40.89	9.13	43.58	9.47	44.80	9.71	46.71	9.68	49.96	9.89	53.33	10.11
	37.0	38.84	9.36	40.41	9.45	43.18	9.82	44.51	9.96	46.31	10.03	49.56	10.25	52.94	10.43
	39.0	38.33	9.70	39.91	9.79	42.77	10.16	44.20	10.23	45.91	10.35	49.17	10.52	52.56	10.68
40.0	38.07	9.88	39.64	9.97	42.57	10.29	44.04	10.37	45.70	10.48	48.97	10.65	52.36	10.81	
42.0	37.52	10.24	39.10	10.34	42.16	10.57	43.70	10.65	45.30	10.75	48.58	10.92	51.98	11.08	
43.0	37.24	10.43	38.81	10.53	41.96	10.71	43.53	10.80	45.10	10.90	48.38	11.07	51.78	11.22	
46.0	28.77	7.96	30.34	8.05	33.49	8.23	35.06	8.33	36.63	8.42	39.91	8.59	43.31	8.75	
52.0	11.84	3.01	13.41	3.10	16.55	3.28	18.13	3.38	19.70	3.47	22.98	3.64	26.38	3.80	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP500YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	36.97	4.98	38.38	5.04	41.22	5.17	42.63	5.24	44.05	5.31	47.26	5.47	50.03	5.63
	12.0	36.97	5.13	38.38	5.19	41.22	5.33	42.63	5.40	44.05	5.47	47.26	5.64	50.03	5.82
	14.0	36.97	5.30	38.38	5.37	41.22	5.52	42.63	5.59	44.05	5.67	47.26	5.85	50.03	6.04
	16.0	36.97	5.49	38.38	5.57	41.22	5.73	42.63	5.82	44.05	5.90	47.00	6.10	49.88	6.24
	18.0	36.96	5.72	38.38	5.80	41.16	5.96	42.55	6.03	43.87	6.10	46.65	6.24	49.54	6.38
	20.0	36.81	5.89	38.19	5.96	40.80	6.11	42.26	6.19	43.52	6.25	46.30	6.40	49.20	6.54
	21.0	36.69	5.96	38.07	6.03	40.63	6.19	42.11	6.28	43.34	6.33	46.13	6.48	49.03	6.63
	23.0	36.43	6.12	37.81	6.19	40.27	6.36	41.78	6.46	42.99	6.51	45.79	6.66	48.70	6.81
	25.0	36.15	6.30	37.53	6.37	39.92	6.55	41.43	6.67	42.64	6.70	45.44	6.86	48.36	7.01
	27.0	35.85	6.49	37.23	6.56	39.56	6.76	41.04	6.89	42.28	6.91	45.10	7.07	48.02	7.23
	29.0	35.52	6.69	36.90	6.76	39.20	6.98	40.63	7.12	41.93	7.14	44.75	7.30	47.68	7.46
	31.0	35.17	6.91	36.55	6.98	38.85	7.22	40.18	7.38	41.58	7.38	44.40	7.54	47.34	7.71
	32.0	34.99	7.02	36.37	7.10	38.67	7.34	39.95	7.51	41.40	7.50	44.23	7.67	47.17	7.84
	33.0	34.80	7.14	36.18	7.21	38.49	7.47	39.70	7.65	41.23	7.63	44.06	7.81	47.00	7.98
	35.0	34.40	7.39	35.78	7.46	38.14	7.74	39.20	7.93	40.87	7.91	43.71	8.08	46.66	8.26
	37.0	33.98	7.65	35.36	7.73	37.78	8.03	38.94	8.14	40.52	8.20	43.37	8.38	46.32	8.52
	39.0	33.54	7.93	34.92	8.00	37.42	8.30	38.67	8.36	40.17	8.46	43.02	8.60	45.99	8.73
	40.0	33.31	8.07	34.69	8.15	37.25	8.41	38.53	8.47	39.99	8.56	42.85	8.70	45.82	8.83
	42.0	32.83	8.37	34.21	8.45	36.89	8.64	38.24	8.71	39.64	8.79	42.51	8.93	45.48	9.06
	43.0	32.58	8.53	33.96	8.60	36.71	8.75	38.09	8.83	39.46	8.90	42.33	9.04	45.31	9.17
46.0	25.18	6.50	26.55	6.58	29.30	6.73	30.68	6.81	32.05	6.88	34.92	7.02	37.90	7.15	
52.0	10.36	2.46	11.73	2.53	14.48	2.68	15.86	2.76	17.24	2.83	20.11	2.97	23.08	3.10	
60	10.0	31.68	4.02	32.90	4.07	35.33	4.18	36.54	4.23	37.76	4.28	40.51	4.41	42.88	4.55
	12.0	31.68	4.14	32.90	4.19	35.33	4.30	36.54	4.36	37.76	4.42	40.51	4.56	42.88	4.70
	14.0	31.68	4.28	32.90	4.33	35.33	4.45	36.54	4.52	37.76	4.58	40.51	4.73	42.88	4.88
	16.0	31.68	4.44	32.90	4.50	35.33	4.63	36.54	4.70	37.76	4.77	40.29	4.92	42.75	5.04
	18.0	31.68	4.62	32.90	4.68	35.28	4.81	36.47	4.87	37.60	4.92	39.98	5.04	42.46	5.15
	20.0	31.55	4.76	32.74	4.81	34.98	4.93	36.23	5.00	37.30	5.05	39.69	5.16	42.17	5.28
	21.0	31.45	4.82	32.63	4.87	34.82	5.00	36.10	5.07	37.15	5.11	39.54	5.23	42.03	5.35
	23.0	31.23	4.94	32.41	5.00	34.52	5.14	35.82	5.22	36.85	5.26	39.25	5.38	41.74	5.50
	25.0	30.99	5.09	32.17	5.14	34.21	5.29	35.51	5.38	36.55	5.41	38.95	5.54	41.45	5.66
	27.0	30.73	5.24	31.91	5.29	33.91	5.46	35.18	5.56	36.24	5.58	38.65	5.71	41.16	5.84
	29.0	30.45	5.40	31.63	5.46	33.60	5.64	34.82	5.75	35.94	5.76	38.36	5.89	40.87	6.02
	31.0	30.15	5.58	31.33	5.64	33.30	5.83	34.44	5.96	35.64	5.96	38.06	6.09	40.58	6.23
	32.0	29.99	5.67	31.17	5.73	33.14	5.93	34.24	6.06	35.49	6.06	37.91	6.20	40.43	6.33
	33.0	29.83	5.77	31.01	5.82	32.99	6.03	34.03	6.17	35.34	6.16	37.77	6.30	40.29	6.44
	35.0	29.49	5.97	30.67	6.03	32.69	6.25	33.60	6.41	35.03	6.38	37.47	6.53	40.00	6.67
	37.0	29.13	6.18	30.31	6.24	32.38	6.48	33.38	6.57	34.73	6.62	37.17	6.77	39.71	6.88
	39.0	28.75	6.40	29.93	6.46	32.08	6.70	33.15	6.75	34.43	6.83	36.88	6.94	39.42	7.05
	40.0	28.55	6.52	29.73	6.58	31.92	6.79	33.03	6.84	34.28	6.91	36.73	7.03	39.27	7.13
	42.0	28.14	6.76	29.32	6.82	31.62	6.97	32.78	7.03	33.98	7.10	36.43	7.21	38.98	7.31
	43.0	27.93	6.88	29.11	6.94	31.47	7.07	32.65	7.13	33.82	7.19	36.29	7.30	38.84	7.40
46.0	21.58	5.25	22.76	5.31	25.12	5.43	26.30	5.49	27.47	5.56	29.93	5.67	32.49	5.77	
52.0	8.88	1.98	10.06	2.04	12.42	2.17	13.59	2.23	14.77	2.29	17.23	2.40	19.79	2.50	
50	10.0	26.40	3.22	27.42	3.26	29.44	3.34	30.45	3.38	31.46	3.43	33.76	3.53	35.74	3.64
	12.0	26.40	3.31	27.42	3.35	29.44	3.44	30.45	3.49	31.46	3.53	33.76	3.64	35.73	3.76
	14.0	26.40	3.42	27.42	3.47	29.44	3.56	30.45	3.61	31.46	3.66	33.76	3.78	35.73	3.90
	16.0	26.40	3.55	27.42	3.60	29.44	3.70	30.45	3.76	31.46	3.81	33.57	3.94	35.63	4.03
	18.0	26.40	3.69	27.42	3.75	29.40	3.85	30.39	3.89	31.34	3.94	33.32	4.03	35.39	4.12
	20.0	26.29	3.80	27.28	3.85	29.15	3.94	30.19	4.00	31.08	4.04	33.07	4.13	35.14	4.22
	21.0	26.21	3.85	27.19	3.90	29.02	4.00	30.08	4.05	30.96	4.09	32.95	4.19	35.02	4.28
	23.0	26.02	3.96	27.01	4.00	28.76	4.11	29.85	4.17	30.71	4.20	32.70	4.30	34.78	4.40
	25.0	25.82	4.07	26.81	4.11	28.51	4.23	29.59	4.31	30.45	4.33	32.46	4.43	34.54	4.53
	27.0	25.61	4.19	26.59	4.24	28.26	4.36	29.32	4.45	30.20	4.46	32.21	4.57	34.30	4.67
	29.0	25.37	4.32	26.36	4.37	28.00	4.51	29.02	4.60	29.95	4.61	31.96	4.71	34.06	4.82
	31.0	25.12	4.46	26.11	4.51	27.75	4.66	28.70	4.76	29.70	4.76	31.72	4.87	33.81	4.98
	32.0	24.99	4.54	25.98	4.58	27.62	4.74	28.53	4.85	29.57	4.85	31.59	4.96	33.69	5.07
	33.0	24.86	4.61	25.84	4.66	27.49	4.83	28.36	4.94	29.45	4.93	31.47	5.04	33.57	5.15
	35.0	24.57	4.77	25.56	4.82	27.24	5.00	28.00	5.12	29.20	5.11	31.22	5.22	33.33	5.34
	37.0	24.27	4.94	25.26	4.99	26.99	5.18	27.82	5.26	28.94	5.29	30.98	5.41	33.09	5.50
	39.0	23.96	5.12	24.94	5.17	26.73	5.36	27.62	5.40	28.69	5.46	30.73	5.55	32.85	5.64
	40.0	23.79	5.21	24.78	5.26	26.60	5.43	27.52	5.47	28.57	5.53	30.61	5.62	32.73	5.70
	42.0	23.45	5.41	24.43	5.45	26.35	5.58	27.31	5.62	28.31	5.68	30.36	5.76	32.48	5.85
	43.0	23.27	5.51	24.26	5.55	26.22	5.65	27.20	5.70	28.19	5.75	30.24	5.84	32.36	5.92
46.0	17.98	4.20	18.97	4.25	20.93	4.35	21.91	4.39	22.90	4.44	24.95	4.53	27.07	4.62	
52.0	7.40	1.59	8.38	1.63	10.35	1.73	11.33	1.78	12.31	1.83	14.36	1.92	16.49	2.00	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP650YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	74.17	12.77	77.01	12.93	82.69	13.26	85.54	13.43	88.38	13.60	94.82	14.01	100.38	14.44
	12.0	74.16	13.14	77.01	13.31	82.69	13.66	85.53	13.85	88.38	14.03	94.82	14.47	100.37	14.92
	14.0	74.16	13.58	77.01	13.76	82.69	14.14	85.53	14.34	88.38	14.54	94.82	15.01	100.37	15.48
	16.0	74.16	14.09	77.01	14.28	82.69	14.69	85.53	14.91	88.38	15.13	94.31	15.63	100.08	16.00
	18.0	74.16	14.66	77.01	14.87	82.58	15.27	85.36	15.46	88.02	15.64	93.59	16.00	99.40	16.36
	20.0	73.85	15.10	76.62	15.27	81.87	15.65	84.79	15.87	87.31	16.03	92.90	16.40	98.72	16.77
	21.0	73.61	15.29	76.38	15.46	81.51	15.86	84.49	16.09	86.96	16.24	92.55	16.61	98.38	16.99
	23.0	73.09	15.70	75.87	15.88	80.80	16.31	83.83	16.57	86.25	16.69	91.86	17.07	97.70	17.46
	25.0	72.53	16.15	75.31	16.32	80.08	16.80	83.12	17.09	85.54	17.18	91.17	17.58	97.02	17.97
	27.0	71.92	16.63	74.70	16.81	79.37	17.32	82.34	17.65	84.84	17.72	90.48	18.12	96.34	18.53
	29.0	71.27	17.15	74.04	17.33	78.65	17.89	81.51	18.26	84.13	18.30	89.78	18.71	95.66	19.13
	31.0	70.57	17.71	73.34	17.90	77.94	18.50	80.61	18.91	83.42	18.91	89.09	19.34	94.98	19.77
	32.0	70.20	18.01	72.97	18.19	77.58	18.82	80.15	19.25	83.07	19.24	88.74	19.67	94.64	20.11
	33.0	69.82	18.31	72.59	18.49	77.23	19.15	79.66	19.60	82.71	19.57	88.40	20.01	94.30	20.45
	35.0	69.02	18.94	71.79	19.13	76.51	19.84	78.65	20.34	82.00	20.27	87.70	20.72	93.62	21.18
	37.0	68.18	19.62	70.95	19.80	75.80	20.58	78.13	20.87	81.30	21.01	87.01	21.48	92.94	21.84
	39.0	67.29	20.32	70.06	20.51	75.08	21.29	77.59	21.42	80.59	21.68	86.32	22.04	92.26	22.37
40.0	66.83	20.69	69.59	20.88	74.73	21.56	77.31	21.72	80.24	21.95	85.97	22.31	91.92	22.64	
42.0	65.87	21.46	68.63	21.65	74.01	22.14	76.72	22.32	79.53	22.53	85.28	22.88	91.24	23.21	
43.0	65.38	21.85	68.14	22.05	73.65	22.44	76.41	22.63	79.17	22.82	84.93	23.18	90.90	23.51	
46.0	50.51	16.67	53.27	16.86	58.79	17.25	61.55	17.44	64.31	17.64	70.07	17.99	76.04	18.32	
52.0	20.78	6.29	23.54	6.49	29.06	6.88	31.82	7.07	34.58	7.27	40.34	7.62	46.31	7.95	
120	10.0	72.76	12.65	75.54	12.81	81.12	13.14	83.91	13.31	86.70	13.47	93.02	13.88	98.47	14.31
	12.0	72.76	13.02	75.54	13.19	81.12	13.54	83.91	13.72	86.70	13.90	93.02	14.34	98.47	14.78
	14.0	72.75	13.45	75.54	13.64	81.12	14.01	83.91	14.21	86.70	14.41	93.02	14.87	98.46	15.34
	16.0	72.75	13.96	75.54	14.15	81.12	14.55	83.91	14.77	86.70	14.99	92.51	15.48	98.17	15.85
	18.0	72.75	14.53	75.54	14.74	81.01	15.13	83.74	15.32	86.35	15.49	91.81	15.85	97.51	16.21
	20.0	72.44	14.96	75.17	15.13	80.31	15.51	83.18	15.73	85.65	15.88	91.13	16.25	96.84	16.61
	21.0	72.21	15.15	74.93	15.32	79.96	15.72	82.88	15.95	85.31	16.09	90.80	16.46	96.51	16.83
	23.0	71.70	15.56	74.43	15.73	79.26	16.16	82.24	16.42	84.61	16.54	90.12	16.92	95.84	17.30
	25.0	71.15	16.00	73.87	16.18	78.56	16.64	81.54	16.93	83.92	17.03	89.44	17.42	95.17	17.81
	27.0	70.56	16.48	73.28	16.66	77.86	17.17	80.78	17.49	83.22	17.56	88.76	17.96	94.51	18.36
	29.0	69.91	17.00	72.63	17.18	77.16	17.73	79.96	18.09	82.53	18.13	88.08	18.54	93.84	18.95
	31.0	69.23	17.55	71.94	17.73	76.46	18.33	79.08	18.74	81.83	18.74	87.40	19.16	93.18	19.59
	32.0	68.86	17.84	71.58	18.02	76.11	18.65	78.62	19.07	81.49	19.06	87.06	19.49	92.84	19.92
	33.0	68.49	18.14	71.21	18.33	75.76	18.98	78.15	19.42	81.14	19.39	86.72	19.83	92.51	20.27
	35.0	67.71	18.77	70.43	18.96	75.06	19.66	77.15	20.15	80.45	20.09	86.04	20.54	91.84	20.99
	37.0	66.89	19.44	69.60	19.62	74.36	20.39	76.65	20.68	79.75	20.82	85.36	21.28	91.18	21.64
	39.0	66.01	20.14	68.73	20.33	73.66	21.09	76.11	21.23	79.06	21.48	84.68	21.84	90.51	22.17
40.0	65.56	20.50	68.27	20.69	73.31	21.37	75.84	21.52	78.71	21.75	84.34	22.11	90.18	22.44	
42.0	64.62	21.26	67.33	21.45	72.61	21.94	75.26	22.11	78.02	22.32	83.66	22.67	89.51	23.00	
43.0	64.13	21.65	66.84	21.85	72.25	22.23	74.96	22.42	77.67	22.62	83.32	22.97	89.18	23.30	
46.0	49.55	16.52	52.26	16.71	57.67	17.09	60.38	17.29	63.09	17.48	68.74	17.83	74.60	18.16	
52.0	20.39	6.24	23.09	6.43	28.51	6.81	31.22	7.01	33.92	7.20	39.57	7.55	45.43	7.88	
110	10.0	71.14	12.52	73.86	12.69	79.32	13.01	82.04	13.17	84.77	13.34	90.95	13.75	96.28	14.17
	12.0	71.14	12.89	73.86	13.06	79.32	13.40	82.04	13.58	84.77	13.77	90.95	14.19	96.28	14.64
	14.0	71.14	13.32	73.86	13.50	79.32	13.87	82.04	14.07	84.77	14.27	90.95	14.72	96.27	15.19
	16.0	71.14	13.82	73.86	14.01	79.32	14.41	82.04	14.63	84.77	14.85	90.46	15.33	95.99	15.69
	18.0	71.14	14.38	73.86	14.59	79.21	14.98	81.88	15.17	84.43	15.34	89.77	15.70	95.34	16.05
	20.0	70.83	14.81	73.50	14.98	78.53	15.36	81.33	15.57	83.75	15.72	89.11	16.09	94.69	16.45
	21.0	70.60	15.00	73.27	15.17	78.18	15.56	81.04	15.79	83.41	15.93	88.78	16.30	94.36	16.67
	23.0	70.11	15.40	72.77	15.58	77.50	16.00	80.41	16.26	82.73	16.38	88.11	16.75	93.71	17.13
	25.0	69.57	15.84	72.23	16.02	76.81	16.48	79.73	16.77	82.05	16.86	87.45	17.25	93.06	17.63
	27.0	68.99	16.32	71.65	16.49	76.13	17.00	78.98	17.32	81.37	17.38	86.78	17.78	92.41	18.18
	29.0	68.36	16.83	71.02	17.01	75.44	17.56	78.18	17.91	80.69	17.95	86.12	18.36	91.76	18.77
	31.0	67.69	17.38	70.34	17.56	74.76	18.15	77.32	18.55	80.02	18.56	85.45	18.97	91.10	19.40
	32.0	67.33	17.67	69.99	17.85	74.42	18.47	76.87	18.89	79.68	18.87	85.12	19.30	90.78	19.73
	33.0	66.97	17.96	69.62	18.14	74.07	18.79	76.41	19.23	79.34	19.20	84.79	19.63	90.45	20.07
	35.0	66.21	18.59	68.86	18.77	73.39	19.47	75.44	19.95	78.66	19.89	84.12	20.33	89.80	20.78
	37.0	65.40	19.24	68.05	19.43	72.70	20.19	74.94	20.47	77.98	20.61	83.46	21.07	89.15	21.43
	39.0	64.55	19.94	67.20	20.13	72.02	20.88	74.42	21.02	77.30	21.27	82.80	21.62	88.50	21.95
40.0	64.10	20.30	66.75	20.49	71.68	21.16	74.15	21.31	76.96	21.54	82.46	21.89	88.17	22.22	
42.0	63.18	21.05	65.83	21.24	70.99	21.72	73.59	21.90	76.28	22.10	81.80	22.45	87.52	22.78	
43.0	62.71	21.44	65.35	21.63	70.65	22.01	73.30	22.20	75.94	22.39	81.47	22.74	87.19	23.07	
46.0	48.45	16.35	51.10	16.54	56.39	16.92	59.04	17.11	61.68	17.31	67.21	17.65	72.94	17.98	
52.0	19.93	6.18	22.58	6.37	27.88	6.75	30.52	6.94	33.17	7.13	38.69	7.48	44.42	7.80	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



Наружные блоки

PUCY-EP650YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	69.31	12.39	71.97	12.55	77.28	12.87	79.94	13.03	82.60	13.20	88.62	13.60	93.81	14.02
	12.0	69.31	12.75	71.97	12.92	77.28	13.26	79.94	13.44	82.60	13.62	88.62	14.04	93.81	14.48
	14.0	69.31	13.18	71.97	13.36	77.28	13.72	79.94	13.92	82.60	14.12	88.62	14.57	93.80	15.03
	16.0	69.31	13.67	71.97	13.86	77.28	14.26	79.94	14.47	82.59	14.69	88.14	15.17	93.53	15.53
	18.0	69.31	14.23	71.97	14.44	77.18	14.82	79.78	15.01	82.26	15.18	87.47	15.53	92.89	15.88
	20.0	69.02	14.66	71.61	14.82	76.51	15.19	79.25	15.40	81.60	15.56	86.82	15.92	92.26	16.28
	21.0	68.79	14.84	71.39	15.01	76.18	15.40	78.96	15.62	81.27	15.76	86.50	16.13	91.94	16.49
	23.0	68.31	15.24	70.90	15.41	75.51	15.83	78.35	16.08	80.61	16.20	85.85	16.57	91.31	16.95
	25.0	67.79	15.67	70.38	15.85	74.84	16.30	77.68	16.59	79.95	16.68	85.20	17.06	90.67	17.44
	27.0	67.22	16.14	69.81	16.32	74.18	16.82	76.96	17.13	79.28	17.20	84.56	17.59	90.04	17.98
	29.0	66.61	16.65	69.20	16.83	73.51	17.37	76.18	17.72	78.62	17.76	83.91	18.16	89.40	18.57
	31.0	65.95	17.19	68.54	17.37	72.84	17.96	75.34	18.35	77.96	18.36	83.26	18.77	88.77	19.19
	32.0	65.61	17.48	68.19	17.66	72.51	18.27	74.90	18.68	77.63	18.67	82.94	19.09	88.45	19.52
	33.0	65.25	17.77	67.84	17.95	72.17	18.59	74.45	19.03	77.30	19.00	82.61	19.42	88.13	19.85
	35.0	64.51	18.39	67.09	18.57	71.51	19.26	73.50	19.74	76.64	19.68	81.97	20.12	87.50	20.56
	37.0	63.72	19.04	66.31	19.22	70.84	19.97	73.02	20.25	75.98	20.39	81.32	20.85	86.86	21.20
	39.0	62.89	19.73	65.47	19.91	70.17	20.66	72.51	20.80	75.32	21.04	80.67	21.39	86.23	21.71
40.0	62.46	20.08	65.04	20.27	69.84	20.93	72.25	21.08	74.99	21.31	80.35	21.66	85.91	21.98	
42.0	61.56	20.83	64.14	21.01	69.17	21.49	71.70	21.66	74.32	21.87	79.70	22.21	85.27	22.53	
43.0	61.10	21.21	63.68	21.40	68.84	21.78	71.41	21.97	73.99	22.15	79.38	22.50	84.96	22.82	
46.0	47.21	16.18	49.79	16.37	54.94	16.74	57.52	16.93	60.10	17.12	65.48	17.46	71.07	17.79	
52.0	19.42	6.11	22.00	6.30	27.16	6.68	29.74	6.86	32.32	7.05	37.70	7.40	43.28	7.72	
90	10.0	62.38	10.17	64.77	10.30	69.55	10.57	71.94	10.70	74.33	10.84	79.75	11.16	84.43	11.51
	12.0	62.38	10.47	64.77	10.61	69.55	10.89	71.94	11.03	74.33	11.18	79.75	11.53	84.42	11.89
	14.0	62.38	10.82	64.77	10.97	69.55	11.27	71.94	11.43	74.33	11.59	79.75	11.96	84.42	12.34
	16.0	62.38	11.22	64.77	11.38	69.55	11.70	71.94	11.88	74.33	12.06	79.32	12.45	84.17	12.75
	18.0	62.38	11.68	64.77	11.85	69.46	12.17	71.80	12.32	74.03	12.46	78.72	12.75	83.60	13.04
	20.0	62.11	12.03	64.45	12.17	68.86	12.47	71.32	12.65	73.44	12.77	78.14	13.07	83.03	13.36
	21.0	61.91	12.18	64.25	12.32	68.56	12.64	71.06	12.82	73.14	12.94	77.85	13.24	82.74	13.54
	23.0	61.48	12.51	63.81	12.65	67.96	12.99	70.51	13.20	72.54	13.30	77.26	13.61	82.17	13.91
	25.0	61.01	12.87	63.34	13.01	67.36	13.38	69.91	13.62	71.95	13.69	76.68	14.01	81.60	14.32
	27.0	60.49	13.25	62.83	13.40	66.76	13.80	69.26	14.07	71.35	14.12	76.10	14.44	81.03	14.76
	29.0	59.94	13.67	62.27	13.81	66.16	14.26	68.56	14.55	70.76	14.58	75.52	14.91	80.46	15.24
	31.0	59.35	14.11	61.68	14.26	65.55	14.74	67.80	15.07	70.16	15.07	74.93	15.41	79.89	15.75
	32.0	59.04	14.35	61.37	14.49	65.25	15.00	67.41	15.34	69.87	15.33	74.64	15.67	79.60	16.02
	33.0	58.72	14.59	61.05	14.74	64.95	15.26	67.00	15.62	69.57	15.59	74.35	15.95	79.32	16.30
	35.0	58.06	15.10	60.38	15.24	64.35	15.81	66.15	16.21	68.97	16.15	73.77	16.51	78.74	16.88
	37.0	57.35	15.63	59.67	15.78	63.75	16.40	65.72	16.63	68.38	16.74	73.18	17.12	78.17	17.40
	39.0	56.60	16.19	58.92	16.35	63.15	16.96	65.26	17.07	67.78	17.27	72.60	17.56	77.60	17.83
40.0	56.21	16.49	58.53	16.64	62.85	17.18	65.02	17.30	67.49	17.49	72.31	17.78	77.32	18.04	
42.0	55.40	17.10	57.73	17.25	62.25	17.64	64.53	17.78	66.89	17.95	71.73	18.23	76.74	18.50	
43.0	54.99	17.41	57.31	17.57	61.95	17.88	64.27	18.03	66.59	18.19	71.44	18.47	76.46	18.73	
46.0	42.48	13.28	44.81	13.44	49.45	13.75	51.77	13.90	54.09	14.05	58.93	14.34	63.96	14.60	
52.0	17.48	5.02	19.80	5.17	24.44	5.48	26.76	5.64	29.09	5.79	33.93	6.07	38.95	6.34	
80	10.0	55.45	8.33	57.57	8.44	61.82	8.65	63.95	8.76	66.08	8.87	70.89	9.14	75.05	9.42
	12.0	55.45	8.57	57.57	8.69	61.82	8.91	63.95	9.03	66.07	9.15	70.89	9.44	75.04	9.73
	14.0	55.45	8.86	57.57	8.98	61.82	9.22	63.95	9.36	66.07	9.49	70.89	9.79	75.04	10.10
	16.0	55.45	9.19	57.57	9.32	61.82	9.58	63.95	9.73	66.07	9.87	70.51	10.20	74.82	10.44
	18.0	55.45	9.57	57.57	9.70	61.74	9.96	63.82	10.09	65.81	10.20	69.97	10.44	74.31	10.67
	20.0	55.21	9.85	57.29	9.96	61.21	10.21	63.40	10.35	65.28	10.46	69.46	10.70	73.80	10.94
	21.0	55.03	9.98	57.11	10.09	60.94	10.35	63.17	10.50	65.01	10.59	69.20	10.84	73.55	11.08
	23.0	54.65	10.24	56.72	10.36	60.41	10.64	62.68	10.81	64.48	10.89	68.68	11.14	73.04	11.39
	25.0	54.23	10.54	56.30	10.65	59.87	10.96	62.14	11.15	63.95	11.21	68.16	11.47	72.53	11.73
	27.0	53.77	10.85	55.85	10.97	59.34	11.30	61.56	11.52	63.43	11.56	67.64	11.82	72.03	12.09
	29.0	53.28	11.19	55.36	11.31	58.80	11.67	60.94	11.91	62.90	11.94	67.12	12.21	71.52	12.48
	31.0	52.76	11.56	54.83	11.68	58.27	12.07	60.27	12.34	62.37	12.34	66.61	12.62	71.01	12.90
	32.0	52.48	11.75	54.55	11.87	58.00	12.28	59.92	12.56	62.10	12.55	66.35	12.83	70.76	13.12
	33.0	52.20	11.95	54.27	12.07	57.74	12.50	59.56	12.79	61.84	12.77	66.09	13.06	70.50	13.35
	35.0	51.60	12.36	53.67	12.48	57.20	12.95	58.80	13.27	61.31	13.23	65.57	13.52	70.00	13.82
	37.0	50.98	12.80	53.04	12.92	56.67	13.42	58.41	13.61	60.78	13.71	65.05	14.01	69.49	14.25
	39.0	50.31	13.26	52.38	13.38	56.13	13.89	58.01	13.98	60.25	14.14	64.54	14.38	68.98	14.60
40.0	49.97	13.50	52.03	13.63	55.87	14.07	57.80	14.17	59.99	14.32	64.28	14.56	68.73	14.77	
42.0	49.25	14.00	51.31	14.13	55.33	14.44	57.36	14.56	59.46	14.70	63.76	14.93	68.22	15.15	
43.0	48.88	14.26	50.94	14.38	55.07	14.64	57.13	14.77	59.19	14.89	63.50	15.12	67.96	15.34	
46.0	37.76	10.87	39.83	11.00	43.95	11.25	46.02	11.38	48.08	11.51	52.39	11.74	56.85	11.96	
52.0	15.54	4.11	17.60	4.23	21.73	4.49	23.79	4.61	25.85	4.74	30.16	4.97	34.62	5.19	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-EP650YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	48.52	6.71	50.38	6.80	54.10	6.97	55.96	7.06	57.82	7.15	62.03	7.37	65.67	7.60
	12.0	48.52	6.91	50.38	7.00	54.10	7.18	55.96	7.28	57.82	7.38	62.03	7.61	65.66	7.85
	14.0	48.52	7.14	50.38	7.24	54.10	7.44	55.95	7.54	57.81	7.65	62.03	7.89	65.66	8.14
	16.0	48.52	7.41	50.38	7.51	54.10	7.72	55.95	7.84	57.81	7.96	61.69	8.22	65.47	8.41
	18.0	48.52	7.71	50.38	7.82	54.02	8.03	55.84	8.13	57.58	8.22	61.23	8.41	65.02	8.60
	20.0	48.31	7.94	50.13	8.03	53.56	8.23	55.47	8.35	57.12	8.43	60.77	8.62	64.58	8.82
	21.0	48.15	8.04	49.97	8.13	53.32	8.34	55.27	8.46	56.89	8.54	60.55	8.74	64.36	8.93
	23.0	47.82	8.26	49.63	8.35	52.86	8.58	54.84	8.71	56.42	8.78	60.09	8.98	63.91	9.18
	25.0	47.45	8.49	49.26	8.58	52.39	8.83	54.37	8.99	55.96	9.04	59.64	9.24	63.47	9.45
	27.0	47.05	8.75	48.86	8.84	51.92	9.11	53.87	9.28	55.50	9.32	59.19	9.53	63.02	9.74
	29.0	46.62	9.02	48.44	9.12	51.45	9.41	53.32	9.60	55.03	9.62	58.73	9.84	62.58	10.06
	31.0	46.16	9.32	47.98	9.41	50.99	9.73	52.74	9.94	54.57	9.95	58.28	10.17	62.13	10.40
	32.0	45.92	9.47	47.73	9.57	50.75	9.90	52.43	10.12	54.34	10.12	58.05	10.34	61.91	10.57
	33.0	45.67	9.63	47.49	9.73	50.52	10.07	52.11	10.31	54.11	10.29	57.83	10.52	61.69	10.76
	35.0	45.15	9.96	46.96	10.06	50.05	10.44	51.45	10.70	53.65	10.66	57.37	10.90	61.25	11.14
	37.0	44.60	10.32	46.41	10.41	49.59	10.82	51.11	10.97	53.18	11.05	56.92	11.30	60.80	11.49
	39.0	44.02	10.69	45.83	10.79	49.12	11.19	50.76	11.27	52.72	11.40	56.47	11.59	60.36	11.76
40.0	43.72	10.88	45.53	10.98	48.88	11.34	50.57	11.42	52.49	11.55	56.24	11.73	60.13	11.91	
42.0	43.09	11.28	44.90	11.39	48.42	11.64	50.19	11.74	52.03	11.85	55.79	12.03	59.69	12.21	
43.0	42.77	11.49	44.57	11.59	48.18	11.80	49.99	11.90	51.79	12.00	55.56	12.19	59.47	12.36	
46.0	33.04	8.76	34.85	8.87	38.46	9.07	40.26	9.17	42.07	9.28	45.84	9.46	49.74	9.64	
52.0	13.60	3.31	15.40	3.41	19.01	3.62	20.82	3.72	22.62	3.82	26.39	4.01	30.30	4.18	
60	10.0	41.59	5.32	43.18	5.39	46.37	5.53	47.96	5.60	49.56	5.67	53.17	5.84	56.28	6.02
	12.0	41.59	5.48	43.18	5.55	46.37	5.70	47.96	5.78	49.56	5.85	53.17	6.03	56.28	6.22
	14.0	41.59	5.66	43.18	5.74	46.37	5.90	47.96	5.98	49.56	6.07	53.17	6.26	56.28	6.46
	16.0	41.59	5.88	43.18	5.96	46.37	6.13	47.96	6.22	49.56	6.31	52.88	6.52	56.12	6.67
	18.0	41.59	6.12	43.18	6.20	46.31	6.37	47.86	6.45	49.35	6.52	52.48	6.67	55.73	6.82
	20.0	41.41	6.30	42.96	6.37	45.91	6.53	47.55	6.62	48.96	6.69	52.09	6.84	55.35	6.99
	21.0	41.27	6.38	42.83	6.45	45.71	6.62	47.38	6.71	48.76	6.77	51.90	6.93	55.16	7.09
	23.0	40.99	6.55	42.54	6.62	45.30	6.80	47.01	6.91	48.36	6.96	51.51	7.12	54.78	7.28
	25.0	40.67	6.74	42.23	6.81	44.90	7.01	46.61	7.13	47.97	7.17	51.12	7.33	54.40	7.50
	27.0	40.33	6.94	41.88	7.01	44.50	7.23	46.17	7.36	47.57	7.39	50.73	7.56	54.02	7.73
	29.0	39.96	7.16	41.52	7.23	44.10	7.46	45.70	7.62	47.17	7.63	50.34	7.80	53.64	7.98
	31.0	39.57	7.39	41.12	7.46	43.70	7.72	45.20	7.89	46.78	7.89	49.96	8.07	53.26	8.25
	32.0	39.36	7.51	40.92	7.59	43.50	7.85	44.94	8.03	46.58	8.02	49.76	8.20	53.07	8.39
	33.0	39.15	7.64	40.70	7.71	43.30	7.99	44.67	8.18	46.38	8.16	49.57	8.35	52.88	8.53
	35.0	38.70	7.90	40.25	7.98	42.90	8.28	44.10	8.48	45.98	8.45	49.18	8.64	52.50	8.84
	37.0	38.23	8.18	39.78	8.26	42.50	8.58	43.81	8.70	45.59	8.76	48.79	8.96	52.12	9.11
	39.0	37.73	8.48	39.28	8.56	42.10	8.88	43.51	8.94	45.19	9.04	48.40	9.19	51.73	9.33
40.0	37.47	8.63	39.02	8.71	41.90	8.99	43.35	9.06	44.99	9.16	48.21	9.31	51.54	9.45	
42.0	36.94	8.95	38.48	9.03	41.50	9.23	43.02	9.31	44.59	9.40	47.82	9.54	51.16	9.68	
43.0	36.66	9.12	38.21	9.20	41.30	9.36	42.85	9.44	44.39	9.52	47.62	9.67	50.97	9.81	
46.0	28.32	6.95	29.87	7.03	32.97	7.19	34.51	7.28	36.06	7.36	39.29	7.50	42.64	7.64	
52.0	11.65	2.63	13.20	2.71	16.30	2.87	17.84	2.95	19.39	3.03	22.62	3.18	25.97	3.32	
50	10.0	34.66	4.16	35.98	4.22	38.64	4.32	39.97	4.38	41.30	4.43	44.31	4.57	46.90	4.71
	12.0	34.66	4.28	35.98	4.34	38.64	4.46	39.97	4.52	41.30	4.58	44.31	4.72	46.90	4.87
	14.0	34.65	4.43	35.98	4.49	38.64	4.61	39.97	4.68	41.30	4.74	44.31	4.89	46.90	5.05
	16.0	34.65	4.59	35.98	4.66	38.64	4.79	39.97	4.86	41.30	4.93	44.07	5.10	46.76	5.22
	18.0	34.65	4.78	35.98	4.85	38.59	4.98	39.89	5.04	41.13	5.10	43.73	5.22	46.45	5.34
	20.0	34.51	4.92	35.80	4.98	38.25	5.10	39.62	5.18	40.80	5.23	43.41	5.35	46.13	5.47
	21.0	34.39	4.99	35.69	5.04	38.09	5.17	39.48	5.25	40.63	5.30	43.25	5.42	45.97	5.54
	23.0	34.15	5.12	35.45	5.18	37.75	5.32	39.17	5.40	40.30	5.44	42.92	5.57	45.65	5.69
	25.0	33.89	5.27	35.19	5.32	37.42	5.48	38.84	5.57	39.97	5.60	42.60	5.73	45.33	5.86
	27.0	33.61	5.42	34.90	5.48	37.09	5.65	38.48	5.76	39.64	5.78	42.28	5.91	45.02	6.04
	29.0	33.30	5.59	34.60	5.65	36.75	5.84	38.09	5.95	39.31	5.97	41.95	6.10	44.70	6.24
	31.0	32.97	5.78	34.27	5.84	36.42	6.03	37.67	6.17	38.98	6.17	41.63	6.31	44.38	6.45
	32.0	32.80	5.87	34.10	5.93	36.25	6.14	37.45	6.28	38.81	6.27	41.47	6.42	44.22	6.56
	33.0	32.62	5.97	33.92	6.03	36.09	6.25	37.22	6.39	38.65	6.38	41.31	6.53	44.06	6.67
	35.0	32.25	6.18	33.55	6.24	35.75	6.47	36.75	6.63	38.32	6.61	40.98	6.76	43.75	6.91
	37.0	31.86	6.40	33.15	6.46	35.42	6.71	36.51	6.81	37.99	6.85	40.66	7.01	43.43	7.12
	39.0	31.44	6.63	32.74	6.69	35.08	6.94	36.25	6.99	37.66	7.07	40.33	7.19	43.11	7.30
40.0	31.23	6.75	32.52	6.81	34.92	7.03	36.12	7.08	37.49	7.16	40.17	7.28	42.95	7.38	
42.0	30.78	7.00	32.07	7.06	34.58	7.22	35.85	7.28	37.16	7.35	39.85	7.46	42.64	7.57	
43.0	30.55	7.13	31.84	7.19	34.42	7.32	35.71	7.38	37.00	7.44	39.69	7.56	42.48	7.67	
46.0	23.60	5.44	24.89	5.50	27.47	5.63	28.76	5.69	30.05	5.75	32.74	5.87	35.53	5.98	
52.0	9.71	2.05	11.00	2.12	13.58	2.24	14.87	2.31	16.16	2.37	18.85	2.49	21.64	2.59	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP700YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	82.43	14.51	85.81	14.64	92.57	14.92	95.96	15.06	99.34	15.19	106.42	15.52	113.88	15.85
	12.0	82.43	14.75	85.81	14.89	92.57	15.17	95.96	15.31	99.34	15.45	106.42	15.80	113.87	16.15
	14.0	82.43	15.04	85.81	15.18	92.57	15.47	95.96	15.61	99.34	15.76	106.42	16.13	113.87	16.52
	16.0	82.42	15.37	85.80	15.51	92.57	15.81	95.95	15.96	99.33	16.12	106.41	16.51	113.87	16.93
	18.0	82.40	15.74	85.79	15.89	92.55	16.20	95.93	16.36	99.31	16.52	106.39	16.94	118.61	20.48
	20.0	82.39	16.16	85.77	16.32	92.53	16.64	95.88	16.94	101.78	18.53	113.38	21.92	125.46	25.54
	21.0	82.38	16.39	85.76	16.54	94.62	18.17	95.37	19.72	105.62	21.22	116.78	24.41	128.38	27.80
	23.0	86.13	19.13	91.43	20.49	102.05	23.34	94.27	24.71	112.20	26.04	122.51	28.84	133.21	31.81
	25.0	93.30	24.04	98.17	25.23	107.94	27.73	93.08	28.92	117.31	30.09	126.82	32.53	136.70	35.11
	27.0	98.83	28.12	103.31	29.15	112.29	31.33	91.78	32.37	120.95	33.39	129.73	35.50	138.84	37.72
	29.0	102.72	31.37	106.84	32.27	115.11	34.14	90.39	35.04	123.11	35.92	131.23	37.73	139.64	39.62
	31.0	104.97	33.80	108.77	34.57	116.39	36.17	88.89	36.95	123.79	37.70	131.31	39.24	139.09	40.83
	32.0	105.48	34.71	109.13	35.42	116.45	36.89	88.11	37.61	123.58	38.30	130.82	39.71	138.31	41.17
	33.0	105.58	35.41	109.09	36.06	116.13	37.42	87.30	38.08	123.00	38.72	129.98	40.01	137.20	41.33
	35.0	104.55	36.19	107.81	36.74	114.34	37.88	85.60	22.23	120.74	38.98	127.24	40.05	133.96	41.13
	37.0	101.88	36.14	104.92	36.60	111.00	37.56	90.95	38.02	117.00	38.48	123.09	39.36	129.38	40.24
	39.0	97.57	35.27	100.42	35.66	106.13	36.45	93.42	36.84	111.78	37.22	117.53	37.94	123.45	38.64
	40.0	94.80	34.52	97.57	34.88	103.12	35.60	93.58	35.95	108.62	36.30	114.22	36.96	119.98	37.58
	42.0	88.03	32.41	90.67	32.71	95.95	33.31	91.74	33.61	101.19	33.91	106.54	34.44	112.03	34.94
	43.0	84.04	31.05	86.62	31.32	91.78	31.88	89.74	32.15	96.93	32.42	102.17	32.91	107.56	33.35
46.0	69.58	25.72	72.05	25.94	76.98	26.39	79.45	26.61	81.92	26.84	86.94	27.21	92.11	27.54	
52.0	29.60	9.48	32.07	9.69	37.01	10.11	39.47	10.32	41.94	10.54	46.97	10.89	52.13	11.20	
120	10.0	80.86	14.37	84.18	14.50	90.82	14.78	94.13	14.91	97.45	15.05	104.40	15.38	111.71	15.70
	12.0	80.86	14.61	84.18	14.75	90.82	15.03	94.13	15.17	97.45	15.31	104.40	15.65	111.71	16.00
	14.0	80.86	14.89	84.18	15.03	90.82	15.32	94.13	15.47	97.45	15.61	104.40	15.98	111.71	16.36
	16.0	80.85	15.22	84.17	15.37	90.81	15.66	94.13	15.81	97.44	15.96	104.39	16.35	111.70	16.77
	18.0	80.84	15.59	84.16	15.74	90.79	16.05	94.11	16.20	97.42	16.36	104.37	16.78	116.36	20.29
	20.0	80.82	16.01	84.14	16.16	90.77	16.48	94.06	16.77	99.84	18.36	111.23	21.71	123.07	25.30
	21.0	80.81	16.23	84.13	16.39	92.82	18.00	93.56	19.53	103.61	21.02	114.56	24.18	125.94	27.54
	23.0	84.49	18.95	89.69	20.29	100.11	23.12	92.48	24.47	110.07	25.79	120.18	28.56	130.68	31.51
	25.0	91.52	23.81	96.31	24.99	105.89	27.46	91.31	28.65	115.08	29.81	124.41	32.22	134.10	34.78
	27.0	96.95	27.85	101.35	28.88	110.16	31.03	90.04	32.06	118.65	33.07	127.27	35.16	136.20	37.36
	29.0	100.76	31.08	104.81	31.96	112.92	33.82	88.67	34.71	120.77	35.58	128.73	37.37	136.98	39.25
	31.0	102.97	33.48	106.70	34.24	114.18	35.83	87.20	36.59	121.44	37.34	128.81	38.86	136.45	40.44
	32.0	103.47	34.38	107.06	35.08	114.24	36.54	86.43	37.25	121.23	37.94	128.34	39.34	135.68	40.78
	33.0	103.57	35.07	107.02	35.72	113.93	37.06	85.64	37.71	120.66	38.35	127.51	39.63	134.59	40.94
	35.0	102.56	35.84	105.76	36.39	112.16	37.52	83.98	22.02	118.44	38.61	124.82	39.67	131.41	40.74
	37.0	99.94	35.80	102.92	36.26	108.89	37.20	89.22	37.66	114.77	38.11	120.75	38.99	126.92	39.86
	39.0	95.72	34.93	98.52	35.32	104.12	36.10	91.64	36.49	109.66	36.87	115.30	37.58	121.10	38.28
	40.0	93.00	34.20	95.72	34.55	101.16	35.26	91.80	35.61	106.56	35.96	112.05	36.60	117.70	37.23
	42.0	86.36	32.11	88.95	32.40	94.12	33.00	90.00	33.29	99.27	33.59	104.51	34.11	109.91	34.60
	43.0	82.44	30.75	84.97	31.03	90.04	31.57	88.04	31.85	95.09	32.12	100.23	32.59	105.51	33.03
46.0	68.26	25.47	70.68	25.69	75.52	26.14	77.94	26.36	80.36	26.58	85.29	26.95	90.36	27.28	
52.0	29.04	9.39	31.46	9.60	36.30	10.02	38.72	10.23	41.14	10.44	46.08	10.79	51.14	11.10	
110	10.0	79.06	14.22	82.31	14.36	88.80	14.63	92.04	14.76	95.29	14.90	102.08	15.22	109.23	15.54
	12.0	79.06	14.46	82.31	14.60	88.80	14.87	92.04	15.01	95.29	15.15	102.08	15.49	109.23	15.84
	14.0	79.06	14.74	82.31	14.88	88.80	15.17	92.04	15.31	95.29	15.45	102.08	15.82	109.22	16.19
	16.0	79.06	15.07	82.30	15.21	88.79	15.51	92.03	15.65	95.28	15.80	102.07	16.19	109.22	16.60
	18.0	79.04	15.44	82.28	15.58	88.77	15.89	92.01	16.04	95.26	16.19	102.05	16.61	113.77	20.08
	20.0	79.02	15.85	82.27	16.00	88.75	16.32	91.97	16.61	97.62	18.17	108.76	21.49	120.34	25.04
	21.0	79.02	16.07	82.26	16.22	90.76	17.82	91.48	19.33	101.31	20.81	112.01	23.93	123.14	27.26
	23.0	82.61	18.76	87.70	20.09	97.88	22.89	90.43	24.23	107.62	25.53	117.51	28.27	127.78	31.19
	25.0	89.49	23.57	94.17	24.74	103.53	27.19	89.28	28.36	112.52	29.50	121.65	31.90	131.12	34.43
	27.0	94.79	27.57	99.09	28.59	107.71	30.72	88.04	31.74	116.01	32.74	124.44	34.81	133.17	36.98
	29.0	98.52	30.76	102.48	31.64	110.41	33.48	86.70	34.36	118.08	35.22	125.87	37.00	133.94	38.85
	31.0	100.68	33.14	104.33	33.90	111.64	35.47	85.26	36.23	118.74	36.96	125.95	38.47	133.41	40.03
	32.0	101.17	34.03	104.68	34.73	111.70	36.17	84.51	36.87	118.54	37.56	125.48	38.94	132.67	40.36
	33.0	101.27	34.72	104.64	35.36	111.39	36.69	83.73	37.33	117.98	37.96	124.68	39.23	131.60	40.52
	35.0	100.28	35.48	103.41	36.02	109.67	37.14	82.11	21.79	115.81	38.22	122.05	39.27	128.49	40.33
	37.0	97.72	35.44	100.64	35.89	106.47	36.82	87.23	37.28	112.22	37.73	118.07	38.59	124.10	39.45
	39.0	93.59	34.58	96.33	34.96	101.80	35.74	89.61	36.12	107.22	36.49	112.73	37.20	118.41	37.89
	40.0	90.93	33.85	93.59	34.20	98.91	34.91	89.76	35.25	104.19	35.60	109.56	36.24	115.08	36.85
	42.0	84.44	31.78	86.97	32.07	92.03	32.66	88.00	32.96	97.06	33.25	102.19	33.77	107.46	34.25
	43.0	80.61	30.44	83.08	30.71	88.04	31.26	86.08	31.52	92.97	31.79	98.00	32.26	103.17	32.70
46.0	66.74	25.22	69.11	25.43	73.84	25.87	76.21	26.09	78.57	26.31	83.40	26.68	88.35	27.01	
52.0	28.40	9.30	30.76	9.50	35.50	9.92	37.86	10.12	40.23	10.33	45.05	10.68	50.00	10.98	

Наружные блоки

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP700YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	77.03	14.07	80.19	14.20	86.52	14.47	89.68	14.60	92.84	14.74	99.46	15.06	106.43	15.37
	12.0	77.03	14.31	80.19	14.44	86.52	14.72	89.68	14.85	92.84	14.99	99.46	15.33	106.42	15.67
	14.0	77.03	14.59	80.19	14.72	86.52	15.00	89.68	15.15	92.84	15.29	99.46	15.65	106.42	16.02
	16.0	77.03	14.91	80.19	15.05	86.51	15.34	89.67	15.49	92.83	15.63	99.45	16.01	106.42	16.42
	18.0	77.01	15.27	80.17	15.41	86.49	15.72	89.65	15.87	92.81	16.02	99.43	16.43	110.85	19.87
	20.0	77.00	15.68	80.16	15.83	86.47	16.14	89.61	16.43	95.12	17.98	105.97	21.26	117.25	24.77
	21.0	76.99	15.90	80.15	16.05	88.43	17.63	89.13	19.13	98.71	20.59	109.14	23.68	119.98	26.97
	23.0	80.49	18.56	85.45	19.87	95.37	22.64	88.11	23.97	104.86	25.26	114.49	27.97	124.50	30.85
	25.0	87.19	23.31	91.75	24.47	100.88	26.89	86.99	28.06	109.64	29.19	118.53	31.56	127.76	34.06
	27.0	92.36	27.27	96.55	28.28	104.95	30.39	85.78	31.40	113.03	32.38	121.24	34.43	129.76	36.59
	29.0	96.00	30.43	99.85	31.30	107.58	33.12	84.47	33.99	115.05	34.84	122.64	36.60	130.50	38.43
	31.0	98.10	32.79	101.65	33.53	108.78	35.09	83.08	35.84	115.69	36.57	122.72	38.06	129.99	39.60
	32.0	98.57	33.67	101.99	34.36	108.83	35.79	82.34	36.48	115.49	37.15	122.26	38.52	129.26	39.93
	33.0	98.67	34.35	101.95	34.98	108.53	36.30	81.59	36.93	114.95	37.56	121.48	38.81	128.22	40.09
	35.0	97.71	35.10	100.75	35.64	106.86	36.74	80.00	21.56	112.84	37.81	118.92	38.85	125.20	39.90
	37.0	95.21	35.06	98.05	35.51	103.74	36.43	85.00	36.88	109.34	37.32	115.04	38.18	120.91	39.03
	39.0	91.19	34.21	93.85	34.59	99.19	35.35	87.31	35.73	104.47	36.10	109.84	36.80	115.37	37.48
	40.0	88.60	33.49	91.19	33.83	96.38	34.53	87.45	34.88	101.51	35.22	106.75	35.85	112.13	36.45
	42.0	82.27	31.44	84.74	31.73	89.67	32.31	85.74	32.60	94.57	32.89	99.57	33.41	104.70	33.89
	43.0	78.54	30.12	80.95	30.38	85.78	30.92	83.87	31.19	90.59	31.45	95.49	31.92	100.52	32.35
46.0	65.03	24.94	67.33	25.16	71.95	25.60	74.25	25.81	76.56	26.03	81.26	26.40	86.08	26.72	
52.0	27.67	9.20	29.97	9.40	34.58	9.81	36.89	10.01	39.20	10.22	43.90	10.56	48.72	10.87	
90	10.0	69.33	11.65	72.17	11.76	77.86	11.98	80.71	12.09	83.55	12.20	89.51	12.47	95.78	12.73
	12.0	69.33	11.85	72.17	11.96	77.86	12.19	80.71	12.30	83.55	12.41	89.51	12.69	95.78	12.98
	14.0	69.33	12.08	72.17	12.19	77.86	12.43	80.71	12.54	83.55	12.66	89.51	12.96	95.78	13.27
	16.0	69.32	12.35	72.17	12.46	77.86	12.70	80.70	12.82	83.55	12.95	89.50	13.26	95.77	13.60
	18.0	69.31	12.65	72.15	12.77	77.84	13.02	80.68	13.14	83.53	13.27	89.48	13.60	99.76	16.45
	20.0	69.29	12.98	72.14	13.11	77.82	13.37	80.65	13.60	85.60	14.89	95.37	17.61	105.52	20.52
	21.0	69.29	13.17	72.13	13.29	79.58	14.60	80.22	15.84	88.84	17.05	98.22	19.61	107.98	22.33
	23.0	72.44	15.37	76.90	16.46	85.83	18.75	79.29	19.85	94.37	20.92	103.04	23.16	112.04	25.55
	25.0	78.47	19.31	82.57	20.27	90.79	22.27	78.29	23.24	98.67	24.17	106.67	26.13	114.98	28.21
	27.0	83.12	22.59	86.89	23.42	94.45	25.16	77.20	26.00	101.73	26.82	109.12	28.51	116.78	30.30
	29.0	86.39	25.20	89.86	25.92	96.82	27.43	76.02	28.15	103.54	28.86	110.37	30.31	117.45	31.83
	31.0	88.29	27.15	91.49	27.77	97.89	29.06	74.77	29.68	104.12	30.28	110.44	31.52	116.99	32.80
	32.0	88.71	27.88	91.79	28.45	97.95	29.64	74.11	30.21	103.94	30.77	110.03	31.90	116.33	33.07
	33.0	88.80	28.44	91.76	28.97	97.68	30.06	73.43	30.59	103.45	31.10	109.33	32.14	115.40	33.20
	35.0	87.93	29.07	90.68	29.51	96.17	30.43	72.00	17.86	101.55	31.31	107.02	32.17	112.67	33.04
	37.0	85.69	29.03	88.25	29.40	93.36	30.17	76.49	30.54	98.40	30.91	103.53	31.62	108.82	32.32
	39.0	82.07	28.33	84.47	28.64	89.27	29.28	78.57	29.59	94.02	29.90	98.85	30.48	103.83	31.04
	40.0	79.74	27.73	82.07	28.02	86.74	28.60	78.71	28.88	91.36	29.16	96.07	29.69	100.91	30.19
	42.0	74.04	26.04	76.26	26.28	80.70	26.76	77.16	27.00	85.11	27.24	89.61	27.66	94.23	28.06
	43.0	70.68	24.94	72.85	25.16	77.20	25.61	75.48	25.83	81.52	26.05	85.93	26.43	90.47	26.79
46.0	58.52	20.66	60.60	20.84	64.75	21.20	66.82	21.38	68.90	21.56	73.13	21.86	77.47	22.12	
52.0	24.90	7.62	26.97	7.78	31.12	8.12	33.20	8.29	35.28	8.46	39.50	8.75	43.85	9.00	
80	10.0	61.62	9.60	64.15	9.69	69.21	9.87	71.74	9.97	74.27	10.06	79.57	10.28	85.14	10.49
	12.0	61.62	9.76	64.15	9.86	69.21	10.04	71.74	10.14	74.27	10.23	79.57	10.46	85.14	10.69
	14.0	61.62	9.95	64.15	10.05	69.21	10.24	71.74	10.34	74.27	10.43	79.57	10.68	85.13	10.93
	16.0	61.62	10.17	64.15	10.27	69.21	10.47	71.73	10.57	74.26	10.67	79.56	10.93	85.13	11.21
	18.0	61.61	10.42	64.14	10.52	69.19	10.73	71.72	10.83	74.25	10.93	79.54	11.21	88.68	13.56
	20.0	61.60	10.70	64.12	10.80	69.18	11.01	71.68	11.21	76.09	12.27	84.77	14.51	93.80	16.91
	21.0	61.59	10.85	64.12	10.95	70.74	12.03	71.30	13.05	78.97	14.05	87.31	16.16	95.98	18.40
	23.0	64.39	12.66	68.35	13.56	76.29	15.45	70.48	16.36	83.89	17.23	91.59	19.09	99.59	21.06
	25.0	69.75	15.91	73.40	16.70	80.70	18.35	69.59	19.15	87.71	19.92	94.82	21.53	102.20	23.24
	27.0	73.89	18.61	77.24	19.30	83.95	20.74	68.62	21.43	90.42	22.10	96.99	23.50	103.80	24.97
	29.0	76.79	20.77	79.88	21.36	86.06	22.60	67.58	23.20	92.04	23.78	98.11	24.98	104.40	26.23
	31.0	78.48	22.38	81.32	22.88	87.02	23.94	66.46	24.46	92.55	24.95	98.17	25.97	103.99	27.02
	32.0	78.86	22.98	81.59	23.44	87.06	24.42	65.87	24.89	92.39	25.35	97.81	26.29	103.41	27.25
	33.0	78.93	23.44	81.56	23.87	86.82	24.77	65.27	25.20	91.96	25.63	97.18	26.48	102.57	27.36
	35.0	78.16	23.95	80.60	24.32	85.48	25.07	64.00	14.71	90.27	25.80	95.13	26.51	100.15	27.23
	37.0	76.17	23.92	78.44	24.23	82.99	24.86	67.99	25.17	87.47	25.47	92.03	26.05	96.73	26.64
	39.0	72.95	23.35	75.08	23.60	79.35	24.13	69.84	24.38	83.57	24.64	87.87	25.11	92.29	25.58
	40.0	70.88	22.85	72.95	23.09	77.10	23.56	69.96	23.80	81.21	24.03	85.39	24.46	89.70	24.88
	42.0	65.82	21.46	67.79	21.65	71.73	22.05	68.59	22.25	75.66	22.44	79.65	22.80	83.76	23.13
	43.0	62.83	20.55	64.76	20.73	68.62	21.10	67.10	21.28	72.47	21.46	76.39	21.78	80.41	22.08
46.0	52.02	17.02	53.87	17.17	57.55	17.47	59.40	17.62	61.24	17.76	65.00	18.01	68.86	18.23	
52.0	22.13	6.28	23.98	6.41	27.67	6.69	29.51	6.83	31.36	6.97	35.12	7.21	38.98	7.42	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



PUCY-EP700YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	53.92	7.79	56.13	7.86	60.56	8.01	62.77	8.08	64.99	8.16	69.62	8.34	74.50	8.51
	12.0	53.92	7.92	56.13	7.99	60.56	8.15	62.77	8.22	64.99	8.30	69.62	8.48	74.49	8.67
	14.0	53.92	8.07	56.13	8.15	60.56	8.31	62.77	8.38	64.99	8.46	69.62	8.66	74.49	8.87
	16.0	53.92	8.25	56.13	8.33	60.56	8.49	62.77	8.57	64.98	8.65	69.61	8.86	74.49	9.09
	18.0	53.91	8.45	56.12	8.53	60.54	8.70	62.75	8.78	64.97	8.87	69.60	9.09	77.59	11.00
	20.0	53.90	8.68	56.11	8.76	60.53	8.93	62.72	9.09	66.58	9.95	74.17	11.77	82.07	13.71
	21.0	53.89	8.80	56.10	8.88	61.90	9.76	62.39	10.59	69.09	11.40	76.39	13.11	83.98	14.93
	23.0	56.34	10.27	59.81	11.00	66.76	12.53	61.67	13.27	73.40	13.98	80.14	15.48	87.14	17.08
	25.0	61.03	12.91	64.22	13.55	70.61	14.89	60.89	15.53	76.74	16.16	82.97	17.47	89.43	18.85
	27.0	64.65	15.10	67.58	15.65	73.46	16.82	60.04	17.38	79.12	17.93	84.87	19.06	90.83	20.25
	29.0	67.19	16.85	69.89	17.33	75.30	18.33	59.13	18.82	80.53	19.29	85.85	20.26	91.35	21.28
	31.0	68.67	18.15	71.16	18.56	76.14	19.42	58.15	19.84	80.98	20.24	85.90	21.07	90.99	21.92
	32.0	69.00	18.64	71.39	19.02	76.18	19.81	57.64	20.19	80.84	20.57	85.58	21.32	90.48	22.10
	33.0	69.07	19.01	71.37	19.36	75.97	20.09	57.11	20.44	80.46	20.79	85.03	21.48	89.75	22.19
	35.0	68.39	19.43	70.53	19.73	74.80	20.34	56.00	11.93	78.98	20.93	83.24	21.50	87.63	22.09
	37.0	66.65	19.41	68.64	19.65	72.62	20.17	59.50	20.42	76.54	20.66	80.52	21.13	84.64	21.61
	39.0	63.83	18.94	65.70	19.15	69.43	19.57	61.11	19.78	73.12	19.98	76.89	20.37	80.76	20.75
	40.0	62.02	18.54	63.83	18.73	67.46	19.12	61.22	19.31	71.06	19.49	74.72	19.84	78.49	20.18
	42.0	57.59	17.40	59.32	17.56	62.77	17.89	60.01	18.05	66.20	18.21	69.70	18.49	73.29	18.76
	43.0	54.97	16.67	56.66	16.82	60.04	17.12	58.71	17.26	63.41	17.41	66.84	17.67	70.36	17.91
46.0	45.52	13.81	47.13	13.93	50.36	14.17	51.97	14.29	53.59	14.41	56.88	14.61	60.26	14.79	
52.0	19.37	5.09	20.98	5.20	24.21	5.43	25.82	5.54	27.44	5.66	30.73	5.85	34.10	6.02	
60	10.0	46.22	6.21	48.12	6.27	51.91	6.39	53.81	6.45	55.70	6.51	59.67	6.65	63.85	6.79
	12.0	46.22	6.32	48.12	6.38	51.91	6.50	53.81	6.56	55.70	6.62	59.67	6.77	63.85	6.92
	14.0	46.22	6.44	48.12	6.50	51.91	6.63	53.81	6.69	55.70	6.75	59.67	6.91	63.85	7.07
	16.0	46.21	6.58	48.11	6.64	51.90	6.77	53.80	6.84	55.70	6.90	59.67	7.07	63.85	7.25
	18.0	46.21	6.74	48.10	6.81	51.89	6.94	53.79	7.01	55.69	7.07	59.65	7.25	66.51	8.77
	20.0	46.20	6.92	48.09	6.99	51.88	7.13	53.76	7.25	57.07	7.94	63.58	9.39	70.35	10.94
	21.0	46.19	7.02	48.09	7.09	53.06	7.78	53.48	8.45	59.22	9.09	65.48	10.45	71.99	11.91
	23.0	48.29	8.19	51.27	8.78	57.22	10.00	52.86	10.58	62.92	11.15	68.69	12.35	74.70	13.62
	25.0	52.31	10.30	55.05	10.81	60.52	11.88	52.19	12.39	65.78	12.89	71.11	13.93	76.65	15.04
	27.0	55.41	12.04	57.93	12.49	62.97	13.42	51.47	13.87	67.82	14.30	72.74	15.20	77.85	16.16
	29.0	57.60	13.44	59.91	13.82	64.55	14.62	50.68	15.01	69.03	15.39	73.58	16.16	78.30	16.97
	31.0	58.86	14.48	60.99	14.81	65.26	15.49	49.84	15.83	69.41	16.15	73.63	16.81	77.99	17.49
	32.0	59.14	14.87	61.19	15.17	65.30	15.80	49.40	16.11	69.29	16.41	73.36	17.01	77.56	17.63
	33.0	59.20	15.17	61.17	15.45	65.12	16.03	48.95	16.31	68.97	16.58	72.88	17.14	76.93	17.70
	35.0	58.62	15.50	60.45	15.74	64.11	16.23	48.00	9.52	67.70	16.70	71.35	17.15	75.11	17.62
	37.0	57.13	15.48	58.83	15.68	62.24	16.09	51.00	16.29	65.60	16.48	69.02	16.86	72.54	17.24
	39.0	54.71	15.11	56.31	15.27	59.51	15.61	52.38	15.78	62.68	15.94	65.90	16.25	69.22	16.55
	40.0	53.16	14.79	54.71	14.94	57.82	15.25	52.47	15.40	60.91	15.55	64.05	15.83	67.28	16.10
	42.0	49.36	13.88	50.84	14.01	53.80	14.27	51.44	14.40	56.74	14.52	59.74	14.75	62.82	14.96
	43.0	47.12	13.30	48.57	13.42	51.46	13.65	50.32	13.77	54.35	13.89	57.29	14.10	60.31	14.28
46.0	39.02	11.02	40.40	11.11	43.17	11.30	44.55	11.40	45.93	11.49	48.75	11.66	51.65	11.80	
52.0	16.60	4.06	17.98	4.15	20.75	4.33	22.13	4.42	23.52	4.51	26.34	4.67	29.23	4.80	
50	10.0	38.52	4.88	40.10	4.92	43.26	5.01	44.84	5.06	46.42	5.11	49.73	5.22	53.21	5.33
	12.0	38.52	4.96	40.10	5.00	43.26	5.10	44.84	5.15	46.42	5.19	49.73	5.31	53.21	5.43
	14.0	38.52	5.05	40.10	5.10	43.26	5.20	44.84	5.25	46.42	5.30	49.73	5.42	53.21	5.55
	16.0	38.51	5.17	40.09	5.21	43.25	5.31	44.83	5.37	46.41	5.42	49.72	5.55	53.21	5.69
	18.0	38.51	5.29	40.09	5.34	43.25	5.45	44.82	5.50	46.40	5.55	49.71	5.69	55.42	6.88
	20.0	38.50	5.43	40.08	5.48	43.24	5.59	44.80	5.69	47.56	6.23	52.98	7.37	58.62	8.58
	21.0	38.49	5.51	40.07	5.56	44.21	6.11	44.56	6.63	49.35	7.13	54.57	8.20	59.99	9.34
	23.0	40.25	6.43	42.72	6.89	47.68	7.84	44.05	8.30	52.43	8.75	57.24	9.69	62.25	10.69
	25.0	43.59	8.08	45.87	8.48	50.44	9.32	43.49	9.72	54.82	10.11	59.26	10.93	63.88	11.80
	27.0	46.18	9.45	48.27	9.80	52.47	10.53	42.89	10.88	56.51	11.22	60.62	11.93	64.88	12.68
	29.0	48.00	10.54	49.92	10.85	53.79	11.48	42.24	11.78	57.52	12.07	61.32	12.68	65.25	13.32
	31.0	49.05	11.36	50.83	11.62	54.39	12.16	41.54	12.42	57.84	12.67	61.36	13.19	64.99	13.72
	32.0	49.29	11.67	50.99	11.90	54.42	12.40	41.17	12.64	57.75	12.87	61.13	13.35	64.63	13.84
	33.0	49.33	11.90	50.98	12.12	54.27	12.58	40.79	12.80	57.47	13.01	60.74	13.45	64.11	13.89
	35.0	48.85	12.16	50.38	12.35	53.43	12.73	40.00	7.47	56.42	13.10	59.46	13.46	62.60	13.83
	37.0	47.60	12.15	49.03	12.30	51.87	12.62	42.50	12.78	54.67	12.93	57.52	13.23	60.45	13.52
	39.0	45.59	11.85	46.93	11.98	49.59	12.25	43.65	12.38	52.23	12.51	54.92	12.75	57.68	12.99
	40.0	44.30	11.60	45.59	11.72	48.19	11.96	43.73	12.08	50.76	12.20	53.37	12.42	56.06	12.63
	42.0	41.14	10.89	42.37	10.99	44.83	11.20	42.87	11.30	47.29	11.40	49.78	11.57	52.35	11.74
	43.0	39.27	10.44	40.47	10.53	42.89	10.71	41.93	10.81	45.29	10.90	47.74	11.06	50.26	11.21
46.0	32.51	8.64	33.67	8.72	35.97	8.87	37.12	8.94	38.28	9.02	40.63	9.15	43.04	9.26	
52.0	13.83	3.19	14.99	3.26	17.29	3.40	18.44	3.47	19.60	3.54	21.95	3.66	24.36	3.77	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP750YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	88.89	13.83	92.52	13.99	99.78	14.31	103.39	14.48	107.03	14.64	114.59	14.95	122.50	15.28
	12.0	88.88	14.24	92.51	14.39	99.77	14.70	103.38	14.85	107.02	15.00	114.57	15.30	122.48	15.63
	14.0	88.87	14.73	92.49	14.86	99.75	15.15	103.36	15.29	106.99	15.43	114.54	15.71	122.45	16.04
	16.0	88.85	15.29	92.48	15.40	99.72	15.67	103.35	15.80	106.97	15.92	114.29	16.22	121.62	16.61
	18.0	88.56	15.83	92.13	15.91	98.83	16.32	102.66	16.29	105.73	16.60	112.75	16.91	119.99	17.30
	20.0	87.79	16.26	91.33	16.35	97.47	17.02	101.65	16.81	104.29	17.31	111.21	17.61	118.35	17.99
	21.0	87.38	16.49	90.90	16.59	96.79	17.37	101.11	17.09	103.56	17.67	110.44	17.96	117.53	18.33
	23.0	86.49	16.99	89.97	17.09	95.44	18.07	99.94	17.69	102.11	18.38	108.91	18.65	115.90	19.02
	25.0	85.52	17.54	88.96	17.65	94.08	18.77	98.68	18.34	100.66	19.08	107.37	19.35	114.26	19.70
	27.0	84.47	18.13	87.87	18.25	92.72	19.47	97.30	19.05	99.22	19.79	105.83	20.04	112.63	20.39
	29.0	83.34	18.77	86.69	18.89	91.36	20.17	95.82	19.82	97.77	20.50	104.29	20.74	110.99	21.08
	31.0	82.13	19.45	85.42	19.58	90.00	20.87	94.23	20.64	96.32	21.21	102.76	21.43	109.36	21.76
	32.0	81.50	19.81	84.76	19.94	89.32	21.23	93.40	21.07	95.59	21.57	101.99	21.78	108.54	22.11
	33.0	80.84	20.18	84.08	20.32	88.64	21.58	92.54	21.51	94.87	21.92	101.22	22.13	107.73	22.45
	35.0	79.47	20.95	82.64	21.10	87.28	22.28	90.74	22.44	93.42	22.63	99.68	22.83	106.09	23.14
	37.0	78.02	21.77	81.13	21.93	85.93	22.98	89.35	23.09	91.97	23.34	98.14	23.52	104.46	23.82
	39.0	76.49	22.63	79.52	22.80	84.57	23.68	87.89	23.78	90.53	24.05	96.61	24.22	102.82	24.51
40.0	75.69	23.08	78.69	23.26	83.89	24.03	87.13	24.14	89.80	24.40	95.84	24.56	102.00	24.85	
42.0	74.04	24.01	76.97	24.20	82.53	24.73	85.56	24.89	88.35	25.11	94.30	25.26	100.37	25.54	
43.0	73.18	24.50	76.07	24.69	81.85	25.08	84.74	25.27	87.63	25.47	93.53	25.61	99.55	25.88	
46.0	56.03	18.77	58.92	18.97	64.70	19.36	67.59	19.55	70.48	19.74	76.38	19.88	82.40	20.16	
52.0	21.73	7.33	24.62	7.52	30.40	7.91	33.29	8.10	36.18	8.30	42.08	8.44	48.10	8.71	
120	10.0	87.20	13.69	90.76	13.85	97.89	14.17	101.43	14.33	105.00	14.49	112.41	14.80	120.18	15.13
	12.0	87.19	14.10	90.75	14.24	97.87	14.55	101.41	14.70	104.98	14.85	112.39	15.14	120.15	15.47
	14.0	87.18	14.58	90.73	14.71	97.85	14.99	101.40	15.13	104.96	15.27	112.36	15.55	120.13	15.88
	16.0	87.16	15.14	90.72	15.25	97.83	15.51	101.38	15.63	104.94	15.76	112.11	16.05	119.31	16.44
	18.0	86.87	15.67	90.38	15.75	96.95	16.16	100.71	16.12	103.72	16.43	110.61	16.74	117.71	17.12
	20.0	86.12	16.09	89.60	16.19	95.62	16.85	99.72	16.63	102.30	17.14	109.10	17.43	116.10	17.80
	21.0	85.72	16.32	89.17	16.42	94.96	17.20	99.19	16.91	101.59	17.49	108.34	17.77	115.30	18.14
	23.0	84.85	16.82	88.26	16.92	93.62	17.89	98.05	17.51	100.17	18.19	106.84	18.46	113.70	18.82
	25.0	83.90	17.36	87.27	17.47	92.29	18.58	96.80	18.16	98.75	18.89	105.33	19.15	112.09	19.50
	27.0	82.87	17.94	86.20	18.06	90.96	19.28	95.45	18.86	97.33	19.59	103.82	19.84	110.49	20.18
	29.0	81.76	18.57	85.04	18.70	89.62	19.97	94.00	19.62	95.91	20.29	102.31	20.53	108.89	20.86
	31.0	80.57	19.25	83.80	19.38	88.29	20.66	92.44	20.43	94.49	21.00	100.80	21.22	107.28	21.54
	32.0	79.95	19.60	83.15	19.74	87.62	21.01	91.62	20.85	93.78	21.35	100.05	21.56	106.48	21.88
	33.0	79.31	19.97	82.48	20.11	86.96	21.36	90.78	21.29	93.07	21.70	99.29	21.90	105.68	22.22
	35.0	77.96	20.74	81.07	20.88	85.63	22.05	89.01	22.21	91.65	22.40	97.79	22.59	104.07	22.90
	37.0	76.54	21.55	79.58	21.70	84.29	22.74	87.66	22.86	90.23	23.10	96.28	23.28	102.47	23.58
	39.0	75.03	22.40	78.01	22.57	82.96	23.44	86.22	23.54	88.80	23.80	94.77	23.97	100.87	24.26
40.0	74.25	22.85	77.20	23.02	82.29	23.78	85.48	23.90	88.09	24.15	94.02	24.31	100.07	24.60	
42.0	72.63	23.77	75.50	23.95	80.96	24.48	83.93	24.63	86.67	24.86	92.51	25.00	98.46	25.28	
43.0	71.79	24.25	74.62	24.44	80.29	24.82	83.13	25.01	85.96	25.21	91.75	25.35	97.66	25.62	
46.0	54.97	18.58	57.80	18.77	63.47	19.16	66.30	19.35	69.14	19.54	74.93	19.68	80.84	19.95	
52.0	21.32	7.25	24.15	7.45	29.82	7.83	32.66	8.02	35.49	8.21	41.28	8.35	47.19	8.63	
110	10.0	85.26	13.57	88.74	13.72	95.71	14.04	99.17	14.20	102.67	14.36	109.91	14.67	117.50	14.99
	12.0	85.25	13.97	88.73	14.12	95.69	14.42	99.16	14.57	102.65	14.72	109.89	15.01	117.48	15.33
	14.0	85.24	14.45	88.72	14.58	95.68	14.86	99.15	15.00	102.63	15.14	109.87	15.41	117.46	15.74
	16.0	85.23	15.00	88.70	15.11	95.65	15.37	99.13	15.50	102.60	15.62	109.62	15.91	116.66	16.30
	18.0	84.94	15.53	88.37	15.61	94.80	16.01	98.47	15.98	101.42	16.29	108.15	16.59	115.09	16.97
	20.0	84.21	15.95	87.61	16.04	93.50	16.70	97.50	16.49	100.03	16.98	106.67	17.28	113.52	17.65
	21.0	83.81	16.18	87.19	16.27	92.84	17.04	96.98	16.76	99.33	17.33	105.94	17.62	112.74	17.98
	23.0	82.96	16.67	86.30	16.77	91.54	17.73	95.87	17.35	97.95	18.03	104.46	18.30	111.17	18.66
	25.0	82.03	17.21	85.33	17.31	90.24	18.42	94.65	18.00	96.56	18.72	102.99	18.98	109.60	19.33
	27.0	81.03	17.79	84.28	17.90	88.93	19.11	93.33	18.69	95.17	19.42	101.51	19.66	108.03	20.00
	29.0	79.94	18.41	83.15	18.53	87.63	19.79	91.91	19.44	93.78	20.11	100.04	20.35	106.46	20.68
	31.0	78.78	19.08	81.94	19.21	86.33	20.48	90.39	20.25	92.39	20.81	98.56	21.03	104.90	21.35
	32.0	78.17	19.43	81.30	19.57	85.68	20.82	89.59	20.67	91.69	21.16	97.82	21.37	104.11	21.69
	33.0	77.54	19.79	80.64	19.93	85.02	21.17	88.76	21.11	91.00	21.51	97.09	21.71	103.33	22.03
	35.0	76.23	20.55	79.27	20.70	83.72	21.86	87.04	22.02	89.61	22.20	95.61	22.39	101.76	22.70
	37.0	74.84	21.36	77.82	21.51	82.42	22.54	85.71	22.66	88.22	22.90	94.14	23.08	100.19	23.37
	39.0	73.37	22.20	76.28	22.37	81.12	23.23	84.31	23.33	86.83	23.59	92.66	23.76	98.62	24.05
40.0	72.60	22.64	75.48	22.82	80.46	23.57	83.58	23.69	86.14	23.94	91.93	24.10	97.84	24.38	
42.0	71.02	23.56	73.82	23.74	79.16	24.26	82.06	24.42	84.75	24.64	90.45	24.78	96.27	25.06	
43.0	70.19	24.03	72.97	24.22	78.51	24.60	81.28	24.79	84.05	24.98	89.71	25.12	95.49	25.39	
46.0	53.74	18.42	56.52	18.61	62.06	18.99	64.83	19.18	67.60	19.37	73.26	19.51	79.04	19.78	
52.0	20.84	7.19	23.62	7.38	29.16	7.76	31.93	7.95	34.70	8.14	40.36	8.28	46.14	8.55	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP750YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI	ТС	PI
100	10.0	83.08	13.47	86.46	13.62	93.25	13.94	96.63	14.10	100.03	14.25	107.09	14.56	114.49	14.88
	12.0	83.07	13.87	86.45	14.01	93.24	14.31	96.62	14.46	100.01	14.61	107.07	14.90	114.47	15.22
	14.0	83.05	14.34	86.44	14.47	93.22	14.75	96.60	14.89	99.99	15.02	107.05	15.30	114.44	15.62
	16.0	83.04	14.89	86.43	15.00	93.20	15.26	96.58	15.38	99.97	15.50	106.81	15.79	113.66	16.18
	18.0	82.76	15.41	86.11	15.50	92.37	15.89	95.94	15.86	98.82	16.17	105.37	16.47	112.14	16.85
	20.0	82.05	15.83	85.36	15.92	91.10	16.58	95.00	16.37	97.46	16.86	103.94	17.15	110.61	17.52
	21.0	81.66	16.06	84.95	16.15	90.46	16.92	94.49	16.64	96.79	17.20	103.22	17.49	109.84	17.85
	23.0	80.83	16.55	84.09	16.65	89.19	17.60	93.41	17.22	95.43	17.89	101.78	18.16	108.32	18.52
	25.0	79.93	17.08	83.14	17.18	87.92	18.28	92.22	17.86	94.08	18.58	100.34	18.84	106.79	19.19
	27.0	78.95	17.65	82.12	17.77	86.65	18.96	90.93	18.55	92.72	19.28	98.91	19.52	105.26	19.86
	29.0	77.89	18.27	81.02	18.40	85.38	19.65	89.55	19.30	91.37	19.97	97.47	20.20	103.73	20.52
	31.0	76.76	18.94	79.83	19.07	84.11	20.33	88.07	20.10	90.02	20.66	96.03	20.87	102.21	21.19
	32.0	76.17	19.29	79.21	19.42	83.48	20.67	87.29	20.52	89.34	21.00	95.31	21.21	101.44	21.53
	33.0	75.55	19.65	78.57	19.79	82.84	21.01	86.48	20.95	88.66	21.35	94.60	21.55	100.68	21.86
	35.0	74.27	20.40	77.24	20.55	81.57	21.69	84.80	21.85	87.31	22.04	93.16	22.23	99.15	22.53
	37.0	72.92	21.20	75.82	21.35	80.30	22.38	83.51	22.49	85.96	22.73	91.72	22.91	97.62	23.20
	39.0	71.48	22.04	74.32	22.21	79.03	23.06	82.14	23.16	84.60	23.42	90.28	23.58	96.09	23.87
40.0	70.74	22.48	73.54	22.65	78.40	23.40	81.43	23.51	83.93	23.76	89.57	23.92	95.33	24.20	
42.0	69.19	23.38	71.93	23.57	77.13	24.08	79.96	24.24	82.57	24.45	88.13	24.60	93.80	24.87	
43.0	68.39	23.86	71.09	24.04	76.49	24.42	79.19	24.61	81.90	24.80	87.41	24.94	93.04	25.20	
46.0	52.36	18.28	55.07	18.47	60.47	18.85	63.17	19.04	65.87	19.23	71.38	19.36	77.01	19.63	
52.0	20.31	7.14	23.01	7.33	28.41	7.70	31.11	7.89	33.81	8.08	39.33	8.22	44.96	8.49	
90	10.0	74.77	11.15	77.82	11.28	83.93	11.54	86.96	11.67	90.03	11.80	96.38	12.05	103.04	12.32
	12.0	74.76	11.49	77.81	11.60	83.91	11.85	86.95	11.97	90.01	12.10	96.36	12.34	103.02	12.60
	14.0	74.75	11.88	77.79	11.98	83.90	12.22	86.94	12.33	89.99	12.44	96.34	12.67	102.99	12.94
	16.0	74.73	12.33	77.78	12.42	83.88	12.64	86.92	12.74	89.97	12.84	96.13	13.08	102.29	13.40
	18.0	74.49	12.76	77.49	12.83	83.13	13.16	86.34	13.13	88.93	13.39	94.83	13.64	100.92	13.95
	20.0	73.84	13.11	76.82	13.19	81.98	13.73	85.50	13.55	87.71	13.96	93.54	14.20	99.54	14.51
	21.0	73.49	13.30	76.46	13.38	81.41	14.01	85.04	13.78	87.10	14.25	92.89	14.48	98.86	14.78
	23.0	72.75	13.70	75.68	13.79	80.27	14.57	84.06	14.26	85.89	14.82	91.60	15.04	97.48	15.34
	25.0	71.93	14.14	74.83	14.23	79.13	15.14	82.99	14.79	84.67	15.39	90.31	15.60	96.11	15.89
	27.0	71.05	14.62	73.90	14.71	77.98	15.70	81.84	15.37	83.45	15.96	89.01	16.16	94.73	16.44
	29.0	70.10	15.13	72.91	15.23	76.84	16.27	80.59	15.98	82.23	16.53	87.72	16.72	93.36	17.00
	31.0	69.08	15.68	71.85	15.79	75.70	16.83	79.26	16.64	81.01	17.11	86.43	17.29	91.98	17.55
	32.0	68.55	15.97	71.29	16.08	75.13	17.12	78.56	16.99	80.40	17.39	85.78	17.57	91.29	17.83
	33.0	68.00	16.27	70.72	16.38	74.56	17.40	77.83	17.35	79.79	17.68	85.13	17.85	90.61	18.10
	35.0	66.84	16.89	69.51	17.02	73.41	17.96	76.32	18.10	78.58	18.25	83.84	18.41	89.23	18.66
	37.0	65.62	17.55	68.23	17.68	72.27	18.53	75.16	18.62	77.36	18.82	82.55	18.97	87.86	19.21
	39.0	64.33	18.25	66.89	18.39	71.13	19.09	73.93	19.18	76.14	19.39	81.25	19.53	86.48	19.77
40.0	63.66	18.61	66.19	18.76	70.56	19.38	73.29	19.47	75.53	19.68	80.61	19.81	85.79	20.04	
42.0	62.27	19.37	64.73	19.52	69.41	19.94	71.96	20.07	74.31	20.25	79.31	20.37	84.42	20.60	
43.0	61.55	19.75	63.98	19.91	68.84	20.22	71.27	20.38	73.70	20.54	78.67	20.65	83.73	20.87	
46.0	47.13	15.14	49.56	15.30	54.42	15.61	56.85	15.77	59.28	15.92	64.24	16.04	69.31	16.26	
52.0	18.28	5.91	20.71	6.07	25.57	6.38	28.00	6.54	30.43	6.69	35.39	6.81	40.46	7.03	
80	10.0	66.46	9.21	69.17	9.32	74.60	9.54	77.30	9.64	80.02	9.75	85.67	9.96	91.59	10.18
	12.0	66.45	9.49	69.16	9.58	74.59	9.79	77.29	9.89	80.01	9.99	85.65	10.19	91.57	10.41
	14.0	66.44	9.81	69.15	9.90	74.57	10.09	77.28	10.18	79.99	10.28	85.64	10.47	91.55	10.68
	16.0	66.43	10.19	69.14	10.26	74.56	10.44	77.26	10.52	79.97	10.60	85.44	10.80	90.93	11.07
	18.0	66.21	10.54	68.88	10.60	73.89	10.87	76.75	10.85	79.05	11.06	84.30	11.27	89.71	11.52
	20.0	65.64	10.83	68.28	10.89	72.88	11.34	76.00	11.19	77.97	11.53	83.15	11.73	88.48	11.98
	21.0	65.33	10.99	67.96	11.05	72.37	11.57	75.59	11.38	77.43	11.77	82.57	11.96	87.87	12.21
	23.0	64.66	11.32	67.27	11.39	71.35	12.04	74.72	11.78	76.34	12.24	81.42	12.42	86.65	12.67
	25.0	63.94	11.68	66.51	11.75	70.34	12.51	73.77	12.22	75.26	12.71	80.27	12.89	85.43	13.12
	27.0	63.16	12.08	65.69	12.15	69.32	12.97	72.74	12.69	74.18	13.18	79.12	13.35	84.21	13.58
	29.0	62.31	12.50	64.81	12.58	68.30	13.44	71.64	13.20	73.09	13.66	77.97	13.81	82.98	14.04
	31.0	61.41	12.95	63.87	13.04	67.29	13.90	70.45	13.75	72.01	14.13	76.82	14.28	81.76	14.50
	32.0	60.93	13.19	63.37	13.28	66.78	14.14	69.83	14.03	71.47	14.37	76.25	14.51	81.15	14.72
	33.0	60.44	13.44	62.86	13.53	66.27	14.37	69.18	14.33	70.93	14.60	75.67	14.74	80.54	14.95
	35.0	59.42	13.95	61.79	14.05	65.26	14.84	67.84	14.95	69.85	15.07	74.52	15.20	79.32	15.41
	37.0	58.33	14.50	60.65	14.61	64.24	15.30	66.80	15.38	68.76	15.55	73.38	15.67	78.09	15.87
	39.0	57.18	15.07	59.46	15.19	63.22	15.77	65.71	15.84	67.68	16.02	72.23	16.13	76.87	16.33
40.0	56.59	15.37	58.83	15.49	62.72	16.00	65.14	16.08	67.14	16.25	71.65	16.36	76.26	16.55	
42.0	55.35	16.00	57.54	16.12	61.70	16.47	63.96	16.58	66.06	16.73	70.50	16.83	75.04	17.01	
43.0	54.71	16.32	56.87	16.45	61.19	16.70	63.35	16.83	65.51	16.96	69.93	17.06	74.43	17.24	
46.0	41.89	12.51	44.05	12.63	48.37	12.89	50.53	13.02	52.69	13.15	57.10	13.25	61.61	13.43	
52.0	16.25	4.88	18.41	5.01	22.73	5.27	24.89	5.40	27.05	5.53	31.46	5.62	35.96	5.80	

Наружные блоки

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP750YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	58.15	7.50	60.52	7.59	65.28	7.77	67.64	7.85	70.02	7.94	74.96	8.11	80.14	8.29
	12.0	58.14	7.73	60.52	7.80	65.27	7.97	67.63	8.05	70.01	8.14	74.95	8.30	80.12	8.48
	14.0	58.14	7.99	60.51	8.06	65.25	8.22	67.62	8.29	69.99	8.37	74.93	8.52	80.11	8.70
	16.0	58.13	8.30	60.50	8.36	65.24	8.50	67.61	8.57	69.98	8.64	74.76	8.80	79.56	9.01
	18.0	57.93	8.59	60.27	8.63	64.65	8.85	67.16	8.83	69.17	9.01	73.76	9.17	78.49	9.38
	20.0	57.43	8.82	59.75	8.87	63.77	9.23	66.50	9.12	68.22	9.39	72.75	9.55	77.42	9.76
	21.0	57.16	8.95	59.47	9.00	63.32	9.42	66.14	9.27	67.75	9.58	72.25	9.74	76.89	9.94
	23.0	56.58	9.22	58.86	9.27	62.43	9.80	65.38	9.59	66.80	9.97	71.24	10.12	75.82	10.32
	25.0	55.95	9.51	58.20	9.57	61.54	10.18	64.55	9.95	65.85	10.35	70.24	10.50	74.75	10.69
	27.0	55.26	9.83	57.48	9.90	60.65	10.56	63.65	10.34	64.91	10.74	69.23	10.87	73.68	11.06
	29.0	54.52	10.18	56.71	10.25	59.77	10.94	62.68	10.75	63.96	11.12	68.23	11.25	72.61	11.43
	31.0	53.73	10.55	55.88	10.62	58.88	11.32	61.64	11.20	63.01	11.51	67.22	11.63	71.54	11.81
	32.0	53.32	10.74	55.45	10.82	58.43	11.51	61.10	11.43	62.54	11.70	66.72	11.82	71.01	11.99
	33.0	52.89	10.94	55.00	11.02	57.99	11.70	60.54	11.67	62.06	11.89	66.21	12.00	70.47	12.18
	35.0	51.99	11.36	54.06	11.45	57.10	12.08	59.36	12.17	61.12	12.28	65.21	12.38	69.40	12.55
	37.0	51.04	11.81	53.07	11.90	56.21	12.46	58.45	12.53	60.17	12.66	64.20	12.76	68.33	12.92
	39.0	50.04	12.28	52.02	12.37	55.32	12.84	57.50	12.90	59.22	13.05	63.20	13.14	67.26	13.30
40.0	49.52	12.52	51.48	12.62	54.88	13.03	57.00	13.10	58.75	13.24	62.69	13.33	66.73	13.48	
42.0	48.43	13.03	50.35	13.13	53.99	13.41	55.97	13.50	57.80	13.62	61.69	13.70	65.66	13.85	
43.0	47.87	13.29	49.76	13.39	53.54	13.60	55.43	13.71	57.32	13.81	61.19	13.89	65.12	14.04	
46.0	36.65	10.18	38.54	10.29	42.33	10.50	44.22	10.60	46.11	10.71	49.97	10.79	53.91	10.94	
52.0	14.22	3.98	16.11	4.08	19.89	4.29	21.78	4.40	23.67	4.50	27.53	4.58	31.47	4.73	
60	10.0	49.84	6.02	51.88	6.09	55.95	6.23	57.98	6.31	60.02	6.38	64.25	6.51	68.69	6.66
	12.0	49.84	6.20	51.87	6.27	55.94	6.40	57.97	6.47	60.01	6.53	64.24	6.66	68.68	6.81
	14.0	49.83	6.42	51.86	6.47	55.93	6.60	57.96	6.66	59.99	6.72	64.23	6.84	68.66	6.99
	16.0	49.82	6.66	51.85	6.71	55.92	6.82	57.95	6.88	59.98	6.93	64.08	7.06	68.20	7.24
	18.0	49.66	6.89	51.66	6.93	55.42	7.11	57.56	7.09	59.29	7.23	63.22	7.37	67.28	7.53
	20.0	49.23	7.08	51.21	7.12	54.66	7.41	57.00	7.32	58.48	7.54	62.36	7.67	66.36	7.83
	21.0	49.00	7.18	50.97	7.22	54.28	7.57	56.69	7.44	58.07	7.69	61.93	7.82	65.90	7.98
	23.0	48.50	7.40	50.45	7.45	53.51	7.87	56.04	7.70	57.26	8.00	61.07	8.12	64.99	8.28
	25.0	47.95	7.64	49.88	7.69	52.75	8.18	55.33	7.99	56.45	8.31	60.20	8.43	64.07	8.58
	27.0	47.37	7.90	49.27	7.95	51.99	8.48	54.56	8.30	55.63	8.62	59.34	8.73	63.15	8.88
	29.0	46.73	8.17	48.61	8.23	51.23	8.79	53.73	8.63	54.82	8.93	58.48	9.03	62.24	9.18
	31.0	46.06	8.47	47.90	8.53	50.47	9.09	52.84	8.99	54.01	9.24	57.62	9.34	61.32	9.48
	32.0	45.70	8.63	47.53	8.69	50.09	9.24	52.37	9.18	53.60	9.39	57.19	9.49	60.86	9.63
	33.0	45.33	8.79	47.14	8.85	49.70	9.40	51.89	9.37	53.20	9.55	56.76	9.64	60.40	9.78
	35.0	44.56	9.12	46.34	9.19	48.94	9.70	50.88	9.77	52.38	9.86	55.89	9.94	59.49	10.08
	37.0	43.75	9.48	45.49	9.55	48.18	10.01	50.10	10.06	51.57	10.17	55.03	10.24	58.57	10.38
	39.0	42.89	9.86	44.59	9.93	47.42	10.31	49.28	10.36	50.76	10.47	54.17	10.55	57.65	10.67
40.0	42.44	10.05	44.13	10.13	47.04	10.46	48.86	10.52	50.35	10.63	53.74	10.70	57.20	10.82	
42.0	41.51	10.46	43.16	10.54	46.28	10.77	47.97	10.84	49.54	10.94	52.88	11.00	56.28	11.12	
43.0	41.03	10.67	42.65	10.75	45.90	10.92	47.52	11.01	49.14	11.09	52.45	11.15	55.82	11.27	
46.0	31.42	8.18	33.04	8.26	36.28	8.43	37.90	8.51	39.52	8.60	42.83	8.66	46.20	8.78	
52.0	12.19	3.19	13.81	3.28	17.05	3.45	18.67	3.53	20.29	3.61	23.60	3.68	26.97	3.80	
50	10.0	41.54	4.78	43.23	4.83	46.63	4.94	48.31	5.00	50.01	5.05	53.54	5.16	57.24	5.28
	12.0	41.53	4.92	43.23	4.97	46.62	5.07	48.31	5.13	50.01	5.18	53.53	5.28	57.23	5.40
	14.0	41.53	5.09	43.22	5.13	46.61	5.23	48.30	5.28	50.00	5.33	53.52	5.43	57.22	5.54
	16.0	41.52	5.28	43.21	5.32	46.60	5.41	48.29	5.45	49.98	5.50	53.40	5.60	56.83	5.74
	18.0	41.38	5.47	43.05	5.50	46.18	5.64	47.97	5.62	49.41	5.73	52.68	5.84	56.07	5.97
	20.0	41.02	5.61	42.68	5.65	45.55	5.88	47.50	5.80	48.73	5.98	51.97	6.08	55.30	6.21
	21.0	40.83	5.69	42.48	5.73	45.23	6.00	47.25	5.90	48.39	6.10	51.61	6.20	54.92	6.33
	23.0	40.41	5.87	42.04	5.90	44.59	6.24	46.70	6.11	47.71	6.35	50.89	6.44	54.16	6.57
	25.0	39.96	6.06	41.57	6.09	43.96	6.48	46.11	6.33	47.04	6.59	50.17	6.68	53.39	6.80
	27.0	39.47	6.26	41.06	6.30	43.32	6.72	45.47	6.58	46.36	6.84	49.45	6.92	52.63	7.04
	29.0	38.94	6.48	40.51	6.52	42.69	6.97	44.77	6.84	45.68	7.08	48.73	7.16	51.86	7.28
	31.0	38.38	6.72	39.92	6.76	42.06	7.21	44.03	7.13	45.01	7.32	48.01	7.40	51.10	7.52
	32.0	38.08	6.84	39.61	6.89	41.74	7.33	43.64	7.28	44.67	7.45	47.66	7.52	50.72	7.63
	33.0	37.78	6.97	39.29	7.02	41.42	7.45	43.24	7.43	44.33	7.57	47.30	7.64	50.34	7.75
	35.0	37.14	7.23	38.62	7.29	40.79	7.69	42.40	7.75	43.65	7.81	46.58	7.88	49.57	7.99
	37.0	36.46	7.52	37.91	7.57	40.15	7.93	41.75	7.98	42.98	8.06	45.86	8.12	48.81	8.23
	39.0	35.74	7.82	37.16	7.87	39.52	8.18	41.07	8.21	42.30	8.30	45.14	8.36	48.05	8.46
40.0	35.37	7.97	36.77	8.03	39.20	8.30	40.71	8.34	41.96	8.43	44.78	8.48	47.66	8.58	
42.0	34.60	8.29	35.96	8.36	38.56	8.54	39.98	8.59	41.28	8.67	44.06	8.72	46.90	8.82	
43.0	34.20	8.46	35.55	8.53	38.25	8.66	39.60	8.73	40.95	8.79	43.70	8.84	46.52	8.94	
46.0	26.18	6.48	27.53	6.55	30.23	6.68	31.58	6.75	32.93	6.82	35.69	6.87	38.50	6.96	
52.0	10.15	2.53	11.50	2.60	14.21	2.73	15.56	2.80	16.91	2.87	19.66	2.91	22.48	3.01	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP800YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	94.76	14.76	98.63	14.93	106.37	15.28	110.22	15.45	114.10	15.63	122.16	15.96	130.59	16.31
	12.0	94.75	15.20	98.61	15.36	106.35	15.69	110.21	15.85	114.08	16.01	122.13	16.33	130.57	16.69
	14.0	94.74	15.72	98.60	15.86	106.33	16.17	110.19	16.32	114.06	16.47	122.11	16.77	130.54	17.12
	16.0	94.72	16.33	98.58	16.44	106.31	16.73	110.17	16.86	114.03	16.99	121.83	17.31	129.65	17.74
	18.0	94.41	16.89	98.22	16.99	105.36	17.42	109.44	17.39	112.72	17.72	120.19	18.05	127.91	18.47
	20.0	93.59	17.36	97.36	17.46	103.91	18.17	108.36	17.94	111.17	18.48	118.56	18.80	126.17	19.20
	21.0	93.15	17.60	96.90	17.71	103.19	18.55	107.79	18.24	110.40	18.86	117.74	19.17	125.30	19.57
	23.0	92.20	18.14	95.92	18.25	101.74	19.29	106.54	18.88	108.86	19.62	116.10	19.91	123.55	20.30
	25.0	91.17	18.72	94.84	18.84	100.29	20.04	105.19	19.58	107.31	20.37	114.46	20.65	121.81	21.03
	27.0	90.05	19.35	93.67	19.48	98.84	20.79	103.73	20.34	105.77	21.13	112.82	21.40	120.07	21.77
	29.0	88.85	20.03	92.41	20.16	97.39	21.54	102.15	21.16	104.22	21.89	111.18	22.14	118.32	22.50
	31.0	87.56	20.76	91.06	20.90	95.94	22.28	100.45	22.03	102.68	22.64	109.54	22.88	116.58	23.23
	32.0	86.88	21.14	90.36	21.29	95.22	22.66	99.57	22.49	101.91	23.02	108.72	23.25	115.71	23.60
	33.0	86.18	21.54	89.63	21.69	94.50	23.03	98.65	22.96	101.14	23.40	107.90	23.62	114.84	23.96
	35.0	84.72	22.36	88.10	22.52	93.05	23.78	96.73	23.96	99.59	24.16	106.26	24.37	113.10	24.70
	37.0	83.17	23.24	86.48	23.41	91.60	24.53	95.26	24.65	98.05	24.91	104.62	25.11	111.35	25.43
	39.0	81.54	24.16	84.78	24.34	90.15	25.28	93.70	25.39	96.50	25.67	102.98	25.85	109.61	26.16
	40.0	80.69	24.64	83.89	24.83	89.43	25.65	92.89	25.77	95.73	26.05	102.17	26.22	108.74	26.53
	42.0	78.93	25.63	82.05	25.83	87.98	26.40	91.21	26.57	94.19	26.81	100.53	26.97	107.00	27.26
	43.0	78.01	26.15	81.09	26.36	87.25	26.77	90.33	26.98	93.42	27.19	99.71	27.34	106.13	27.63
46.0	59.73	20.04	62.81	20.25	68.97	20.66	72.05	20.87	75.13	21.08	81.42	21.23	87.84	21.52	
52.0	23.17	7.82	26.25	8.03	32.41	8.44	35.49	8.65	38.57	8.86	44.86	9.01	51.28	9.30	
120	10.0	92.96	14.61	96.75	14.78	104.35	15.13	108.13	15.30	111.93	15.47	119.83	15.79	128.11	16.15
	12.0	92.95	15.05	96.74	15.20	104.33	15.53	108.11	15.69	111.91	15.85	119.81	16.16	128.09	16.51
	14.0	92.94	15.56	96.73	15.70	104.31	16.00	108.10	16.15	111.89	16.30	119.79	16.60	128.06	16.95
	16.0	92.92	16.16	96.71	16.27	104.29	16.55	108.08	16.69	111.87	16.82	119.52	17.14	127.19	17.55
	18.0	92.61	16.72	96.35	16.82	103.36	17.25	107.36	17.21	110.57	17.54	117.91	17.87	125.48	18.28
	20.0	91.81	17.18	95.51	17.28	101.94	17.99	106.30	17.76	109.06	18.29	116.30	18.61	123.77	19.00
	21.0	91.38	17.43	95.06	17.53	101.23	18.36	105.74	18.05	108.30	18.67	115.50	18.97	122.91	19.37
	23.0	90.45	17.95	94.09	18.06	99.80	19.10	104.52	18.69	106.79	19.42	113.89	19.71	121.20	20.09
	25.0	89.44	18.53	93.04	18.65	98.38	19.84	103.19	19.38	105.27	20.16	112.28	20.44	119.50	20.82
	27.0	88.34	19.16	91.89	19.28	96.96	20.58	101.75	20.13	103.76	20.91	110.68	21.18	117.79	21.54
	29.0	87.16	19.83	90.66	19.96	95.54	21.32	100.20	20.94	102.24	21.66	109.07	21.91	116.08	22.27
	31.0	85.89	20.55	89.33	20.69	94.12	22.06	98.54	21.81	100.73	22.41	107.46	22.65	114.37	22.99
	32.0	85.23	20.93	88.64	21.07	93.41	22.43	97.67	22.26	99.97	22.79	106.66	23.02	113.51	23.36
	33.0	84.54	21.32	87.92	21.47	92.70	22.80	96.77	22.73	99.21	23.16	105.85	23.38	112.66	23.72
	35.0	83.11	22.13	86.43	22.29	91.28	23.54	94.89	23.71	97.70	23.91	104.24	24.12	110.95	24.45
	37.0	81.59	23.00	84.84	23.17	89.86	24.28	93.45	24.40	96.18	24.66	102.64	24.85	109.24	25.17
	39.0	79.99	23.91	83.17	24.09	88.44	25.02	91.92	25.13	94.67	25.41	101.03	25.59	107.53	25.90
	40.0	79.16	24.39	82.30	24.57	87.73	25.39	91.12	25.51	93.91	25.78	100.22	25.96	106.67	26.26
	42.0	77.43	25.37	80.49	25.57	86.31	26.13	89.47	26.30	92.40	26.53	98.62	26.69	104.96	26.98
	43.0	76.53	25.88	79.55	26.09	85.60	26.50	88.62	26.70	91.64	26.91	97.81	27.06	104.11	27.35
46.0	58.60	19.84	61.62	20.04	67.66	20.45	70.68	20.66	73.71	20.86	79.88	21.01	86.17	21.30	
52.0	22.73	7.74	25.75	7.95	31.79	8.36	34.81	8.56	37.84	8.77	44.01	8.92	50.30	9.21	
110	10.0	90.89	14.49	94.60	14.65	102.03	14.99	105.72	15.16	109.45	15.33	117.17	15.66	125.26	16.01
	12.0	90.88	14.92	94.59	15.07	102.01	15.39	105.71	15.55	109.43	15.71	117.15	16.02	125.24	16.37
	14.0	90.87	15.43	94.58	15.56	101.99	15.86	105.69	16.01	109.40	16.16	117.12	16.46	125.21	16.80
	16.0	90.85	16.02	94.56	16.13	101.97	16.41	105.67	16.54	109.38	16.67	116.86	16.99	124.36	17.40
	18.0	90.55	16.58	94.21	16.67	101.06	17.09	104.97	17.06	108.12	17.39	115.29	17.71	122.69	18.12
	20.0	89.77	17.03	93.39	17.13	99.67	17.83	103.94	17.60	106.64	18.13	113.72	18.44	121.02	18.84
	21.0	89.35	17.27	92.95	17.37	98.98	18.20	103.39	17.90	105.89	18.50	112.93	18.81	120.18	19.20
	23.0	88.44	17.80	92.00	17.90	97.59	18.93	102.20	18.52	104.41	19.25	111.36	19.54	118.51	19.92
	25.0	87.45	18.37	90.97	18.48	96.20	19.66	100.90	19.21	102.93	19.99	109.79	20.26	116.84	20.64
	27.0	86.38	18.99	89.85	19.11	94.81	20.40	99.49	19.96	101.45	20.73	108.21	20.99	115.17	21.36
	29.0	85.22	19.65	88.64	19.78	93.42	21.13	97.98	20.76	99.97	21.47	106.64	21.72	113.50	22.07
	31.0	83.98	20.37	87.35	20.51	92.03	21.86	96.35	21.62	98.49	22.22	105.07	22.45	111.82	22.79
	32.0	83.34	20.74	86.67	20.89	91.33	22.23	95.50	22.07	97.75	22.59	104.28	22.81	110.99	23.15
	33.0	82.67	21.13	85.97	21.28	90.64	22.60	94.62	22.53	97.01	22.96	103.50	23.18	110.15	23.51
	35.0	81.26	21.94	84.50	22.10	89.25	23.33	92.78	23.50	95.53	23.70	101.93	23.91	108.48	24.23
	37.0	79.78	22.80	82.95	22.97	87.86	24.07	91.37	24.19	94.05	24.44	100.35	24.64	106.81	24.95
	39.0	78.21	23.70	81.32	23.88	86.47	24.80	89.87	24.91	92.56	25.19	98.78	25.36	105.14	25.67
	40.0	77.40	24.17	80.47	24.36	85.78	25.17	89.10	25.29	91.82	25.56	98.00	25.73	104.30	26.03
	42.0	75.71	25.15	78.70	25.35	84.39	25.90	87.48	26.07	90.34	26.30	96.42	26.46	102.63	26.75
	43.0	74.83	25.66	77.78	25.86	83.69	26.27	86.65	26.47	89.60	26.67	95.64	26.82	101.79	27.11
46.0	57.29	19.66	60.25	19.87	66.16	20.27	69.11	20.48	72.07	20.68	78.10	20.83	84.26	21.11	
52.0	22.22	7.68	25.18	7.88	31.08	8.28	34.04	8.49	36.99	8.69	43.03	8.84	49.19	9.13	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP800YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	88.56	14.38	92.17	14.55	99.41	14.88	103.01	15.05	106.64	15.22	114.16	15.54	122.05	15.89
	12.0	88.55	14.81	92.16	14.96	99.40	15.28	103.00	15.44	106.62	15.60	114.14	15.91	122.03	16.25
	14.0	88.54	15.32	92.15	15.45	99.38	15.75	102.98	15.90	106.60	16.04	114.12	16.34	122.00	16.68
	16.0	88.52	15.90	92.13	16.02	99.35	16.29	102.96	16.42	106.57	16.55	113.86	16.86	121.17	17.27
	18.0	88.23	16.46	91.79	16.55	98.47	16.97	102.28	16.93	105.34	17.26	112.33	17.59	119.54	17.99
	20.0	87.47	16.91	90.99	17.00	97.11	17.70	101.27	17.47	103.90	18.00	110.80	18.31	117.91	18.70
	21.0	87.05	17.15	90.56	17.25	96.44	18.06	100.73	17.77	103.18	18.37	110.03	18.67	117.10	19.06
	23.0	86.17	17.67	89.64	17.77	95.08	18.79	99.57	18.39	101.73	19.11	108.50	19.39	115.47	19.77
	25.0	85.21	18.24	88.63	18.35	93.73	19.52	98.31	19.07	100.29	19.84	106.97	20.12	113.84	20.49
	27.0	84.16	18.85	87.54	18.97	92.37	20.25	96.94	19.81	98.85	20.58	105.44	20.84	112.21	21.20
	29.0	83.04	19.51	86.37	19.64	91.02	20.98	95.46	20.61	97.41	21.32	103.91	21.56	110.58	21.92
	31.0	81.83	20.22	85.11	20.36	89.67	21.71	93.88	21.46	95.96	22.06	102.37	22.29	108.95	22.63
	32.0	81.20	20.59	84.45	20.74	88.99	22.07	93.05	21.91	95.24	22.42	101.61	22.65	108.14	22.99
	33.0	80.54	20.98	83.76	21.13	88.31	22.43	92.20	22.37	94.52	22.79	100.84	23.01	107.33	23.34
	35.0	79.18	21.78	82.34	21.94	86.96	23.16	90.40	23.33	93.08	23.53	99.31	23.73	105.70	24.06
	37.0	77.73	22.63	80.83	22.80	85.61	23.89	89.02	24.01	91.63	24.27	97.78	24.46	104.07	24.77
	39.0	76.20	23.53	79.23	23.71	84.25	24.62	87.57	24.73	90.19	25.00	96.25	25.18	102.44	25.48
40.0	75.41	24.00	78.40	24.18	83.58	24.98	86.81	25.10	89.47	25.37	95.48	25.54	101.63	25.84	
42.0	73.76	24.97	76.68	25.16	82.22	25.71	85.24	25.88	88.03	26.11	93.95	26.27	100.00	26.56	
43.0	72.91	25.47	75.79	25.67	81.55	26.08	84.42	26.28	87.30	26.48	93.18	26.63	99.18	26.91	
46.0	55.82	19.52	58.70	19.72	64.46	20.13	67.34	20.33	70.22	20.53	76.10	20.68	82.10	20.96	
52.0	21.65	7.62	24.53	7.82	30.29	8.23	33.17	8.43	36.05	8.63	41.93	8.78	47.92	9.06	
90	10.0	79.70	11.91	82.95	12.04	89.47	12.33	92.71	12.47	95.97	12.60	102.74	12.87	109.84	13.16
	12.0	79.69	12.26	82.94	12.39	89.45	12.65	92.69	12.79	95.95	12.92	102.72	13.17	109.82	13.46
	14.0	79.68	12.68	82.93	12.79	89.44	13.04	92.68	13.16	95.93	13.28	102.70	13.53	109.80	13.81
	16.0	79.67	13.17	82.92	13.26	89.42	13.49	92.66	13.60	95.91	13.71	102.47	13.96	109.05	14.31
	18.0	79.40	13.63	82.61	13.70	88.62	14.05	92.05	14.02	94.80	14.30	101.09	14.56	107.58	14.90
	20.0	78.72	14.00	81.89	14.08	87.40	14.66	91.14	14.47	93.51	14.91	99.72	15.16	106.12	15.49
	21.0	78.35	14.20	81.51	14.28	86.79	14.96	90.66	14.71	92.86	15.21	99.03	15.46	105.38	15.78
	23.0	77.55	14.63	80.67	14.72	85.57	15.56	89.61	15.23	91.56	15.82	97.65	16.06	103.92	16.37
	25.0	76.68	15.10	79.77	15.20	84.35	16.17	88.48	15.79	90.26	16.43	96.27	16.66	102.45	16.97
	27.0	75.74	15.61	78.79	15.71	83.13	16.77	87.24	16.41	88.96	17.04	94.89	17.26	100.99	17.56
	29.0	74.73	16.16	77.73	16.27	81.92	17.37	85.91	17.07	87.66	17.65	93.51	17.86	99.52	18.15
	31.0	73.64	16.75	76.59	16.86	80.70	17.98	84.49	17.77	86.36	18.26	92.13	18.46	98.06	18.74
	32.0	73.07	17.05	76.00	17.17	80.09	18.28	83.74	18.14	85.71	18.57	91.44	18.76	97.32	19.04
	33.0	72.49	17.37	75.38	17.49	79.48	18.58	82.97	18.52	85.06	18.88	90.76	19.06	96.59	19.33
	35.0	71.26	18.04	74.10	18.17	78.26	19.18	81.36	19.32	83.77	19.49	89.38	19.65	95.12	19.92
	37.0	69.96	18.74	72.74	18.88	77.04	19.78	80.12	19.89	82.47	20.10	88.00	20.25	93.66	20.51
	39.0	68.58	19.49	71.30	19.63	75.83	20.39	78.81	20.48	81.17	20.71	86.62	20.85	92.19	21.10
40.0	67.87	19.87	70.56	20.03	75.22	20.69	78.13	20.79	80.52	21.01	85.93	21.15	91.46	21.40	
42.0	66.38	20.68	69.01	20.84	74.00	21.29	76.71	21.43	79.22	21.62	84.55	21.75	89.99	21.99	
43.0	65.62	21.09	68.21	21.26	73.39	21.59	75.98	21.76	78.57	21.93	83.86	22.05	89.26	22.29	
46.0	50.24	16.17	52.83	16.33	58.01	16.67	60.60	16.83	63.19	17.00	68.49	17.12	73.88	17.36	
52.0	19.48	6.31	22.08	6.48	27.26	6.81	29.85	6.98	32.44	7.15	37.73	7.27	43.13	7.50	
80	10.0	70.85	9.84	73.74	9.95	79.53	10.18	82.40	10.30	85.31	10.41	91.33	10.63	97.64	10.87
	12.0	70.84	10.13	73.73	10.23	79.51	10.45	82.39	10.56	85.29	10.67	91.31	10.88	97.62	11.12
	14.0	70.83	10.48	73.72	10.57	79.50	10.77	82.38	10.87	85.28	10.97	91.29	11.18	97.60	11.41
	16.0	70.82	10.88	73.70	10.96	79.48	11.14	82.37	11.24	85.26	11.32	91.09	11.54	96.93	11.82
	18.0	70.58	11.26	73.43	11.32	78.77	11.61	81.82	11.58	84.27	11.81	89.86	12.03	95.63	12.31
	20.0	69.97	11.56	72.79	11.63	77.69	12.11	81.02	11.95	83.12	12.31	88.64	12.53	94.33	12.79
	21.0	69.64	11.73	72.45	11.80	77.15	12.36	80.58	12.15	82.54	12.57	88.02	12.77	93.68	13.04
	23.0	68.93	12.09	71.71	12.16	76.06	12.86	79.66	12.58	81.38	13.07	86.80	13.27	92.37	13.53
	25.0	68.16	12.47	70.90	12.55	74.98	13.35	78.64	13.05	80.23	13.57	85.57	13.76	91.07	14.02
	27.0	67.33	12.90	70.03	12.98	73.90	13.85	77.55	13.55	79.08	14.08	84.35	14.26	89.77	14.50
	29.0	66.43	13.35	69.09	13.44	72.81	14.35	76.37	14.10	77.92	14.58	83.12	14.75	88.46	14.99
	31.0	65.46	13.83	68.08	13.93	71.73	14.85	75.10	14.68	76.77	15.09	81.90	15.25	87.16	15.48
	32.0	64.96	14.09	67.55	14.19	71.19	15.10	74.44	14.99	76.19	15.34	81.28	15.49	86.51	15.72
	33.0	64.43	14.35	67.01	14.45	70.65	15.35	73.75	15.30	75.61	15.59	80.67	15.74	85.86	15.97
	35.0	63.34	14.90	65.87	15.01	69.57	15.85	72.32	15.96	74.46	16.10	79.45	16.24	84.56	16.46
	37.0	62.18	15.48	64.66	15.60	68.48	16.34	71.22	16.43	73.30	16.60	78.22	16.73	83.25	16.95
	39.0	60.96	16.10	63.38	16.22	67.40	16.84	70.05	16.92	72.15	17.11	77.00	17.23	81.95	17.43
40.0	60.33	16.42	62.72	16.54	66.86	17.09	69.45	17.17	71.57	17.36	76.38	17.47	81.30	17.68	
42.0	59.01	17.08	61.34	17.21	65.78	17.59	68.19	17.70	70.42	17.86	75.16	17.97	79.99	18.17	
43.0	58.33	17.42	60.63	17.56	65.23	17.84	67.54	17.98	69.84	18.11	74.54	18.22	79.34	18.41	
46.0	44.66	13.35	46.96	13.49	51.57	13.77	53.87	13.91	56.17	14.04	60.88	14.14	65.67	14.34	
52.0	17.32	5.21	19.62	5.35	24.23	5.63	26.53	5.76	28.84	5.90	33.54	6.00	38.34	6.20	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



PUCY-EP800YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	61.99	8.01	64.52	8.11	69.59	8.29	72.10	8.39	74.64	8.48	79.91	8.66	85.43	8.85
	12.0	61.98	8.25	64.51	8.34	69.58	8.52	72.10	8.60	74.63	8.69	79.90	8.86	85.42	9.06
	14.0	61.97	8.54	64.50	8.61	69.56	8.78	72.08	8.86	74.62	8.94	79.88	9.10	85.40	9.29
	16.0	61.96	8.86	64.49	8.92	69.55	9.08	72.07	9.15	74.60	9.22	79.70	9.40	84.82	9.63
	18.0	61.76	9.17	64.25	9.22	68.92	9.46	71.59	9.44	73.74	9.62	78.63	9.80	83.68	10.02
	20.0	61.22	9.42	63.69	9.47	67.98	9.86	70.89	9.74	72.73	10.03	77.56	10.20	82.54	10.42
	21.0	60.94	9.56	63.39	9.61	67.50	10.07	70.51	9.90	72.22	10.24	77.02	10.40	81.97	10.62
	23.0	60.32	9.85	62.75	9.90	66.56	10.47	69.70	10.25	71.21	10.65	75.95	10.81	80.83	11.02
	25.0	59.64	10.16	62.04	10.22	65.61	10.88	68.81	10.63	70.20	11.06	74.88	11.21	79.69	11.42
	27.0	58.91	10.50	61.28	10.57	64.66	11.28	67.85	11.04	69.19	11.47	73.80	11.61	78.55	11.81
	29.0	58.12	10.87	60.45	10.95	63.71	11.69	66.82	11.48	68.18	11.88	72.73	12.02	77.41	12.21
	31.0	57.28	11.27	59.57	11.35	62.77	12.10	65.72	11.96	67.17	12.29	71.66	12.42	76.27	12.61
	32.0	56.84	11.48	59.11	11.56	62.29	12.30	65.13	12.21	66.67	12.50	71.12	12.62	75.70	12.81
	33.0	56.38	11.69	58.63	11.77	61.82	12.50	64.53	12.46	66.16	12.70	70.59	12.82	75.13	13.01
	35.0	55.42	12.14	57.63	12.23	60.87	12.91	63.28	13.00	65.15	13.11	69.52	13.23	73.99	13.41
	37.0	54.41	12.61	56.58	12.71	59.92	13.31	62.31	13.38	64.14	13.52	68.44	13.63	72.85	13.80
	39.0	53.34	13.11	55.46	13.21	58.98	13.72	61.29	13.78	63.13	13.93	67.37	14.03	71.71	14.20
	40.0	52.79	13.37	54.88	13.48	58.50	13.92	60.77	13.99	62.63	14.14	66.83	14.23	71.14	14.40
	42.0	51.63	13.91	53.67	14.02	57.55	14.33	59.67	14.42	61.62	14.55	65.76	14.64	70.00	14.80
	43.0	51.03	14.19	53.05	14.31	57.08	14.53	59.10	14.64	61.11	14.76	65.23	14.84	69.43	15.00
46.0	39.07	10.88	41.09	10.99	45.12	11.21	47.14	11.33	49.15	11.44	53.27	11.52	57.47	11.88	
52.0	15.15	4.25	17.17	4.36	21.20	4.58	23.22	4.70	25.23	4.81	29.35	4.89	33.55	5.05	
60	10.0	53.14	6.44	55.30	6.51	59.65	6.66	61.80	6.74	63.98	6.81	68.50	6.96	73.23	7.11
	12.0	53.13	6.63	55.30	6.70	59.64	6.84	61.80	6.91	63.97	6.98	68.48	7.12	73.21	7.27
	14.0	53.12	6.86	55.29	6.91	59.62	7.05	61.79	7.11	63.96	7.18	68.47	7.31	73.20	7.47
	16.0	53.11	7.12	55.28	7.17	59.61	7.29	61.78	7.35	63.94	7.41	68.32	7.55	72.70	7.73
	18.0	52.94	7.37	55.07	7.41	59.08	7.60	61.36	7.58	63.20	7.73	67.40	7.87	71.72	8.05
	20.0	52.48	7.57	54.59	7.61	58.27	7.92	60.76	7.82	62.34	8.06	66.48	8.19	70.75	8.37
	21.0	52.23	7.67	54.34	7.72	57.86	8.08	60.44	7.95	61.90	8.22	66.02	8.36	70.26	8.53
	23.0	51.70	7.91	53.78	7.96	57.05	8.41	59.74	8.23	61.04	8.55	65.10	8.68	69.28	8.85
	25.0	51.12	8.16	53.18	8.21	56.24	8.74	58.98	8.54	60.17	8.88	64.18	9.00	68.30	9.17
	27.0	50.49	8.44	52.52	8.49	55.42	9.06	58.16	8.87	59.31	9.21	63.26	9.33	67.32	9.49
	29.0	49.82	8.73	51.82	8.79	54.61	9.39	57.28	9.22	58.44	9.54	62.34	9.65	66.35	9.81
	31.0	49.10	9.05	51.06	9.11	53.80	9.71	56.33	9.60	57.58	9.87	61.42	9.97	65.37	10.13
	32.0	48.72	9.22	50.67	9.28	53.39	9.88	55.83	9.80	57.14	10.04	60.96	10.14	64.88	10.29
	33.0	48.32	9.39	50.26	9.45	52.99	10.04	55.32	10.01	56.71	10.20	60.50	10.30	64.39	10.45
	35.0	47.51	9.75	49.40	9.82	52.17	10.37	54.24	10.44	55.84	10.53	59.58	10.62	63.42	10.77
	37.0	46.64	10.13	48.49	10.20	51.36	10.69	53.41	10.75	54.98	10.86	58.67	10.95	62.44	11.09
	39.0	45.72	10.53	47.54	10.61	50.55	11.02	52.54	11.07	54.11	11.19	57.75	11.27	61.46	11.41
	40.0	45.24	10.74	47.04	10.82	50.14	11.18	52.08	11.24	53.68	11.36	57.29	11.43	60.97	11.57
	42.0	44.26	11.17	46.01	11.26	49.33	11.51	51.14	11.58	52.81	11.69	56.37	11.76	60.00	11.89
	43.0	43.74	11.40	45.47	11.49	48.93	11.67	50.65	11.76	52.38	11.85	55.91	11.92	59.51	12.04
46.0	33.49	8.74	35.22	8.83	38.67	9.01	40.40	9.10	42.13	9.19	45.66	9.25	49.26	9.38	
52.0	12.99	3.41	14.72	3.50	18.17	3.68	19.90	3.77	21.63	3.86	25.15	3.93	28.75	4.06	
50	10.0	44.28	5.11	46.09	5.16	49.70	5.28	51.50	5.34	53.32	5.40	57.08	5.52	61.02	5.64
	12.0	44.27	5.26	46.08	5.31	49.70	5.43	51.50	5.48	53.31	5.54	57.07	5.65	61.01	5.77
	14.0	44.27	5.44	46.07	5.49	49.69	5.59	51.49	5.64	53.30	5.70	57.06	5.80	61.00	5.92
	16.0	44.26	5.65	46.07	5.69	49.68	5.78	51.48	5.83	53.28	5.88	56.93	5.99	60.58	6.13
	18.0	44.11	5.84	45.89	5.88	49.23	6.03	51.14	6.01	52.67	6.13	56.16	6.24	59.77	6.39
	20.0	43.73	6.00	45.50	6.04	48.55	6.28	50.64	6.20	51.95	6.39	55.40	6.50	58.95	6.64
	21.0	43.53	6.09	45.28	6.12	48.22	6.41	50.37	6.31	51.59	6.52	55.01	6.63	58.55	6.77
	23.0	43.08	6.27	44.82	6.31	47.54	6.67	49.79	6.53	50.87	6.78	54.25	6.89	57.73	7.02
	25.0	42.60	6.47	44.32	6.51	46.86	6.93	49.15	6.77	50.14	7.05	53.48	7.14	56.92	7.27
	27.0	42.08	6.69	43.77	6.74	46.19	7.19	48.47	7.03	49.42	7.31	52.72	7.40	56.10	7.53
	29.0	41.52	6.93	43.18	6.97	45.51	7.45	47.73	7.32	48.70	7.57	51.95	7.66	55.29	7.78
	31.0	40.91	7.18	42.55	7.23	44.83	7.71	46.94	7.62	47.98	7.83	51.19	7.91	54.48	8.03
	32.0	40.60	7.31	42.22	7.36	44.49	7.84	46.52	7.78	47.62	7.96	50.80	8.04	54.07	8.16
	33.0	40.27	7.45	41.88	7.50	44.16	7.97	46.10	7.94	47.26	8.09	50.42	8.17	53.66	8.29
	35.0	39.59	7.73	41.17	7.79	43.48	8.22	45.20	8.28	46.54	8.35	49.65	8.43	52.85	8.54
	37.0	38.86	8.04	40.41	8.10	42.80	8.48	44.51	8.53	45.81	8.62	48.89	8.68	52.03	8.79
	39.0	38.10	8.36	39.61	8.42	42.13	8.74	43.78	8.78	45.09	8.88	48.12	8.94	51.22	9.05
	40.0	37.70	8.52	39.20	8.59	41.79	8.87	43.40	8.91	44.73	9.01	47.74	9.07	50.81	9.17
	42.0	36.88	8.87	38.34	8.93	41.11	9.13	42.62	9.19	44.01	9.27	46.97	9.33	50.00	9.43
	43.0	36.45	9.04	37.89	9.12	40.77	9.26	42.21	9.33	43.65	9.40	46.59	9.45	49.59	9.56
46.0	27.91	6.93	29.35	7.00	32.23	7.15	33.67	7.22	35.11	7.29	38.05	7.34	41.05	7.44	
52.0	10.82	2.71	12.26	2.78	15.14	2.92	16.58	2.99	18.02	3.06	20.96	3.12	23.96	3.22	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP850YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	96.87	15.98	100.58	16.19	108.01	16.60	111.72	16.81	115.43	17.02	123.72	17.54	131.11	18.08
	12.0	96.87	16.45	100.58	16.67	108.01	17.10	111.72	17.33	115.43	17.57	123.64	18.11	131.10	18.68
	14.0	96.87	17.00	100.58	17.23	108.01	17.70	111.72	17.95	115.43	18.21	123.54	18.79	131.09	19.38
	16.0	96.87	17.63	100.58	17.88	108.01	18.39	111.72	18.66	115.43	18.94	123.43	19.56	130.71	20.01
	18.0	96.87	18.35	100.58	18.62	107.86	19.11	111.49	19.35	114.96	19.56	122.24	19.99	129.82	20.41
	20.0	96.45	18.90	100.08	19.12	106.93	19.56	110.75	19.87	114.04	20.01	121.34	20.44	128.94	20.86
	21.0	96.14	19.14	99.77	19.36	106.46	19.80	110.35	20.15	113.58	20.25	120.89	20.68	128.49	21.10
	23.0	95.47	19.66	99.09	19.88	105.53	20.32	109.50	20.74	112.65	20.77	119.98	21.20	127.61	21.62
	25.0	94.74	20.22	98.36	20.44	104.60	20.88	108.56	21.39	111.73	21.34	119.08	21.77	126.72	22.19
	27.0	93.94	20.82	97.56	21.05	103.66	21.49	107.55	22.10	110.81	21.95	118.17	22.39	125.83	22.81
	29.0	93.09	21.48	96.71	21.70	102.73	22.15	106.46	22.86	109.88	22.61	117.27	23.05	124.94	23.47
	31.0	92.17	22.18	95.79	22.40	101.80	22.86	105.29	23.67	108.96	23.32	116.36	23.76	124.06	24.18
	32.0	91.69	22.54	95.31	22.77	101.33	23.23	104.68	24.10	108.49	23.70	115.91	24.13	123.61	24.55
	33.0	91.19	22.92	94.81	23.15	100.87	23.61	104.05	24.54	108.03	24.08	115.46	24.52	123.17	24.94
	35.0	90.15	23.72	93.77	23.95	99.93	24.41	102.72	25.46	107.11	24.89	114.55	25.32	122.28	25.74
	37.0	89.05	24.56	92.67	24.79	99.00	25.26	102.05	26.12	106.18	25.74	113.65	26.18	121.39	26.59
39.0	87.89	25.45	91.50	25.68	98.07	26.16	101.34	26.82	105.26	26.64	112.74	27.08	120.51	27.49	
40.0	87.29	25.91	90.90	26.15	97.60	26.62	100.97	27.19	104.80	27.10	112.29	27.54	120.06	27.96	
42.0	86.04	26.86	89.64	27.11	96.67	27.59	100.20	27.94	103.87	28.07	111.39	28.52	119.18	28.93	
43.0	85.39	27.36	88.99	27.60	96.20	28.09	99.81	28.33	103.41	28.58	110.93	29.02	118.73	29.43	
46.0	85.97	20.87	69.58	21.11	76.79	21.60	80.39	21.84	84.00	22.08	91.52	22.53	99.32	22.94	
52.0	27.14	7.88	30.75	8.12	37.96	8.61	41.56	8.85	45.17	9.10	52.69	9.54	60.49	9.96	
120	10.0	95.03	15.82	98.67	16.02	105.96	16.43	109.60	16.64	113.24	16.85	121.37	17.36	128.61	17.90
	12.0	95.03	16.28	98.67	16.49	105.95	16.93	109.60	17.16	113.24	17.39	121.29	17.93	128.61	18.49
	14.0	95.03	16.82	98.67	17.05	105.95	17.52	109.59	17.77	113.24	18.02	121.19	18.59	128.60	19.19
	16.0	95.03	17.45	98.67	17.70	105.95	18.20	109.59	18.47	113.24	18.75	121.08	19.36	128.23	19.80
	18.0	95.03	18.17	98.67	18.43	105.81	18.91	109.37	19.16	112.78	19.36	119.92	19.78	127.36	20.20
	20.0	94.62	18.71	98.18	18.93	104.90	19.36	108.65	19.67	111.87	19.80	119.03	20.23	126.49	20.65
	21.0	94.31	18.95	97.87	19.16	104.44	19.59	108.26	19.94	111.42	20.04	118.59	20.47	126.05	20.89
	23.0	93.65	19.45	97.21	19.67	103.52	20.11	107.42	20.53	110.51	20.56	117.70	20.99	125.18	21.40
	25.0	92.93	20.01	96.49	20.23	102.61	20.67	106.50	21.18	109.61	21.12	116.81	21.55	124.31	21.96
	27.0	92.16	20.61	95.71	20.83	101.69	21.27	105.51	21.87	108.70	21.73	115.93	22.16	123.44	22.57
	29.0	91.32	21.26	94.87	21.48	100.78	21.93	104.44	22.62	107.79	22.38	115.04	22.81	122.57	23.23
	31.0	90.42	21.95	93.97	22.18	99.86	22.63	103.29	23.43	106.89	23.09	114.15	23.52	121.70	23.93
	32.0	89.95	22.31	93.49	22.54	99.41	22.99	102.69	23.85	106.43	23.45	113.71	23.89	121.26	24.30
	33.0	89.46	22.69	93.01	22.92	98.95	23.37	102.07	24.29	105.98	23.83	113.26	24.27	120.83	24.68
	35.0	88.44	23.47	91.99	23.70	98.03	24.16	100.77	25.20	105.07	24.63	112.38	25.06	119.96	25.48
	37.0	87.36	24.31	90.90	24.54	97.12	25.00	100.11	25.86	104.17	25.47	111.49	25.91	119.09	26.32
39.0	86.22	25.18	89.76	25.42	96.20	25.89	99.41	26.55	103.26	26.36	110.60	26.80	118.22	27.21	
40.0	85.63	25.64	89.17	25.88	95.75	26.35	99.05	26.91	102.81	26.83	110.16	27.26	117.78	27.67	
42.0	84.40	26.59	87.94	26.83	94.83	27.31	98.30	27.66	101.90	27.79	109.27	28.22	116.91	28.63	
43.0	83.77	27.08	87.30	27.32	94.37	27.80	97.91	28.04	101.45	28.28	108.82	28.72	116.48	29.13	
46.0	64.72	20.65	68.26	20.89	75.33	21.38	78.86	21.62	82.40	21.86	89.78	22.30	97.43	22.71	
52.0	26.63	7.80	30.16	8.04	37.24	8.52	40.77	8.76	44.31	9.00	51.69	9.44	59.34	9.85	
110	10.0	92.92	15.68	96.48	15.88	103.60	16.29	107.16	16.50	110.72	16.70	118.67	17.21	125.75	17.74
	12.0	92.91	16.14	96.48	16.35	103.60	16.78	107.16	17.01	110.72	17.24	118.59	17.77	125.75	18.33
	14.0	92.91	16.68	96.48	16.91	103.60	17.37	107.16	17.61	110.72	17.86	118.50	18.43	125.74	19.02
	16.0	92.91	17.30	96.47	17.55	103.60	18.04	107.16	18.31	110.72	18.59	118.39	19.20	125.38	19.63
	18.0	92.91	18.01	96.47	18.27	103.46	18.75	106.94	18.99	110.27	19.19	117.26	19.61	124.53	20.03
	20.0	92.52	18.55	96.00	18.76	102.57	19.19	106.23	19.49	109.39	19.63	116.39	20.05	123.67	20.47
	21.0	92.22	18.78	95.69	19.00	102.12	19.42	105.85	19.77	108.94	19.87	115.95	20.29	123.25	20.71
	23.0	91.57	19.29	95.05	19.50	101.22	19.93	105.03	20.35	108.06	20.38	115.09	20.80	122.40	21.22
	25.0	90.87	19.83	94.34	20.05	100.33	20.49	104.13	20.99	107.17	20.94	114.22	21.36	121.55	21.77
	27.0	90.11	20.43	93.58	20.65	99.43	21.09	103.16	21.68	106.28	21.54	113.35	21.97	120.70	22.38
	29.0	89.29	21.07	92.76	21.29	98.54	21.74	102.12	22.43	105.40	22.19	112.48	22.62	119.84	23.03
	31.0	88.41	21.76	91.88	21.98	97.64	22.43	101.00	23.23	104.51	22.89	111.61	23.31	118.99	23.72
	32.0	87.95	22.12	91.42	22.34	97.20	22.79	100.41	23.65	104.07	23.25	111.18	23.68	118.57	24.09
	33.0	87.47	22.49	90.94	22.72	96.75	23.17	99.80	24.08	103.62	23.63	110.75	24.06	118.14	24.47
	35.0	86.47	23.27	89.94	23.50	95.85	23.95	98.53	24.98	102.74	24.42	109.88	24.85	117.29	25.26
	37.0	85.42	24.10	88.88	24.33	94.96	24.79	97.89	25.63	101.85	25.25	109.01	25.68	116.44	26.09
39.0	84.31	24.97	87.77	25.20	94.07	25.67	97.20	26.32	100.96	26.13	108.14	26.57	115.59	26.98	
40.0	83.73	25.42	87.19	25.65	93.62	26.12	96.85	26.67	100.52	26.59	107.71	27.03	115.16	27.43	
42.0	82.53	26.36	85.98	26.59	92.72	27.07	96.11	27.42	99.63	27.54	106.84	27.98	114.31	28.39	
43.0	81.90	26.84	85.36	27.08	92.28	27.56	95.73	27.80	99.19	28.04	106.41	28.47	113.89	28.88	
46.0	63.28	20.47	66.74	20.71	73.65	21.19	77.11	21.43	80.57	21.67	87.78	22.10	95.26	22.51	
52.0	26.04	7.73	29.49	7.97	36.41	8.45	39.87	8.69	43.32	8.93	50.54	9.36	58.02	9.77	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



PUCY-EP850YKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	90.53	15.57	94.00	15.77	100.94	16.17	104.41	16.38	107.88	16.59	115.62	17.09	122.53	17.62
	12.0	90.53	16.02	94.00	16.24	100.94	16.66	104.41	16.89	107.88	17.11	115.55	17.65	122.52	18.20
	14.0	90.53	16.56	94.00	16.79	100.94	17.24	104.41	17.49	107.88	17.74	115.46	18.30	122.52	18.89
	16.0	90.53	17.18	94.00	17.42	100.94	17.91	104.41	18.18	107.88	18.46	115.35	19.06	122.16	19.49
	18.0	90.53	17.88	94.00	18.14	100.81	18.62	104.20	18.86	107.44	19.05	114.25	19.47	121.33	19.88
	20.0	90.14	18.42	93.53	18.63	99.93	19.05	103.51	19.36	106.58	19.49	113.40	19.91	120.50	20.32
	21.0	89.85	18.65	93.24	18.86	99.50	19.29	103.13	19.63	106.15	19.73	112.98	20.15	120.09	20.56
	23.0	89.22	19.15	92.61	19.36	98.63	19.79	102.33	20.21	105.28	20.23	112.13	20.66	119.26	21.07
	25.0	88.54	19.69	91.92	19.91	97.75	20.34	101.46	20.84	104.42	20.79	111.29	21.21	118.43	21.62
	27.0	87.79	20.29	91.18	20.50	96.88	20.94	100.51	21.53	103.56	21.39	110.44	21.81	117.60	22.22
	29.0	87.00	20.92	90.38	21.14	96.01	21.58	99.50	22.27	102.69	22.03	109.60	22.46	116.77	22.86
	31.0	86.14	21.61	89.52	21.83	95.14	22.27	98.40	23.06	101.83	22.72	108.75	23.15	115.94	23.56
	32.0	85.69	21.96	89.07	22.19	94.70	22.63	97.83	23.48	101.40	23.09	108.33	23.51	115.53	23.92
	33.0	85.23	22.33	88.61	22.56	94.27	23.01	97.24	23.91	100.96	23.46	107.90	23.89	115.11	24.29
	35.0	84.26	23.11	87.63	23.33	93.40	23.79	96.00	24.80	100.10	24.24	107.06	24.67	114.28	25.08
	37.0	83.23	23.93	86.60	24.15	92.52	24.61	95.37	25.45	99.24	25.07	106.21	25.50	113.45	25.91
	39.0	82.14	24.79	85.52	25.02	91.65	25.48	94.71	26.13	98.37	25.95	105.37	26.38	112.62	26.78
	40.0	81.58	25.24	84.95	25.47	91.22	25.94	94.36	26.49	97.94	26.40	104.94	26.83	112.21	27.24
	42.0	80.41	26.17	83.78	26.41	90.34	26.88	93.65	27.22	97.08	27.35	104.10	27.78	111.38	28.19
	43.0	79.80	26.65	83.17	26.89	89.91	27.37	93.28	27.60	96.65	27.84	103.68	28.27	110.96	28.68
46.0	61.66	20.33	65.03	20.57	71.76	21.04	75.13	21.28	78.50	21.51	85.53	21.95	92.82	22.35	
52.0	25.37	7.68	28.74	7.92	35.47	8.39	38.84	8.63	42.21	8.86	49.24	9.29	56.53	9.70	
90	10.0	81.48	12.89	84.60	13.06	90.84	13.39	93.97	13.56	97.09	13.74	104.06	14.15	110.27	14.59
	12.0	81.47	13.27	84.60	13.45	90.84	13.80	93.97	13.98	97.09	14.17	103.99	14.61	110.27	15.07
	14.0	81.47	13.71	84.60	13.90	90.84	14.28	93.96	14.48	97.09	14.69	103.91	15.16	110.26	15.64
	16.0	81.47	14.23	84.60	14.43	90.84	14.84	93.96	15.06	97.09	15.28	103.82	15.78	109.94	16.14
	18.0	81.47	14.81	84.60	15.02	90.72	15.42	93.77	15.61	96.70	15.78	102.82	16.13	109.19	16.47
	20.0	81.13	15.25	84.18	15.43	89.94	15.78	93.15	16.03	95.92	16.14	102.06	16.49	108.45	16.83
	21.0	80.86	15.44	83.91	15.62	89.55	15.97	92.82	16.25	95.53	16.34	101.68	16.69	108.07	17.02
	23.0	80.30	15.86	83.35	16.04	88.76	16.39	92.10	16.74	94.75	16.76	100.92	17.11	107.33	17.45
	25.0	79.68	16.31	82.73	16.49	87.98	16.85	91.31	17.26	93.97	17.21	100.15	17.56	106.58	17.90
	27.0	79.01	16.80	82.06	16.98	87.19	17.34	90.46	17.83	93.20	17.71	99.39	18.06	105.84	18.40
	29.0	78.29	17.33	81.34	17.51	86.41	17.87	89.54	18.44	92.42	18.25	98.63	18.60	105.09	18.93
	31.0	77.52	17.89	80.57	18.08	85.62	18.44	88.56	19.10	91.64	18.82	97.87	19.17	104.34	19.51
	32.0	77.12	18.19	80.16	18.37	85.23	18.74	88.05	19.44	91.25	19.12	97.49	19.47	103.97	19.81
	33.0	76.70	18.49	79.74	18.68	84.84	19.05	87.51	19.80	90.86	19.43	97.11	19.78	103.60	20.12
	35.0	75.83	19.13	78.87	19.32	84.05	19.70	86.40	20.54	90.09	20.08	96.35	20.43	102.85	20.77
	37.0	74.90	19.81	77.94	20.00	83.27	20.38	85.83	21.08	89.31	20.76	95.59	21.12	102.10	21.45
	39.0	73.93	20.53	76.96	20.72	82.48	21.10	85.24	21.64	88.53	21.49	94.83	21.84	101.36	22.18
	40.0	73.42	20.90	76.45	21.09	82.09	21.48	84.93	21.93	88.14	21.87	94.45	22.22	100.98	22.56
	42.0	72.37	21.67	75.40	21.87	81.31	22.26	84.28	22.54	87.37	22.65	93.69	23.01	100.24	23.34
	43.0	71.82	22.07	74.85	22.27	80.91	22.66	83.95	22.86	86.98	23.05	93.30	23.41	99.86	23.75
46.0	55.49	16.84	58.52	17.03	64.58	17.42	67.62	17.62	70.65	17.82	76.98	18.17	83.54	18.51	
52.0	22.83	6.36	25.86	6.55	31.93	6.95	34.96	7.14	37.99	7.34	44.32	7.70	50.88	8.03	
80	10.0	72.42	10.65	75.20	10.79	80.75	11.06	83.53	11.21	86.30	11.35	92.50	11.69	98.02	12.05
	12.0	72.42	10.96	75.20	11.11	80.75	11.40	83.53	11.55	86.30	11.71	92.44	12.07	98.02	12.45
	14.0	72.42	11.33	75.20	11.48	80.75	11.80	83.52	11.97	86.30	12.14	92.36	12.52	98.01	12.92
	16.0	72.42	11.75	75.20	11.92	80.75	12.26	83.52	12.44	86.30	12.63	92.28	13.04	97.72	13.34
	18.0	72.42	12.23	75.20	12.41	80.64	12.74	83.35	12.90	85.95	13.04	91.39	13.32	97.06	13.60
	20.0	72.11	12.60	74.82	12.74	79.94	13.03	82.80	13.24	85.26	13.34	90.72	13.62	96.40	13.90
	21.0	71.88	12.76	74.59	12.90	79.60	13.20	82.50	13.43	84.92	13.50	90.38	13.79	96.07	14.07
	23.0	71.38	13.10	74.09	13.25	78.90	13.54	81.86	13.83	84.22	13.84	89.70	14.13	95.40	14.41
	25.0	70.83	13.47	73.54	13.62	78.20	13.92	81.16	14.26	83.53	14.22	89.03	14.51	94.74	14.79
	27.0	70.23	13.88	72.94	14.03	77.50	14.33	80.41	14.73	82.84	14.63	88.35	14.92	94.08	15.20
	29.0	69.59	14.31	72.30	14.47	76.81	14.77	79.59	15.24	82.15	15.07	87.67	15.36	93.41	15.64
	31.0	68.91	14.78	71.61	14.93	76.11	15.24	78.72	15.78	81.46	15.55	87.00	15.84	92.75	16.12
	32.0	68.55	15.03	71.25	15.18	75.76	15.48	78.26	16.06	81.11	15.80	86.66	16.09	92.42	16.36
	33.0	68.18	15.28	70.88	15.43	75.41	15.74	77.79	16.36	80.77	16.05	86.32	16.34	92.09	16.62
	35.0	67.40	15.81	70.10	15.96	74.71	16.27	76.80	16.97	80.08	16.59	85.64	16.88	91.42	17.16
	37.0	66.58	16.37	69.28	16.53	74.02	16.84	76.30	17.41	79.39	17.15	84.97	17.45	90.76	17.73
	39.0	65.71	16.96	68.41	17.12	73.32	17.44	75.77	17.88	78.70	17.75	84.29	18.05	90.10	18.33
	40.0	65.26	17.27	67.96	17.43	72.97	17.75	75.49	18.12	78.35	18.07	83.95	18.36	89.76	18.64
	42.0	64.32	17.91	67.02	18.07	72.27	18.39	74.92	18.62	77.66	18.71	83.28	19.01	89.10	19.28
	43.0	63.84	18.24	66.53	18.40	71.92	18.72	74.62	18.88	77.31	19.05	82.94	19.34	88.77	19.62
46.0	49.32	13.91	52.02	14.07	57.41	14.39	60.10	14.56	62.80	14.72	68.42	15.01	74.25	15.29	
52.0	20.29	5.25	22.99	5.42	28.38	5.74	31.07	5.90	33.77	6.06	39.39	6.36	45.22	6.64	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP850YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	63.37	8.68	65.80	8.79	70.66	9.01	73.09	9.13	75.51	9.25	80.93	9.53	85.77	9.82
	12.0	63.37	8.93	65.80	9.05	70.66	9.29	73.08	9.41	75.51	9.54	80.88	9.84	85.76	10.14
	14.0	63.37	9.23	65.80	9.36	70.66	9.61	73.08	9.75	75.51	9.89	80.82	10.20	85.76	10.53
	16.0	63.37	9.58	65.80	9.71	70.66	9.99	73.08	10.14	75.51	10.29	80.75	10.62	85.51	10.87
	18.0	63.37	9.97	65.80	10.11	70.56	10.38	72.94	10.51	75.21	10.62	79.97	10.85	84.93	11.08
	20.0	63.10	10.26	65.47	10.38	69.95	10.62	72.45	10.79	74.60	10.86	79.38	11.10	84.35	11.33
	21.0	62.89	10.39	65.27	10.51	69.65	10.75	72.19	10.94	74.30	11.00	79.08	11.23	84.06	11.46
	23.0	62.45	10.67	64.82	10.79	69.04	11.03	71.63	11.26	73.70	11.28	78.49	11.51	83.48	11.74
	25.0	61.97	10.98	64.34	11.10	68.43	11.34	71.02	11.62	73.09	11.59	77.90	11.82	82.90	12.05
	27.0	61.45	11.31	63.82	11.43	67.82	11.67	70.36	12.00	72.49	11.92	77.31	12.16	82.32	12.38
	29.0	60.90	11.66	63.26	11.79	67.21	12.03	69.64	12.41	71.88	12.28	76.71	12.52	81.74	12.74
	31.0	60.30	12.04	62.66	12.17	66.59	12.41	68.88	12.85	71.28	12.67	76.12	12.90	81.16	13.13
	32.0	59.98	12.24	62.35	12.37	66.29	12.62	68.48	13.09	70.98	12.87	75.83	13.11	80.87	13.33
	33.0	59.66	12.45	62.02	12.57	65.98	12.82	68.07	13.33	70.67	13.08	75.53	13.31	80.58	13.54
	35.0	58.98	12.88	61.34	13.01	65.37	13.26	67.20	13.83	70.07	13.51	74.94	13.75	79.99	13.98
	37.0	58.26	13.34	60.62	13.46	64.76	13.72	66.76	14.19	69.46	13.98	74.35	14.21	79.41	14.44
	39.0	57.50	13.82	59.86	13.95	64.15	14.20	66.29	14.57	68.86	14.46	73.75	14.70	78.83	14.93
40.0	57.10	14.07	59.46	14.20	63.85	14.46	66.05	14.76	68.56	14.72	73.46	14.96	78.54	15.18	
42.0	56.28	14.59	58.64	14.72	63.24	14.98	65.55	15.17	67.95	15.24	72.87	15.49	77.96	15.71	
43.0	55.86	14.86	58.22	14.99	62.93	15.25	65.29	15.39	67.65	15.52	72.57	15.76	77.67	15.98	
46.0	43.16	11.33	45.52	11.46	50.23	11.73	52.59	11.86	54.95	11.99	59.87	12.23	64.97	12.46	
52.0	17.76	4.28	20.12	4.41	24.83	4.68	27.19	4.81	29.55	4.94	34.47	5.18	39.57	5.41	
60	10.0	54.32	6.97	56.40	7.06	60.56	7.24	62.64	7.33	64.73	7.43	69.37	7.65	73.51	7.89
	12.0	54.32	7.18	56.40	7.27	60.56	7.46	62.64	7.56	64.73	7.66	69.33	7.90	73.51	8.15
	14.0	54.32	7.42	56.40	7.52	60.56	7.72	62.64	7.83	64.73	7.94	69.27	8.20	73.51	8.46
	16.0	54.32	7.69	56.40	7.80	60.56	8.02	62.64	8.14	64.72	8.27	69.21	8.54	73.29	8.73
	18.0	54.32	8.01	56.40	8.12	60.48	8.34	62.52	8.44	64.46	8.53	68.55	8.72	72.80	8.90
	20.0	54.08	8.25	56.12	8.34	59.96	8.53	62.10	8.67	63.95	8.73	68.04	8.92	72.30	9.10
	21.0	53.91	8.35	55.94	8.45	59.70	8.64	61.88	8.79	63.69	8.83	67.78	9.02	72.05	9.21
	23.0	53.53	8.58	55.56	8.67	59.17	8.86	61.40	9.05	63.17	9.06	67.28	9.25	71.55	9.43
	25.0	53.12	8.82	55.15	8.92	58.65	9.11	60.87	9.33	62.65	9.31	66.77	9.50	71.05	9.68
	27.0	52.68	9.08	54.71	9.18	58.13	9.38	60.31	9.64	62.13	9.58	66.26	9.77	70.56	9.95
	29.0	52.20	9.37	54.23	9.47	57.60	9.67	59.70	9.97	61.61	9.87	65.76	10.06	70.06	10.24
	31.0	51.68	9.68	53.71	9.78	57.08	9.97	59.04	10.33	61.09	10.18	65.25	10.37	69.56	10.55
	32.0	51.41	9.84	53.44	9.94	56.82	10.14	58.70	10.51	60.84	10.34	64.99	10.53	69.31	10.71
	33.0	51.13	10.00	53.16	10.10	56.56	10.30	58.34	10.71	60.58	10.51	64.74	10.70	69.06	10.88
	35.0	50.55	10.35	52.58	10.45	56.04	10.65	57.60	11.11	60.06	10.86	64.23	11.05	68.57	11.23
	37.0	49.93	10.71	51.96	10.82	55.51	11.02	57.22	11.40	59.54	11.23	63.73	11.42	68.07	11.60
	39.0	49.28	11.10	51.31	11.21	54.99	11.41	56.82	11.70	59.02	11.62	63.22	11.81	67.57	11.99
40.0	48.95	11.30	50.97	11.41	54.73	11.62	56.62	11.86	58.76	11.82	62.96	12.02	67.32	12.20	
42.0	48.24	11.72	50.27	11.83	54.20	12.04	56.19	12.19	58.24	12.25	62.46	12.44	66.83	12.62	
43.0	47.88	11.94	49.90	12.04	53.94	12.26	55.96	12.36	57.99	12.47	62.20	12.66	66.58	12.84	
46.0	36.99	9.10	39.01	9.21	43.06	9.42	45.08	9.53	47.10	9.63	51.32	9.83	55.69	10.01	
52.0	15.22	3.44	17.24	3.54	21.28	3.76	23.30	3.86	25.33	3.97	29.54	4.16	33.92	4.34	
50	10.0	45.26	5.53	47.00	5.61	50.47	5.75	52.20	5.82	53.94	5.90	57.81	6.07	61.26	6.26
	12.0	45.26	5.70	47.00	5.77	50.47	5.92	52.20	6.00	53.94	6.08	57.77	6.27	61.26	6.47
	14.0	45.26	5.89	47.00	5.97	50.47	6.13	52.20	6.22	53.94	6.30	57.73	6.51	61.26	6.71
	16.0	45.26	6.11	47.00	6.19	50.47	6.37	52.20	6.46	53.94	6.56	57.68	6.77	61.08	6.93
	18.0	45.26	6.36	47.00	6.45	50.40	6.62	52.10	6.70	53.72	6.77	57.12	6.92	60.66	7.07
	20.0	45.07	6.55	46.76	6.62	49.97	6.77	51.75	6.88	53.29	6.93	56.70	7.08	60.25	7.22
	21.0	44.92	6.63	46.62	6.70	49.75	6.86	51.56	6.98	53.07	7.01	56.49	7.16	60.04	7.31
	23.0	44.61	6.81	46.30	6.88	49.31	7.03	51.16	7.18	52.64	7.19	56.06	7.34	59.63	7.49
	25.0	44.27	7.00	45.96	7.08	48.88	7.23	50.73	7.41	52.21	7.39	55.64	7.54	59.21	7.68
	27.0	43.90	7.21	45.59	7.29	48.44	7.44	50.26	7.65	51.78	7.60	55.22	7.75	58.80	7.90
	29.0	43.50	7.44	45.19	7.52	48.00	7.67	49.75	7.92	51.34	7.83	54.80	7.98	58.38	8.13
	31.0	43.07	7.68	44.76	7.76	47.57	7.92	49.20	8.20	50.91	8.08	54.37	8.23	57.97	8.37
	32.0	42.84	7.81	44.53	7.89	47.35	8.04	48.91	8.34	50.70	8.21	54.16	8.36	57.76	8.50
	33.0	42.61	7.94	44.30	8.02	47.13	8.18	48.62	8.50	50.48	8.34	53.95	8.49	57.55	8.64
	35.0	42.13	8.21	43.81	8.29	46.70	8.45	48.00	8.82	50.05	8.62	53.53	8.77	57.14	8.91
	37.0	41.61	8.50	43.30	8.59	46.26	8.75	47.69	9.05	49.62	8.91	53.10	9.06	56.72	9.21
	39.0	41.07	8.81	42.76	8.89	45.82	9.06	47.35	9.29	49.18	9.22	52.68	9.38	56.31	9.52
40.0	40.79	8.97	42.47	9.05	45.61	9.22	47.18	9.41	48.97	9.39	52.47	9.54	56.10	9.68	
42.0	40.20	9.30	41.89	9.39	45.17	9.55	46.82	9.68	48.54	9.72	52.05	9.87	55.69	10.02	
43.0	39.90	9.47	41.58	9.56	44.95	9.73	46.64	9.81	48.32	9.90	51.84	10.05	55.48	10.19	
46.0	30.83	7.23	32.51	7.31	35.88	7.48	37.56	7.56	39.25	7.65	42.76	7.80	46.41	7.94	
52.0	12.68	2.73	14.37	2.81	17.74	2.98	19.42	3.07	21.11	3.15	24.62	3.30	28.26	3.45	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP900YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	102.42	17.24	106.34	17.46	114.20	17.91	118.12	18.14	122.05	18.37	130.81	18.93	138.62	19.51
	12.0	102.42	17.75	106.34	17.98	114.20	18.45	118.12	18.70	122.05	18.95	130.72	19.54	138.61	20.15
	14.0	102.42	18.34	106.34	18.59	114.19	19.10	118.12	19.37	122.05	19.64	130.62	20.27	138.61	20.91
	16.0	102.42	19.03	106.34	19.29	114.19	19.84	118.12	20.14	122.04	20.44	130.50	21.11	138.20	21.59
	18.0	102.42	19.80	106.34	20.09	114.04	20.62	117.88	20.88	121.55	21.10	129.25	21.57	137.26	22.02
	20.0	101.98	20.39	105.81	20.63	113.06	21.10	117.10	21.44	120.57	21.59	128.29	22.05	136.32	22.50
	21.0	101.65	20.65	105.48	20.89	112.56	21.36	116.67	21.74	120.09	21.85	127.81	22.31	135.85	22.77
	23.0	100.94	21.21	104.77	21.44	111.58	21.92	115.77	22.38	119.11	22.41	126.86	22.87	134.92	23.33
	25.0	100.16	21.81	103.99	22.05	110.59	22.53	114.78	23.08	118.13	23.02	125.90	23.49	133.98	23.94
	27.0	99.32	22.46	103.15	22.71	109.60	23.19	113.71	23.84	117.15	23.68	124.94	24.15	133.04	24.61
	29.0	98.42	23.17	102.25	23.41	108.62	23.90	112.56	24.66	116.18	24.40	123.99	24.87	132.10	25.32
	31.0	97.45	23.93	101.28	24.17	107.63	24.66	111.32	25.54	115.20	25.16	123.03	25.63	131.16	26.09
	32.0	96.94	24.32	100.77	24.57	107.14	25.06	110.68	26.00	114.71	25.57	122.55	26.04	130.69	26.49
	33.0	96.42	24.73	100.24	24.98	106.64	25.48	110.01	26.47	114.22	25.98	122.07	26.45	130.23	26.90
	35.0	95.32	25.59	99.14	25.84	105.66	26.34	108.61	27.47	113.24	26.85	121.12	27.32	129.29	27.77
	37.0	94.16	26.49	97.97	26.75	104.67	27.25	107.90	28.18	112.27	27.77	120.16	28.24	128.35	28.69
	39.0	92.93	27.45	96.74	27.71	103.69	28.22	107.15	28.94	111.29	28.74	119.20	29.21	127.41	29.66
	40.0	92.29	27.95	96.11	28.21	103.19	28.72	106.76	29.33	110.80	29.24	118.72	29.72	126.94	30.17
	42.0	90.97	28.98	94.78	29.24	102.21	29.76	105.94	30.14	109.82	30.29	117.77	30.76	126.00	31.21
	43.0	90.28	29.52	94.09	29.78	101.71	30.30	105.52	30.57	109.34	30.83	117.29	31.31	125.54	31.75
46.0	69.75	22.51	73.56	22.78	81.19	23.30	85.00	23.56	88.81	23.82	96.76	24.30	105.01	24.75	
52.0	28.70	8.50	32.51	8.77	40.13	9.29	43.94	9.55	47.75	9.81	55.71	10.29	63.95	10.74	
120	10.0	100.47	17.08	104.32	17.30	112.03	17.74	115.88	17.96	119.73	18.19	128.32	18.74	135.98	19.32
	12.0	100.47	17.58	104.32	17.81	112.03	18.28	115.87	18.52	119.73	18.77	128.24	19.35	135.98	19.96
	14.0	100.47	18.16	104.32	18.41	112.02	18.91	115.87	19.18	119.73	19.45	128.14	20.07	135.97	20.71
	16.0	100.47	18.84	104.32	19.11	112.02	19.65	115.87	19.94	119.72	20.24	128.02	20.90	135.57	21.38
	18.0	100.47	19.61	104.32	19.90	111.87	20.42	115.64	20.68	119.24	20.90	126.79	21.36	134.65	21.81
	20.0	100.04	20.20	103.80	20.43	110.91	20.90	114.87	21.23	118.28	21.38	125.85	21.84	133.73	22.29
	21.0	99.72	20.45	103.48	20.69	110.42	21.15	114.46	21.53	117.80	21.64	125.38	22.10	133.27	22.55
	23.0	99.02	21.00	102.78	21.24	109.46	21.71	113.57	22.17	116.84	22.19	124.45	22.66	132.35	23.11
	25.0	98.26	21.60	102.02	21.84	108.49	22.31	112.60	22.86	115.89	22.80	123.51	23.26	131.43	23.71
	27.0	97.44	22.25	101.19	22.49	107.52	22.97	111.55	23.61	114.93	23.46	122.57	23.92	130.51	24.37
	29.0	96.55	22.95	100.30	23.19	106.55	23.67	110.42	24.43	113.97	24.17	121.63	24.63	129.59	25.08
	31.0	95.60	23.70	99.35	23.94	105.59	24.43	109.21	25.29	113.01	24.92	120.69	25.39	128.67	25.84
	32.0	95.10	24.09	98.85	24.33	105.10	24.82	108.57	25.75	112.53	25.32	120.22	25.79	128.21	26.24
	33.0	94.58	24.50	98.33	24.74	104.62	25.23	107.92	26.22	112.05	25.73	119.75	26.20	127.75	26.65
	35.0	93.51	25.34	97.26	25.59	103.65	26.09	106.54	27.21	111.09	26.59	118.81	27.06	126.83	27.51
	37.0	92.37	26.24	96.11	26.49	102.68	26.99	105.85	27.91	110.13	27.50	117.88	27.97	125.91	28.42
	39.0	91.16	27.19	94.91	27.44	101.72	27.95	105.11	28.66	109.17	28.46	116.94	28.93	124.99	29.38
	40.0	90.54	27.68	94.28	27.94	101.23	28.45	104.73	29.05	108.70	28.96	116.47	29.43	124.53	29.88
	42.0	89.24	28.71	92.98	28.96	100.26	29.48	103.93	29.86	107.74	30.00	115.53	30.47	123.61	30.91
	43.0	88.56	29.24	92.30	29.50	99.78	30.01	103.52	30.27	107.26	30.53	115.06	31.01	123.15	31.45
46.0	68.43	22.30	72.17	22.56	79.64	23.08	83.38	23.34	87.12	23.60	94.92	24.07	103.01	24.51	
52.0	28.15	8.42	31.89	8.68	39.37	9.20	43.11	9.46	46.85	9.72	54.65	10.19	62.74	10.64	
110	10.0	98.24	16.92	102.00	17.14	109.54	17.57	113.30	17.80	117.07	18.02	125.47	18.57	132.96	19.14
	12.0	98.24	17.41	102.00	17.64	109.53	18.11	113.30	18.35	117.07	18.60	125.39	19.17	132.95	19.77
	14.0	98.24	18.00	102.00	18.24	109.53	18.74	113.30	19.00	117.06	19.27	125.29	19.89	132.95	20.52
	16.0	98.24	18.67	102.00	18.93	109.53	19.47	113.30	19.76	117.06	20.06	125.18	20.71	132.56	21.18
	18.0	98.24	19.43	102.00	19.71	109.39	20.23	113.07	20.49	116.59	20.70	123.97	21.16	131.66	21.61
	20.0	97.82	20.01	101.50	20.24	108.44	20.70	112.32	21.03	115.65	21.18	123.06	21.64	130.76	22.08
	21.0	97.50	20.26	101.18	20.50	107.97	20.96	111.91	21.33	115.18	21.44	122.60	21.89	130.31	22.34
	23.0	96.82	20.81	100.49	21.04	107.02	21.51	111.04	21.96	114.25	21.99	121.68	22.45	129.41	22.89
	25.0	96.07	21.40	99.75	21.64	106.08	22.11	110.10	22.65	113.31	22.59	120.76	23.05	128.51	23.49
	27.0	95.27	22.04	98.94	22.28	105.13	22.75	109.07	23.40	112.37	23.24	119.84	23.70	127.61	24.14
	29.0	94.40	22.74	98.07	22.98	104.18	23.45	107.97	24.20	111.43	23.94	118.93	24.40	126.71	24.85
	31.0	93.47	23.48	97.14	23.72	103.24	24.20	106.78	25.06	110.50	24.69	118.01	25.15	125.81	25.60
	32.0	92.98	23.87	96.65	24.11	102.77	24.59	106.16	25.51	110.03	25.09	117.55	25.55	125.36	25.99
	33.0	92.48	24.27	96.15	24.51	102.29	25.00	105.52	25.98	109.56	25.49	117.09	25.96	124.91	26.40
	35.0	91.43	25.11	95.09	25.35	101.35	25.85	104.18	26.95	108.62	26.35	116.17	26.81	124.01	27.25
	37.0	90.31	26.00	93.98	26.25	100.40	26.74	103.49	27.66	107.69	27.25	115.25	27.71	123.11	28.15
	39.0	89.14	26.94	92.80	27.19	99.45	27.69	102.77	28.40	106.75	28.20	114.34	28.66	122.21	29.11
	40.0	88.52	27.43	92.18	27.68	98.98	28.18	102.40	28.78	106.28	28.69	113.88	29.16	121.76	29.60
	42.0	87.25	28.44	90.91	28.69	98.04	29.21	101.62	29.58	105.34	29.72	112.96	30.19	120.86	30.63
	43.0	86.60	28.96	90.25	29.22	97.56	29.74	101.22	29.99	104.87	30.25	112.50	30.72	120.41	31.16
46.0	66.91	22.09	70.56	22.35	77.87	22.86	81.53	23.12	85.18	23.38	92.81	23.85	100.72	24.29	
52.0	27.53	8.34	31.18	8.60	38.49	9.12	42.15	9.37	45.81	9.63	53.43	10.10	61.34	10.54	

Наружные блоки

^oCDB - температура по сухому термометру
^oCWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP900YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	95.72	16.77	99.39	16.98	106.72	17.42	110.39	17.64	114.06	17.86	122.25	18.40	129.55	18.97
	12.0	95.72	17.26	99.39	17.48	106.72	17.95	110.39	18.19	114.06	18.43	122.17	19.00	129.54	19.60
	14.0	95.72	17.83	99.39	18.08	106.72	18.57	110.39	18.83	114.06	19.10	122.07	19.71	129.54	20.34
	16.0	95.72	18.50	99.38	18.76	106.72	19.29	110.39	19.58	114.06	19.88	121.96	20.53	129.16	20.99
	18.0	95.72	19.26	99.38	19.54	106.58	20.05	110.17	20.31	113.60	20.52	120.79	20.97	128.28	21.41
	20.0	95.31	19.83	98.89	20.06	105.66	20.52	109.44	20.85	112.69	20.99	119.90	21.44	127.40	21.89
	21.0	95.00	20.08	98.58	20.31	105.20	20.77	109.04	21.14	112.23	21.25	119.45	21.70	126.97	22.14
	23.0	94.33	20.62	97.92	20.85	104.28	21.31	108.20	21.76	111.32	21.79	118.56	22.25	126.09	22.69
	25.0	93.61	21.21	97.19	21.44	103.35	21.91	107.27	22.45	110.40	22.39	117.66	22.84	125.21	23.28
	27.0	92.82	21.85	96.40	22.08	102.43	22.55	106.27	23.19	109.49	23.03	116.77	23.49	124.34	23.93
	29.0	91.98	22.53	95.56	22.77	101.51	23.24	105.20	23.98	108.58	23.73	115.87	24.18	123.46	24.62
	31.0	91.07	23.27	94.65	23.51	100.59	23.98	104.04	24.84	107.66	24.47	114.98	24.93	122.58	25.37
	32.0	90.60	23.65	94.17	23.89	100.13	24.37	103.44	25.28	107.21	24.86	114.53	25.32	122.14	25.76
	33.0	90.11	24.05	93.68	24.29	99.67	24.77	102.81	25.75	106.75	25.27	114.09	25.72	121.71	26.16
	35.0	89.08	24.88	92.65	25.13	98.75	25.61	101.50	26.71	105.84	26.11	113.19	26.57	120.83	27.01
	37.0	88.00	25.77	91.56	26.01	97.82	26.50	100.84	27.41	104.92	27.00	112.30	27.46	119.95	27.90
	39.0	86.85	26.70	90.42	26.95	96.90	27.44	100.14	28.14	104.01	27.95	111.40	28.41	119.08	28.84
40.0	86.25	27.18	89.82	27.43	96.44	27.93	99.77	28.52	103.55	28.44	110.96	28.90	118.64	29.33	
42.0	85.02	28.18	88.58	28.44	95.52	28.94	99.01	29.31	102.64	29.45	110.06	29.92	117.76	30.35	
43.0	84.37	28.70	87.94	28.96	95.06	29.47	98.62	29.73	102.18	29.98	109.62	30.45	117.32	30.88	
46.0	85.19	21.89	68.75	22.15	75.87	22.66	79.44	22.91	83.00	23.17	90.43	23.63	98.14	24.07	
52.0	26.82	8.27	30.38	8.52	37.51	9.03	41.07	9.29	44.63	9.54	52.06	10.01	59.77	10.44	
90	10.0	86.14	13.80	89.45	13.98	96.05	14.33	99.35	14.51	102.65	14.70	110.02	15.15	116.59	15.61
	12.0	86.14	14.20	89.44	14.39	96.05	14.77	99.35	14.97	102.65	15.17	109.95	15.64	116.58	16.13
	14.0	86.14	14.68	89.44	14.88	96.05	15.28	99.35	15.50	102.65	15.72	109.86	16.22	116.58	16.74
	16.0	86.14	15.22	89.44	15.44	96.05	15.88	99.35	16.11	102.65	16.36	109.76	16.89	116.24	17.27
	18.0	86.14	15.85	89.44	16.08	95.92	16.50	99.15	16.71	102.24	16.89	108.71	17.26	115.45	17.62
	20.0	85.77	16.32	89.00	16.51	95.09	16.88	98.49	17.15	101.41	17.27	107.90	17.65	114.66	18.01
	21.0	85.50	16.53	88.72	16.72	94.68	17.09	98.13	17.39	101.00	17.48	107.50	17.86	114.27	18.22
	23.0	84.90	16.97	88.12	17.16	93.85	17.54	97.37	17.91	100.18	17.93	106.70	18.31	113.48	18.67
	25.0	84.25	17.45	87.47	17.65	93.02	18.03	96.54	18.47	99.36	18.42	105.89	18.80	112.69	19.16
	27.0	83.54	17.98	86.76	18.17	92.19	18.56	95.64	19.08	98.54	18.95	105.09	19.33	111.90	19.69
	29.0	82.78	18.54	86.00	18.74	91.36	19.13	94.67	19.74	97.71	19.53	104.28	19.90	111.11	20.26
	31.0	81.96	19.15	85.18	19.34	90.53	19.74	93.63	20.44	96.89	20.14	103.48	20.51	110.32	20.88
	32.0	81.54	19.46	84.75	19.66	90.11	20.06	93.09	20.81	96.48	20.46	103.08	20.84	109.93	21.20
	33.0	81.10	19.79	84.31	19.99	89.70	20.39	92.53	21.19	96.07	20.79	102.67	21.17	109.53	21.53
	35.0	80.17	20.48	83.39	20.68	88.87	21.08	91.35	21.98	95.25	21.49	101.87	21.86	108.74	22.22
	37.0	79.19	21.20	82.41	21.41	88.04	21.81	90.75	22.55	94.43	22.22	101.06	22.60	107.95	22.96
	39.0	78.16	21.97	81.37	22.17	87.21	22.58	90.12	23.16	93.60	23.00	100.26	23.38	107.16	23.74
40.0	77.62	22.37	80.83	22.57	86.79	22.99	89.79	23.47	93.19	23.40	99.86	23.78	106.77	24.14	
42.0	76.51	23.19	79.72	23.40	85.96	23.82	89.11	24.12	92.37	24.24	99.05	24.62	105.98	24.98	
43.0	75.93	23.62	79.14	23.83	85.55	24.25	88.76	24.46	91.96	24.67	98.65	25.05	105.59	25.41	
46.0	58.67	18.02	61.87	18.23	68.29	18.65	71.49	18.86	74.70	19.07	81.39	19.45	88.32	19.81	
52.0	24.14	6.80	27.34	7.01	33.75	7.43	36.96	7.64	40.17	7.85	46.85	8.24	53.79	8.60	
80	10.0	76.57	11.33	79.51	11.48	85.38	11.77	88.31	11.92	91.25	12.07	97.80	12.44	103.63	12.82
	12.0	76.57	11.66	79.51	11.82	85.38	12.13	88.31	12.29	91.25	12.46	97.73	12.84	103.63	13.25
	14.0	76.57	12.05	79.51	12.22	85.38	12.55	88.31	12.73	91.25	12.91	97.66	13.32	103.63	13.75
	16.0	76.57	12.50	79.50	12.68	85.37	13.04	88.31	13.23	91.24	13.43	97.57	13.87	103.32	14.19
	18.0	76.57	13.01	79.50	13.20	85.26	13.55	88.13	13.72	90.88	13.87	96.63	14.17	102.62	14.47
	20.0	76.24	13.40	79.11	13.56	84.52	13.87	87.55	14.09	90.15	14.19	95.92	14.49	101.92	14.79
	21.0	76.00	13.57	78.86	13.73	84.16	14.04	87.23	14.29	89.78	14.36	95.56	14.67	101.57	14.96
	23.0	75.46	13.94	78.33	14.09	83.42	14.41	86.55	14.71	89.05	14.73	94.84	15.03	100.87	15.33
	25.0	74.89	14.33	77.75	14.49	82.68	14.81	85.81	15.17	88.32	15.13	94.13	15.44	100.17	15.74
	27.0	74.26	14.76	77.12	14.92	81.94	15.24	85.02	15.67	87.59	15.57	93.41	15.87	99.47	16.17
	29.0	73.58	15.23	76.44	15.39	81.21	15.71	84.15	16.21	86.86	16.04	92.70	16.34	98.76	16.64
	31.0	72.86	15.73	75.72	15.89	80.47	16.21	83.23	16.79	86.13	16.54	91.98	16.85	98.06	17.15
	32.0	72.48	15.99	75.34	16.15	80.10	16.47	82.75	17.09	85.76	16.80	91.62	17.11	97.71	17.41
	33.0	72.08	16.25	74.94	16.42	79.73	16.74	82.25	17.40	85.40	17.08	91.27	17.39	97.36	17.68
	35.0	71.26	16.82	74.12	16.98	78.99	17.31	81.20	18.05	84.67	17.65	90.55	17.96	96.66	18.25
	37.0	70.39	17.41	73.25	17.58	78.26	17.91	80.67	18.52	83.93	18.25	89.84	18.56	95.96	18.86
	39.0	69.48	18.04	72.33	18.21	77.52	18.55	80.11	19.02	83.20	18.89	89.12	19.20	95.26	19.49
40.0	69.00	18.37	71.85	18.54	77.15	18.88	79.81	19.28	82.84	19.22	88.76	19.53	94.91	19.83	
42.0	68.01	19.05	70.86	19.22	76.41	19.56	79.21	19.81	82.11	19.91	88.05	20.22	94.21	20.51	
43.0	67.50	19.40	70.35	19.57	76.04	19.92	78.89	20.09	81.74	20.26	87.69	20.58	93.85	20.87	
46.0	52.15	14.80	55.00	14.97	60.70	15.31	63.55	15.49	66.40	15.66	72.34	15.97	78.51	16.27	
52.0	21.46	5.59	24.31	5.76	30.00	6.11	32.85	6.28	35.70	6.45	41.65	6.76	47.81	7.06	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP900YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	67.00	9.17	69.57	9.29	74.70	9.52	77.27	9.65	79.84	9.77	85.57	10.06	90.68	10.37
	12.0	67.00	9.44	69.57	9.56	74.70	9.81	77.27	9.95	79.84	10.08	85.52	10.39	90.68	10.72
	14.0	67.00	9.75	69.57	9.89	74.70	10.16	77.27	10.30	79.84	10.45	85.45	10.78	90.67	11.12
	16.0	67.00	10.12	69.57	10.26	74.70	10.55	77.27	10.71	79.84	10.87	85.37	11.22	90.41	11.48
	18.0	67.00	10.53	69.57	10.68	74.60	10.96	77.11	11.10	79.52	11.22	84.55	11.47	89.79	11.71
	20.0	66.71	10.85	69.22	10.97	73.96	11.22	76.60	11.40	78.88	11.48	83.93	11.73	89.18	11.97
	21.0	66.50	10.98	69.00	11.11	73.64	11.36	76.33	11.56	78.56	11.62	83.61	11.87	88.87	12.11
	23.0	66.03	11.28	68.54	11.40	72.99	11.66	75.73	11.90	77.92	11.92	82.99	12.17	88.26	12.41
	25.0	65.52	11.60	68.03	11.73	72.35	11.98	75.09	12.28	77.28	12.24	82.36	12.49	87.65	12.73
	27.0	64.98	11.95	67.48	12.08	71.70	12.33	74.39	12.68	76.64	12.60	81.74	12.84	87.03	13.09
	29.0	64.38	12.32	66.89	12.45	71.06	12.71	73.63	13.12	76.00	12.98	81.11	13.23	86.42	13.47
	31.0	63.75	12.72	66.25	12.85	70.41	13.12	72.83	13.58	75.36	13.38	80.48	13.63	85.81	13.87
	32.0	63.42	12.94	65.92	13.07	70.09	13.33	72.40	13.83	75.04	13.60	80.17	13.85	85.50	14.09
	33.0	63.07	13.15	65.58	13.28	69.77	13.55	71.97	14.08	74.72	13.82	79.86	14.07	85.19	14.31
	35.0	62.36	13.61	64.86	13.74	69.12	14.01	71.05	14.61	74.08	14.28	79.23	14.53	84.58	14.77
	37.0	61.60	14.09	64.09	14.23	68.47	14.49	70.58	14.99	73.44	14.77	78.61	15.02	83.96	15.26
	39.0	60.79	14.60	63.29	14.74	67.83	15.01	70.09	15.39	72.80	15.28	77.98	15.54	83.35	15.77
40.0	60.37	14.86	62.87	15.00	67.51	15.28	69.84	15.60	72.48	15.55	77.67	15.80	83.04	16.04	
42.0	59.51	15.41	62.00	15.55	66.86	15.83	69.31	16.03	71.84	16.11	77.04	16.36	82.43	16.60	
43.0	59.06	15.70	61.55	15.84	66.54	16.12	69.03	16.26	71.53	16.40	76.73	16.65	82.12	16.89	
46.0	45.63	11.97	48.12	12.11	53.11	12.39	55.60	12.53	58.10	12.67	63.30	12.92	68.69	13.16	
52.0	18.77	4.52	21.27	4.66	26.25	4.94	28.75	5.08	31.24	5.22	36.44	5.47	41.84	5.71	
60	10.0	57.43	7.31	59.63	7.40	64.03	7.59	66.23	7.69	68.44	7.79	73.35	8.02	77.73	8.27
	12.0	57.43	7.52	59.63	7.62	64.03	7.82	66.23	7.93	68.43	8.03	73.30	8.28	77.72	8.54
	14.0	57.43	7.78	59.63	7.88	64.03	8.10	66.23	8.21	68.43	8.33	73.24	8.59	77.72	8.87
	16.0	57.43	8.07	59.63	8.18	64.03	8.41	66.23	8.54	68.43	8.67	73.18	8.95	77.49	9.15
	18.0	57.43	8.40	59.63	8.52	63.95	8.74	66.10	8.85	68.16	8.95	72.47	9.14	76.97	9.34
	20.0	57.18	8.65	59.33	8.75	63.39	8.94	65.66	9.09	67.61	9.15	71.94	9.35	76.44	9.54
	21.0	57.00	8.76	59.15	8.86	63.12	9.06	65.42	9.22	67.33	9.26	71.67	9.46	76.18	9.65
	23.0	56.60	8.99	58.75	9.09	62.56	9.29	64.92	9.49	66.79	9.50	71.13	9.70	75.65	9.89
	25.0	56.16	9.25	58.31	9.35	62.01	9.55	64.36	9.79	66.24	9.76	70.60	9.96	75.13	10.15
	27.0	55.69	9.52	57.84	9.63	61.46	9.83	63.76	10.11	65.69	10.04	70.06	10.24	74.60	10.43
	29.0	55.19	9.82	57.33	9.93	60.90	10.13	63.12	10.46	65.14	10.34	69.52	10.54	74.07	10.73
	31.0	54.64	10.14	56.79	10.25	60.35	10.46	62.42	10.83	64.60	10.67	68.99	10.87	73.55	11.06
	32.0	54.36	10.31	56.50	10.42	60.08	10.63	62.06	11.02	64.32	10.84	68.72	11.04	73.28	11.23
	33.0	54.06	10.49	56.21	10.59	59.80	10.80	61.68	11.22	64.05	11.01	68.45	11.21	73.02	11.41
	35.0	53.45	10.85	55.59	10.95	59.25	11.17	60.90	11.65	63.50	11.38	67.91	11.58	72.50	11.77
	37.0	52.80	11.23	54.94	11.34	58.69	11.55	60.50	11.95	62.95	11.77	67.38	11.97	71.97	12.16
	39.0	52.11	11.64	54.25	11.75	58.14	11.96	60.08	12.27	62.40	12.18	66.84	12.38	71.44	12.58
40.0	51.75	11.85	53.89	11.96	57.86	12.18	59.86	12.44	62.13	12.40	66.57	12.60	71.18	12.79	
42.0	51.01	12.29	53.15	12.40	57.31	12.62	59.41	12.78	61.58	12.84	66.04	13.04	70.65	13.23	
43.0	50.62	12.51	52.76	12.63	57.03	12.85	59.17	12.96	61.31	13.07	65.77	13.27	70.39	13.46	
46.0	39.11	9.54	41.25	9.66	45.52	9.88	47.66	9.99	49.80	10.10	54.26	10.30	58.88	10.49	
52.0	16.09	3.61	18.23	3.72	22.50	3.94	24.64	4.05	26.78	4.16	31.24	4.36	35.86	4.55	
50	10.0	47.86	5.75	49.69	5.83	53.36	5.98	55.19	6.05	57.03	6.13	61.12	6.32	64.77	6.51
	12.0	47.86	5.92	49.69	6.00	53.36	6.16	55.19	6.24	57.03	6.32	61.08	6.52	64.77	6.72
	14.0	47.86	6.12	49.69	6.20	53.36	6.37	55.19	6.46	57.03	6.55	61.03	6.76	64.77	6.98
	16.0	47.86	6.35	49.69	6.44	53.36	6.62	55.19	6.72	57.03	6.82	60.98	7.04	64.58	7.20
	18.0	47.86	6.61	49.69	6.70	53.29	6.88	55.08	6.97	56.80	7.04	60.39	7.20	64.14	7.35
	20.0	47.65	6.80	49.44	6.88	52.83	7.04	54.72	7.15	56.34	7.20	59.95	7.36	63.70	7.51
	21.0	47.50	6.89	49.29	6.97	52.60	7.13	54.52	7.25	56.11	7.29	59.72	7.45	63.48	7.60
	23.0	47.17	7.08	48.96	7.16	52.14	7.31	54.10	7.47	55.66	7.48	59.28	7.63	63.04	7.78
	25.0	46.80	7.28	48.59	7.36	51.68	7.52	53.63	7.70	55.20	7.68	58.83	7.84	62.60	7.99
	27.0	46.41	7.50	48.20	7.58	51.21	7.74	53.13	7.96	54.74	7.90	58.38	8.06	62.17	8.21
	29.0	45.99	7.73	47.78	7.81	50.75	7.98	52.60	8.23	54.29	8.14	57.94	8.30	61.73	8.45
	31.0	45.54	7.98	47.32	8.07	50.29	8.23	52.02	8.52	53.83	8.40	57.49	8.55	61.29	8.70
	32.0	45.30	8.12	47.09	8.20	50.06	8.36	51.72	8.68	53.60	8.53	57.26	8.69	61.07	8.84
	33.0	45.05	8.25	46.84	8.34	49.83	8.50	51.40	8.83	53.37	8.67	57.04	8.83	60.85	8.98
	35.0	44.54	8.54	46.33	8.62	49.37	8.79	50.75	9.17	52.92	8.96	56.59	9.12	60.41	9.27
	37.0	44.00	8.84	45.78	8.93	48.91	9.09	50.42	9.40	52.46	9.27	56.15	9.42	59.97	9.57
	39.0	43.42	9.16	45.21	9.25	48.45	9.42	50.07	9.66	52.00	9.59	55.70	9.75	59.54	9.90
40.0	43.12	9.33	44.91	9.41	48.22	9.58	49.88	9.79	51.77	9.76	55.48	9.92	59.32	10.07	
42.0	42.51	9.67	44.29	9.76	47.76	9.93	49.50	10.06	51.32	10.11	55.03	10.27	58.88	10.41	
43.0	42.19	9.85	43.97	9.94	47.53	10.11	49.31	10.20	51.09	10.29	54.81	10.45	58.66	10.60	
46.0	32.59	7.51	34.37	7.60	37.94	7.77	39.72	7.86	41.50	7.95	45.21	8.11	49.07	8.26	
52.0	13.41	2.84	15.19	2.92	18.75	3.10	20.53	3.19	22.31	3.28	26.03	3.43	29.88	3.58	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP950YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	107.97	18.54	112.11	18.78	120.38	19.26	124.52	19.51	128.66	19.75	137.89	20.35	146.13	20.98
	12.0	107.97	19.08	112.11	19.34	120.38	19.84	124.52	20.11	128.66	20.38	137.80	21.01	146.12	21.67
	14.0	107.97	19.72	112.11	19.99	120.38	20.54	124.52	20.83	128.66	21.12	137.70	21.80	146.12	22.49
	16.0	107.97	20.46	112.10	20.75	120.38	21.33	124.52	21.65	128.66	21.98	137.57	22.70	145.69	23.21
	18.0	107.97	21.29	112.10	21.60	120.22	22.17	124.27	22.45	128.14	22.69	136.25	23.19	144.70	23.68
	20.0	107.51	21.93	111.55	22.18	119.18	22.69	123.44	23.05	127.11	23.21	135.24	23.71	143.71	24.20
	21.0	107.16	22.21	111.20	22.46	118.66	22.97	123.00	23.37	126.59	23.49	134.74	24.00	143.22	24.48
	23.0	106.41	22.80	110.45	23.06	117.62	23.57	122.04	24.07	125.56	24.10	133.73	24.60	142.23	25.09
	25.0	105.59	23.45	109.63	23.71	116.58	24.23	121.00	24.82	124.53	24.76	132.72	25.26	141.24	25.75
	27.0	104.71	24.16	108.74	24.42	115.54	24.94	119.87	25.64	123.50	25.47	131.71	25.97	140.25	26.46
	29.0	103.75	24.92	107.79	25.18	114.50	25.70	118.66	26.52	122.47	26.24	130.70	26.74	139.26	27.23
	31.0	102.73	25.73	106.76	25.99	113.46	26.52	117.36	27.46	121.44	27.06	129.70	27.57	138.27	28.05
	32.0	102.19	26.16	106.23	26.42	112.94	26.95	116.67	27.96	120.93	27.49	129.19	28.00	137.78	28.49
	33.0	101.64	26.60	105.67	26.86	112.42	27.40	115.97	28.47	120.41	27.94	128.69	28.45	137.28	28.93
	35.0	100.48	27.52	104.51	27.79	111.38	28.33	114.49	29.54	119.38	28.87	127.68	29.38	136.29	29.87
	37.0	99.26	28.49	103.28	28.77	110.34	29.31	113.74	30.31	118.35	29.86	126.67	30.37	135.30	30.85
	39.0	97.96	29.52	101.99	29.80	109.30	30.35	112.95	31.12	117.32	30.90	125.66	31.41	134.32	31.90
40.0	97.29	30.06	101.31	30.33	108.78	30.89	112.54	31.54	116.81	31.45	125.16	31.96	133.82	32.44	
42.0	95.90	31.17	99.91	31.45	107.74	32.01	111.69	32.42	115.78	32.57	124.15	33.08	132.83	33.57	
43.0	95.17	31.74	99.19	32.03	107.22	32.59	111.24	32.87	115.26	33.15	123.64	33.67	132.34	34.15	
46.0	73.53	24.21	77.55	24.49	85.59	25.06	89.60	25.34	93.62	25.62	102.00	26.13	110.70	26.62	
52.0	30.25	9.14	34.27	9.43	42.31	9.99	46.32	10.27	50.34	10.55	58.73	11.07	67.42	11.55	
120	10.0	105.92	18.38	109.98	18.61	118.10	19.09	122.16	19.33	126.22	19.58	135.27	20.17	143.35	20.79
	12.0	105.92	18.91	109.98	19.16	118.10	19.67	122.15	19.93	126.21	20.20	135.19	20.83	143.35	21.48
	14.0	105.92	19.55	109.97	19.81	118.09	20.35	122.15	20.64	126.21	20.93	135.08	21.60	143.34	22.29
	16.0	105.91	20.28	109.97	20.56	118.09	21.14	122.15	21.46	126.21	21.78	134.96	22.49	142.92	23.01
	18.0	105.91	21.10	109.97	21.41	117.94	21.97	121.90	22.25	125.70	22.49	133.66	22.98	141.95	23.47
	20.0	105.46	21.73	109.43	21.99	116.92	22.49	121.10	22.85	124.69	23.00	132.67	23.50	140.98	23.99
	21.0	105.12	22.01	109.08	22.26	116.41	22.76	120.66	23.17	124.19	23.28	132.18	23.78	140.49	24.26
	23.0	104.39	22.60	108.35	22.85	115.39	23.36	119.72	23.85	123.18	23.88	131.19	24.38	139.52	24.86
	25.0	103.58	23.24	107.55	23.50	114.37	24.01	118.70	24.60	122.17	24.53	130.20	25.03	138.55	25.52
	27.0	102.72	23.94	106.68	24.20	113.35	24.71	117.60	25.41	121.15	25.24	129.21	25.74	137.58	26.22
	29.0	101.78	24.69	105.74	24.95	112.33	25.47	116.40	26.28	120.14	26.00	128.22	26.50	136.61	26.99
	31.0	100.78	25.50	104.73	25.76	111.31	26.28	115.13	27.22	119.13	26.82	127.23	27.32	135.64	27.80
	32.0	100.25	25.92	104.21	26.19	110.80	26.71	114.46	27.71	118.63	27.25	126.74	27.75	135.16	28.23
	33.0	99.71	26.36	103.66	26.62	110.29	27.15	113.77	28.22	118.12	27.69	126.24	28.19	134.67	28.67
	35.0	98.57	27.27	102.53	27.54	109.27	28.07	112.32	29.28	117.11	28.61	125.25	29.12	133.70	29.60
	37.0	97.37	28.24	101.32	28.51	108.25	29.05	111.58	30.04	116.10	29.59	124.26	30.10	132.73	30.58
	39.0	96.10	29.26	100.05	29.53	107.23	30.08	110.81	30.84	115.09	30.63	123.27	31.13	131.76	31.61
40.0	95.44	29.79	99.39	30.06	106.72	30.61	110.40	31.26	114.59	31.16	122.78	31.67	131.28	32.15	
42.0	94.07	30.89	98.02	31.17	105.70	31.72	109.56	32.13	113.57	32.28	121.79	32.79	130.31	33.27	
43.0	93.36	31.46	97.30	31.74	105.19	32.30	109.13	32.58	113.07	32.86	121.29	33.37	129.82	33.84	
46.0	72.14	23.99	76.08	24.27	83.96	24.83	87.90	25.11	91.84	25.39	100.07	25.90	108.59	26.38	
52.0	29.68	9.06	33.62	9.34	41.50	9.90	45.44	10.18	49.39	10.46	57.61	10.97	66.14	11.45	
110	10.0	103.56	18.20	107.53	18.43	115.47	18.90	119.44	19.14	123.41	19.38	132.27	19.97	140.16	20.59
	12.0	103.56	18.73	107.53	18.97	115.47	19.47	119.44	19.74	123.41	20.00	132.18	20.62	140.16	21.27
	14.0	103.56	19.35	107.53	19.62	115.47	20.15	119.44	20.44	123.41	20.73	132.08	21.39	140.15	22.07
	16.0	103.56	20.08	107.53	20.36	115.47	20.94	119.43	21.25	123.41	21.57	131.96	22.27	139.74	22.78
	18.0	103.56	20.90	107.53	21.20	115.32	21.76	119.19	22.04	122.91	22.27	130.69	22.76	138.79	23.24
	20.0	103.12	21.52	106.99	21.77	114.32	22.27	118.40	22.62	121.92	22.78	129.72	23.27	137.85	23.75
	21.0	102.78	21.79	106.66	22.04	113.82	22.54	117.98	22.94	121.43	23.06	129.24	23.55	137.37	24.03
	23.0	102.06	22.38	105.94	22.63	112.82	23.13	117.06	23.62	120.44	23.65	128.27	24.14	136.42	24.62
	25.0	101.28	23.02	105.15	23.27	111.82	23.77	116.06	24.36	119.45	24.29	127.30	24.79	135.47	25.27
	27.0	100.43	23.71	104.30	23.96	110.83	24.47	114.98	25.16	118.46	24.99	126.34	25.49	134.53	25.97
	29.0	99.52	24.45	103.39	24.71	109.83	25.22	113.82	26.03	117.47	25.75	125.37	26.24	133.58	26.72
	31.0	98.54	25.25	102.41	25.51	108.83	26.03	112.57	26.95	116.48	26.56	124.40	27.05	132.63	27.53
	32.0	98.02	25.67	101.89	25.93	108.33	26.45	111.91	27.44	115.99	26.98	123.92	27.48	132.15	27.95
	33.0	97.49	26.10	101.36	26.36	107.84	26.89	111.24	27.94	115.50	27.42	123.44	27.92	131.68	28.39
	35.0	96.38	27.00	100.25	27.27	106.84	27.80	109.82	28.99	114.51	28.33	122.47	28.83	130.73	29.31
	37.0	95.21	27.96	99.07	28.23	105.84	28.76	109.10	29.74	113.52	29.30	121.50	29.80	129.78	30.28
	39.0	93.97	28.97	97.82	29.24	104.84	29.78	108.34	30.54	112.53	30.33	120.53	30.83	128.83	31.30
40.0	93.32	29.50	97.18	29.77	104.34	30.31	107.95	30.95	112.04	30.86	120.05	31.36	128.36	31.83	
42.0	91.98	30.59	95.84	30.86	103.35	31.41	107.13	31.81	111.05	31.96	119.08	32.47	127.41	32.94	
43.0	91.29	31.15	95.14	31.43	102.85	31.98	106.70	32.26	110.56	32.54	118.60	33.04	126.94	33.51	
46.0	70.53	23.76	74.39	24.04	82.09	24.59	85.95	24.87	89.80	25.14	97.84	25.65	106.18	26.12	
52.0	29.02	8.97	32.87	9.25	40.58	9.80	44.43	10.08	48.29	10.36	56.33	10.86	64.67	11.33	

*CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP950Y5KA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		°C D.B.	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	100.90	18.00	104.77	18.23	112.51	18.70	116.37	18.94	120.24	19.18	128.87	19.76	136.57	20.37
	12.0	100.90	18.53	104.77	18.77	112.51	19.27	116.37	19.53	120.24	19.79	128.79	20.40	136.56	21.04
	14.0	100.90	19.15	104.77	19.41	112.51	19.94	116.37	20.22	120.24	20.51	128.69	21.16	136.56	21.84
	16.0	100.90	19.86	104.77	20.14	112.51	20.71	116.37	21.02	120.24	21.34	128.57	22.04	136.16	22.54
	18.0	100.90	20.68	104.77	20.98	112.36	21.52	116.14	21.80	119.75	22.03	127.34	22.52	135.23	22.99
	20.0	100.47	21.29	104.25	21.54	111.38	22.03	115.37	22.38	118.79	22.54	126.39	23.02	134.31	23.50
	21.0	100.15	21.56	103.92	21.81	110.90	22.30	114.95	22.69	118.31	22.81	125.92	23.30	133.85	23.77
	23.0	99.45	22.14	103.22	22.39	109.93	22.88	114.06	23.37	117.35	23.40	124.98	23.88	132.92	24.36
	25.0	98.68	22.77	102.46	23.02	108.96	23.52	113.08	24.10	116.38	24.04	124.04	24.52	132.00	25.00
	27.0	97.85	23.46	101.63	23.71	107.98	24.21	112.03	24.89	115.42	24.73	123.10	25.22	131.07	25.69
	29.0	96.96	24.19	100.73	24.45	107.01	24.95	110.90	25.75	114.46	25.47	122.15	25.96	130.15	26.44
	31.0	96.01	24.98	99.78	25.24	106.04	25.75	109.68	26.66	113.50	26.27	121.21	26.76	129.22	27.24
	32.0	95.51	25.39	99.28	25.65	105.55	26.17	109.04	27.15	113.01	26.69	120.74	27.19	128.76	27.66
	33.0	94.99	25.82	98.76	26.08	105.07	26.60	108.38	27.64	112.53	27.13	120.27	27.62	128.30	28.09
	35.0	93.91	26.72	97.67	26.98	104.10	27.50	107.00	28.68	111.57	28.03	119.33	28.53	127.38	29.00
	37.0	92.76	27.66	96.53	27.93	103.12	28.46	106.30	29.43	110.61	28.99	118.38	29.49	126.45	29.96
	39.0	91.55	28.66	95.31	28.93	102.15	29.46	105.56	30.21	109.64	30.00	117.44	30.50	125.53	30.97
	40.0	90.93	29.18	94.69	29.45	101.67	29.99	105.18	30.62	109.16	30.53	116.97	31.03	125.07	31.50
	42.0	89.62	30.26	93.38	30.53	100.70	31.08	104.38	31.47	108.20	31.62	116.03	32.12	124.14	32.59
	43.0	88.95	30.82	92.70	31.09	100.21	31.64	103.96	31.91	107.72	32.19	115.55	32.69	123.68	33.16
46.0	86.72	33.51	92.48	33.78	99.99	34.33	103.74	34.60	107.50	34.87	115.33	35.37	123.46	35.84	
52.0	82.27	38.88	92.03	39.15	99.54	39.70	103.29	39.97	107.05	40.25	115.88	40.75	123.01	41.21	
90	10.0	90.81	14.73	94.29	14.92	101.25	15.30	104.73	15.50	108.22	15.69	115.98	16.17	122.91	16.67
	12.0	90.81	15.16	94.29	15.36	101.25	15.77	104.73	15.98	108.21	16.19	115.91	16.69	122.90	17.22
	14.0	90.81	15.67	94.29	15.88	101.25	16.32	104.73	16.55	108.21	16.78	115.82	17.32	122.90	17.87
	16.0	90.81	16.25	94.29	16.48	101.25	16.95	104.73	17.20	108.21	17.46	115.71	18.03	122.54	18.44
	18.0	90.81	16.92	94.29	17.16	101.12	17.61	104.52	17.84	107.78	18.03	114.60	18.42	121.71	18.81
	20.0	90.42	17.42	93.82	17.62	100.24	18.03	103.83	18.31	106.91	18.44	113.75	18.84	120.87	19.23
	21.0	90.13	17.64	93.53	17.85	99.81	18.25	103.45	18.57	106.48	18.66	113.33	19.06	120.46	19.45
	23.0	89.50	18.12	92.90	18.32	98.93	18.73	102.65	19.12	105.61	19.14	112.48	19.54	119.63	19.93
	25.0	88.81	18.63	92.21	18.84	98.06	19.25	101.77	19.72	104.74	19.67	111.63	20.07	118.79	20.45
	27.0	88.07	19.19	91.46	19.40	97.18	19.81	100.82	20.37	103.88	20.23	110.78	20.63	117.96	21.02
	29.0	87.26	19.80	90.66	20.00	96.31	20.42	99.80	21.07	103.01	20.84	109.93	21.25	117.13	21.63
	31.0	86.41	20.44	89.80	20.65	95.43	21.07	98.71	21.82	102.14	21.50	109.09	21.90	116.30	22.29
	32.0	85.95	20.78	89.35	20.99	95.00	21.41	98.13	22.21	101.71	21.84	108.66	22.24	115.88	22.63
	33.0	85.49	21.13	88.88	21.34	94.56	21.77	97.54	22.62	101.28	22.20	108.24	22.60	115.47	22.98
	35.0	84.52	21.86	87.90	22.08	93.68	22.50	96.30	23.47	100.41	22.94	107.39	23.34	114.64	23.73
	37.0	83.48	22.64	86.87	22.85	92.81	23.28	95.67	24.08	99.54	23.72	106.54	24.13	113.80	24.51
	39.0	82.40	23.45	85.78	23.67	91.93	24.11	95.00	24.72	98.68	24.55	105.69	24.96	112.97	25.34
	40.0	81.83	23.88	85.21	24.10	91.50	24.54	94.66	25.06	98.24	24.98	105.27	25.39	112.56	25.77
	42.0	80.66	24.76	84.04	24.98	90.62	25.43	93.94	25.75	97.38	25.88	104.42	26.28	111.72	26.67
	43.0	80.05	25.22	83.43	25.44	90.19	25.89	93.56	26.11	96.94	26.34	104.00	26.75	111.31	27.13
46.0	81.85	19.23	65.23	19.46	71.99	19.91	75.36	20.13	78.74	20.35	85.80	20.76	93.11	21.15	
52.0	25.45	7.26	28.83	7.49	35.58	7.94	38.96	8.16	42.34	8.39	49.39	8.79	56.71	9.18	
80	10.0	80.72	12.03	83.81	12.19	90.00	12.50	93.10	12.66	96.19	12.82	103.10	13.21	109.25	13.61
	12.0	80.72	12.38	83.81	12.55	90.00	12.88	93.10	13.05	96.19	13.23	103.03	13.64	109.25	14.06
	14.0	80.72	12.80	83.81	12.97	90.00	13.33	93.09	13.52	96.19	13.71	102.95	14.14	109.24	14.60
	16.0	80.72	13.28	83.81	13.46	90.00	13.85	93.09	14.05	96.19	14.26	102.85	14.73	108.92	15.06
	18.0	80.72	13.82	83.81	14.02	89.88	14.39	92.91	14.57	95.80	14.73	101.87	15.05	108.18	15.37
	20.0	80.37	14.23	83.40	14.40	89.10	14.72	92.29	14.96	95.03	15.06	101.11	15.39	107.44	15.71
	21.0	80.11	14.41	83.14	14.58	88.72	14.91	91.96	15.17	94.64	15.25	100.74	15.57	107.07	15.89
	23.0	79.55	14.80	82.57	14.97	87.94	15.30	91.24	15.62	93.87	15.64	99.98	15.96	106.33	16.28
	25.0	78.94	15.22	81.96	15.39	87.16	15.72	90.47	16.11	93.10	16.07	99.23	16.39	105.59	16.71
	27.0	78.28	15.68	81.30	15.85	86.38	16.18	89.62	16.64	92.33	16.53	98.47	16.86	104.86	17.17
	29.0	77.57	16.17	80.59	16.34	85.61	16.68	88.71	17.21	91.56	17.03	97.72	17.36	104.12	17.67
	31.0	76.81	16.70	79.82	16.87	84.83	17.21	87.74	17.82	90.79	17.56	96.97	17.89	103.38	18.21
	32.0	76.40	16.97	79.42	17.15	84.44	17.49	87.23	18.14	90.41	17.84	96.59	18.17	103.01	18.49
	33.0	75.99	17.26	79.00	17.43	84.05	17.78	86.70	18.48	90.02	18.13	96.21	18.46	102.64	18.78
	35.0	75.13	17.86	78.14	18.03	83.27	18.38	85.60	19.17	89.25	18.74	95.46	19.07	101.90	19.38
	37.0	74.21	18.49	77.22	18.67	82.50	19.02	85.04	19.67	88.48	19.38	94.70	19.71	101.16	20.02
	39.0	73.24	19.16	76.25	19.34	81.72	19.69	84.45	20.20	87.71	20.06	93.95	20.39	100.42	20.70
	40.0	72.74	19.51	75.75	19.69	81.33	20.05	84.14	20.47	87.33	20.41	93.57	20.74	100.05	21.05
	42.0	71.70	20.23	74.70	20.41	80.55	20.77	83.50	21.04	86.56	21.14	92.82	21.47	99.31	21.78
	43.0	71.15	20.60	74.16	20.78	80.17	21.15	83.17	21.33	86.17	21.52	92.44	21.85	98.94	22.16
46.0	54.98	15.71	57.98	15.89	63.99	16.26	66.99	16.44	69.99	16.63	76.26	16.96	82.76	17.27	
52.0	22.62	5.93	25.62	6.12	31.63	6.48	34.63	6.67	37.64	6.85	43.91	7.18	50.41	7.50	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-EP950YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	70.63	9.68	73.34	9.80	78.75	10.05	81.46	10.18	84.17	10.31	90.21	10.62	95.59	10.95
	12.0	70.63	9.96	73.34	10.09	78.75	10.36	81.46	10.49	84.17	10.63	90.15	10.97	95.59	11.31
	14.0	70.63	10.29	73.34	10.43	78.75	10.72	81.46	10.87	84.17	11.02	90.08	11.37	95.59	11.74
	16.0	70.63	10.68	73.34	10.83	78.75	11.13	81.46	11.30	84.16	11.47	90.00	11.84	95.31	12.11
	18.0	70.63	11.11	73.34	11.27	78.65	11.57	81.29	11.72	83.83	11.84	89.13	12.10	94.66	12.36
	20.0	70.33	11.44	72.97	11.58	77.97	11.84	80.75	12.03	83.15	12.11	88.47	12.37	94.01	12.63
	21.0	70.10	11.59	72.74	11.72	77.63	11.99	80.46	12.20	82.81	12.26	88.14	12.52	93.69	12.78
	23.0	69.61	11.90	72.25	12.03	76.95	12.30	79.84	12.56	82.14	12.57	87.48	12.84	93.04	13.09
	25.0	69.08	12.24	71.72	12.37	76.27	12.64	79.16	12.95	81.47	12.92	86.82	13.18	92.40	13.43
	27.0	68.50	12.61	71.14	12.74	75.59	13.01	78.42	13.38	80.79	13.29	86.16	13.55	91.75	13.81
	29.0	67.87	13.00	70.51	13.14	74.91	13.41	77.62	13.84	80.12	13.69	85.50	13.95	91.10	14.21
	31.0	67.20	13.43	69.84	13.56	74.23	13.84	76.77	14.33	79.44	14.12	84.84	14.38	90.45	14.64
	32.0	66.85	13.65	69.49	13.79	73.89	14.06	76.33	14.59	79.11	14.35	84.51	14.61	90.13	14.86
	33.0	66.49	13.88	69.13	14.02	73.55	14.30	75.86	14.86	78.77	14.58	84.18	14.84	89.81	15.10
	35.0	65.73	14.36	68.37	14.50	72.87	14.78	74.90	15.41	78.10	15.07	83.52	15.33	89.16	15.58
	37.0	64.93	14.87	67.57	15.01	72.19	15.29	74.41	15.82	77.42	15.58	82.87	15.85	88.51	16.10
	39.0	64.09	15.40	66.72	15.55	71.50	15.84	73.89	16.24	76.75	16.13	82.21	16.39	87.87	16.64
	40.0	63.65	15.68	66.28	15.83	71.16	16.12	73.62	16.46	76.41	16.41	81.88	16.68	87.54	16.93
	42.0	62.73	16.26	65.36	16.41	70.48	16.70	73.06	16.92	75.74	17.00	81.22	17.26	86.90	17.51
	43.0	62.26	16.56	64.89	16.71	70.14	17.01	72.77	17.15	75.40	17.30	80.89	17.57	86.57	17.82
46.0	48.10	12.63	50.73	12.78	55.99	13.07	58.62	13.22	61.24	13.37	66.73	13.64	72.42	13.89	
52.0	19.79	4.77	22.42	4.92	27.68	5.21	30.30	5.36	32.93	5.51	38.42	5.78	44.10	6.03	
60	10.0	60.54	7.66	62.86	7.76	67.50	7.95	69.82	8.05	72.14	8.16	77.32	8.40	81.94	8.66
	12.0	60.54	7.88	62.86	7.98	67.50	8.20	69.82	8.31	72.14	8.42	77.27	8.68	81.93	8.95
	14.0	60.54	8.14	62.86	8.26	67.50	8.48	69.82	8.60	72.14	8.72	77.21	9.00	81.93	9.29
	16.0	60.54	8.45	62.86	8.57	67.50	8.81	69.82	8.94	72.14	9.08	77.14	9.37	81.69	9.59
	18.0	60.54	8.79	62.86	8.92	67.41	9.16	69.68	9.27	71.85	9.37	76.40	9.58	81.14	9.78
	20.0	60.28	9.06	62.55	9.16	66.83	9.37	69.22	9.52	71.27	9.59	75.83	9.79	80.58	9.99
	21.0	60.09	9.17	62.35	9.28	66.54	9.49	68.97	9.65	70.98	9.70	75.55	9.91	80.31	10.11
	23.0	59.67	9.42	61.93	9.52	65.95	9.73	68.43	9.94	70.41	9.95	74.99	10.16	79.75	10.36
	25.0	59.21	9.69	61.47	9.79	65.37	10.00	67.85	10.25	69.83	10.22	74.42	10.43	79.20	10.63
	27.0	58.71	9.98	60.97	10.08	64.79	10.30	67.22	10.59	69.25	10.52	73.85	10.73	78.64	10.93
	29.0	58.18	10.29	60.44	10.40	64.21	10.61	66.54	10.95	68.67	10.84	73.29	11.04	78.09	11.24
	31.0	57.60	10.63	59.86	10.73	63.62	10.95	65.81	11.34	68.10	11.18	72.72	11.38	77.53	11.58
	32.0	57.30	10.80	59.56	10.91	63.33	11.13	65.42	11.55	67.81	11.35	72.44	11.56	77.26	11.76
	33.0	56.99	10.98	59.25	11.09	63.04	11.31	65.03	11.76	67.52	11.54	72.16	11.75	76.98	11.95
	35.0	56.34	11.36	58.60	11.48	62.46	11.70	64.20	12.20	66.94	11.92	71.59	12.13	76.42	12.33
	37.0	55.66	11.77	57.91	11.88	61.87	12.10	63.78	12.52	66.36	12.33	71.03	12.54	75.87	12.74
	39.0	54.93	12.19	57.19	12.31	61.29	12.53	63.34	12.85	65.78	12.76	70.46	12.97	75.31	13.17
	40.0	54.55	12.41	56.81	12.53	61.00	12.76	63.10	13.03	65.50	12.99	70.18	13.20	75.04	13.40
	42.0	53.77	12.87	56.03	12.99	60.42	13.22	62.63	13.39	64.92	13.45	69.61	13.66	74.48	13.86
	43.0	53.37	13.11	55.62	13.23	60.12	13.46	62.38	13.57	64.63	13.69	69.33	13.90	74.21	14.10
46.0	41.23	10.00	43.48	10.11	47.99	10.35	50.24	10.46	52.50	10.58	57.20	10.79	62.07	10.99	
52.0	16.96	3.78	19.22	3.89	23.72	4.13	25.98	4.24	28.23	4.36	32.93	4.57	37.80	4.77	
50	10.0	50.45	5.98	52.38	6.06	56.25	6.21	58.19	6.29	60.12	6.37	64.43	6.56	68.28	6.76
	12.0	50.45	6.15	52.38	6.23	56.25	6.40	58.18	6.48	60.12	6.57	64.39	6.78	68.28	6.99
	14.0	50.45	6.36	52.38	6.45	56.25	6.62	58.18	6.72	60.12	6.81	64.34	7.03	68.28	7.25
	16.0	50.45	6.60	52.38	6.69	56.25	6.88	58.18	6.98	60.12	7.09	64.28	7.32	68.08	7.49
	18.0	50.45	6.87	52.38	6.97	56.18	7.15	58.07	7.24	59.88	7.32	63.67	7.48	67.61	7.64
	20.0	50.23	7.07	52.12	7.15	55.69	7.32	57.68	7.43	59.39	7.48	63.20	7.65	67.15	7.80
	21.0	50.07	7.16	51.96	7.24	55.45	7.41	57.47	7.54	59.15	7.58	62.96	7.74	66.92	7.89
	23.0	49.72	7.35	51.61	7.44	54.96	7.60	57.03	7.76	58.67	7.77	62.49	7.93	66.46	8.09
	25.0	49.34	7.56	51.23	7.65	54.48	7.81	56.54	8.00	58.19	7.98	62.02	8.14	66.00	8.30
	27.0	48.93	7.79	50.81	7.87	53.99	8.04	56.01	8.27	57.71	8.21	61.55	8.38	65.53	8.53
	29.0	48.48	8.03	50.37	8.12	53.50	8.29	55.45	8.55	57.23	8.46	61.07	8.62	65.07	8.78
	31.0	48.00	8.30	49.89	8.38	53.02	8.55	54.84	8.86	56.75	8.73	60.60	8.89	64.61	9.05
	32.0	47.75	8.43	49.64	8.52	52.78	8.69	54.52	9.02	56.51	8.87	60.37	9.03	64.38	9.19
	33.0	47.49	8.58	49.38	8.66	52.53	8.83	54.19	9.18	56.26	9.01	60.13	9.17	64.15	9.33
	35.0	46.95	8.87	48.84	8.96	52.05	9.13	53.50	9.53	55.78	9.31	59.66	9.47	63.69	9.63
	37.0	46.38	9.19	48.26	9.28	51.56	9.45	53.15	9.77	55.30	9.63	59.19	9.79	63.22	9.95
	39.0	45.78	9.52	47.66	9.61	51.07	9.79	52.78	10.03	54.82	9.96	58.72	10.13	62.76	10.29
	40.0	45.46	9.69	47.34	9.78	50.83	9.96	52.59	10.17	54.58	10.14	58.48	10.30	62.53	10.46
	42.0	44.81	10.05	46.69	10.14	50.35	10.32	52.19	10.45	54.10	10.50	58.01	10.67	62.07	10.82
	43.0	44.47	10.24	46.35	10.33	50.10	10.51	51.98	10.60	53.86	10.69	57.78	10.86	61.84	11.01
46.0	34.36	7.81	36.24	7.90	39.99	8.08	41.87	8.17	43.75	8.26	47.66	8.43	51.73	8.58	
52.0	14.14	2.95	16.01	3.04	19.77	3.22	21.65	3.31	23.52	3.40	27.44	3.57	31.50	3.72	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP1000YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	114.53	19.74	118.92	19.99	127.70	20.50	132.09	20.76	136.48	21.02	146.27	21.66	155.00	22.33
	12.0	114.53	20.31	118.92	20.58	127.70	21.12	132.08	21.40	136.48	21.69	146.18	22.37	155.00	23.07
	14.0	114.53	20.99	118.92	21.28	127.70	21.86	132.08	22.17	136.47	22.48	146.06	23.20	154.99	23.94
	16.0	114.53	21.78	118.91	22.08	127.69	22.71	132.08	23.05	136.47	23.39	145.93	24.16	154.54	24.71
	18.0	114.52	22.66	118.91	22.99	127.52	23.60	131.81	23.90	135.92	24.15	144.53	24.68	153.49	25.20
	20.0	114.04	23.34	118.32	23.61	126.42	24.15	130.94	24.53	134.83	24.71	143.46	25.24	152.44	25.76
	21.0	113.67	23.64	117.95	23.91	125.87	24.45	130.47	24.88	134.28	25.00	142.92	25.54	151.92	26.06
	23.0	112.87	24.27	117.16	24.54	124.77	25.09	129.46	25.61	133.19	25.65	141.85	26.18	150.87	26.70
	25.0	112.00	24.96	116.29	25.24	123.66	25.78	128.35	26.42	132.10	26.35	140.78	26.88	149.82	27.40
	27.0	111.07	25.71	115.35	25.99	122.56	26.54	127.16	27.29	131.00	27.11	139.71	27.64	148.77	28.16
	29.0	110.05	26.52	114.33	26.80	121.46	27.36	125.87	28.23	129.91	27.93	138.64	28.46	147.72	28.98
	31.0	108.97	27.38	113.25	27.67	120.36	28.23	124.49	29.23	128.82	28.80	137.57	29.34	146.67	29.86
	32.0	108.40	27.84	112.68	28.12	119.80	28.69	123.76	29.76	128.27	29.26	137.04	29.80	146.15	30.32
	33.0	107.82	28.31	112.09	28.59	119.25	29.16	123.01	30.30	127.73	29.74	136.50	30.28	145.62	30.79
	35.0	106.59	29.29	110.86	29.57	118.15	30.15	121.45	31.44	126.63	30.73	135.43	31.27	144.57	31.79
	37.0	105.29	30.33	109.56	30.62	117.05	31.19	120.65	32.26	125.54	31.78	134.36	32.32	143.52	32.84
	39.0	103.92	31.42	108.18	31.71	115.94	32.30	119.81	33.12	124.45	32.89	133.30	33.43	142.47	33.95
	40.0	103.20	31.99	107.47	32.29	115.39	32.87	119.38	33.57	123.90	33.47	132.76	34.01	141.95	34.53
	42.0	101.72	33.17	105.98	33.47	114.29	34.07	118.47	34.50	122.81	34.67	131.69	35.21	140.90	35.72
	43.0	100.95	33.78	105.22	34.08	113.74	34.69	118.00	34.99	122.26	35.29	131.16	35.83	140.38	36.35
46.0	78.00	25.77	82.26	26.07	90.78	26.67	95.05	26.97	99.31	27.27	108.20	27.82	117.42	28.33	
52.0	32.09	9.73	36.35	10.03	44.88	10.63	49.14	10.93	53.40	11.23	62.29	11.78	71.51	12.29	
120	10.0	112.35	19.55	116.66	19.80	125.27	20.31	129.58	20.57	133.88	20.83	143.49	21.46	152.06	22.12
	12.0	112.35	20.12	116.66	20.39	125.27	20.93	129.57	21.21	133.88	21.49	143.40	22.16	152.05	22.85
	14.0	112.35	20.80	116.66	21.08	125.27	21.66	129.57	21.96	133.88	22.27	143.29	22.98	152.05	23.72
	16.0	112.35	21.57	116.65	21.88	125.27	22.50	129.57	22.83	133.88	23.18	143.16	23.93	151.60	24.48
	18.0	112.35	22.46	116.65	22.78	125.10	23.38	129.31	23.68	133.34	23.93	141.78	24.45	150.57	24.97
	20.0	111.87	23.13	116.08	23.39	124.02	23.93	128.45	24.31	132.27	24.48	140.73	25.01	149.54	25.52
	21.0	111.51	23.42	115.71	23.69	123.48	24.22	127.99	24.65	131.73	24.77	140.21	25.30	149.03	25.82
	23.0	110.73	24.05	114.93	24.32	122.40	24.85	127.00	25.38	130.66	25.41	139.16	25.94	148.00	26.45
	25.0	109.88	24.73	114.08	25.00	121.31	25.55	125.91	26.17	129.59	26.10	138.11	26.64	146.97	27.15
	27.0	108.95	25.47	113.16	25.75	120.23	26.30	124.74	27.04	128.51	26.86	137.06	27.39	145.94	27.90
	29.0	107.96	26.27	112.16	26.55	119.15	27.10	123.48	27.97	127.44	27.67	136.01	28.20	144.91	28.71
	31.0	106.90	27.13	111.10	27.41	118.07	27.97	122.12	28.96	126.37	28.54	134.96	29.07	143.88	29.58
	32.0	106.34	27.58	110.54	27.86	117.53	28.42	121.41	29.48	125.83	28.99	134.44	29.53	143.37	30.04
	33.0	105.77	28.05	109.96	28.33	116.99	28.89	120.68	30.02	125.30	29.46	133.91	30.00	142.85	30.51
	35.0	104.56	29.02	108.75	29.30	115.90	29.87	119.14	31.15	124.23	30.45	132.86	30.98	141.83	31.49
	37.0	103.29	30.04	107.48	30.33	114.82	30.91	118.36	31.96	123.15	31.49	131.81	32.02	140.80	32.53
	39.0	101.94	31.13	106.13	31.42	113.74	32.00	117.54	32.82	122.08	32.59	130.76	33.13	139.77	33.64
	40.0	101.24	31.69	105.43	31.99	113.20	32.57	117.11	33.26	121.55	33.16	130.24	33.70	139.25	34.21
	42.0	99.79	32.87	103.97	33.16	112.12	33.75	116.22	34.18	120.47	34.34	129.19	34.89	138.22	35.39
	43.0	99.04	33.47	103.22	33.77	111.58	34.36	115.76	34.66	119.94	34.96	128.66	35.50	137.71	36.01
46.0	76.52	25.53	80.70	25.83	89.06	26.42	93.24	26.72	97.42	27.02	106.15	27.56	115.19	28.07	
52.0	31.48	9.64	35.66	9.94	44.02	10.54	48.20	10.83	52.39	11.13	61.11	11.67	70.16	12.18	
110	10.0	109.85	19.36	114.06	19.61	122.49	20.11	126.70	20.36	130.91	20.62	140.30	21.25	148.68	21.90
	12.0	109.85	19.92	114.06	20.19	122.48	20.72	126.69	21.00	130.91	21.28	140.21	21.94	148.67	22.62
	14.0	109.85	20.59	114.06	20.87	122.48	21.44	126.69	21.74	130.90	22.05	140.10	22.75	148.67	23.48
	16.0	109.85	21.36	114.06	21.66	122.48	22.27	126.69	22.61	130.90	22.95	139.97	23.70	148.23	24.23
	18.0	109.85	22.23	114.06	22.56	122.32	23.14	126.44	23.44	130.37	23.69	138.63	24.21	147.23	24.72
	20.0	109.38	22.90	113.49	23.16	121.26	23.69	125.60	24.07	129.33	24.23	137.60	24.76	146.22	25.27
	21.0	109.03	23.19	113.14	23.45	120.73	23.98	125.14	24.40	128.80	24.53	137.09	25.05	145.72	25.56
	23.0	108.26	23.81	112.38	24.07	119.68	24.61	124.17	25.13	127.75	25.16	136.06	25.68	144.71	26.19
	25.0	107.43	24.49	111.54	24.76	118.62	25.29	123.11	25.91	126.71	25.85	135.04	26.37	143.70	26.88
	27.0	106.53	25.22	110.64	25.49	117.56	26.03	121.97	26.77	125.66	26.59	134.01	27.12	142.70	27.62
	29.0	105.56	26.01	109.67	26.29	116.50	26.83	120.73	27.69	124.61	27.39	132.99	27.92	141.69	28.43
	31.0	104.52	26.86	108.63	27.14	115.44	27.69	119.41	28.67	123.56	28.25	131.96	28.78	140.68	29.29
	32.0	103.98	27.31	108.08	27.58	114.92	28.14	118.71	29.19	123.04	28.70	131.45	29.23	140.18	29.74
	33.0	103.42	27.77	107.52	28.05	114.39	28.60	117.99	29.72	122.51	29.17	130.93	29.70	139.68	30.20
	35.0	102.24	28.73	106.34	29.01	113.33	29.57	116.49	30.84	121.46	30.14	129.91	30.67	138.67	31.18
	37.0	100.99	29.75	105.09	30.03	112.27	30.60	115.73	31.64	120.42	31.17	128.88	31.71	137.67	32.21
	39.0	99.67	30.82	103.77	31.11	111.21	31.68	114.92	32.49	119.37	32.26	127.85	32.80	136.66	33.30
	40.0	98.99	31.38	103.08	31.67	110.68	32.25	114.50	32.93	118.84	32.83	127.34	33.36	136.16	33.87
	42.0	97.57	32.54	101.66	32.83	109.63	33.42	113.63	33.84	117.80	34.00	126.32	34.54	135.15	35.04
	43.0	96.83	33.14	100.92	33.43	109.10	34.02	113.18	34.32	117.27	34.61	125.80	35.15	134.65	35.65
46.0	74.82	25.28	78.90	25.57	87.08	26.16	91.17	26.45	95.25	26.75	103.79	27.28	112.63	27.79	
52.0	30.78	9.55	34.87	9.84	43.05	10.43	47.13	10.72	51.22	11.02	59.75	11.56	68.60	12.06	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1000YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	107.03	19.15	111.14	19.40	119.34	19.89	123.44	20.15	127.55	20.40	136.70	21.02	144.86	21.67
	12.0	107.03	19.71	111.14	19.97	119.34	20.50	123.44	20.77	127.55	21.05	136.61	21.70	144.86	22.38
	14.0	107.03	20.37	111.14	20.65	119.34	21.21	123.44	21.51	127.55	21.82	136.51	22.51	144.85	23.23
	16.0	107.03	21.13	111.13	21.43	119.34	22.03	123.44	22.36	127.54	22.70	136.38	23.44	144.43	23.98
	18.0	107.03	21.99	111.13	22.31	119.18	22.90	123.19	23.19	127.03	23.44	135.07	23.95	143.45	24.46
	20.0	106.58	22.65	110.58	22.91	118.15	23.43	122.37	23.81	126.01	23.97	134.07	24.49	142.47	25.00
	21.0	106.23	22.94	110.24	23.20	117.64	23.72	121.93	24.14	125.50	24.27	133.57	24.78	141.98	25.29
	23.0	105.49	23.55	109.49	23.82	116.60	24.34	120.99	24.86	124.48	24.89	132.57	25.41	141.00	25.91
	25.0	104.68	24.22	108.68	24.49	115.57	25.02	119.95	25.64	123.45	25.57	131.57	26.09	140.02	26.59
	27.0	103.80	24.95	107.80	25.22	114.54	25.76	118.84	26.48	122.43	26.31	130.57	26.83	139.04	27.33
	29.0	102.85	25.74	106.85	26.01	113.51	26.55	117.63	27.39	121.41	27.10	129.57	27.62	138.06	28.12
	31.0	101.84	26.57	105.84	26.85	112.48	27.39	116.34	28.37	120.39	27.95	128.57	28.47	137.08	28.97
	32.0	101.31	27.01	105.31	27.29	111.97	27.84	115.66	28.88	119.88	28.40	128.07	28.92	136.58	29.42
	33.0	100.76	27.47	104.76	27.75	111.45	28.30	114.97	29.41	119.37	28.86	127.57	29.38	136.09	29.88
	35.0	99.61	28.42	103.61	28.70	110.42	29.26	113.50	30.51	118.35	29.82	126.57	30.35	135.11	30.85
	37.0	98.40	29.43	102.39	29.71	109.39	30.27	112.76	31.30	117.33	30.84	125.57	31.37	134.13	31.87
	39.0	97.12	30.49	101.10	30.78	108.36	31.34	111.97	32.14	116.31	31.92	124.57	32.45	133.15	32.94
	40.0	96.45	31.04	100.44	31.33	107.84	31.90	111.57	32.58	115.79	32.48	124.07	33.01	132.66	33.50
	42.0	95.07	32.19	99.05	32.48	106.81	33.06	110.72	33.48	114.77	33.64	123.07	34.17	131.68	34.67
	43.0	94.35	32.79	98.33	33.08	106.30	33.66	110.28	33.95	114.26	34.24	122.57	34.77	131.19	35.27
46.0	72.90	25.00	76.88	25.30	84.85	25.88	88.83	26.17	92.81	26.46	101.12	26.99	109.74	27.49	
52.0	29.99	9.44	33.98	9.74	41.94	10.32	45.92	10.61	49.91	10.90	58.22	11.43	66.84	11.93	
90	10.0	96.33	15.77	100.02	15.97	107.40	16.38	111.10	16.59	114.79	16.80	123.03	17.31	130.37	17.84
	12.0	96.33	16.23	100.02	16.44	107.40	16.88	111.10	17.10	114.79	17.33	122.95	17.87	130.37	18.43
	14.0	96.33	16.77	100.02	17.00	107.40	17.47	111.09	17.71	114.79	17.96	122.85	18.54	130.36	19.13
	16.0	96.33	17.40	100.02	17.65	107.40	18.14	111.09	18.42	114.79	18.69	122.74	19.30	129.98	19.74
	18.0	96.33	18.11	100.02	18.37	107.26	18.86	110.87	19.10	114.32	19.30	121.56	19.72	129.10	20.14
	20.0	95.91	18.65	99.52	18.87	106.33	19.30	110.13	19.61	113.40	19.74	120.66	20.17	128.22	20.58
	21.0	95.60	18.89	99.21	19.10	105.87	19.53	109.74	19.88	112.94	19.98	120.21	20.41	127.78	20.82
	23.0	94.94	19.39	98.54	19.61	104.94	20.05	108.88	20.47	112.02	20.49	119.31	20.92	126.89	21.34
	25.0	94.21	19.95	97.81	20.17	104.01	20.60	107.96	21.11	111.11	21.05	118.41	21.48	126.01	21.90
	27.0	93.42	20.55	97.02	20.77	103.09	21.21	106.95	21.81	110.19	21.66	117.51	22.09	125.13	22.50
	29.0	92.57	21.19	96.17	21.41	102.16	21.86	105.87	22.56	109.27	22.32	116.61	22.74	124.25	23.16
	31.0	91.65	21.88	95.25	22.11	101.23	22.56	104.70	23.36	108.35	23.02	115.71	23.45	123.36	23.86
	32.0	91.18	22.25	94.77	22.47	100.77	22.92	104.09	23.78	107.89	23.38	115.26	23.81	122.92	24.23
	33.0	90.68	22.62	94.28	22.85	100.30	23.30	103.47	24.21	107.43	23.76	114.81	24.19	122.48	24.61
	35.0	89.65	23.40	93.24	23.63	99.38	24.09	102.15	25.12	106.51	24.56	113.91	24.99	121.60	25.40
	37.0	88.56	24.23	92.15	24.46	98.45	24.93	101.48	25.78	105.59	25.40	113.01	25.83	120.72	26.24
	39.0	87.40	25.11	90.99	25.34	97.52	25.81	100.77	26.47	104.67	26.28	112.11	26.72	119.83	27.13
	40.0	86.80	25.56	90.39	25.80	97.06	26.27	100.41	26.83	104.21	26.74	111.66	27.18	119.39	27.59
	42.0	85.56	26.51	89.14	26.75	96.13	27.22	99.64	27.57	103.29	27.70	110.76	28.14	118.51	28.55
	43.0	84.91	27.00	88.50	27.24	95.66	27.72	99.25	27.96	102.83	28.20	110.31	28.63	118.07	29.04
46.0	65.61	20.59	69.19	20.83	76.36	21.31	79.94	21.55	83.53	21.79	91.01	22.23	98.76	22.64	
52.0	26.99	7.78	30.58	8.02	37.75	8.50	41.33	8.74	44.91	8.98	52.39	9.41	60.15	9.82	
80	10.0	85.62	12.94	88.91	13.11	95.47	13.44	98.75	13.61	102.03	13.79	109.36	14.21	115.89	14.64
	12.0	85.62	13.32	88.91	13.50	95.47	13.85	98.75	14.04	102.03	14.22	109.29	14.67	115.88	15.13
	14.0	85.62	13.77	88.91	13.95	95.47	14.33	98.75	14.54	102.03	14.74	109.20	15.21	115.88	15.70
	16.0	85.62	14.28	88.90	14.48	95.47	14.89	98.75	15.11	102.03	15.34	109.10	15.84	115.54	16.20
	18.0	85.62	14.86	88.90	15.08	95.34	15.47	98.55	15.67	101.62	15.84	108.05	16.19	114.75	16.53
	20.0	85.26	15.31	88.46	15.48	94.52	15.84	97.90	16.09	100.80	16.20	107.25	16.55	113.97	16.89
	21.0	84.98	15.50	88.19	15.68	94.11	16.03	97.54	16.31	100.39	16.40	106.85	16.75	113.58	17.09
	23.0	84.39	15.92	87.59	16.10	93.28	16.45	96.79	16.80	99.58	16.82	106.06	17.17	112.79	17.51
	25.0	83.74	16.37	86.94	16.55	92.46	16.91	95.96	17.32	98.76	17.28	105.26	17.63	112.01	17.97
	27.0	83.04	16.86	86.24	17.04	91.63	17.40	95.07	17.90	97.94	17.78	104.46	18.13	111.23	18.47
	29.0	82.28	17.39	85.48	17.57	90.81	17.94	94.10	18.51	97.13	18.31	103.66	18.67	110.44	19.00
	31.0	81.47	17.96	84.67	18.14	89.98	18.51	93.07	19.17	96.31	18.89	102.86	19.24	109.66	19.58
	32.0	81.05	18.26	84.24	18.44	89.57	18.81	92.53	19.51	95.90	19.19	102.46	19.54	109.26	19.88
	33.0	80.61	18.56	83.80	18.75	89.16	19.12	91.97	19.87	95.49	19.50	102.06	19.85	108.87	20.19
	35.0	79.69	19.21	82.88	19.39	88.33	19.77	90.80	20.62	94.68	20.15	101.26	20.51	108.09	20.84
	37.0	78.72	19.89	81.91	20.08	87.51	20.46	90.20	21.15	93.86	20.84	100.46	21.20	107.30	21.53
	39.0	77.69	20.60	80.88	20.80	86.68	21.18	89.58	21.72	93.04	21.57	99.66	21.93	106.52	22.26
	40.0	77.16	20.98	80.35	21.17	86.27	21.56	89.25	22.02	92.63	21.95	99.26	22.30	106.13	22.64
	42.0	76.05	21.75	79.24	21.95	85.45	22.34	88.57	22.63	91.82	22.73	98.46	23.09	105.34	23.43
	43.0	75.48	22.16	78.66	22.35	85.04	22.75	88.22	22.94	91.41	23.14	98.06	23.50	104.95	23.83
46.0	58.32	16.90	61.50	17.09	67.87	17.49	71.06	17.69	74.25	17.88	80.90	18.24	87.79	18.58	
52.0	23.99	6.38	27.18	6.58	33.55	6.97	36.74	7.17	39.92	7.37	46.57	7.73	53.47	8.06	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP1000YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	74.92	10.46	77.79	10.59	83.54	10.86	86.41	11.00	89.28	11.14	95.69	11.48	101.40	11.83
	12.0	74.92	10.76	77.79	10.90	83.54	11.19	86.41	11.34	89.28	11.49	95.63	11.85	101.40	12.22
	14.0	74.92	11.12	77.79	11.27	83.54	11.58	86.41	11.74	89.28	11.91	95.55	12.29	101.39	12.68
	16.0	74.92	11.54	77.79	11.70	83.53	12.03	86.40	12.21	89.28	12.39	95.47	12.80	101.10	13.09
	18.0	74.92	12.01	77.79	12.18	83.42	12.50	86.23	12.66	88.92	12.79	94.55	13.08	100.41	13.35
	20.0	74.60	12.37	77.41	12.51	82.70	12.79	85.66	13.00	88.20	13.09	93.85	13.37	99.72	13.65
	21.0	74.36	12.52	77.16	12.67	82.34	12.95	85.35	13.18	87.85	13.25	93.50	13.53	99.38	13.80
	23.0	73.84	12.86	76.64	13.00	81.62	13.29	84.69	13.57	87.13	13.59	92.80	13.87	98.69	14.14
	25.0	73.27	13.22	76.07	13.37	80.90	13.66	83.97	14.00	86.42	13.96	92.10	14.24	98.01	14.52
	27.0	72.66	13.62	75.46	13.77	80.18	14.06	83.18	14.46	85.70	14.36	91.40	14.64	97.32	14.92
	29.0	72.00	14.05	74.80	14.20	79.46	14.49	82.34	14.95	84.99	14.79	90.70	15.08	96.64	15.35
	31.0	71.29	14.51	74.09	14.66	78.73	14.95	81.44	15.49	84.27	15.26	90.00	15.54	95.95	15.82
	32.0	70.91	14.75	73.71	14.90	78.37	15.20	80.96	15.76	83.91	15.50	89.65	15.79	95.61	16.06
	33.0	70.53	15.00	73.33	15.15	78.01	15.45	80.47	16.05	83.56	15.75	89.30	16.04	95.26	16.31
	35.0	69.73	15.52	72.52	15.67	77.29	15.97	79.45	16.66	82.84	16.28	88.60	16.57	94.58	16.84
	37.0	68.88	16.06	71.67	16.22	76.57	16.53	78.93	17.09	82.13	16.84	87.90	17.12	93.89	17.40
	39.0	67.98	16.65	70.77	16.80	75.85	17.11	78.38	17.55	81.41	17.42	87.20	17.71	93.20	17.98
	40.0	67.51	16.95	70.30	17.10	75.49	17.42	78.09	17.78	81.05	17.73	86.85	18.02	92.86	18.29
	42.0	66.54	17.57	69.33	17.73	74.77	18.05	77.50	18.28	80.34	18.36	86.15	18.65	92.17	18.93
	43.0	66.04	17.90	68.83	18.06	74.41	18.37	77.19	18.53	79.98	18.69	85.80	18.98	91.83	19.25
46.0	51.03	13.65	53.81	13.81	59.39	14.13	62.18	14.29	64.97	14.45	70.78	14.74	76.82	15.01	
52.0	20.99	5.16	23.78	5.31	29.36	5.63	32.15	5.79	34.93	5.95	40.75	6.24	46.78	6.51	
60	10.0	64.22	8.31	66.68	8.42	71.60	8.63	74.06	8.74	76.53	8.85	82.02	9.12	86.92	9.40
	12.0	64.22	8.55	66.68	8.66	71.60	8.89	74.06	9.01	76.53	9.13	81.96	9.42	86.91	9.71
	14.0	64.22	8.84	66.68	8.96	71.60	9.20	74.06	9.33	76.52	9.47	81.90	9.77	86.91	10.08
	16.0	64.22	9.17	66.68	9.30	71.60	9.56	74.06	9.70	76.52	9.85	81.83	10.17	86.65	10.40
	18.0	64.22	9.54	66.68	9.68	71.51	9.93	73.91	10.06	76.21	10.17	81.04	10.39	86.07	10.61
	20.0	63.94	9.83	66.35	9.94	70.89	10.17	73.42	10.33	75.60	10.40	80.44	10.63	85.48	10.85
	21.0	63.74	9.95	66.14	10.07	70.58	10.29	73.16	10.47	75.30	10.53	80.14	10.75	85.18	10.97
	23.0	63.29	10.22	65.69	10.33	69.96	10.56	72.59	10.78	74.68	10.80	79.54	11.02	84.60	11.24
	25.0	62.80	10.51	65.21	10.63	69.34	10.86	71.97	11.12	74.07	11.09	78.94	11.32	84.01	11.54
	27.0	62.28	10.83	64.68	10.94	68.72	11.17	71.30	11.49	73.46	11.41	78.34	11.64	83.42	11.86
	29.0	61.71	11.17	64.11	11.28	68.11	11.52	70.58	11.88	72.84	11.76	77.74	11.98	82.83	12.20
	31.0	61.10	11.53	63.50	11.65	67.49	11.88	69.80	12.31	72.23	12.13	77.14	12.35	82.24	12.57
	32.0	60.78	11.72	63.18	11.84	67.18	12.08	69.40	12.53	71.93	12.32	76.84	12.55	81.95	12.76
	33.0	60.46	11.92	62.85	12.04	66.87	12.28	68.98	12.76	71.62	12.52	76.54	12.75	81.65	12.96
	35.0	59.77	12.33	62.16	12.45	66.25	12.69	68.10	13.24	71.01	12.94	75.94	13.17	81.07	13.38
	37.0	59.04	12.77	61.43	12.89	65.63	13.13	67.65	13.58	70.39	13.38	75.34	13.61	80.48	13.83
	39.0	58.27	13.23	60.66	13.35	65.01	13.60	67.18	13.95	69.78	13.85	74.74	14.08	79.89	14.29
	40.0	57.87	13.47	60.26	13.59	64.70	13.84	66.94	14.13	69.47	14.09	74.44	14.32	79.60	14.54
	42.0	57.04	13.97	59.43	14.09	64.09	14.34	66.43	14.53	68.86	14.60	73.84	14.83	79.01	15.04
	43.0	56.61	14.22	59.00	14.35	63.78	14.60	66.17	14.73	68.56	14.86	73.54	15.09	78.71	15.30
46.0	43.74	10.85	46.13	10.98	50.91	11.23	53.30	11.35	55.68	11.48	60.67	11.71	65.84	11.93	
52.0	17.99	4.10	20.38	4.22	25.16	4.48	27.55	4.60	29.94	4.73	34.93	4.96	40.10	5.18	
50	10.0	53.52	6.51	55.57	6.59	59.67	6.76	61.72	6.84	63.77	6.93	68.35	7.14	72.43	7.36
	12.0	53.52	6.69	55.57	6.78	59.67	6.96	61.72	7.06	63.77	7.15	68.30	7.37	72.43	7.60
	14.0	53.51	6.92	55.57	7.01	59.67	7.20	61.72	7.31	63.77	7.41	68.25	7.65	72.42	7.89
	16.0	53.51	7.18	55.57	7.28	59.67	7.48	61.72	7.60	63.77	7.71	68.19	7.96	72.21	8.14
	18.0	53.51	7.47	55.56	7.58	59.59	7.78	61.59	7.88	63.51	7.96	67.53	8.14	71.72	8.31
	20.0	53.29	7.69	55.29	7.78	59.07	7.96	61.18	8.09	63.00	8.14	67.03	8.32	71.23	8.49
	21.0	53.11	7.79	55.12	7.88	58.82	8.06	60.96	8.20	62.75	8.24	66.78	8.42	70.99	8.59
	23.0	52.74	8.00	54.74	8.09	58.30	8.27	60.49	8.44	62.24	8.45	66.28	8.63	70.50	8.80
	25.0	52.34	8.23	54.34	8.32	57.79	8.50	59.98	8.71	61.73	8.68	65.78	8.86	70.01	9.03
	27.0	51.90	8.48	53.90	8.57	57.27	8.75	59.42	8.99	61.21	8.94	65.28	9.11	69.52	9.28
	29.0	51.43	8.74	53.43	8.83	56.75	9.02	58.81	9.30	60.70	9.20	64.78	9.38	69.03	9.55
	31.0	50.92	9.03	52.92	9.12	56.24	9.30	58.17	9.63	60.19	9.49	64.28	9.67	68.54	9.84
	32.0	50.65	9.18	52.65	9.27	55.98	9.46	57.83	9.81	59.94	9.65	64.03	9.82	68.29	9.99
	33.0	50.38	9.33	52.38	9.42	55.72	9.61	57.48	9.99	59.68	9.80	63.78	9.98	68.05	10.15
	35.0	49.81	9.65	51.80	9.75	55.21	9.94	56.75	10.36	59.17	10.13	63.28	10.31	67.55	10.48
	37.0	49.20	10.00	51.19	10.09	54.69	10.28	56.38	10.63	58.66	10.48	62.79	10.65	67.06	10.82
	39.0	48.56	10.36	50.55	10.45	54.18	10.65	55.99	10.92	58.15	10.84	62.29	11.02	66.57	11.19
	40.0	48.22	10.54	50.22	10.64	53.92	10.84	55.78	11.07	57.90	11.03	62.04	11.21	66.33	11.38
	42.0	47.53	10.93	49.52	11.03	53.40	11.23	55.36	11.37	57.38	11.43	61.54	11.61	65.84	11.78
	43.0	47.17	11.14	49.16	11.23	53.15	11.43	55.14	11.53	57.13	11.63	61.29	11.81	65.59	11.98
46.0	36.45	8.49	38.44	8.59	42.42	8.79	44.41	8.89	46.40	8.99	50.56	9.17	54.87	9.34	
52.0	15.00	3.21	16.99	3.31	20.97	3.50	22.96	3.60	24.95	3.70	29.11	3.88	33.42	4.05	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP1050YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		°C D.B.													
130	10.0	123.64	21.76	128.71	21.96	138.86	22.38	143.94	22.58	149.01	22.79	159.64	23.29	170.82	23.77
	12.0	123.64	22.12	128.71	22.33	138.86	22.76	143.94	22.97	149.01	23.18	159.64	23.70	170.81	24.23
	14.0	123.64	22.56	128.71	22.77	138.86	23.20	143.94	23.42	149.01	23.64	159.64	24.19	170.81	24.77
	16.0	123.63	23.05	128.70	23.27	138.85	23.72	143.92	23.95	149.00	24.17	159.62	24.76	170.80	25.40
	18.0	123.61	23.62	128.68	23.84	138.82	24.31	143.89	24.54	148.96	24.78	159.58	25.40	177.91	30.73
	20.0	123.58	24.25	128.65	24.47	138.79	24.96	143.82	25.40	152.66	27.80	170.08	32.88	188.19	38.31
	21.0	123.57	24.58	128.64	24.82	141.93	27.26	143.06	29.58	158.43	31.83	175.17	36.61	192.57	41.71
	23.0	129.19	28.69	137.14	30.73	153.07	35.01	141.41	37.06	168.31	39.05	183.76	43.25	199.82	47.71
	25.0	139.94	36.05	147.26	37.84	161.91	41.59	139.62	43.39	175.97	45.14	190.24	48.80	205.05	52.67
	27.0	148.24	42.18	154.97	43.73	168.44	46.99	137.67	48.55	181.42	50.08	194.60	53.25	208.26	56.58
	29.0	154.07	47.06	160.26	48.40	172.67	51.21	135.58	52.57	184.66	53.88	196.84	56.60	209.46	59.43
	31.0	157.45	50.71	163.16	51.86	174.59	54.26	133.34	55.42	185.69	56.55	196.96	58.85	208.64	61.24
	32.0	158.21	52.06	163.70	53.13	174.68	55.34	132.16	56.41	185.37	57.46	196.23	59.57	207.47	61.75
	33.0	158.36	53.11	163.64	54.09	174.20	56.13	130.95	57.11	184.50	58.08	194.97	60.01	205.80	62.00
	35.0	156.82	54.28	161.71	55.11	171.51	56.82	128.40	57.34	181.10	58.47	190.86	60.07	200.94	61.70
	37.0	152.82	54.21	157.38	54.91	166.51	56.34	136.42	57.03	175.49	57.72	184.64	59.04	194.06	60.36
	39.0	146.36	52.90	150.64	53.48	159.20	54.67	140.13	55.25	167.67	55.83	176.29	56.91	185.17	57.96
40.0	142.20	51.79	146.36	52.32	154.68	53.40	140.36	53.93	162.93	54.46	171.33	55.43	179.97	56.37	
42.0	132.05	48.62	136.01	49.07	143.92	49.97	137.61	50.42	151.79	50.86	159.81	51.66	168.05	52.40	
43.0	126.05	46.57	129.93	46.98	137.67	47.82	134.62	48.23	145.39	48.64	153.25	49.36	161.34	50.02	
46.0	104.37	38.58	108.07	38.91	115.47	39.58	119.17	39.92	122.87	40.25	130.42	40.82	138.16	41.31	
52.0	44.41	14.22	48.11	14.54	55.51	15.17	59.21	15.49	62.91	15.80	70.45	16.34	78.20	16.80	
120	10.0	121.29	21.55	126.27	21.76	136.22	22.16	141.20	22.37	146.18	22.57	156.60	23.07	167.57	23.55
	12.0	121.29	21.91	126.27	22.12	136.22	22.54	141.20	22.75	146.18	22.96	156.60	23.48	167.57	24.00
	14.0	121.29	22.34	126.27	22.55	136.22	22.98	141.20	23.20	146.18	23.42	156.60	23.96	167.56	24.54
	16.0	121.28	22.83	126.26	23.05	136.21	23.50	141.19	23.72	146.16	23.94	156.59	24.53	167.55	25.16
	18.0	121.26	23.39	126.23	23.61	136.18	24.08	141.16	24.31	146.13	24.54	156.55	25.16	174.53	30.43
	20.0	121.23	24.02	126.21	24.24	136.15	24.72	141.09	25.16	149.76	27.53	166.84	32.57	184.61	37.94
	21.0	121.22	24.35	126.19	24.58	139.23	27.00	140.34	29.30	155.42	31.53	171.84	36.26	188.91	41.31
	23.0	126.74	28.42	134.54	30.44	150.16	34.68	138.72	36.71	165.11	38.68	180.27	42.84	196.02	47.26
	25.0	137.29	35.71	144.46	37.48	158.83	41.19	136.96	42.98	172.62	44.71	186.62	48.33	201.15	52.17
	27.0	145.42	41.78	152.02	43.32	165.24	46.54	135.06	48.09	177.97	49.60	190.90	52.74	204.30	56.04
	29.0	151.14	46.61	157.22	47.94	169.38	50.73	133.00	52.07	181.15	53.37	193.10	56.06	205.48	58.87
	31.0	154.46	50.22	160.05	51.37	171.27	53.74	130.80	54.89	182.16	56.01	193.22	58.29	204.67	60.66
	32.0	155.21	51.57	160.59	52.62	171.36	54.82	129.65	55.87	181.85	56.91	192.50	59.00	203.53	61.16
	33.0	155.35	52.61	160.53	53.58	170.89	55.60	128.46	56.57	180.99	57.53	191.27	59.44	201.88	61.41
	35.0	153.84	53.77	158.64	54.59	168.25	56.28	125.96	57.02	177.66	57.91	187.24	59.50	197.12	61.12
	37.0	149.91	53.70	154.39	54.38	163.34	55.80	133.83	56.49	172.16	57.17	181.13	58.48	190.38	59.78
	39.0	143.57	52.40	147.77	52.98	156.18	54.15	137.46	54.73	164.48	55.30	172.94	56.37	181.65	57.41
40.0	139.50	51.29	143.58	51.82	151.74	52.89	137.70	53.42	159.83	53.94	168.07	54.91	176.55	55.84	
42.0	129.54	48.16	133.42	48.60	141.18	49.50	134.99	49.94	148.91	50.38	156.77	51.17	164.86	51.91	
43.0	123.66	46.13	127.46	46.54	135.06	47.36	132.06	47.77	142.63	48.17	150.34	48.89	158.27	49.55	
46.0	102.39	38.21	106.02	38.54	113.28	39.21	116.91	39.54	120.54	39.87	127.94	40.43	135.54	40.92	
52.0	43.56	14.08	47.19	14.40	54.45	15.03	58.08	15.34	61.71	15.65	69.11	16.18	76.71	16.64	
110	10.0	118.59	21.34	123.46	21.54	133.19	21.94	138.06	22.14	142.93	22.35	153.12	22.83	163.85	23.31
	12.0	118.59	21.69	123.46	21.90	133.19	22.31	138.06	22.52	142.93	22.73	153.12	23.24	163.84	23.76
	14.0	118.59	22.12	123.46	22.32	133.19	22.75	138.06	22.97	142.93	23.18	153.12	23.72	163.84	24.29
	16.0	118.58	22.60	123.45	22.82	133.18	23.26	138.05	23.48	142.92	23.70	153.10	24.28	163.83	24.90
	18.0	118.56	23.16	123.43	23.37	133.16	23.83	138.02	24.06	142.88	24.29	153.07	24.91	170.65	30.13
	20.0	118.54	23.77	123.40	24.00	133.13	24.47	137.95	24.91	146.43	27.26	163.13	32.24	180.51	37.56
	21.0	118.52	24.11	123.39	24.33	136.14	26.73	137.22	29.00	151.96	31.21	168.02	35.90	184.71	40.89
	23.0	123.92	28.13	131.54	30.13	146.82	34.33	135.64	36.34	161.44	38.29	176.26	42.41	191.66	46.78
	25.0	134.23	35.35	141.25	37.10	155.30	40.78	133.92	42.54	168.79	44.26	182.47	47.85	196.68	51.64
	27.0	142.19	41.35	148.64	42.88	161.57	46.07	132.06	47.61	174.02	49.10	186.65	52.21	199.76	55.47
	29.0	147.78	46.14	153.72	47.46	165.62	50.22	130.05	51.54	177.12	52.83	188.81	55.49	200.91	58.27
	31.0	151.02	49.72	156.50	50.85	167.46	53.20	127.90	54.34	178.11	55.45	188.93	57.71	200.12	60.05
	32.0	151.76	51.05	157.02	52.09	167.55	54.26	126.77	55.31	177.80	56.34	188.22	58.41	199.00	60.54
	33.0	151.90	52.08	156.96	53.04	167.09	55.03	125.60	56.00	176.97	56.94	187.02	58.84	197.40	60.79
	35.0	150.42	53.22	155.11	54.03	164.51	55.71	123.16	56.69	173.71	57.33	183.07	58.90	192.74	60.50
	37.0	146.58	53.15	150.96	53.84	159.71	55.24	130.85	55.92	168.33	56.59	177.10	57.89	186.14	59.18
	39.0	140.38	51.87	144.49	52.44	152.70	53.61	134.41	54.18	160.83	54.74	169.10	55.80	177.62	56.83
40.0	136.40	50.78	140.39	51.30	148.37	52.36	134.64	52.88	156.28	53.40	164.34	54.35	172.63	55.27	
42.0	126.66	47.67	130.46	48.11	138.05	49.00	131.99	49.43	145.60	49.87	153.29	50.65	161.19	51.38	
43.0	120.91	45.67	124.62	46.07	132.05	46.88	129.12	47.29	139.46	47.69	147.00	48.40	154.75	49.05	
46.0	100.11	37.82	103.66	38.15	110.76	38.81	114.31	39.14	117.86	39.47	125.09	40.02	132.52	40.51	
52.0	42.59	13.94	46.14	14.25	53.24	14.87	56.79	15.18	60.34	15.50	67.58	16.02	75.01	16.48	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP1050YSKA

ТС: Производительность (кВт), ПИ: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	115.55	21.11	120.29	21.31	129.78	21.71	134.52	21.91	139.26	22.11	149.19	22.59	159.64	23.06
	12.0	115.55	21.46	120.29	21.66	129.78	22.07	134.52	22.28	139.26	22.48	149.19	22.99	159.64	23.50
	14.0	115.55	21.88	120.29	22.08	129.78	22.51	134.52	22.72	139.26	22.93	149.19	23.47	159.63	24.03
	16.0	115.54	22.36	120.28	22.57	129.77	23.01	134.51	23.23	139.25	23.45	149.18	24.02	159.63	24.64
	18.0	115.52	22.91	120.26	23.12	129.74	23.58	134.48	23.80	139.22	24.03	149.14	24.64	166.27	29.80
	20.0	115.49	23.52	120.23	23.74	129.71	24.21	134.41	24.64	142.68	26.96	158.95	31.89	175.88	37.16
	21.0	115.48	23.85	120.22	24.07	132.64	26.44	133.70	28.69	148.07	30.88	163.71	35.51	179.97	40.45
	23.0	120.74	27.83	128.17	29.81	143.06	33.96	132.16	35.95	157.29	37.88	171.74	41.95	186.74	46.28
	25.0	130.79	34.97	137.62	36.71	151.32	40.34	130.48	42.08	164.46	43.78	177.79	47.33	191.63	51.09
	27.0	138.54	40.91	144.83	42.42	157.42	45.58	128.67	47.10	169.55	48.58	181.87	51.65	194.64	54.88
	29.0	143.99	45.65	149.78	46.95	161.37	49.68	126.71	50.99	172.58	52.27	183.96	54.90	195.75	57.65
	31.0	147.15	49.18	152.48	50.30	163.16	52.63	124.61	53.75	173.54	54.85	184.08	57.09	194.99	59.40
	32.0	147.86	50.50	152.99	51.53	163.25	53.68	123.51	54.72	173.24	55.73	183.39	57.78	193.89	59.90
	33.0	148.00	51.52	152.93	52.47	162.80	54.44	122.38	55.40	172.43	56.33	182.22	58.21	192.33	60.14
	35.0	146.56	52.65	151.13	53.45	160.28	55.12	120.00	32.34	169.25	56.71	178.38	58.27	187.79	59.85
	37.0	142.82	52.58	147.08	53.26	155.61	54.64	127.49	55.32	164.01	55.98	172.56	57.27	181.37	58.55
	39.0	136.78	51.32	140.78	51.88	148.79	53.03	130.96	53.60	156.70	54.15	164.76	55.20	173.06	56.22
	40.0	132.90	50.23	136.79	50.75	144.56	51.80	131.18	52.31	152.27	52.82	160.12	53.77	168.20	54.68
	42.0	123.41	47.16	127.11	47.59	134.50	48.47	128.61	48.90	141.86	49.33	149.35	50.11	157.06	50.83
	43.0	117.81	45.18	121.43	45.57	128.67	46.38	125.81	46.78	135.88	47.18	143.23	47.88	150.78	48.52
46.0	97.54	37.42	101.00	37.74	107.92	38.39	111.38	38.72	114.84	39.05	121.88	39.59	129.12	40.07	
52.0	41.50	13.79	44.96	14.10	51.88	14.71	55.34	15.02	58.79	15.33	65.84	15.85	73.08	16.30	
90	10.0	103.99	17.48	108.26	17.64	116.80	17.98	121.06	18.14	125.33	18.31	134.27	18.71	143.67	19.10
	12.0	103.99	17.77	108.26	17.94	116.80	18.28	121.06	18.45	125.33	18.62	134.27	19.04	143.67	19.46
	14.0	103.99	18.12	108.26	18.29	116.80	18.64	121.06	18.82	125.33	18.99	134.27	19.44	143.66	19.90
	16.0	103.98	18.52	108.25	18.69	116.79	19.05	121.05	19.24	125.32	19.42	134.25	19.89	143.66	20.40
	18.0	103.96	18.97	108.23	19.15	116.76	19.52	121.03	19.71	125.29	19.90	134.22	20.41	143.64	24.68
	20.0	103.94	19.48	108.21	19.66	116.74	20.05	120.97	20.41	128.40	22.33	143.05	26.41	158.28	30.77
	21.0	103.93	19.75	108.20	19.93	119.38	21.90	120.32	23.76	133.25	25.57	147.33	29.41	161.97	33.50
	23.0	108.66	23.05	115.35	24.69	128.75	28.13	118.94	29.77	141.56	31.37	154.56	34.75	168.06	38.33
	25.0	117.71	28.96	123.86	30.40	136.18	33.41	117.43	34.85	148.01	36.26	160.01	39.20	172.46	42.31
	27.0	124.68	33.88	130.34	35.13	141.67	37.75	115.80	39.00	152.59	40.23	163.67	42.77	175.17	45.45
	29.0	129.59	37.80	134.80	38.88	145.23	41.14	114.04	42.23	155.31	43.28	165.56	45.46	176.17	47.74
	31.0	132.43	40.73	137.23	41.66	146.84	43.59	112.15	44.52	156.18	45.43	165.66	47.28	175.48	49.19
	32.0	133.07	41.82	137.68	42.68	146.92	44.46	111.16	45.31	155.91	46.15	165.05	47.85	174.50	49.60
	33.0	133.20	42.66	137.63	43.45	146.52	45.09	110.14	45.88	155.18	46.65	163.99	48.21	173.09	49.80
	35.0	131.90	43.60	136.01	44.27	144.25	45.64	108.00	26.78	152.32	46.97	160.53	48.26	169.01	49.57
	37.0	128.53	43.55	132.37	44.11	140.05	45.25	114.74	45.81	147.61	46.36	155.30	47.43	163.23	48.49
	39.0	123.10	42.50	126.70	42.96	133.90	43.92	117.86	44.39	141.03	44.85	148.28	45.72	155.75	46.56
	40.0	119.60	41.60	123.10	42.03	130.10	42.90	118.06	43.32	137.04	43.75	144.10	44.53	151.37	45.28
	42.0	111.07	39.06	114.39	39.42	121.05	40.14	115.74	40.50	127.67	40.86	134.41	41.50	141.35	42.10
	43.0	106.02	37.41	109.28	37.74	115.80	38.41	113.22	38.74	122.29	39.07	128.90	39.65	135.70	40.18
46.0	87.79	30.99	90.90	31.26	97.12	31.80	100.24	32.07	103.35	32.34	109.69	32.79	116.21	33.19	
52.0	37.35	11.42	40.46	11.68	46.69	12.19	49.80	12.44	52.91	12.69	59.26	13.12	65.77	13.50	
80	10.0	92.44	14.40	96.23	14.54	103.82	14.81	107.61	14.95	111.41	15.09	119.35	15.41	127.71	15.73
	12.0	92.44	14.65	96.23	14.78	103.82	15.06	107.61	15.20	111.41	15.34	119.35	15.69	127.71	16.04
	14.0	92.44	14.93	96.23	15.07	103.82	15.36	107.61	15.50	111.41	15.65	119.35	16.02	127.70	16.40
	16.0	92.43	15.26	96.22	15.40	103.81	15.70	107.60	15.85	111.39	16.00	119.34	16.39	127.70	16.81
	18.0	92.41	15.63	96.20	15.78	103.79	16.09	107.58	16.24	111.37	16.40	119.31	16.82	133.02	20.34
	20.0	92.39	16.05	96.18	16.20	103.77	16.52	107.53	16.82	111.14	16.40	119.31	17.16	140.70	25.36
	21.0	92.38	16.27	96.17	16.43	106.11	18.04	106.95	19.58	118.45	21.07	130.96	24.23	143.97	27.61
	23.0	96.59	18.99	102.53	20.34	114.44	23.18	105.72	24.53	125.83	25.85	137.39	28.63	149.39	31.58
	25.0	104.63	23.87	110.10	25.05	121.05	27.53	104.38	28.72	131.56	29.88	142.23	32.30	153.30	34.86
	27.0	110.83	27.92	115.86	28.95	125.93	31.10	102.93	32.14	135.64	33.15	145.49	35.25	155.70	37.45
	29.0	115.19	31.15	119.82	32.04	129.09	33.90	101.37	34.80	138.06	35.67	147.16	37.46	156.60	39.34
	31.0	117.71	33.56	121.98	34.33	130.53	35.92	99.69	36.68	138.83	37.43	147.26	38.96	155.98	40.54
	32.0	118.29	34.46	122.39	35.17	130.60	36.63	98.81	37.34	138.59	38.03	146.71	39.43	155.11	40.87
	33.0	118.40	35.16	122.34	35.81	130.24	37.15	97.90	37.81	137.94	38.44	145.77	39.72	153.86	41.04
	35.0	117.24	35.93	120.90	36.48	128.22	37.61	96.00	22.07	135.40	38.70	142.70	39.77	150.23	40.84
	37.0	114.25	35.88	117.66	36.34	124.49	37.29	101.99	37.75	131.20	38.20	138.04	39.08	145.09	39.95
	39.0	109.42	35.02	112.62	35.40	119.02	36.19	104.76	36.57	125.36	36.95	131.80	37.67	138.44	38.37
	40.0	106.32	34.28	109.43	34.63	115.65	35.35	104.94	35.70	121.81	36.05	128.09	36.69	134.55	37.32
	42.0	98.73	32.18	101.68	32.48	107.60	33.08	102.88	33.37	113.48	33.67	119.48	34.19	125.64	34.69
	43.0	94.24	30.83	97.14	31.10	102.93	31.65	100.64	31.92	108.70	32.19	114.58	32.67	120.62	33.11
46.0	78.03	25.53	80.80	25.76	86.33	26.20	89.10	26.42	91.87	26.65	97.50	27.02	103.30	27.35	
52.0	33.20	9.41	35.97	9.62	41.50	10.04	44.27	10.25	47.03	10.46	52.67	10.81	58.46	11.12	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

PUCY-EP1050YSKA

TC: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	80.88	11.68	84.20	11.79	90.84	12.02	94.16	12.13	97.48	12.24	104.43	12.50	111.75	12.76
	12.0	80.88	11.88	84.20	11.99	90.84	12.22	94.16	12.33	97.48	12.45	104.43	12.73	111.74	13.01
	14.0	80.88	12.11	84.20	12.23	90.84	12.46	94.16	12.58	97.48	12.69	104.43	12.99	111.74	13.30
	16.0	80.88	12.38	84.19	12.49	90.83	12.74	94.15	12.86	97.47	12.98	104.42	13.30	111.73	13.64
	18.0	80.86	12.68	84.18	12.80	90.81	13.05	94.13	13.18	97.45	13.30	104.40	13.64	116.39	16.50
	20.0	80.84	13.02	84.16	13.14	90.79	13.40	94.09	13.64	99.87	14.93	111.26	17.66	123.11	20.57
	21.0	80.83	13.20	84.15	13.33	92.85	14.64	93.59	15.88	103.64	17.09	114.59	19.66	125.98	22.39
	23.0	84.51	15.41	89.72	16.50	100.14	18.80	92.51	19.90	110.10	20.97	120.21	23.22	130.72	25.62
	25.0	91.55	19.36	96.33	20.32	105.92	22.33	91.34	23.30	115.12	24.24	124.45	26.20	134.14	28.28
	27.0	96.97	22.65	101.38	23.48	110.19	25.23	90.06	26.07	118.68	26.89	127.30	28.59	136.24	30.38
	29.0	100.79	25.27	104.84	25.99	112.95	27.50	88.69	28.23	120.80	28.93	128.77	30.39	137.02	31.91
	31.0	103.00	27.23	106.73	27.85	114.21	29.13	87.23	29.76	121.47	30.36	128.85	31.60	136.49	32.88
	32.0	103.50	27.96	107.09	28.53	114.27	29.72	86.46	30.29	121.27	30.85	128.37	31.99	135.72	33.16
	33.0	103.60	28.52	107.05	29.05	113.96	30.14	85.66	30.67	120.70	31.18	127.55	32.22	134.63	33.29
	35.0	102.59	29.15	105.79	29.59	112.20	30.51	84.00	17.90	118.47	31.39	124.86	32.26	131.45	33.13
	37.0	99.97	29.11	102.95	29.48	108.93	30.25	89.24	30.62	114.80	30.99	120.79	31.70	126.95	32.41
	39.0	95.74	28.41	98.54	28.72	104.15	29.36	91.67	29.67	109.69	29.98	115.33	30.56	121.14	31.12
	40.0	93.03	27.81	95.75	28.09	101.19	28.67	91.82	28.96	106.59	29.24	112.08	29.77	117.73	30.27
	42.0	86.39	26.11	88.97	26.35	94.15	26.83	90.02	27.07	99.30	27.31	104.54	27.74	109.94	28.14
	43.0	82.46	25.01	85.00	25.23	90.06	25.67	88.06	25.90	95.11	26.12	100.26	26.50	105.54	26.86
	46.0	68.28	20.71	70.70	20.89	75.54	21.25	77.96	21.43	80.38	21.61	85.32	21.92	90.38	22.18
52.0	29.05	7.64	31.47	7.81	36.31	8.15	38.73	8.32	41.15	8.49	46.09	8.77	51.16	9.02	
60	10.0	69.33	9.32	72.17	9.41	77.86	9.59	80.71	9.67	83.55	9.76	89.51	9.97	95.78	10.18
	12.0	69.33	9.48	72.17	9.57	77.86	9.75	80.71	9.84	83.55	9.93	89.51	10.15	95.78	10.38
	14.0	69.33	9.66	72.17	9.75	77.86	9.94	80.71	10.03	83.55	10.13	89.51	10.36	95.78	10.61
	16.0	69.32	9.87	72.17	9.97	77.86	10.16	80.70	10.26	83.55	10.35	89.50	10.61	95.77	10.88
	18.0	69.31	10.12	72.15	10.21	77.84	10.41	80.68	10.51	83.53	10.61	89.48	10.88	95.76	13.16
	20.0	69.29	10.39	72.14	10.48	77.82	10.69	80.65	10.88	85.60	11.91	95.37	14.08	105.52	16.41
	21.0	69.29	10.53	72.13	10.63	79.58	11.68	80.22	12.67	88.84	13.64	98.22	15.68	107.98	17.86
	23.0	72.44	12.29	76.90	13.16	85.83	15.00	79.29	15.87	94.37	16.73	103.04	18.53	112.04	20.44
	25.0	78.47	15.44	82.57	16.21	90.79	17.81	78.29	18.58	98.67	19.33	106.67	20.90	114.98	22.56
	27.0	83.12	18.07	86.89	18.73	94.45	20.13	77.20	20.80	101.73	21.45	109.12	22.81	116.78	24.23
	29.0	86.39	20.16	89.86	20.73	96.82	21.94	76.02	22.52	103.54	23.08	110.37	24.24	117.45	25.46
	31.0	88.29	21.72	91.49	22.21	97.89	23.24	74.77	23.74	104.12	24.22	110.44	25.21	116.99	26.23
	32.0	88.71	22.30	91.79	22.76	97.95	23.70	74.11	24.16	103.94	24.61	110.03	25.52	116.33	26.45
	33.0	88.80	22.75	91.76	23.17	97.68	24.04	73.43	24.46	103.45	24.88	109.33	25.71	115.40	26.56
	35.0	87.93	23.25	90.68	23.60	96.17	24.34	72.00	14.28	101.55	25.04	107.02	25.73	112.67	26.43
	37.0	85.69	23.22	88.25	23.52	93.36	24.13	76.49	24.43	98.40	24.72	103.53	25.29	108.82	25.85
	39.0	82.07	22.66	84.47	22.91	89.27	23.42	78.57	23.67	94.02	23.91	98.85	24.38	103.83	24.83
	40.0	79.74	22.18	82.07	22.41	86.74	22.87	78.71	23.10	91.36	23.33	96.07	23.74	100.91	24.15
	42.0	74.04	20.83	76.26	21.02	80.70	21.40	77.16	21.60	85.11	21.79	89.61	22.13	94.23	22.45
	43.0	70.68	19.95	72.85	20.13	77.20	20.48	75.48	20.66	81.52	20.83	85.93	21.14	90.47	21.43
	46.0	58.52	16.52	60.60	16.67	64.75	16.95	66.82	17.10	68.90	17.24	73.13	17.48	77.47	17.70
52.0	24.90	6.09	26.97	6.23	31.12	6.50	33.20	6.63	35.28	6.77	39.50	7.00	43.85	7.20	
50	10.0	57.77	7.31	60.14	7.38	64.89	7.52	67.26	7.59	69.63	7.66	74.59	7.83	79.82	7.99
	12.0	57.77	7.44	60.14	7.51	64.89	7.65	67.26	7.72	69.63	7.79	74.59	7.97	79.82	8.14
	14.0	57.77	7.58	60.14	7.65	64.89	7.80	67.26	7.87	69.63	7.95	74.59	8.13	79.81	8.33
	16.0	57.77	7.75	60.14	7.82	64.88	7.97	67.25	8.05	69.62	8.12	74.59	8.32	79.81	8.54
	18.0	57.76	7.94	60.13	8.01	64.87	8.17	67.24	8.25	69.61	8.33	74.57	8.54	83.13	10.33
	20.0	57.75	8.15	60.12	8.23	64.85	8.39	67.20	8.54	71.34	9.34	79.47	11.05	87.94	12.88
	21.0	57.74	8.26	60.11	8.34	66.32	9.16	66.85	9.94	74.03	10.70	81.85	12.31	89.98	14.02
	23.0	60.37	9.64	64.08	10.33	71.53	11.77	66.08	12.46	78.64	13.13	85.87	14.54	93.37	16.04
	25.0	65.39	12.12	68.81	12.72	75.66	13.98	65.24	14.58	82.23	15.17	88.89	16.40	95.81	17.70
	27.0	69.27	14.18	72.41	14.70	78.71	15.79	64.33	16.32	84.77	16.83	90.93	17.90	97.31	19.01
	29.0	71.99	15.82	74.89	16.27	80.68	17.21	63.35	17.67	86.29	18.11	91.98	19.02	97.87	19.98
	31.0	73.57	17.04	76.24	17.43	81.58	18.24	62.31	18.63	86.77	19.01	92.04	19.78	97.49	20.58
	32.0	73.93	17.50	76.49	17.86	81.62	18.60	61.76	18.96	86.62	19.31	91.69	20.02	96.94	20.75
	33.0	74.00	17.85	76.46	18.18	81.40	18.86	61.19	19.20	86.21	19.52	91.11	20.17	96.16	20.84
	35.0	73.28	18.24	75.56	18.52	80.14	19.10	60.00	11.21	84.62	19.65	89.19	20.19	93.89	20.74
	37.0	71.41	18.22	73.54	18.45	77.80	18.93	63.75	19.17	82.00	19.40	86.28	19.84	90.68	20.29
	39.0	68.39	17.78	70.39	17.98	74.39	18.38	65.48	18.57	78.35	18.76	82.38	19.13	86.53	19.48
	40.0	66.45	17.40	68.39	17.58	72.28	17.95	65.59	18.13	76.13	18.30	80.06	18.63	84.10	18.95
	42.0	61.70	16.34	63.55	16.49	67.25	16.79	64.30	16.95	70.93	17.09	74.67	17.36	78.53	17.61
	43.0	58.90	15.65	60.71	15.79	64.33	16.07	62.90	16.21	67.94	16.35	71.61	16.59	75.39	16.81
	46.0	48.77	12.96	50.50	13.08	53.96	13.30	55.69	13.42	57.42	13.53	60.94	13.72	64.56	13.89
52.0	20.75	4.78	22.48	4.89	25.94	5.10	27.67	5.21	29.40	5.31	32.92	5.49	36.54	5.65	

*CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412

PUCY-EP1100YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
130	10.0	125.12	22.20	129.92	22.49	139.51	23.06	144.31	23.36	149.10	23.65	159.80	24.37	169.34	25.12
	12.0	125.12	22.85	129.92	23.15	139.51	23.76	144.30	24.08	149.10	24.41	159.70	25.16	169.34	25.95
	14.0	125.12	23.62	129.92	23.94	139.51	24.59	144.30	24.94	149.10	25.29	159.57	26.10	169.33	26.93
	16.0	125.12	24.50	129.91	24.84	139.51	25.55	144.30	25.93	149.10	26.32	159.43	27.18	168.84	27.80
	18.0	125.12	25.50	129.91	25.87	139.32	26.55	144.01	26.89	148.50	27.17	157.90	27.77	167.69	28.36
	20.0	124.59	26.26	129.27	26.56	138.12	27.17	143.05	27.60	147.30	27.80	156.73	28.40	166.54	28.98
	21.0	124.18	26.59	128.86	26.90	137.51	27.50	142.54	27.99	146.70	28.13	156.15	28.73	165.97	29.32
	23.0	123.31	27.31	128.00	27.61	136.31	28.22	141.43	28.82	145.51	28.86	154.98	29.46	164.82	30.04
	25.0	122.37	28.09	127.05	28.39	135.11	29.01	140.23	29.72	144.32	29.64	153.81	30.25	163.68	30.83
	27.0	121.34	28.93	126.02	29.24	133.90	29.86	138.92	30.70	143.12	30.50	152.64	31.10	162.53	31.69
	29.0	120.24	29.84	124.91	30.15	132.70	30.78	137.51	31.76	141.93	31.42	151.47	32.02	161.39	32.61
	31.0	119.05	30.81	123.73	31.13	131.49	31.76	136.00	32.89	140.74	32.41	150.30	33.01	160.24	33.59
	32.0	118.43	31.32	123.10	31.64	130.89	32.27	135.21	33.48	140.14	32.92	149.72	33.53	159.67	34.11
	33.0	117.79	31.85	122.46	32.17	130.29	32.81	134.39	34.09	139.54	33.46	149.13	34.06	159.09	34.64
	35.0	116.45	32.95	121.12	33.27	129.08	33.92	132.68	35.37	138.35	34.57	147.96	35.18	157.95	35.76
	37.0	115.03	34.12	119.69	34.45	127.88	35.10	131.82	36.29	137.15	35.76	146.80	36.37	156.80	36.95
	39.0	113.53	35.35	118.19	35.68	126.67	36.34	130.90	37.27	135.96	37.01	145.63	37.62	155.66	38.20
	40.0	112.75	35.99	117.41	36.32	126.07	36.99	130.42	37.77	135.36	37.65	145.04	38.27	155.08	38.85
	42.0	111.13	37.32	115.79	37.66	124.86	38.33	129.43	38.82	134.17	39.00	143.87	39.62	153.94	40.19
	43.0	110.29	38.01	114.95	38.35	124.26	39.02	128.92	39.36	133.57	39.70	143.29	40.32	153.36	40.89
46.0	85.22	28.99	89.87	29.33	99.18	30.00	103.84	30.34	108.49	30.68	118.21	31.30	128.29	31.87	
52.0	35.06	10.95	39.72	11.29	49.03	11.96	53.68	12.30	58.34	12.64	68.06	13.25	78.13	13.83	
120	10.0	122.74	21.99	127.45	22.27	136.86	22.84	141.56	23.13	146.27	23.42	156.77	24.13	166.13	24.87
	12.0	122.74	22.63	127.45	22.93	136.86	23.53	141.56	23.85	146.27	24.16	156.66	24.92	166.12	25.70
	14.0	122.74	23.38	127.45	23.70	136.86	24.35	141.56	24.69	146.27	25.04	156.54	25.84	166.11	26.67
	16.0	122.74	24.26	127.45	24.60	136.86	25.30	141.56	25.67	146.26	26.06	156.40	26.91	165.63	27.52
	18.0	122.74	25.25	127.44	25.62	136.67	26.29	141.27	26.62	145.67	26.90	154.90	27.50	164.50	28.08
	20.0	122.22	26.00	126.81	26.30	135.49	26.90	140.34	27.33	144.50	27.52	153.75	28.12	163.38	28.70
	21.0	121.82	26.33	126.42	26.63	134.90	27.23	139.83	27.71	143.92	27.86	153.18	28.45	162.82	29.03
	23.0	120.97	27.04	125.56	27.34	133.72	27.95	138.74	28.54	142.75	28.57	152.03	29.17	161.69	29.75
	25.0	120.04	27.81	124.63	28.11	132.54	28.72	137.56	29.43	141.57	29.35	150.88	29.95	160.57	30.53
	27.0	119.03	28.64	123.62	28.95	131.36	29.57	136.28	30.40	140.40	30.20	149.74	30.80	159.44	31.37
	29.0	117.95	29.54	122.54	29.85	130.17	30.47	134.90	31.44	139.23	31.11	148.59	31.71	158.32	32.28
	31.0	116.79	30.51	121.37	30.82	128.99	31.45	133.42	32.56	138.06	32.09	147.45	32.69	157.19	33.26
	32.0	116.18	31.01	120.76	31.33	128.40	31.96	132.64	33.15	137.48	32.60	146.87	33.20	156.63	33.77
	33.0	115.55	31.53	120.13	31.85	127.81	32.48	131.84	33.76	136.89	33.13	146.30	33.73	156.07	34.30
	35.0	114.24	32.63	118.81	32.95	126.63	33.58	130.16	35.03	135.72	34.23	145.15	34.84	154.95	35.41
	37.0	112.84	33.78	117.42	34.11	125.45	34.75	129.31	35.94	134.55	35.40	144.01	36.01	153.82	36.58
	39.0	111.37	35.00	115.94	35.33	124.26	35.98	128.41	36.90	133.38	36.64	142.86	37.25	152.70	37.82
	40.0	110.61	35.64	115.18	35.97	123.67	36.62	127.94	37.40	132.79	37.28	142.29	37.89	152.13	38.46
	42.0	109.02	36.95	113.59	37.29	122.49	37.95	126.97	38.44	131.62	38.62	141.14	39.23	151.01	39.80
	43.0	108.20	37.64	112.76	37.97	121.90	38.64	126.47	38.97	131.03	39.31	140.57	39.92	150.45	40.49
46.0	83.60	28.71	88.16	29.04	97.30	29.71	101.87	30.04	106.43	30.38	115.96	30.99	125.85	31.56	
52.0	34.39	10.84	38.96	11.18	48.10	11.85	52.66	12.18	57.23	12.51	66.76	13.12	76.65	13.69	
110	10.0	120.02	21.75	124.62	22.03	133.82	22.59	138.42	22.88	143.02	23.17	153.28	23.87	162.43	24.61
	12.0	120.01	22.38	124.61	22.68	133.82	23.28	138.41	23.59	143.02	23.91	153.18	24.65	162.43	25.42
	14.0	120.01	23.13	124.61	23.45	133.81	24.09	138.41	24.43	143.01	24.78	153.06	25.57	162.42	26.38
	16.0	120.01	24.00	124.61	24.34	133.81	25.03	138.41	25.40	143.01	25.78	152.92	26.62	161.94	27.23
	18.0	120.01	24.98	124.61	25.34	133.64	26.00	138.13	26.34	142.44	26.62	151.45	27.20	160.85	27.78
	20.0	119.50	25.72	123.99	26.02	132.48	26.61	137.22	27.04	141.29	27.23	150.33	27.82	159.75	28.39
	21.0	119.11	26.05	123.61	26.35	131.90	26.94	136.72	27.42	140.72	27.56	149.77	28.15	159.20	28.72
	23.0	118.28	26.75	122.77	27.05	130.75	27.65	135.66	28.23	139.57	28.27	148.65	28.86	158.10	29.43
	25.0	117.37	27.51	121.86	27.81	129.59	28.42	134.50	29.12	138.43	29.04	147.53	29.63	157.00	30.20
	27.0	116.39	28.34	120.88	28.64	128.44	29.25	133.25	30.08	137.28	29.88	146.41	30.47	155.90	31.04
	29.0	115.33	29.23	119.81	29.53	127.28	30.15	131.90	31.11	136.14	30.78	145.29	31.37	154.80	31.94
	31.0	114.19	30.18	118.68	30.49	126.12	31.11	130.45	32.22	134.99	31.74	144.17	32.34	153.70	32.91
	32.0	113.60	30.68	118.08	30.99	125.55	31.61	129.69	32.80	134.42	32.25	143.61	32.84	153.15	33.41
	33.0	112.98	31.20	117.46	31.51	124.97	32.14	128.91	33.40	133.85	32.77	143.05	33.37	152.60	33.94
	35.0	111.70	32.28	116.17	32.59	123.81	33.23	127.27	34.65	132.70	33.87	141.93	34.46	151.50	35.03
	37.0	110.33	33.42	114.81	33.74	122.66	34.38	126.44	35.55	131.56	35.03	140.80	35.62	150.40	36.19
	39.0	108.90	34.63	113.37	34.95	121.50	35.60	125.56	36.50	130.41	36.25	139.68	36.85	149.30	37.42
	40.0	108.15	35.26	112.62	35.58	120.92	36.23	125.10	37.00	129.84	36.88	139.12	37.49	148.75	38.05
	42.0	106.60	36.56	111.06	36.89	119.77	37.55	124.15	38.03	128.69	38.20	138.00	38.81	147.65	39.37
	43.0	105.79	37.23	110.26	37.57	119.19	38.23	123.66	38.56	128.12	38.89	137.44	39.49	147.10	40.06
46.0	81.74	28.40	86.20	28.73	95.14	29.39	99.60	29.72	104.07	30.05	113.39	30.66	123.05	31.22	
52.0	33.63	10.73	38.10	11.06	47.03	11.72	51.49	12.05	55.96	12.38	65.28	12.98	74.94	13.55	

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

Наружные блоки

7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP1100YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
100	10.0	116.94	21.50	121.42	21.78	130.38	22.33	134.86	22.61	139.35	22.90	149.35	23.60	158.27	24.32
	12.0	116.94	22.13	121.42	22.42	130.38	23.01	134.86	23.32	139.35	23.63	149.25	24.36	158.26	25.13
	14.0	116.93	22.87	121.42	23.18	130.38	23.81	134.86	24.15	139.34	24.49	149.13	25.27	158.25	26.08
	16.0	116.93	23.72	121.42	24.06	130.38	24.74	134.86	25.11	139.34	25.48	149.00	26.32	157.79	26.91
	18.0	116.93	24.69	121.41	25.05	130.21	25.70	134.59	26.03	138.78	26.31	147.57	26.89	156.72	27.46
	20.0	116.43	25.43	120.81	25.72	129.08	26.31	133.69	26.73	137.66	26.91	146.48	27.49	155.65	28.06
	21.0	116.06	25.75	120.43	26.04	128.52	26.63	133.21	27.10	137.11	27.24	145.93	27.82	155.11	28.39
	23.0	115.25	26.44	119.62	26.74	127.39	27.33	132.18	27.90	135.99	27.94	144.84	28.52	154.04	29.09
	25.0	114.36	27.19	118.73	27.49	126.27	28.09	131.05	28.78	134.88	28.70	143.75	29.29	152.97	29.85
	27.0	113.40	28.01	117.77	28.31	125.14	28.91	129.83	29.73	133.76	29.53	142.65	30.11	151.90	30.68
	29.0	112.37	28.89	116.74	29.19	124.01	29.80	128.51	30.75	132.64	30.42	141.56	31.01	150.83	31.57
	31.0	111.26	29.83	115.63	30.14	122.89	30.75	127.10	31.84	131.53	31.38	140.47	31.96	149.76	32.53
	32.0	110.68	30.33	115.05	30.63	122.32	31.25	126.36	32.42	130.97	31.88	139.92	32.46	149.22	33.03
	33.0	110.08	30.84	114.45	31.15	121.76	31.76	125.60	33.01	130.41	32.39	139.38	32.98	148.68	33.54
	35.0	108.83	31.90	113.19	32.22	120.64	32.84	124.00	34.25	129.30	33.48	138.28	34.07	147.61	34.63
	37.0	107.50	33.03	111.86	33.35	119.51	33.98	123.19	35.14	128.18	34.62	137.19	35.21	146.54	35.77
	39.0	106.10	34.23	110.46	34.55	118.38	35.19	122.33	36.08	127.06	35.83	136.10	36.42	145.47	36.98
40.0	105.37	34.85	109.73	35.17	117.82	35.81	121.89	36.57	126.51	36.46	135.55	37.05	144.94	37.61	
42.0	103.86	36.14	108.21	36.46	116.69	37.11	120.96	37.59	125.39	37.76	134.46	38.36	143.86	38.92	
43.0	103.08	36.80	107.43	37.13	116.13	37.78	120.48	38.11	124.83	38.44	133.91	39.04	143.33	39.59	
46.0	79.64	28.07	83.99	28.40	92.69	29.05	97.05	29.38	101.40	29.71	110.48	30.30	119.89	30.86	
52.0	32.77	10.60	37.12	10.93	45.82	11.58	50.17	11.91	54.52	12.24	63.60	12.83	73.02	13.39	
90	10.0	105.24	17.51	109.27	17.74	117.34	18.19	121.37	18.42	125.41	18.65	134.41	19.22	142.43	19.81
	12.0	105.24	18.02	109.27	18.26	117.34	18.74	121.37	18.99	125.41	19.25	134.32	19.84	142.43	20.47
	14.0	105.24	18.63	109.27	18.88	117.34	19.39	121.37	19.67	125.41	19.95	134.22	20.58	142.42	21.24
	16.0	105.24	19.32	109.27	19.59	117.34	20.15	121.37	20.45	125.40	20.76	134.10	21.44	142.01	21.92
	18.0	105.24	20.11	109.27	20.40	117.18	20.94	121.12	21.21	124.90	21.43	132.81	21.90	141.04	22.36
	20.0	104.79	20.71	108.73	20.95	116.17	21.43	120.32	21.77	123.89	21.92	131.82	22.39	140.08	22.86
	21.0	104.45	20.97	108.39	21.21	115.66	21.69	119.89	22.07	123.39	22.19	131.33	22.66	139.60	23.12
	23.0	103.72	21.54	107.66	21.78	114.65	22.26	118.96	22.73	122.39	22.76	130.35	23.23	138.63	23.69
	25.0	102.92	22.15	106.86	22.39	113.64	22.88	117.94	23.44	121.38	23.38	129.37	23.85	137.67	24.31
	27.0	102.06	22.81	105.99	23.06	112.62	23.55	116.84	24.21	120.38	24.05	128.38	24.53	136.70	24.99
	29.0	101.13	23.53	105.06	23.78	111.61	24.27	115.66	25.05	119.38	24.78	127.40	25.26	135.74	25.71
	31.0	100.13	24.30	104.06	24.55	110.60	25.05	114.39	25.94	118.37	25.56	126.42	26.03	134.78	26.49
	32.0	99.61	24.70	103.54	24.95	110.09	25.45	113.72	26.40	117.87	25.96	125.93	26.44	134.29	26.90
	33.0	99.07	25.12	103.00	25.37	109.58	25.87	113.04	26.89	117.37	26.39	125.43	26.86	133.81	27.32
	35.0	97.94	25.99	101.87	26.24	108.57	26.75	111.60	27.90	116.36	27.27	124.45	27.75	132.85	28.20
	37.0	96.75	26.91	100.67	27.16	107.55	27.68	110.87	28.62	115.36	28.20	123.47	28.68	131.88	29.14
	39.0	95.49	27.88	99.41	28.14	106.54	28.66	110.10	29.39	114.35	29.18	122.48	29.67	130.92	30.12
40.0	94.83	28.38	98.75	28.65	106.03	29.17	109.70	29.79	113.85	29.70	121.99	30.18	130.44	30.63	
42.0	93.47	29.43	97.39	29.70	105.02	30.23	108.86	30.61	112.85	30.76	121.01	31.24	129.47	31.70	
43.0	92.77	29.98	96.68	30.24	104.51	30.78	108.43	31.04	112.35	31.31	120.52	31.79	128.99	32.25	
46.0	71.67	22.86	75.59	23.13	83.42	23.66	87.34	23.93	91.25	24.20	99.43	24.68	107.90	25.14	
52.0	29.49	8.64	33.41	8.90	41.24	9.43	45.15	9.70	49.07	9.97	57.24	10.45	65.72	10.91	
80	10.0	93.55	14.27	97.13	14.45	104.30	14.82	107.89	15.01	111.47	15.20	119.47	15.66	126.61	16.14
	12.0	93.55	14.68	97.13	14.88	104.30	15.27	107.89	15.47	111.47	15.68	119.40	16.17	126.60	16.67
	14.0	93.54	15.17	97.13	15.38	104.30	15.80	107.89	16.02	111.47	16.25	119.30	16.77	126.60	17.30
	16.0	93.54	15.74	97.13	15.96	104.30	16.41	107.88	16.66	111.47	16.91	119.20	17.46	126.23	17.86
	18.0	93.54	16.38	97.13	16.62	104.16	17.06	107.67	17.28	111.02	17.46	118.05	17.84	125.37	18.22
	20.0	93.14	16.87	96.65	17.07	103.26	17.46	106.95	17.74	110.13	17.86	117.18	18.24	124.51	18.62
	21.0	92.84	17.09	96.34	17.28	102.81	17.67	106.57	17.98	109.68	18.08	116.74	18.46	124.09	18.84
	23.0	92.19	17.55	95.69	17.74	101.91	18.13	105.74	18.52	108.79	18.54	115.87	18.93	123.23	19.30
	25.0	91.49	18.05	94.98	18.24	101.01	18.64	104.84	19.10	107.90	19.05	114.99	19.43	122.37	19.81
	27.0	90.72	18.59	94.22	18.79	100.11	19.19	103.86	19.73	107.00	19.60	114.12	19.98	121.51	20.36
	29.0	89.89	19.17	93.39	19.37	99.21	19.77	102.81	20.40	106.11	20.19	113.24	20.58	120.66	20.95
	31.0	89.01	19.80	92.50	20.00	98.31	20.41	101.68	21.13	105.22	20.82	112.37	21.21	119.80	21.58
	32.0	88.54	20.12	92.04	20.33	97.86	20.74	101.09	21.51	104.77	21.15	111.93	21.54	119.37	21.92
	33.0	88.06	20.46	91.56	20.67	97.41	21.08	100.48	21.91	104.33	21.50	111.50	21.89	118.94	22.26
	35.0	87.06	21.17	90.55	21.38	96.51	21.79	99.20	22.73	103.43	22.21	110.62	22.61	118.09	22.98
	37.0	86.00	21.92	89.49	22.13	95.60	22.55	98.55	23.32	102.54	22.97	109.75	23.37	117.23	23.74
	39.0	84.88	22.71	88.36	22.93	94.70	23.35	97.86	23.94	101.65	23.78	108.88	24.17	116.37	24.54
40.0	84.30	23.13	87.78	23.34	94.25	23.76	97.51	24.27	101.20	24.19	108.44	24.59	115.95	24.96	
42.0	83.09	23.98	86.57	24.20	93.35	24.63	96.77	24.94	100.31	25.06	107.56	25.45	115.09	25.82	
43.0	82.46	24.42	85.94	24.64	92.90	25.07	96.38	25.29	99.86	25.51	107.13	25.90	114.66	26.27	
46.0	63.71	18.63	67.19	18.84	74.15	19.28	77.63	19.50	81.11	19.71	88.38	20.11	95.91	20.48	
52.0	26.21	7.04	29.69	7.25	36.66	7.69	40.14	7.90	43.62	8.12	50.88	8.52	58.41	8.89	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
 БТЕ/час = кВт × 3,412



PUCY-EP1100YSKA

ТС: Производительность (кВт), PI: Потребляемая мощность (кВт)

Суммарный индекс мощности внутренних блоков, %	Температура наружного воздуха °C D.B.	Температура воздуха в помещении													
		21,5°C D.B. 15°C W.B.		23°C D.B. 16°C W.B.		25°C D.B. 18°C W.B.		27°C D.B. 19°C W.B.		28°C D.B. 20°C W.B.		30°C D.B. 22°C W.B.		32°C D.B. 24°C W.B.	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
70	10.0	81.85	11.44	84.99	11.58	91.27	11.88	94.40	12.03	97.54	12.18	104.54	12.55	110.78	12.94
	12.0	81.85	11.77	84.99	11.93	91.26	12.24	94.40	12.40	97.54	12.57	104.47	12.96	110.78	13.37
	14.0	81.85	12.16	84.99	12.33	91.26	12.67	94.40	12.85	97.54	13.03	104.39	13.44	110.77	13.87
	16.0	81.85	12.62	84.99	12.80	91.26	13.16	94.40	13.36	97.54	13.56	104.30	14.00	110.45	14.32
	18.0	81.85	13.13	84.99	13.33	91.14	13.67	94.21	13.85	97.14	14.00	103.29	14.30	109.70	14.61
	20.0	81.50	13.53	84.57	13.68	90.35	13.99	93.58	14.22	96.36	14.32	102.53	14.63	108.95	14.93
	21.0	81.24	13.70	84.30	13.85	89.96	14.17	93.25	14.42	95.97	14.49	102.15	14.80	108.57	15.10
	23.0	80.67	14.06	83.73	14.22	89.17	14.54	92.52	14.84	95.19	14.86	101.38	15.17	107.82	15.47
	25.0	80.05	14.47	83.11	14.63	88.38	14.94	91.73	15.31	94.41	15.27	100.62	15.58	107.08	15.88
	27.0	79.38	14.90	82.44	15.06	87.60	15.38	90.88	15.81	93.63	15.71	99.85	16.02	106.33	16.32
	29.0	78.66	15.37	81.71	15.53	86.81	15.85	89.96	16.36	92.85	16.18	99.09	16.49	105.58	16.79
	31.0	77.88	15.87	80.94	16.03	86.02	16.36	88.97	16.94	92.07	16.69	98.32	17.00	104.83	17.30
	32.0	77.48	16.13	80.53	16.30	85.62	16.62	88.45	17.24	91.68	16.96	97.94	17.27	104.45	17.57
	33.0	77.06	16.40	80.11	16.57	85.23	16.90	87.92	17.56	91.29	17.23	97.56	17.55	104.08	17.84
	35.0	76.18	16.97	79.23	17.14	84.44	17.47	86.80	18.22	90.50	17.81	96.80	18.12	103.33	18.42
	37.0	75.25	17.57	78.30	17.74	83.65	18.08	86.23	18.69	89.72	18.42	96.03	18.73	102.58	19.03
	39.0	74.27	18.21	77.32	18.38	82.87	18.72	85.63	19.19	88.94	19.06	95.27	19.38	101.83	19.67
	40.0	73.76	18.54	76.81	18.71	82.47	19.05	85.32	19.45	88.55	19.39	94.88	19.71	101.45	20.01
	42.0	72.70	19.22	75.75	19.40	81.68	19.74	84.67	19.99	87.77	20.09	94.12	20.40	100.70	20.70
	43.0	72.15	19.58	75.20	19.75	81.29	20.10	84.33	20.27	87.38	20.45	93.74	20.77	100.33	21.06
46.0	55.75	14.93	58.79	15.11	64.88	15.45	67.93	15.63	70.98	15.80	77.33	16.12	83.92	16.42	
52.0	22.94	5.64	25.98	5.81	32.07	6.16	35.12	6.34	38.16	6.51	44.52	6.83	51.11	7.12	
60	10.0	70.16	9.02	72.85	9.14	78.23	9.37	80.92	9.49	83.61	9.61	89.61	9.90	94.96	10.21
	12.0	70.16	9.28	72.85	9.41	78.23	9.66	80.92	9.78	83.60	9.92	89.55	10.22	94.95	10.54
	14.0	70.16	9.60	72.85	9.73	78.23	9.99	80.91	10.13	83.60	10.28	89.48	10.60	94.95	10.94
	16.0	70.16	9.95	72.85	10.09	78.23	10.38	80.91	10.54	83.60	10.69	89.40	11.04	94.67	11.29
	18.0	70.16	10.36	72.85	10.51	78.12	10.79	80.75	10.92	83.27	11.04	88.54	11.28	94.03	11.52
	20.0	69.86	10.67	72.49	10.79	77.45	11.04	80.21	11.22	82.60	11.29	87.88	11.54	93.39	11.77
	21.0	69.63	10.80	72.26	10.93	77.11	11.18	79.93	11.37	82.26	11.43	87.56	11.67	93.06	11.91
	23.0	69.15	11.09	71.77	11.22	76.43	11.47	79.31	11.71	81.59	11.72	86.90	11.97	92.42	12.21
	25.0	68.61	11.41	71.24	11.54	75.76	11.79	78.63	12.08	80.92	12.04	86.24	12.29	91.78	12.53
	27.0	68.04	11.75	70.66	11.88	75.08	12.13	77.90	12.47	80.25	12.39	85.59	12.64	91.14	12.87
	29.0	67.42	12.12	70.04	12.25	74.41	12.50	77.11	12.90	79.58	12.77	84.93	13.01	90.49	13.25
	31.0	66.76	12.52	69.38	12.65	73.73	12.90	76.26	13.36	78.91	13.17	84.28	13.41	89.85	13.65
	32.0	66.41	12.73	69.03	12.86	73.39	13.11	75.82	13.60	78.58	13.38	83.95	13.62	89.53	13.86
	33.0	66.05	12.94	68.67	13.07	73.05	13.33	75.36	13.85	78.24	13.59	83.62	13.84	89.21	14.08
	35.0	65.30	13.39	67.91	13.52	72.38	13.78	74.40	14.37	77.58	14.05	82.97	14.29	88.57	14.53
	37.0	64.50	13.86	67.12	14.00	71.70	14.26	73.91	14.75	76.91	14.53	82.31	14.78	87.92	15.01
	39.0	63.66	14.36	66.27	14.50	71.03	14.77	73.40	15.14	76.24	15.04	81.66	15.28	87.28	15.52
	40.0	63.22	14.62	65.84	14.76	70.69	15.03	73.13	15.35	75.90	15.30	81.33	15.55	86.96	15.78
	42.0	62.31	15.16	64.93	15.30	70.01	15.57	72.57	15.77	75.23	15.85	80.67	16.10	86.32	16.33
	43.0	61.84	15.44	64.46	15.58	69.68	15.86	72.29	15.99	74.90	16.13	80.35	16.38	85.99	16.61
46.0	47.78	11.78	50.39	11.92	55.61	12.19	58.23	12.33	60.84	12.47	66.28	12.72	71.93	12.95	
52.0	19.66	4.45	22.27	4.59	27.49	4.86	30.10	5.00	32.71	5.14	38.16	5.39	43.81	5.62	
50	10.0	58.47	7.02	60.71	7.11	65.19	7.29	67.43	7.39	69.67	7.48	74.67	7.71	79.13	7.94
	12.0	58.47	7.23	60.71	7.32	65.19	7.51	67.43	7.62	69.67	7.72	74.62	7.96	79.13	8.21
	14.0	58.47	7.47	60.71	7.57	65.19	7.78	67.43	7.89	69.67	8.00	74.56	8.25	79.12	8.52
	16.0	58.47	7.75	60.71	7.86	65.19	8.08	67.43	8.20	69.67	8.32	74.50	8.59	78.89	8.79
	18.0	58.46	8.06	60.71	8.18	65.10	8.39	67.29	8.50	69.39	8.59	73.78	8.78	78.36	8.97
	20.0	58.22	8.30	60.40	8.40	64.54	8.59	66.85	8.73	68.83	8.79	73.24	8.98	77.82	9.16
	21.0	58.03	8.41	60.21	8.51	64.26	8.70	66.60	8.85	68.55	8.90	72.96	9.09	77.55	9.27
	23.0	57.62	8.64	59.81	8.73	63.69	8.93	66.09	9.11	67.99	9.12	72.42	9.31	77.02	9.50
	25.0	57.18	8.88	59.37	8.98	63.13	9.17	65.52	9.40	67.44	9.37	71.87	9.56	76.48	9.75
	27.0	56.70	9.15	58.88	9.25	62.57	9.44	64.91	9.71	66.88	9.64	71.32	9.84	75.95	10.02
	29.0	56.18	9.44	58.37	9.53	62.00	9.73	64.26	10.04	66.32	9.94	70.78	10.13	75.41	10.31
	31.0	55.63	9.74	57.81	9.84	61.44	10.04	63.55	10.40	65.76	10.25	70.23	10.44	74.88	10.62
	32.0	55.34	9.90	57.52	10.00	61.16	10.21	63.18	10.59	65.48	10.41	69.96	10.60	74.61	10.79
	33.0	55.04	10.07	57.22	10.17	60.88	10.37	62.80	10.78	65.20	10.58	69.69	10.77	74.34	10.96
	35.0	54.41	10.42	56.59	10.52	60.32	10.73	62.00	11.19	64.65	10.93	69.14	11.13	73.80	11.31
	37.0	53.75	10.79	55.93	10.89	59.75	11.10	61.59	11.48	64.09	11.31	68.59	11.50	73.27	11.68
	39.0	53.05	11.18	55.23	11.28	59.19	11.49	61.16	11.78	63.53	11.70	68.05	11.90	72.73	12.08
	40.0	52.68	11.38	54.86	11.49	58.91	11.70	60.94	11.94	63.25	11.91	67.77	12.10	72.47	12.28
	42.0	51.93	11.80	54.11	11.91	58.35	12.12	60.48	12.28	62.69	12.33	67.23	12.53	71.93	12.71
	43.0	51.54	12.02	53.71	12.13	58.06	12.34	60.24	12.45	62.41	12.55	66.95	12.75	71.66	12.93
46.0	39.82	9.17	41.99	9.27	46.35	9.49	48.52	9.59	50.70	9.70	55.24	9.90	59.94	10.08	
52.0	16.38	3.46	18.56	3.57	22.91	3.78	25.09	3.89	27.26	4.00	31.80	4.19	36.51	4.37	

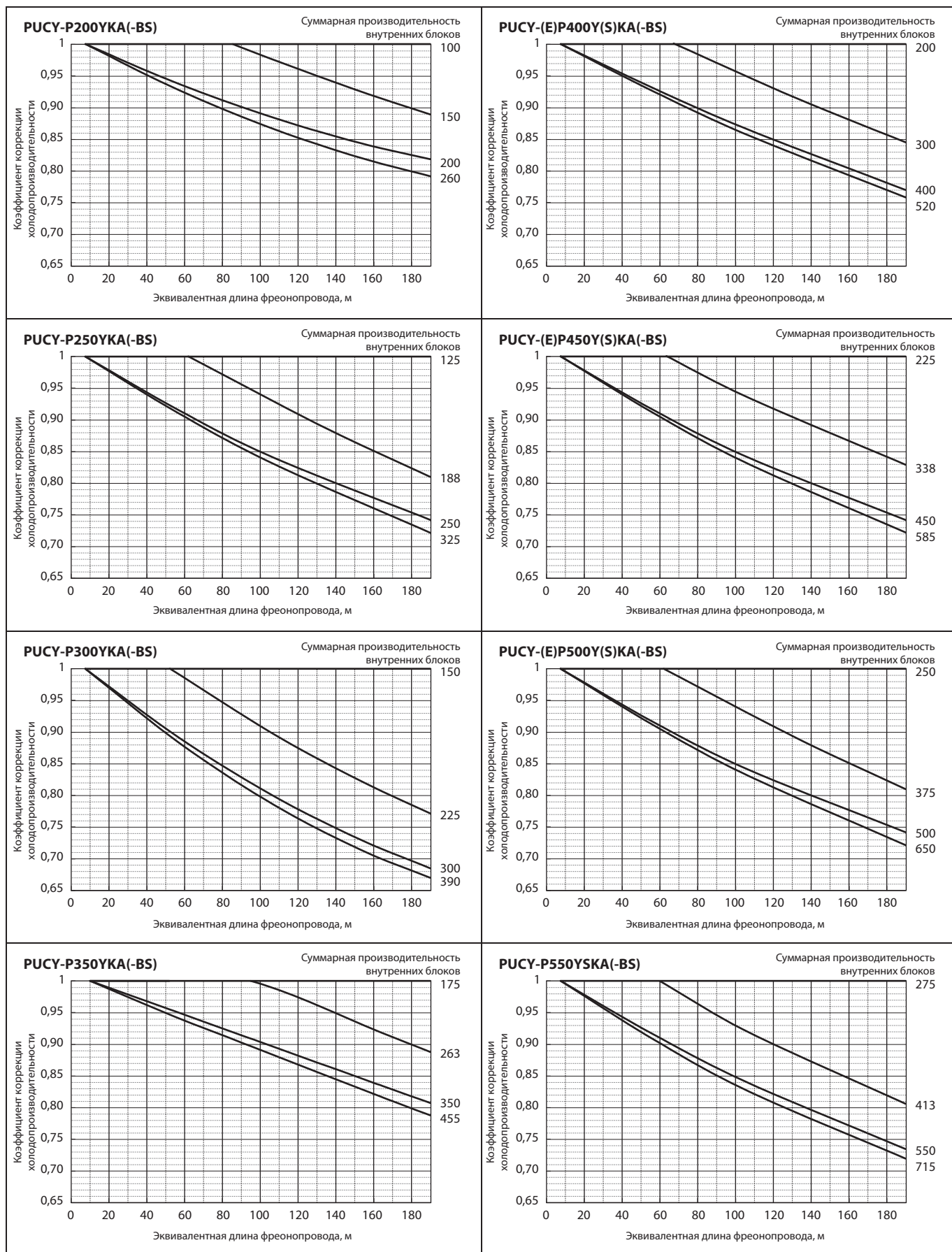
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

ккал = кВт × 860
БТЕ/час = кВт × 3,412

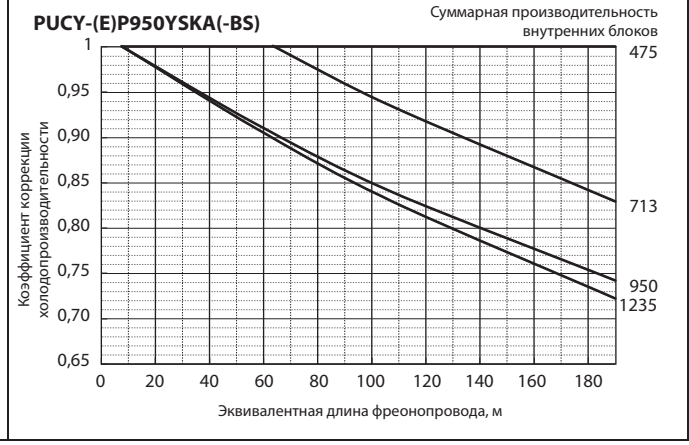
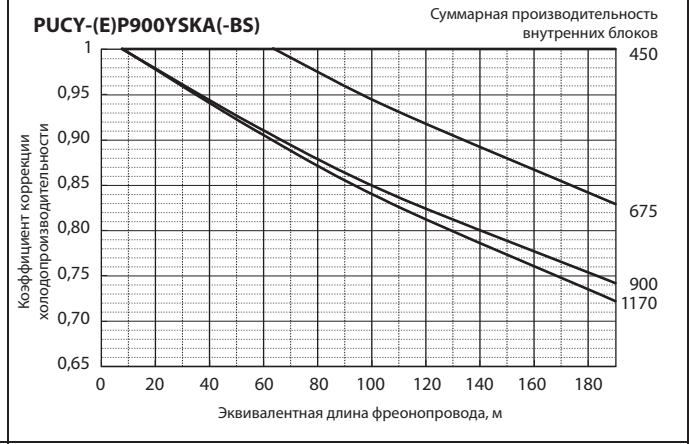
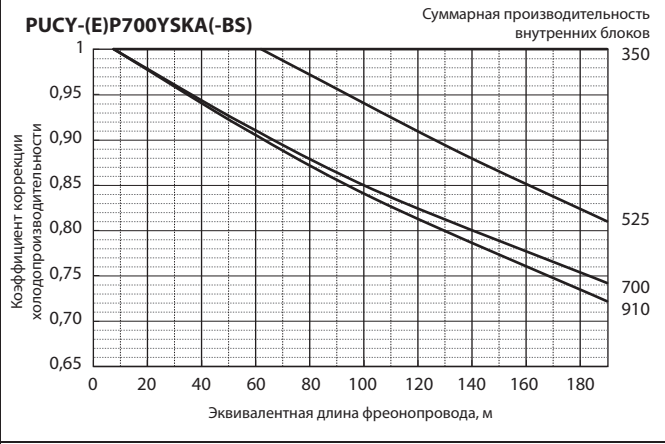
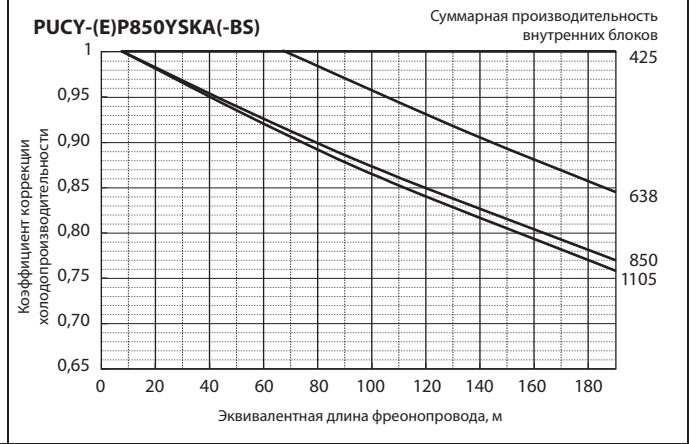
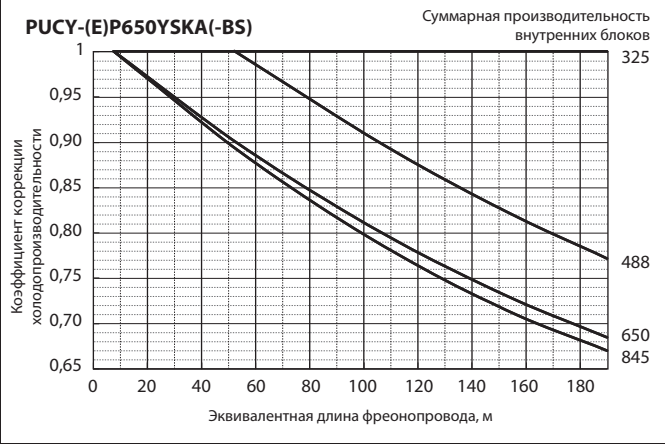
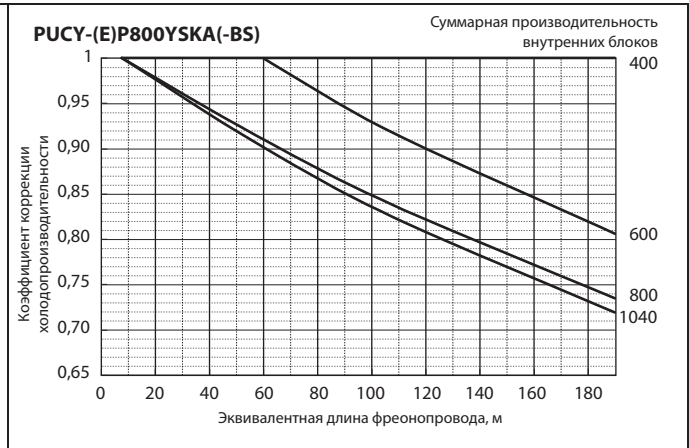
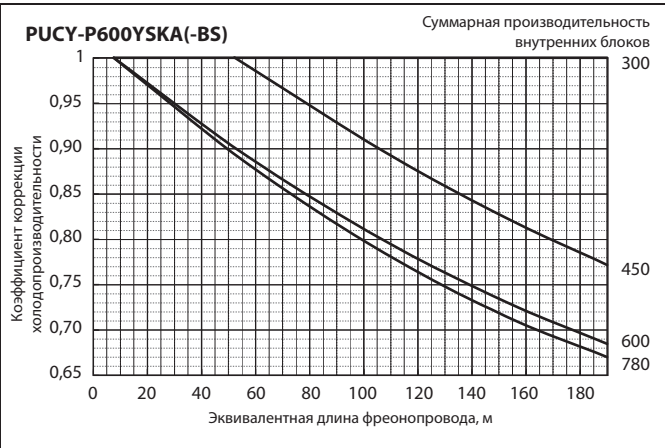
2. Коррекция по длине фреоноводов

Длина фреоноводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреоноводов производительность системы будет уменьшаться. Реальную производительность можно рассчитать с помощью коэффициента коррекции, который зависит от эквивалентной длины фреоновода как показано в разделе 2-1. В разделе 2-2 приведена формула для расчета эквивалентной длины фреоновода.

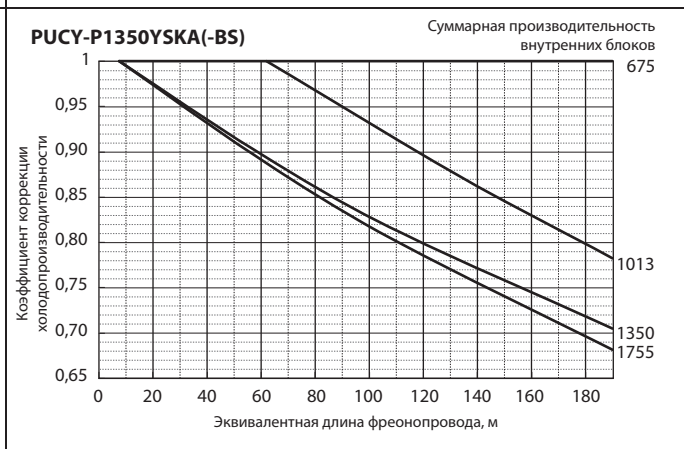
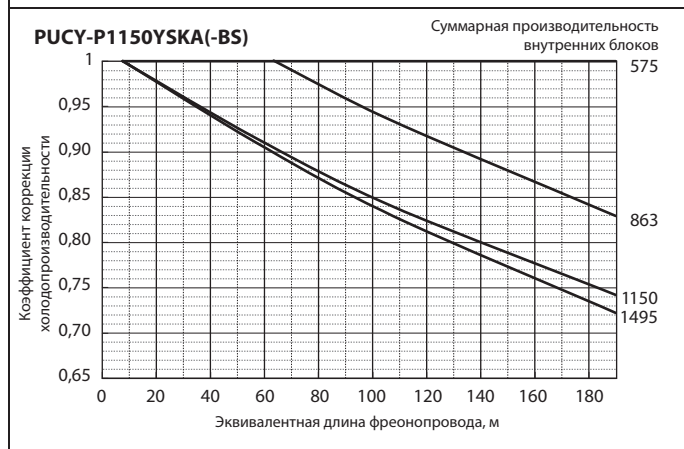
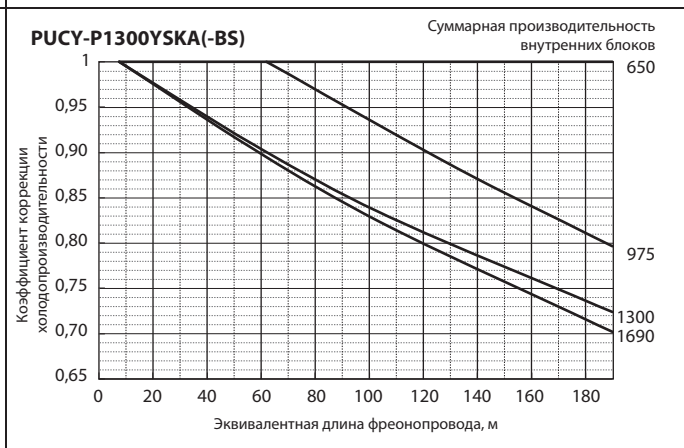
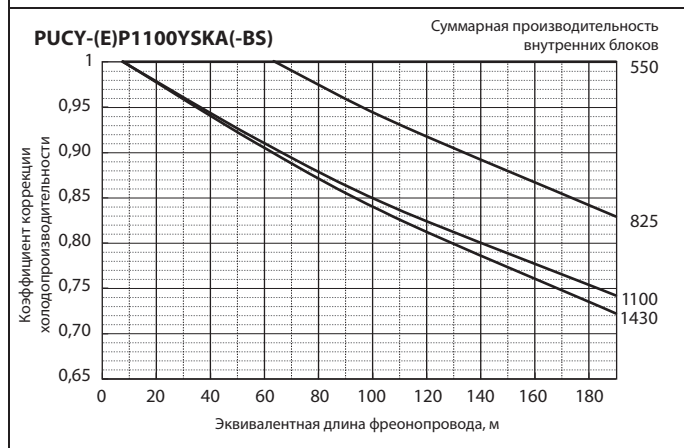
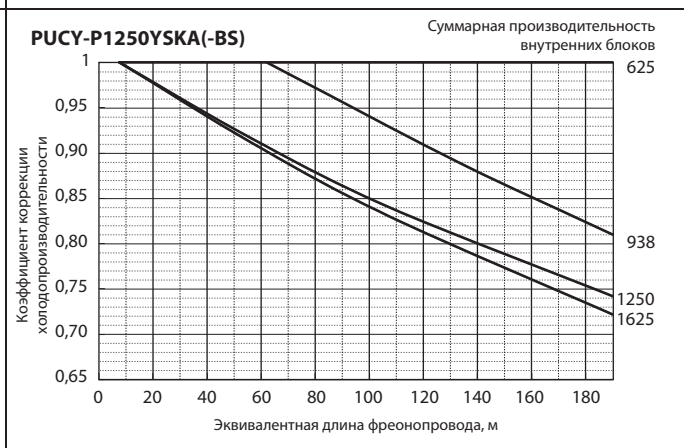
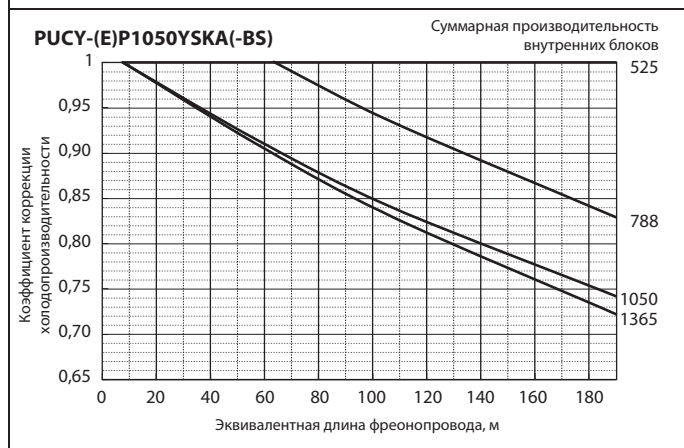
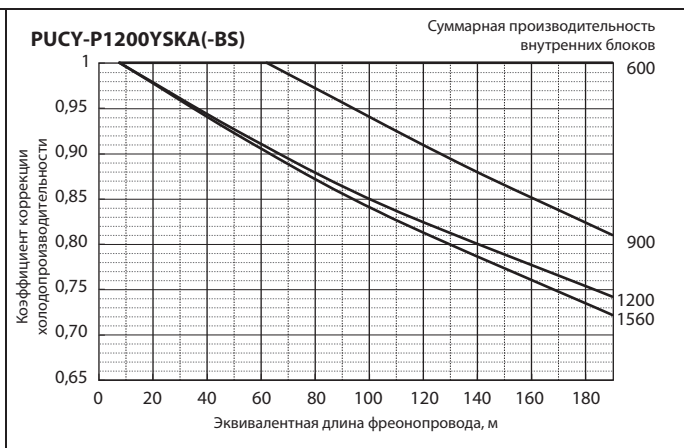
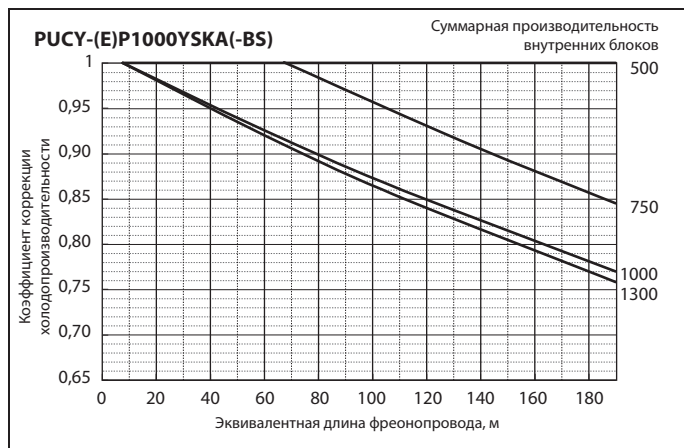
2-1. Коррекция холодопроизводительности

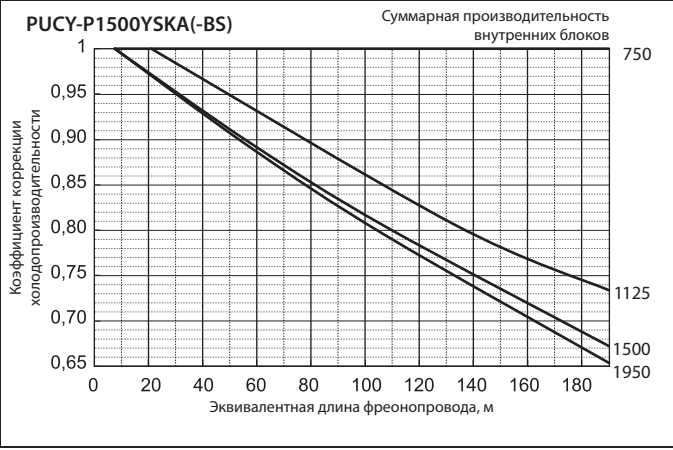
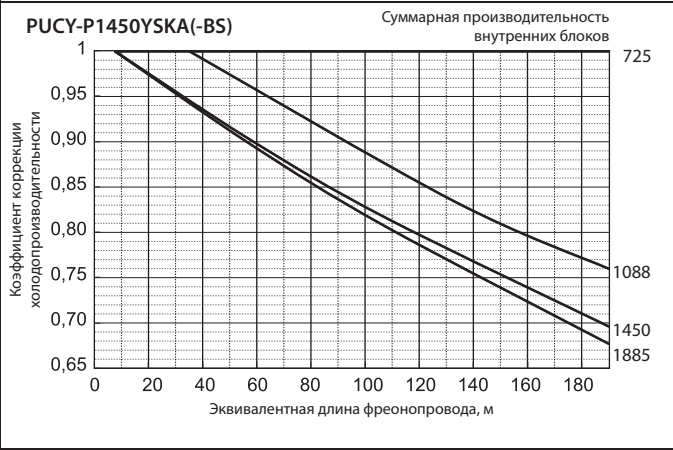
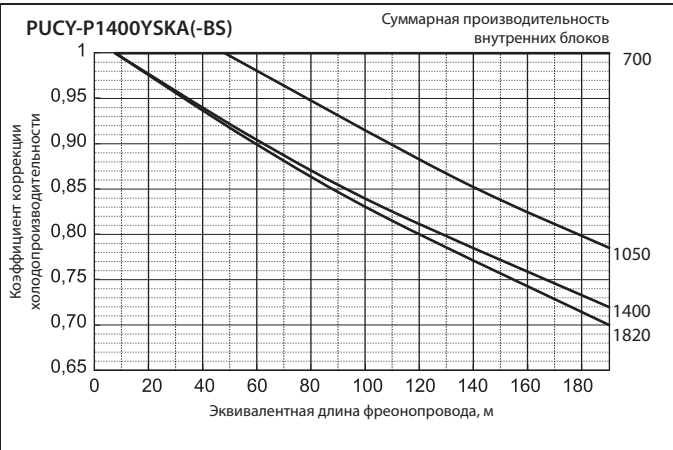


Наружные блоки



Наружные блоки





Наружные блоки

2-2. Вычисление эквивалентной длины фреонпровода

1 PUCY-P200, 250, 300YKA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонпровода), м

2 PUCY-P350YKA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонпровода), м

3 PUCY-(E)P400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)KA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонпровода), м

4 PUCY-(E)P700, 750, 800Y(S)KA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонпровода), м

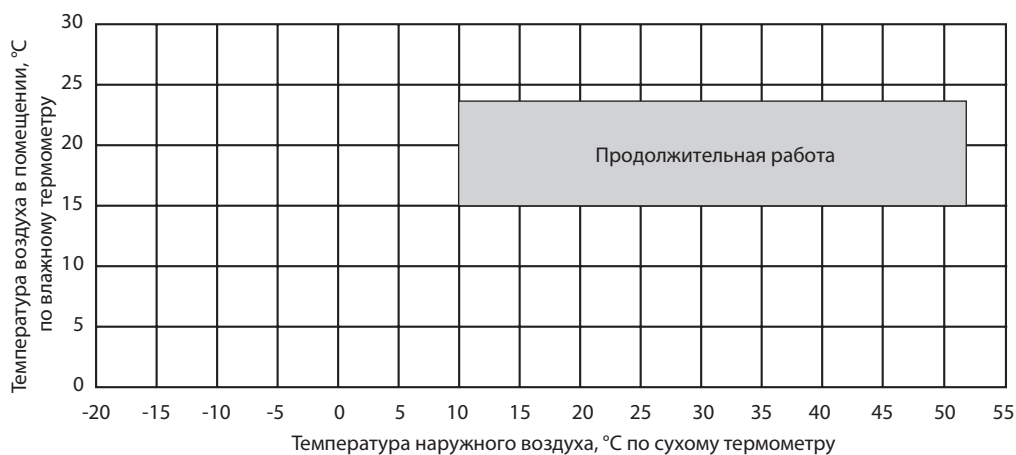
5 PUCY-(E)P850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350, 1400, 1450, 1500Y(S)KA (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонпровода), м

8. Диапазон рабочих температур

Диапазон температур наружного воздуха

- Охлаждение



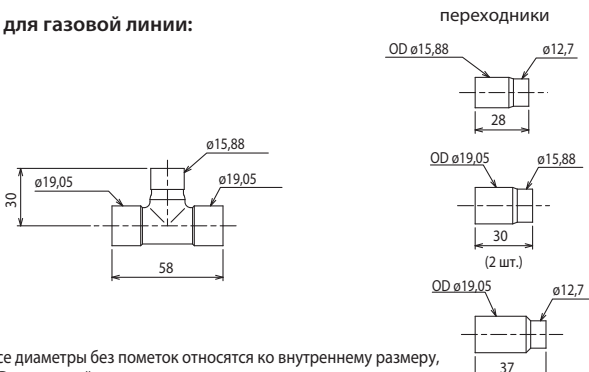
1. Разветвители

Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей, коллекторов и объединителей.

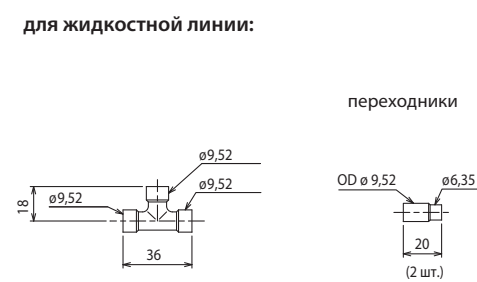
Существует четыре типа комплектов разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y102SS-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:



для жидкостной линии:



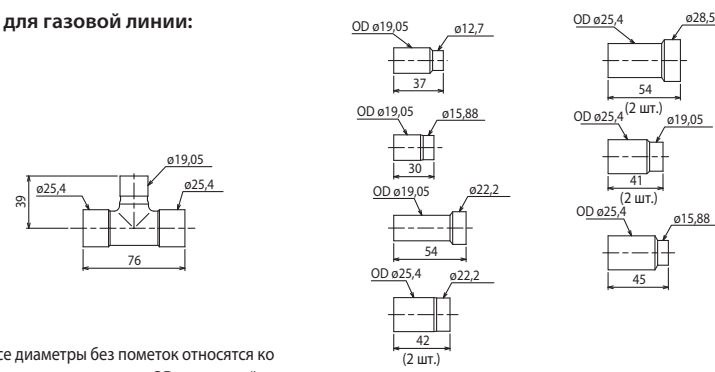
переходники

переходники


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

CMY-Y102LS-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:



для жидкостной линии:



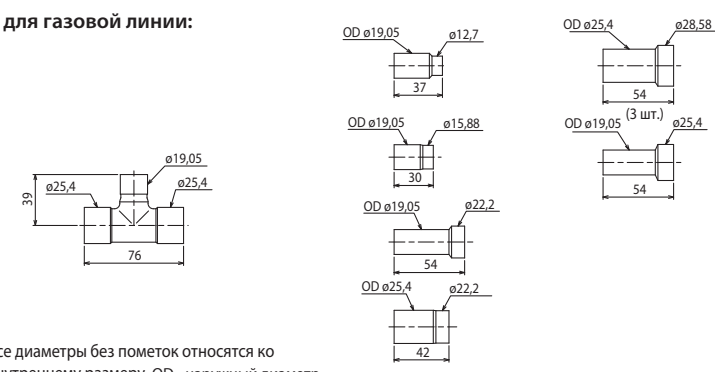
переходники

переходники


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

CMY-Y202S-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:



для жидкостной линии:



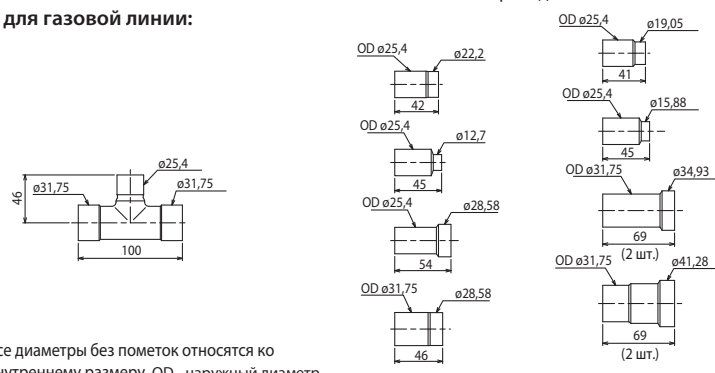
переходники

переходники


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

CMY-Y302S-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:



для жидкостной линии:



переходники

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD - наружный диаметр.

Наружные блоки

2. Коллекторы

Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей, коллекторов и объединителей.

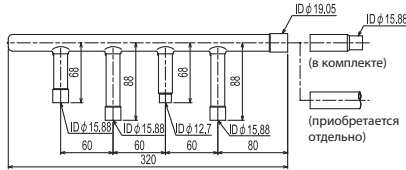
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

Наружные блоки

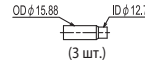
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

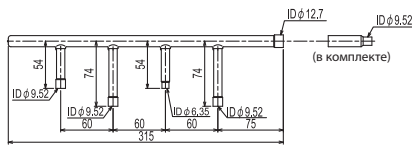
для газовой линии:



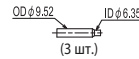
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

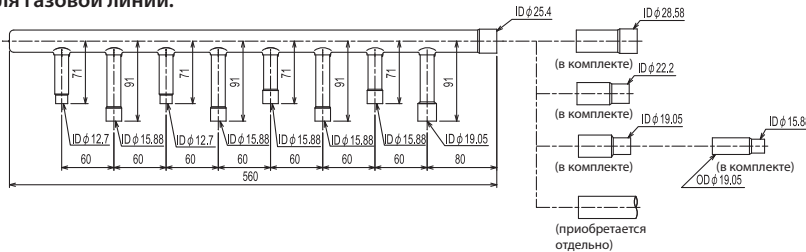
Примечание.

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 штуке).

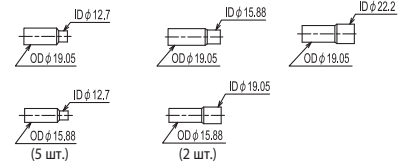
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

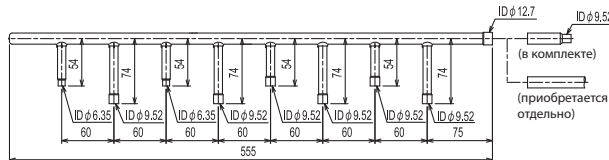
для газовой линии:



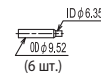
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

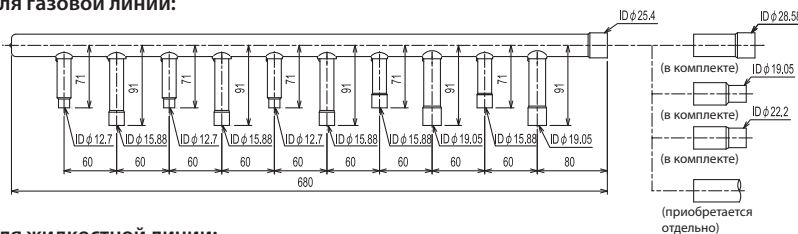
Примечание.

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуки). А также 1 заглушка для 19,05.

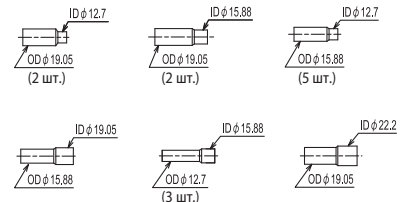
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

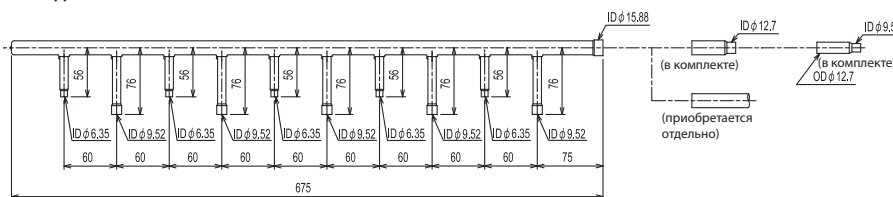
для газовой линии:



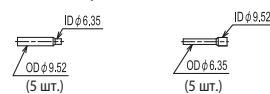
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание.

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуки). А также 1 заглушка для 19,05.

3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PUCY-(E)P•Y(S)KA из нескольких модулей PUCY-P•YKA используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе «Проектирование системы».

СМУ-Y100VBK3 ед. изм.: мм

объединитель газовой линии: **объединитель жидкостной линии:** переходники:

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

СМУ-Y200VBK2 ед. изм.: мм

объединитель газовой линии: **объединитель жидкостной линии:** переходники:

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

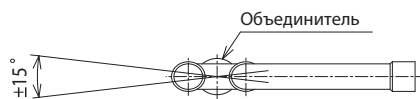
СМУ-Y300VBK3 ед. изм.: мм

объединитель газовой линии: **объединитель жидкостной линии:** переходники:

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более $\pm 15^\circ$.

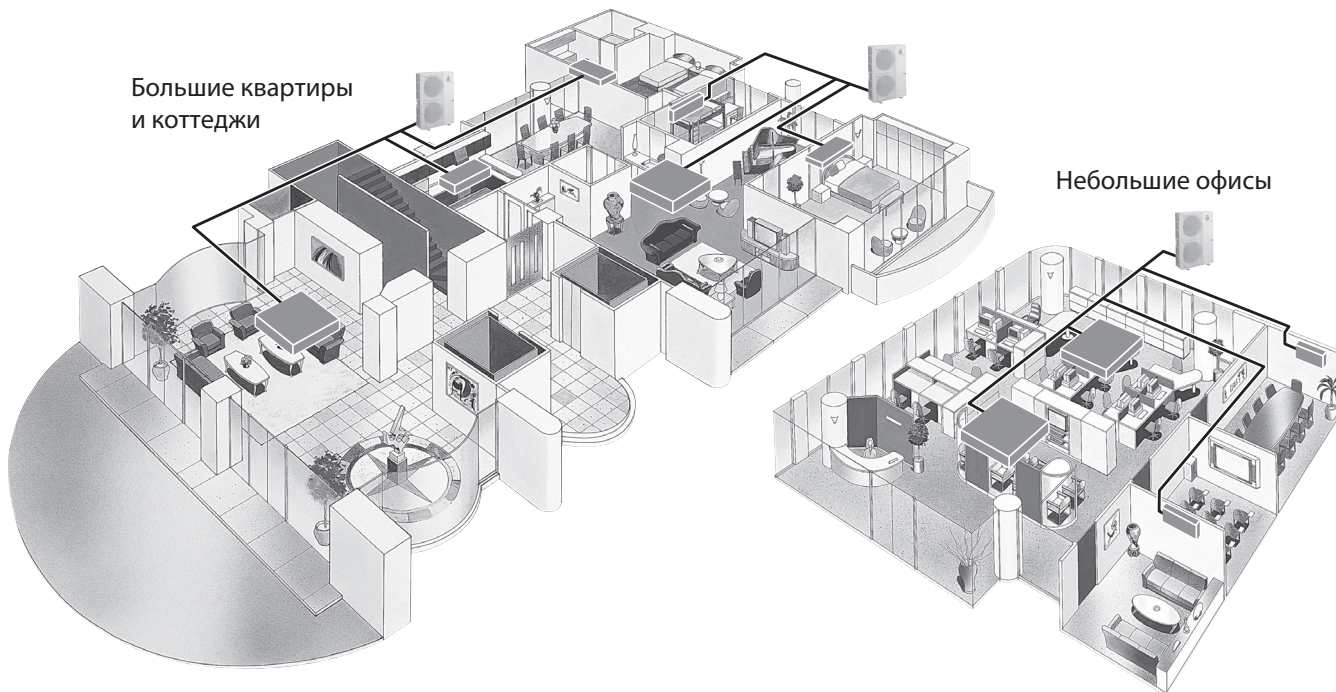
- 2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
- 3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
- 4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

CITY MULTI™

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Большие квартиры
и коттеджи

Небольшие офисы



Наружные блоки

Охлаждение или нагрев: **PUMY-P-VKM4**

1 фаза (2 проводника, 220 В, 50 Гц)	112	125	140
	●	●	●

Охлаждение или нагрев: **PUMY-P-YKM4**

3 фазы (4 проводника, 380 В, 50 Гц)	112	125	140
	●	●	●

Охлаждение или нагрев: **PUMY-P-YKM2**

3 фазы (4 проводника, 380 В, 50 Гц)	200
	●

Содержание раздела

Наружные блоки PUMY-P

560

1. Допустимые комбинации блоков	561
2. Спецификация	567
3. Размеры	570
4. Центр тяжести	571
5. Схема электрических соединений	572
6. Схема холодильного контура	575
7. Шумовые характеристики	577
8. Производительность	579
9. Опции	594

Компоненты системы

Наружный блок	4HP			5HP			6HP			
	PUMY-P112VKM4(-BS) PUMY-P112YKM4(-BS)			PUMY-P125VKM4(-BS) PUMY-P125YKM4(-BS)			PUMY-P140VKM4(-BS) PUMY-P140YKM4(-BS)			
Подключаемые внутренние блоки	Производительность	Код производительности от 15 до 140								
	Количество блоков	1 ~ 9			1 ~ 10			1 ~ 12		
	Общая производительность	50 ~ 130 % производительности наружного блока (*2, *3)								

	CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E
Компоненты фреопровода	Разветвитель (тройник) (2 ответвления)	Разветвитель (коллектор) (4 ответвления)	Разветвитель (коллектор) (8 ответвлений)

Модели блоков Производительность (код)	Кассетные					Канальные	Настенные	Подвесные	Напольные		Канальные встраиваемые		Лосней	Теплообменник «воздух-вода» (*3)
	4 потока			2 потока	1 поток				В корпусе	Встраиваемый	Прямоточный (*1)	Встраиваемый		
	PLFY-P	PLFY-P	PLFY-EP *7	PLFY-P	PMFY-P										PEFY-P	PKFY-P	PCFY-P	PFFY-P	PFFY-P	PEFY-P	PDFY	GUF *6	PWFY-P
15	15VFM-E 15VCM-E	-	-	-	-	15VMS1(L)-E	15VBM-E	-	-	-	-	-	-	-
20	20VFM-E 20VCM-E	20VBM-E 20VEM-E	-	20VLM-D-E	20VBM-E	20VMS1(L)-E 20VMA(L)-E 20VMR-E-L/R	20VBM-E	-	20VLE-M-E 20VKM-E	20VLRM-E 20VLRMM-E	-	20VM-E	-	-
25	25VFM-E 25VCM-E	25VBM-E 25VEM-E	-	25VLM-D-E	25VBM-E	25VMS1(L)-E 25VMA(L)-E 25VMR-E-L/R 25VMA3-E *5	25VBM-E	-	25VLE-M-E 25VKM-E	25VLRM-E 25VLRMM-E	-	25VM-E	-	-
32	32VFM-E 32VCM-E	32VBM-E 32VEM-E	-	32VLM-D-E	32VBM-E	32VMS1(L)-E 32VMA(L)-E 32VMR-E-L/R 32VMA3-E *5	32VBM-E	-	32VLE-M-E 32VKM-E	32VLRM-E 32VLRMM-E	-	32VM-E	-	-
40	40VFM-E 40VCM-E	40VBM-E 40VEM-E	-	40VLM-D-E	40VBM-E	40VMS1(L)-E 40VMA(L)-E 40VMH-E 40VMA3-E *5	40VBM-E	40VHM-E	40VKM-E	40VLE-M-E 40VKM-E	40VLRM-E 40VLRMM-E	-	40VM-E	-
50	50VFM-E	50VBM-E 50VEM-E	50VEM-E	50VLM-D-E	-	50VMS1(L)-E 50VMA(L)-E 50VMH-E	50VBM-E	-	50VLE-M-E	50VLRM-E 50VLRMM-E	-	50VM-E	50RD(H)4	-
63	-	63VBM-E 63VEM-E	63VEM-E	63VLM-D-E	-	63VMS1(L)-E 63VMA(L)-E 63VMH-E	63VBM-E	63VHM-E	63VKM-E	63VLE-M-E	63VLRM-E 63VLRMM-E	-	63VM-E	-
71	-	-	-	-	-	71VMA(L)-E 71VMH-E	-	-	-	-	-	-	71VM-E	-
80	-	80VBM-E 80VEM-E	80VEM-E	80VLM-D-E	-	80VMA(L)-E 80VMH-E	-	-	-	-	80VMH-E-F	80VM-E	-	-
100	-	100VBM-E 100VEM-E	-	100VLM-D-E	-	100VMA(L)-E 100VMH-E	100VBM-E	100VHM-E	100VKM-E	-	-	100VM-E	100RD(H)4	100VM-E1-AU 100VM-E2-AU
125	-	125VBM-E 125VEM-E	-	125VLM-D-E	-	125VMA(L)-E 125VMH-E	-	125VHM-E	125VKM-E	-	-	125VM-E	-	-
140	-	-	-	-	-	140VMA(L)-E 140VMH-E	-	-	-	-	140VMH-E-F	-	-	-

 M-контроллер
PAC-LV11M-J

 Внутренний блок
M-серии (*3)
MSZ-GE серия
MSZ-SF серия
MSZ-EF серия
MSZ-FH серия
MFZ-KJ серия
MSY-GE серия
MSY-GH серия
MSZ-LN ·VG серия
MSZ-AP ·VG серия
MSZ-AP ·VF серия

 Пульт управления
M-серии

Пульт управления	Наименование	M-NET-пульт управления	MA-пульт управления
	Модель	PAR-F27MEA-E, PAR-U02MEDA	
	Функции	<ul style="list-style-type: none"> Удобный пульт управления для использования с системой централизованного управления Melans. Необходима установка адреса. 	<ul style="list-style-type: none"> Установка адреса не требуется.

*1. Возможно соединение PUMY с внутренними блоками прямооточного типа.

Можно подключить один внутренний блок прямооточного типа к одному наружному блоку (система 1:1).

Диапазон рабочих температур (температура наружного воздуха) для внутренних блоков прямооточного типа отличается от диапазона для других внутренних блоков. Смотрите раздел «2.4.(3) Диапазон рабочих температур».

*2. Когда внутренний блок прямооточного типа соединен с наружным блоком, максимальная общая производительность подключаемых внутренних блоков равна 110 % (100 % в режиме обогрева при температуре ниже -5 °C).

*3. При подключении блоков PWFY серии (обратите внимание, что подключение не допускается в странах ЕС):

- Может быть подключен только один блок PWFY-P100VM-E-AU. Блоки PWFY-P200VM-E-AU и PWFY-P100VM-E-BU не могут быть подключены.
- Блок PWFY не может быть единственным устройством, подсоединенным к наружному блоку. Внутренние блоки, за исключением блока PWFY, следует подбирать так, чтобы их общая номинальная производительность составляла от 50 до 100 % производительности наружного блока.

*4. При подключении M-контроллера PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по установке M-контроллера.

*5. Разрешено соединение со следующими внутренними блоками:

PUMY-P112: PEFY-P25VMA3-E × 2 + PEFY-P32VMA3-E × 2

PUMY-P125: PEFY-P32VMA3-E × 4

PUMY-P140: PEFY-P32VMA3-E × 3 + PEFY-P40VMA3-E × 1

*6. Не подключайте пульт(ы) управления Лосней (PZ-61DR-E, PZ-60DR-E, PZ-52SF-E, PZ-43SMF-E).

*7. Блоков PLFY-EP·VEM-E может быть подсоединено не более двух. Прочие внутренние блоки, кроме PEFY-P·VMA3-E и PEFY-P·VMH-EF, могут подсоединяться в пределах общей номинальной производительности и максимально допустимого числа подсоединяемых внутренних блоков.

Компоненты системы

Наружный блок		8HP	
		PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS	
Подключаемые внутренние блоки	Производительность	Код производительности от 15 до 200	
	Количество блоков	1 ~ 12	
	Общая производительность	50 ~ 130 % производительности наружного блока (*2)	

	CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E
Компоненты фреонапровода	Разветвитель (тройник) (2 ответвления)	Разветвитель (коллектор) (4 ответвления)	Разветвитель (коллектор) (8 ответвлений)

Модели блоков Произ- води- тель- ность (код)	Кассетные						Канальные	Настенные	Подвесные	Напольные		Канальные встроенный	Лоссней	М-контроллер PAC-LV11M-J
	4 потока			2 потока	1 поток	В корпусе				Встраиваемые	Прямоточные (*1)			
	PLFY-P			PLFY-P	PMFY-P										PEFY-P	PKFY-P	PCFY-P	PFFY-P	PFFY-P	PEFY-P	GUF(*4)
15	15VFM-E1	-	-	-	-	15VMS1(L)-E	15VBM-E	-	-	-	-	-	-	
20	20VFM-E1 20VCM-E	20VBM-E 20VEM-E	-	20VLM-D-E	20VBM-E	20VMS1(L)-E 20VMA(L)-E 20VMR-E-L/R	20VBM-E	-	20VLEM-E 20VKM-E2	20VLRM-E 20VLRMM-E	-	-	-	
25	25VFM-E1 25VCM-E	25VBM-E 25VEM-E	-	25VLM-D-E	25VBM-E	25VMS1(L)-E 25VMA(L)-E 25VMR-E-L/R	25VBM-E	-	25VLEM-E 25VKM-E2	25VLRM-E 25VLRMM-E	-	-	-	
32	32VFM-E1 32VCM-E	32VBM-E 32VEM-E	-	32VLM-D-E	32VBM-E	32VMS1(L)-E 32VMA(L)-E 32VMR-E-L/R	32VHM-E	-	32VLEM-E 32VKM-E2	32VLRM-E 32VLRMM-E	-	-	-	
40	40VFM-E1 40VCM-E	40VBM-E 40VEM-E	-	40VLM-D-E	40VBM-E	40VMS1(L)-E 40VMA(L)-E 40VMA3-E (*4) 40VMH-E	40VHM-E	40VKM-E	40VLEM-E 40VKM-E2	40VLRM-E 40VLRMM-E	-	-	-	
50	50VFM-E1	50VBM-E 50VEM-E	-	50VLM-D-E	-	50VMS1(L)-E 50VMA(L)-E 50VMH-E	50VHM-E	-	50VLEM-E	50VLRM-E 50VLRMM-E	-	-	50RD(H)4	
63	-	63VBM-E 63VEM-E	63VEM-E	63VLM-D-E	-	63VMS1(L)-E 63VMA(L)-E 63VMA3-E (*4) 63VMH-E	63VKM-E	63VKM-E	63VLEM-E	63VLRM-E 63VLRMM-E	-	-	-	
71	-	-	-	-	-	71VMA(L)-E 71VMH-E	-	-	-	-	-	-	-	
80	-	80VBM-E 80VEM-E	-	80VLM-D-E	-	80VMA(L)-E 80VMH-E	-	-	-	-	-	-	-	
100	-	100VBM-E 100VEM-E	-	100VLM-D-E	-	100VMA(L)-E 100VMH-E	100VKM-E	100VKM-E	-	-	-	-	100RD(H)4	
125	-	125VBM-E 125VEM-E	-	125VLM-D-E	-	125VMA(L)-E 125VMH-E	-	125VKM-E	-	-	-	-	-	
140	-	-	-	-	-	140VMA(L)-E 140VMH-E	-	-	-	-	-	-	-	
200	-	-	-	-	-	200VMH-E 200VMH-E	-	-	-	-	-	-	200VMH-E-F	

Внутренний блок
М-серии (*3)
MSZ-GE серия
MSZ-EF серия
MSZ-SF серия
MSZ-FH серия
MFZ-KJ серия
MSZ-LN-VG серия
MSZ-AP-VG серия
MSZ-AP-VF серия

Пульт управления М-серии

Пульт управления	Наименование	M-NET-пульт управления	МА-пульт управления
	Модель	PAR-F27MEA-E	PAR-21MAA, PAR-31/32MAA
	Функции	<ul style="list-style-type: none"> • Удобный пульт управления для использования с системой центрального управления Melans. • Необходима установка адреса. 	<ul style="list-style-type: none"> • Установка адреса не требуется.

*1. Возможно соединение PUMY с внутренними блоками прямоточного типа.

Можно подключить один внутренний блок прямоточного типа к одному наружному блоку. (Система 1:1)

Диапазон рабочих температур (температура наружного воздуха) для внутренних блоков прямоточного типа отличается от других внутренних блоков. Смотрите раздел 2-4-(3) «Диапазон рабочих температур».

*2. Когда внутренний блок прямоточного типа соединен с наружным блоком, максимальная общая производительность подключаемых внутренних блоков равна 110 % (100 % в случае обогрева при температуре ниже -5°C.)

*3. При подключении М-контроллера PAC-LV11M-J и внутреннего блока М-серии, смотрите руководство по установке М-контроллера.

*4. Разрешено соединение только со следующими внутренними блоками: PUMY-P200: PEFY-P40VMA3 x 2 + PEFY-P63VMA3 x 2

*5. Не подключайте пульта управления Лоссней (PZ-61DR-E, PZ-43SMF-E, PZ-52SF-E, PZ-60DR-E)

*6. Разрешено соединение только со следующими внутренними блоками: PLFY-EP63VEM-E x 3.

Компоненты системы (система с блоками-распределителями)

Наружный блок		PUMY-P112VKM4(-BS) PUMY-P112YKM4(-BS)	PUMY-P125VKM4(-BS) PUMY-P125YKM4(-BS)	PUMY-P140VKM4(-BS) PUMY-P140YKM4(-BS)
		4HP	5HP	6HP
Внутренние блоки (ВБ)	Производительность	P15 ~ P100		
	Количество	2 ~ 8		
	Индекс установочной мощности ВБ (*1)	24 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока (3,0 ~ 16,2 кВт)	21 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока (3,0 ~ 18,2 кВт)	19 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока (3,0 ~ 20,2 кВт)
Блоки-распределители	Количество (*1)	1 ~ 2		

*1. При подключении блока(ов) Ecodan, суммарная производительность подключенных внутренних блоков «Воздух-Воздух» составляет до 130 % производительности наружного блока («Воздух-Воздух» 130 % + Ecodan). Тем не менее, при одновременной работе внутреннего(их) блока(ов) «Воздух-Воздух» в режиме обогрева и блока(ов) Ecodan в режиме ГВС или обогрева, суммарная производительность подключенных блоков «Воздух-Воздух» составляет: PUMY-P112: 1,3 кВт; PUMY-P125: 2,8 кВт; PUMY-P140: 4,3 кВт.

Могут быть подключены следующие блоки:

PUMY-P112: MSZ-SF15VA или MSZ-AP15VF × 1; PUMY-P125: MSZ-SF15VA или MSZ-AP15VF × 2; PUMY-P140: MSZ-SF15VA или MSZ-AP15VF × 3.

Тип		Модель	Производительность, кВт											
			1,5	1,8	2,0	2,2	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,1	8,0	10,0
Настенные	Deluxe Inverter	MSZ-FH25/35/50VE					●	●		●				
		MSZ-LN25/35VG					●	●						
	Standard Inverter	MSZ-SF25/35/42/50VE3					●	●	●	●				
		MSZ-AP25/35/42/50VG					●	●	●	●				
		MSZ-GF60/71VE									●	●		
	Design Inverter	MSZ-EF18/22/25/35/42/50VE3		●		●	●	●	●					
Standard Inverter	MSZ-SF15/20VA	●		●										
	MSZ-AP15/20VF	●		●										
Канальные	Низкое статическое давление	SEZ-KD25/35/50/60/71VAQ(L)					●	●		●	●			
		SEZ-M25/35/50/60/71DA(L)					●	●		●	●			
	Среднее статическое давление	PEAD-RP50/60/71/100JA(L)Q								●	●	●		●
PEAD-M50/60/71/100JA(L)									●	●	●		●	
Кассетные	4 потока	SLZ-KF25/35/50VA2					●	●		●				
		SLZ-M15/25/35/50FA	●				●	●		●				
		PLA-ZRP35/50/60/71/100BA								●	●	●		●
		PLA-RP35/50/60/71/100EA								●	●	●		●
Подвесные	PCA-RP35/50/60/71/100KAQ								●	●	●		●	
	PCA-M35/50/60/71/100KA								●	●	●		●	
Напольные	MFZ-KJ25/35/50VE2					●	●		●					
Кассетные (1 поток)	MLZ-KA25/35/50VA					●	●		●					
	MLZ-KP25/35/50VF					●	●		●					

Примечание.

Модели подключаемых внутренних блоков зависят от района/области/страны.

Подключаемые блоки Ecodan	
Тип	Модель
Накопительный бак	EHST20C серия (исключая EHST20C-MEC)
Гидромодуль	EHSC серия (исключая EHSC-MEC)

Примечание.

Может быть подключен только 1 накопительный бак или гидромодуль.

Блок-распределитель	PAC-MK51/52/53BC(B)	PAC-MK31/32/33BC(B)
Количество ответвлений (кол-во подключаемых внутренних блоков)	5 портов (не более 5 блоков)	3 портов (не более 3 блоков)

Примечания:

- К одному наружному блоку может быть подключено не более двух блоков-распределителей.
- При подключении накопительного бака или гидромодуля используйте блок-распределитель PAC-MK32/33/52/53BC(B).

Разветвитель для двух блоков-распределителей: дополнительная часть							
В случае 1 блока-распределителя	не требуется						
В случае 2 блоков-распределителей	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Метод соединения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSDD-50AR-E</td> <td>вальцовка</td> </tr> <tr> <td>MSDD-50BR-E</td> <td>пайка</td> </tr> </tbody> </table>	Модель	Метод соединения	MSDD-50AR-E	вальцовка	MSDD-50BR-E	пайка
	Модель	Метод соединения					
	MSDD-50AR-E	вальцовка					
MSDD-50BR-E	пайка						
Выберите модель в соответствии со способом соединения.							

Дополнительные части	Доступны дополнительные части для внутренних и наружных блоков.
----------------------	---

1. Допустимые комбинации блоков

Технические данные G7 (R410A)

Компоненты системы (система с блоками-распределителями)

Наружный блок		8HP	
		PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS	
Подключаемые внутренние блоки	Производительность	Код производительности от 15 до 100	
	Количество блоков	2 ~ 8	
	Общая производительность	50 ~ 130 % производительности наружного блока (11,2 ~ 29,1 кВт)	
Подключаемые блоки-распределители	Количество блоков	1 ~ 2*	

* Максимальная общая производительность блоков подключаемых к каждому блоку-распределителю 20,2 кВт.



Модели блоков Производительность (код)	Настенные						Напольные	Кассетные 1 поток		Канальные				Подвесные	Кассетные	
	MSZ-FH	MSZ-LN	MSZ-EF	MSZ-GF	MSZ-SF	MSZ-AP		MLZ-KA	MLZ-KP	С низким статическим давлением		Со средним статическим давлением			4 потока	
										SEZ-KD	SEZ-M	PEAD-RP	PEAD-M		PCA-RP PCA-M	SLZ-KF SLZ-M	PLA-RP
15	-	-	-	-	15VA	15VF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	18VE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	22VE	-	20VA	20VF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	25VE	25VG	25VE	-	25VE	25VG	25VE	25VA	25VF	25VAQ(L)	25DA(L)	-	-	-	25VA2 25FA	-
35	35VE	35VG	35VE	-	35VE	35VG	35VE	35VA	35VF	35VAQ(L)	35DA(L)	-	-	35KAQ 35KA	35VA2 35FA	35BA 35EA
42	-	-	42VE	-	42VE	42VG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	50VE	-	50VE	-	50VE	50VG	50VE	50VA	50VF	50VAQ(L)	50DA(L)	50JA(L)Q	50JA(L)	50KAQ 50KA	50VA2 50FA	50BA 50EA
60	-	-	-	60VE	-	-	-	-	-	60VAQ(L)	60DA(L)	60JA(L)Q	60JA(L)	60KAQ 60KA	-	60BA 60EA
71	-	-	-	71VE	-	-	-	-	-	71VAQ(L)	71DA(L)	71JA(L)Q	71JA(L)	71KAQ 71KA	-	71BA 71EA
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100JA(L)Q	100JA(L)	100KAQ 100KA	-	100BA 100EA

Примечание.

Модели подключаемых внутренних блоков зависят от района/области/страны.



Блок-распределитель	PAC-MK51/53BC(B)	PAC-MK31/22BC(B)
Количество ответвлений (количество подключаемых внутренних блоков)	5 ответвлений (максимально 5 блоков)	3 ответвления (максимально 3 блока)

Примечание.

К одному наружному блоку может быть максимально подключено два блока-распределителя.



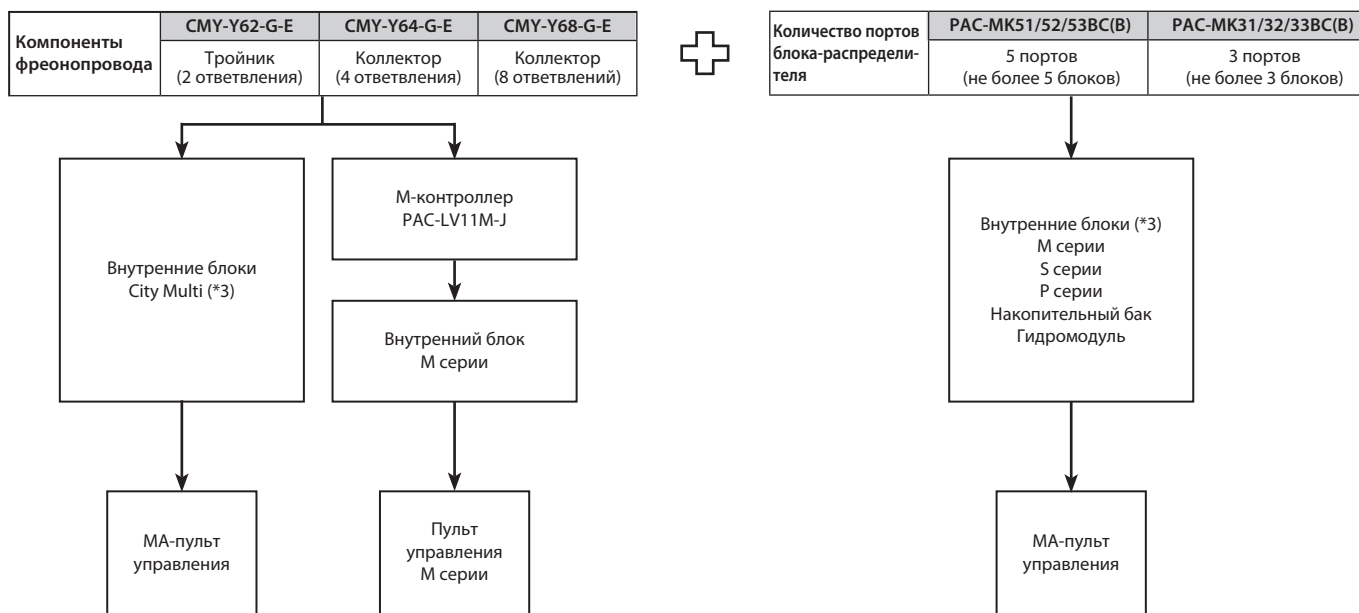
Разветвитель для двух блоков-распределителей: дополнительная часть							
В случае 1 блока-распределителя	не требуется						
В случае 2 блоков-распределителей	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th>Метод соединения</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MSDD-50AR-E</td> <td>вальцовка</td> </tr> <tr> <td>MSDD-50BR-E</td> <td>пайка</td> </tr> </tbody> </table>	Модель	Метод соединения	MSDD-50AR-E	вальцовка	MSDD-50BR-E	пайка
	Модель	Метод соединения					
	MSDD-50AR-E	вальцовка					
MSDD-50BR-E	пайка						
Выберите модель в соответствии со способом соединения.							



Дополнительные части	Доступны дополнительные части для внутренних и наружных блоков.
----------------------	---

Компоненты системы (смешанная система)

Наружный блок			PUMY-P112VKM4(-BS) PUMY-P112YKM4(-BS)	PUMY-P125VKM4(-BS) PUMY-P125YKM4(-BS)	PUMY-P140VKM4(-BS) PUMY-P140YKM4(-BS)			
Подключаемые внутренние блоки	Производительность	Внутренний блок City Multi (*4, *5)	Индекс мощности от P15 до P140					
		Через блок-распределитель	Индекс мощности от P15 до P140					
	Количество блоков (*1)		Блок-распределитель	City Multi	Блок-распределитель	City Multi	Блок-распределитель	City Multi
		1 блок-распределитель	5	5	5	5	5	5
	2 блока-распределителя	7 или 8 (*2)	3 или 2 (*2)	8	3	8	3	
Общая производительность (*1)	6,3 ~ 16,2 кВт		7,1 ~ 18,2 кВт		8,0 ~ 20,2 кВт			
50 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока								



Наружные блоки

*1. При подключении блока(ов) Escodan, суммарная производительность подключенных внутренних блоков «Воздух-Воздух» составляет до 130 % производительности наружного блока («Воздух-Воздух» 130 % + Escodan). Тем не менее, при одновременной работе внутреннего(их) блока «Воздух-Воздух» в режиме обогрева и блока(ов) Escodan в режиме ГВС или обогрева, максимальное количество подключаемых внутренних блоков «Воздух-Воздух» указано в таблице ниже:

Модель	Общая производительность блоков «Воздух-Воздух»	В качестве исключения, возможно подсоединение следующих блоков
PUMY-P112	1,3 кВт	MSZ-SF15VE или MSZ-AP15VF × 1
PUMY-P125	2,8 кВт	MSZ-SF15VE или MSZ-AP15VF × 2
PUMY-P140	4,3 кВт	MSZ-SF15VE или MSZ-AP15VF × 3

*2. Если 7 внутренних блоков подключены через блок-распределитель, то внутренних блоков City Multi можно подключить не более 3. Если 8 внутренних блоков подключены через блоки-распределители, то внутренних блоков City Multi можно подключить не более 2.

*3. Смотрите подробности в разделе «2.1 Компоненты системы» или «2.2 Компоненты системы (система с блоками-распределителями)».

*4. Внутренние блоки PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM, PFFY-P*VL* не могут использоваться в смешанных системах.

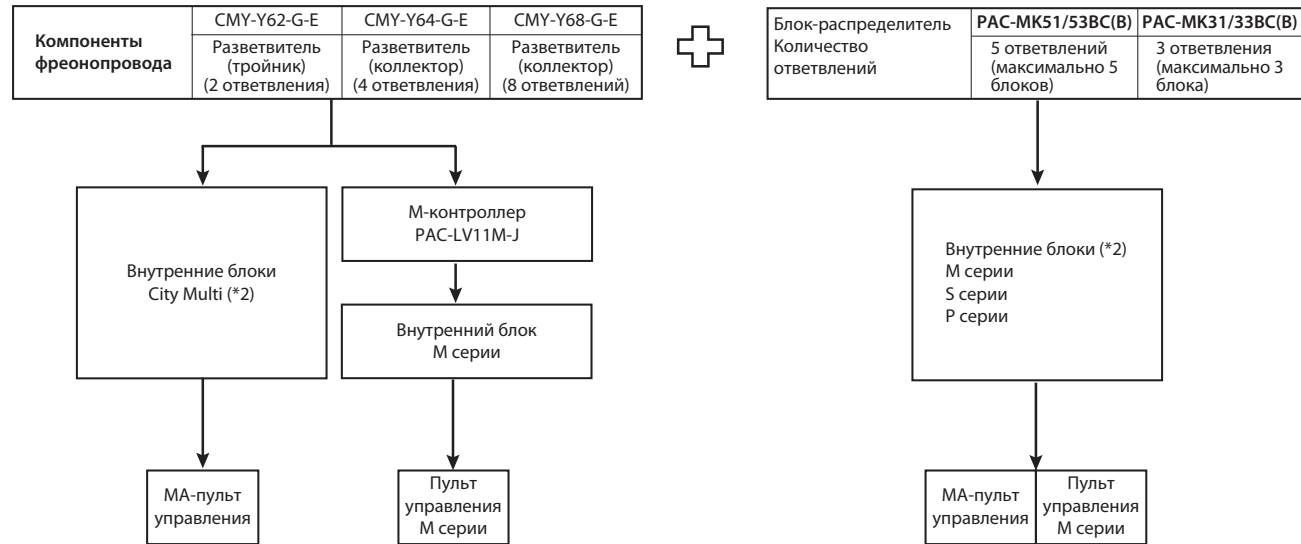
*5. Возможно подключение до двух внутренних блоков PLFY-EP*VEM-E.

Другие внутренние блоки (исключая PEFY-P*VMA3-E и PEFY-P*VMH-EF) могут подключаться в пределах общей номинальной производительности и максимального количества подключаемых внутренних блоков.

Компоненты системы (смешанная система)

Наружный блок			8HP		
			PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS		
Подключаемые внутренние блоки	Производительность	Внутренний блок City Multi	Код производительности от 15 до 200		
		Через блок-распределитель	Код производительности от 15 до 100		
	Количество блоков	Блок-распределитель		City Multi	
		1 блок-распределитель (*1)	5	5	
	2 блока-распределителя (*1)	8	3		
Общая производительность			11,2 ~ 29,1 кВт		
50 ~ 130 % производительности наружного блока					

*1. Максимальная общая производительность блоков подключаемых к каждому блоку-распределителю 20,2 кВт.



*2. Смотрите подробности в разделе «2-1. Компоненты системы» или «2-2. Компоненты системы (система с блоками-распределителями)».

2. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PUMY-P112VKM4(-BS)	PUMY-P125VKM4(-BS)	PUMY-P140VKM4(-BS)		
Питающая сеть		220 В, 1 фаза, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	12,5	14,0	15,5	
	*1	ккал/ч	10 750	12 040	13 330	
	*1	БТЕ/ч	42 650	47 768	52 886	
	Потребляемая мощность		кВт	2,79	3,46	4,52
	Потребляемый ток		А	12,87	15,97	20,86
EER		кВт/кВт	4,48	4,05	3,43	
Диапазон рабочих температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С (*3, *4)			
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	14,0	16,0	18,0	
	*2	ккал/ч	12 040	13 760	15 480	
	*2	БТЕ/ч	47 768	54 592	61 416	
	Потребляемая мощность		кВт	3,04	3,74	4,47
	Потребляемый ток		А	14,03	17,26	20,63
COP		кВт/кВт	4,61	4,28	4,03	
Диапазон рабочих температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,0 °С			
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность			50 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока	
Модели / количество	Комбинированная система	1 блок-распр. (*6)	City Multi	P15 - P125 / 9	P15 - P140 / 10	P15 - P140 / 12
			Блок-распр. (*6)	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8
		2 блока-распр. (*6)	City Multi	P15 - P140 / 5	P15 - P140 / 5	P15 - P140 / 5
			Блок-распр.	P15 - P100 / 5	P15 - P100 / 5	P15 - P100 / 5
			City Multi	P15 - P140 / 2 или 3 (*5)	P15 - P140 / 3	P15 - P140 / 3
			Блок-распр.	P15 - P100 / 7 или 8 (*5)	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	49/51	50/52	51/53	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69/71	70/72	71/73	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8)			
	газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8)			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2			
	Расход воздуха		м³/мин	110		
	Управление, механический привод		Постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,074 + 0,074		
	Внешнее статическое давление		0			
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный x 1			
	Производитель		Mitsubishi Electric Corporation			
	Метод пуска		Инвертор			
	Диапазон производительности		%	Охлаждение 26 ~ 100 Нагрев 20 ~ 100	Охлаждение 24 ~ 100 Нагрев 18 ~ 100	Охлаждение 21 ~ 100 Нагрев 17 ~ 100
	Мощность		кВт	2,9	3,5	3,9
	Нагреватель картера		кВт	0		
Холодильное масло		FV50S (2,3 литра)				
Внешних панели		Оцинкованные стальные листы MUNSELL 3Y 7.8/1.1 (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1338 x 1050 x 330 (+40)			
Защитные устройства	Контур высокого давления		Реле высокого давления			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Устройство защиты от сверхтока, устройство защиты от перегрева (термистор теплоотвода)			
	Компрессор		Термистор компрессора, устройство защиты от сверхтока			
	Электродвигатель вентилятора		Устройство защиты от перегрева, устройство защиты по напряжению			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 4,8 кг			
	Регулирование		Электронный расширительный вентиль			
Масса		кг	122			
Теплообменник		Медные трубы, алюминиевое оребрение				
НПС-цепь (цепь доохладителя)		НПС-цепь				
Метод оттаивания		Обратный холодильный цикл				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Заземляющий провод x 1			
Опции		Тройник: CMY-Y62-G-E Коллектор на 4/8 ответвлений: CMY-Y64/68-G-E Блок-распределитель: PAC-MK31/32/33/51/52/53BC(B)				

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение	*2. Номинальные условия: нагрев	°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру	Единицы измерения ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412	
	воздух в помещении:	27 °CDB/19 °CWB			20 °CDB
	наружный воздух:	35 °CDB			7 °CDB/6 °CWB
	длина фреоновых проводов:	7,5 м			7,5 м
перепад высот:	0 м	0 м			
*3. От 10 до 52 °CDB при подсоединении следующих блоков: PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M, PFFY-P20/25/32VKM, PEFY-P25/32/40VMA3; а также внутренних блоков серий M, S и P.					
*4. От -15 до 52 °CDB при установленной панели защиты от ветра [PAC-SH95AG-E], кроме внутренних блоков, перечисленных в примечании *3.					
*5. Если 7 внутренних блоков подключены через блок-распределитель, то внутренних блоков City Multi можно подключить не более 3. Если 8 внутренних блоков подключены через блоки-распределители, то внутренних блоков City Multi можно подключить не более 2.					
*6. Через блок-распределитель должно быть подсоединено не менее двух внутренних блоков.					
Примечания:					
1. Номинальные условия *1 и *2 соответствуют стандарту ISO 15042.					
2. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.					
* В данной спецификации параметры округлены.					

2. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PUMY-P112YKM4(-BS)	PUMY-P125YKM4(-BS)	PUMY-P140YKM4(-BS)		
Питающая сеть		380 В, 3 фазы, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	12,5	14,0	15,5	
	*1	ккал/ч	10 750	12 040	13 330	
	*1	БТЕ/ч	42 650	47 768	52 886	
	Потребляемая мощность		кВт	2,79	3,46	4,52
	Потребляемый ток		А	4,99	5,84	7,23
EER		кВт/кВт	4,48	4,05	3,43	
Диапазон рабочих температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С (*3, *4)			
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	14,0	16,0	18,0	
	*2	ккал/ч	12 040	13 760	15 480	
	*2	БТЕ/ч	47 768	54 592	61 416	
	Потребляемая мощность		кВт	3,04	3,74	4,47
	Потребляемый ток		А	5,43	6,1	7,15
COP		кВт/кВт	4,61	4,28	4,03	
Диапазон рабочих температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,0 °С			
Подключаемые внутренние блоки		Суммарная производительность			50 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока	
Комбини- рованная система	1 блок- распр. (*6)	City Multi	P15 - P125 / 9	P15 - P140 / 10	P15 - P140 / 12	
		Блок-распр. (*6)	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8	
	2 блока -распр. (*6)	City Multi	P15 - P140 / 5	P15 - P140 / 5	P15 - P140 / 5	
		Блок-распр. (*6)	P15 - P100 / 5	P15 - P100 / 5	P15 - P100 / 5	
	City Multi	P15 - P140 / 2 или 3 (*5)	P15 - P140 / 3	P15 - P140 / 3	P15 - P140 / 3	
		Блок-распр. (*6)	P15 - P100 / 7 или 8 (*5)	P15 - P100 / 8	P15 - P100 / 8	
Уровень звукового давления (измерен в беззвонной камере)		дБА	49/51	50/52	51/53	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвонной камере)		дБА	69/71	70/72	71/73	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8)			
	газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8)			
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2			
	Расход воздуха		м³/мин	110		
	Управление, механический привод		Постоянного тока			
	Мощность		кВт	0,074 + 0,074		
	Внешнее статическое давление		0			
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный × 1			
	Производитель		Mitsubishi Electric Corporation			
	Метод пуска		Инвертор			
	Диапазон производительности	%	Охлаждение 26 ~ 100 Нагрев 20 ~ 100	Охлаждение 24 ~ 100 Нагрев 18 ~ 100	Охлаждение 21 ~ 100 Нагрев 17 ~ 100	
	Мощность	кВт	2,9	3,5	3,9	
	Нагреватель картера	кВт	0			
Холодильное масло		FV50S (2,3 литра)				
Внешних панели		Оцинкованные стальные листы MUNSELL 3Y 7.8/1.1 (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)				
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1338 × 1050 × 330 (+40)			
Защитные устройства	Контур высокого давления		Реле высокого давления			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Устройство защиты от сверхтока, устройство защиты от перегрева (термистор тепловода)			
	Компрессор		Термистор компрессора, устройство защиты от сверхтока			
	Электродвигатель вентилятора		Устройство защиты от перегрева, устройство защиты по напряжению			
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 4,8 кг			
	Регулирование		Электронный расширительный вентиль			
Масса		кг	125			
Теплообменник		Медные трубы, алюминиевое оребрение				
Н1С-цепь (цепь доохладителя)		Н1С-цепь				
Метод оттаивания		Обратный холодильный цикл				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Заземляющий провод × 1			
Опции		Тройник: CMY-Y62-G-E Коллектор на 4/8 ответвлений: CMY-Y64/68-G-E Блок-распределитель: PAC-MK31/32/33/51/52/53BC(B)				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение	*2. Номинальные условия: нагрев	°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру	Единицы измерения
воздух в помещении:	27 °CDB/19 °CWB	20 °CDB		ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
наружный воздух:	35 °CDB	7 °CDB/6 °CWB		
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м		
перепад высот:	0 м	0 м		
*3. От 10 до 52 °CDB при подсоединении следующих блоков: PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M, PFFY-P20/25/32VKM, PEFY-P25/32/40VMA3; а также внутренних блоков серий M, S и P.				
*4. От -15 до 52 °CDB при установленной панели защиты от ветра [PAC-SH95AG-E], кроме внутренних блоков, перечисленных в примечании *3.				
*5. Если 7 внутренних блоков подключены через блок-распределитель, то внутренних блоков City Multi можно подключить не более 3. Если 8 внутренних блоков подключены через блоки-распределители, то внутренних блоков City Multi можно подключить не более 2.				
*6. Через блок-распределитель должно быть подсоединено не менее двух внутренних блоков.				
Примечания:				
1. Номинальные условия *1 и *2 соответствуют стандарту ISO 15042.				
2. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				

2. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

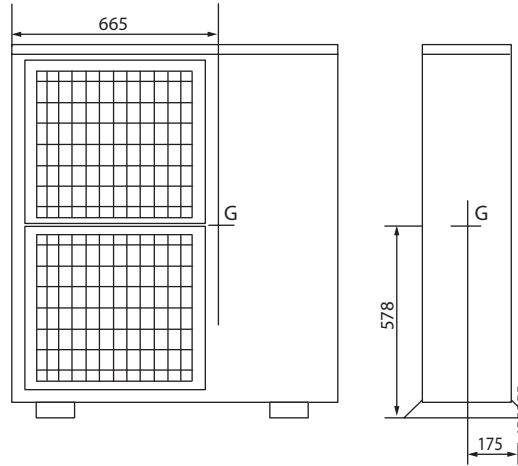
Модель			PUMY-P200VKM2(-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4		
	*1	ккал/ч	19 300		
	*1	БТЕ/ч	76 400		
	Потребляемая мощность		кВт	6,05	
	Потребляемый ток		А	9,88	
EER		кВт/кВт	3,70		
Диапазон рабочих температур	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С (*3, *4)		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0		
	*2	ккал/ч	21 500		
	*2	БТЕ/ч	85 300		
	Потребляемая мощность		кВт	5,84	
	Потребляемый ток		А	9,54	
COP		кВт/кВт	4,28		
Диапазон рабочих температур	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,0 °С (*3, *4)		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от индекса мощности наружного блока		
	Модели / количество	City Multi	P15 - P200 / 12		
		Блок-распр.	P15 - P100 / 8		
	Комбинированная система	1 блок-распр.	City Multi	P15 - P200 / 5	
			Блок-распр.	P15 - P100 / 5	
		2 блока-распр.	City Multi	P15 - P200 / 3	
Блок-распр.			P15 - P100 / 8		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)			дБА	56/61	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)			дБА	75/80	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) (*5)		
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4)		
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2		
	Расход воздуха	м³/мин	141		
	Управление, механический привод		Постоянного тока		
	Мощность	кВт	0,20 + 0,20		
	Внешнее статическое давление		0		
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный x 1		
	Производитель		Siam Compressor Industry Co., Ltd.		
	Метод пуска		Инвертор		
	Диапазон производительности	%	Охлаждение 25 ~ 100 Нагрев 17 ~ 100		
	Мощность	кВт	5,3		
	Нагреватель картера	кВт	0		
	Холодильное масло		FV50S (2,3 литра)		
Внешних панели			Оцинкованные стальные листы MUNSELL 3Y 7.8/1.1 (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1338 x 1050 x 330 (+40)		
Защитные устройства	Контур высокого давления		Реле высокого давления		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Устройство защиты от сверхтока, устройство защиты от перегрева (термистор теплоотвода)		
	Компрессор		Термистор компрессора, устройство защиты от сверхтока		
	Электродвигатель вентилятора		Устройство защиты от перегрева, устройство защиты по напряжению		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 7,3 кг		
	Регулирование		Электронный расширительный вентиль		
Масса		кг	141		
Теплообменник			Медные трубы, алюминиевое оребрение		
Н1С-цепь (цепь доохладителя)			Н1С-цепь		
Метод оттаивания			Обратный холодильный цикл		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Заземляющий провод x 1		
Опции			Тройник: CMY-Y62-G-E Коллектор на 4/8 ответвлений: CMY-Y64/68-G-E Блок-распределитель: PAC-MK31/33/51/53BC(B)		
Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение	*2. Номинальные условия: нагрев	°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру	Единицы измерения ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412	
	воздух в помещении:	27 °CDB/19 °CWB			20 °CDB
	наружный воздух:	35 °CDB			7 °CDB/6 °CWB
	длина фреоновых проводов:	7,5 м			7,5 м
	перепад высот:	0 м			0 м
*3. От 10 до 52 °CDB при подсоединении следующих блоков: PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M, PFFY-P20/25/32VKM, PEFY-P40/63VMA3-E; а также внутренних блоков серий M, S и P.					
*4. От -15 до 52 °CDB при установленной панели защиты от ветра [PAC-SH95AG-E], кроме внутренних блоков, перечисленных в примечании *3.					
*5. Если длина контура превышает 60 м, то диаметр жидкостного фреоновых проводов: 12,7 мм, .					
Примечания: 1. Номинальные условия *1 и *2 соответствуют стандарту ISO 15042. 2. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.					

PUMY-P112VKM4(-BS)
PUMY-P125VKM4(-BS)
PUMY-P140VKM4(-BS)

PUMY-P112YKM4(-BS)
PUMY-P125YKM4(-BS)
PUMY-P140YKM4(-BS)

PUMY-P200YKM2(-BS)

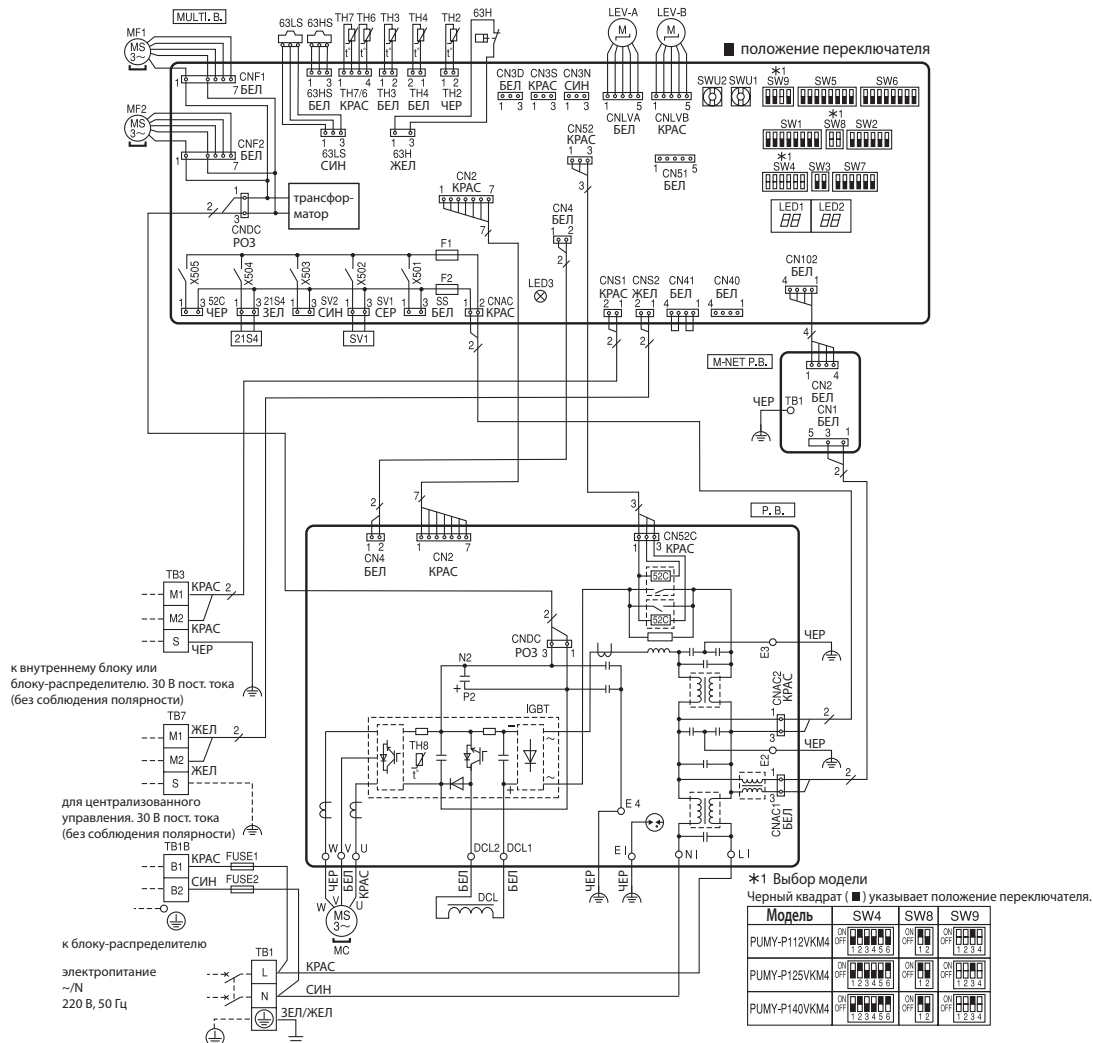
Единицы измерения: мм



PUMY-P112VKM4(-BS)

PUMY-P125VKM4(-BS)

PUMY-P140VKM4(-BS)



Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
TB1	Клеммная колодка «электропитание»	TH8	Термистор тепловода	SW9	Переключатель «выбор функции/модели»
TB1B	Клеммная колодка «блок-распределитель»	LEV-A, LEV-B	Электронный расширительный вентиль	SWU1	Переключатель «выбор адреса: единицы»
TB3	Клеммная колодка «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»	DCL	Катушка индуктивности	SWU2	Переключатель «выбор адреса: десятки»
TB7	Клеммная колодка сигнальной линии центрального управления	P.B.	Плата питания	CNS1	Разъем «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»
FUSE1, FUSE2	Предохранитель «120AL 250 В»	U/V/W	Клемма U/V/W-фаза	CNS2	Разъем «сигнальной линии централизованного управления»
MC	Электродвигатель компрессора	LI	Клемма L-фаза	SS	Разъем подключения опций
MF1, MF2	Электродвигатель вентилятора	NI	Клемма N-фаза	CN3D	Разъем подключения опций
21S4	Соленоидный клапан (4-х ходовой клапан)	DCL1, DCL2	Клемма катушки индуктивности	CNS3	Разъем подключения опций
63H	Реле высокого давления	IGBT	Силовой модуль	CN3N	Разъем подключения опций
63HS	Датчик высокого давления	E1, E2, E3, E4	Клемма электропанели	CNS1	Разъем подключения опций
63LS	Датчик низкого давления	MULTI.B.	Плата управления	LED1, LED2	Индикатор контроля работы
SV1	Соленоидный клапан (байпасный клапан)	SW1	Переключатель «управление индикацией»	LED3	Индикатор питания главного микропроцессора
TH2	Термистор переохладителя	SW2	Переключатель «выбор функции»	F1, F2	Предохранитель «Т6.3AL 250 В»
TH3	Термистор на жидкостном фреонопроводе	SW3	Переключатель «тестовый запуск»	X501--505	Реле
TH4	Термистор на компрессоре	SW4	Переключатель «выбор модели»	M-NET P.B.	Плата питания M-NET
TH6	Термистор на линии всасывания	SW5	Переключатель «выбор функции»	TB1	Клемма распределительной коробки
TH7	Термистор температуры наружного воздуха	SW6	Переключатель «выбор функции»		
		SW7	Переключатель «выбор функции»		
		SW8	Переключатель «выбор модели»		

При обслуживании:

- Осторожно:**
 - При отключении электропитания, напряжение (340 В) главного конденсатора падает до 20 В в течение примерно 2 минут (входное напряжение: 220 В). При обслуживании, убедитесь, что индикаторы LED1 и LED2 на плате управления наружного блока выключены и затем подождите не менее 1 минуты.
 - Кроме платы наружного блока могут быть неисправны другие компоненты: проверьте их и, при необходимости, примите меры по устранению неисправности в соответствии с сервисным руководством. Не заменяйте плату без предварительной проверки.

Примечания:

- Смотрите подробности электрических соединений внутренних блоков в схемах каждого внутреннего блока.
- Функция самодиагностики:

Внутренние и наружные блоки можно диагностировать автоматически с помощью переключателя самодиагностики SW1 и индикаторов LED1 и LED2 на плате управления наружного блока.

Светодиодная индикация (LED): Установите все контакты SW1 в положение OFF.

• Во время нормальной работы LED показывает состояние работы наружного блока.

Индикация	1	2	3	4	5	6	7	8
Компрессор работает		52C	21S4	SV1	(SV2)	—	—	Всегда горит

- Диагностика при возникновении неисправности LED поочередно показывают код неисправности и адрес неисправного устройства.

Пример:
Когда компрессор и SV1 включены в режиме охлаждения.

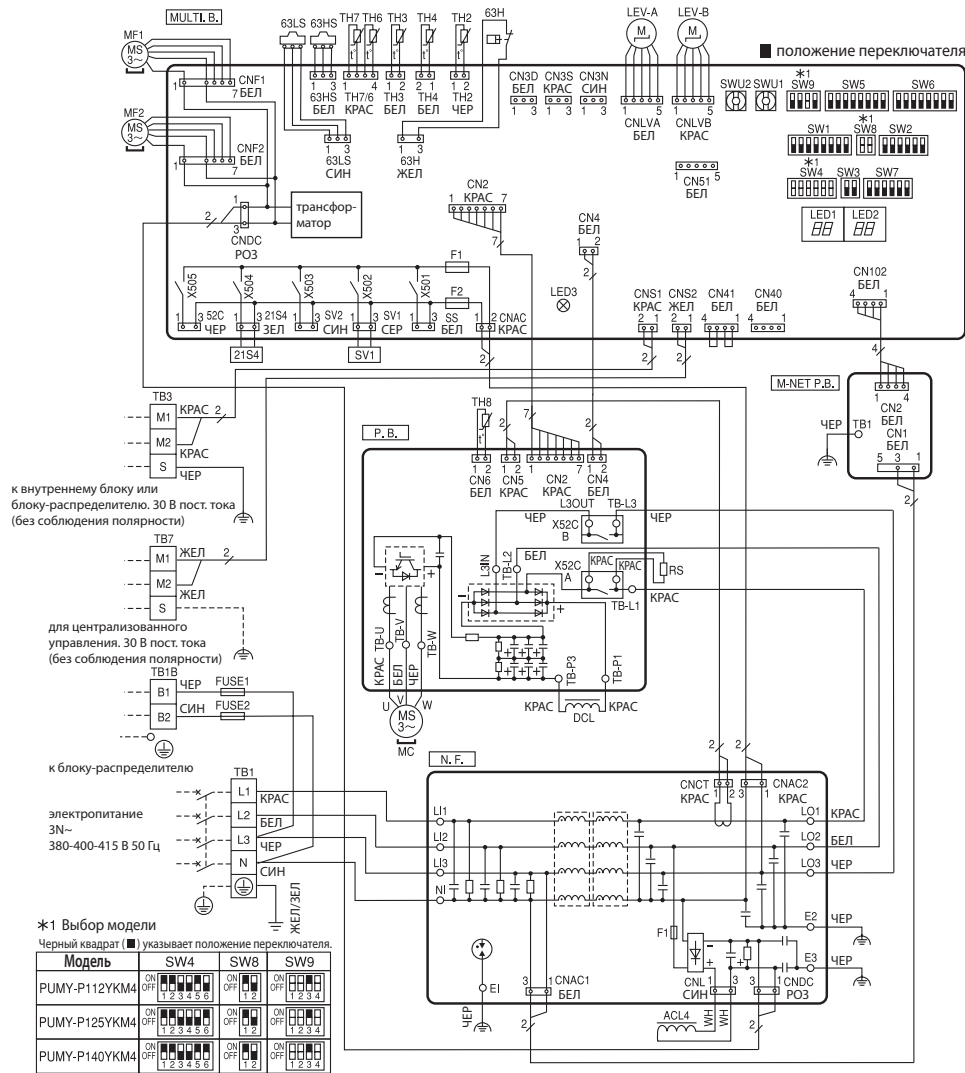


Наружные блоки

PUMY-P112YKM4(-BS)

PUMY-P125YKM4(-BS)

PUMY-P140YKM4(-BS)



к внутреннему блоку или блоку-распределителю. 30 В пост. тока (без соблюдения полярности)

для централизованного управления. 30 В пост. тока (без соблюдения полярности)

к блоку-распределителю

электропитание 3N~ 380-400-415 В 50 Гц

★1 Выбор модели
Черный квадрат (■) указывает положение переключателя.

Модель	SW4	SW8	SW9
PUMY-P112YKM4	ON OFF 1 2 3 4	ON OFF 1 2	ON OFF 1 2 3 4
PUMY-P125YKM4	ON OFF 1 2 3 4	ON OFF 1 2	ON OFF 1 2 3 4
PUMY-P140YKM4	ON OFF 1 2 3 4	ON OFF 1 2	ON OFF 1 2 3 4

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
TB1	Клемная колодка «электропитание»	RS	Сопротивление защиты от бросков пускового тока	SW6	Переключатель «выбор функции»
TB1B	Клемная колодка «блок-распределитель»	LEV-A, LEV-B	Линейный расширительный вентиль	SW7	Переключатель «выбор функции»
TB3	Клемная колодка «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»	ACL4	Катушка индуктивности	SW8	Переключатель «выбор модели»
TB7	Клемная колодка «сигнальной линии централизованного управления»	DCL	Катушка индуктивности	SW9	Переключатель «выбор функции/модели»
FUSE1, FUSE2	Предохранитель «T20AL 250 В»	P.B.	Плата питания	SWU1	Переключатель «Выбор адреса: единицы»
MC	Электродвигатель компрессора	TB-U/V/W	Клемма U/V/W-фаза	SWU2	Переключатель «Выбор адреса: десятки»
MF1, MF2	Электродвигатель вентилятора	TB-L1/L2/L3	Клемма L1/L2/L3-электропитание	CNS1	Разъем «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»
21S4	Соленоидный клапан (4-х ходовой клапан)	TB-P1/P3	Клемма	CNS2	Разъем «сигнальной линии централизованного управления»
63N	Реле высокого давления	X52CA/B	Реле 52C	SS	Разъем подключения опции
63NS	Датчик высокого давления	N.F.	Плата фильтра помех	CN3D	Разъем подключения опции
63LS	Датчик низкого давления	LO1/LO2/LO3	Клемма L1/L2/L3-электропитание	CN3S	Разъем подключения опции
SV1	Соленоидный клапан (байпасный клапан)	L1/L2/L3/NI	Клемма L1/L2/L3/N-электропитание	CN3N	Разъем подключения опции
TH2	Термистор переохладителя	E1, E2, E3	Клемма электропанели	CN51	Разъем подключения опции
TH3	Термистор на жидкостном фреонопроводе	F1	Предохранитель «T6.3AL 250 В»	LED1, LED2	Индикатор контроля работы
TH4	Термистор на компрессоре	MULTI.B.	Плата управления	LED3	Индикатор питания главного микропроцессора
TH6	Термистор на фреонопроводе всасывания	SW1	Переключатель «выбор отображения»	F1, F2	Предохранитель «T6.3AL 250 В»
TH7	Термистор температуры наружного воздуха	SW2	Переключатель «выбор функции»	X501~505	Реле
TH8	Термистор тепловода	SW3	Переключатель «тестовый запуск»	M-NET P.B.	Плата питания M-NET
		SW4	Переключатель «выбор модели»	TB1	Клемма электропанели
		SW5	Переключатель «выбор функции»		

При обслуживании:

- ⚠ Осторожно:**
- При отключении электропитания, напряжение (570 В) главного конденсатора падает до 20 В в течение примерно 5 минут (входное напряжение: 400 В). При обслуживании, убедитесь, что индикаторы LED1 и LED2 на плате управления наружного блока выключены и затем подождите не менее 5 минут.
- Кроме платы наружного блока могут быть неисправны другие компоненты: проверьте их и, при необходимости, примите меры по устранению неисправности в соответствии с сервисным руководством. Не заменяйте плату без предварительной проверки.

Примечания:

- Смотрите подробности проводки внутренних блоков в электросхемах каждого внутреннего блока.
- Функция самодиагностики:
Внутренние и наружные блоки можно диагностировать автоматически с помощью переключателя самодиагностики SW1 и индикаторов LED1 и LED2 на плате управления наружного блока. Индикация (LED): Установите все контакты SW1 в положение OFF.

- Во время нормальной работы LED показывает состояние работы наружного блока.

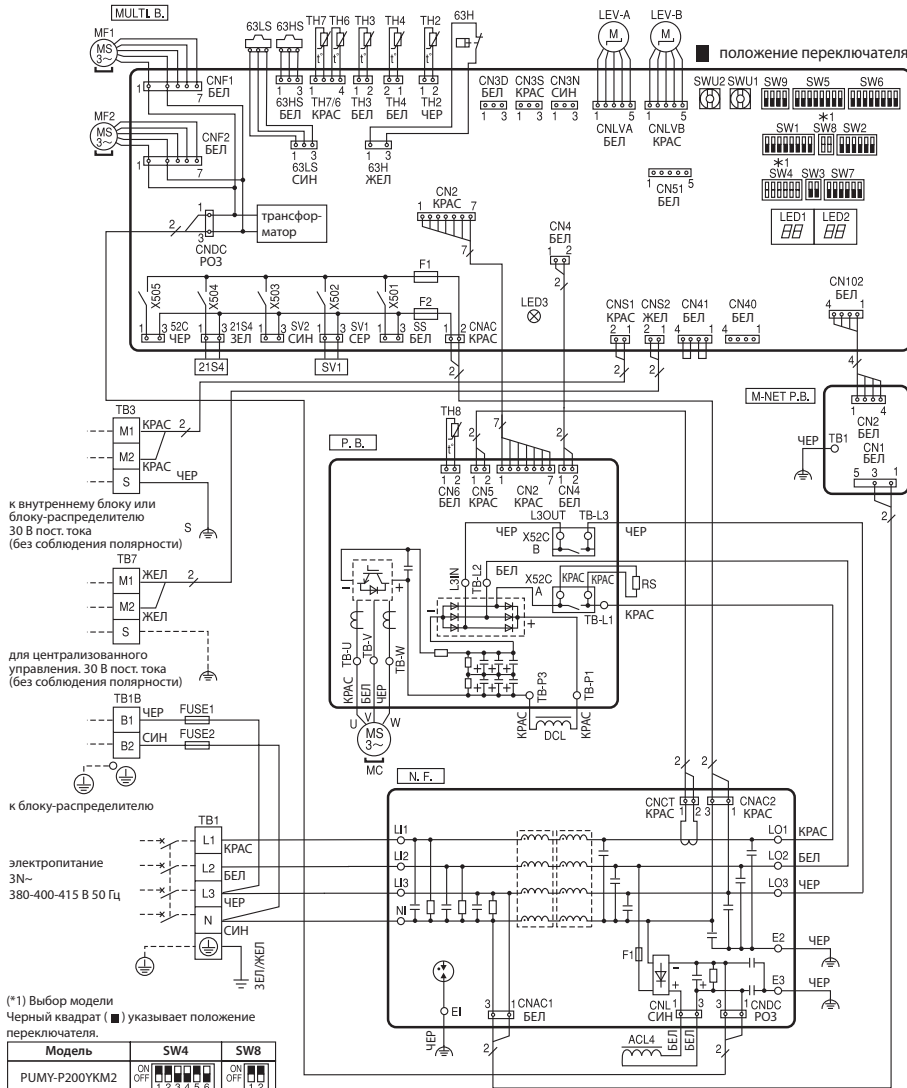
Индикация	1	2	3	4	5	6	7	8
Компрессор работает	52C	21S4	SV1	(SV2)	-	-	-	Всегда горит

- Диагностика при возникновении неисправности LED поочередно показывают код неисправности и адрес неисправного устройства.

Пример:
Когда компрессор и SV1 включены в режиме охлаждения.

Наружные блоки

PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-B5



Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
TB1	Клемная колодка «электропитание»	RS	Сопротивление защиты от бросков пускового тока	SW6	Переключатель «выбор функции»
TB1B	Клемная колодка «блок-распределитель»	ACL4	Линейный расширительный клапан	SW7	Переключатель «выбор функции»
TB3	Клемная колодка «сигнальная линия межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»	LEV-A, LEV-B	Линейный расширительный клапан	SW8	Переключатель «выбор модели»
TB7	Клемная колодка «сигнальной линии центрального управления»	DCL	Катушка индуктивности	SW9	Переключатель «выбор функции»
FUSE1, FUSE2	Предохранитель «T20AL 250 В»	P.B.	Плата питания	SWU1	Переключатель «Выбор адреса, единицы»
MC	Электродвигатель компрессора	TB-L1/L2/L3	Клеммы L1/L2/L3-электропитание	SWU2	Переключатель «Выбор адреса, десятка»
MF1, MF2	Электродвигатель вентилятора	TB-P1/P3	Клеммы	CNS1	Разъем «сигнальной линии межблочного соединения, блока-распределителя/наружного блока»
21S4	Соленоидный клапан (4-х ходовой клапан)	TB-U/V/W	Клеммы U/V/W-фаза	CNS2	Разъем «сигнальной линии центрального управления»
63H	Выключатель по высокому давлению	X52CA/B	Реле 52С	SS	Разъем подключения опций
63HS	Датчик высокого давления	N.F.	Плата фильтра помех	CN3D	Разъем подключения опций
63LS	Датчик низкого давления	L01/L02/L03	Клеммы L1/L2/L3-электропитание	CN3S	Разъем подключения опций
SV1	Соленоидный клапан (байпасный клапан)	L1/L2/L3/N	Клеммы L1/L2/L3/N-электропитание	CN3N	Разъем подключения опций
TH2	Термистор переохладителя	E1/E2/E3	Клеммы электропанели	CN51	Разъем подключения опций
TH3	Термистор на жидкостном фреонопроводе	F1	Предохранитель «Т6.3AL 250 В»	LED1, LED2	Индикатор контроля работы
TH4	Термистор на компрессоре	MULTLB.	Плата управления	LED3	Индикатор питания главного микропроцессора
TH6	Термистор на фреонопроводе всасывания	SW1	Переключатель «выбор отображения»	F1, F2	Предохранитель «Т6.3AL 250 В»
TH7	Термистор температуры наружного воздуха	SW2	Переключатель «выбор функции»	X501~505	Реле
TH8	Термистор теплообвода	SW3	Переключатель «тестовый запуск»	M-NET P.B.	Плата питания M-NET
		SW4	Переключатель «выбор модели»	TB1	Клемма электропанели
		SW5	Переключатель «выбор функции»		

Меры предосторожности при обслуживании

- ⚠ **Внимание:** При выключении основного питания, напряжение главного конденсатора (570 В) падает до 20 В в течение, примерно, 5 минут (напряжение 400 В). При обслуживании убедитесь, что индикаторы LED1 и LED2 на плате управления наружного блока выключились, а потом подождите не менее 5 минут.
- Могут быть неисправны иные компоненты, кроме платы управления наружного блока: проверьте и отремонтируйте их в соответствии с руководством по обслуживанию. Не заменяйте плату управления не проверив ее.

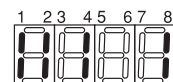
Примечания:

- Смотрите подробности проводки каждого внутреннего блока на схемах электрических соединений внутренних блоков.
- Функция самодиагностики: Диагностика внутренних и наружных блоков может выполняться автоматически с помощью переключателя самодиагностики SW1 и индикации LED1 и LED2 на плате управления наружного блока. Для индикации самодиагностики установите все переключатели SW1 в положение Выкл. • Во время нормальной работы индикация LED указывает рабочее состояние наружного блока.

Пример

Компрессор и SV1 работают в режиме охлаждения.

Индикация	1	2	3	4	5	6	7	8
Значение	Компрессор вкл.	52C	21S4	SV1	SV2	—	—	Всегда вкл.



Примечания:

- При неисправности требующей проверки: Индикаторы LED поочередно указывают код неисправности и адрес неисправного блока.

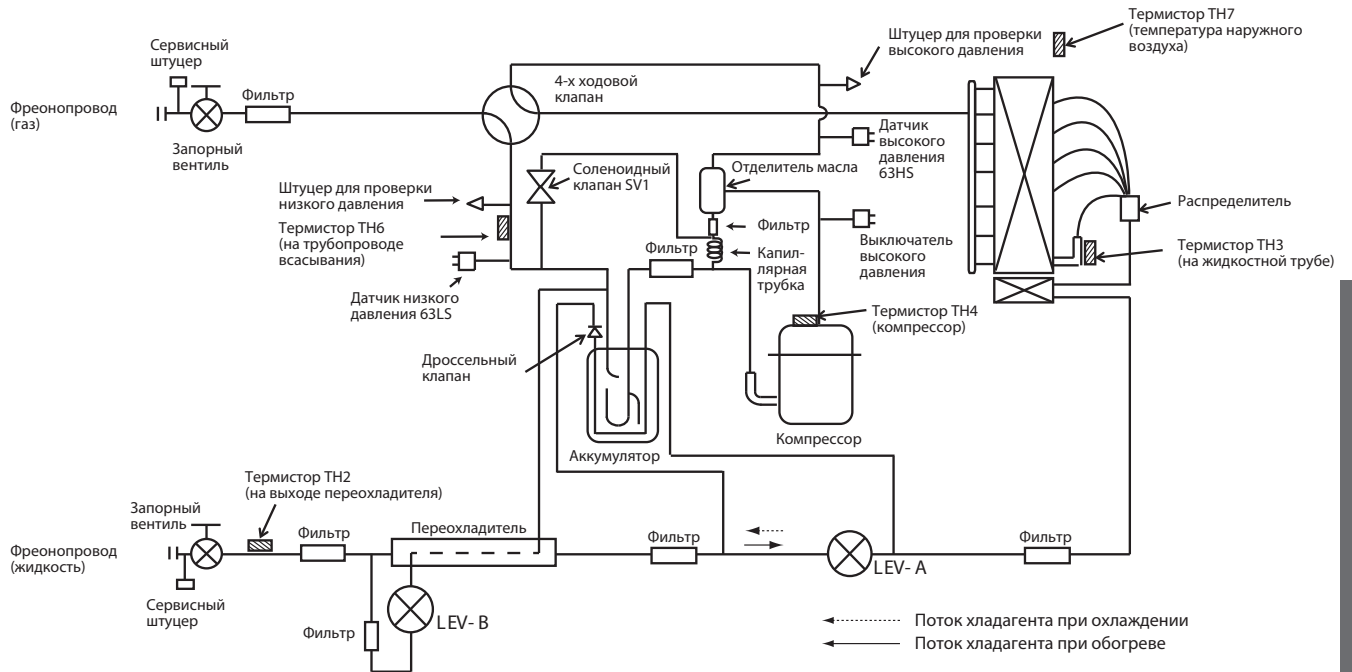
6. Схема холодильного контура

Технические данные G7 (R410A)

PUMY-P112VKM4(-BS)
PUMY-P112YKM4(-BS)

PUMY-P125VKM4(-BS)
PUMY-P125YKM4(-BS)

PUMY-P140VKM4(-BS)
PUMY-P140YKM4(-BS)



Наружные блоки

Капиллярная трубка отделителя масла: $\varnothing 2,5 \times \varnothing 0,8 \times L1000$

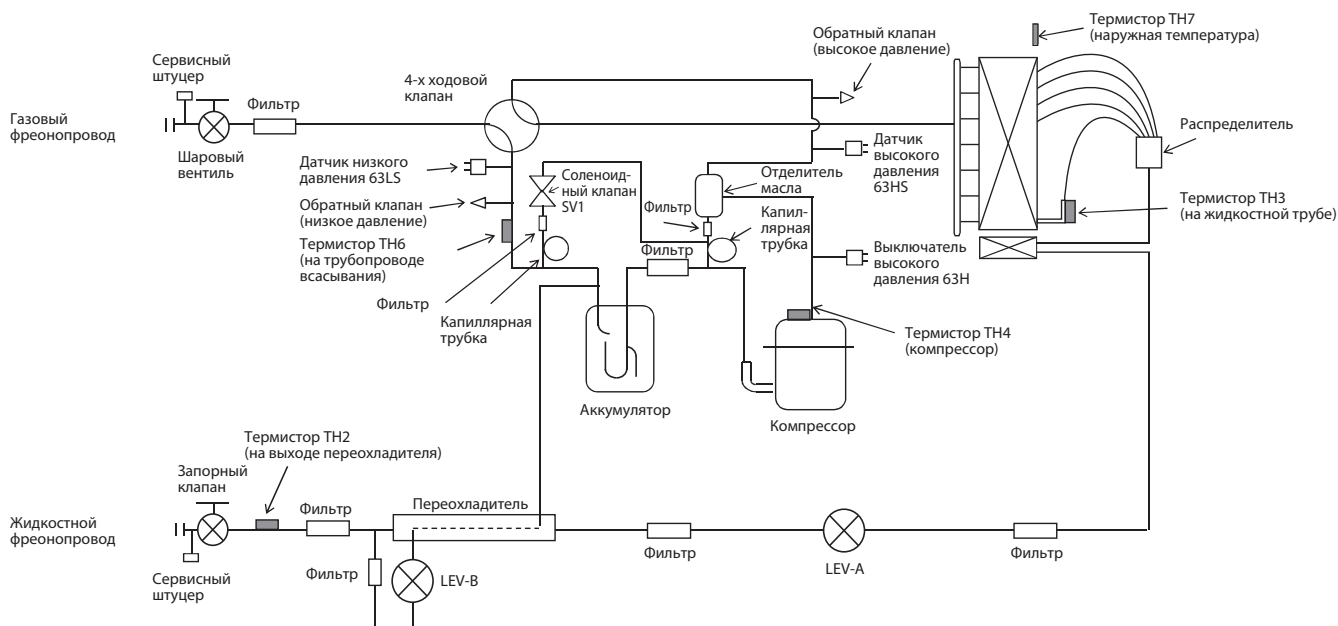
Характеристики фреонапровода (размеры вальцованных соединений)

Единицы измерения: мм (дюйм)

Производительность	Фреонапровод		
	Жидкостной фреонапровод	Газовый фреонапровод	
Внутренний блок	P15, P20, P25, P32, P40, P50	$\varnothing 6,35$ (1/4)	$\varnothing 12,7$ (1/2)
	P63, P80, P100, P125, P140	$\varnothing 9,52$ (3/8)	$\varnothing 15,88$ (5/8)
Наружный блок	P112, P125, P140	$\varnothing 9,52$ (3/8)	$\varnothing 15,88$ (5/8)

Примечание.

При подсоединении внутреннего блока M-серии с помощью M-контроллера PAC-LV11M-J смотрите Инструкцию по монтажу M-контроллера.



Капиллярная трубка отделителя масла: $\varnothing 2,5 \times \varnothing 0,8 \times$ длина 800
 Капиллярная трубка соленоидного клапана: $\varnothing 4,0 \times \varnothing 3,0 \times$ длина 500

Характеристики фреонапровода (размеры вальцовки)

Единицы измерения: мм (дюйм)

Производительность		Жидкостной фреонапровод	Газовый фреонапровод
Внутренний блок	P15, P20, P25, P32, P40, P50	$\varnothing 6,35$ (1/4)	$\varnothing 12,7$ (1/2)
	P63, P80, P100, P125, P140	$\varnothing 9,52$ (3/8)	$\varnothing 15,88$ (5/8)
	P200	$\varnothing 9,52$ (3/8)	$\varnothing 19,05$ (3/4)
Наружный блок	P200	$\varnothing 9,52$ (3/8)*	$\varnothing 19,05$ (3/4)

* Если длина фреонапровода более 60 м, используйте трубу $\varnothing 12,7$ (1/2)

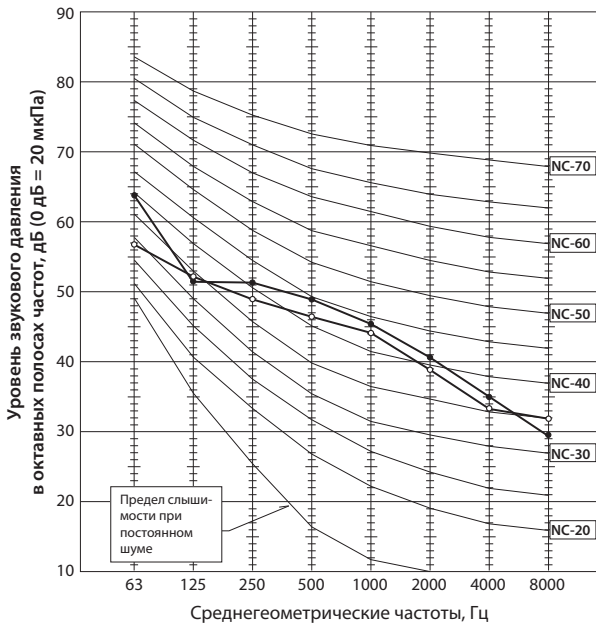
Примечание.

При соединении M-контроллер PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии смотрите руководство по установке M-контроллера.

7. Шумовые характеристики

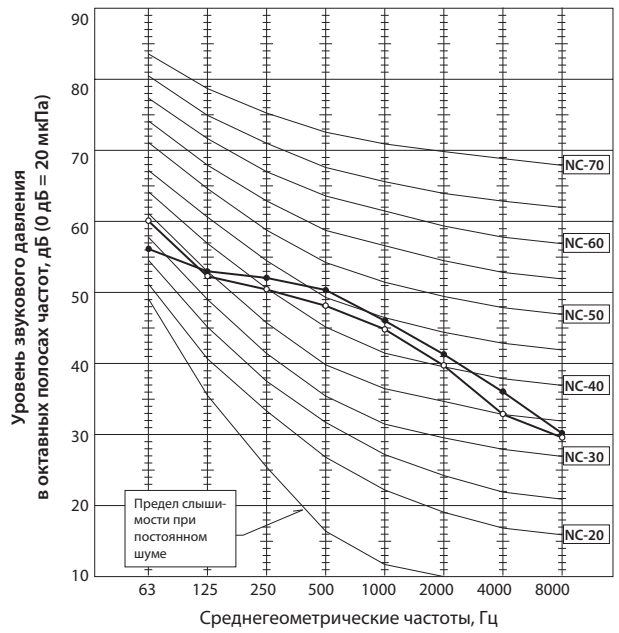
PUMY-P112VKM4(-BS)
PUMY-P112YKM4(-BS)

Режим	SPL, дБ	Обозначения
Охлаждение	49	○—○
Нагрев	51	●—●



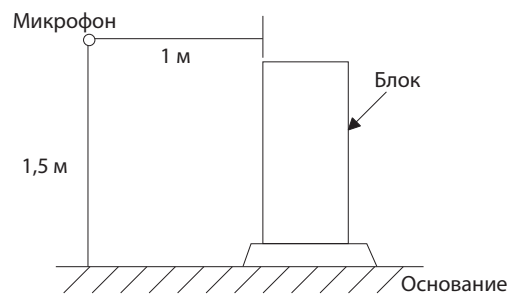
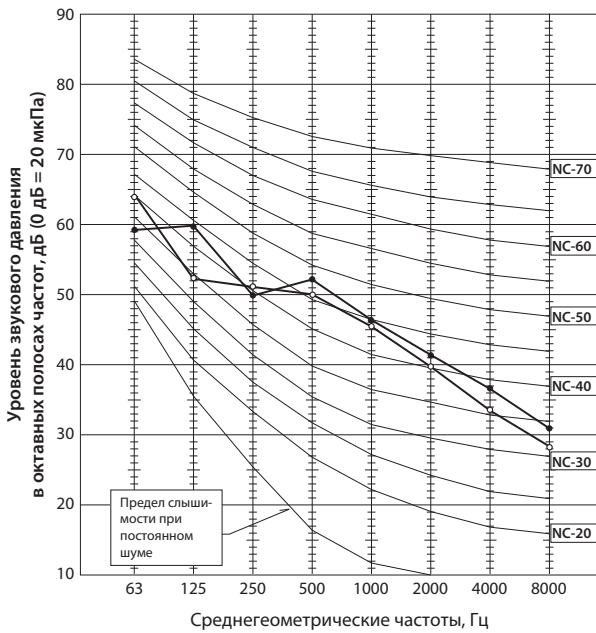
PUMY-P125VKM4(-BS)
PUMY-P125YKM4(-BS)

Режим	SPL, дБ	Обозначения
Охлаждение	50	○—○
Нагрев	52	●—●



PUMY-P140VKM4(-BS)
PUMY-P140YKM4(-BS)

Режим	SPL, дБ	Обозначения
Охлаждение	51	○—○
Нагрев	53	●—●

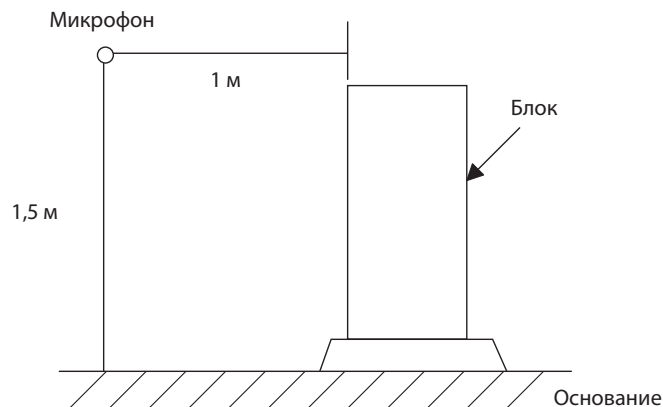
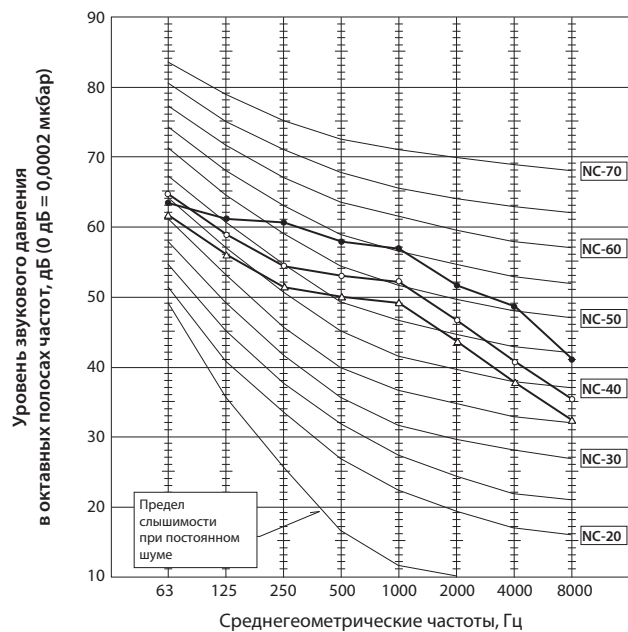


7. Шумовые характеристики

Технические данные G7 (R410A)

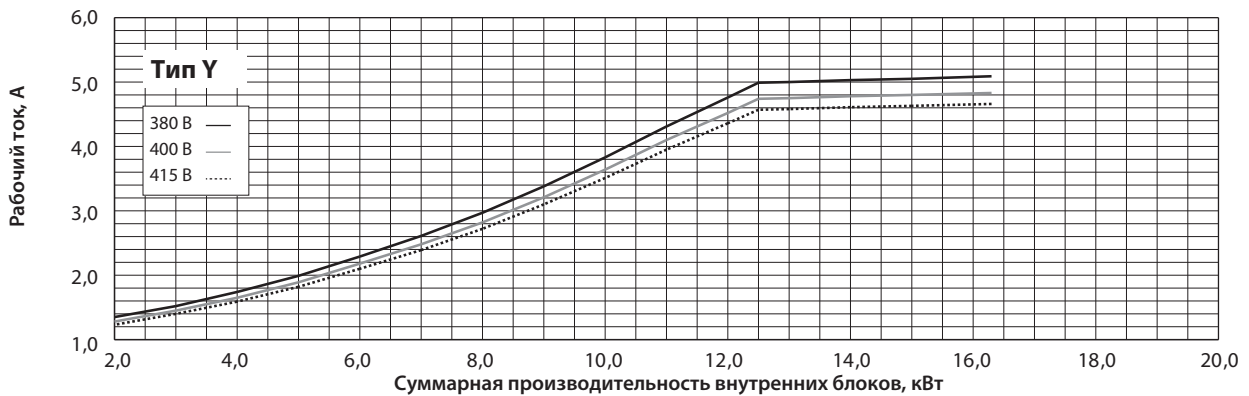
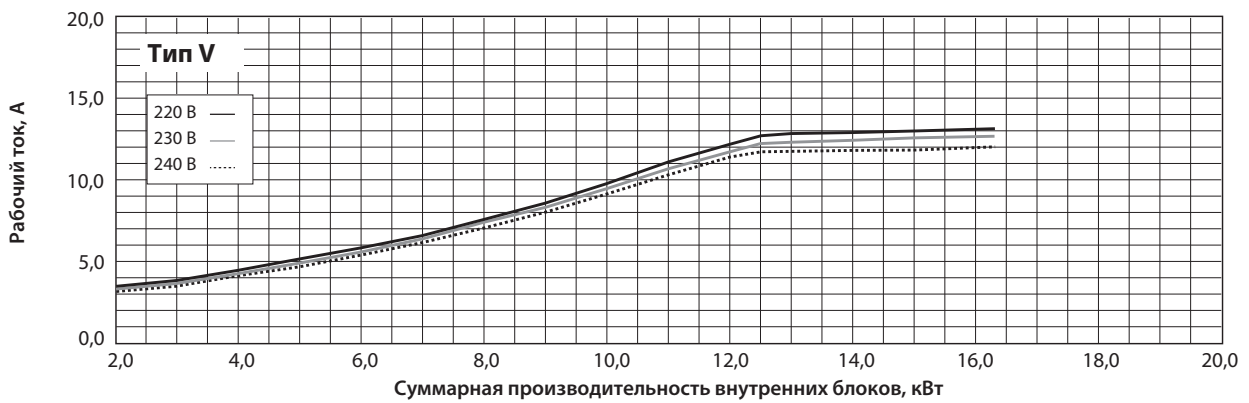
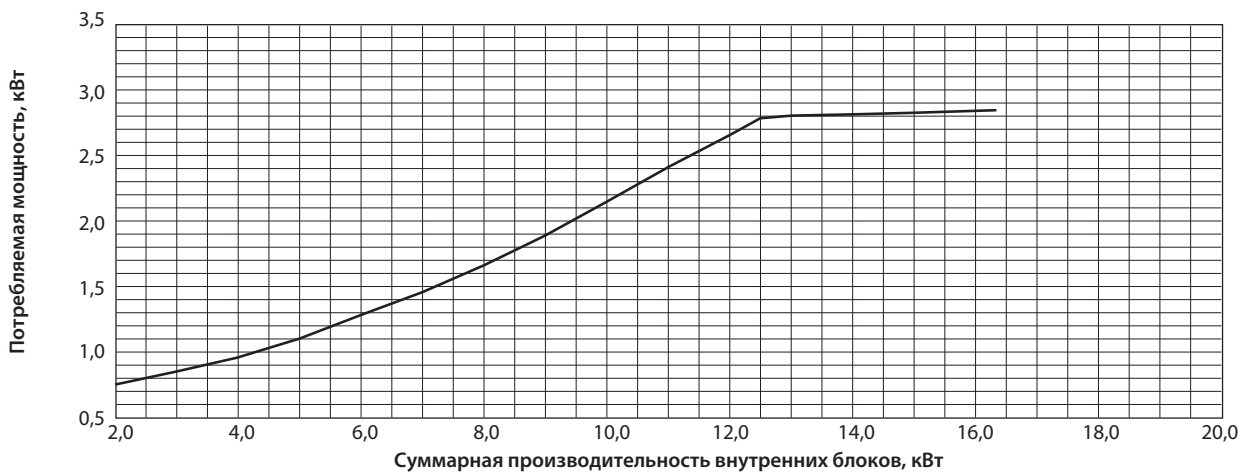
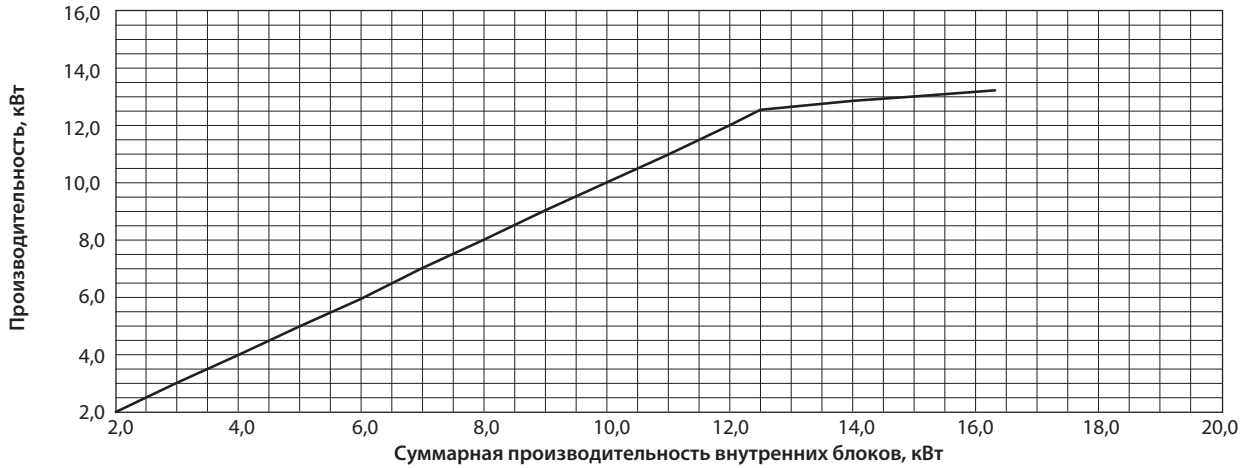
PUMY-P200YKM2
PUMY-P200YKM2-BS

Режим	Ур. звук. давл. (дБ)	Кривая
Охлаждение	56	○—○
Обогрев	61	●—●
Низкошумный (охл.)	53	△—△



8.1 Производительность при номинальных условиях

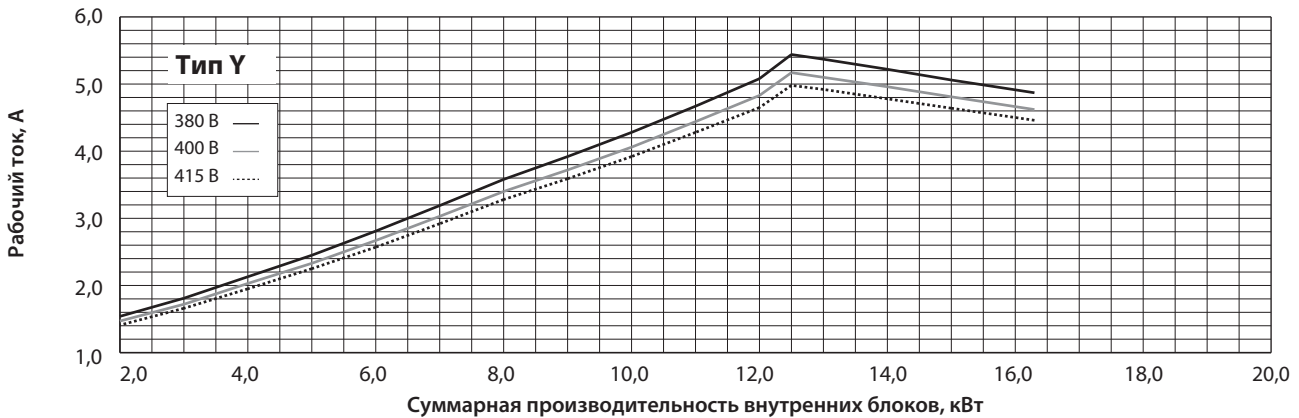
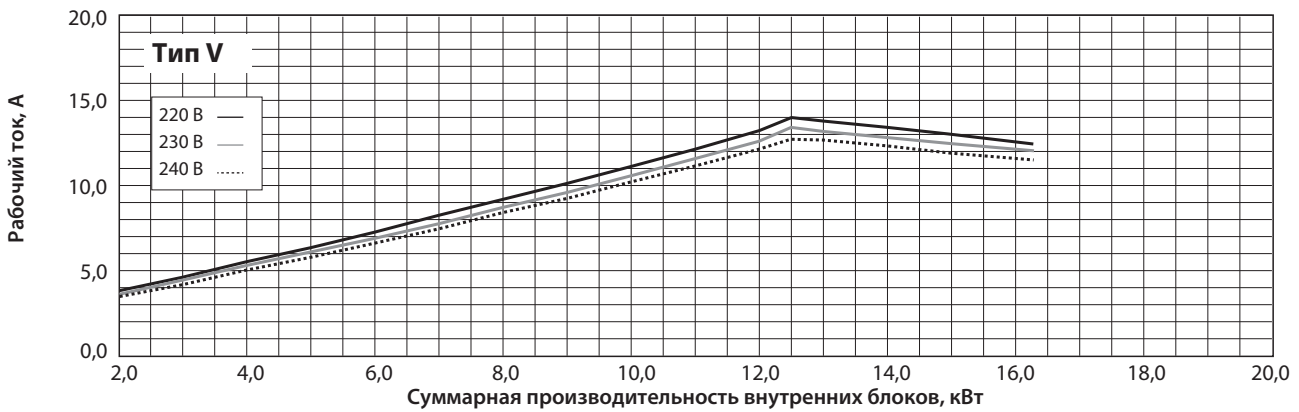
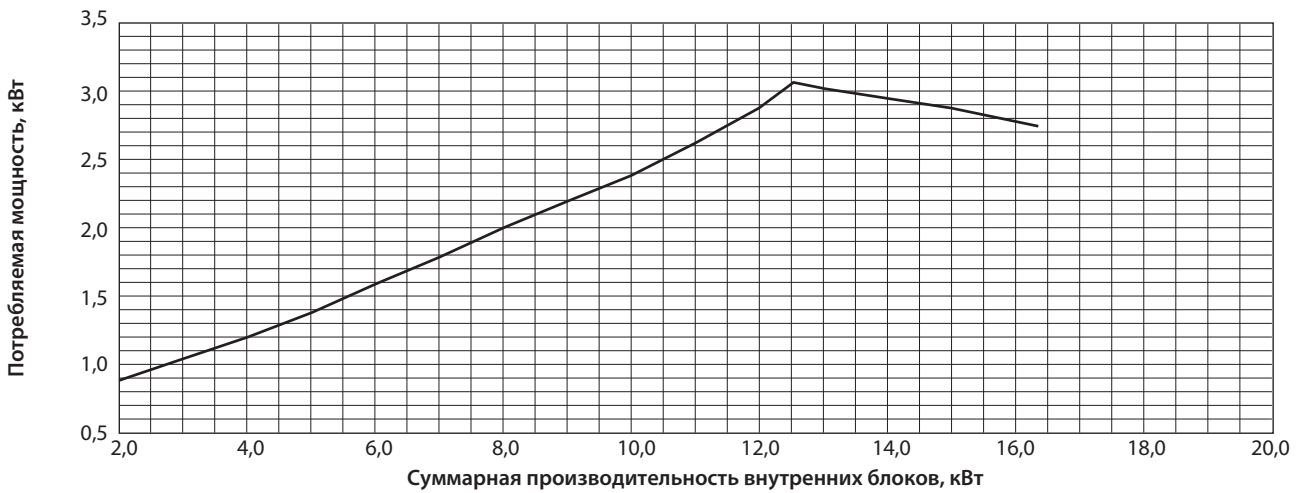
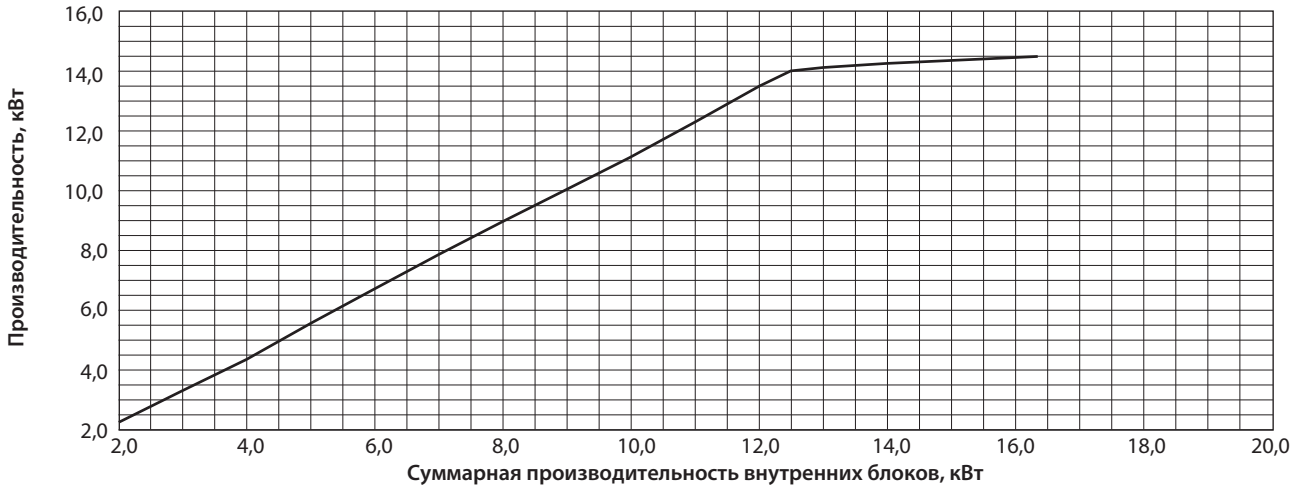
PUMY-P112VKM4(-BS) PUMY-P112YKM4(-BS) (режим охлаждения)



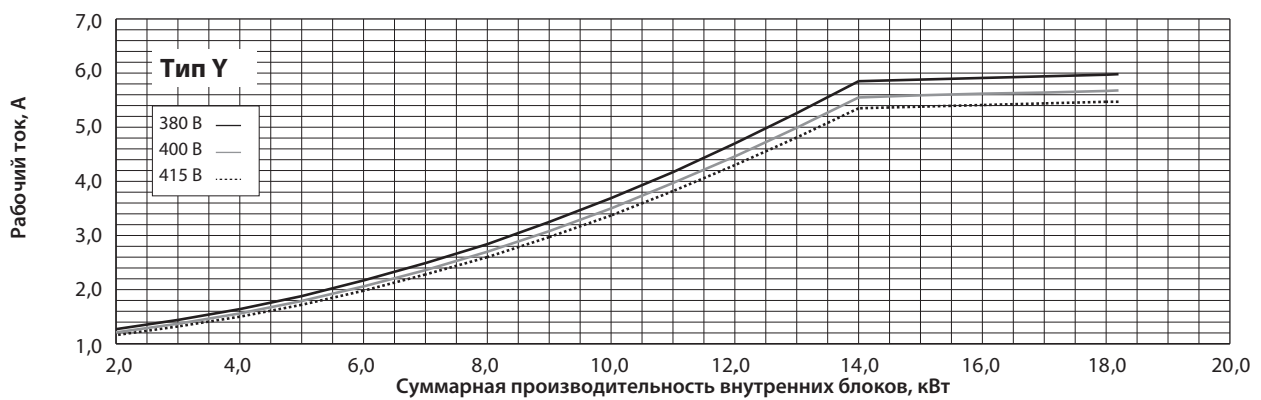
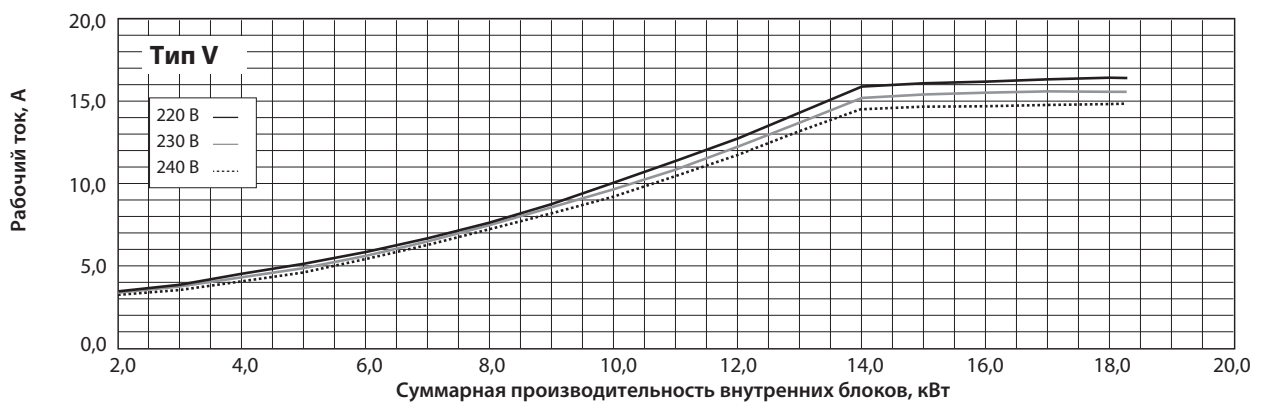
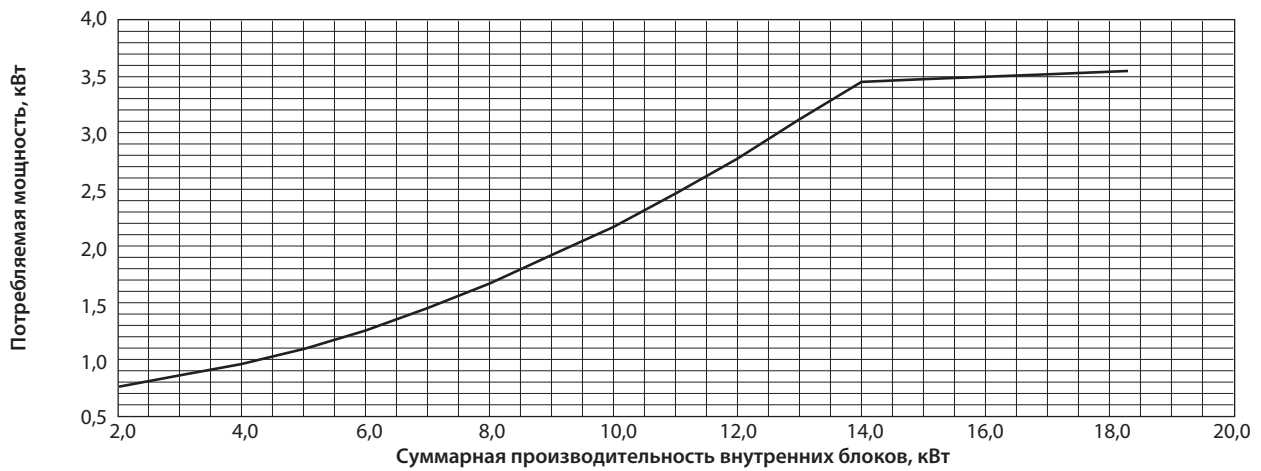
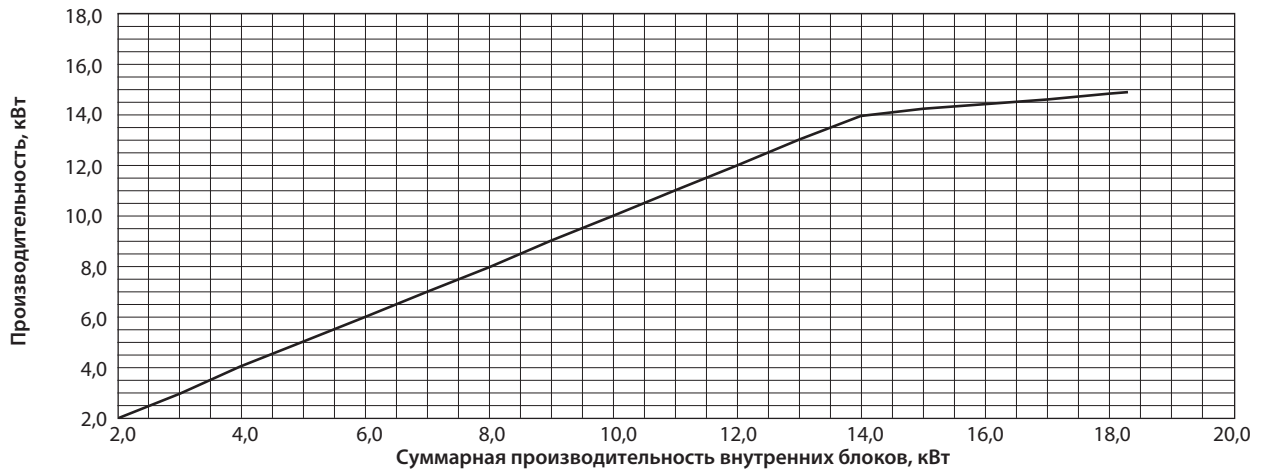
Наружные блоки

PUMY-P112VKM4(-BS) PUMY-P112YKM4(-BS) (режим нагрева)

Наружные блоки

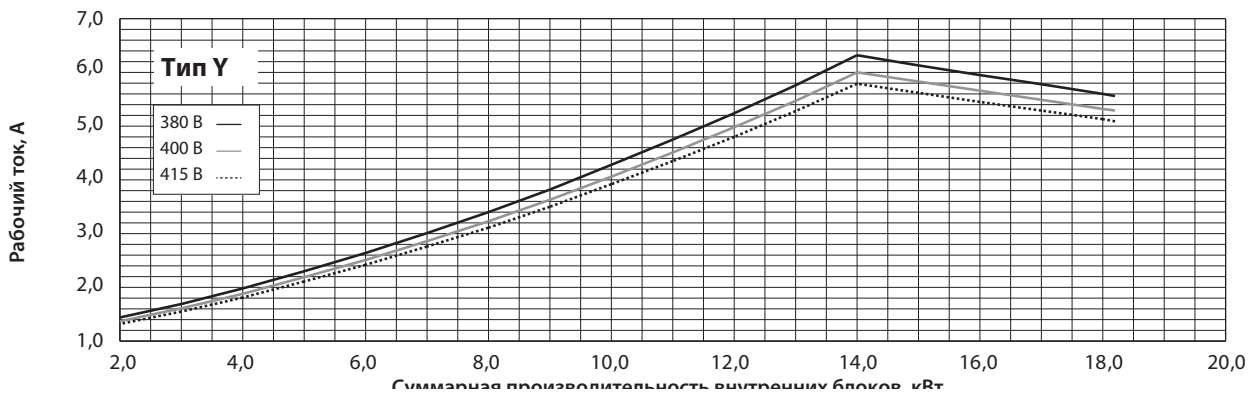
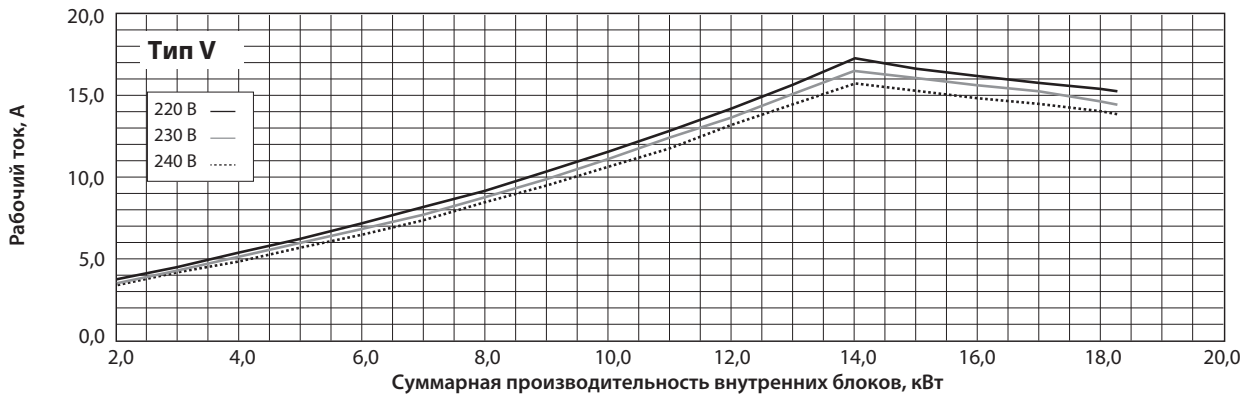
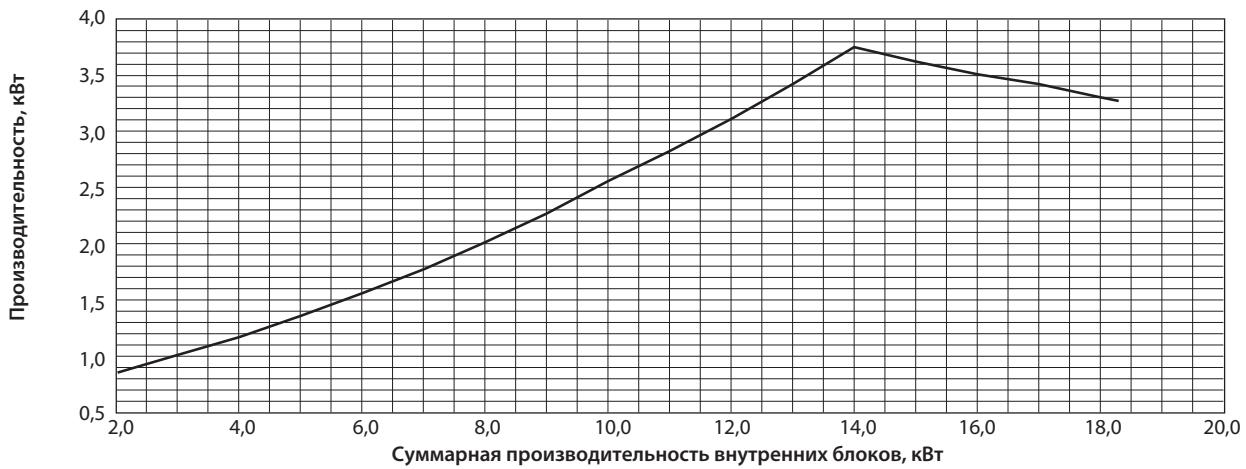
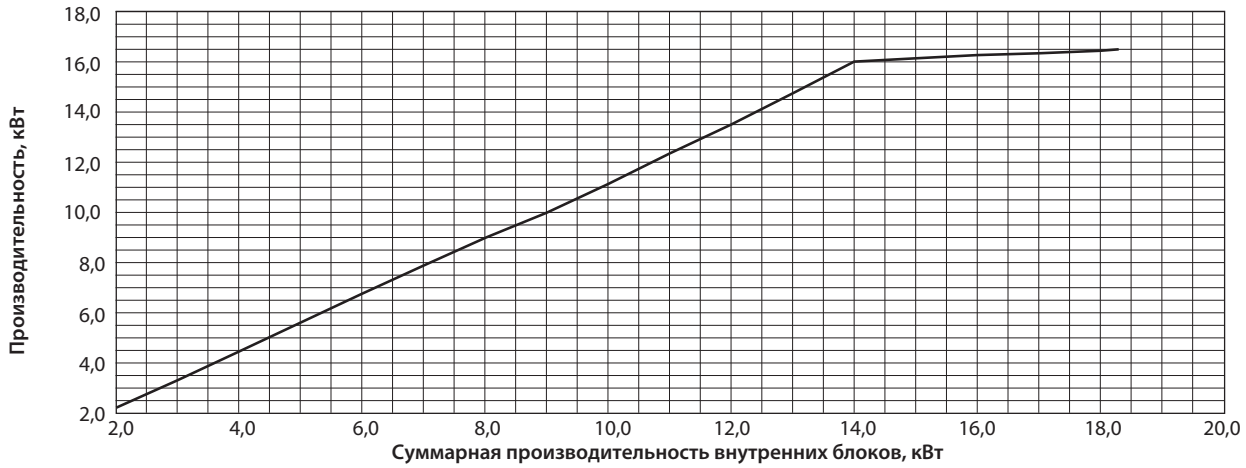


PUMY-P125VKM4(-BS) PUMY-P125YKM4(-BS) (режим охлаждения)

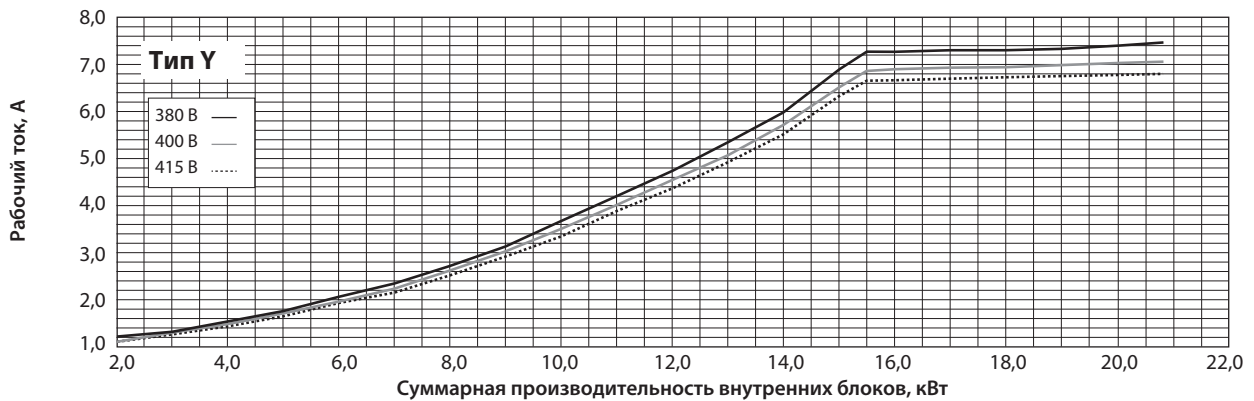
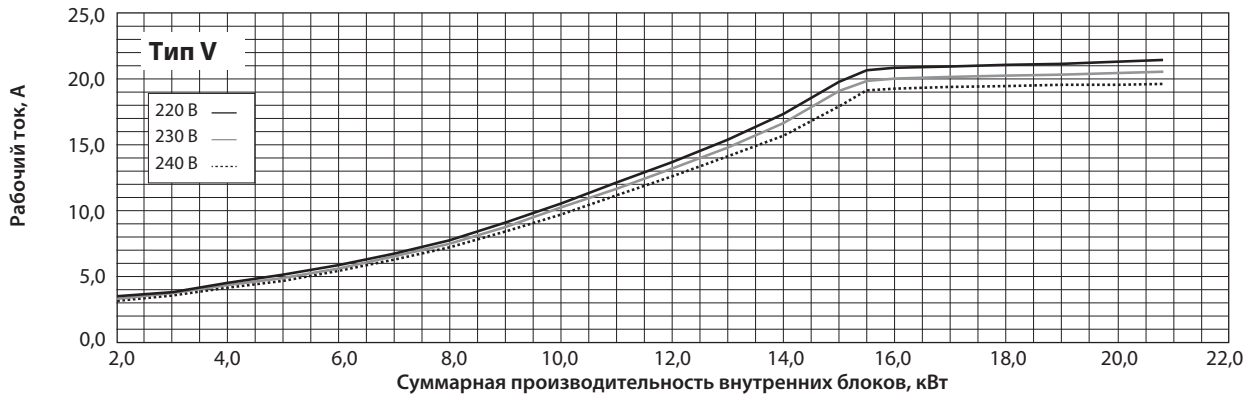
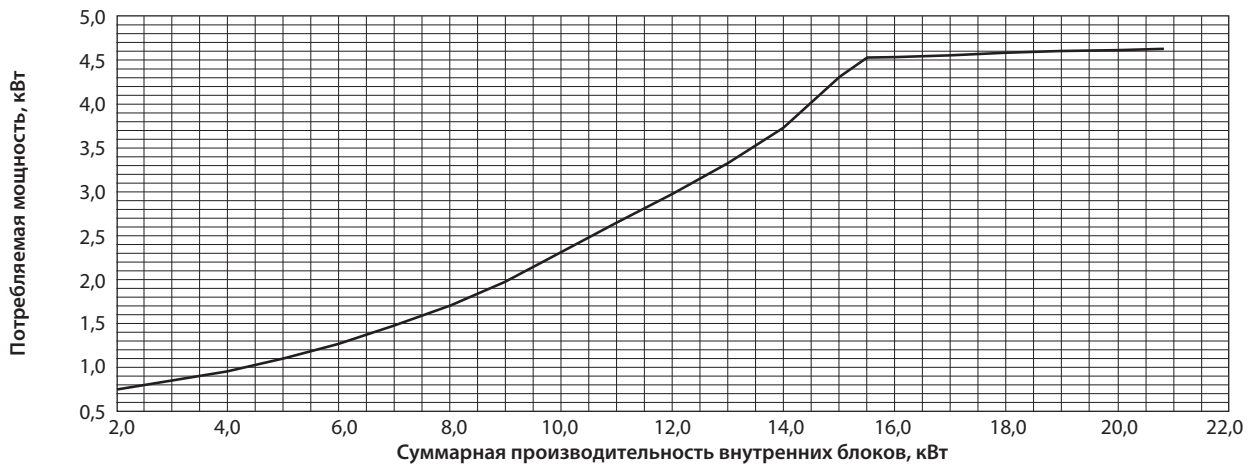
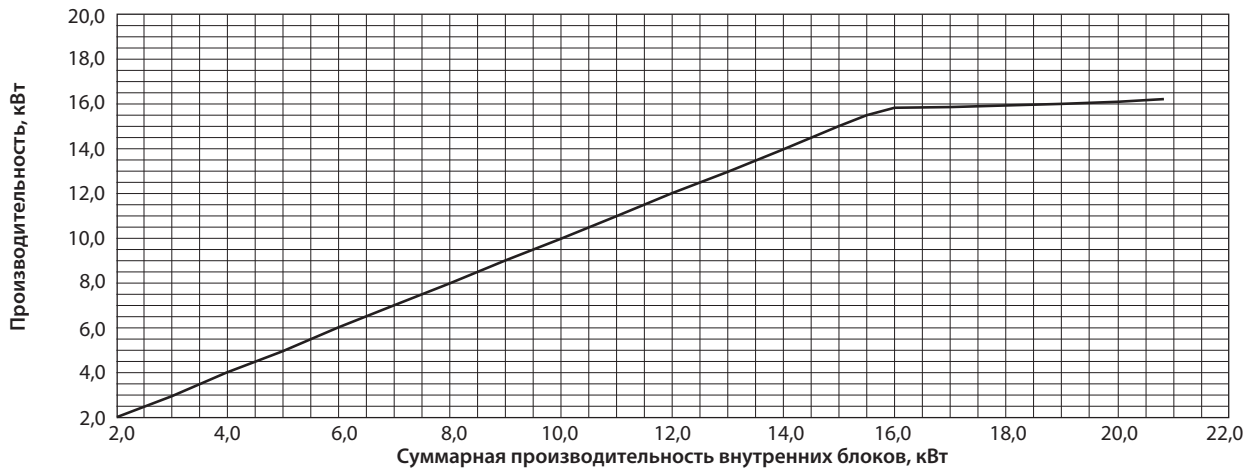


Наружные блоки

PUMY-P125VKM4(-BS) PUMY-P125YKM4(-BS) (режим нагрева)



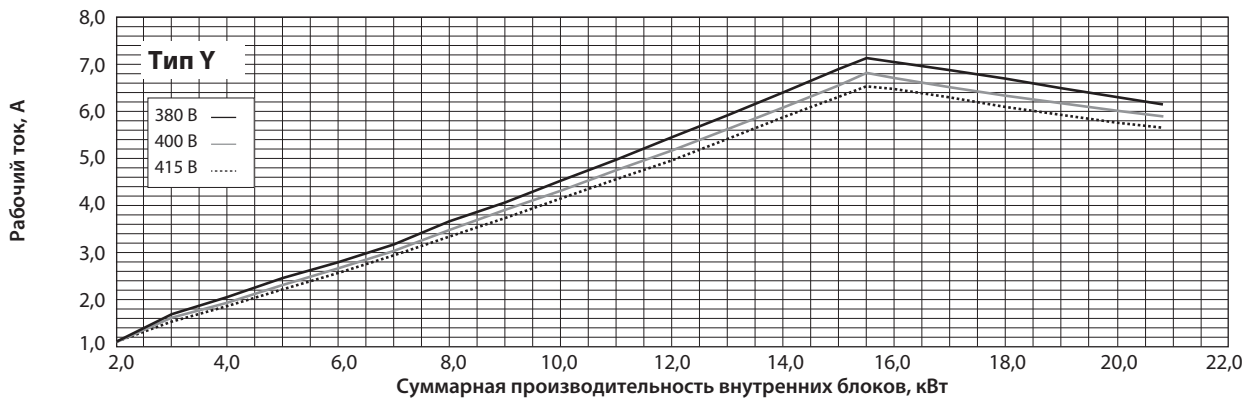
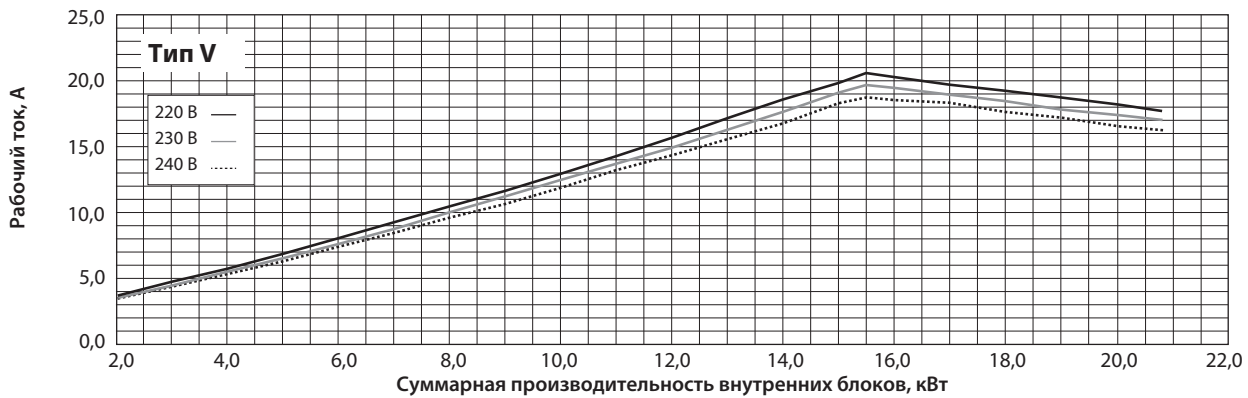
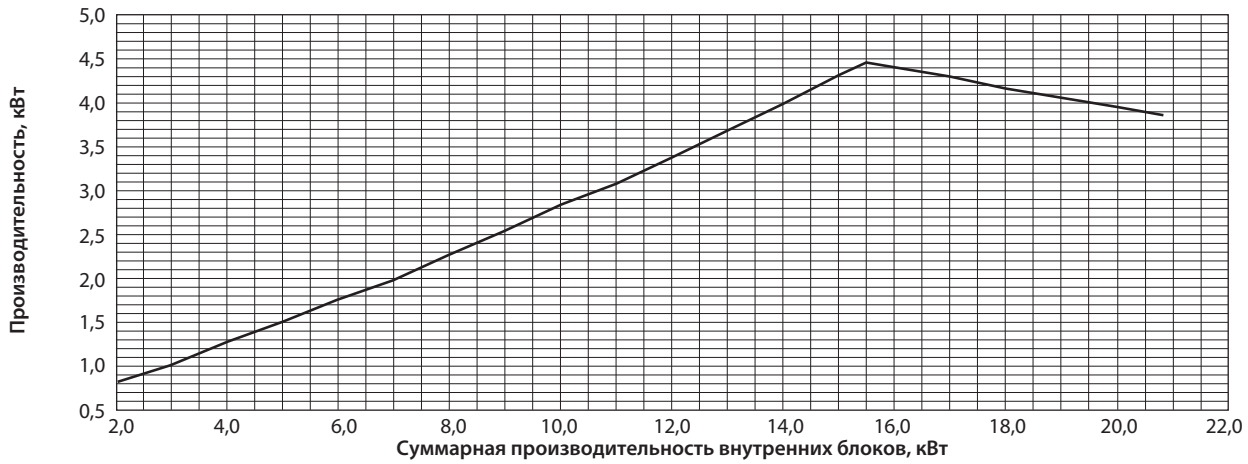
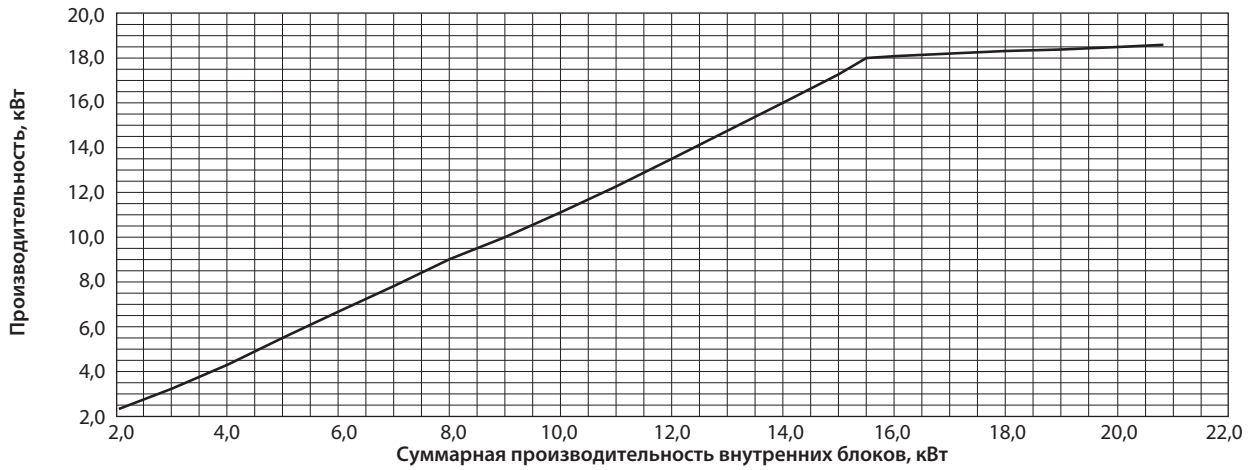
PUMY-P140VKM4(-BS) PUMY-P140YKM(E)4(-BS) (режим охлаждения)



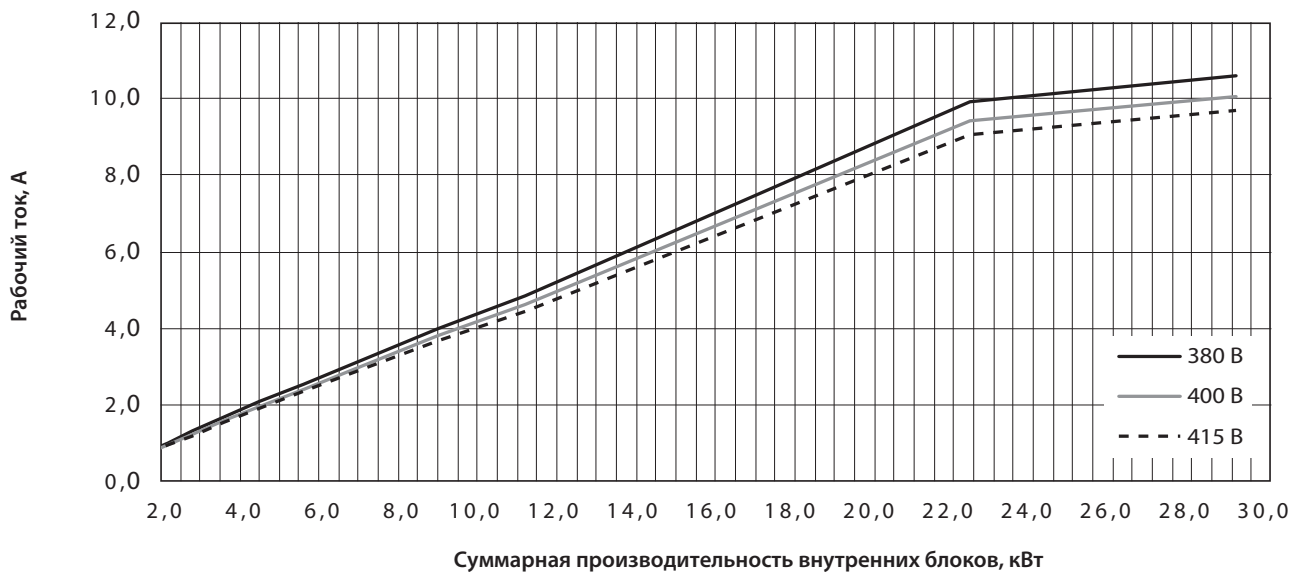
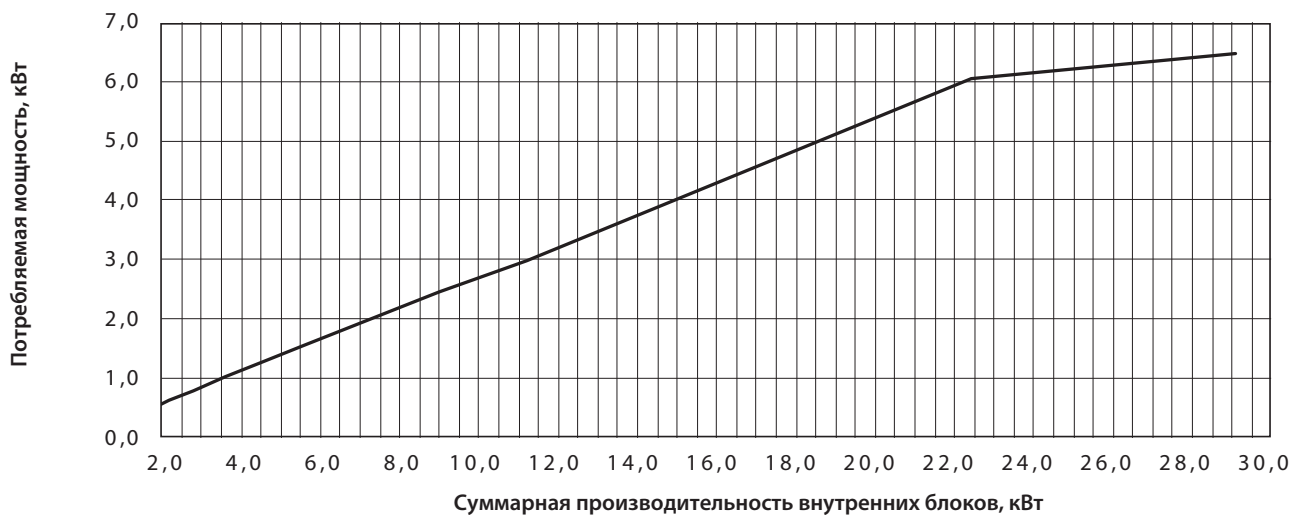
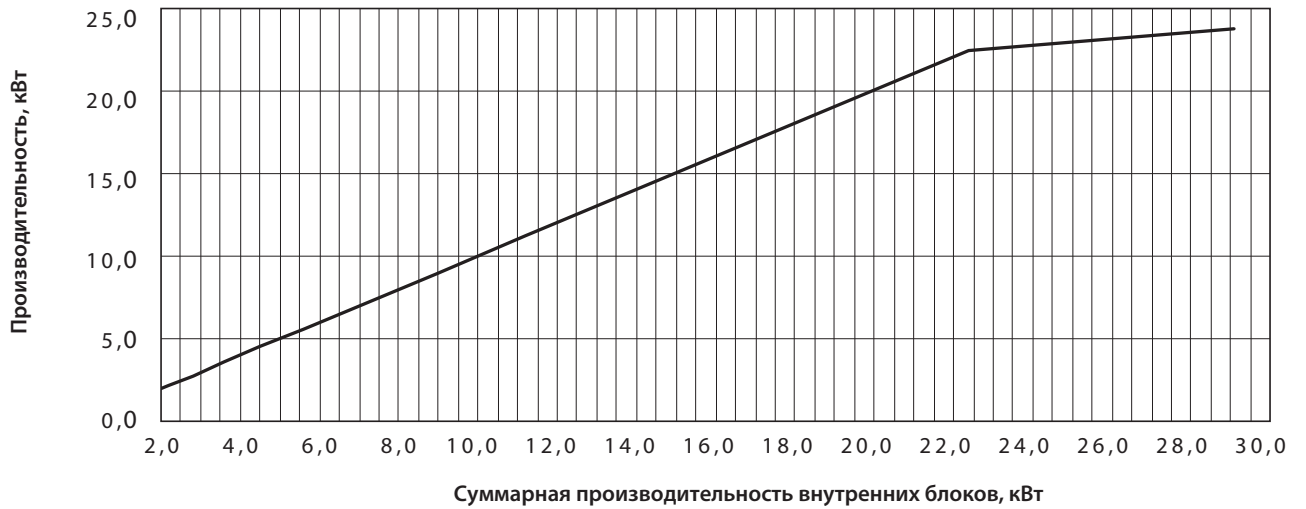
Наружные блоки

PUMY-P140VKM4(-BS) PUMY-P140YKM(E)4(-BS) (режим нагрева)

Наружные блоки



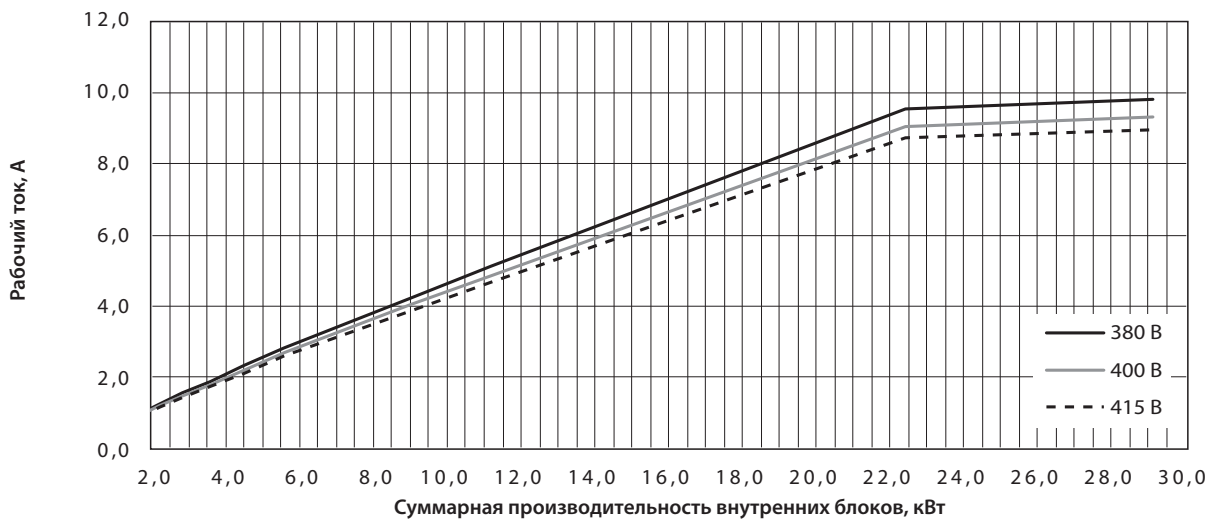
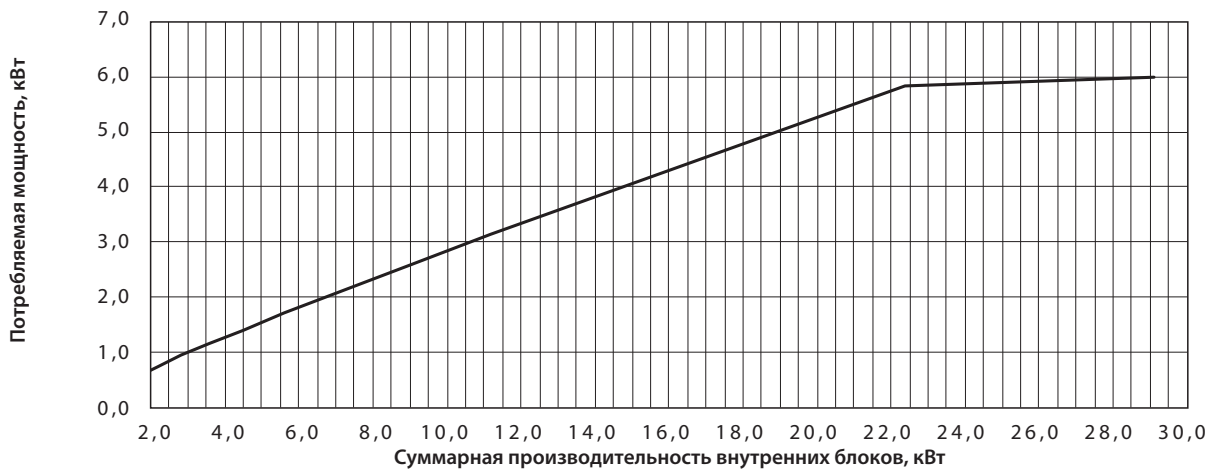
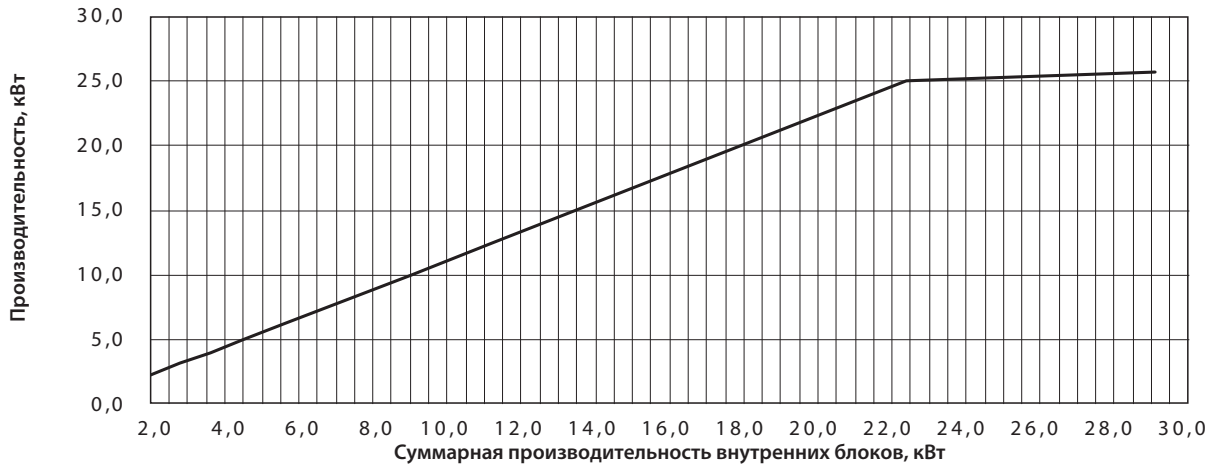
PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS (режим охлаждения)



Наружные блоки

PUMY-P200YKM2 PUMY-P200YKM2-BS (режим нагрева)

Наружные блоки



8-2. Коррекция холодопроизводительности и теплопроизводительности

8-2-1 Коррекция по температуре

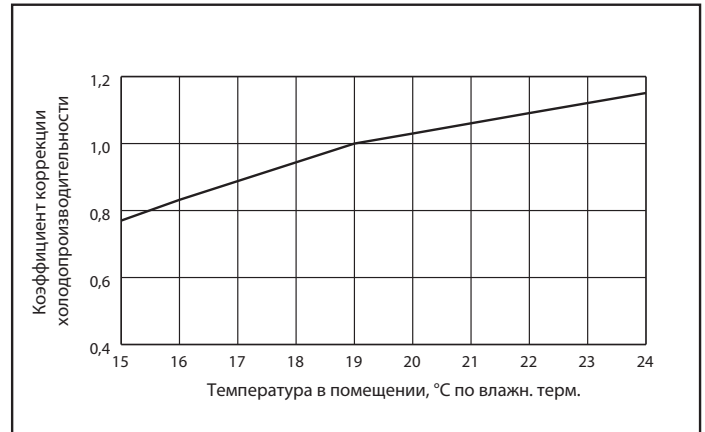
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

Охлаждение

		PUMY		
		P112	P125	P140
Номинальная холодопроизводительность	кВт	12,5	14,0	15,5
	БТЕ/час	42 650	47 768	52 886
Потребляемая мощность	кВт	2,79	3,46	4,52

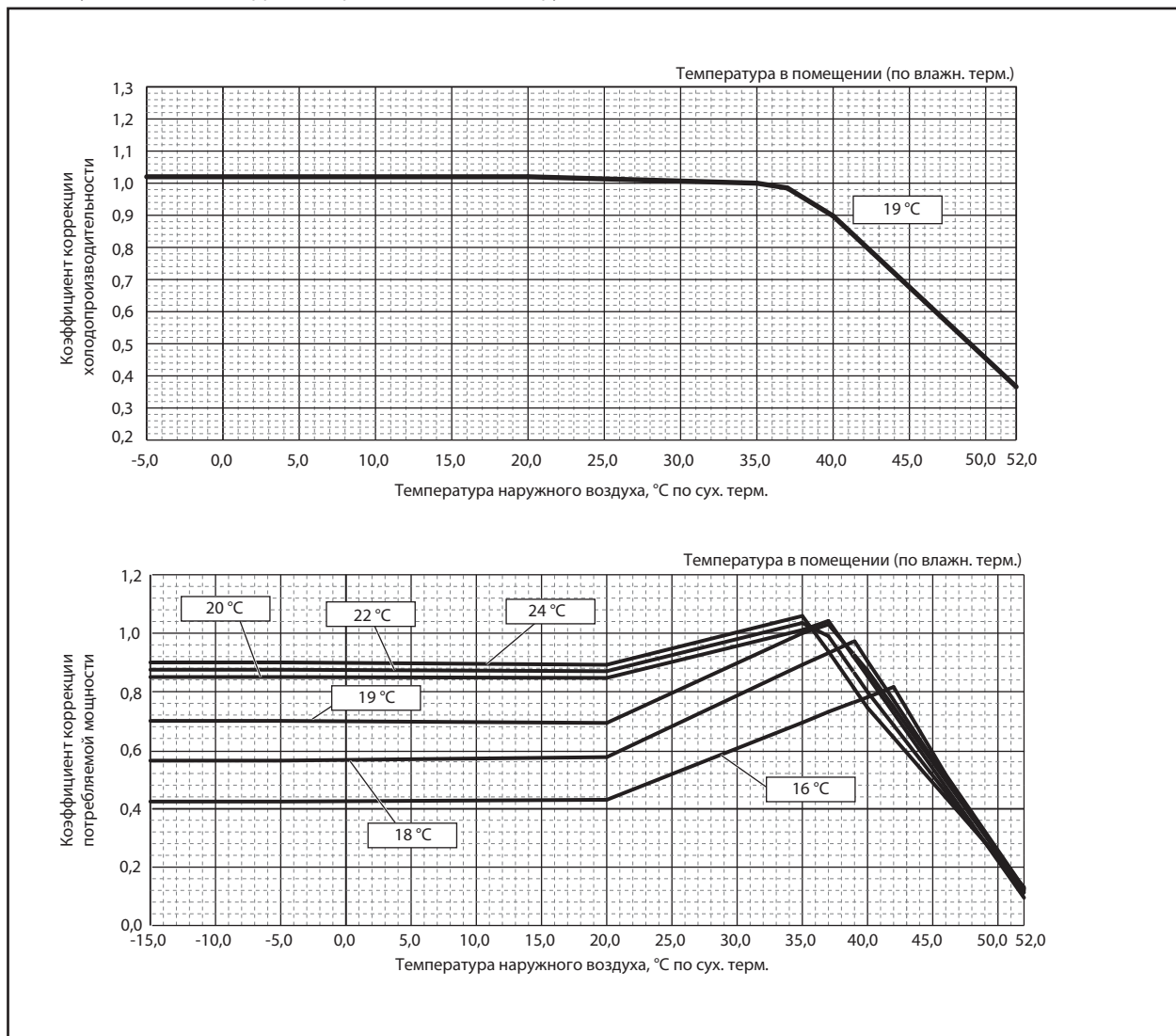
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция производительности наружного блока по температуре

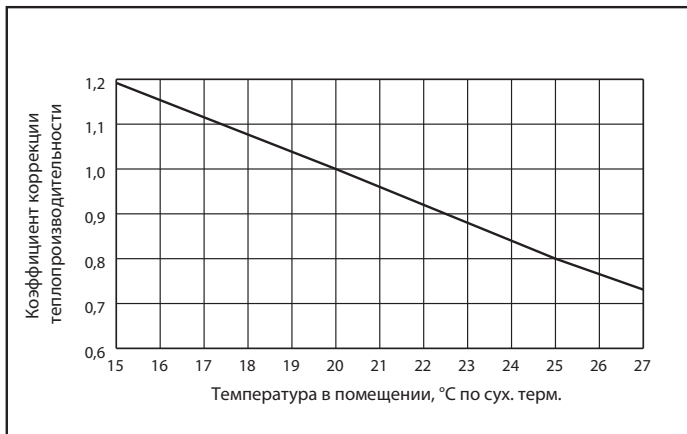
Используется только для коррекции производительности наружного блока.



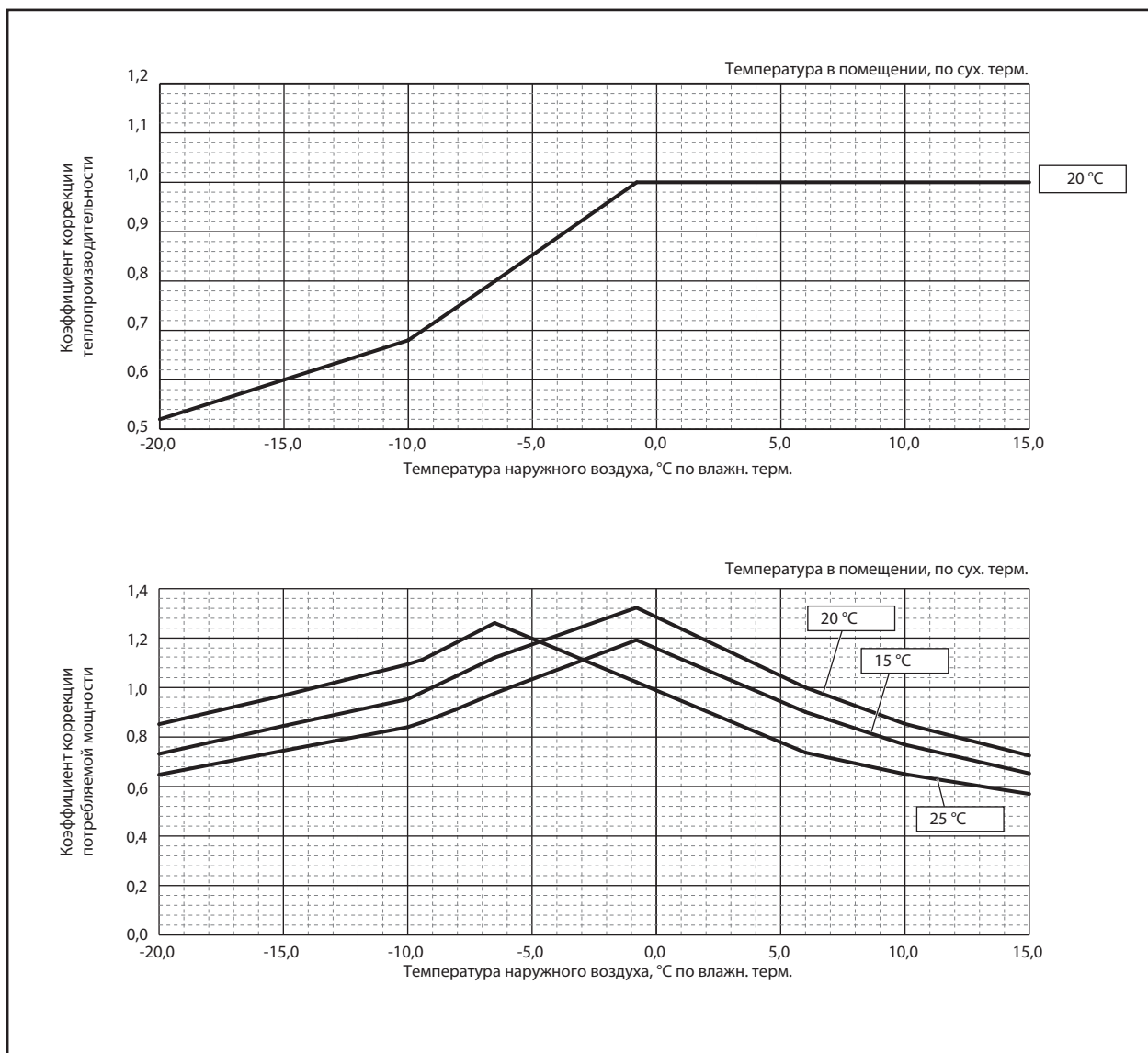
Нагрев

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

		PUMY		
		P112	P125	P140
Номинальная теплопроизводительность	кВт	14,0	16,0	18,0
	БТЕ/час	47 768	54 592	61 416
Потребляемая мощность	кВт	3,04	3,74	4,47



Коррекция производительности наружного блока по температуре
Используется только для коррекции производительности наружного блока.



8. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

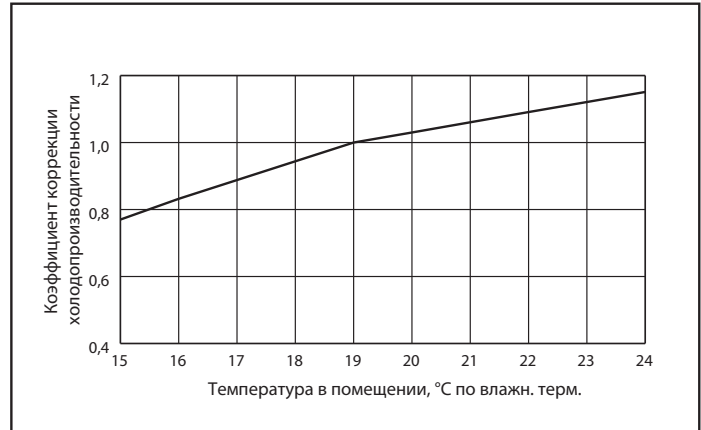
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

Охлаждение

		PUMY-P200YKM2(-BS)
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	6,05

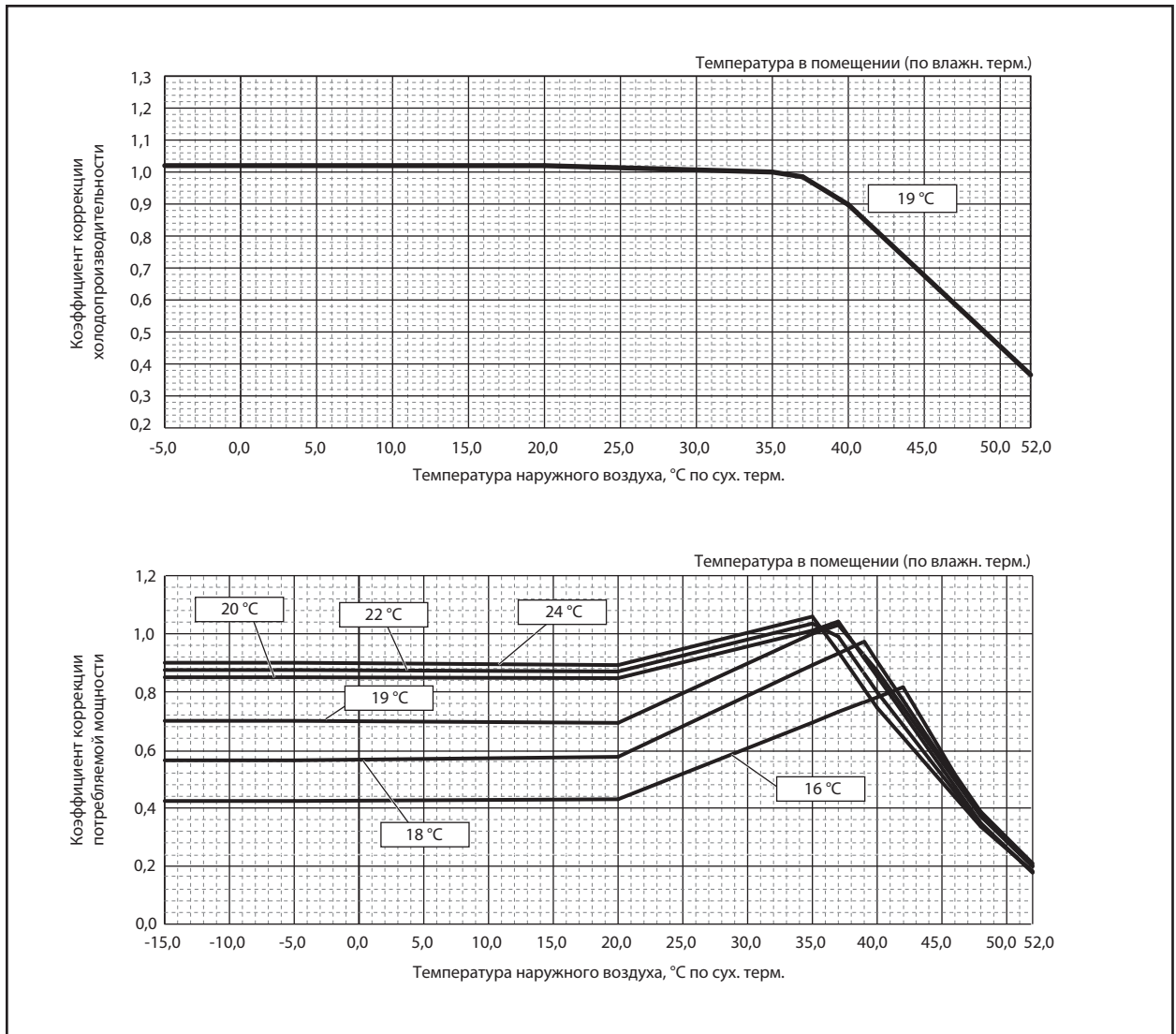
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция производительности наружного блока по температуре

Используется только для коррекции производительности наружного блока.

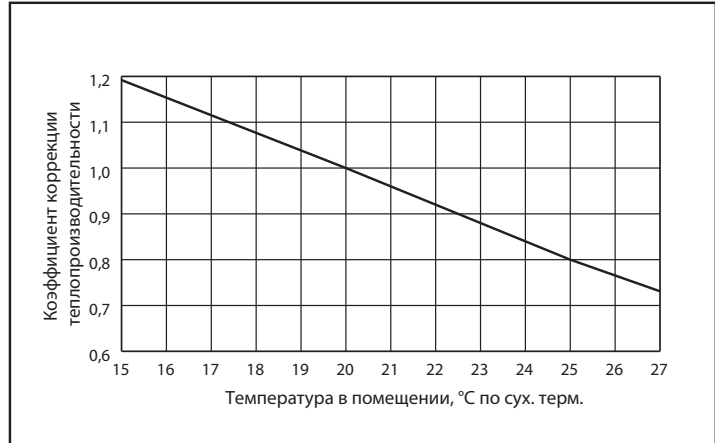


Нагрев

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

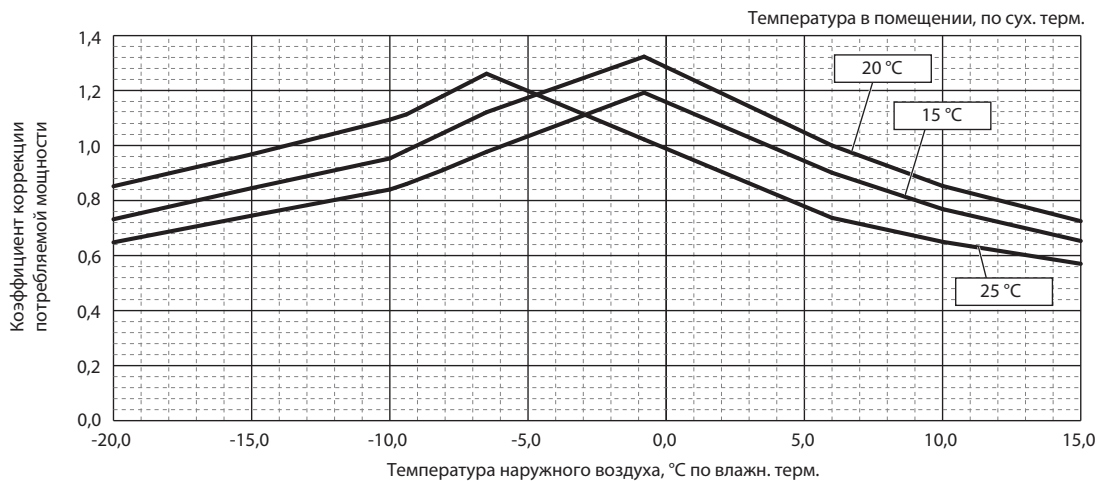
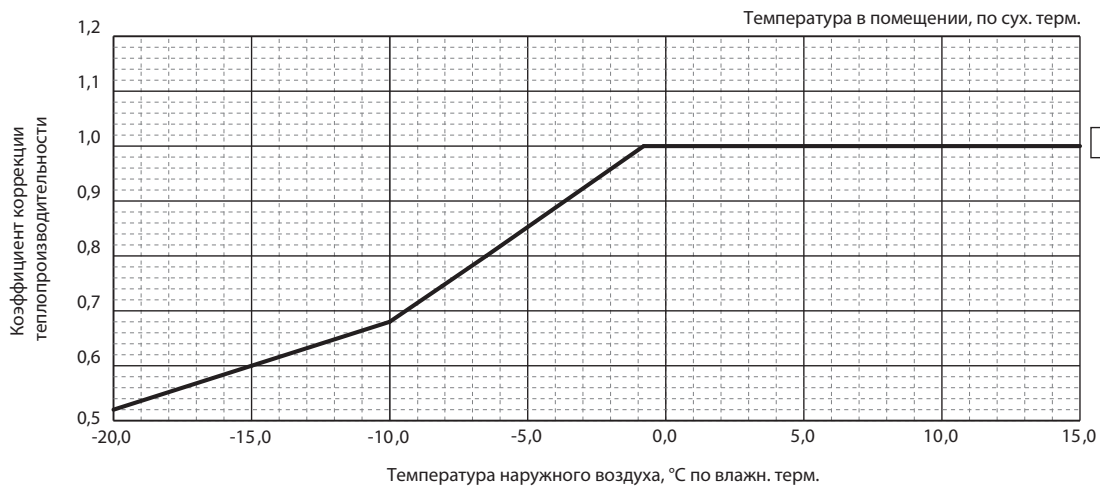
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

PUMY-P200YKM2(-B5)		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	5,84



Коррекция производительности наружного блока по температуре

Используется только для коррекции производительности наружного блока.

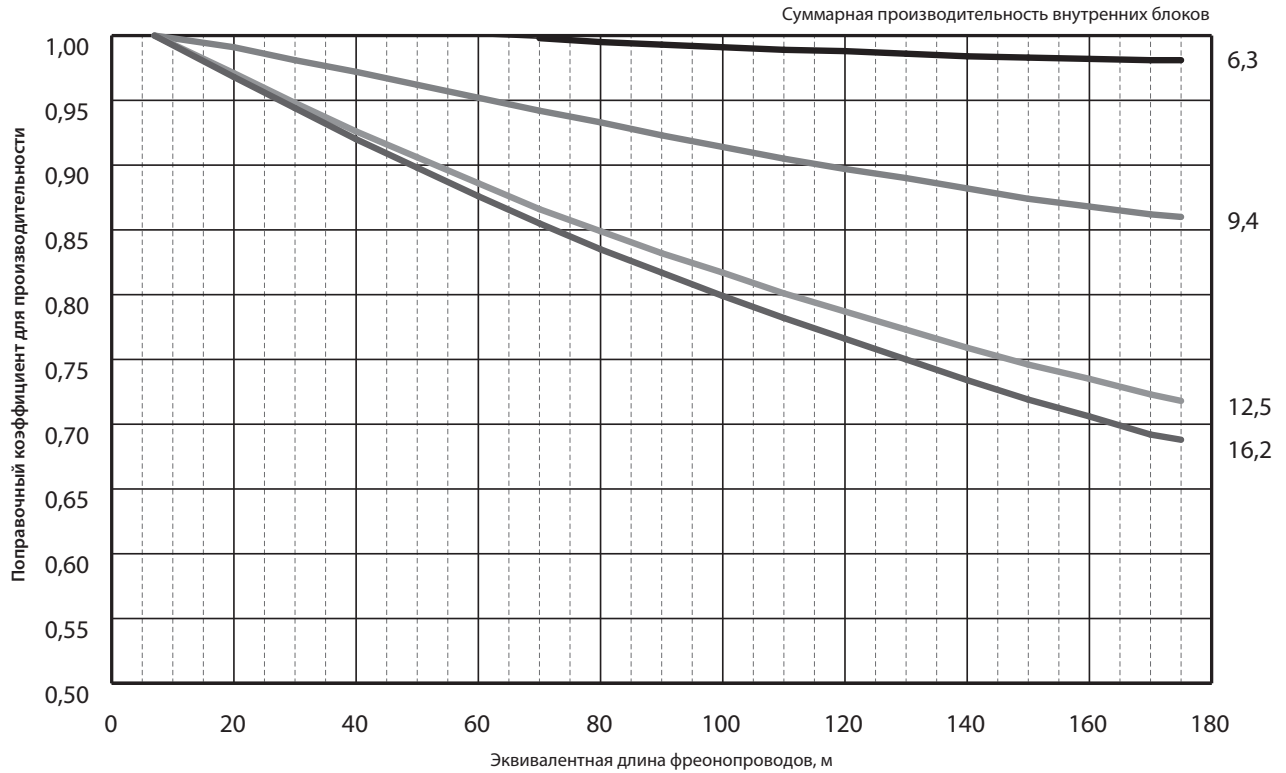


8-2-2. Коррекция по длине фреоноводов

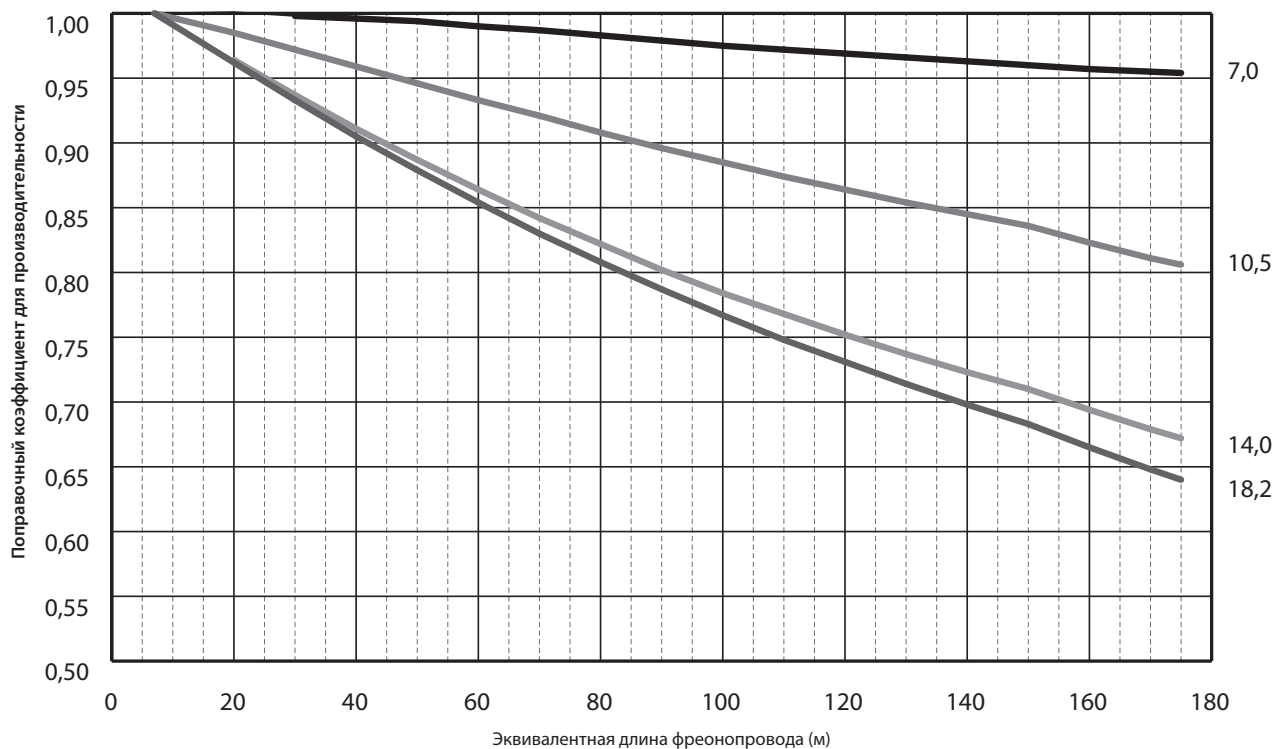
(1) Для режима охлаждения: рассчитав эквивалентную длину фреоноводов и суммарную производительность внутренних блоков, с помощью приведенных ниже графиков для наружных агрегатов с соответствующей номинальной производительностью найдите поправочный коэффициент для производительности при стандартной длине фреоноводов. Для получения реальной холодопроизводительности умножьте этот коэффициент на значение холодопроизводительности, найденное с помощью графиков в разделе «8-2-1. Коррекция по температуре».

(2) Для режима нагрева: рассчитав эквивалентную длину фреоновода, с помощью графика найдите поправочный коэффициент для производительности при стандартной длине фреоноводов. Для получения реальной теплопроизводительности умножьте этот коэффициент на значение теплопроизводительности, найденное с помощью графиков в разделе «8-2-1. Коррекция по температуре».

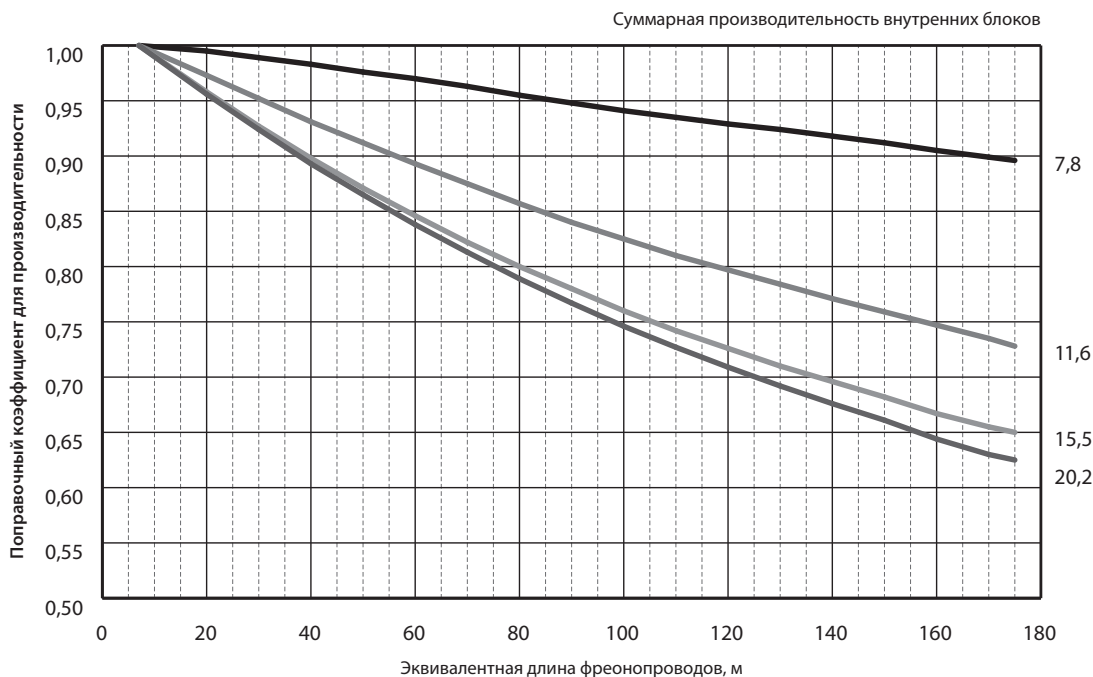
PUMY-P112VKM4(-BS), PUMY-P112YKM4(-BS) (режим охлаждения)



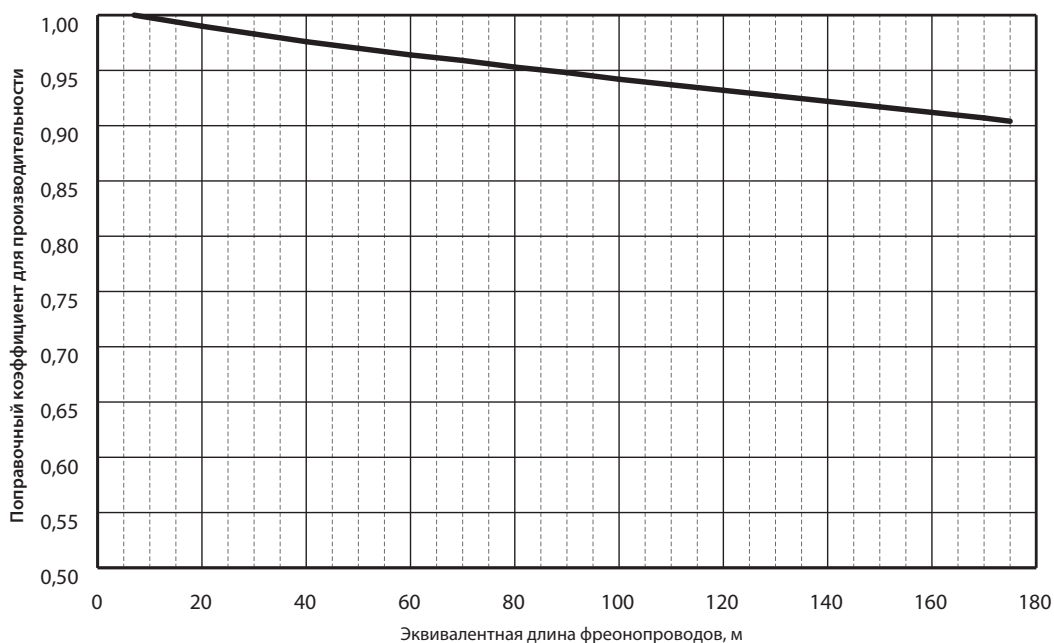
PUMY-P125VKM4(-BS), PUMY-P125YKM4(-BS) (режим охлаждения)



PUMY-P140VKM4(-BS); PUMY-P140YKM4(-BS) (режим охлаждения)



PUMY-P112/125/140VKM4(-BS) (режим нагрева)
 PUMY-P112/125/140YKM4(-BS) (режим нагрева)



Метод расчета эквивалентной длины фреоновых труб

Эквивалентная длина для агрегатов типоразмера P112/125/140:

Лэв. = (длина фреоновых труб до самого дальнего внутреннего блока) + (0,3 × количество поворотов фреоновых труб), м.

Длина фреоновых труб до наиболее удаленного внутреннего блока: типоразмеры P112 ~ P140 150 м.

Коррекция теплопроизводительности, связанная с обмерзанием и режимом оттаивания

Если теплопроизводительность снизилась из-за обмерзания теплообменника или оттаивания, то для расчета реальной теплопроизводительности умножьте производительность на соответствующий коэффициент коррекции из следующей таблицы.

Таблица коэффициентов коррекции

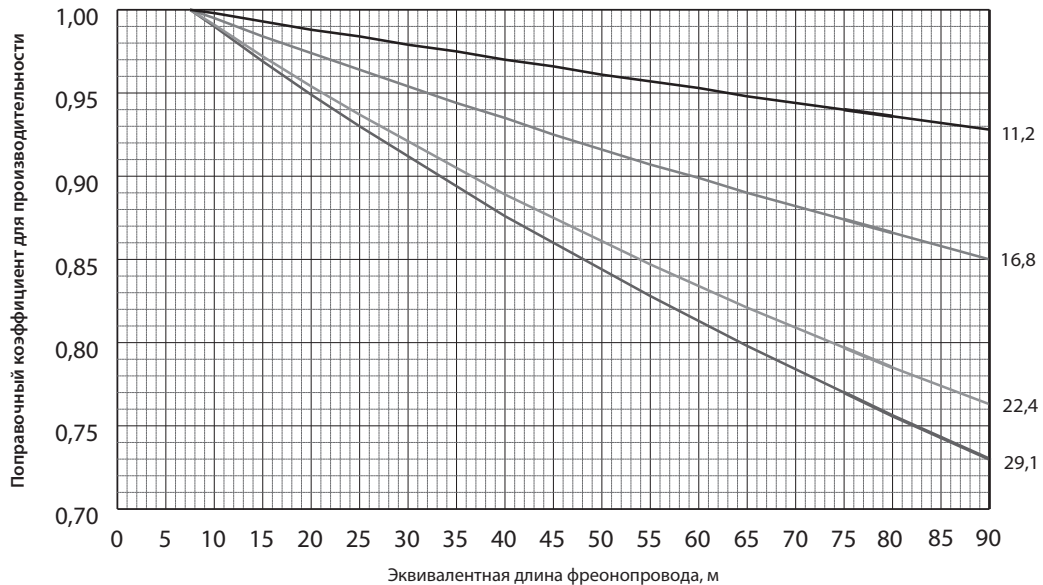
Температура воздуха на входе в наружный блок, °C по влажн. терм.	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-15	-20
Коэффициент коррекции	1,0	0,98	0,89	0,88	0,89	0,9	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

- 1) Для режима охлаждения: рассчитав эквивалентную длину фреоноводов и суммарную производительность внутренних блоков, с помощью приведенного ниже графика для наружного агрегата найдите поправочный коэффициент для производительности при стандартной длине фреоноводов. Для получения реальной холодопроизводительности умножьте этот коэффициент на значение холодопроизводительности, найденное с помощью графиков в разделе «8-2-1. Коррекция по температуре».
- 2) Для режима нагрева: рассчитав эквивалентную длину фреоновода, с помощью графика найдите поправочный коэффициент для производительности при стандартной длине фреоноводов. Для получения реальной теплопроизводительности умножьте этот коэффициент на значение теплопроизводительности, найденное с помощью графиков в разделе «8-2-1. Коррекция по температуре».

1) График коррекции производительности

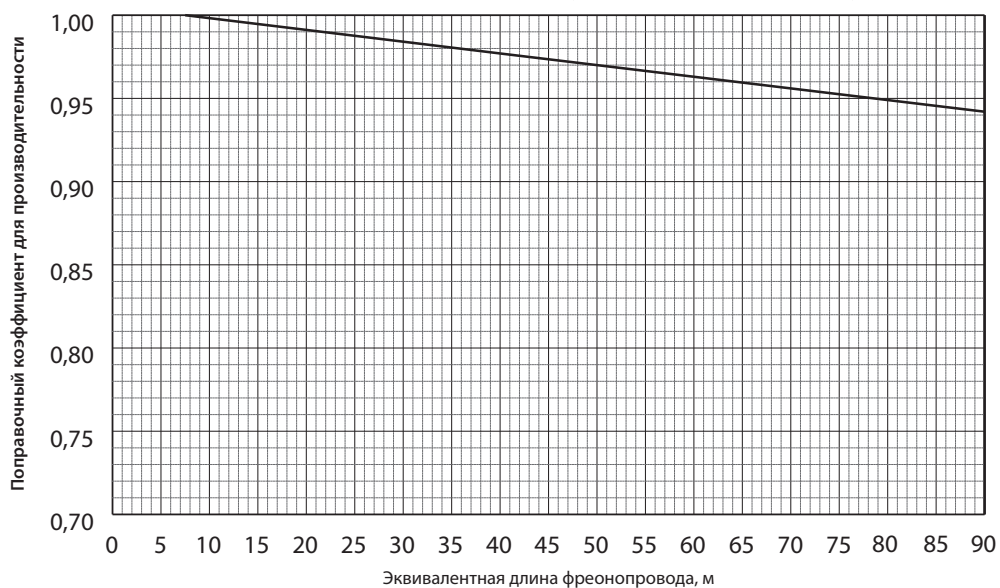
PUMY-P200YKM2(-BS) (режим охлаждения)

Суммарная производительность внутренних блоков



PUMY-P200YKM2(-BS) (режим нагрева)

Суммарная производительность внутренних блоков



Метод расчета эквивалентной длины фреоноводов

Эквивалентная длина фреоноводов для агрегата типоразмера P200:

Лэкв. = (длина фреоновода до самого дальнего внутреннего блока) + (0,3 × количество поворотов фреоновода), м.

Длина фреоновода до наиболее удаленного внутреннего блока: типоразмер P200 80 м.

Коррекция теплопроизводительности, связанная с обмерзанием и режимом оттаивания

Если теплопроизводительность снизилась из-за обмерзания теплообменника или оттаивания, то для расчета реальной теплопроизводительности умножьте производительность на соответствующий коэффициент коррекции из следующей таблицы.

Таблица коэффициентов коррекции

Температура воздуха на входе в наружный блок, °C по влажн. терм.	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-15	-20
Коэффициент коррекции	1,0	0,98	0,89	0,88	0,89	0,9	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

9-1. Разветвители

Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.

Существует один тип разветвителей для данных систем. Описание по применению разветвителя смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя

СМУ-Y62-G-E

Ед. изм.: мм

1. Спецификация

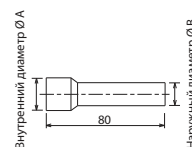
Наименование		Описание
Количество портов		2 порта
Количество разветвителей		По одному на газовую и жидкостную линии
Материал трубы		Рафинированная медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	10 переходников 7 типов

2. Размеры

Для жидкостной линии:

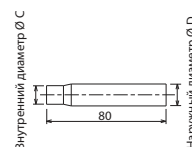
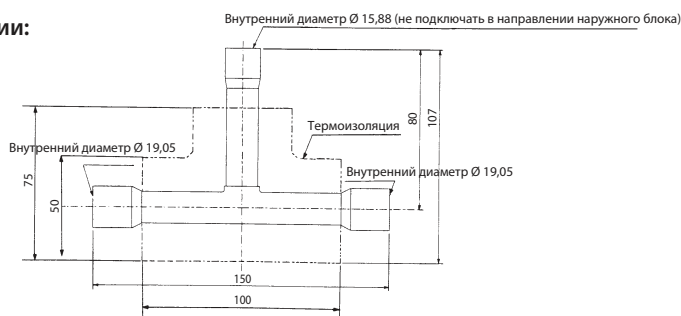


Переходники



Ø A	Ø B	Количество
12.7	9.52	2
19.05	15.88	1
22.22	19.05	1

Для газовой линии:



Ø C	Ø D	Количество
6.35	9.52	2
12.7	15.88	1
12.7	19.05	1
15.88	19.05	2

9-2. Коллекторы

Существует два типа коллекторов для данных систем. Описание по применению коллекторов смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке коллектора

СМУ-Y64-G-E

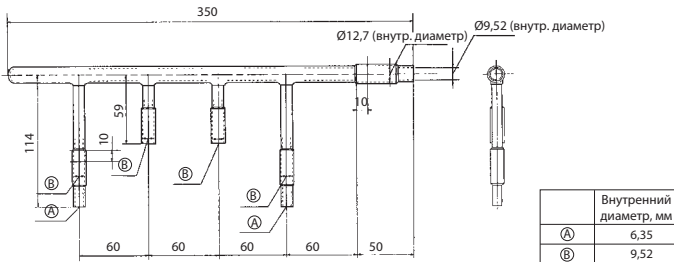
ед. изм.: мм

1. Спецификация

Наименование		Описание
Количество портов		3 - 4 порта
Количество коллекторов		По одному на газовую и жидкостную линии
Материал трубы		Рафинированная медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	7 переходников 5 типов (см. чертежи)
	заглушки	По 2 заглушки двух диаметров (всего 4)

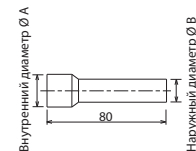
2. Размеры

для жидкостной линии:



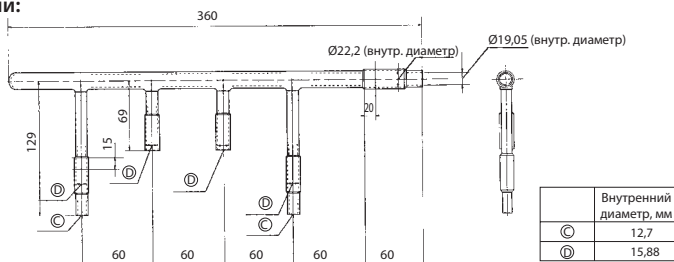
	Внутренний диаметр, мм
Ⓐ	6,35
Ⓑ	9,52

переходники

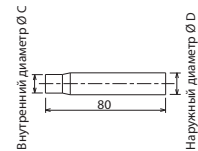


Ø A	Ø B	Количество
19,05	15,88	1
15,88	12,7	2
9,52	6,35	2

для газовой линии:



	Внутренний диаметр, мм
Ⓒ	12,7
Ⓓ	15,88



Ø C	Ø D	Количество
15,88	19,05	1
9,52	12,7	1

Наружные блоки

СМУ-Y68-G-E

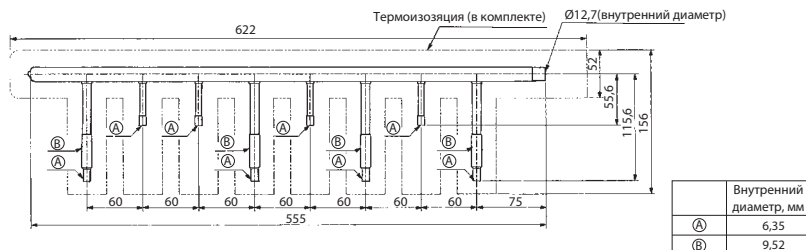
ед. изм.: мм

1. Спецификация

Наименование		Описание
Количество портов		5 - 8 порта
Количество коллекторов		По одному на газовую и жидкостную линии
Материал трубы		Рафинированная медь C1220T-OL (JIS H3300)
Принадлежности	термоизоляция	Вспененный полиэтилен (по одному на газовую и жидкостную линии)
	переходники	3 переходника 3 типов (см. чертежи)
	заглушки	По 3 заглушки двух диаметров (всего 6)

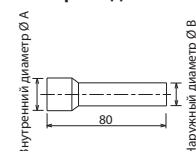
2. Размеры

для жидкостной линии:



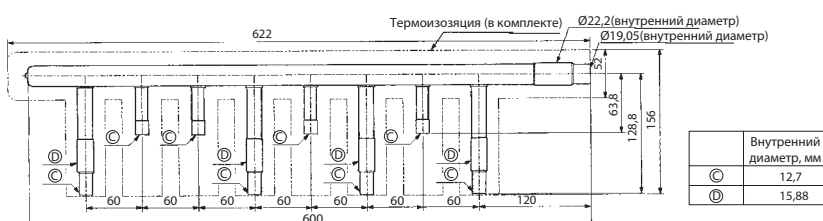
	Внутренний диаметр, мм
Ⓐ	6,35
Ⓑ	9,52

переходники

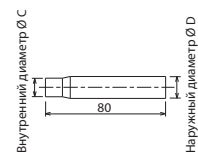


Ø A	Ø B	Количество
19,05	15,88	1
12,7	9,52	1

для газовой линии:



	Внутренний диаметр, мм
Ⓒ	12,7
Ⓓ	15,88



Ø C	Ø D	Количество
15,88	19,05	1

9-3. Блоки-распределители

Наружные блоки PUMY-P112/125/140V(Y)KM1 могут подключаться к внутренним блокам бытовой M-серии с помощью блоков - распределителей производства Mitsubishi Electric. Описание по применению блоков-распределителей смотрите в руководстве по установке блока-разветвителя.

РАС-МК30BC

ед. изм.: мм

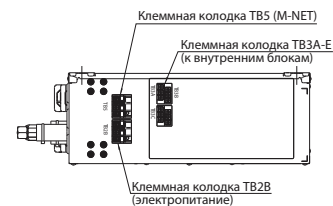
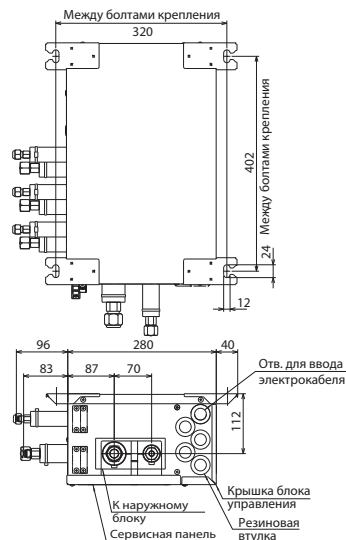
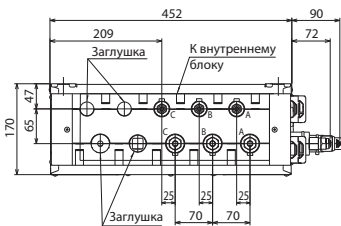
1. Спецификация

Наименование модели				РАС-МК30BC	
Количество подключаемых внутренних блоков				не более 3	
Электропитание (от наружного блока)				1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность				кВт 0,003	
Рабочий ток				А 0,05 (макс. 6)	
Внешнее покрытие				Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием	
Габаритные размеры	Ширина	мм	450		
	Глубина	мм	280		
	Высота	мм	170		
Вес				кг 6,7	
Соединение (вальцовка)	Со стороны внутренних блоков	Жидкость	мм	Ø6,35 × 3 {A,B,C}	
		Газ	мм	Ø9,52 × 3 {A,B,C}	
	Со стороны наружного блока	Жидкость	мм	Ø9,52	
		Газ	мм	Ø15,88	

2. Размеры

Болт крепления: M10

РАС-МК30BC	A	B	C	К наружному блоку
Жидкость	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52
Газ	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø15,88



РАС-МК50BC

ед. изм.: мм

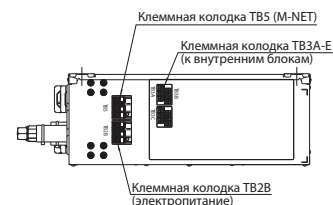
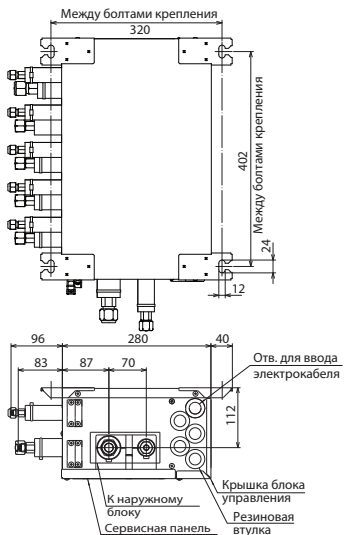
1. Спецификация

Наименование модели				РАС-МК50BC	
Количество подключаемых внутренних блоков				не более 5	
Электропитание (от наружного блока)				1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность				кВт 0,003	
Рабочий ток				А 0,05 (макс. 6)	
Внешнее покрытие				Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием	
Габаритные размеры	Ширина	мм	450		
	Глубина	мм	280		
	Высота	мм	170		
Вес				кг 7,4	
Соединение (вальцовка)	Со стороны внутренних блоков	Жидкость	мм	Ø6,35 × 5 {A,B,C,D,E}	
		Газ	мм	Ø9,52 × 4 {A,B,C,D}; Ø12,7 × 1 {E}	
	Со стороны наружного блока	Жидкость	мм	Ø9,52	
		Газ	мм	Ø15,88	

2. Размеры

Болт крепления: M10

РАС-МК50BC	A	B	C	D	E	К наружному блоку
Жидкость	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø6,35	Ø9,52
Газ	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø12,7	Ø15,88

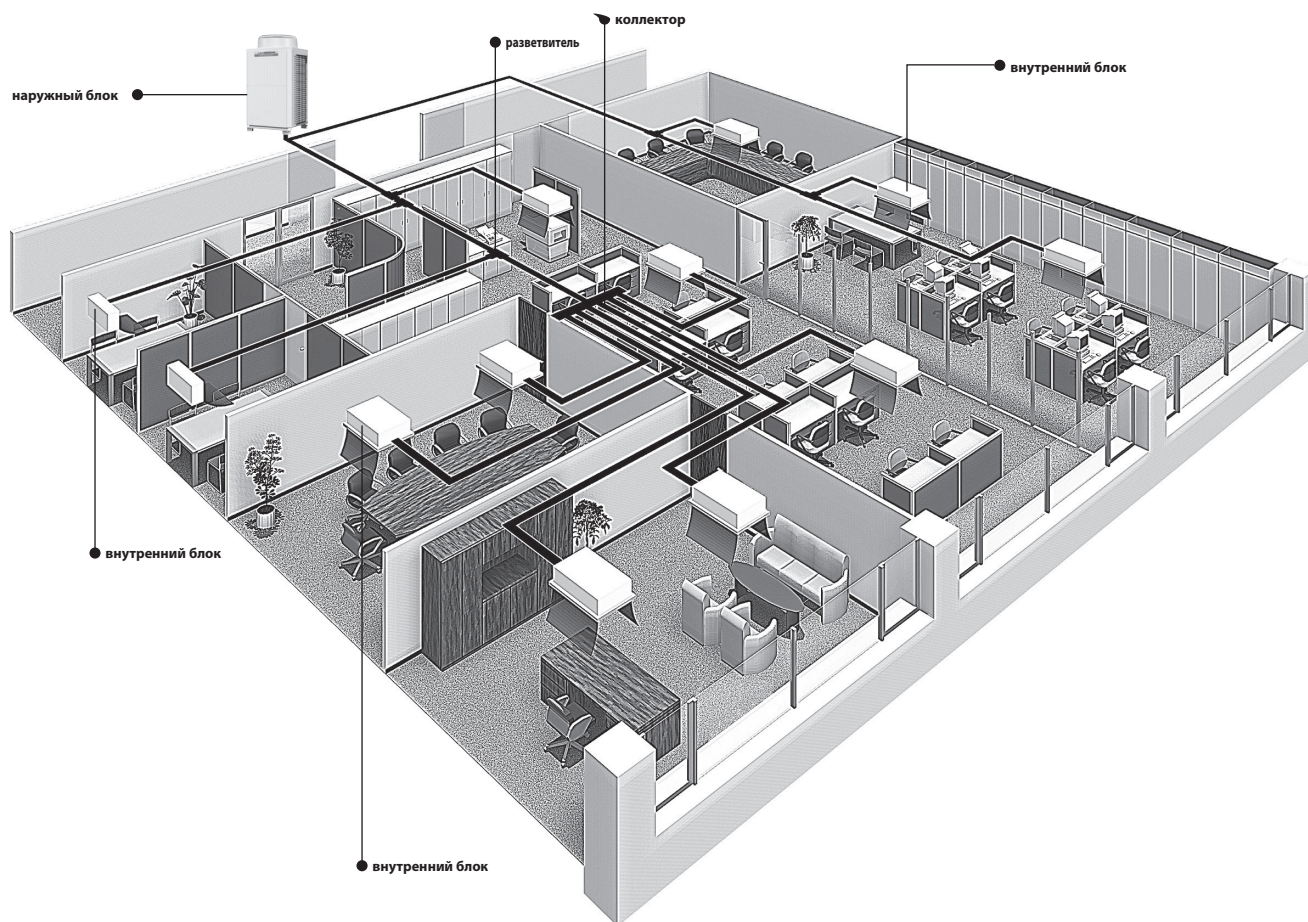


CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

Y
СЕРИЯ
 охлаждение или нагрев



Наружные блоки

Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-P-Y(S)NW-A1(-BS)

597

1. Спецификация	598
2. Размеры	625
3. Положение центра тяжести	636
4. Схема электрических соединений	637
5. Шумовые характеристики	640
6. Вибрационные характеристики	656
7. Диапазон температур наружного воздуха	657
8. Производительность	658
9. Опции	707

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PUHY-P200YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	
		БТЕ/ч	76 400	
	Потребляемая мощность	кВт	4,81	
	Рабочий ток	А	8,1 - 7,7 - 7,4	
	EER	кВт/кВт	4,65	
	SEER	кВт/кВт	7,50	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	25,0	
		БТЕ/ч	85 300	
	Потребляемая мощность	кВт	5,10	
	Рабочий ток	А	8,6 - 8,1 - 7,8	
	COP	кВт/кВт	4,90	
	(номинальная)	*3	кВт	22,4
		БТЕ/ч	76 400	
	Потребляемая мощность	кВт	4,35	
	Рабочий ток	А	7,3 - 6,9 - 6,7	
	COP	кВт/кВт	5,14	
	SCOP	кВт/кВт	4,39	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 20	
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	58,0/59,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	75,0/77,0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	170	
		л/с	2833	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	3,5	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и HIC-цель	
Масса нетто	кг	213		
Теплообменник		Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цель (цель доохладителя)		Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

Модель			PUHY-P250YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	28,0		
		БТЕ/ч	95 500		
	Потребляемая мощность	кВт	7,14		
	Рабочий ток	А	12,0 - 11,4 - 11,0		
	EER	кВт/кВт	3,92		
		SEER	кВт/кВт	7,00	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	31,5		
		БТЕ/ч	107 500		
	Потребляемая мощность	кВт	7,20		
	Рабочий ток	А	12,1 - 11,5 - 11,1		
	COP	кВт/кВт	4,37		
	(номинальная)	*3	кВт	28,0	
			БТЕ/ч	95 500	
		Потребляемая мощность	кВт	6,02	
		Рабочий ток	А	10,1 - 9,6 - 9,3	
		COP	кВт/кВт	4,65	
SCOP	кВт/кВт	4,21			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 25		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	60,0/61,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	78,0/80,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка (12,7(1/2") при длине трассы более 90 м)		
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		
	Расход воздуха	м³/мин	185		
		л/с	3083		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,3		
	Нагреватель картера	кВт	—		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и HIC-цепь		
Масса нетто	кг	213			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PUHY-P300YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5	
		БТЕ/ч	114 300	
	Потребляемая мощность	кВт	8,79	
	Рабочий ток	А	14,8 - 14,0 - 13,5	
	EER	кВт/кВт	3,81	
	SEER	кВт/кВт	6,70	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	37,5	
		БТЕ/ч	128 000	
	Потребляемая мощность	кВт	8,46	
	Рабочий ток	А	14,2 - 13,5 - 13,0	
	COP	кВт/кВт	4,43	
	(номинальная)	*3	кВт	33,5
		БТЕ/ч	114 300	
	Потребляемая мощность	кВт	7,11	
	Рабочий ток	А	12,0 - 11,4 - 10,9	
	COP	кВт/кВт	4,71	
SCOP	кВт/кВт	4,16		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 30	
Уровень звукового давления (измерен в беззвонной камере) *4		дБА	61,0/64,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвонной камере) *4		дБА	80,0/84,0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка (12,7(1/2") при длине трассы более 90 м)	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	240	
		л/с	4000	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	
Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,7	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и HIC-цепь	
Масса нетто	кг	226		
Теплообменник		Медные трубки и поперечные пластины с соляной пленкой покрытием		
HIC-цепь (цепь охладителя)		Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			
			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P350YNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	40,0			
		БТЕ/ч	136 500			
		Потребляемая мощность	кВт	10,95		
		Рабочий ток	А	18,4 - 17,5 - 16,9		
		EER	кВт/кВт	3,65		
		SEER	кВт/кВт	6,70		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	45,0			
		БТЕ/ч	153 500			
		Потребляемая мощность	кВт	10,39		
		Рабочий ток	А	17,5 - 16,6 - 16,0		
		COP	кВт/кВт	4,33		
	(номинальная)	*3	кВт	40,0		
			БТЕ/ч	136 500		
			Потребляемая мощность	кВт	8,65	
			Рабочий ток	А	14,6 - 13,8 - 13,3	
			COP	кВт/кВт	4,62	
		SCOP	кВт/кВт	4,24		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)			
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 35			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	62,0/64,0			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	80,0/83,0			
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка			
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2			
	Расход воздуха	м³/мин	270			
		л/с	4500			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 x 2			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	8,6			
	Нагреватель картера	кВт	-			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от суртока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,8 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто	кг	277				
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PUHY-P400YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	
		БТЕ/ч	153 500	
	Потребляемая мощность	кВт	14,19	
	Рабочий ток	А	23,9 - 22,7 - 21,9	
	EER	кВт/кВт	3,17	
	SEER	кВт/кВт	6,39	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	50,0	
		БТЕ/ч	170 600	
	Потребляемая мощность	кВт	12,37	
	Рабочий ток	А	20,8 - 19,8 - 19,1	
	COP	кВт/кВт	4,04	
	(номинальная)	*3	кВт	45,0
		БТЕ/ч	153 500	
	Потребляемая мощность	кВт	10,46	
	Рабочий ток	А	17,6 - 16,7 - 16,1	
	COP	кВт/кВт	4,30	
	SCOP	кВт/кВт	4,13	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 40	
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	65,0/67,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	82,0/86,0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7(1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	300	
		л/с	5000	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	
Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	11,4	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и HIC-цель	
Масса нетто	кг	277		
Теплообменник		Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
HIC-цель (цель доохладителя)		Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P450YNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0			
		БТЕ/ч	170 600			
		Потребляемая мощность	кВт	14,57		
		Рабочий ток	А	24,5 - 23,3 - 22,5		
		EER	кВт/кВт	3,43		
		SEER	кВт/кВт	6,48		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	56,0			
		БТЕ/ч	191 100			
		Потребляемая мощность	кВт	14,0		
		Рабочий ток	А	23,6 - 22,4 - 21,6		
		COP	кВт/кВт	4,00		
	(номинальная)	*3	кВт	50,0		
			БТЕ/ч	170 600		
			Потребляемая мощность	кВт	11,68	
			Рабочий ток	А	19,7 - 18,7 - 18,0	
			COP	кВт/кВт	4,28	
		COP	кВт/кВт	4,00		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)			
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 45			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	65,5/69,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,0/89,0			
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка			
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2			
	Расход воздуха	м³/мин	305			
		л/с	5083			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 x 2			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	11,7			
	Нагреватель картера	кВт	—			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сурттока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто	кг	294				
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PUHY-P500YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0	
		БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	17,55	
	Рабочий ток	А	29,6 - 28,1 - 27,1	
	EER	кВт/кВт	3,19	
	SEER	кВт/кВт	6,32	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	63,0	
		БТЕ/ч	215 000	
	Потребляемая мощность	кВт	15,98	
	Рабочий ток	А	26,9 - 25,6 - 24,7	
	COP	кВт/кВт	3,94	
	(номинальная)	*3	кВт	56,0
		БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	13,42	
	Рабочий ток	А	22,6 - 21,5 - 20,7	
	COP	кВт/кВт	4,17	
	SCOP	кВт/кВт	3,91	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	63,5/66,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	82,0/85,0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	365	
		л/с	6083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	13,3	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и HIC-цель	
Масса нетто	кг	334		
Теплообменник		Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
HIC-цель (цель доохладителя)		Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G26 CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P400YSNW-A1(-BS)				
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0				
		БТЕ/ч	153 500				
		Потребляемая мощность	кВт	9,97			
		Рабочий ток	А	16,8 - 15,9 - 15,4			
		EER	кВт/кВт	4,51			
		SEER	кВт/кВт	7,42			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C				
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C				
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	50,0				
		БТЕ/ч	170 600				
		Потребляемая мощность	кВт	10,52			
		Рабочий ток	А	17,7 - 16,8 - 16,2			
		COP	кВт/кВт	4,75			
		Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	45,0		
				БТЕ/ч	153 500		
				Потребляемая мощность	кВт	9,03	
				Рабочий ток	А	15,2 - 14,4 - 13,9	
				COP	кВт/кВт	4,98	
		SCOP	кВт/кВт	4,27			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C				
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C				
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)				
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 40				
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	61,0/62,0				
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	78,0/80,0				
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка				
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка				
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P200YNW-A1(-BS)	PUHY-P200YNW-A1(-BS)			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 1			
	Расход воздуха	м³/мин	170	170			
		л/с	2833	2833			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод				
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа				
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор			
	Мощность	кВт	3,5	3,5			
	Нагреватель картера		—				
	Холодильное масло		MEL32	MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)				
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока				
	Компрессор		—				
	Электродвигатель вентилятора		—				
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 6,5 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь				
Масса нетто	кг		213	213			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием				
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»				
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка			
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		—				
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G				
Примечания							
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 							

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P450YSNW-A1(-BS)	
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1	кВт		50,0	
	БТЕ/ч		170 600	
	Потребляемая мощность кВт		12,16	
	Рабочий ток А		20,5 - 19,5 - 18,7	
	EER		4,11	
SEER		7,19		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная) *2	кВт		56,0	
	БТЕ/ч		191 100	
	Потребляемая мощность кВт		12,55	
	Рабочий ток А		21,1 - 20,1 - 19,3	
	COP		4,46	
Теплопроизводительность (номинальная) *3	кВт		50,0	
	БТЕ/ч		170 600	
	Потребляемая мощность кВт		10,59	
	Рабочий ток А		17,8 - 16,9 - 16,3	
	COP		4,72	
SCOP		4,16		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 45	
Уровень звукового давления (измерен в беззвонной камере) *4		дБА	62,0/63,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвонной камере) *4		дБА	80,0/82,0	
Диаметр фреоновых труб (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P200YNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	170	185
		л/с	2833	3083
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность кВт		0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор
	Мощность кВт		3,5	5,3
	Нагреватель картера		—	—
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь	
Масса нетто		кг	213	213
Теплообменник		Медные трубы и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)		Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Диаметр фреоновых труб (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых труб:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			



Наружные блоки

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Наружные блоки

Модель			PUHY-P500YSNW-A1(-BS)				
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0				
		БТЕ/ч	191 100				
		Потребляемая мощность	кВт	14,73			
		Рабочий ток	А	24,8 - 23,6 - 22,7			
		EER	кВт/кВт	3,80			
		SEER	кВт/кВт	7,02			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С				
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С				
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0				
		БТЕ/ч	215 000				
		Потребляемая мощность	кВт	14,89			
		Рабочий ток	А	25,1 - 23,8 - 23,0			
		COP	кВт/кВт	4,23			
		Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	56,0		
				БТЕ/ч	191 100		
				Потребляемая мощность	кВт	12,41	
				Рабочий ток	А	20,9 - 19,9 - 19,1	
				COP	кВт/кВт	4,51	
		SCOP	кВт/кВт	4,08			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С				
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С				
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)				
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 50				
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,0/64,0				
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	81,0/83,0				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка				
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка				
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P250YNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 1			
	Расход воздуха	м³/мин	185	185			
		л/с	3083	3083			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод				
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа				
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор			
	Мощность	кВт	5,3	5,3			
	Нагреватель картера		—				
	Холодильное масло		MEL32	MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)				
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания				
	Компрессор		—				
	Электродвигатель вентилятора		—				
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 6,5 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь				
Масса нетто	кг		213	213			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием				
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка			
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		—				
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G				
Примечания							
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 							

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	ккал = кВт x 860
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	БТЕ/час = кВт x 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P550YSNW-A1(-BS)	
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1	кВт		63,0	
	БТЕ/ч		215 000	
	Потребляемая мощность кВт		16,84	
	Рабочий ток А		28,4 - 27,0 - 26,0	
	EER		3,74	
SEER		6,76		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная) *2	кВт		69,0	
	БТЕ/ч		235 400	
	Потребляемая мощность кВт		16,15	
	Рабочий ток А		27,2 - 25,9 - 24,9	
	COP		4,27	
Теплопроизводительность (номинальная) *3	кВт		63,0	
	БТЕ/ч		215 000	
	Потребляемая мощность кВт		13,87	
	Рабочий ток А		23,4 - 22,2 - 21,4	
	COP		4,54	
SCOP		4,06		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,5/66,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	82,0/85,0	
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P250YNW-A1(-BS)	PUHY-P300YNW-A1(-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	
		л/с	3083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность кВт		0,92 × 1	
Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность кВт		5,3	
	Нагреватель картера		—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от свертхока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь	
Масса нетто		кг	213	
Теплообменник		Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)		Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	

Примечания
 • Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу.
 • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
 • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонпроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent. *4 В режиме охлаждения/нагрева.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P600YSNW-A1(-BS)				
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0				
		БТЕ/ч	235 400				
		Потребляемая мощность	кВт	18,69			
		Рабочий ток	А	31,5 - 29,9 - 28,8			
		EER	кВт/кВт	3,69			
		SEER	кВт/кВт	6,57			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C				
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C				
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	76,5				
		БТЕ/ч	261 000				
		Потребляемая мощность	кВт	17,83			
		Рабочий ток	А	30,0 - 28,5 - 27,5			
		COP	кВт/кВт	4,29			
		Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	69,0		
				БТЕ/ч	235 400		
				Потребляемая мощность	кВт	15,13	
				Рабочий ток	А	25,5 - 24,2 - 23,3	
				COP	кВт/кВт	4,56	
		SCOP	кВт/кВт	4,03			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C				
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C				
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)				
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50				
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	64,0/67,5				
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,0/87,0				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка				
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка				
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P300YNW-A1(-BS)	PUHY-P300YNW-A1(-BS)			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 1			
	Расход воздуха	м³/мин	240	240			
		л/с	4000	4000			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод				
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа				
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор			
	Мощность	кВт	6,7	6,7			
	Нагреватель картера		—				
	Холодильное масло		MEL32	MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)				
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания				
	Компрессор		—				
	Электродвигатель вентилятора		—				
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 6,5 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь				
Масса нетто	кг		226	226			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием				
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка			
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		—				
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G				
Примечания							
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 							

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P650YSNW-A1(-BS)	
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1	кВт		73,0	
	БТЕ/ч		249 100	
	Потребляемая мощность кВт		21,79	
	Рабочий ток А		36,7 - 34,9 - 33,6	
	EER		кВт/кВт 3,35	
SEER		кВт/кВт 6,50		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная) *2	кВт		81,5	
	БТЕ/ч		278 100	
	Потребляемая мощность кВт		20,17	
	Рабочий ток А		34,0 - 32,3 - 31,1	
	COP		кВт/кВт 4,04	
Теплопроизводительность (номинальная) *3	кВт		73,0	
	БТЕ/ч		249 100	
	Потребляемая мощность кВт		16,97	
	Рабочий ток А		28,6 - 27,2 - 26,2	
	COP		кВт/кВт 4,30	
SCOP		кВт/кВт 4,04		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	66,5/68,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,0/87,0	
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P250YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	185	300
		л/с	3083	5000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность кВт		0,92 × 1	0,46 × 2
Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность кВт		5,3	11,4
	Нагреватель картера		—	
Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от свертхока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь	
Масса нетто		кг	213	277
Теплообменник		Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)		Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания

- Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу.
- В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
- Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонпроводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Наружные блоки

Модель			PUHY-P700YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0			
		БТЕ/ч	273 000			
		Потребляемая мощность	кВт	22,59		
		Рабочий ток	А	38,1 - 36,2 - 34,9		
		EER	кВт/кВт	3,54		
		SEER	кВт/кВт	6,63		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	88,0			
		БТЕ/ч	300 300			
		Потребляемая мощность	кВт	20,95		
		Рабочий ток	А	35,3 - 33,5 - 32,3		
		COP	кВт/кВт	4,20		
	Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	80,0		
			БТЕ/ч	273 000		
			Потребляемая мощность	кВт	17,85	
			Рабочий ток	А	30,1 - 28,6 - 27,5	
			COP	кВт/кВт	4,48	
		SCOP	кВт/кВт	4,10		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)			
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	65,0/67,0			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,0/86,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)		
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	Осевой x 2		
	Расход воздуха	м³/мин	270	270		
		л/с	4500	4500		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 x 2	0,46 x 2		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор		
	Мощность	кВт	8,6	8,6		
	Нагреватель картера		—			
	Холодильное масло		MEL32	MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,8 кг	R410A x 9,8 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто	кг		277	277		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P750YSNW-A1(-BS)	
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная) *1	кВт		85,0	
	БТЕ/ч		290 000	
	Потребляемая мощность кВт		25,83	
	Рабочий ток А		43,6 - 41,4 - 39,9	
	EER		3,29	
SEER		6,46		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная) *2	кВт		95,0	
	БТЕ/ч		324 100	
	Потребляемая мощность кВт		23,45	
	Рабочий ток А		39,5 - 37,6 - 36,2	
	COP		4,05	
Теплопроизводительность (номинальная) *3	кВт		85,0	
	БТЕ/ч		290 000	
	Потребляемая мощность кВт		19,72	
	Рабочий ток А		33,2 - 31,6 - 30,4	
	COP		4,31	
SCOP		4,05		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50	
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	67,0/68,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	84,0/88,0	
Диаметр фреоновых труб (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка	
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	270	
		л/с	4500	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность кВт		0,46 × 2	
Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность кВт		8,6	
	Нагреватель картера		—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь	
Масса нетто		кг	277	277
Теплообменник		Медные трубы и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)		Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Диаметр фреоновых труб (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания

- Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу.
- В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
- Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых труб:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			



Наружные блоки

Модель			PUHY-P800YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90,0			
		БТЕ/ч	307 100			
		Потребляемая мощность	кВт	26,31		
		Рабочий ток	А	44,4 - 42,1 - 40,6		
		EER	кВт/кВт	3,42		
		SEER	кВт/кВт	6,48		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	100,0			
		БТЕ/ч	341 200			
		Потребляемая мощность	кВт	24,87		
		Рабочий ток	А	41,9 - 39,8 - 38,4		
		COP	кВт/кВт	4,02		
	Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	90,0		
			БТЕ/ч	307 100		
			Потребляемая мощность	кВт	20,97	
			Рабочий ток	А	35,4 - 33,6 - 32,4	
			COP	кВт/кВт	4,29	
		SCOP	кВт/кВт	3,88		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)			
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	67,5/71,0			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	85,0/90,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)		
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	Осевой x 2		
	Расход воздуха	м³/мин	270	305		
		л/с	4500	5083		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 x 2	0,46 x 2		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор		
	Мощность	кВт	8,6	11,7		
	Нагреватель картера		—			
	Холодильное масло		MEL32	MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,8 кг	R410A x 10,8 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто	кг		277	293		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P850YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0		
		БТЕ/ч	327 600		
		Потребляемая мощность	кВт	30,00	
		Рабочий ток	А	50,6 - 48,1 - 46,3	
		EER	кВт/кВт	3,20	
		SEER	кВт/кВт	6,38	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	108,0		
		БТЕ/ч	368 500		
		Потребляемая мощность	кВт	27,76	
		Рабочий ток	А	46,8 - 44,5 - 42,9	
		COP	кВт/кВт	3,89	
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	96,0		
		БТЕ/ч	327 600		
		Потребляемая мощность	кВт	23,07	
		Рабочий ток	А	38,9 - 36,9 - 35,6	
		COP	кВт/кВт	4,16	
		SCOP	кВт/кВт	3,86	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	68,5/71,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	86,0/91,0		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	300	305	
		л/с	5000	5083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	
Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	11,4	11,7	
	Нагреватель картера	кВт	—	—	
Холодильное масло		MEL32	MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь		
Масса нетто	кг	277	293		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания

- Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу.
- В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
- Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонпроводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

Модель			PUHY-P900YSNW-A1(-BS)				
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	101,0				
		БТЕ/ч	344 600				
		Потребляемая мощность	кВт	30,42			
		Рабочий ток	А	51,3 - 48,7 - 47,0			
		EER	кВт/кВт	3,32			
		SEER	кВт/кВт	6,41			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C				
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C				
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	113,0				
		БТЕ/ч	385 600				
		Потребляемая мощность	кВт	29,12			
		Рабочий ток	А	49,1 - 46,7 - 45,0			
		COP	кВт/кВт	3,88			
		Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	101,0		
				БТЕ/ч	344 600		
				Потребляемая мощность	кВт	24,33	
				Рабочий ток	А	41,0 - 39,0 - 37,6	
				COP	кВт/кВт	4,15	
		SCOP	кВт/кВт	3,71			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C				
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C				
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)				
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50				
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/72,5				
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	87,0/92,0				
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка				
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка				
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P450YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	Осевой x 2			
	Расход воздуха	м³/мин	305	305			
		л/с	5083	5083			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод				
	Мощность	кВт	0,46 x 2	0,46 x 2			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа				
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор			
	Мощность	кВт	11,7	11,7			
	Нагреватель картера		—				
	Холодильное масло		MEL32	MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)				
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока				
	Компрессор		—				
	Электродвигатель вентилятора		—				
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг	R410A x 10,8 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь				
Масса нетто	кг		293	293			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием				
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»				
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка			
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		—				
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G				
Примечания							
• Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.							

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P950YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	108,0		
		БТЕ/ч	368 500		
	Потребляемая мощность	кВт	30,0		
	Рабочий ток	А	50,6 - 48,1 - 46,3		
	EER	кВт/кВт	3,60		
	SEER	кВт/кВт	6,72		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	119,5		
		БТЕ/ч	407 700		
	Потребляемая мощность	кВт	28,38		
	Рабочий ток	А	47,9 - 45,5 - 43,8		
	COP	кВт/кВт	4,21		
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	108,0		
		БТЕ/ч	368 500		
	Потребляемая мощность	кВт	24,10		
	Рабочий ток	А	40,6 - 38,6 - 37,2		
	COP	кВт/кВт	4,48		
SCOP	кВт/кВт	4,09			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	66,0/68,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	84,0/87,0		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P250YNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	185	270	270
		л/с	3083	4500	4500
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	5,3	8,6	8,6
	Нагреватель картера	кВт	—	—	—
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от свертхока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь		
Масса нетто	кг	213	277	277	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонпроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			



Наружные блоки

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P1000YSNW-A1(-BS)				
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	113,0				
		БТЕ/ч	385 600				
		Потребляемая мощность	кВт	33,13			
		Рабочий ток	А	55,9 - 53,1 - 51,2			
		EER	кВт/кВт	3,41			
		SEER	кВт/кВт	6,59			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C				
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C				
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	127,0				
		БТЕ/ч	433 300				
		Потребляемая мощность	кВт	31,05			
		Рабочий ток	А	52,4 - 49,7 - 47,9			
		COP	кВт/кВт	4,09			
	Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	113,0			
			БТЕ/ч	385 600			
			Потребляемая мощность	кВт	25,91		
			Рабочий ток	А	43,7 - 41,5 - 40,0		
			COP	кВт/кВт	4,36		
		SCOP	кВт/кВт	4,06			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C				
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C				
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока				
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50				
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,0/69,5				
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	85,0/88,0				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка				
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка				
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P250YNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)		
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 2	Осевой x 2		
	Расход воздуха	м³/мин	185	270	300		
		л/с	3083	4500	5000		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод				
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,46 x 2	0,46 x 2		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па				
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа				
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор		
	Мощность	кВт	5,3	8,6	11,4		
	Нагреватель картера		—				
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)				
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока				
	Компрессор		—				
	Электродвигатель вентилятора		—				
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 9,8 кг	R410A x 9,8 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь				
Масса нетто	кг	213	277	277			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием				
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		—				
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G				
Примечания							
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 							

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P1050YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная) *1	кВт		118,0			
	БТЕ/ч		402 600			
	Потребляемая мощность		36,41			
	Рабочий ток		61,4 - 58,3 - 56,2			
	EER		3,24			
SEER		6,47				
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная) *2	кВт		132,0			
	БТЕ/ч		450 400			
	Потребляемая мощность		33,08			
	Рабочий ток		55,8 - 53,0 - 51,1			
	COP		3,99			
Теплопроизводительность (номинальная) *3	кВт		118,0			
	БТЕ/ч		402 600			
	Потребляемая мощность		27,76			
	Рабочий ток		46,8 - 44,5 - 42,9			
	COP		4,25			
	SCOP		4,05			
	SCOP		4,05			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	68,5/70,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	86,0/90,0			
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P250YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1		Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	185		300	
		л/с	3083		5000	
	Управление, механический привод			Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		кВт	0,92 × 1	0,46 × 2	0,46 × 2
	Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па		0 - 30 - 60 - 80 Па
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор		Инвертор	
	Мощность		кВт	5,3	11,4	11,4
	Нагреватель картера		кВт	—		
	Холодильное масло			MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от свертхока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь			
Масса нетто		кг	213	277	277	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НПС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»			
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонпроводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P1100YSNW-A1(-BS)				
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	124,0				
		БТЕ/ч	423 100				
		Потребляемая мощность	кВт	36,79			
		Рабочий ток	А	62,1 - 59,0 - 56,8			
		EER	кВт/кВт	3,37			
		SEER	кВт/кВт	6,49			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C				
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C				
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	140,0				
		БТЕ/ч	477 700				
		Потребляемая мощность	кВт	34,22			
		Рабочий ток	А	57,7 - 54,8 - 52,8			
		COP	кВт/кВт	4,09			
	Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	124,0			
			БТЕ/ч	423 100			
			Потребляемая мощность	кВт	28,44		
			Рабочий ток	А	48,0 - 45,6 - 43,9		
			COP	кВт/кВт	4,36		
		SCOP	кВт/кВт	4,07			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C				
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C				
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока				
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50				
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/70,0				
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/89,0				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка				
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка				
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)		
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2				
	Расход воздуха	м³/мин	270				
		л/с	4500				
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод				
	Мощность	кВт	0,46 x 2				
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па				
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа				
	Метод пуска		Инвертор				
	Мощность	кВт	8,6				
	Нагреватель картера		—				
	Холодильное масло		MEL32				
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)				
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока				
	Компрессор		—				
	Электродвигатель вентилятора		—				
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,8 кг				
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь				
Масса нетто	кг	277	277	277			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием				
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		—				
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G				
Примечания							
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 							

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P1150YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	130,0		
		БТЕ/ч	443 600		
	Потребляемая мощность	кВт	40,49		
	Рабочий ток	А	68,3 - 64,9 - 62,5		
	EER	кВт/кВт	3,21		
	SEER	кВт/кВт	6,38		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	145,0		
		БТЕ/ч	494 700		
	Потребляемая мощность	кВт	36,25		
	Рабочий ток	А	61,1 - 58,1 - 56,0		
	COP	кВт/кВт	4,00		
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	130,0		
		БТЕ/ч	443 600		
	Потребляемая мощность	кВт	30,51		
	Рабочий ток	А	51,5 - 48,9 - 47,1		
	COP	кВт/кВт	4,26		
SCOP	кВт/кВт	4,03			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	69,0/71,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	86,0/90,0		
Диаметр фреоновых труб (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2		
	Расход воздуха	м³/мин	270		
		л/с	4500		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,6		
	Нагреватель картера	кВт	—		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и HIC-цепь		
Масса нетто	кг	277	277	277	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с соляной пленкой покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Диаметр фреоновых труб (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		

- Примечания
- Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу.
 - В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
 - Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых труб:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P1200YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	136,0			
		БТЕ/ч	464 000			
	Потребляемая мощность	кВт	44,29			
	Рабочий ток	А	74,7 - 71,0 - 68,4			
	EER	кВт/кВт	3,07			
		SEER	кВт/кВт	6,29		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	150,0			
		БТЕ/ч	511 800			
	Потребляемая мощность	кВт	38,36			
	Рабочий ток	А	64,7 - 61,5 - 59,2			
	COP	кВт/кВт	3,91			
	Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	136,0		
			БТЕ/ч	464 000		
		Потребляемая мощность	кВт	32,61		
Рабочий ток		А	55,0 - 52,2 - 50,4			
		COP	кВт/кВт	4,17		
		SCOP	кВт/кВт	4,01		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,0/72,0			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	87,0/91,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2			
	Расход воздуха	м³/мин	300			
		л/с	5000			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 x 2			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	11,4			
	Нагреватель картера		—			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,8 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто	кг	277	277	277		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P1250YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	140,0		
		БТЕ/ч	477 700		
	Потребляемая мощность	кВт	44,30		
	Рабочий ток	А	74,7 - 71,0 - 68,4		
	EER	кВт/кВт	3,16		
	SEER	кВт/кВт	6,30		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	156,5		
		БТЕ/ч	534 000		
	Потребляемая мощность	кВт	40,12		
	Рабочий ток	А	67,7 - 64,3 - 62,0		
	COP	кВт/кВт	3,90		
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	140,0		
		БТЕ/ч	477 700		
	Потребляемая мощность	кВт	33,65		
	Рабочий ток	А	56,8 - 53,9 - 52,0		
	COP	кВт/кВт	4,16		
SCOP	кВт/кВт	3,91			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	70,0/73,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	88,0/92,0		
Диаметр фреоновых труб (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2		Осевой × 2
	Расход воздуха	м³/мин	300		305
		л/с	5000		5000
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2		0,46 × 2
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	11,4		11,7
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32		MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от свертка		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и HIC-цепь		
Масса нетто	кг	277	277	293	
Теплообменник		Медные трубки и поперечные пластины с солястойкой покрытием			
HIC-цепь (цепь доохладителя)		Медный теплообменник типа «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых труб (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции		Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых труб:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P1300YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	146,0			
		БТЕ/ч	498 200			
	Потребляемая мощность	кВт	45,06			
	Рабочий ток	А	76,0 - 72,2 - 69,6			
	EER	кВт/кВт	3,24			
		SEER	кВт/кВт	6,32		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	163,0			
		БТЕ/ч	556 200			
	Потребляемая мощность	кВт	41,90			
	Рабочий ток	А	70,7 - 67,1 - 64,7			
	COP	кВт/кВт	3,89			
	Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	146,0		
			БТЕ/ч	498 200		
		Потребляемая мощность	кВт	35,18		
		Рабочий ток	А	59,3 - 56,4 - 54,3		
		COP	кВт/кВт	4,15		
SCOP	кВт/кВт	3,81				
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,0/73,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	88,0/93,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2			
	Расход воздуха	м³/мин	300			
		л/с	5000			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 x 2			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	11,4			
	Нагреватель картера		—			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,8 кг	R410A x 10,8 кг	R410A x 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто	кг	277	293	293		
Теплообменник	Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием					
НИС-цепь (цепь доохладителя)		Медный теплообменник типа «труба в трубе»				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции		Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G				
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-P1350YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	150,0		
		БТЕ/ч	511 800		
	Потребляемая мощность	кВт	45,18		
	Рабочий ток	А	76,2 - 72,4 - 69,8		
	EER	кВт/кВт	3,32		
	SEER	кВт/кВт	6,34		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	168,0		
		БТЕ/ч	573 200		
	Потребляемая мощность	кВт	43,29		
	Рабочий ток	А	73,0 - 69,4 - 66,9		
	COP	кВт/кВт	3,88		
Теплопроизводительность (номинальная)	*3	кВт	150,0		
		БТЕ/ч	511 800		
	Потребляемая мощность	кВт	36,14		
	Рабочий ток	А	61,0 - 57,9 - 55,8		
	COP	кВт/кВт	4,15		
	SCOP	кВт/кВт	3,71		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	70,5/74,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	89,0/94,0		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-P450YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2		
	Расход воздуха	м³/мин	305		
		л/с	5083		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	11,7		
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и HIC-цепь		
Масса нетто	кг	293	293	293	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник типа «труба в трубе»		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		

- Примечания
- Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу.
 - В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
 - Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонпроводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

PUNY-P200, 250, 300YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

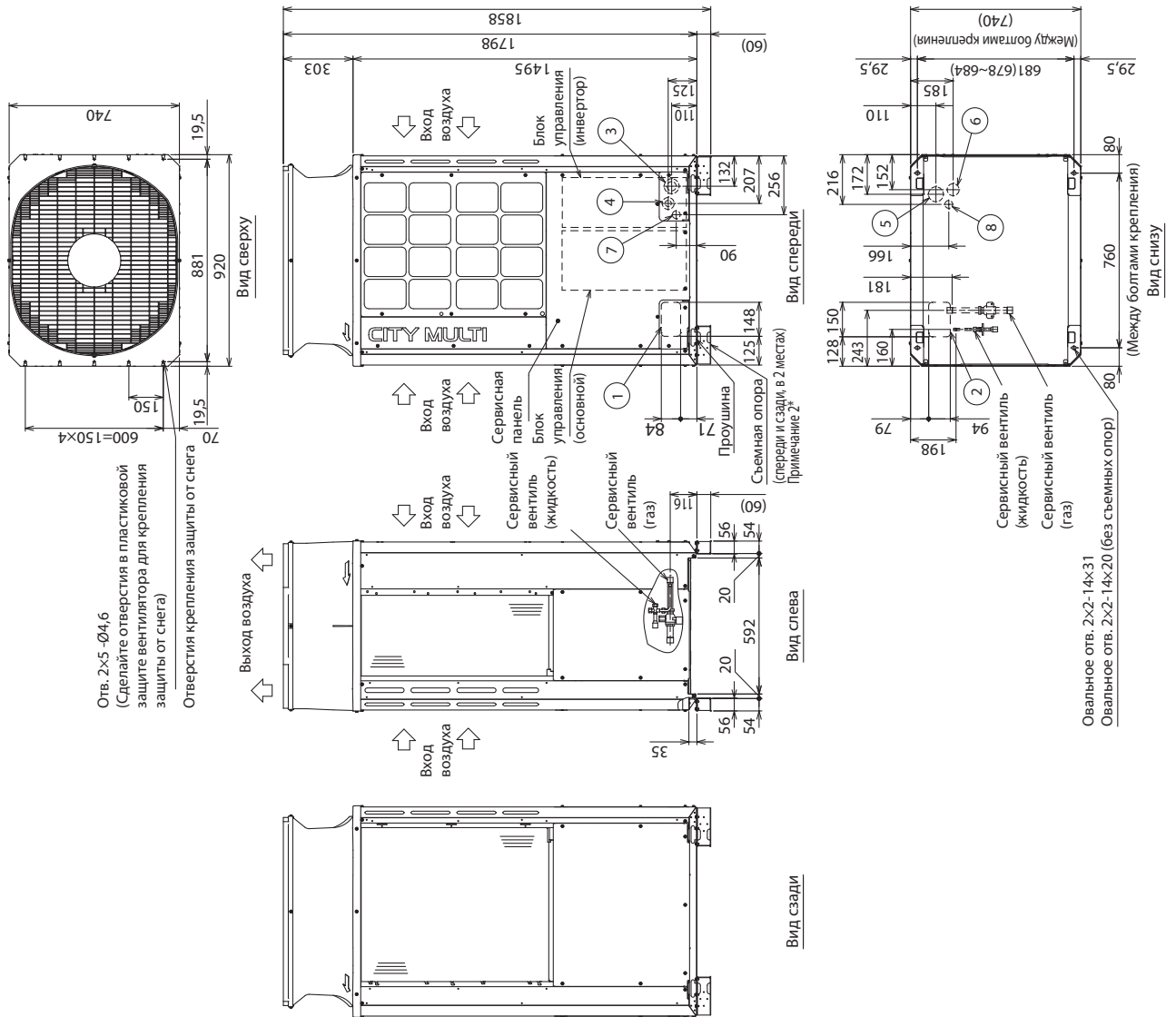
- Примечания:**
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
 2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
 3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, не допускайте его нагрева свыше 120 °С.

Соединительные размеры фреоновых труб

Модель	Диаметр	
	Фреоновый трубопровод	Сервисный вентиль
P200	Жидкость Ø9,52 пайка	Газ Газ
P250	Ø9,52 пайка Ø12,7 пайка *1, *3	Ø22,2 пайка
P300	Ø9,52 пайка Ø12,7 пайка *1, *2, *4	Ø9,52

- *1. Подключите фреоновый трубопровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.
 *2. Указаны размеры и характеристики подключения в случае использования агрегата в комбинации с другими наружными блоками.
 *3. Наибольшая длина фреоновых труб (наружный блок - внутренний блок) ≥ 90 м.
 *4. Наибольшая длина фреоновых труб (наружный блок - внутренний блок) ≥ 40 м.

№	Применение	Описание
1	Для труб	Заглушка 148 × 84
2		Заглушка 150 × 94
3	Для кабеля	Заглушка Ø65 или Ø40
4		Заглушка Ø52 или Ø27
5	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø65
6		Заглушка Ø52
7		Заглушка Ø34
8		Заглушка Ø34



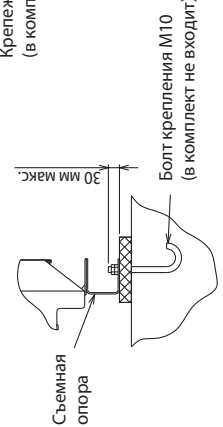
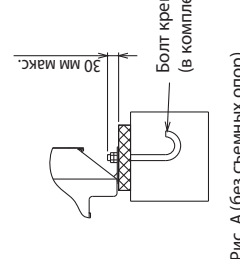
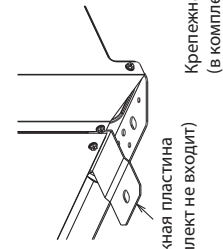
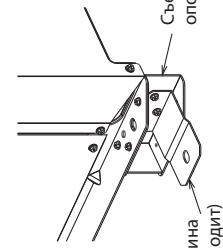
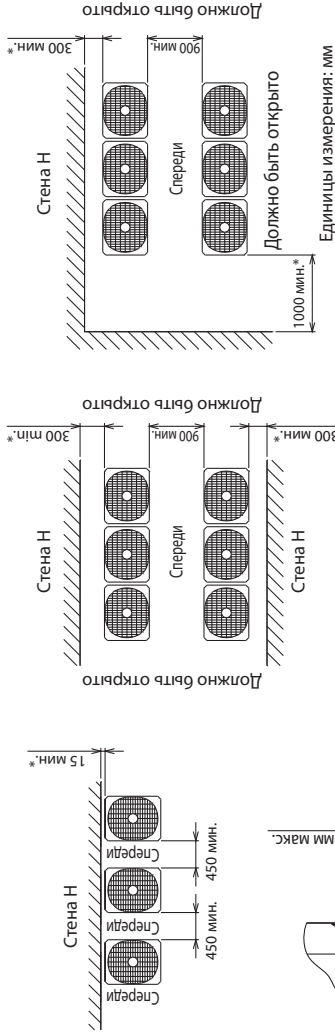
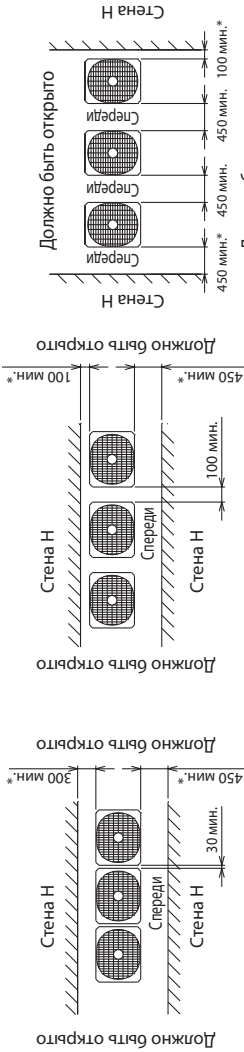
Наружные блоки

PUNY-P200, 250, 300YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

• Групповое расположение

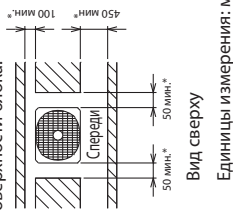
- 1 При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
- 2 Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
- 4 Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



1. Пространство для установки

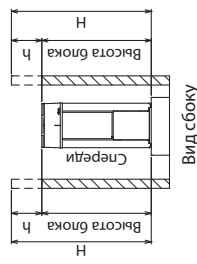
• Одиночное расположение

- 1 Обеспечьте достаточно места вокруг блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.
 - Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



- 2 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

Допустимая высота препятствия:
 Спереди: до высоты блока
 Сзади: до высоты блока
 Сбоку: до высоты блока



2. Крепление блока

- 1 Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых труб и кабелей.
- 2 Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. А, В). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
- 3 Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. А, В).
- 4 Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. С и D.
- 5 Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых труб и кабелей.
- 6 При подключении фреоновых труб и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7 Следуйте дополнительным рекомендациям приведенным в руководстве по установке.

PUHY-P350, 400, 450YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

- Примечания:**
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
 2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
 3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентилля более 120 °С.

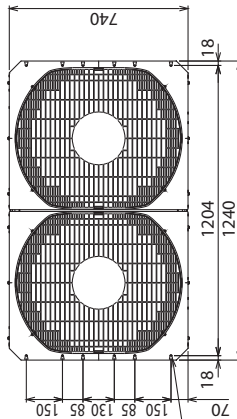
Соединительные размеры фреоновых труб

Модель	Диаметр	
	Фреоновая труба	Сервисный вентиль
P350	Жидкость Ø12,7 пайка	Газ Ø28,58 пайка
P400	Жидкость Ø12,7 пайка (Ø15,88 пайка)*1, *2	Газ Ø28,58 пайка
P450	Жидкость Ø15,88 пайка *1	Газ Ø28,58 пайка

*1. Подключите фреоновую трубу к сервисному вентиллю в соответствии с руководством по установке.

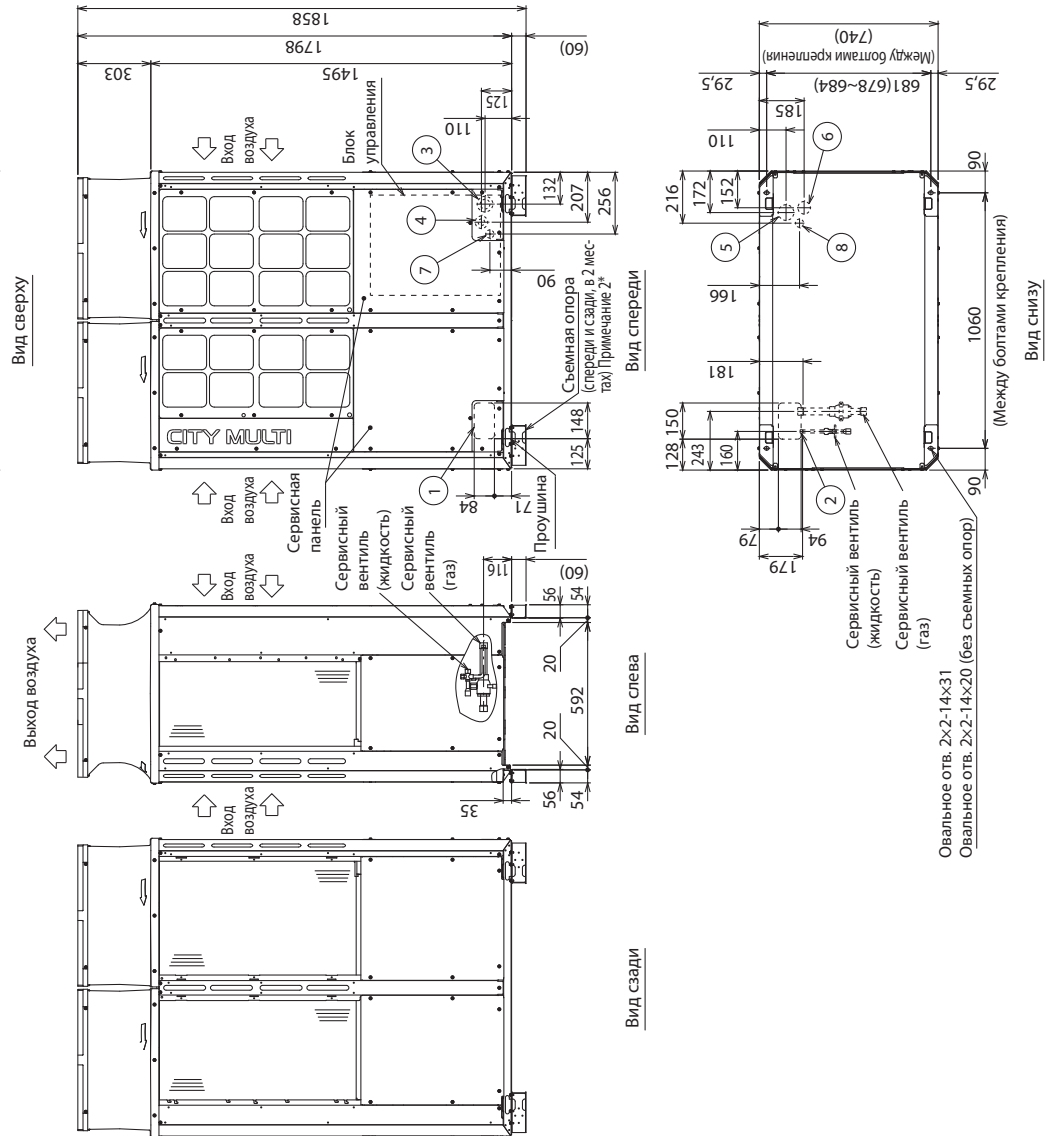
*2. Указаны размеры и характеристики подключения в случае использования агрегата в комбинации с другими наружными блоками. (Исключая P650)

№	Применение	Описание
1	Для труб	Заглушка 148 × 84
2		Заглушка 150 × 94
3	Для кабеля	Заглушка Ø65 или Ø40
4		Заглушка Ø52 или Ø27
5	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø65
6		Заглушка Ø52
7		Заглушка Ø34
8		Заглушка Ø34



Отв. 2x6-Ø4,6
(Сделайте отверстия в пластиковой защите вентилятора для крепления защиты от снега)

Отверстия крепления защиты от снега



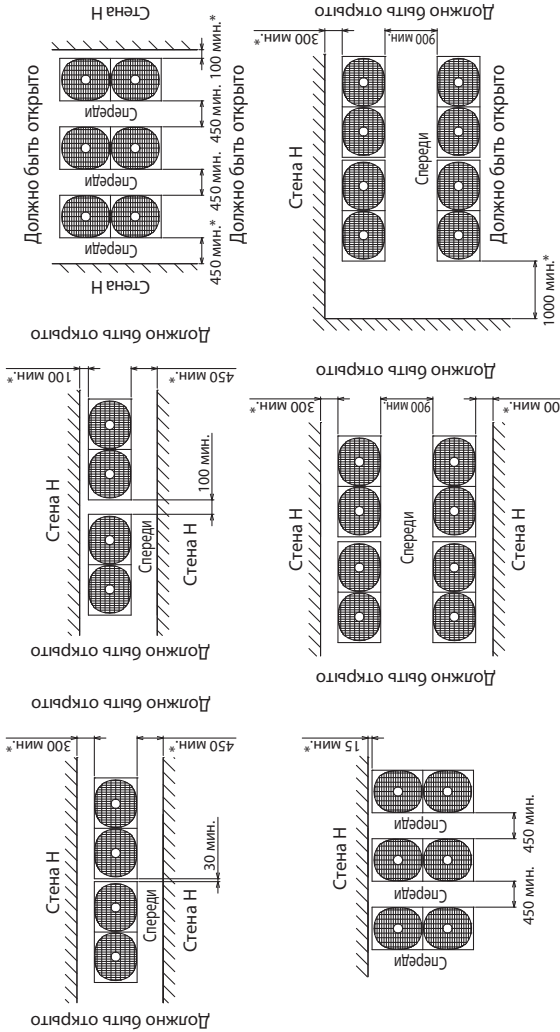
Наружные блоки

PUHY-P350, 400, 450YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

● Групповое расположение

- 1 При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
- 2 Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
- 4 Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

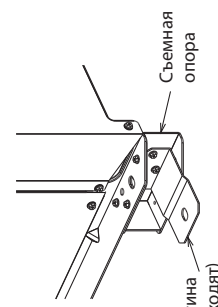


Рис. D (используется съемная опора)

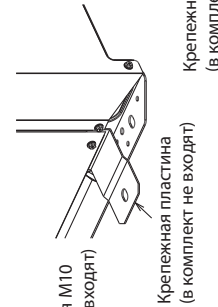


Рис. C (без съемных опор)

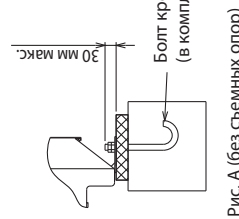


Рис. A (без съемных опор)

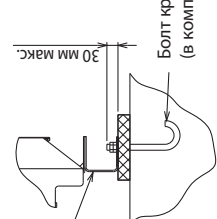
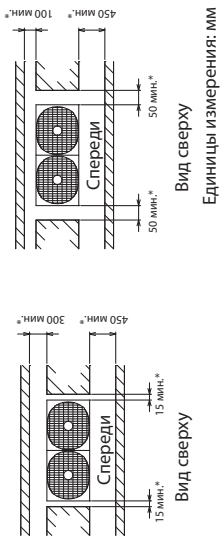


Рис. B (используется съемная опора)

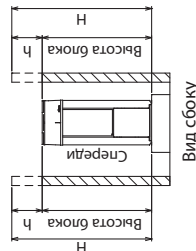
1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

- 1 Обеспечьте достаточно места вокруг блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.
 - Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



- 2 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Вид сбоку

Допустимая высота препятствия:
 Спереди: до высоты блока
 Сзади: до высоты блока
 Сбоку: до высоты блока

2. Крепление блока

- 1 Проверьте прочность основания, посмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых и кабельных.
- 2 Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. А, В). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
- 3 Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. А, В).
- 4 Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. С и D.
- 5 Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых и кабельных.
- 6 При подключении фреоновых и кабельных снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7 Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

PUHY-P500YNW-A1(-BS)

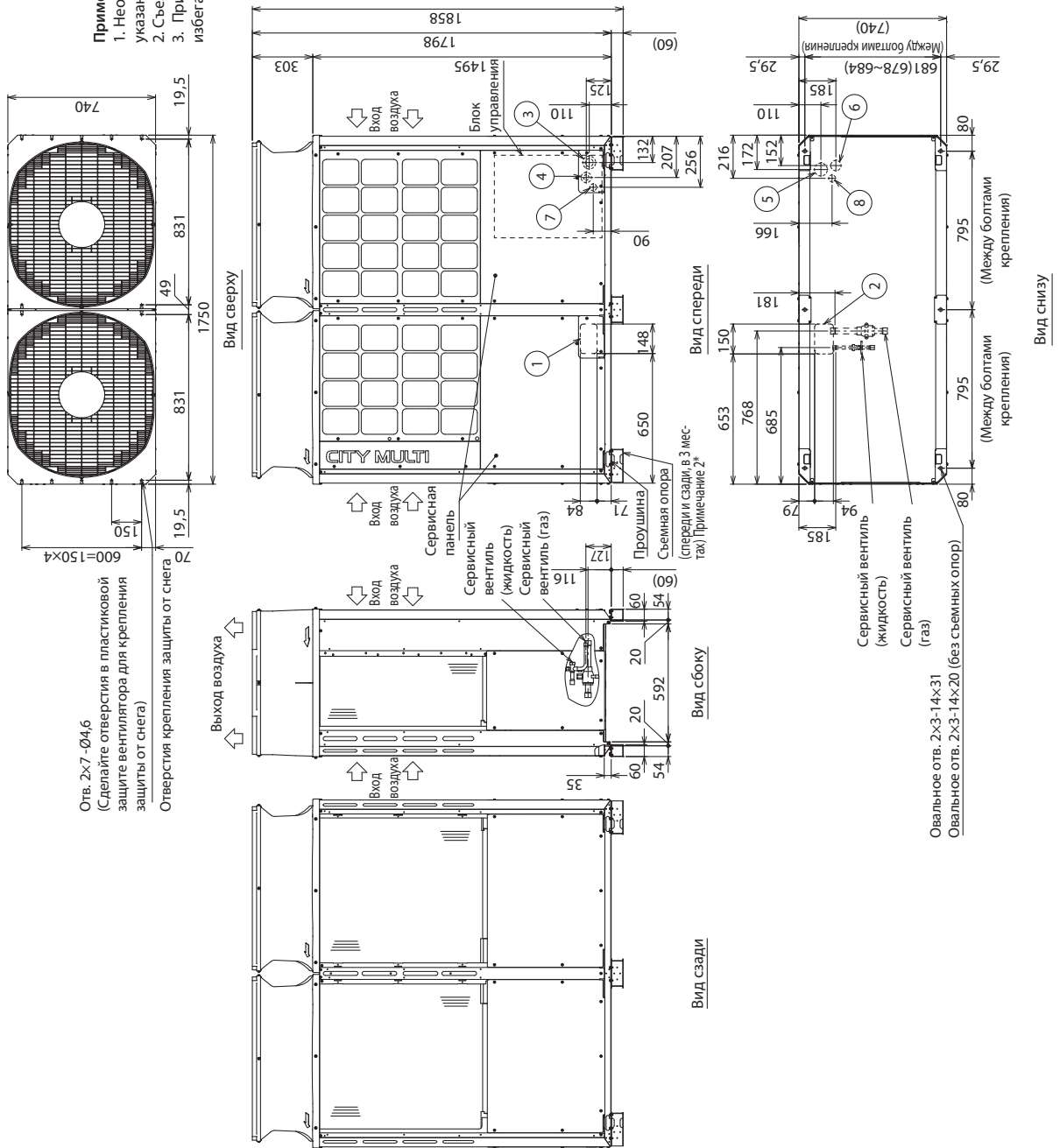
Единицы измерения: мм

- Примечания:**
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
 2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
 3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентилля более 120 °C.

Соединительные размеры фреоновых проводов

Модель	Диаметр	
	Фреоновый провод	Сервисный вентиль
P500	Жидкость	Газ
	Ø15,88 пайка	Ø28,58 пайка
	Жидкость	Газ
	Ø15,88	Ø28,58

№	Применение	Описание
1	Для труб	Заглушка 148 × 84
2		Заглушка 150 × 94
3	Для кабеля	Заглушка Ø65 или Ø40
4		Заглушка Ø52 или Ø27
5	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø65
6		Заглушка Ø52
7		Заглушка Ø34
8		Заглушка Ø34

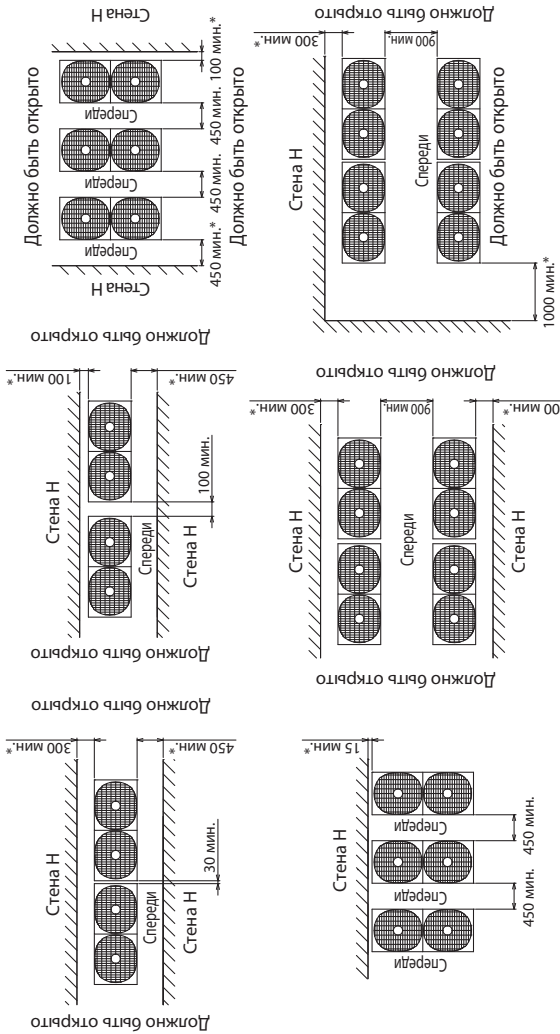


PUHY-P500YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

● Групповое расположение

- 1 При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
- 2 Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
- 4 Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

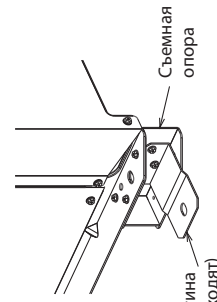


Рис. D (используется съемная опора)

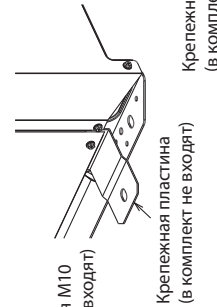


Рис. С (без съемных опор)

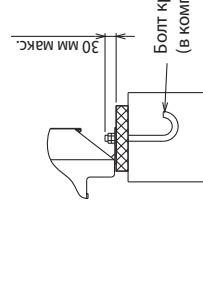


Рис. А (без съемных опор)

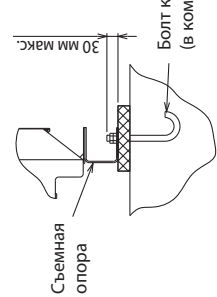
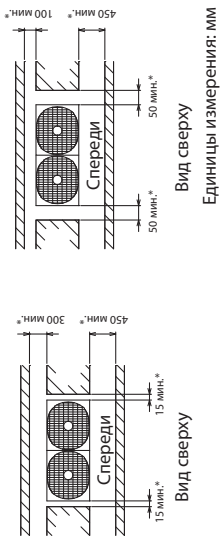


Рис. В (используется съемная опора)

1. Пространство для установки

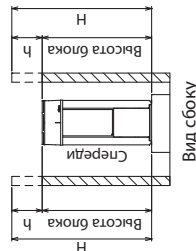
● Одиночное расположение

- 1 Обеспечьте достаточно места вокруг блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.
 - Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



- 2 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

Допустимая высота препятствия:
 Спереди: до высоты блока
 Сзади: до высоты блока
 Сбоку: до высоты блока

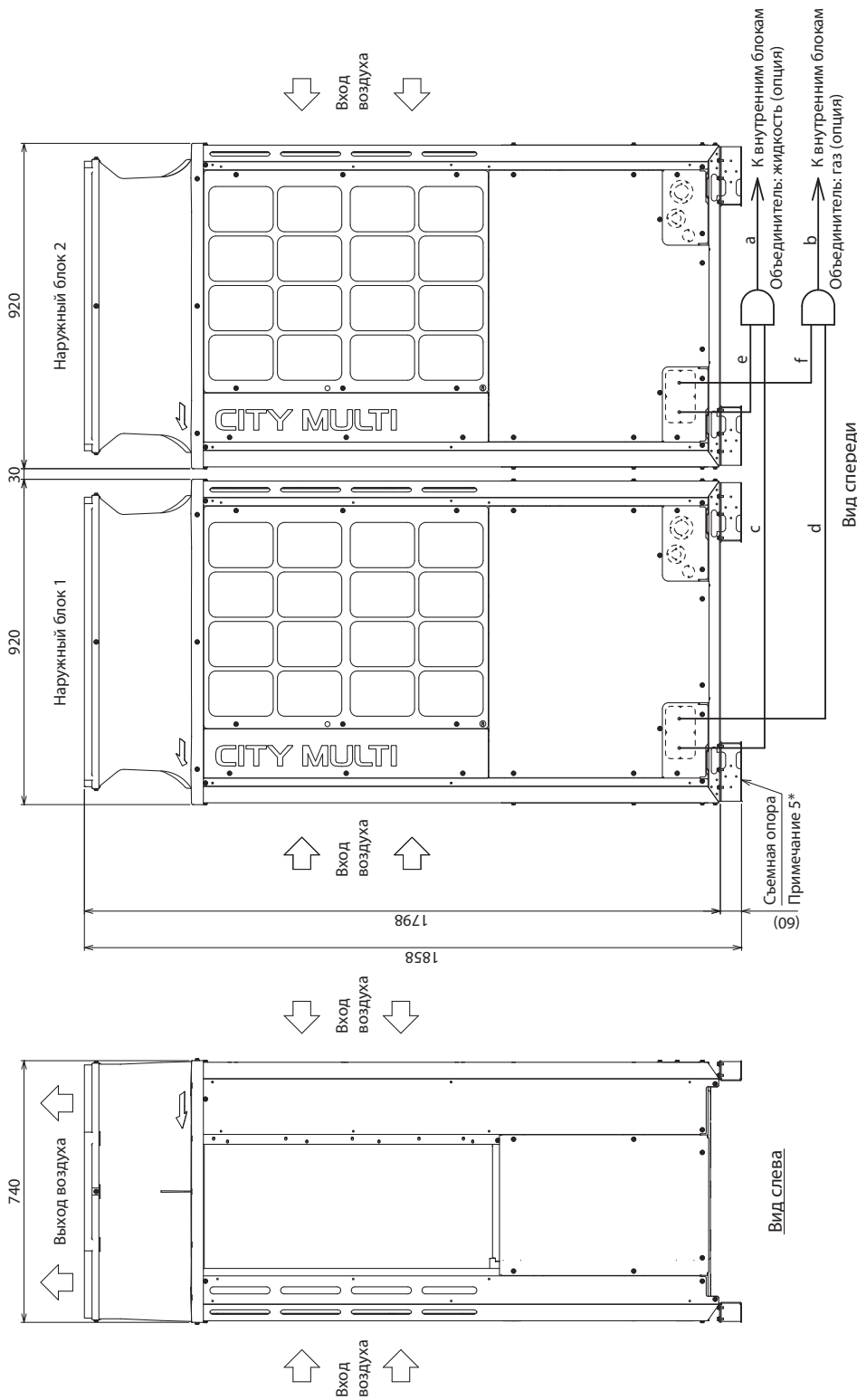


2. Крепление блока

- 1 Проверьте прочность основания, посмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых и кабельных.
- 2 Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. А, В). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
- 3 Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. А, В).
- 4 Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. С и D.
- 5 Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых и кабельных.
- 6 При подключении фреоновых и кабельных снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7 Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

PUHY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Модель	Жидкость с или e	Газ d или f
P200	ø9,52	ø22,2
P250	ø9,52	ø22,2
P300	ø12,7	ø22,2

Наименование комплекта	PUHY-P400YSNW-A1(-BS)	PUHY-P450YSNW-A1(-BS)	PUHY-P500YSNW-A1(-BS)	PUHY-P550YSNW-A1(-BS)	PUHY-P600YSNW-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	Наружный блок 1	Наружный блок 1	Наружный блок 1	Наружный блок 1
Набор для объединения наружных блоков (опция)	Наружный блок 2	Наружный блок 2	Наружный блок 2	Наружный блок 2	Наружный блок 2
Внутренний блок-Объединитель	Жидкость a	Жидкость a	Жидкость a	Жидкость a	Жидкость a
	Газ b	Газ b	Газ b	Газ b	Газ b
	ø12,7	ø12,7	ø12,7	ø12,7	ø12,7
	СМУ-Y100WBK3				
	ø28,58				

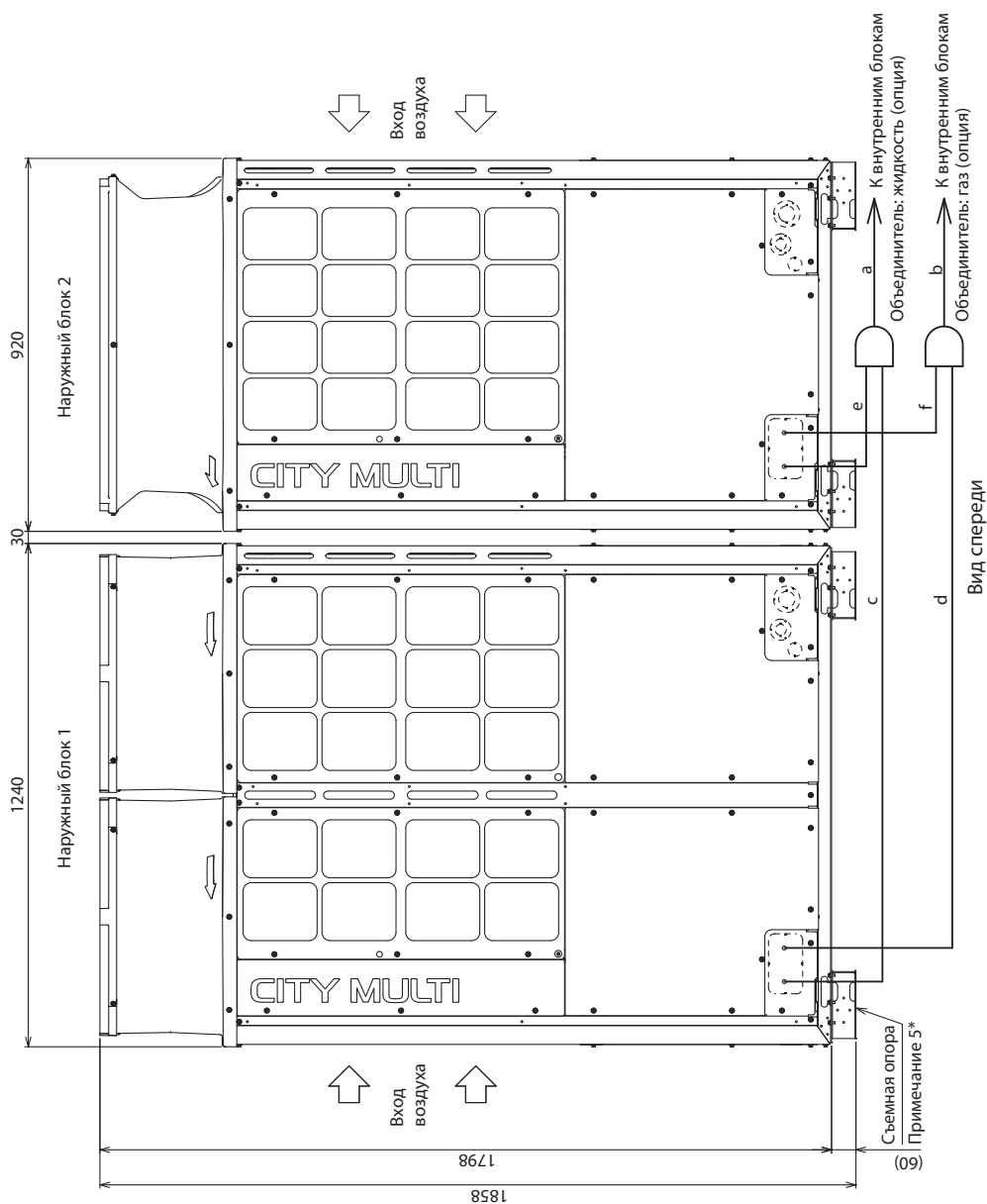
Параметры объединяющих фреоновых труб:

- Примечания:**
1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
 2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
 3. Фрагменты фреоновых труб «а» и «б» перед объединением блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
 4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
 5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P650YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Наружные блоки



Параметры объединяющих фреоновыводов:

Наименование комплекта		PUHY-P650YSNW-A1(-BS)	
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PUHY-P400YSNW-A1(-BS)	
	Наружный блок 2	PUHY-P250YSNW-A1(-BS)	
Набор для объединения наружных блоков (опция)		SMY-Y100VVK3	
Внутренний блок-Объединитель	Жидкость	a	ø15,88
	Газ	b	ø28,58

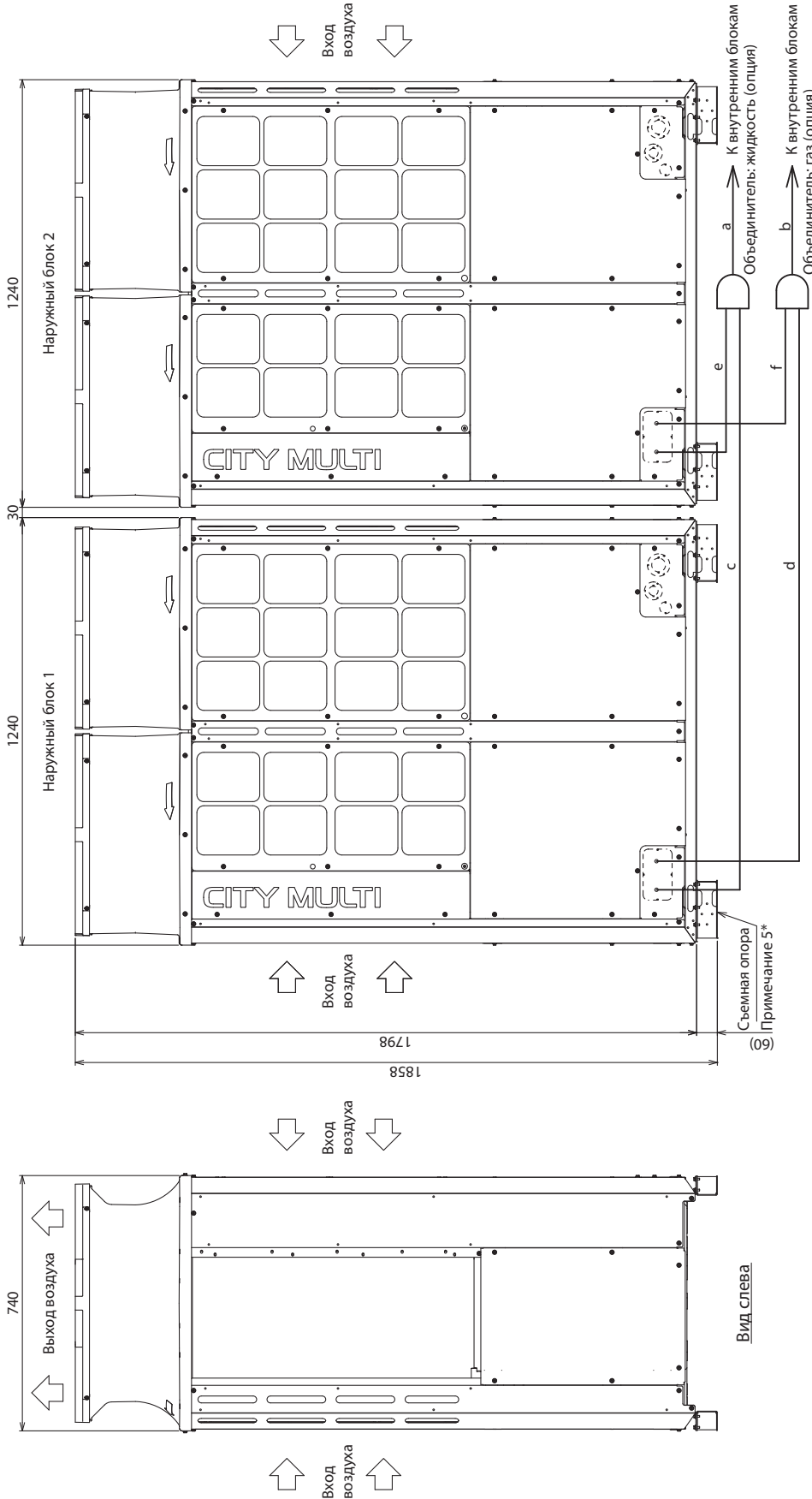
Труба от наружного блока до объединителя	Жидкость		Газ
	с или e	d или f	d или f
P250	ø9,52	ø22,2	ø22,2
P400	ø12,7	ø28,58	ø28,58

Примечания:

1. Соедините фреоновыводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреоновыводов «а» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные соединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Вид спереди

Вид слева

Параметры объединяющих фреоновых труб:

Наименование комплекта	PUHY-P700YSNW-A1(-BS)	PUHY-P750YSNW-A1(-BS)	PUHY-P800YSNW-A1(-BS)	PUHY-P850YSNW-A1(-BS)	PUHY-P900YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 1	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)
Наружный блок 2	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	СМУ-Y200VBK2				
Внутренний блок~	ø19,05				
Объединитель	Жидкость	Газ	ø41,28		
	a	b	ø34,93		

Модель	Жидкость с или e	Газ
P350	ø12,7	d или f
P400	ø15,88	ø28,58
P450	ø15,88	ø28,58

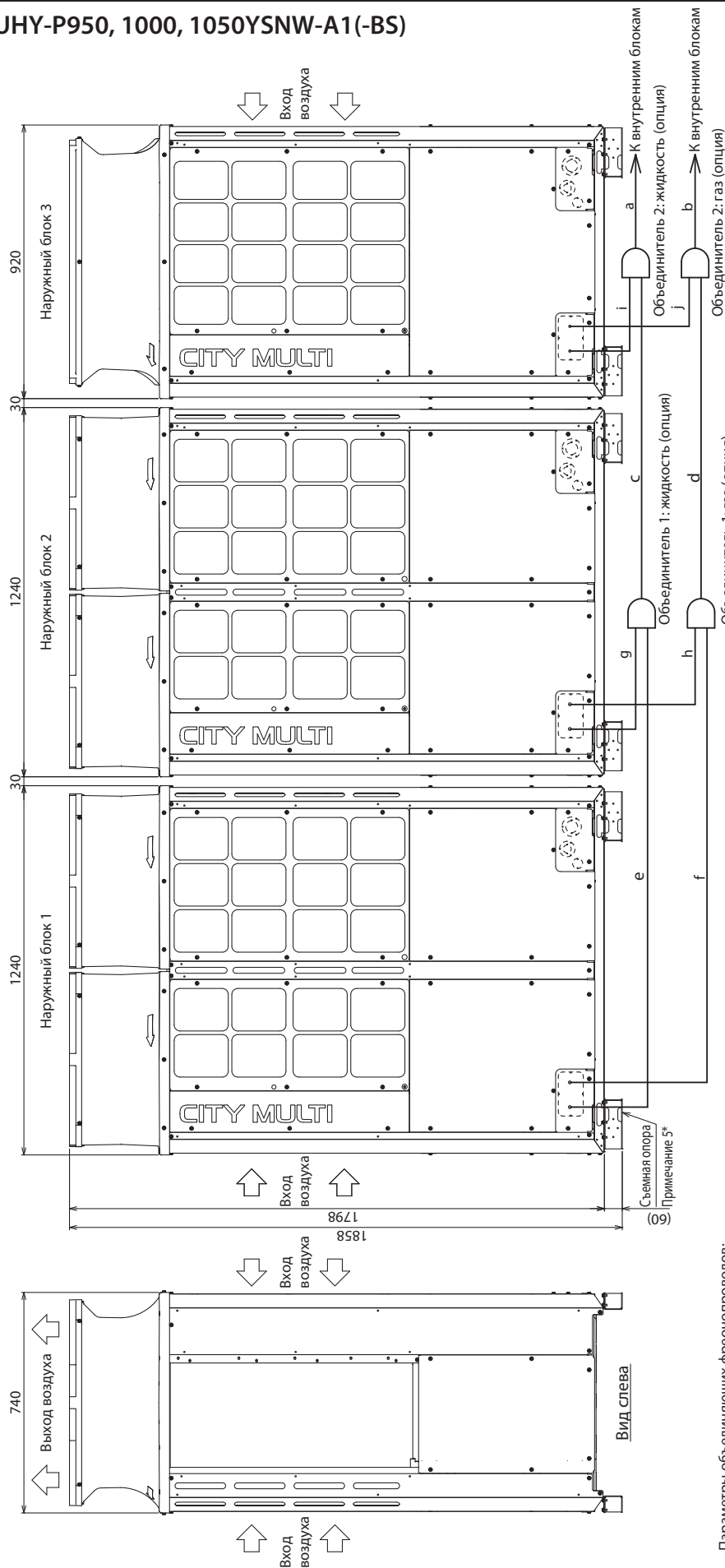
Труба от наружного блока до объединителя

Примечания:

1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреоновых труб «а» и «б» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P950, 1000, 1050YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Вид спереди

Модель	Жидкость	Газ
P250	е или g или i	f или h или j
P350	ø9,52	ø22,2
P400	ø12,7	ø28,58
P400	ø15,88	ø28,58

Труба от наружного блока до объединителя

Параметры объединяющих фреоноводов:

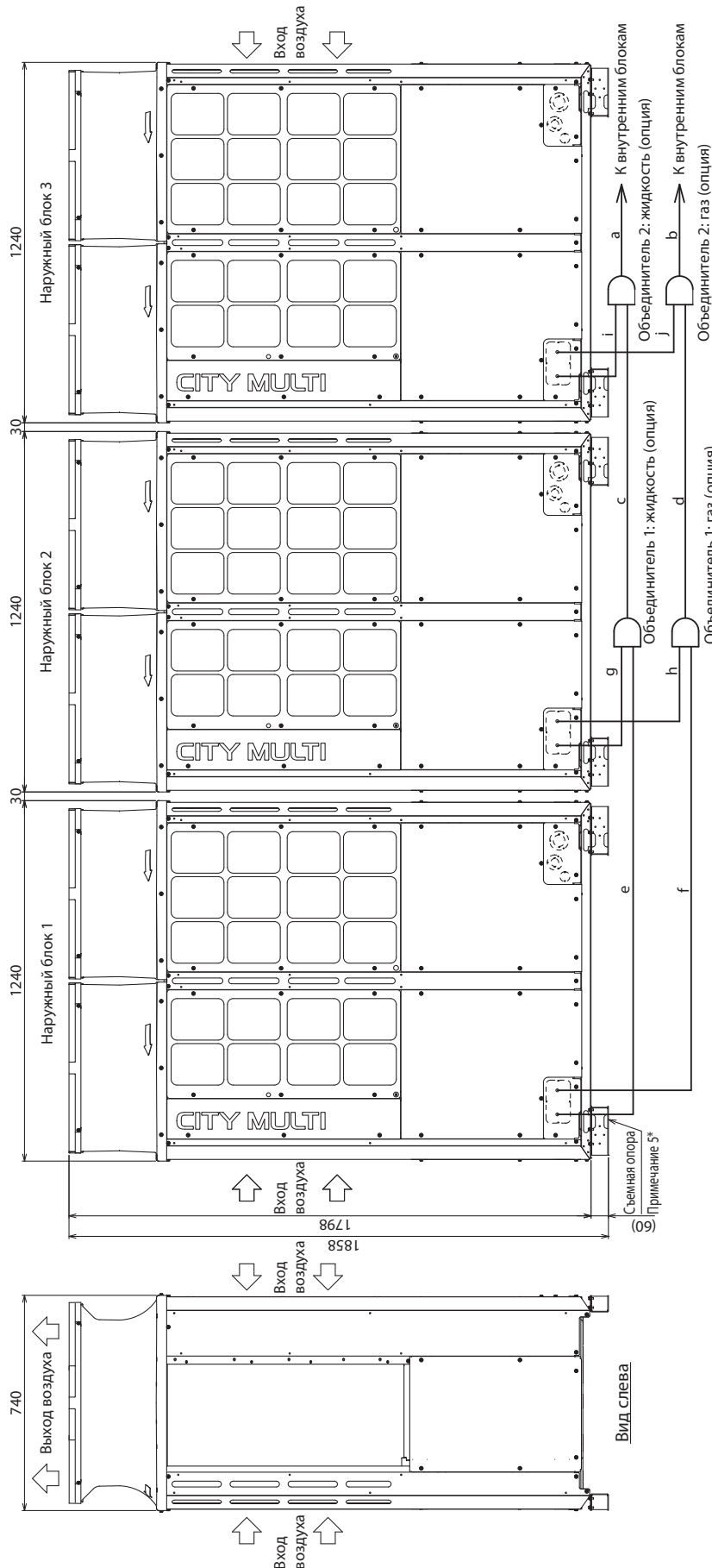
Наименование комплекта	PUHY-P950YSNW-A1(-BS)	PUHY-P1000YSNW-A1(-BS)	PUHY-P1050YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 1	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)
Наружный блок 2	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)
Наружный блок 3	PUHY-P250YNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	SMY-U300V/K3		
Внутренний блок~	ø19,05		
Объединитель 2	ø41,28		
Объединитель 1~	ø19,05		
Объединитель 2	ø34,93		

Примечания:

1. Соедините фреоноводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреоноводов «а», «b», «с» и «d» перед объединением блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-P1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Параметры объединяющих фреоновыводов:

Наименование комплекта	PUHY-P100YSNW-A1(-BS)	PUHY-P110YSNW-A1(-BS)	PUHY-P120YSNW-A1(-BS)	PUHY-P1250YSNW-A1(-BS)	PUHY-P1300YSNW-A1(-BS)	PUHY-P1350YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 1	PUHY-P400YVW-A1(-BS)	PUHY-P400YVW-A1(-BS)	PUHY-P400YVW-A1(-BS)	PUHY-P450YVW-A1(-BS)	PUHY-P450YVW-A1(-BS)	PUHY-P450YVW-A1(-BS)
Наружный блок 2	PUHY-P350YVW-A1(-BS)	PUHY-P400YVW-A1(-BS)	PUHY-P400YVW-A1(-BS)	PUHY-P400YVW-A1(-BS)	PUHY-P450YVW-A1(-BS)	PUHY-P450YVW-A1(-BS)
Наружный блок 3	PUHY-P350YVW-A1(-BS)	PUHY-P350YVW-A1(-BS)	PUHY-P400YVW-A1(-BS)	PUHY-P400YVW-A1(-BS)	PUHY-P400YVW-A1(-BS)	PUHY-P450YVW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	SMY-Y300VBK3					
Внутренний блок ~	ø19,05					
Объединитель 1 ~	ø41,28					
Объединитель 2 ~	ø19,05					
	ø34,93					

Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
P350	ø12,7	ø28,58
P400	ø15,88	ø28,58
P450	ø15,88	ø28,58

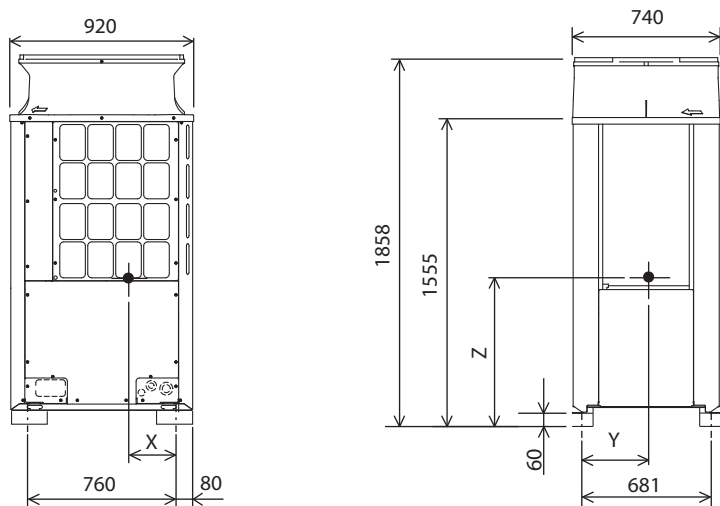
Труба от наружного блока до объединителя

Примечания:

1. Соедините фреоновыводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 1,5 градусов.
3. Руководствуйтесь руководством по установке.
4. Допускается использовать только стандартные соединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Наружные блоки

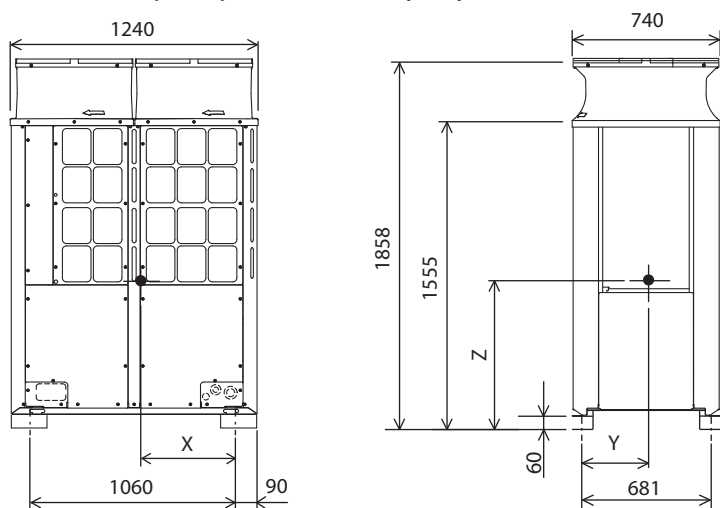
PUHY-P200, 250, 300YNW-A1(-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-P200YNW-A1(-BS)	342	343	684
PUHY-P250YNW-A1(-BS)	342	343	684
PUHY-P300YNW-A1(-BS)	350	338	686

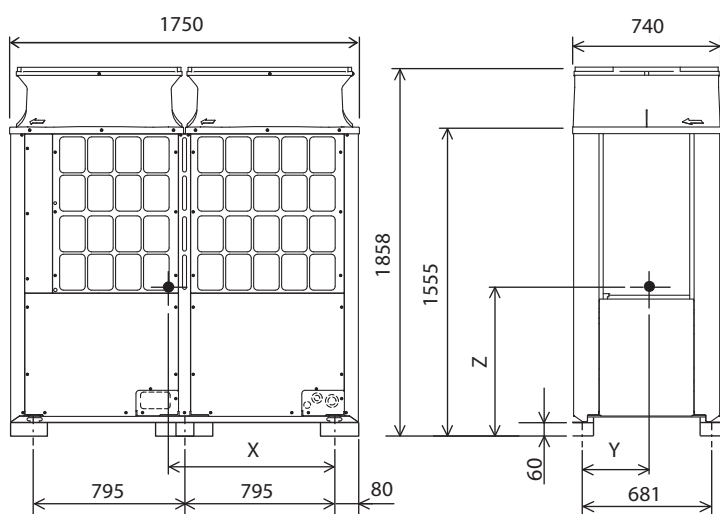
PUHY-P350, 400, 450YNW-A1(-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-P350YNW-A1(-BS)	489	340	732
PUHY-P400YNW-A1(-BS)	489	340	732
PUHY-P450YNW-A1(-BS)	491	347	750

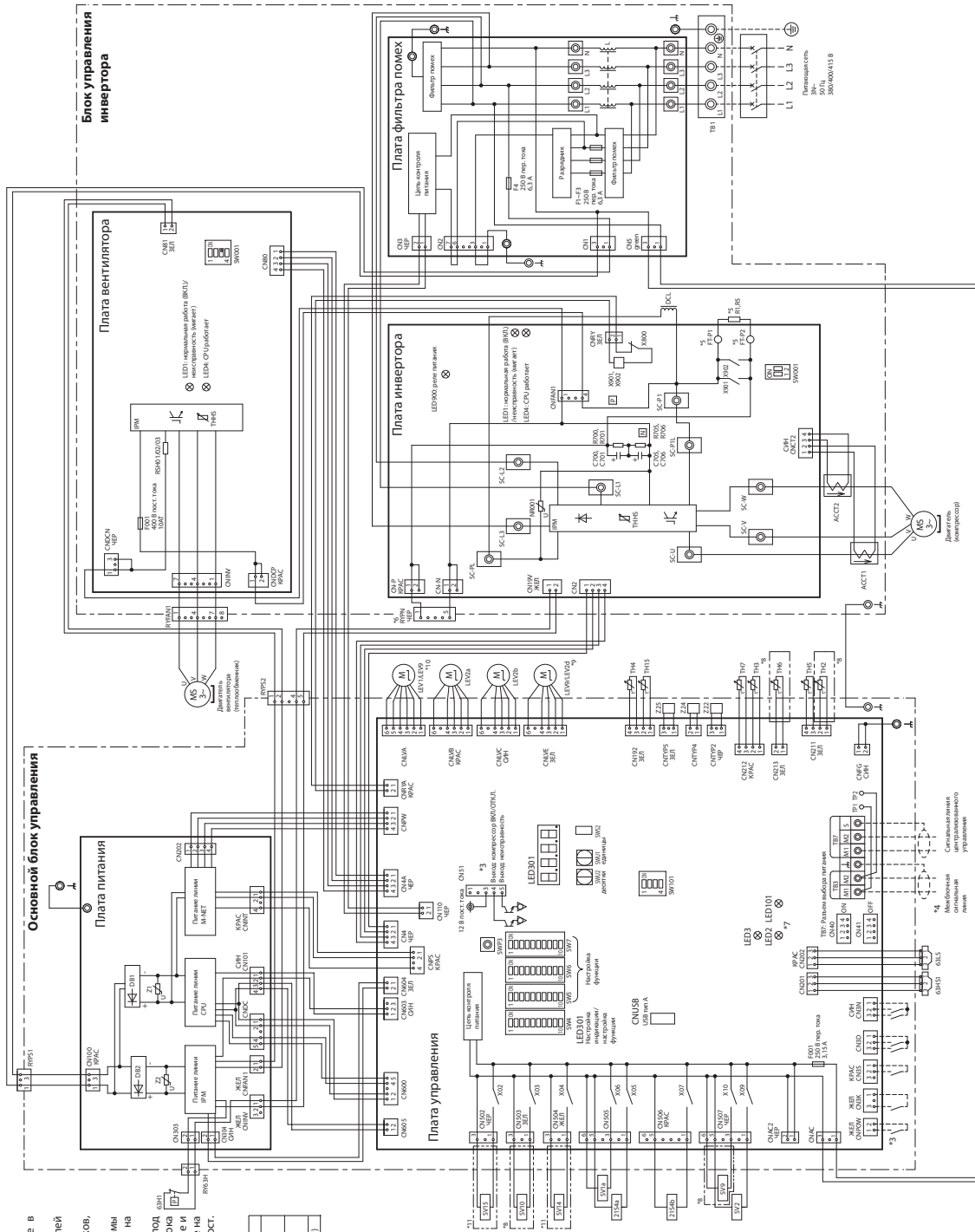
PUHY-P500YNW-A1(-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-P500YNW-A1(-BS)	857	311	723

PUHY-P200, 250, 300YNW-A1 (-BS)



- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3. Подчеркнуты и названы внешние входные/выходные цепи, описанные в документации.
- *4. Соедините шлейфом блоки зажимов TB3 наружных блоков, входящих в один холодильный контур.
- *5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно подцеплены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъемы PUHY-Block управления инвертором менее 20 В пост. тока.
- *7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (ВКЛ./исправность лампы)
LED3	SVW-10 и SW4-1~10 Работает (ВКЛ./остановлен) (ВНПД) выключены
LED3	SVW-10 выключен (ВНПД/исправность лампы)
LED101	Нормальная работа (ВКЛ./исправность внутреннего блока) (мгнет)
- *8. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	Устанавливается
PUYU	У отсутствует
- *9. Комплектация.

Модель	Устройство
PUYU	LEV9
LEV2U	
- *10. Комплектация.

Модель	Устройство
PUYU	LEV9
- *11. Комплектация.

Модель	Устройство
PUYU-R	PUYU-1 отсутствует
PUYU-EP	*11 устанавливается

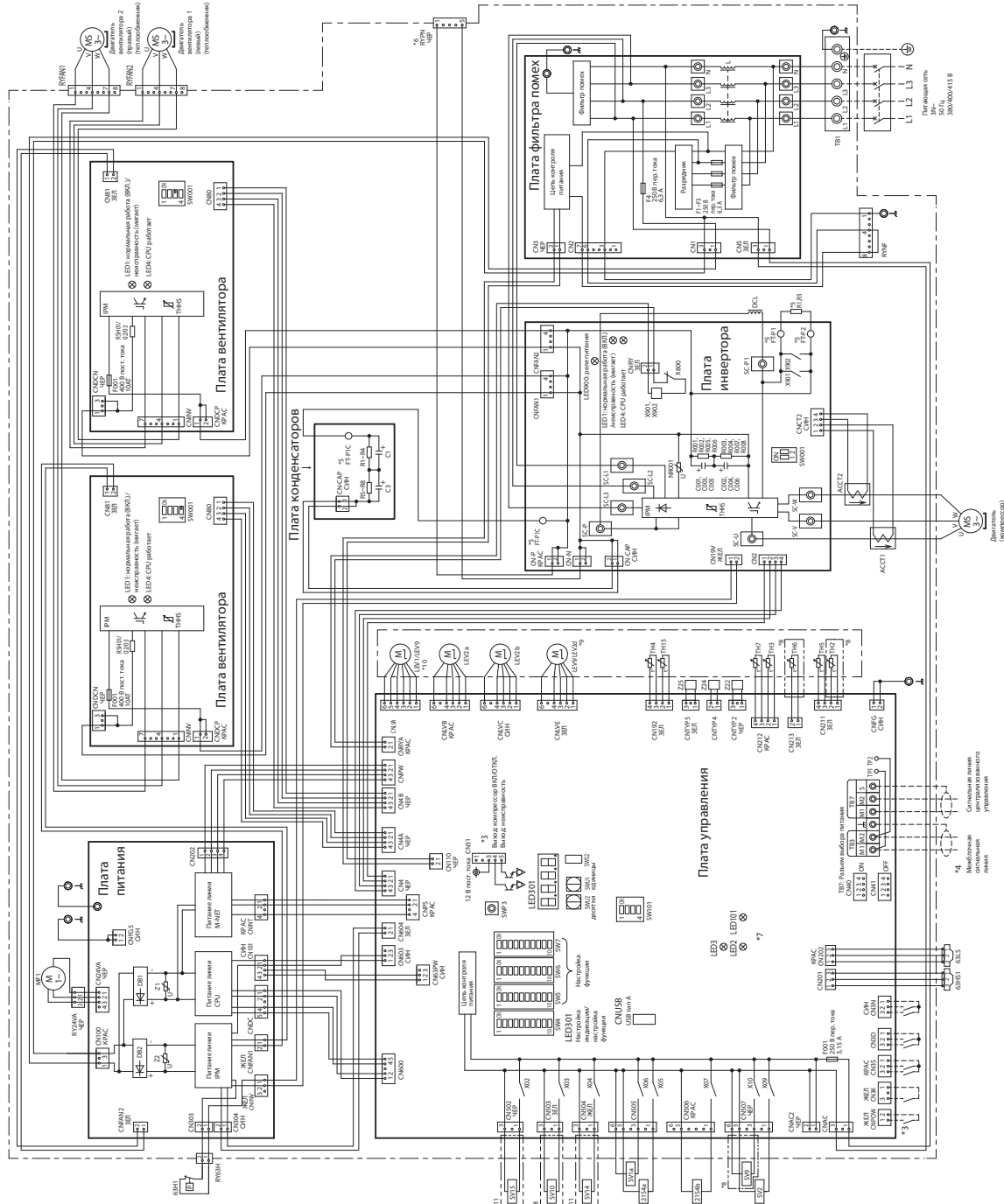
Условные обозначения

Обозначение	Пояснение
2154a	4-ходовой клапан
2154b	Контроль протекания/исправности теплообменника (используется для диагностики)
63H1	Реле давления
63H51	Датчик давления
63L5	Датчик давления
ACCU1/ACCU2	Датчик тока (АС)
C205, C706	Конденсатор (сигналы цепи инвертора)
DC-L	Катушка индуктивности
LEV1 *10	Дроссельная катушка для снижения уровня высокочастотных помех
LEV2a, b	Терморегулирующий вентиль (TRV-цепь)
LEV2d *9	Контроль давления, контроль расхода
LEV9 *9, 10	Контроль давления, контроль расхода
RL 5	Теплообменник инвертора
RS4H1/02/03	Для предотвращения броска пускового тока
SV1a	Для контроля тока
SV2	Управление цепью обмотки статора компрессора
SV9 *8	Контроль температуры байпасных цепей
SV10 *8	Контроль температуры байпасных цепей
SV14, 15 *11	Для предотвращения сбоя компрессора
TB1	Для изменения расхода хладагента (охлаждение/нагрев)
TB3	Питание цепи
TB7 *8	Мониторинг оптической линии
TB8	Сигнальная линия централизованного управления
TB9	Сигнальная линия централизованного управления
TB10	Сигнальная линия централизованного управления
TB11	Температура фреона/радиатора
TB12	Температура уа/хладдента
TB13	Температура уа/водной трубы АСС (аккумулятора)
TB14	Температура уа/рефрижератора
TB15	Температура уа/наружного воздуха
TB16	Температура уа/нижней части корпуса компрессора
TB17	Температура уа/верхней части корпуса компрессора
TB18	Температура уа/теплообменника
TB19	Температура уа/теплообменника
TB20	Температура уа/теплообменника
TB21	Температура уа/теплообменника
TB22	Температура уа/теплообменника
TB23	Температура уа/теплообменника
TB24	Температура уа/теплообменника
TB25	Температура уа/теплообменника
TB26	Температура уа/теплообменника
TB27	Температура уа/теплообменника
TB28	Температура уа/теплообменника
TB29	Температура уа/теплообменника
TB30	Температура уа/теплообменника
TB31	Температура уа/теплообменника
TB32	Температура уа/теплообменника
TB33	Температура уа/теплообменника
TB34	Температура уа/теплообменника
TB35	Температура уа/теплообменника
TB36	Температура уа/теплообменника
TB37	Температура уа/теплообменника
TB38	Температура уа/теплообменника
TB39	Температура уа/теплообменника
TB40	Температура уа/теплообменника
TB41	Температура уа/теплообменника
TB42	Температура уа/теплообменника
TB43	Температура уа/теплообменника
TB44	Температура уа/теплообменника
TB45	Температура уа/теплообменника
TB46	Температура уа/теплообменника
TB47	Температура уа/теплообменника
TB48	Температура уа/теплообменника
TB49	Температура уа/теплообменника
TB50	Температура уа/теплообменника
TB51	Температура уа/теплообменника
TB52	Температура уа/теплообменника
TB53	Температура уа/теплообменника
TB54	Температура уа/теплообменника
TB55	Температура уа/теплообменника
TB56	Температура уа/теплообменника
TB57	Температура уа/теплообменника
TB58	Температура уа/теплообменника
TB59	Температура уа/теплообменника
TB60	Температура уа/теплообменника
TB61	Температура уа/теплообменника
TB62	Температура уа/теплообменника
TB63	Температура уа/теплообменника
TB64	Температура уа/теплообменника
TB65	Температура уа/теплообменника
TB66	Температура уа/теплообменника
TB67	Температура уа/теплообменника
TB68	Температура уа/теплообменника
TB69	Температура уа/теплообменника
TB70	Температура уа/теплообменника
TB71	Температура уа/теплообменника
TB72	Температура уа/теплообменника
TB73	Температура уа/теплообменника
TB74	Температура уа/теплообменника
TB75	Температура уа/теплообменника
TB76	Температура уа/теплообменника
TB77	Температура уа/теплообменника
TB78	Температура уа/теплообменника
TB79	Температура уа/теплообменника
TB80	Температура уа/теплообменника
TB81	Температура уа/теплообменника
TB82	Температура уа/теплообменника
TB83	Температура уа/теплообменника
TB84	Температура уа/теплообменника
TB85	Температура уа/теплообменника
TB86	Температура уа/теплообменника
TB87	Температура уа/теплообменника
TB88	Температура уа/теплообменника
TB89	Температура уа/теплообменника
TB90	Температура уа/теплообменника
TB91	Температура уа/теплообменника
TB92	Температура уа/теплообменника
TB93	Температура уа/теплообменника
TB94	Температура уа/теплообменника
TB95	Температура уа/теплообменника
TB96	Температура уа/теплообменника
TB97	Температура уа/теплообменника
TB98	Температура уа/теплообменника
TB99	Температура уа/теплообменника
TB100	Температура уа/теплообменника

Наружные блоки

PUHY-P350, 400, 450YNW-A1 (-BS)

Наружные блоки



- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *2. Подключенные и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *3. Соедините шлейфом блоки зажимов ТБЗ наружных блоков, входящих в один холодильный контур. Убедитесь, что разъемы разъема имеют фиксаторы-защиты. Убедитесь, что разъемы надежно подсоединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *4. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъемы RYRN блока управления инвертором менее 20 В пост. тока.
- *5. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (ВД) (индикация лампы)
LED3	SVW6-10, SVW4-10 Работает (ВД) (постоянный ВМД) (высвечивается)
LED10	Нормальная работа (ВД) (индикация лампы)
- *6. Комплектация.

Модель	Устройство
RYU	*8. отсутствует
RYU-R	*11. отсутствует
RYU-EP	*11. установлено
- *7. Комплектация.

Модель	Устройство
RYU	*8. отсутствует
RYU-R	*11. отсутствует
RYU-EP	*11. установлено
- *8. Комплектация.

Модель	Устройство
RYU	*8. отсутствует
RYU-R	*11. отсутствует
RYU-EP	*11. установлено
- *9. Комплектация.

Модель	Устройство
RYU	*8. отсутствует
RYU-R	*11. отсутствует
RYU-EP	*11. установлено
- *10. Комплектация.

Модель	Устройство
RYU	*8. отсутствует
RYU-R	*11. отсутствует
RYU-EP	*11. установлено
- *11. Комплектация.

Модель	Устройство
RYU	*8. отсутствует
RYU-R	*11. отсутствует
RYU-EP	*11. установлено

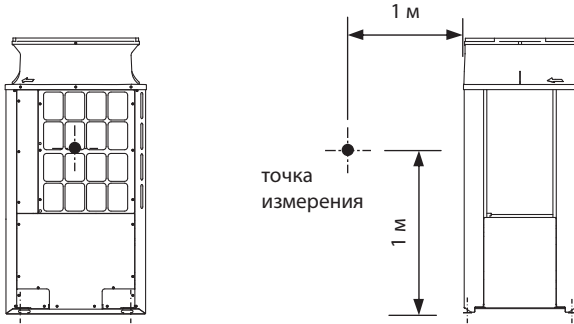
Условные обозначения

Обозначение	Пояснение
Z15A	Охлаждающий конденсатор
Z15b	Охлаждающий конденсатор (только модель RYU)
6BH1	Реле давления
6BH51	Датчик давления
6B35	Датчик высокого давления
ACCU1, ACCU2	Датчик тока (АС)
C001~C006	Конденсатор (блок/цель инвертора)
DCL	Капучин индуктивности
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1 *10	Терморегулятор
LEV2ab	Вентиль
LEV2d *9	Вентилятор
LEV9 *9, 10	Температура инвертора
RL1	Электродвигатель вентилятора (подавление шума управления)
BS401, BS203	Резистор
SV1a	Для контроля уровня масла
SV2	Управлении целью баланс от сепаратора масла
SV9 *8	Подключенные/отключенные балластных цепей
SV10 *8	Подключенные/отключенные балластных цепей
SV1415 *11	Для изменения расхода (откачка/нагрев)
TB1	Линейная сеть
TB3	Область сигнальная линия
TB7	Зачем
TB7 *8	Сигнальная линия централизованного управления
TB15	Температура на выходе термодатчика
TB4	Температура манометра
TB6 *8	Температура входной трубы АСС (аккумулятора)
TB7	Температура наружного воздуха
TB15	Температура нижней части корпуса компрессора
TBHS	Температура теплового реле компрессора
X901, X902	Электронные реле (основная цепь инвертора)
Z22, Z4, Z5	Разъем настройки функции

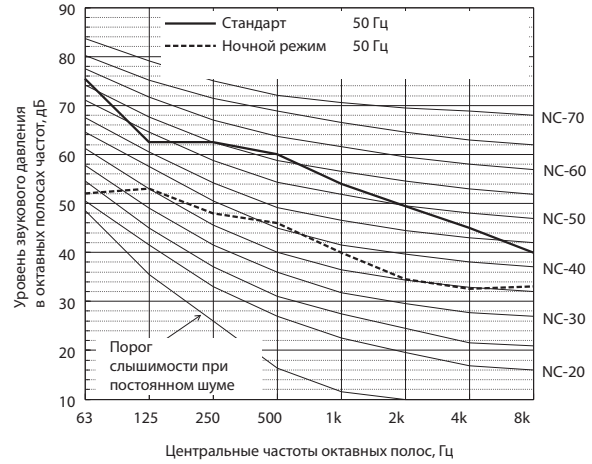


5-1. Уровень звукового давления в режиме охлаждения

Условия измерения
PUHY-P200, 250, 300YNW-A1(-BS)



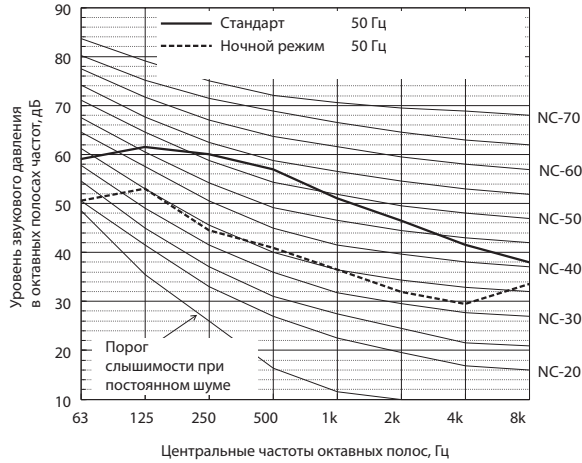
Уровень шума PUHY-P300YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,5	62,5	62,5	60,0	54,0	49,5	45,0	40,0	61,0
Ночной режим	50 Гц	52,0	53,0	48,0	46,0	40,0	34,5	32,5	33,0	47,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

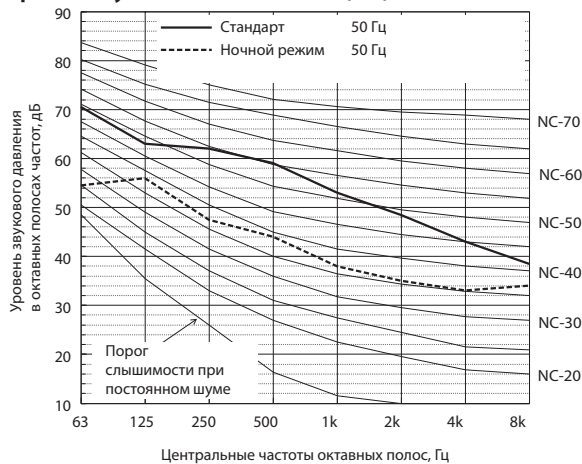
Уровень шума PUHY-P200YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	59,0	61,5	60,0	57,0	51,0	46,5	41,5	38,0	58,0
Ночной режим	50 Гц	50,5	53,0	44,5	41,0	36,5	32,0	29,5	33,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P250YNW-A1(-BS)

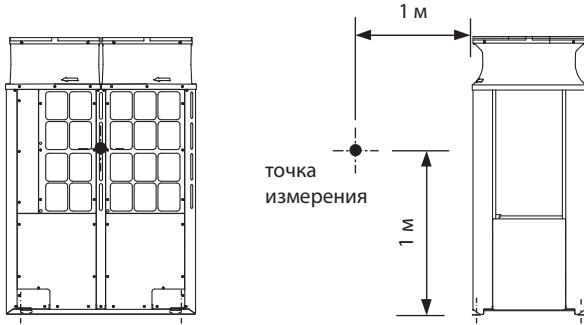


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	70,5	63,0	62,0	59,0	53,0	48,5	43,0	38,5	60,0
Ночной режим	50 Гц	54,5	56,0	47,5	44,0	38,0	35,0	33,0	34,0	46,5

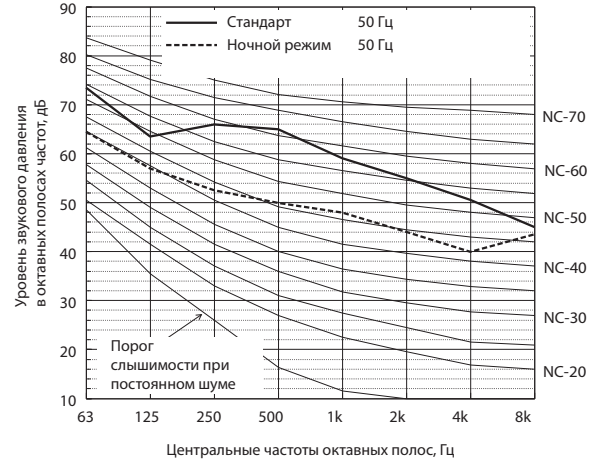
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения PUNY-P350, 400, 450YNW-A1(-BS)



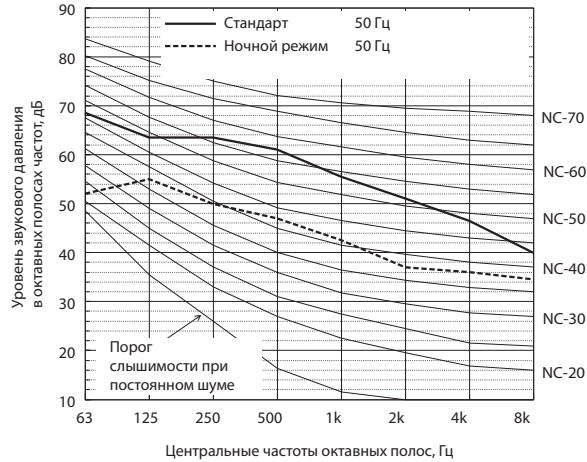
Уровень шума PUNY-P450YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	73,5	63,5	66,0	65,0	59,0	55,0	50,5	45,0	65,5
Ночной режим	50 Гц	64,5	57,0	52,5	50,0	48,0	44,0	40,0	43,5	53,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

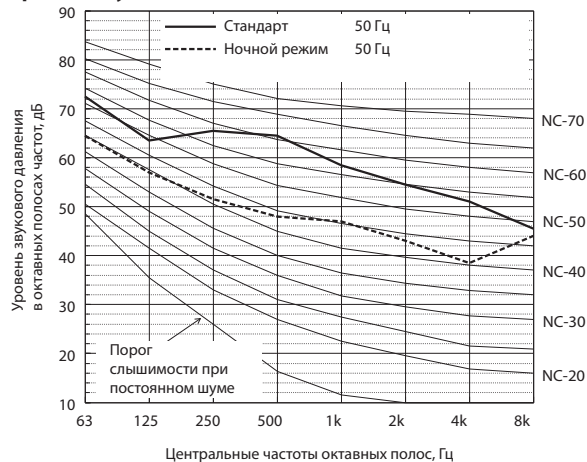
Уровень шума PUNY-P350YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	68,5	63,5	63,5	61,0	55,5	51,0	46,5	40,0	62,0
Ночной режим	50 Гц	52,0	55,0	50,0	47,0	42,5	37,0	36,0	34,5	49,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUNY-P400YNW-A1(-BS)

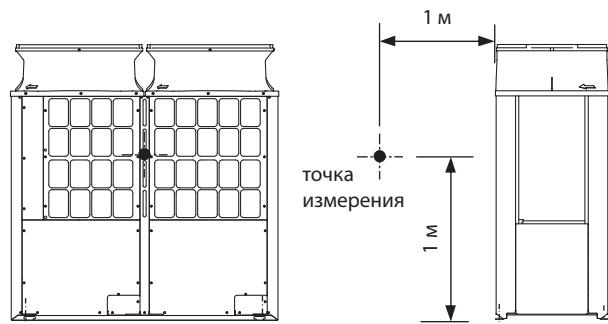


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	72,5	63,5	65,5	64,5	58,5	54,5	51,0	45,5	65,0
Ночной режим	50 Гц	64,5	57,0	51,5	48,0	47,0	43,0	38,5	44,0	52,5

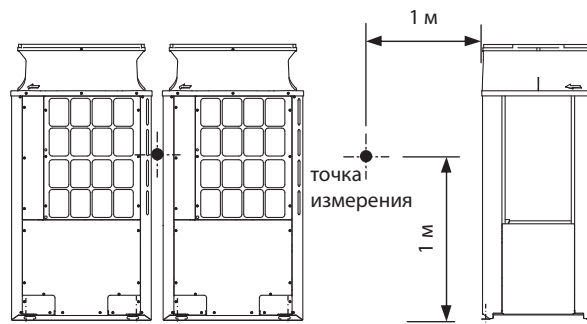
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

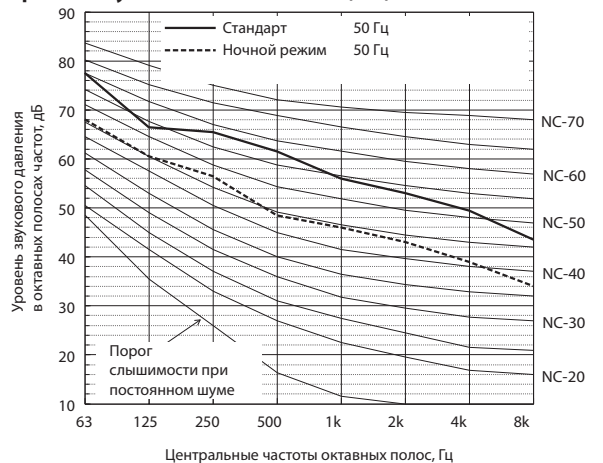
Условия измерения
PUHY-P500YNW-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A1(-BS)



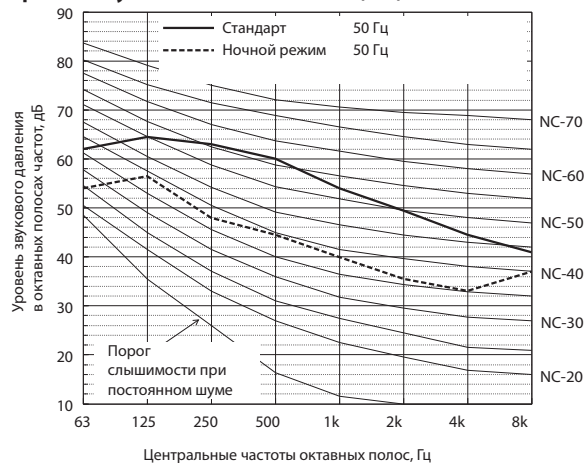
Уровень шума **PUHY-P500YNW-A1(-BS)**



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	77,5	66,5	65,5	61,5	56,0	53,0	49,5	43,5	63,5
Ночной режим	50 Гц	68,0	60,5	56,5	48,5	46,0	43,0	39,0	34,0	53,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

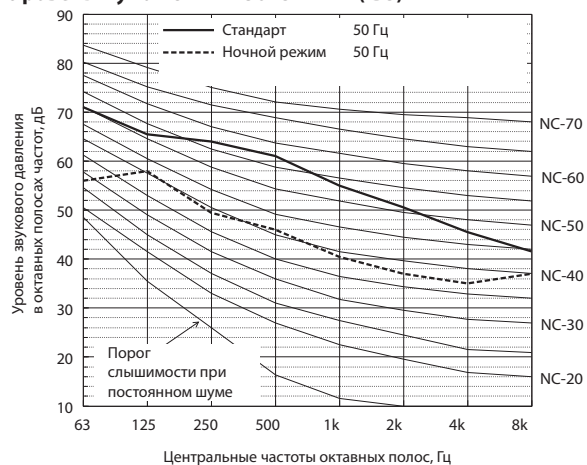
Уровень шума **PUHY-P400YSNW-A1(-BS)**



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	62,0	64,5	63,0	60,0	54,0	49,5	44,5	41,0	61,0
Ночной режим	50 Гц	54,0	56,5	48,0	44,5	40,0	35,5	33,0	37,0	47,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума **PUHY-P450YSNW-A1(-BS)**

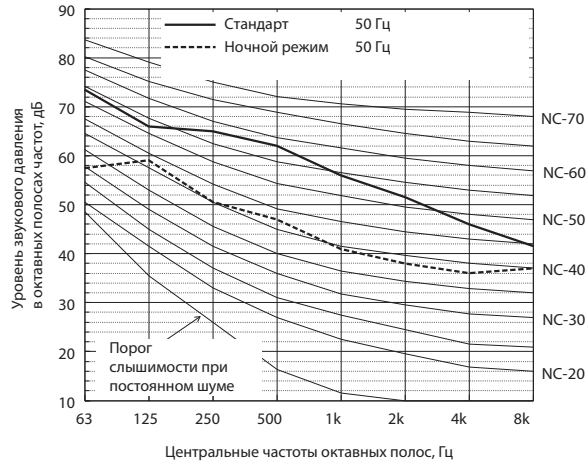


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	71,0	65,5	64,0	61,0	55,0	50,5	45,5	41,5	62,0
Ночной режим	50 Гц	56,0	58,0	49,5	46,0	40,5	37,0	35,0	37,0	48,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

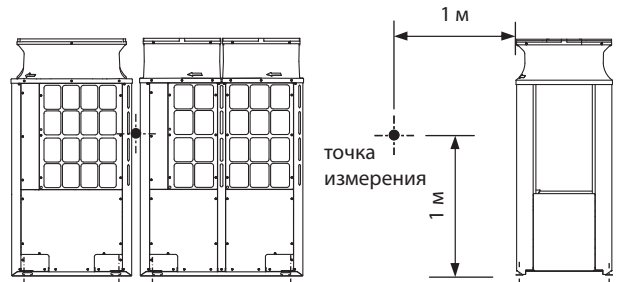
Уровень шума PUHY-P500YSNW-A1(-BS)



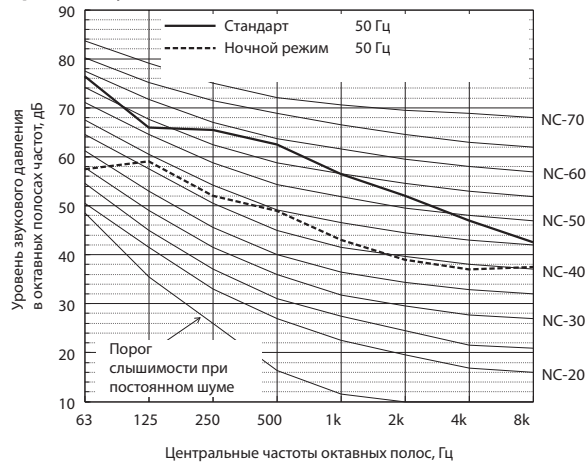
	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	73,5	66,0	65,0	62,0	56,0	51,5	46,0	41,5	63,0
Ночной режим	50 Гц	57,5	59,0	50,5	47,0	41,0	38,0	36,0	37,0	49,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения PUHY-P650YSNW-A1(-BS)



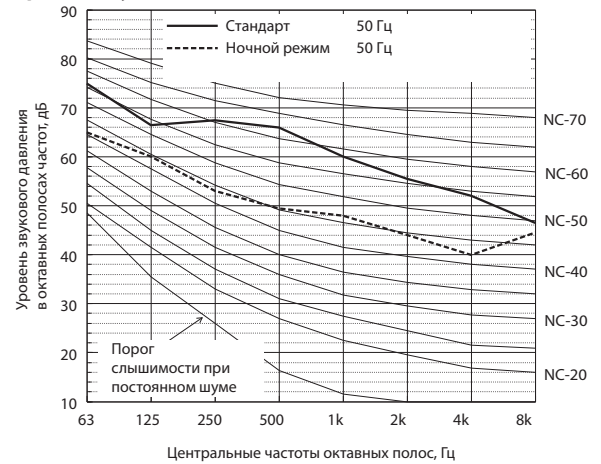
Уровень шума PUHY-P550YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,5	66,0	65,5	62,5	56,5	52,0	47,0	42,5	63,5
Ночной режим	50 Гц	57,5	59,0	52,0	49,0	43,0	39,0	37,0	37,5	51,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

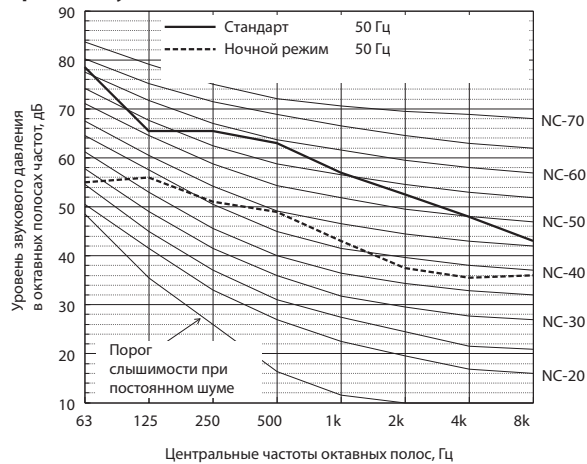
Уровень шума PUHY-P650YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,0	66,5	67,5	66,0	60,0	55,5	52,0	46,5	66,5
Ночной режим	50 Гц	65,0	60,0	53,0	49,5	48,0	44,0	40,0	44,5	53,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P600YSNW-A1(-BS)

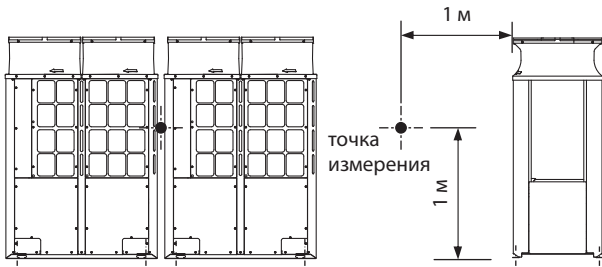


	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	78,5	65,5	65,5	63,0	57,0	52,5	48,0	43,0	64,0
Ночной режим	50 Гц	55,0	56,0	51,0	49,0	43,0	37,5	35,5	36,0	50,0

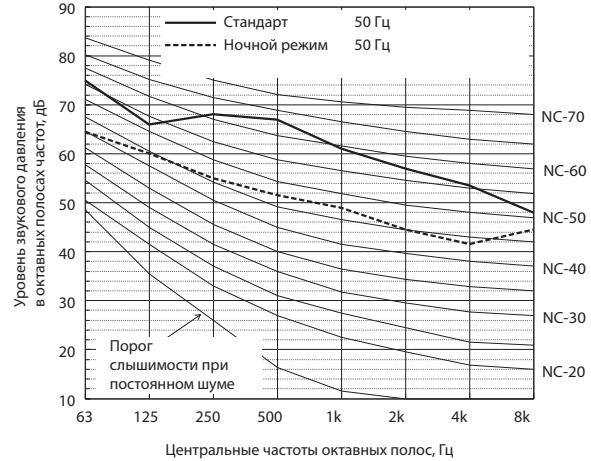
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения
PUHY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A1(-BS)



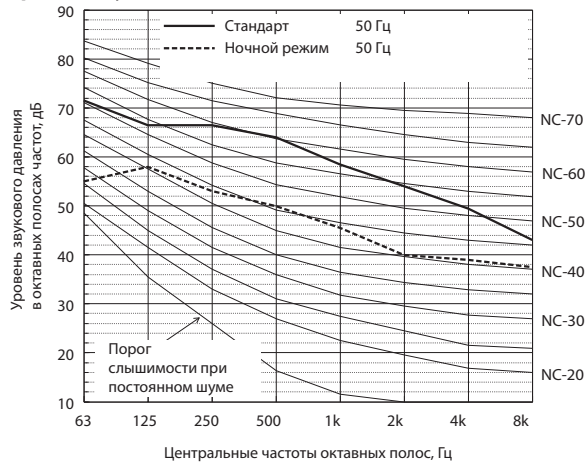
Уровень шума PUHY-P800YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,0	66,0	68,0	67,0	61,0	57,0	53,5	48,0	67,5
Ночной режим	50 Гц	64,5	60,0	55,0	51,5	49,0	44,5	41,5	44,5	55,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

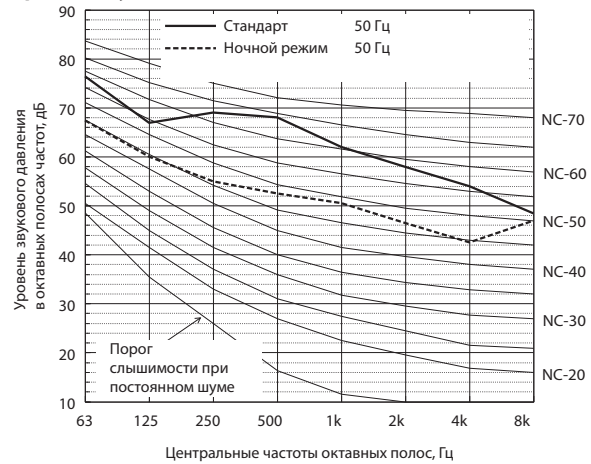
Уровень шума PUHY-P700YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	71,5	66,5	66,5	64,0	58,5	54,0	49,5	43,0	65,0
Ночной режим	50 Гц	55,0	58,0	53,0	50,0	45,5	40,0	39,0	37,5	52,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

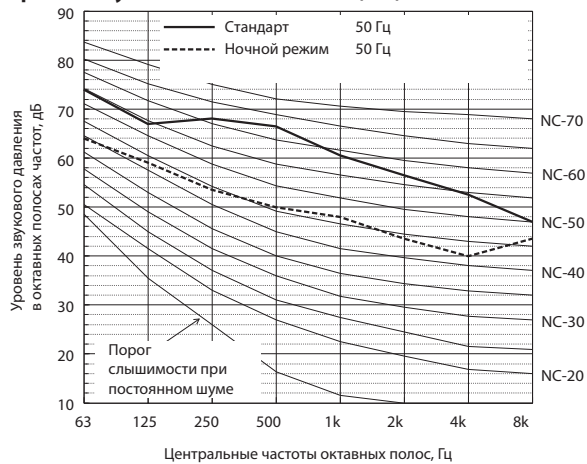
Уровень шума PUHY-P850YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,5	67,0	69,0	68,0	62,0	58,0	54,0	48,5	68,5
Ночной режим	50 Гц	67,5	60,0	55,0	52,5	50,5	46,5	42,5	47,0	56,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

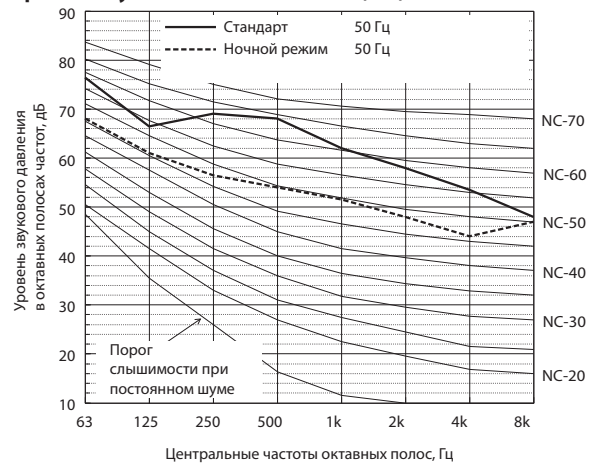
Уровень шума PUHY-P750YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	74,0	67,0	68,0	66,5	60,5	56,5	52,5	47,0	67,0
Ночной режим	50 Гц	64,0	59,0	53,5	50,0	48,0	43,5	40,0	43,5	53,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P900YSNW-A1(-BS)

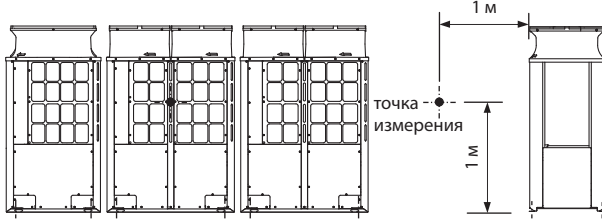


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,5	66,5	69,0	68,0	62,0	58,0	53,5	48,0	68,5
Ночной режим	50 Гц	68,0	61,0	56,5	54,0	51,5	48,0	44,0	47,0	57,0

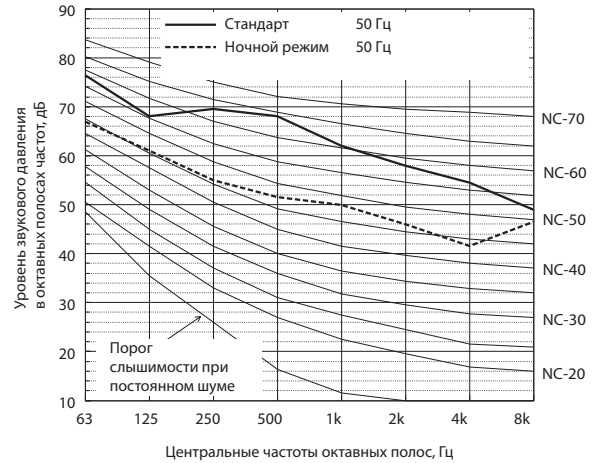
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения
PUNY-P950, 1000, 1050YSNW-A1(-BS)



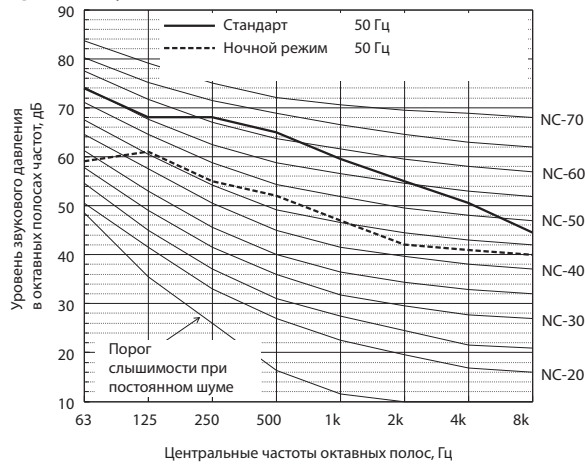
Уровень шума PUNY-P1050YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,5	68,0	69,5	68,0	62,0	58,0	54,5	49,0	68,5
Ночной режим	50 Гц	67,0	61,0	55,0	51,5	50,0	46,0	41,5	46,5	55,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

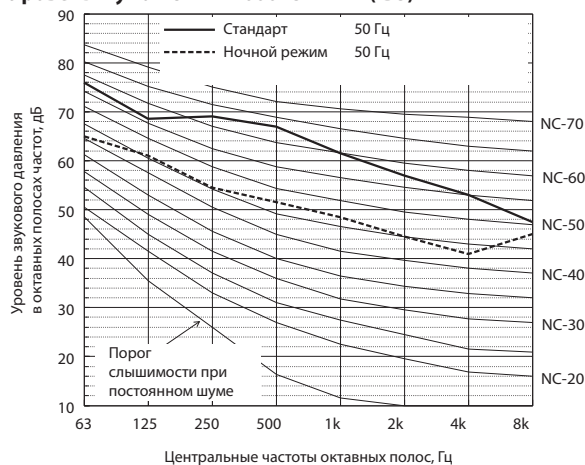
Уровень шума PUNY-P950YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	74,0	68,0	68,0	65,0	59,5	55,0	50,5	44,5	66,0
Ночной режим	50 Гц	59,0	61,0	55,0	52,0	47,0	42,0	41,0	40,0	54,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUNY-P1000YSNW-A1(-BS)



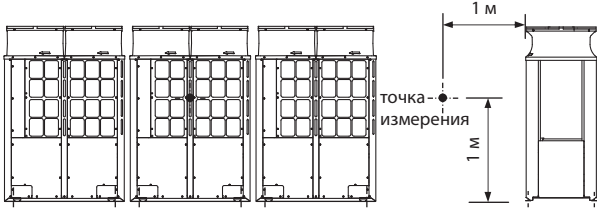
	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,0	68,5	69,0	67,0	61,5	57,0	53,0	47,5	68,0
Ночной режим	50 Гц	65,0	61,0	54,5	51,5	48,5	44,5	41,0	45,0	54,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

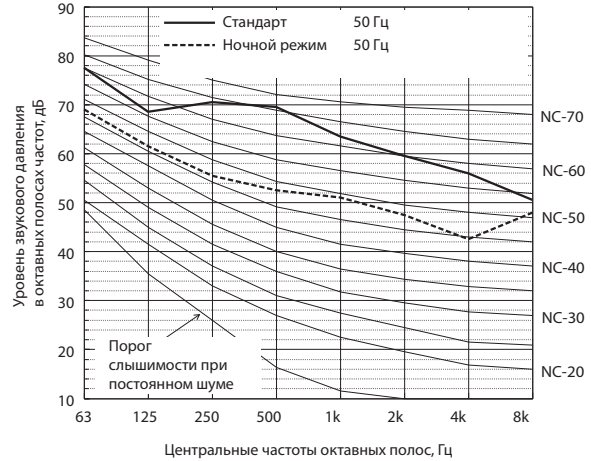
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Наружные блоки

Условия измерения
PUHY-P1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A1(-BS)



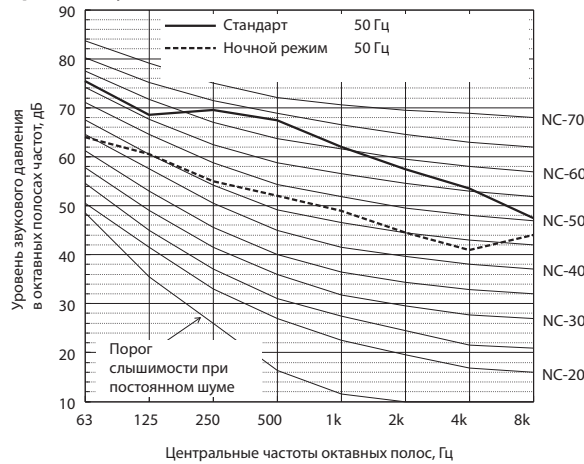
Уровень шума PUHY-P1200YSNW-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	77,5	68,5	70,5	69,5	63,5	59,5	56,0	50,5	70,0
Ночной режим	50 Гц	69,0	61,5	55,5	52,5	51,0	47,5	42,5	48,0	56,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

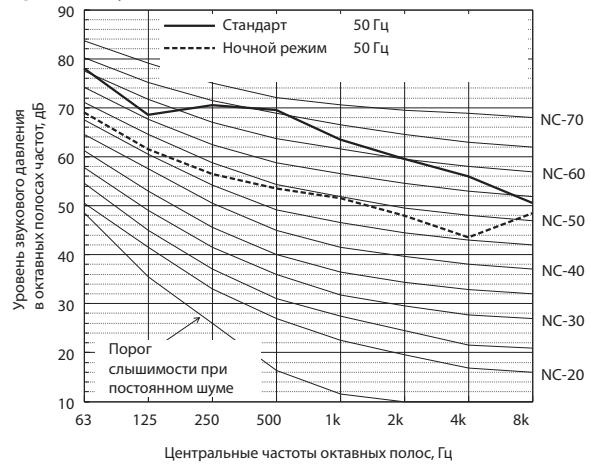
Уровень шума PUHY-P1100YSNW-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	75,5	68,5	69,5	67,5	62,0	57,5	53,5	47,5	68,5
Ночной режим	50 Гц	64,0	60,5	55,0	52,0	49,0	44,5	41,0	44,0	55,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

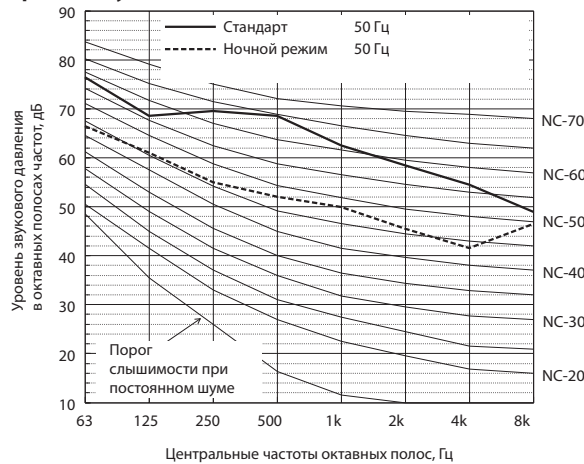
Уровень шума PUHY-P1250YSNW-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	78,0	68,5	70,5	69,5	63,5	59,5	56,0	50,5	70,0
Ночной режим	50 Гц	69,0	61,5	56,5	53,5	51,5	48,0	43,5	48,5	57,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

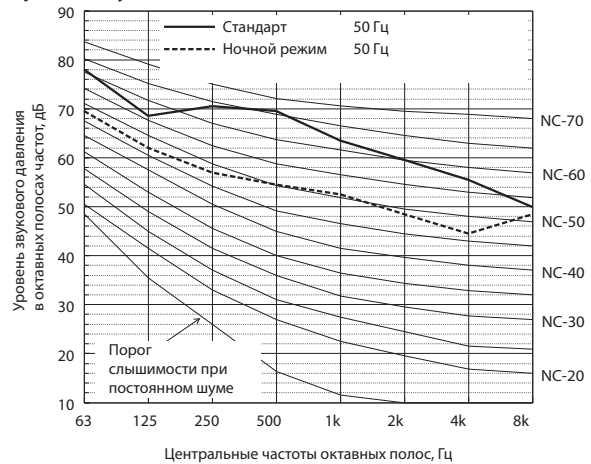
Уровень шума PUHY-P1150YSNW-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	76,5	68,5	69,5	68,5	62,5	58,5	54,5	49,0	69,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	61,0	55,0	52,0	50,0	45,5	41,5	46,5	55,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

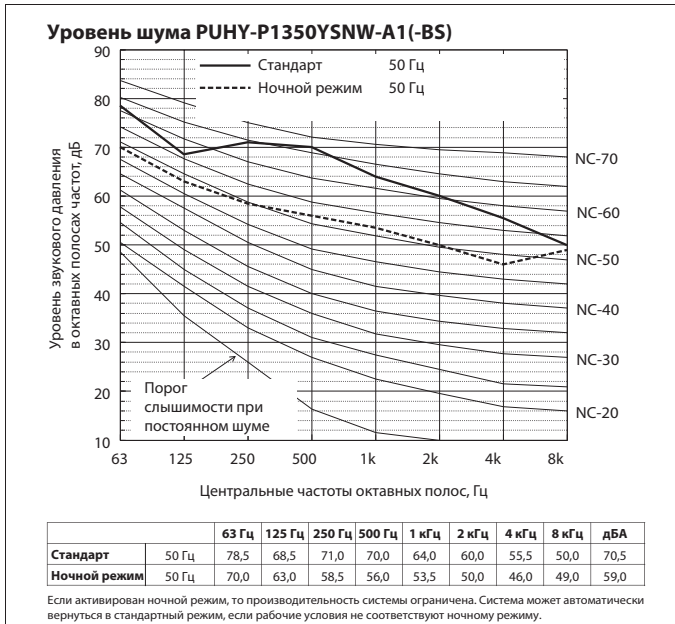
Уровень шума PUHY-P1300YSNW-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	78,0	68,5	70,5	69,5	63,5	59,5	55,5	50,0	70,0
Ночной режим	50 Гц	69,5	62,0	57,0	54,5	52,5	48,5	44,5	48,5	58,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

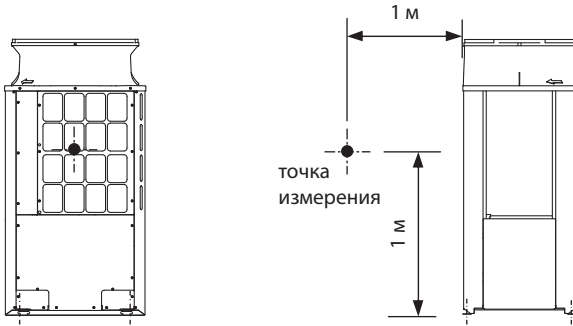


- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

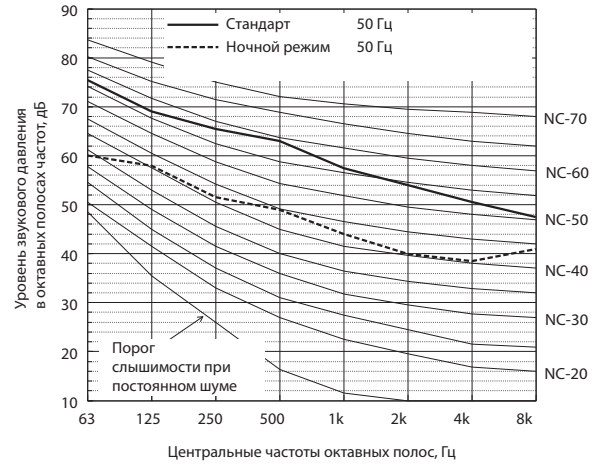
Наружные блоки

5-2. Уровень звукового давления в режиме нагрева

Условия измерения
PUHY-P200, 250, 300YNW-A1(-BS)



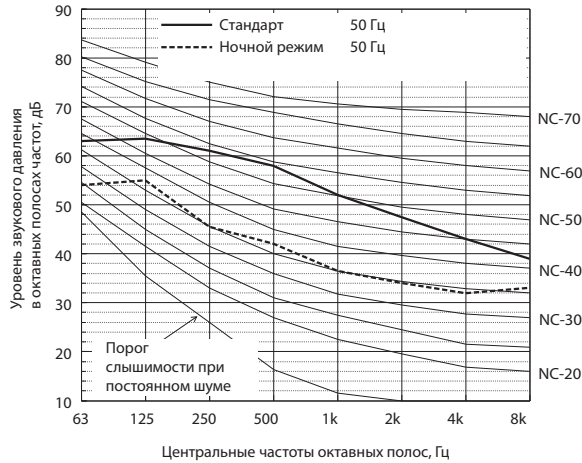
Уровень шума PUHY-P300YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,5	69,0	65,5	63,0	57,5	54,0	50,5	47,5	64,5
Ночной режим	50 Гц	60,0	58,0	51,5	49,0	44,0	40,0	38,5	41,0	51,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

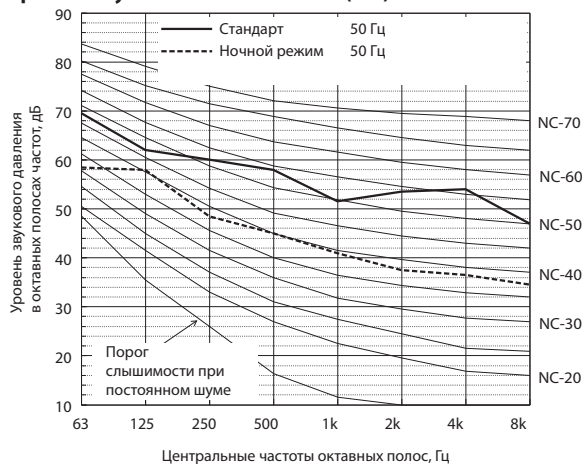
Уровень шума PUHY-P200YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	63,0	63,5	61,0	58,0	52,0	47,5	43,0	39,0	59,0
Ночной режим	50 Гц	54,0	55,0	45,5	42,0	36,5	34,0	32,0	33,0	45,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P250YNW-A1(-BS)

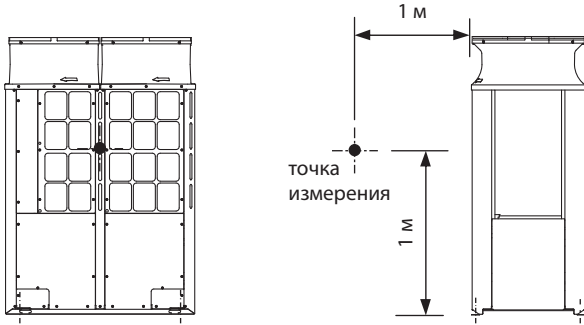


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	69,5	62,0	60,0	58,0	51,5	53,5	54,0	47,0	61,0
Ночной режим	50 Гц	58,5	58,0	48,5	45,0	41,0	37,5	36,5	34,5	48,5

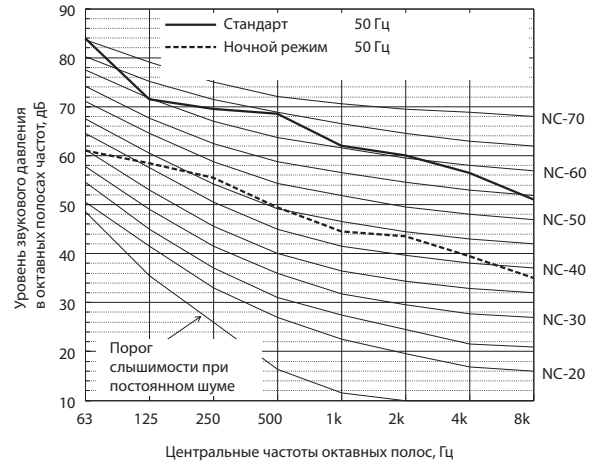
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения PUNY-P350, 400, 450YNW-A1(-BS)



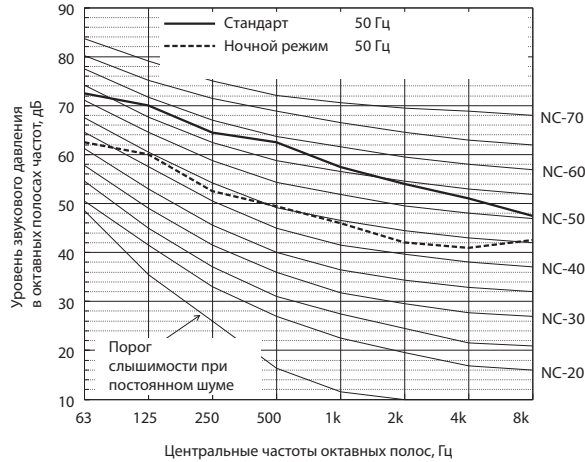
Уровень шума PUNY-P450YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	84,0	71,5	69,5	68,5	62,0	60,0	56,5	51,0	69,5
Ночной режим	50 Гц	61,0	58,5	55,5	49,5	44,5	43,5	39,5	35,0	52,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

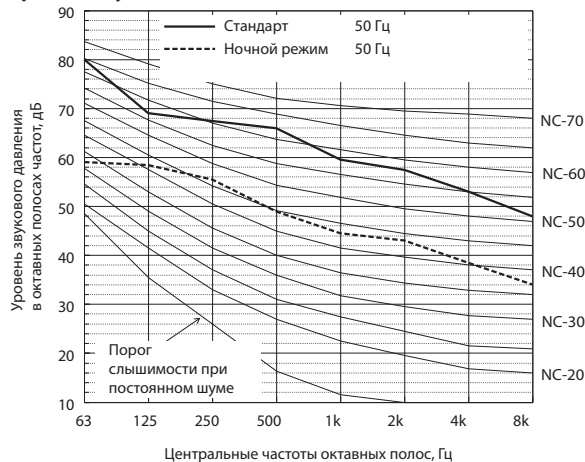
Уровень шума PUNY-P350YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	72,5	70,0	64,5	62,5	57,5	54,0	51,0	47,5	64,0
Ночной режим	50 Гц	62,5	60,0	52,5	49,5	46,0	42,0	41,0	42,5	52,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUNY-P400YNW-A1(-BS)

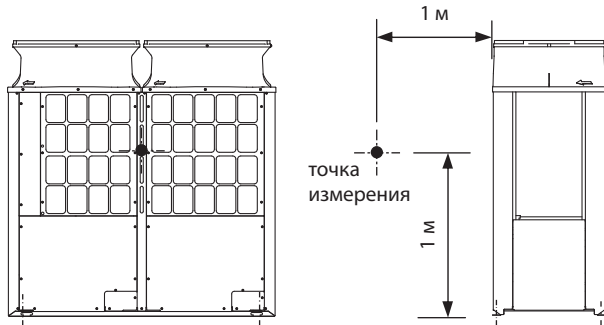


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	80,0	69,0	67,5	66,0	59,5	57,5	53,0	48,0	67,0
Ночной режим	50 Гц	59,0	58,5	55,5	49,0	44,5	43,0	38,5	34,0	52,5

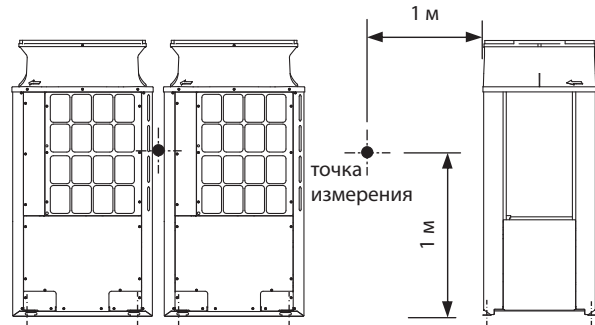
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

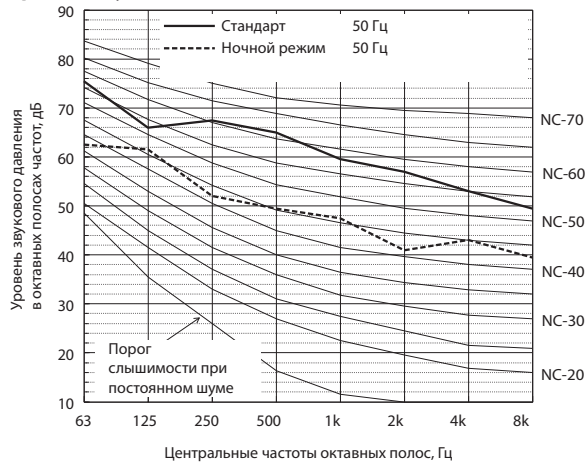
Условия измерения
PUHY-P500YNW-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A1(-BS)



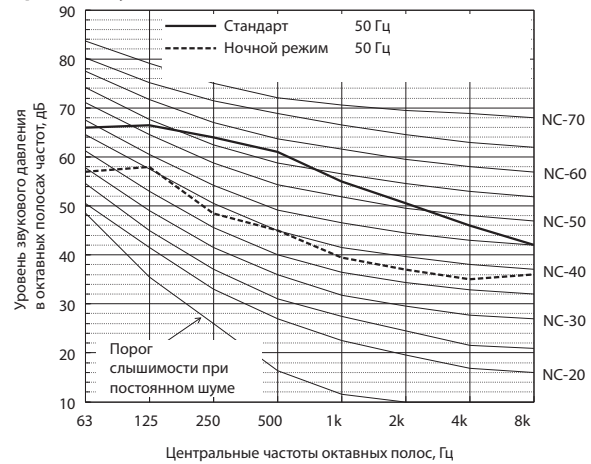
Уровень шума PUHY-P500YNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,5	66,0	67,5	65,0	59,5	57,0	53,0	49,5	66,5
Ночной режим	50 Гц	62,5	61,5	52,0	49,5	47,5	41,0	43,0	39,5	53,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

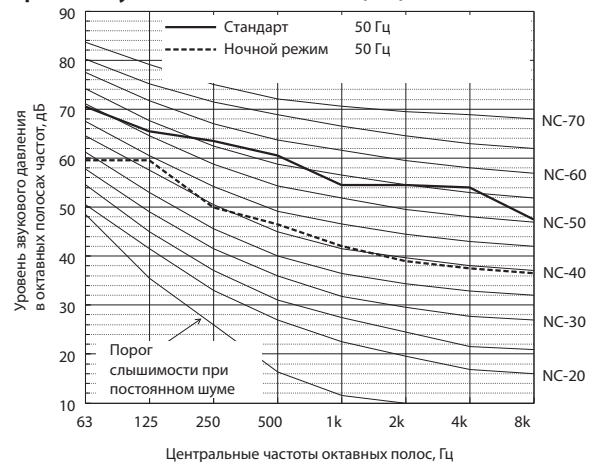
Уровень шума PUHY-P400YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	66,0	66,5	64,0	61,0	55,0	50,5	46,0	42,0	62,0
Ночной режим	50 Гц	57,0	58,0	48,5	45,0	39,5	37,0	35,0	36,0	48,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

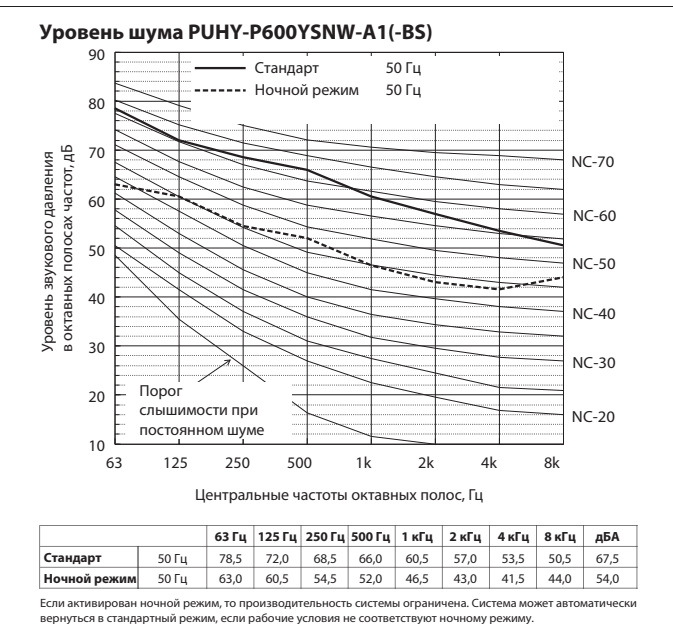
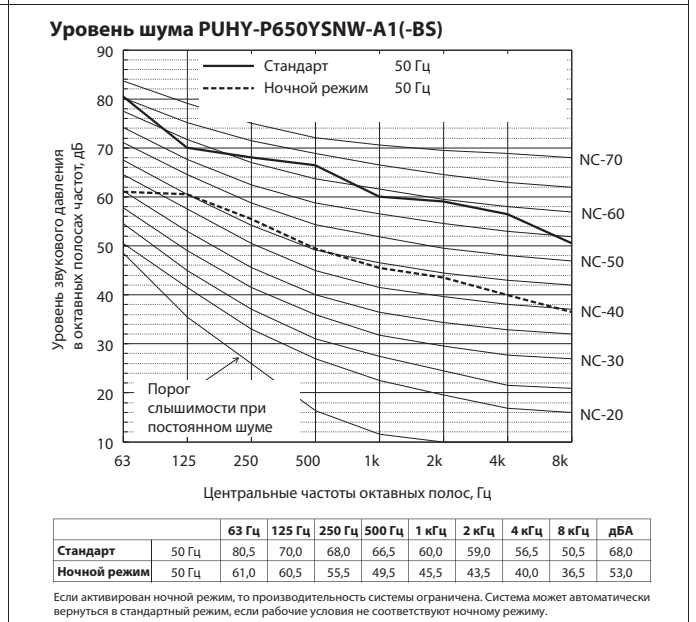
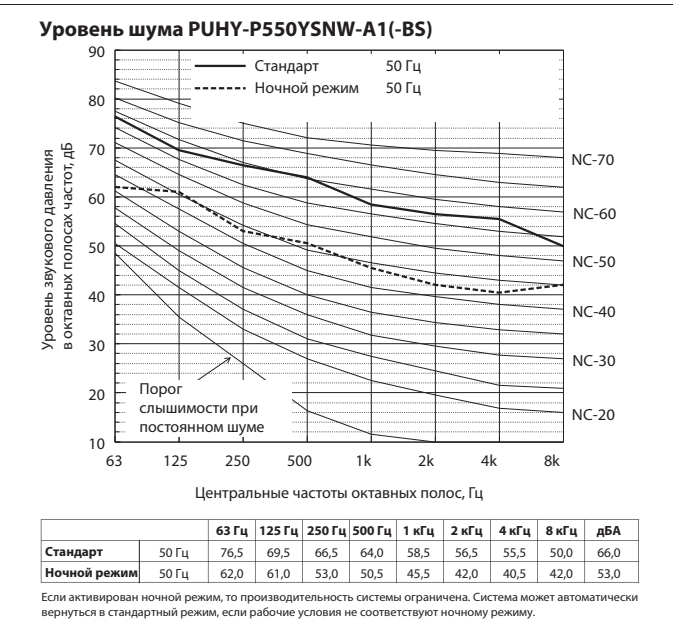
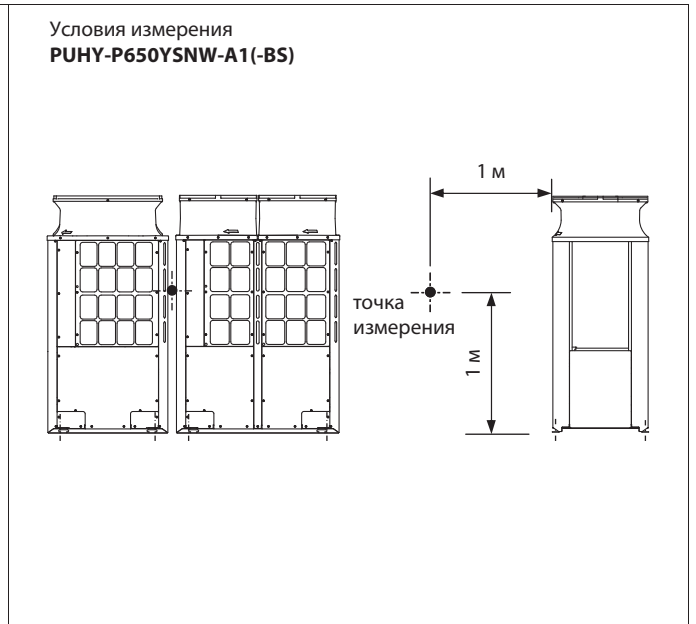
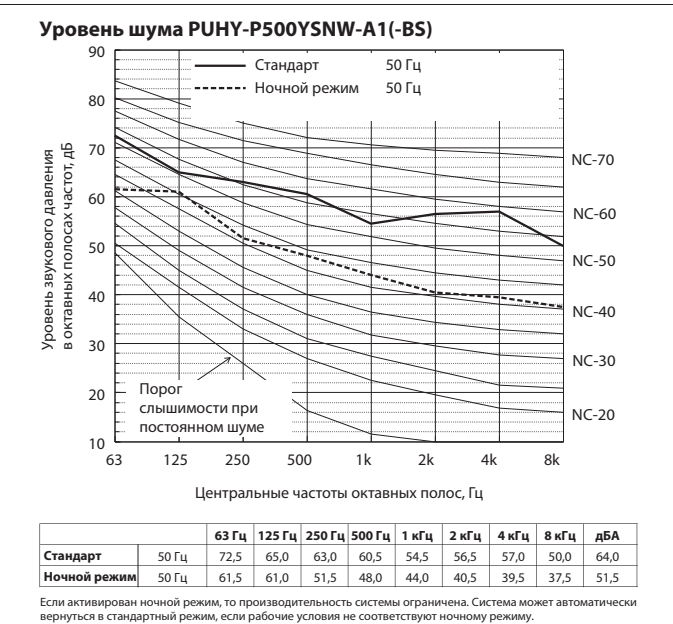
Уровень шума PUHY-P450YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	70,5	65,5	63,5	60,5	54,5	54,5	54,0	47,5	63,0
Ночной режим	50 Гц	59,5	59,5	50,0	46,5	42,0	39,0	37,5	36,5	50,0

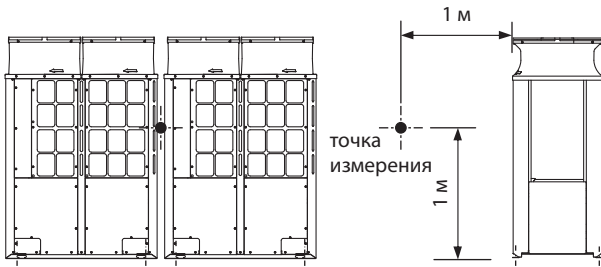
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

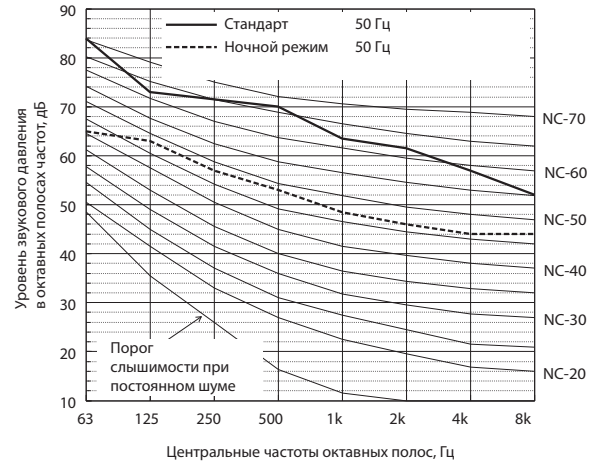


• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения PUHY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A1(-BS)



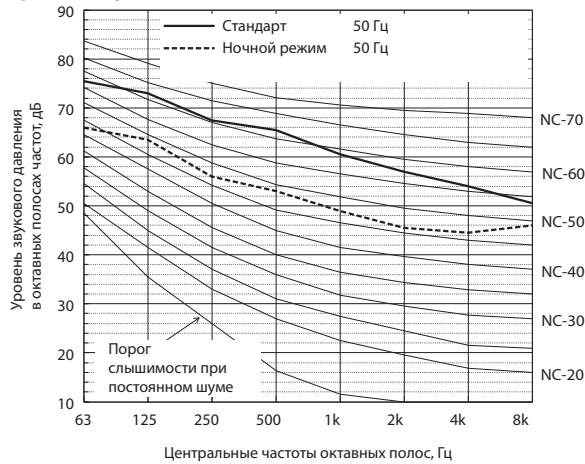
Уровень шума PUHY-P800YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	84,0	73,0	71,5	70,0	63,5	61,5	57,0	52,0	71,0
Ночной режим	50 Гц	65,0	63,0	57,0	53,0	48,5	46,0	44,0	44,0	56,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

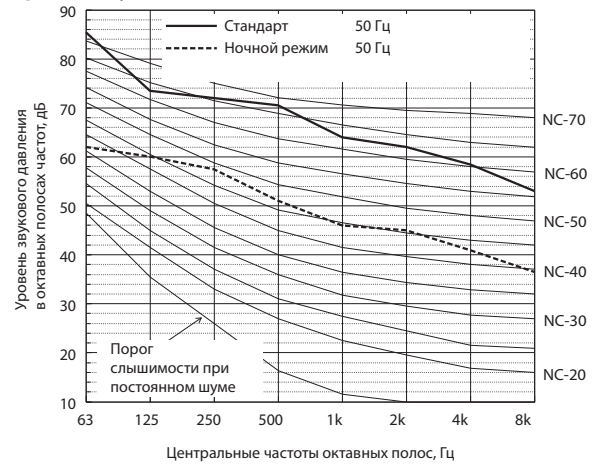
Уровень шума PUHY-P700YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,5	73,0	67,5	65,5	60,5	57,0	54,0	50,5	67,0
Ночной режим	50 Гц	66,0	63,5	56,0	53,0	49,0	45,5	44,5	46,0	56,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

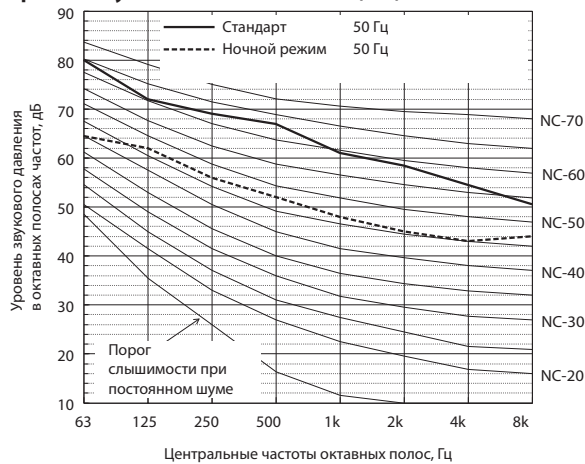
Уровень шума PUHY-P850YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	85,5	73,5	72,0	70,5	64,0	62,0	58,5	53,0	71,5
Ночной режим	50 Гц	62,0	60,0	57,5	51,0	46,0	45,0	41,0	36,5	54,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

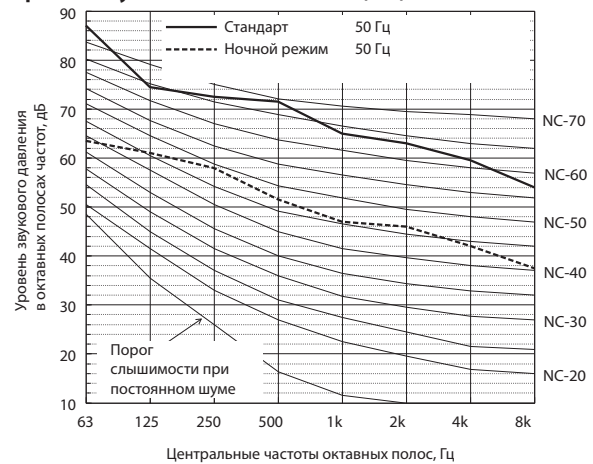
Уровень шума PUHY-P750YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	80,0	72,0	69,0	67,0	61,0	58,5	54,5	50,5	68,5
Ночной режим	50 Гц	64,5	62,0	56,0	52,0	48,0	45,0	43,0	44,0	55,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P900YSNW-A1(-BS)

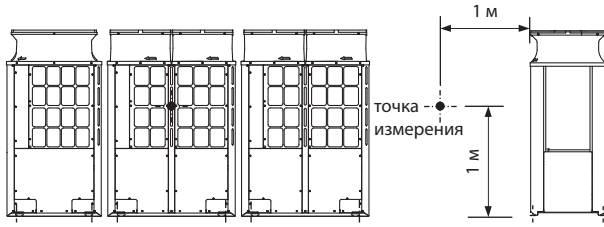


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	87,0	74,5	72,5	71,5	65,0	63,0	59,5	54,0	72,5
Ночной режим	50 Гц	63,5	61,0	58,0	51,5	47,0	46,0	42,0	37,5	55,0

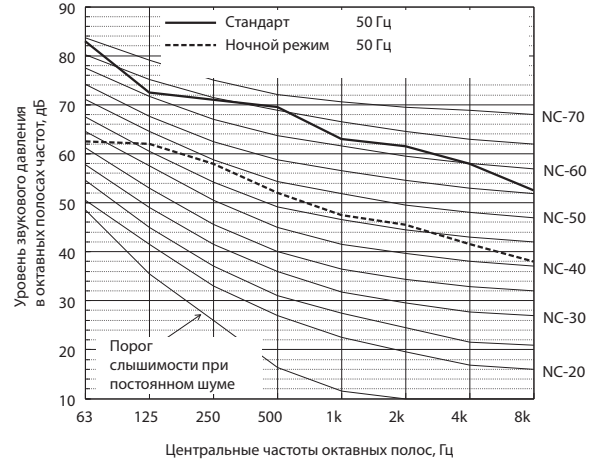
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения
PUHY-P950, 1000, 1050YSNW-A1(-BS)



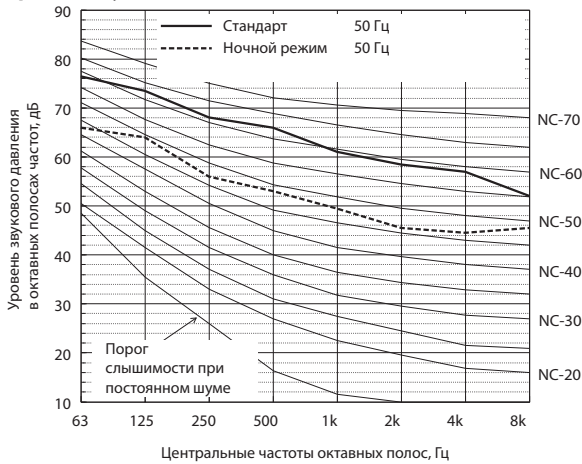
Уровень шума PUHY-P1050YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	83,0	72,5	71,0	69,5	63,0	61,5	58,0	52,5	70,5
Ночной режим	50 Гц	62,5	62,0	58,0	52,0	47,5	45,5	41,5	38,0	55,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

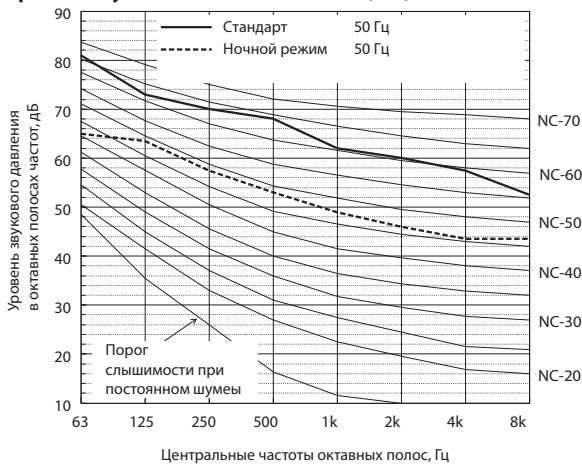
Уровень шума PUHY-P950YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,5	73,5	68,0	66,0	61,0	58,5	57,0	52,0	68,0
Ночной режим	50 Гц	66,0	64,0	56,0	53,0	49,5	45,5	44,5	45,5	56,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-P1000YSNW-A1(-BS)

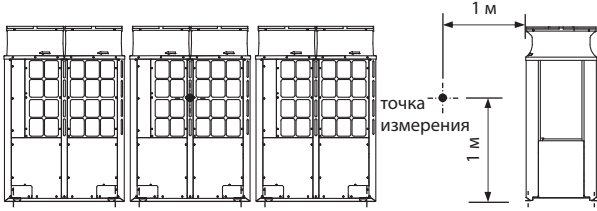


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	81,0	73,0	70,0	68,0	62,0	60,0	57,5	52,5	69,5
Ночной режим	50 Гц	65,0	63,5	57,5	53,0	49,0	46,0	43,5	43,5	56,0

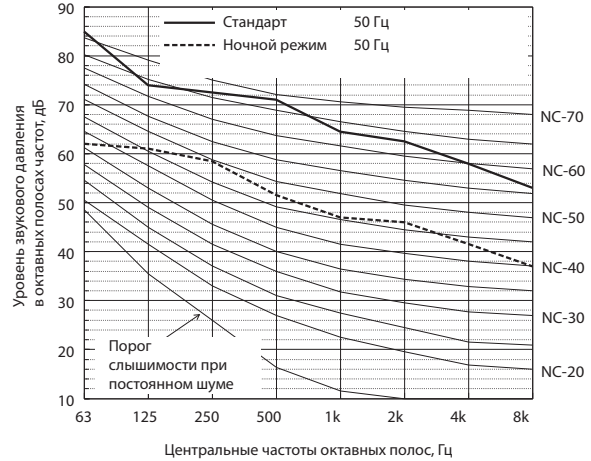
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения PUHY-P1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A1(-BS)



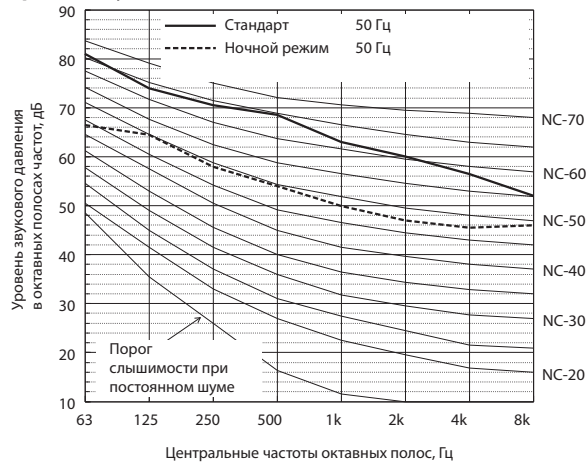
Уровень шума PUHY-P1200YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	85,0	74,0	72,5	71,0	64,5	62,5	58,0	53,0	72,0
Ночной режим	50 Гц	62,0	61,0	58,5	51,5	47,0	46,0	41,5	37,0	55,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

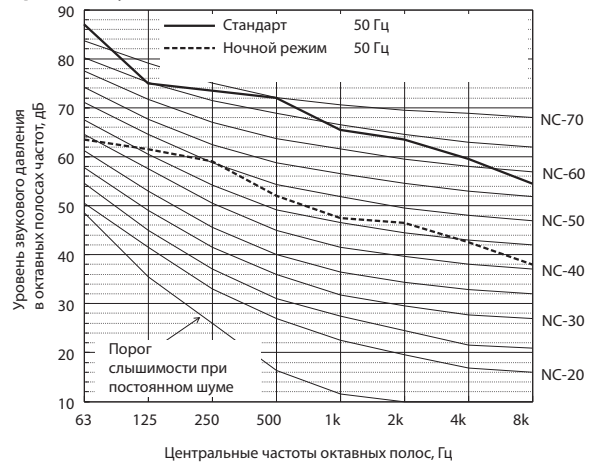
Уровень шума PUHY-P1100YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	81,0	74,0	70,5	68,5	63,0	60,0	56,5	52,0	70,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	64,5	58,0	54,0	50,0	47,0	45,5	46,0	57,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

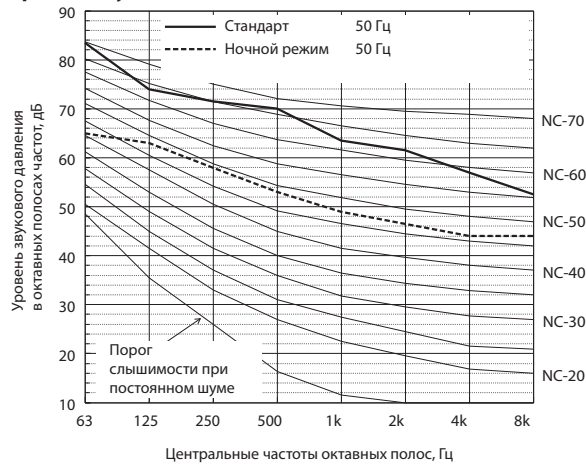
Уровень шума PUHY-P1250YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	87,0	75,0	73,5	72,0	65,5	63,5	59,5	54,5	73,0
Ночной режим	50 Гц	63,5	61,5	59,0	52,0	47,5	46,5	42,5	38,0	55,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

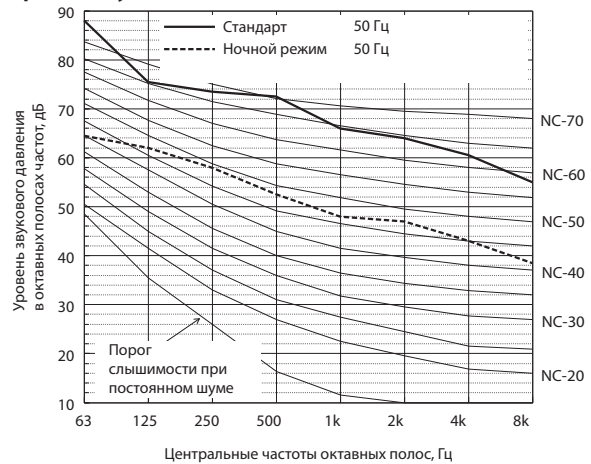
Уровень шума PUHY-P1150YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	83,5	74,0	71,5	70,0	63,5	61,5	57,0	52,5	71,0
Ночной режим	50 Гц	65,0	63,0	58,0	53,0	49,0	46,5	44,0	44,0	56,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

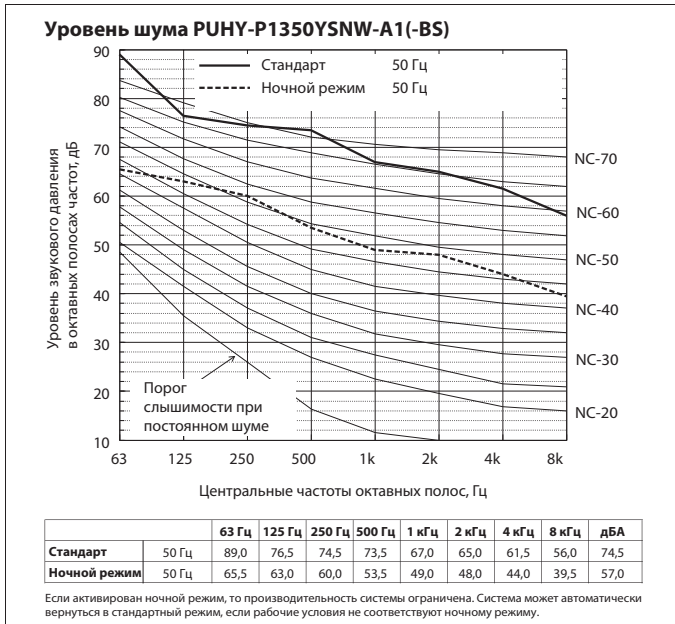
Уровень шума PUHY-P1300YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	88,0	75,5	73,5	72,5	66,0	64,0	60,5	55,0	73,5
Ночной режим	50 Гц	64,5	62,0	58,0	52,5	48,0	47,0	43,0	38,5	56,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.



- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

PUHY-P200-500YNW-A1(-BS), PUHY-P400-1350YSNW-A1(-BS)

Условия измерения

Частота измерений: 1–80 Гц.

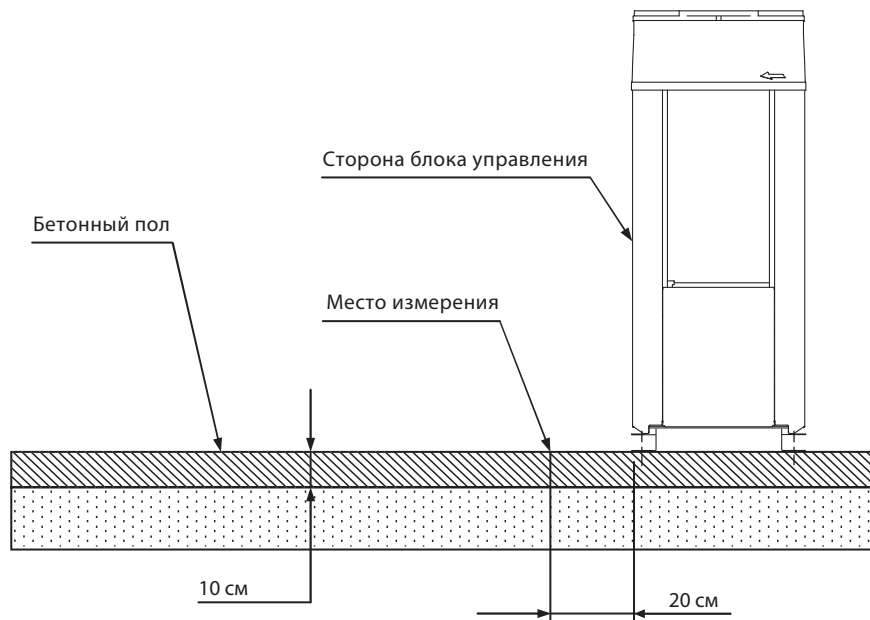
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.

Условия установки: блок установлен на бетонном полу.

Электропитание: 3 фазы, 4 провода, 380-400-415 В, 50 Гц.

Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, нагрев).

Измерительные приборы: вибрметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).

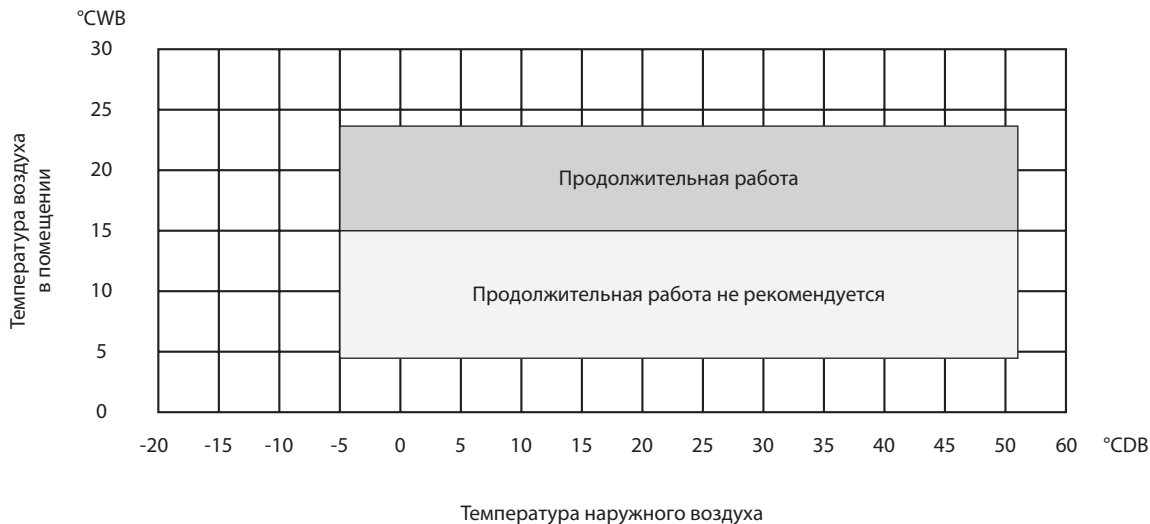


Уровень вибрации

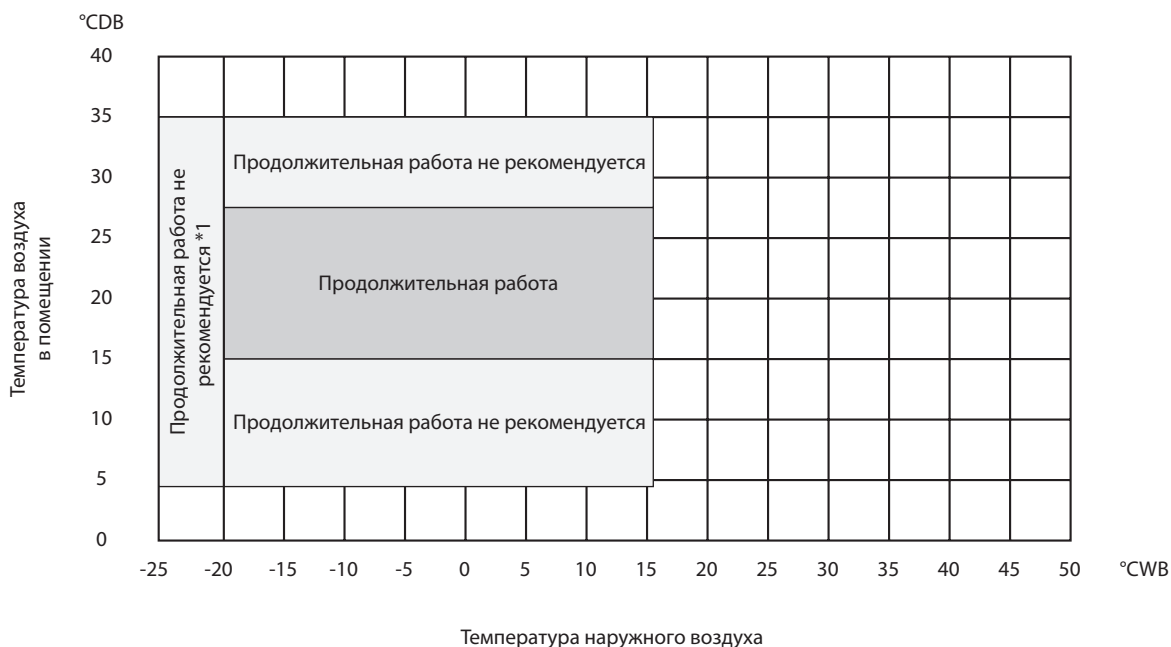
Модель	Уровень вибрации, дБ
PUHY-P200YNW-A1(-BS)	45
PUHY-P250YNW-A1(-BS)	46
PUHY-P300YNW-A1(-BS)	47
PUHY-P350YNW-A1(-BS)	47
PUHY-P400YNW-A1(-BS)	47
PUHY-P450YNW-A1(-BS)	47
PUHY-P500YNW-A1(-BS)	48
PUHY-P400YSNW-A1(-BS)	48
PUHY-P450YSNW-A1(-BS)	48,5
PUHY-P500YSNW-A1(-BS)	49
PUHY-P550YSNW-A1(-BS)	49,5
PUHY-P600YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-P650YSNW-A1(-BS)	49,5
PUHY-P700YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-P750YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-P800YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-P850YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-P900YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-P950YSNW-A1(-BS)	51,5
PUHY-P1000YSNW-A1(-BS)	51,5
PUHY-P1050YSNW-A1(-BS)	51,5
PUHY-P1100YSNW-A1(-BS)	52
PUHY-P1150YSNW-A1(-BS)	52
PUHY-P1200YSNW-A1(-BS)	52
PUHY-P1250YSNW-A1(-BS)	52
PUHY-P1300YSNW-A1(-BS)	52
PUHY-P1350YSNW-A1(-BS)	52

* Уровень вибрации изменяется в зависимости от фактического места установки.

• Охлаждение



• Нагрев



*1. При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Примечания:

WB - температура по влажному термометру

DB- температура по сухому термометру

8-1. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

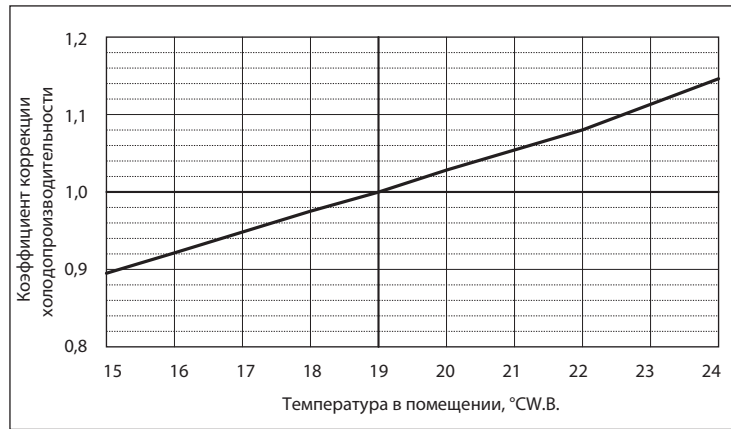
PUHY-		P200YNW-A1	P250YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,81	7,14

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

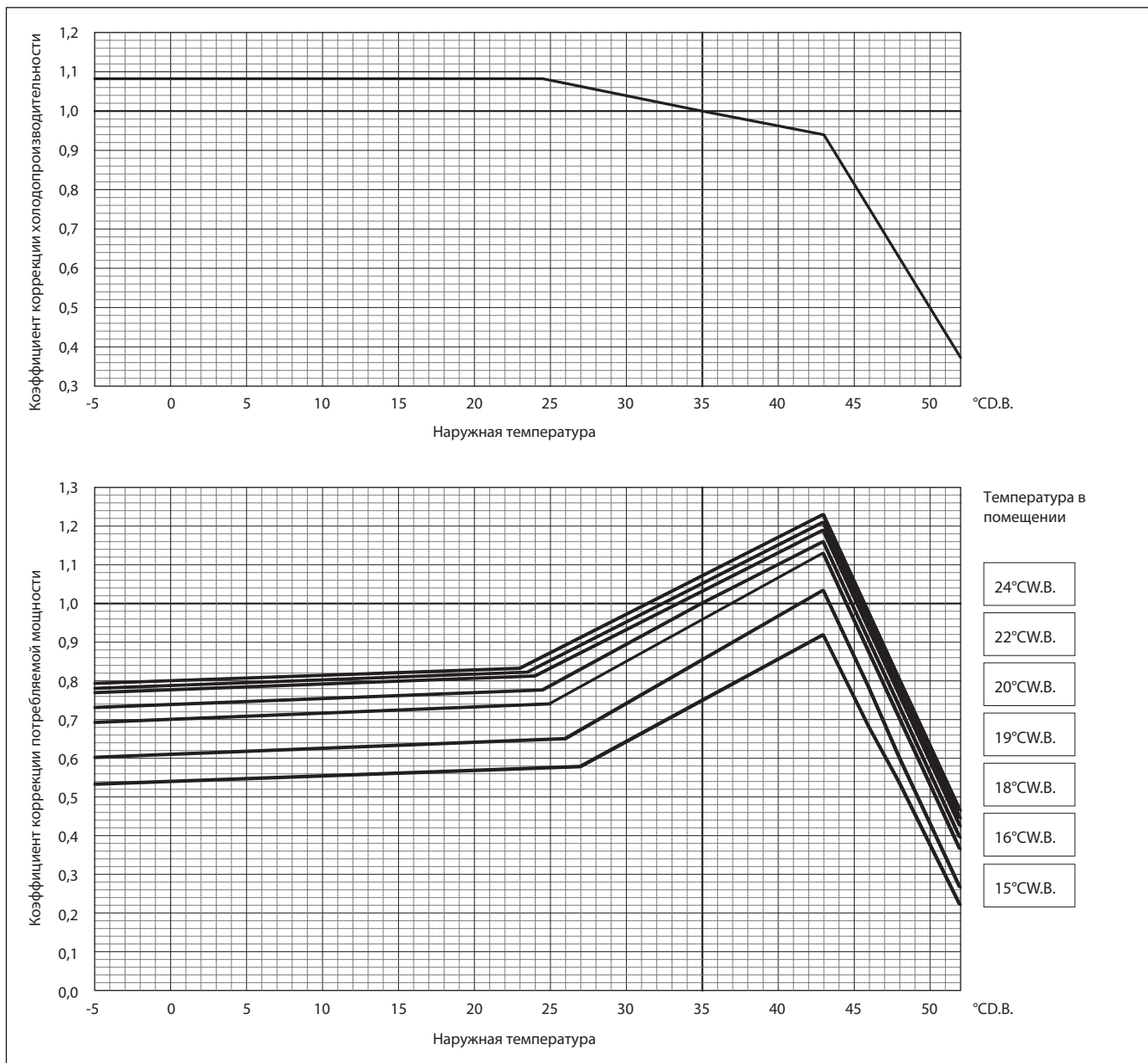


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



PUHY-		P200YNW-A1	P250YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,10	7,20

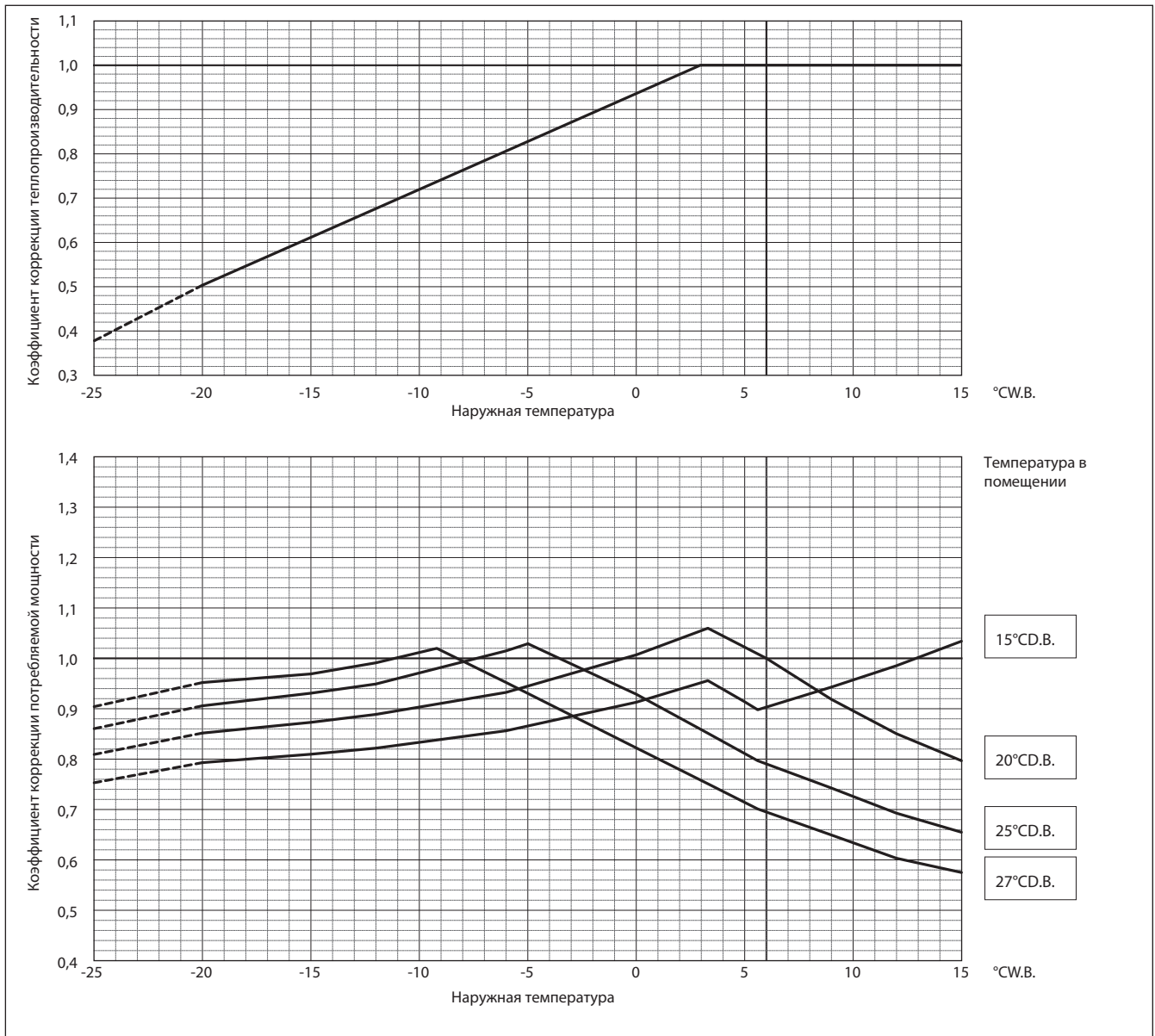
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



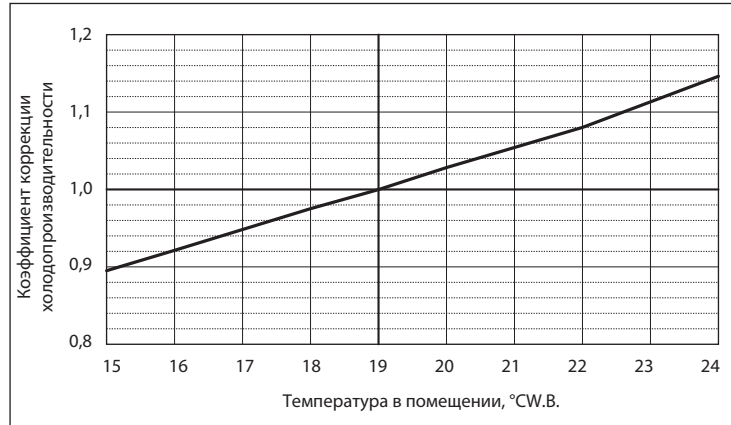
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		P300YNW-A1	P350YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,79	10,95

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

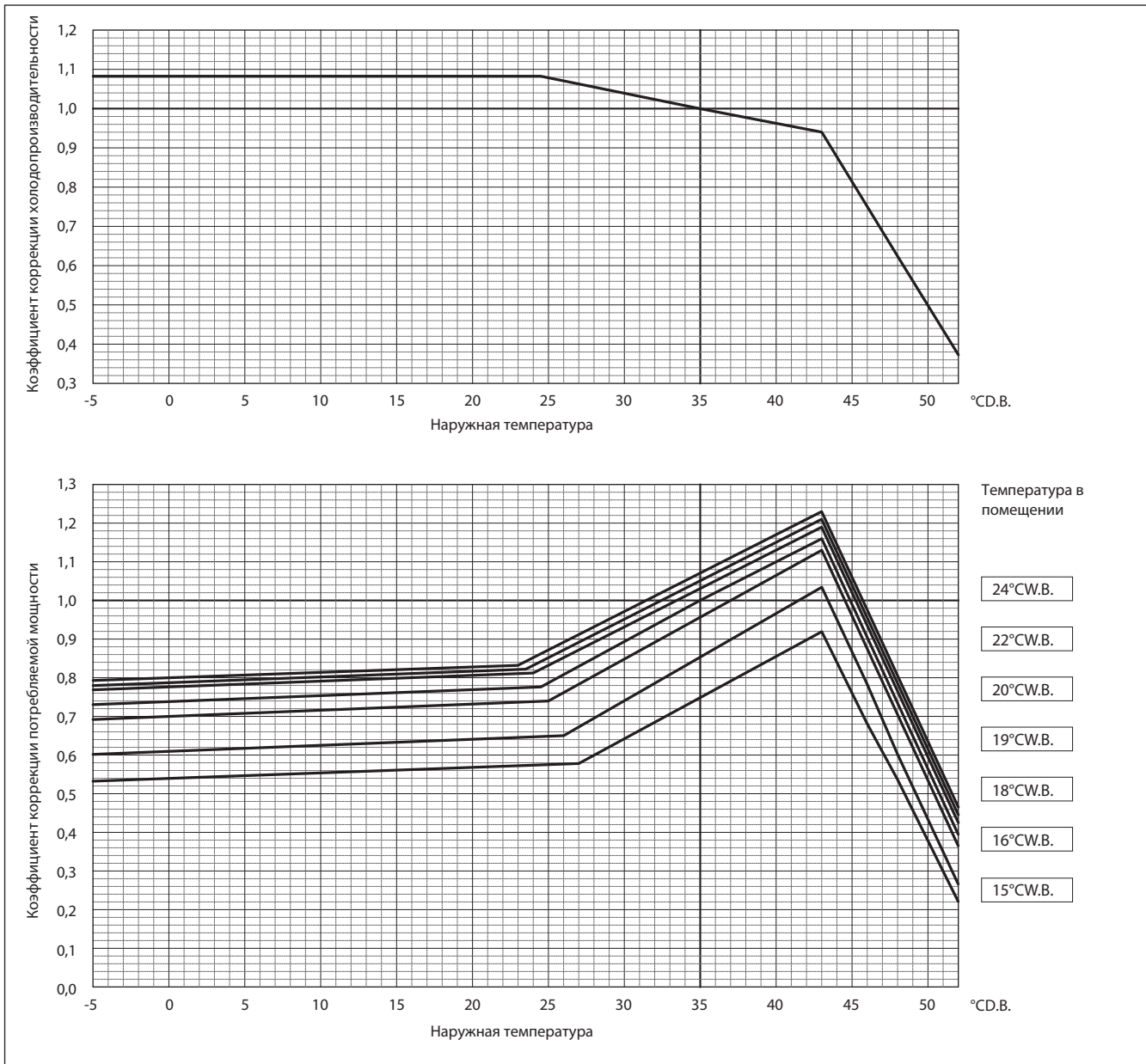


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

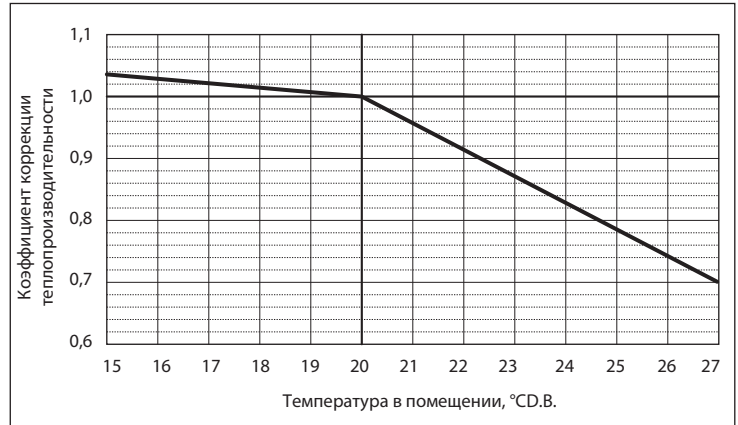
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



PUHY-		P300YNW-A1	P350YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,46	10,39

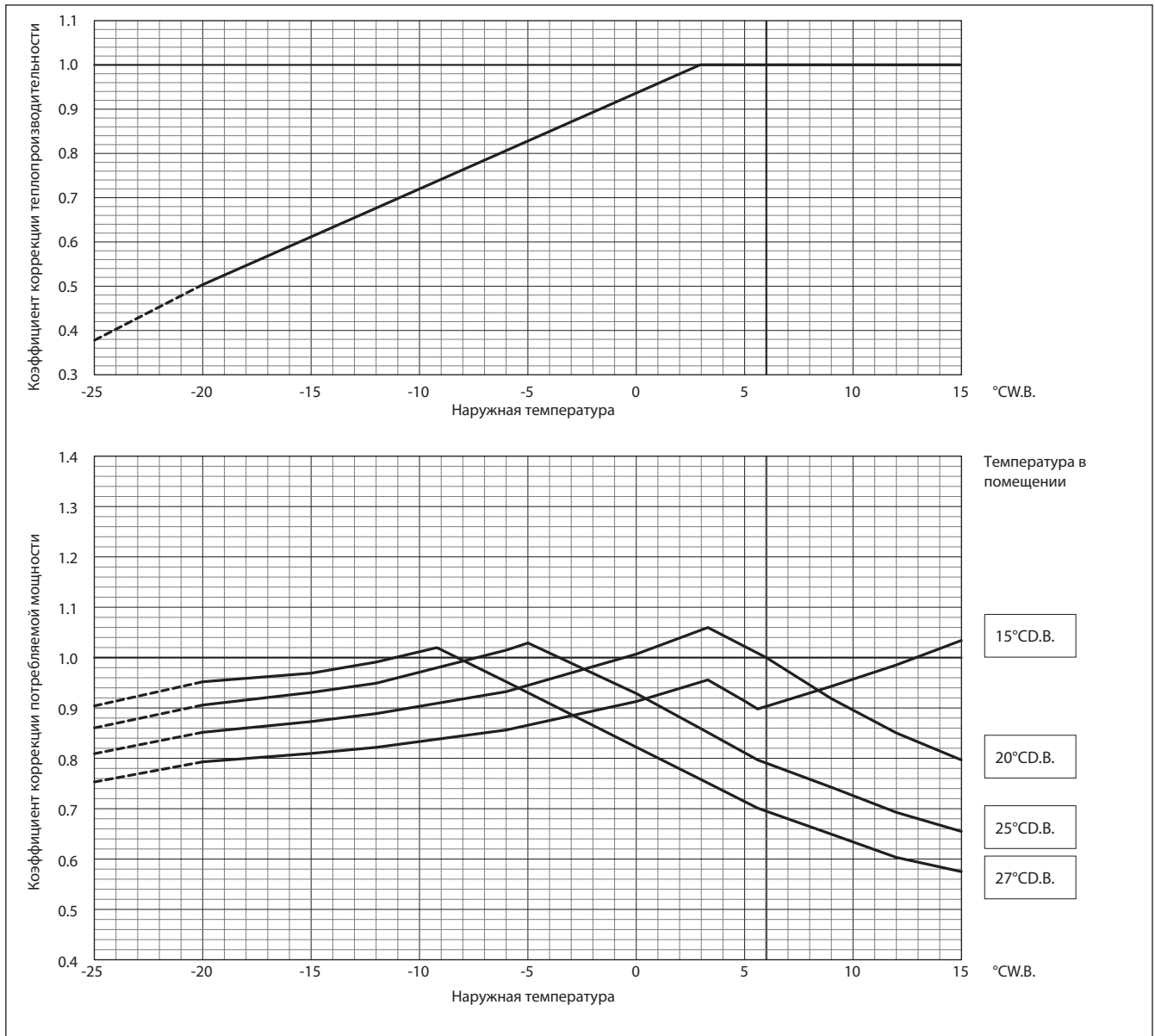
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		P400YNW-A1	P450YNW-A1	P500YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,19	14,57	17,55

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

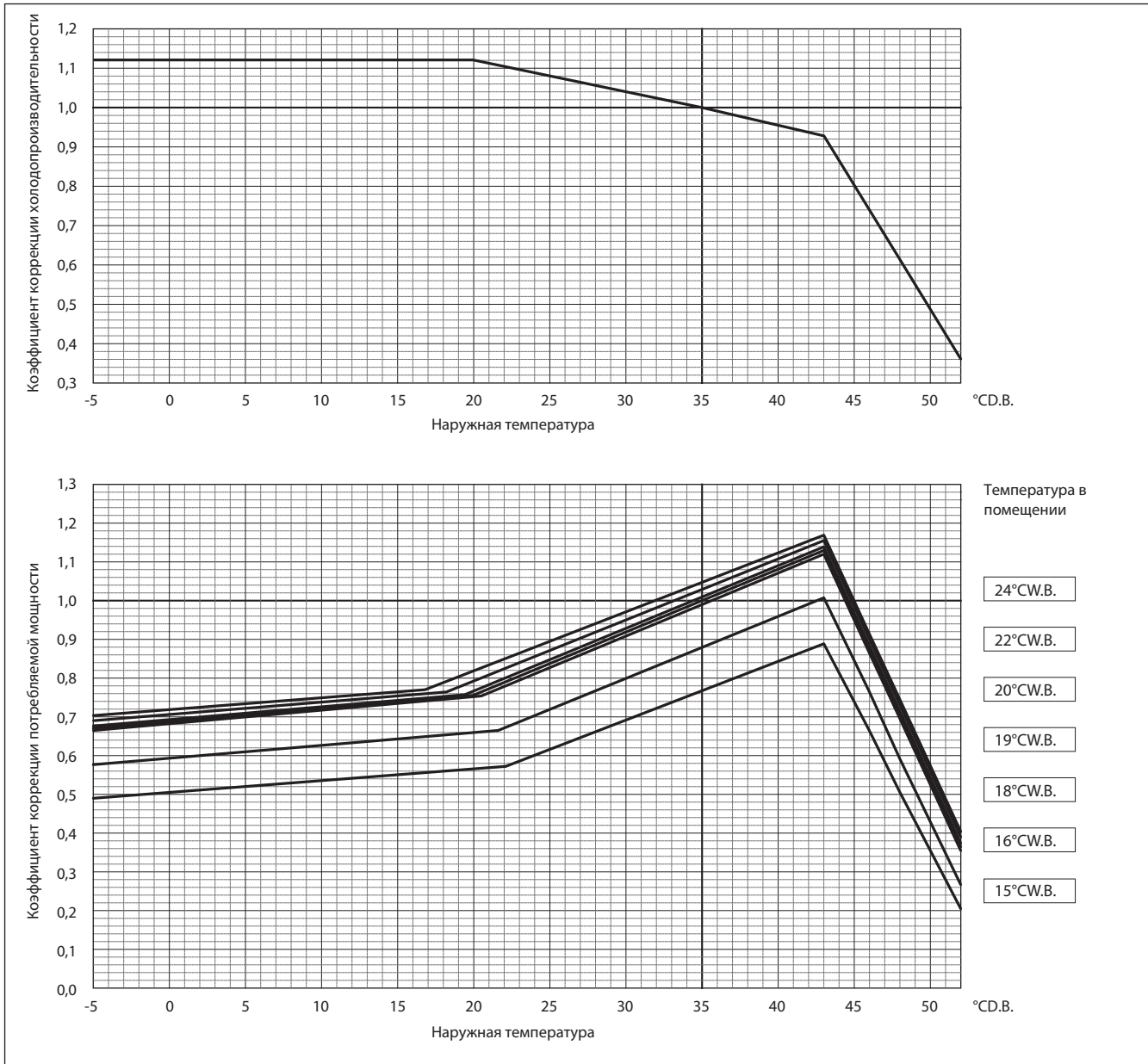
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



PUHY-		P400YNW-A1	P450YNW-A1	P500YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,37	14,00	15,98

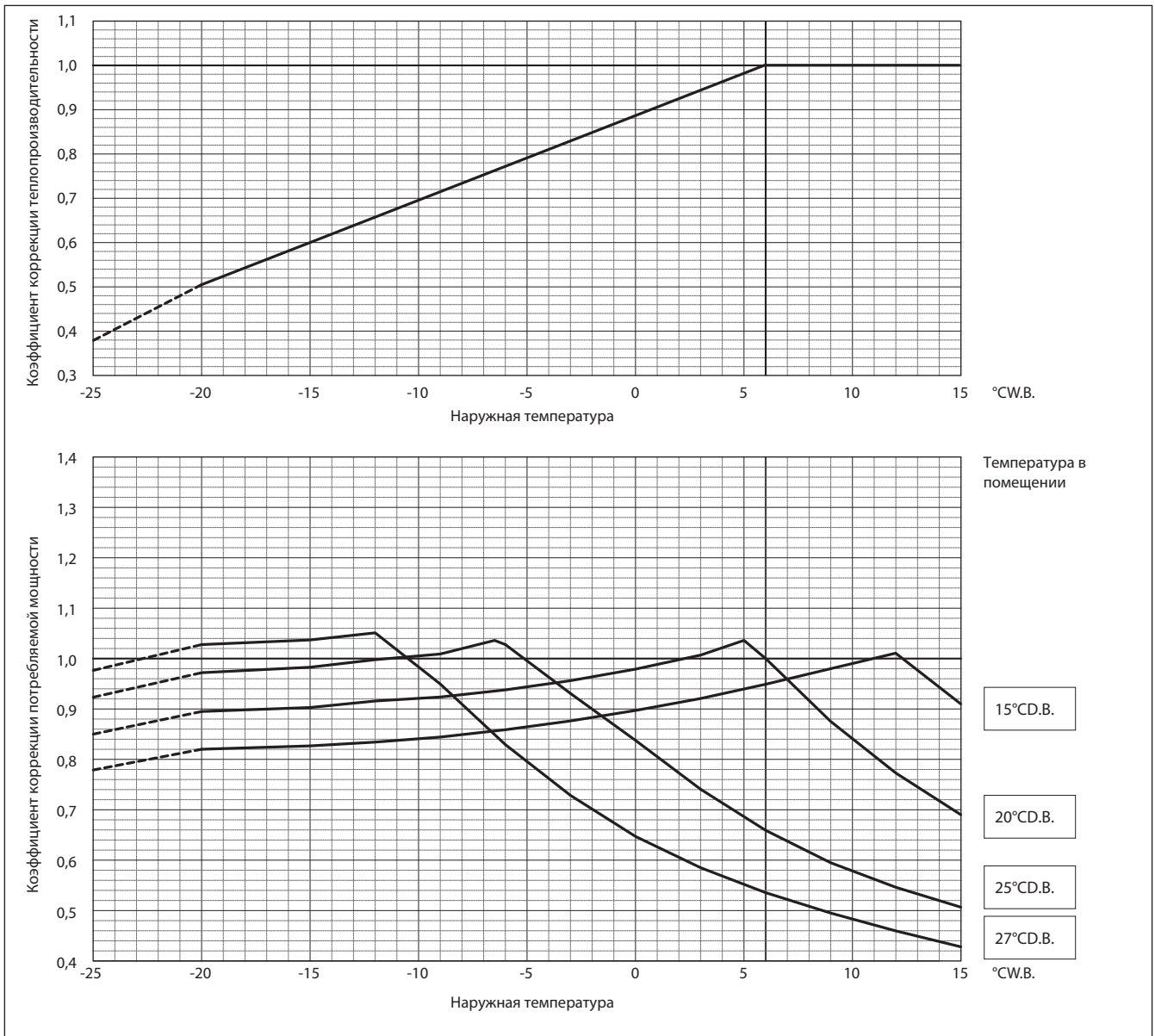
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



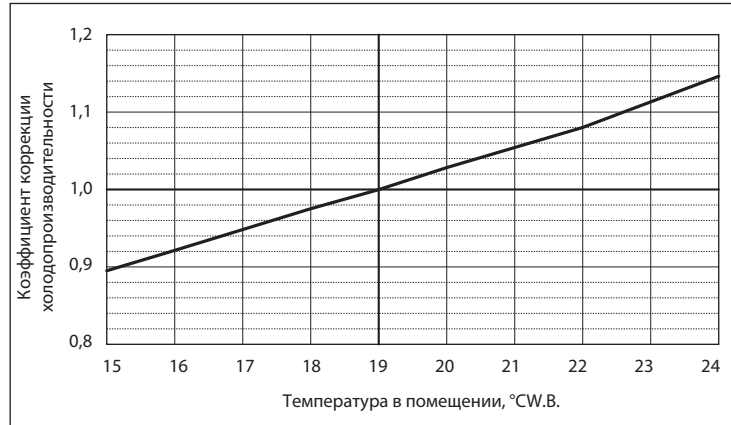
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Наружные блоки

PUHY-		P400YSNW-A1	P450YSNW-A1	P500YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,97	12,16	14,73

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

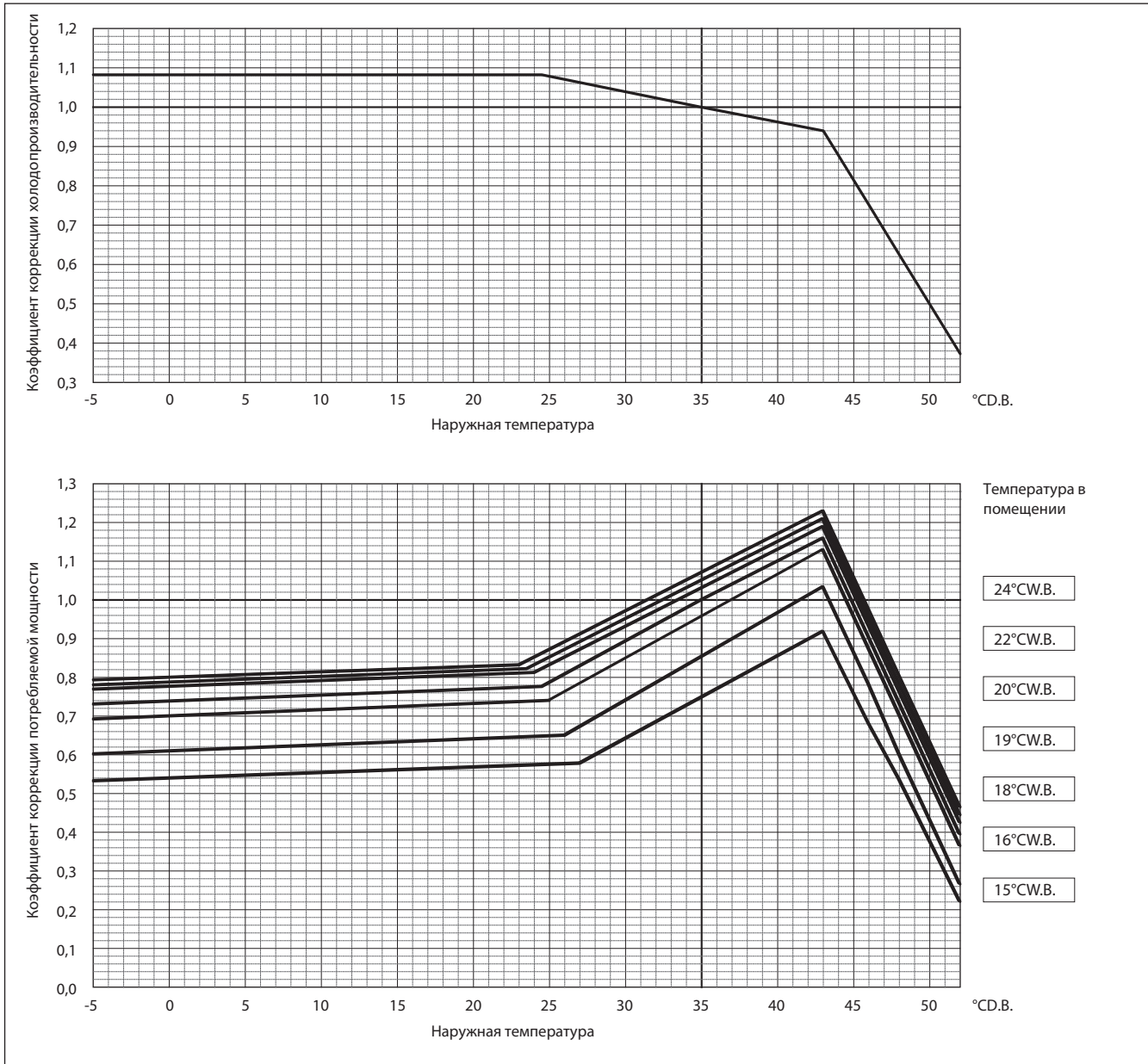
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

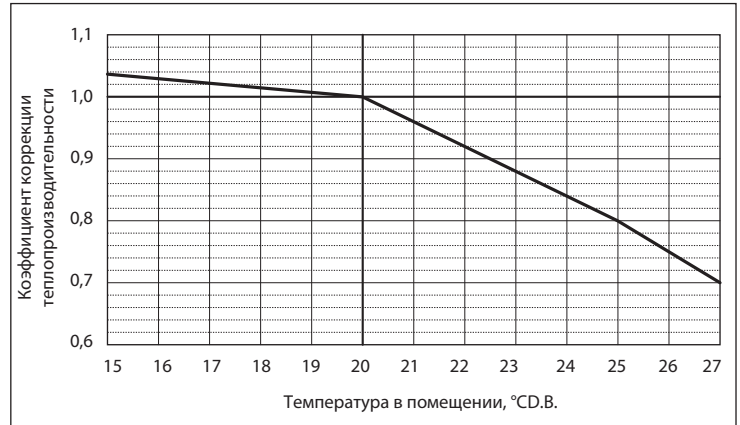
Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



PUHY-		P400YSNW-A1	P450YSNW-A1	P500YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,52	12,55	14,89

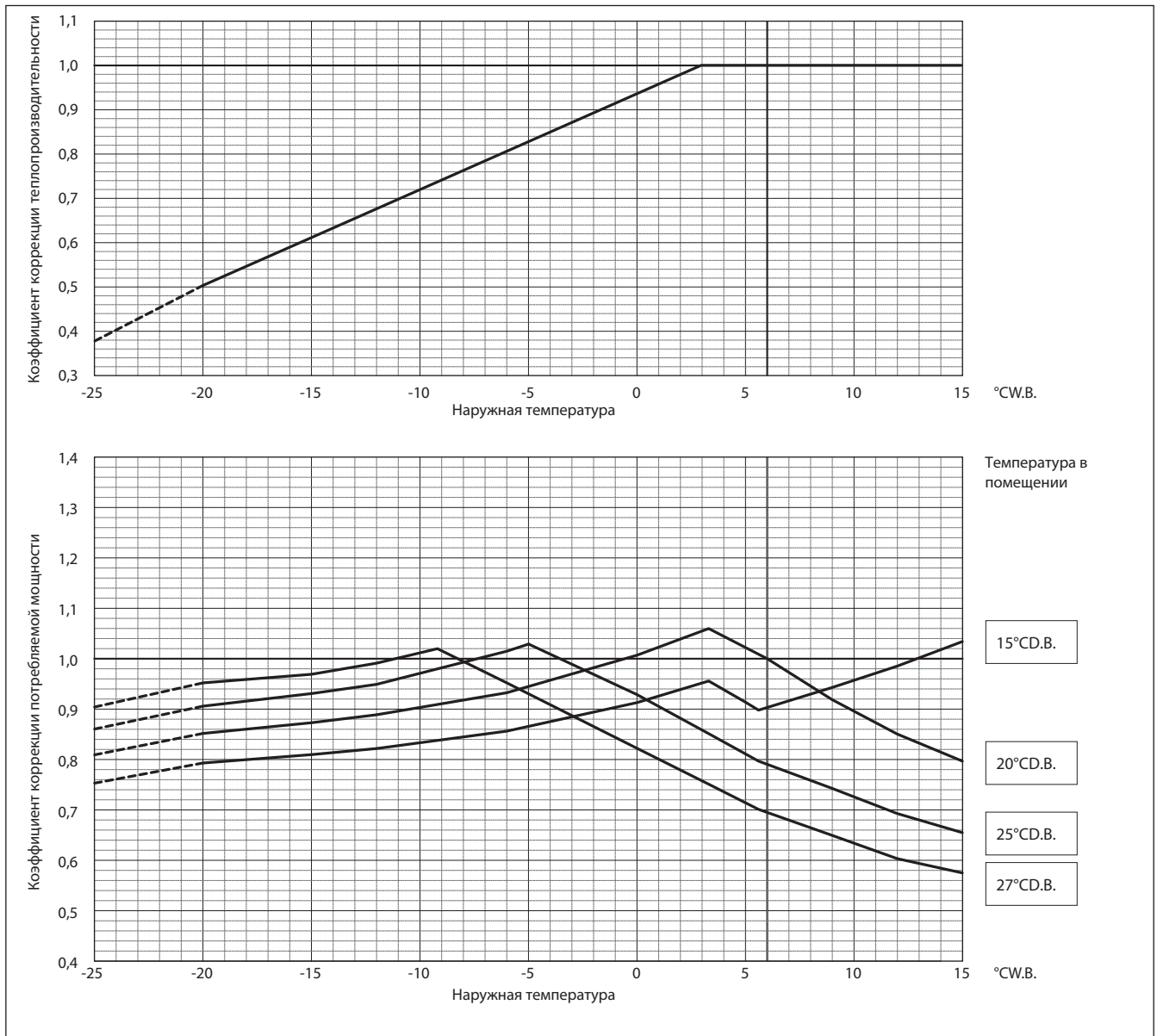
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



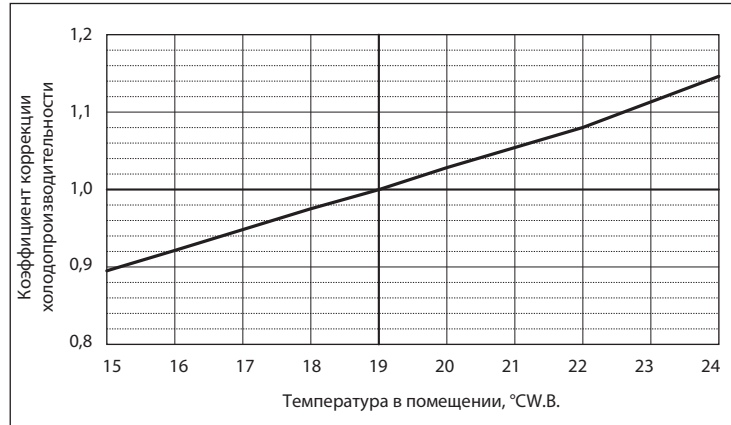
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		P550YSNW-A1	P600YSNW-A1	P650YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	16,84	18,69	21,79

PUHY-		P700YSNW-A1	P750YSNW-A1	P800YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ/час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	22,59	25,83	26,31

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

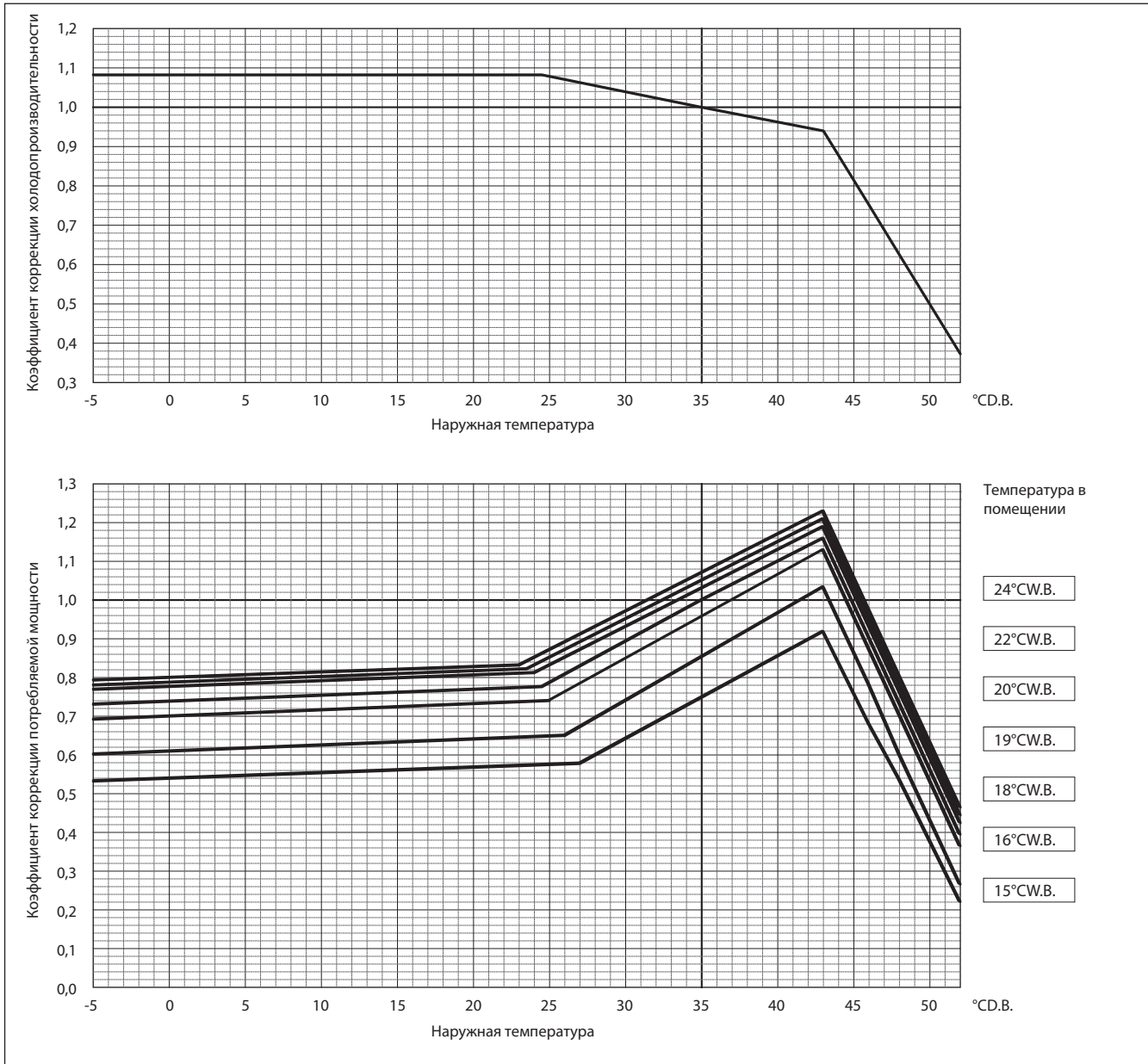
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



PUHY-		P550YSNW-A1	P600YSNW-A1	P650YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	216 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	16,15	17,83	20,17

PUHY-		P700YSNW-A1	P750YSNW-A1	P800YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ/час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	20,95	23,45	24,87

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

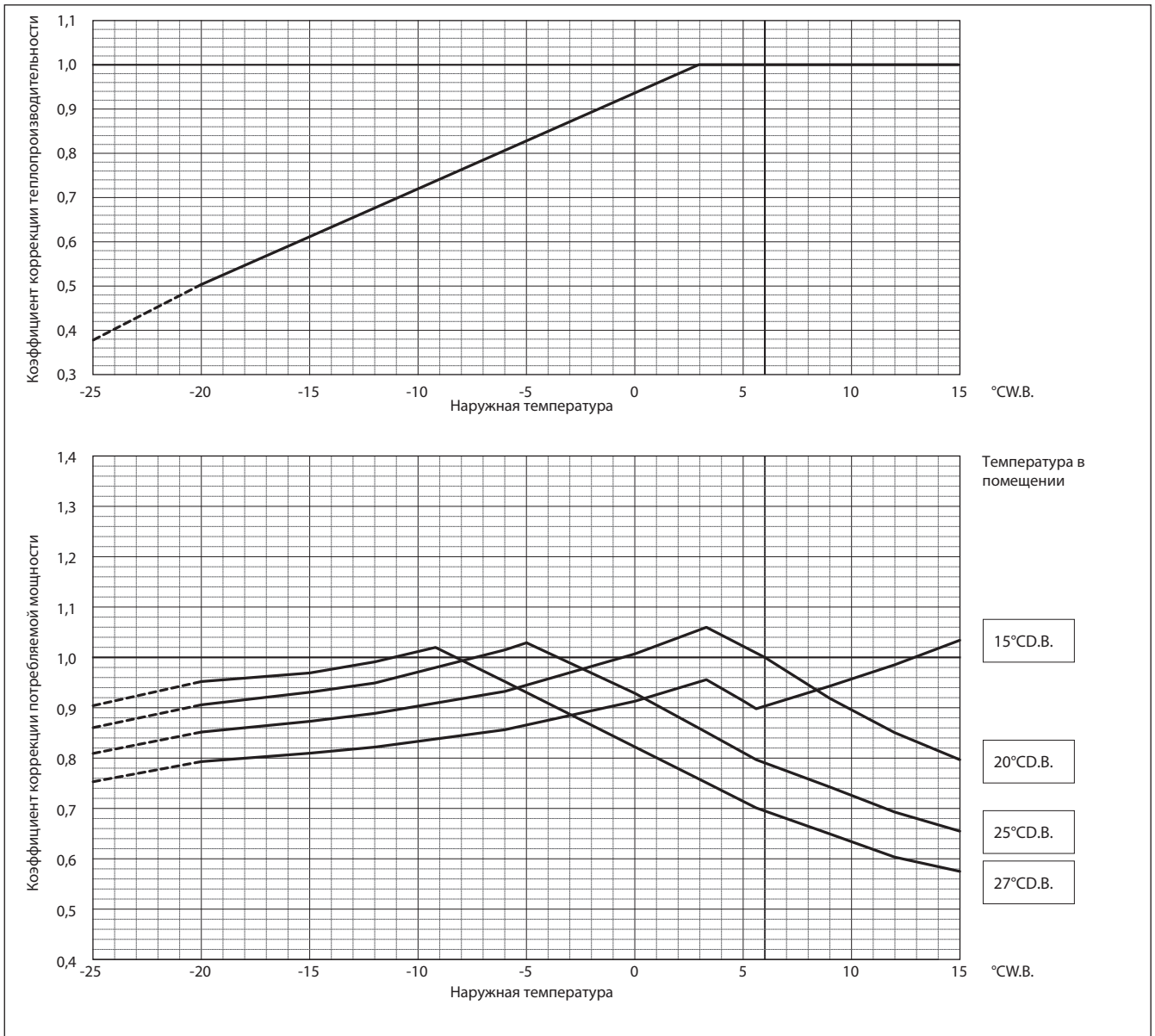


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		P850YSNW-A1	P900YSNW-A1	P950YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	108,0
	БТЕ/час	327 600	344 600	368 500
Потребляемая мощность	кВт	30,00	30,42	30,00

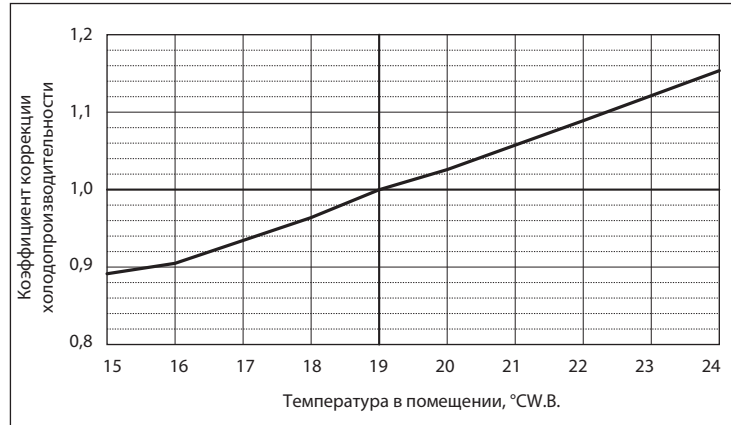
PUHY-		P1000YSNW-A1	P1050YSNW-A1	P1100YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0	118,0	124,0
	БТЕ/час	385 600	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	33,13	36,41	36,79

PUHY-		P1150YSNW-A1	P1200YSNW-A1	P1250YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0	136,0	140,0
	БТЕ/час	443 600	464 000	477 700
Потребляемая мощность	кВт	40,49	44,29	44,30

PUHY-		P1300YSNW-A1	P1350YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0	150,0
	БТЕ/час	498 200	511 800
Потребляемая мощность	кВт	45,06	45,18

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

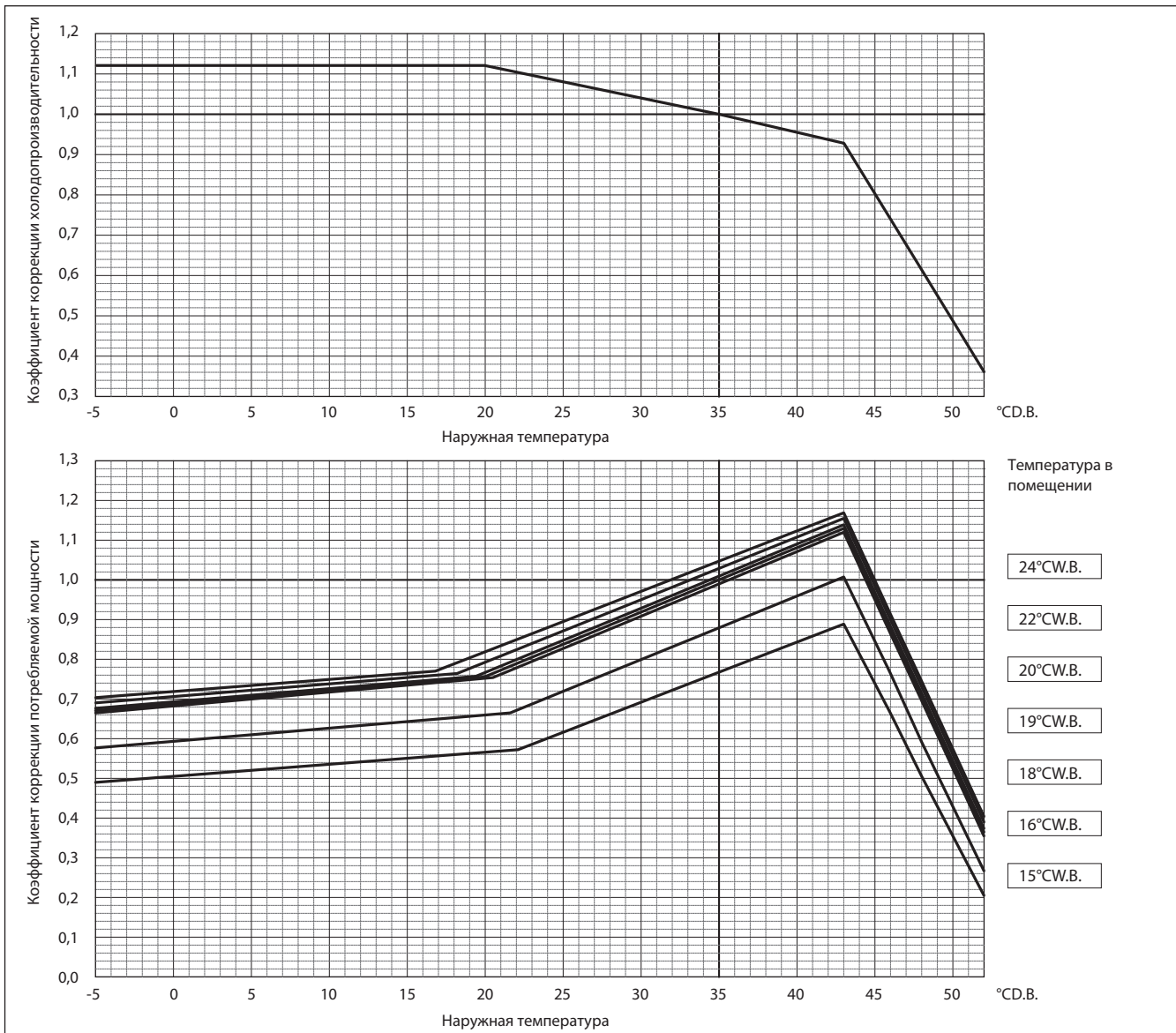
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Наружные блоки

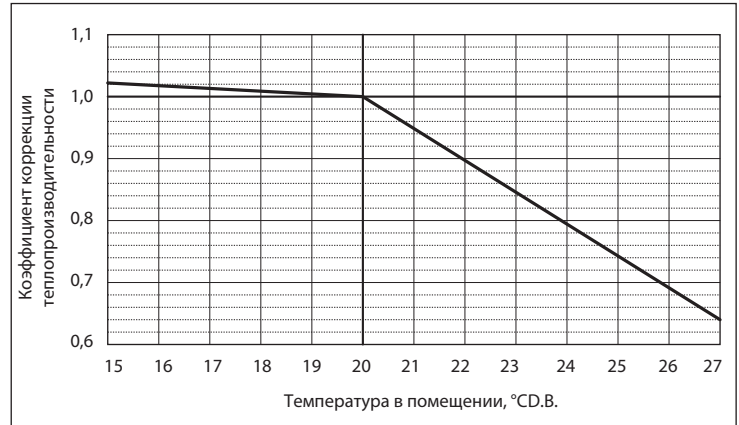
PUHY-		P850YSNW-A1	P900YSNW-A1	P950YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/час	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	27,76	29,13	28,38

PUHY-		P1000YSNW-A1	P1050YSNW-A1	P1100YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/час	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	31,05	33,08	34,22

PUHY-		P1150YSNW-A1	P1200YSNW-A1	P1250YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/час	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	36,25	38,36	40,12

PUHY-		P1300YSNW-A1	P1350YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/час	556 200	573 200
Потребляемая мощность	кВт	41,90	43,29

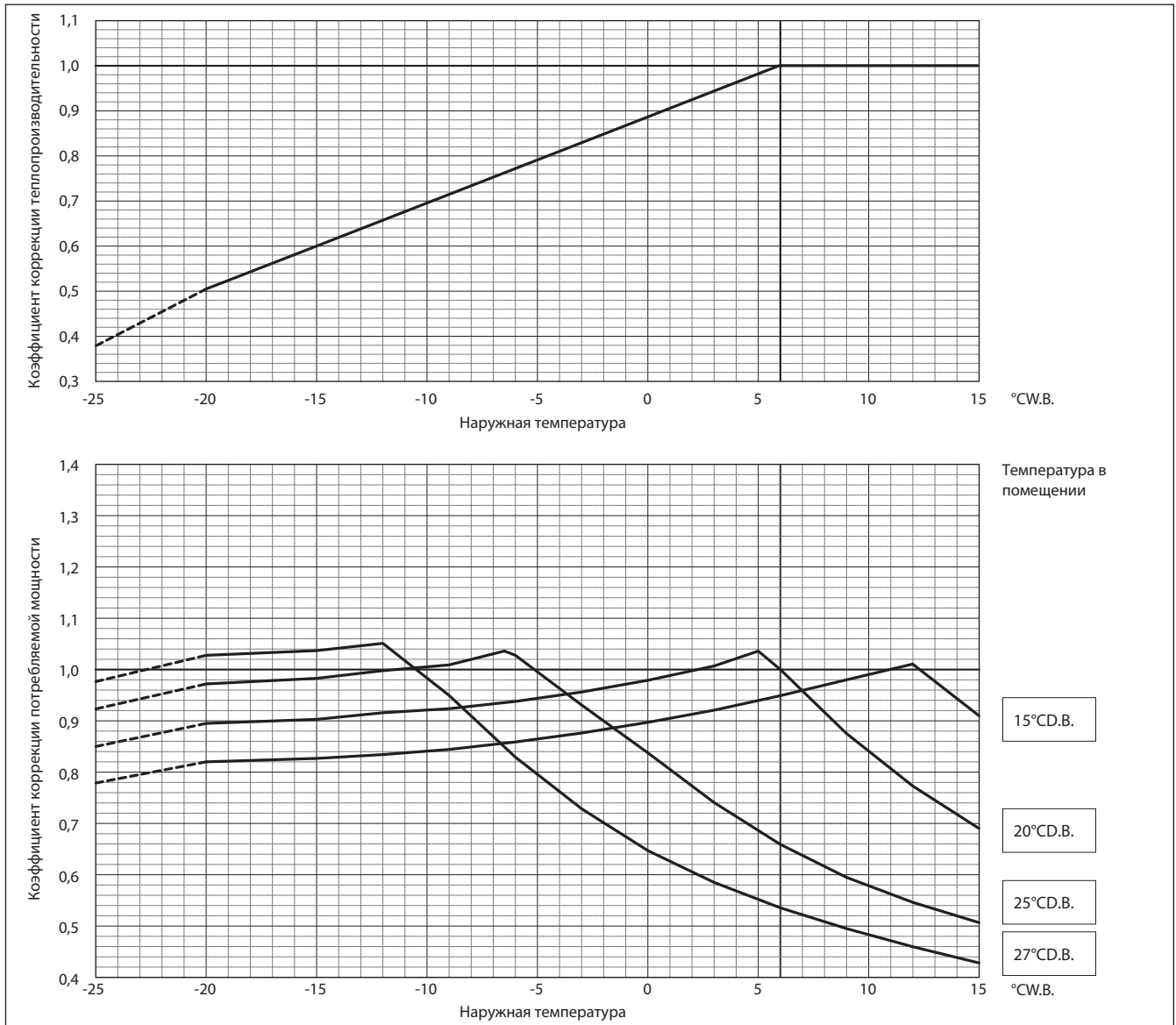
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

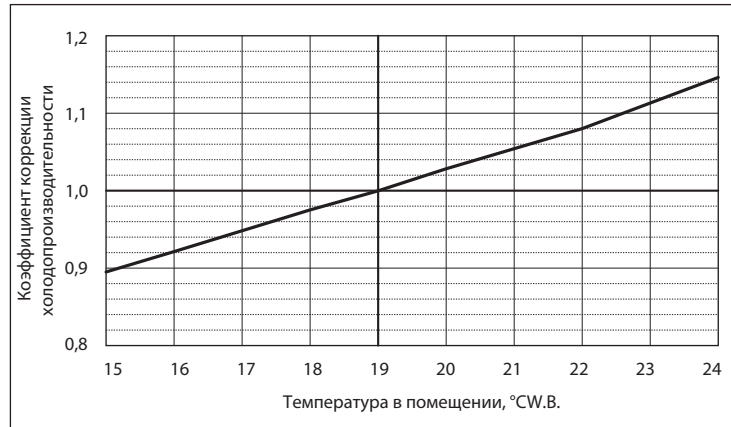
Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности только в режиме нагрева)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре. Для выбора режима приоритета энергоэффективности установите DIP SW 6-2 в положение ON (ВКЛ.).

PUHY-		P200YNW-A1	P250YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,81	7,14

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

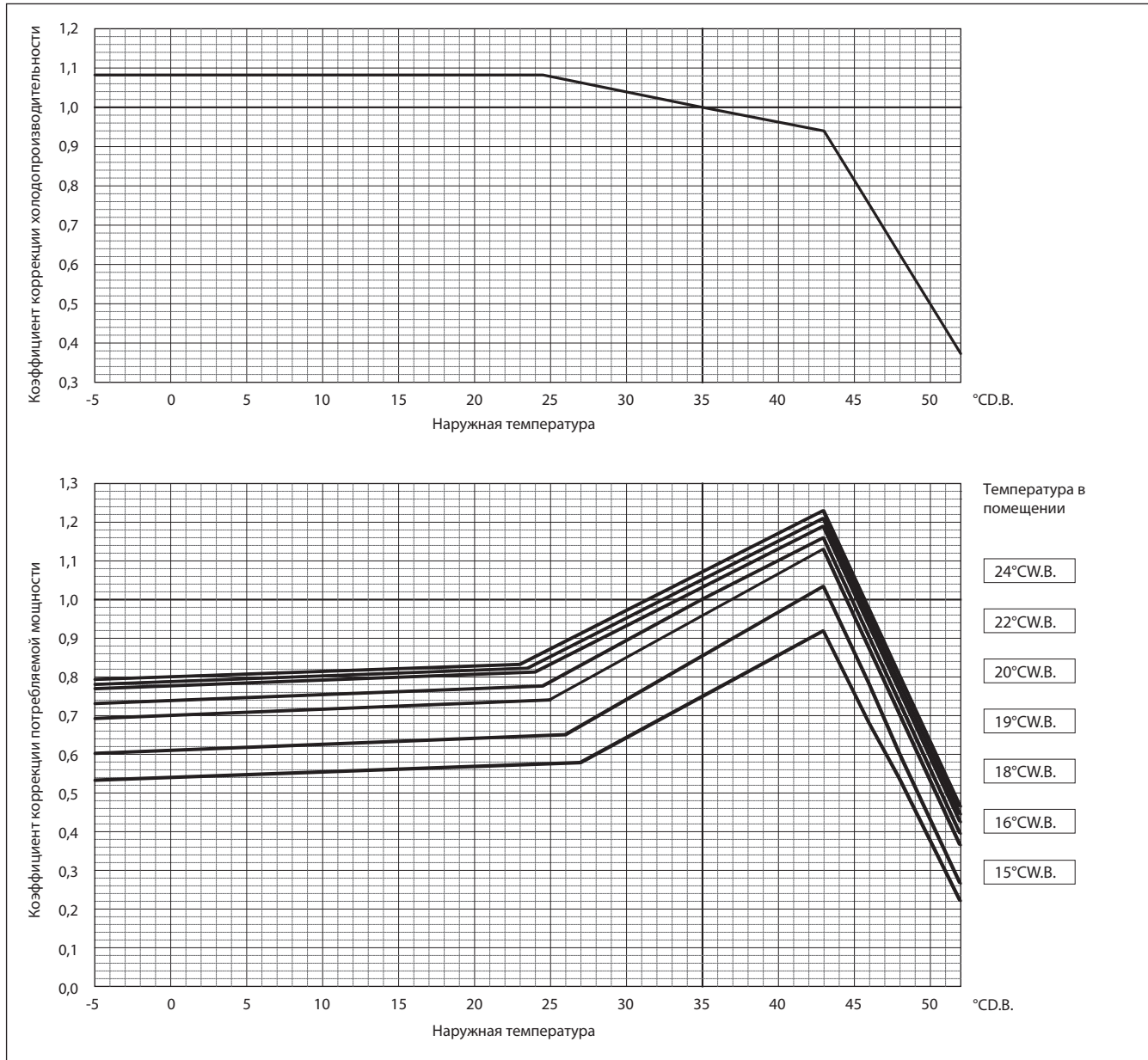
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

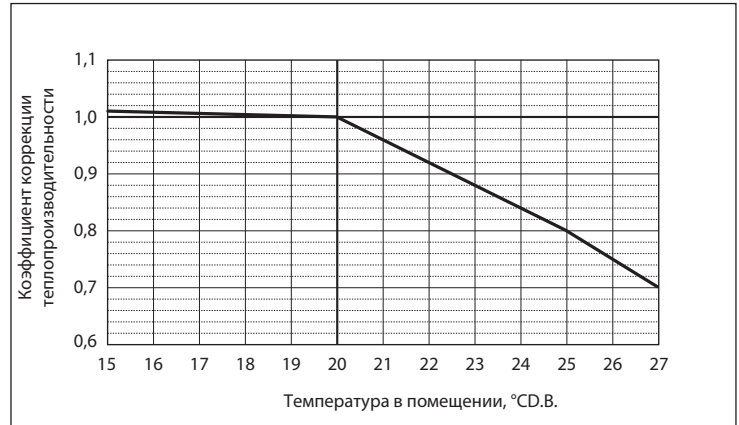
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



PUHY-		P200YNW-A1	P250YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,10	7,20

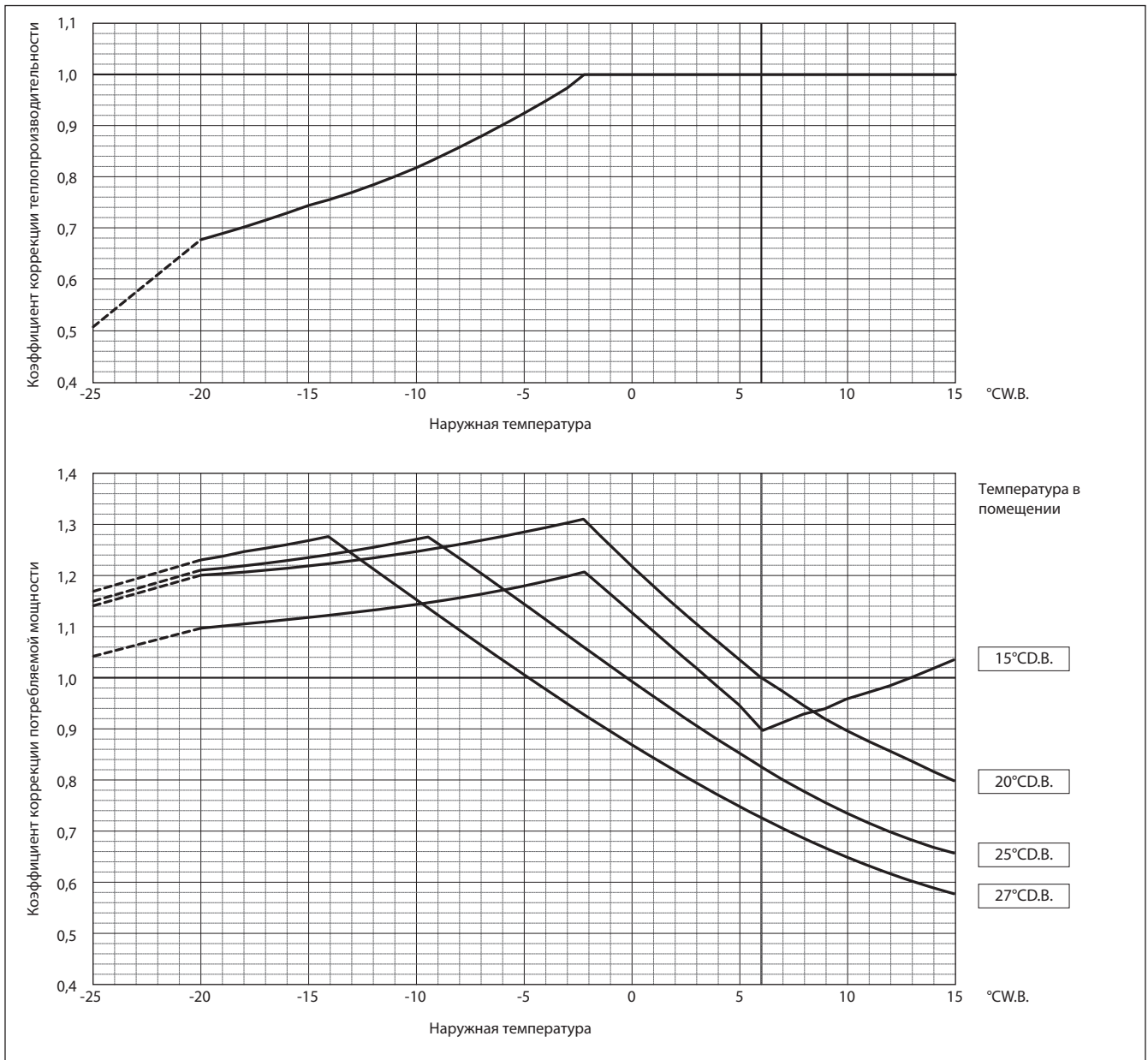
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

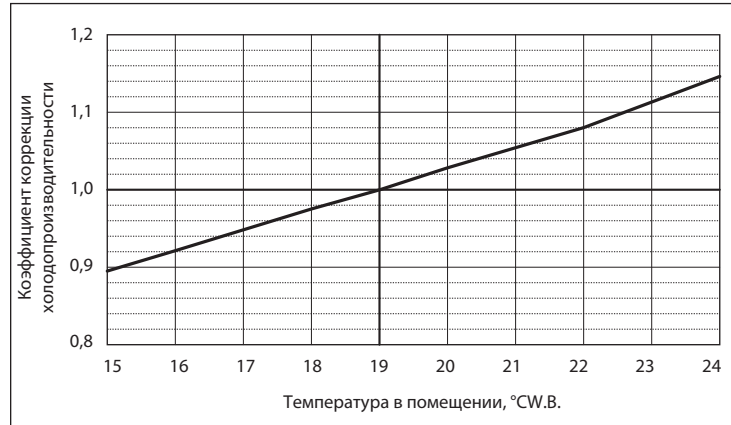
Наружные блоки

PUHY-		P300YNW-A1	P350YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,79	10,95

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



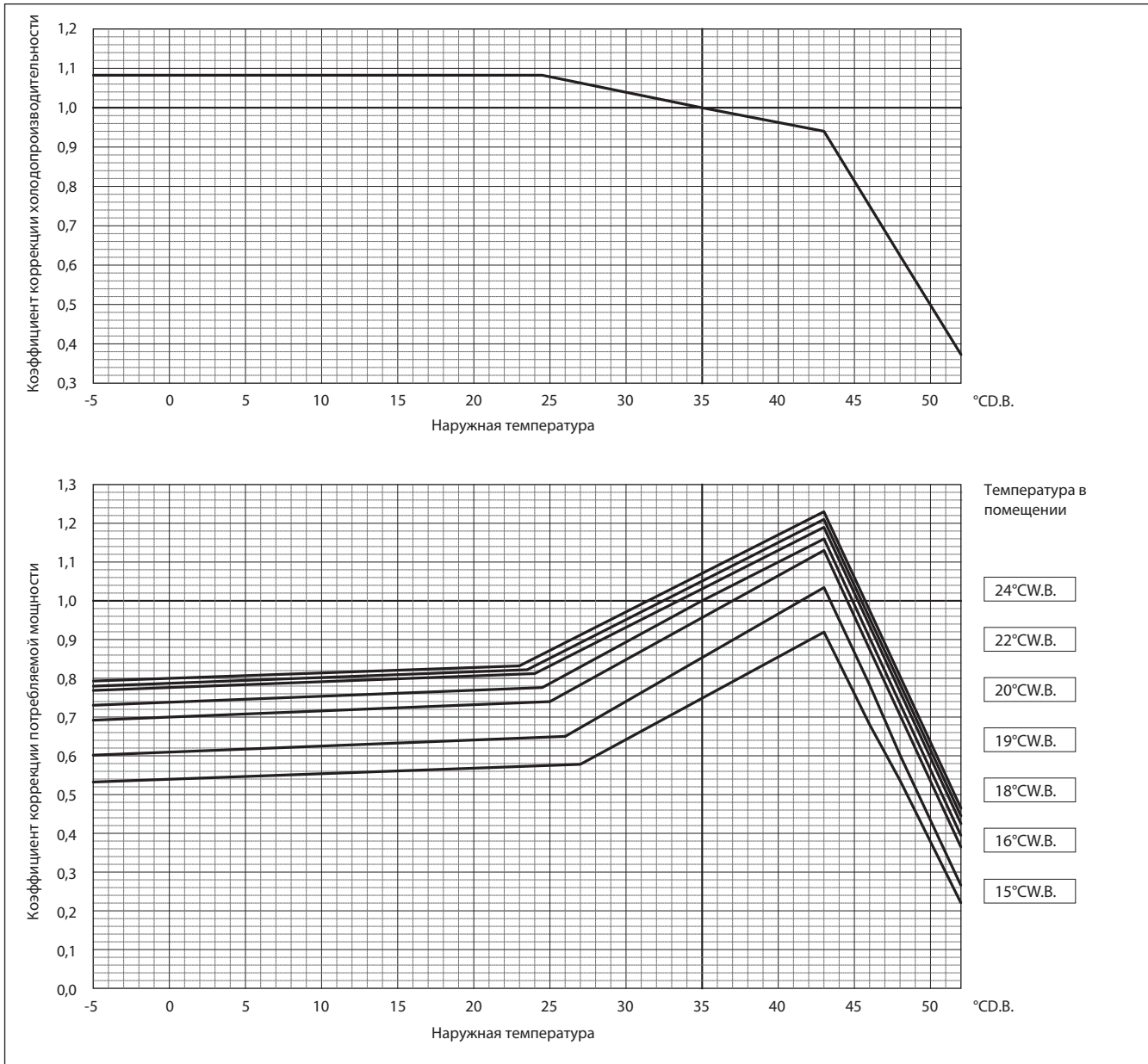
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



PUHY-		P300YNW-A1	P350YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,46	10,39

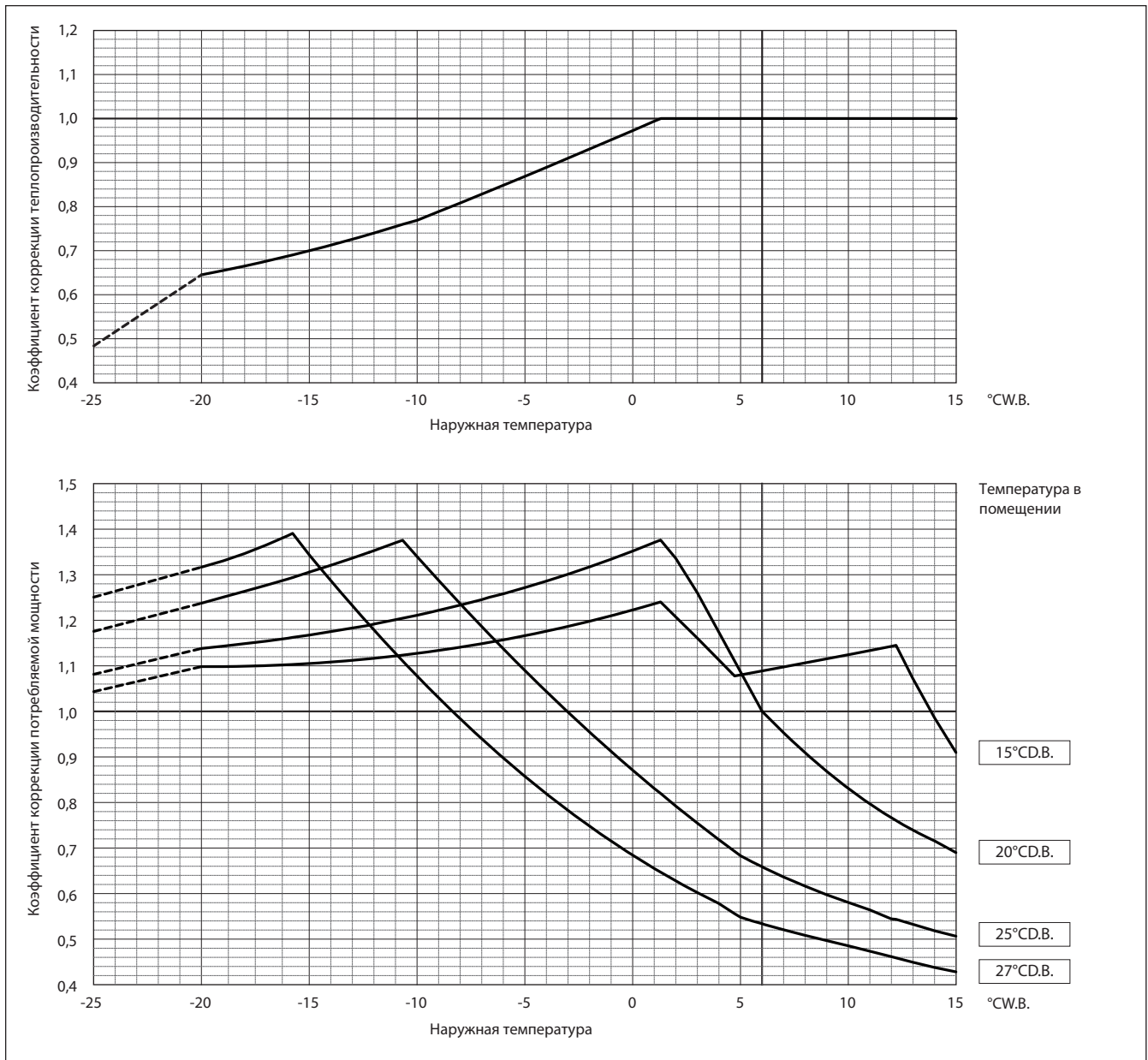
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

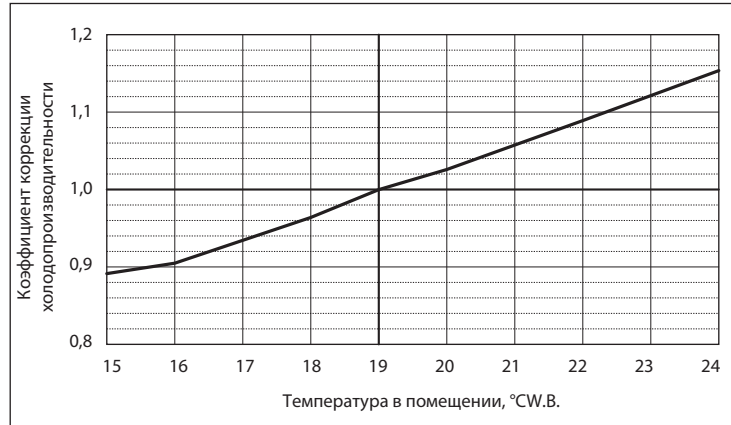


Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		P400YNW-A1	P450YNW-A1	P500YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,19	14,57	17,55

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



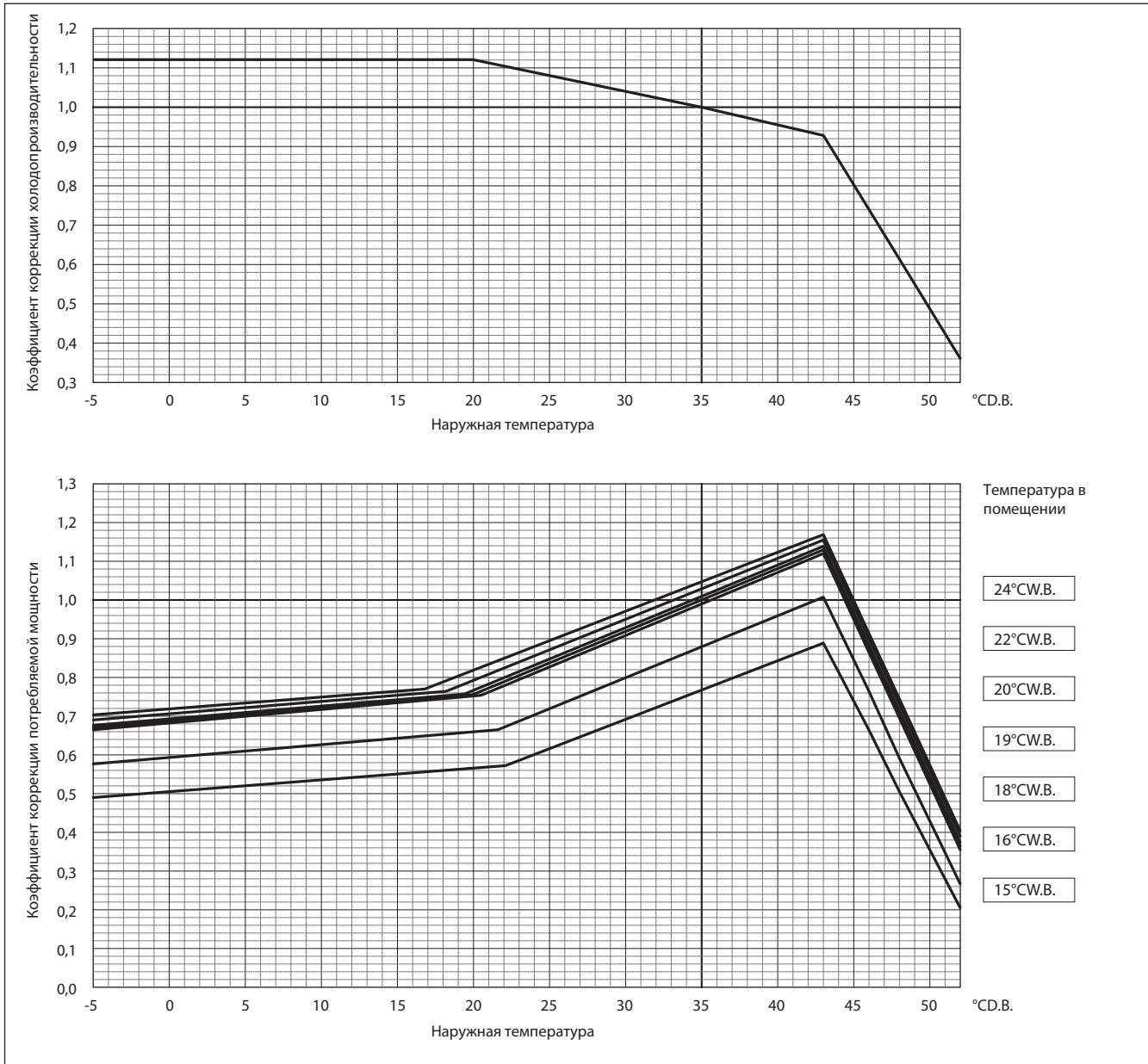
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

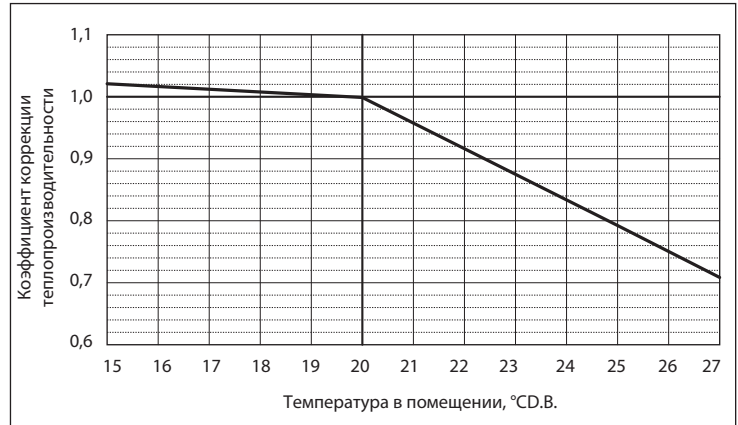
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



PUHY-		P400YNW-A1	P450YNW-A1	P500YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,37	14,00	15,98

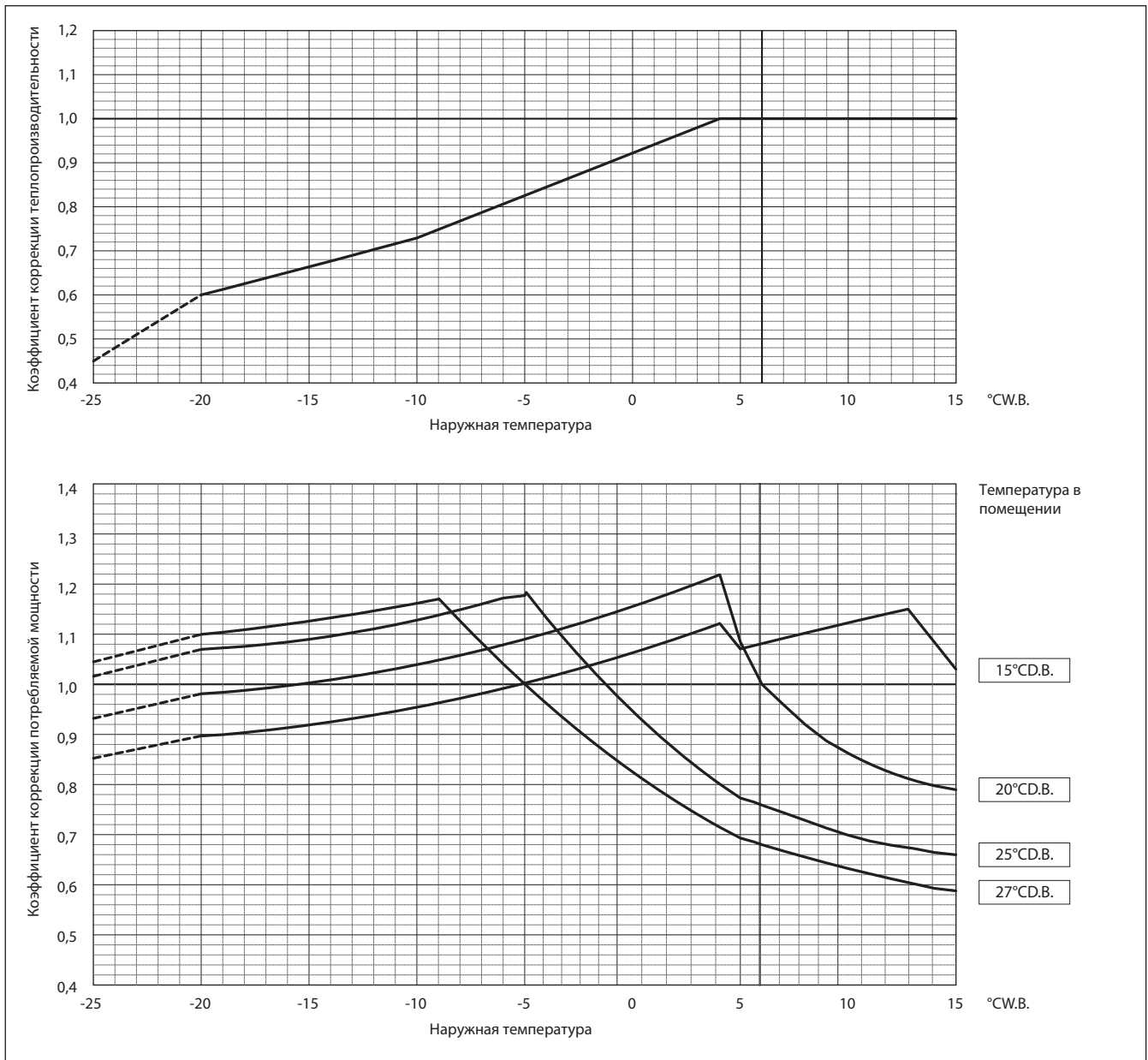
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

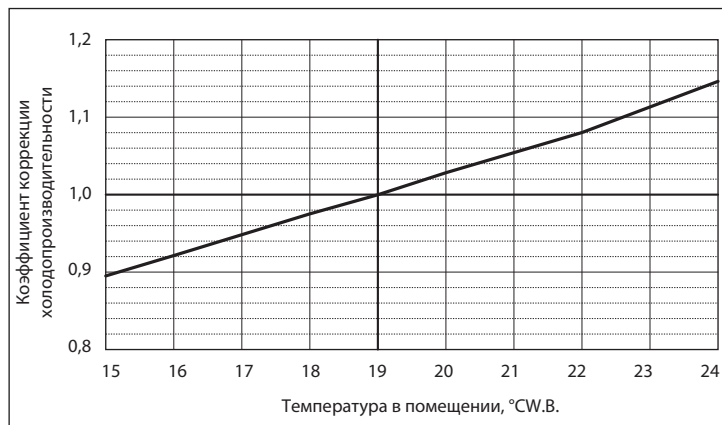


Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		P400YSNW-A1	P450YSNW-A1	P500YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,97	12,16	14,73

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

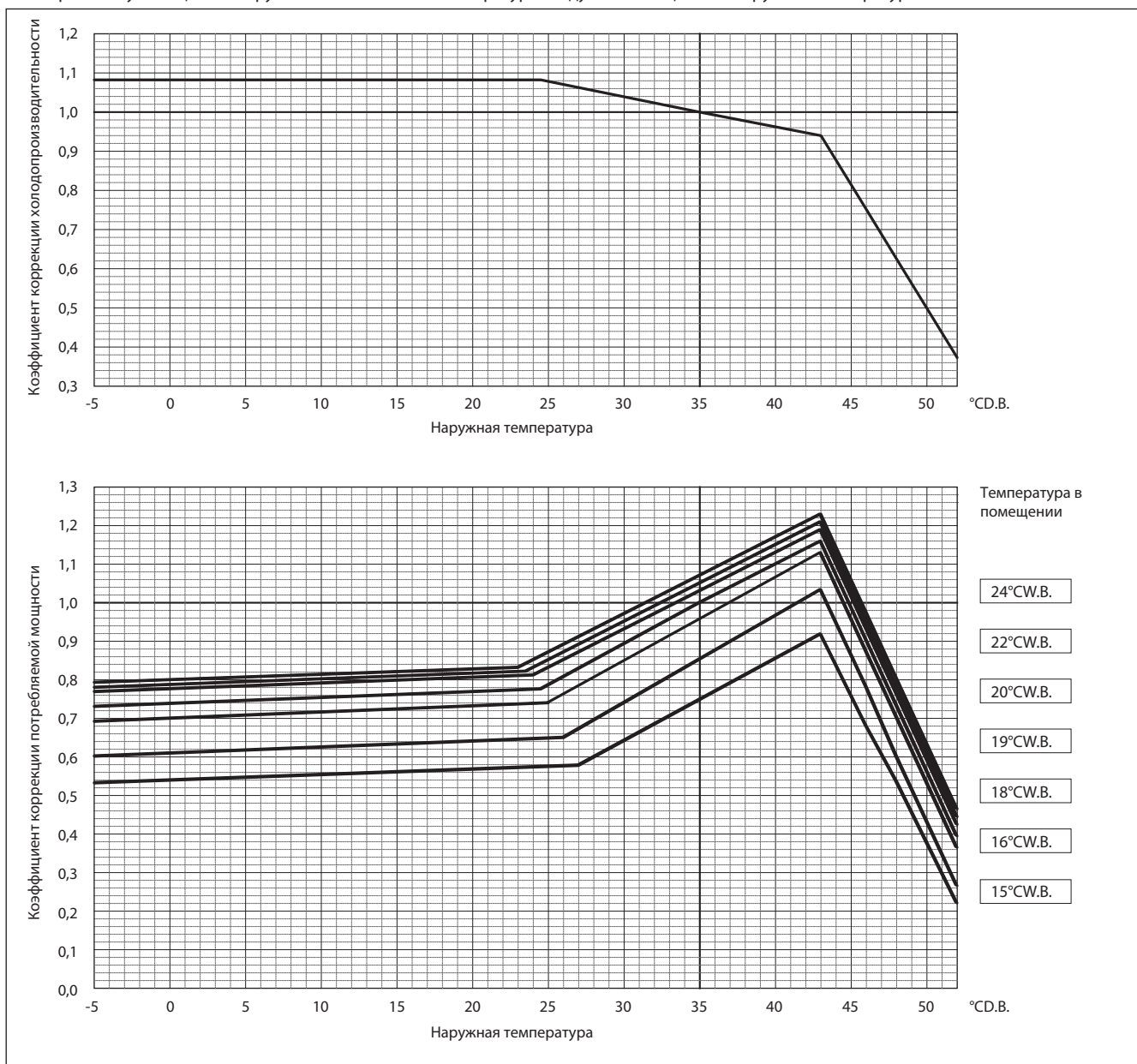
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



PUHY-		P400YSNW-A1	P450YSNW-A1	P500YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,52	12,55	14,89

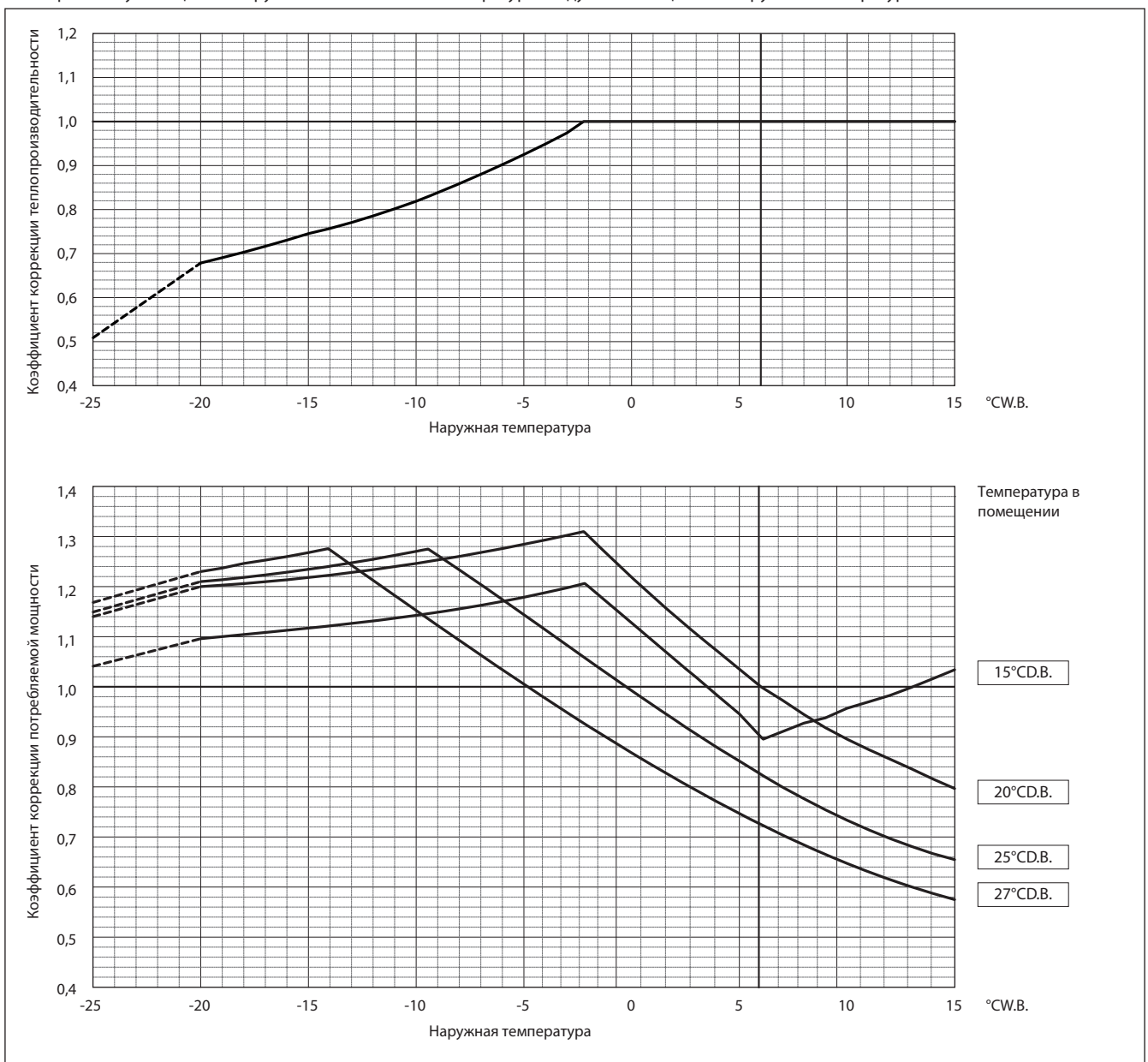
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



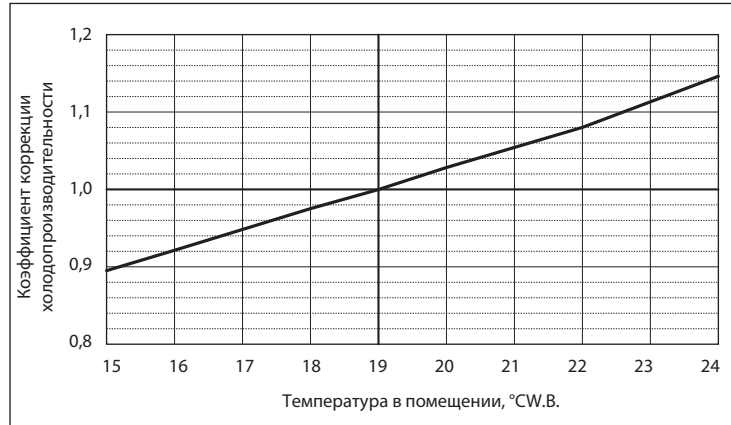
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		P550YSNW-A1	P600YSNW-A1	P650YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	16,84	18,69	21,79

PUHY-		P700YSNW-A1	P750YSNW-A1	P800YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ/час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	22,59	25,83	26,31

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

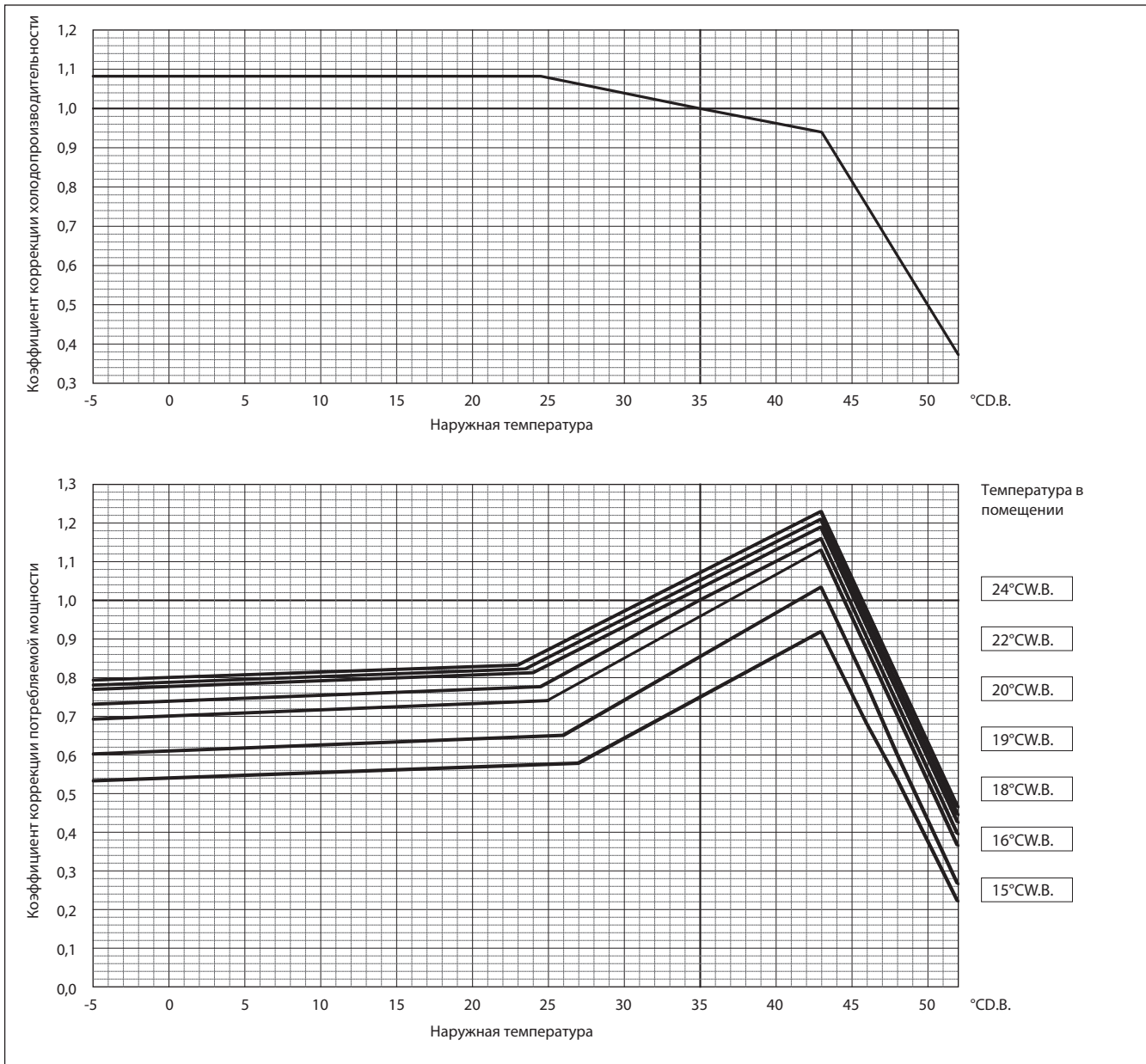
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



PUHY-		P550YSNW-A1	P600YSNW-A1	P650YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	216 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	16,15	17,83	20,17

PUHY-		P700YSNW-A1	P750YSNW-A1	P800YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ/час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	20,95	23,45	24,87

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

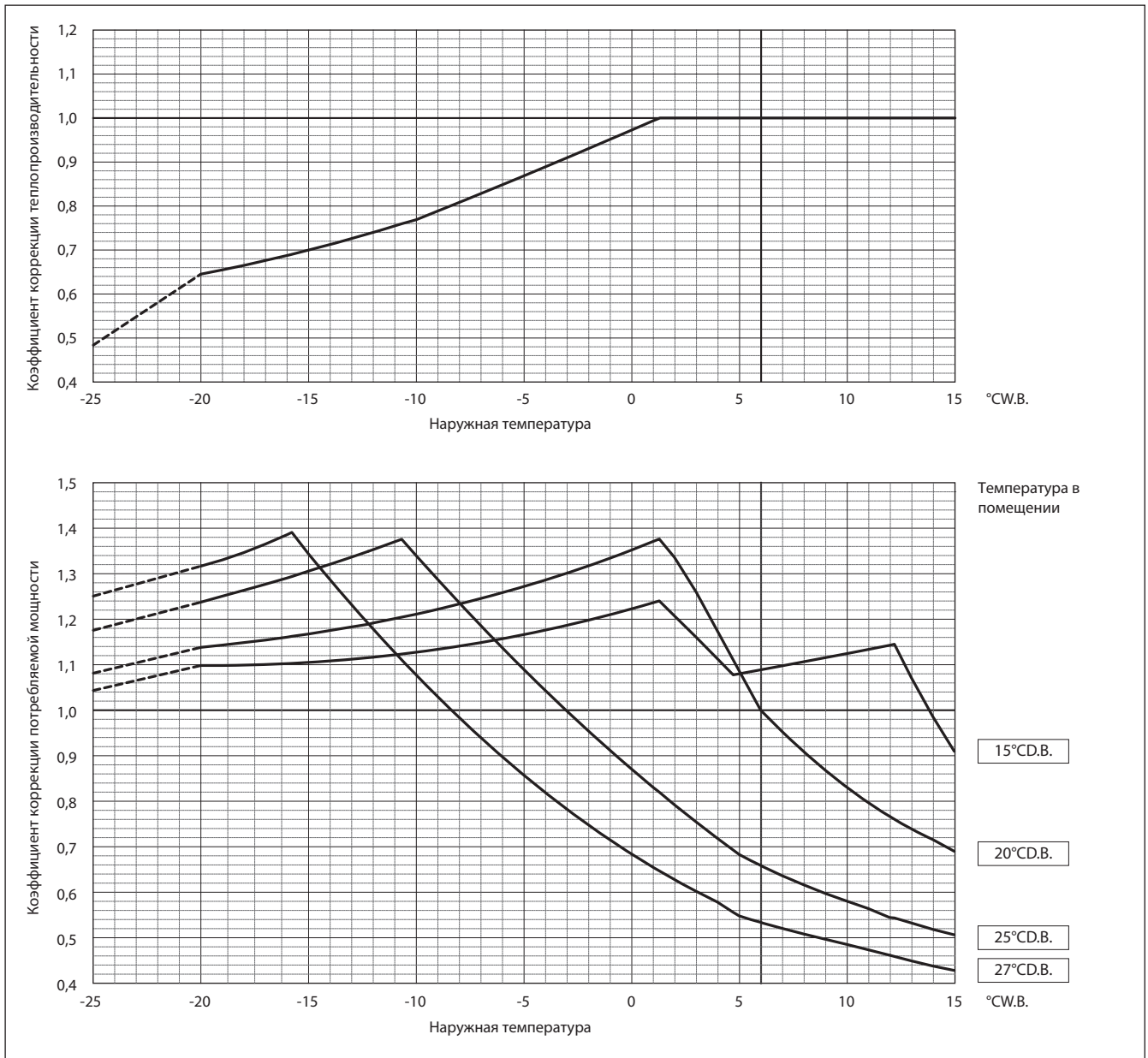


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		P850YSNW-A1	P900YSNW-A1	P950YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	108,0
	БТЕ/час	327 600	344 600	368 500
Потребляемая мощность	кВт	30,0	30,42	30,0

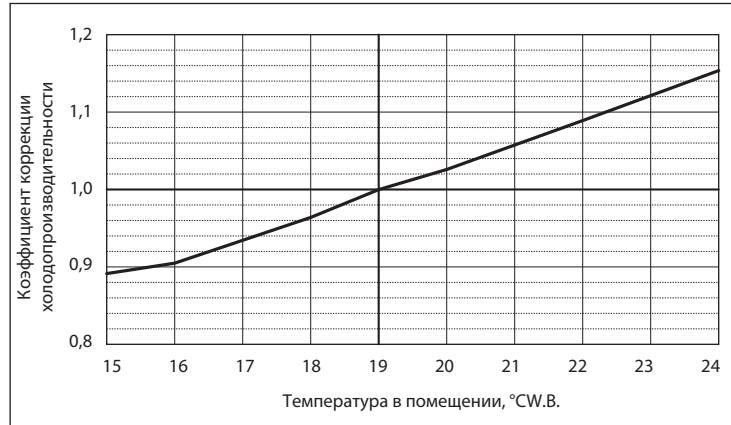
PUHY-		P1000YSNW-A1	P1050YSNW-A1	P1100YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0	118,0	124,0
	БТЕ/час	385 600	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	33,13	36,41	36,79

PUHY-		P1150YSNW-A1	P1200YSNW-A1	P1250YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0	136,0	140,0
	БТЕ/час	443 600	464 000	477 700
Потребляемая мощность	кВт	40,49	44,29	44,30

PUHY-		P1300YSNW-A1	P1350YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0	150,0
	БТЕ/час	498 200	511 800
Потребляемая мощность	кВт	45,06	45,18

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

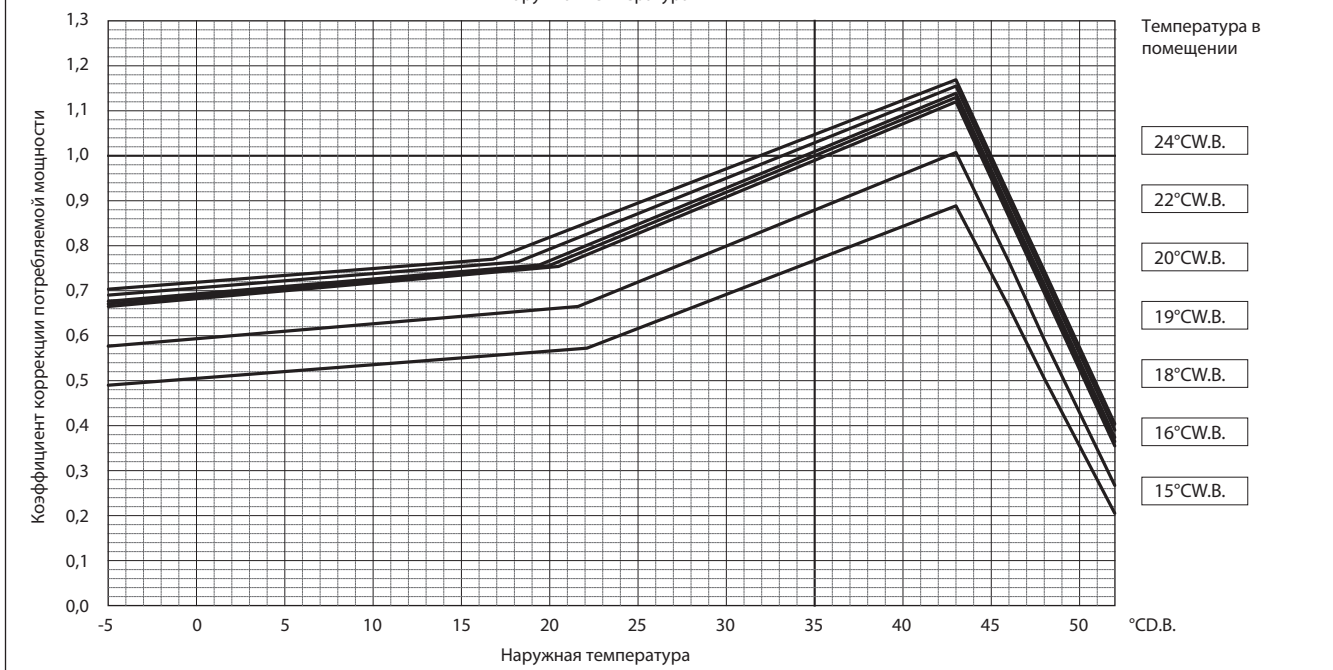
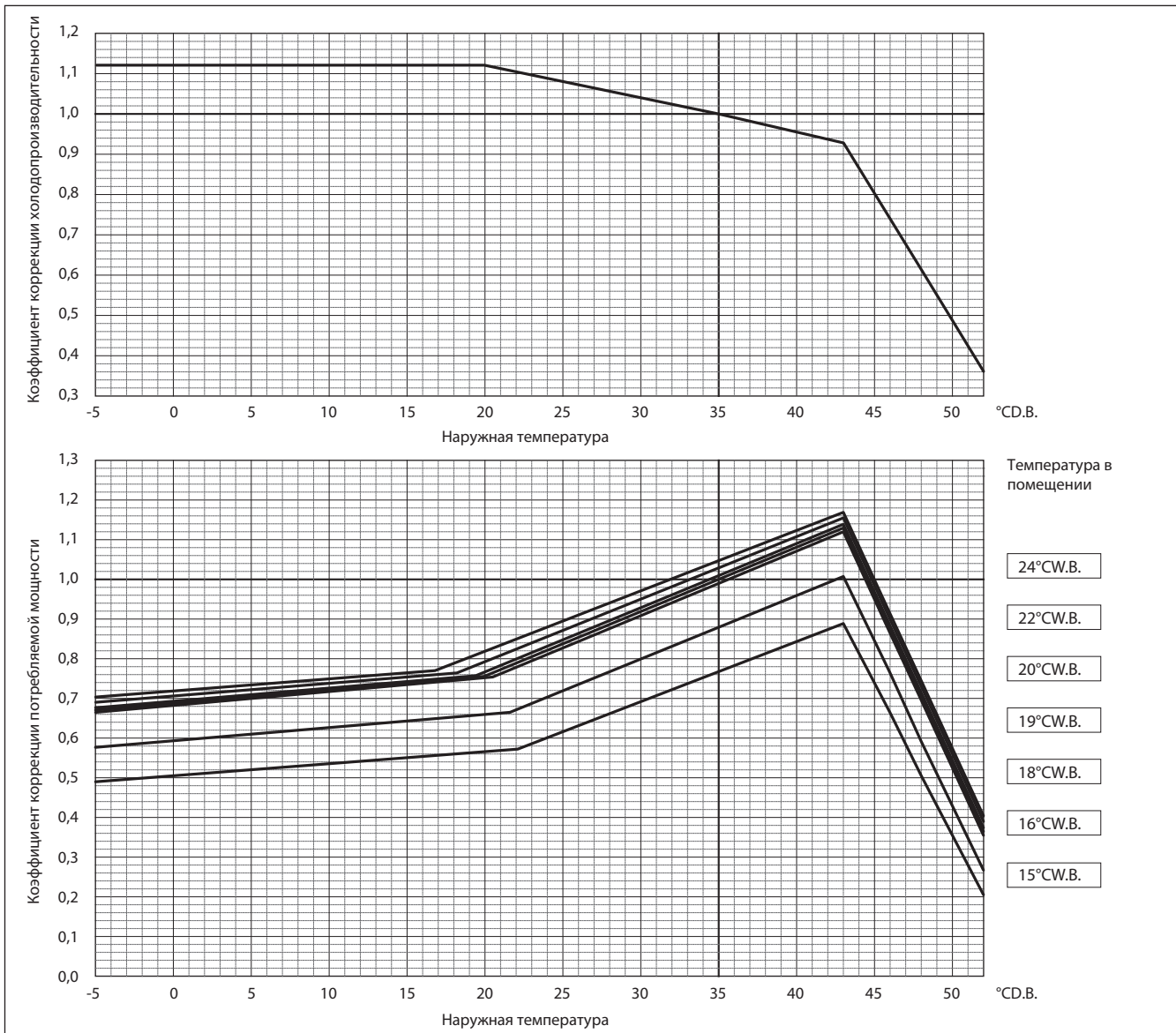
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Наружные блоки

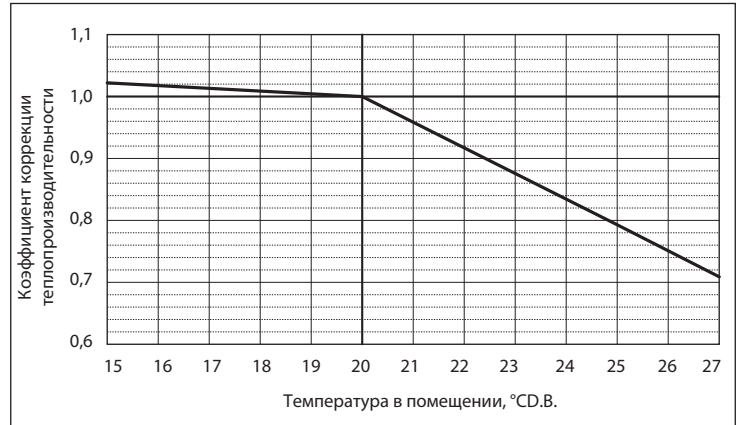
PUHY-		P850YSNW-A1	P900YSNW-A1	P950YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/час	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	27,76	29,12	28,38

PUHY-		P1000YSNW-A1	P1050YSNW-A1	P1100YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/час	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	31,05	33,08	34,22

PUHY-		P1150YSNW-A1	P1200YSNW-A1	P1250YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/час	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	36,25	38,36	40,12

PUHY-		P1300YSNW-A1	P1350YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/час	556 200	573 200
Потребляемая мощность	кВт	41,90	43,29

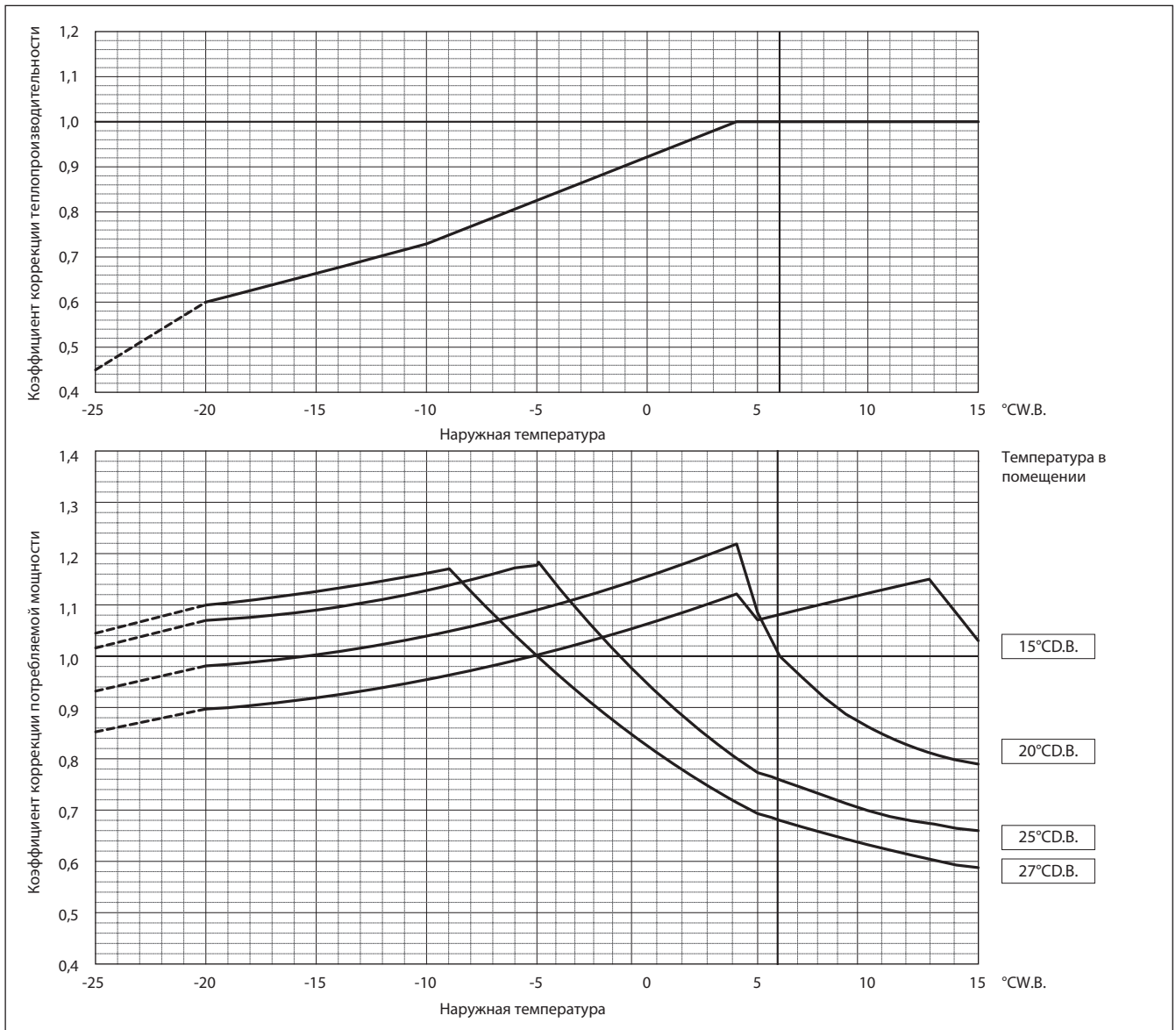
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока. Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении. На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока. При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

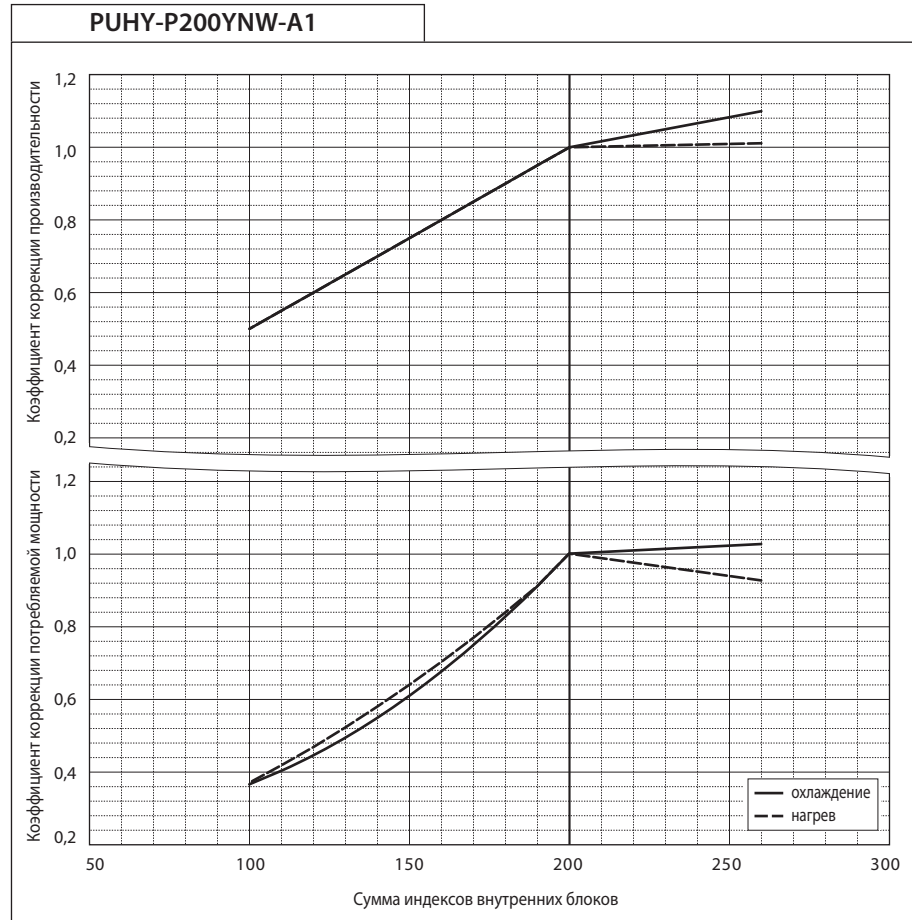
8-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность и потребляемая мощность систем CITY MULTI зависят от суммы индексов подключенных внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность системы.

8-2-1. Работа всех внутренних блоков со 100 %-ой производительностью

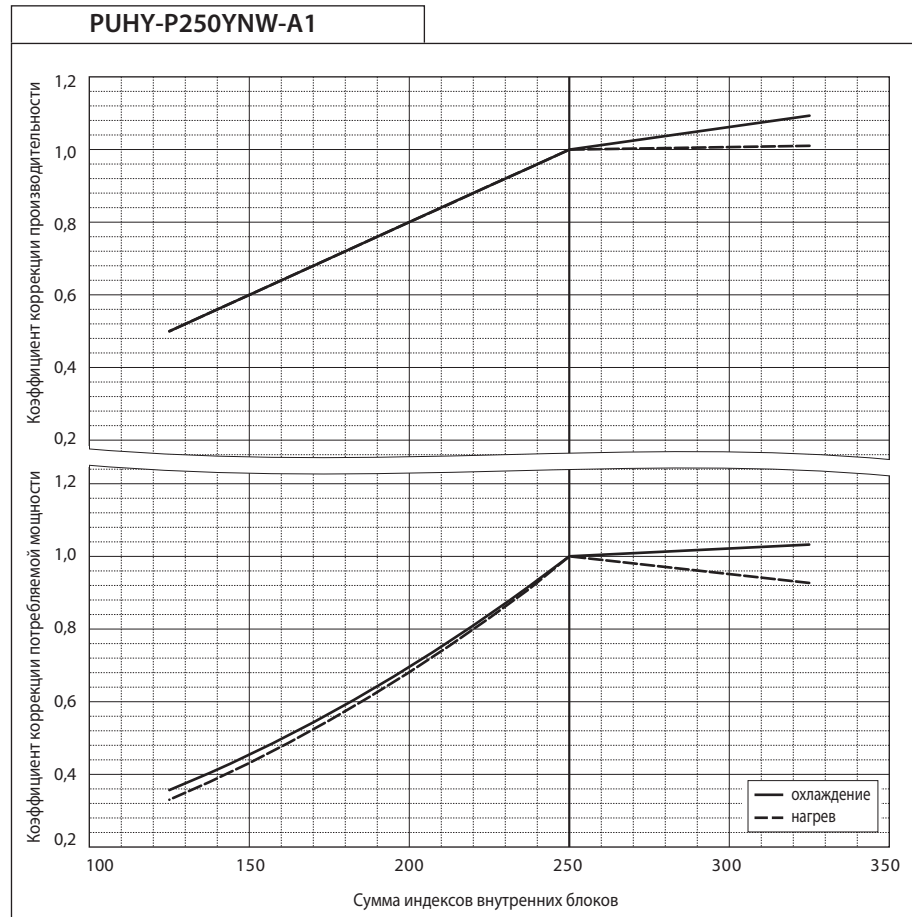
PUHY-P200YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	4,81

PUHY-P200YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	5,10



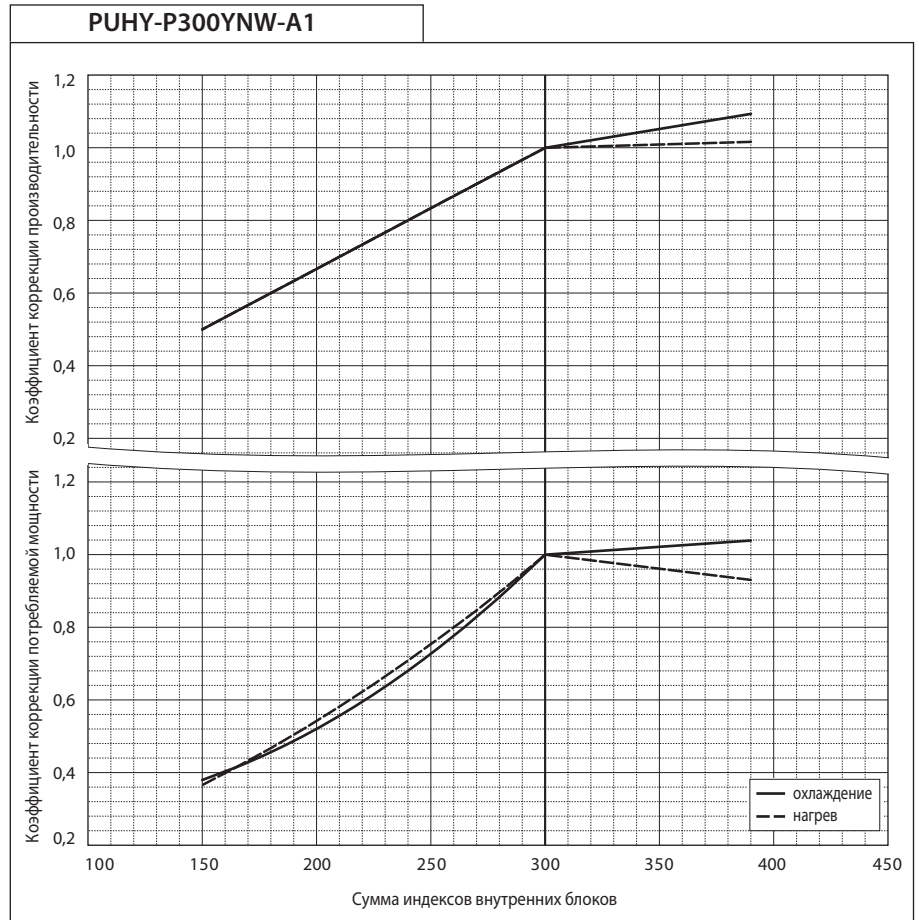
PUHY-P250YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ/час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	7,14

PUHY-P250YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ/час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	7,20



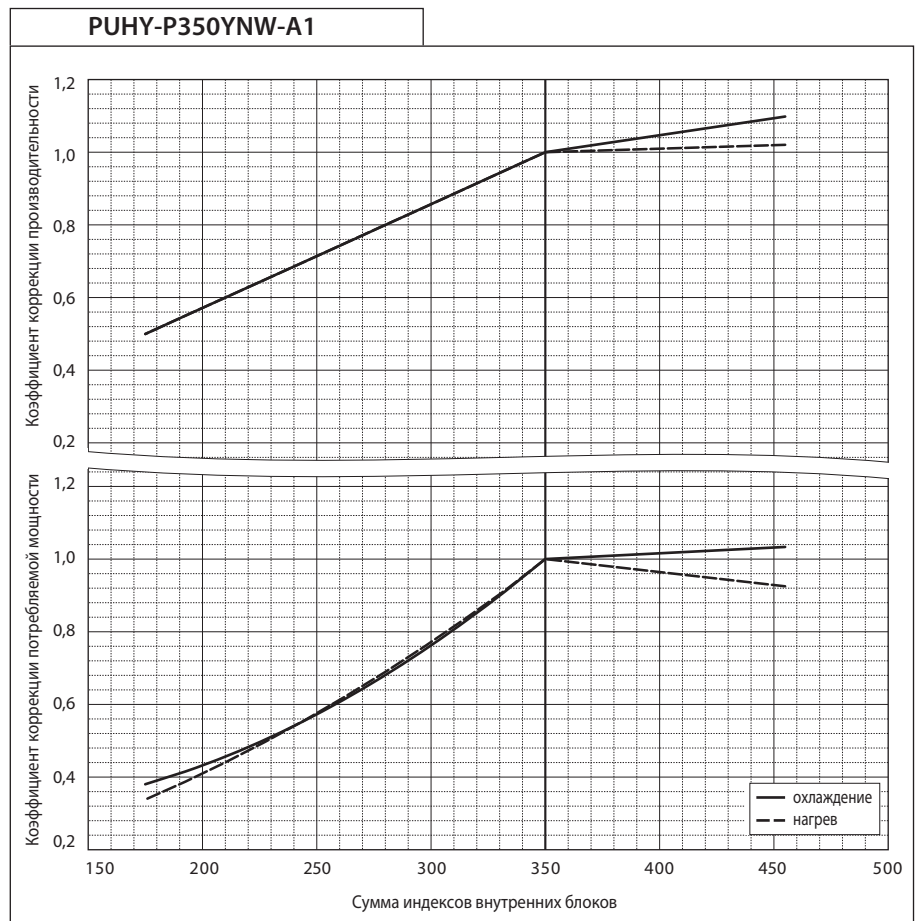
PUHY-P300YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	8,79

PUHY-P300YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	8,46



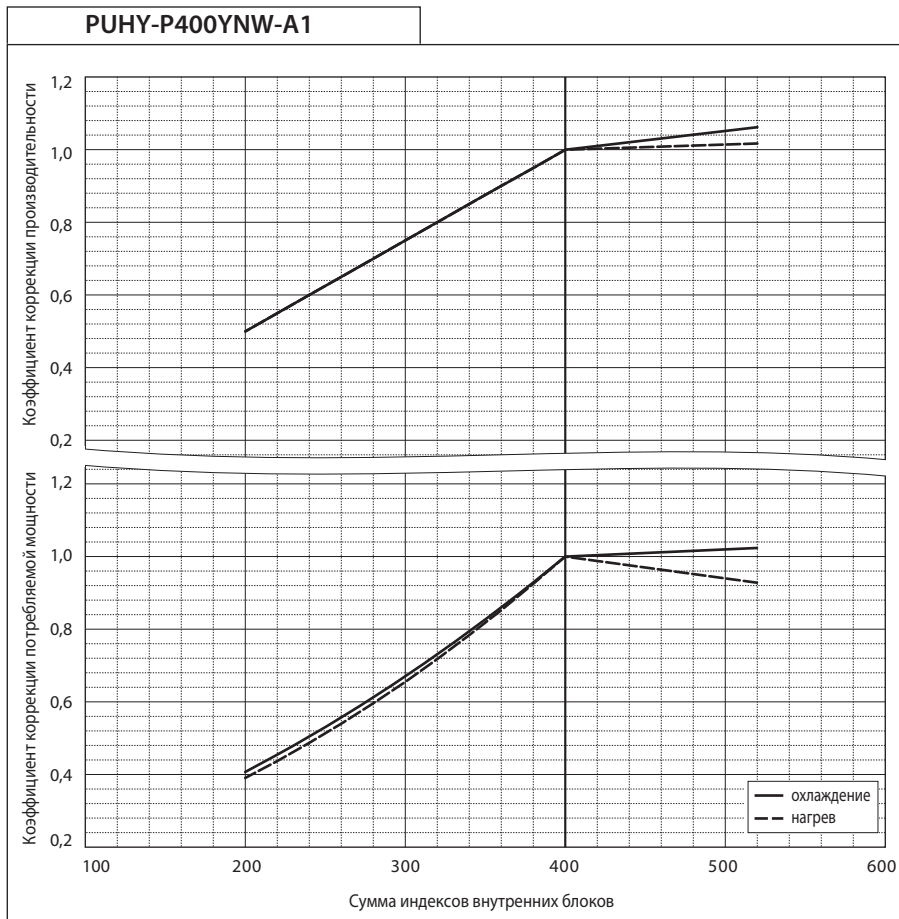
PUHY-P350YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ/час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	10,95

PUHY-P350YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	10,39



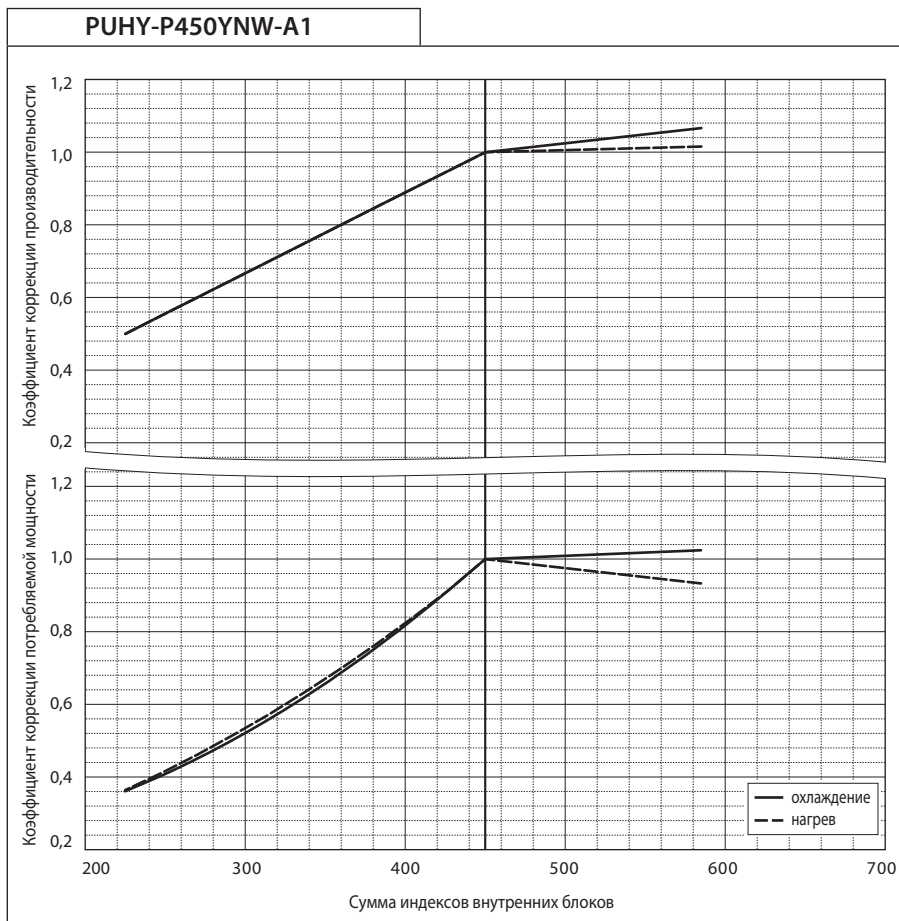
PUHY-P400YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	14,19

PUHY-P400YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	12,37



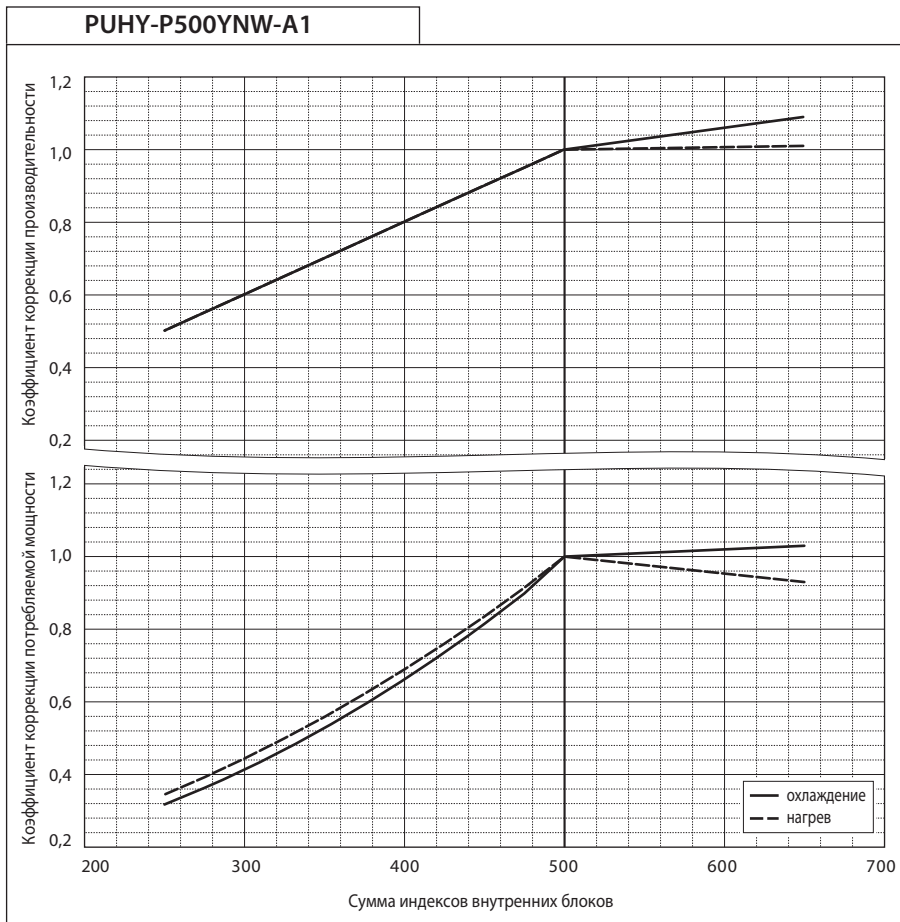
PUHY-P450YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	14,57

PUHY-P450YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,00



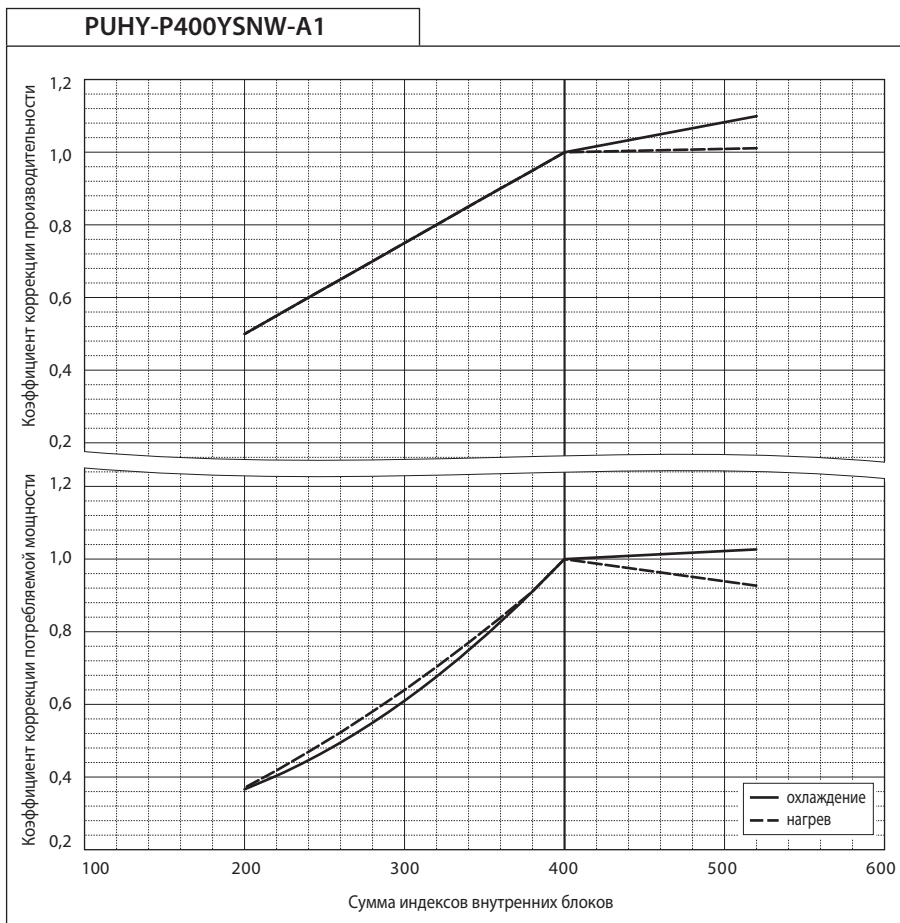
PUHY-P500YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	17,55

PUHY-P500YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	15,98



PUHY-P400YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,97

PUHY-P400YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	10,52



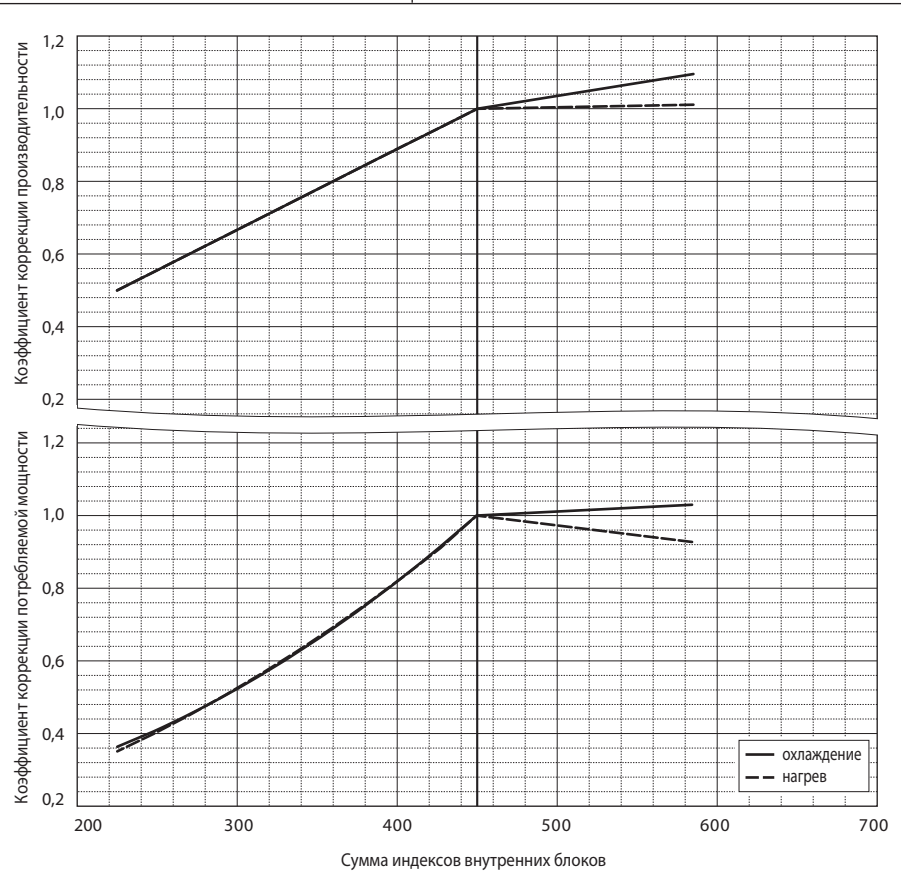
PUHY-P450YSNW-A1

Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	12,16

PUHY-P450YSNW-A1

Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,55

PUHY-P450YSNW-A1



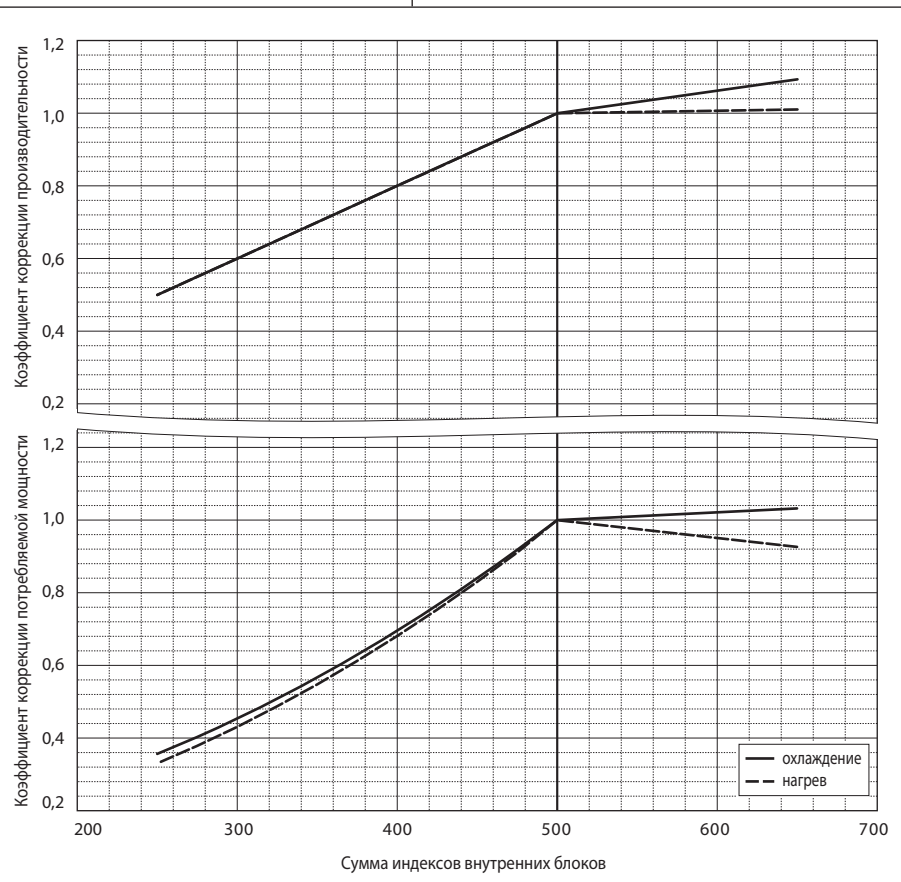
PUHY-P500YSNW-A1

Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,73

PUHY-P500YSNW-A1

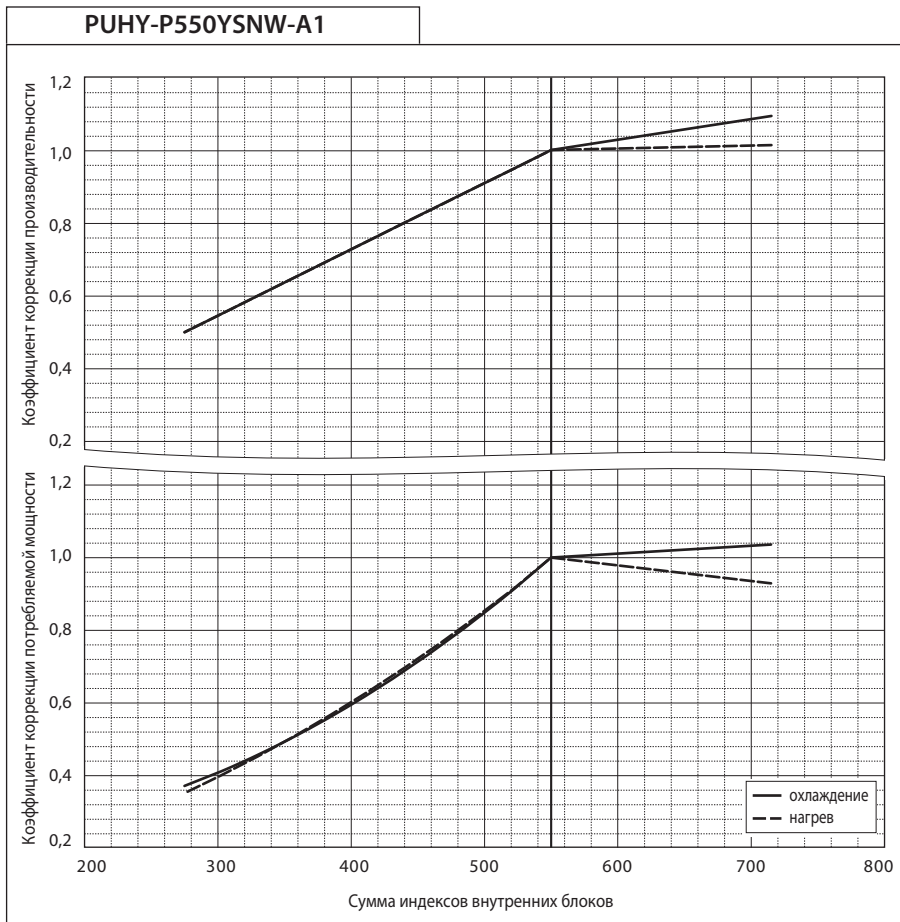
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	14,89

PUHY-P500YSNW-A1



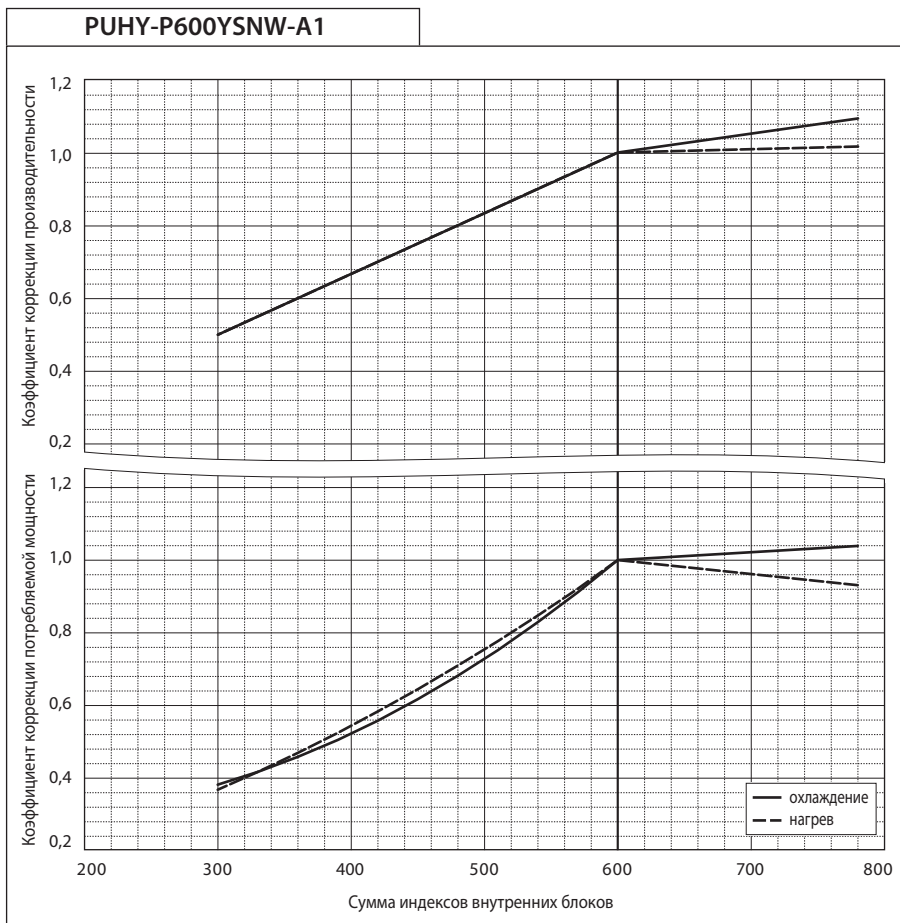
PUHY-P550YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	16,84

PUHY-P550YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	16,15



PUHY-P600YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	18,69

PUHY-P600YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	17,83



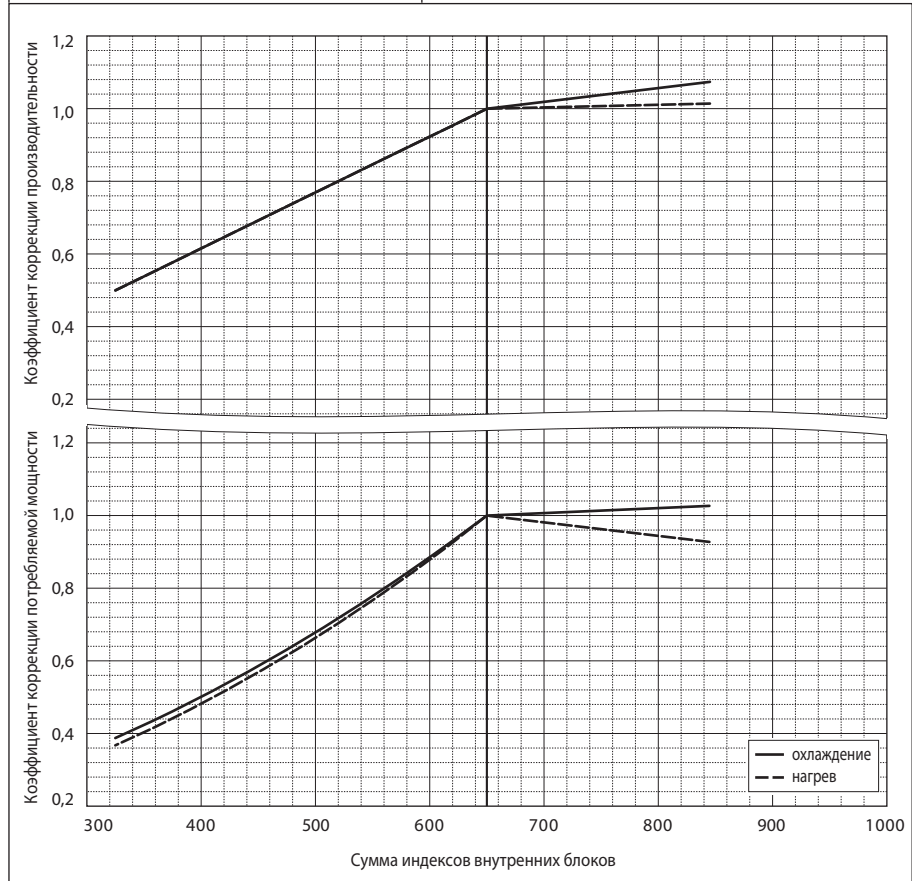
PUHY-P650YSNW-A1

Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ/час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	21,79

PUHY-P650YSNW-A1

Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ/час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	20,17

PUHY-P650YSNW-A1



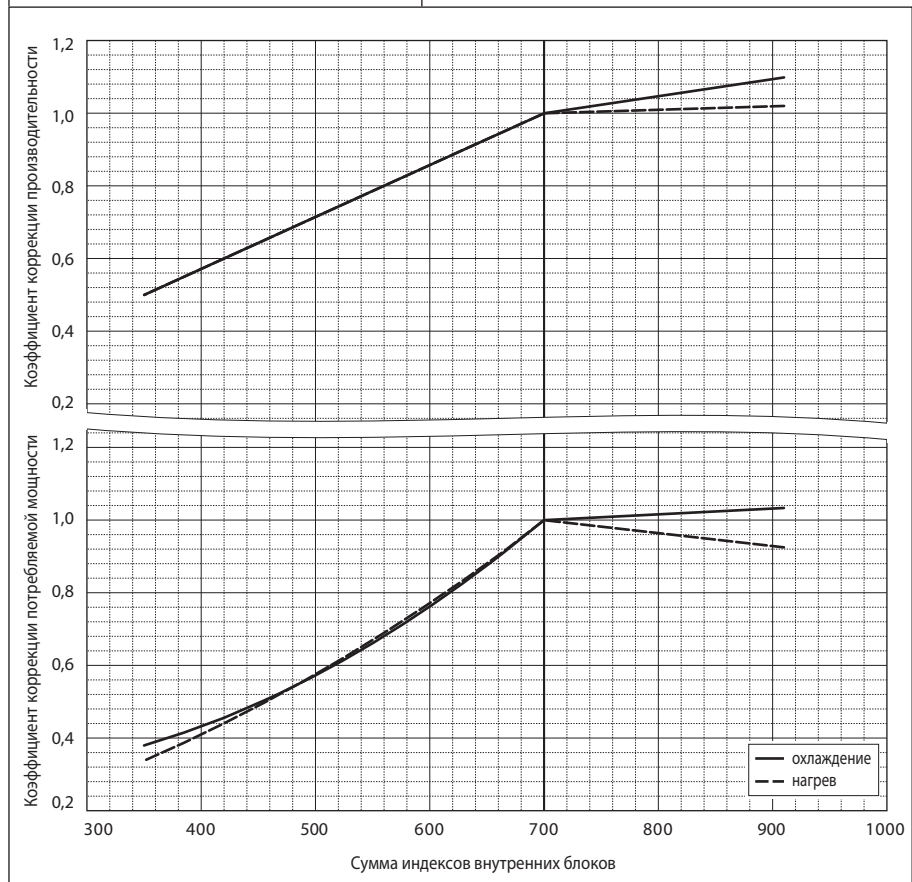
PUHY-P700YSNW-A1

Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	22,59

PUHY-P700YSNW-A1

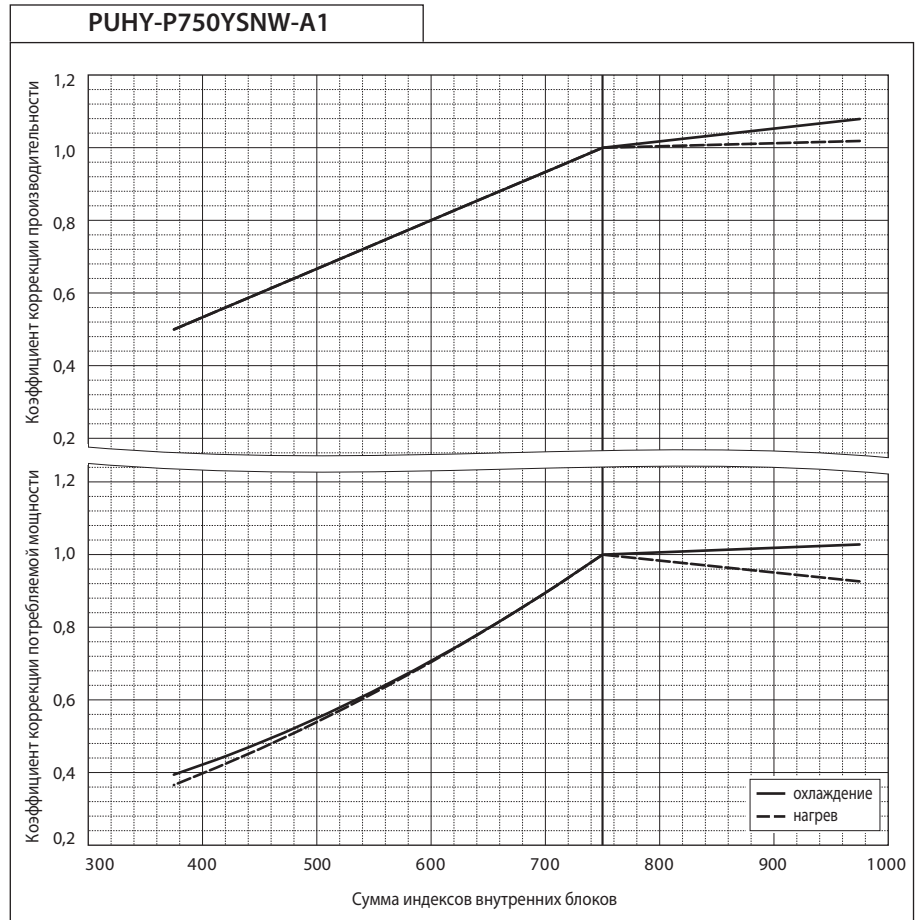
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	20,95

PUHY-P700YSNW-A1



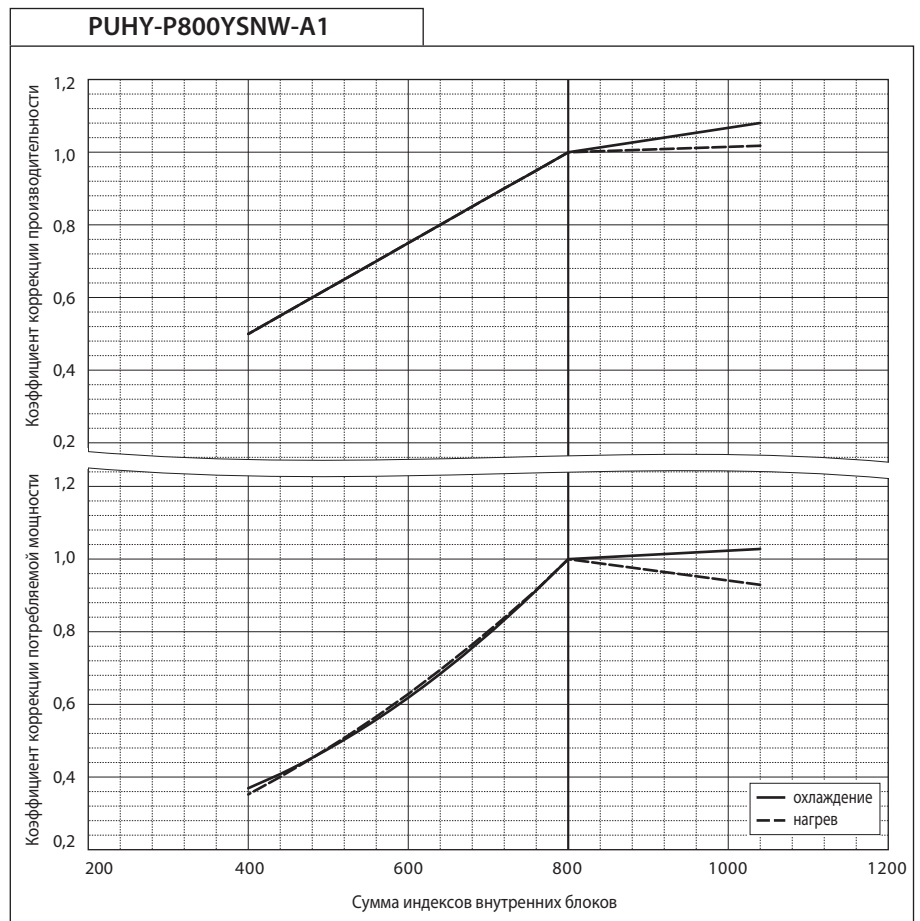
PUHY-P750YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	25,83

PUHY-P750YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	23,45



PUHY-P800YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	26,31

PUHY-P800YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	24,87



Наружные блоки

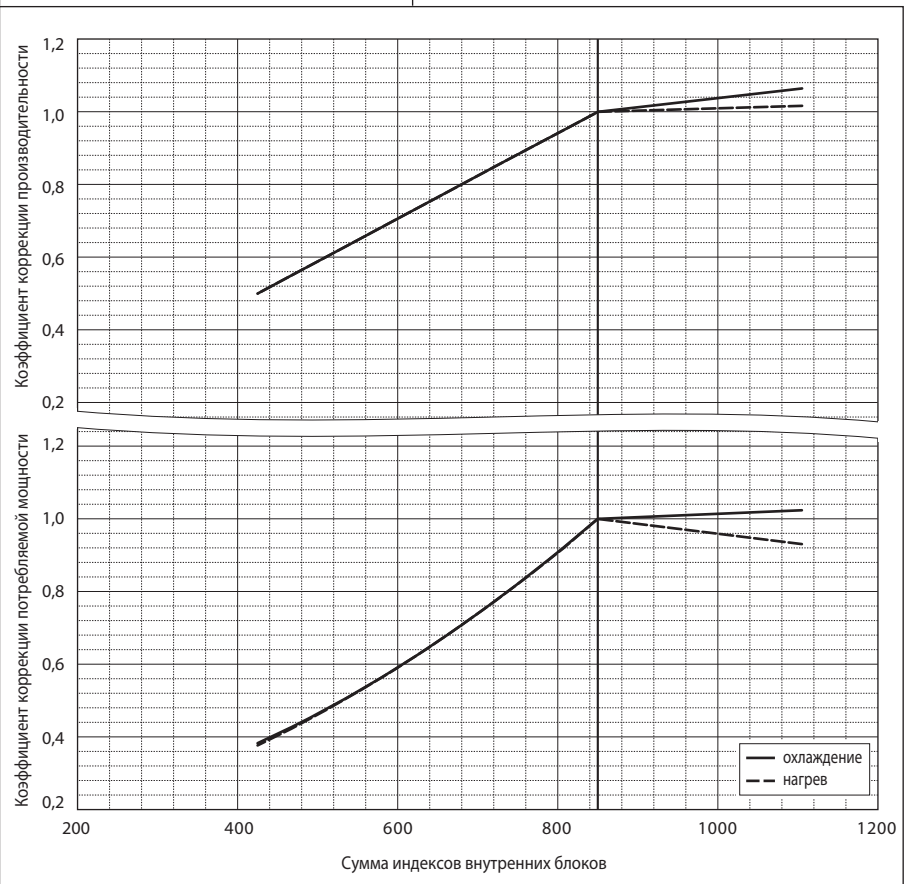
PUHY-P850YSNW-A1

Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	30,0

PUHY-P850YSNW-A1

Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	27,76

PUHY-P850YSNW-A1



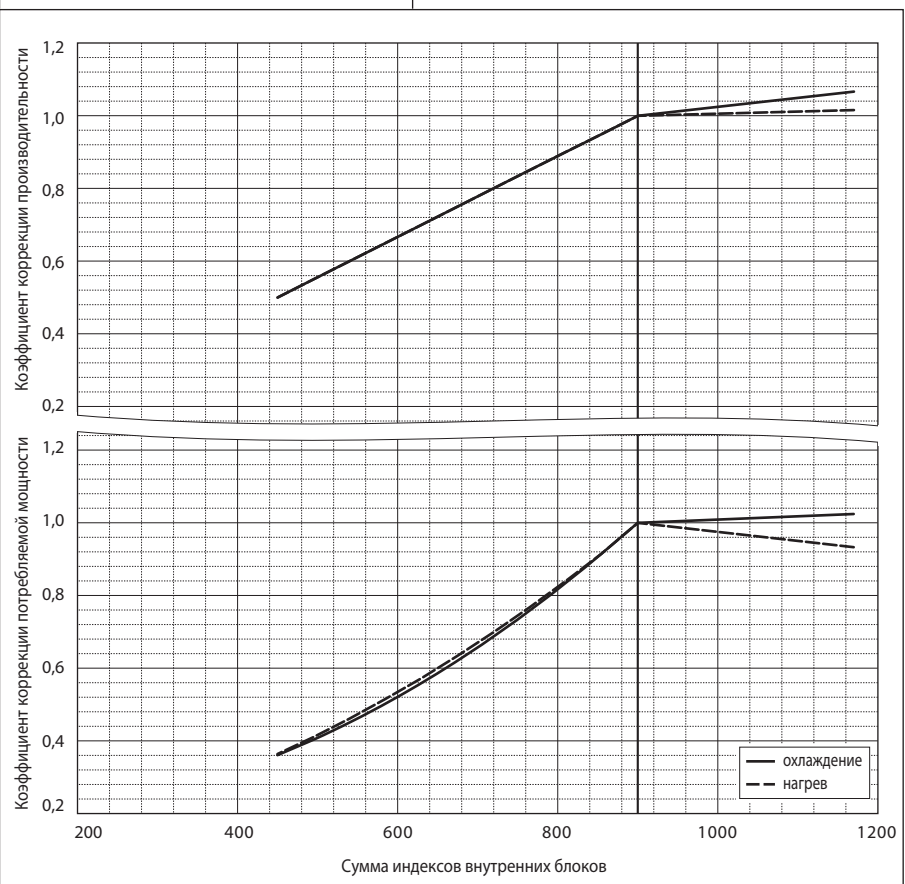
PUHY-P900YSNW-A

Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	30,42

PUHY-P900YSNW-A

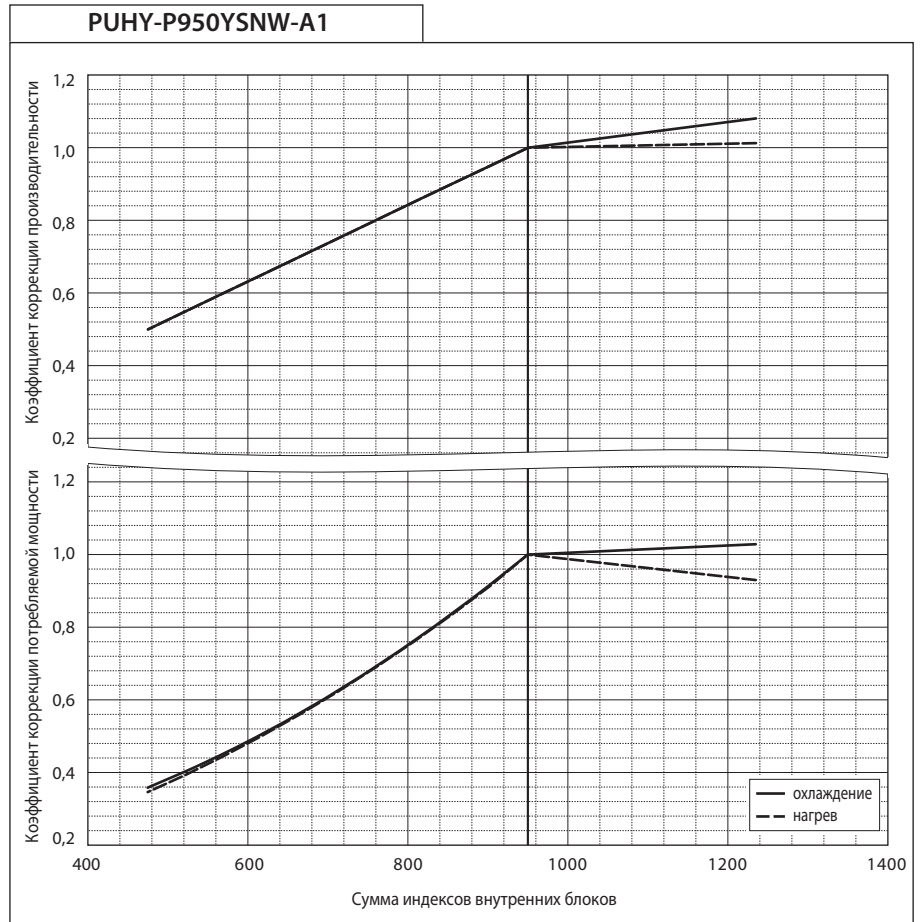
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	29,12

PUHY-P900YSNW-A



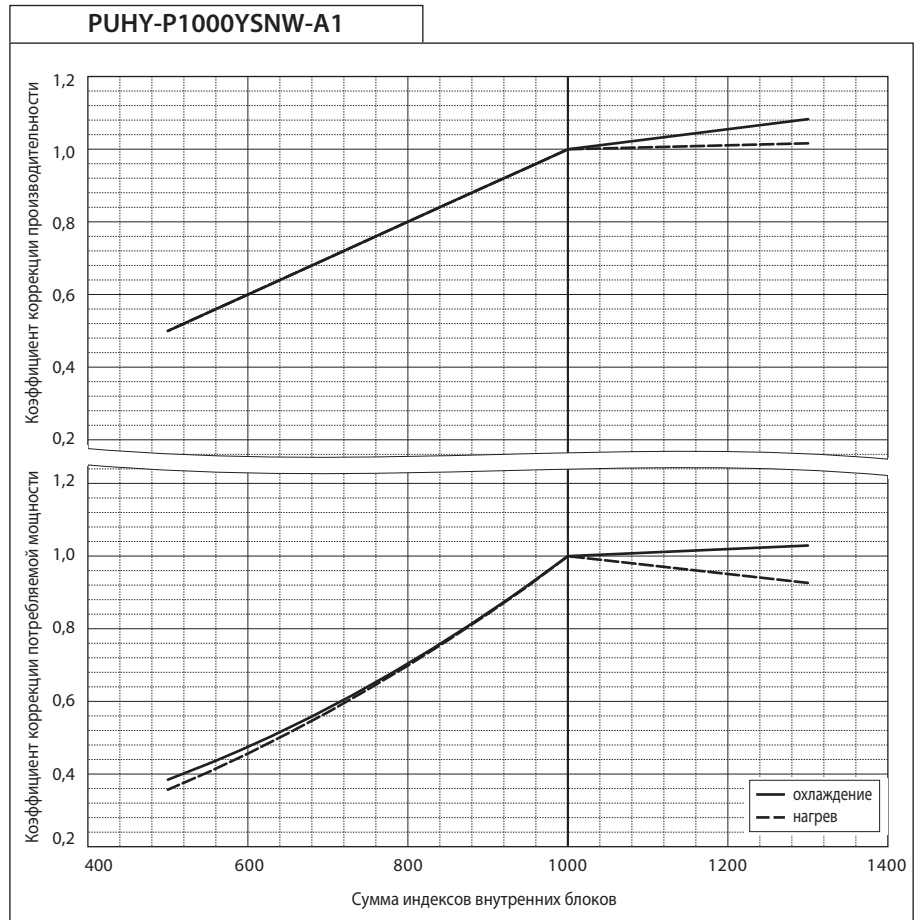
PUHY-P950YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	30,0

PUHY-P950YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5
	БТЕ/час	407 700
Потребляемая мощность	кВт	28,38



PUHY-P1000YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	33,13

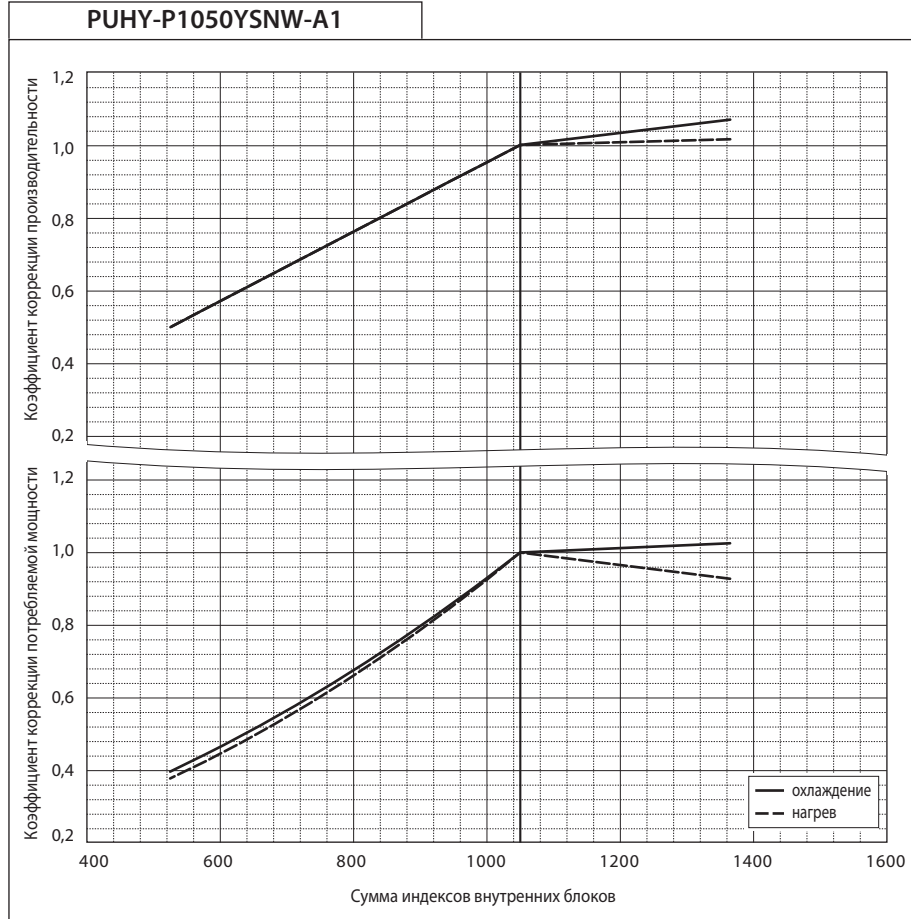
PUHY-P1000YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0
	БТЕ/час	433 300
Потребляемая мощность	кВт	31,05



Наружные блоки

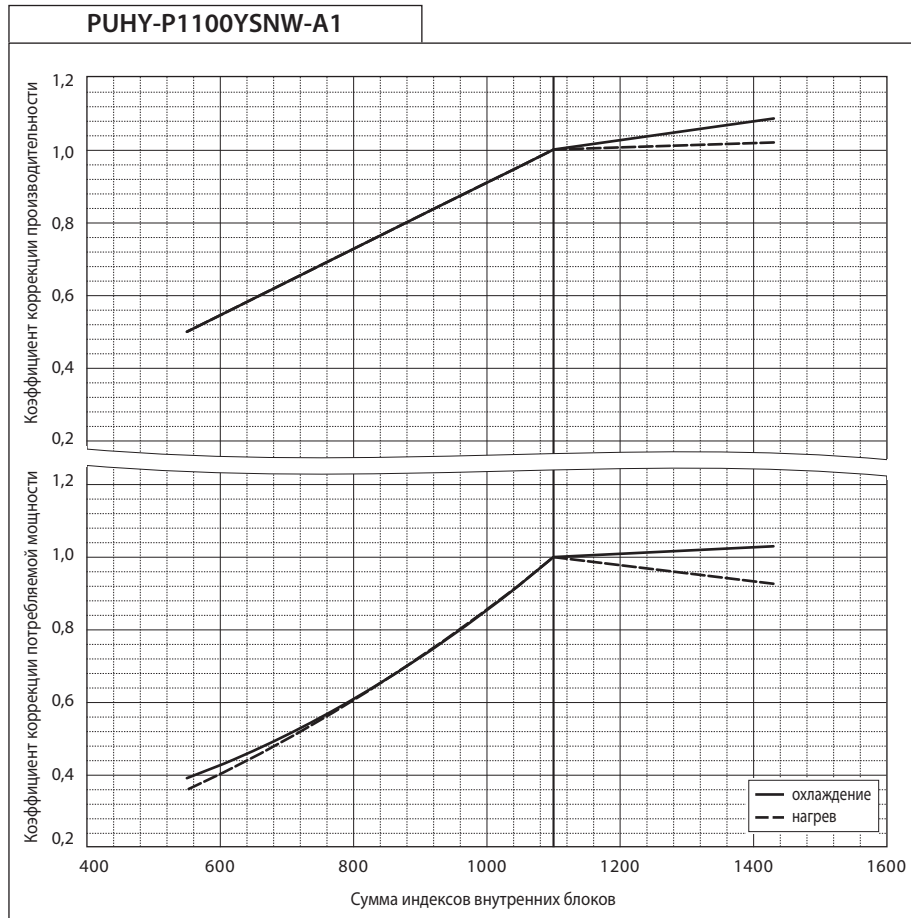
PUHY-P1050YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0
	БТЕ/час	402 600
Потребляемая мощность	кВт	36,41

PUHY-P1050YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132,0
	БТЕ/час	450 400
Потребляемая мощность	кВт	33,08



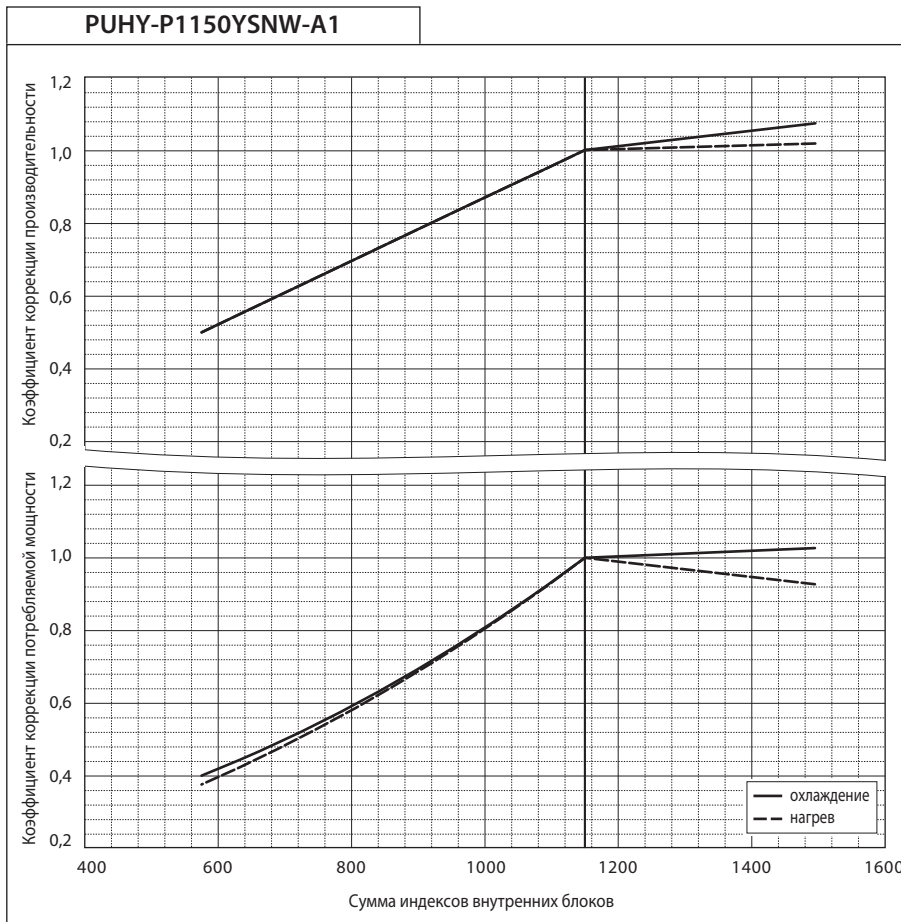
PUHY-P1100YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	124,0
	БТЕ/час	423 100
Потребляемая мощность	кВт	36,79

PUHY-P1100YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ/час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	34,22



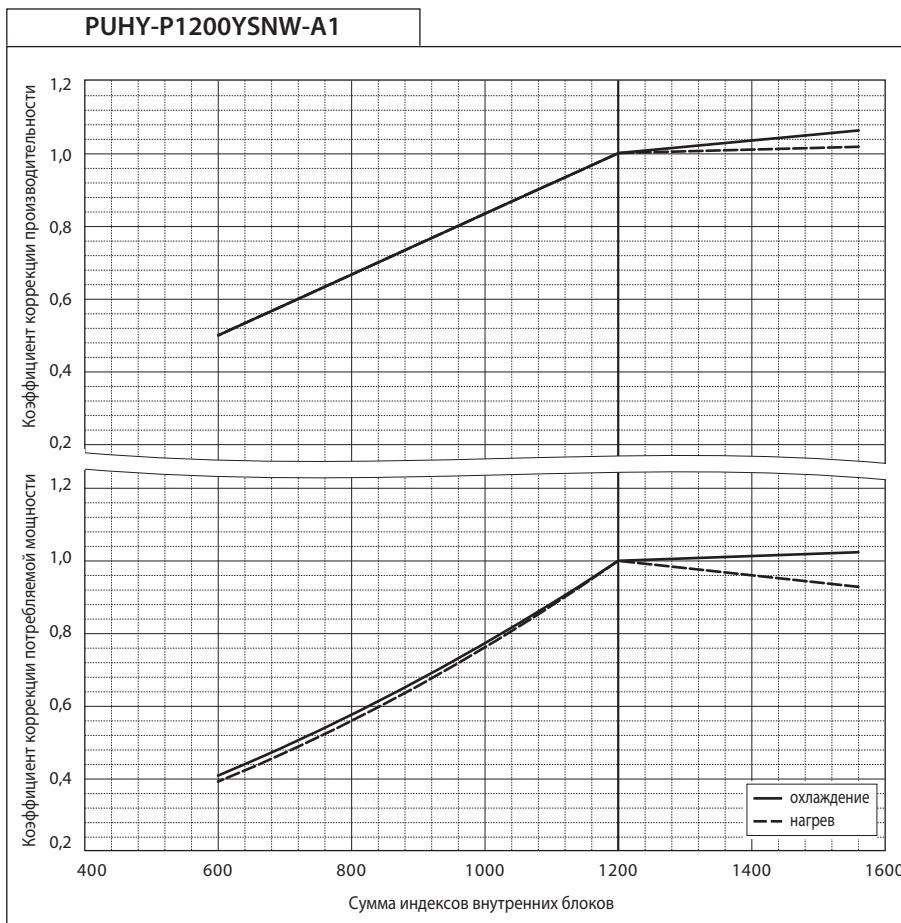
PUHY-P1150YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0
	БТЕ/час	443 600
Потребляемая мощность	кВт	40,49

PUHY-P1150YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0
	БТЕ/час	494 700
Потребляемая мощность	кВт	36,25



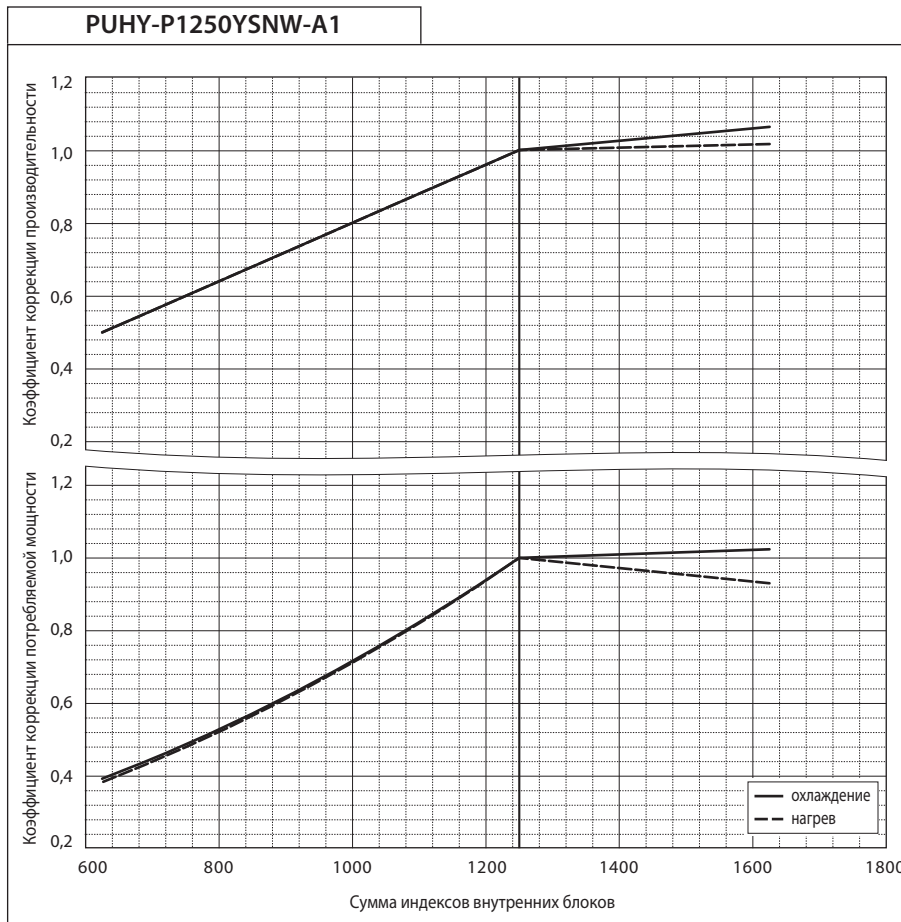
PUHY-P1200YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	136,0
	БТЕ/час	464 400
Потребляемая мощность	кВт	44,29

PUHY-P1200YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ/час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	38,36



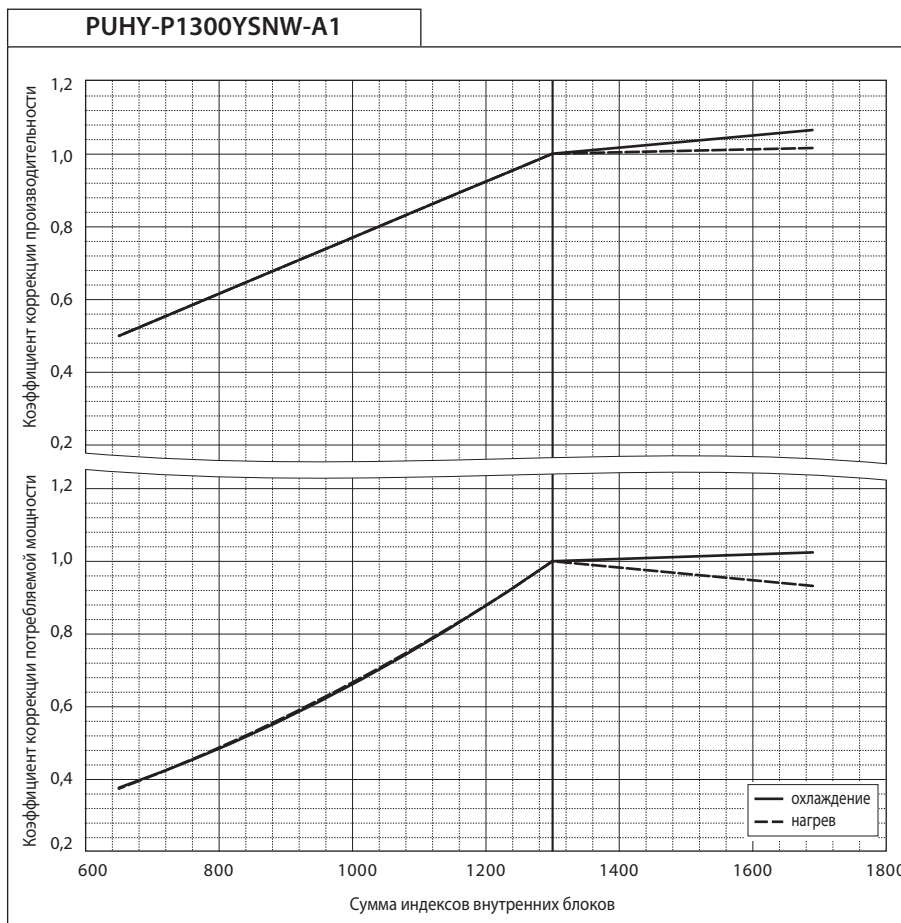
PUHY-P1250YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ/час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	44,30

PUHY-P1250YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	156,5
	БТЕ/час	534 000
Потребляемая мощность	кВт	40,12



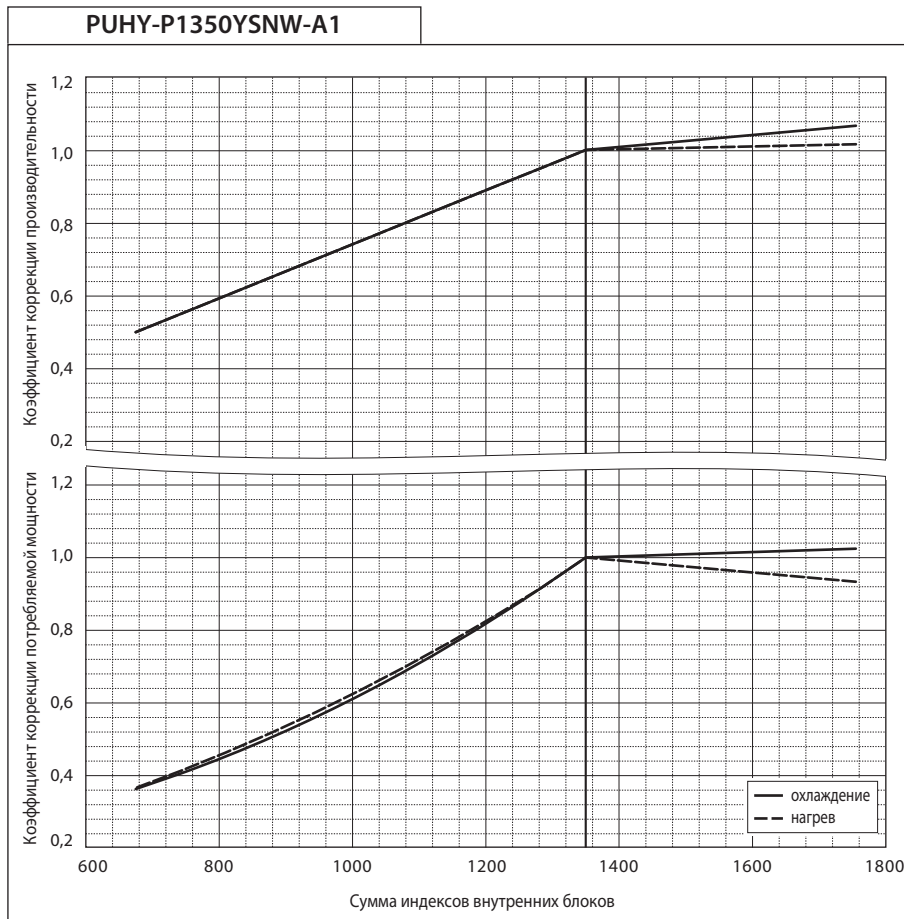
PUHY-P1300YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0
	БТЕ/час	498 200
Потребляемая мощность	кВт	45,06

PUHY-P1300YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0
	БТЕ/час	556 200
Потребляемая мощность	кВт	41,90



PUHY-P1350YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ/час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	45,18

PUHY-P1350YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	168,0
	БТЕ/час	573 200
Потребляемая мощность	кВт	43,29



8-2-2. Работа части внутренних блоков со 100 %-й производительностью

Режим охлаждения

PUHY-P200YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,099	1,027
120	1,066	1,018
110	1,033	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,611
70	0,700	0,476
60	0,600	0,372
50	0,500	0,295
40	0,400	0,241
30	0,300	0,194

PUHY-P250YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,032
120	1,062	1,021
110	1,031	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,797
80	0,800	0,629
70	0,700	0,491
60	0,600	0,378
50	0,500	0,287
40	0,400	0,235
30	0,300	0,188

PUHY-P300YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,039
120	1,062	1,026
110	1,031	1,013
100	1,000	1,000
90	0,900	0,781
80	0,800	0,610
70	0,700	0,475
60	0,600	0,370
50	0,500	0,294
40	0,400	0,233
30	0,300	0,180

PUHY-P350YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,098	1,033
120	1,066	1,022
110	1,033	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,781
80	0,800	0,610
70	0,700	0,475
60	0,600	0,370
50	0,500	0,294
40	0,400	0,233
30	0,300	0,180

PUHY-P400YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,062	1,024
120	1,041	1,016
110	1,021	1,008
100	1,000	1,000
90	0,900	0,815
80	0,800	0,668
70	0,700	0,544
60	0,600	0,439
50	0,500	0,348
40	0,400	0,285
30	0,300	0,227

PUHY-P450YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,066	1,024
120	1,044	1,016
110	1,022	1,008
100	1,000	1,000
90	0,900	0,791
80	0,800	0,629
70	0,700	0,479
60	0,600	0,392
50	0,500	0,309
40	0,400	0,252
30	0,300	0,201

PUHY-P500YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,090	1,030
120	1,060	1,020
110	1,030	1,010
100	1,000	1,000
90	0,900	0,772
80	0,800	0,605
70	0,700	0,470
60	0,600	0,360
50	0,500	0,272
40	0,400	0,222
30	0,300	0,177

PUHY-P400YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,099	1,027
120	1,066	1,018
110	1,033	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,611
70	0,700	0,476
60	0,600	0,372
50	0,500	0,295
40	0,400	0,241
30	0,300	0,194

PUHY-P450YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,096	1,030
120	1,064	1,020
110	1,032	1,010
100	1,000	1,000
90	0,900	0,791
80	0,800	0,621
70	0,700	0,484
60	0,600	0,375
50	0,500	0,291
40	0,400	0,238
30	0,300	0,191

PUHY-P500YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,032
120	1,062	1,021
110	1,031	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,797
80	0,800	0,629
70	0,700	0,491
60	0,600	0,378
50	0,500	0,287
40	0,400	0,235
30	0,300	0,188

PUHY-P550YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,036
120	1,062	1,024
110	1,031	1,012
100	1,000	1,000
90	0,900	0,788
80	0,800	0,619
70	0,700	0,482
60	0,600	0,375
50	0,500	0,292
40	0,400	0,235
30	0,300	0,186

PUHY-P600YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,039
120	1,062	1,026
110	1,031	1,013
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,613
70	0,700	0,478
60	0,600	0,375
50	0,500	0,300
40	0,400	0,242
30	0,300	0,191

PUHY-P650YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,074	1,027
120	1,049	1,018
110	1,025	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,808
80	0,800	0,652
70	0,700	0,521
60	0,600	0,412
50	0,500	0,321
40	0,400	0,263
30	0,300	0,210

PUHY-P700YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,098	1,033
120	1,066	1,022
110	1,033	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,786
80	0,800	0,618
70	0,700	0,488
60	0,600	0,388
50	0,500	0,315
40	0,400	0,257
30	0,300	0,206

PUHY-P750YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,079	1,028
120	1,053	1,019
110	1,026	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,640
70	0,700	0,510
60	0,600	0,405
50	0,500	0,321
40	0,400	0,258
30	0,300	0,203

Режим нагрева

PUHY-P200YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,656
70	0,700	0,519
60	0,600	0,401
50	0,500	0,302
40	0,400	0,237
30	0,300	0,172

PUHY-P250YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,629
70	0,700	0,481
60	0,600	0,357
50	0,500	0,255
40	0,400	0,195
30	0,300	0,134

PUHY-P300YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,016	0,931
100	1,000	1,000
90	0,900	0,820
80	0,800	0,663
70	0,700	0,523
60	0,600	0,402
50	0,500	0,299
40	0,400	0,228
30	0,300	0,156

PUHY-P350YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,020	0,925
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,645
70	0,700	0,501
60	0,600	0,377
50	0,500	0,273
40	0,400	0,204
30	0,300	0,136

PUHY-P400YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,928
100	1,000	1,000
90	0,900	0,836
80	0,800	0,690
70	0,700	0,560
60	0,600	0,446
50	0,500	0,350
40	0,400	0,279
30	0,300	0,208

PUHY-P450YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,933
100	1,000	1,000
90	0,900	0,820
80	0,800	0,666
70	0,700	0,532
60	0,600	0,416
50	0,500	0,318
40	0,400	0,254
30	0,300	0,189

PUHY-P500YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,930
100	1,000	1,000
90	0,900	0,816
80	0,800	0,656
70	0,700	0,517
60	0,600	0,397
50	0,500	0,298
40	0,400	0,230
30	0,300	0,162

PUHY-P400YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,656
70	0,700	0,519
60	0,600	0,401
50	0,500	0,302
40	0,400	0,237
30	0,300	0,172

PUHY-P450YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,805
80	0,800	0,642
70	0,700	0,500
60	0,600	0,379
50	0,500	0,278
40	0,400	0,216
30	0,300	0,153

PUHY-P500YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,629
70	0,700	0,481
60	0,600	0,357
50	0,500	0,255
40	0,400	0,195
30	0,300	0,134

PUHY-P550YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,013	0,929
100	1,000	1,000
90	0,900	0,809
80	0,800	0,646
70	0,700	0,502
60	0,600	0,380
50	0,500	0,277
40	0,400	0,211
30	0,300	0,145

PUHY-P600YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,015	0,926
100	1,000	1,000
90	0,900	0,804
80	0,800	0,637
70	0,700	0,491
60	0,600	0,367
50	0,500	0,264
40	0,400	0,201
30	0,300	0,138

PUHY-P650YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,018	0,928
100	1,000	1,000
90	0,900	0,815
80	0,800	0,654
70	0,700	0,512
60	0,600	0,390
50	0,500	0,286
40	0,400	0,216
30	0,300	0,146

PUHY-P700YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,020	0,925
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,645
70	0,700	0,501
60	0,600	0,377
50	0,500	0,273
40	0,400	0,204
30	0,300	0,136

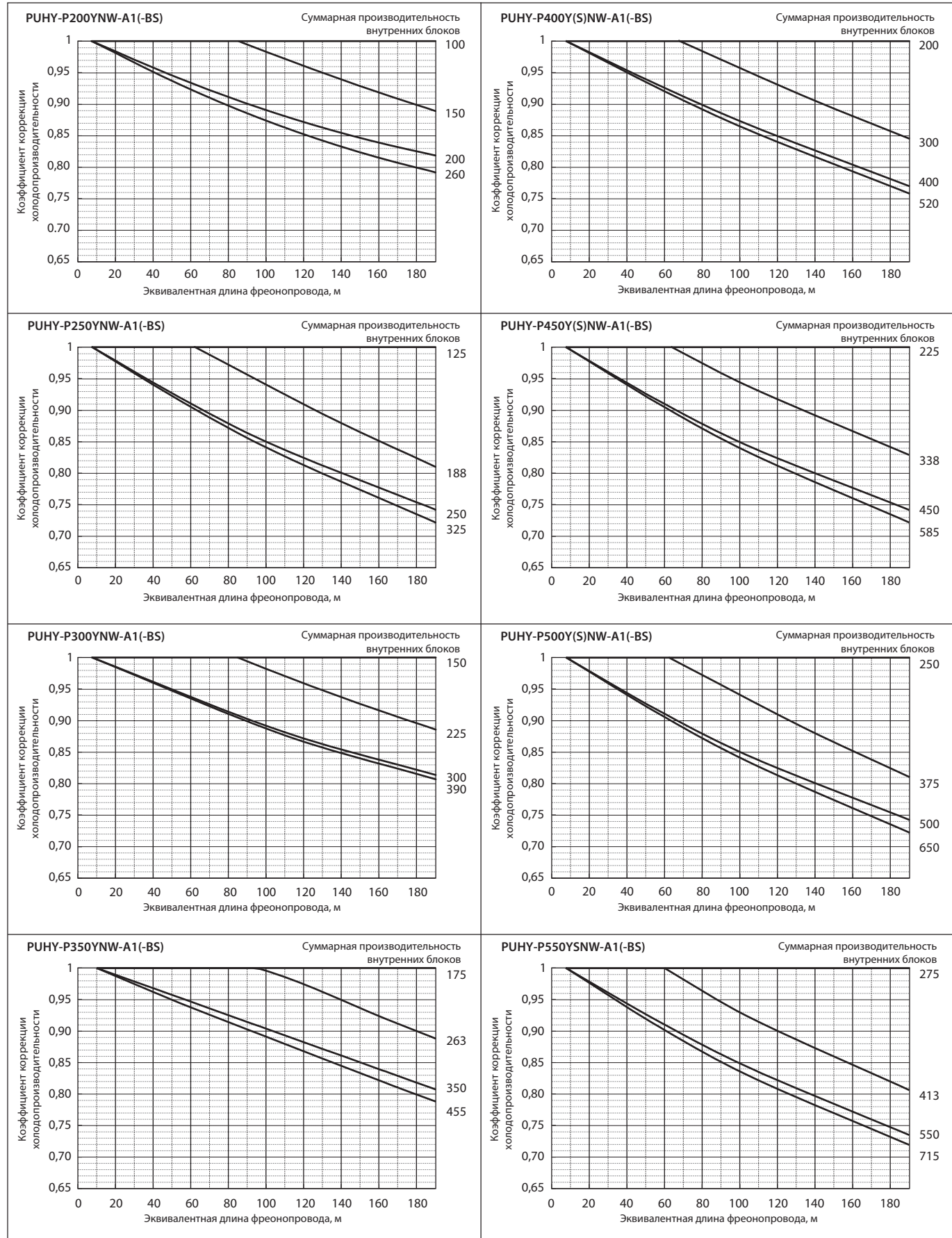
PUHY-P750YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,014	0,926
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,652
70	0,700	0,513
60	0,600	0,393
50	0,500	0,292
40	0,400	0,226
30	0,300	0,161

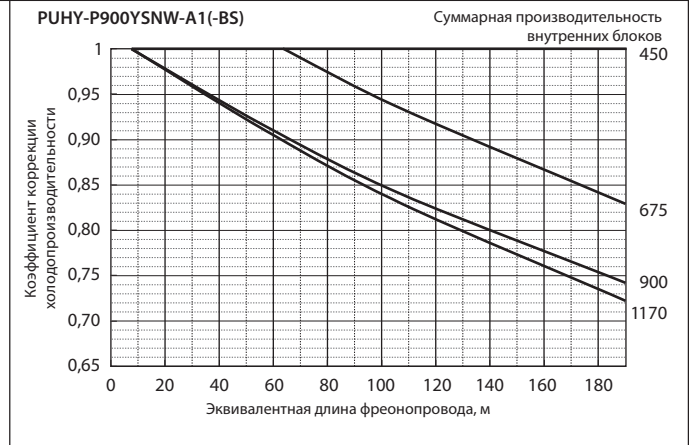
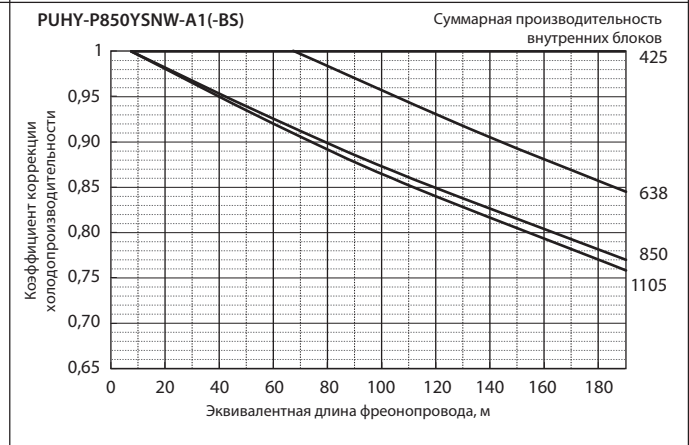
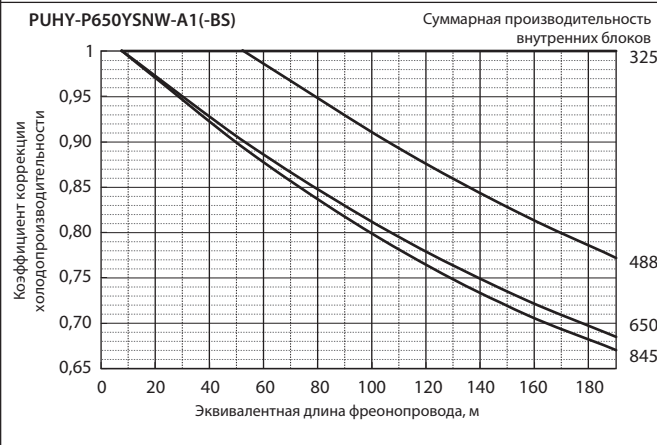
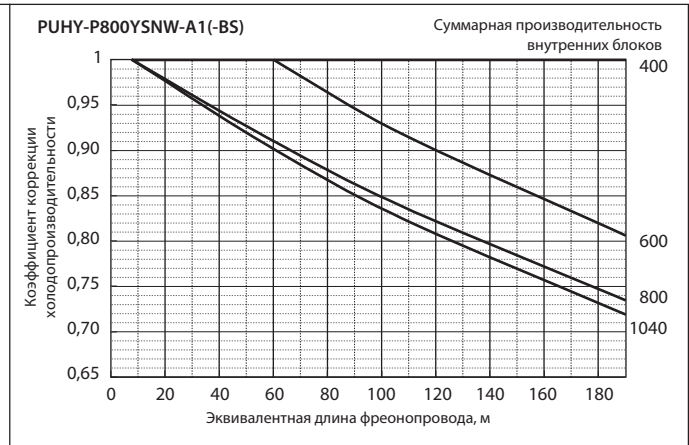
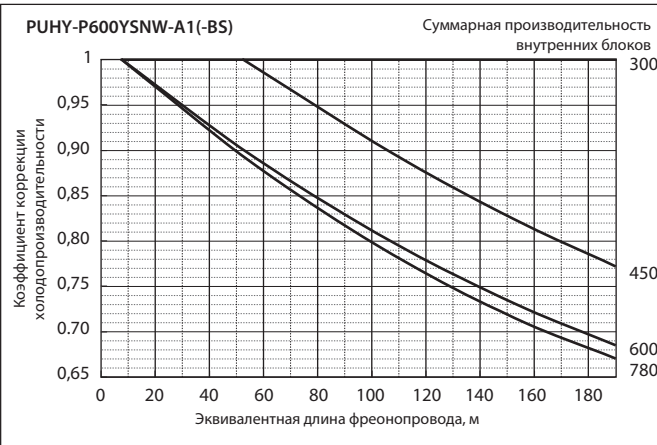
8-3. Коррекция по длине фреоноводов

Длина фреоноводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреоноводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновода от наружного до самого дальнего внутреннего блока, рассчитанной согласно разделов 8-3-1 и 8-3-2. В разделе 8-3-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

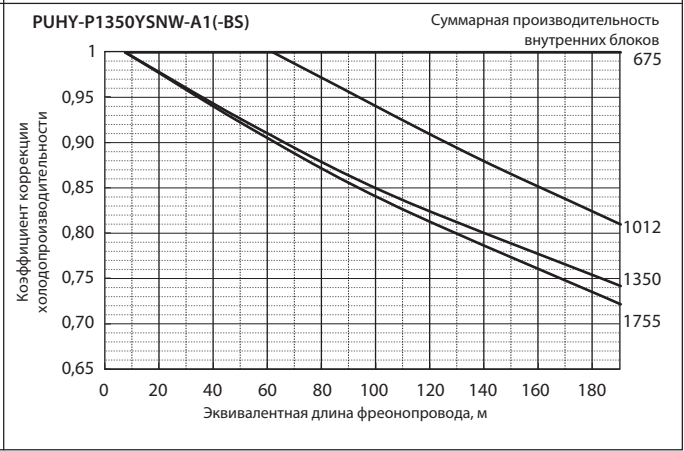
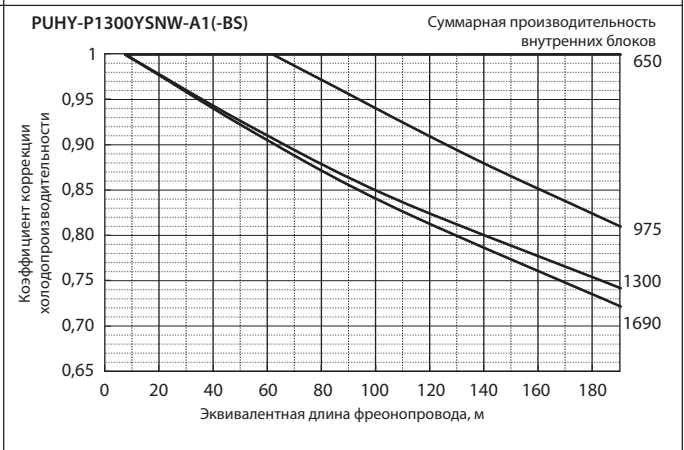
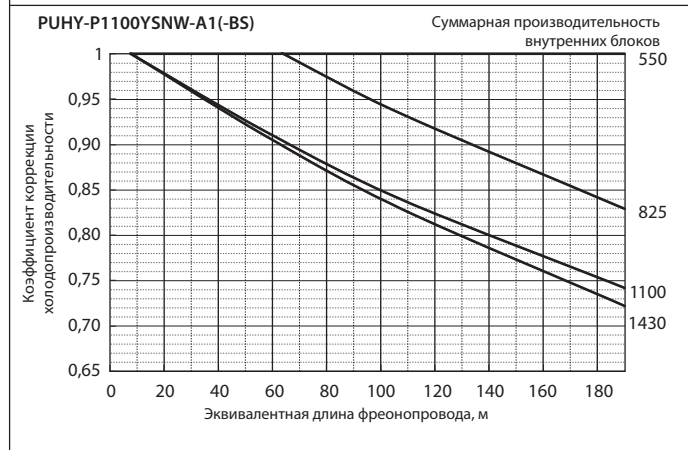
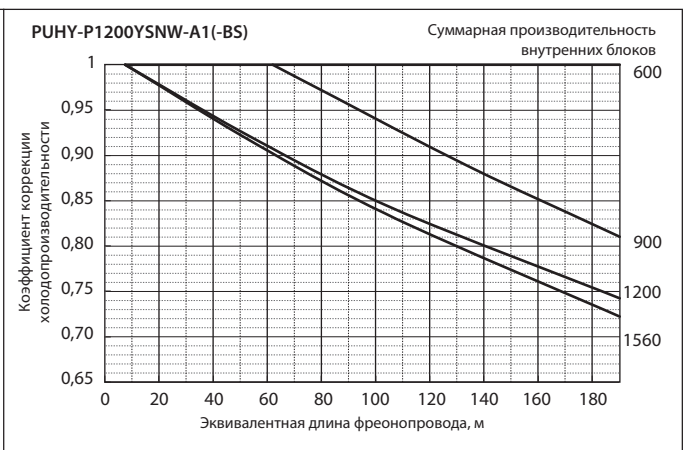
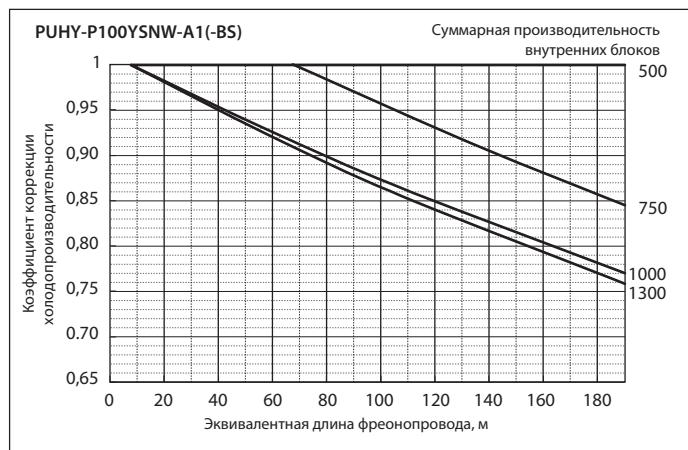
8-3-1. Коррекция холодопроизводительности

Наружные блоки

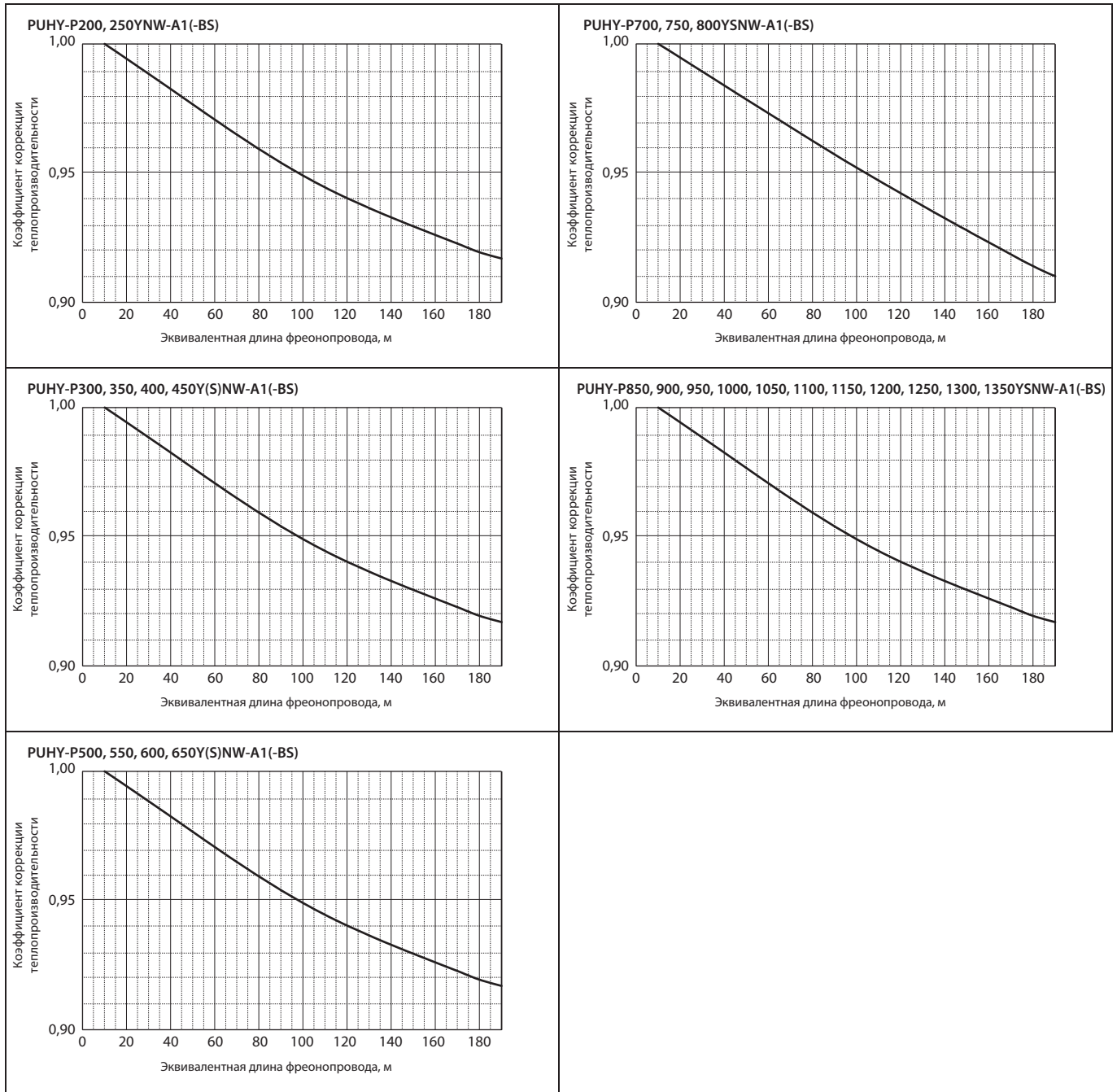




Наружные блоки



8-3-2. Коррекция теплопроизводительности



Наружные блоки

8-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонпровода

- 1 **PUHY-P200YNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонпровода), м
- 2 **PUHY-P250YNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонпровода), м
- 3 **PUHY-P300YNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонпровода), м
- 4 **PUHY-P350YNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонпровода), м
- 5 **PUHY-P400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)NW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонпровода), м
- 6 **PUHY-P700, 750, 800YSNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонпровода), м
- 7 **PUHY-P850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонпровода), м

8-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока и работы в режиме автоматического оттаивания. Реальное значение теплопроизводительности определяется исходя из номинального значения и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, °CWB	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-P200YNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P250YNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P300YNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P350YNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P400YNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P450YNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P500YNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P400YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P450YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P500YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P550YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P600YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P650YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-P700YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-P750YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-P800YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-P850YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P900YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P950YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1000YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,82	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1050YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,81	0,82	0,86	0,90	0,91	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1100YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,82	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1150YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1200YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1250YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1300YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-P1350YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95

8-5. Коррекция производительности по температуре испарения

При изменении целевой температуры испарения (Тисп.) для расчета производительности и потребляемой мощности используйте поправочные коэффициенты, приведенные в таблице ниже.

Тисп. *1	°C	6	9	11	14
Поправочный коэффициент	Производительность	0,90	0,83	0,71	0,55
	Потребляемая мощность	0,90	0,72	0,54	0,36

*1 Фактическая температура испарения во время работы агрегата может отличаться от заданного значения, так как на нее могут оказывать влияние такие факторы, как, например, защита агрегата.

Производительность и потребляемая мощность также могут несколько отличаться.

*2 Значения, приведенные в таблице, следует рассматривать как ориентировочные.

9-1. Разветвители

Блоки CITY MULTI подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric. Описание по применению разветвителей смотрите в книге «Методические указания по проектированию», а также в Инструкции по монтажу разветвителя.

CMY-Y102SS-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y102LS-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y202S-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y302S-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

9-2. Коллекторы

Блоки CITY MULTI подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric.

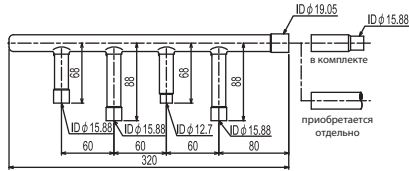
Описание по применению коллекторов смотрите в книге «Методические указания по проектированию», а также в Инструкции по монтажу коллекторов.

Наружные блоки

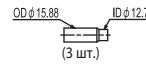
CMY-Y104-G

ед. ИЗМ.: мм

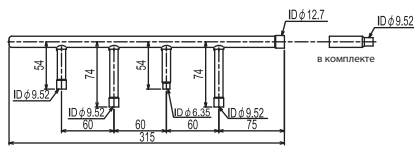
для газовой линии:



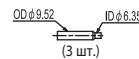
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

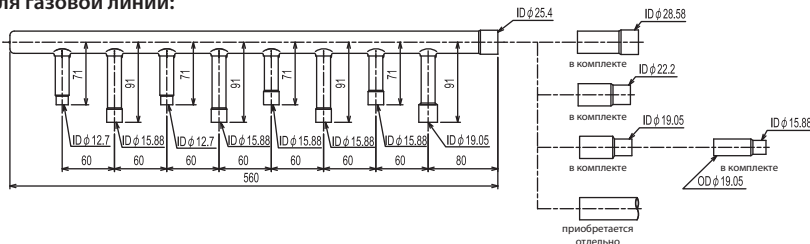
Примечание.

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 1 шт.).

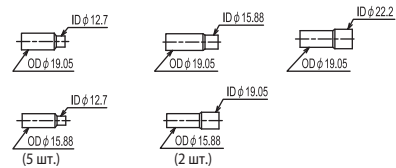
CMY-Y108-G

ед. ИЗМ.: мм

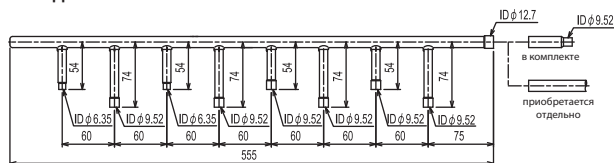
для газовой линии:



переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

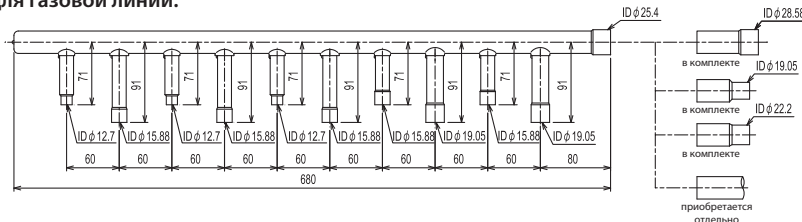
Примечание.

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

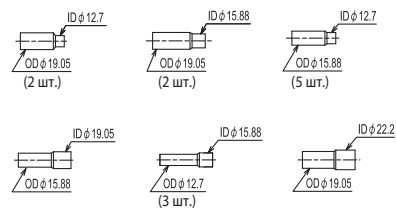
CMY-Y1010-G

ед. ИЗМ.: мм

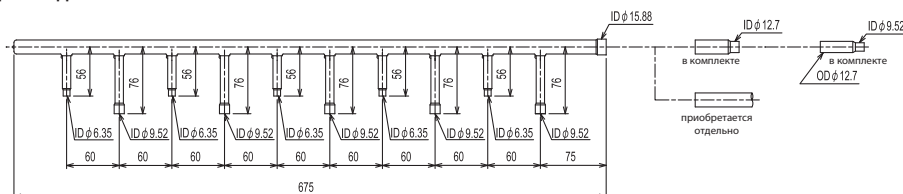
для газовой линии:



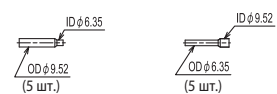
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание.

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

9-3. Объединитель наружных блоков

Для объединения нескольких гидравлических контуров используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей смотрите в книге «Методические указания по проектированию».

SMY-Y100VBK3 ед. изм.: мм

Объединитель газовой линии: **Объединитель жидкостной линии:** переходники:

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

SMY-Y200VBK2 ед. изм.: мм

Объединитель газовой линии: **Объединитель жидкостной линии:** переходники:

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

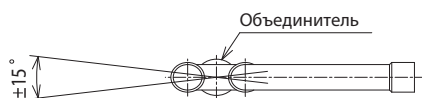
SMY-Y300VBK3 ед. изм.: мм

Объединитель газовой линии: **Объединитель жидкостной линии:** переходники:

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более $\pm 15^\circ$.

- Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
- На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
- Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

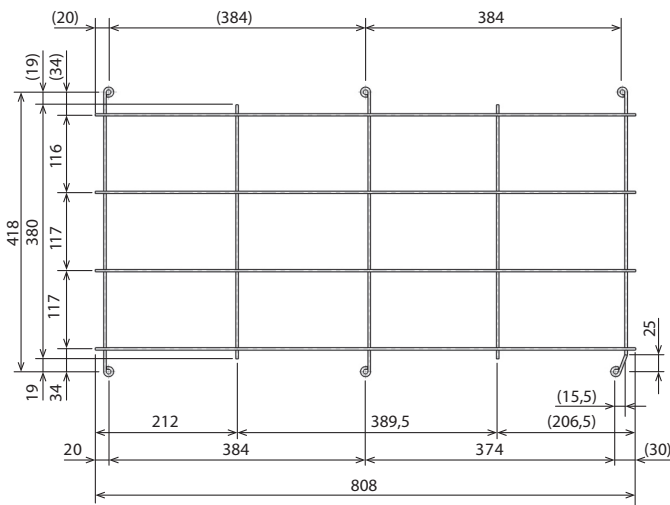
Наружные блоки

9-4. Защитные решетки

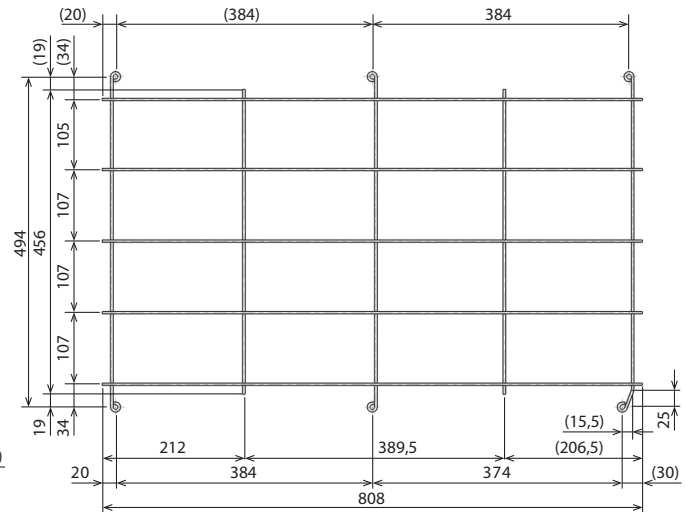
РАС-FG01S-E

Боковые решетки для S и L модулей (в комплекте 2 шт.)
 • Левая сторона блока

Ед. измерения: мм



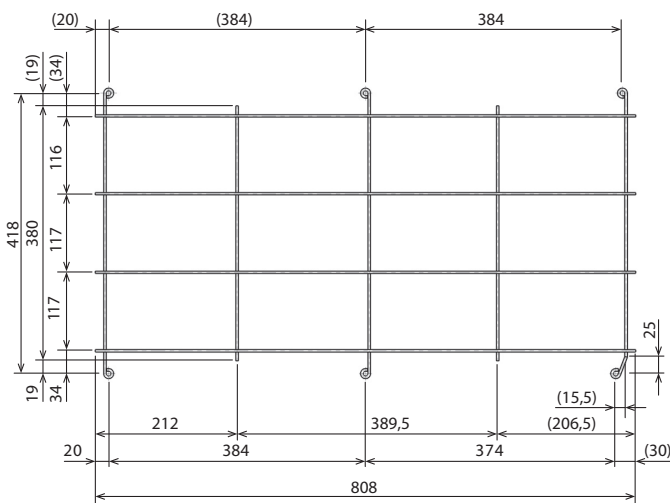
• Правая сторона блока



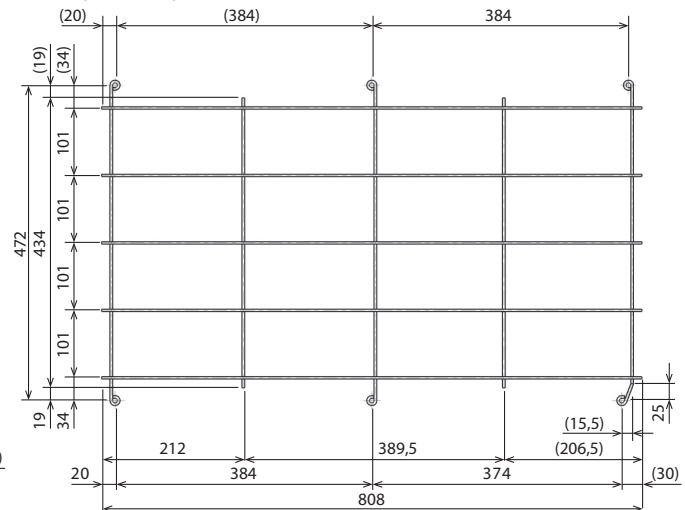
РАС-FG02S-E

Боковые решетки для XL модулей (в комплекте 2 шт.)
 • Левая сторона блока

Ед. измерения: мм



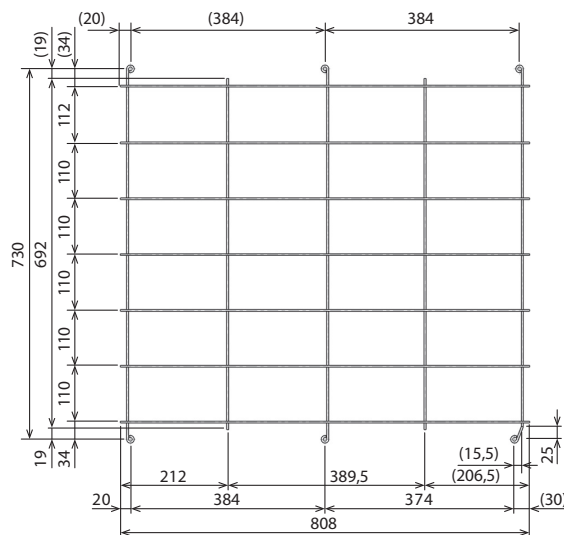
• Правая сторона блока



РАС-FG01B-E

Задняя решетка для S модуля
 • Задняя сторона блока

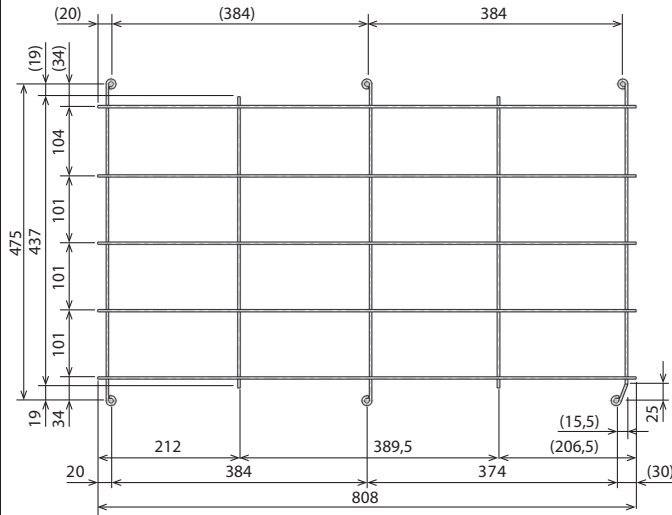
Ед. измерения: мм



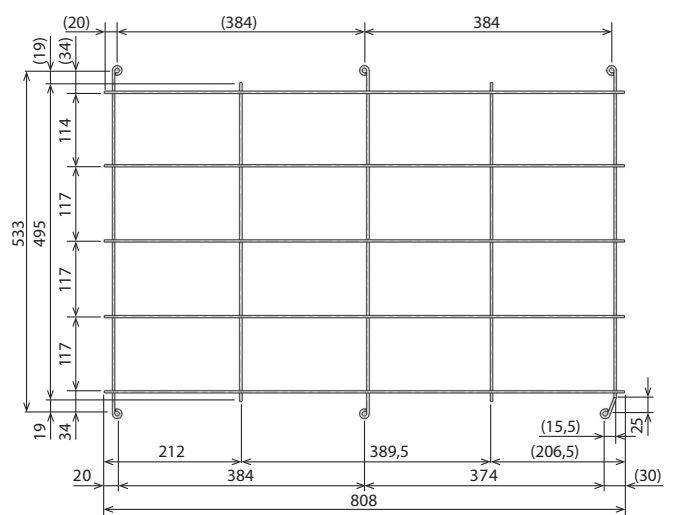
РАС-FG02В-Е

Задняя решетка для L модуля (в комплекте 2 шт.)
 • Задняя сторона блока (слева)

Ед. измерения: мм



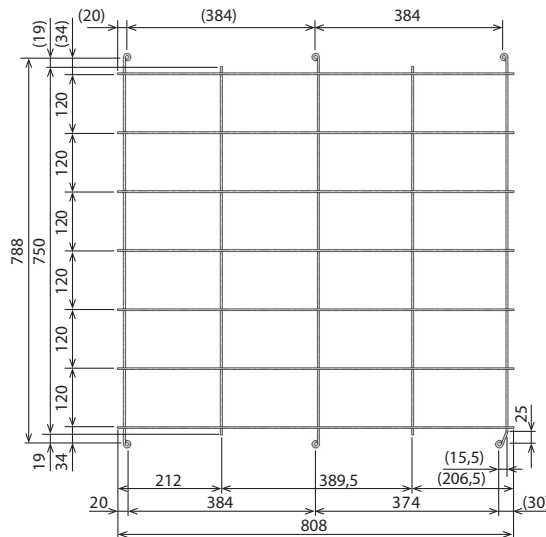
• Задняя сторона блока (справа)



РАС-FG03В-Е

Задняя решетка для XL модуля (в комплекте 2 шт. одного типа)
 • Задняя сторона блока

Ед. измерения: мм



CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

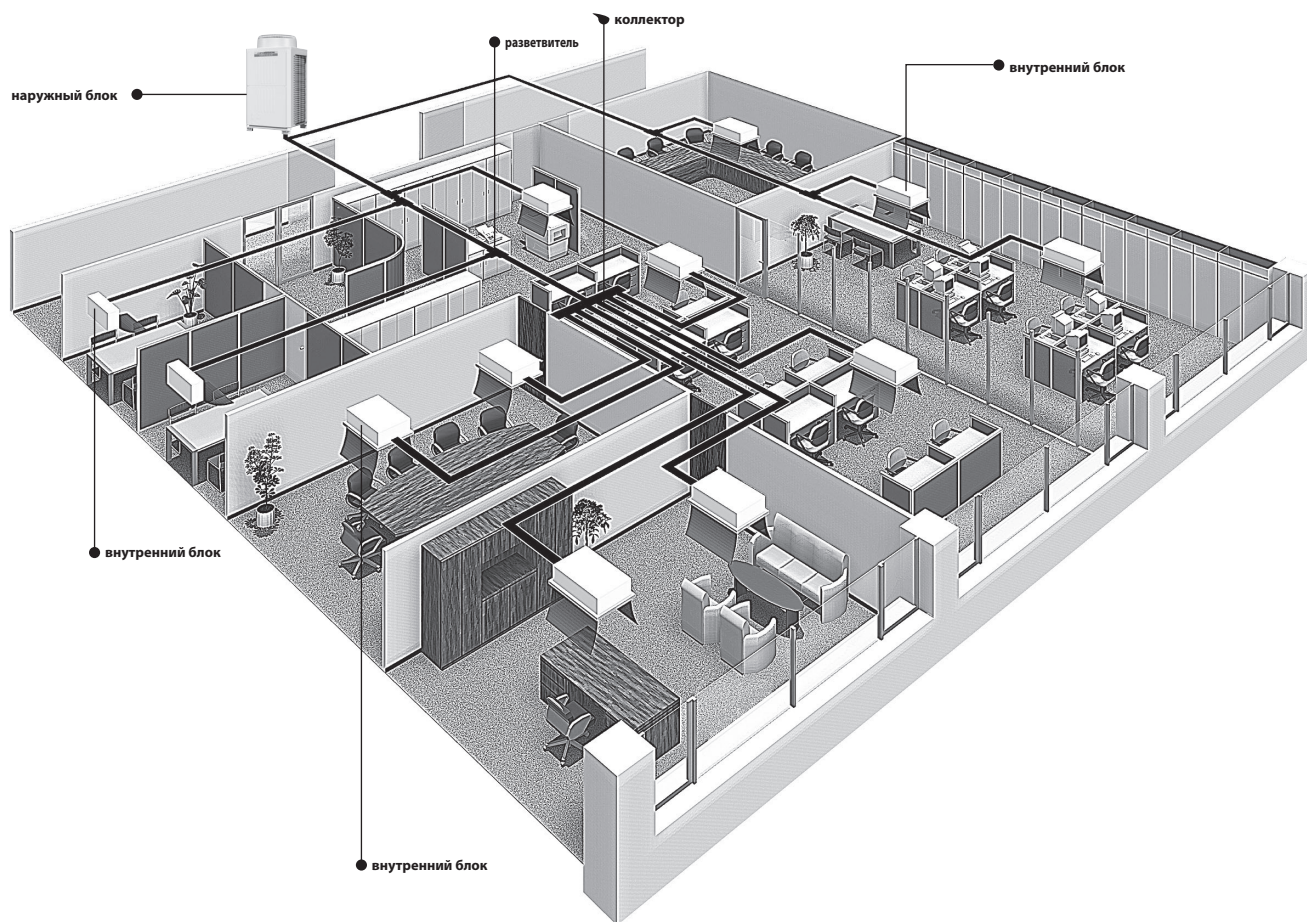
с воздушным охлаждением конденсатора



СЕРИЯ

повышенной
эффективности

охлаждение или нагрев



Наружные блоки

Содержание раздела

Наружные блоки PУНУ-EP-Y(S)NW-A1(-BS)

1. Спецификация
2. Размеры
3. Положение центра тяжести
4. Схема электрических соединений
5. Шумовые характеристики
6. Вибрационные характеристики
7. Диапазон температур наружного воздуха
8. Производительность
9. Опции

712

- 713
- 740
- 751
- 752
- 755
- 771
- 772
- 773
- 822

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP200YNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4			
		БТЕ/ч	76 400			
		Потребляемая мощность	кВт	4,47		
		Рабочий ток	А	7,5 - 7,1 - 6,9		
		EER	кВт/кВт	5,01		
		SEER	кВт/кВт	7,76		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	25,0			
		БТЕ/ч	85 300			
		Потребляемая мощность	кВт	4,97		
		Рабочий ток	А	8,3 - 7,9 - 7,6		
		COP	кВт/кВт	5,03		
	(номинальная)	*3	кВт	22,4		
			БТЕ/ч	76 400		
			Потребляемая мощность	кВт	4,29	
			Рабочий ток	А	7,2 - 6,8 - 6,6	
			COP	кВт/кВт	5,22	
		SCOP	кВт/кВт	4,45		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)			
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 20			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	58,0/59,0			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	75,0/78,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка			
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1			
	Расход воздуха	м³/мин	170			
		л/с	2833			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 x 1			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	3,4			
	Нагреватель картера	кВт	—			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто		кг	228			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)		*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)		Единицы измерения
	в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB			БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB			
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м			
перепад высот:	0 м	0 м			
*3 Соответствие требованиям Eurovent.					* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.					

Модель		PUHY-EP250YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	28,0	
		БТЕ/ч	95 500	
	Потребляемая мощность	кВт	6,55	
	Рабочий ток	А	11,0 - 10,5 - 10,1	
	EER	кВт/кВт	4,27	
	SEER	кВт/кВт	7,51	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	31,5	
		БТЕ/ч	107 500	
	Потребляемая мощность	кВт	7,00	
	Рабочий ток	А	11,8 - 11,2 - 10,8	
	COP	кВт/кВт	4,50	
	(номинальная)	*3	кВт	28,0
		БТЕ/ч	95 500	
	Потребляемая мощность	кВт	5,89	
	Рабочий ток	А	9,9 - 9,4 - 9,1	
	COP	кВт/кВт	4,75	
	SCOP	кВт/кВт	4,31	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 25	
Уровень звукового давления (измерен в беззвонной камере) *4		дБА	60,0/61,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвонной камере) *4		дБА	78,0/80,0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка (12,7(1/2") при длине трассы более 90 м)	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	
		л/с	3083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,1	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь	
Масса нетто	кг	228		
Теплообменник	Медные трубки и поперечные пластины с селективным покрытием			
НПС-цепь (цепь доохладителя)	Медный теплообменник «труба в трубе»			
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> • Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP300YNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5			
		БТЕ/ч	114 300			
		Потребляемая мощность	кВт	7,73		
		Рабочий ток	А	13,0 - 12,3 - 11,9		
		EER	кВт/кВт	4,33		
		SEER	кВт/кВт	7,26		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	37,5			
		БТЕ/ч	128 000			
		Потребляемая мощность	кВт	8,06		
		Рабочий ток	А	13,6 - 12,9 - 12,4		
		COP	кВт/кВт	4,65		
	(номинальная)	*3	кВт	33,5		
			БТЕ/ч	114 300		
			Потребляемая мощность	кВт	6,76	
			Рабочий ток	А	11,4 - 10,8 - 10,4	
			COP	кВт/кВт	4,95	
		SCOP	кВт/кВт	4,22		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)			
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 30			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	61,0/64,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	80,0/84,0			
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка (12,7 (1/2") при длине трассы более 40 м)			
	газ	мм (дюйм)	28,581 (1 1/8") пайка			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1			
	Расход воздуха	м³/мин	240			
		л/с	4000			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 x 1			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	6,1			
	Нагреватель картера	кВт	—			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто		кг	231			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)		*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)		Единицы измерения	
	в помещении:	27 °C DB/19 °C WB		20 °C DB		БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB		7 °C DB/6 °C WB			
длина фреонопроводов:	7,5 м		7,5 м		°CDB - температура по сухому термометру;	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м		0 м		°CWB - температура по влажному термометру	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.						
*4 В режиме охлаждения/нагрева.						

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PUHY-EP350YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	40,0	
		БТЕ/ч	136 500	
	Потребляемая мощность	кВт	9,97	
	Рабочий ток	А	16,8 - 15,9 - 15,4	
	EER	кВт/кВт	4,01	
	SEER	кВт/кВт	7,03	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	45,0	
		БТЕ/ч	153 500	
	Потребляемая мощность	кВт	9,91	
	Рабочий ток	А	16,7 - 15,8 - 15,3	
	COP	кВт/кВт	4,54	
	(номинальная)	*3	кВт	40,0
		БТЕ/ч	136 500	
	Потребляемая мощность	кВт	8,28	
	Рабочий ток	А	13,9 - 13,2 - 12,7	
	COP	кВт/кВт	4,83	
SCOP	кВт/кВт	4,40		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 35	
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4			дБА	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4			дБА	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	270	
		л/с	4500	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	
Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	7,7	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм		
		1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь	
Масса нетто	кг		282	
Теплообменник	Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)	Медный теплообменник «труба в трубе»			
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> • Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

Модель			PUHY-EP400YNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0			
		БТЕ/ч	153 500			
		Потребляемая мощность	кВт	12,39		
		Рабочий ток	А	20,9 - 19,8 - 19,1		
		EER	кВт/кВт	3,63		
		SEER	кВт/кВт	7,02		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	50,0			
		БТЕ/ч	170 600			
		Потребляемая мощность	кВт	11,90		
		Рабочий ток	А	20,0 - 19,0 - 18,3		
		COP	кВт/кВт	4,20		
	(номинальная)	*3	кВт	45,0		
			БТЕ/ч	153 500		
			Потребляемая мощность	кВт	10,02	
			Рабочий ток	А	16,9 - 16,0 - 15,4	
			COP	кВт/кВт	4,49	
		SCOP	кВт/кВт	4,28		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)			
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 40			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	65,0/65,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	82,0/84,0			
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка			
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2			
	Расход воздуха	м³/мин	270			
		л/с	4500			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 x 2			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	9,8			
	Нагреватель картера	кВт	—			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто		кг	303			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)		*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)		Единицы измерения	
	в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт x 3412	
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB				
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м				
перепад высот:	0 м	0 м				
*3 Соответствие требованиям Eurovent.					* В данной спецификации параметры округлены.	
*4 В режиме охлаждения/нагрева.						

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PUHY-EP450YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0	
		БТЕ/ч	170 600	
	Потребляемая мощность	кВт	13,85	
	Рабочий ток	А	23,3 - 22,2 - 21,4	
	EER	кВт/кВт	3,61	
	SEER	кВт/кВт	7,07	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	56,0	
		БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	13,65	
	Рабочий ток	А	23,0 - 21,8 - 21,0	
	COP	кВт/кВт	4,10	
	(номинальная)	*3	кВт	50,0
		БТЕ/ч	170 600	
	Потребляемая мощность	кВт	11,38	
	Рабочий ток	А	19,2 - 18,2 - 17,5	
	COP	кВт/кВт	4,39	
	SCOP	кВт/кВт	4,17	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 45	
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	65,5/69,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	84,0/88,0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	305	
		л/с	5083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	
Внешнее статическое давление			0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	11,1	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь	
Масса нетто	кг	303		
Теплообменник		Медные трубки и поперечные пластины с селективным покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)		Медный теплообменник «труба в трубе»		
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> • Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. • В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. • Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP500YNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0			
		БТЕ/ч	191 100			
		Потребляемая мощность	кВт	16,56		
		Рабочий ток	А	27,9 - 26,5 - 25,5		
		EER	кВт/кВт	3,38		
		SEER	кВт/кВт	6,55		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	63,0			
		БТЕ/ч	215 000			
		Потребляемая мощность	кВт	15,94		
		Рабочий ток	А	26,9 - 25,5 - 24,6		
		COP	кВт/кВт	3,95		
	(номинальная)	*3	кВт	56,0		
			БТЕ/ч	191 100		
			Потребляемая мощность	кВт	13,36	
			Рабочий ток	А	22,5 - 21,4 - 20,6	
			COP	кВт/кВт	4,19	
		SCOP	кВт/кВт	4,02		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)			
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,5/66,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	82,0/85,0			
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка			
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2			
	Расход воздуха	м³/мин	365			
		л/с	6083			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 x 2			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	12,5			
	Нагреватель картера	кВт	—			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1750 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто		кг	342			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°СDB - температура по сухому термометру; °СWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0		
		БТЕ/ч	153 500		
	Потребляемая мощность	кВт	9,27		
	Рабочий ток	А	15,6 - 14,8 - 14,3		
	EER	кВт/кВт	4,85		
		SEER	кВт/кВт	7,90	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	50,0		
		БТЕ/ч	170 600		
	Потребляемая мощность	кВт	10,26		
	Рабочий ток	А	17,3 - 16,4 - 15,8		
	COP	кВт/кВт	4,87		
	(номинальная)	*3	кВт	45,0	
			БТЕ/ч	153 500	
		Потребляемая мощность	кВт	8,89	
		Рабочий ток	А	15,0 - 14,2 - 13,7	
		COP	кВт/кВт	5,06	
SCOP	кВт/кВт	4,33			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 40		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	61,0/62,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	78,0/81,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP200YNW-A1(-BS)	PUHY-EP200YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	170	170	
		л/с	2833	2833	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		0,92 × 1	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	3,4	3,4	
	Нагреватель картера	кВт	—	—	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и НИС-цепь		
Масса нетто	кг	228	228		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с селективным покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP450YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0		
		БТЕ/ч	170 600		
	Потребляемая мощность	кВт	11,21		
	Рабочий ток	А	18,9 - 17,9 - 17,3		
	EER	кВт/кВт	4,46		
		SEER	кВт/кВт	7,70	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	56,0		
		БТЕ/ч	191 100		
	Потребляемая мощность	кВт	12,20		
	Рабочий ток	А	20,5 - 19,5 - 18,8		
	COP	кВт/кВт	4,59		
	(номинальная)	*3	кВт	50,0	
			БТЕ/ч	170 600	
		Потребляемая мощность	кВт	10,39	
		Рабочий ток	А	17,5 - 16,6 - 16,0	
		COP	кВт/кВт	4,81	
SCOP	кВт/кВт	4,24			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 45		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	62,0/63,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	80,0/82,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP200YNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин	170	185	
		л/с	2833	3083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	3,4	5,1	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 6,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь		
Масса нетто	кг	228	228		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания

- Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу.
- В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
- Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP500YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0		
		БТЕ/ч	191 100		
	Потребляемая мощность	кВт	13,52		
	Рабочий ток	А	22,8 - 21,6 - 20,8		
	EER	кВт/кВт	4,14		
		SEER	кВт/кВт	7,57	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	63,0		
		БТЕ/ч	215 000		
	Потребляемая мощность	кВт	14,44		
	Рабочий ток	А	24,3 - 23,1 - 22,3		
	COP	кВт/кВт	4,36		
	(номинальная)	*3	кВт	56,0	
			БТЕ/ч	191 100	
		Потребляемая мощность	кВт	12,17	
		Рабочий ток	А	20,5 - 19,5 - 18,8	
		COP	кВт/кВт	4,60	
SCOP	кВт/кВт	4,18			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/1 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	63,0/64,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	81,0/83,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	185	
		л/с	3083	3083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		0,92 × 1	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность		кВт	5,1	5,1
	Нагреватель картера		кВт	—	—
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 6,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь		
Масса нетто		кг	228	228	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			
			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP550YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0		
		БТЕ/ч	215 000		
	Потребляемая мощность	кВт	15,10		
	Рабочий ток	А	25,4 - 24,2 - 23,3		
	EER	кВт/кВт	4,17		
		SEER	кВт/кВт	7,38	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	69,0		
		БТЕ/ч	235 400		
	Потребляемая мощность	кВт	15,54		
	Рабочий ток	А	26,2 - 24,9 - 24,0		
	COP	кВт/кВт	4,44		
	(номинальная)	*3	кВт	63,0	
			БТЕ/ч	215 000	
		Потребляемая мощность	кВт	13,37	
		Рабочий ток	А	22,5 - 21,4 - 20,6	
		COP	кВт/кВт	4,71	
SCOP	кВт/кВт	4,14			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,5/66,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	82,0/85,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-EP300YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	240	
		л/с	3083	4000	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	5,1	6,1	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 6,5 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь		
Масса нетто	кг	228	231		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP600YSNW-A1(-BS)				
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0				
		БТЕ/ч	235 400				
		Потребляемая мощность	кВт	16,42			
		Рабочий ток	А	27,7 - 26,3 - 25,3			
		EER	кВт/кВт	4,20			
		SEER	кВт/кВт	7,24			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C				
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C				
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	76,5				
		БТЕ/ч	261 000				
		Потребляемая мощность	кВт	16,96			
		Рабочий ток	А	28,6 - 27,1 - 26,2			
		COP	кВт/кВт	4,51			
		(номинальная)	*3	кВт	69,0		
				БТЕ/ч	235 400		
				Потребляемая мощность	кВт	14,37	
				Рабочий ток	А	24,2 - 23,0 - 22,2	
				COP	кВт/кВт	4,80	
		SCOP	кВт/кВт	4,10			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C				
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C				
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)				
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50				
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	64,0/67,5				
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	83,0/87,0				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка				
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка				
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP300YNW-A1(-BS)	PUHY-EP300YNW-A1(-BS)			
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1				
	Расход воздуха	м³/мин	240				
		л/с	4000				
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод				
	Мощность		кВт	0,92 × 1			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па				
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа				
	Метод пуска		Инвертор				
	Мощность		кВт	6,1			
	Нагреватель картера		—				
	Холодильное масло		MEL32				
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог				
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740				
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)				
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока				
	Компрессор		—				
	Электродвигатель вентилятора		—				
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг				
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь				
Масса нетто		кг	231				
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием				
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка				
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка				
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		—				
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G				
Примечания							
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 							

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP650YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	73,0		
		БТЕ/ч	249 100		
	Потребляемая мощность	кВт	19,46		
	Рабочий ток	А	32,8 - 32,1 - 30,0		
	EER	кВт/кВт	3,75		
		SEER	кВт/кВт	7,06	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	81,5		
		БТЕ/ч	278 100		
	Потребляемая мощность	кВт	19,49		
	Рабочий ток	А	32,9 - 31,2 - 30,1		
	COP	кВт/кВт	4,18		
	(номинальная)	*3	кВт	73,0	
			БТЕ/ч	249 100	
		Потребляемая мощность	кВт	16,40	
		Рабочий ток	А	27,6 - 26,3 - 25,3	
		COP	кВт/кВт	4,45	
SCOP	кВт/кВт	4,16			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	66,5/67,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,0/85,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	185	270	
		л/с	3083	4500	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,46 x 2	
Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	5,1	9,8	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь		
Масса нетто	кг	228	303		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP700YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0		
		БТЕ/ч	273 000		
	Потребляемая мощность	кВт	20,61		
	Рабочий ток	А	34,7 - 33,0 - 31,8		
	EER	кВт/кВт	3,88		
		SEER	кВт/кВт	6,92	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	88,0		
		БТЕ/ч	300 300		
	Потребляемая мощность	кВт	20,00		
	Рабочий ток	А	33,7 - 32,0 - 30,9		
	COP	кВт/кВт	4,40		
	(номинальная)	*3	кВт	80,0	
			БТЕ/ч	273 000	
		Потребляемая мощность	кВт	17,09	
		Рабочий ток	А	28,8 - 27,4 - 26,4	
		COP	кВт/кВт	4,68	
SCOP	кВт/кВт	4,26			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	65,0/66,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	83,0/86,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2		
	Расход воздуха	м³/мин	270		
		л/с	4500		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		кВт	0,46 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность		кВт	7,7	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь		
Масса нетто		кг	282		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP750YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0		
		БТЕ/ч	290 000		
	Потребляемая мощность	кВт	23,03		
	Рабочий ток	А	38,8 - 36,9 - 35,5		
	EER	кВт/кВт	3,69		
		SEER	кВт/кВт	6,91	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	95,0		
		БТЕ/ч	324 100		
	Потребляемая мощность	кВт	22,51		
	Рабочий ток	А	38,0 - 36,1 - 34,7		
	COP	кВт/кВт	4,22		
	(номинальная)	*3	кВт	85,0	
			БТЕ/ч	290 000	
		Потребляемая мощность	кВт	18,88	
		Рабочий ток	А	31,8 - 30,2 - 29,1	
		COP	кВт/кВт	4,50	
SCOP	кВт/кВт	4,20			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	67,0/67,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,0/87,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	270	270	
		л/с	4500	4500	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 x 2	0,46 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	7,7	9,8	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,8 кг	R410A x 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь		
Масса нетто	кг	282	303		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP800YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90,0			
		БТЕ/ч	307 100			
		Потребляемая мощность	кВт	24,52		
		Рабочий ток	А	41,3 - 39,3 - 37,9		
		EER	кВт/кВт	3,67		
		SEER	кВт/кВт	6,94		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	100,0			
		БТЕ/ч	341 200			
	Потребляемая мощность	кВт	24,03			
	Рабочий ток	А	40,5 - 38,5 - 37,1			
	COP	кВт/кВт	4,16			
	(номинальная)	*3	кВт	90,0		
			БТЕ/ч	307 100		
			Потребляемая мощность	кВт	20,27	
			Рабочий ток	А	34,2 - 32,5 - 31,3	
			COP	кВт/кВт	4,44	
		SCOP	кВт/кВт	4,21		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)			
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	67,5/70,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	85,0/89,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YNW-A1(-BS)		
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2		
	Расход воздуха	м³/мин	270	305		
		л/с	4500	5083		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность		0,46 × 2	0,46 × 2		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор		
	Мощность		кВт	7,7	11,1	
	Нагреватель картера		кВт	—	—	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто		кг	282	303		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP850YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0		
		БТЕ/ч	327 600		
	Потребляемая мощность	кВт	27,35		
	Рабочий ток	А	46,1 - 43,8 - 42,2		
	EER	кВт/кВт	3,51		
		SEER	кВт/кВт	6,97	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	108,0		
		БТЕ/ч	368 500		
	Потребляемая мощность	кВт	26,86		
	Рабочий ток	А	45,3 - 43,0 - 41,5		
	COP	кВт/кВт	4,02		
	(номинальная)	*3	кВт	96,0	
			БТЕ/ч	327 600	
		Потребляемая мощность	кВт	22,32	
		Рабочий ток	А	37,6 - 35,7 - 34,5	
		COP	кВт/кВт	4,30	
		SCOP	кВт/кВт	4,16	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/71,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/89,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	270	305	
		л/с	4500	5083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 x 2	0,46 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	9,8	11,1	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг	R410A x 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь		
Масса нетто	кг	303	303		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP900YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	101,0		
		БТЕ/ч	344 600		
	Потребляемая мощность	кВт	28,85		
	Рабочий ток	А	48,7 - 46,2 - 44,5		
	EER	кВт/кВт	3,50		
		SEER	кВт/кВт	6,99	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	113,0		
		БТЕ/ч	385 600		
	Потребляемая мощность	кВт	28,46		
	Рабочий ток	А	48,0 - 45,6 - 43,9		
	COP	кВт/кВт	3,97		
	(номинальная)	*3	кВт	101,0	
			БТЕ/ч	344 600	
		Потребляемая мощность	кВт	23,76	
		Рабочий ток	А	40,1 - 38,1 - 36,7	
		COP	кВт/кВт	4,25	
SCOP	кВт/кВт	4,15			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	68,5/72,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	87,0/91,0		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	305	305	
		л/с	5083	5083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		0,46 × 2	0,46 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность		кВт	11,1	
	Нагреватель картера		кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь		
Масса нетто		кг	303	303	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонпроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP950YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	108,0			
		БТЕ/ч	368 500			
	Потребляемая мощность	кВт	27,34			
	Рабочий ток	А	46,1 - 43,8 - 42,2			
	EER	кВт/кВт	3,95			
SEER		кВт/кВт	7,09			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	119,5			
		БТЕ/ч	407 700			
	Потребляемая мощность	кВт	27,22			
	Рабочий ток	А	45,9 - 43,6 - 42,0			
	COP	кВт/кВт	4,39			
	(номинальная)	*3	кВт	108,0		
			БТЕ/ч	368 500		
		Потребляемая мощность	кВт	23,17		
		Рабочий ток	А	39,1 - 37,1 - 35,8		
		COP	кВт/кВт	4,66		
SCOP	кВт/кВт	4,24				
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	66,0/67,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,0/87,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 2	Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	185	270	270	
		л/с	3083	4500	4500	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,46 x 2	0,46 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	5,1	7,7	7,7	
	Нагреватель картера		—			
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 9,8 кг	R410A x 9,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто	кг	228	282	282		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP1000YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	113,0			
		БТЕ/ч	385 600			
	Потребляемая мощность	кВт	29,73			
	Рабочий ток	А	50,1 - 47,6 - 45,9			
	EER	кВт/кВт	3,80			
		SEER	кВт/кВт	7,06		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	127,0			
		БТЕ/ч	433 300			
	Потребляемая мощность	кВт	29,81			
	Рабочий ток	А	50,3 - 47,8 - 46,0			
	COP	кВт/кВт	4,26			
	(номинальная)	*3	кВт	113,0		
			БТЕ/ч	385 600		
		Потребляемая мощность	кВт	24,94		
		Рабочий ток	А	42,1 - 39,9 - 38,5		
		COP	кВт/кВт	4,53		
SCOP	кВт/кВт	4,20				
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/2 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	68,0/68,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	85,0/87,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	185	270	270	
		л/с	3083	4500	4500	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,46 × 2	0,46 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	5,1	7,7	9,8	
	Нагреватель картера	кВт	—	—	—	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,5 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто	кг	228	282	303		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с селективным покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			
			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP1050YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	118,0			
		БТЕ/ч	402 600			
	Потребляемая мощность	кВт	32,24			
	Рабочий ток	А	54,4 - 51,7 - 49,8			
	EER	кВт/кВт	3,66			
SEER		кВт/кВт	7,04			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	132,0			
		БТЕ/ч	450 400			
	Потребляемая мощность	кВт	31,88			
	Рабочий ток	А	53,8 - 51,1 - 49,2			
	COP	кВт/кВт	4,14			
	(номинальная)	*3	кВт	118,0		
			БТЕ/ч	402 600		
		Потребляемая мощность	кВт	26,75		
		Рабочий ток	А	45,1 - 42,9 - 41,3		
		COP	кВт/кВт	4,41		
SCOP	кВт/кВт	4,15				
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/69,0			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/88,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 2	Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	185	270	270	
		л/с	3083	4500	4500	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,46 x 2	0,46 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	5,1	9,8	9,8	
	Нагреватель картера		—	—	—	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 10,8 кг	R410A x 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и HIC-цепь			
Масса нетто	кг	228	303	303		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP1100YSNW-A1(-BS)				
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	124,0				
		БТЕ/ч	423 100				
	Потребляемая мощность	кВт	33,06				
		Рабочий ток	А	55,8 - 53,0 - 51,1			
		EER	кВт/кВт	3,75			
SEER		кВт/кВт	6,89				
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C				
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C				
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	140,0				
		БТЕ/ч	477 700				
	Потребляемая мощность	кВт	32,71				
		Рабочий ток	А	55,2 - 52,4 - 50,5			
		COP	кВт/кВт	4,28			
	(номинальная)	*3	кВт	124,0			
			БТЕ/ч	423 100			
		Потребляемая мощность	кВт	27,19			
			Рабочий ток	А	45,9 - 43,6 - 42,0		
			COP	кВт/кВт	4,56		
SCOP	кВт/кВт	4,22					
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C				
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C				
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока				
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50				
Уровень звукового давления (измерен в беззвонной камере) *4		дБА	68,5/69,0				
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвонной камере) *4		дБА	86,0/88,0				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка				
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка				
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)		
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2				
	Расход воздуха	м³/мин	270				
		л/с	4500				
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод				
	Мощность		кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па				
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа				
	Метод пуска		Инвертор				
	Мощность		кВт	7,7	7,7	9,8	
	Нагреватель картера		кВт	—	—	—	
	Холодильное масло		MEL32				
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог				
Габаритные размеры В × Ш × Д			мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)				
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока				
	Компрессор		—				
	Электродвигатель вентилятора		—				
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 9,8 кг	R410A × 9,8 кг	R410A × 10,8 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь				
Масса нетто		кг	282	282	303		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с селективным покрытием				
НПС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		-				
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G				
Примечания							
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 							

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP1150YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	130,0			
		БТЕ/ч	443 600			
	Потребляемая мощность	кВт	35,81			
	Рабочий ток	А	60,4 - 57,4 - 55,3			
	EER	кВт/кВт	3,63			
		SEER	кВт/кВт	6,87		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	145,0			
		БТЕ/ч	494 700			
	Потребляемая мощность	кВт	34,77			
	Рабочий ток	А	58,6 - 55,7 - 53,7			
	COP	кВт/кВт	4,17			
	(номинальная)	*3	кВт	130,0		
			БТЕ/ч	443 600		
		Потребляемая мощность	кВт	29,21		
		Рабочий ток	А	49,3 - 46,8 - 45,1		
		COP	кВт/кВт	4,45		
SCOP	кВт/кВт	4,19				
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	69,0/69,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/88,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	270		270	
		л/с	4500		4500	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор		Инвертор	
	Мощность	кВт	7,7	9,8	9,8	
	Нагреватель картера		—		—	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,8 кг	R410A x 10,8 кг	R410A x 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто	кг	282	303	303		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP1200YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	136,0			
		БТЕ/ч	464 000			
	Потребляемая мощность	кВт	38,63			
	Рабочий ток	А	65,2 - 61,9 - 59,7			
	EER	кВт/кВт	3,52			
		SEER	кВт/кВт	6,87		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	150,0			
		БТЕ/ч	511 800			
	Потребляемая мощность	кВт	36,85			
	Рабочий ток	А	62,2 - 59,0 - 56,9			
	COP	кВт/кВт	4,07			
	(номинальная)	*3	кВт	136,0		
			БТЕ/ч	464 000		
		Потребляемая мощность	кВт	31,26		
		Рабочий ток	А	52,7 - 50,1 - 48,3		
		COP	кВт/кВт	4,35		
SCOP	кВт/кВт	4,15				
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	70,0/70,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	87,0/89,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2			
	Расход воздуха	м³/мин	270			
		л/с	4500			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	0,46 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	9,8			
	Нагреватель картера	кВт	—			
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь			
Масса нетто	кг	303	303	303		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с селективным покрытием			
НПС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			
			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру

Модель			PUHY-EP1250YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	140,0			
		БТЕ/ч	477 700			
	Потребляемая мощность	кВт	39,88			
	Рабочий ток	А	67,3 - 63,9 - 61,6			
	EER	кВт/кВт	3,51			
SEER		кВт/кВт	6,88			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	156,5			
		БТЕ/ч	534 000			
	Потребляемая мощность	кВт	38,83			
	Рабочий ток	А	65,5 - 62,2 - 60,0			
	COP	кВт/кВт	4,03			
	(номинальная)	*3	кВт	140,0		
			БТЕ/ч	477 700		
		Потребляемая мощность	кВт	32,40		
		Рабочий ток	А	54,6 - 51,9 - 50,0		
		COP	кВт/кВт	4,32		
SCOP	кВт/кВт	4,16				
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,0/72,0			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	88,0/91,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2		Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	270		305	
		л/с	4500		5083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 x 2	0,46 x 2	0,46 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор		Инвертор	
	Мощность	кВт	9,8	9,8	11,1	
	Нагреватель картера		—		—	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг	R410A x 10,8 кг	R410A x 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто	кг	303	303	303		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP1300YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	146,0			
		БТЕ/ч	498 200			
	Потребляемая мощность	кВт	41,71			
		Рабочий ток	А 70,4 - 66,8 - 64,4			
		EER	кВт/кВт 3,50			
	SEER	кВт/кВт 6,90				
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	163,0			
		БТЕ/ч	556 200			
	Потребляемая мощность	кВт	40,75			
		Рабочий ток	А 68,7 - 65,3 - 62,9			
		COP	кВт/кВт 4,00			
	(номинальная)	*3	кВт	146,0		
			БТЕ/ч	498 200		
		Потребляемая мощность	кВт	34,11		
			Рабочий ток	А 57,5 - 54,7 - 52,7		
	COP	кВт/кВт 4,28				
SCOP		кВт/кВт 4,16				
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	70,0/73,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	88,0/92,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2			
	Расход воздуха	м³/мин	270			
		л/с	4500			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность		кВт 0,46 × 2	кВт 0,46 × 2	кВт 0,46 × 2	
	Внешнее статическое давление		Па 0 - 30 - 60 - 80			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность		кВт 9,8	кВт 11,1	кВт 11,1	
	Нагреватель картера		—			
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и НИС-цепь			
Масса нетто		кг	303	303	303	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с селективным покрытием			
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-EP1350YSNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	150,0			
		БТЕ/ч	511 800			
	Потребляемая мощность	кВт	42,85			
	Рабочий ток	А	72,3 - 68,7 - 66,2			
	EER	кВт/кВт	3,50			
SEER			кВт/кВт 6,91			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	168,0			
		БТЕ/ч	573 200			
	Потребляемая мощность	кВт	42,31			
	Рабочий ток	А	71,4 - 67,8 - 65,4			
	COP	кВт/кВт	3,97			
	(номинальная)	*3	кВт	150,0		
			БТЕ/ч	511 800		
		Потребляемая мощность	кВт	35,29		
		Рабочий ток	А	59,5 - 56,5 - 54,5		
		COP	кВт/кВт	4,25		
SCOP	кВт/кВт	4,15				
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока			
	Модели / количество		P10 ~ P250/3 ~ 50			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	70,5/74,5			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	89,0/93,0			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 1/8") пайка			
Модуль состоит из следующих моделей:			PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2			
	Расход воздуха	м³/мин	305			
		л/с	5083			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,46 x 2			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	11,1			
	Нагреватель картера		—			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 3Y 7.8/1.1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и НПС-цепь			
Масса нетто	кг	303				
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НПС-цепь (цепь доохладителя)			Медный теплообменник «труба в трубе»			
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка			
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл, горячий газ)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		-			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-Y300VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S/302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

PUHY-EP200, 250, 300YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

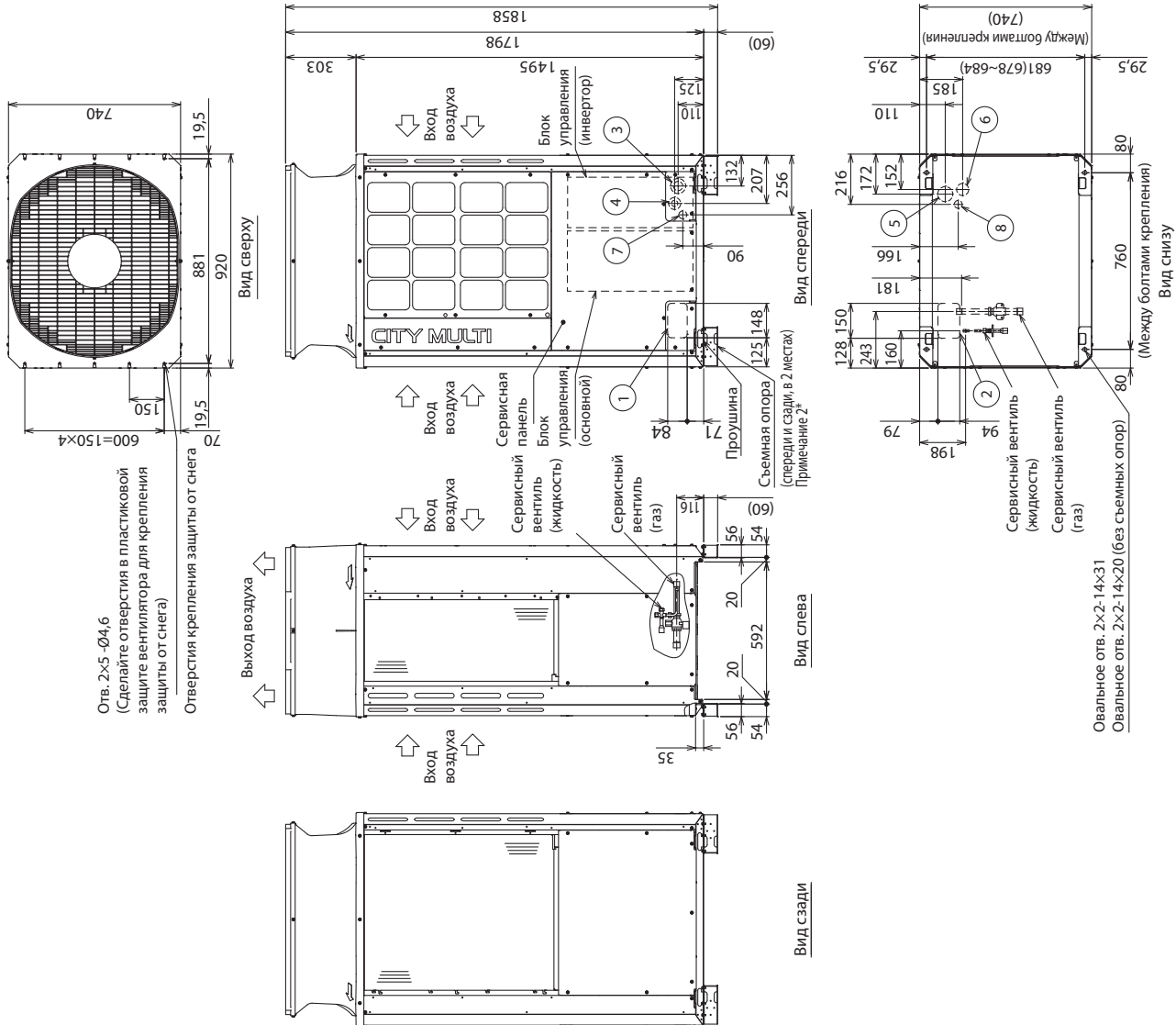
Примечания:
 1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
 2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
 3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентили более 120 °С.

Соединительные размеры фреонпроводов

Модель	Диаметр			
	Фреонпровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
EP200	Ø9,52 пайка	Ø22,2 пайка	Ø9,52	Ø22,2
EP250	Ø9,52 пайка	Ø22,2 пайка	Ø9,52	Ø22,2
EP300	Ø9,52 пайка	Ø28,58 пайка	Ø9,52	Ø22,2
	Ø12,7 пайка *1, *2, *4 *1	Ø12,7 пайка *1, *2, *4 *1		

- *1. Подключите фреонпровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.
- *2. Указаны размеры и характеристики подключения в случае использования агрегата в комбинации с другими наружными блоками.
- *3. Наибольшая длина фреонпровода (наружный блок - внутренний блок) ≥ 90 м.
- *4. Наибольшая длина фреонпровода (наружный блок - внутренний блок) ≥ 40 м.

№	Применение	Описание
1	Спереди	Заглушка 148 × 84
2	Снизу	Заглушка 150 × 94
3	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
4	Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
5	Снизу	Заглушка Ø65
6	Снизу	Заглушка Ø52
7	Спереди	Заглушка Ø34
8	Снизу	Заглушка Ø34



Отв. 2x5-Ø4,6
 (Сделайте отверстия в пластиковой защите вентилятора для крепления защиты от снега)

Отверстия крепления защиты от снега

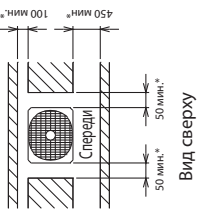
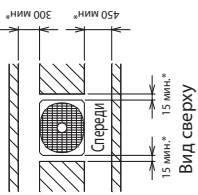
PUHY-EP200, 250, 300YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

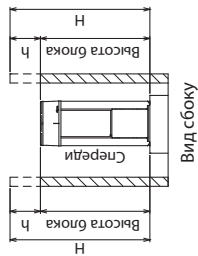
1. Пространство для установки

• Одиночное расположение

- 1 Обеспечьте достаточно места вокруг блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.
 - Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



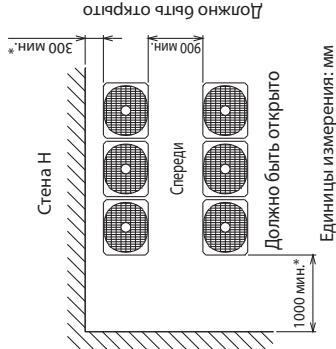
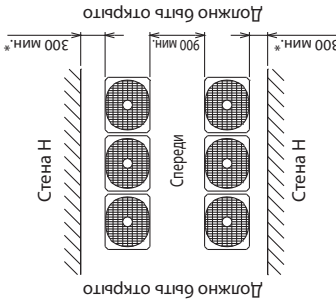
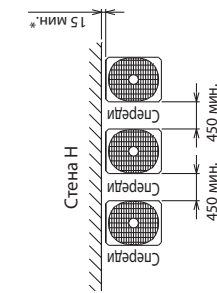
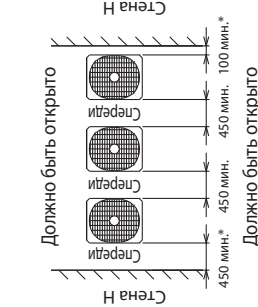
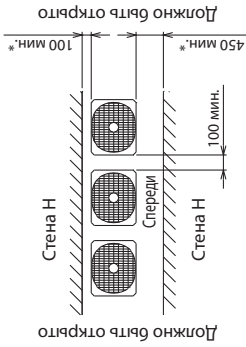
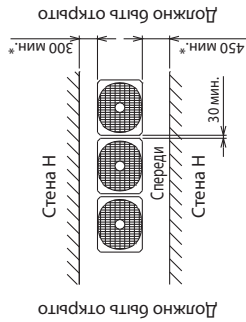
- 2 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертёж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Допустимая высота препятствия:
Спереди: до высоты блока
Сзади: до высоты блока
Сбоку: до высоты блока

• Групповое расположение

- 1 При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
- 2 Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертёж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 4 ниже звездочкой, следует увеличить на h.
- 4 Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



2. Крепление блока

- 1 Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых труб и кабелей.
- 2 Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. А, В). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
- 3 Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. А, В)
- 4 Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. С и D.
- 5 Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых труб и кабелей.
- 6 При подключении фреоновых труб и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7 Следуйте дополнительным рекомендациям приведенным в руководстве по установке.

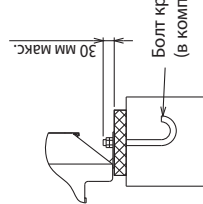


Рис. А (без съёмных опор)

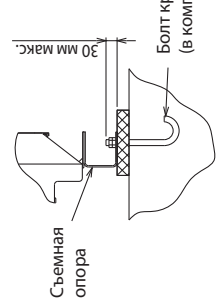


Рис. В (используется съёмная опора)

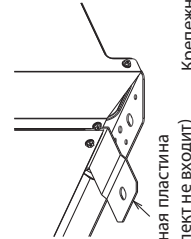


Рис. С (без съёмных опор)

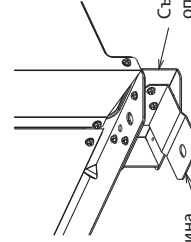


Рис. D (используется съёмная опора)

PUHY-EP350, 400, 450YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Примечания:
 1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
 2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
 3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентили более 120°C.

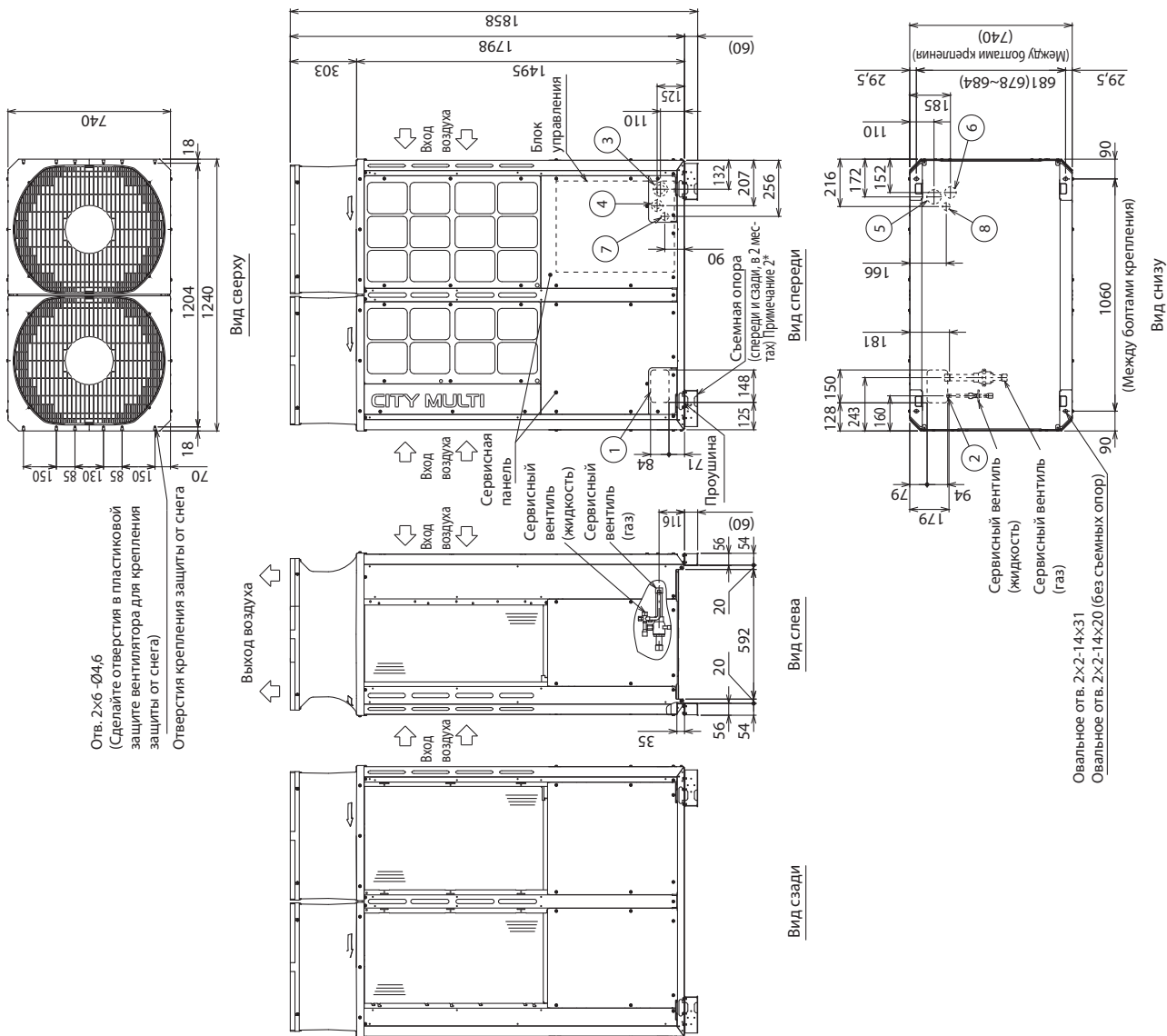
Соединительные размеры фреоновых проводов

Модель	Диаметр			
	Фреоновый провод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
EP350	Ø12,7 пайка		Ø28,58	Ø12,7
EP400	Ø12,7 пайка		Ø28,58	Ø12,7
EP450	Ø15,88 пайка *1, *2		Ø15,88 пайка *1, *2	Ø12,7
	Ø15,88 пайка *1			Ø28,58

*1. Подключите фреоновый провод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.

*2. Указаны размеры и характеристики подключения в случае использования агрегата в комбинации с другими наружными блоками. (Исключая EP650)

№	Применение	Описание
1	Для труб	Заглушка 148 × 84
2		Заглушка 150 × 94
3		Заглушка Ø65 или Ø40
4	Для кабеля	Заглушка Ø52 или Ø27
5		Заглушка Ø65
6	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø52
7		Заглушка Ø34
8		Заглушка Ø34



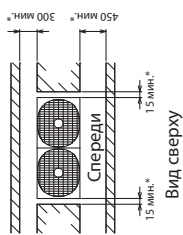
PUHY-EP350, 400, 450YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

1. Пространство для установки

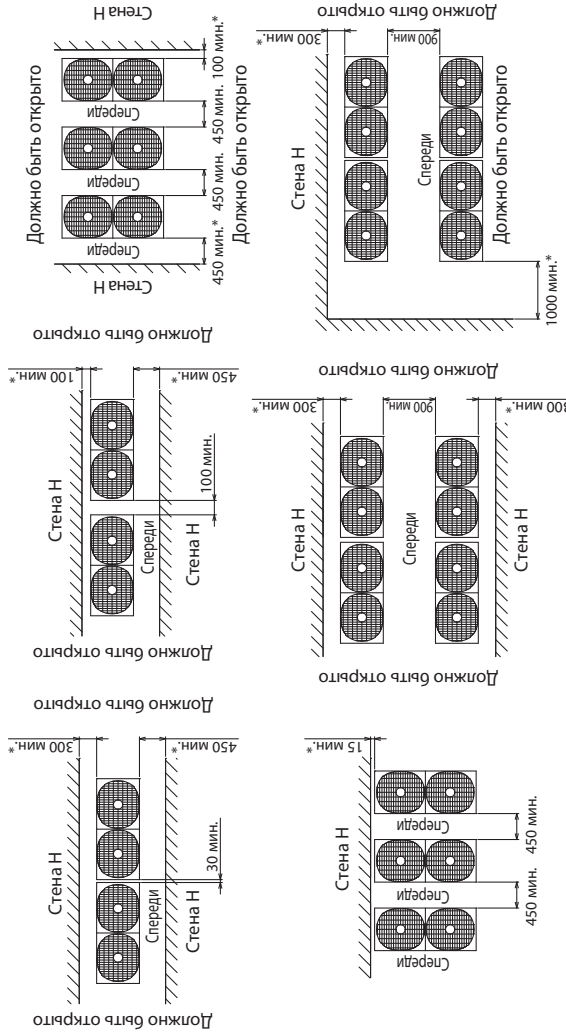
● Одиночное расположение

- 1 Обеспечьте достаточно места вокруг блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.

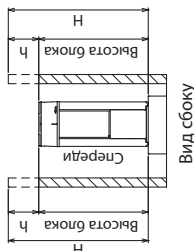


● Групповое расположение

- 1 При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
- 2 Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
- 4 Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



- 2 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Допустимая высота препятствия:
 Спереди: до высоты блока
 Сзади: до высоты блока
 Сбоку: до высоты блока

2. Крепление блока

- 1 Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых труб и кабелей.
- 2 Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. А, В). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
- 3 Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. А, В).
- 4 Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. С и D.
- 5 Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых труб и кабелей.
- 6 При подключении фреоновых труб и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7 Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

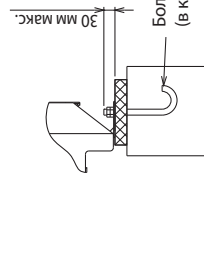


Рис. А (без съемных опор)

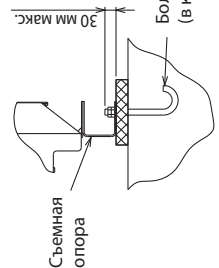


Рис. В (используется съемная опора)

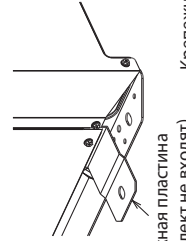


Рис. С (без съемных опор)

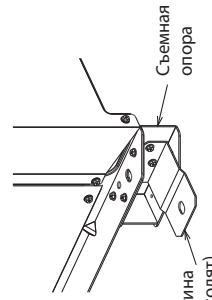
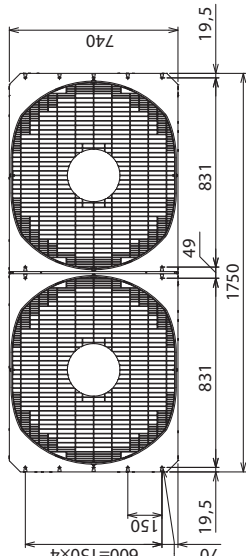


Рис. D (используется съемная опора)

Единицы измерения: мм

PUHY-EP500YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



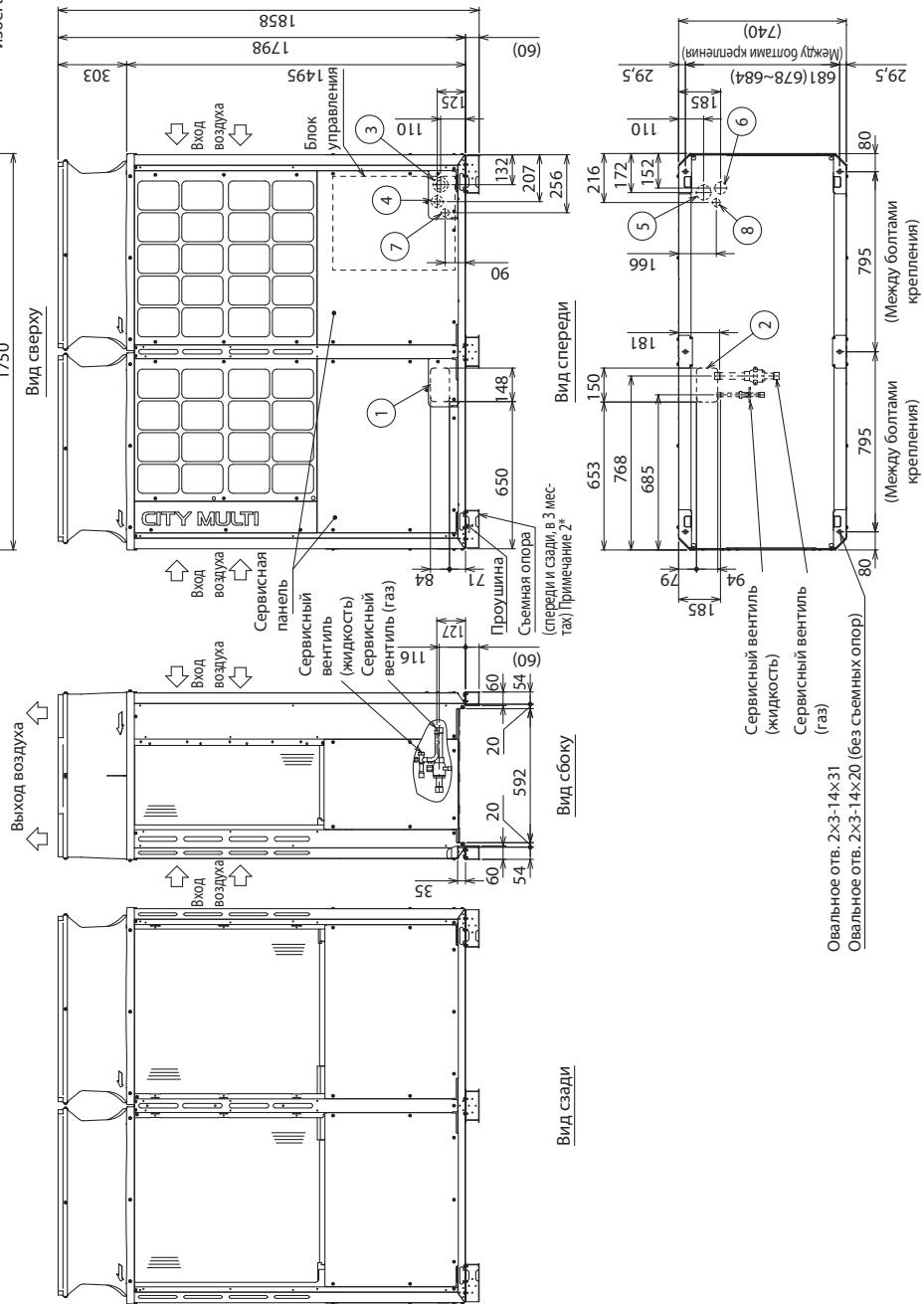
Отв. 2x7-Ø4.6
(Сделайте отверстия в пластиковой защите вентилятора для крепления защиты от снега)

Отверстия крепления защиты от снега

- Примечания:**
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
 2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
 3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры пайки более 120°C.

Соединительные размеры фреоновых трубопроводов

Модель	Фреоновый трубопровод		Сервисный вентиль	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
EP500	Ø15,88 пайка	Ø28,58 пайка	Ø15,88	Ø28,58



№	Применение	Описание
①	Для труб	Заглушка 148 × 84
②		Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Заглушка Ø65
⑥	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø52
⑦		Заглушка Ø34
⑧		Заглушка Ø34

Овальное отв. 2x3-14x31
Овальное отв. 2x3-14x20 (без съемных опор)

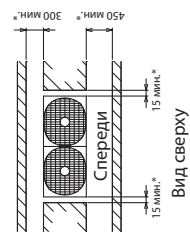
PUHY-EP500YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

1. Пространство для установки

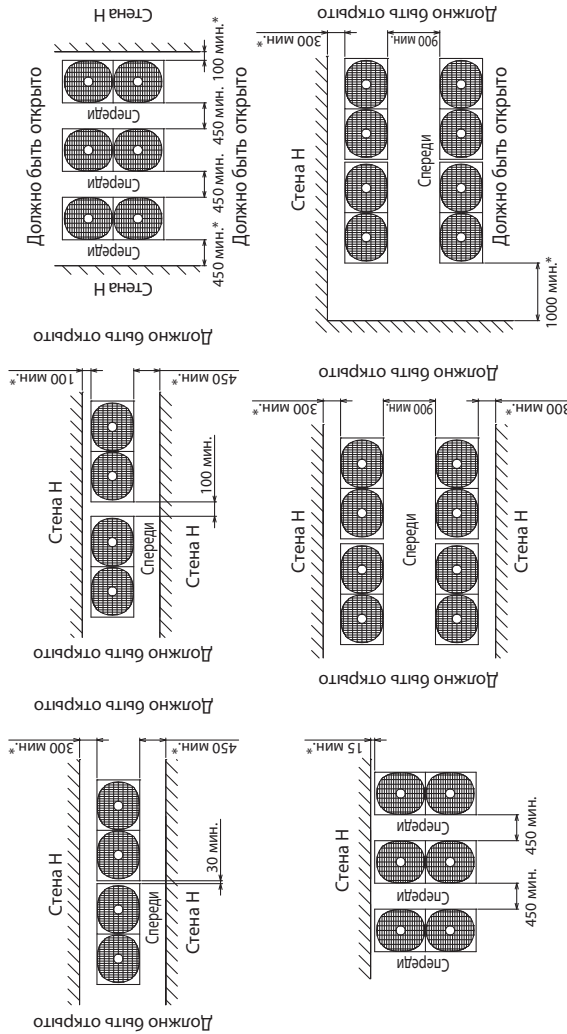
● Одиночное расположение

- 1 Обеспечьте достаточно места вокруг блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



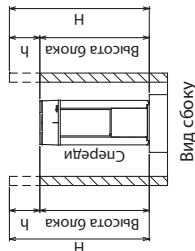
● Групповое расположение

- 1 При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
- 2 Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
- 4 Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



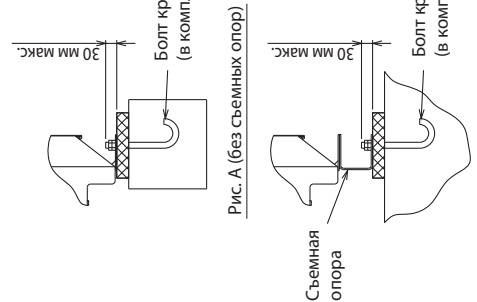
- 2 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

Допустимая высота препятствия:
 Спереди: до высоты блока
 Сзади: до высоты блока
 Сбоку: до высоты блока



2. Крепление блока

- 1 Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых труб и кабелей.
- 2 Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. А, В). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
- 3 Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. А, В).
- 4 Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. С и D.
- 5 Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых труб и кабелей.
- 6 При подключении фреоновых труб и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7 Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.



Единицы измерения: мм

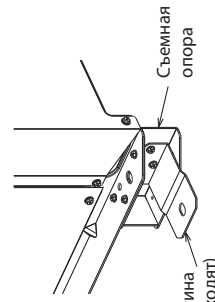


Рис. D (используется съемная опора)

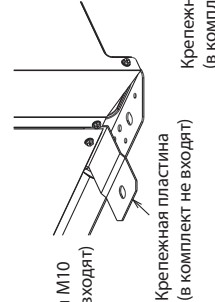


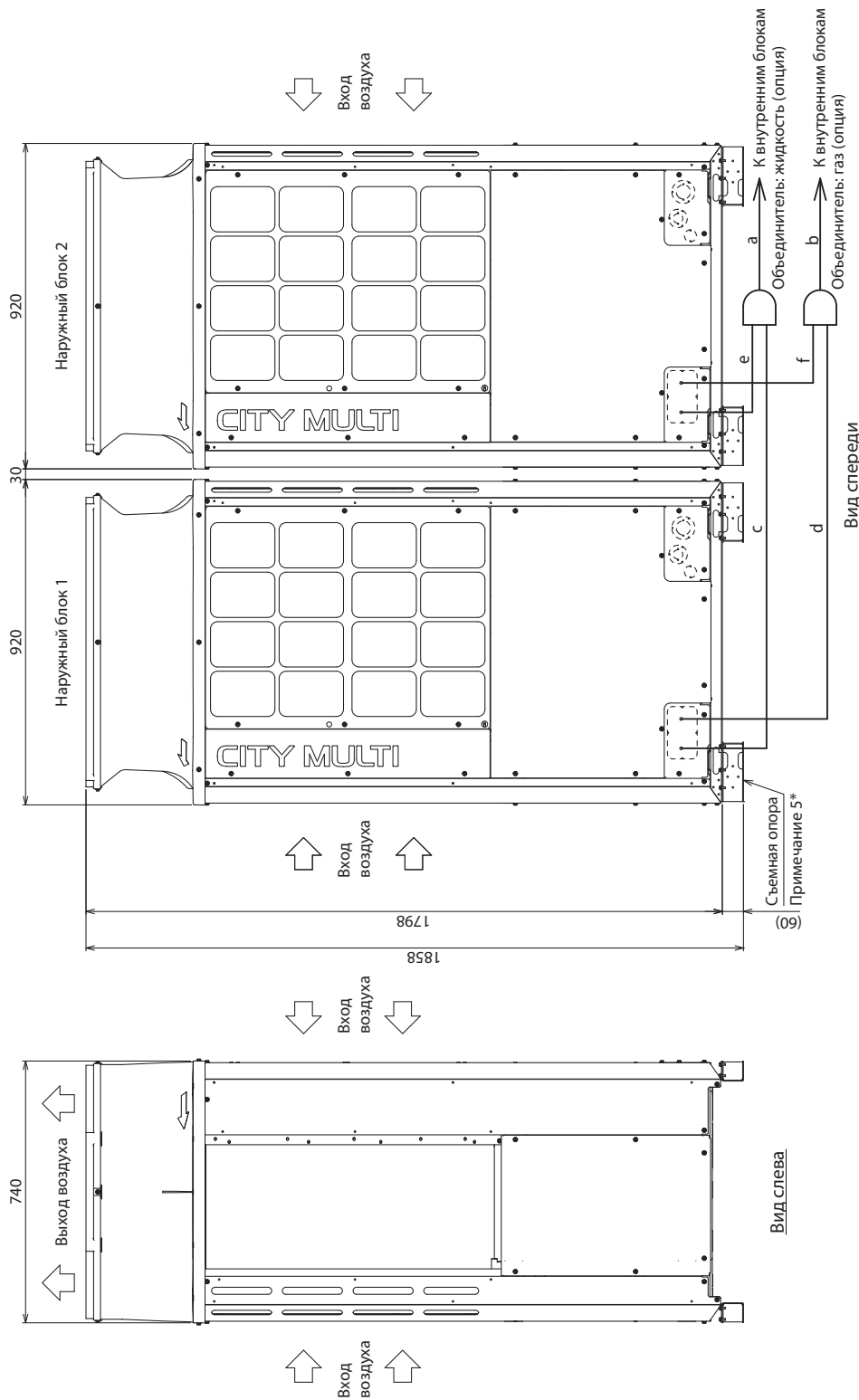
Рис. С (без съемных опор)

Болт крепления М10 (в комплект не входит)

Рис. В (используется съемная опора)

PUHY-EP400, 450, 500, 550, 600YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Параметры объединяющих фреоновых труб:

Наименование комплекта	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP500YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP550YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP600YSNW-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок.1	PUHY-EP200YNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-EP300YNW-A1(-BS)	PUHY-EP300YNW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	Наружный блок.2	PUHY-EP200YNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-EP300YNW-A1(-BS)
Внутренний блок-Объединитель	Жидкость	a	ø12,7	ø15,88	ø28,58
	Газ	b	ø12,7	ø15,88	ø28,58

Модель	Жидкость с или e	Газ d или f
EP200	ø9,52	ø22,2
EP250	ø9,52	ø22,2
EP300	ø12,7	ø28,58

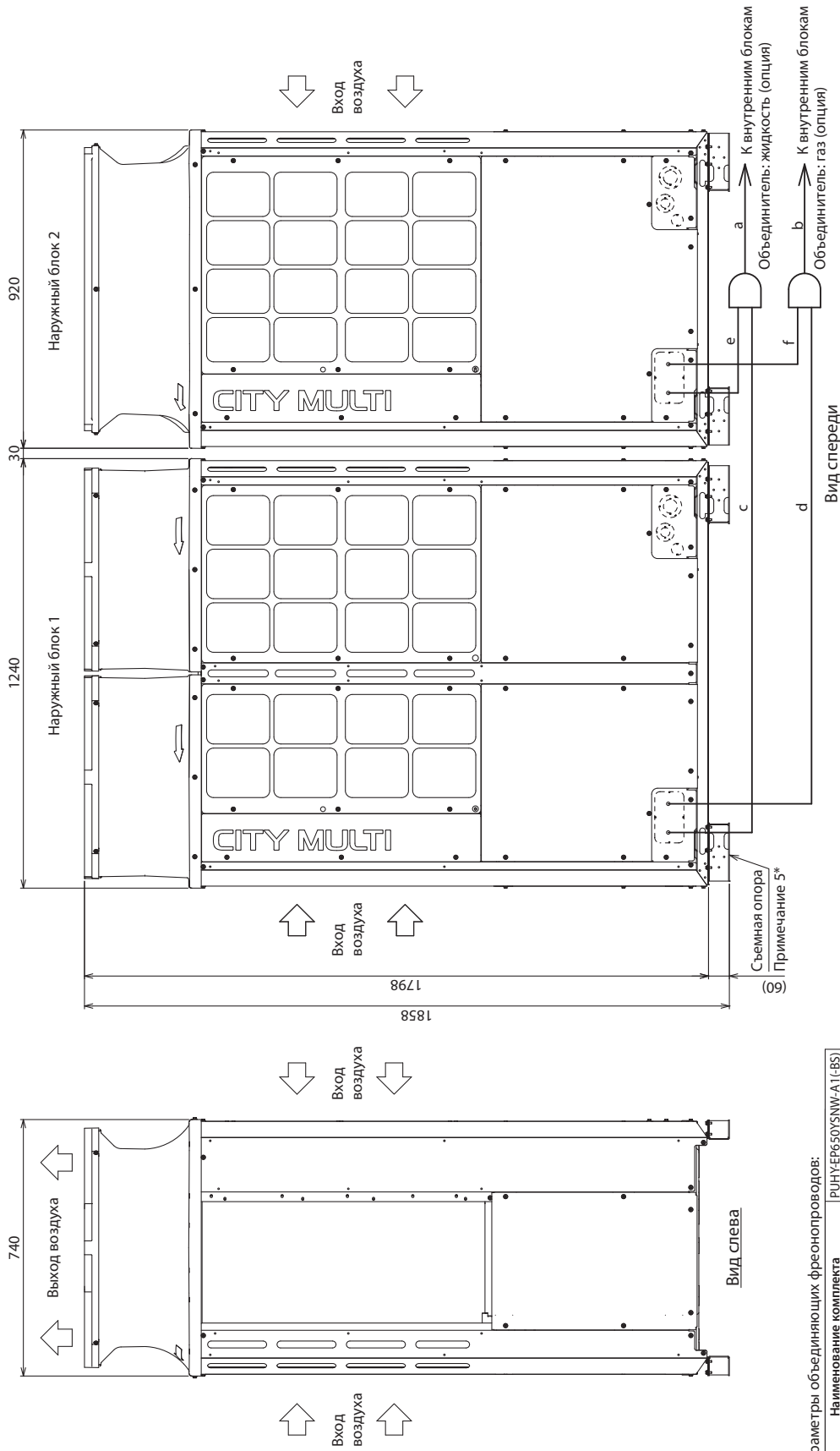
Труба от наружного блока до объединителя

Примечания:

1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреоновых труб «а» и «b» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP650YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Модель	Жидкость	Газ
EP250	с или e	d или f
EP400	ø12,7	ø22,2
Труба от наружного блока до объединителя	ø12,7	ø28,58

Параметры объединяющих фреоновых труб:

Наименование комплекта	PUHY-EP650YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 1	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 2	PUHY-EP250YSNW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	SMY-Y100VBK3
Внутренний блок-Объединитель	ø15,88
Жидкость	a
Газ	b
	ø28,58

Примечания:

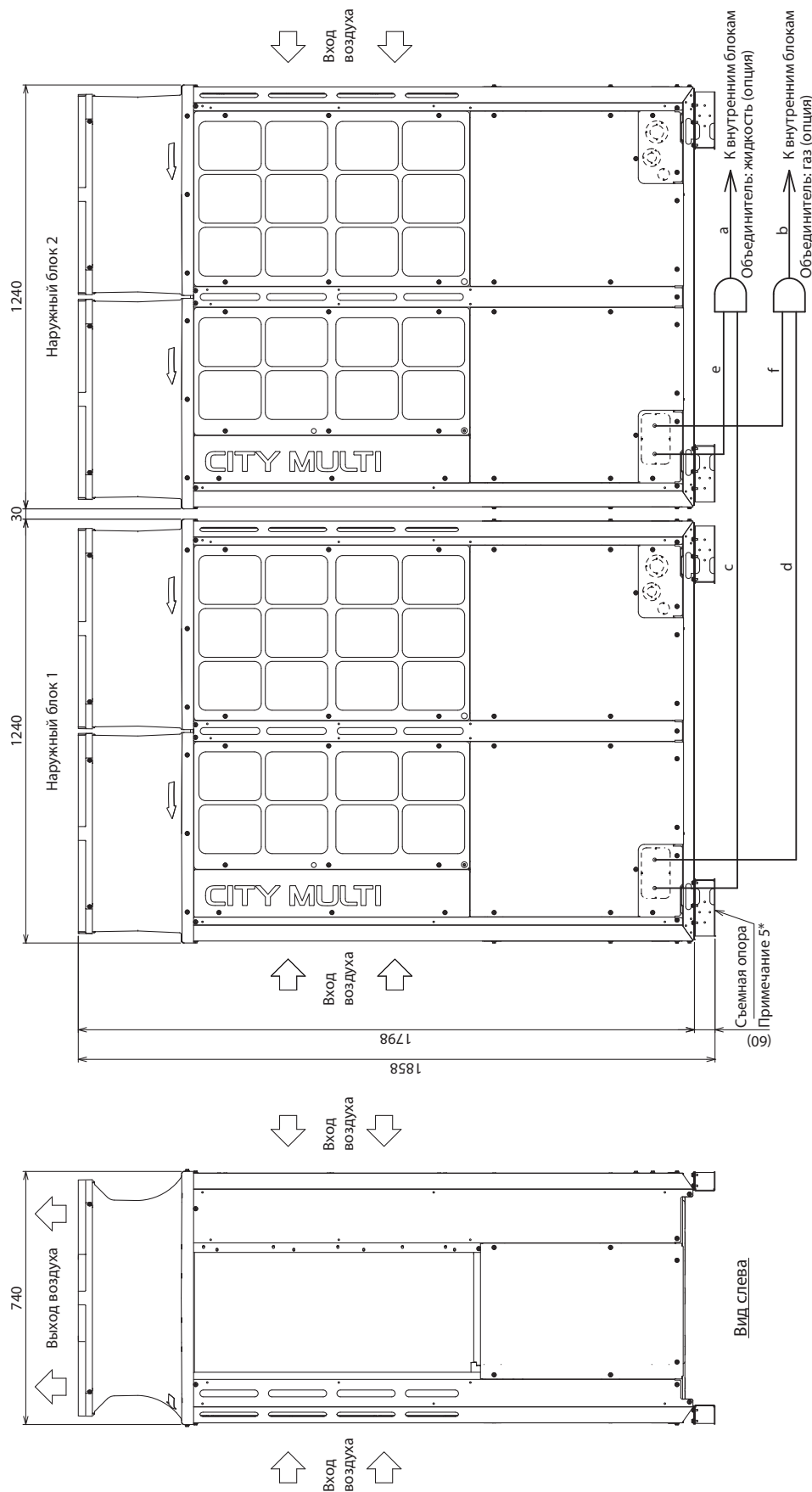
1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 1,5 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреоновых труб «а» и «b» перед объединением блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные соединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Наружные блоки

PUHY-EP700, 750, 800, 850, 900YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Наружные блоки



Вид спереди

Параметры объединяющих фреоновых труб:

Наименование комплекта	PUHY-EP700YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP750YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP800YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP850YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP900YSNW-A1(-BS)										
	Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PUHY-EP350YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YSNW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	Наружный блок 2	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)
Внутренний блок~ Объединитель	Жидкость	SMY-Z200V/K2									
	Газ	ø19,05									
	a	ø3,4,93									
	b	ø41,28									

Примечания:

1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреоновых труб «а» и «б» перед объединением блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

PUHY-EP950, 1000, 1050YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Вид слева

Вид спереди

Параметры объединяющих фреопроводов:

Наименование комплекта	PUHY-EP950YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP1000YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP1050YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 1	PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS)
Наружный блок 2	PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS)
Наружный блок 3	PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	CMY-Y300VBK3		
Внутренний блок~	ø19,05		
Объединитель 2	ø41,28		
Объединитель 1~	ø19,05		
Объединитель 2	ø34,93		

Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
EP250	ø9,52	ø22,2
EP350	ø12,7	ø28,58
EP400	ø15,88	ø28,58

Труба от наружного блока до объединителя

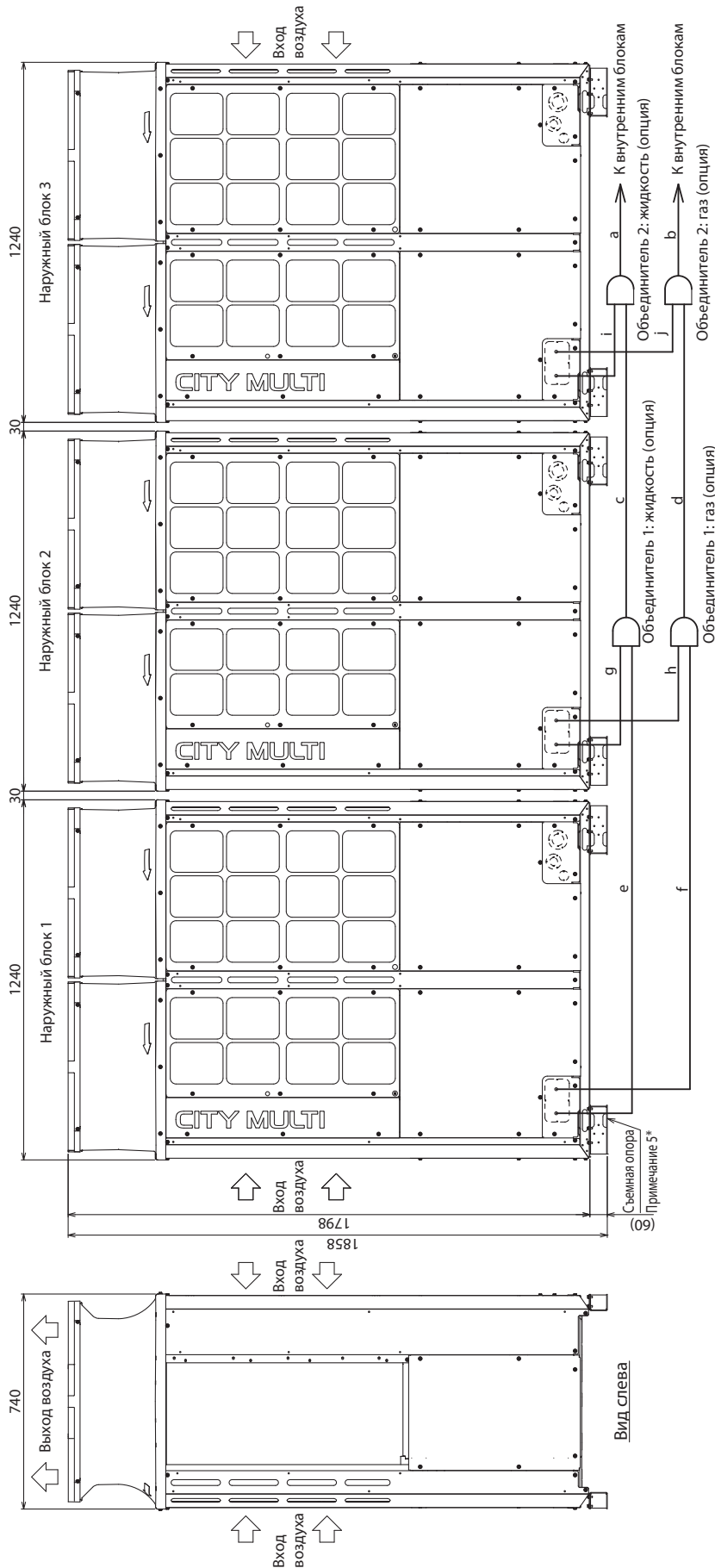
Примечания:

1. Соедините фреопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреопроводов «а», «б», «с» и «д» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Наружные блоки

PUHY-EP1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Параметры объединяющих фреонпроводов:

Наименование комплекта	PUHY-EP1100YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP1150YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP1200YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP1250YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP1300YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP1350YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 1	PUHY-EP1100YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP1150YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP1200YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP1250YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP1300YSNW-A1(-BS) | PUHY-EP1350YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 2	PUHY-EP400Y(NW)-A1(-BS) | PUHY-EP400Y(NW)-A1(-BS) | PUHY-EP400Y(NW)-A1(-BS) | PUHY-EP400Y(NW)-A1(-BS) | PUHY-EP400Y(NW)-A1(-BS) | PUHY-EP400Y(NW)-A1(-BS)
Наружный блок 3	PUHY-EP350Y(NW)-A1(-BS) | PUHY-EP350Y(NW)-A1(-BS) | PUHY-EP350Y(NW)-A1(-BS) | PUHY-EP350Y(NW)-A1(-BS) | PUHY-EP350Y(NW)-A1(-BS) | PUHY-EP350Y(NW)-A1(-BS)
Жидкость	СМУ-У300VК3
Объединитель 2	Ø19,05
Объединитель 1	Ø41,28
Объединитель 2	Ø19,05
Газ	Ø34,93

Модель	Жидкость e или g или i	Газ f или h или j
EP350	Ø12,7	Ø28,58
EP400	Ø15,88	Ø28,58
EP450	Ø15,88	Ø28,58

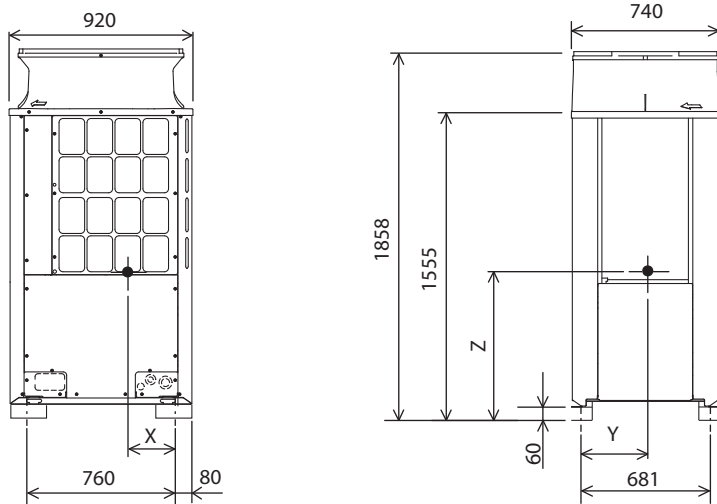
Труба от наружного блока до объединителя

Примечания:

1. Соедините фреонпроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
3. Руководствуйтесь руководством по установке.
4. Фрагменты фреонпроводов «а», «б», «с» и «д» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
5. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
6. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Наружные блоки

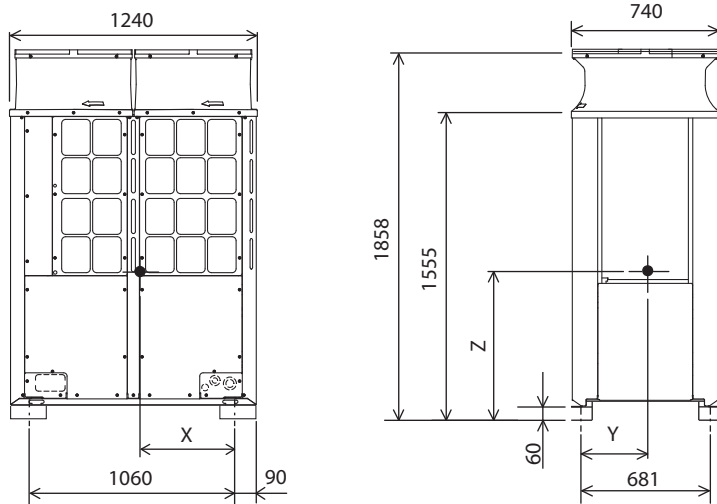
PUHY-EP200, 250, 300YNW-A1(-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-EP200YNW-A1(-BS)	354	341	687
PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	354	341	687
PUHY-EP300YNW-A1(-BS)	348	338	680

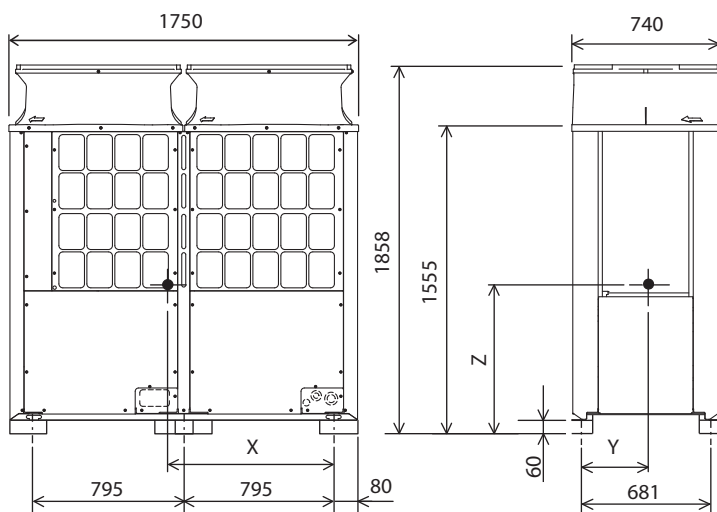
PUHY-EP350, 400, 450YNW-A1(-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	491	347	729
PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	492	347	754
PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	492	347	754

PUHY-EP500YNW-A1(-BS)

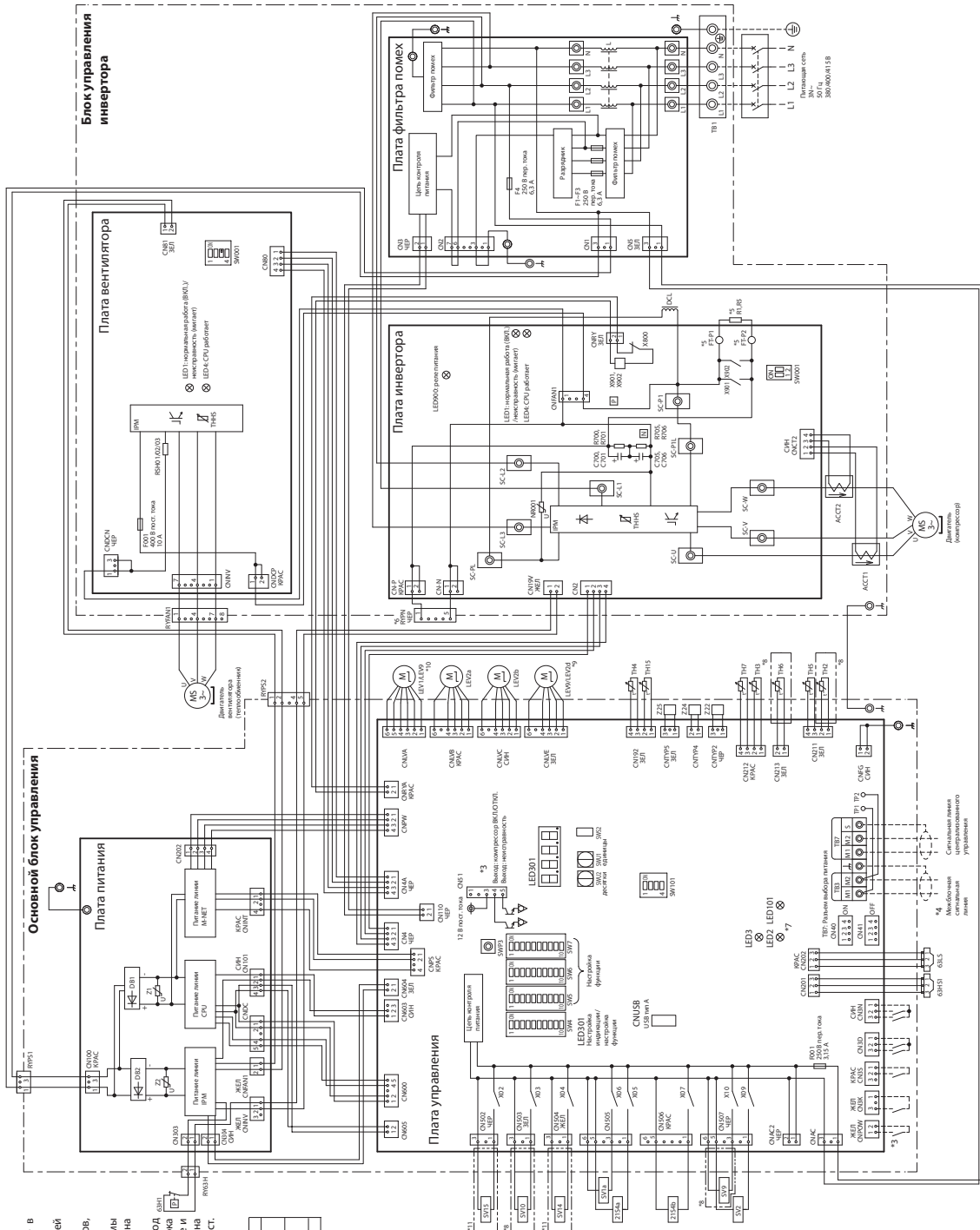


Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-EP500YNW-A1(-BS)	859	312	728

PUHY-EP200, 250, 300YNW-A1 (-BS)

Наружные блоки

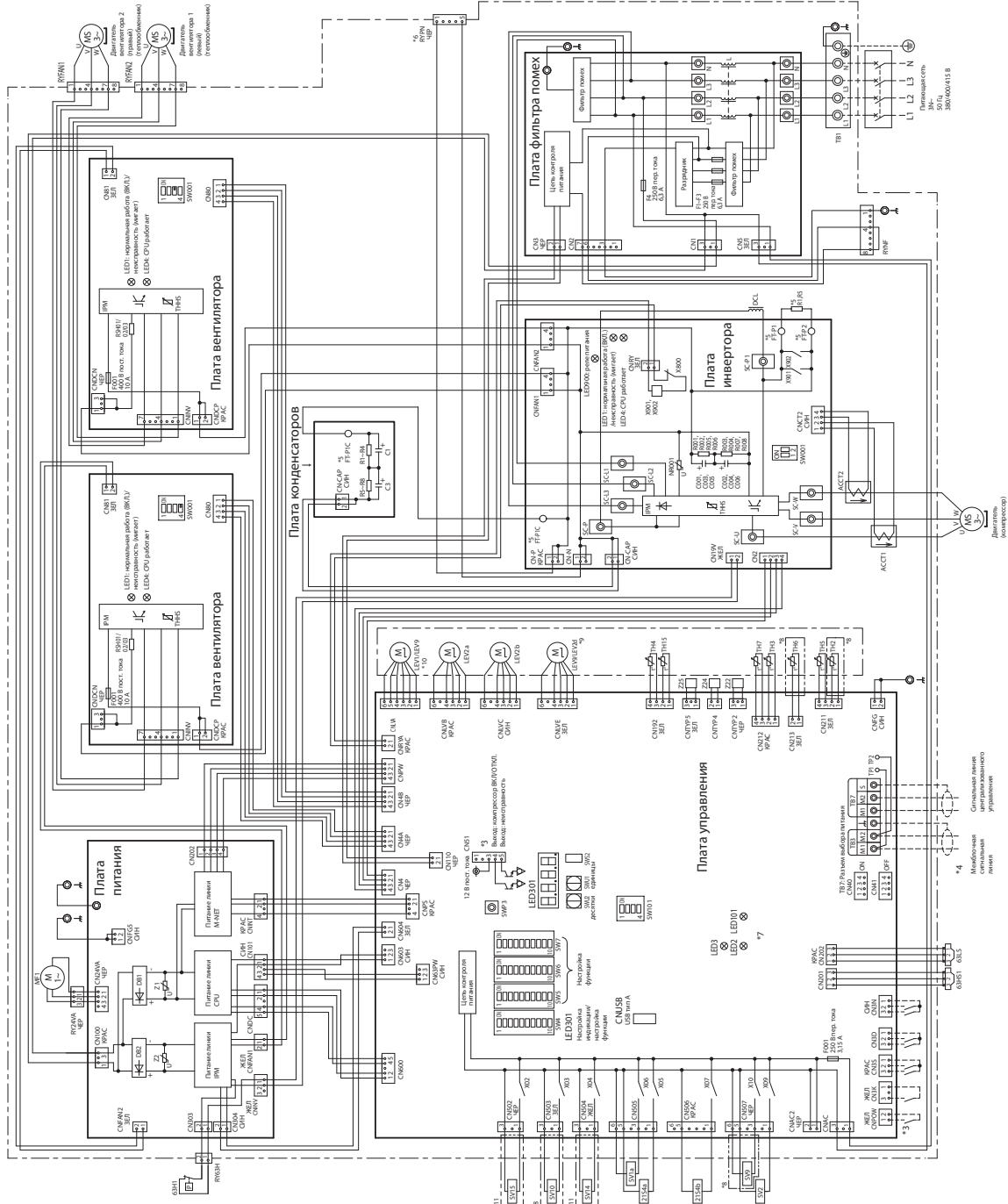


- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *2. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *3. Соедините шлейфы блоки зажимов ТВ3 наружных блоков, входящих в один холодильный контур. Убедитесь, что разъемы надежно подсоединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *4. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъемы RYRN блока управления инвертором менее 20 В пост. тока.
- *5. Светодиодный индикатор платы управления.
 LED2 - Нормальная работа (ВКЛ) (индикаторная лампа)
 LED3 - SWS-10 и SVA4-1-10 Работает (ВКЛ) (состоянием (ВКЛ))
 LED4 - SWS-10 и SVA4-1-10 Работает (ВКЛ) (состоянием (ВКЛ))
 LED5 - SWS-10 в режиме ожидания (ВКЛ) (не доступна (ВКЛ))
 LED6 - SWS-10 в режиме ожидания (ВКЛ) (индикаторная лампа)
 LED7 - Нормальная работа (ВКЛ) (индикаторная лампа)
- *6. Комплексация.
 Модель Устройство
 RYRU *8 установлено
 RYRU *8 отсутствует
- *7. Комплексация.
 Модель Устройство
 RYRU LEV3
 RYRU LEV4
 RYRU LEV5
- *8. Комплексация.
 Модель Устройство
 RYRU LEV7
 RYRU LEV9
- *9. Комплексация.
 Модель Устройство
 RYRU *11 установлено

Условные обозначения

Обозначение	Пояснения
Z15A	4-ходовой клапан
Z15B	Клапан регулирования расхода (только модель RYRU)
61H1	Реле давления
61H51	Датчик давления
61LS	Датчик давления капиллярной трубки
ACST1, ACST2	Датчик низкого давления
C700, C701	Датчик тока (АС)
C201, C206	Конденсатор (сигналы цепи инвертора)
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1 *10	Терморегулирующий (TRC) клапан
LEV2a, b	Клапан игольчатый
LEV2d *9	Клапан игольчатый
LEV9 *9, 10	Клапан игольчатый
R1, S	Резистор
RS/H0/02/03	Для предотвращения бросков пускового тока
SV1a	Управление цепью байпаса от высокопотребителя
SV2	Подавление отключения байпасной цепи
SV9 *9	Подавление отключения байпасной цепи
SV10 *9	Подавление отключения байпасной цепи
SV14, 15 *11	Для изменения расхода хладагента (только инвертор)
TB1	Питавшая сеть
TB3	Межблочная сигнальная линия
TB7	Сигнальная линия центрального управления
TB2 *8	Температура на выходе из теплообменника
TB4	Температура фреона
TB5	Температура испарителя
TB6 *8	Температура входной трубки АС (испарителя)
TB7	Температура для пароохлаждения жидкого хладагента
TB15	Температура наружного воздуха
TB15	Температура нижней части корпуса компрессора
TB15	Температура теплообменника внешнего контура инвертора
X30, X302	Электромеханическое реле (состояние цепи инвертора)
Z22, Z24, Z25	Разъем настроечных функций

PUHY-EP350, 400, 450YNW-A1 (-BS)



- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2. Штрихпунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3. Подключенные и названные внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4. Входящие шлейфы блоки зажимов ТВЗ наружных блоков, соединяются в один холодный контур.
- *5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно подключены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока и управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъемы Y/PN блока управления инвертором менее 20 В пост. тока.
- *7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (Вкл./Диспаритивность (мигает))
LED3	5W6-10 и 5W4-1-0 Работает (Вкл./Диспаритивность (Вкл/Выкл))
LED10	Нормальная работа (Вкл./Диспаритивность наружного блока (мигает))

*11. Комплектация.

Модель	Характерно
PUHY-P	Установлено
PUHY-EP	Установлено

*12. Комплектация.

Модель	Характерно
PUHY-LEV9	Установлено
PUHY-LEV24	Установлено

*13. Комплектация.

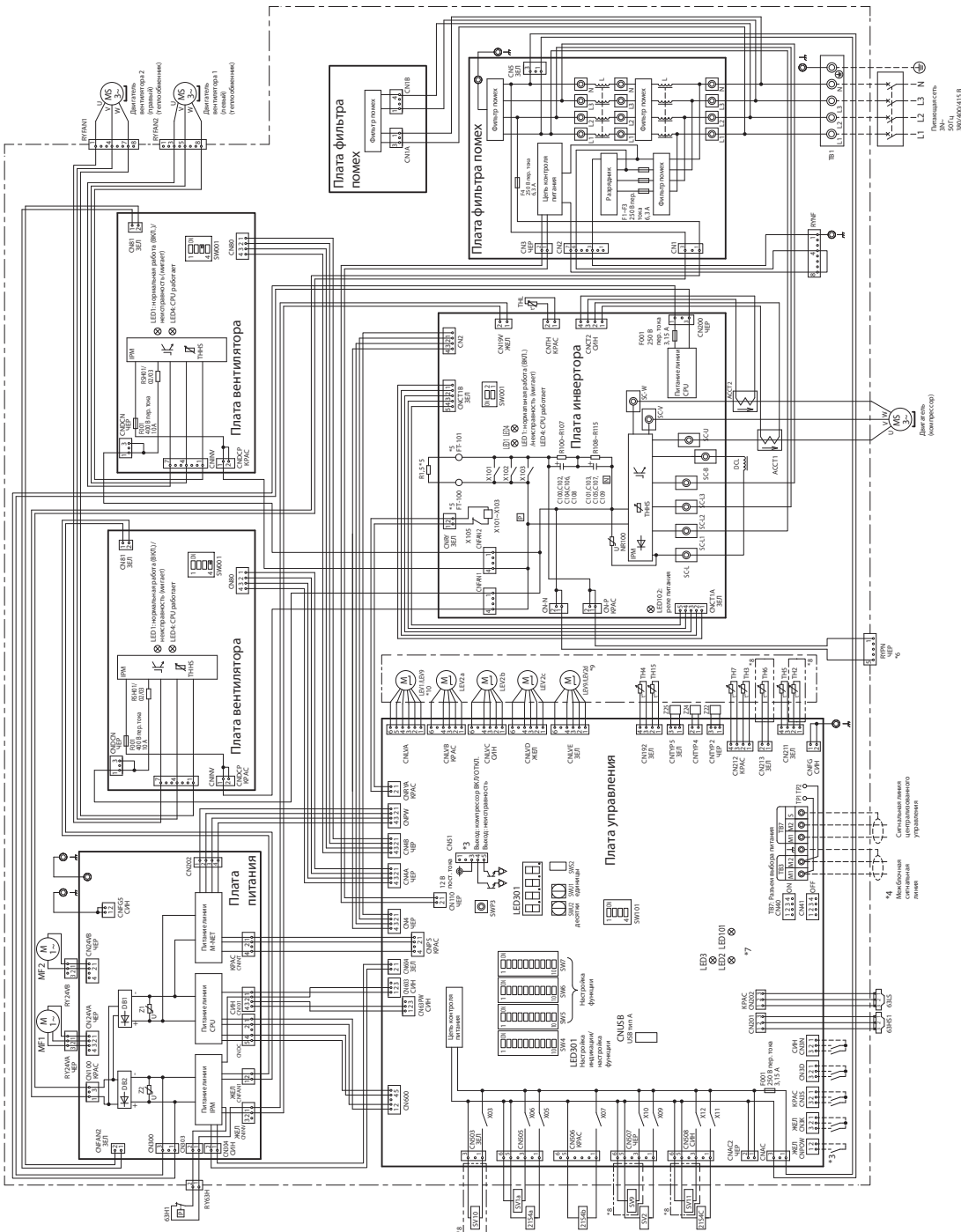
Модель	Характерно
PUHY-LEV1	Установлено
PUHY-LEV9	Установлено

Условные обозначения

Обозначение	Пояснение
21-54a	4-ходовой клапан
21-54b	Охлаждение/нагрев (контроль производительности теплообменника (только модель PUHY))
63H1	Реле давления
63H51	Охлаждение/нагрев
63L51	Датчик давления
ACCT1/ACCT2	Датчик тока АС
CL.C3	Датчик низкого давления
C001-C006	Конденсатор (силовой инвертора)
L	Катушка индуктивности
LEV1 *10	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV2a,b	Заряд расхода охлаждающего в переключателе (LH-цепь)
LEV24 *9	Контроль давления, контроль расхода охлаждающей жидкости
LEV9 *9,10	Контроль давления, контроль расхода охлаждающей жидкости
MF1	Требование инвертора
R1.5	Энергодиагностика, вентилятор (охлаждение блока управления)
RS401/02/03	Резистор
SV1a	Для предотвращения сброса пускового тока
SV2	Управление цепью байпаса от сепаратора масла
SV9 *8	Подключение отключения байпасных цепей
SV10 *8	Подключение отключения байпасных цепей
SV14,15 *11	Для предотвращения сброса пускового тока
TB1	Питание цепи
TB3	Медленная сигнальная линия
TB7	Сигнальная линия централизованного управления
TH2 *8	Температура на выходе из перекристаллатора
TH3	Температура фреона/паровода
TH4	Температура нагнетания
TH5	Температура входной трубы АС (аккумулятора)
TH6 *8	Температура перекристаллатора микродоумного холодильника
TH7	Температура наружного воздуха
TH15	Температура нижней части корпуса компрессора
TH16,20,23	Температура теплового реле компрессора
Z22,24,25	Разъемы/провода/провода

Наружные блоки

PUHY-EP500YNW-A1 (-BS)



- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения. Штрихпунктирной линией обозначены компоненты, входящие в блок управления.
- *2. Подчеркните и назовите внешние входные/выходные цепи каждого модуля.
- *3. Соедините шлейфы блоки клеммов ТВЗ наружных блоков, входящих в один холодильный контур. Убедитесь, что разъемы надежно подключены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *4. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъемы RTRN блока управления инвертором менее 20 В пост. тока.
- *5. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (ВНЛ) (неактивен) (ВНЛ)
LED3	5006-10 × 5M4-1-10 Работа (ВНЛ) (остановлен) (ВНЛ)
LED4	Звонок
LED5	Настраиваемая функция с помощью ЗИВ доступна (ВНЛ) (доступна) (ВНЛ)
- *6. LED101 Нормальная работа (ВНЛ) (неактивен) (блок (милитар))

- *7. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	Звонком
PUHY	Звонок/свет
- *8. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LED7
PUHY	LED2
- *9. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LED1
PUHY	LED9
- *10. Комплектация.

Модель	Устройство
PUHY	LED1
PUHY	LED9

Условные обозначения

Обозначение	Пояснение
21-54a	4-ходовой клапан
21-54b,c	Охлаждение/нагрев
61N1	Контроль производительности теплообменника Охлаждение/нагрев
61H51	Реле давления
61S15	Датчик давления
ACCT1, ACCT2	Датчик тока (АС)
C100-C109	Конденсатор (опционально инвертора)
DCCL	Катушка индуктивности
LEV1-10	Терморегулирование
LEV2	Система контроля температуры
LEV2A/B/C	Контроль давления, контроль расхода
LEV2H-9	Температура инвертора
LEV9-9,10	Температура инвертора
RF1,2	Электродвигатель инвертора (охлаждение/нагрев)
RSH01,02,03	Релеistor
SV1	Для предотвращения бросков пускового тока
SV1a	Управление цепью байпаса от инвертора
SV2	Подключение отключения байпаса цепи
SV9-9	Питание/бесконтактное
SV10,11,18	Питание/бесконтактное байпас цепи
TB1	Для отключения цепи
TB3	Питательная сеть
TB7	Межблочная сигнальная линия
TH2-8	Сигнальная линия централизованного управления
TH3	Температура на выходе из термостата
TH4	Температура фреона/провода
TH5	Температура входной трубы АС (вакуумметра)
TH6-8	Температура переключенного нижнего клапана
TH15	Температура наружного воздуха
TH15	Температура нижней части корпуса компрессора
X101-X103	Температура теплообменника/опорного клапана инвертора
Z22,24,25	Разъемы настраиваемой функции

Наружные блоки



5-1. Уровень звукового давления в режиме охлаждения

Условия измерения
PUNY-EP200, 250, 300YNW-A1(-BS)

точка измерения

Уровень шума PUNY-EP300YNW-A1(-BS)

	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,5	62,5	62,5	60,0	54,0	49,5	44,5	40,0	61,0
Ночной режим	50 Гц	52,0	53,0	48,0	46,0	40,0	34,5	32,5	33,0	47,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUNY-EP200YNW-A1(-BS)

	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	59,0	61,0	60,0	57,0	50,5	46,5	45,0	42,0	58,0
Ночной режим	50 Гц	50,5	50,0	44,0	41,5	36,5	30,0	33,0	37,0	44,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUNY-EP250YNW-A1(-BS)

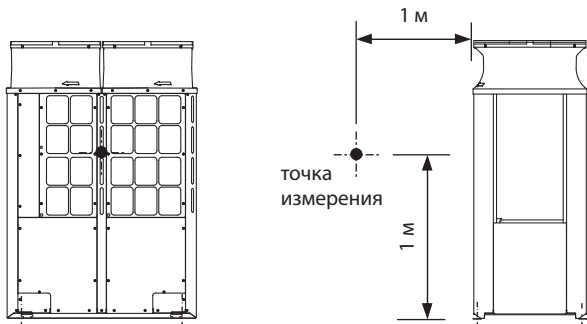
	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	70,0	62,5	61,0	58,5	52,0	48,0	50,5	43,0	60,0
Ночной режим	50 Гц	53,5	53,0	45,5	44,5	37,0	33,5	39,0	38,5	46,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

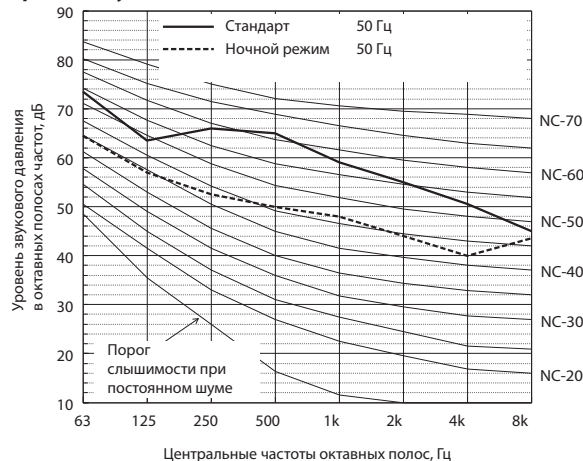
Наружные блоки

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения PUHY-EP350, 400, 450YNW-A1(-BS)



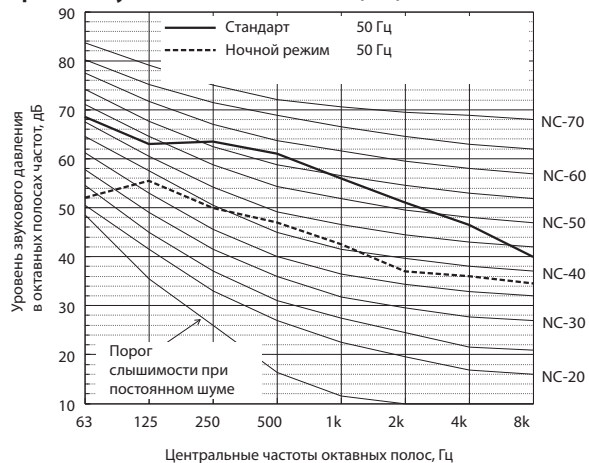
Уровень шума PUHY-EP450YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	73,5	63,5	66,0	65,0	59,0	55,0	50,5	45,0	65,5
Ночной режим	50 Гц	64,5	57,0	52,5	50,0	48,0	44,0	40,0	43,5	53,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

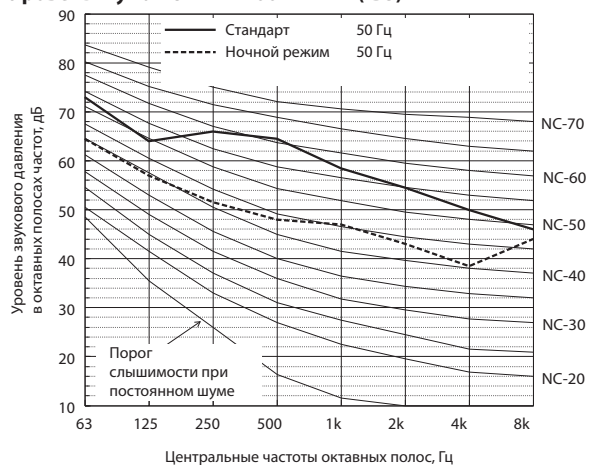
Уровень шума PUHY-EP350YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	68,5	63,0	63,5	61,0	56,0	51,0	46,5	40,0	62,0
Ночной режим	50 Гц	52,0	55,5	50,0	47,0	42,5	37,0	36,0	34,5	49,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP400YNW-A1(-BS)

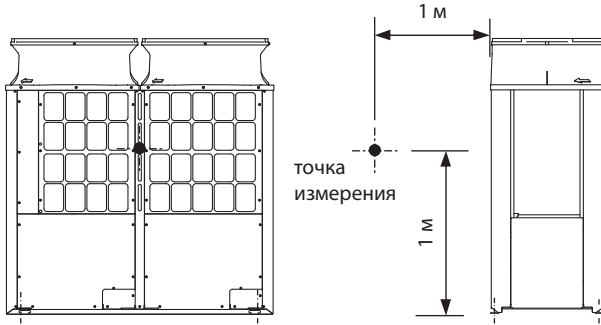


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	73,0	64,0	66,0	64,5	58,5	54,5	50,0	46,0	65,0
Ночной режим	50 Гц	64,5	57,0	51,5	48,0	47,0	43,0	38,5	44,0	52,5

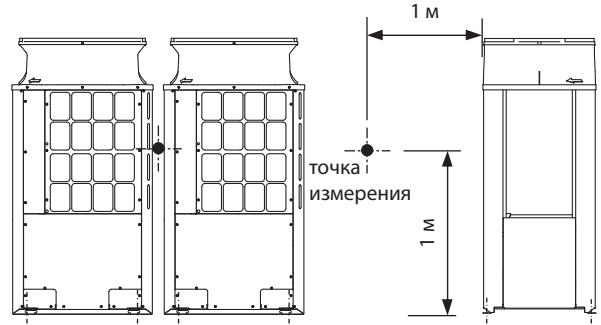
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

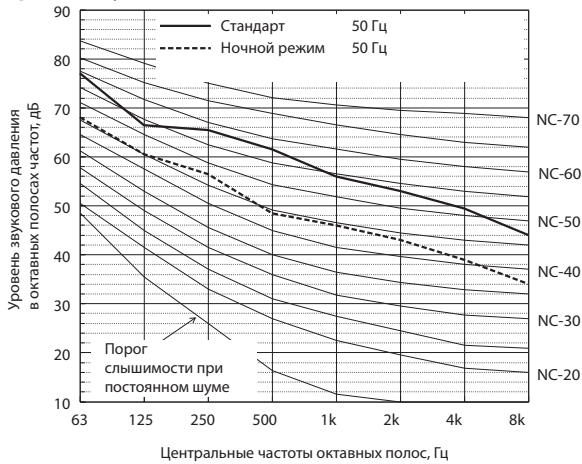
Условия измерения
PUHY-EP500YNW-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-EP400, 450, 500, 550, 600YSNW-A1(-BS)



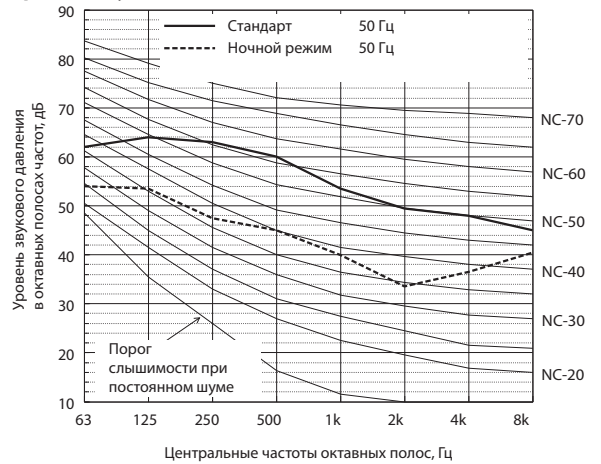
Уровень шума **PUHY-EP500YNW-A1(-BS)**



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	77,0	66,5	65,5	61,5	56,0	53,0	49,5	44,0	63,5
Ночной режим	50 Гц	68,0	60,5	56,5	48,5	46,0	43,0	39,0	34,0	53,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

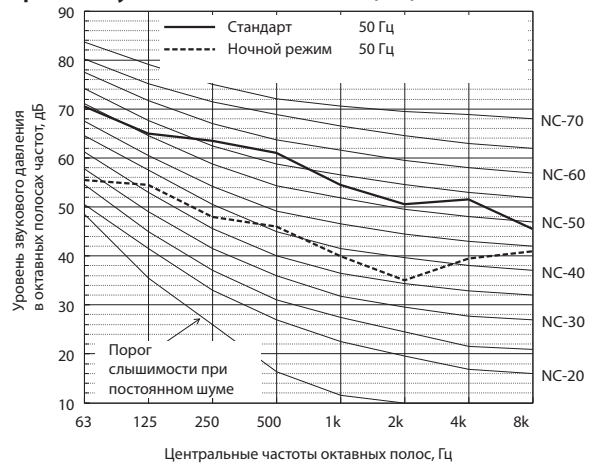
Уровень шума **PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)**



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	62,0	64,0	63,0	60,0	53,5	49,5	48,0	45,0	61,0
Ночной режим	50 Гц	54,0	53,5	47,5	45,0	40,0	33,5	36,5	40,5	47,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума **PUHY-EP450YSNW-A1(-BS)**



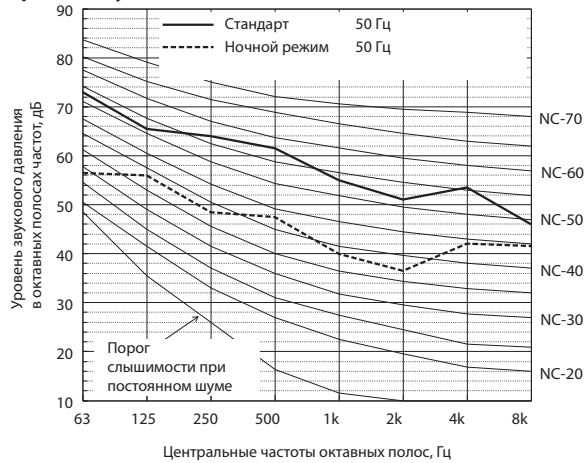
	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	70,5	65,0	63,5	61,0	54,5	50,5	51,5	45,5	62,0
Ночной режим	50 Гц	55,5	54,5	48,0	46,0	40,0	35,0	39,5	41,0	48,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Наружные блоки

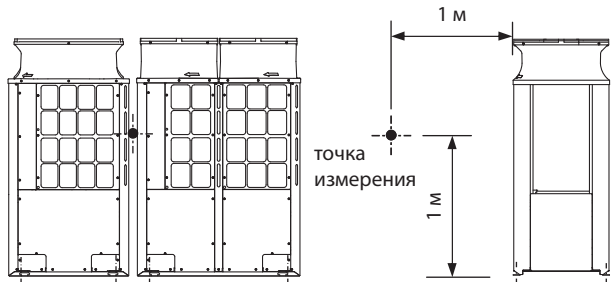
Уровень шума PУHY-EP500YSNW-A1(-BS)



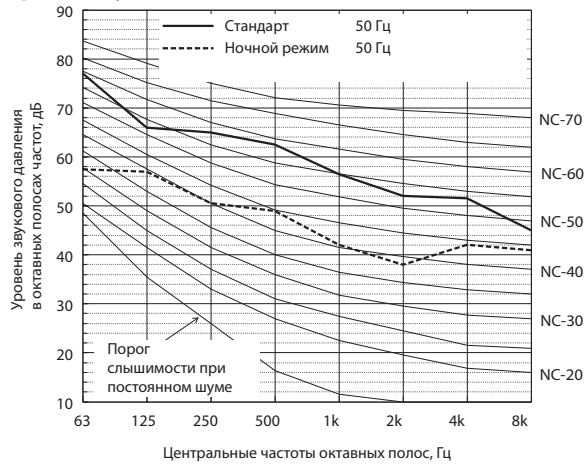
	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	73,0	65,5	64,0	61,5	55,0	51,0	53,5	46,0	63,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	48,5	47,5	40,0	36,5	42,0	41,5	49,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения PУHY-EP650YSNW-A1(-BS)



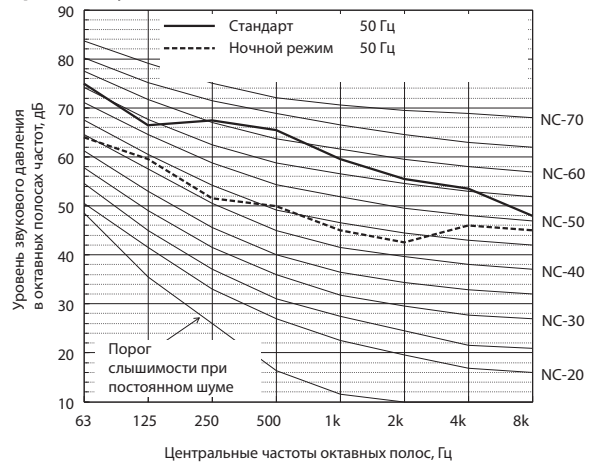
Уровень шума PУHY-EP550YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	77,0	66,0	65,0	62,5	56,5	52,0	51,5	45,0	63,5
Ночной режим	50 Гц	57,5	57,0	50,5	49,0	42,0	38,0	42,0	41,0	51,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

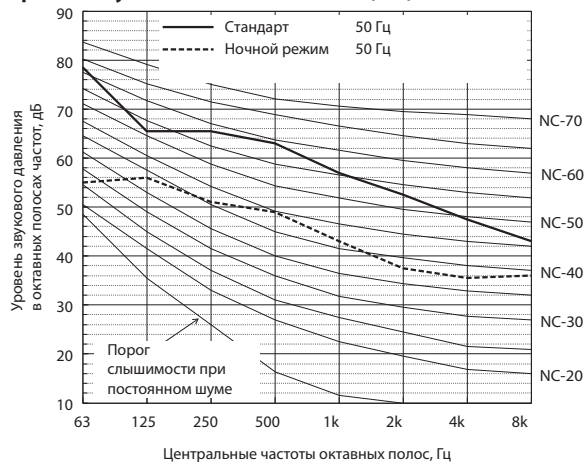
Уровень шума PУHY-EP650YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,0	66,5	67,5	65,5	59,5	55,5	53,5	48,0	66,5
Ночной режим	50 Гц	64,0	59,5	51,5	50,0	45,0	42,5	46,0	45,0	53,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PУHY-EP600YSNW-A1(-BS)

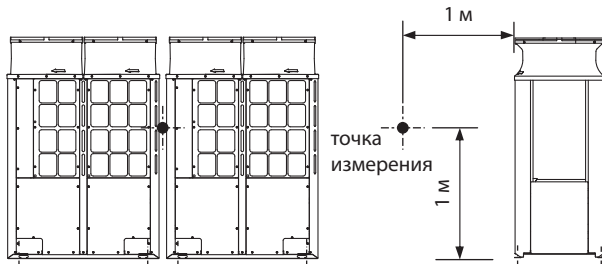


	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	78,5	65,5	65,5	63,0	57,0	52,5	47,5	43,0	64,0
Ночной режим	50 Гц	55,0	56,0	51,0	49,0	43,0	37,5	35,5	36,0	50,0

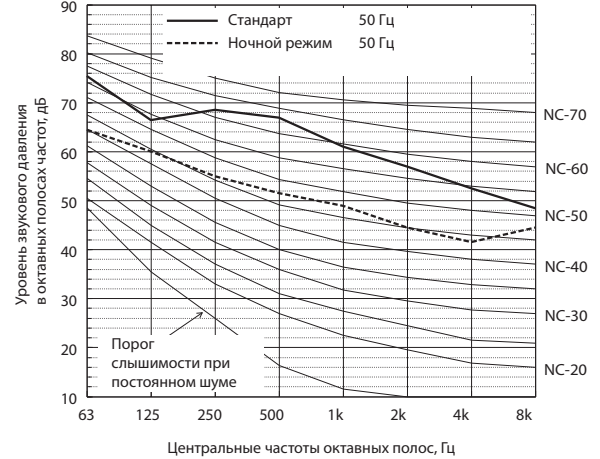
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения
PUHY-EP700, 750, 800, 850, 900YSNW-A1(-BS)



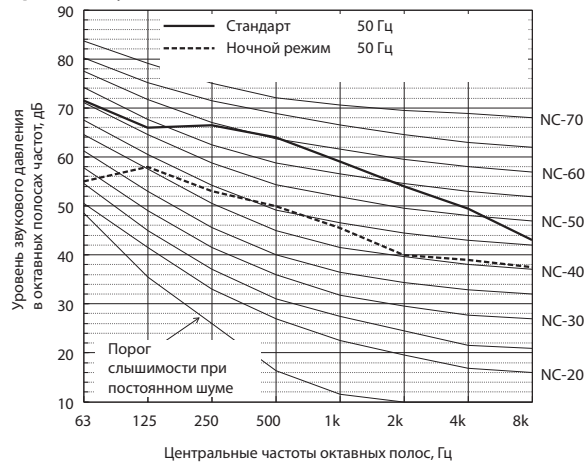
Уровень шума PUHY-EP800YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,5	66,5	68,5	67,0	61,0	57,0	52,5	48,5	67,5
Ночной режим	50 Гц	64,5	60,0	55,0	51,5	49,0	44,5	41,5	44,5	55,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

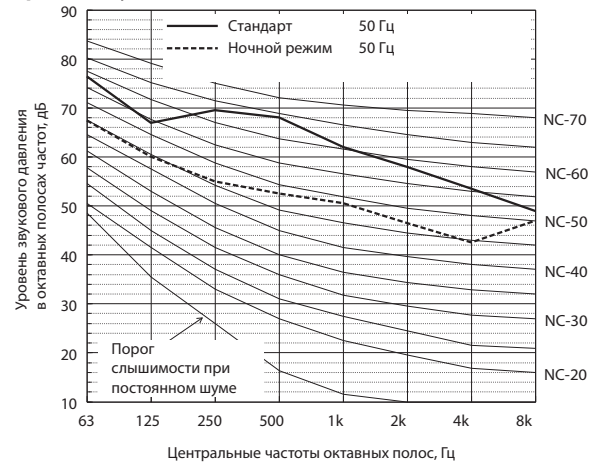
Уровень шума PUHY-EP700YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	71,5	66,0	66,5	64,0	59,0	54,0	49,5	43,0	65,0
Ночной режим	50 Гц	55,0	58,0	53,0	50,0	45,5	40,0	39,0	37,5	52,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

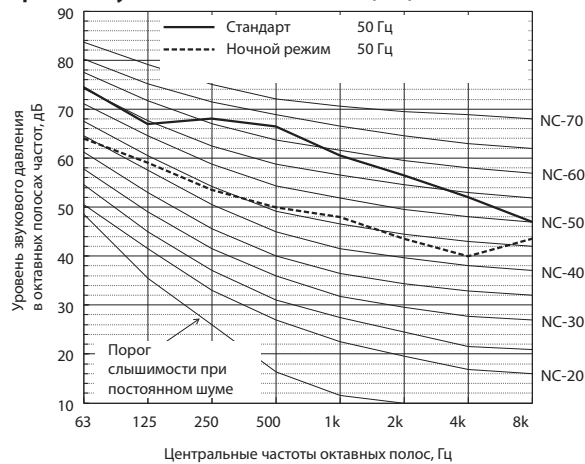
Уровень шума PUHY-EP850YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,5	67,0	69,0	68,0	62,0	58,0	53,5	49,0	68,5
Ночной режим	50 Гц	67,5	60,0	55,0	52,5	50,5	46,5	42,5	47,0	56,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

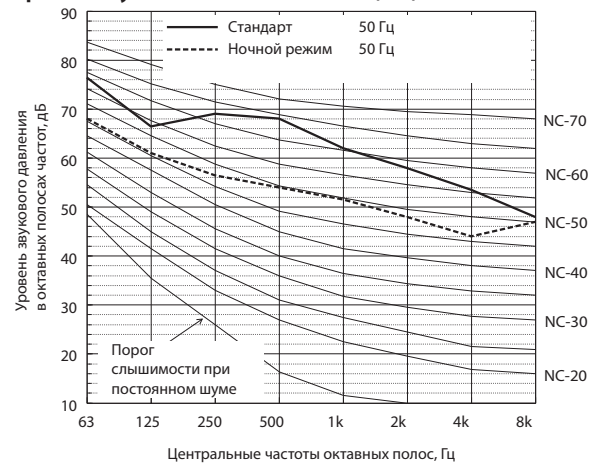
Уровень шума PUHY-EP750YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	74,5	67,0	68,0	66,5	60,5	56,5	52,0	47,0	67,0
Ночной режим	50 Гц	64,0	59,0	53,5	50,0	48,0	43,5	40,0	43,5	53,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP900YSNW-A1(-BS)

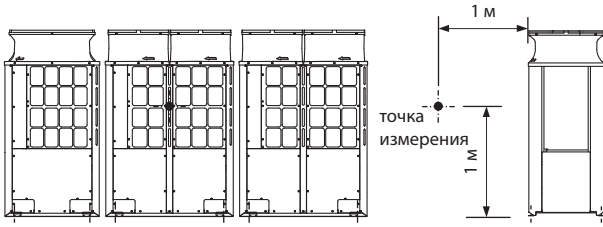


	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,5	66,5	69,0	68,0	62,0	58,0	53,5	48,0	68,5
Ночной режим	50 Гц	68,0	61,0	56,5	54,0	51,5	48,0	44,0	47,0	57,0

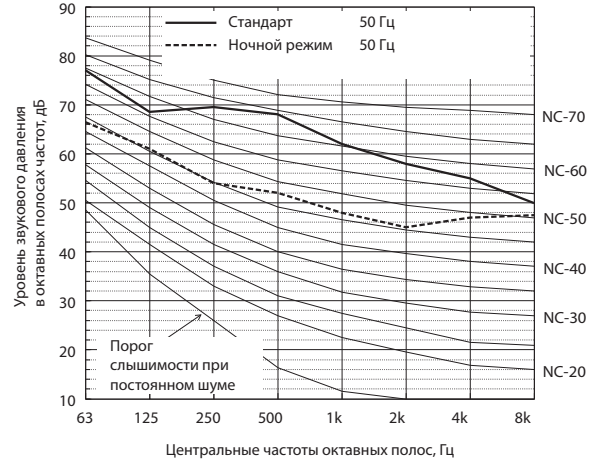
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения
PUHY-EP950, 1000, 1050YSNW-A1(-BS)



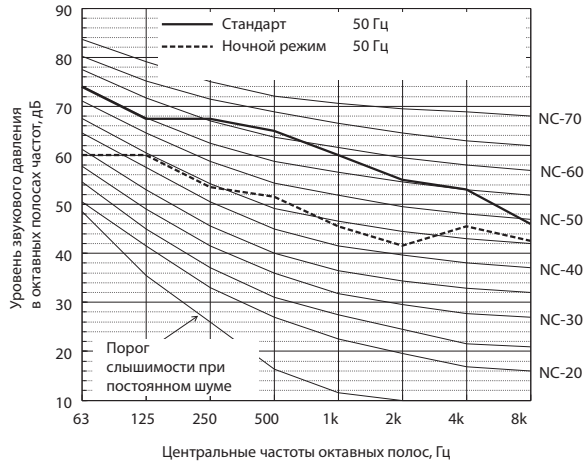
Уровень шума PUHY-EP1050YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	77,0	68,5	69,5	68,0	62,0	58,0	55,0	50,0	68,5
Ночной режим	50 Гц	66,5	61,0	54,0	52,0	48,0	45,0	47,0	47,5	55,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

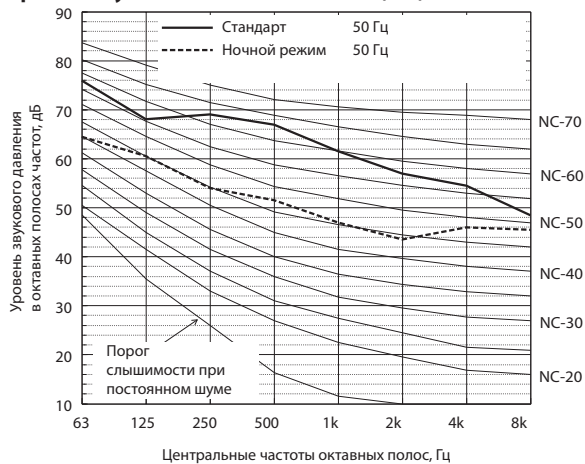
Уровень шума PUHY-EP950YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	74,0	67,5	67,5	65,0	60,0	55,0	53,0	46,0	66,0
Ночной режим	50 Гц	60,0	60,0	53,5	51,5	45,5	41,5	45,5	42,5	54,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP1000YSNW-A1(-BS)

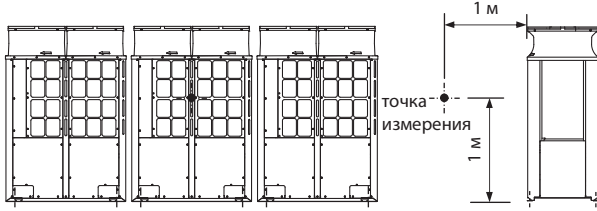


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,0	68,0	69,0	67,0	61,5	57,0	54,5	48,5	68,0
Ночной режим	50 Гц	64,5	60,5	54,0	51,5	47,0	43,5	46,0	45,5	54,5

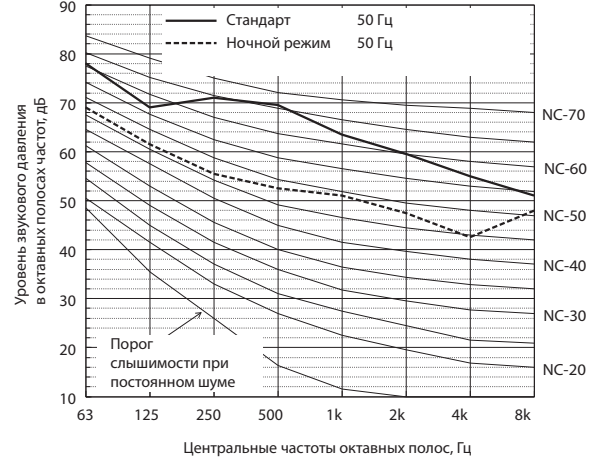
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения
PUHY-EP1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A1(-BS)



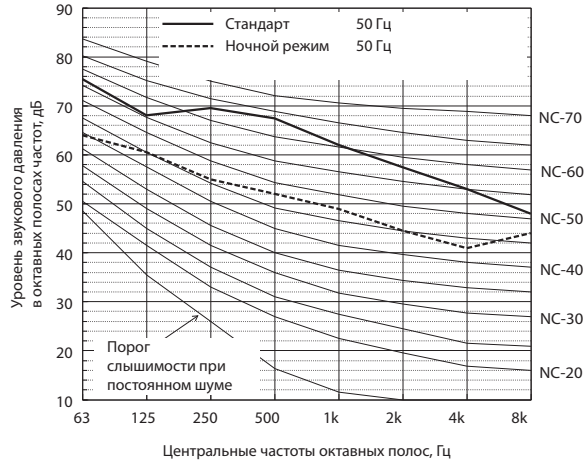
Уровень шума PUHY-EP1200YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	78,0	69,0	71,0	69,5	63,5	59,5	55,0	51,0	70,0
Ночной режим	50 Гц	69,0	61,5	55,5	52,5	51,0	47,5	48,0	48,0	56,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

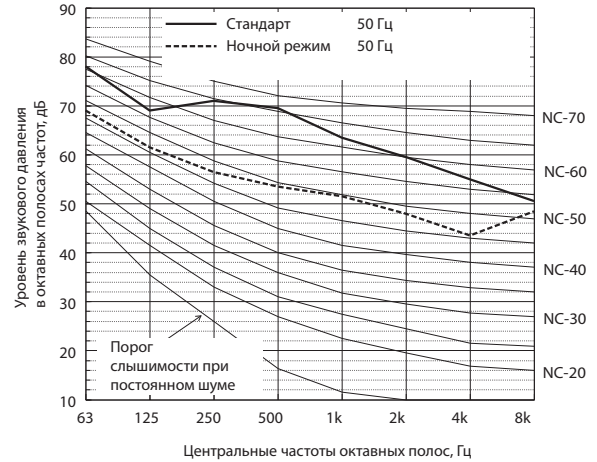
Уровень шума PUHY-EP1100YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,5	68,0	69,5	67,5	62,0	57,5	53,0	48,0	68,5
Ночной режим	50 Гц	64,0	60,5	55,0	52,0	49,0	44,5	41,0	44,0	55,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

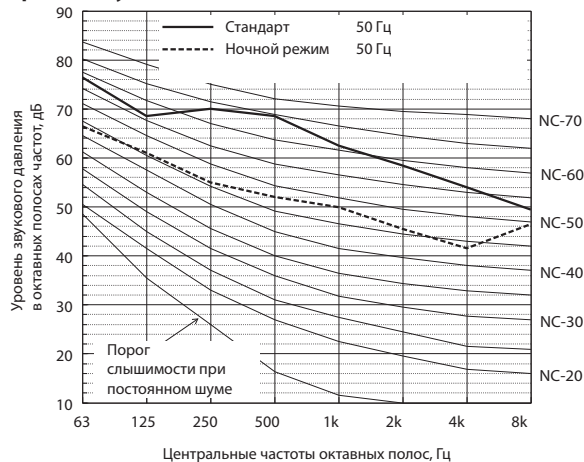
Уровень шума PUHY-EP1250YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	78,0	69,0	71,0	69,5	63,5	59,5	55,0	50,5	70,0
Ночной режим	50 Гц	69,0	61,5	56,5	53,5	51,5	48,0	43,5	48,5	57,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

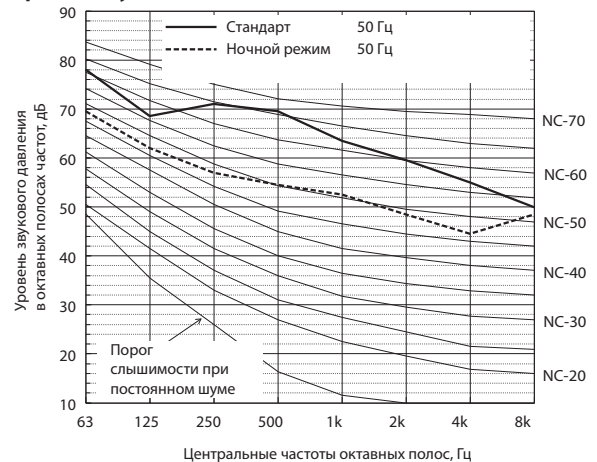
Уровень шума PUHY-EP1150YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,5	68,5	70,0	68,5	62,5	58,5	54,0	49,5	69,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	61,0	55,0	52,0	50,0	45,5	41,5	46,5	55,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

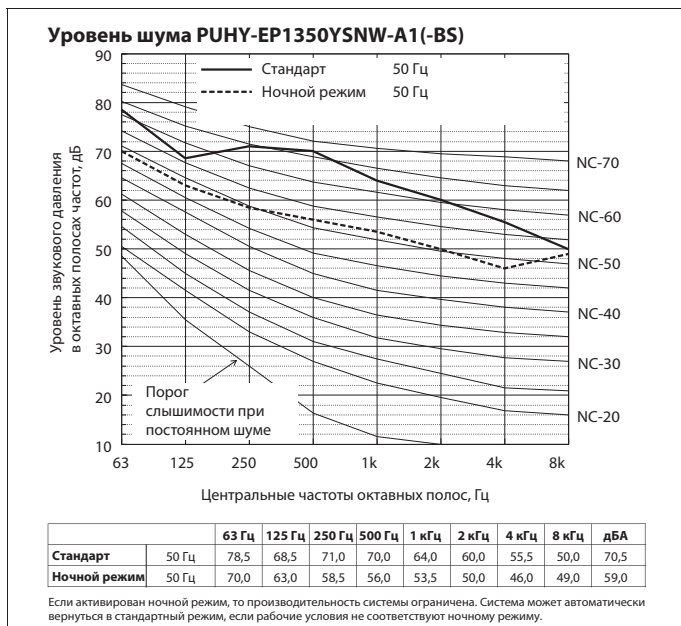
Уровень шума PUHY-EP1300YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	78,0	68,5	71,0	69,5	63,5	59,5	55,0	50,0	70,0
Ночной режим	50 Гц	69,5	62,0	57,0	54,5	52,5	48,5	44,5	48,5	58,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

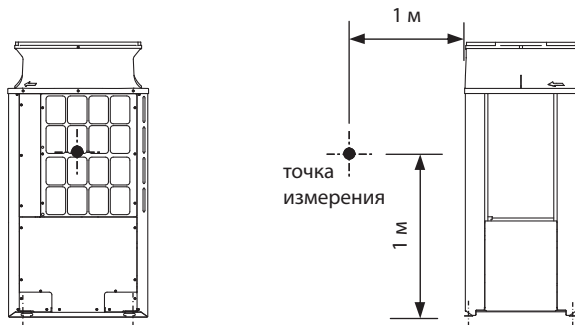


Наружные блоки

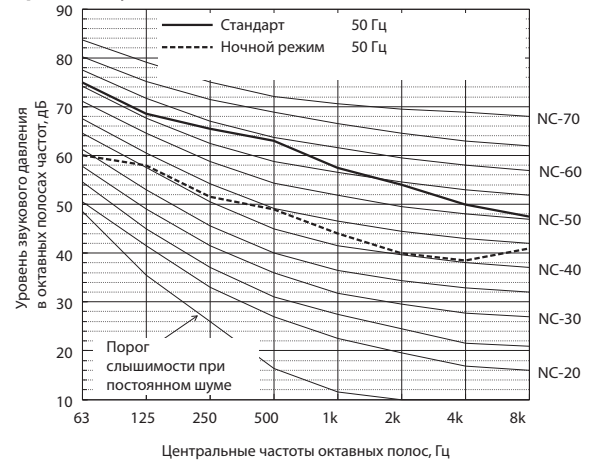
- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

5-2. Уровень звукового давления в режиме нагрева

Условия измерения
PUHY-EP200, 250, 300YNW-A1(-BS)



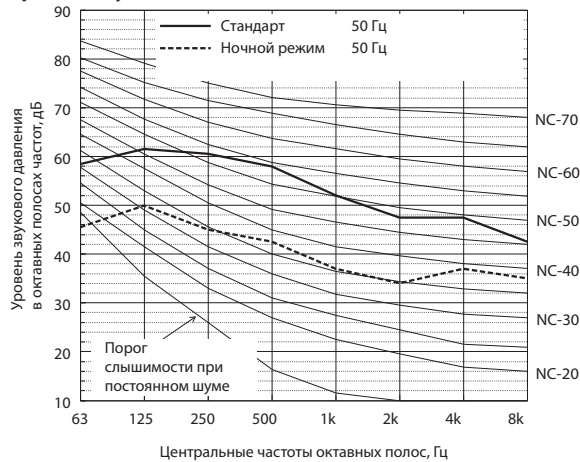
Уровень шума PUHY-EP300YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	75,0	68,5	65,5	63,0	57,5	54,0	50,0	47,5	64,5
Ночной режим	50 Гц	60,0	58,0	51,5	49,0	44,0	40,0	38,5	41,0	51,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

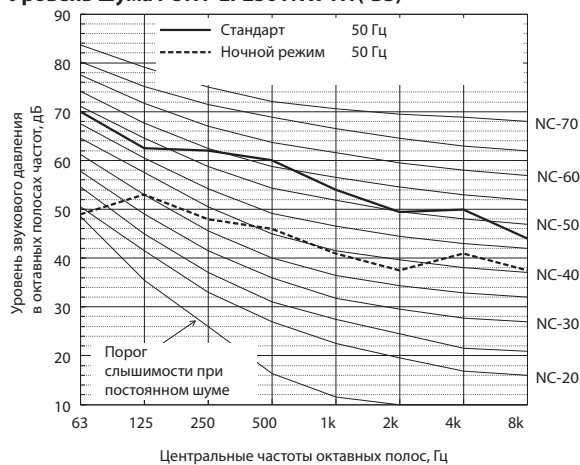
Уровень шума PUHY-EP200YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	58,5	61,5	60,5	58,0	52,0	47,5	47,5	42,5	59,0
Ночной режим	50 Гц	45,5	50,0	45,0	42,5	37,0	34,0	37,0	35,0	45,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP250YNW-A1(-BS)

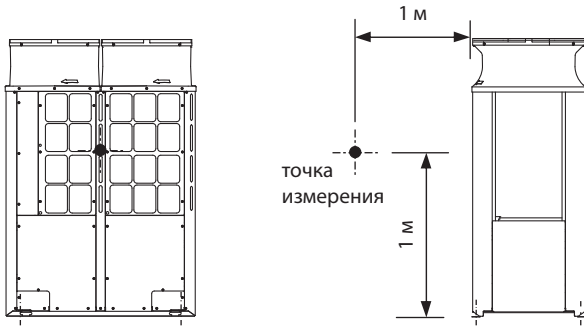


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	70,0	62,5	62,0	60,0	54,0	49,5	50,0	44,0	61,0
Ночной режим	50 Гц	49,0	53,0	48,0	46,0	41,0	37,5	41,0	37,5	48,5

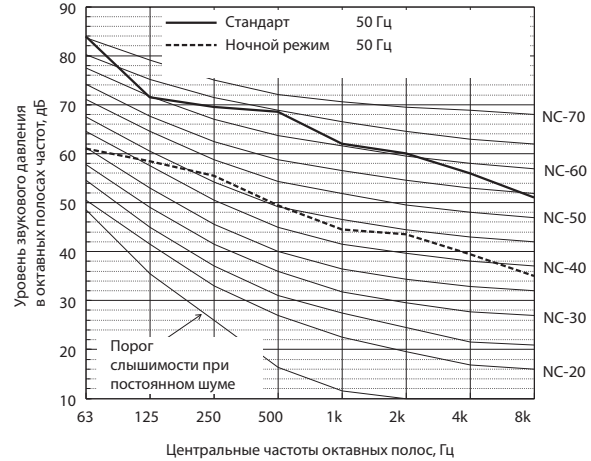
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения PUHY-EP350, 400, 450YNW-A1(-BS)



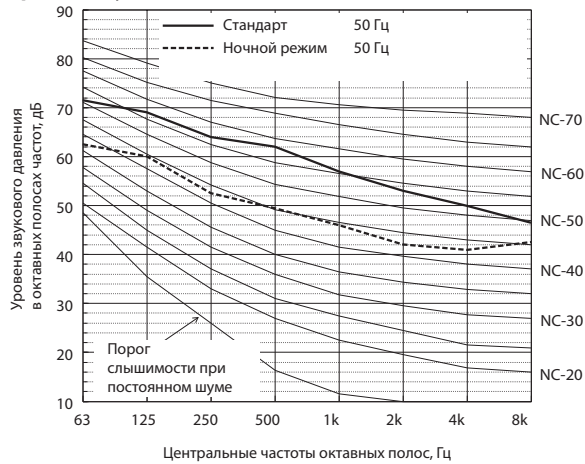
Уровень шума PUHY-EP450YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	84,0	71,5	69,5	68,5	62,0	60,0	56,0	51,0	69,5
Ночной режим	50 Гц	61,0	58,5	55,5	49,5	44,5	43,5	39,5	35,0	52,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

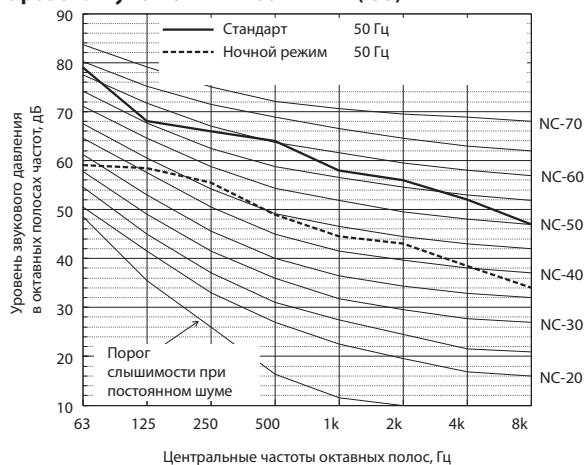
Уровень шума PUHY-EP350YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	71,5	69,0	64,0	62,0	57,0	53,0	50,0	46,5	63,5
Ночной режим	50 Гц	62,5	60,0	52,5	49,5	46,0	42,0	41,0	42,5	52,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP400YNW-A1(-BS)

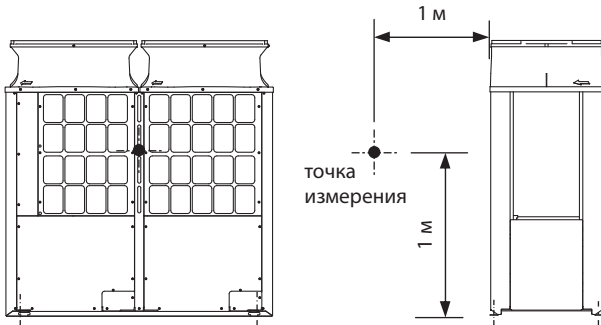


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	79,0	68,0	66,0	64,0	58,0	56,0	52,0	47,0	65,5
Ночной режим	50 Гц	59,0	58,5	55,5	49,0	44,5	43,0	38,5	34,0	52,5

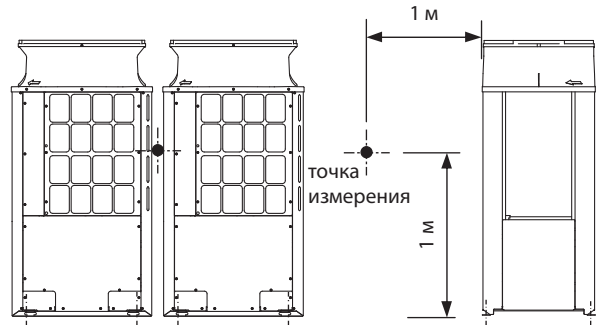
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

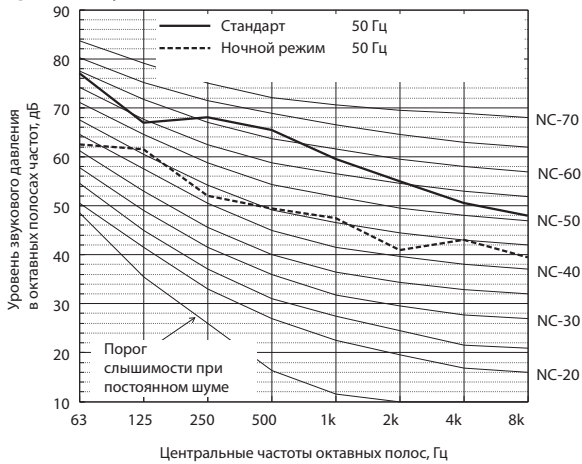
Условия измерения
PUHY-EP500YNW-A1(-BS)



Условия измерения
PUHY-EP400, 450, 500, 550, 600YSNW-A1(-BS)



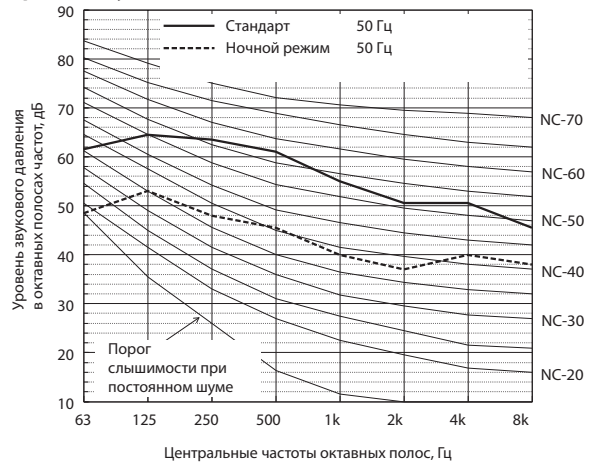
Уровень шума **PUHY-EP500YNW-A1(-BS)**



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	77,0	67,0	68,0	65,5	59,5	55,0	50,5	48,0	66,5
Ночной режим	50 Гц	62,5	61,5	52,0	49,5	47,5	41,0	43,0	39,5	53,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

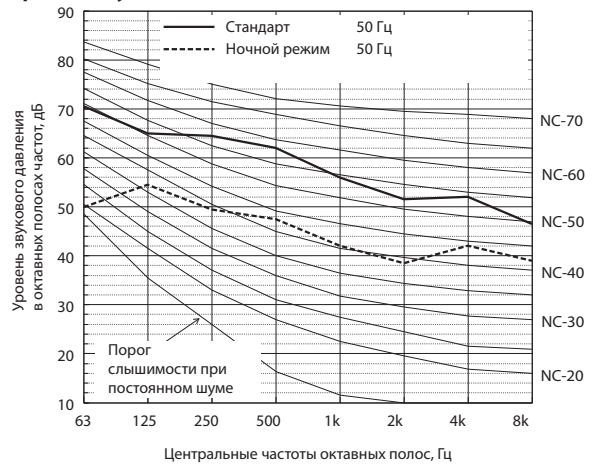
Уровень шума **PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)**



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	61,5	64,5	63,5	61,0	55,0	50,5	50,5	45,5	62,0
Ночной режим	50 Гц	48,5	53,0	48,0	45,5	40,0	37,0	40,0	38,0	48,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума **PUHY-EP450YSNW-A1(-BS)**

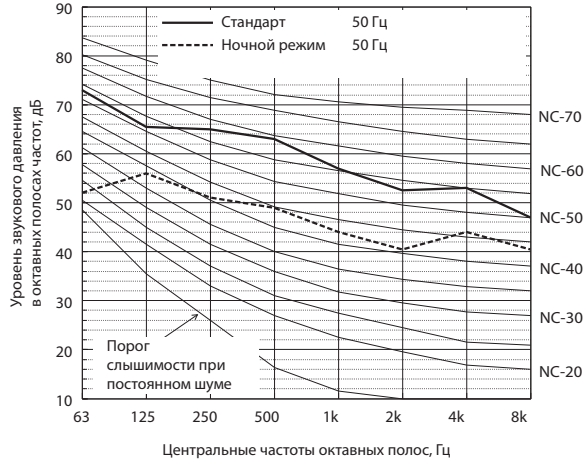


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА	
Стандарт	50 Гц	70,5	65,0	64,5	62,0	56,0	51,5	52,0	46,5	63,0
Ночной режим	50 Гц	50,0	54,5	49,5	47,5	42,0	38,5	42,0	39,0	50,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давлен
Избегайте установки в местах, где необходима тишина.
Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

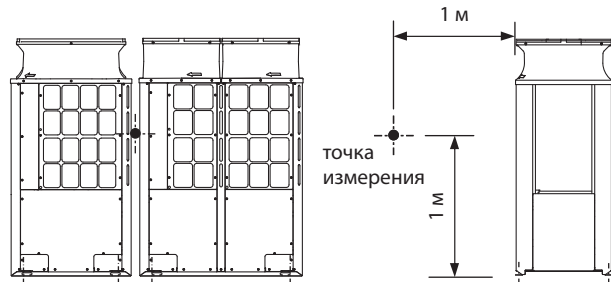
Уровень шума PУНУ-EP500YSNW-A1(-BS)



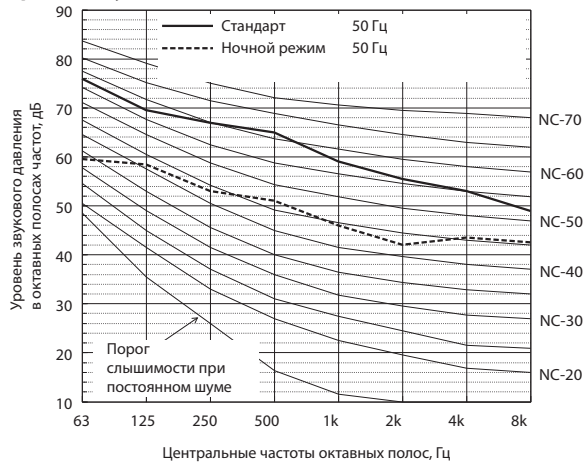
	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	73,0	65,5	65,0	63,0	57,0	52,5	53,0	47,0	64,0
Ночной режим	50 Гц	52,0	56,0	51,0	49,0	44,0	40,5	44,0	40,5	51,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения PУНУ-EP650YSNW-A1(-BS)



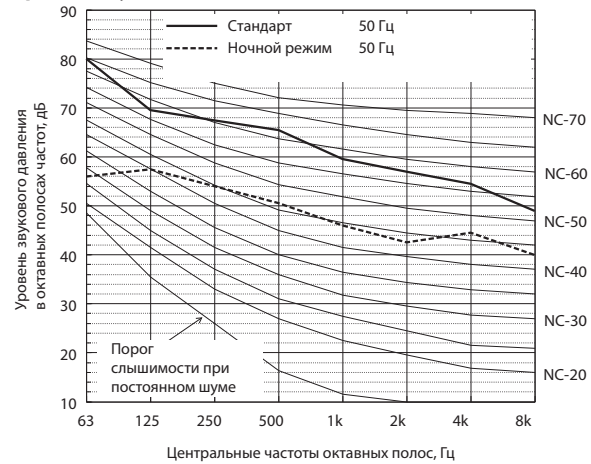
Уровень шума PУНУ-EP550YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,0	69,5	67,0	65,0	59,0	55,5	53,0	49,0	66,0
Ночной режим	50 Гц	59,5	58,5	53,0	51,0	46,0	42,0	43,5	42,5	53,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

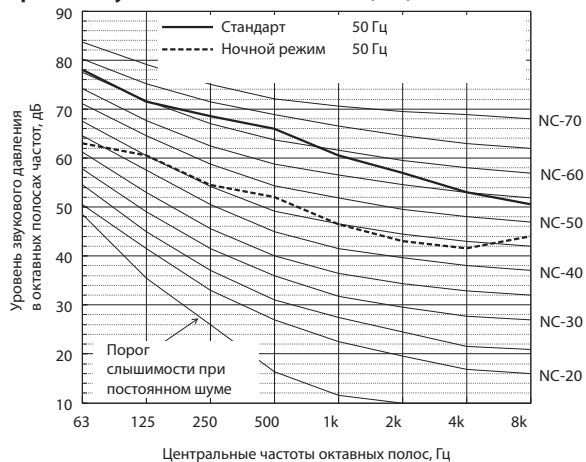
Уровень шума PУНУ-EP650YSNW-A1(-BS)



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	80,0	69,5	67,5	65,5	59,5	57,0	54,5	49,0	67,0
Ночной режим	50 Гц	56,0	57,5	54,0	50,5	46,0	42,5	44,5	40,0	53,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PУНУ-EP600YSNW-A1(-BS)

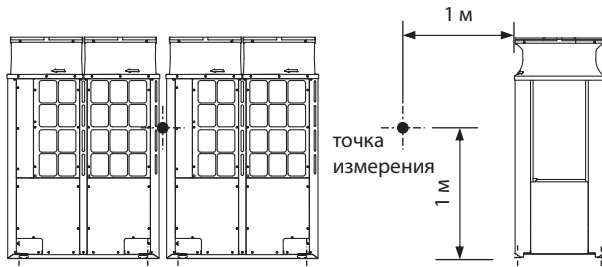


	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	78,0	71,5	68,5	66,0	60,5	57,0	53,0	50,5	67,5
Ночной режим	50 Гц	63,0	60,5	54,5	52,0	46,5	43,0	41,5	44,0	54,0

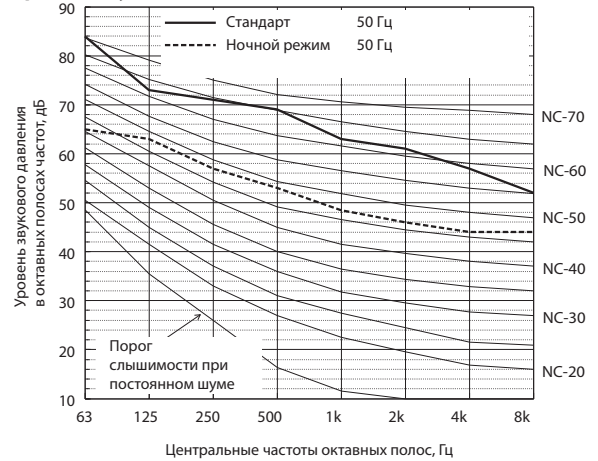
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения
PUNY-EP700, 750, 800, 850, 900YSNW-A1(-BS)



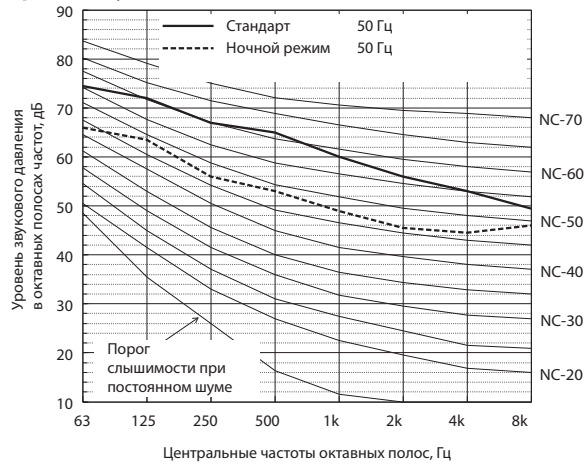
Уровень шума PUNY-EP800YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	84,0	73,0	71,0	69,0	63,0	61,0	57,0	52,0	70,5
Ночной режим	50 Гц	65,0	63,0	57,0	53,0	48,5	46,0	44,0	44,0	56,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

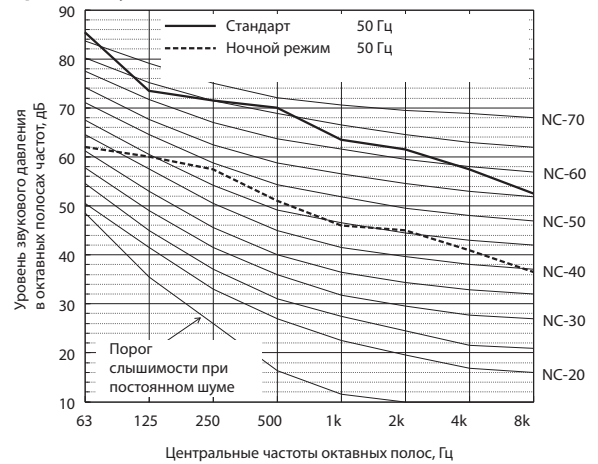
Уровень шума PUNY-EP700YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	74,5	72,0	67,0	65,0	60,0	56,0	53,0	49,5	66,5
Ночной режим	50 Гц	66,0	63,5	56,0	53,0	49,0	45,5	44,5	46,0	56,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

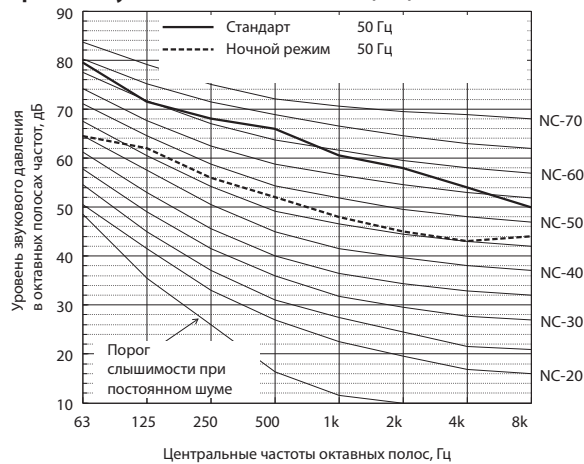
Уровень шума PUNY-EP850YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	85,5	73,5	71,5	70,0	63,5	61,5	57,5	52,5	71,0
Ночной режим	50 Гц	62,0	60,0	57,5	51,0	46,0	45,0	41,0	36,5	54,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

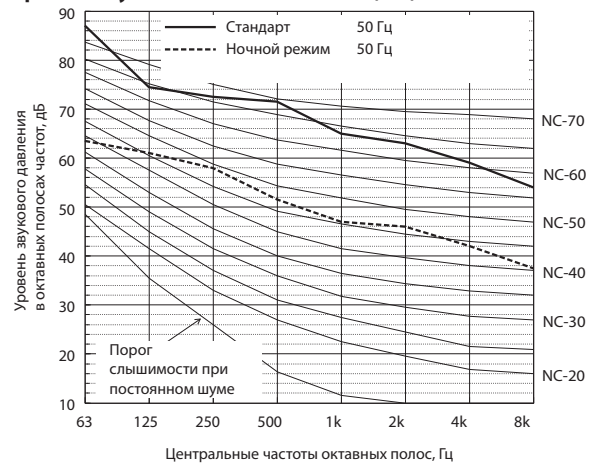
Уровень шума PUNY-EP750YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	79,5	71,5	68,0	66,0	60,5	58,0	54,0	50,0	67,5
Ночной режим	50 Гц	64,5	62,0	56,0	52,0	48,0	45,0	43,0	44,0	55,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUNY-EP900YSNW-A1(-BS)

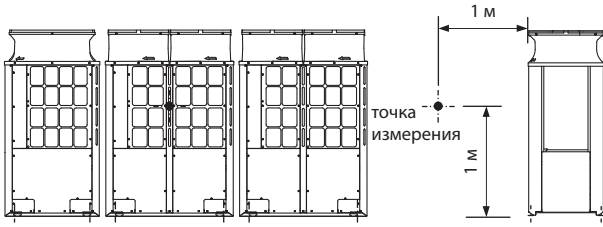


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	87,0	74,5	72,5	71,5	65,0	63,0	59,0	54,0	72,5
Ночной режим	50 Гц	63,5	61,0	58,0	51,5	47,0	46,0	42,0	37,5	55,0

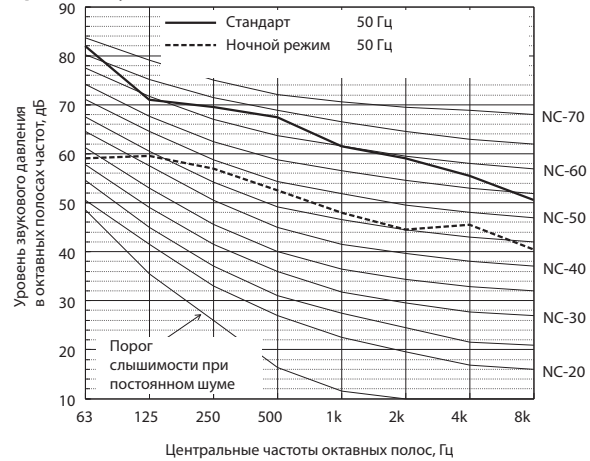
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения PUHY-EP950, 1000, 1050YSNW-A1(-BS)



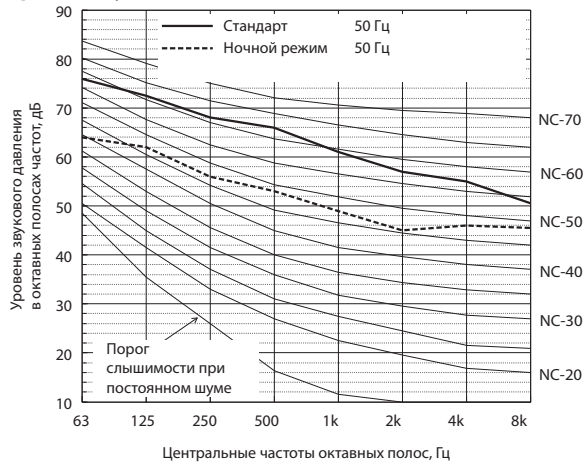
Уровень шума PUHY-EP1050YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	82,0	71,0	69,5	67,5	61,5	59,0	55,5	50,5	69,0
Ночной режим	50 Гц	59,0	59,5	57,0	52,5	48,0	44,5	45,5	40,5	55,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

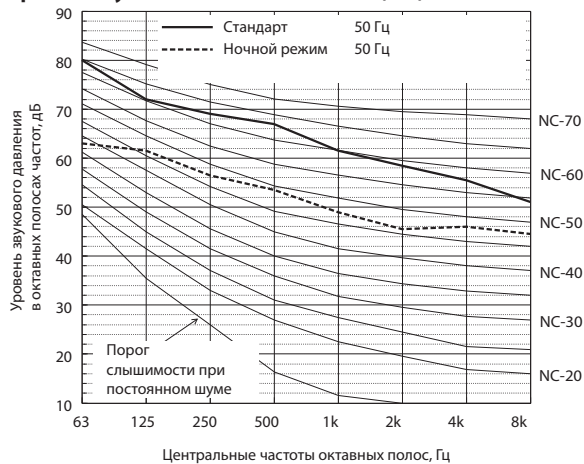
Уровень шума PUHY-EP950YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	76,0	72,5	68,0	66,0	61,0	57,0	55,0	50,5	67,5
Ночной режим	50 Гц	64,0	62,0	56,0	53,0	49,0	45,0	46,0	45,5	56,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-EP1000YSNW-A1(-BS)

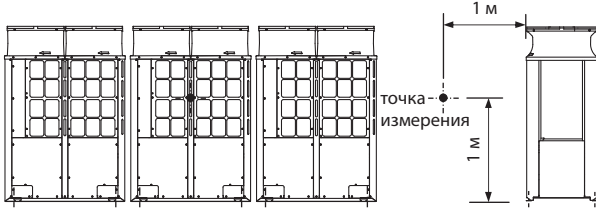


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	80,0	72,0	69,0	67,0	61,5	58,5	55,5	51,0	68,5
Ночной режим	50 Гц	63,0	61,5	56,5	53,5	49,0	45,5	46,0	44,5	56,0

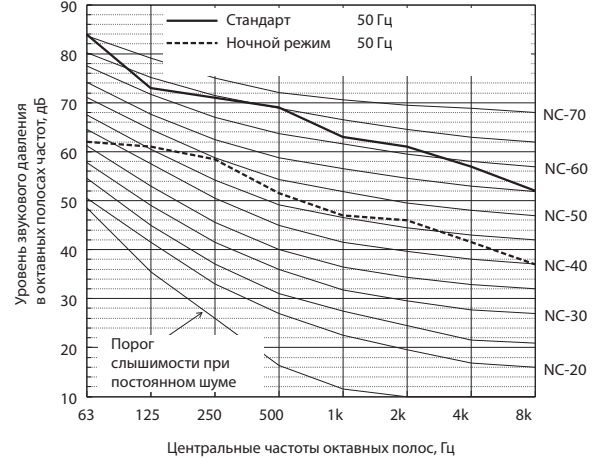
Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

Условия измерения
PUHY-EP1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A1(-BS)



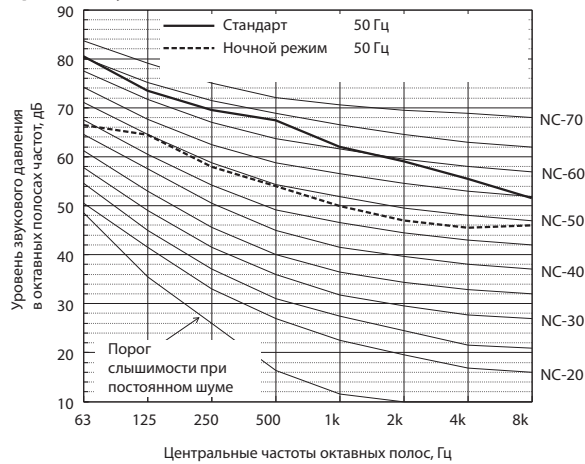
Уровень шума PUHY-EP1200YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	84,0	73,0	71,0	69,0	63,0	61,0	57,0	52,0	70,5
Ночной режим	50 Гц	62,0	61,0	58,5	51,5	47,0	46,0	41,5	37,0	55,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

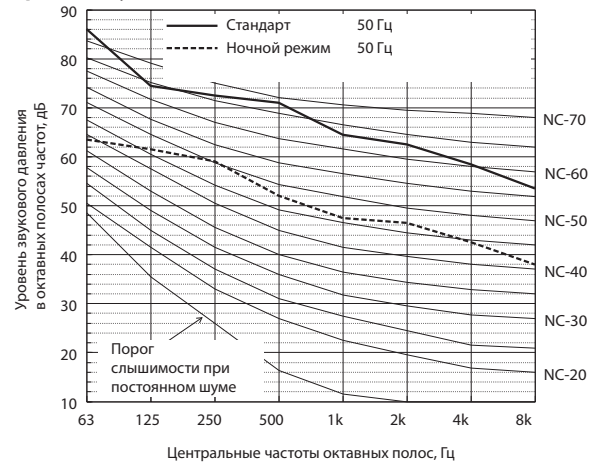
Уровень шума PUHY-EP1100YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	80,5	73,5	69,5	67,5	62,0	59,0	55,5	51,5	69,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	64,5	58,0	54,0	50,0	47,0	45,5	46,0	57,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

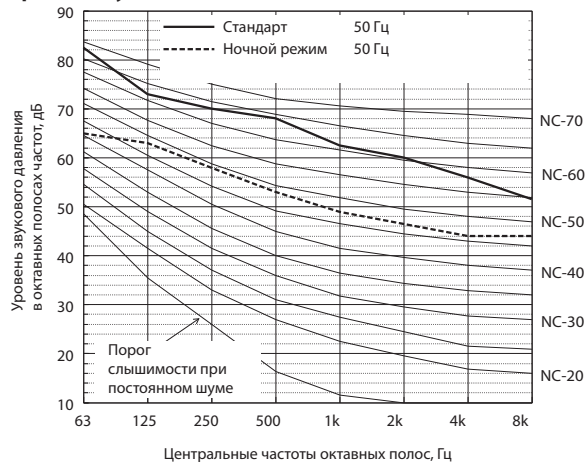
Уровень шума PUHY-EP1250YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	86,0	74,5	72,5	71,0	64,5	62,5	58,5	53,5	72,0
Ночной режим	50 Гц	63,5	61,5	59,0	52,0	47,5	46,5	42,5	38,0	55,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

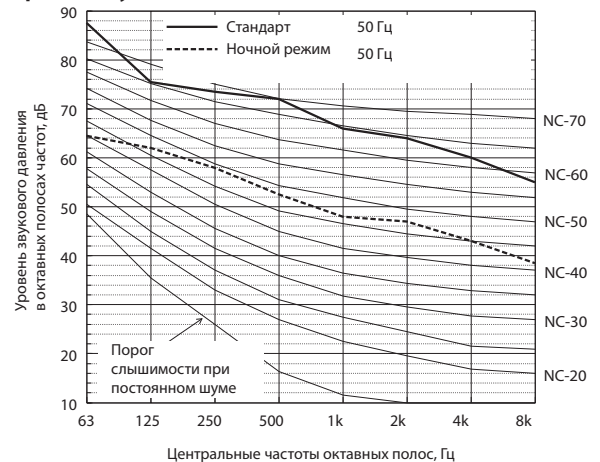
Уровень шума PUHY-EP1150YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	82,5	73,0	70,0	68,0	62,5	60,0	56,0	51,5	69,5
Ночной режим	50 Гц	65,0	63,0	58,0	53,0	49,0	46,5	44,0	44,0	56,5

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

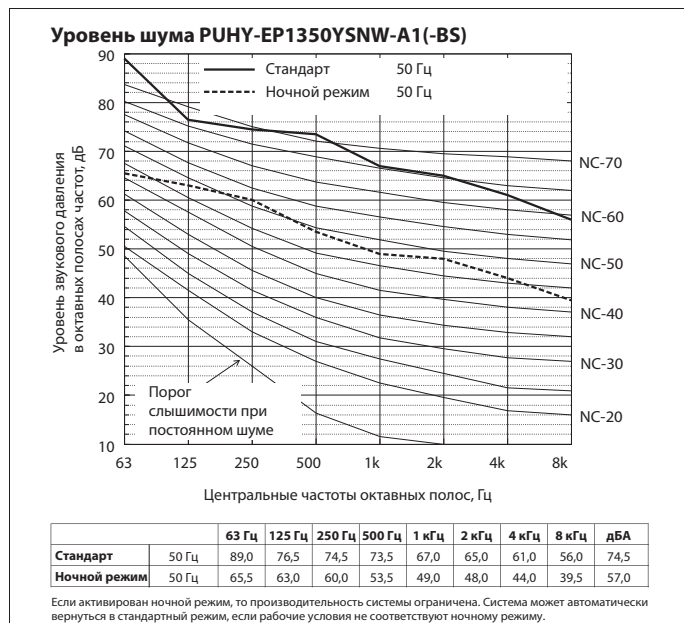
Уровень шума PUHY-EP1300YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50 Гц	87,5	75,5	73,5	72,0	66,0	64,0	60,0	55,0	73,5
Ночной режим	50 Гц	64,5	62,0	58,0	52,5	48,0	47,0	43,0	38,5	56,0

Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.



- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапанов, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Уровень звукового давления, измеренный традиционным методом в соответствии с японским промышленным стандартом JIS, приведен для справки.

PUHY-EP200-500YNW, PUHY-EP400-1350YSNW

Условия измерения

Частота измерений: 1 Гц - 80 Гц.

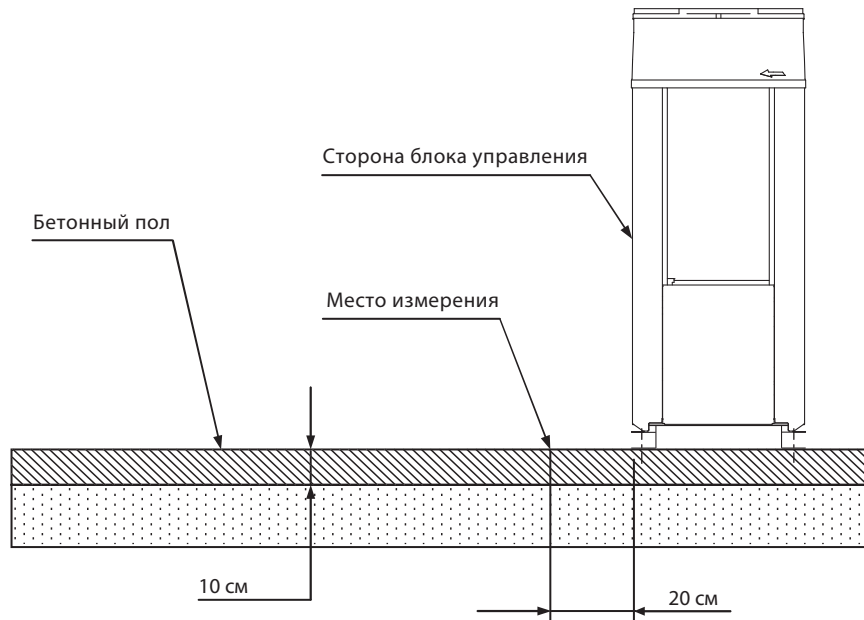
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.

Условия установки: блок установлен на бетонном полу.

Электропитание: 3 фазы, 4 провода, 380 В, 50 Гц.

Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, нагрев).

Измерительные приборы: виброметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).

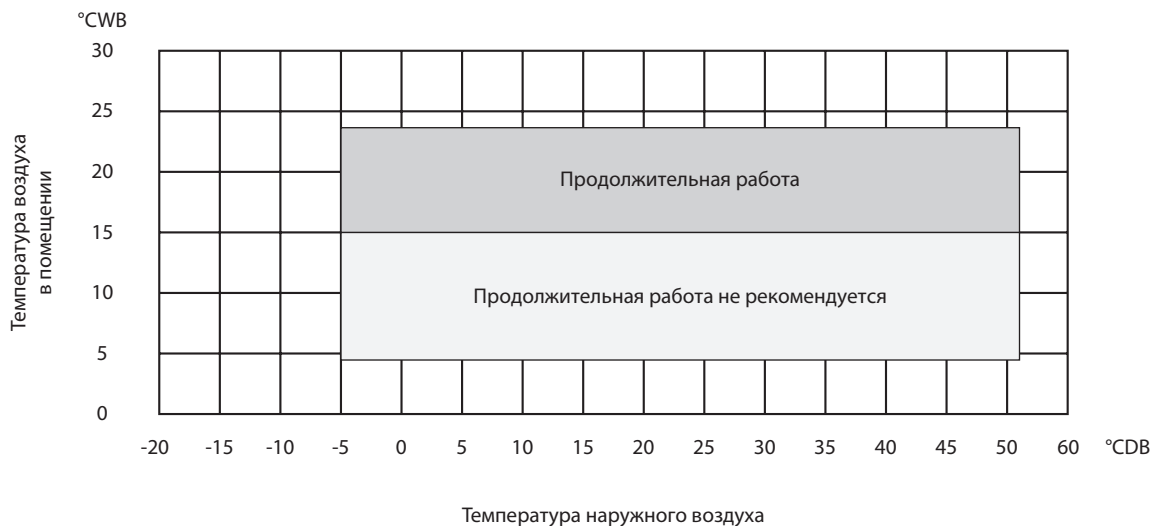


Уровень вибрации

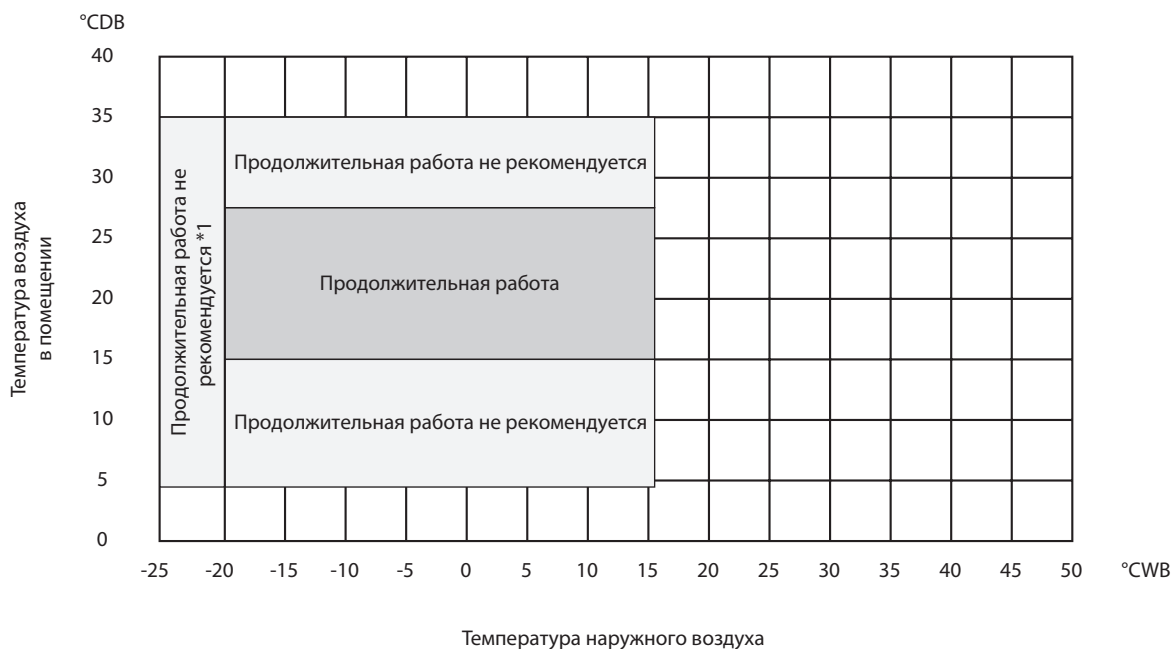
Модель	Уровень вибрации, дБ
PUHY-EP200YNW-A1(-BS)	45
PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	46
PUHY-EP300YNW-A1(-BS)	47
PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	47
PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	47
PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	47
PUHY-EP500YNW-A1(-BS)	48
PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	48
PUHY-EP450YSNW-A1(-BS)	48,5
PUHY-EP500YSNW-A1(-BS)	49
PUHY-EP550YSNW-A1(-BS)	49,5
PUHY-EP600YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-EP650YSNW-A1(-BS)	49,5
PUHY-EP700YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-EP750YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-EP800YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-EP850YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-EP900YSNW-A1(-BS)	50
PUHY-EP950YSNW-A1(-BS)	51,5
PUHY-EP1000YSNW-A1(-BS)	51,5
PUHY-EP1050YSNW-A1(-BS)	51,5
PUHY-EP1100YSNW-A1(-BS)	52
PUHY-EP1150YSNW-A1(-BS)	52
PUHY-EP1200YSNW-A1(-BS)	52
PUHY-EP1250YSNW-A1(-BS)	52
PUHY-EP1300YSNW-A1(-BS)	52
PUHY-EP1350YSNW-A1(-BS)	52

* Уровень вибрации изменяется в зависимости от фактического места установки.

• Охлаждение



• Нагрев



*1. При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Примечания:

WB - температура по влажному термометру

DB- температура по сухому термометру

8-1. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		EP200YNW-A1	EP250YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,47	6,55

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

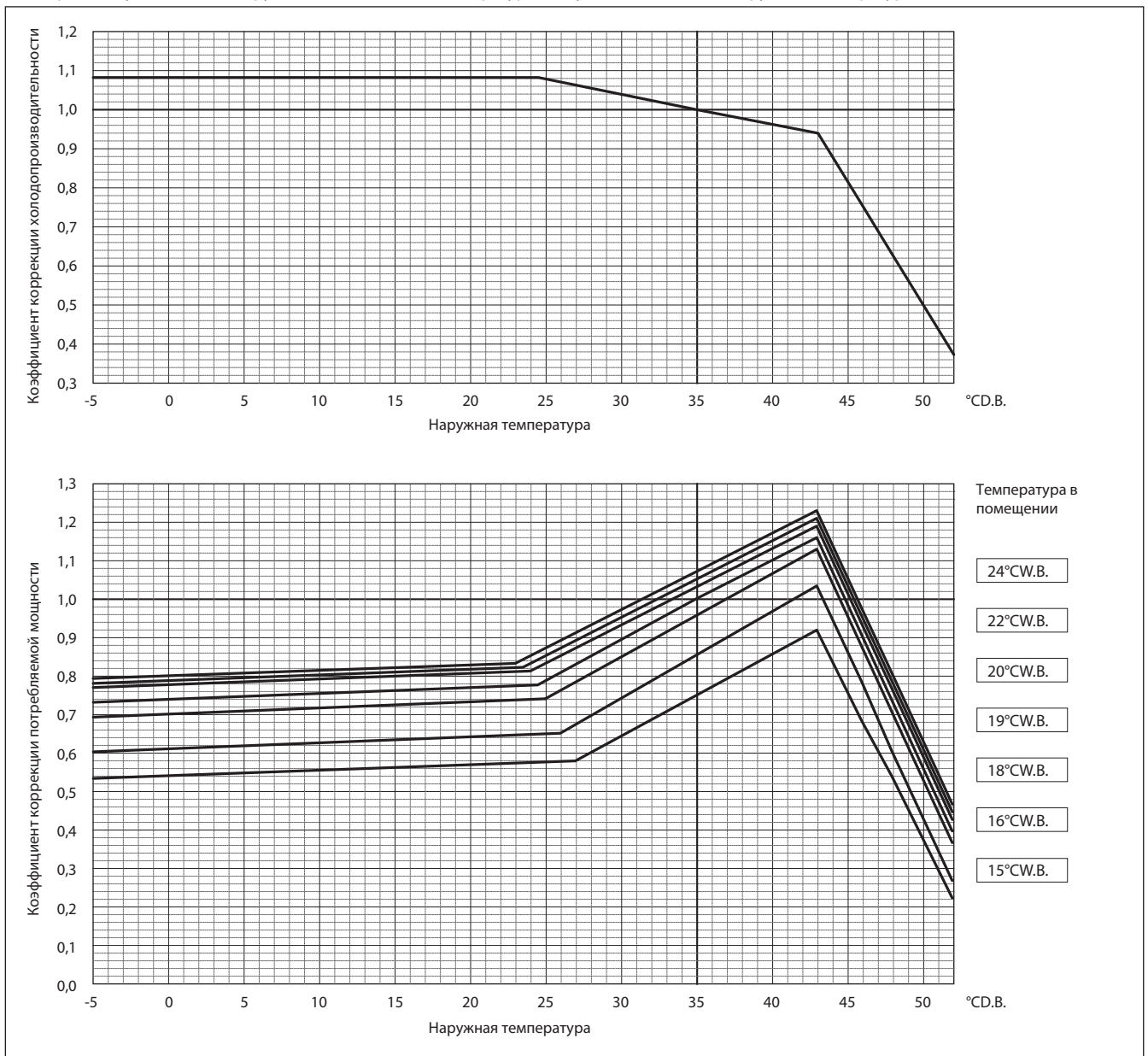


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



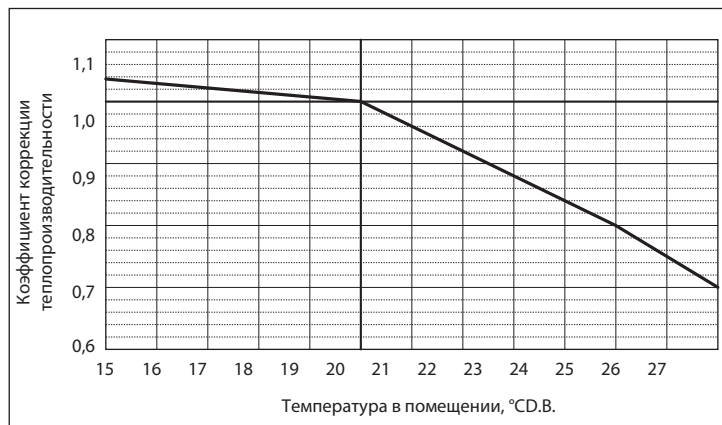
Наружные блоки

PUHY-		EP200YNW-A1	EP250YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	4,97	7,00

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

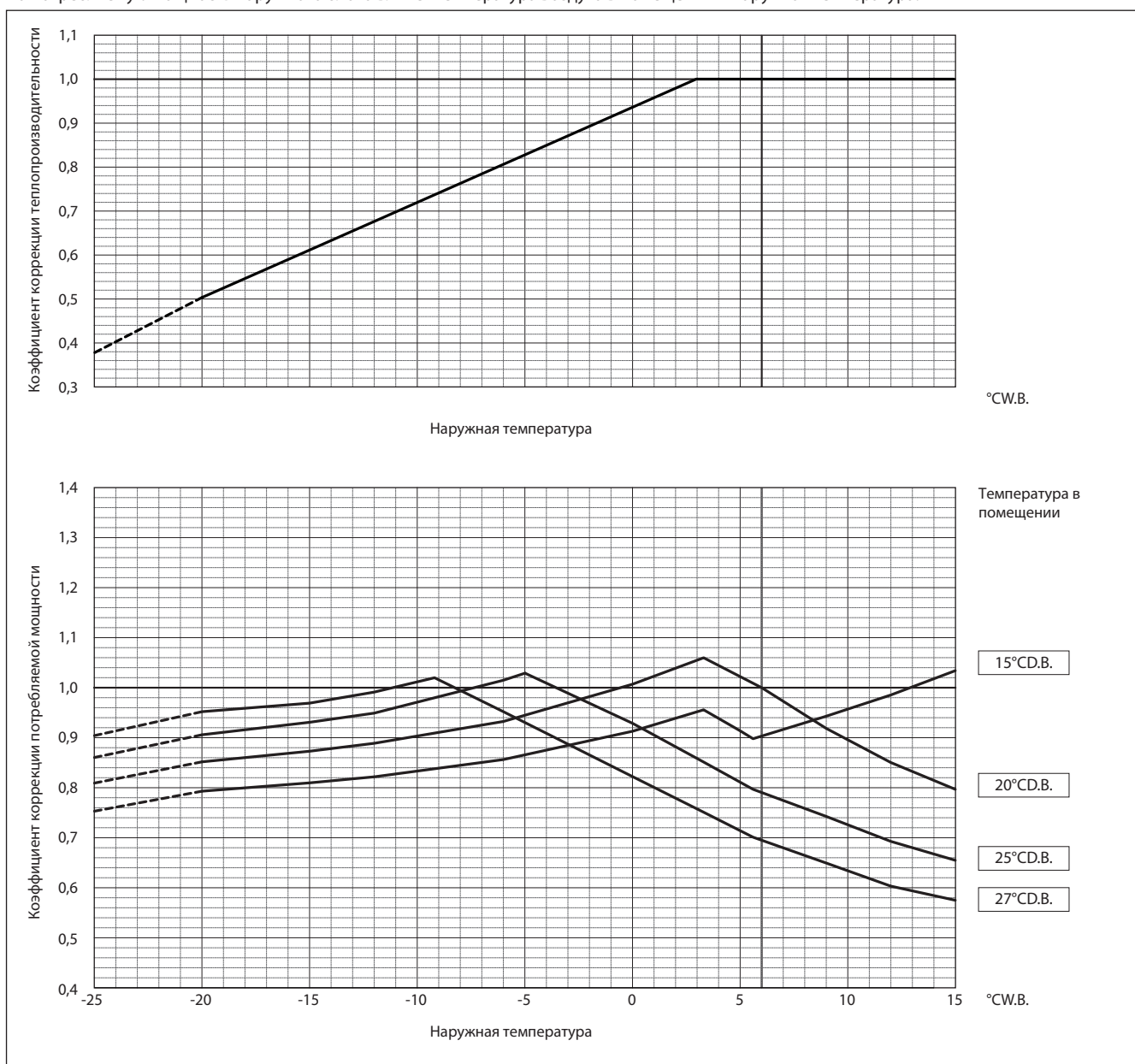


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



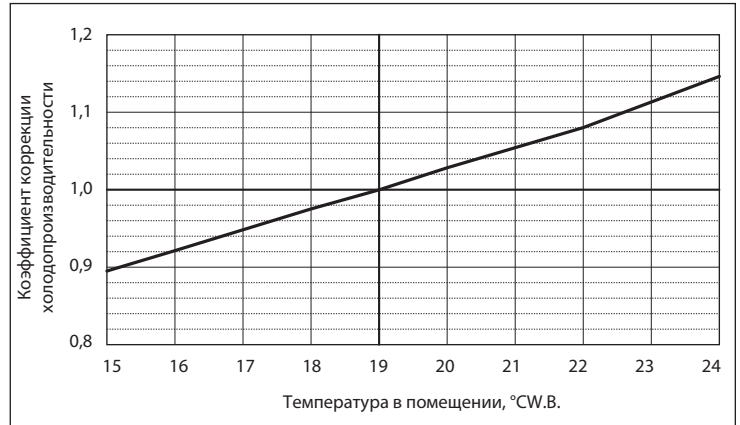
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		EP300YNW-A1	EP350YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,73	9,97

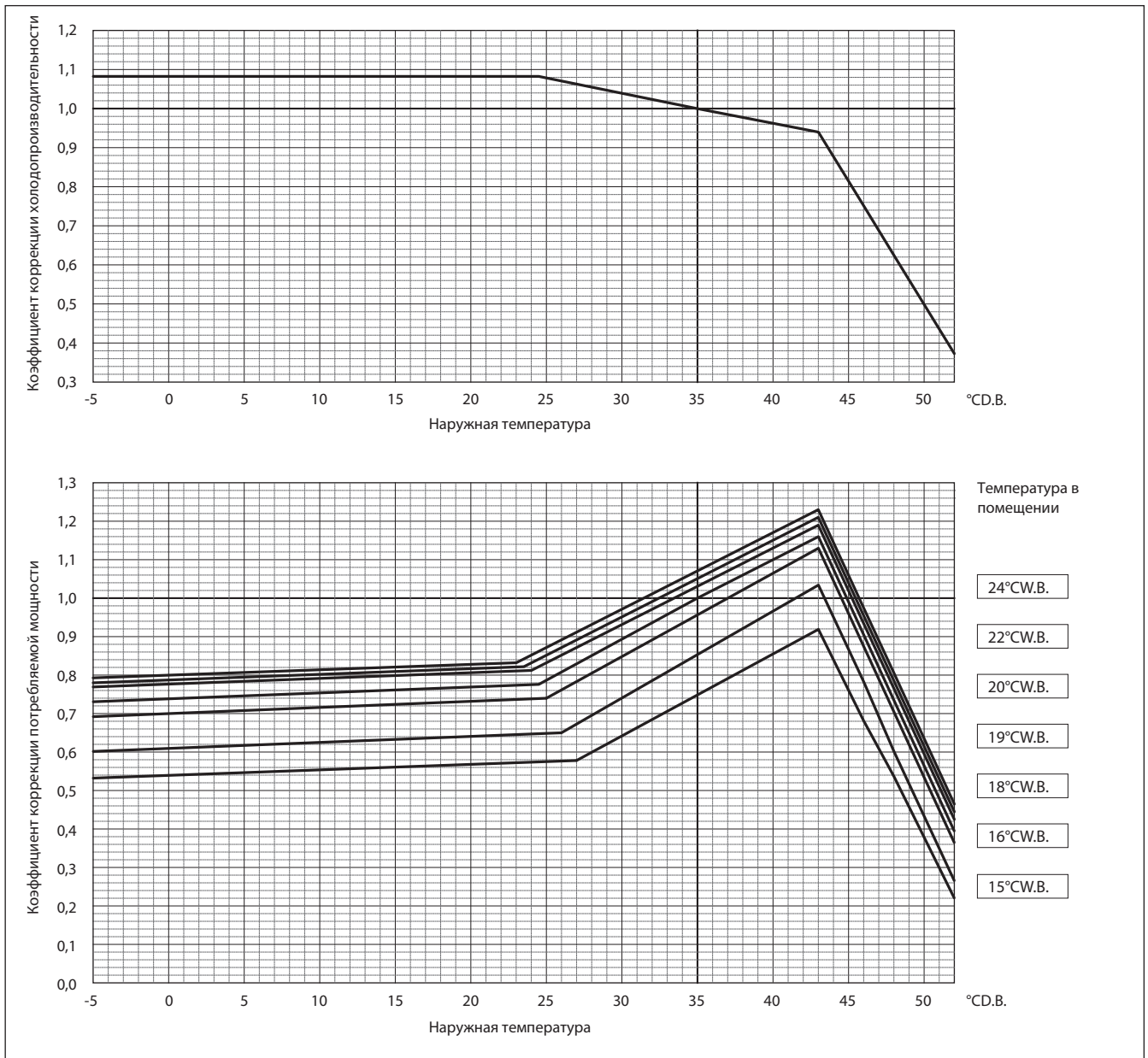
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



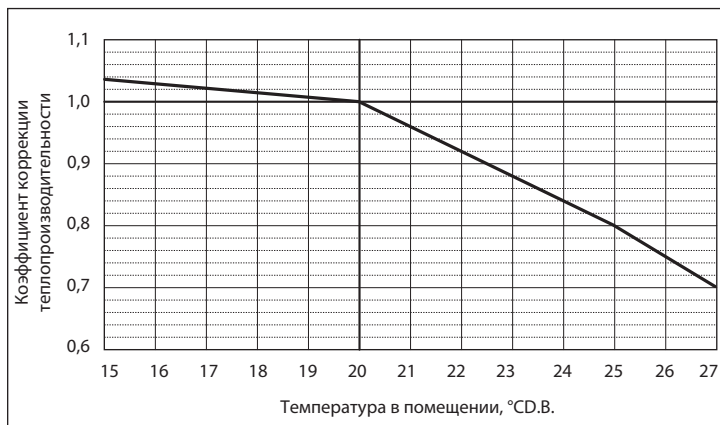
Наружные блоки

PUHY-		EP300YNW-A1	EP350YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,06	9,91

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

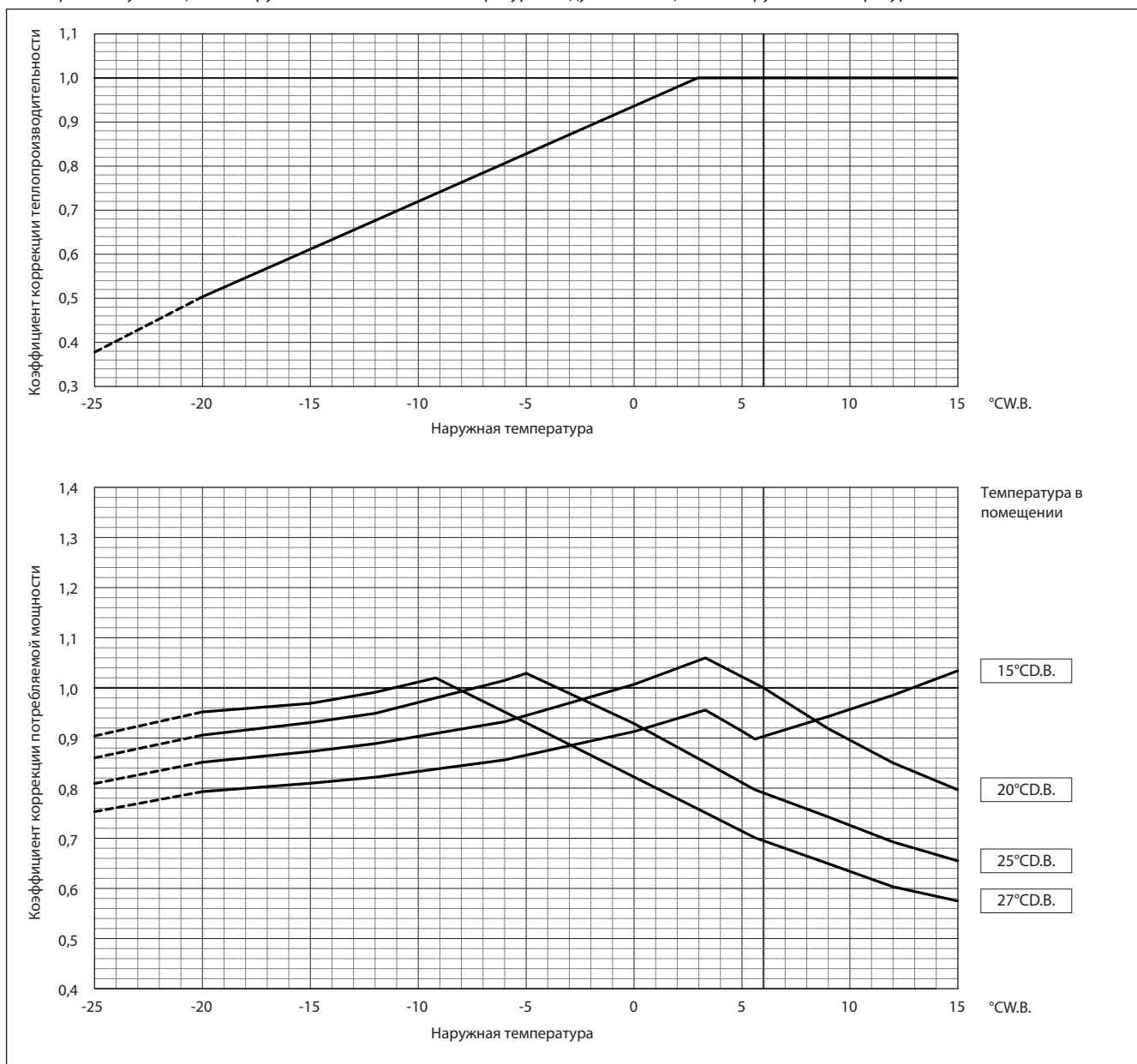


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



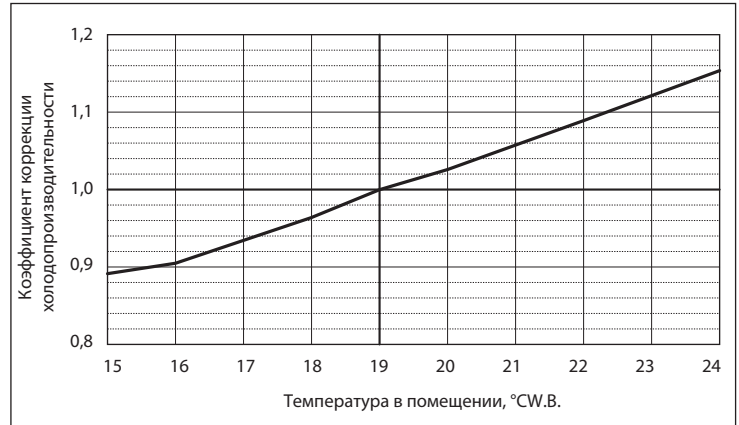
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		EP400YNW-A1	EP450YNW-A1	EP500YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,39	13,85	16,56

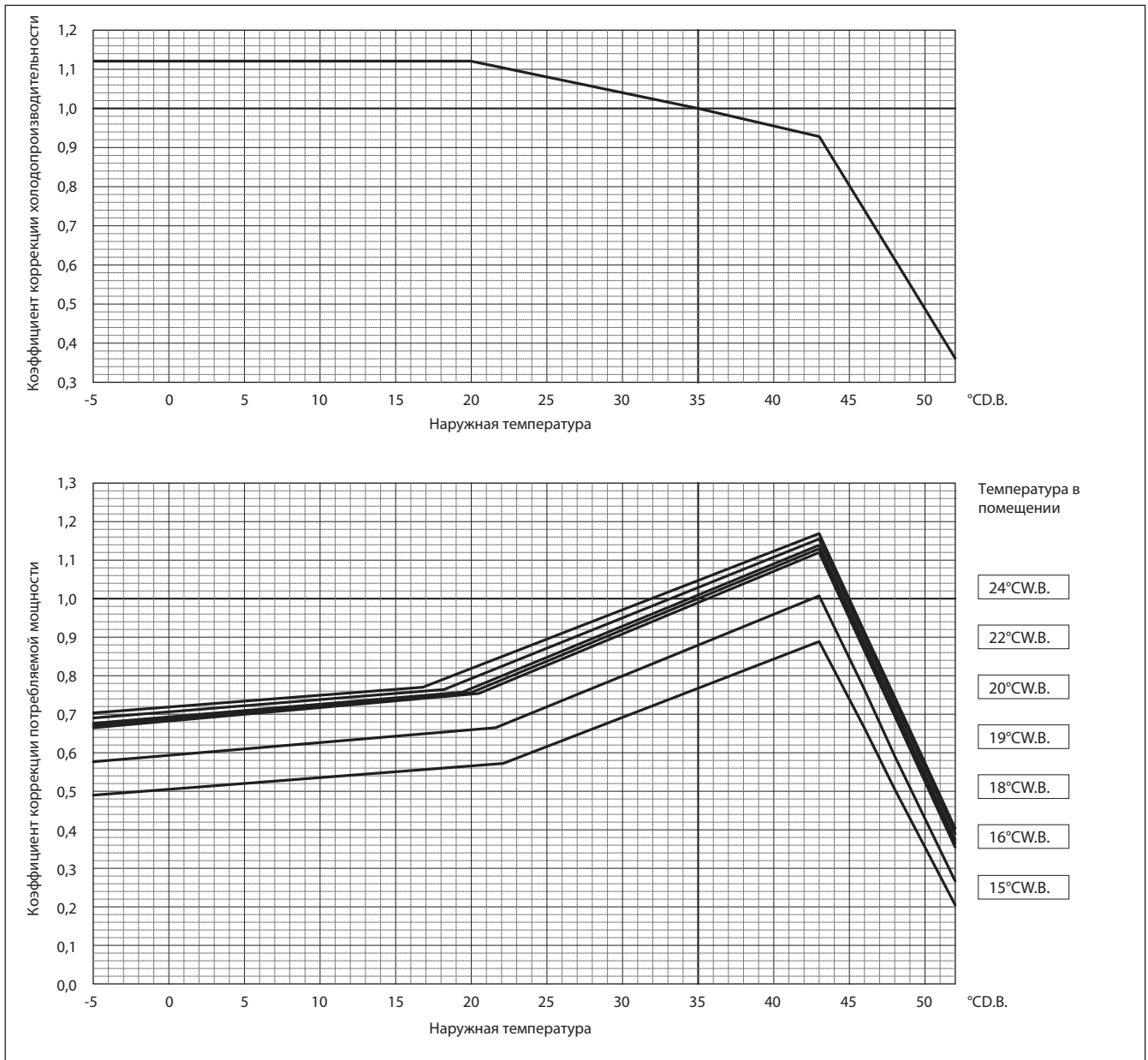
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

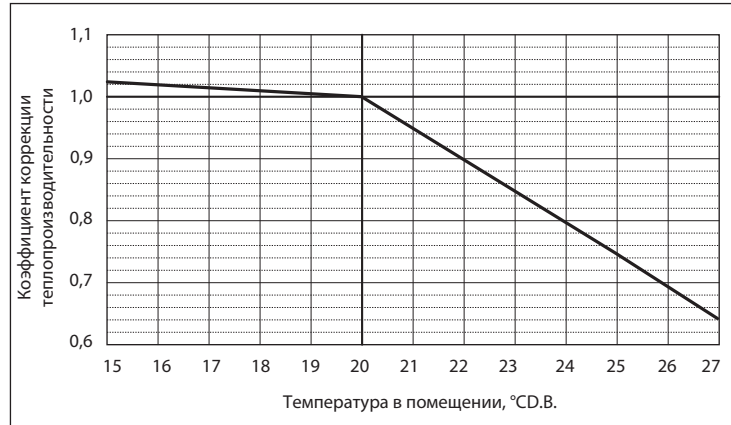


Наружные блоки

PUHY-		EP400YNW-A1	EP450YNW-A1	EP500YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,90	13,65	15,94

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



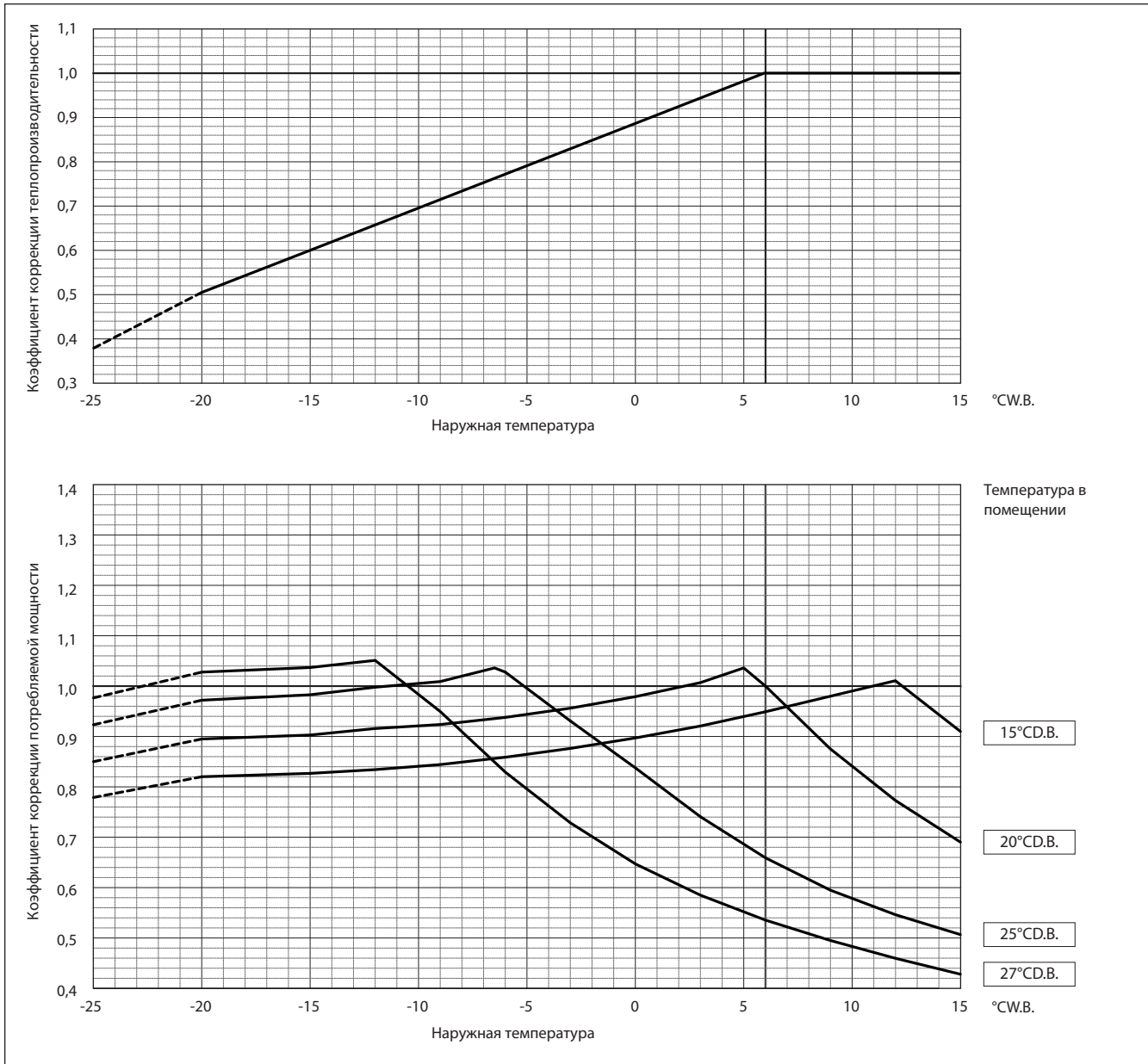
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



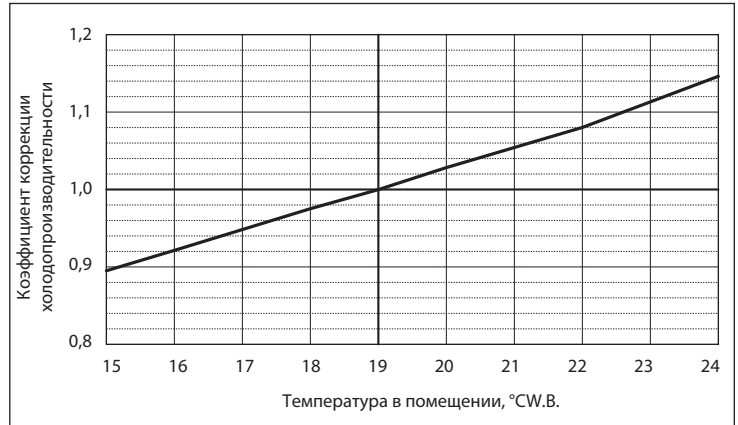
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		EP400YSNW-A1	EP450YSNW-A1	EP500YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,27	11,21	13,52

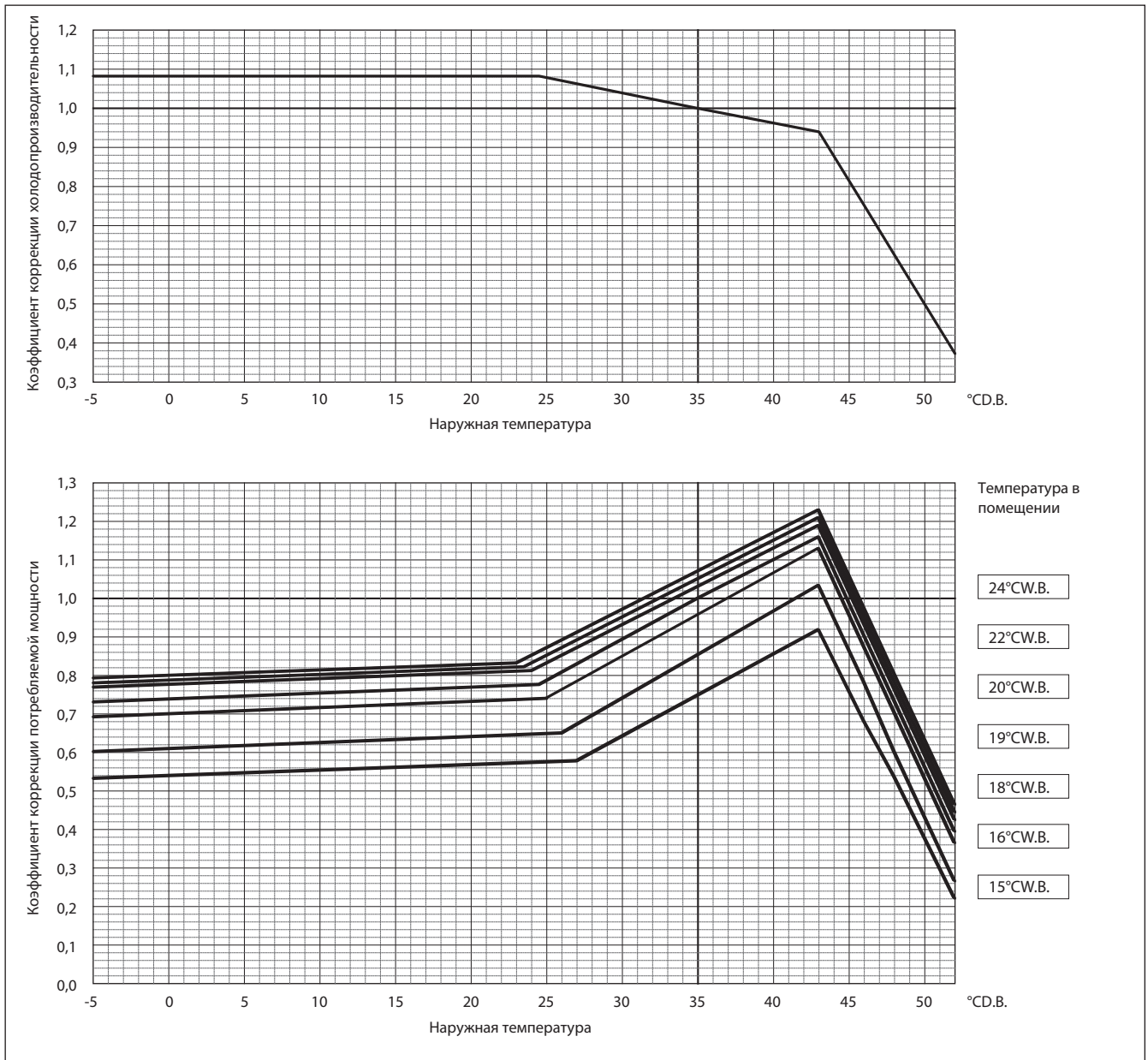
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

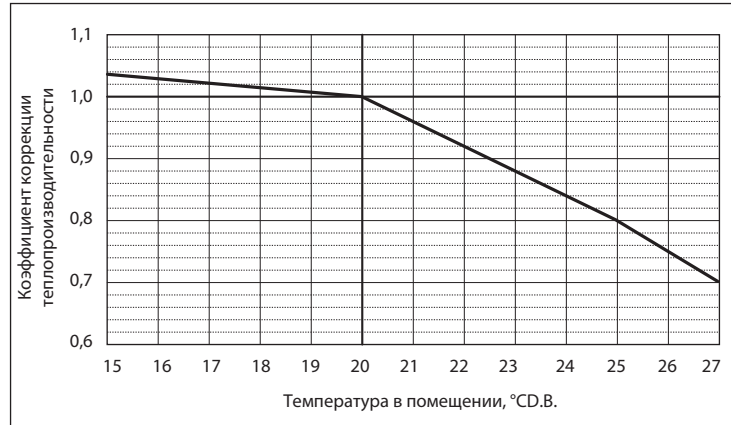


Наружные блоки

PUHY-		EP400YSNW-A1	EP450YSNW-A1	EP500YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,26	12,20	14,44

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



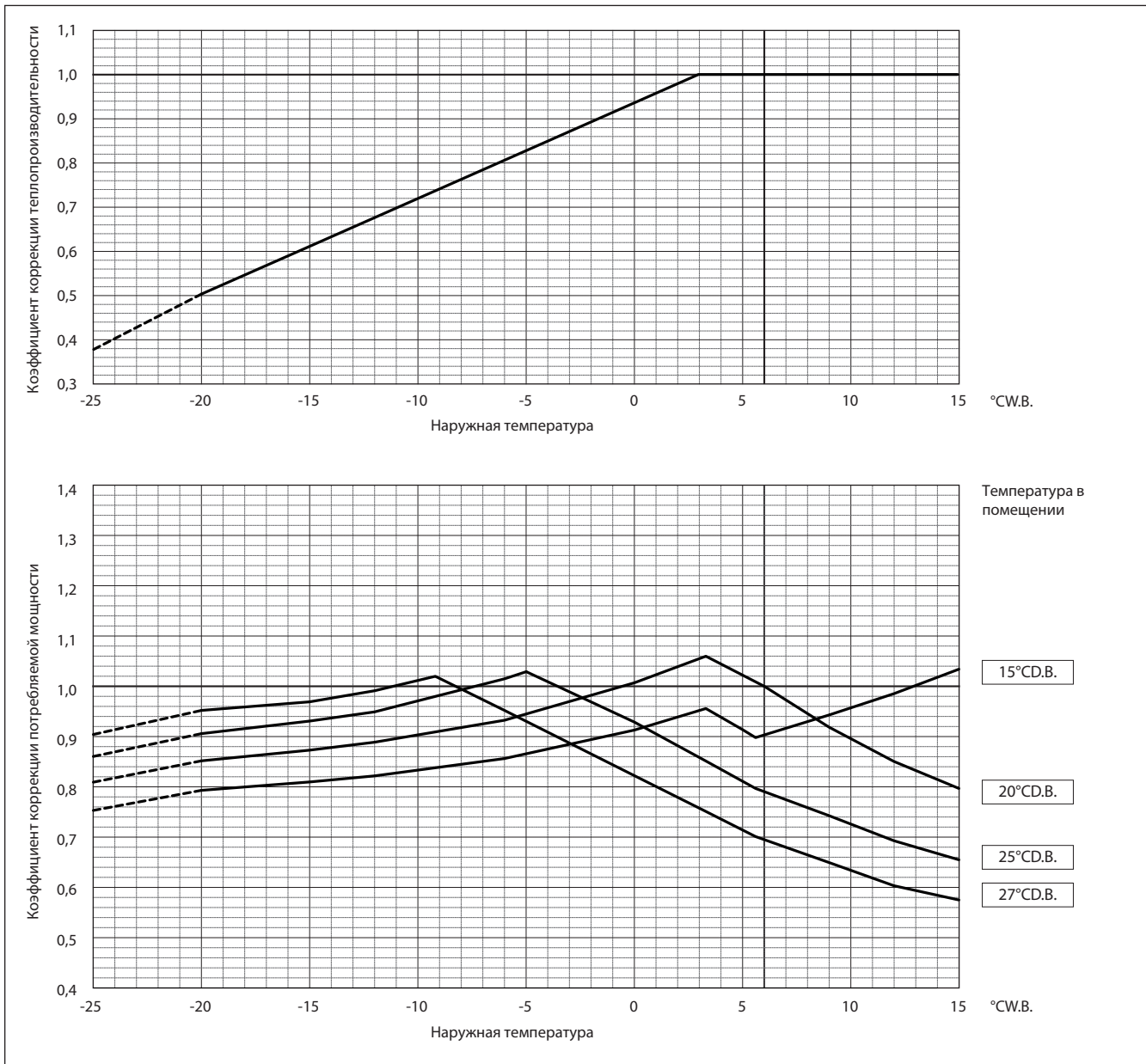
°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		EP550YSNW-A1	EP600YSNW-A1	EP650YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	15,10	16,42	19,46

PUHY-		EP700YSNW-A1	EP750YSNW-A1	EP800YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ/час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	20,61	23,03	24,52

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

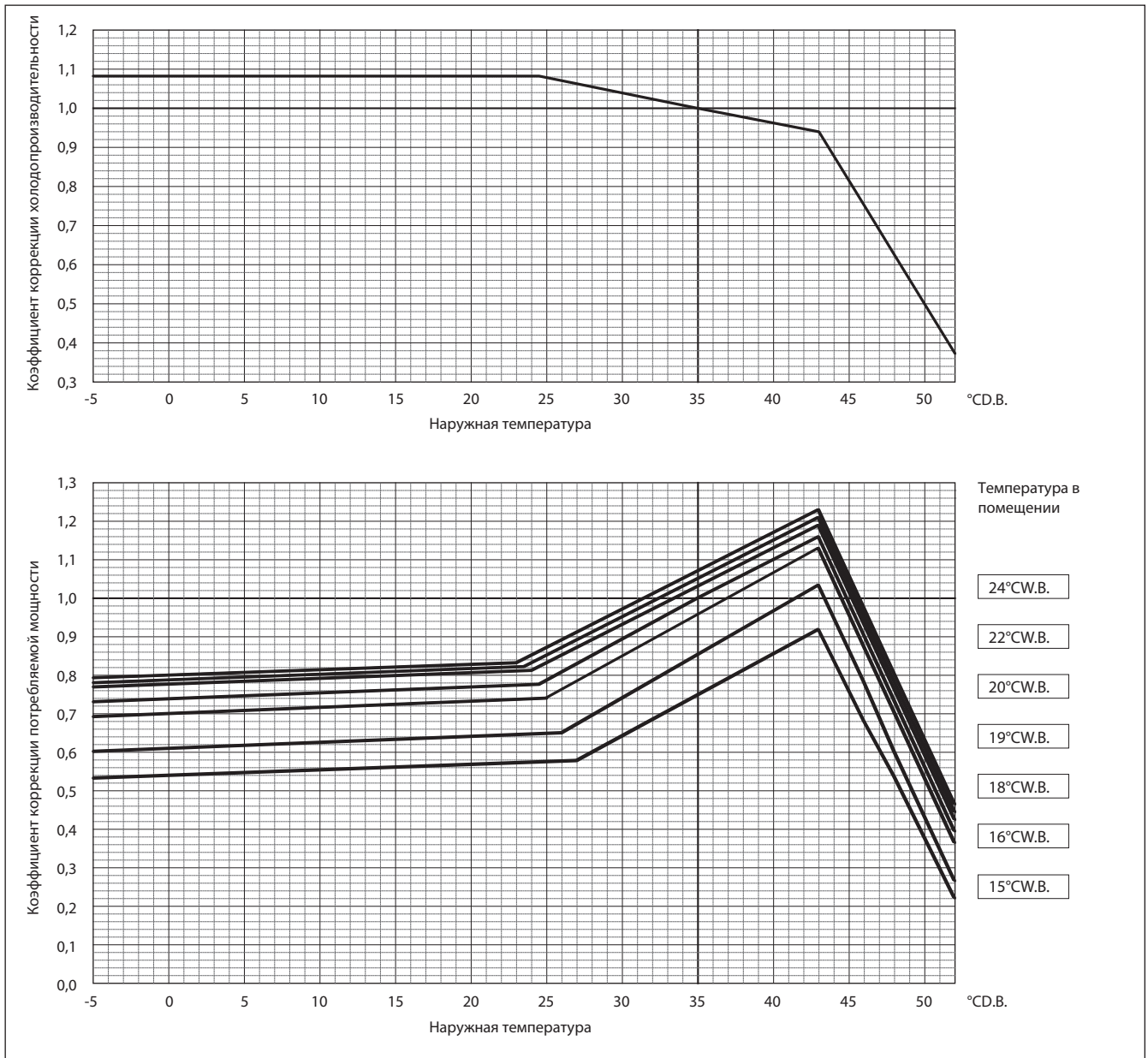


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



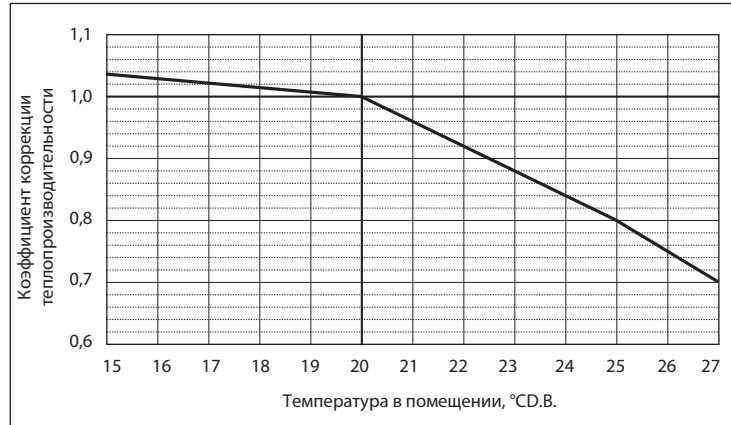
Наружные блоки

PUHY-		EP550YSNW-A1	EP600YSNW-A1	EP650YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	261 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	15,54	16,96	19,49

PUHY-		EP700YSNW-A1	EP750YSNW-A1	EP800YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ/час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	20,00	22,51	24,03

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

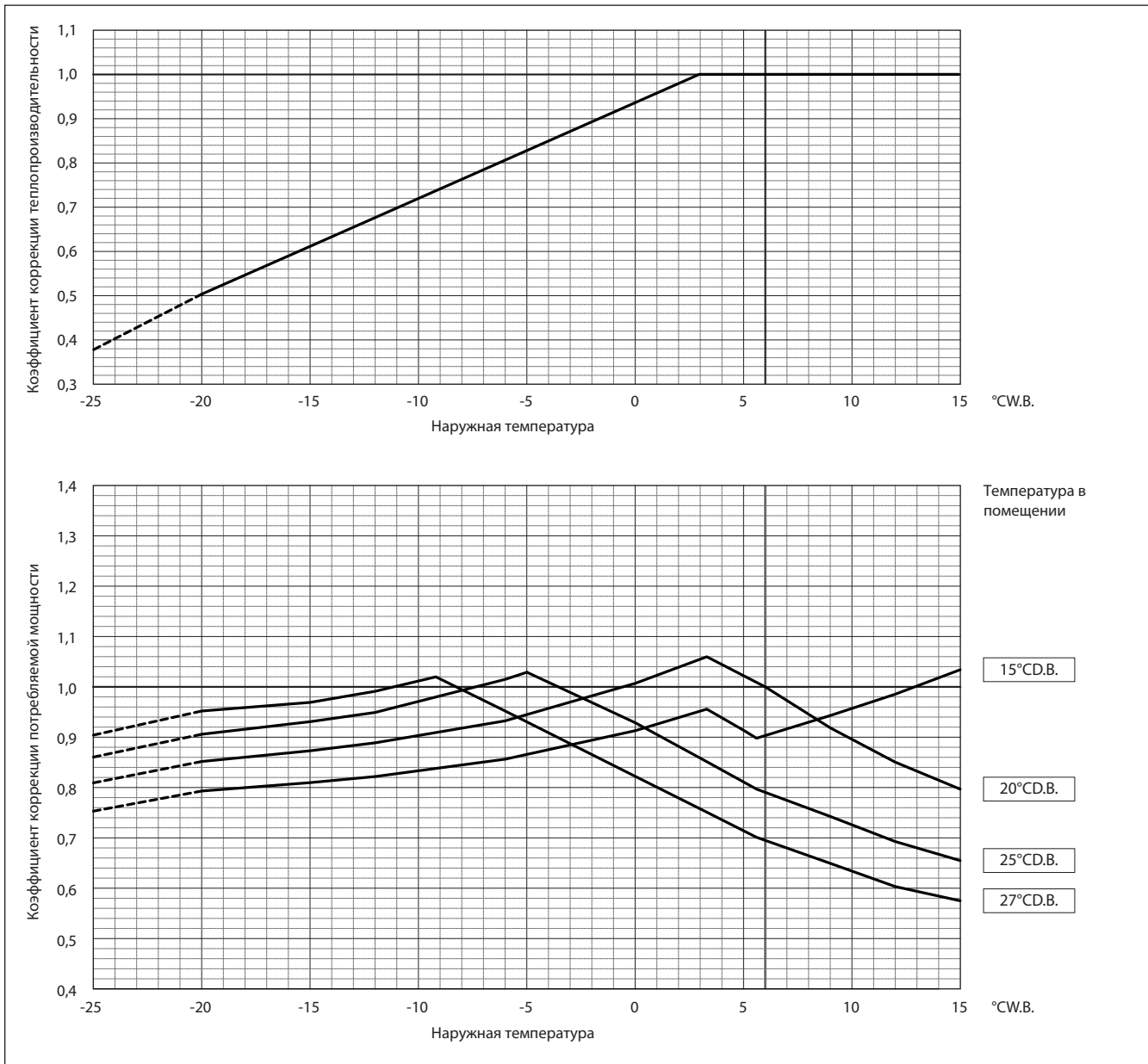
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

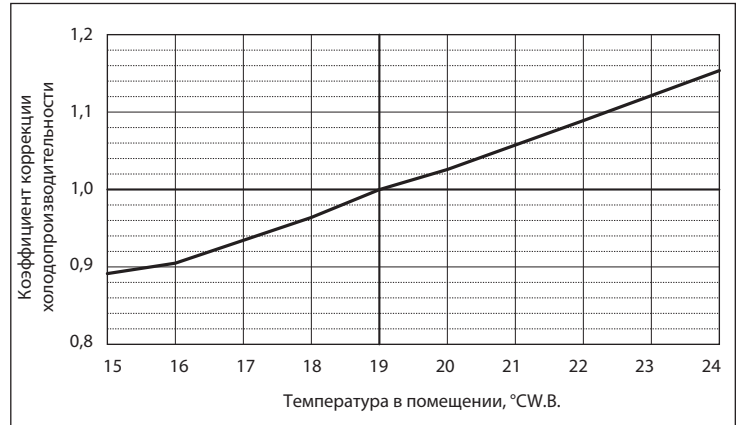
PUHY-		EP850YSNW-A1	EP900YSNW-A1	EP950YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	108,0
	БТЕ/час	327 600	344 600	368 500
Потребляемая мощность	кВт	27,35	28,85	27,34

PUHY-		EP1000YSNW-A1	EP1050YSNW-A1	EP1100YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0	118,0	124,0
	БТЕ/час	385 600	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	29,73	32,24	33,06

PUHY-		EP1150YSNW-A1	EP1200YSNW-A1	EP1250YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0	136,0	140,0
	БТЕ/час	443 600	464 000	477 700
Потребляемая мощность	кВт	35,81	38,63	39,88

PUHY-		EP1300YSNW-A1	EP1350YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0	150,0
	БТЕ/час	498 200	511 800
Потребляемая мощность	кВт	41,71	42,85

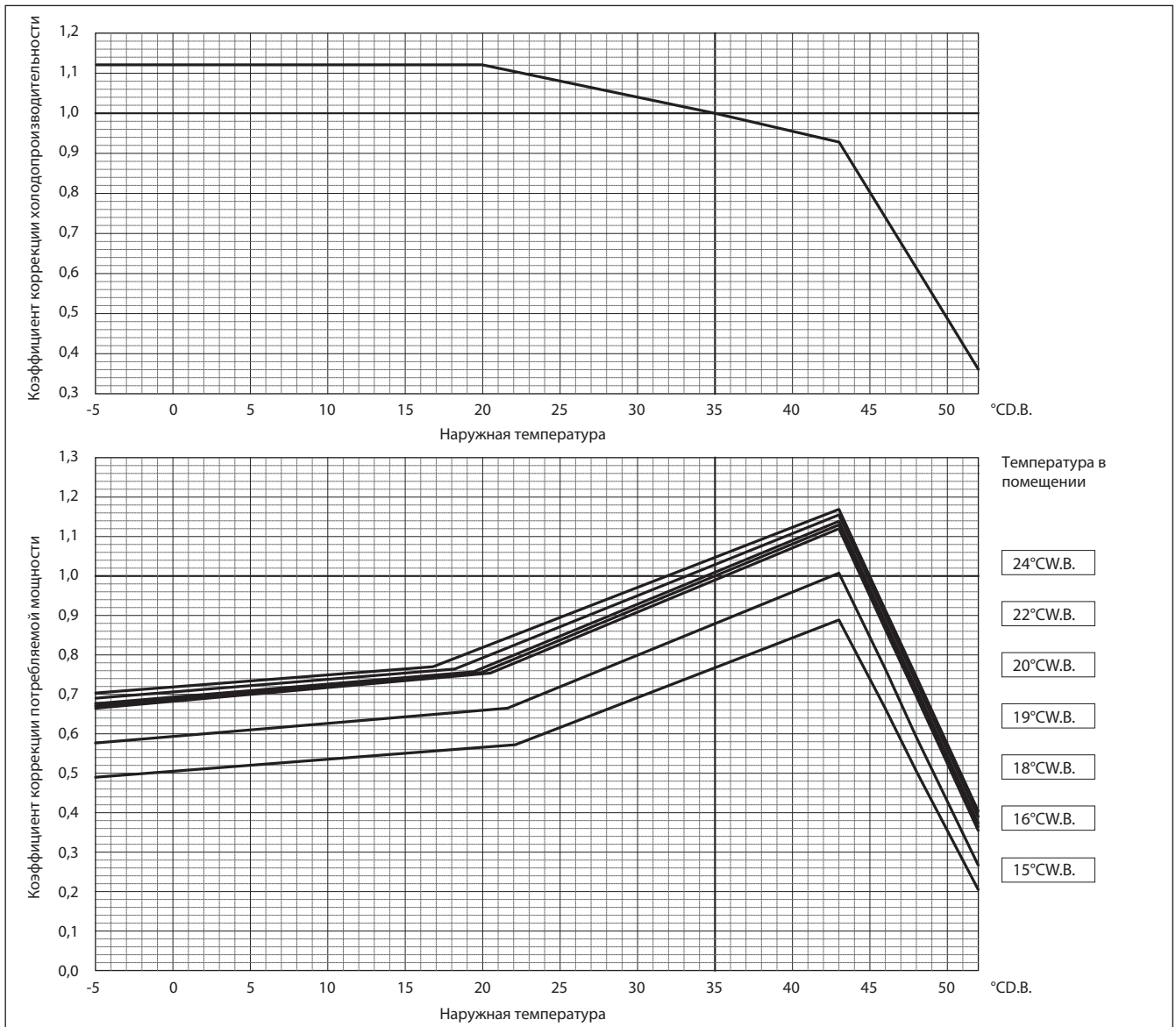
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Наружные блоки

PUHY-		EP850YSNW-A1	EP900YSNW-A1	EP950YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/час	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	26,86	28,46	27,22

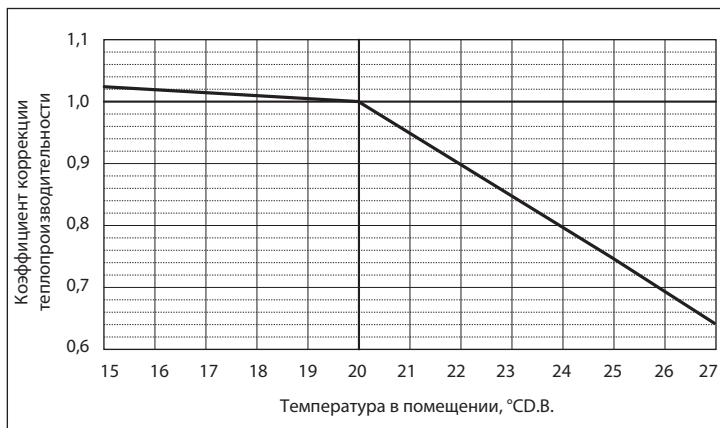
PUHY-		EP1000YSNW-A1	EP1050YSNW-A1	EP1100YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/час	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	29,81	31,88	32,71

PUHY-		EP1150YSNW-A1	EP1200YSNW-A1	EP1250YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/час	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	34,77	36,85	38,83

PUHY-		EP1300YSNW-A1	EP1350YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/час	556 200	573 200
Потребляемая мощность	кВт	40,75	42,31

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

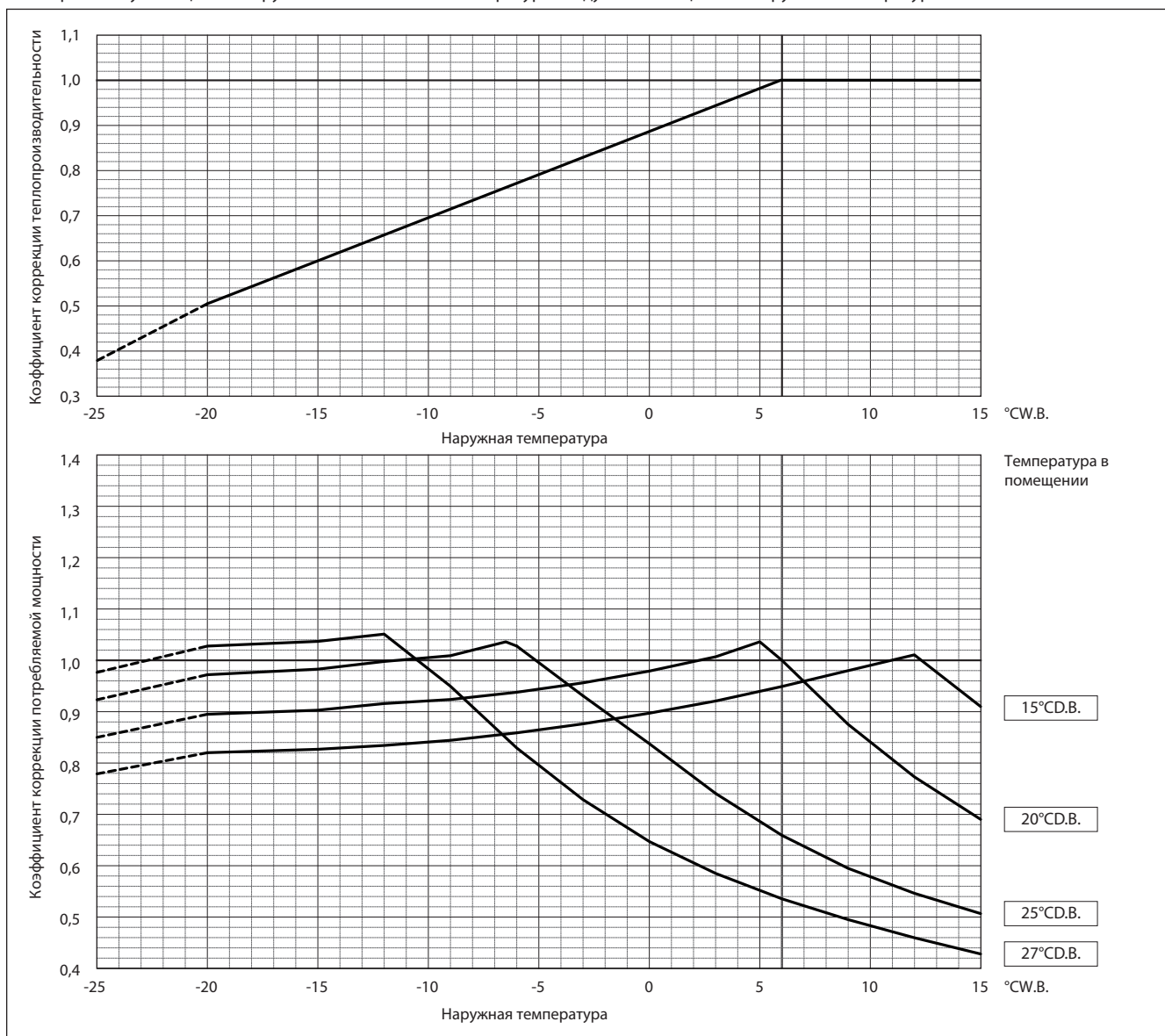
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности только в режиме нагрева)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре. Для выбора режима приоритета энергоэффективности установите DIP SW 6-2 в положение ON (ВКЛ.).

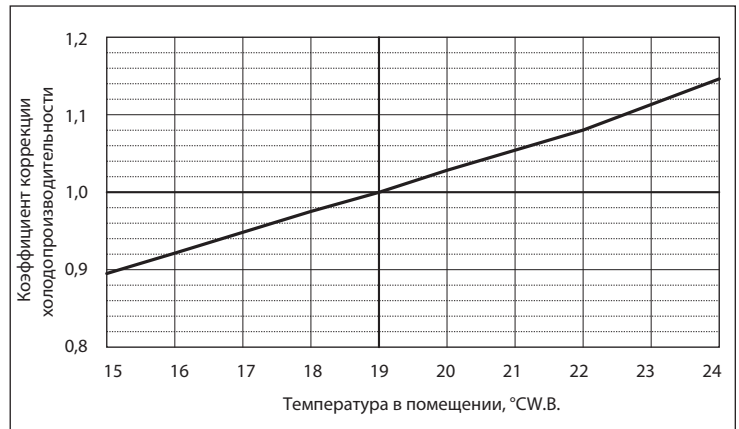
PUHY-		EP200YNW-A1	EP250YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,47	6,55

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

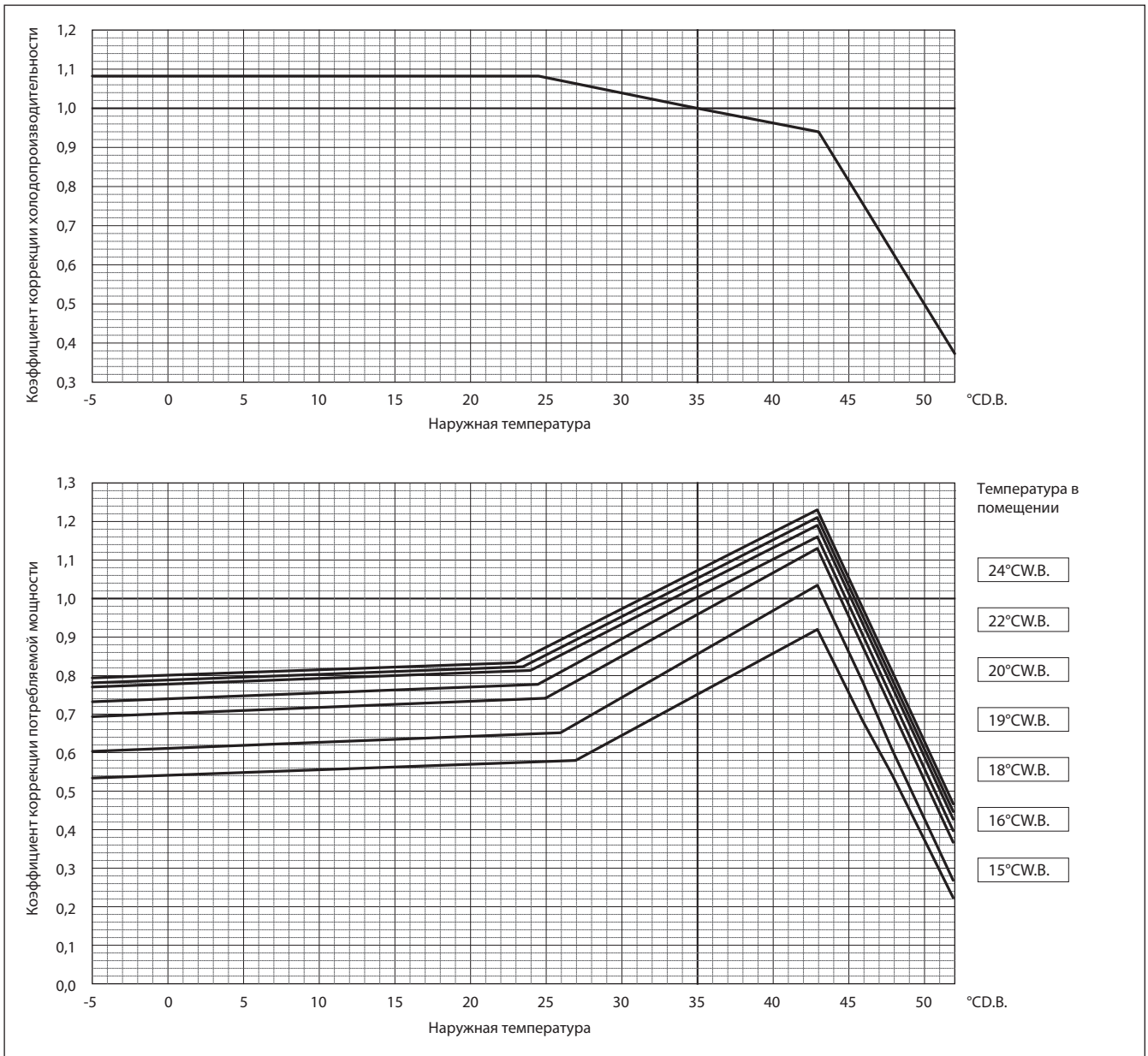


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



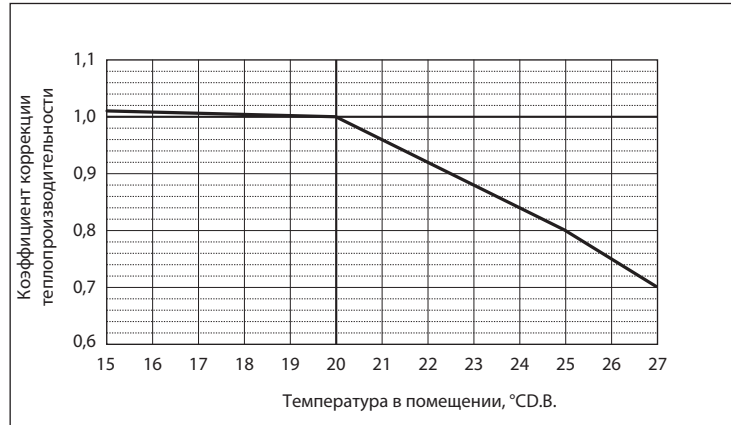
Наружные блоки

PUHY-		EP200YNW-A1	EP250YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	4,97	7,00

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

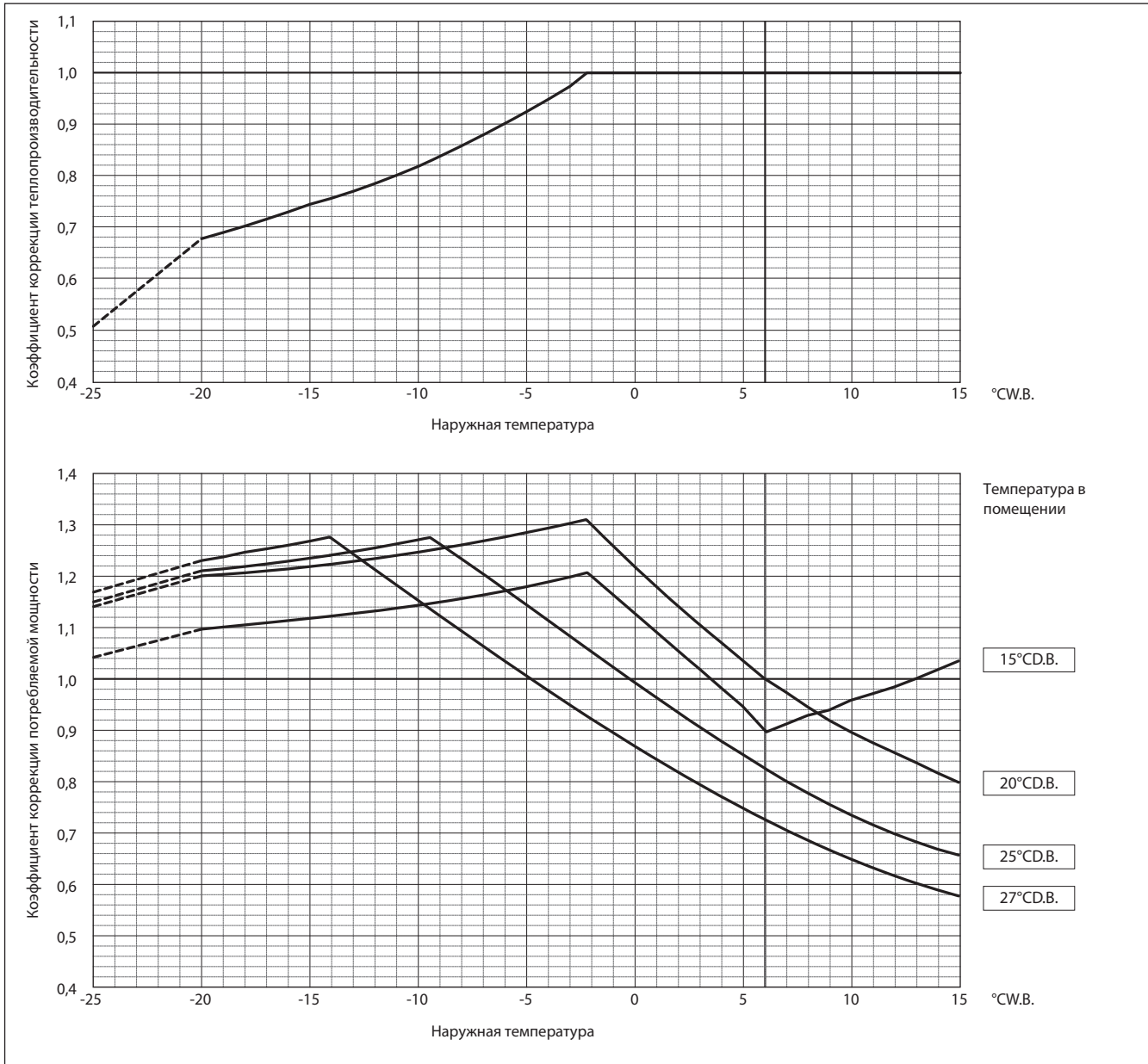
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



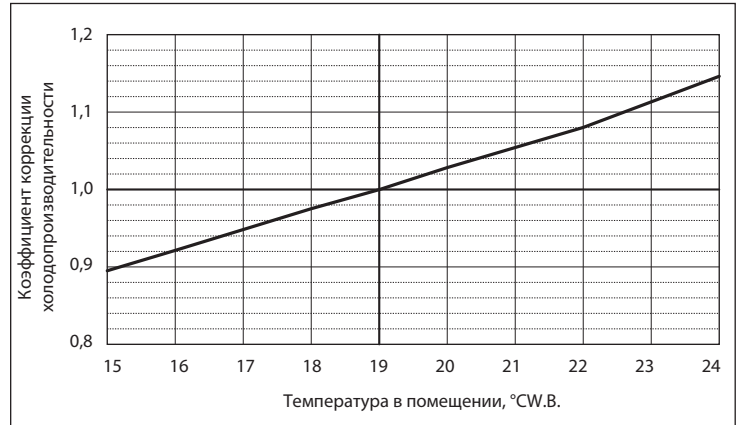
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Наружные блоки

PUHY-		EP300YNW-A1	EP350YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,73	9,97

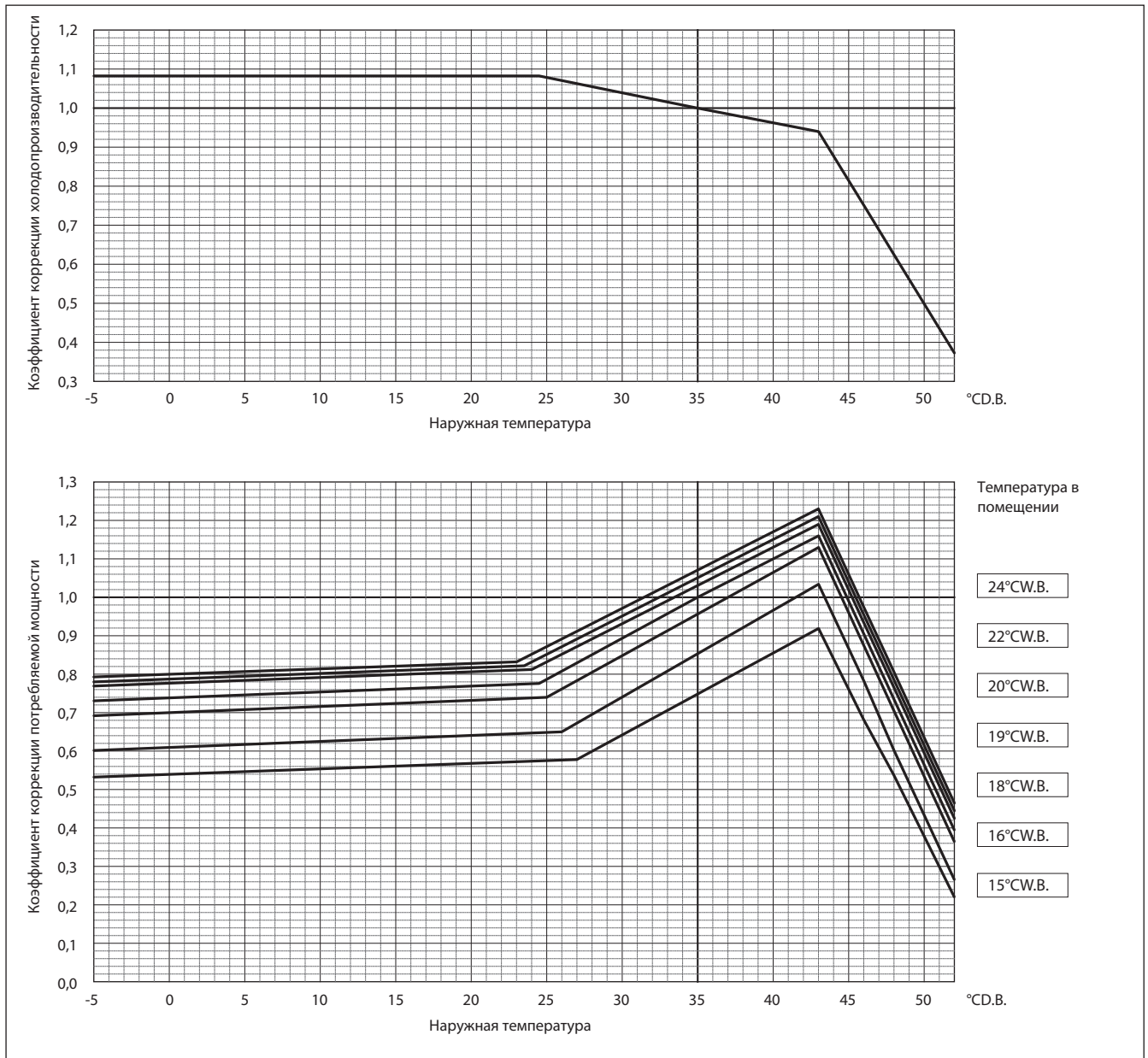
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Наружные блоки

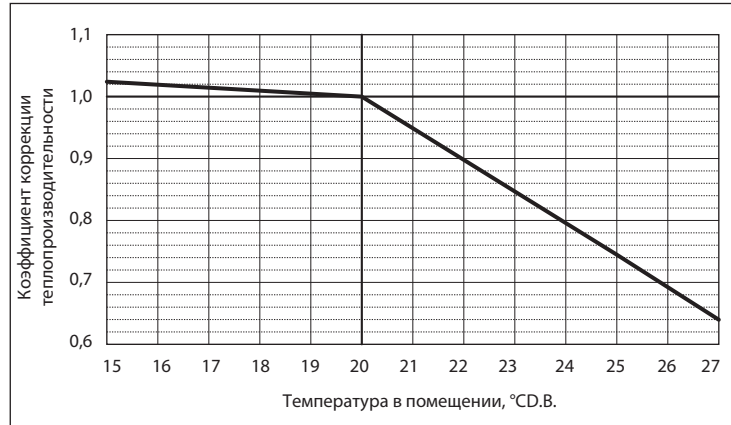
PUHY-		EP300YNW-A1	EP350YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,06	9,91

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

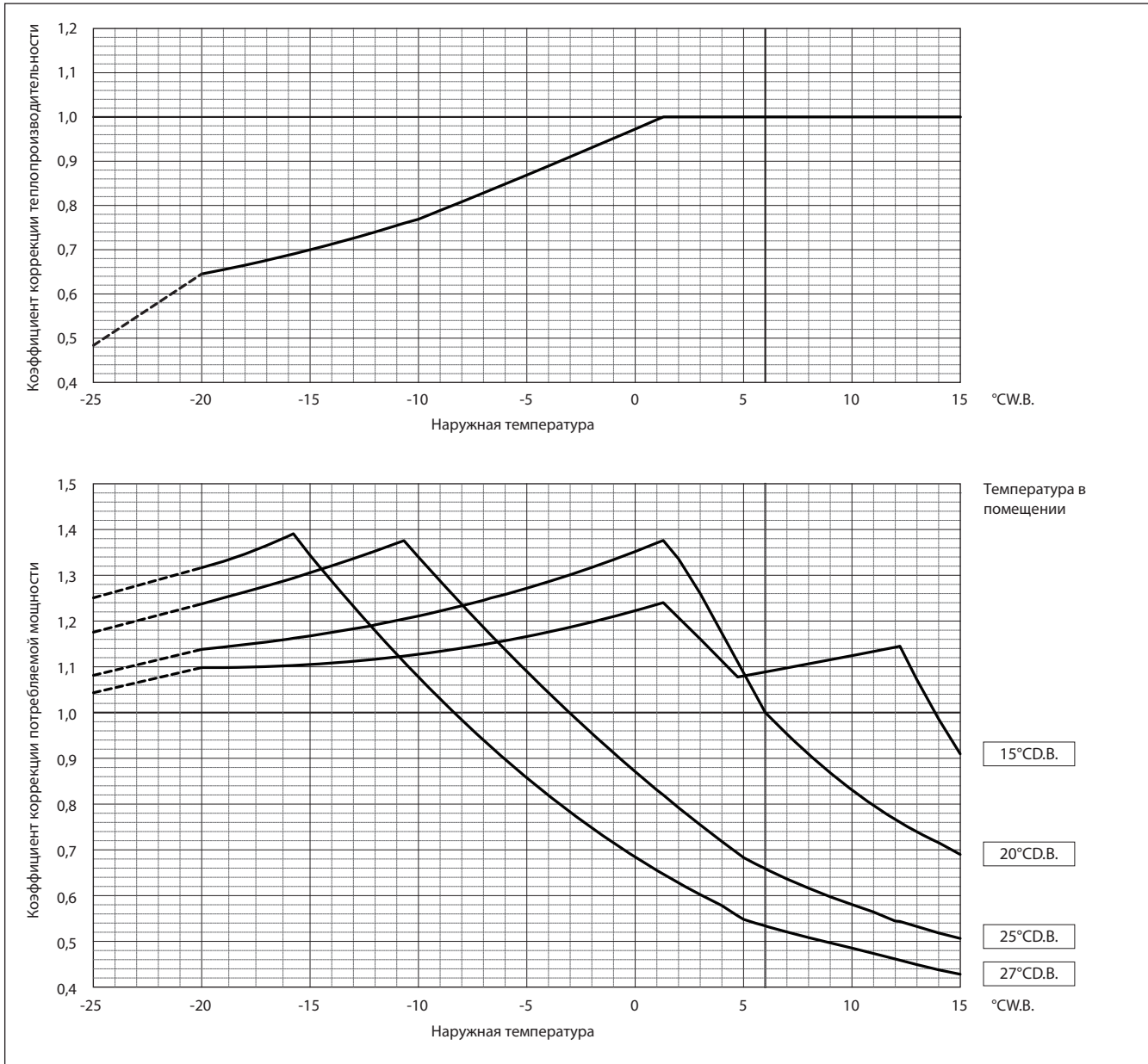


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



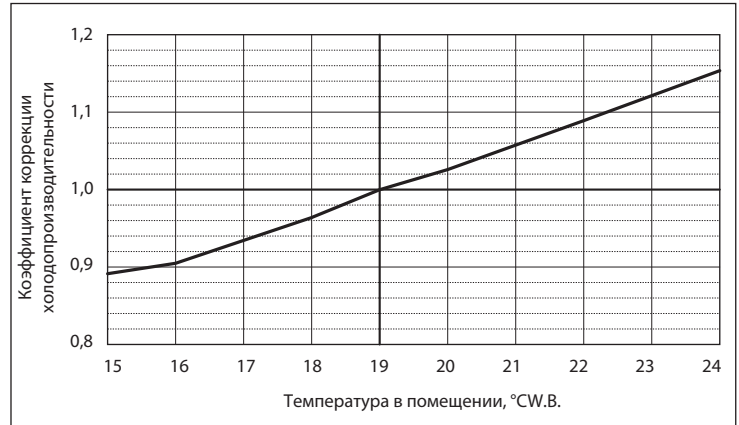
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		EP400YNW-A1	EP450YNW-A1	EP500YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,39	13,85	16,56

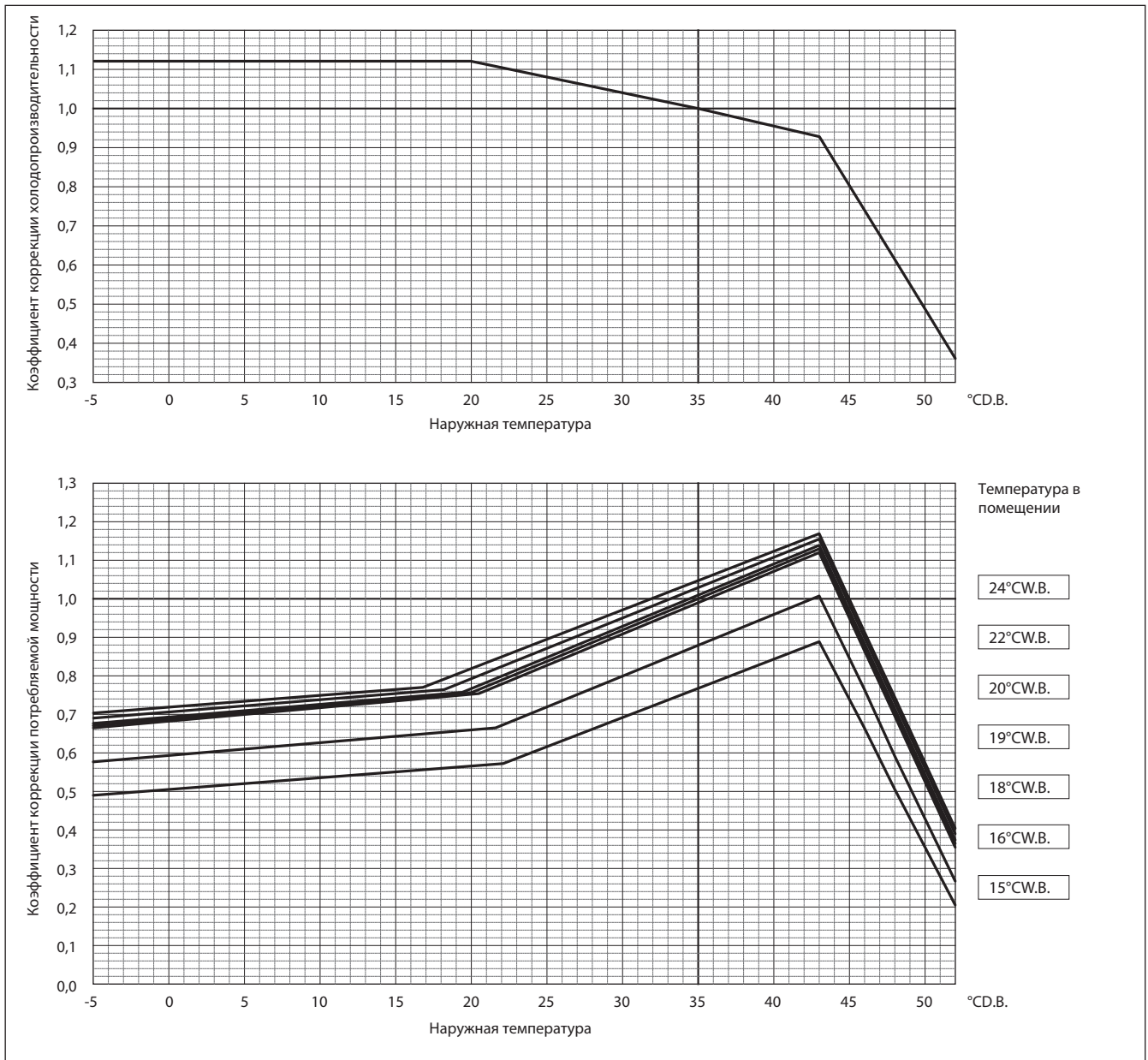
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



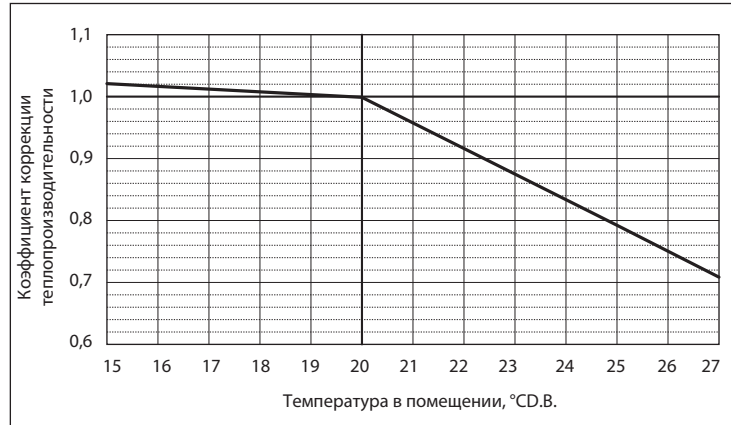
Наружные блоки

PUHY-		EP400YNW-A1	EP450YNW-A1	EP500YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,90	13,65	15,94

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

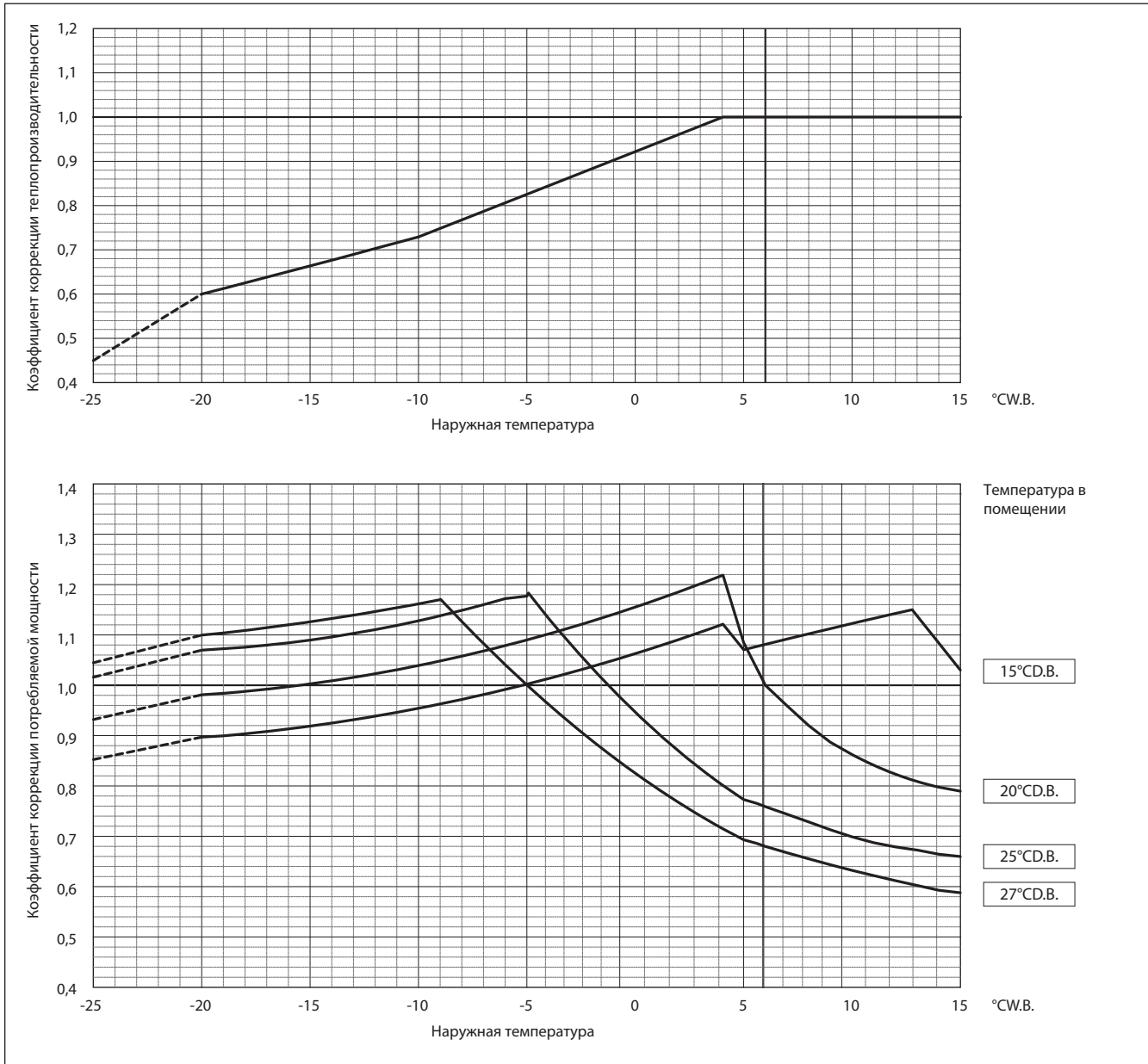


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



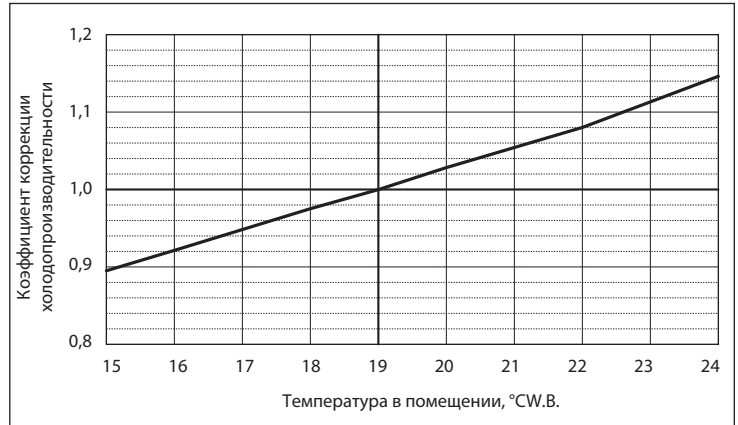
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		EP400YSNW-A1	EP450YSNW-A1	EP500YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,27	11,21	13,52

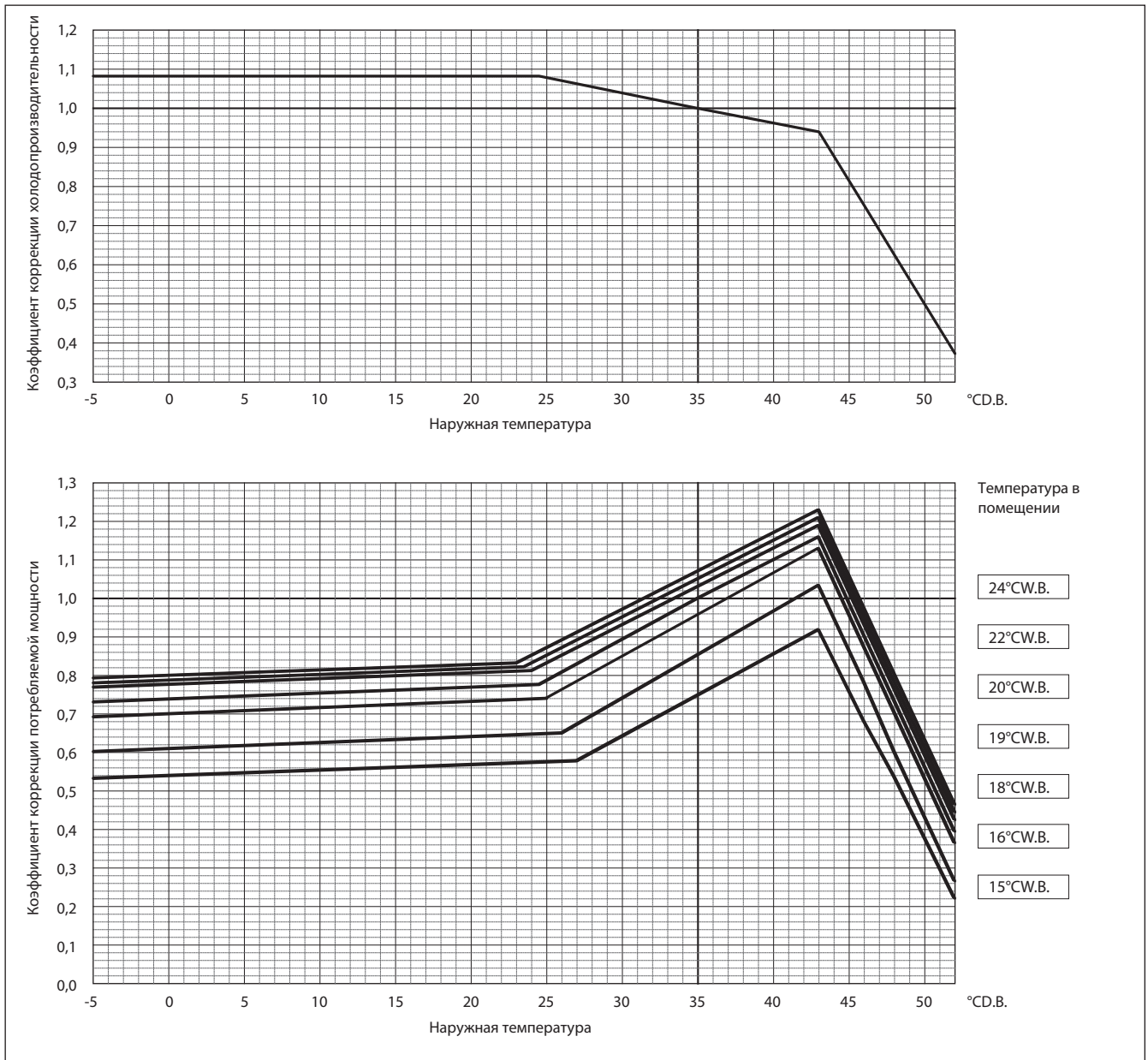
°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



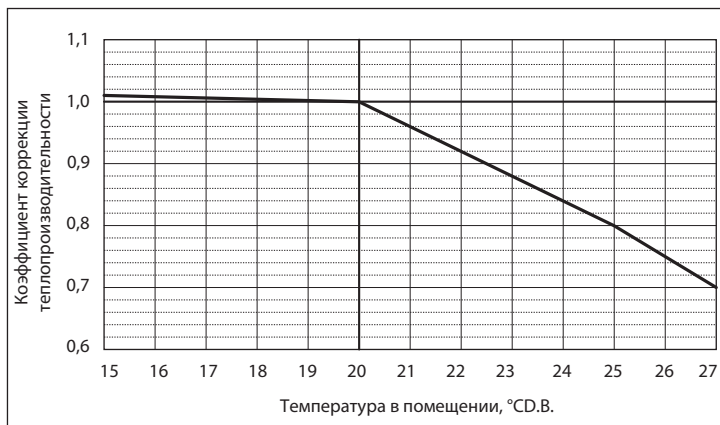
Наружные блоки

PUHY-		EP400YSNW-A1	EP450YSNW-A1	EP500YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,26	12,20	14,44

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

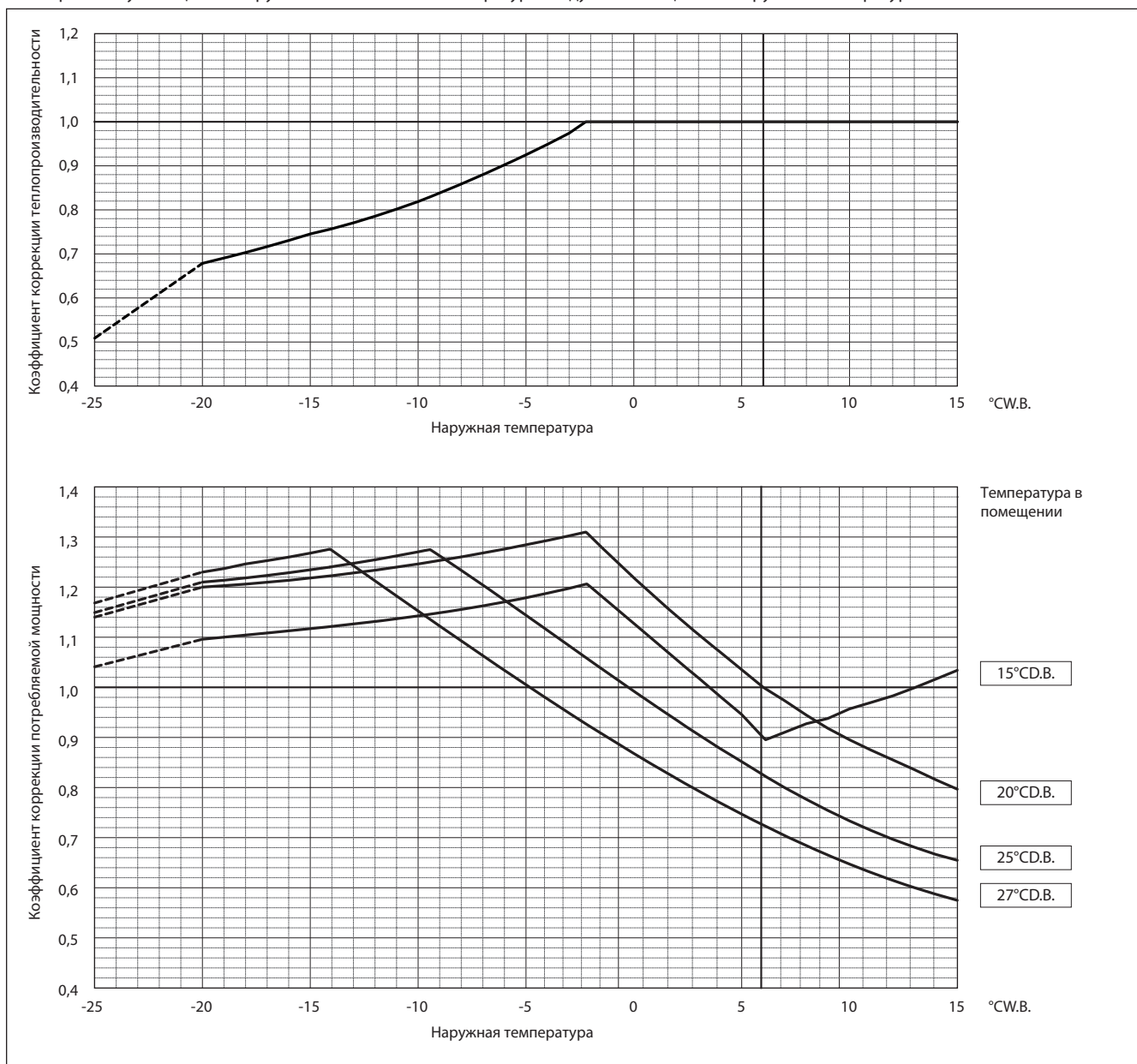


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		EP550YSNW-A1	EP600YSNW-A1	EP650YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	15,10	16,42	19,46

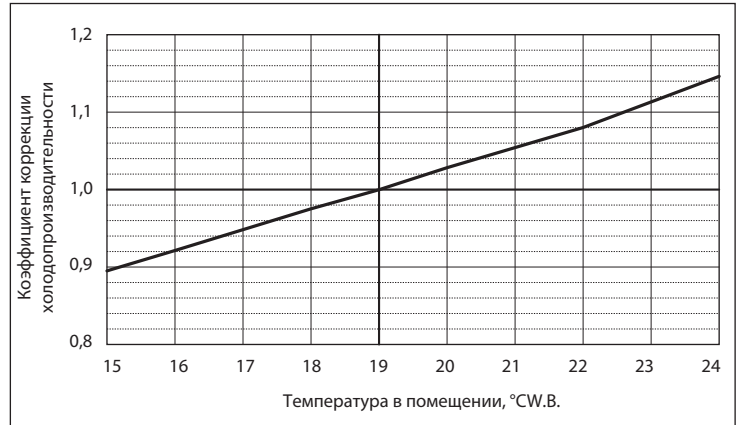
PUHY-		EP700YSNW-A1	EP750YSNW-A1	EP800YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0	90,0
	БТЕ/час	273 000	290 000	307 100
Потребляемая мощность	кВт	20,61	23,03	24,52

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

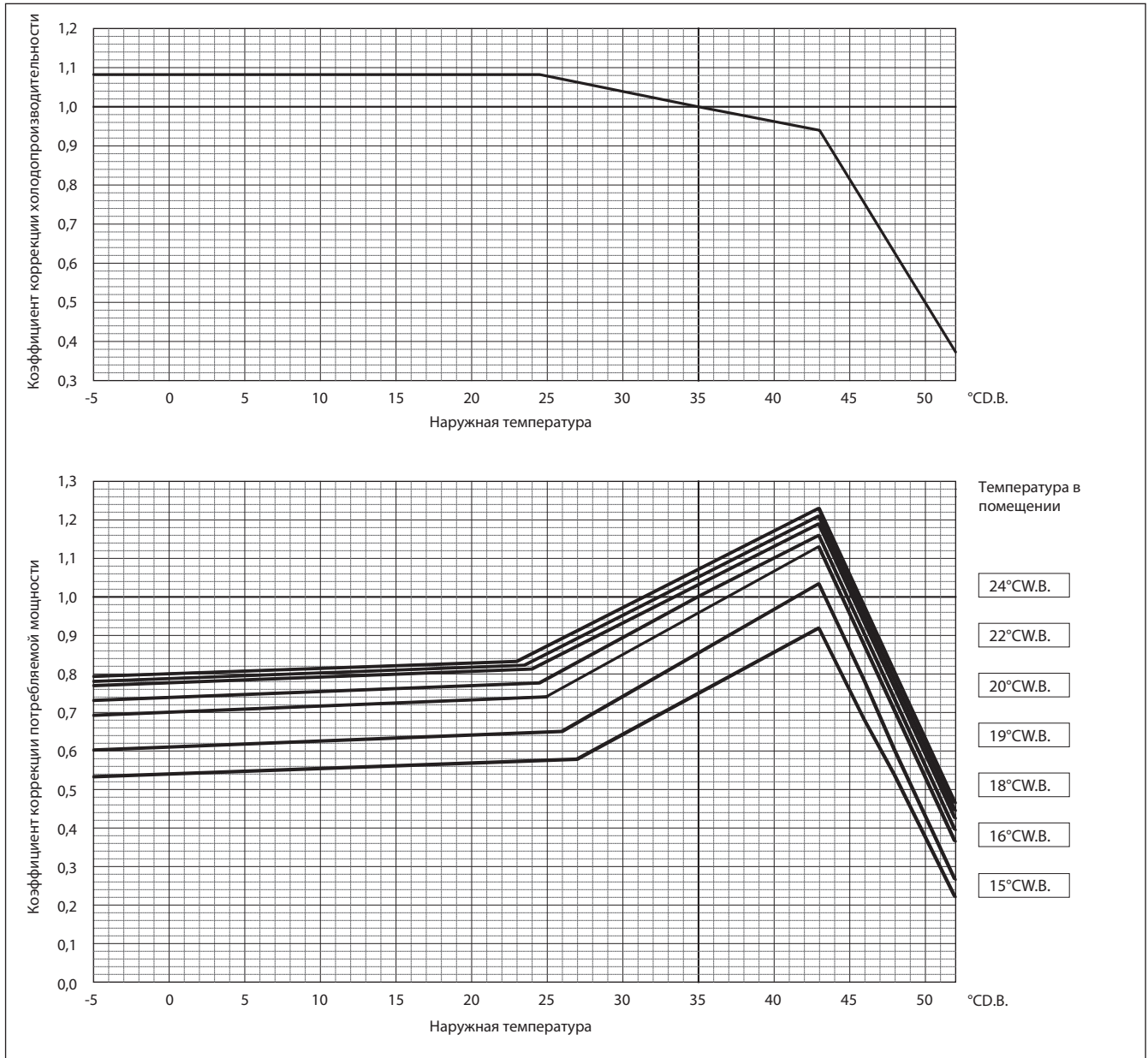


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



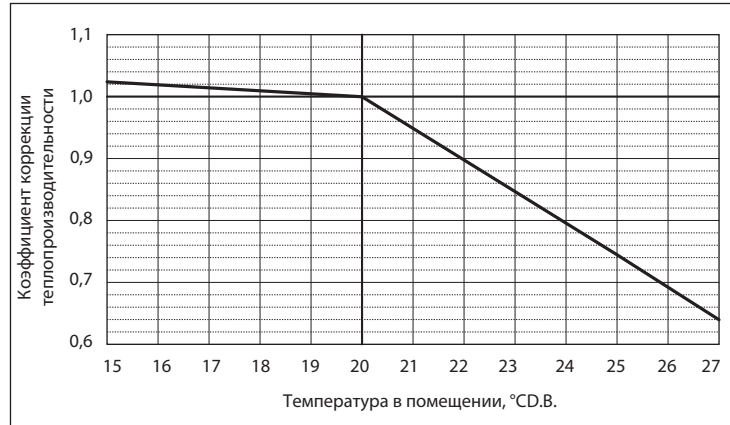
Наружные блоки

PUHY-		EP550YSNW-A1	EP600YSNW-A1	EP650YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	216 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	15,54	16,96	19,49

PUHY-		EP700YSNW-A1	EP750YSNW-A1	EP800YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0	100,0
	БТЕ/час	300 300	324 100	341 200
Потребляемая мощность	кВт	20,00	22,51	24,03

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

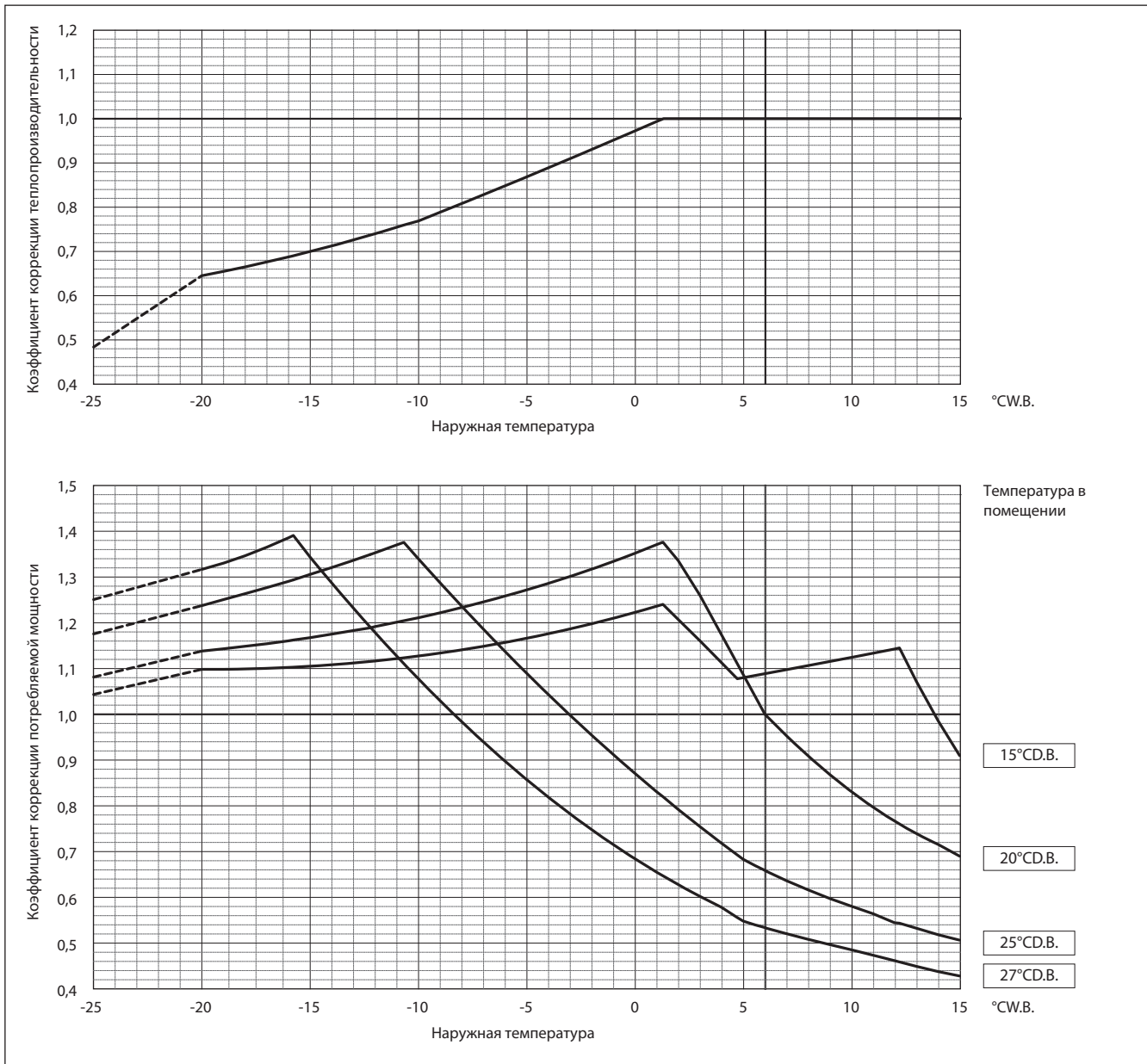
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PUHY-		EP850YSNW-A1	EP900YSNW-A1	EP950YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0	108,0
	БТЕ/час	327 600	344 600	368 500
Потребляемая мощность	кВт	27,35	28,85	27,34

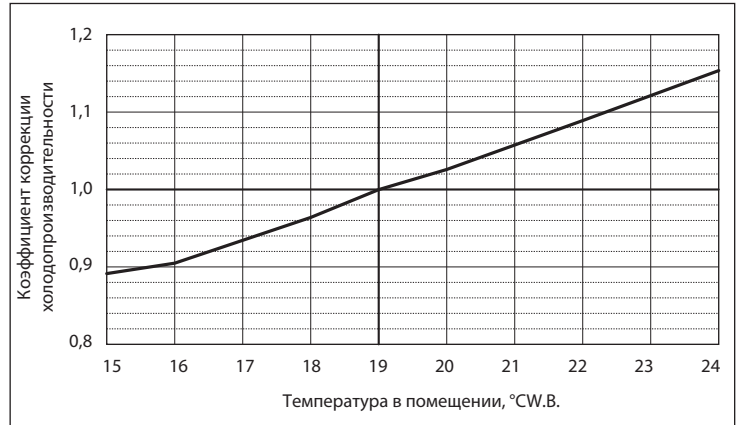
PUHY-		EP1000YSNW-A1	EP1050YSNW-A1	EP1100YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0	118,0	124,0
	БТЕ/час	385 600	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	29,73	32,24	33,06

PUHY-		EP1150YSNW-A1	EP1200YSNW-A1	EP1250YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0	136,0	140,0
	БТЕ/час	443 600	464 000	477 700
Потребляемая мощность	кВт	35,81	38,63	39,88

PUHY-		EP1300YSNW-A1	EP1350YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0	150,0
	БТЕ/час	498 200	511 800
Потребляемая мощность	кВт	41,71	42,85

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

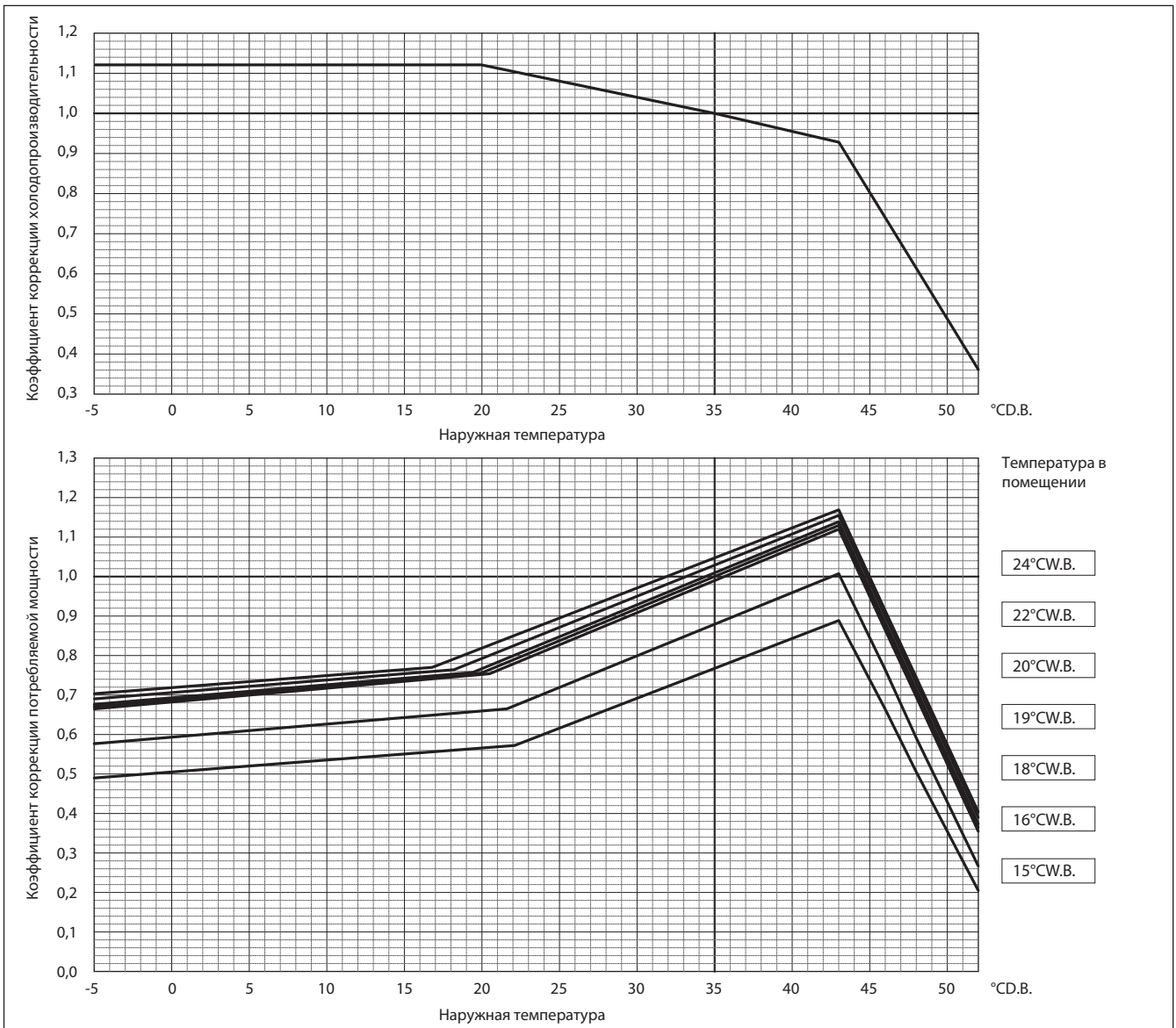
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Наружные блоки

PUHY-		EP850YSNW-A1	EP900YSNW-A1	EP950YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0	119,5
	БТЕ/час	368 500	385 600	407 700
Потребляемая мощность	кВт	26,86	28,48	27,22

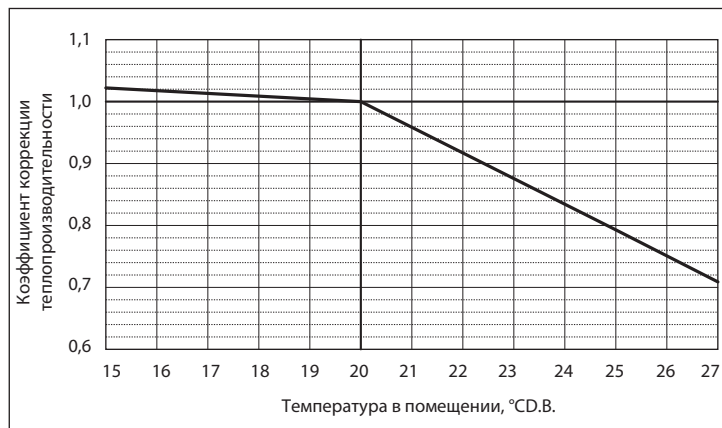
PUHY-		EP1000YSNW-A1	EP1050YSNW-A1	EP1100YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0	132,0	140,0
	БТЕ/час	433 300	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	28,81	31,88	32,71

PUHY-		EP1150YSNW-A1	EP1200YSNW-A1	EP1250YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0	150,0	156,5
	БТЕ/час	494 700	511 800	534 000
Потребляемая мощность	кВт	34,77	36,85	38,83

PUHY-		EP1300YSNW-A1	EP1350YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0	168,0
	БТЕ/час	556 200	573 200
Потребляемая мощность	кВт	40,75	42,31

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру

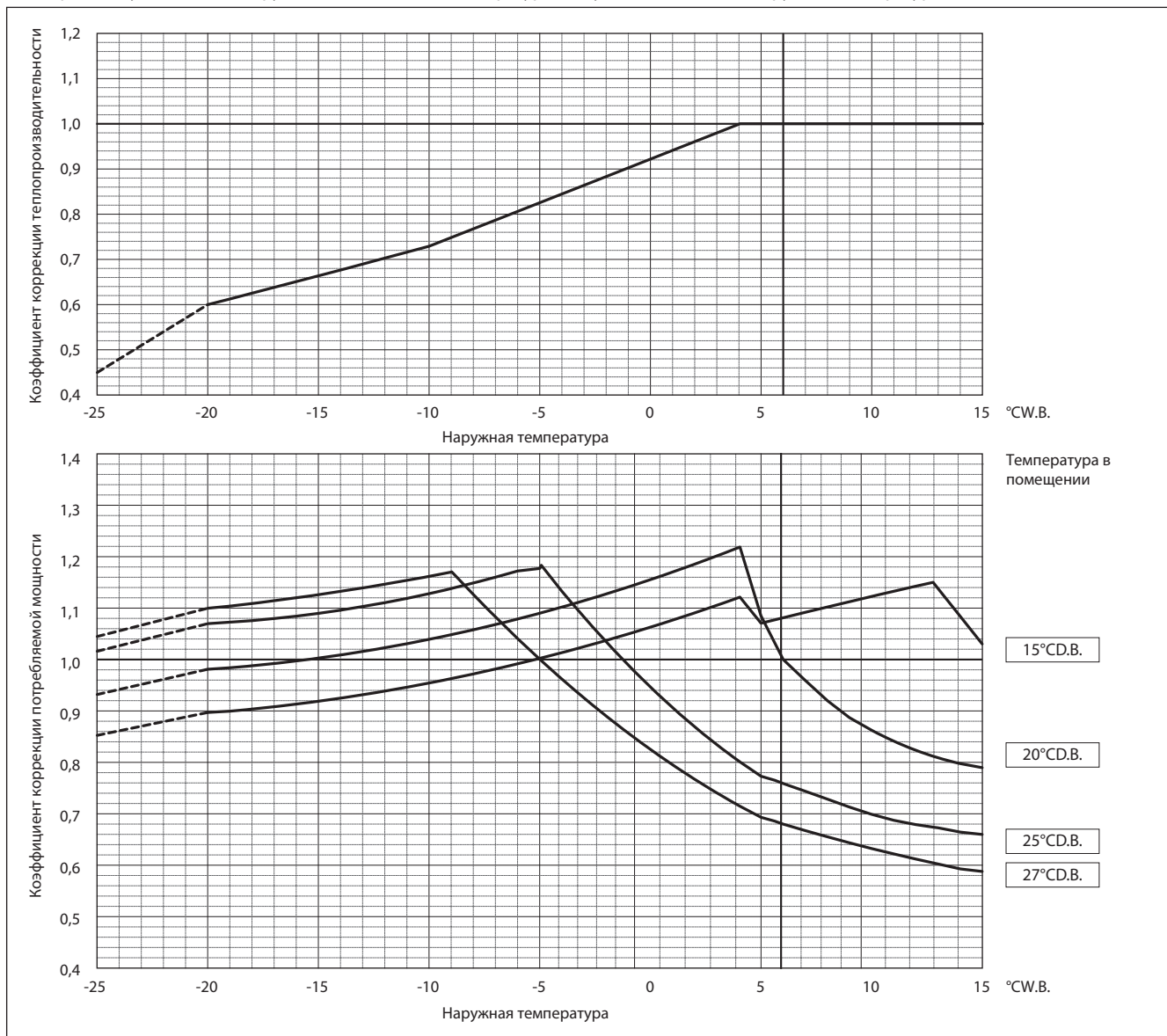
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Наружные блоки

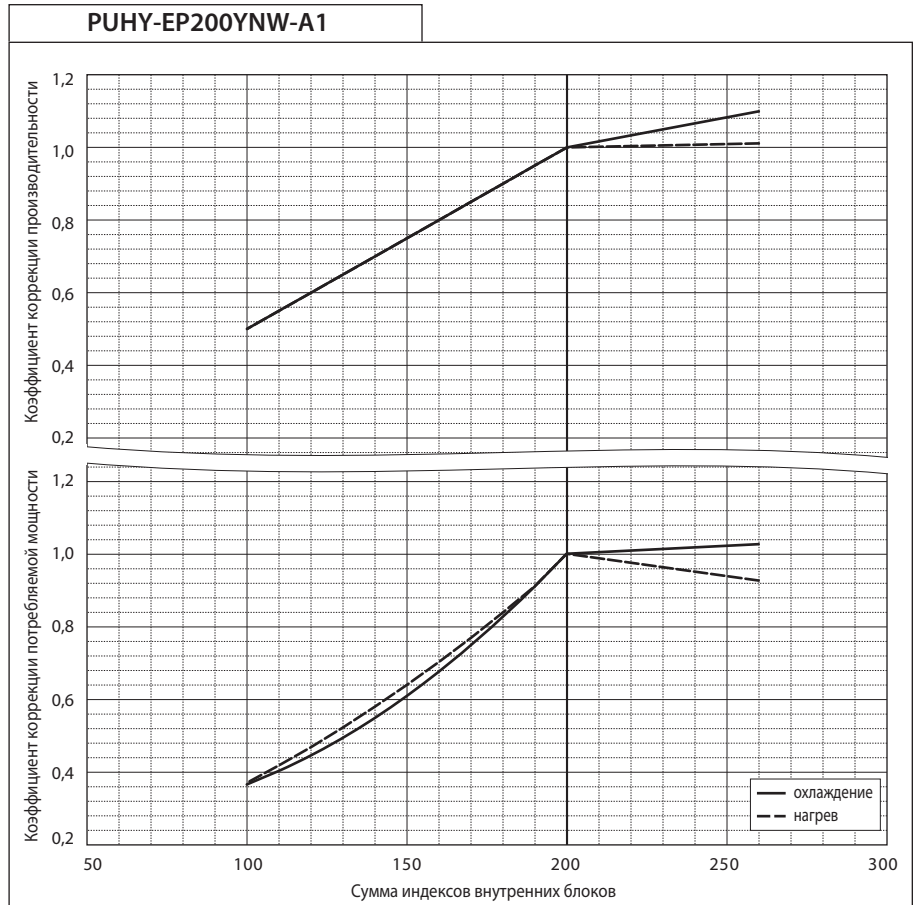
8-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность и потребляемая мощность систем CITY MULTI зависят от суммы индексов подключенных внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность системы.

8-2-1. Работа всех внутренних блоков со 100 %-ой производительностью

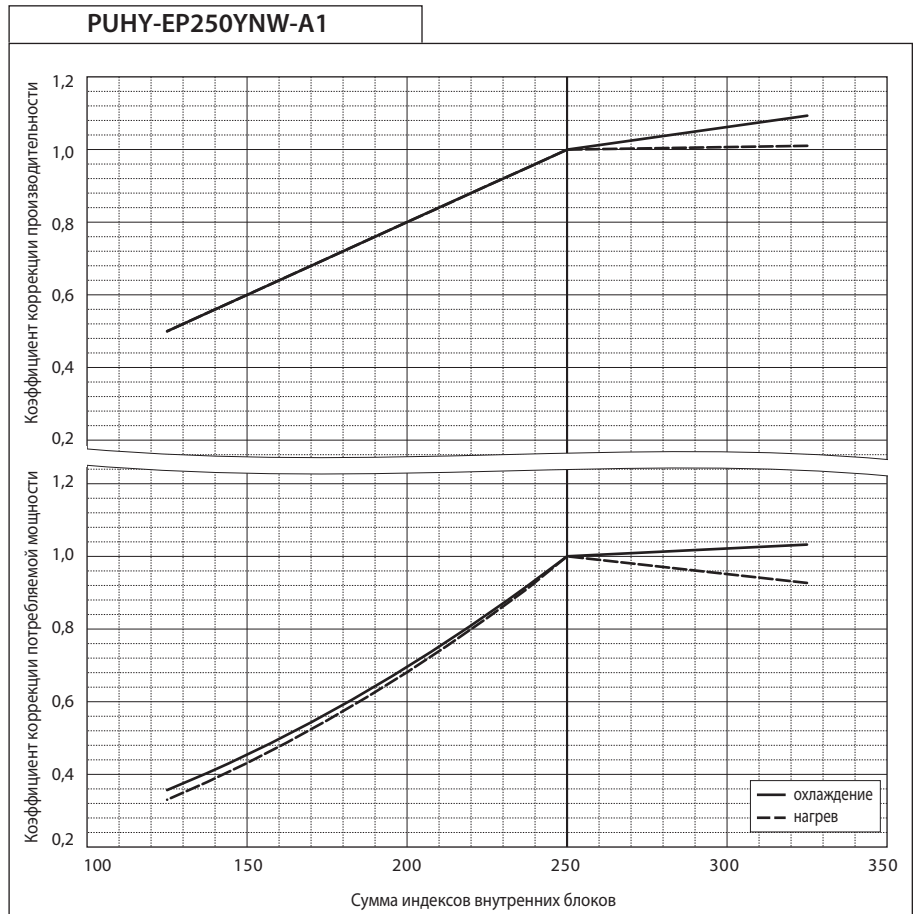
PUHY-EP200YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	4,47

PUHY-EP200YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	4,97



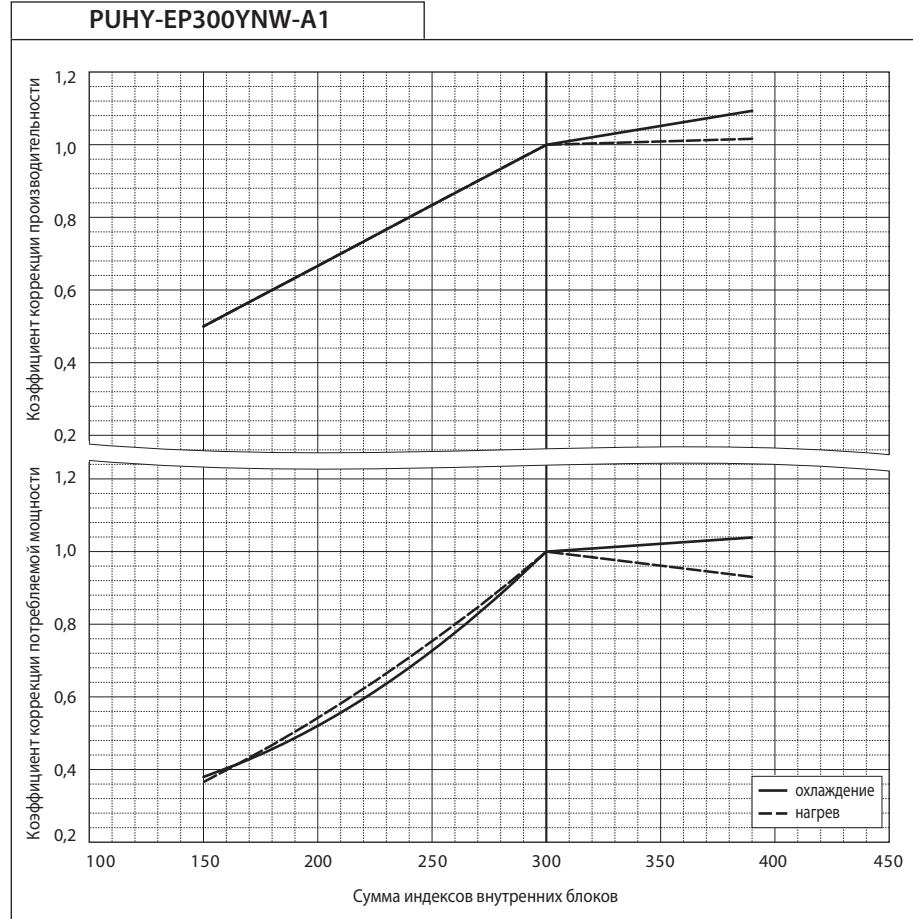
PUHY-EP250YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ/час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	6,55

PUHY-EP250YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ/час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	7,00



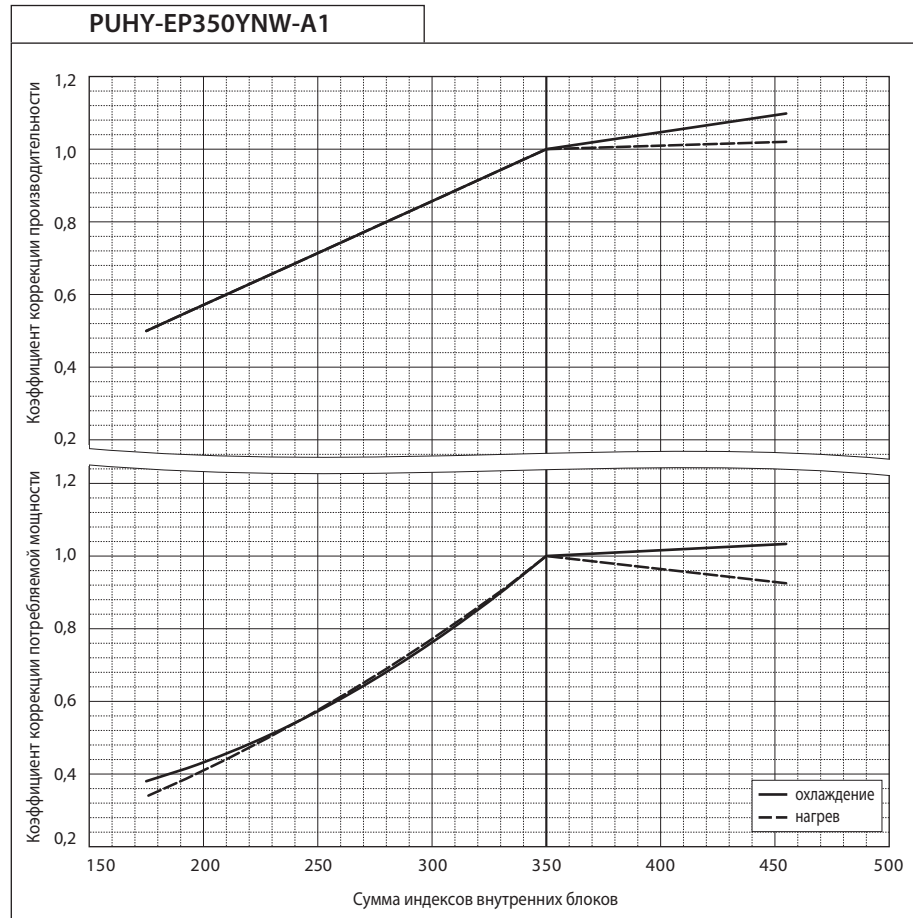
PUHY-EP300YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	7,73

PUHY-EP300YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	8,06



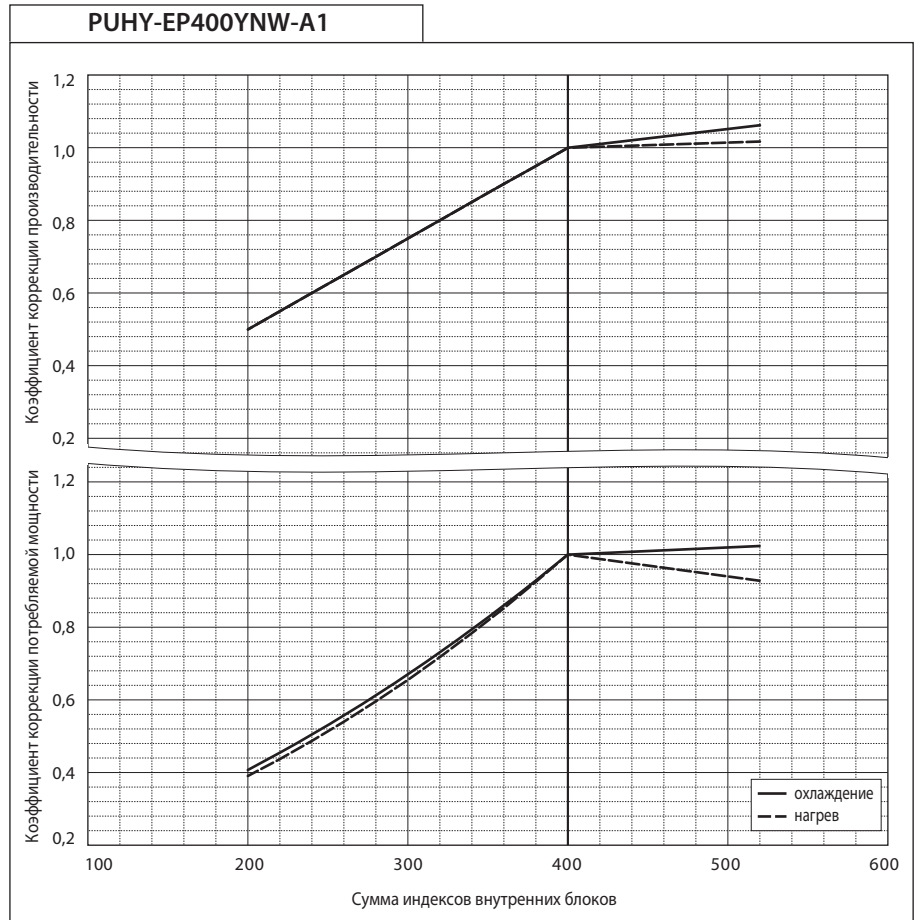
PUHY-EP350YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ/час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	9,97

PUHY-EP350YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,91



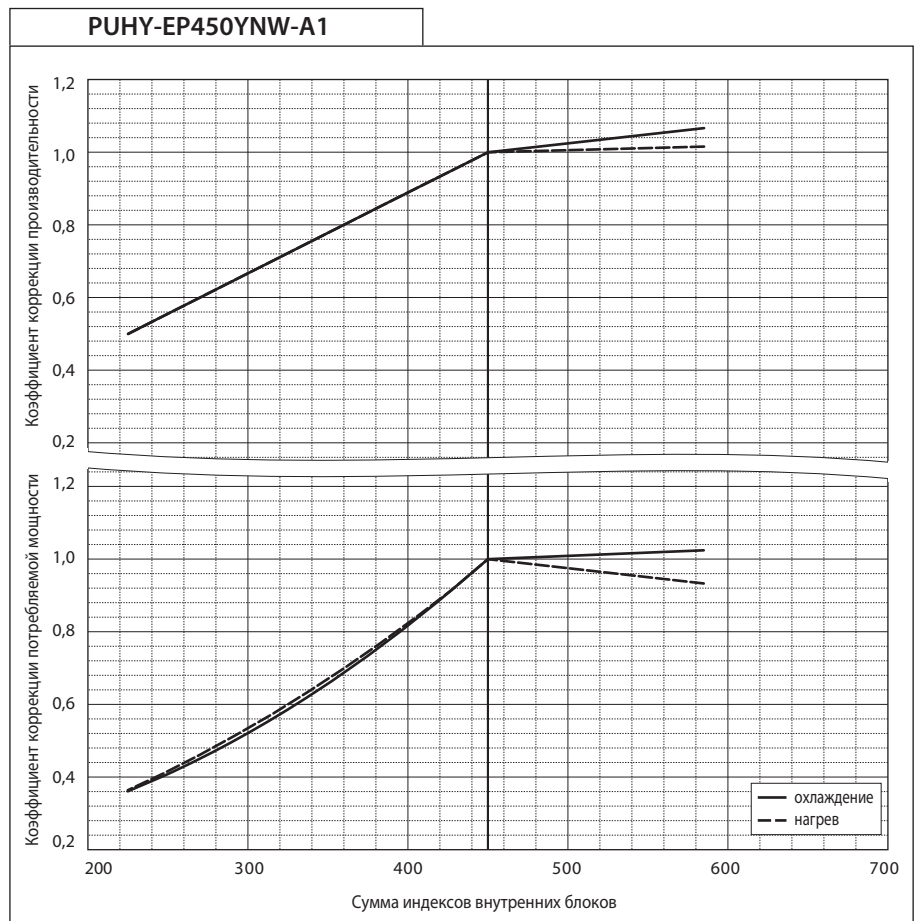
PUHY-EP400YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	12,39

PUHY-EP400YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	11,90



PUHY-EP450YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	13,85

PUHY-EP450YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,65



Наружные блоки

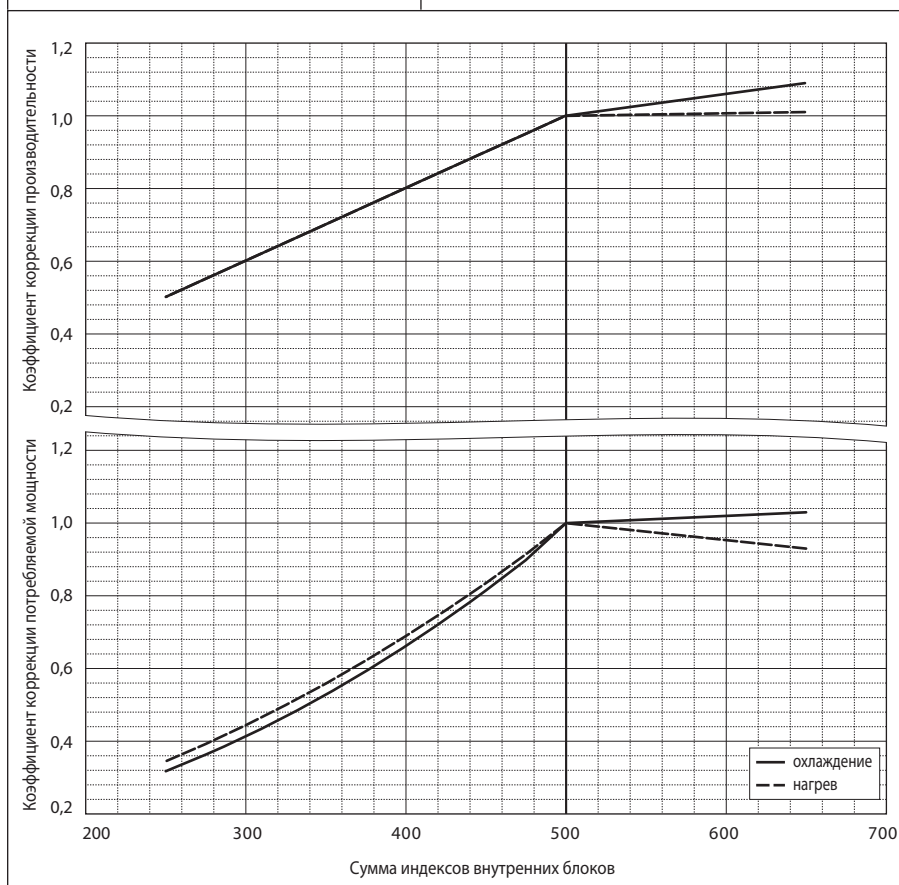
PUHY-EP500YNW-A1

Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	16,56

PUHY-EP500YNW-A1

Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	15,94

PUHY-EP500YNW-A1



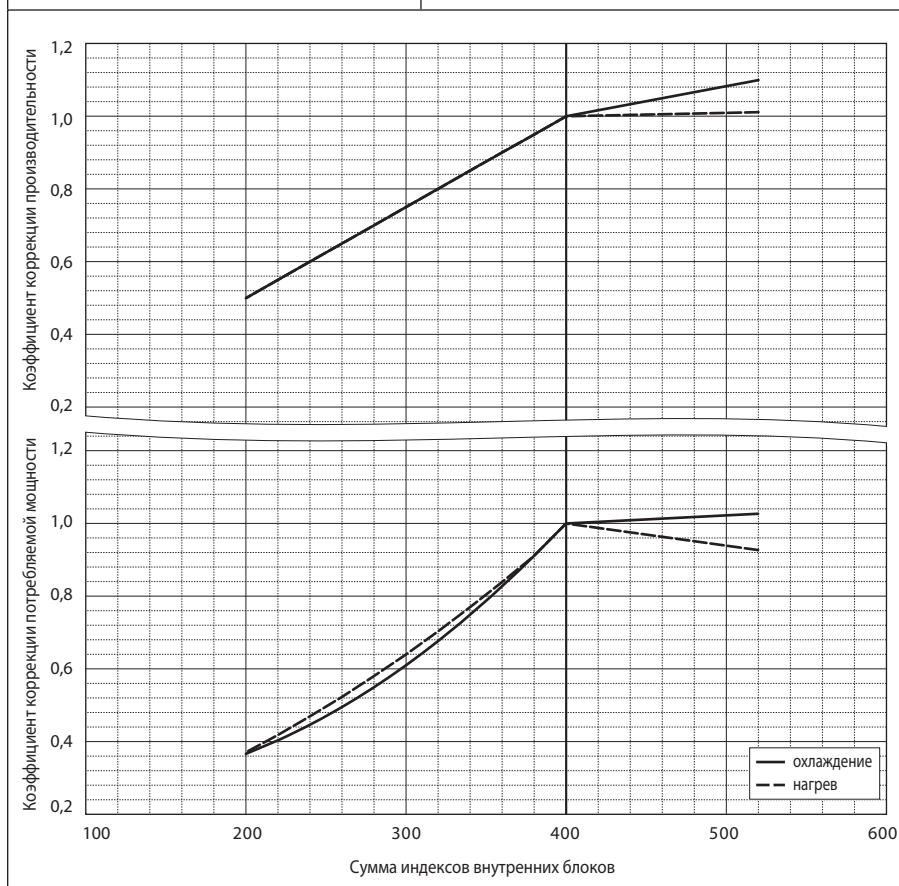
PUHY-EP400YSNW-A1

Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,27

PUHY-EP400YSNW-A1

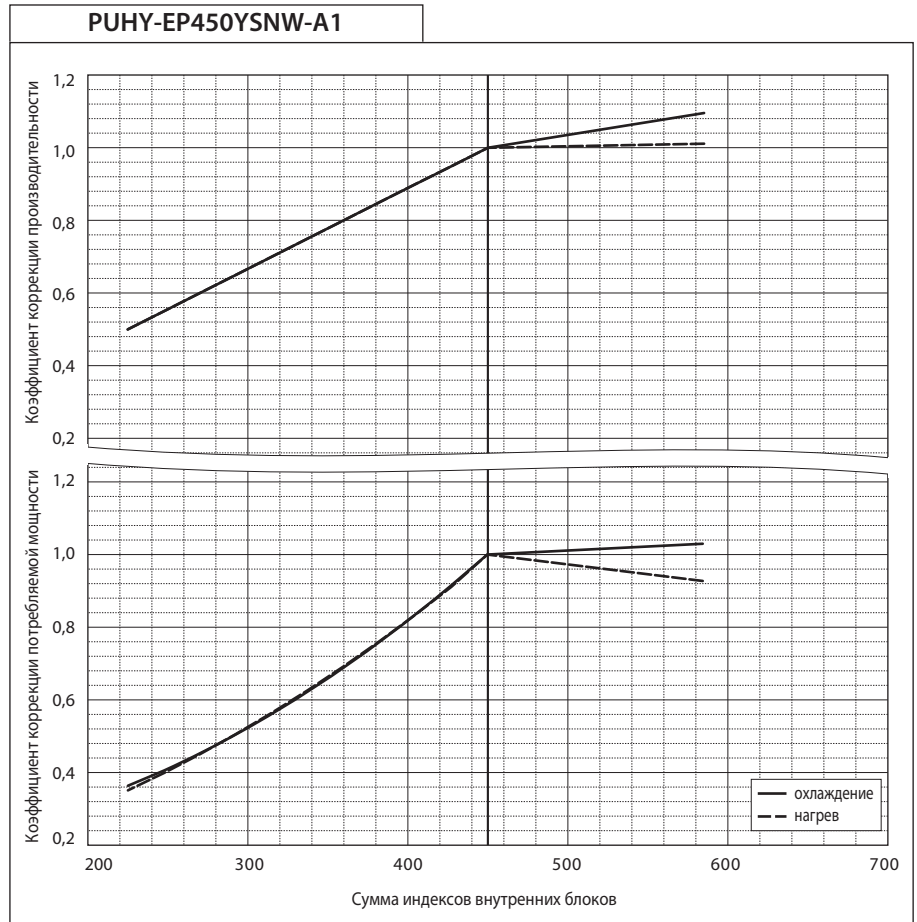
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	10,26

PUHY-EP400YSNW-A1



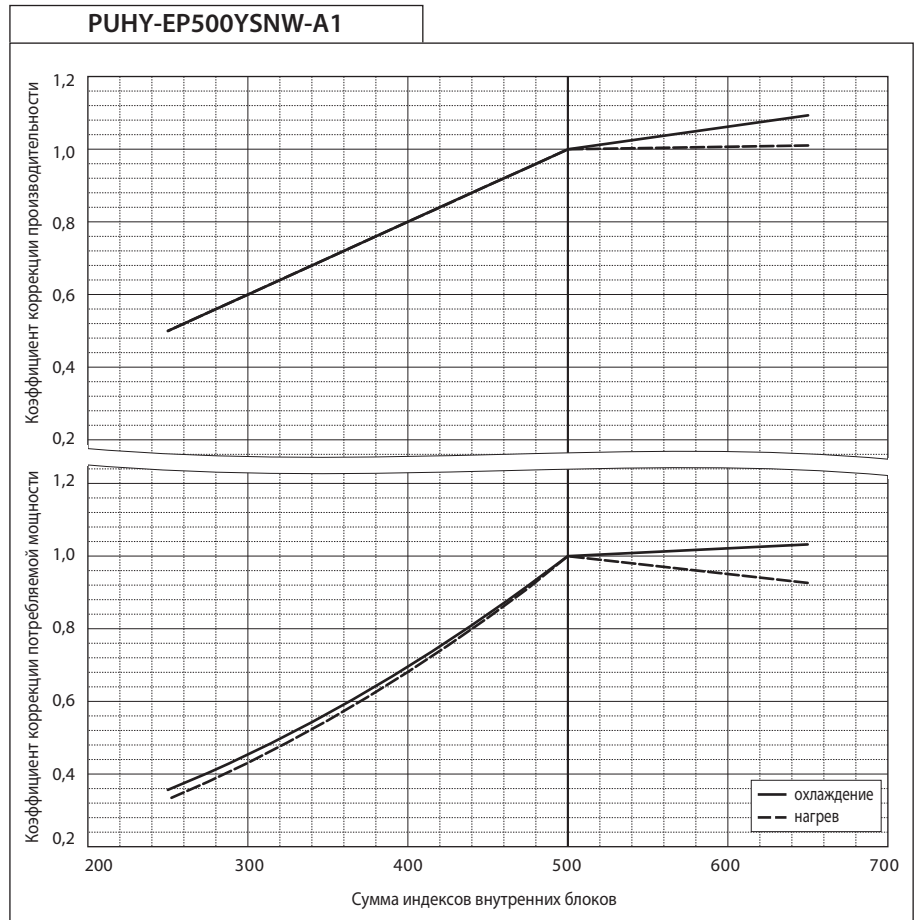
PUHY-EP450YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	11,21

PUHY-EP450YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,20



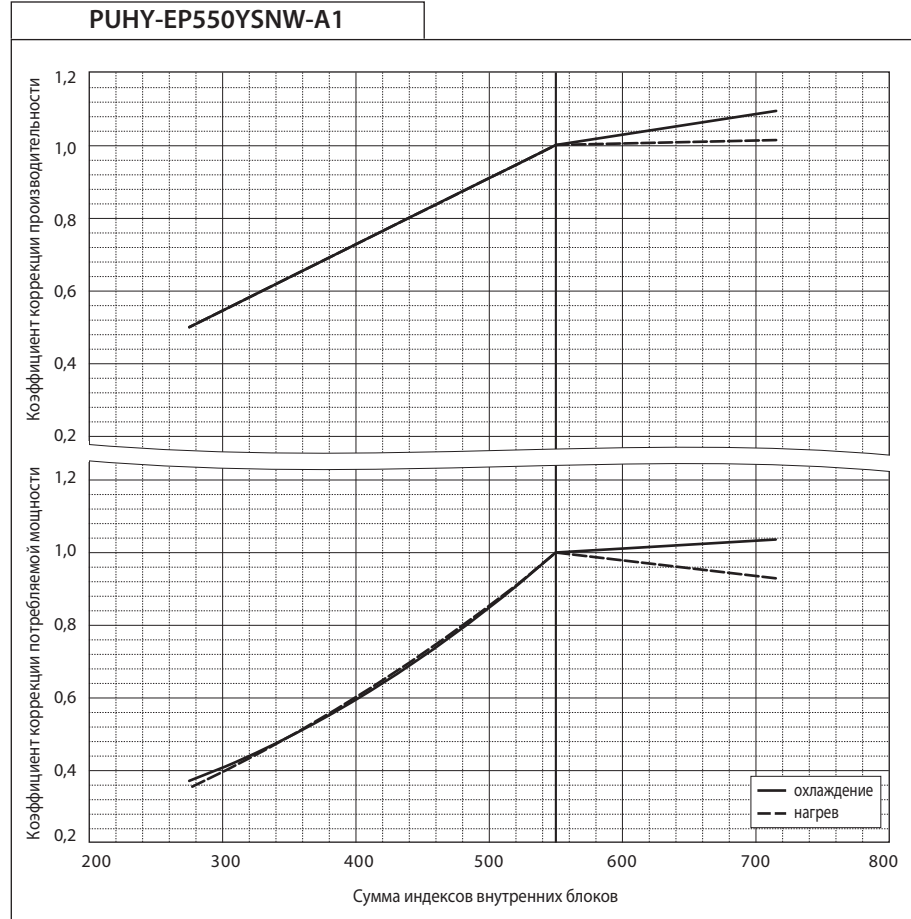
PUHY-EP500YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,52

PUHY-EP500YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	14,44



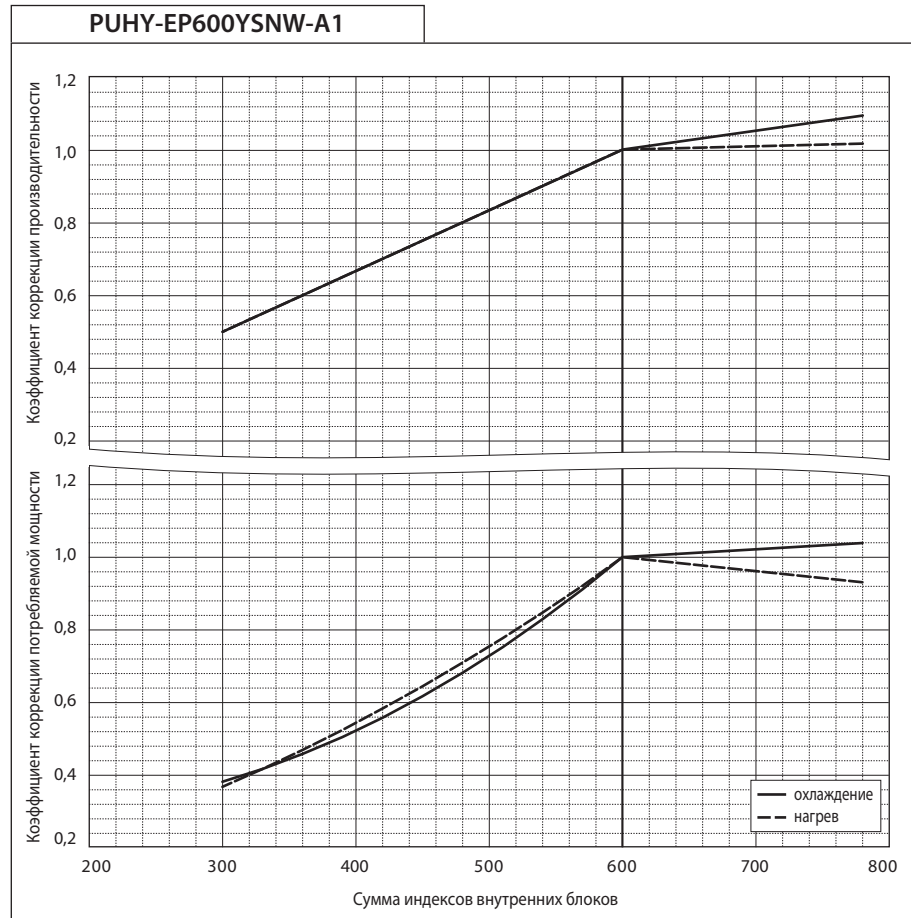
PUHY-EP550YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	15,10

PUHY-EP550YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	15,54



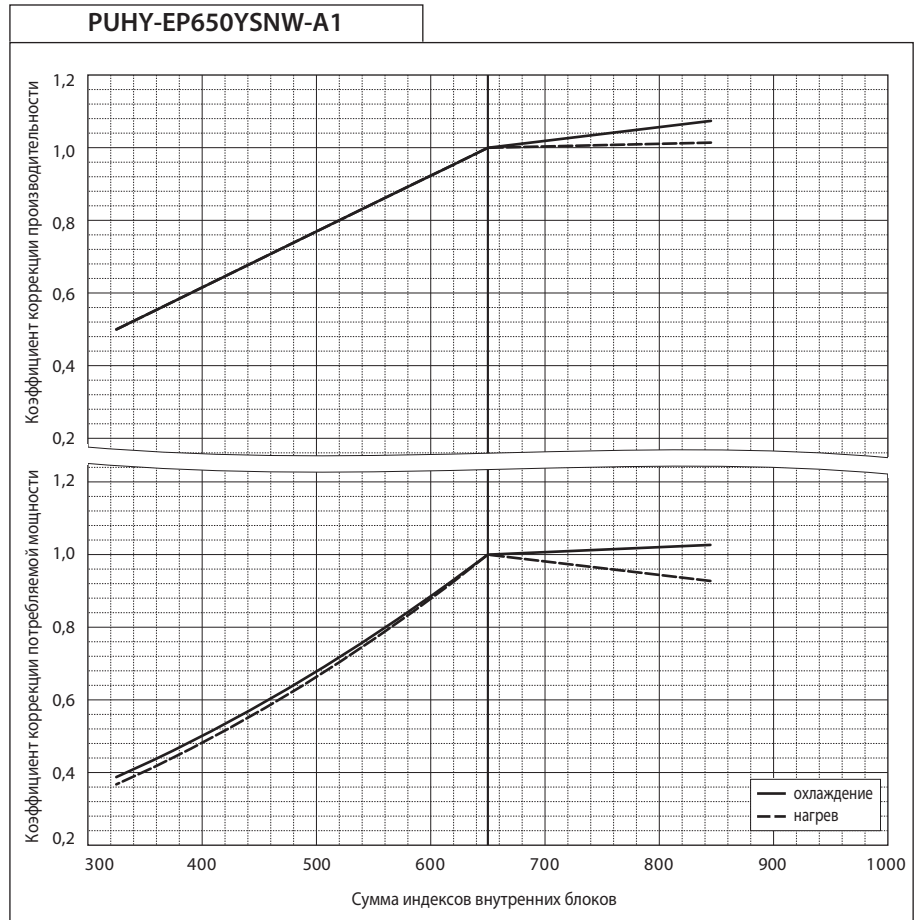
PUHY-EP600YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	16,42

PUHY-EP600YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	16,96



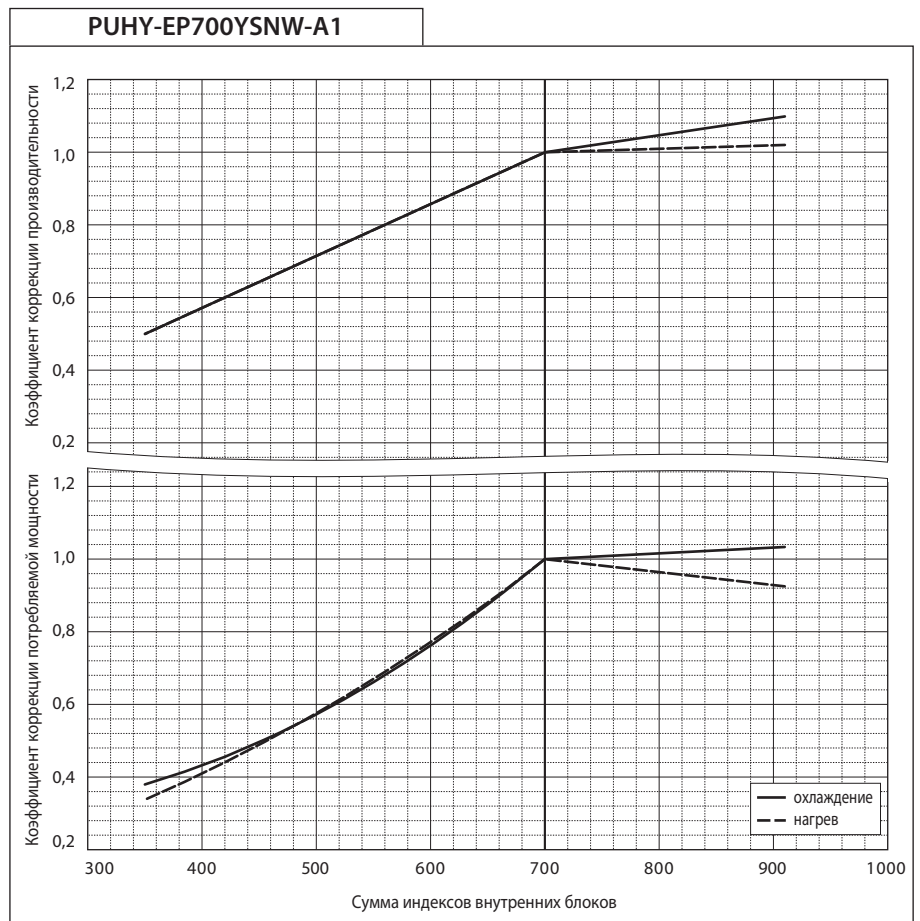
PUHY-EP650YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ/час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	19,46

PUHY-EP650YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ/час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	19,49



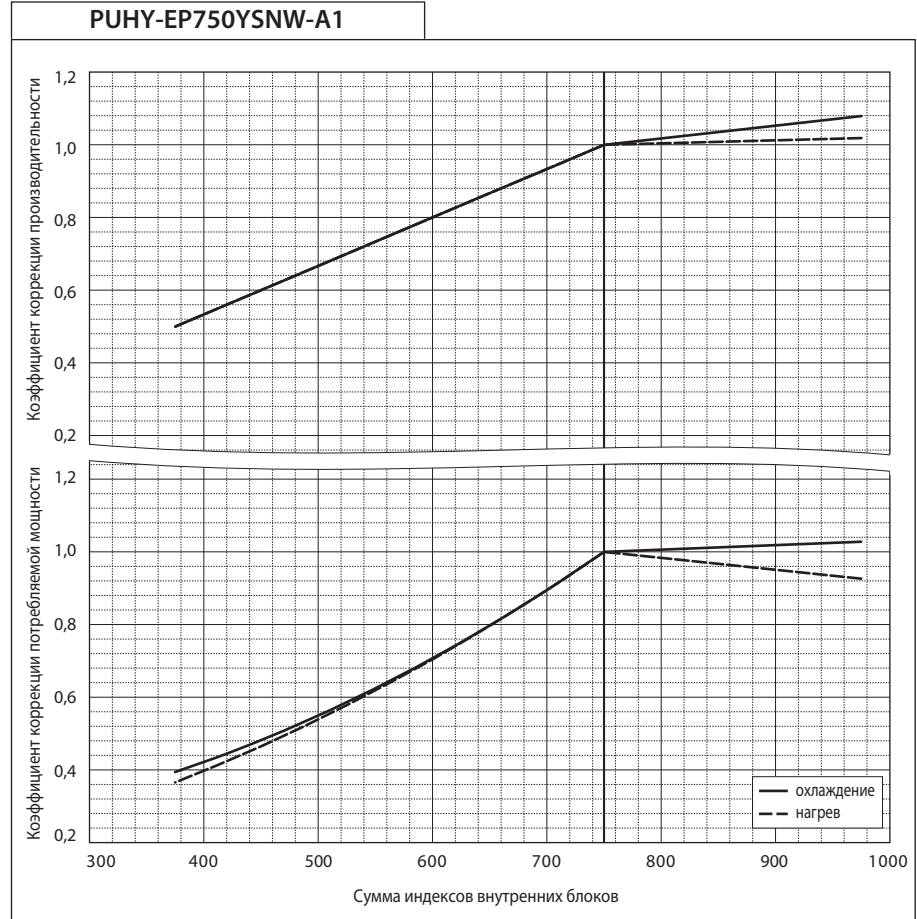
PUHY-EP700YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	20,61

PUHY-EP700YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	20,00



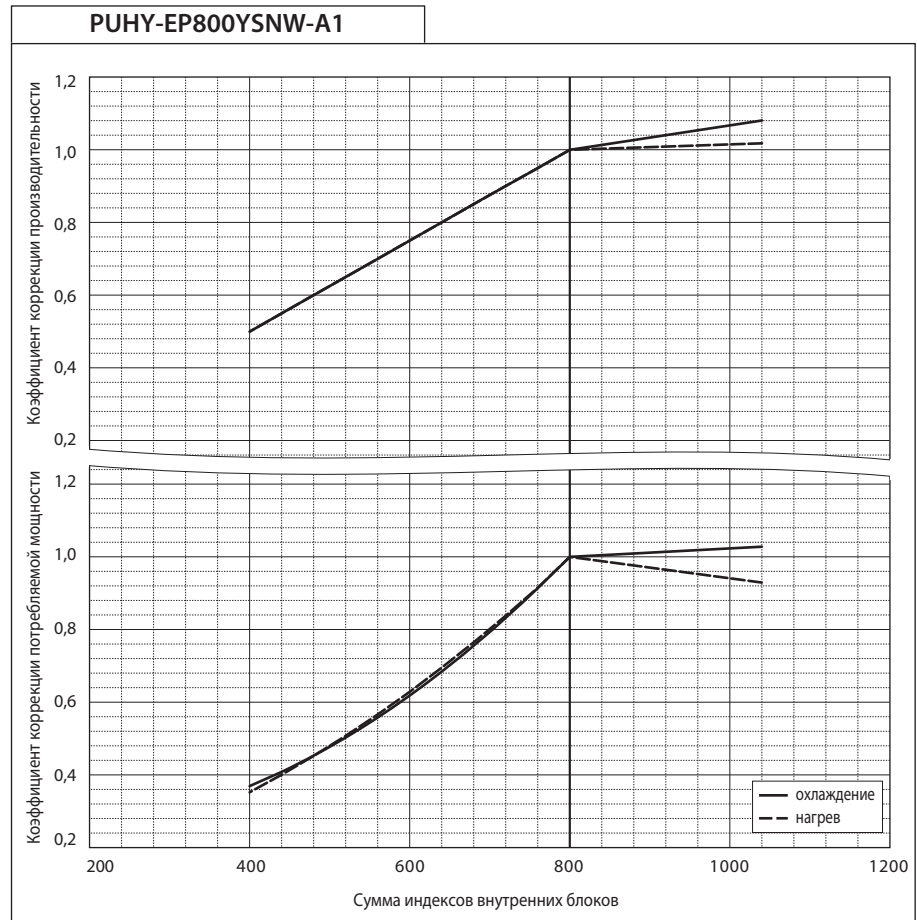
PUHY-EP750YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	23,03

PUHY-EP750YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	22,51



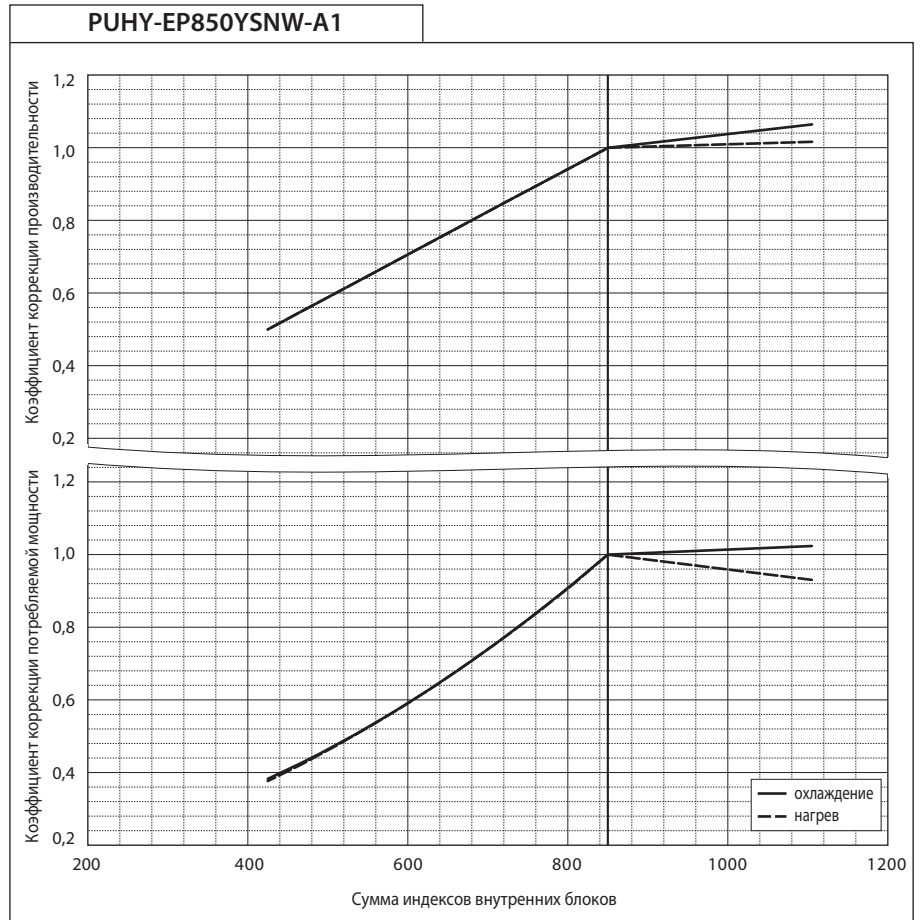
PUHY-EP800YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	24,52

PUHY-EP800YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	24,03



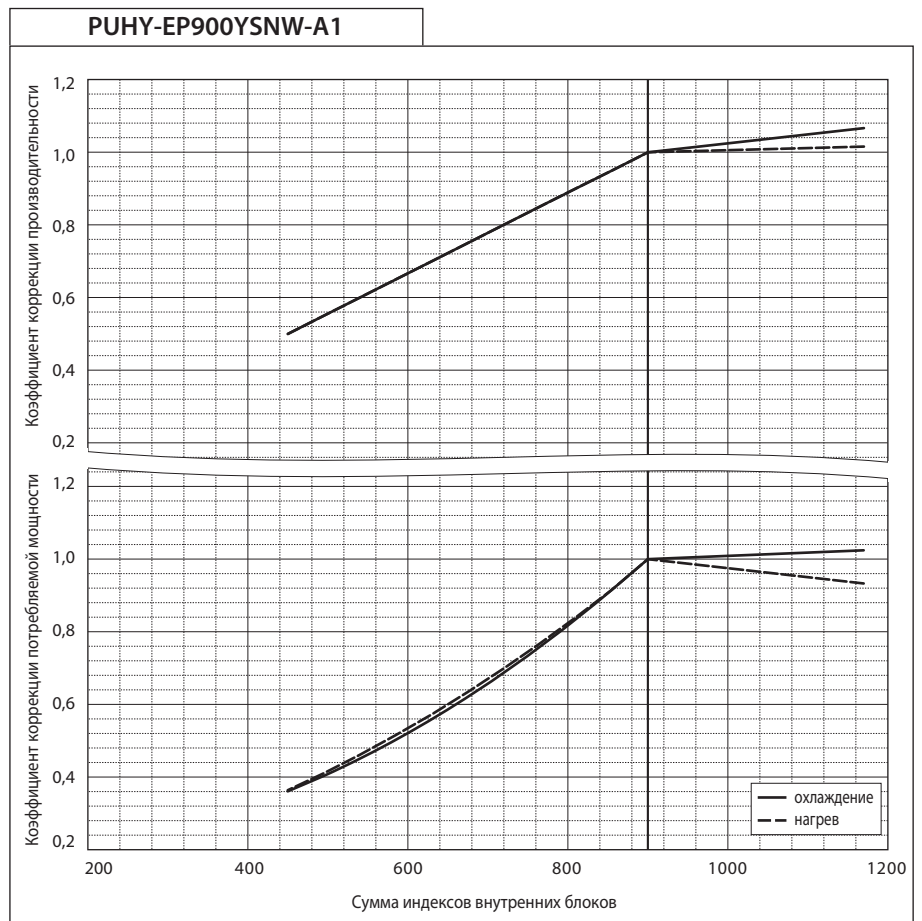
PUHY-EP850YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	27,35

PUHY-EP850YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	26,86



PUHY-EP900YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	28,85

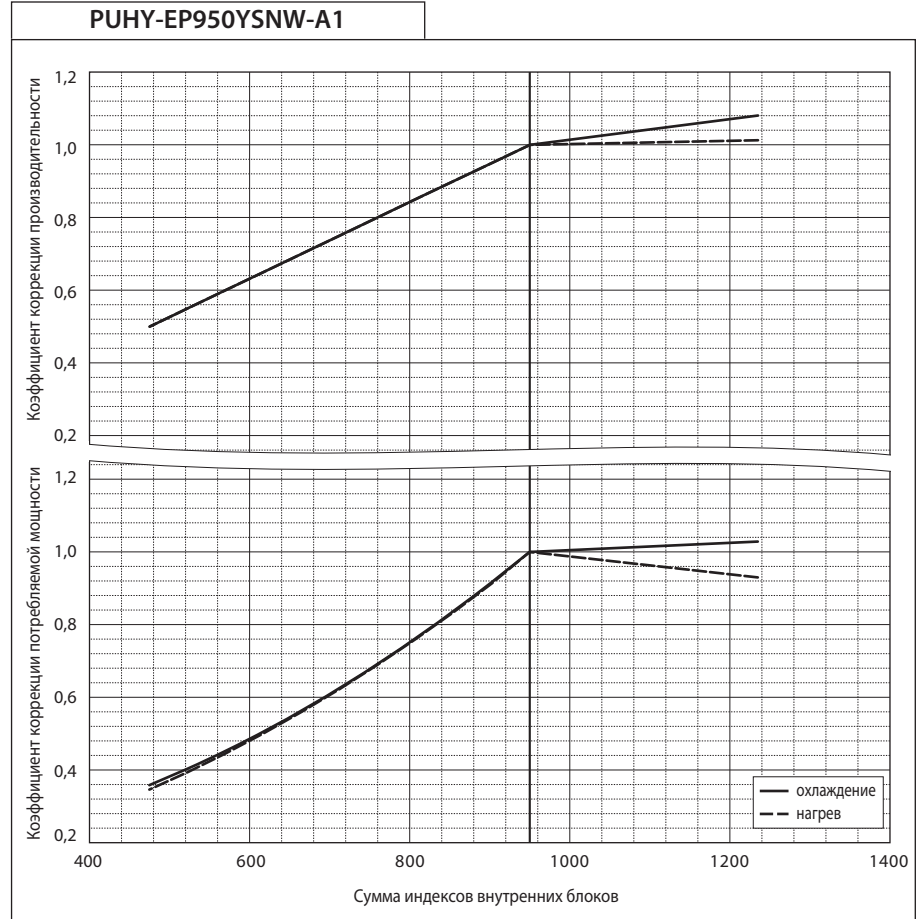
PUHY-EP900YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	28,46



Наружные блоки

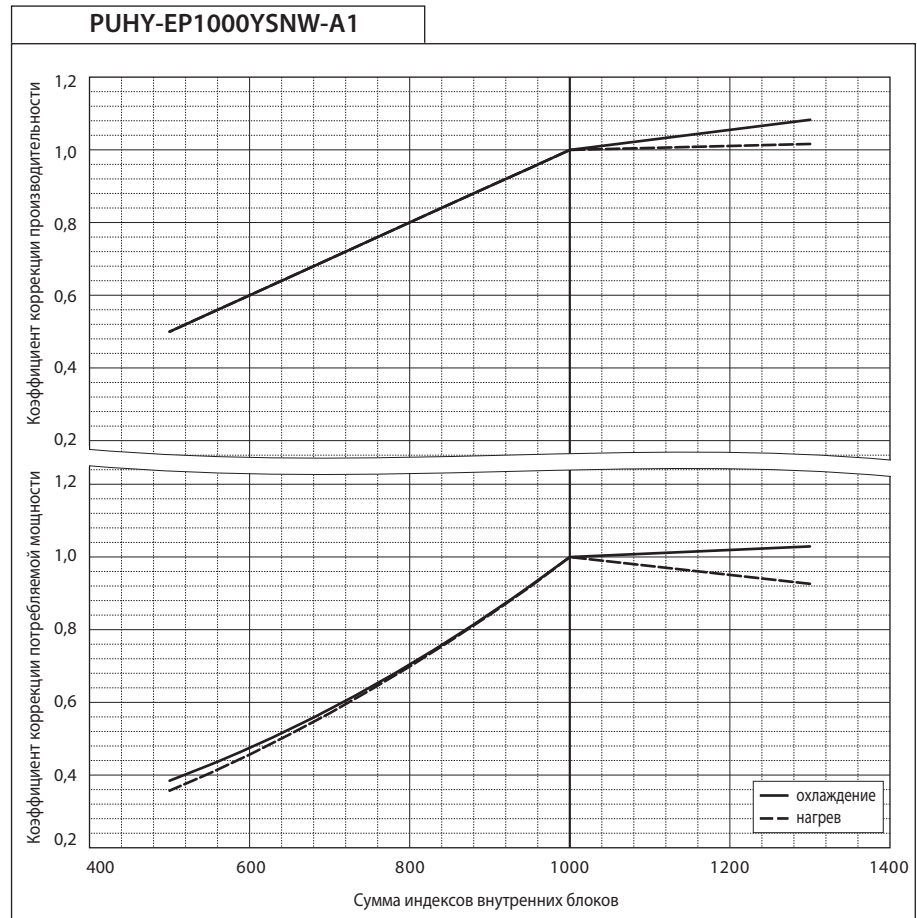
PUHY-EP950YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	27,34

PUHY-EP950YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5
	БТЕ/час	407 700
Потребляемая мощность	кВт	27,22



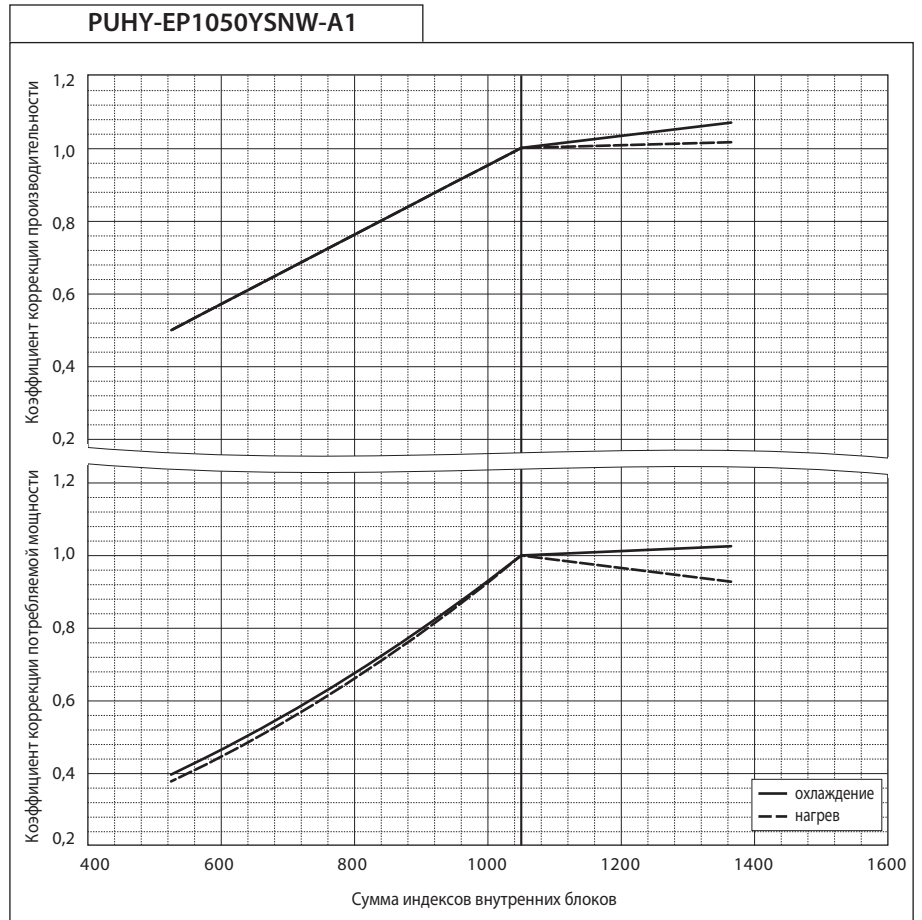
PUHY-EP1000YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	29,73

PUHY-EP1000YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0
	БТЕ/час	433 300
Потребляемая мощность	кВт	29,81



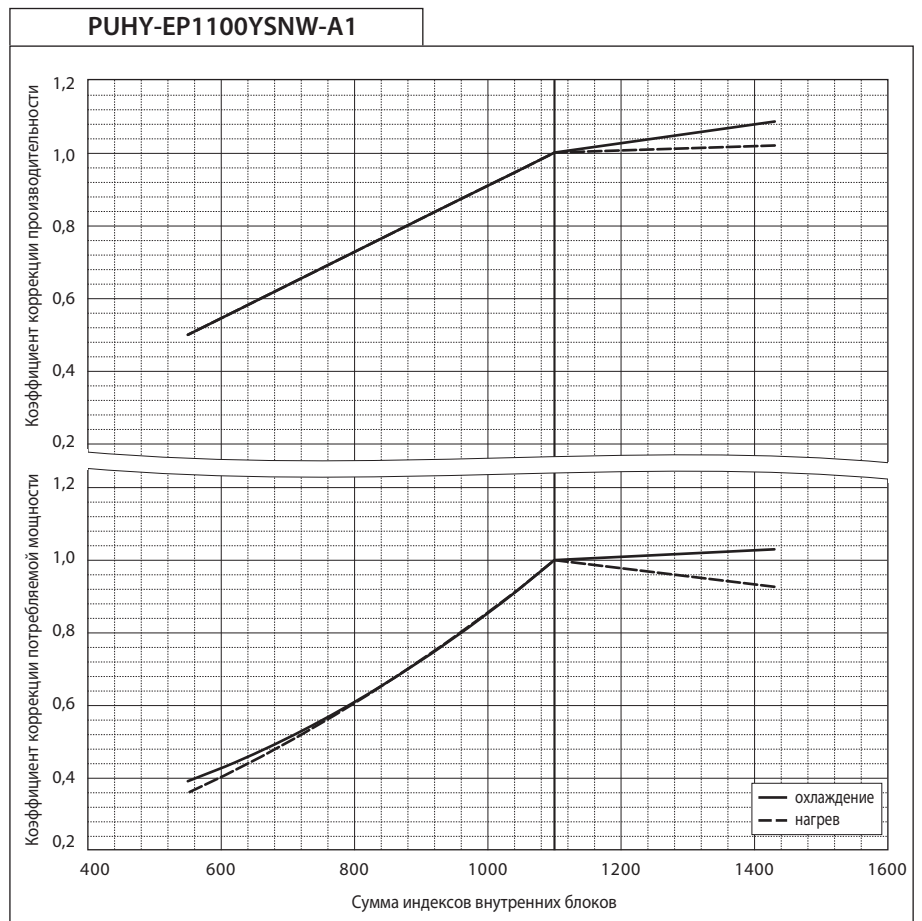
PUHY-EP1050YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0
	БТЕ/час	402 600
Потребляемая мощность	кВт	32,24

PUHY-EP1050YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132,0
	БТЕ/час	450 400
Потребляемая мощность	кВт	31,88



PUHY-EP1100YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	124,0
	БТЕ/час	423 100
Потребляемая мощность	кВт	33,06

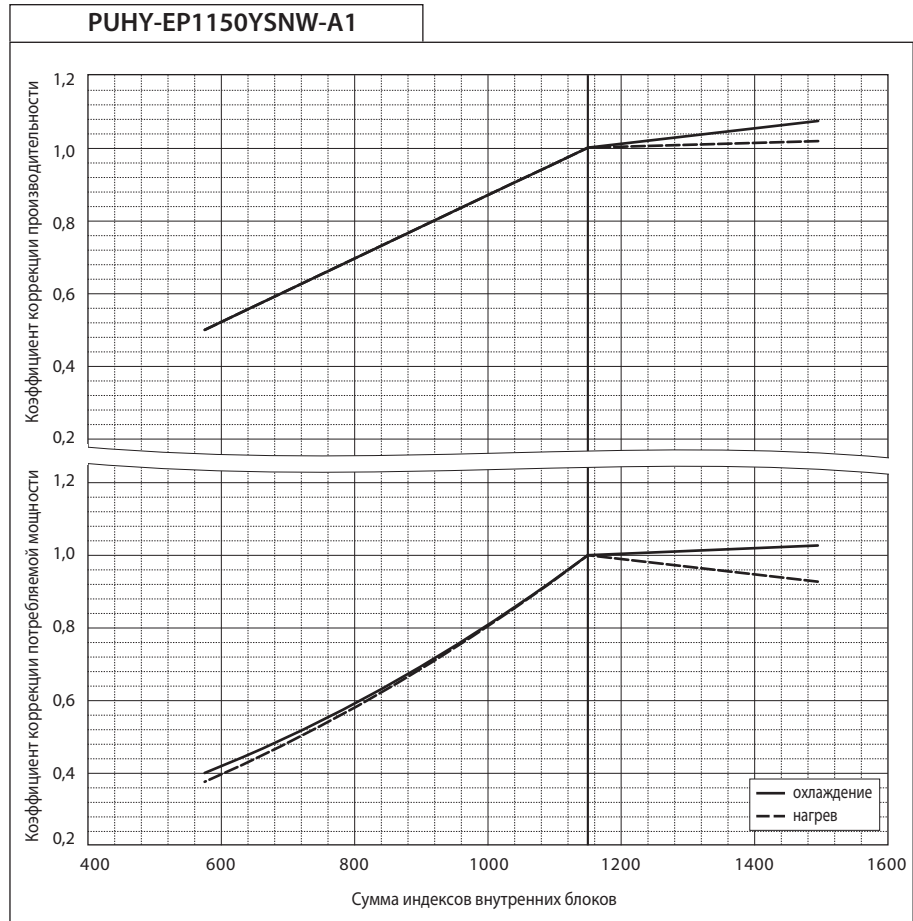
PUHY-EP1100YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ/час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	32,71



Наружные блоки

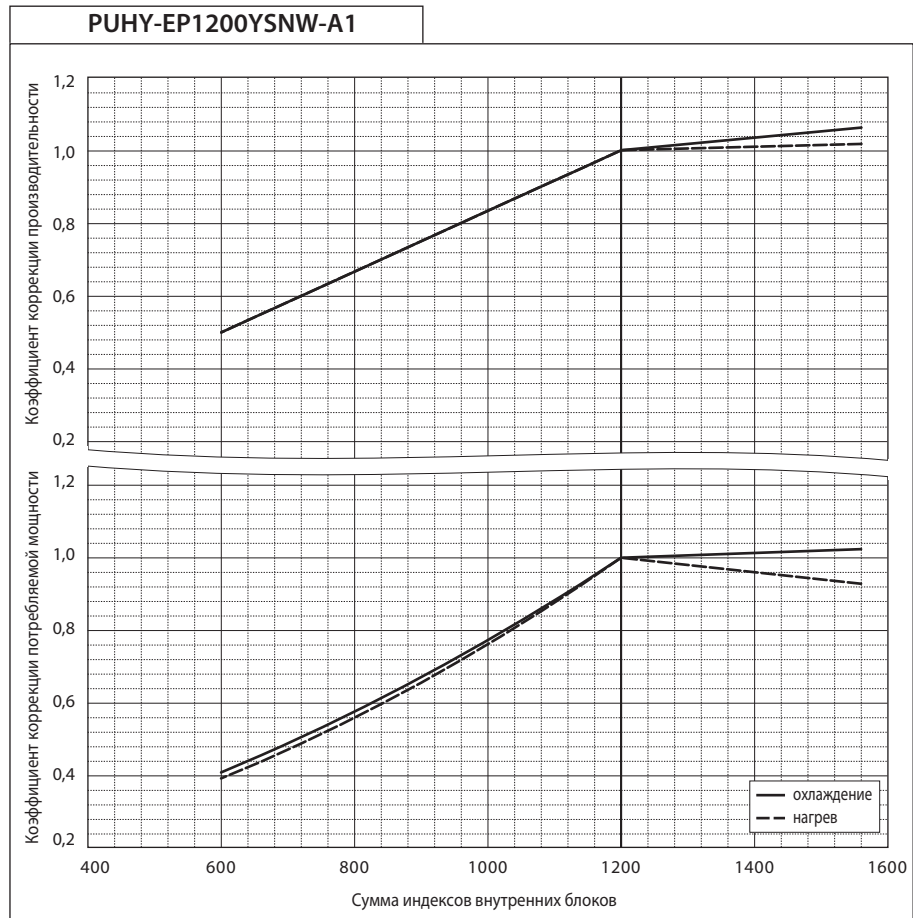
PUHY-EP1150YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	130,0
	БТЕ/час	443 600
Потребляемая мощность	кВт	35,81

PUHY-EP1150YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	145,0
	БТЕ/час	494 700
Потребляемая мощность	кВт	34,77



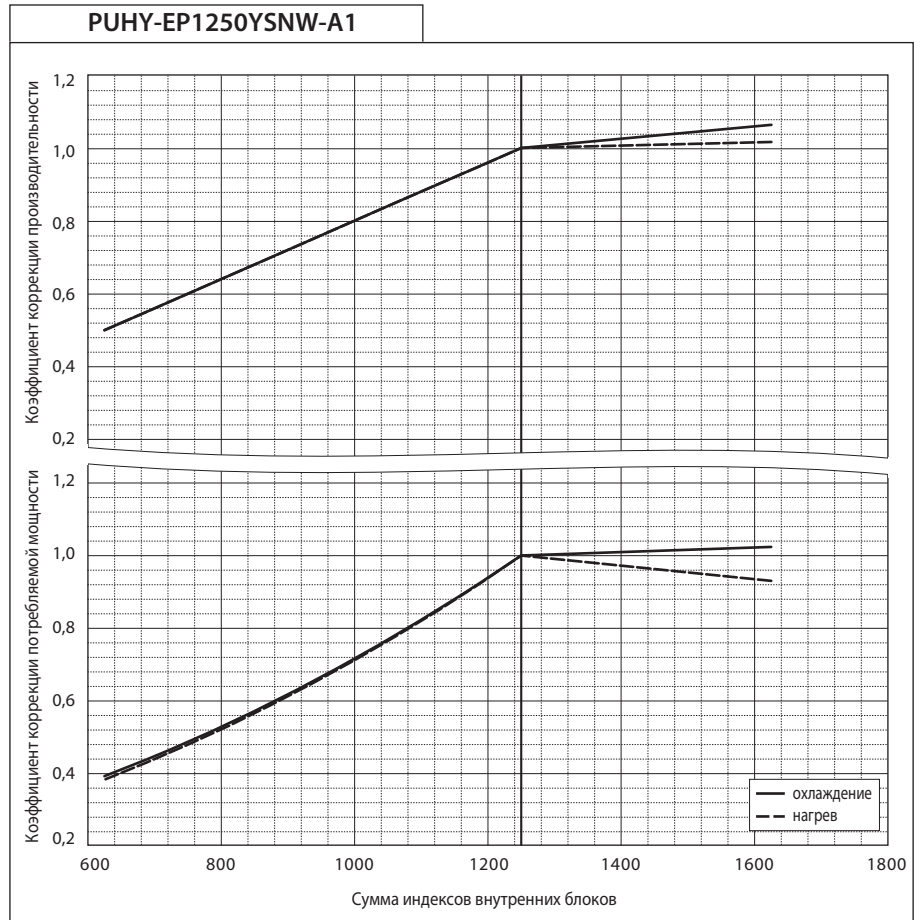
PUHY-EP1200YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	136,0
	БТЕ/час	464 000
Потребляемая мощность	кВт	38,63

PUHY-EP1200YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ/час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	36,85



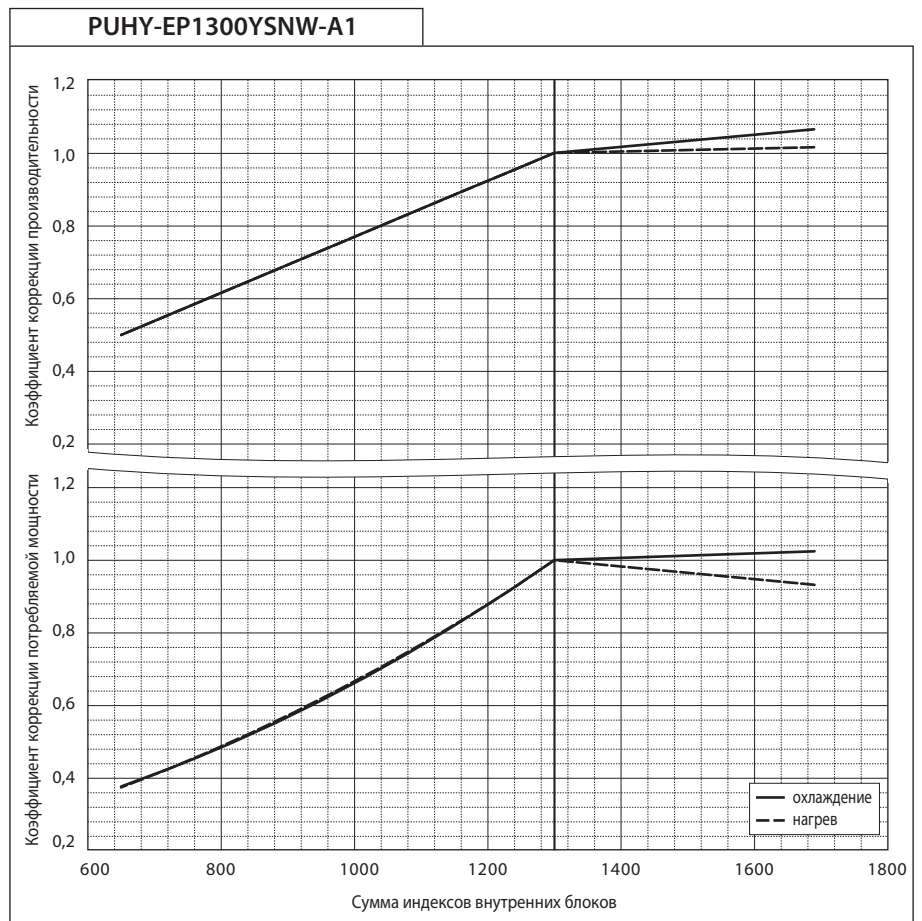
PUHY-EP1250YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ/час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	39,88

PUHY-EP1250YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	156,5
	БТЕ/час	534 000
Потребляемая мощность	кВт	38,83



PUHY-EP1300YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	146,0
	БТЕ/час	498 200
Потребляемая мощность	кВт	41,71

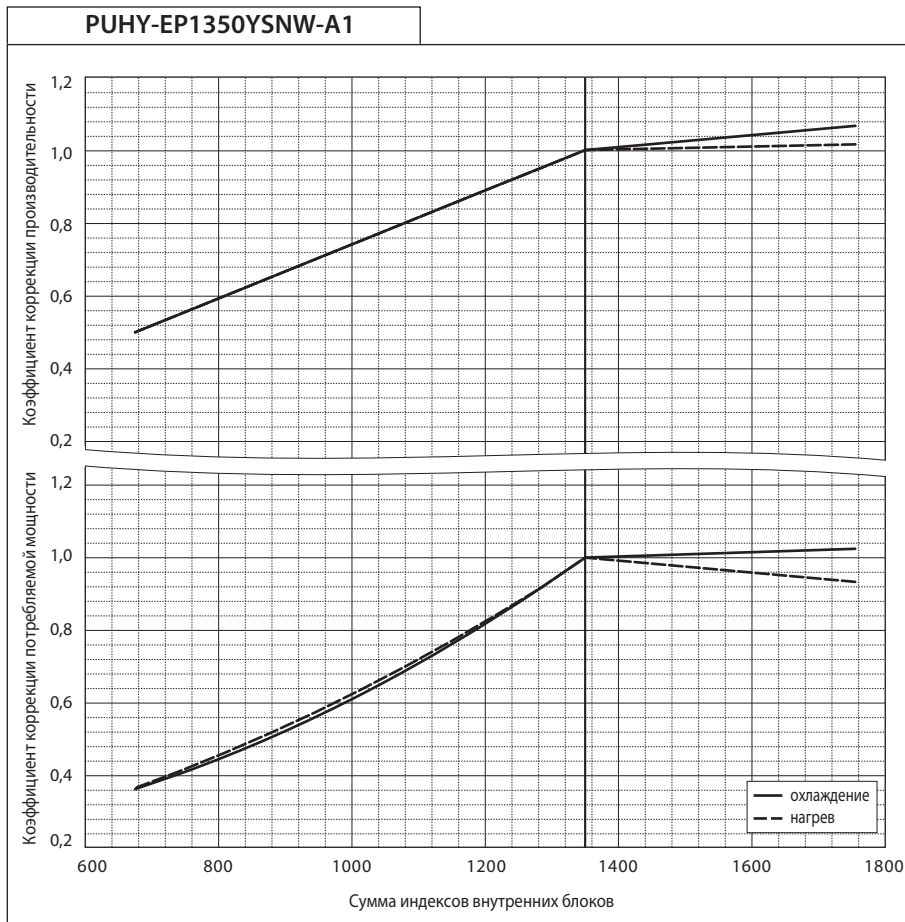
PUHY-EP1300YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	163,0
	БТЕ/час	556 200
Потребляемая мощность	кВт	40,75



Наружные блоки

PUHY-EP1350YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	150,0
	БТЕ/час	511 800
Потребляемая мощность	кВт	42,85

PUHY-EP1350YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	168,0
	БТЕ/час	573 200
Потребляемая мощность	кВт	42,31



8-2-2. Работа части внутренних блоков со 100 %-й производительностью

Режим охлаждения

PUHY-EP200YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,099	1,027
120	1,066	1,018
110	1,033	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,611
70	0,700	0,476
60	0,600	0,372
50	0,500	0,295
40	0,400	0,241
30	0,300	0,194

PUHY-EP250YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,032
120	1,062	1,021
110	1,031	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,797
80	0,800	0,629
70	0,700	0,491
60	0,600	0,378
50	0,500	0,287
40	0,400	0,235
30	0,300	0,188

PUHY-EP300YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,039
120	1,062	1,026
110	1,031	1,013
100	1,000	1,000
90	0,900	0,781
80	0,800	0,610
70	0,700	0,475
60	0,600	0,370
50	0,500	0,294
40	0,400	0,233
30	0,300	0,180

PUHY-EP350YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,098	1,033
120	1,066	1,022
110	1,033	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,781
80	0,800	0,610
70	0,700	0,475
60	0,600	0,370
50	0,500	0,294
40	0,400	0,233
30	0,300	0,180

PUHY-EP400YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,062	1,024
120	1,041	1,016
110	1,021	1,008
100	1,000	1,000
90	0,900	0,815
80	0,800	0,668
70	0,700	0,544
60	0,600	0,439
50	0,500	0,348
40	0,400	0,285
30	0,300	0,227

PUHY-EP450YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,066	1,024
120	1,044	1,016
110	1,022	1,008
100	1,000	1,000
90	0,900	0,791
80	0,800	0,629
70	0,700	0,479
60	0,600	0,392
50	0,500	0,309
40	0,400	0,252
30	0,300	0,201

PUHY-EP500YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,090	1,030
120	1,060	1,020
110	1,030	1,010
100	1,000	1,000
90	0,900	0,772
80	0,800	0,605
70	0,700	0,470
60	0,600	0,360
50	0,500	0,272
40	0,400	0,222
30	0,300	0,177

PUHY-EP400YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,099	1,027
120	1,066	1,018
110	1,033	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,611
70	0,700	0,476
60	0,600	0,372
50	0,500	0,295
40	0,400	0,241
30	0,300	0,194

PUHY-EP450YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,096	1,030
120	1,064	1,020
110	1,032	1,010
100	1,000	1,000
90	0,900	0,791
80	0,800	0,621
70	0,700	0,484
60	0,600	0,375
50	0,500	0,291
40	0,400	0,238
30	0,300	0,191

PUHY-EP500YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,032
120	1,062	1,021
110	1,031	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,797
80	0,800	0,629
70	0,700	0,491
60	0,600	0,378
50	0,500	0,287
40	0,400	0,235
30	0,300	0,188

PUHY-EP550YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,036
120	1,062	1,024
110	1,031	1,012
100	1,000	1,000
90	0,900	0,788
80	0,800	0,619
70	0,700	0,482
60	0,600	0,375
50	0,500	0,292
40	0,400	0,235
30	0,300	0,186

PUHY-EP600YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,093	1,039
120	1,062	1,026
110	1,031	1,013
100	1,000	1,000
90	0,900	0,784
80	0,800	0,613
70	0,700	0,478
60	0,600	0,375
50	0,500	0,300
40	0,400	0,242
30	0,300	0,191

PUHY-EP650YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,074	1,027
120	1,049	1,018
110	1,025	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,808
80	0,800	0,652
70	0,700	0,521
60	0,600	0,412
50	0,500	0,321
40	0,400	0,263
30	0,300	0,210

PUHY-EP700YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,098	1,033
120	1,066	1,022
110	1,033	1,011
100	1,000	1,000
90	0,900	0,786
80	0,800	0,618
70	0,700	0,488
60	0,600	0,388
50	0,500	0,315
40	0,400	0,257
30	0,300	0,206

PUHY-EP750YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент холодопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,079	1,028
120	1,053	1,019
110	1,026	1,009
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,640
70	0,700	0,510
60	0,600	0,405
50	0,500	0,321
40	0,400	0,258
30	0,300	0,203

Режим нагрева

PUHY-EP200YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,656
70	0,700	0,519
60	0,600	0,401
50	0,500	0,302
40	0,400	0,237
30	0,300	0,172

PUHY-EP250YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,629
70	0,700	0,481
60	0,600	0,357
50	0,500	0,255
40	0,400	0,195
30	0,300	0,134

PUHY-EP300YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,016	0,931
100	1,000	1,000
90	0,900	0,820
80	0,800	0,663
70	0,700	0,523
60	0,600	0,402
50	0,500	0,299
40	0,400	0,228
30	0,300	0,156

PUHY-EP350YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,020	0,925
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,645
70	0,700	0,501
60	0,600	0,377
50	0,500	0,273
40	0,400	0,204
30	0,300	0,136

PUHY-EP400YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,928
100	1,000	1,000
90	0,900	0,836
80	0,800	0,690
70	0,700	0,560
60	0,600	0,446
50	0,500	0,350
40	0,400	0,279
30	0,300	0,208

PUHY-EP450YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,933
100	1,000	1,000
90	0,900	0,820
80	0,800	0,666
70	0,700	0,532
60	0,600	0,416
50	0,500	0,318
40	0,400	0,254
30	0,300	0,189

PUHY-EP500YNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,930
100	1,000	1,000
90	0,900	0,816
80	0,800	0,656
70	0,700	0,517
60	0,600	0,397
50	0,500	0,298
40	0,400	0,230
30	0,300	0,162

PUHY-EP400YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,011	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,656
70	0,700	0,519
60	0,600	0,401
50	0,500	0,302
40	0,400	0,237
30	0,300	0,172

PUHY-EP450YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,805
80	0,800	0,642
70	0,700	0,500
60	0,600	0,379
50	0,500	0,278
40	0,400	0,216
30	0,300	0,153

PUHY-EP500YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,010	0,927
100	1,000	1,000
90	0,900	0,799
80	0,800	0,629
70	0,700	0,481
60	0,600	0,357
50	0,500	0,255
40	0,400	0,195
30	0,300	0,134

PUHY-EP550YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,013	0,929
100	1,000	1,000
90	0,900	0,809
80	0,800	0,646
70	0,700	0,502
60	0,600	0,380
50	0,500	0,277
40	0,400	0,211
30	0,300	0,145

PUHY-EP600YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,015	0,926
100	1,000	1,000
90	0,900	0,804
80	0,800	0,637
70	0,700	0,491
60	0,600	0,367
50	0,500	0,264
40	0,400	0,201
30	0,300	0,138

PUHY-EP650YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,018	0,928
100	1,000	1,000
90	0,900	0,815
80	0,800	0,654
70	0,700	0,512
60	0,600	0,390
50	0,500	0,286
40	0,400	0,216
30	0,300	0,146

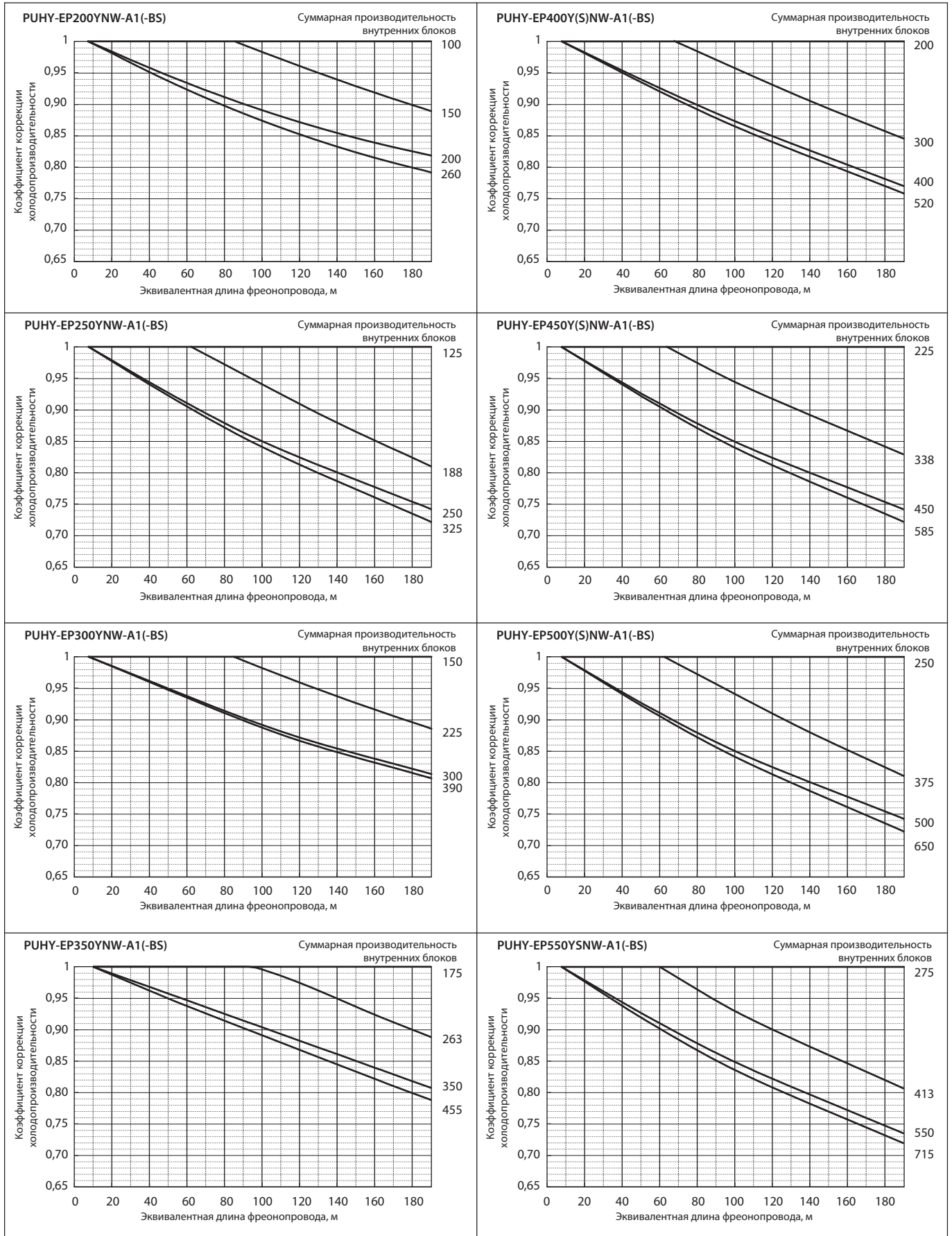
PUHY-EP700YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,020	0,925
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,645
70	0,700	0,501
60	0,600	0,377
50	0,500	0,273
40	0,400	0,204
30	0,300	0,136

PUHY-EP750YSNW		
Суммарный индекс (в %) работающих внутренних блоков	Коэффициент теплопроизводительности	Коэффициент потребляемой мощности
130	1,014	0,926
100	1,000	1,000
90	0,900	0,810
80	0,800	0,652
70	0,700	0,513
60	0,600	0,393
50	0,500	0,292
40	0,400	0,226
30	0,300	0,161

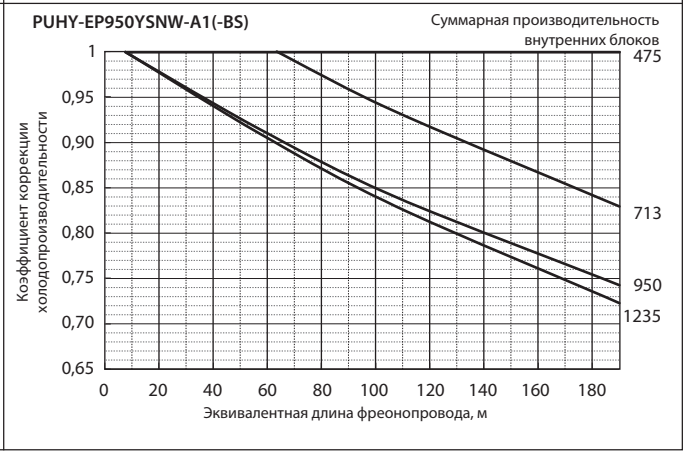
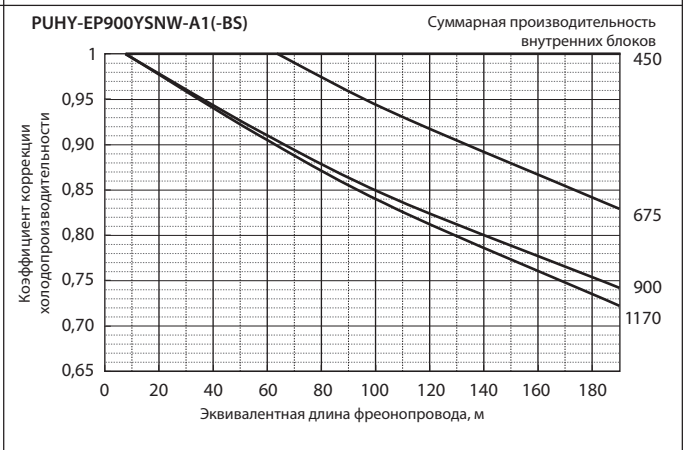
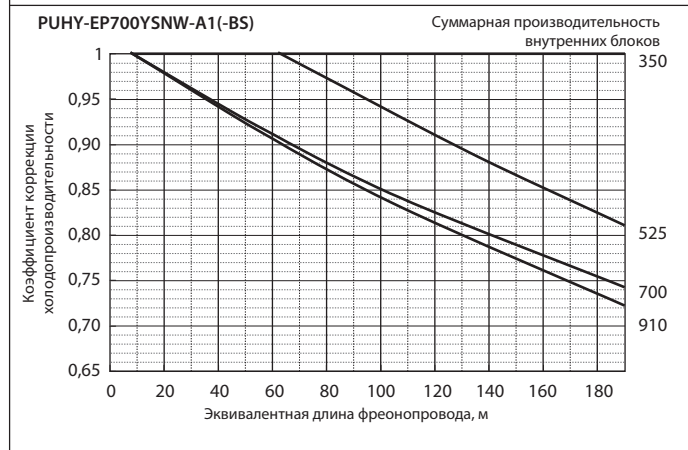
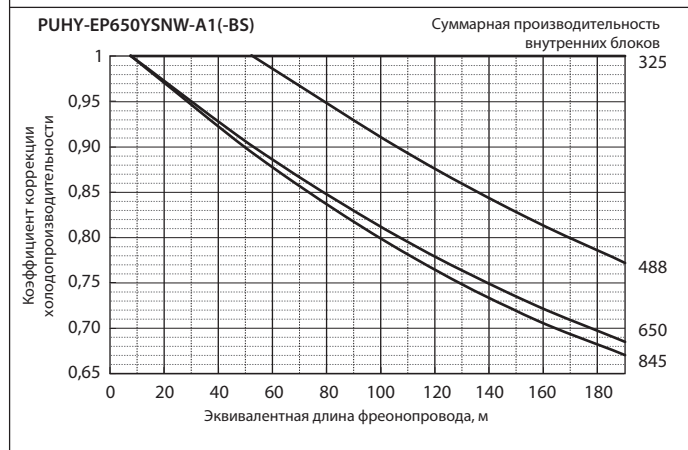
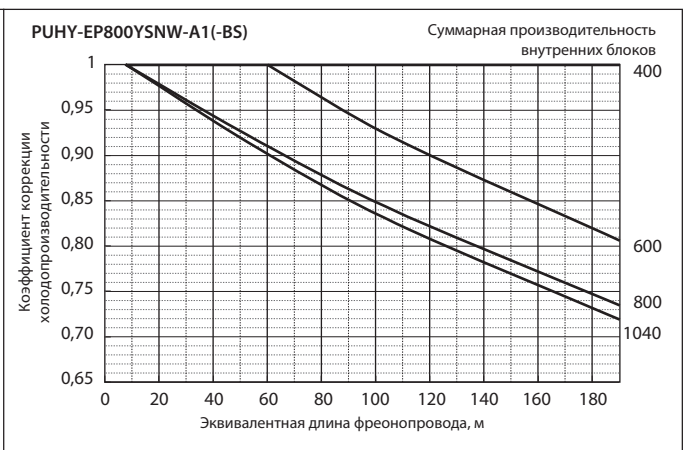
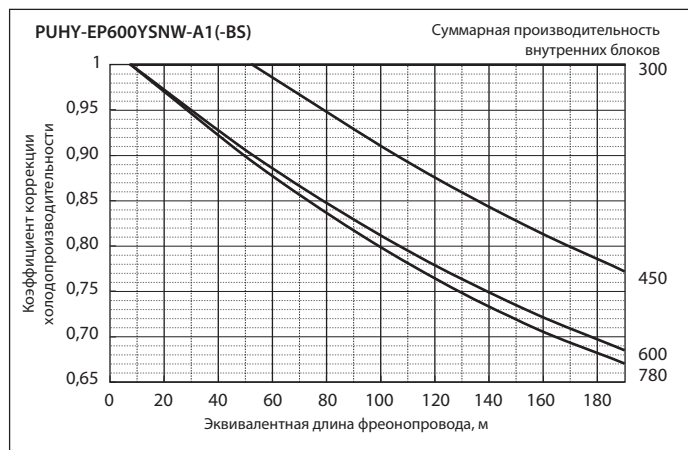
8-3. Коррекция по длине фреоноводов

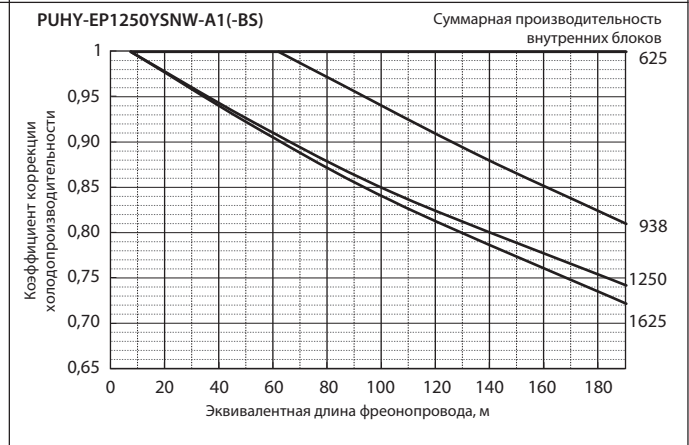
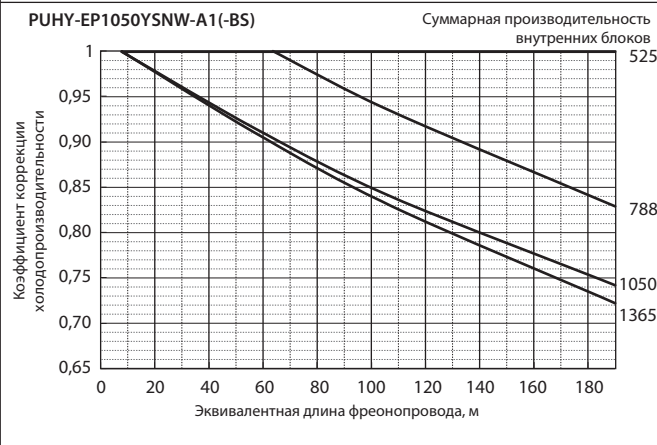
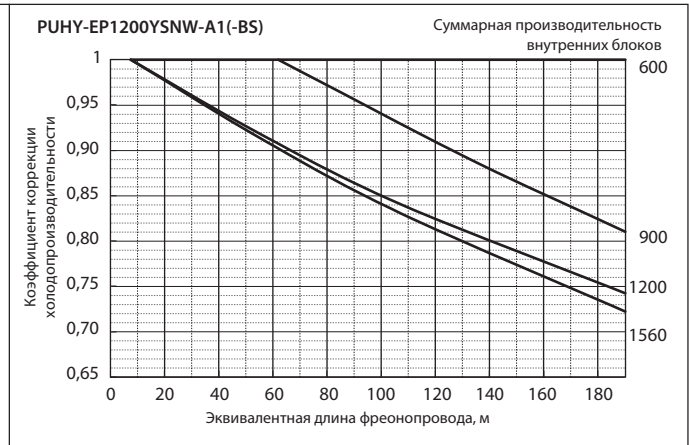
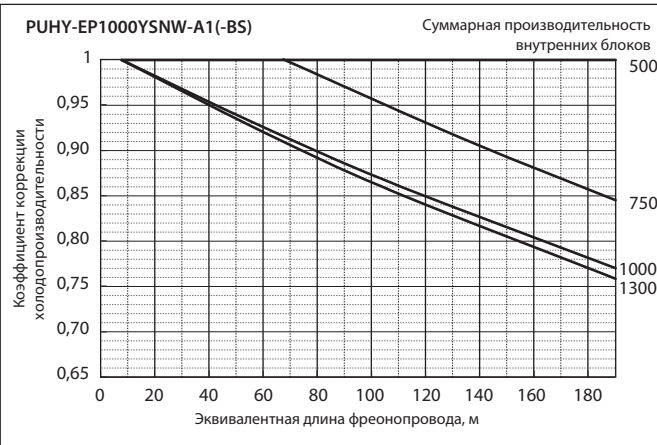
Длина фреоноводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако, при увеличении длины фреоноводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего, рассчитанная согласно разделов 8-3-1 и 8-3-2. В разделе 8-3-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

8-3-1. Коррекция холодопроизводительности

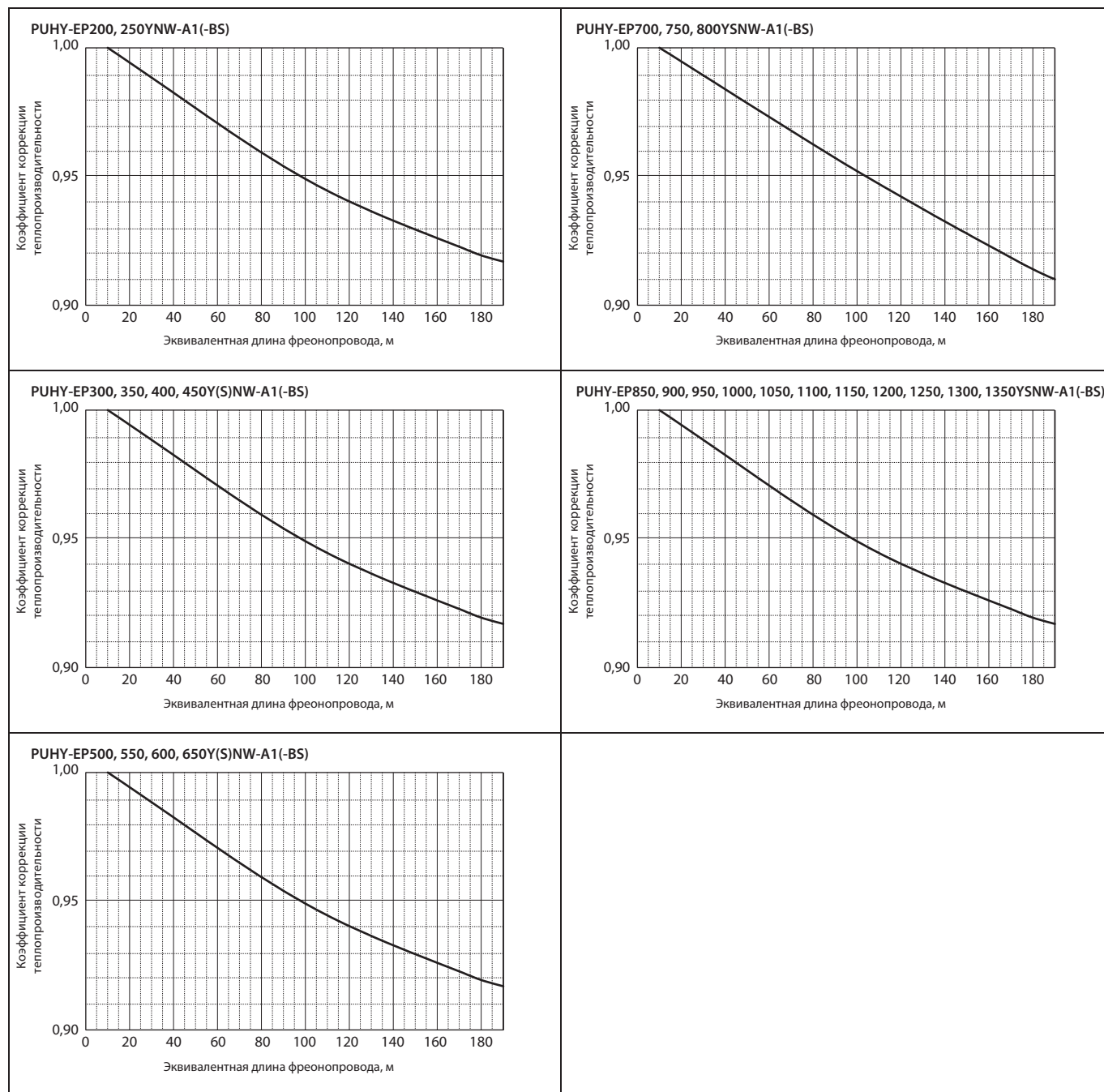


Наружные блоки





8-3-2. Коррекция теплопроизводительности



8-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонпровода

- PUNY-EP200YNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонпровода), м
- PUNY-EP250YNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонпровода), м
- PUNY-EP300YNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонпровода), м
- PUNY-EP350YNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонпровода), м
- PUNY-EP400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)NW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонпровода), м
- PUNY-EP700, 750, 800YSNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонпровода), м
- PUNY-EP850, 900, 950, 1000, 1050, 1100, 1150, 1200, 1250, 1300, 1350YSNW-A1(-BS)**
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонпровода), м

8-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока и работы в режиме автоматического оттаивания. Реальное значение теплопроизводительности определяется исходя из номинального значения и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, °CWB	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-EP200YNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP300YNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP500YNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP450YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP500YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP550YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP600YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP650YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP700YSNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP750YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP800YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP850YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP900YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP950YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1000YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,82	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1050YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,81	0,82	0,86	0,90	0,91	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1100YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,82	0,83	0,87	0,90	0,93	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1150YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,83	0,81	0,82	0,86	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1200YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1250YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1300YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUHY-EP1350YSNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95

8-5. Коррекция производительности по температуре испарения

При изменении целевой температуры испарения (Тисп.) для расчета производительности и потребляемой мощности используйте поправочные коэффициенты, приведенные в таблице ниже.

Тисп. *1	°C	6	9	11	14
Поправочный коэффициент	Производительность	0,90	0,83	0,71	0,55
	Потребляемая мощность	0,90	0,72	0,54	0,36

*1 Фактическая температура испарения во время работы агрегата может отличаться от заданного значения, так как на нее могут оказывать влияние такие факторы, как, например, защита агрегата.

Производительность и потребляемая мощность также могут несколько отличаться.

*2 Значения, приведенные в таблице, следует рассматривать как ориентировочные.

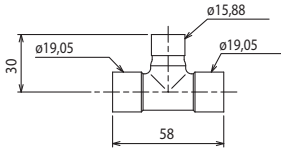
9-1. Разветвители

Блоки CITY MULTI подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric.

Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению разветвителей смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

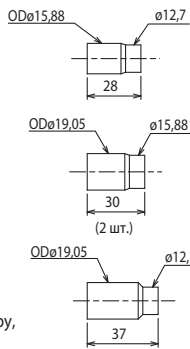
CMY-Y102SS-G2

для газовой линии:

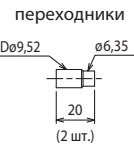
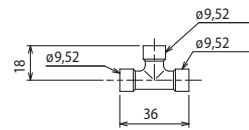


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

переходники



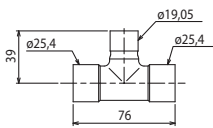
для жидкостной линии:



ед. изм.: мм

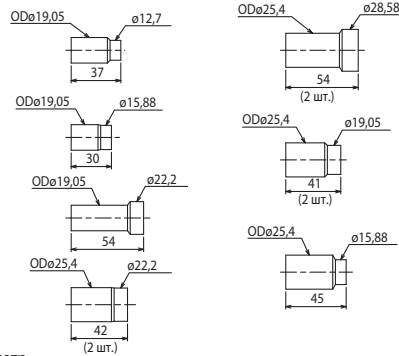
CMY-Y102LS-G2

для газовой линии:

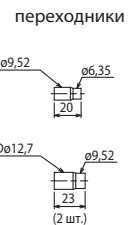
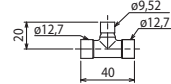


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

переходники



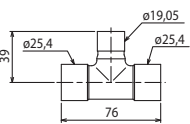
для жидкостной линии:



ед. изм.: мм

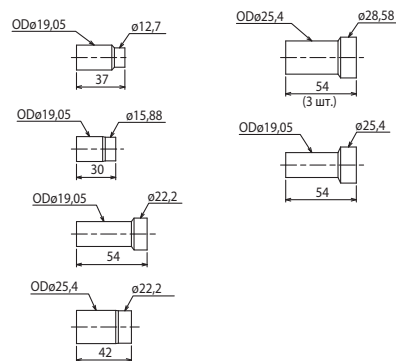
CMY-Y202S-G2

для газовой линии:

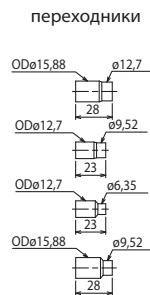
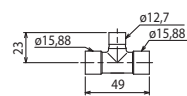


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

переходники



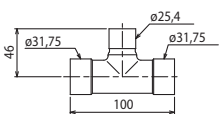
для жидкостной линии:



ед. изм.: мм

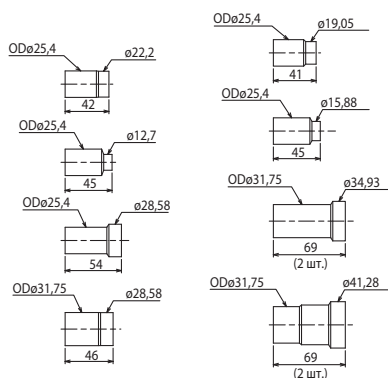
CMY-Y302S-G2

для газовой линии:

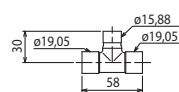


Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

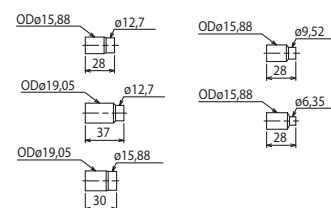
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ед. изм.: мм

9-2. Коллекторы

Блоки CITY MULTI подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric. Существует три типа коллекторов. Описание по применению коллекторов смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке коллекторов.

CMY-Y104-G ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
 В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 1 шт.).

CMY-Y108-G ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
 В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

CMY-Y1010-G ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр
Примечание.
 В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

Наружные блоки

9-3. Объединитель наружных блоков

Для объединения нескольких гидравлических контуров используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

CMY-Y100VBK3 ед. изм.: MM

Объединитель газовой линии: **Объединитель жидкостной линии:** переходники:

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

CMY-Y200VBK2 ед. изм.: MM

Объединитель газовой линии: **Объединитель жидкостной линии:** переходники:

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

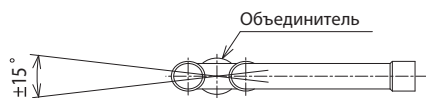
CMY-Y300VBK3 ед. изм.: MM

Объединитель газовой линии: **Объединитель жидкостной линии:** переходники:

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

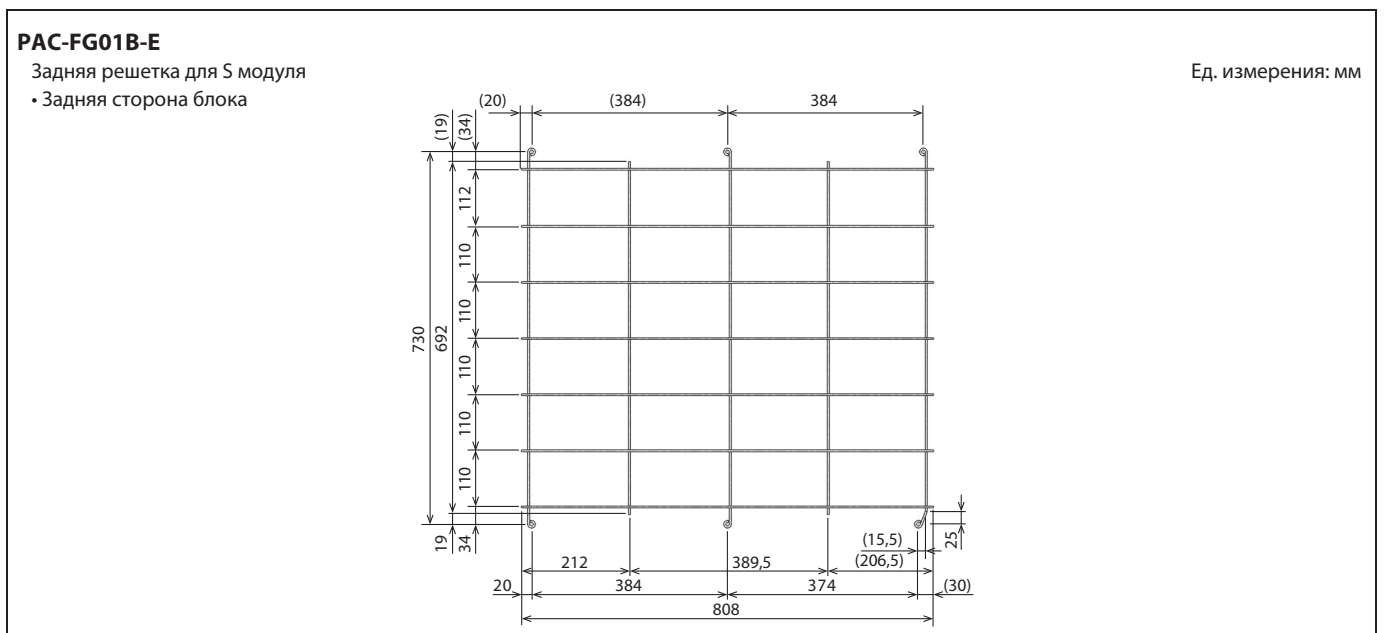
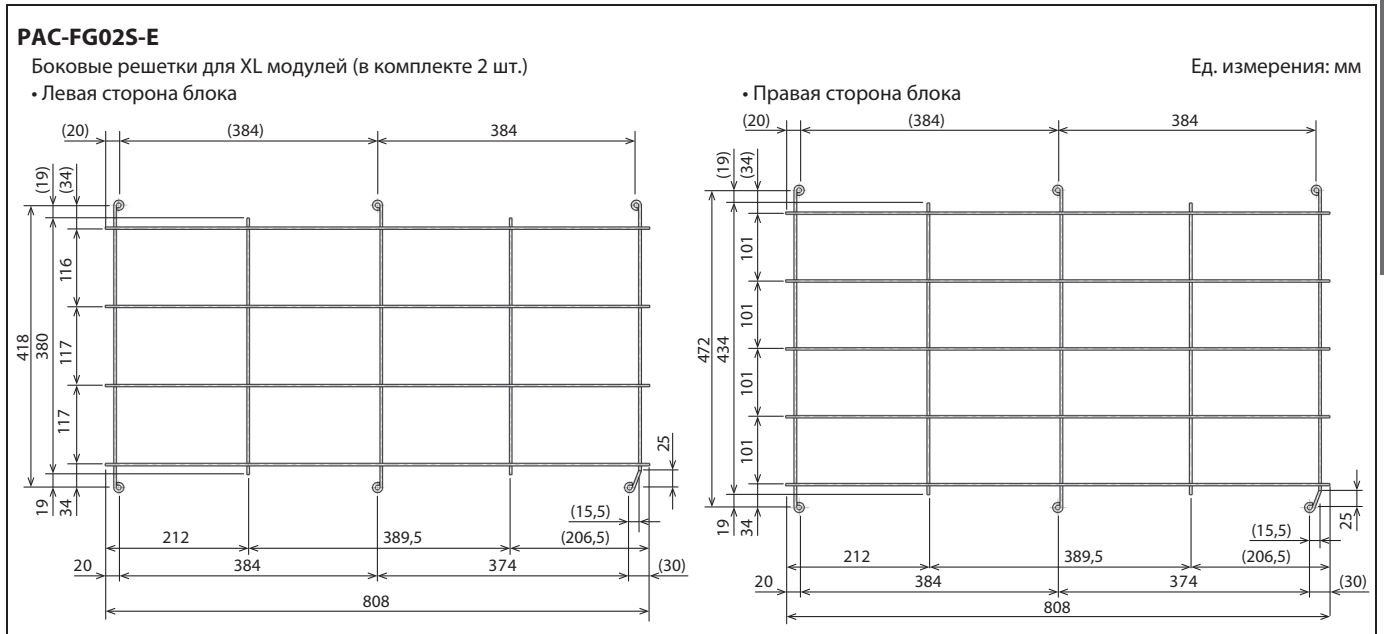
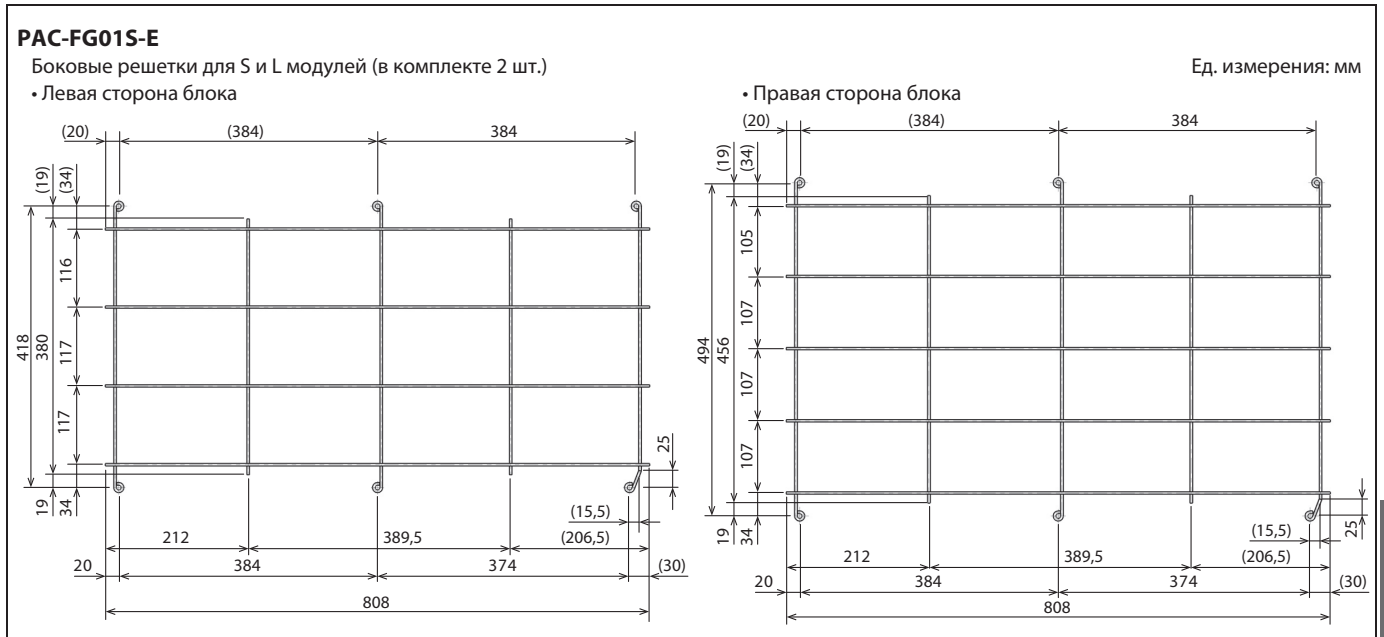
1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более $\pm 15^\circ$.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

9-4. Защитные решетки

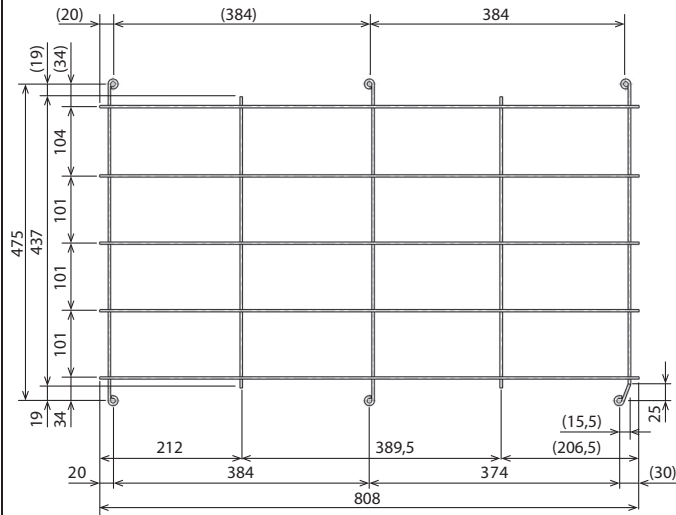


Наружные блоки

РАС-FG02В-Е

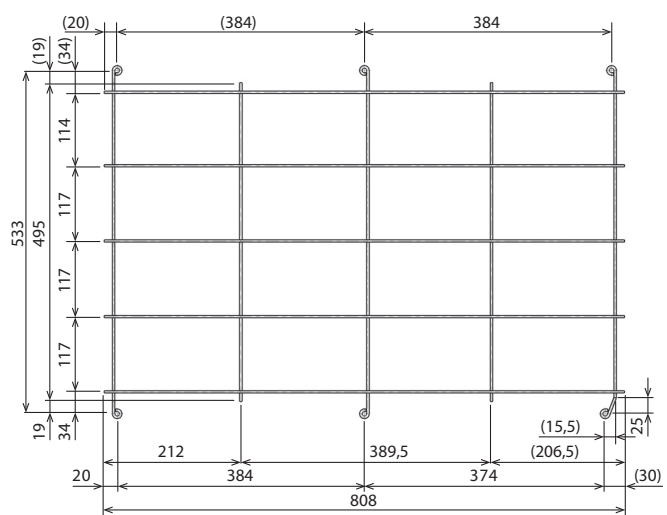
Задняя решетка для L модуля (в комплекте 2 шт.)

• Задняя сторона блока (слева)



Ед. измерения: мм

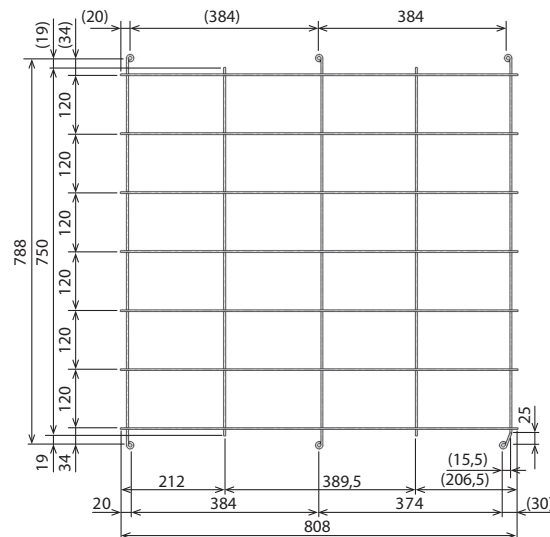
• Задняя сторона блока (справа)



РАС-FG03В-Е

Задняя решетка для XL модуля (в комплекте 2 шт. одного типа)

• Задняя сторона блока



Ед. измерения: мм

CITY MULTI

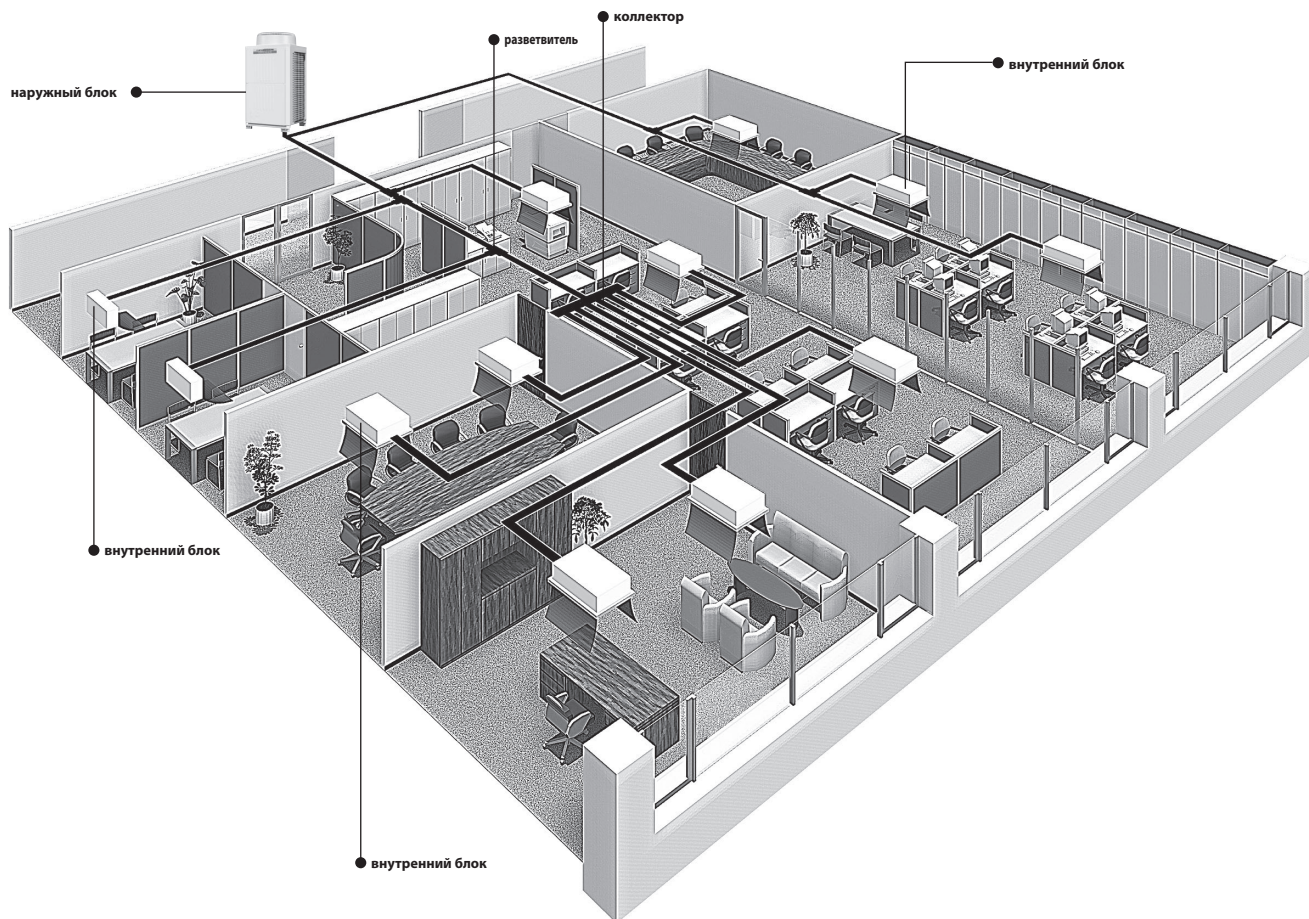
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

Y

СЕРИЯ
REPLACE MULTI

охлаждение или нагрев



Наружные блоки

Содержание раздела

Наружные блоки PUHY-RP-Y(S)JM-B

827

1. Спецификация	828
2. Размеры	841
3. Положение центра тяжести	845
4. Схема электрических соединений	846
5. Шумовые характеристики	847
6. Производительность	851
7. Опции	877

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	22,4	28,0	
		ккал/ч	19 300	24 100	
		БТЕ/ч	76 400	95 500	
	Протребляемая мощность	кВт	5,68	7,62	
		Рабочий ток	А	9,5	12,8
		COP	кВт/кВт	3,94	3,67
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C	15,0~24,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °C	-5,0~46,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	25,0	31,5	
		ккал/ч	21 500	27 100	
		БТЕ/ч	85 300	107 500	
	Протребляемая мощность	кВт	5,69	7,22	
		Рабочий ток	А	9,6	12,1
		COP	кВт/кВт	4,39	4,36
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	15,0~27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °C	-20,0~15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 17	P15 - P250/1 - 21	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56	57	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	185	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,4	6,8	
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035	
Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Г		мм	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	1710(1650 — без опор) x 920 x 760	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 6,5 кг	R410A x 9,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	230	255	
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 		

Наружные блоки

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении : 27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB		ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3,412
	снаружи: 35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	* CDB - температура по сухому термометру; * CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP350YJM-B(-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	33,5	40,0	
	прим. 1	ккал/ч	28 800	34 400	
	прим. 1	БТЕ/ч	114 300	136 500	
		Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79
		Рабочий ток	А	15,1	19,9
		COP	кВт/кВт	3,73	3,39
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C	15,0~24,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °C	-5,0~46,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	37,5	45,0	
	прим. 2	ккал/ч	32 300	38 700	
	прим. 2	БТЕ/ч	128 000	153 500	
		Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60
		Рабочий ток	А	15,9	21,2
		COP	кВт/кВт	3,98	3,57
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	15,0~27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °C	-20,0~15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 26	P15 - P250/1 - 30	
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере)			дБА	59	60
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	15,88 (5/8) пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8) пайка	34,93 (1-3/8) пайка	
Вентилятор	Тип х количество		Осевой х 1		
	Расход воздуха		м³/мин		
			185		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		кВт		
		0,92 х 1		0,92 х 1	
Внешнее статическое давление		0 - 30-60 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность		кВт		
	Нагреватель картера		кВт		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Г			мм		
			1710(1650 — без опор) x 920 x 760		1710(1650 — без опор) x 920 x 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес			кг		
			255		255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Наружные блоки

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт х 860
снаружи:	35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт х 3,412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP400YSJM-B(-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	45,0	
		ккал/ч	38 700	
		БТЕ/ч	153 500	
	Протребляемая мощность	кВт	11,87	
		Рабочий ток	А	
		COP	кВт/кВт	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	50,0	
		ккал/ч	43 000	
		БТЕ/ч	170 600	
	Протребляемая мощность	кВт	11,38	
		Рабочий ток	А	
		COP	кВт/кВт	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	59	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка	

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	4,8	4,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,035
Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г			1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 6,5 кг	R410A х 6,5 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес			230	230
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	19,05 (3/4) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412
снаружи :	35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP450YSJM-B(-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	50,0		
	прим. 1	ккал/ч	43 000		
	прим. 1	БТЕ/ч	170 600		
	Потребляемая мощность		кВт	13,77	
	Рабочий ток		А	23,2	
COP		кВт/кВт	3,63		
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	56,0		
	прим. 2	ккал/ч	48 200		
	прим. 2	БТЕ/ч	191 100		
	Потребляемая мощность		кВт	12,81	
	Рабочий ток		А	21,6	
COP		кВт/кВт	4,37		
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	59,5		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка		

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)		PUHY-RP250YJM-B(-BS)	
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1		Осевой × 1	
	Расход воздуха		м³/мин	185	185	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность		кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30-60 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность		кВт	4,8	6,8	
	Нагреватель картера		кВт	0,035	0,045	
Холодильное масло		MEL32		MEL32		
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита			
	Компрессор		Тепловая защита			
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель			
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 6,5 кг	R410A х 9,0 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь			
Вес			кг	230	255	
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы			
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник			
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка		
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов			
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 			

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
снаружи:	35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP500YSJM-B(-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	56,0	
		ккал/ч	48 200	
		БТЕ/ч	191 100	
	Протребляемая мощность	кВт	15,58	
		Рабочий ток	А	
		COP	кВт/кВт	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	63,0	
		ккал/ч	54 200	
		БТЕ/ч	215 000	
	Протребляемая мощность	кВт	14,44	
		Рабочий ток	А	
		COP	кВт/кВт	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	60	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка	

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
снаружи :	35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP550YSJM-B(-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	63,0		
		ккал/ч	54 200		
		БТЕ/ч	215 000		
	Потребляемая мощность	кВт	17,50		
		Рабочий ток	А	29,5	
		COP	кВт/кВт	3,60	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	69,0		
		ккал/ч	59 300		
		БТЕ/ч	235 400		
	Потребляемая мощность	кВт	16,62		
		Рабочий ток	А	28,0	
		COP	кВт/кВт	4,15	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	61		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8) пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка		

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	6,8	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A × 9,0 кг	R410A × 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и НИС-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
НИС-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
снаружи:	35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.				

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP600YSJM-B(-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	69,0	
		ккал/ч	59 300	
		БТЕ/ч	235 400	
	Потребляемая мощность	кВт	18,59	
	Рабочий ток	А	31,3	
COP			кВт/кВт	
3,71				
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °С	
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	76,5	
		ккал/ч	65 800	
		БТЕ/ч	261 000	
	Потребляемая мощность	кВт	19,22	
	Рабочий ток	А	32,4	
COP			кВт/кВт	
3,98				
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °С	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	62	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1-3/8) пайка	

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,2	
	Нагреватель картера	кВт	0,045	
Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солейстойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °С DB/19 °С WB	27 °С DB/19,5 °С WB	20 °С DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
снаружи :	35 °С DB	35 °С DB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP650YSJM-B(-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	73,0		
	прим. 1	ккал/ч	62 800		
	прим. 1	БТЕ/ч	249 100		
	Потребляемая мощность		кВт	21,09	
	Рабочий ток		А	35,6	
	COP		кВт/кВт	3,46	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	81,5		
	прим. 2	ккал/ч	70 100		
	прим. 2	БТЕ/ч	278 100		
	Потребляемая мощность		кВт	21,73	
	Рабочий ток		А	36,6	
	COP		кВт/кВт	3,75	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере)		дБА	62,5		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка		

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP350YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,2	9,9
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A × 9,0 кг	R410A × 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь	
Вес		кг	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	28,58 (1-1/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP100VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 	

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
снаружи:	35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP700YSJM-B(-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	80,0	
		ккал/ч	68 800	
		БТЕ/ч	273 000	
	Потребляемая мощность	кВт	22,22	
		Рабочий ток	А	37,5
COP		кВт/кВт	3,60	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	88,0	
		ккал/ч	75 700	
		БТЕ/ч	300 300	
	Потребляемая мощность	кВт	20,13	
		Рабочий ток	А	33,9
COP		кВт/кВт	4,37	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	61,5	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка	

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1		
	Расход воздуха	м³/мин	185		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1		
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	4,8	6,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,045	0,045
Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32	
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 6,5 кг	R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес	кг		230	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
снаружи :	35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов :	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот :	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP750YSJM-B(-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	85,0		
	прим. 1	ккал/ч	73 100		
	прим. 1	БТЕ/ч	290 000		
	Потребляемая мощность		кВт	24,14	
	Рабочий ток		А	40,7	
	COP		кВт/кВт	3,52	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °С		
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °С		
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	95,0		
	прим. 2	ккал/ч	81 700		
	прим. 2	БТЕ/ч	324 100		
	Потребляемая мощность		кВт	21,78	
	Рабочий ток		А	36,7	
	COP		кВт/кВт	4,36	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °С		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	62		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка		

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1	Осевой × 1	Осевой × 1
	Расход воздуха	м³/мин	185	185	185
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	0,92 × 1
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,8	6,8	6,8
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A × 9,0 кг	R410A × 9,0 кг	R410A × 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и HIC-цепь		
Вес	кг		255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
снаружи:	35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP800YSJM-B(-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	90,0	
		ккал/ч	77 400	
		БТЕ/ч	307 100	
	Потребляемая мощность	кВт	25,49	
	Рабочий ток	А	43,0	
Рабочий диапазон температур	COP		3,53	
	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	100,0	
		ккал/ч	86 000	
		БТЕ/ч	341 200	
	Потребляемая мощность	кВт	23,75	
	Рабочий ток	А	40,0	
Рабочий диапазон температур	COP		4,21	
	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32	
Уровень звукового давления (измерен в беззвонной камере)		дБА	62,5	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка	

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1		
	Расход воздуха	м³/мин	185		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1		
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,8	6,8	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32	
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес	кг		255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
снаружи:	35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP850YSJM-B(-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	96,0		
	прим. 1	ккал/ч	82 600		
	прим. 1	БТЕ/ч	327 600		
	Потребляемая мощность		кВт	27,11	
	Рабочий ток		А	45,7	
	COP		кВт/кВт	3,54	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	108,0		
	прим. 2	ккал/ч	92 900		
	прим. 2	БТЕ/ч	368 500		
	Потребляемая мощность		кВт	26,47	
	Рабочий ток		А	44,6	
	COP		кВт/кВт	4,08	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	63,5		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка		

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1		
	Расход воздуха	м³/мин	185		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1		
	Внешнее статическое давление		0-30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	6,8	8,2	8,2
	Нагреватель картера	кВт	0,045	0,045	0,045
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A × 9,0 кг	R410A × 9,0 кг	R410A × 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и HIC-цепь		
Вес		кг	255	255	255
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8) пайка	12,7 (1/2) пайка	12,7 (1/2) пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка	22,2 (7/8) пайка
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °C DB/19 °C WB	27 °C DB/19,5 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
снаружи:	35 °C DB	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель (наименование комплекта)			PUHY-RP900YSJM-B(-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	101,0	
		ккал/ч	86 900	
		БТЕ/ч	344 600	
	Потребляемая мощность	кВт	28,29	
	Рабочий ток	А	47,7	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °С	
	СОР	кВт/кВт	3,57	
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	113,0	
		ккал/ч	97 200	
		БТЕ/ч	385 600	
	Потребляемая мощность	кВт	28,39	
	Рабочий ток	А	47,9	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °С	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 32	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	64	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4) пайка	
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1-5/8) пайка	

Комплект состоит из следующих модулей

Модель			PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Вентилятор	Тип х количество		Осевой × 1		
	Расход воздуха	м³/мин	185		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1		
	Внешнее статическое давление		0 -30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	8,2		
	Нагреватель картера	кВт	0,045		
Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм		
			1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760	1710(1650 — без опор) × 920 × 760
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,3 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и HIC-цепь		
Вес	кг		255		
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
HIC-цепь (цепь доохладителя)			Кожухотрубный медный теплообменник		
Диаметр фреоновых проводов до объединителя	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2) пайка		
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8) пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Комплект для объединения наружных блоков: CMY-RP200VBK Коллекторы: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в руководстве по установке. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 		

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: охлаждение	3. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении :	27 °С DB/19 °С WB	27 °С DB/19,5 °С WB	20 °С DB	ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3,412
снаружи :	35 °С DB	35 °С DB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреоновых проводов :	7,5 м	5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот :	0 м	0 м	0 м	

* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.

PUNY-RP200, 250, 300, 350YJM-B (-BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары

Соединительные элементы фреоновых проводов:

- 1) газ: угол (внутр. Ø25,4 x наруж. Ø25,4) - модель RP200, RP250, RP300, RP350 (1 шт.)
переходник (внутр. Ø25,4 x наруж. Ø19,05) - модель RP200 (1 шт.)
переходник (внутр. Ø25,4 x наруж. Ø22,2) - модель RP250, RP300 (1 шт.)
переходник (внутр. Ø25,4 x наруж. Ø28,58) - модель RP200, RP250, RP300, RP350 (1 шт.)
переходник (внутр. Ø25,4 x наруж. Ø34,93) - модель RP350 (1 шт.)

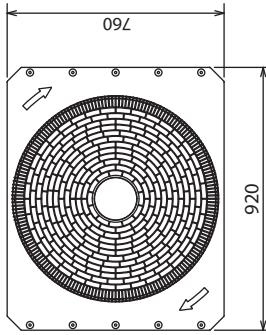
2) жидкость:

- переходник (внутр. Ø9,52 x наруж. Ø9,52) - модель RP200, RP250, RP300 (1 шт.)
переходник (внутр. Ø9,52 x наруж. Ø12,7) - модель RP200, RP250, RP300 (1 шт.)
переходник (внутр. Ø12,7 x наруж. Ø12,7) - модель RP350 (1 шт.)
переходник (внутр. Ø12,7 x наруж. Ø15,88) - модель RP350 (1 шт.)

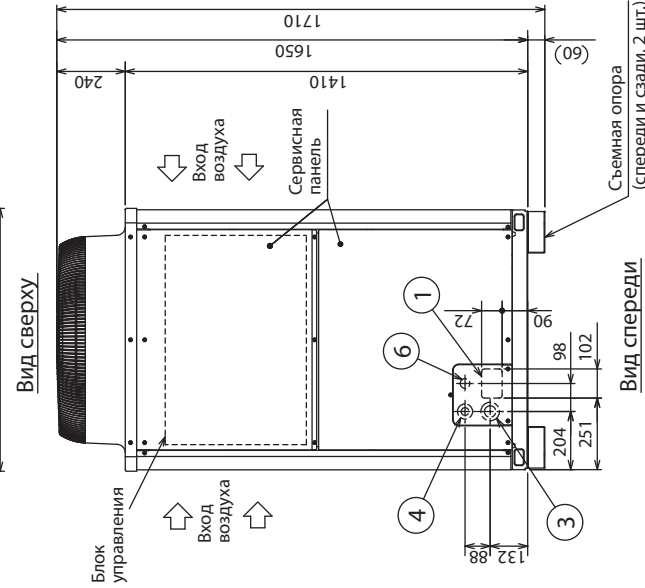
Примечание:

- 1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
- 2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
- 3) При пайке трубу шарового клапана обеспечить охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

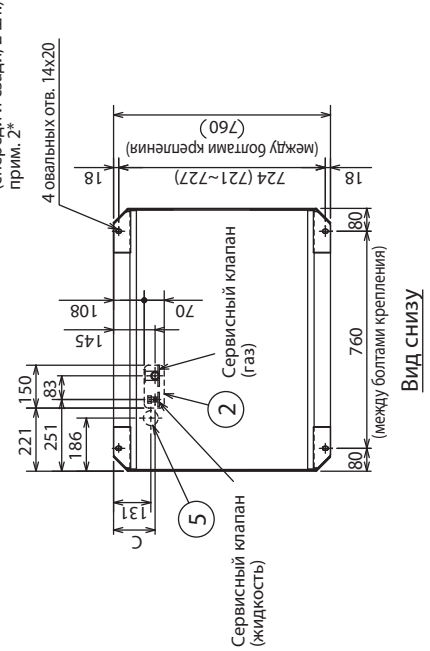
№	Применение	Описание
①	для труб	заглушка 102 x 72
②		заглушка 150 x 92
③	для кабеля	заглушка Ø65 или Ø40
④		заглушка Ø52 или Ø27
⑤	для кабеля	заглушка Ø52
⑥	для кабельной сигнальной линии	заглушка Ø34



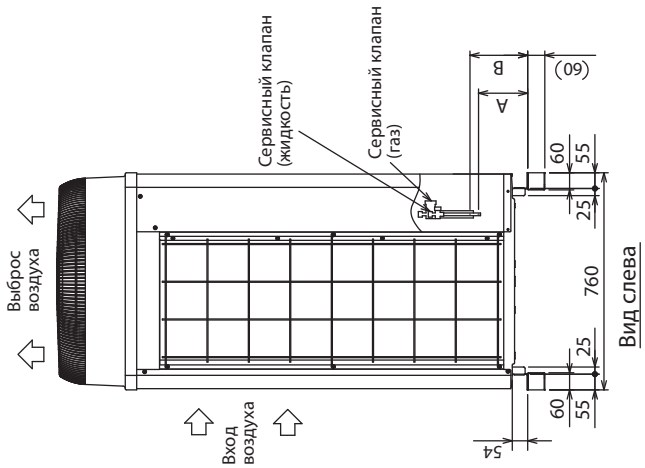
Вид сверху



Вид спереди



Вид снизу



Вид слева

Соединительные размеры фреоновых проводов

Модель	Расположение сервисного вентиля		Подключение фреоновых проводов к сервисному вентилю *1	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUNY-RP200YJM-B(-BS)	A	B	Ø12,7 пайка (Ø9,52 пайка)*2	Ø28,58 пайка (Ø19,05 пайка)*2
PUNY-RP250YJM-B(-BS)	142	145	Ø12,7 пайка	Ø28,58 пайка (Ø22,2 пайка)*2
PUNY-RP300YJM-B(-BS)	143	150	Ø15,88 пайка (Ø12,7 пайка)*2	Ø34,93 пайка (Ø28,58 пайка)*2

*1 Подключите фреоновые провода, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)

*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

PUHY-RP200, 250, 300, 350YJM-B (-BS)

Ед. изм.: мм

1. Пространство для установки

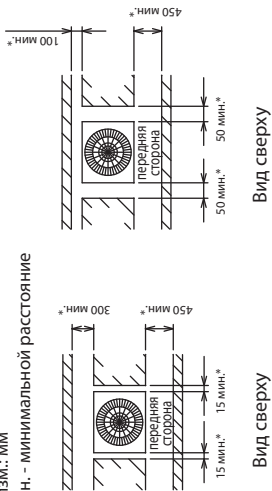
Одиночное расположение

Обеспечьте достаточно места около блока.

- не менее 300 мм до задней поверхности блока
- не менее 100 мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм

* мин. - минимальное расстояние

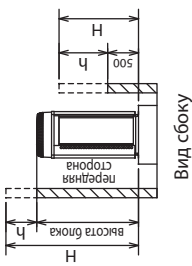


Вид сверху

Вид сверху

Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500 мм от основания блока;
сбоку: высота блока.



Вид сбоку

2. Крепление блока

- Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых труб и кабелей.
- Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
- Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).
- Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
- Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреоновые трубы и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
- При подключении фреоновых труб и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке“.

Групповое расположение

- При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
- Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
- Если стена расположена с передней и задней сторон блока, то следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.

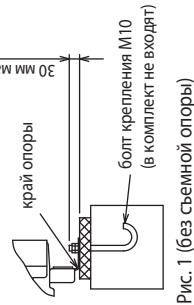
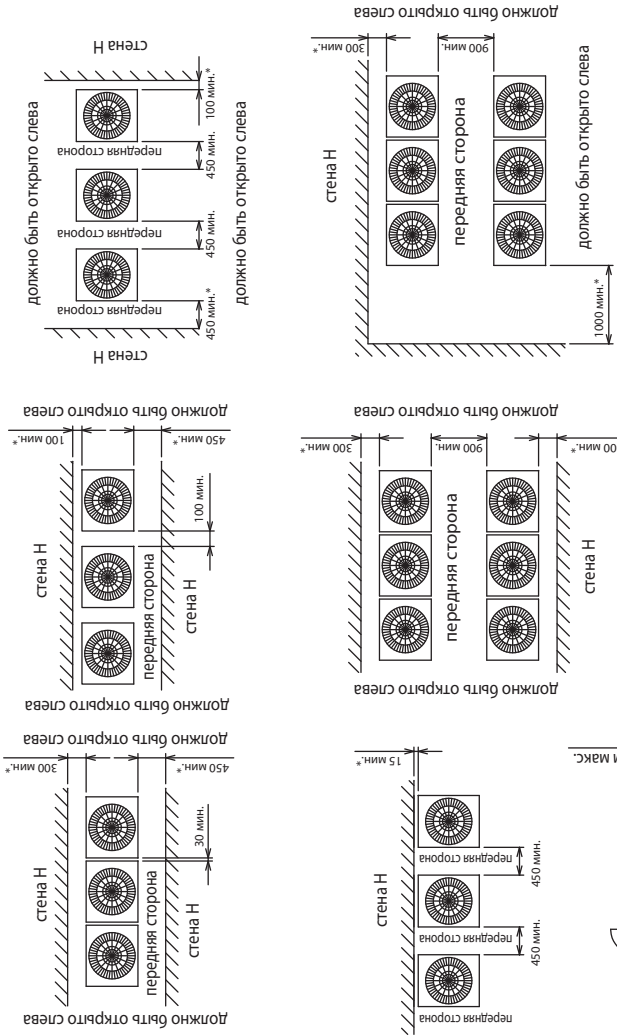


Рис. 1 (без съемной опоры)

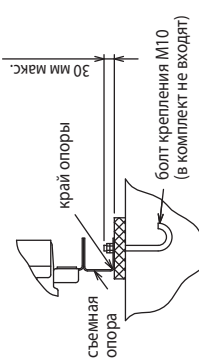


Рис. 2 (используется съемная опора)

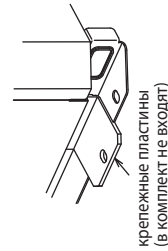


Рис. 3 (без съемной опоры)

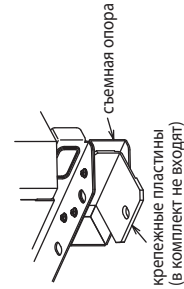
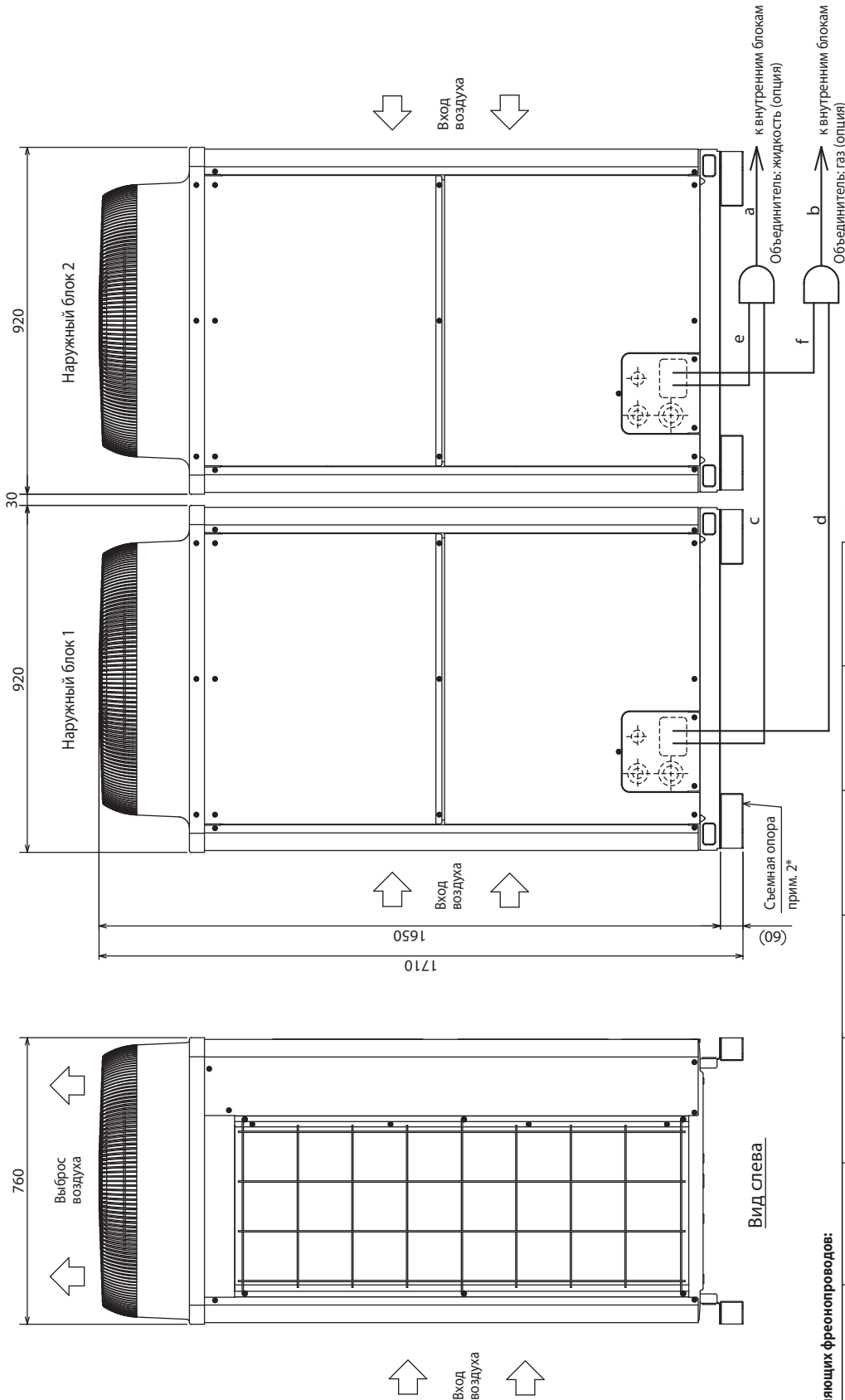


Рис. 4 (используется съемная опора)

PUHY-RP400, 450, 500, 550, 600, 650YSJM-B (-BS)

Ед. изм.: мм



Вид спереди

Наименование комплекта	PUHY-RP400YSJM-B(-BS)	PUHY-RP450YSJM-B(-BS)	PUHY-RP500YSJM-B(-BS)	PUHY-RP600YSJM-B(-BS)	PUHY-RP650YSJM-B(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1 PUHY-RP200YM-B(-BS)	Наружный блок 2 PUHY-RP200YM-B(-BS)	PUHY-RP250YM-B(-BS)	PUHY-RP300YM-B(-BS)	PUHY-RP300YM-B(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	SMUR-RP100VBK				
внутренние блоки - объединитель					
Жидкость					
Газ					
Жидкость с или e					
Газ с или f					
Труба от наружного блока до объединителя					
Объем					
Диаметр					
Диаметр					
Диаметр					

Параметры объединяющих фреоноводов:

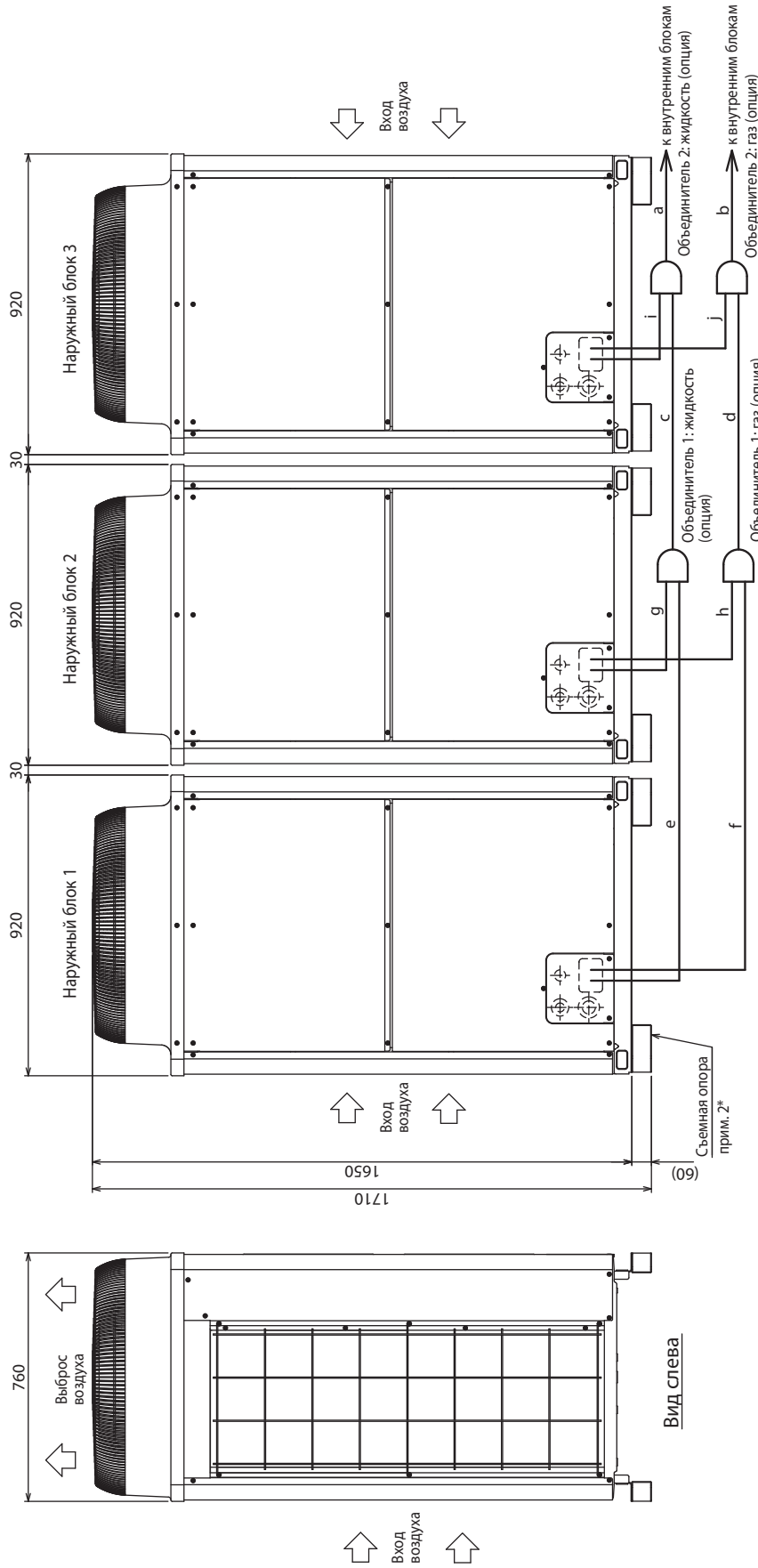
Примечания:

1. Соедините фреоноводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съёмная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
4. Фрагменты фреоновода «а» и «б» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
5. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.

PUHY-RP700, 750, 800, 850, 900YSJM-B (-BS)

Ед. изм.: мм

Наружные блоки



Вид спереди

Вид слева

Параметры объединяющих фреоновых труб:

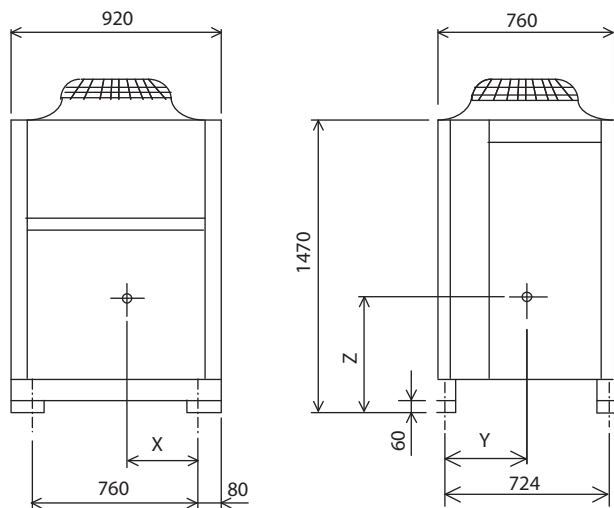
Наименование комплекта	PUHY-RP700YSJM-B(-BS)	PUHY-RP750YSJM-B(-BS)	PUHY-RP800YSJM-B(-BS)	PUHY-RP850YSJM-B(-BS)	PUHY-RP900YSJM-B(-BS)
Наружный блок 1	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Наружный блок 2	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Наружный блок 3	PUHY-RP200YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	SMY-RP200BK				
внутренние блоки - объединитель 2	ø 19,05				
Газ	ø 41,28				
Жидкость	ø 19,05				
объединитель 1 - объединитель 2	ø 34,93				

Модель	Жидкость е или g или i	Газ f или h или j
P200	Ø9.52	Ø19.05
P250	Ø9.52	Ø22.2
P300	Ø12.7	Ø22.2

Труба от наружного блока до объединителя

- Примечания:**
1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
 2. Съемная опора может быть снята на объекте.
 3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.
 4. Фрагменты фреоновых труб «а», «b», «с» и «d» перед объединением блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого соединителя.
 5. Допускается использовать только стандартные соединители Mitsubishi Electric.

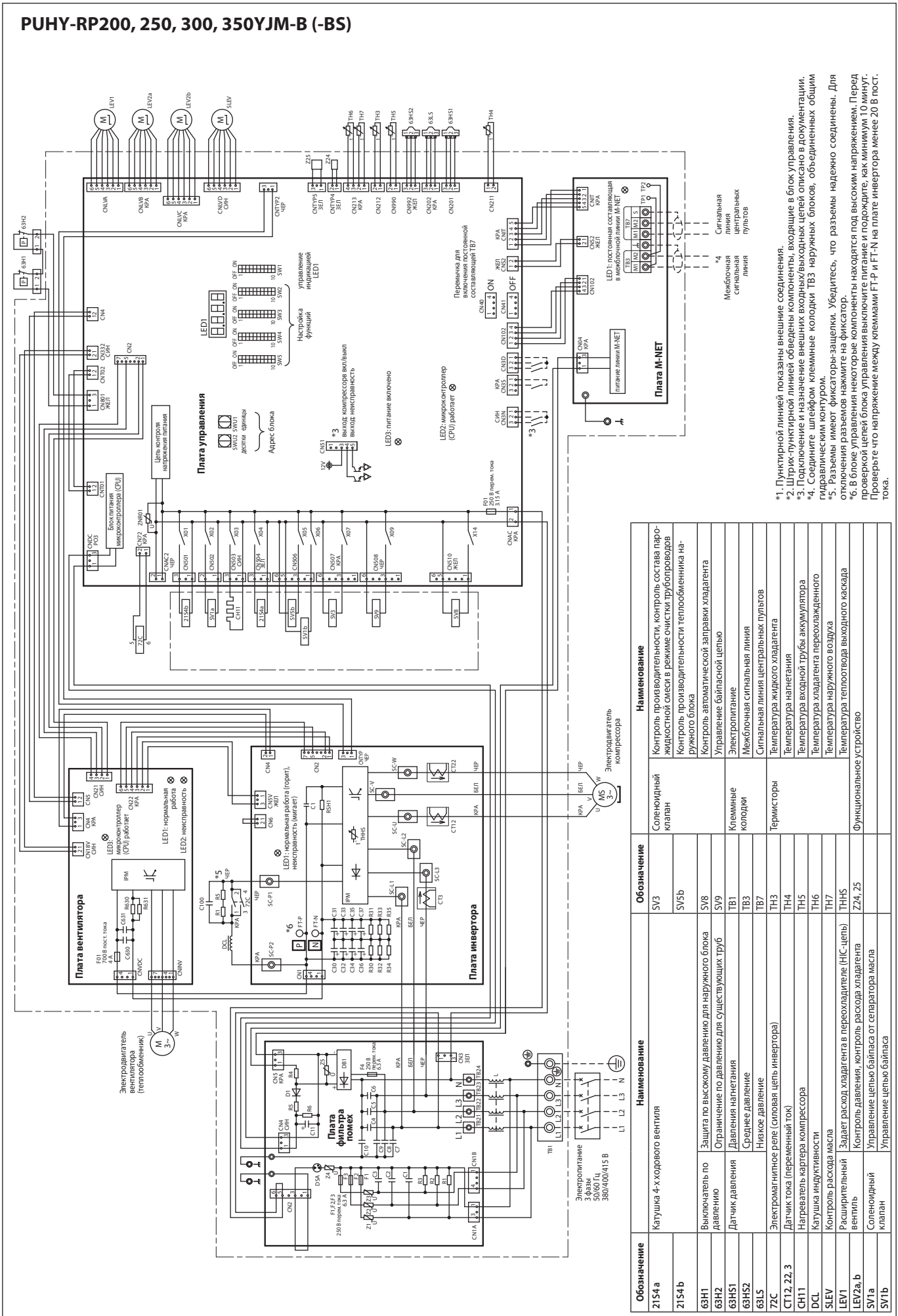
PUHY-RP200, RP250, RP300, RP350YJM-B (-BS)



Ед. изм.: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PUHY-RP200YJM-B (-BS)	330	337	550
PUHY-RP250YJM-B (-BS)	325	342	550
PUHY-RP300YJM-B (-BS)	325	352	550
PUHY-RP350YJM-B (-BS)	325	352	550

PUHY-RP200, 250, 300, 350YJM-B (-BS)

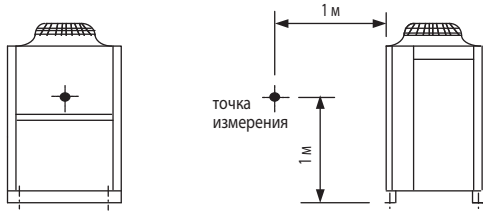


- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4. Соедините шлейфы клеммные колодки ТВ3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
- *5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепи блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами F1-R и F1-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

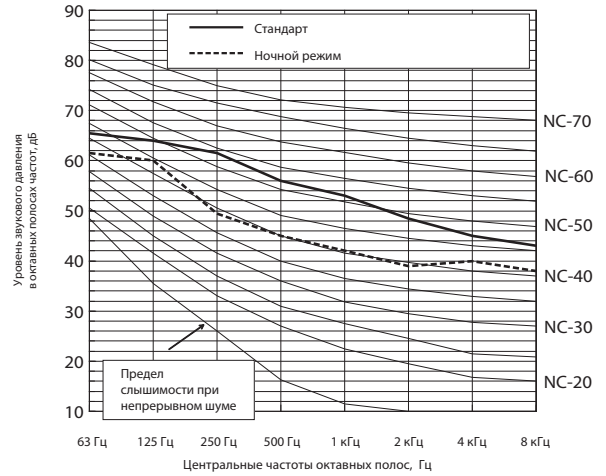
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
Z1S4 a	Катушка 4-х ходового вентиля	SV3	СоленOIDный клапан
Z1S4 b		SV5b	Контроль производительности теплообменника наружного блока
63H1	Выключатель по давлению для высокого давления для наружного блока	SV8	Контроль автоматической заправки хладагента
63H2	Ограничение по давлению для существующих труб	SV9	Управление байпасной цепью
63H51	Датчик давления	TB1	Электрорепитание
63H52	Среднее давление	TB3	Межблочная сигнальная линия
63L5	Низкое давление	TB7	Сигнальная линия центральных пультов
72C	Электромгнитное реле (силовая цепь инвертора)	TN3	Термисторы
CT12, 22, 3	Датчик тока (переменный ток)	TN4	Температура нагнетания
CH11	Нагреватель картера компрессора	TN5	Температура входной трубы аккумулятора
DCL	Катушка индуктивности	TN6	Температура хладагента переохлажденного
SLEV	Контроль расхода масла	TN7	Температура наружного воздуха
LEV1	Расширительный вентиль	TNHS	Температура теплового выходящего каскада
SV1a	СоленOIDный клапан	Z24, 25	Функциональное устройство
SV1b	Управление цепью байпаса		

Наружные блоки

Условия измерения:
PUNY-RP200, 250, 300, 350YJM-B (-BS)



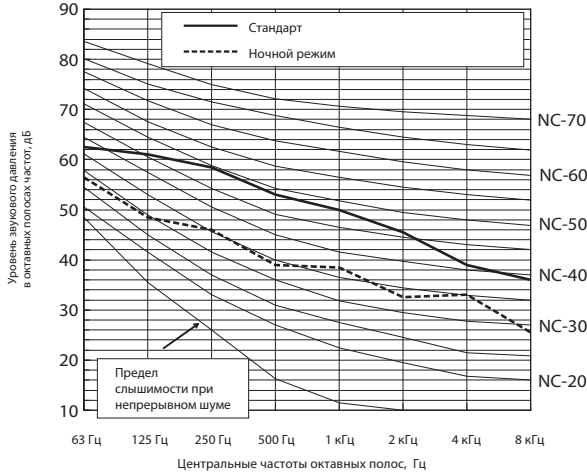
Уровень шума PUNY-RP300YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,5	64,0	61,5	56,0	53,0	48,5	45,0	43,0	59,0
Ночной режим	61,5	60,0	49,5	45,0	42,0	39,0	40,0	38,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

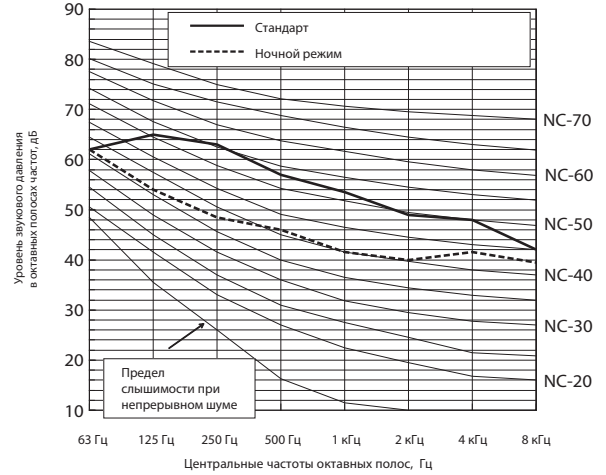
Уровень шума PUNY-RP200YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,5	61,0	58,5	53,0	50,0	45,5	39,0	36,0	56,0
Ночной режим	56,5	48,5	46,0	39,0	38,5	32,5	33,0	25,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

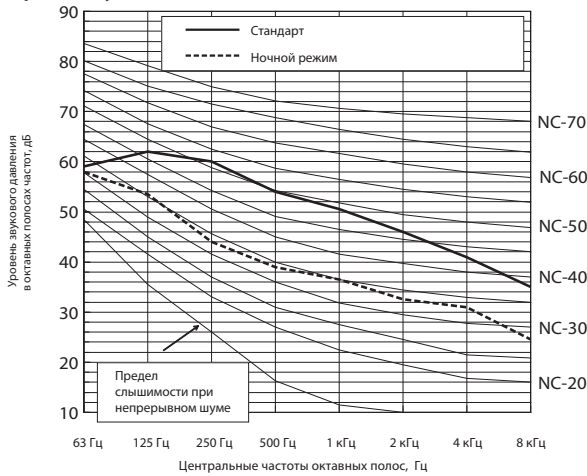
Уровень шума PUNY-RP350YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,0	65,0	63,0	57,0	53,5	49,0	48,0	42,0	60,0
Ночной режим	62,0	54,0	48,5	46,0	41,5	40,0	41,5	39,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUNY-RP250YJM-B(-BS)

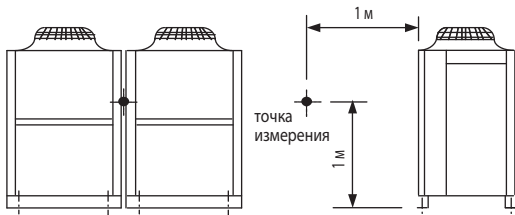


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	59,0	62,0	60,0	54,0	50,5	46,0	41,0	35,0	57,0
Ночной режим	58,0	53,5	44,0	39,0	36,5	32,5	31,0	24,5	44,0

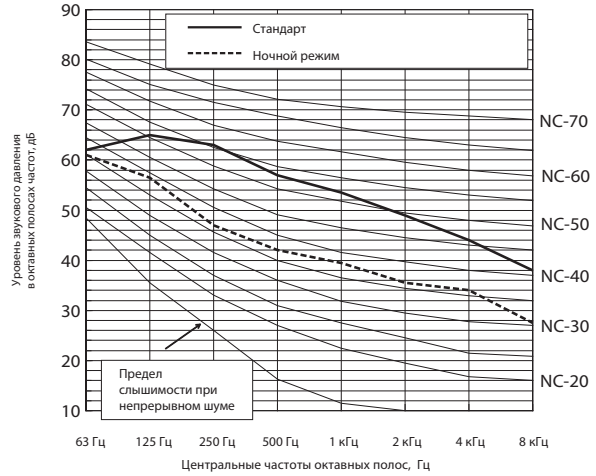
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Наружные блоки

Условия измерения:
PUNY-RP400, 450, 500, 550, 600, 650YSJM-B (-BS)



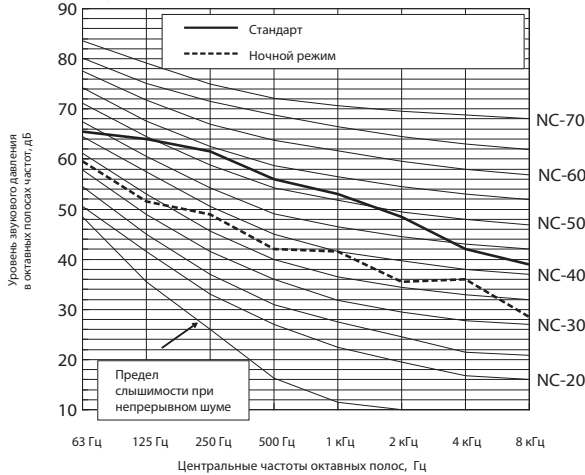
Уровень шума PUNY-RP500YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,0	65,0	63,0	57,0	53,5	49,0	44,0	38,0	60,0
Ночной режим	61,0	56,5	47,0	42,0	39,5	35,5	34,0	27,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

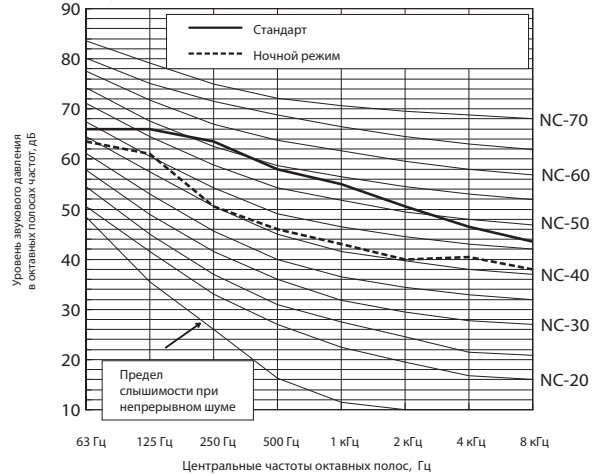
Уровень шума PUNY-RP400YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,5	64,0	61,5	56,0	53,0	48,5	42,0	39,0	59,0
Ночной режим	59,5	51,5	49,0	42,0	41,5	35,5	36,0	28,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

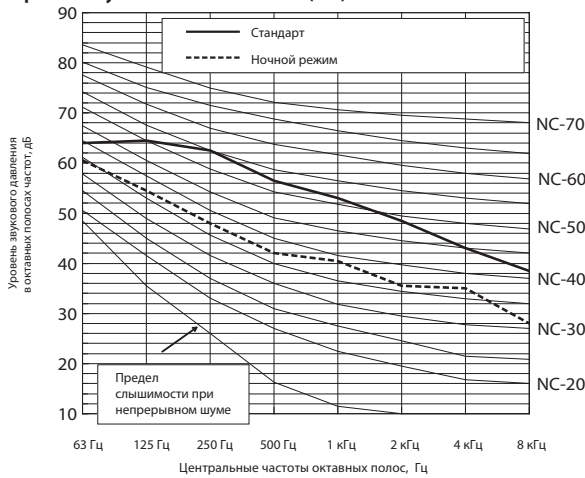
Уровень шума PUNY-RP550YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	66,0	66,0	63,5	58,0	55,0	50,5	46,5	43,5	61,0
Ночной режим	63,5	61,0	50,0	46,0	43,0	40,0	40,5	38,0	51,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

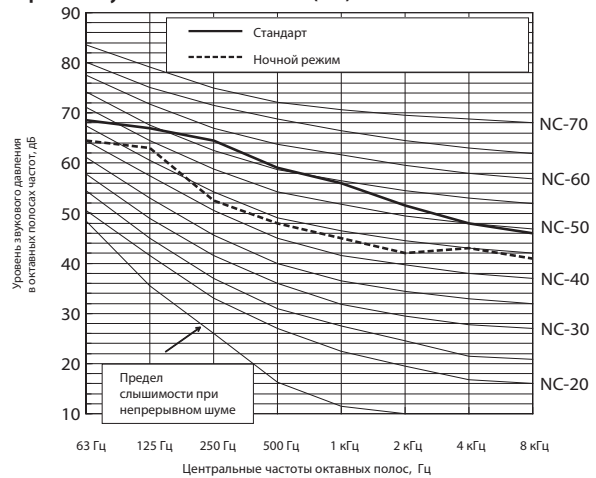
Уровень шума PUNY-RP450YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	64,0	64,5	62,5	56,5	53,0	48,5	43,0	38,5	59,5
Ночной режим	60,5	54,5	48,0	42,0	40,5	35,5	35,0	28,0	47,0

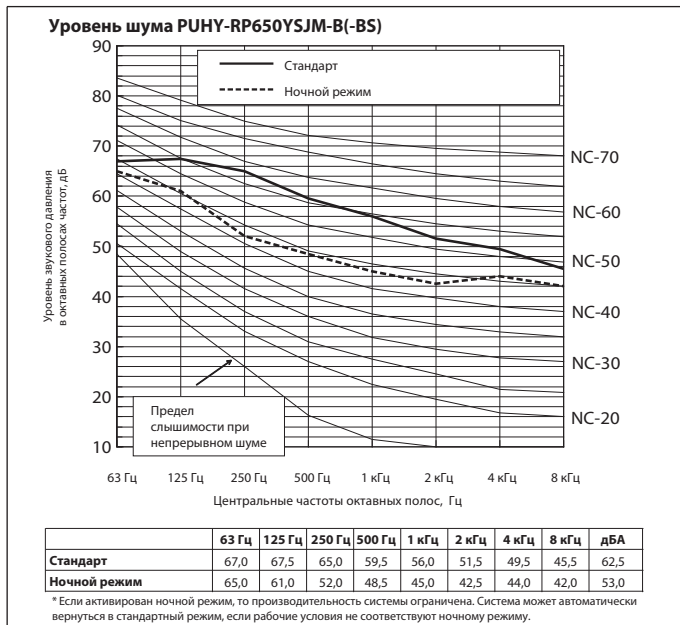
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUNY-RP600YSJM-B(-BS)

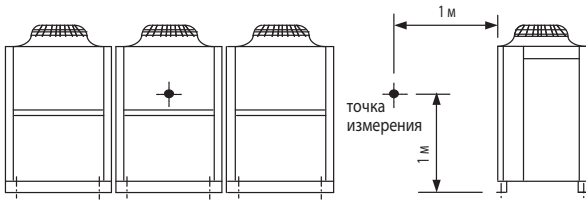


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	68,5	67,0	64,5	59,0	56,0	51,5	48,0	46,0	62,0
Ночной режим	64,5	63,0	52,5	48,0	45,0	42,0	43,0	41,0	53,0

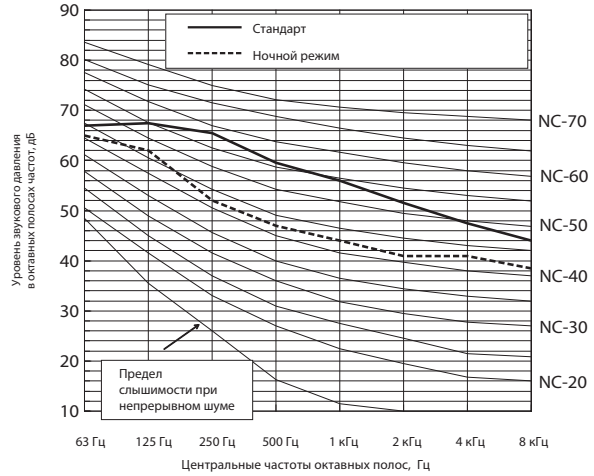
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.



Условия измерения:
PUHY-RP700, 750, 800, 850, 900YSJM-B (-BS)



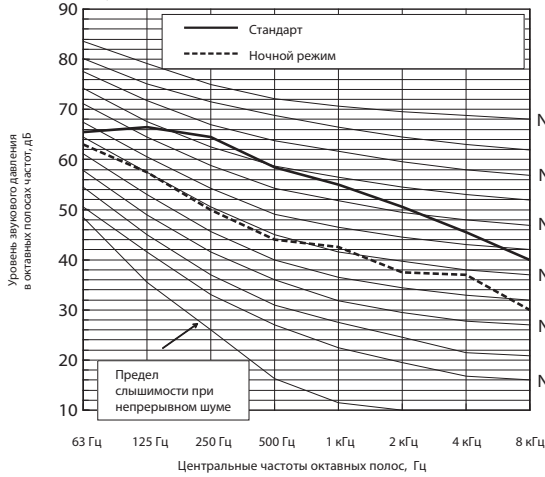
Уровень шума PUHY-RP800YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	67,0	67,5	65,5	59,5	56,0	51,5	47,5	44,0	62,5
Ночной режим	65,0	62,0	52,0	47,0	44,0	41,0	41,0	38,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

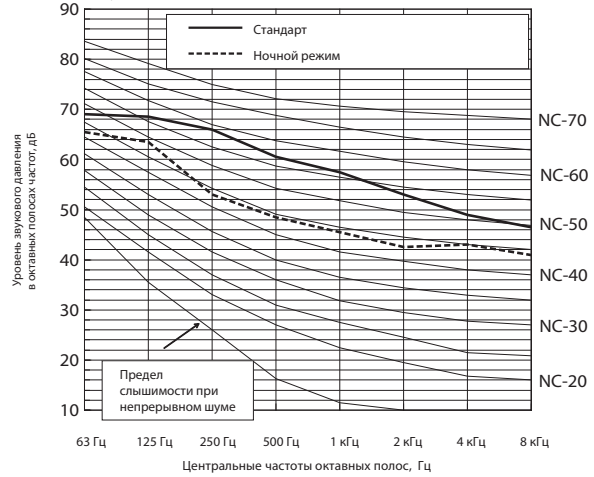
Уровень шума PUHY-RP700YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,5	66,5	64,5	58,5	55,0	50,5	45,5	40,0	61,5
Ночной режим	63,0	57,5	50,0	44,0	42,5	37,5	37,0	30,0	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

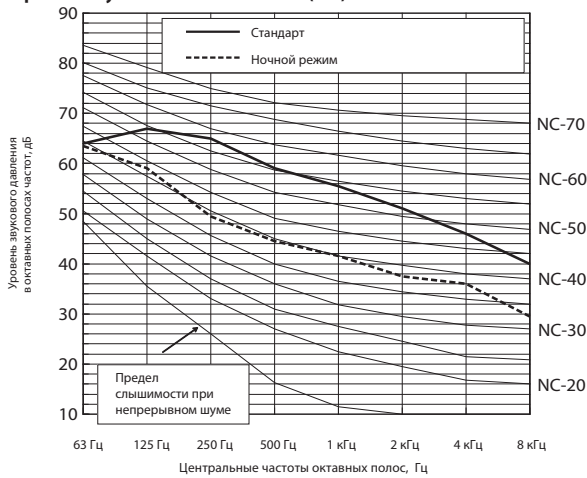
Уровень шума PUHY-RP850YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	69,0	68,5	66,0	60,5	57,5	53,0	49,0	46,5	63,5
Ночной режим	65,5	63,5	53,0	48,5	45,5	42,5	43,0	41,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

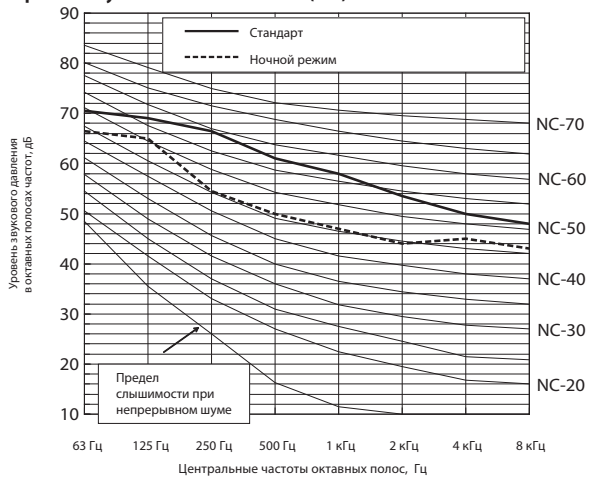
Уровень шума PUHY-RP750YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	64,0	67,0	65,0	59,0	55,5	51,0	46,0	40,0	62,0
Ночной режим	63,5	59,0	49,5	44,5	41,5	37,5	36,0	29,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-RP900YSJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	70,5	69,0	66,5	61,0	58,0	53,5	50,0	48,0	64,0
Ночной режим	66,5	65,0	54,5	50,0	47,0	44,0	45,0	43,0	55,0

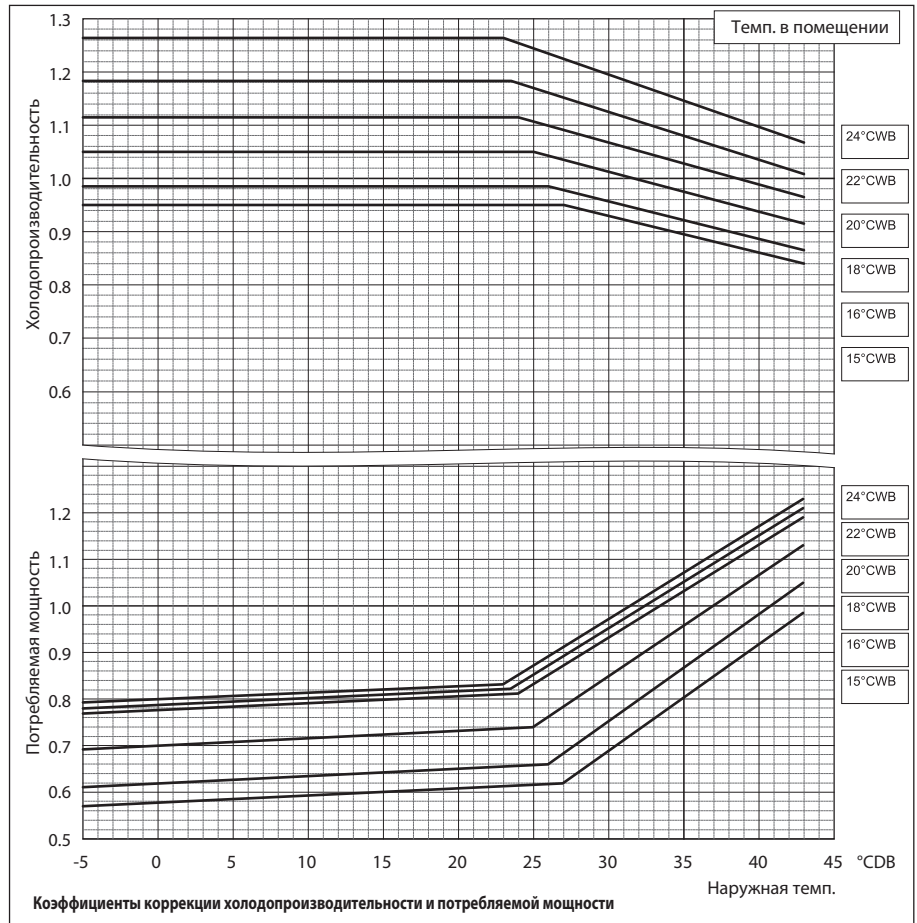
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

6-1-1. Коррекция по температуре (стандартный режим)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

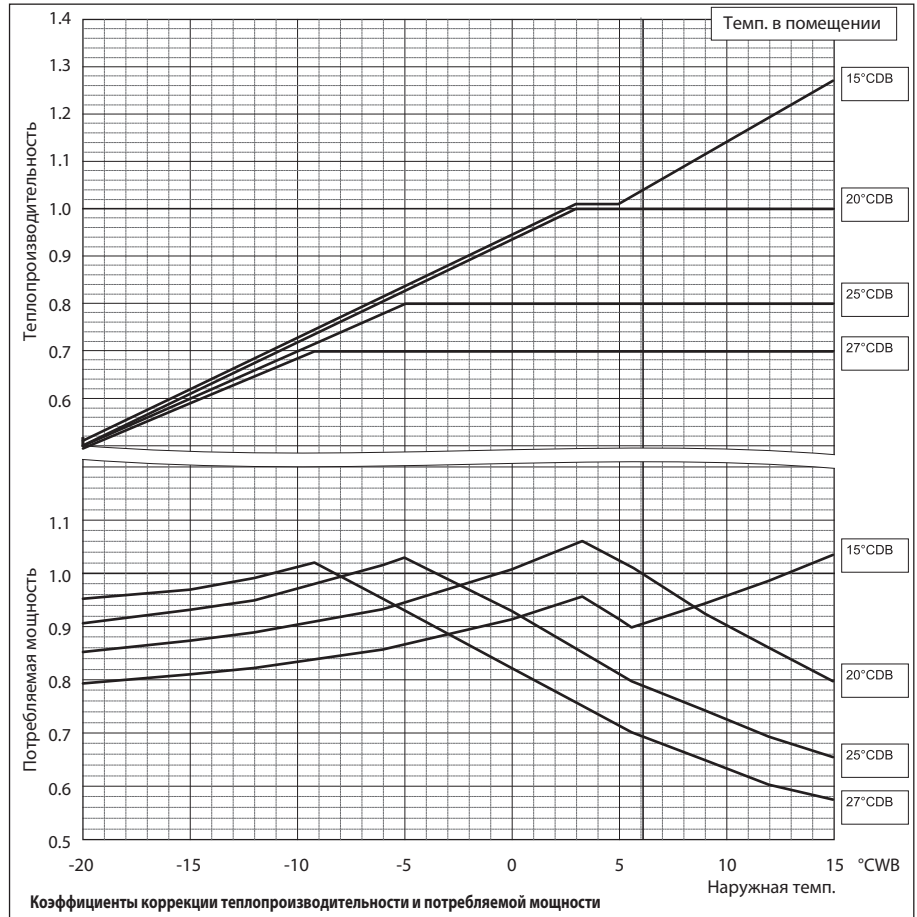
PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,68	7,62

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



6. Производительность

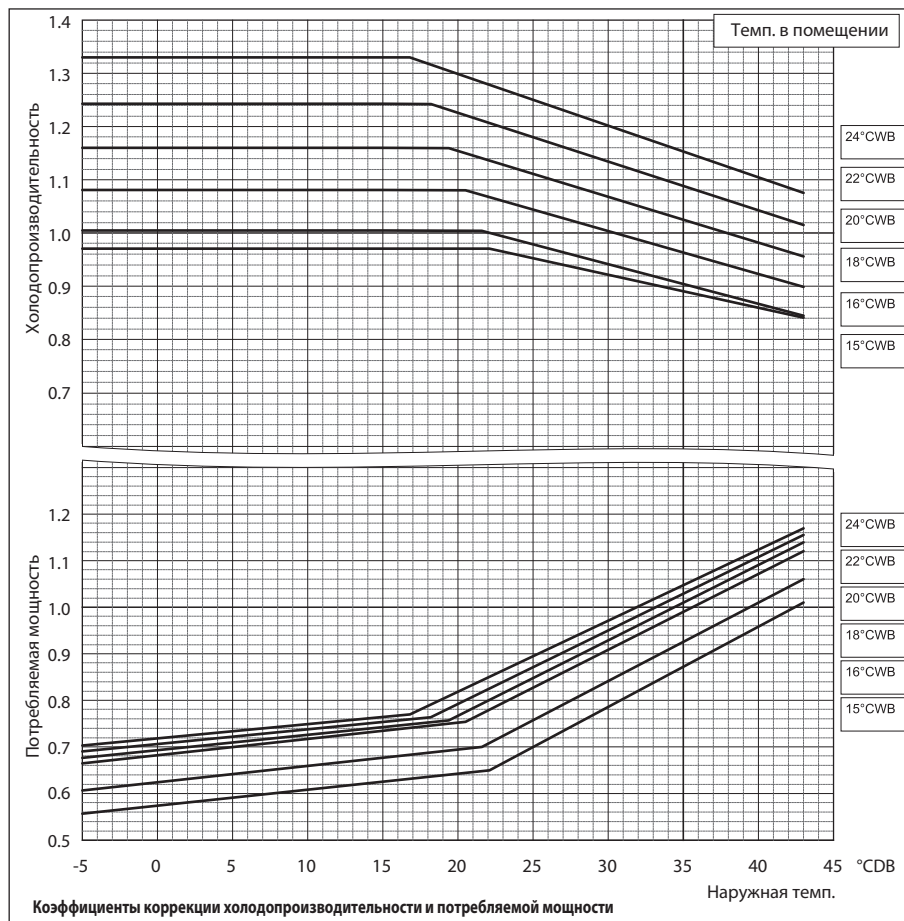
Технические данные G7 (R410A)

PUHY-	RP300YJM-B	RP350YJM-B	
	Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79

PUHY-	RP400YSJM-B	
	Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,87

*CDB - температура по сухому термометру

*CWB - температура по влажному термометру

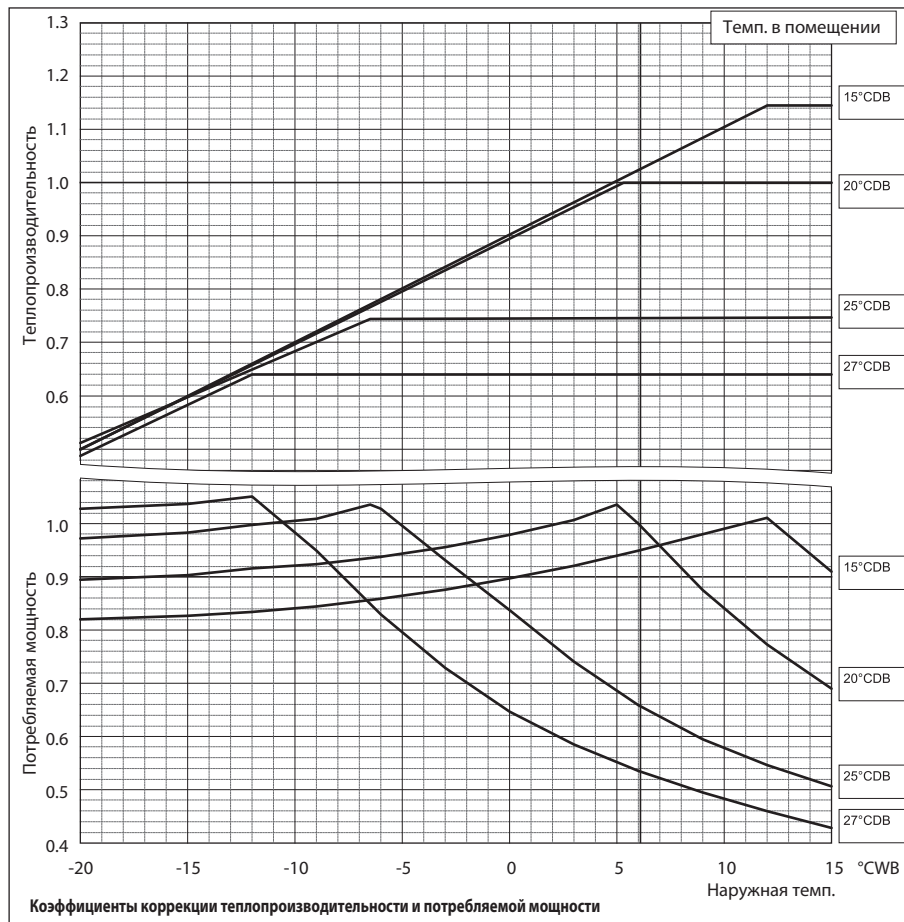


PUHY-	RP300YJM-B	RP350YJM-B	
	Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60

PUHY-	RP400YSJM-B	
	Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	11,38

*CDB - температура по сухому термометру

*CWB - температура по влажному термометру



6. Производительность

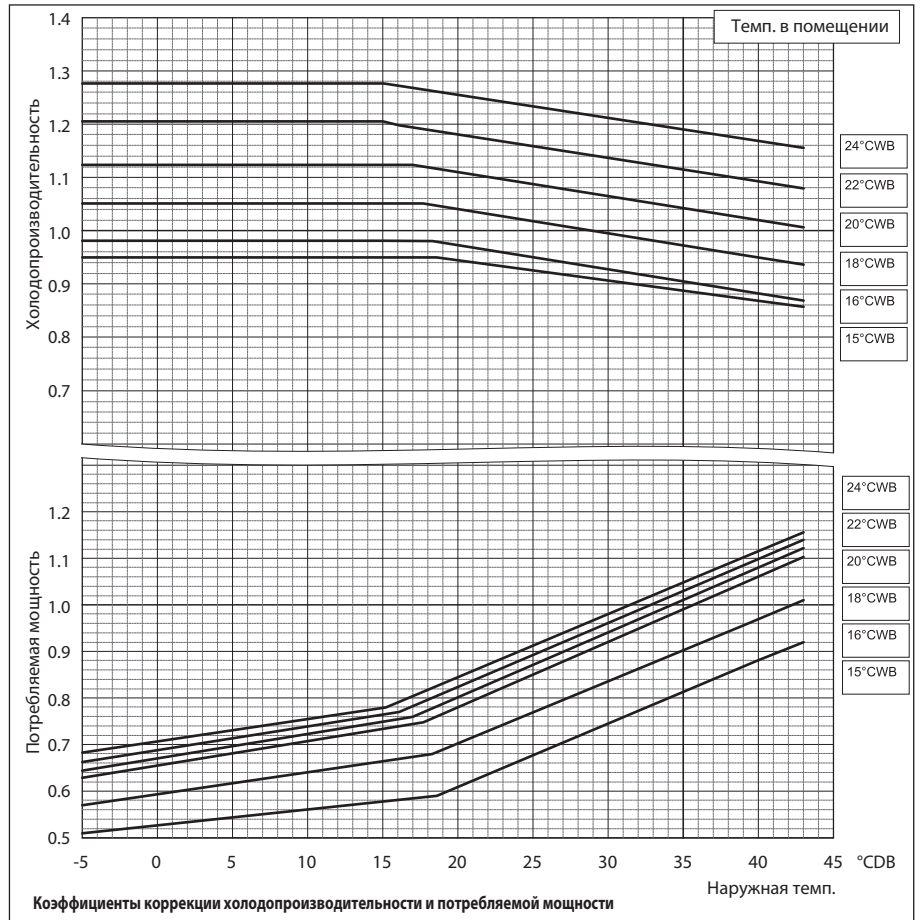
Технические данные G7 (R410A)

PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	56,0
	БТЕ\час	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,68

PUHY-		RP550YSJM-B	P600YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0
	БТЕ\час	215 000	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,50	18,59

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ\час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	21,09

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

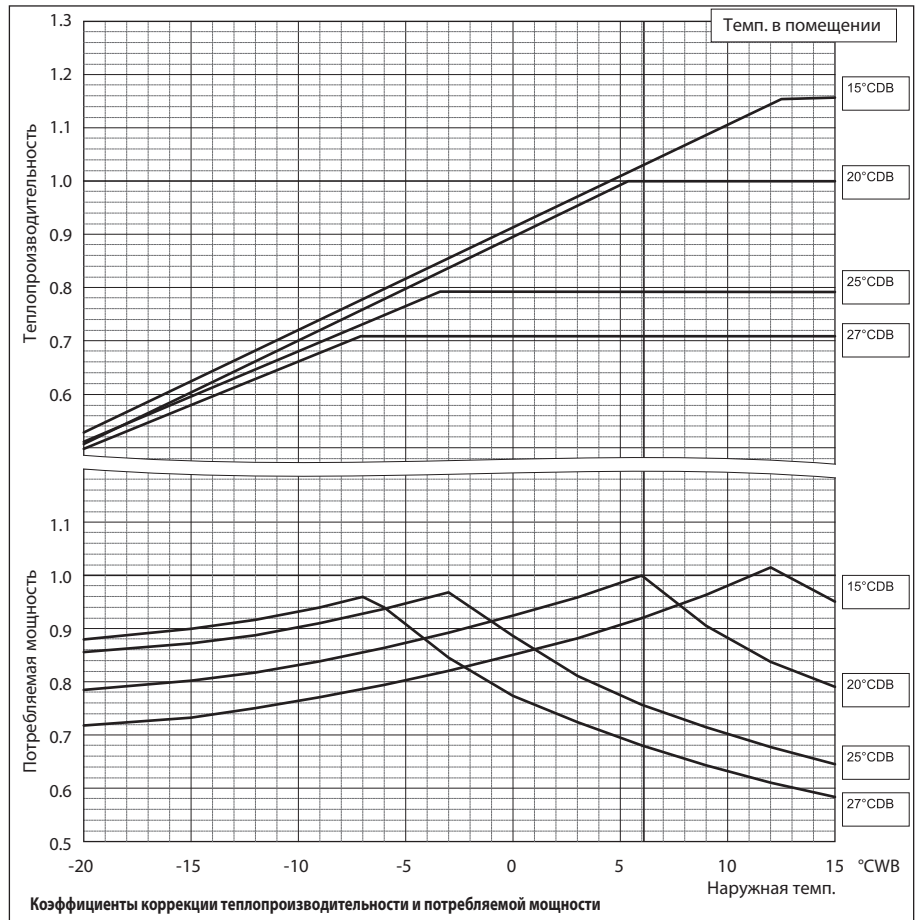


PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	63,0
	БТЕ\час	191 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,81	14,44

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5
	БТЕ\час	235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт	16,62	19,22

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ\час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	21,73

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

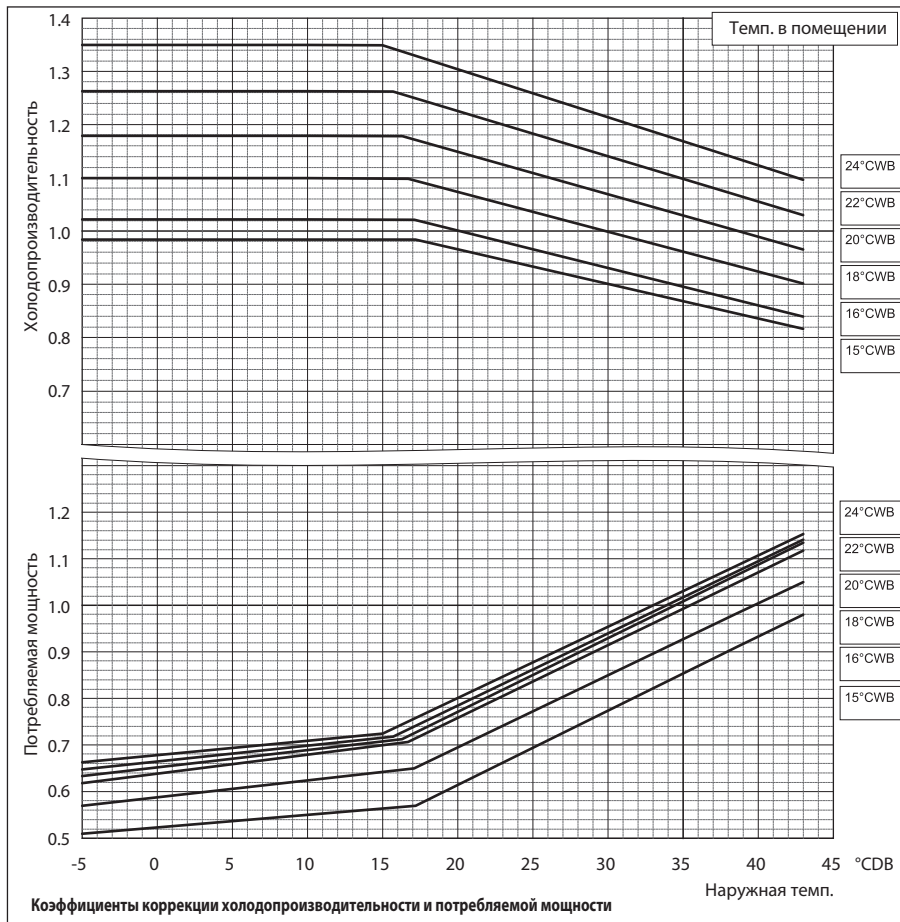


Наружные блоки

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0
	БТЕ/час	273 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,22	24,14

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	25,49

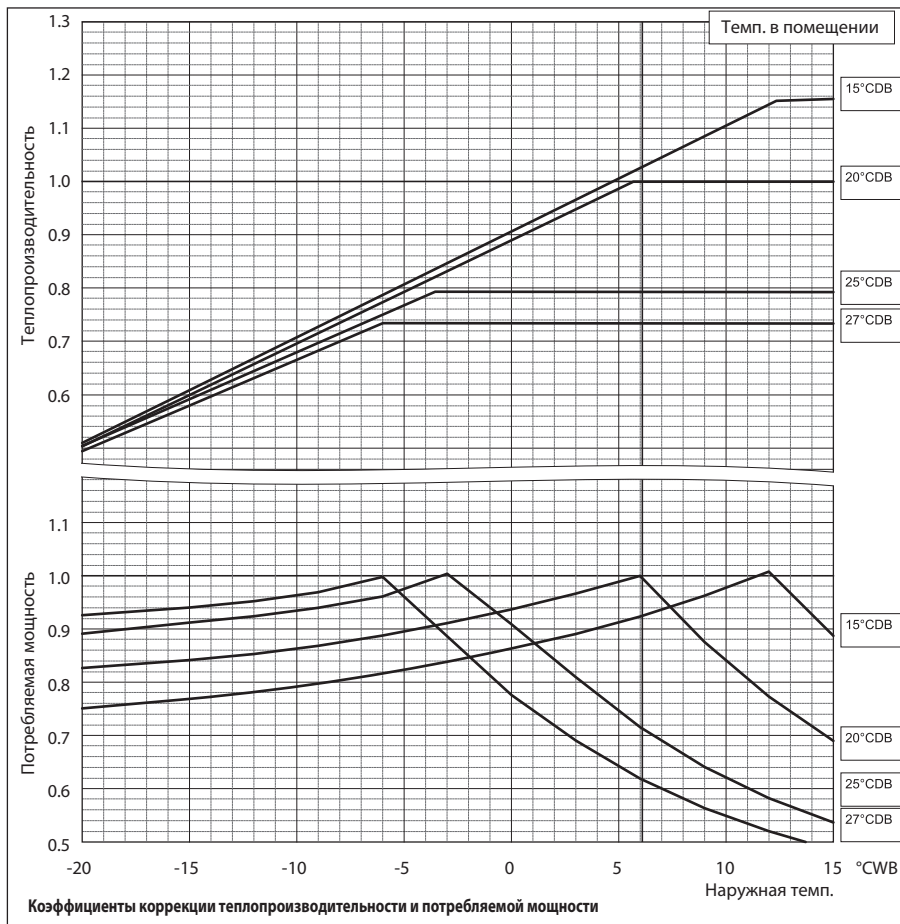
*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0
	БТЕ/час	300 300	324 100
Потребляемая мощность	кВт	20,13	21,78

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	23,75

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

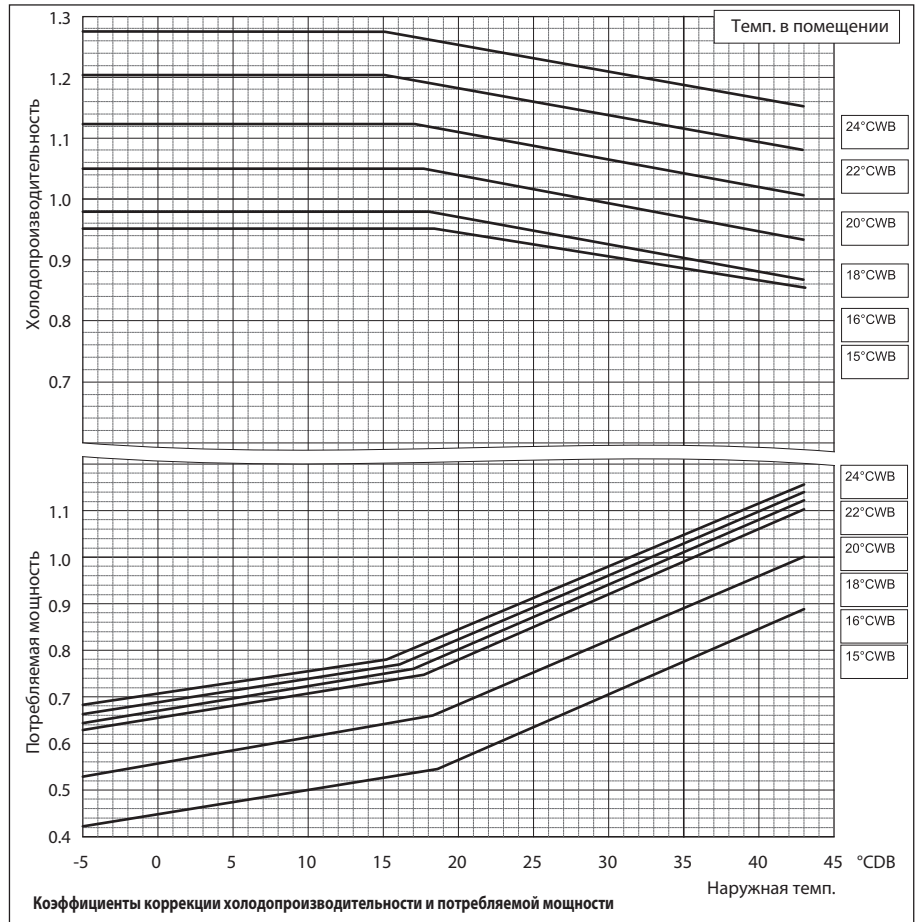


6. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

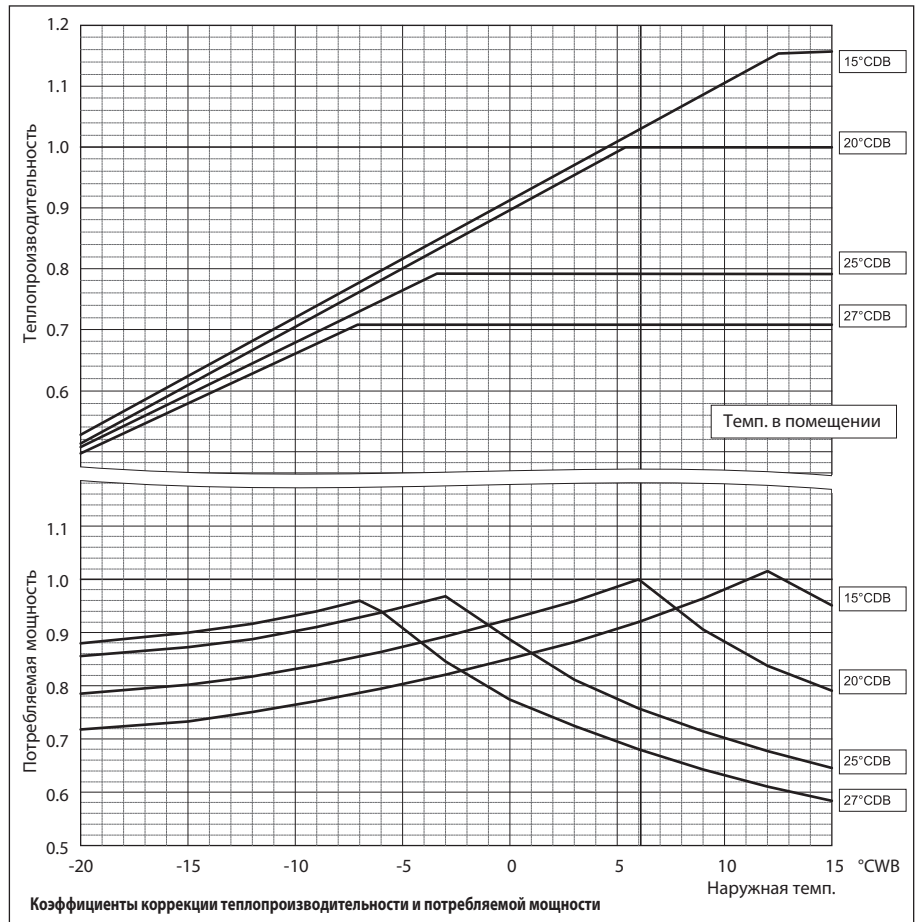
PUHY-		RP850YSJM-B	RP900YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0
	БТЕ\час	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	27,11	28,29

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



PUHY-		RP850YSJM-B	RP900YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0
	БТЕ\час	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,47	28,39

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



Наружные блоки

6-1-2. Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности в режиме нагрева)

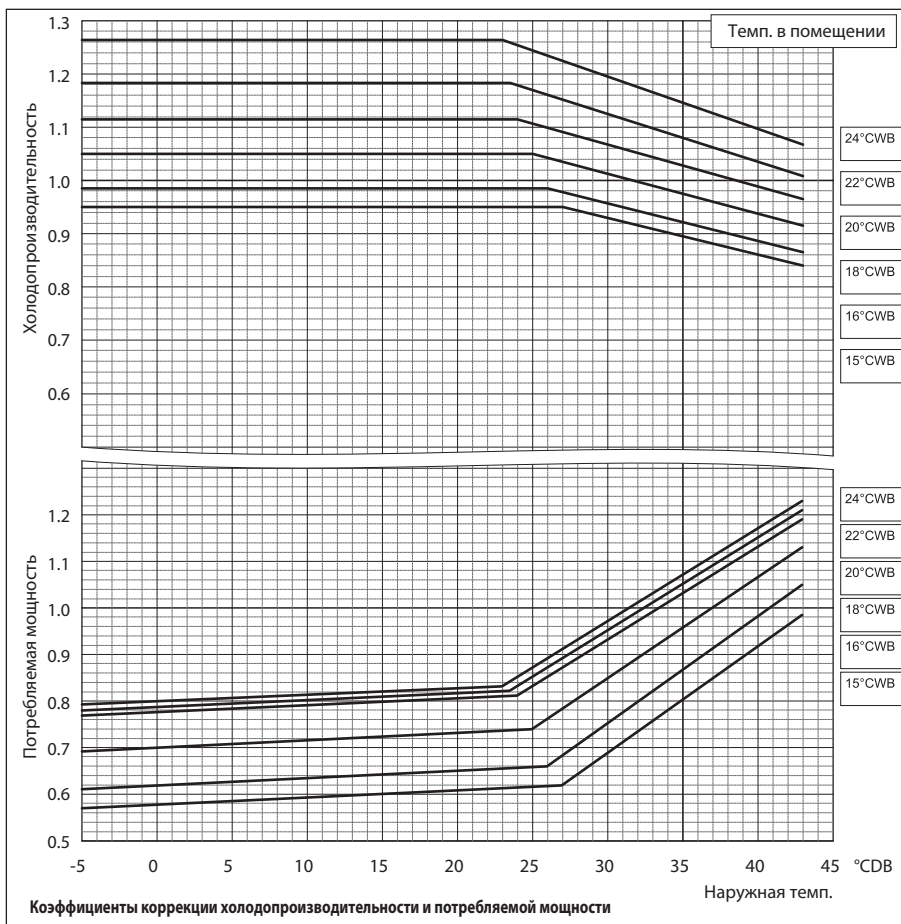
Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

Для включения режима приоритета энергоэффективности установите DIP-переключатель SW3-7 на плате наружного блока в положение ON. В этом режиме номинальные значения холодо- и теплопроизводительности, а также потребляемая мощность не отличаются от стандартного режима.

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,68	7,62

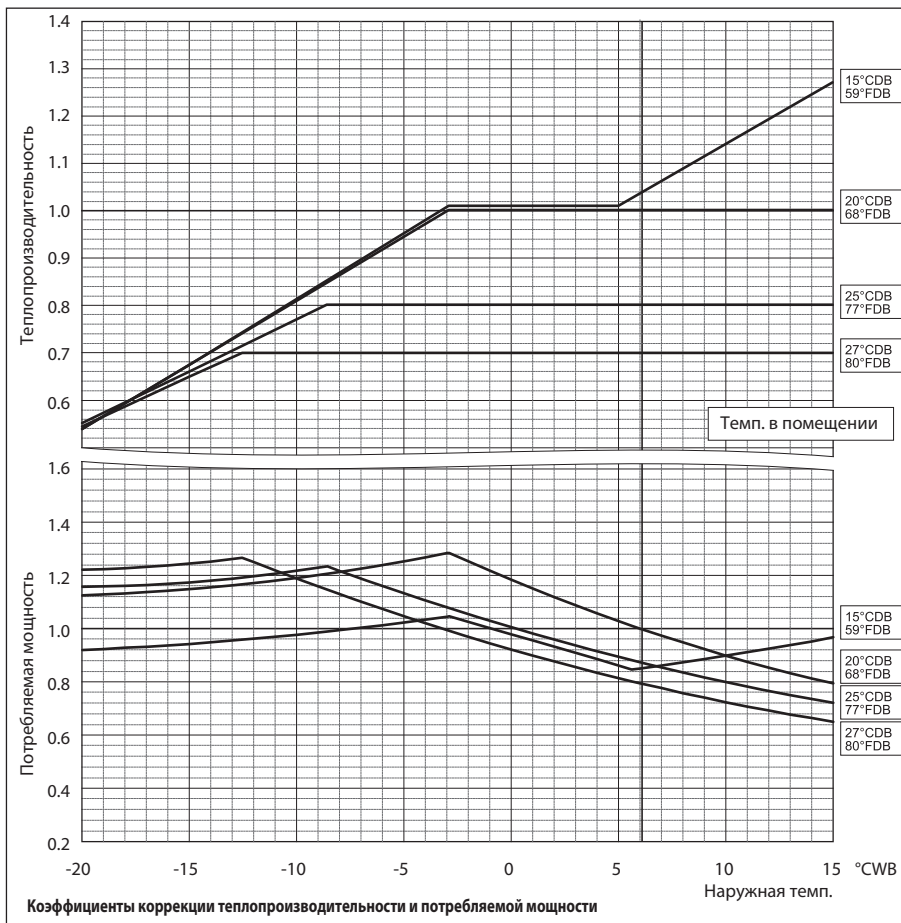
*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)



PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,69	7,22

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



6. Производительность

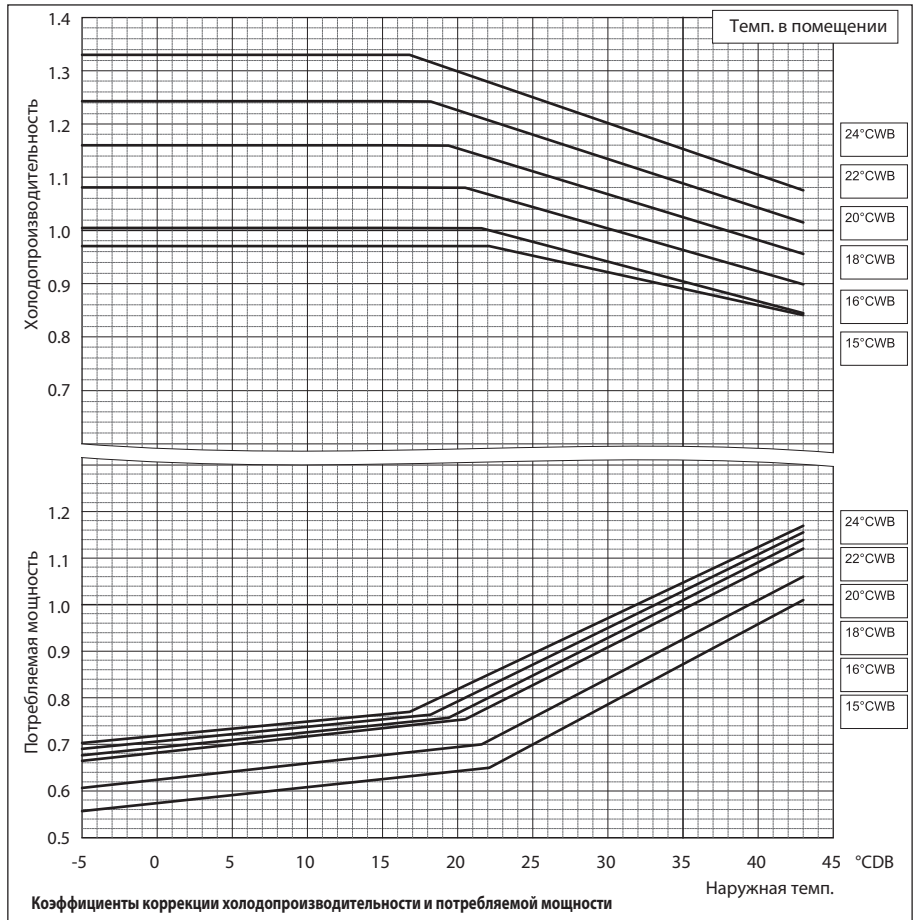
Технические данные G7 (R410A)

PUHY-	RP300YJM-B	RP350YJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ\час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,98	11,79

PUHY-	RP400YSJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,87

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

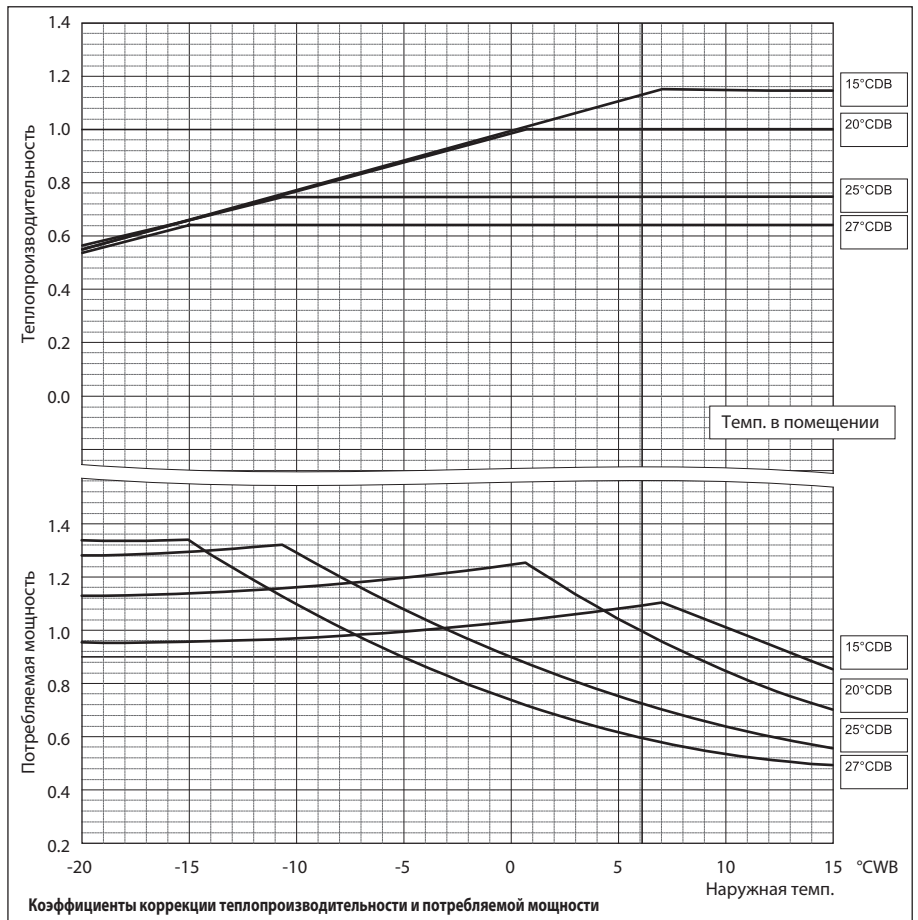
(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)



PUHY-	RP300YJM-B	RP350YJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ\час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,42	12,60

PUHY-	RP400YSJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	11,38

°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру



Наружные блоки

6. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

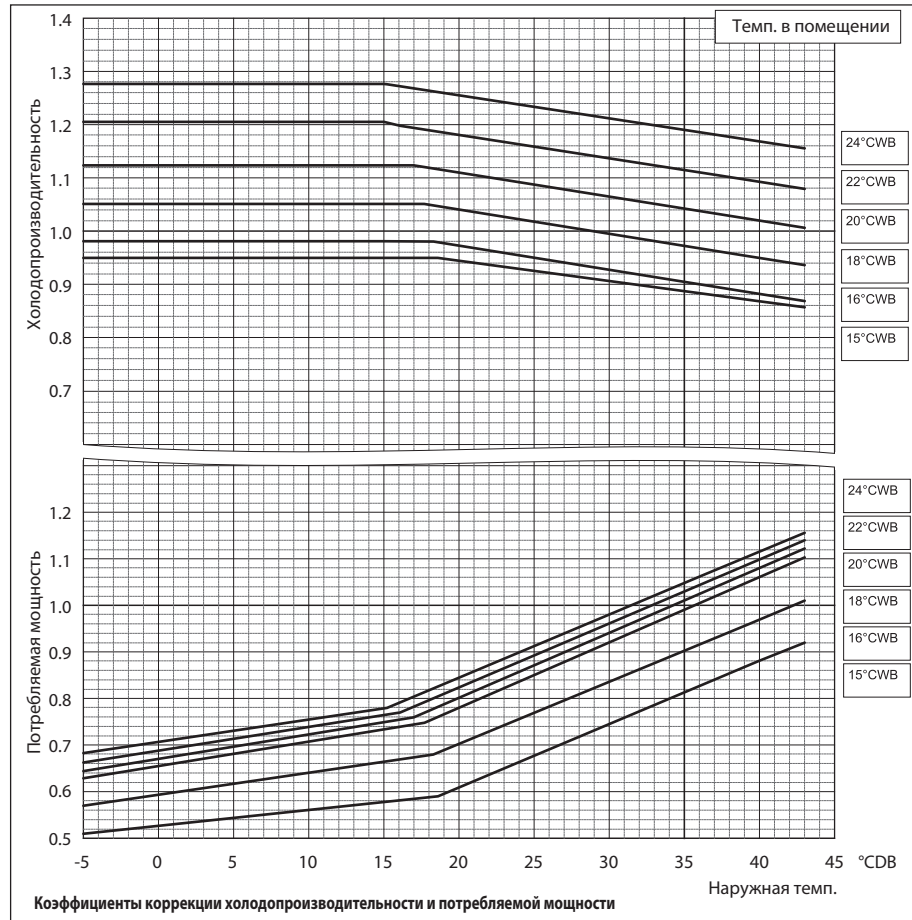
PUHY-		RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	56,0
	БТЕ/час	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,68

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0
	БТЕ/час	215 000	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,50	18,59

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ/час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	21,09

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)

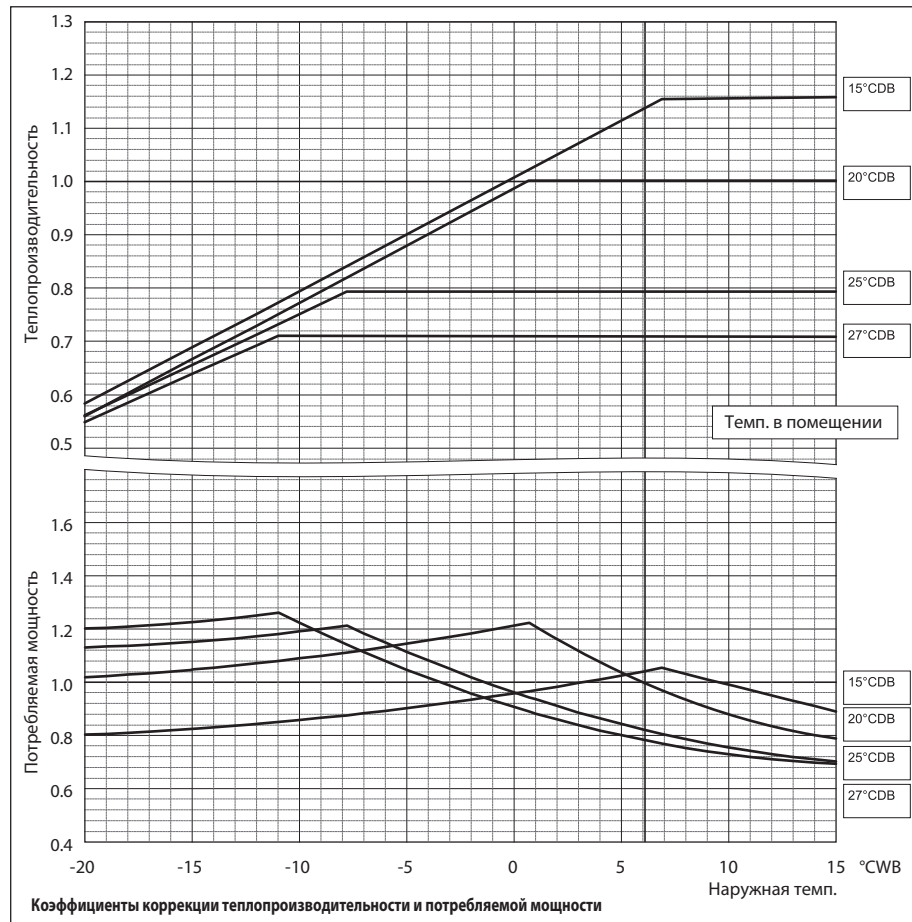


PUHY-		RP450YJM-A	RP500YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	63,0
	БТЕ/час	191 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,81	14,44

PUHY-		RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5
	БТЕ/час	235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт	16,62	19,22

PUHY-		RP650YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ/час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	21,73

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



6. Производительность

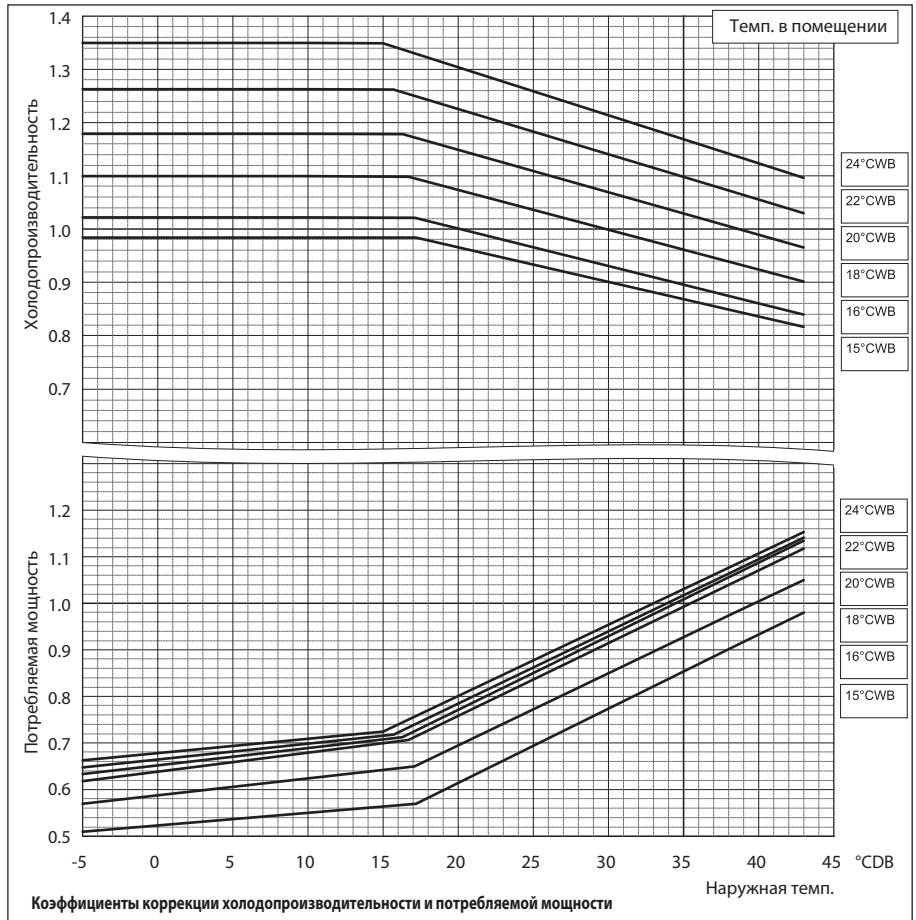
Технические данные G7 (R410A)

PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	85,0
	БТЕ/час	273 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт	22,22	24,14

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	25,49

^oCDB - температура по сухому термометру
^oCWB - температура по влажному термометру

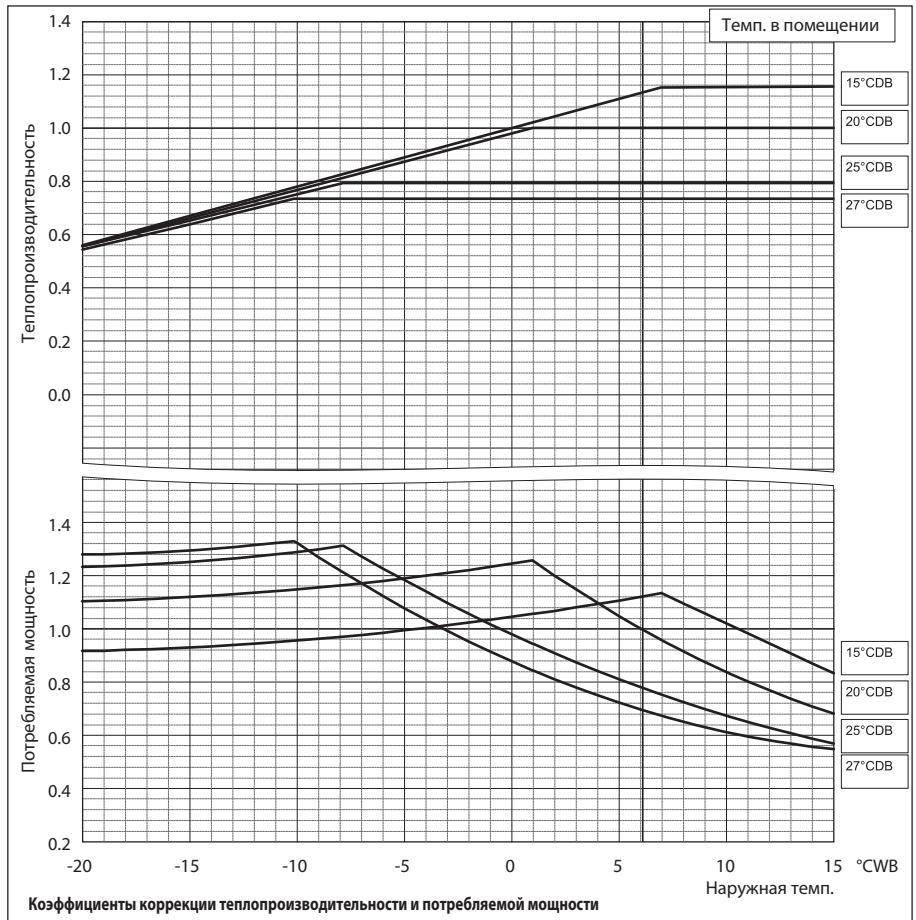
(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)



PUHY-		RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	95,0
	БТЕ/час	300 300	324 100
Потребляемая мощность	кВт	20,13	21,78

PUHY-		RP800YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	23,75

^oCDB - температура по сухому термометру
^oCWB - температура по влажному термометру



Наружные блоки

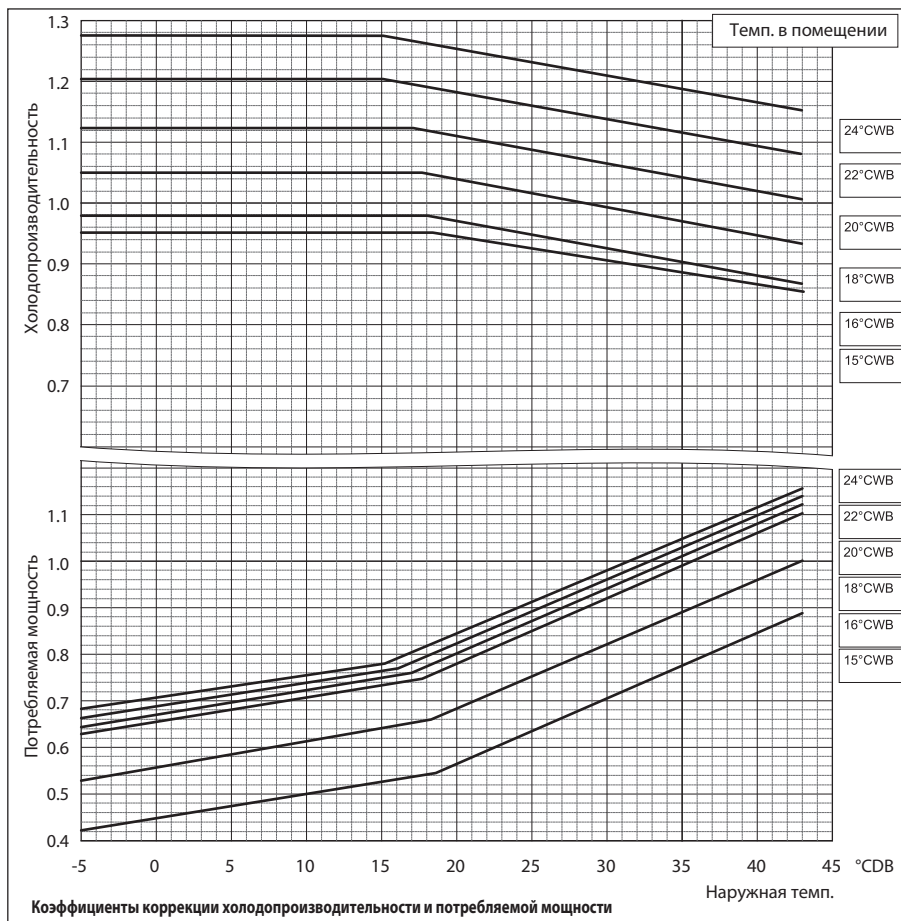
6. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PUHY-	RP850YSJM-B	RP900YSJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	101,0
	БТЕ/час	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	27,11	28,29

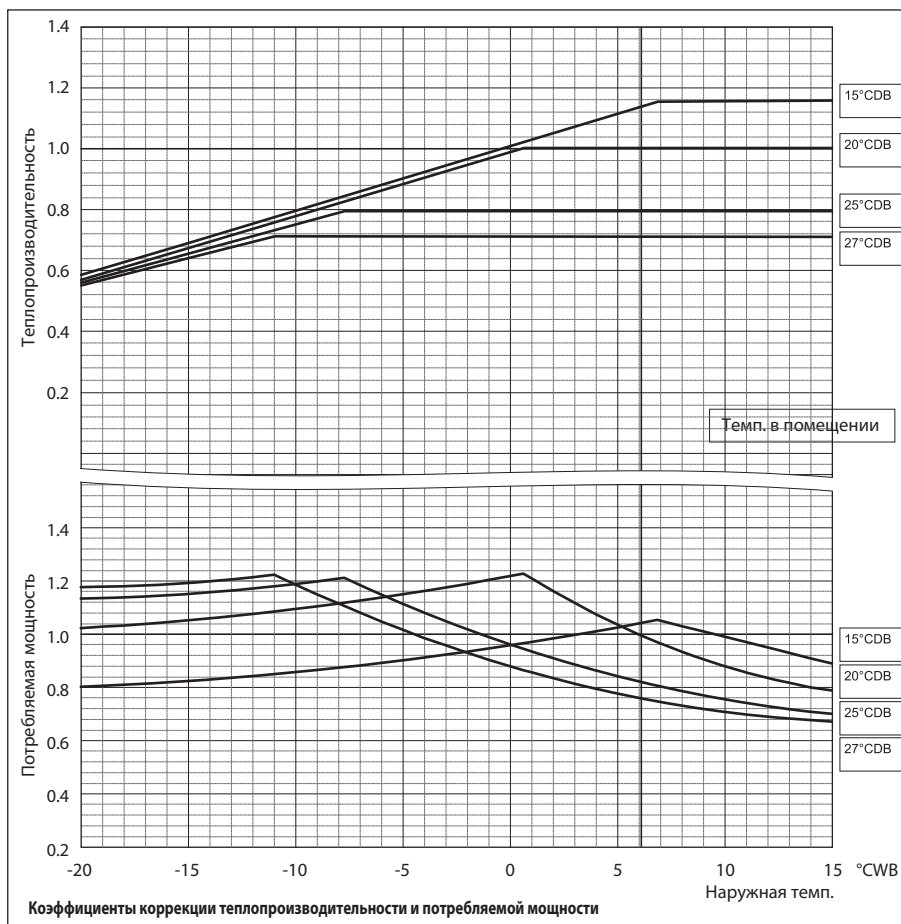
*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)



PUHY-	RP850YSJM-B	RP900YSJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	113,0
	БТЕ/час	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	26,47	28,39

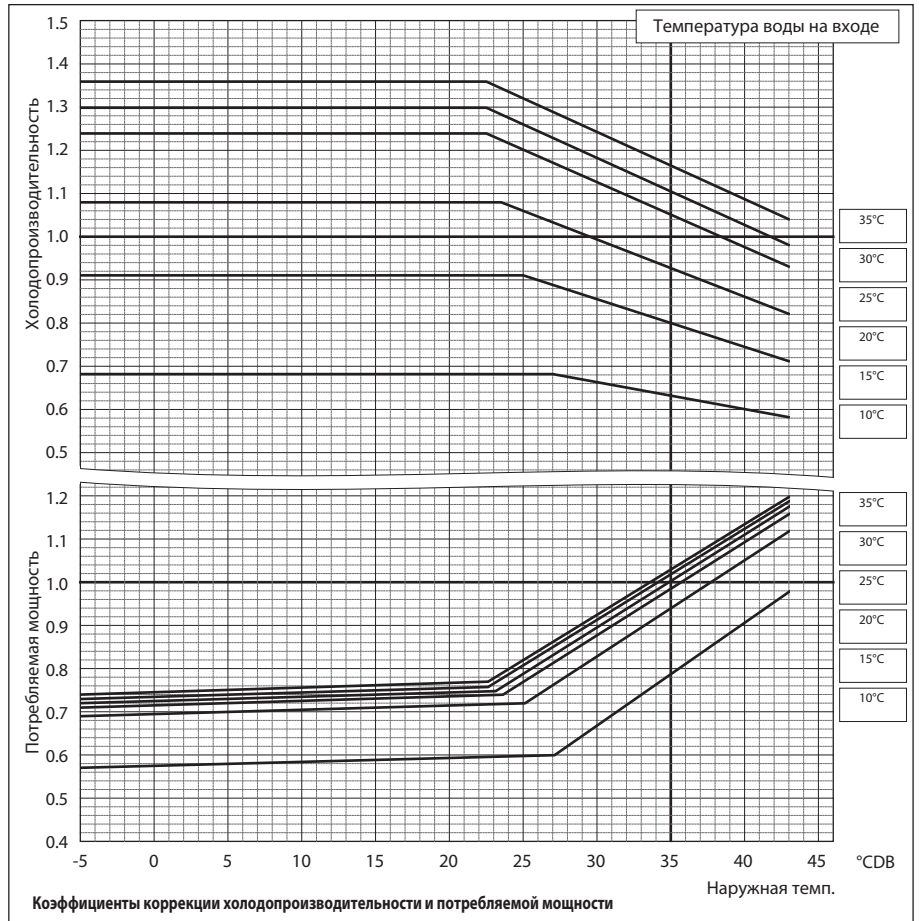
*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

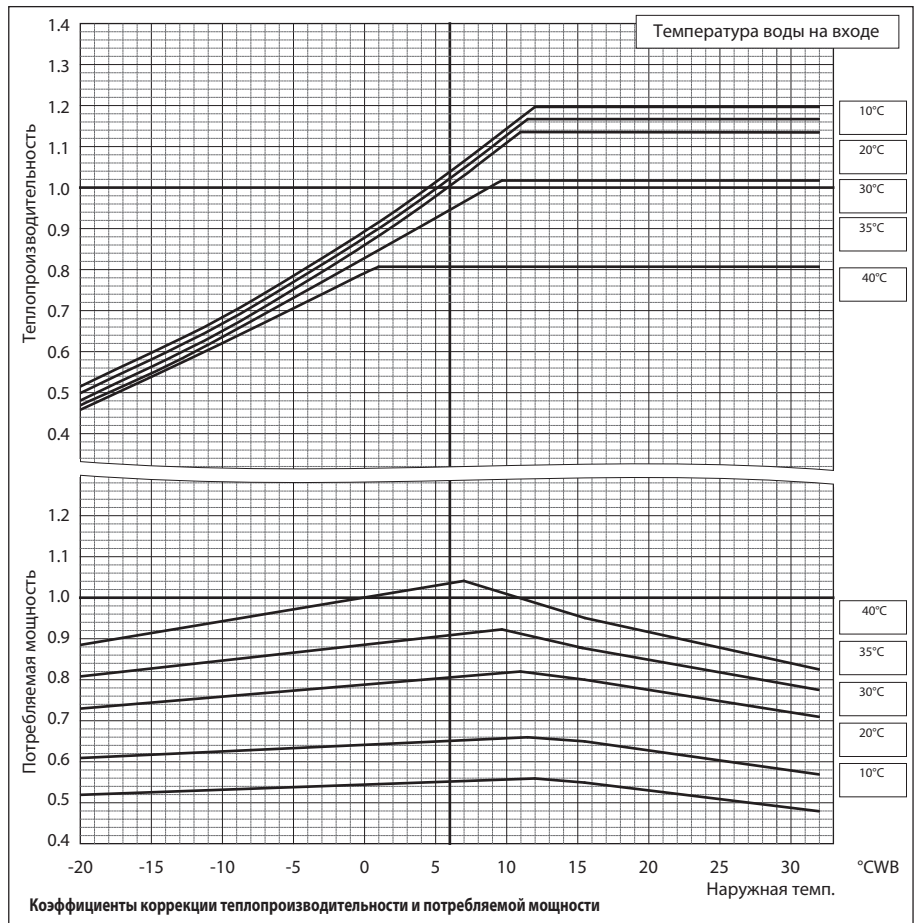
PUHY-	RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт 22,4	28,0
	БТЕ\час 76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт 5,68	7,62

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру



PUHY-	RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 25,0	31,5
	БТЕ\час 85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт 5,69	7,22

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру



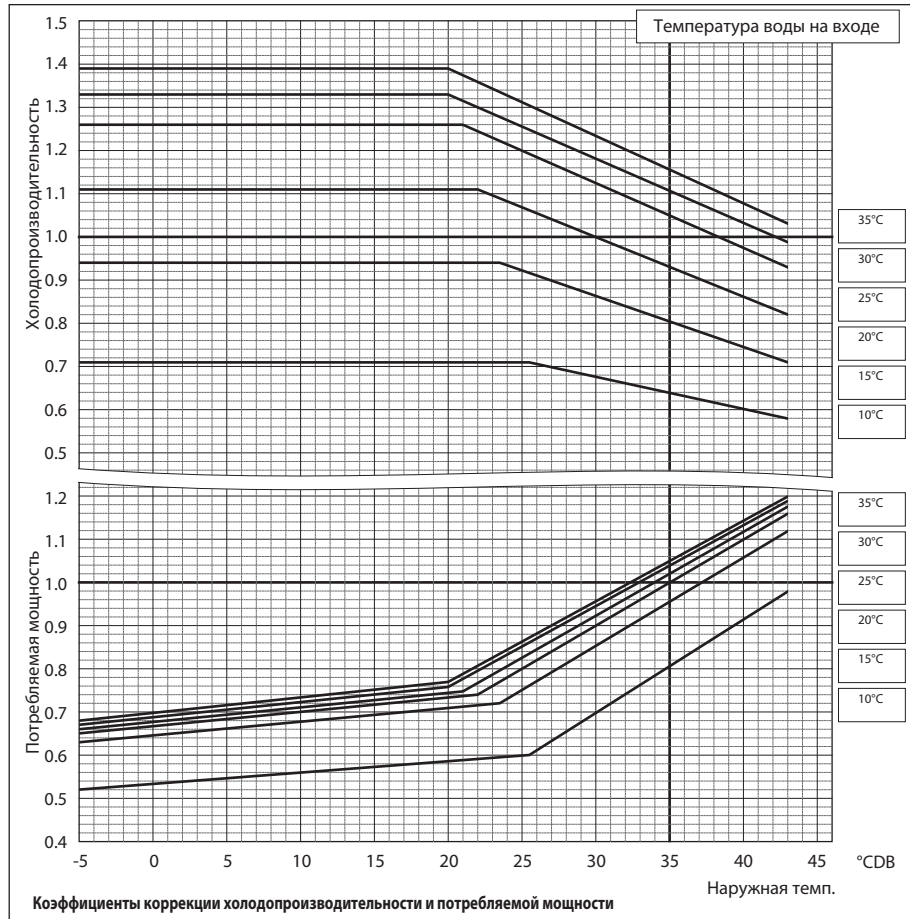
Наружные блоки

Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-	RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт 33,5	40,0
БТЕ\час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт 8,98	11,79

PUHY-	RP400YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт 45,0
БТЕ\час	153 500
Потребляемая мощность	кВт 11,87

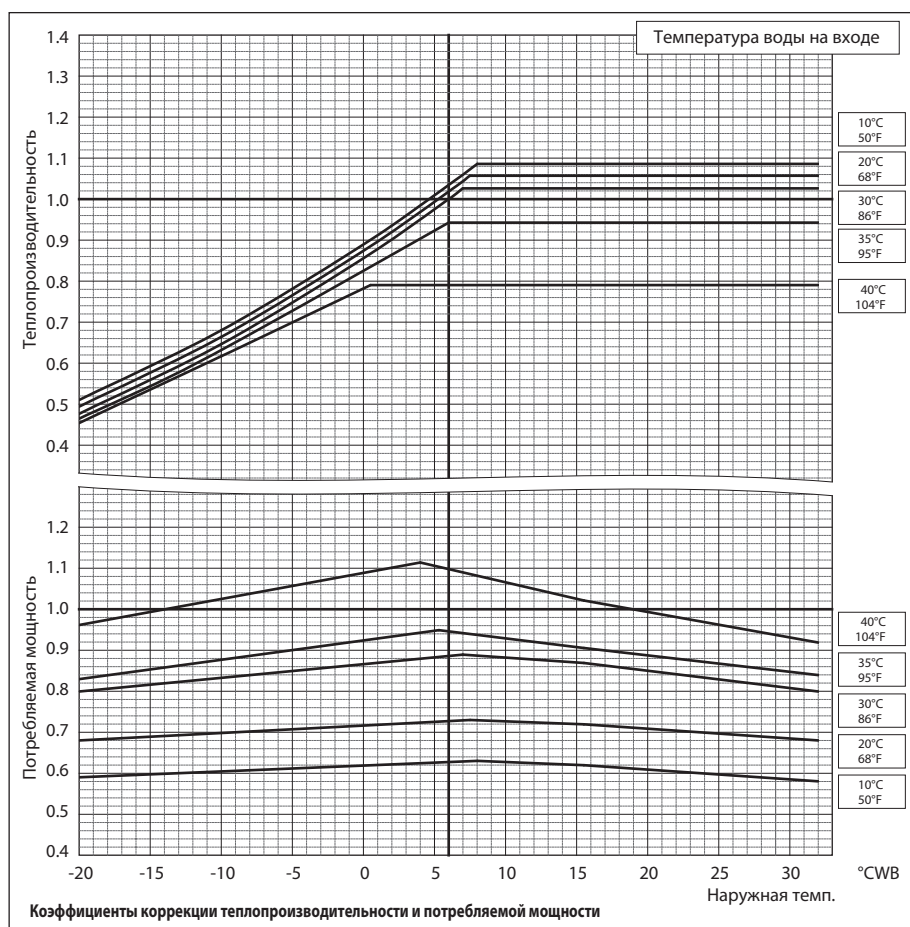
*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



PUHY-	RP300YJM-B	RP350YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 37,5	45,0
БТЕ\час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт 9,42	12,60

PUHY-	RP400YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 50,0
БТЕ\час	170 600
Потребляемая мощность	кВт 11,38

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



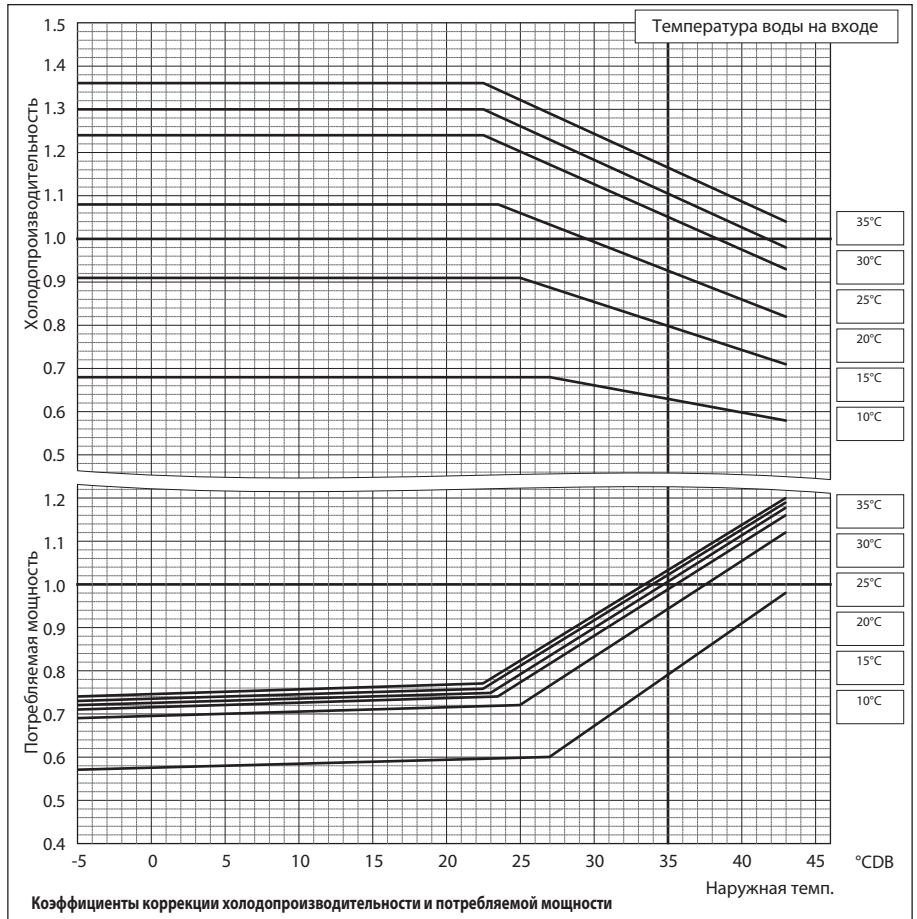
Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-	RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт 50,0	56,0
	БТЕ\час 170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт 13,77	15,68

PUHY-	RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт 63,0	40,0
	БТЕ\час 215 000	235 400
Потребляемая мощность	кВт 17,50	18,59

PUHY-	RP650YSJM-B	
Номинальная холодопроизводительность	кВт 73,0	
	БТЕ\час 249 100	
Потребляемая мощность	кВт 21,09	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

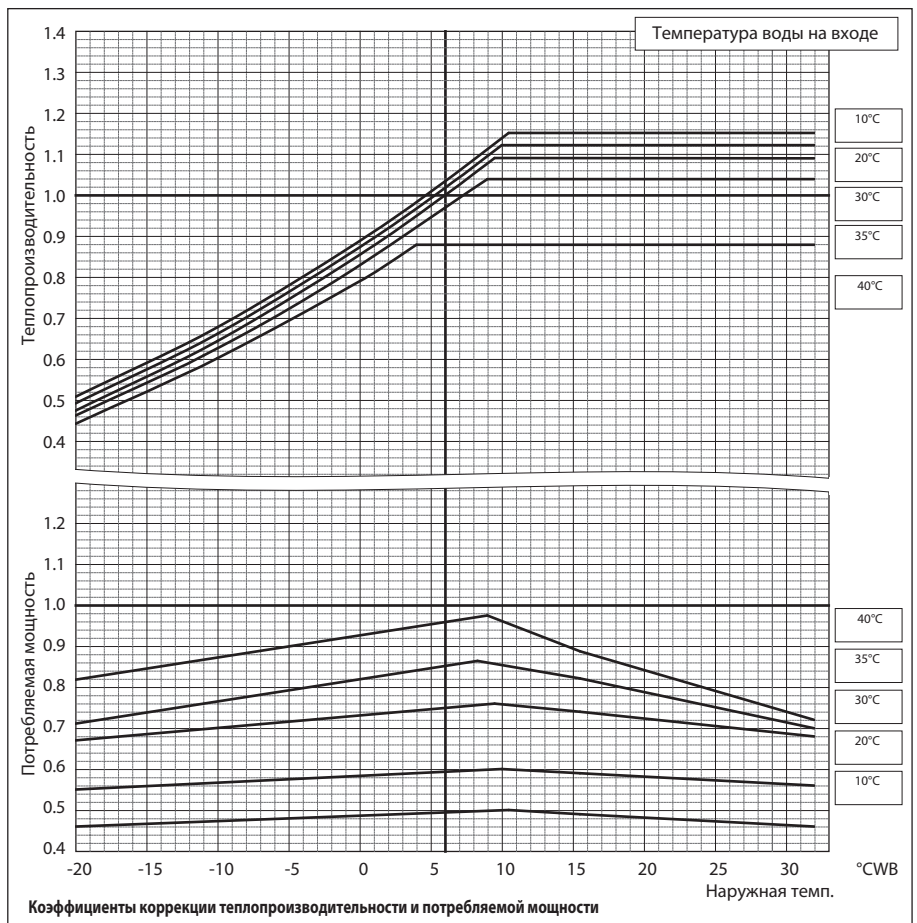


PUHY-	RP450YSJM-B	RP500YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 56,0	63,0
	БТЕ\час 191 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт 12,81	14,44

PUHY-	RP550YSJM-B	RP600YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 69,0	76,5
	БТЕ\час 235 400	261 000
Потребляемая мощность	кВт 16,62	19,22

PUHY-	RP650YSJM-B	
Номинальная теплопроизводительность	кВт 81,5	
	БТЕ\час 278 100	
Потребляемая мощность	кВт 21,73	

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



Наружные блоки

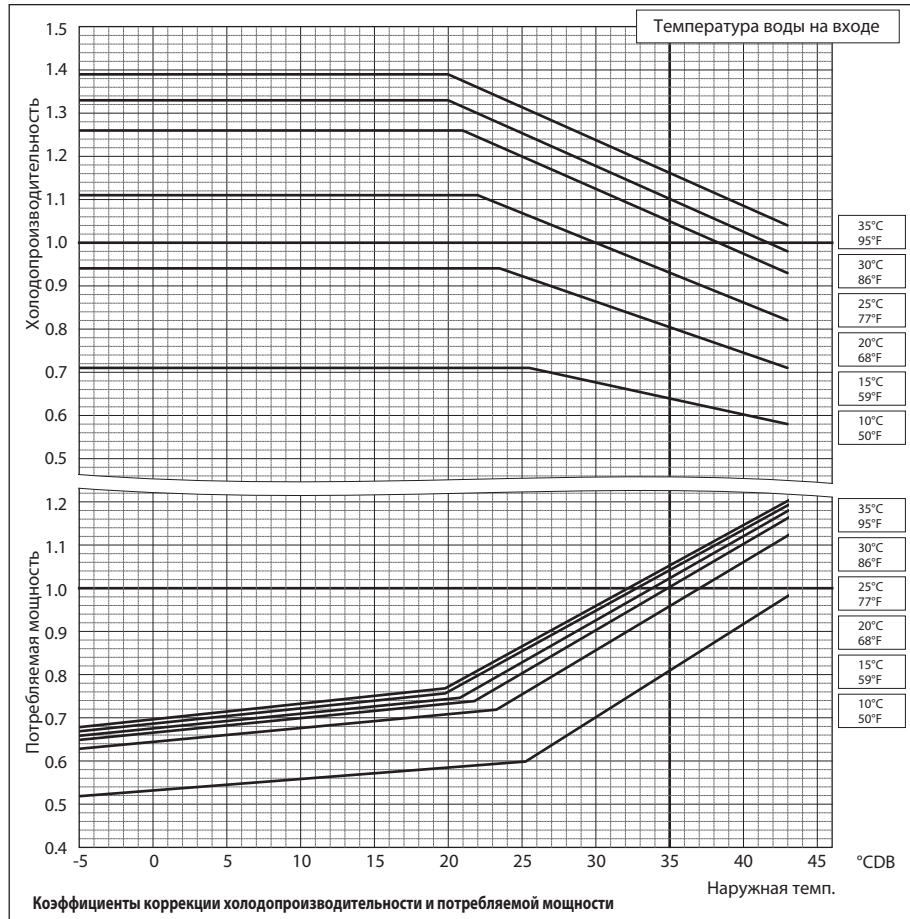
Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PUHY-	RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт 80,0	85,0
	БТЕ\час 273 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт 22,22	24,14

PUHY-	RP800YSJM-B	RP850YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт 90,0	96,0
	БТЕ\час 307 100	327 600
Потребляемая мощность	кВт 25,49	27,11

PUHY-	RP900YSJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт 101,0
	БТЕ\час 344 600
Потребляемая мощность	кВт 28,29

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

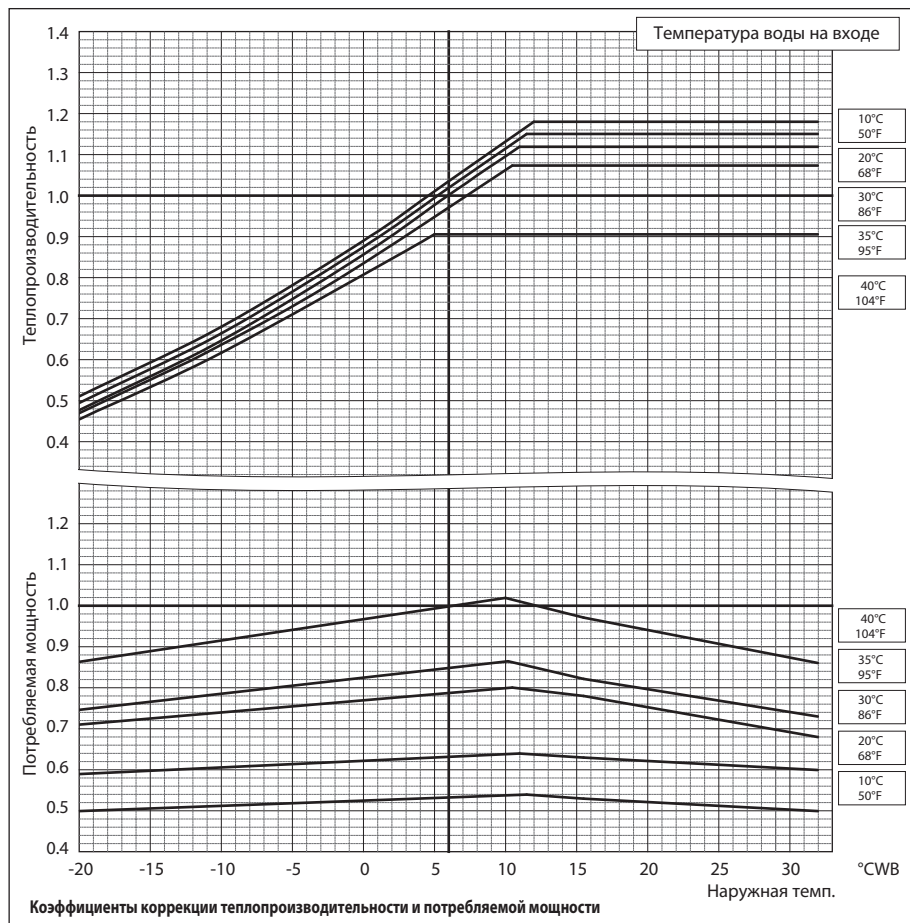


PUHY-	RP700YSJM-B	RP750YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 88,0	95,0
	БТЕ\час 300 300	324 100
Потребляемая мощность	кВт 20,13	21,78

PUHY-	RP800YSJM-B	RP850YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 100,0	108,0
	БТЕ\час 341 200	368 500
Потребляемая мощность	кВт 23,75	26,47

PUHY-	RP900YSJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 113,0
	БТЕ\час 385 600
Потребляемая мощность	кВт 28,39

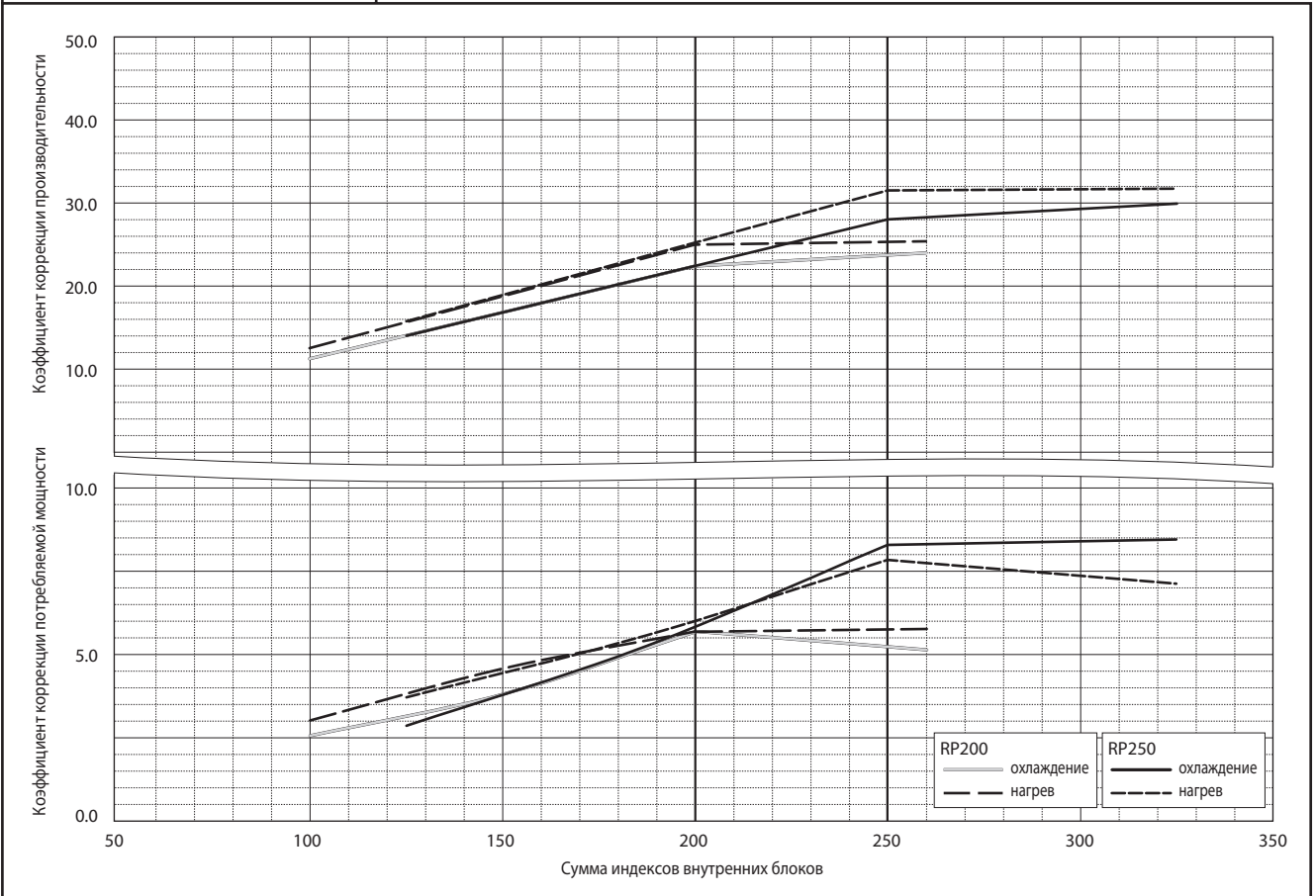
*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



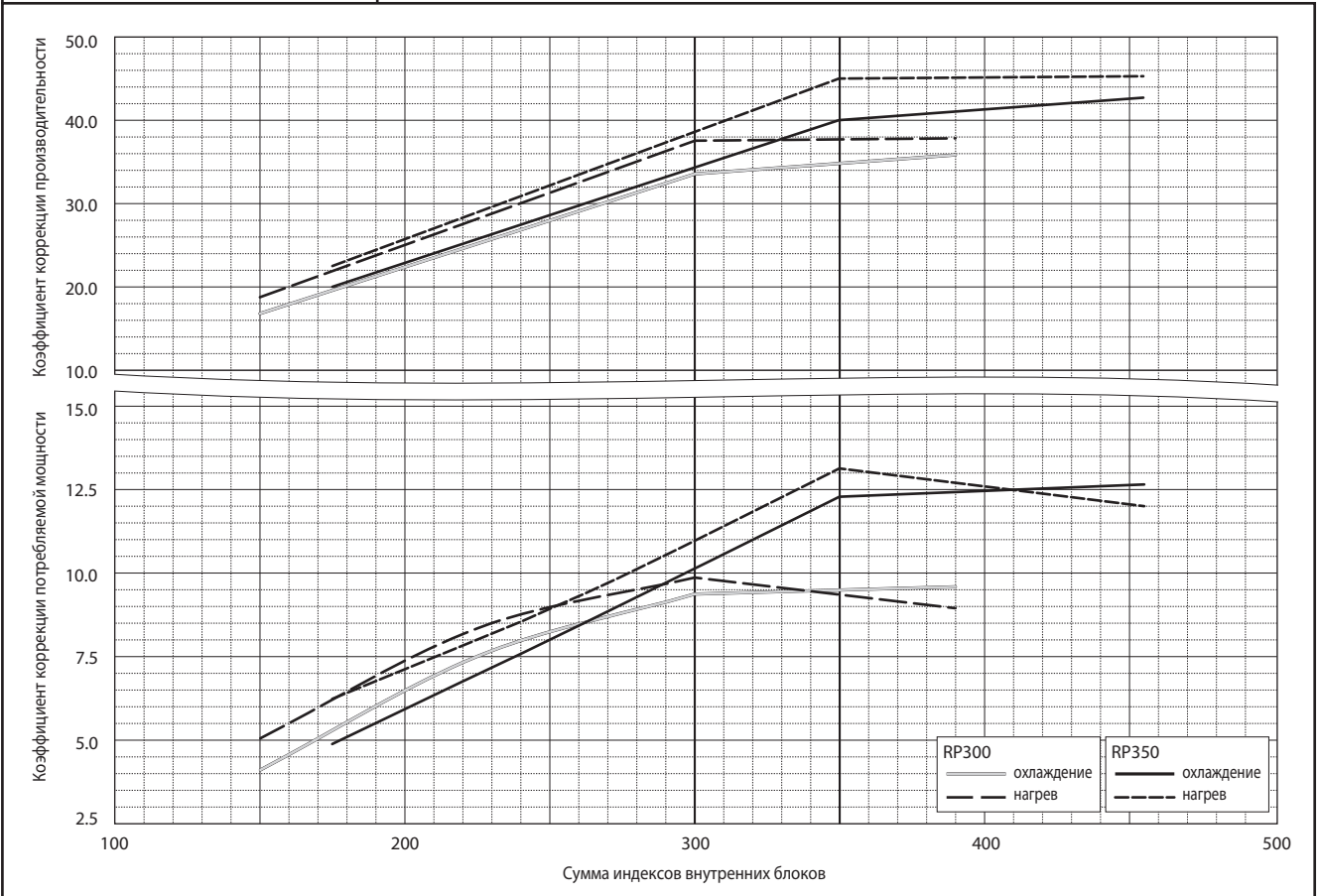
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммы индексов внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PUHY-RP200, 250YJM-B (-BS)

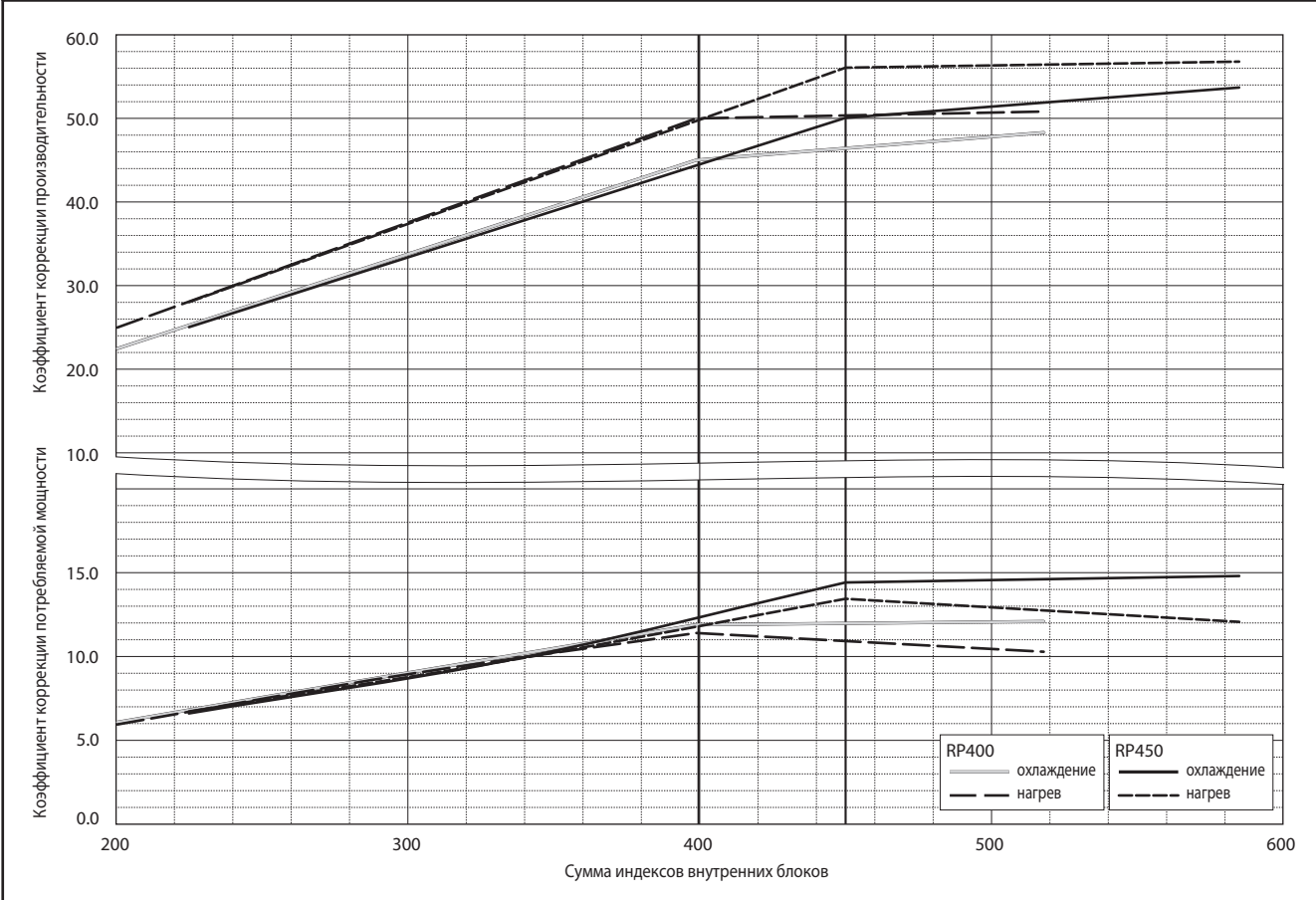


PUHY-RP300, 350YJM-B (-BS)

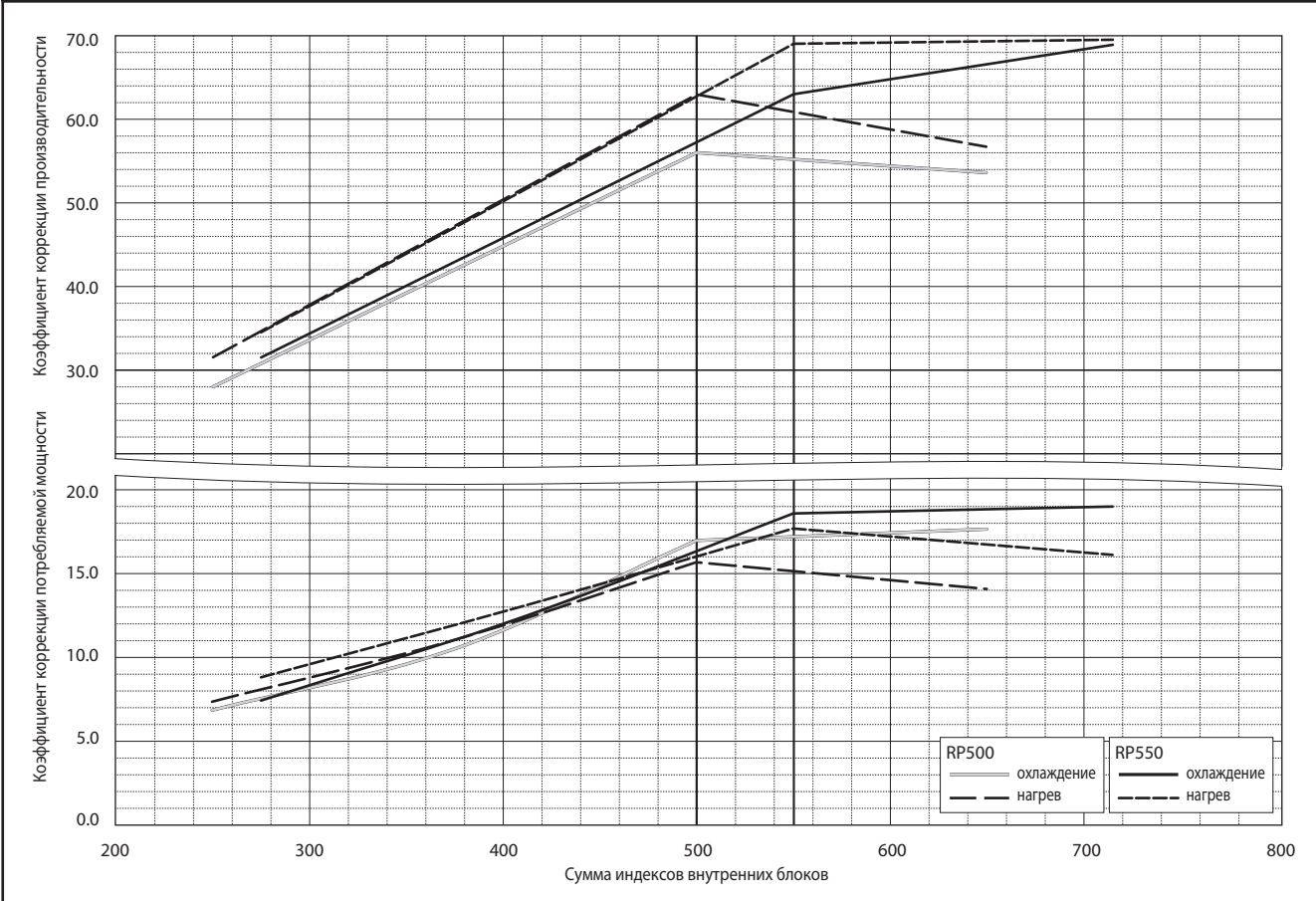


Наружные блоки

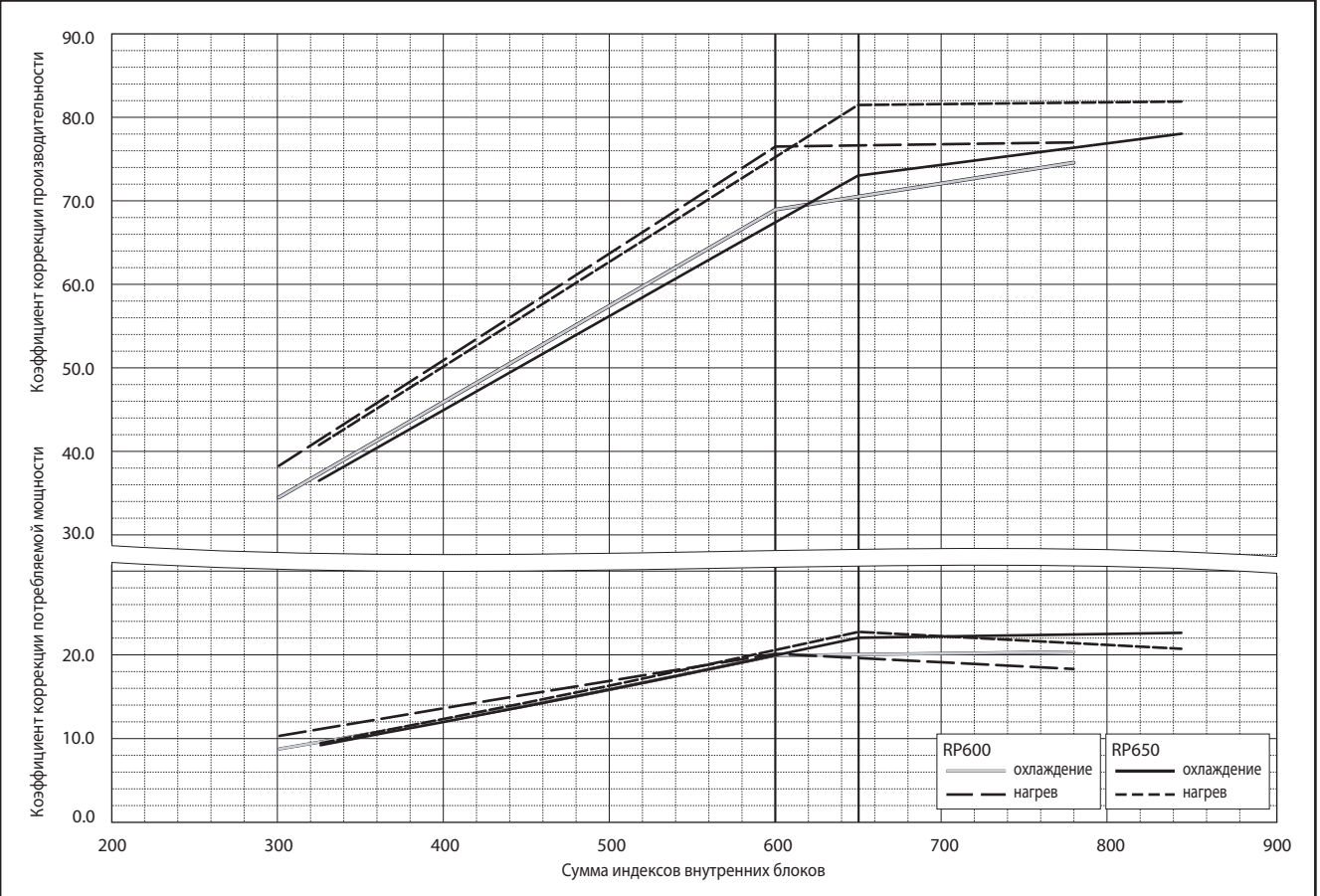
PUHY-RP400, 450YSJM-B (-BS)



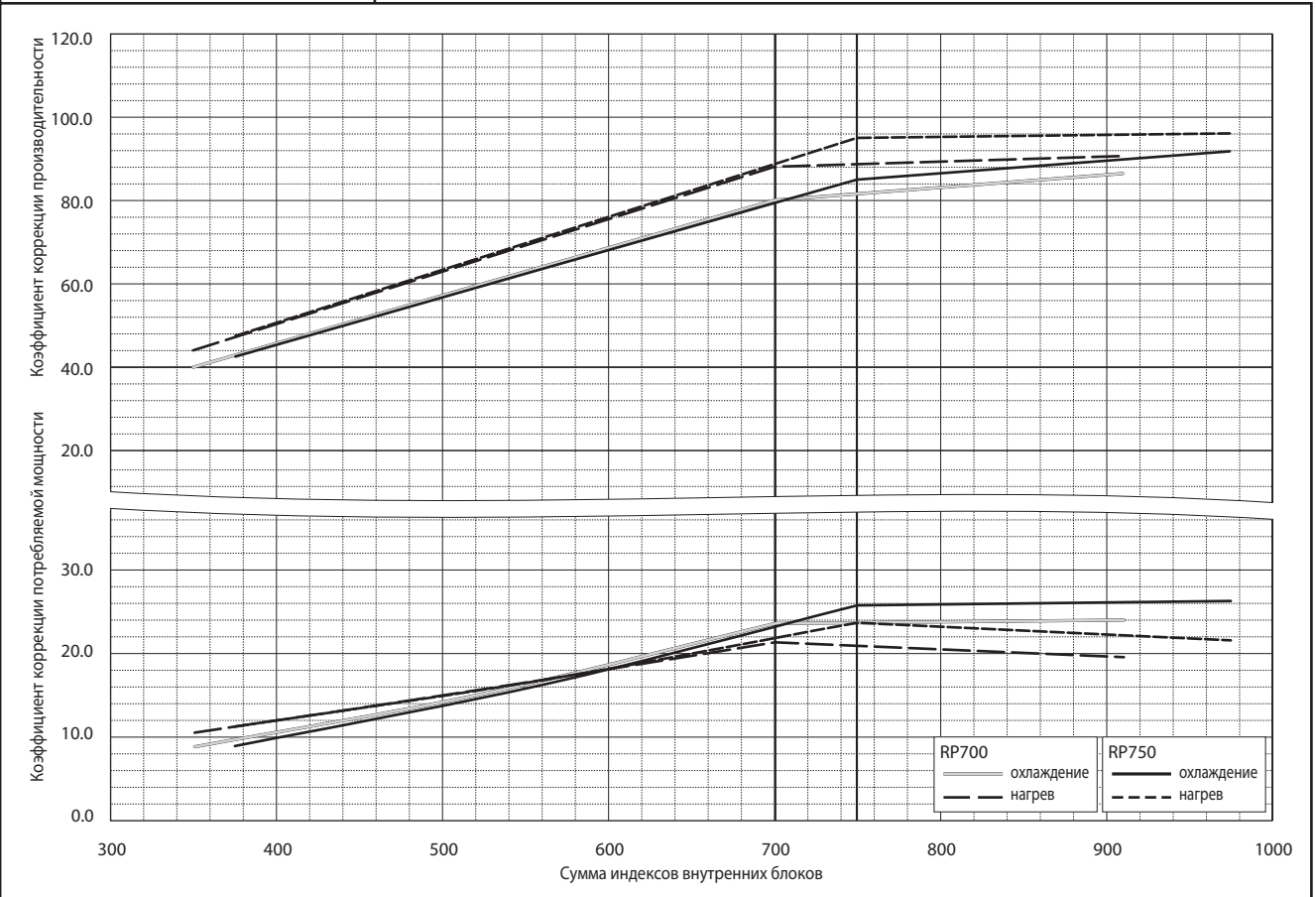
PUHY-RP500, 550YSJM-B (-BS)



PUHY-RP600,650YSJM-B (-BS)

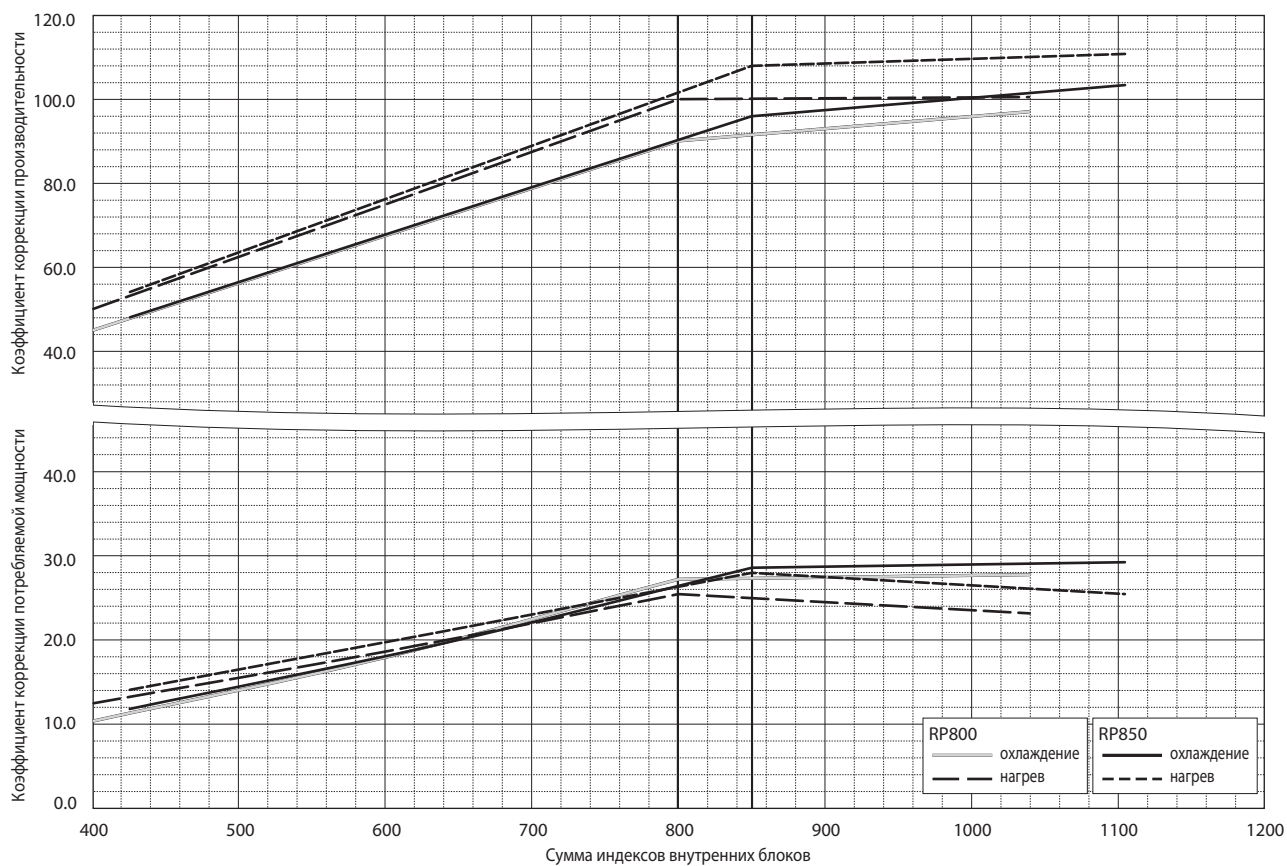


PUHY-RP700,750YSJM-B (-BS)

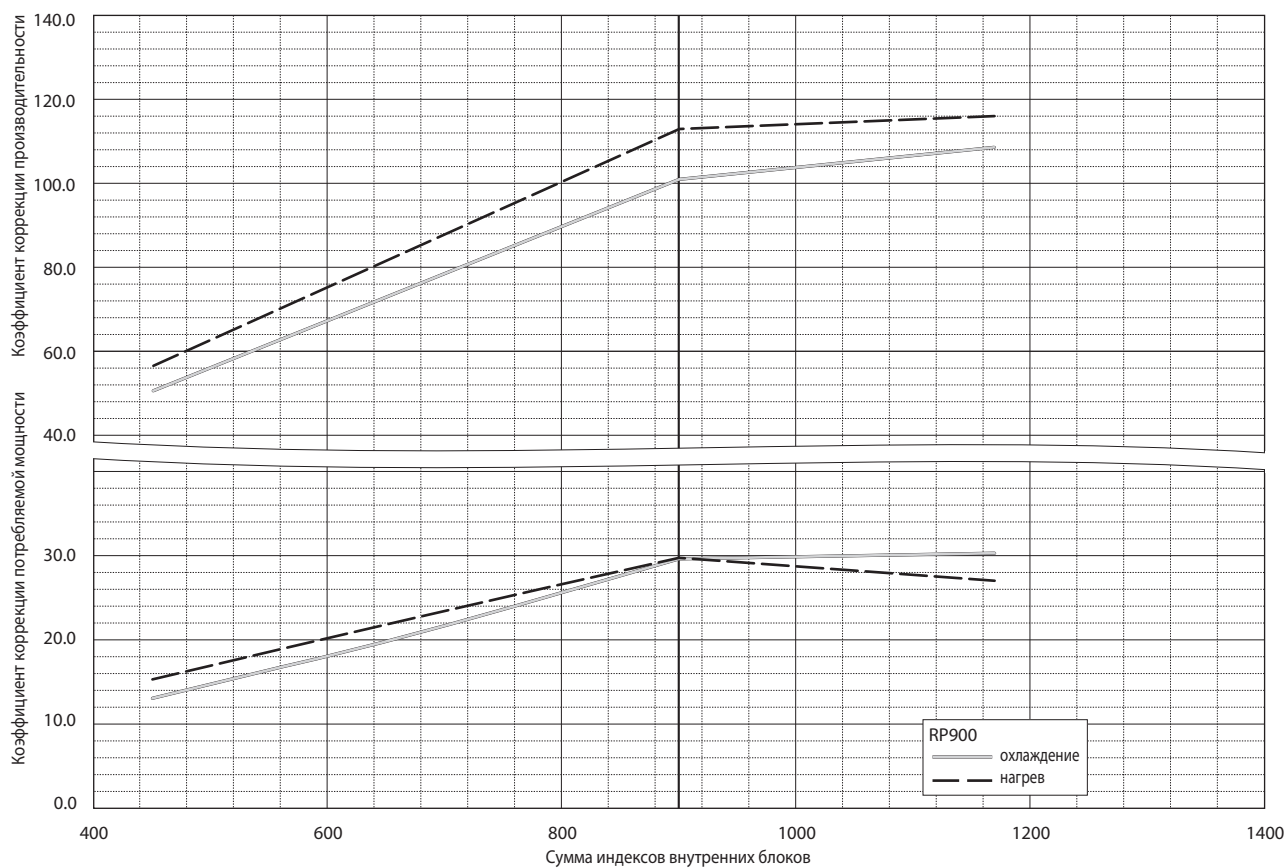


Наружные блоки

PUHY-RP800, 850YSJM-B (-BS)



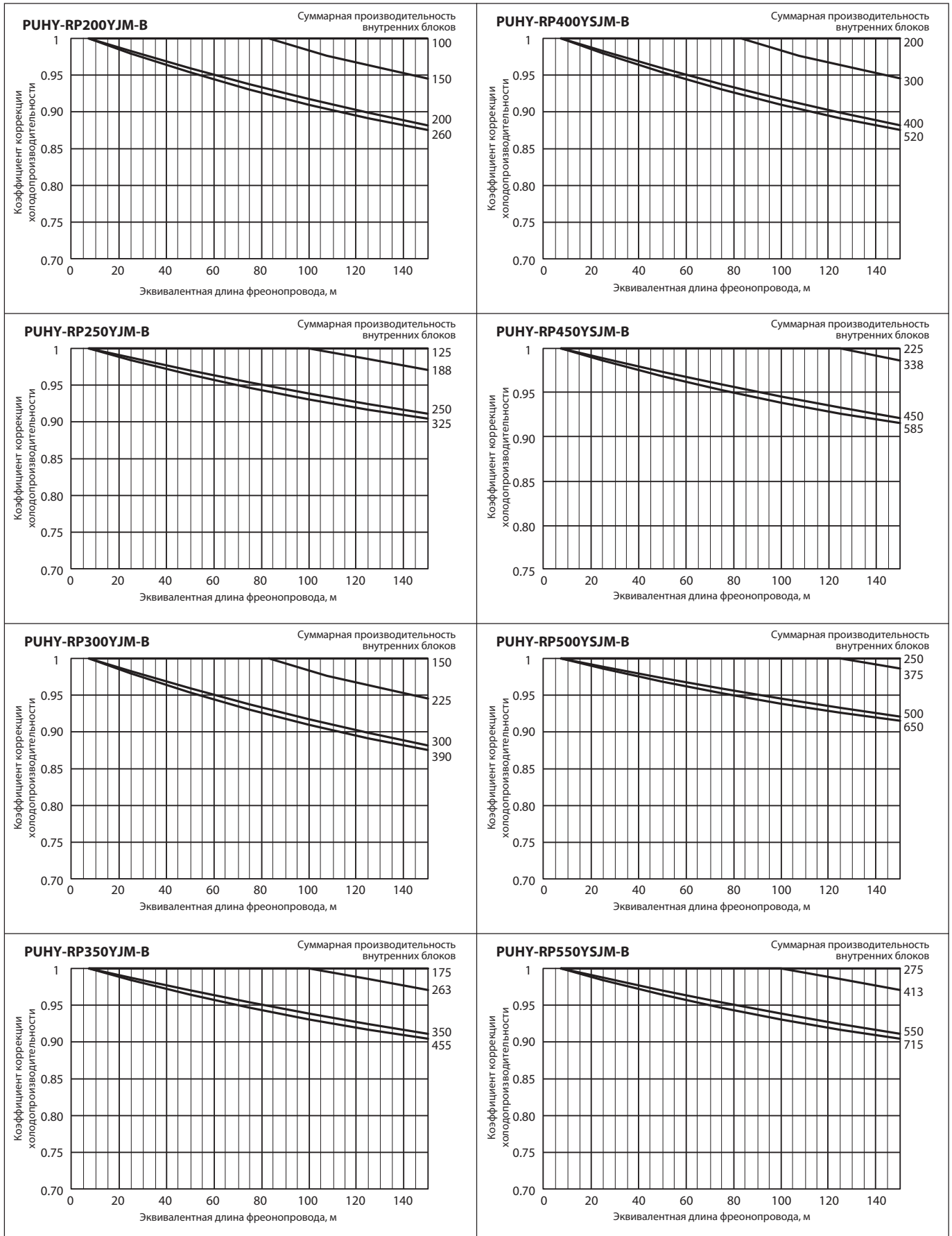
PUHY-RP900YSJM-B (-BS)



6-3. Коррекция по длине фреоноводов

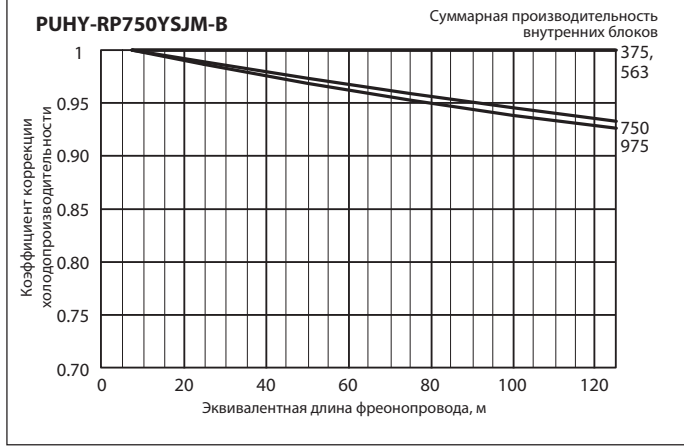
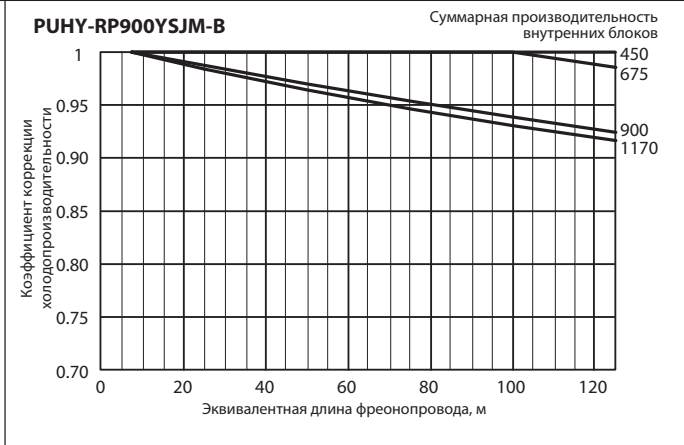
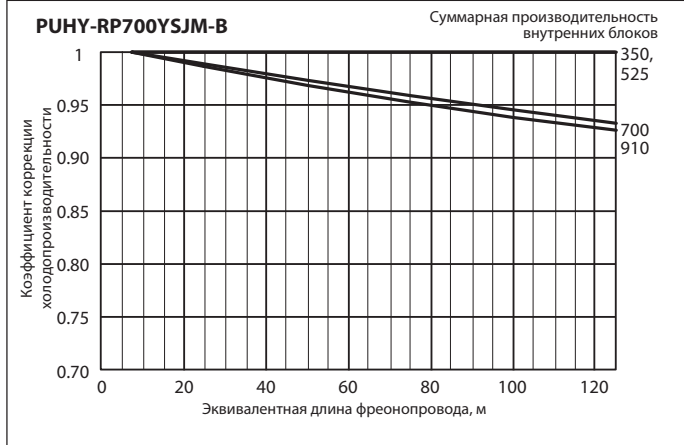
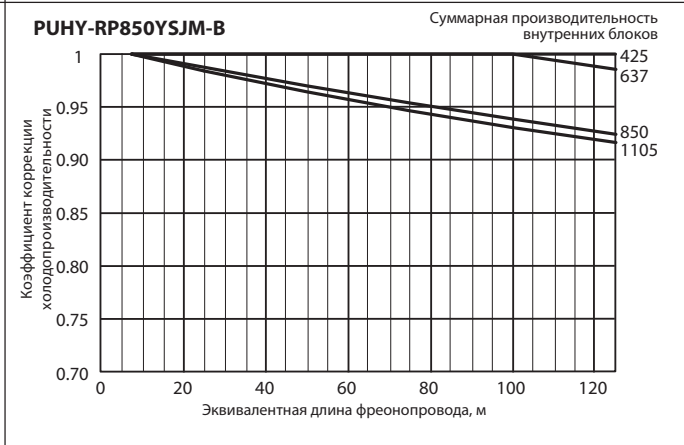
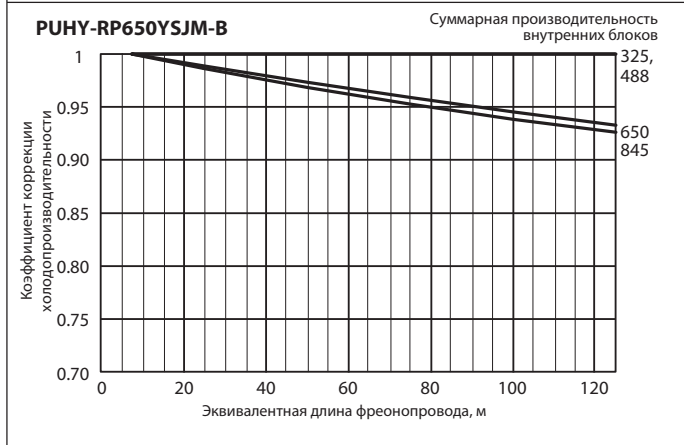
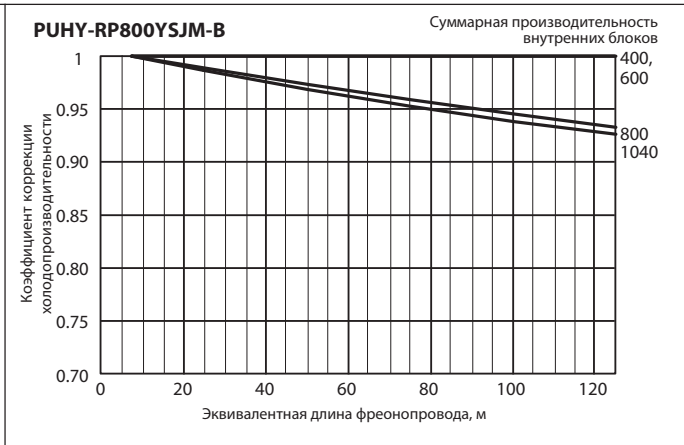
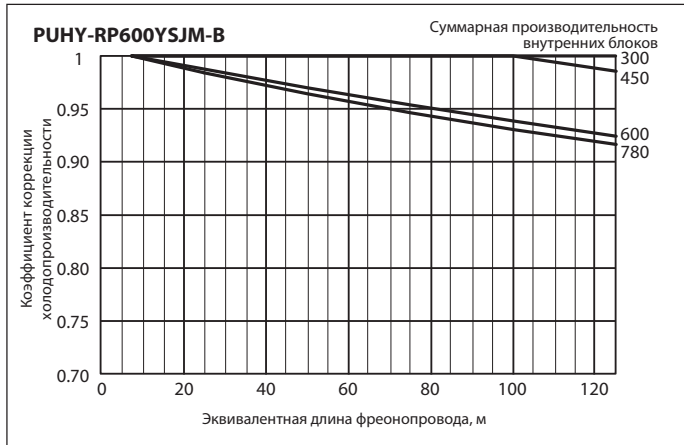
Длина фреоноводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреоноводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности

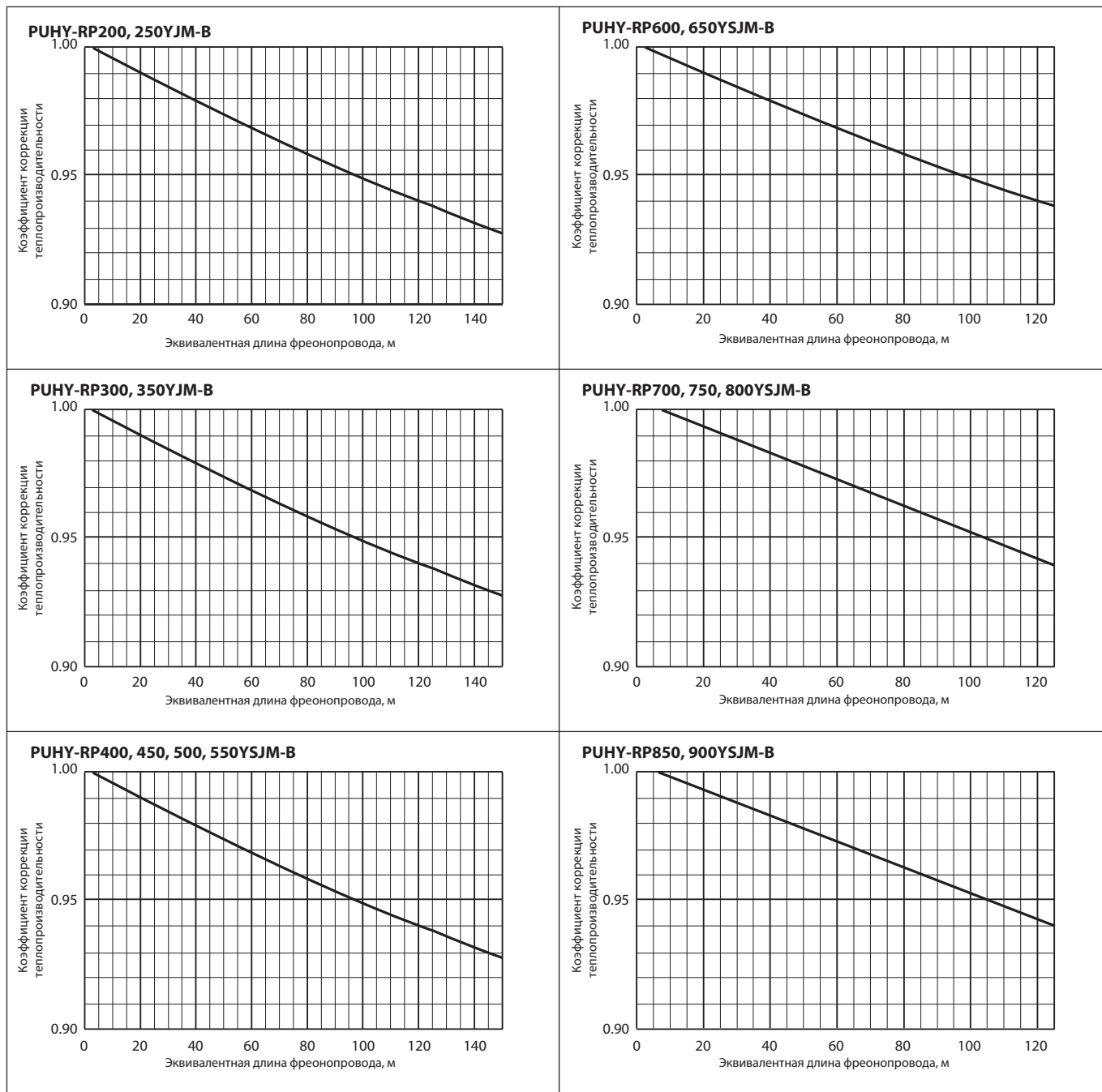


Наружные блоки

Наружные блоки



6-3-2. Коррекция теплопроизводительности



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонпровода

1. PUHY-RP200YJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреонпровода), м

2. PUHY-RP250,300YJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреонпровода), м

3. PUHY-RP350YJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.47 x количество поворотов фреонпровода), м

4. PUHY-RP400, 450, 500, 550, 600, 650YSJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреонпровода), м

5. PUHY-RP700, 750, 800YSJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.70 x количество поворотов фреонпровода), м

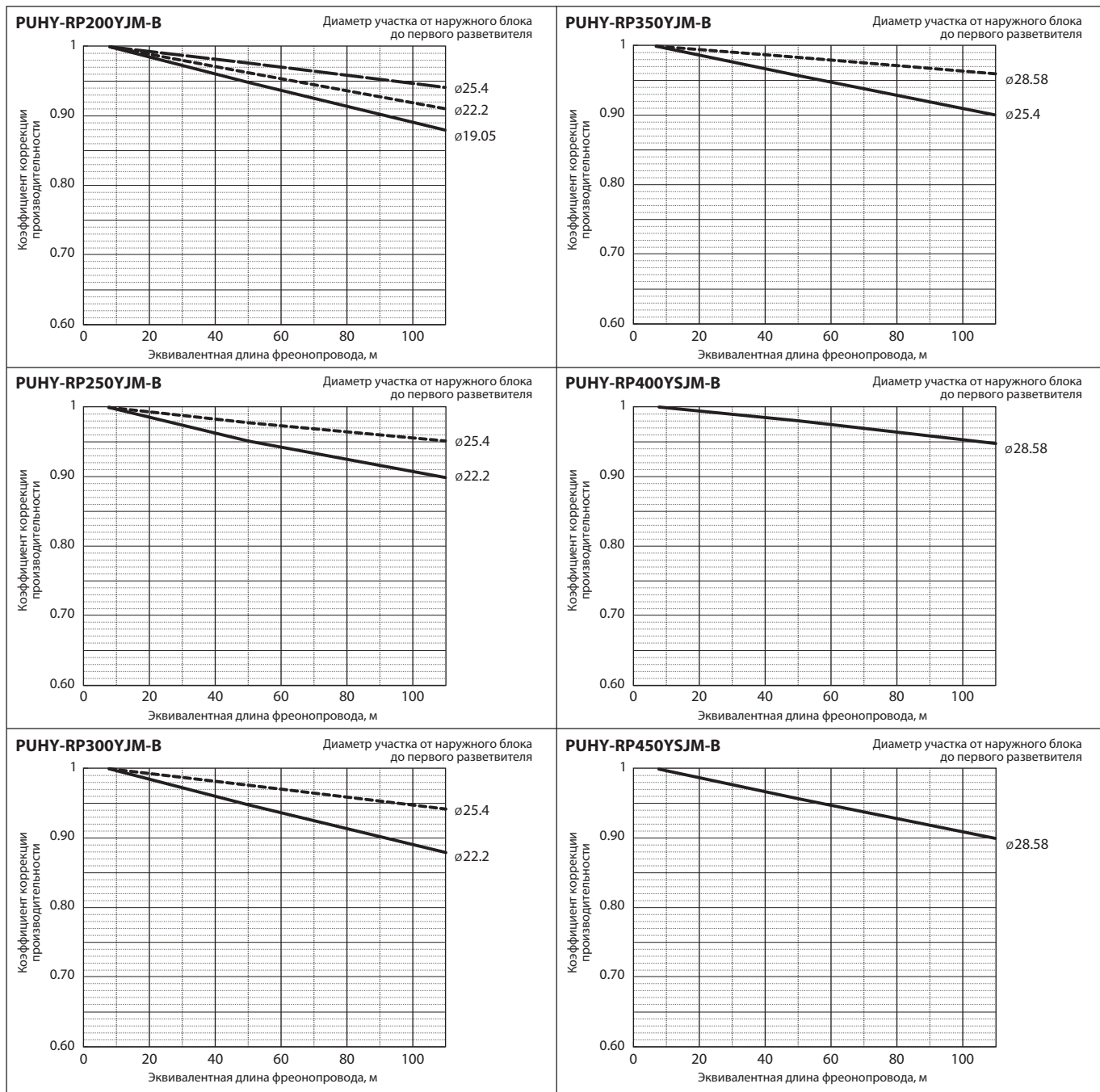
6. PUHY-RP850, 900YSJM-B

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.80 x количество поворотов фреонпровода), м

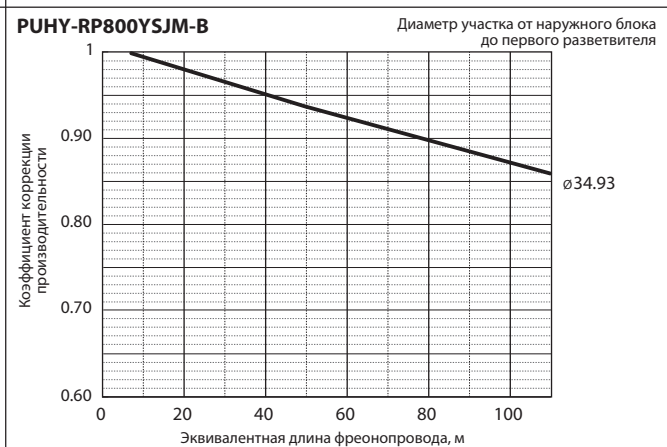
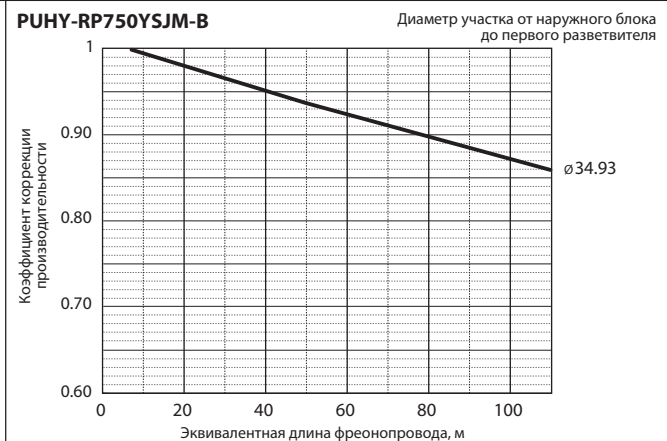
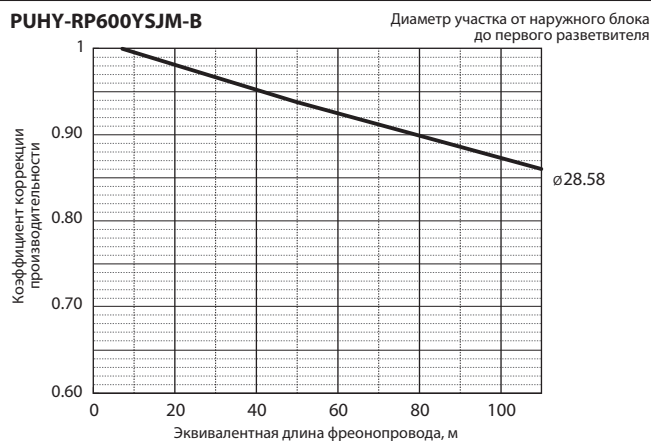
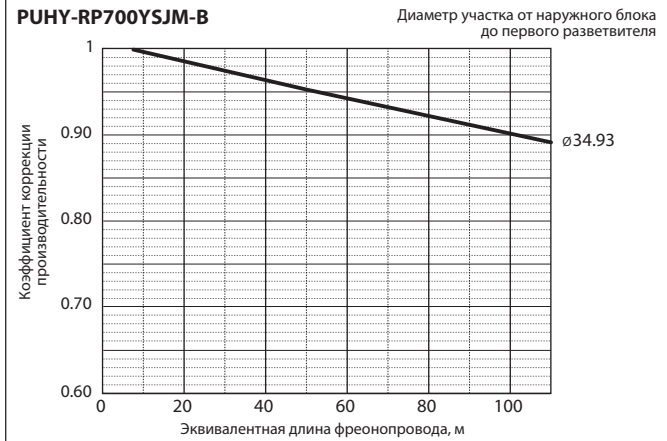
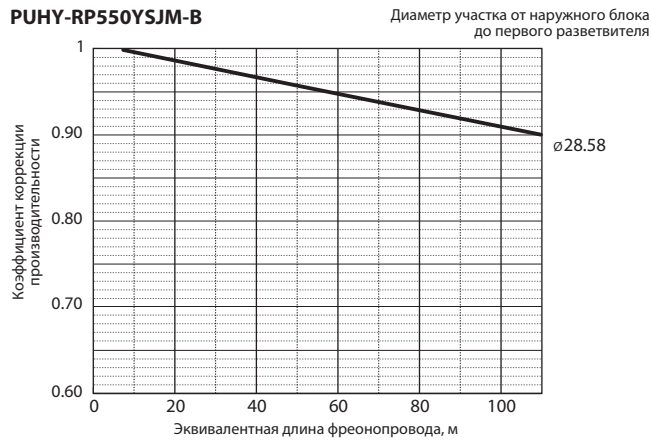
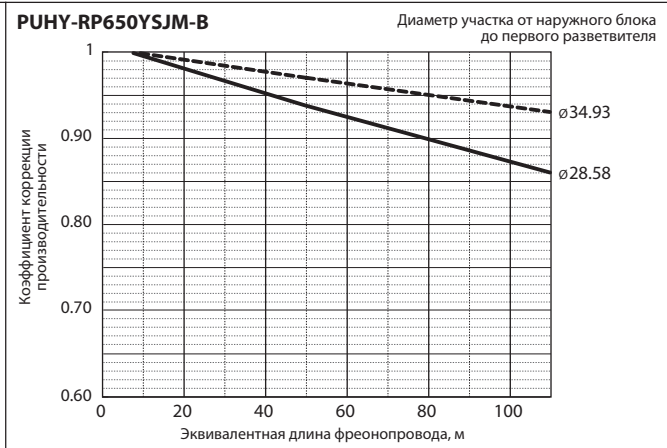
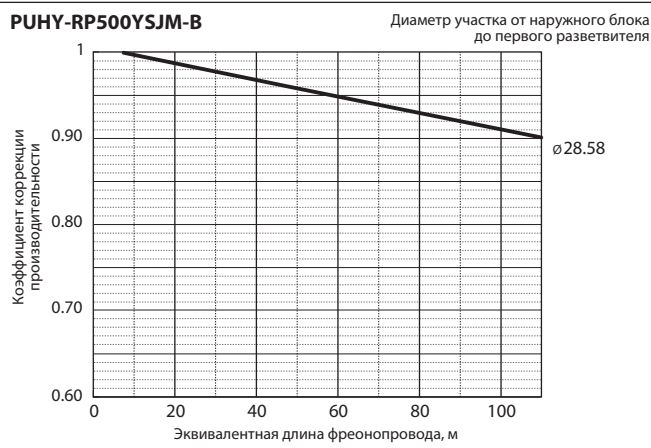
6-4. Коррекция по диаметру фреоноводов

Диаметр фреоноводов, на которых применяется система REPLACE CITY MULTI, вносит дополнительную коррекцию в производительность наружного агрегата. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

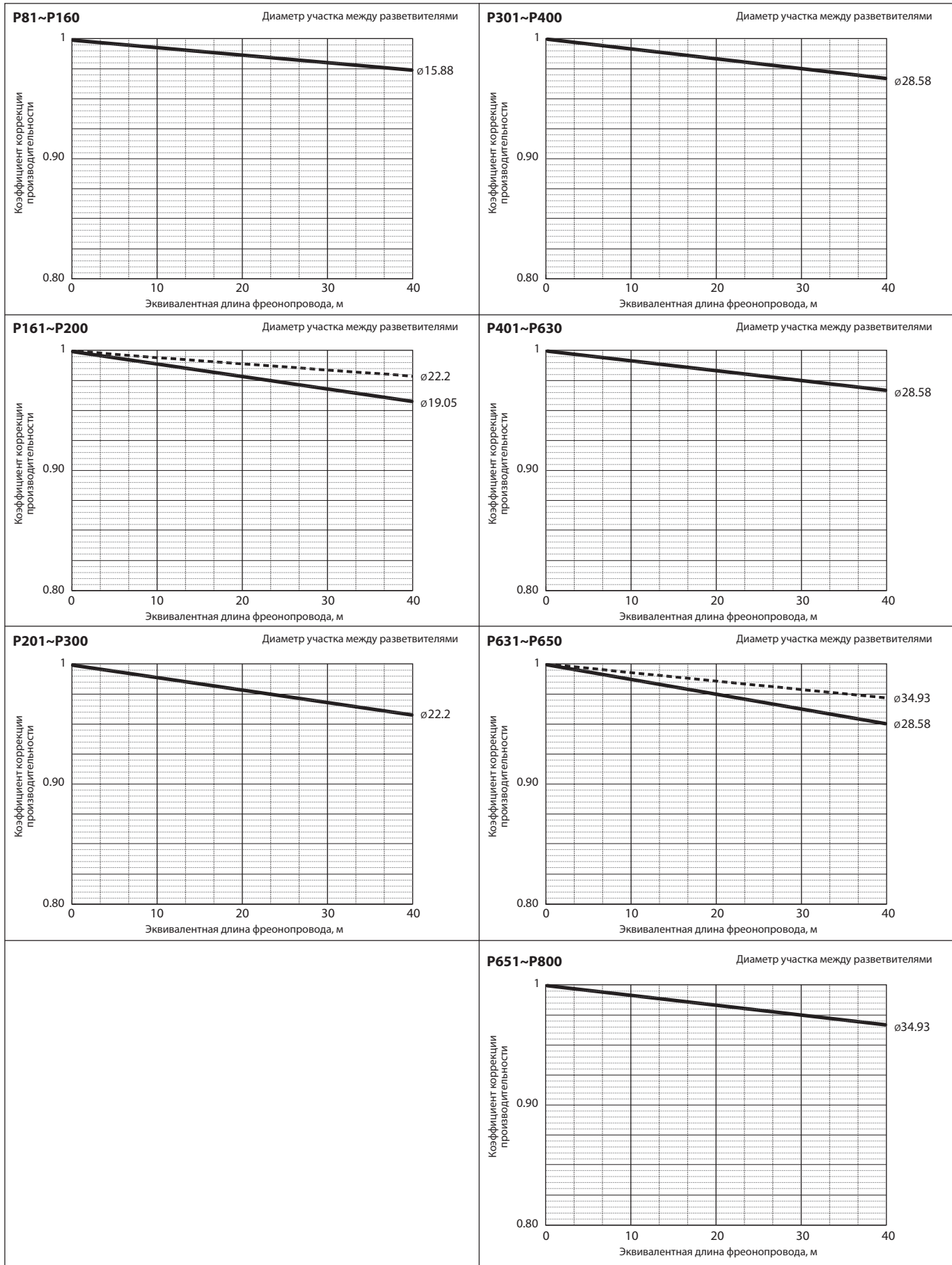
6-4-1. Коррекция производительности по диаметру участка от наружного блока до первого разветвителя



Наружные блоки

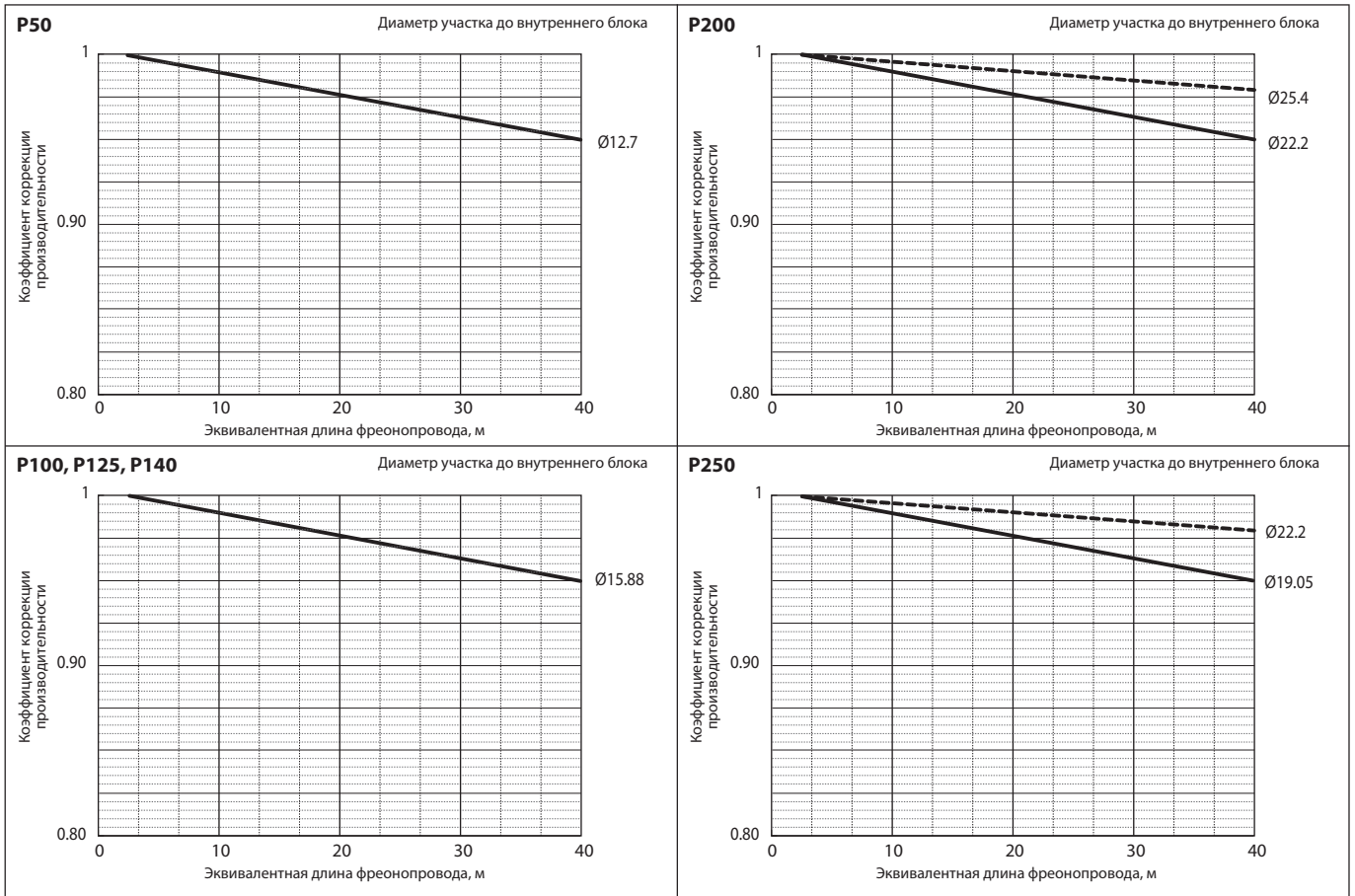


6-4-2. Коррекция производительности по диаметру участков между разветвителями



Наружные блоки

6-4-3. Коррекция производительности по диаметру участка от разветвителя до внутреннего блока



Наружные блоки

6-5. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

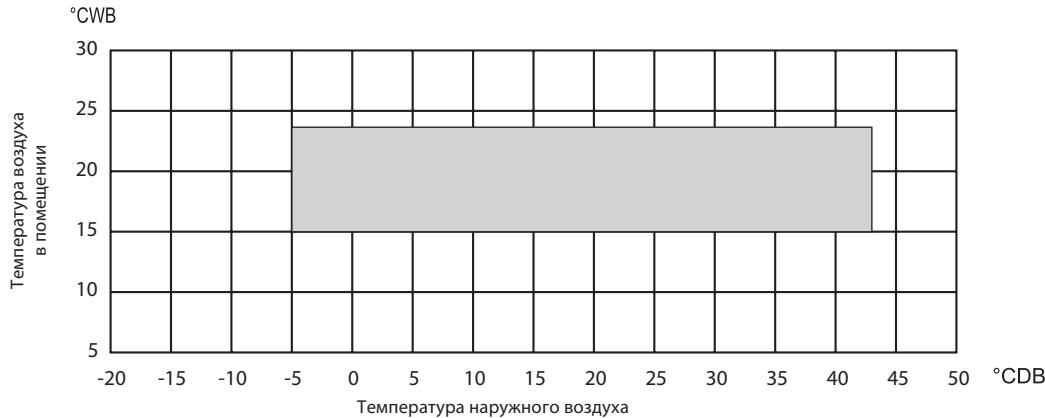
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

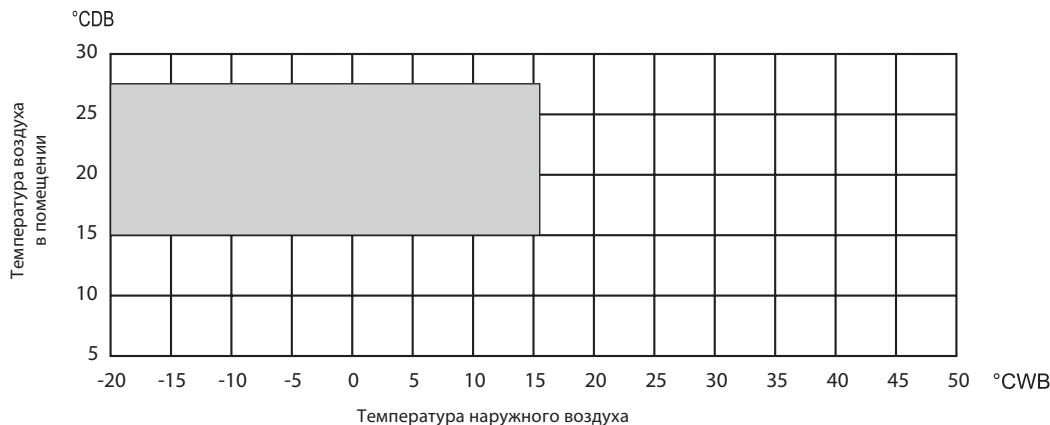
Температура наружного воздуха, °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUHY-RP200YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP250YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP300YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP350YJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP400YSJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP450YSJM-B(-BS)	1.00	0.93	0.85	0.83	0.84	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP500YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP550YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP600YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP650YSJM-B(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP700YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP750YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP800YSJM-B(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95
PUHY-RP850YSJM-B(-BS)	1.00	0.94	0.87	0.86	0.87	0.88	0.90	0.90	0.93	0.93	0.93
PUHY-RP900YSJM-B(-BS)	1.00	0.98	0.89	0.88	0.89	0.90	0.92	0.95	0.95	0.95	0.95

6-6. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



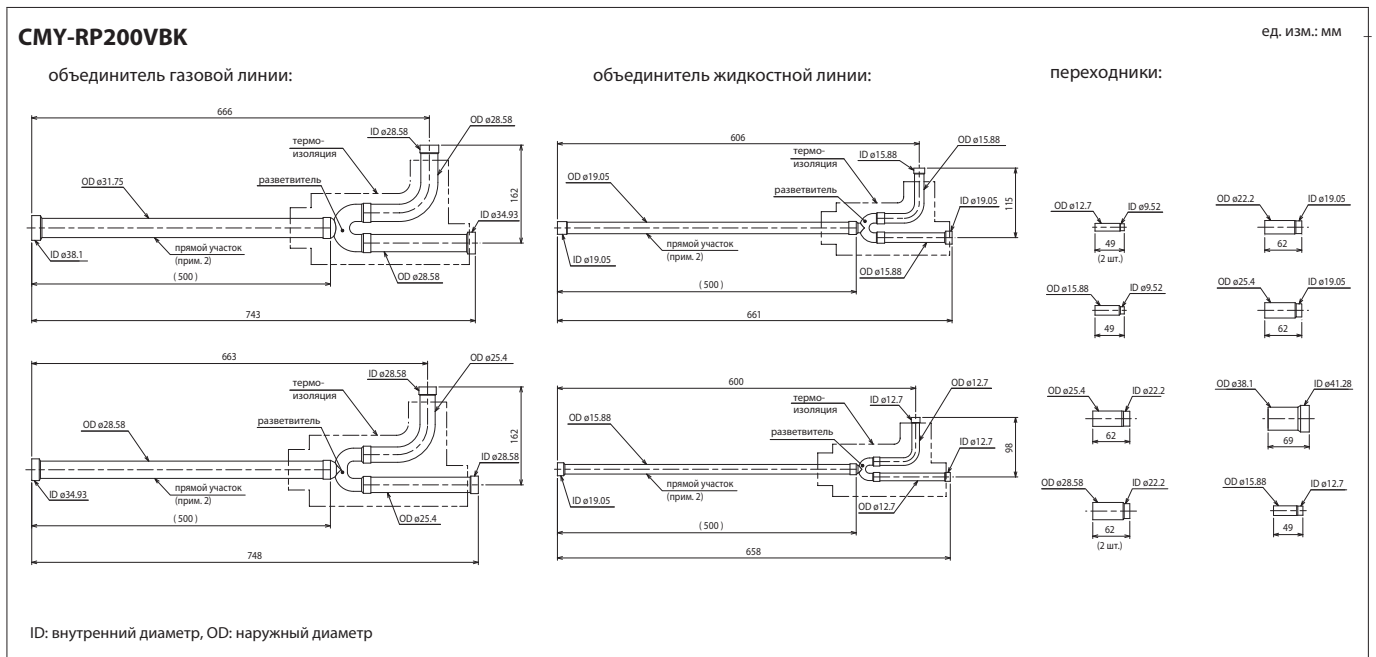
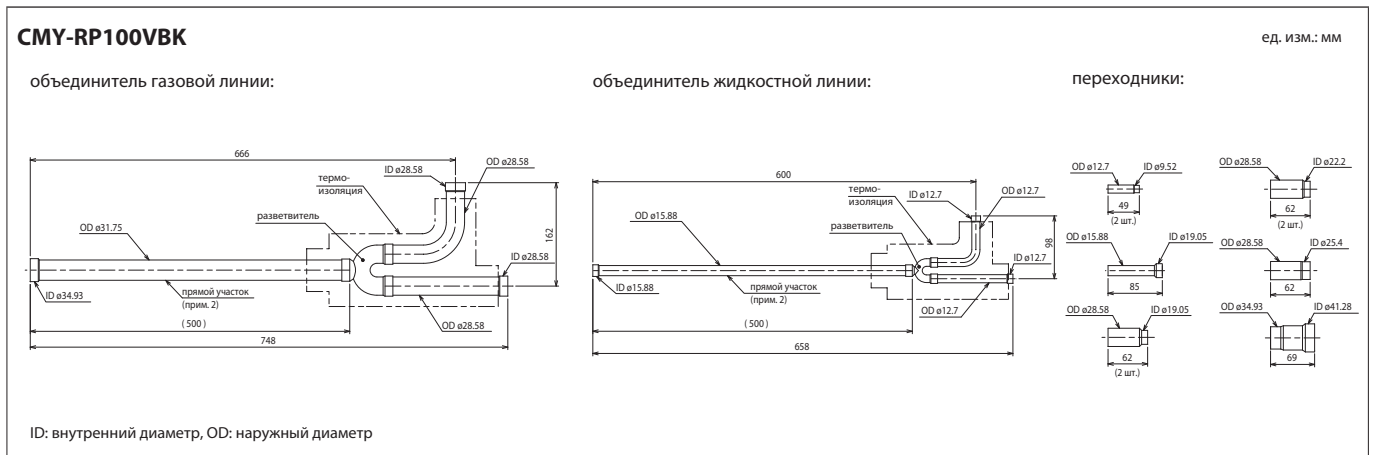
• обогрев



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

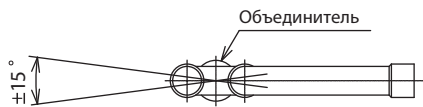
7-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PУНУ-RP-Y(S)JM-A из нескольких модулей PУНУ-RP-YJM-B используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы“.



Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должна производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



2. Длина прямого участка перед объединителем должна быть не менее 500 мм. Невыполнение этого условия приведет к неисправности прибора.

3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб

Наружные блоки

CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

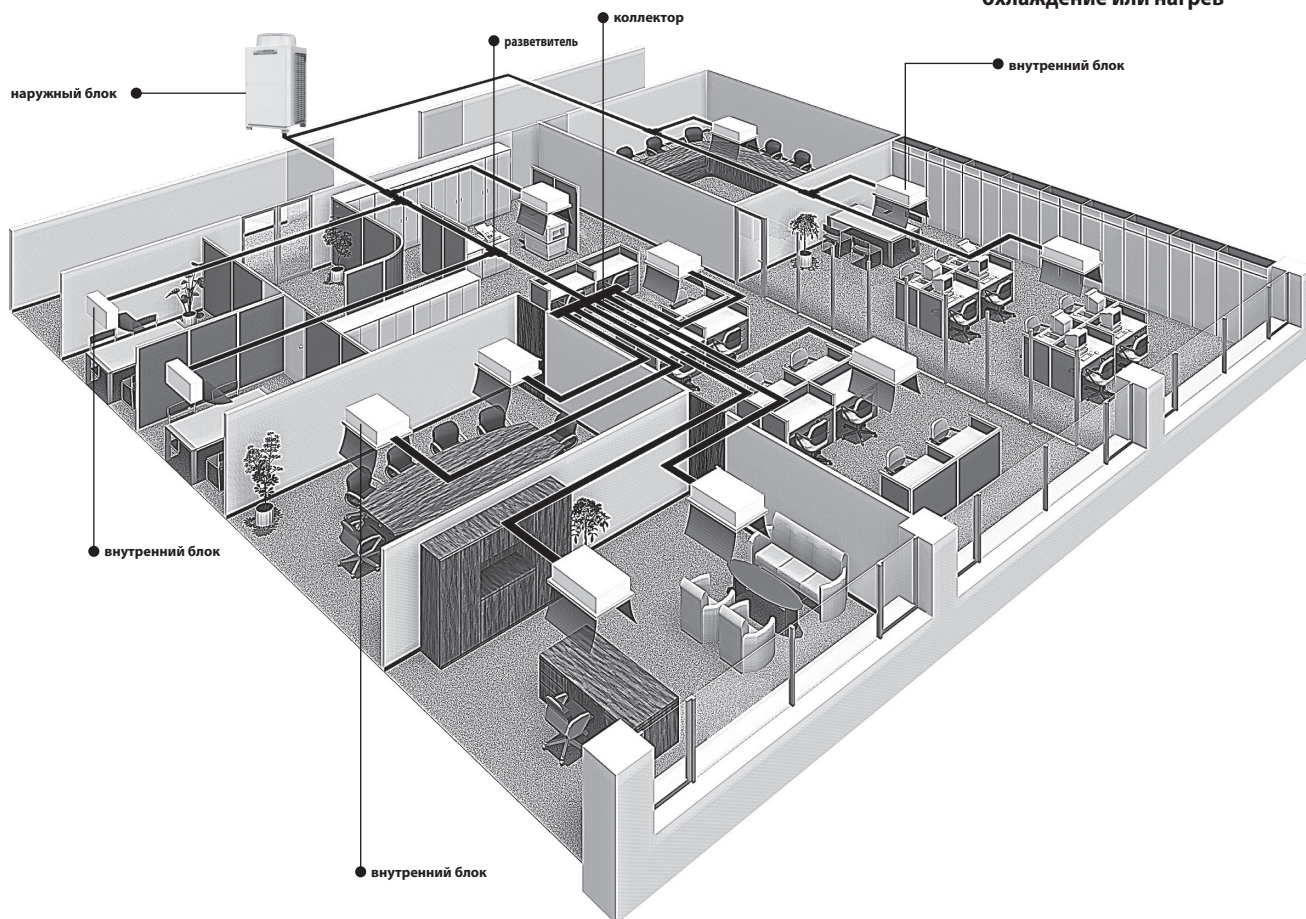
с воздушным охлаждением конденсатора

Y

СЕРИЯ

ZUBADAN

охлаждение или нагрев



Наружные блоки

Содержимое раздела

Наружные блоки PУНУ-НР·У(S)НМ-А

878

1. Спецификация	879
2. Размеры	882
3. Центр тяжести	885
4. Схема электрических соединений	886
5. Шумовые характеристики	887
6. Производительность	888
7. Опции	893

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-HP200YHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28,0	
	*1	ккал/час	19 300	24 100	
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500	
	Потребляемая мощность		кВт	6,40	9,06
	Рабочий ток		А	10,8	15,2
	COP		кВт/кВт	3,50	3,09
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24 °C	15~24 °C	
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43 °C	- 5 ~ 43 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5	
	*2	ккал/час	21 500	27 100	
	*2	БТЕ/час	85 300	107 500	
	Потребляемая мощность		кВт	6,52	8,94
	Рабочий ток		А	11,0	15,0
	COP		кВт/кВт	3,83	3,52
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27 °C	15~ 27 °C	
	наружный воздух	влаж. терм.	-25~15,5 °C	-25~15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока	50 ~ 130 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15-P250/1 -17	P15-P250/1 -21	
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	56	57	
Диаметр фреоновых труб (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	22,2 (7/8") пайка	

Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм	1650 × 920 × 760	
Масса			кг	220	
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность		кВт	5,3	6,7
	Нагреватель картера		кВт	0,045	0,045
	Холодильное масло			MEL32	MEL32
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225	225	
		л/с	3750	3750	
	Внешнее статическое давление		0-30-60 Па	0-30-60 Па	
	Тип х количество		Осевой × 1	Осевой × 1	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		кВт	0,92 × 1	0,92 × 1
Н/С-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	Кожухотрубный медный теплообменник	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита		
	Компрессор		Тепловая защита		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)		
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг	R410A х 9,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан LEV и Н/С-цепь		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых труб	Соединительные фланцы фреоновых труб	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреоновых труб: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Номинальные условия: обогрев 20°CDB 7°CDB/6°CWB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412 куб.фут./мин = м³/мин х 35,31 lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUNY-HP400YSHM-A(-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0		
	*1	ккал/час	38 700		
	*1	БТЕ/час	153 500		
	Потребляемая мощность		кВт	12,86	
	Рабочий ток		А	21,7	
	COP		кВт/кВт	3,49	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24 °C		
	наружный воздух	сух. терм.	-5 ~ 43 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0		
	*2	ккал/час	43 000		
	*2	БТЕ/час	170 600		
	Потребляемая мощность		кВт	13,35	
	Рабочий ток		А	22,5	
	COP		кВт/кВт	3,74	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27 °C		
	наружный воздух	влаж. терм.	-25 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15-P250/1 -34		
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	59		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей			PUNY-HP200YHM-A(-BS)		PUNY-HP200YHM-A(-BS)	
Внешнее панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги		MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм		1650 × 920 × 760	
Масса			кг		220	
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION			
	Метод пуска		Инвертор		Инвертор	
	Мощность		кВт		5,3	
	Нагреватель картера		кВт		0,045	
	Холодильное масло		MEL32		MEL32	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225		225	
		л/с	3750		3750	
	Внешнее статическое давление		0-30-60 Па		0-30-60 Па	
	Тип х количество		Осевой × 1		Осевой × 1	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность		кВт		0,92 x 1	
Н/С-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник		Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка		9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		19,05 (3/4") пайка	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита			
	Компрессор		Тепловая защита			
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)			
Хладагент	Тип х заводская заправка		R410A х 9,0 кг		R410A х 9,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и Н/С-цепь			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов			
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-Y100VBK2/3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение в помещении: 27°CDB/19°CWB снаружи: 35°CDB длина фреоновых проводов: 7,5 м перепад высот: 0 м	*2 Номинальные условия: обогрев 20°CDB 7°CDB/6°CWB 7,5 м 0 м	Единицы измерения ккал = кВт х 860 БТЕ/час = кВт х 3,412 куб.фут./мин = м³/мин х 35,31 lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PUHY-HP500YSHM-A(-BS)		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0		
	*1	ккал/час	48 200		
	*1	БТЕ/час	191 100		
	Потребляемая мощность		кВт	18,16	
	Рабочий ток		А	30,6	
	COP		кВт/кВт	3,08	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15 ~ 24 °C		
	наружный воздух	сух. терм.	- 5 ~ 43 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	6,0		
	*2	ккал/час	54 200		
	*2	БТЕ/час	215 000		
	Потребляемая мощность		кВт	18,04	
	Рабочий ток		А	30,4	
	COP		кВт/кВт	3,49	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15 ~ 27 °C		
	наружный воздух	влаж. терм.	-25 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15-P250/1 -43		
Уровень шума (измерен в безэховой камере)		дБА	60		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1-1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей			PUHY-HP250YHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)	Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS)
			MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги	MUNSELL 5Y 8/1 или аналоги
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм	1650 × 920 × 760
Масса			кг	220
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность		кВт	6,7
	Нагреватель картера		кВт	0,045
	Холодильное масло		MEL32	
Вентилятор	Расход воздуха	м³/мин	225	225
		л/с	3750	3750
	Внешнее статическое давление		0-30-60 Па	
	Тип x количество		Осевой x 1	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность		кВт	0,92 x 1
Н/С-цепь (Heat Inter Changer)			Кожухотрубный медный теплообменник	
Диаметр фреоновых проводов (от блока до объединителя)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Тепловая защита, токовая защита	
	Компрессор		Тепловая защита	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 9,0 кг	R410A x 9,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и Н/С-цепь	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-Y100VBK2/3 Разветвители: CMY-Y102SS/L-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания			Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.	

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: обогрев	Единицы измерения
	в помещении: 27°CDB/19°CWB	20°CDB	ккал = кВт x 860
	снаружи: 35°CDB	7°CDB/6°CWB	БТЕ/час = кВт x 3,412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут./мин = м³/мин x 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			
* В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.			
		°CDB - температура по сухому термометру;	* В данной спецификации параметры округлены.
		°CWB - температура по влажному термометру.	

PUNY-HP200, 250YHM-A-(BS)

Ед. изм. : мм

Аксессуары

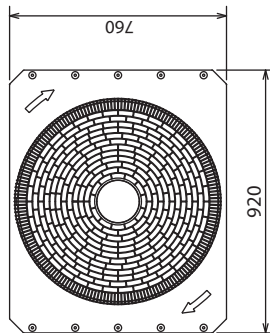
Соединительные элементы фреоновых:

- 1) газ: угол (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø25.4) - 1 шт. переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø19.05) - 1 шт. переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø22.2) - 1 шт.
- 2) жидкость: переходник (внутр. Ø9.52 x наруж. Ø9.52) - 1 шт. переходник (внутр. Ø9.52 x наруж. Ø12.7) - 1 шт.

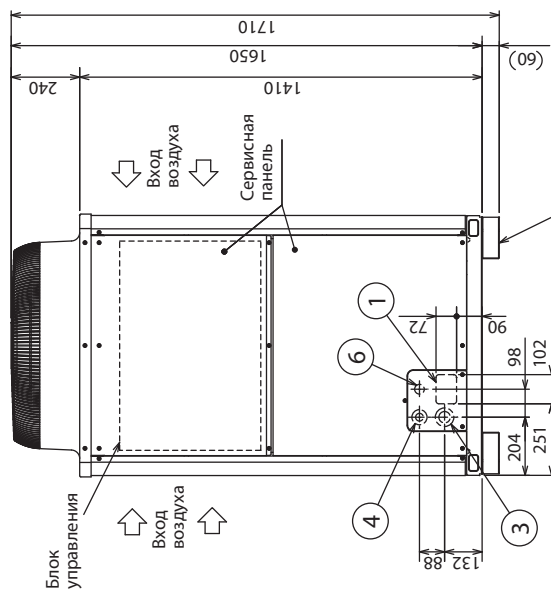
Примечание:

- 1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
- 2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
- 3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

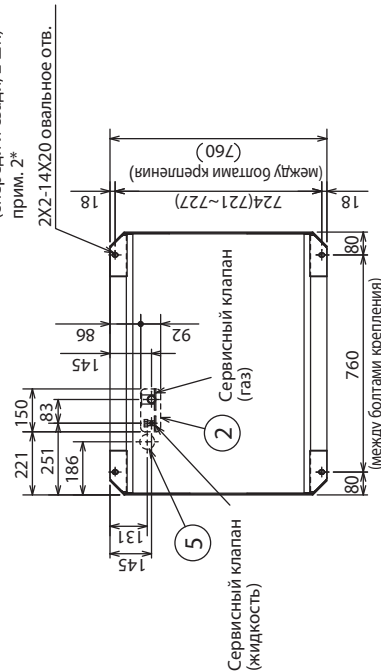
№	Применение	Описание
1	спереди	заглушка 102X72
2	снизу	заглушка 150X92
3	спереди	заглушка Ø65 или Ø40
4	спереди	заглушка Ø52 или Ø27
5	снизу	заглушка Ø52
6	спереди	заглушка Ø34



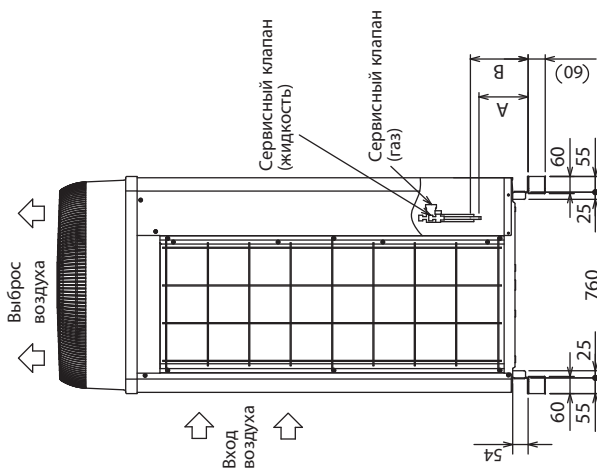
Вид сверху



Вид спереди



Вид снизу



Вид слева

Соединительные размеры фреоновых

Модель	Расположение сервисного вентиля *1		Подключение фреоновых сервисных элементов к сервисному вентилю *1	
	Жидкость	Газ	Жидкость	Газ
PUNY-HP200YHM	142	170	Ø9.52 пайка (Ø12.7 пайка*2)	Ø19.05 пайка
PUNY-HP250YHM	142	172	Ø9.52 пайка (Ø12.7 пайка*2)	Ø22.2 пайка

*1 Подключите фреоновые, используя соединительные элементы (при подключении снизу и спереди)

*2 Указанные размеры относятся к случаю соединения нескольких наружных блоков в общий гидравлический контур.

PUNY-HP200, 250YHM-A(-BS)

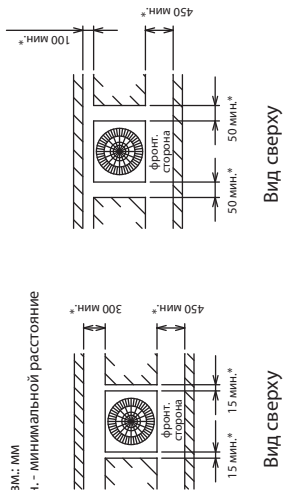
Ед. изм. : мм

1. Пространство для установки

Одиночное расположение

- ① Обеспечьте достаточно места около блока.
- не менее 300 мм до задней поверхности блока
- не менее 100 мм до задней поверхности блока

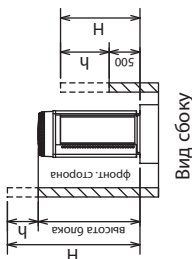
Ед. изм.: мм
* мин. - минимальное расстояние



Вид сверху

Вид сверху

- ② Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сбоку или сверху, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500 мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

Вид сбоку

2. Крепление блока

- ① Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых проводов и кабелей.
- ② Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
- ③ Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).
- ④ Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
- ⑤ Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреоновые провода и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
- ⑥ При подключении фреоновых проводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- ⑦ Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке“.

Групповое расположение

- ① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
- ② Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- ③ Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.

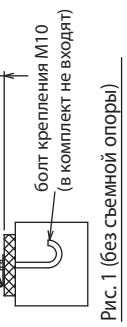
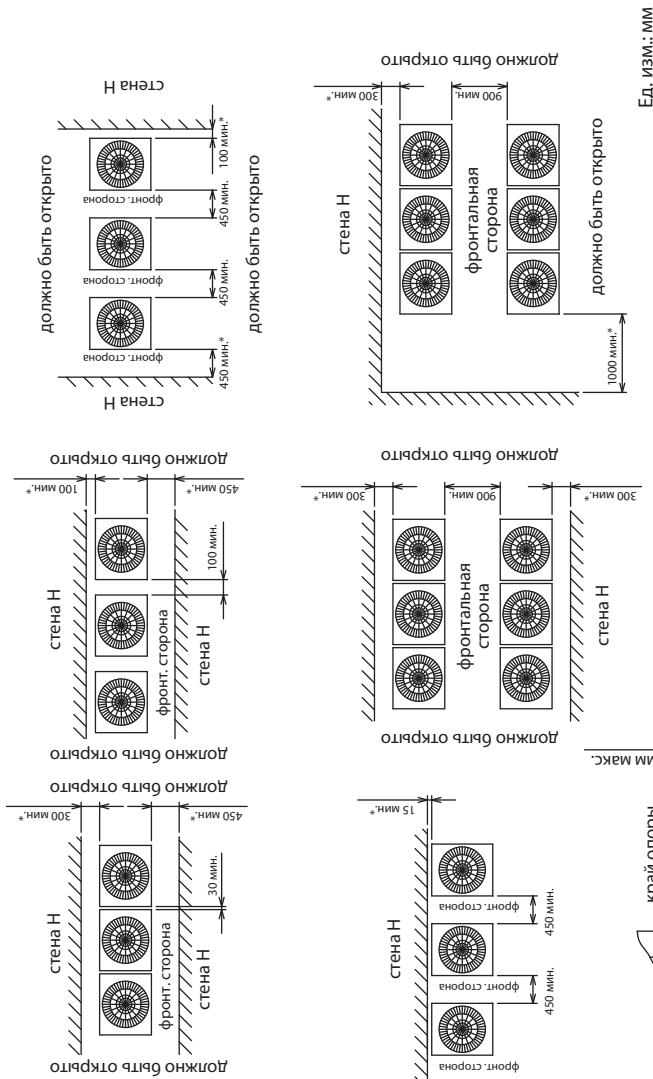


Рис. 1 (без съёмной опоры)

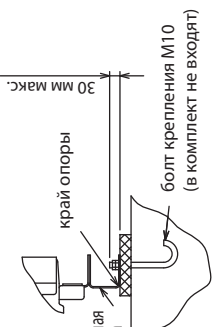


Рис. 2 (используется съёмная опора)

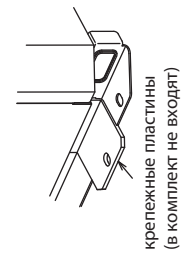


Рис. 3 (без съёмной опоры)

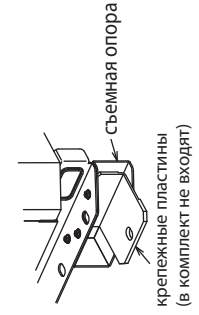
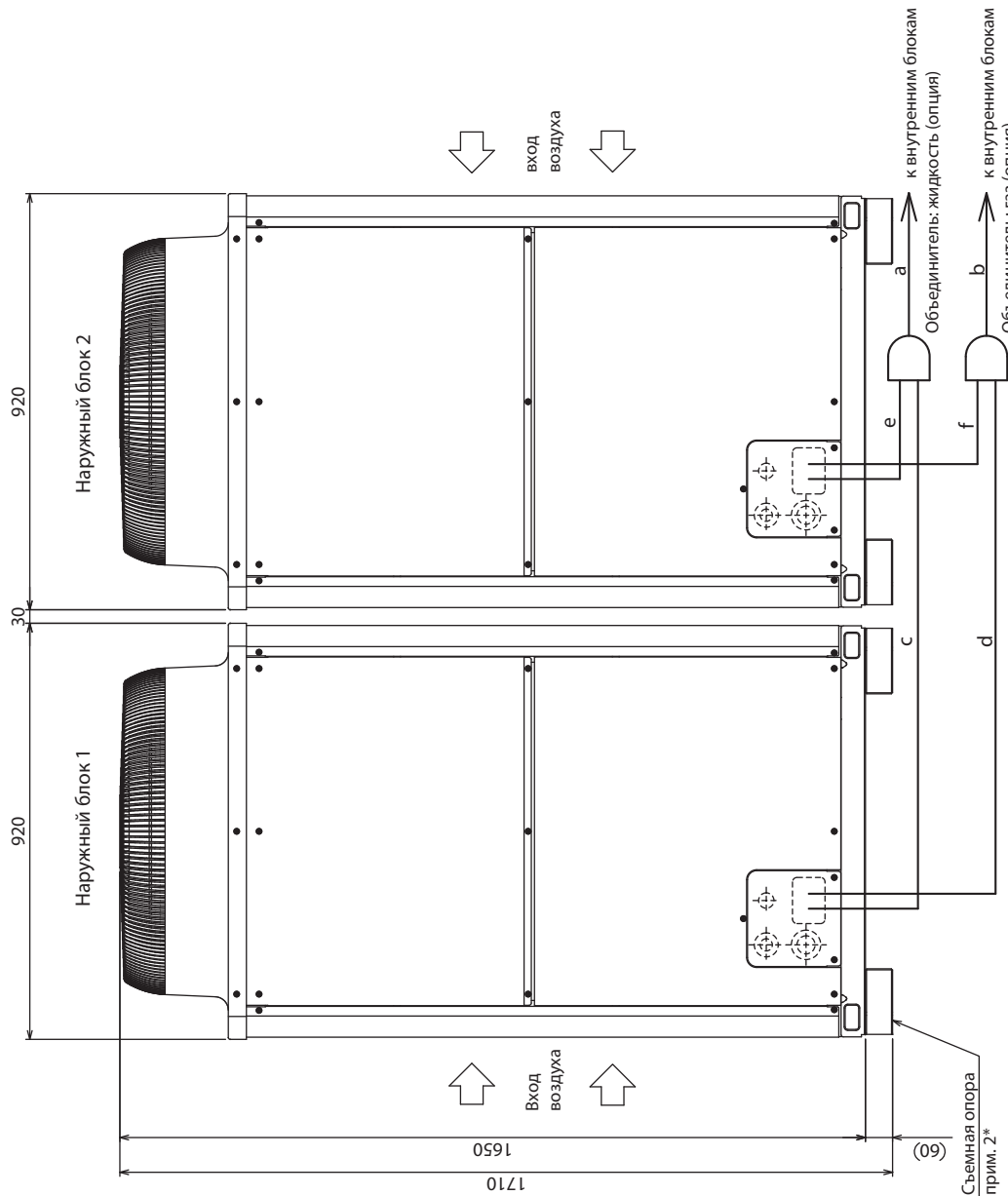


Рис. 4 (используется съёмная опора)

PUHY-HP400, 500YSHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Вид спереди

Вид слева

Модель	Жидкость		Газ	
	с или e	Ø	d или f	Ø
HP200	Ø9.52	Ø9.52	Ø19.05	
HP250	Ø9.52	Ø9.52	Ø22.2	

Труба от наружного блока до объединителя

Параметры объединяющих фреоновых труб:

Наименование комплекта	PUHY-HP400YSHM-A(-BS)	PUHY-HP500YSHM-A(-BS)
	Комплект состоит из:	Наружный блок 1 PUHY-HP200YHM-A(-BS)	Наружный блок 2 PUHY-HP200YHM-A(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	CMY-Y100VBK2	
Внутренние блоки объединитель	Жидкость	Ø15.88
	Газ	Ø28.58

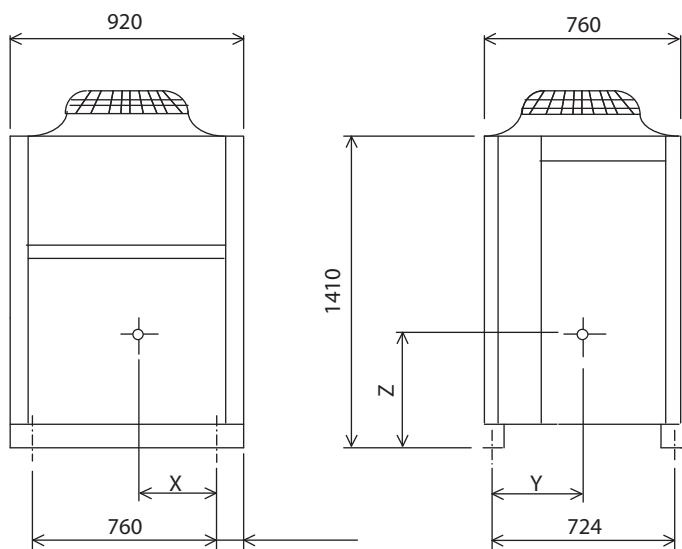
Примечание:

1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Съемная опора может быть снята на объекте.
3. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь инструкцией по установке.

4. Длина прямой участка фреопровода (a и b) должна быть не менее 500 мм, включая прямой участок объединителя.
5. Для объединения модулей в агрегат используйте только объединитель Mitsubishi Electric.

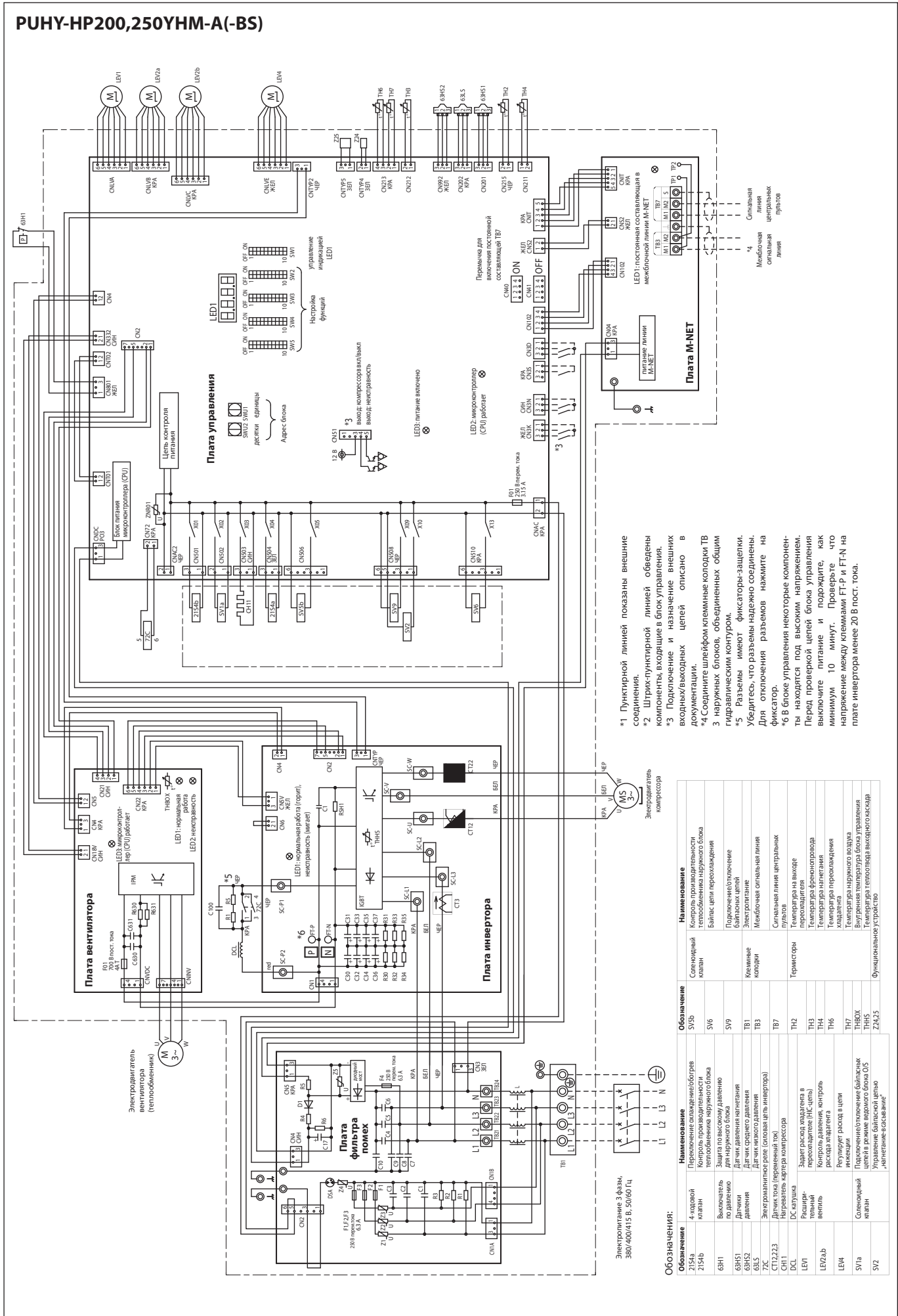
PUHY-HP200, 250YHM-A(-BS)

Ед. изм. : мм



Модель	X	Y	Z
PUHY-HP200YHM-A	315	317	635
PUHY-HP250YHM-A	315	317	635

PUHY-HP200,250YHM-A(-BS)

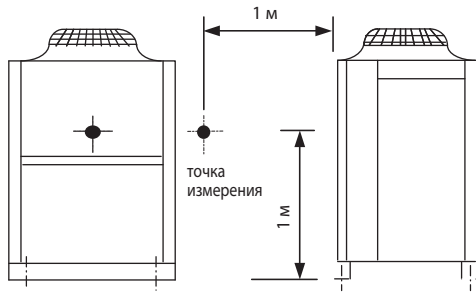


- *1 Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2 Штрих-пунктирной линией обозначены компоненты, входящие в блок управления.
- *3 Подключение и название внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4 Соедините шлейфом клеммные колодки TB 3 наружных блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
- *5 Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *6 В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Проверьте, что напряжение между клеммами F1-R и F1-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

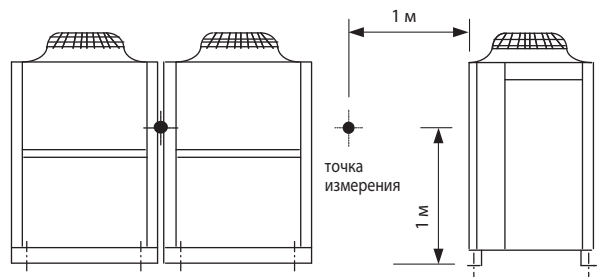
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
2154a	4-ходовой квант	S15b	Селекторный квант
2154b	Выключатель по давлению	S16	Контроль производительности теплообменника наружного блока
6H1	Датчик давления	S19	Байпас цепи переохлаждения
6H51	Датчик давления	TB1	Подключение/отключение теплообменника
6H52	Датчик давления	TB3	Меню-карта оповещения
ZC	Электромеханическое реле (сигнализация инвертора)	TB7	Сигнальная линия центрального пульт
CH1223	Датчик тока (перевозный ток)	TH2	Термисторы
CH1	Нагреватель картриджа компрессора	TH3	Температура на выходе переохлаждения
DCL	DC катушка	TH4	Температура фреона/провода
LEV1	Расширительный вентиль	TH6	Температура пара/жидкости хладагента
LEV2a,b	Расширительный вентиль	TH7	Регулятор расхода в цепи инжекции
LEW4	Селекторный квант	TH8X	Подключение/отключение байпасной цепи в режиме верхового блока OS
SV1a	Селекторный квант	TH5	Температура наружного воздуха
SV2	Управление байпасной цепью "на летнее/осеннее"	Z2425	Температура теплообмена выходной скважина функционального устройства

Наружные блоки

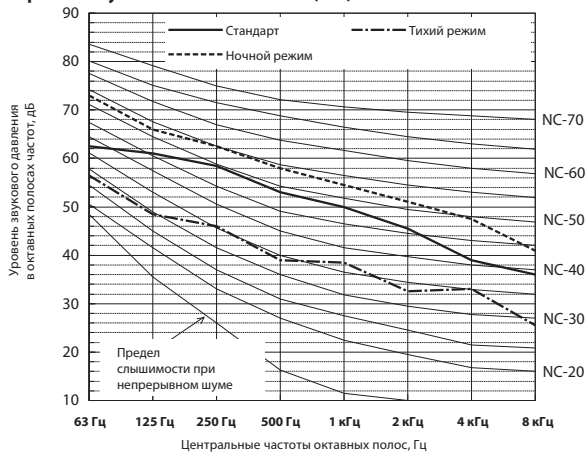
Условия измерения:
PUHY-HP200,250YHM-A



Условия измерения:
PUHY-HP400,500YSHM-A



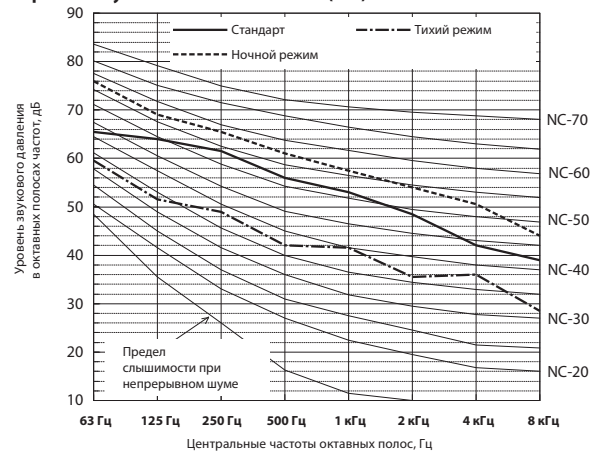
Уровень шума PUHY-HP200YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.5	61.0	58.5	53.0	50.0	45.5	39.0	36.0	56.0
Ночной режим	73.0	66.0	62.5	58.0	54.5	51.0	47.5	41.0	61.0
Тихий режим	56.5	48.5	46.0	39.0	38.5	32.5	33.0	25.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

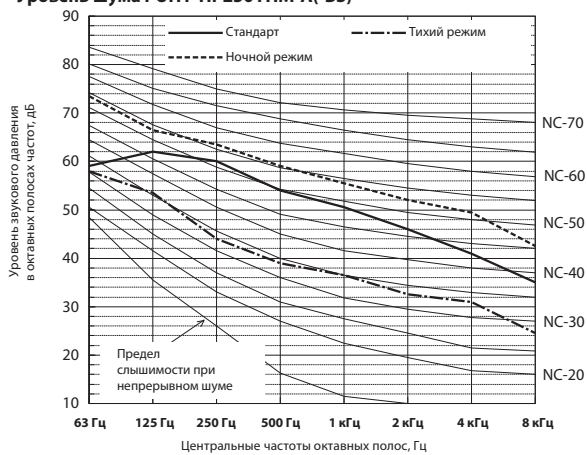
Уровень шума PUHY-HP400YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	65.5	64.0	61.5	56.0	53.0	48.5	42.0	39.0	59.0
Ночной режим	76.0	69.0	65.5	61.0	57.5	54.0	50.5	44.0	64.0
Тихий режим	59.5	51.5	49.0	42.0	41.5	35.5	36.0	28.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

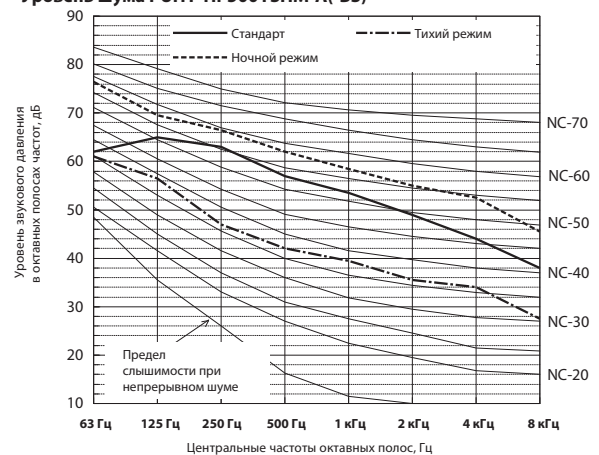
Уровень шума PUHY-HP250YHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	59.0	62.0	60.0	54.0	50.5	46.0	41.0	35.0	57.0
Ночной режим	73.5	66.5	63.5	59.0	55.5	52.0	49.5	42.5	62.0
Тихий режим	58.0	53.5	44.0	39.0	36.5	32.5	31.0	24.5	44.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PUHY-HP500YSHM-A(-BS)



	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1кГц	2кГц	4кГц	8кГц	дБА
Стандарт	62.0	65.0	63.0	57.0	53.5	49.0	44.0	38.0	60.0
Ночной режим	76.5	69.5	66.5	62.0	58.5	55.0	52.5	45.5	65.0
Тихий режим	61.0	56.5	47.0	42.0	39.5	35.5	34.0	27.5	47.0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

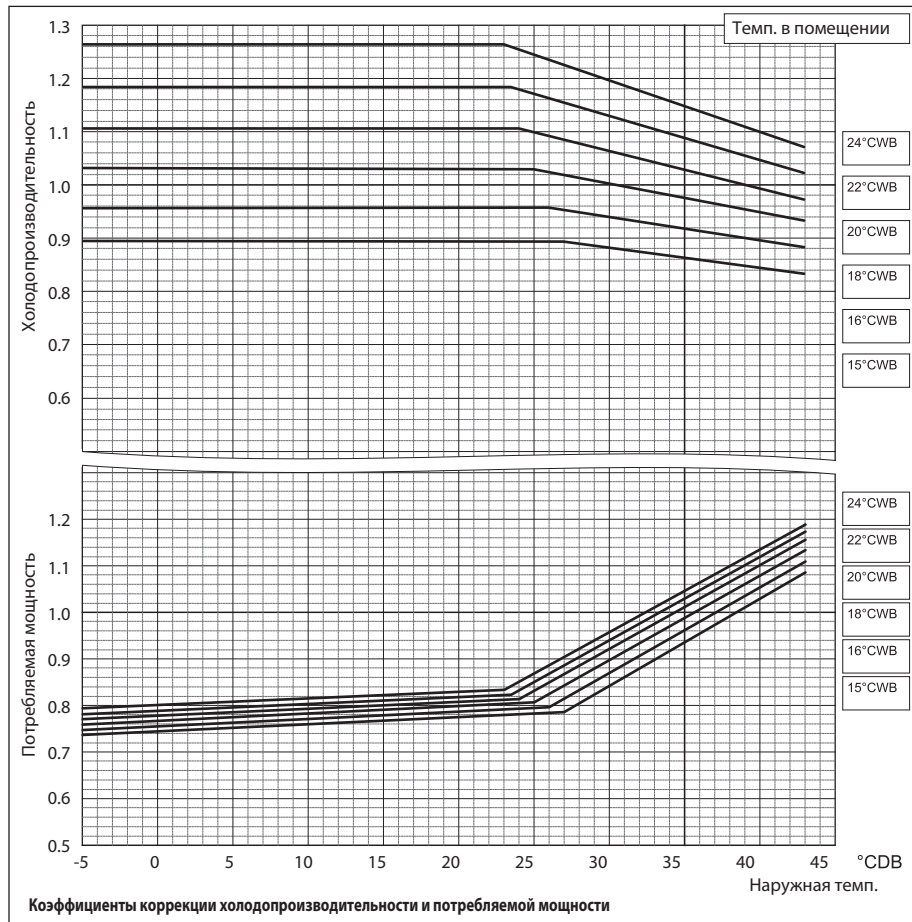
6-1. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		HP200YHM	HP250YHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0
	БТЕ/час	76,400	95,500
Потребляемая мощность	кВт	6.40	9.06

PUHY-		HP400YSHM	HP500YSHM
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0	56.0
	БТЕ/час	153,500	191,100
Потребляемая мощность	кВт	12.86	18.16

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

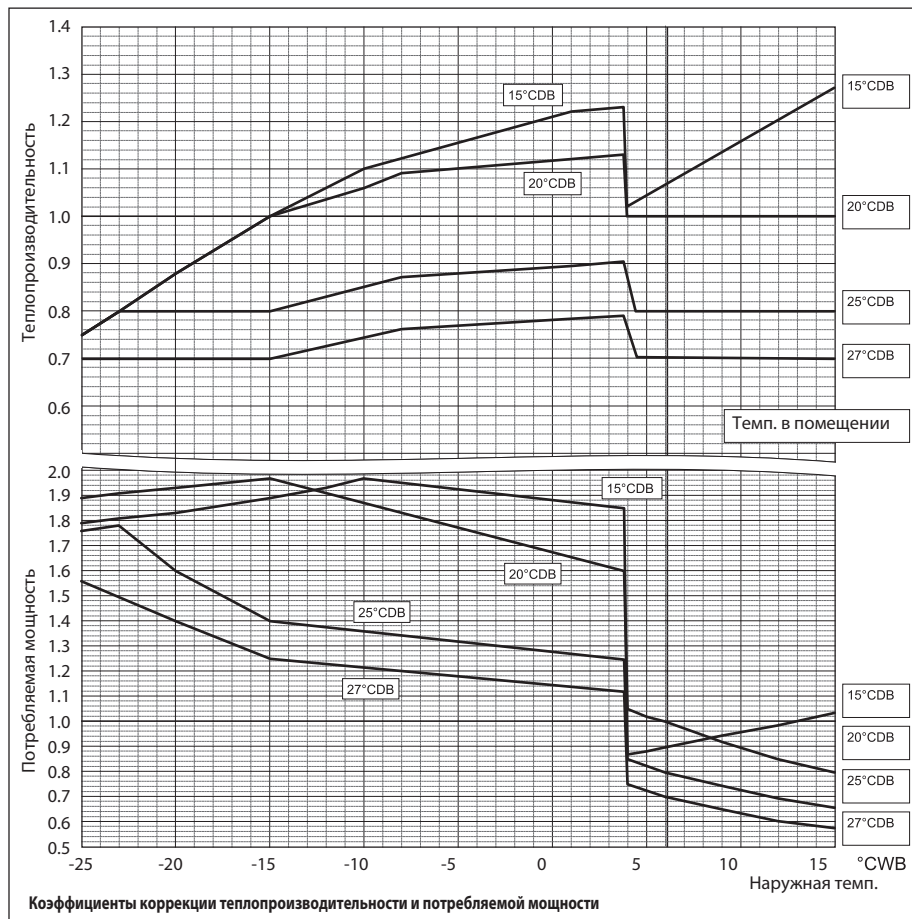


Коэффициенты коррекции холодопроизводительности и потребляемой мощности

PUHY-		HP200YHM	HP250YHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5
	БТЕ/час	85,300	107,500
Потребляемая мощность	кВт	6.52	8.94

PUHY-		HP400YSHM	HP500YSHM
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0	63.0
	БТЕ/час	170,600	215,000
Потребляемая мощность	кВт	13.35	18.04

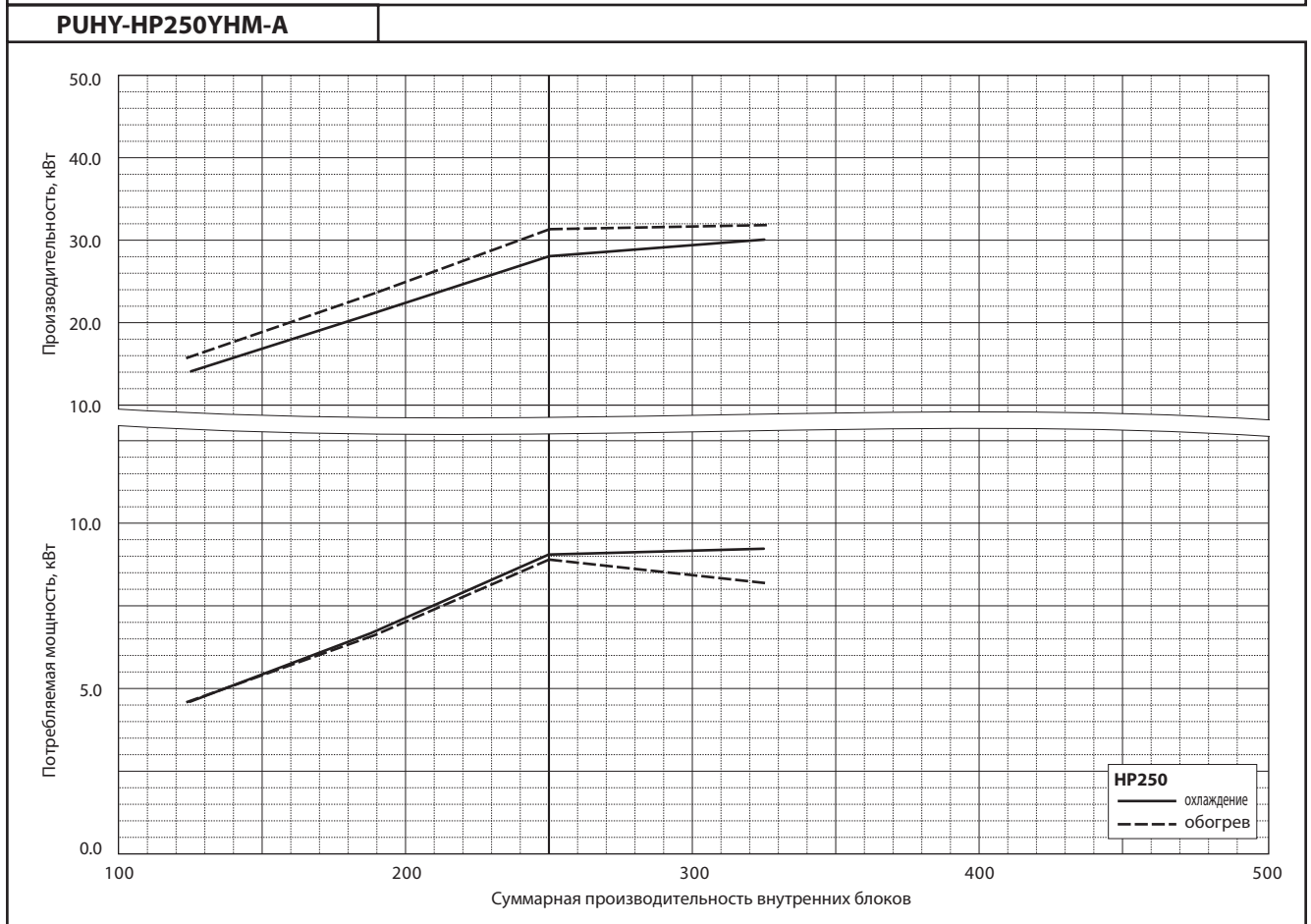
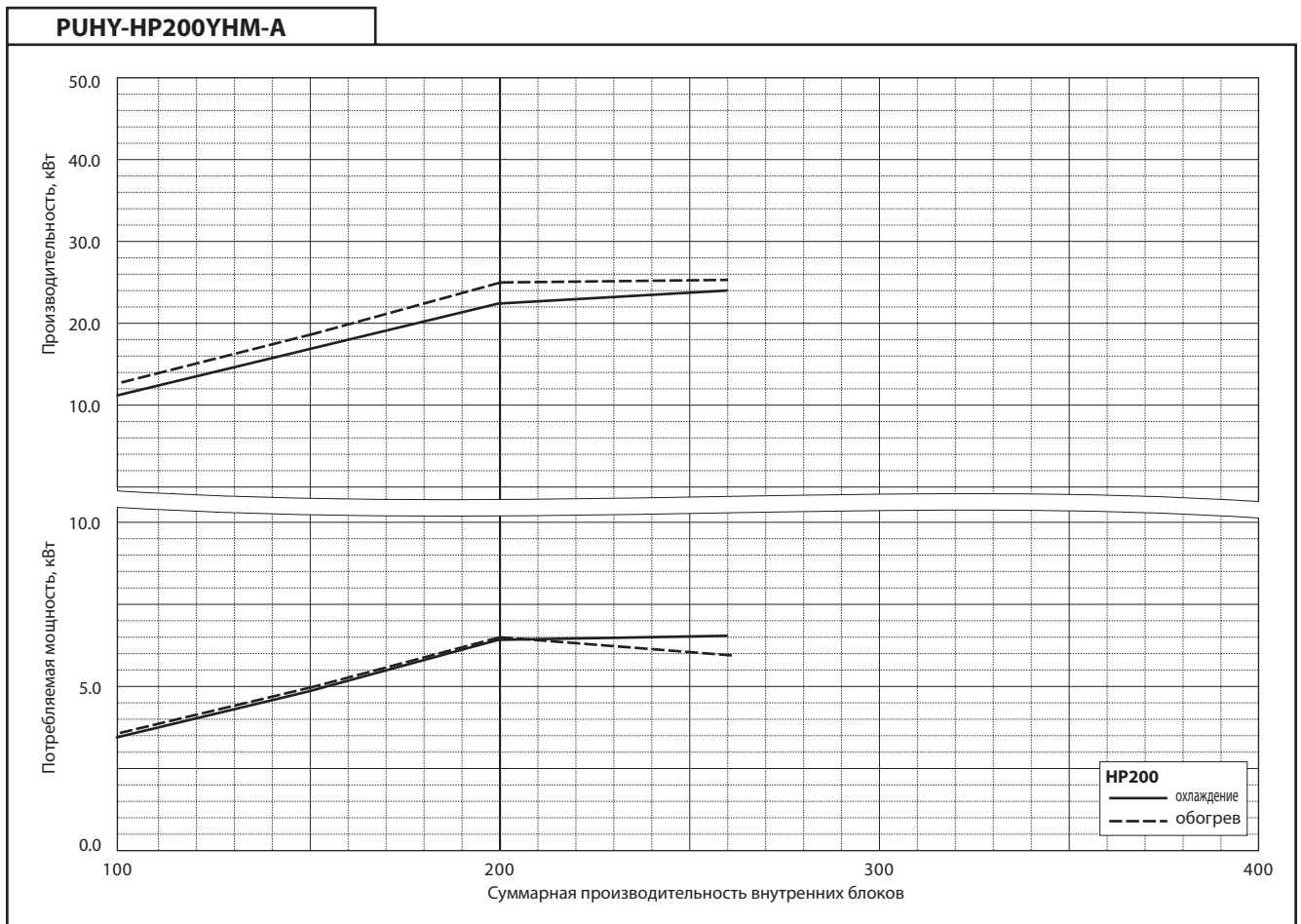
*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



Коэффициенты коррекции теплопроизводительности и потребляемой мощности

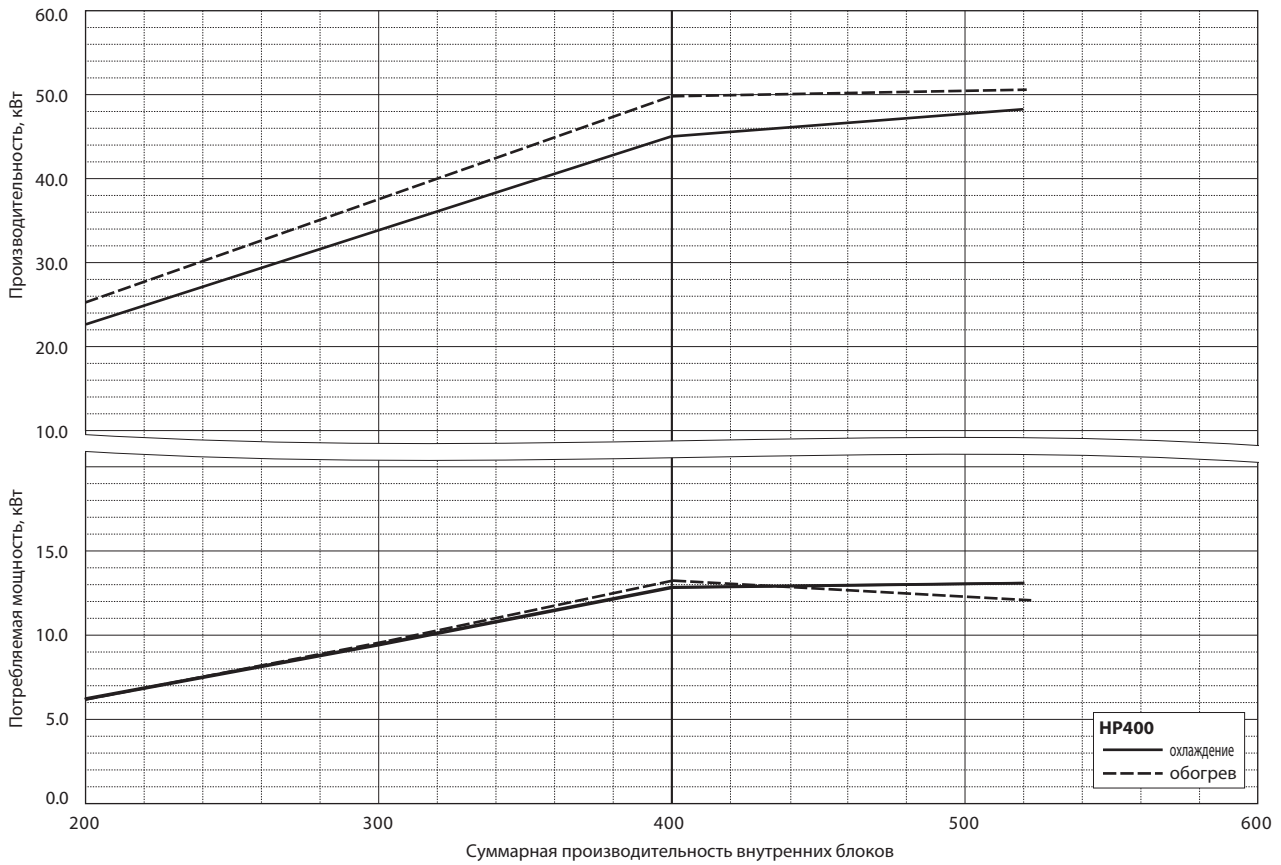
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммарной производительности внутренних блоков. С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

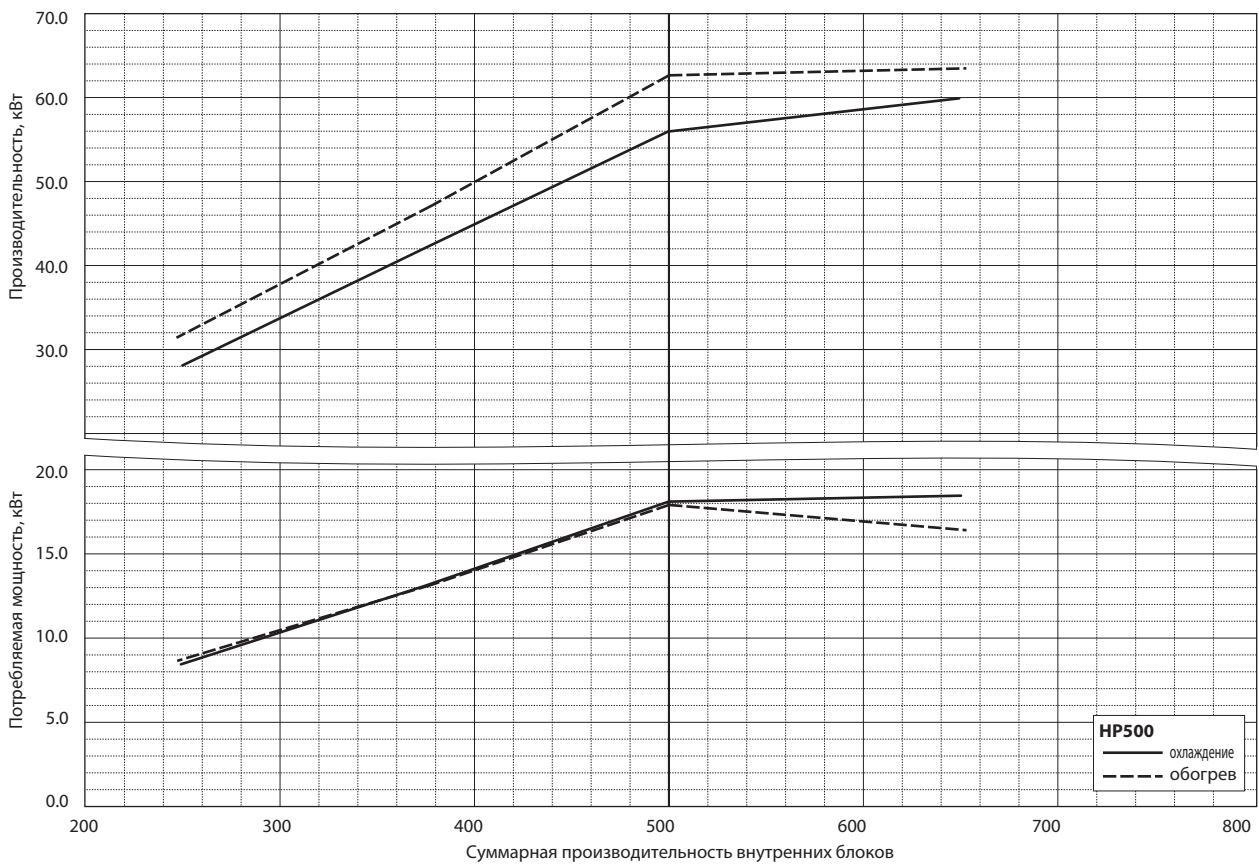


Наружные блоки

PUHY-HP400YSHM-A



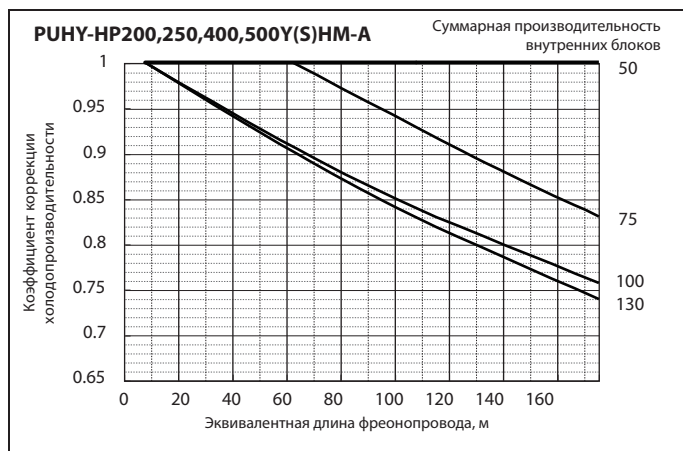
PUHY-HP500YSHM-A



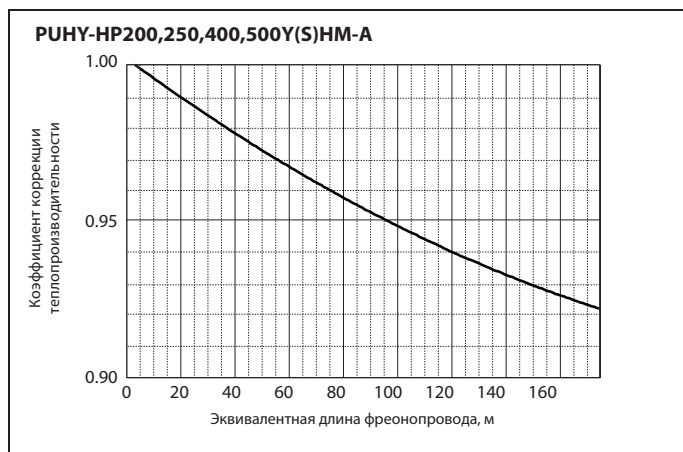
6-3. Коррекция по длине фреоноводов

Длина фреоноводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреоноводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности



6-3-2. Коррекция теплопроизводительности



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреоновода

1 PUNY-HP200YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.35 x количество поворотов фреоновода), м

2 PUNY-HP250YHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.42 x количество поворотов фреоновода), м

3 PUNY-HP400, 500YSHM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0.50 x количество поворотов фреоновода), м

6-4. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

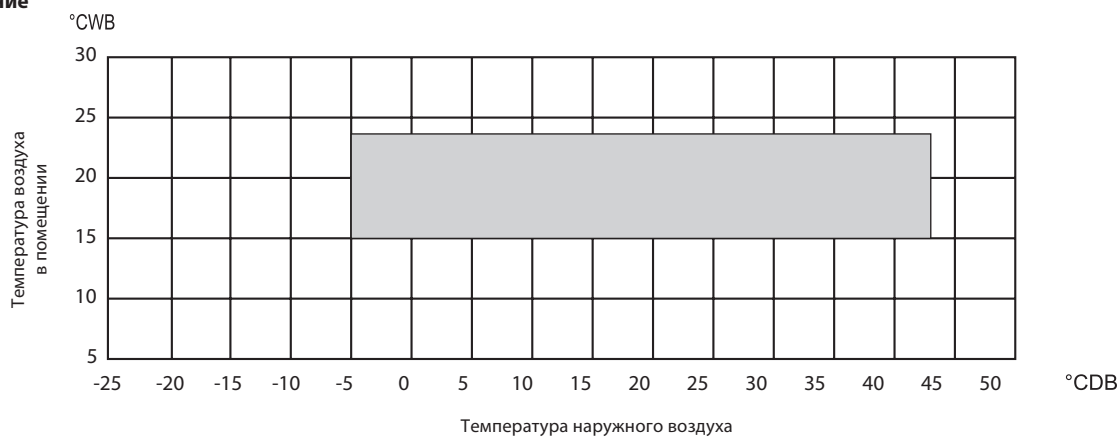
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

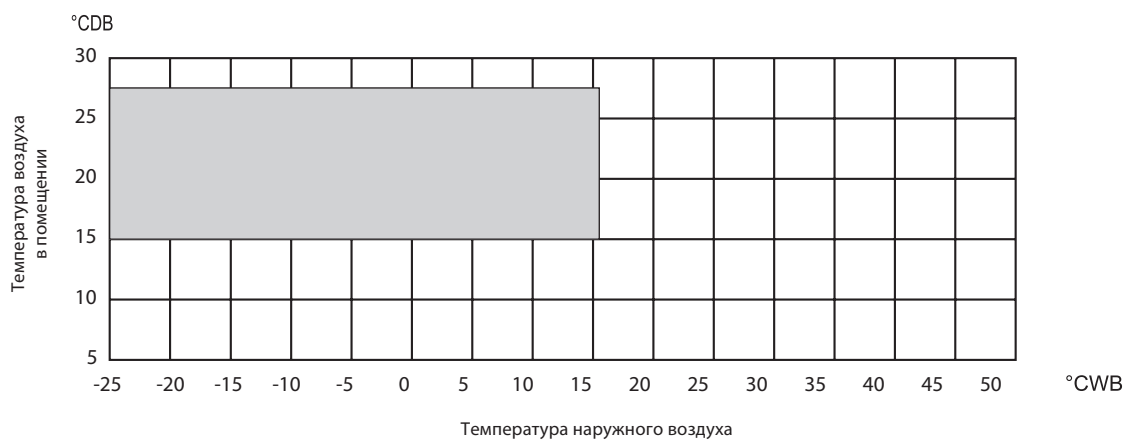
Температура наружного воздуха, °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-25
PUNY-HP200,250,400,500Y(S)HM	1.00	0.95	0.85	0.85	0.85	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.95

6-5. Диапазон рабочих температур

• охлаждение



• обогрев



°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

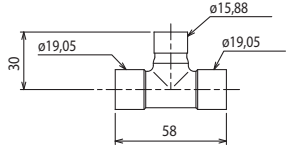
7-1, Разветвители

Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.

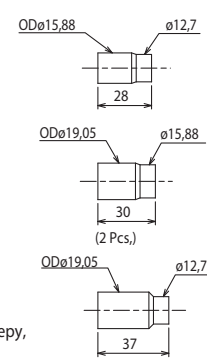
Существует три типа разветвителей. Описание по применению того или иного разветвителя находится в разделе „Проектирование системы“, а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y102SS-G2 ед. изм.: мм

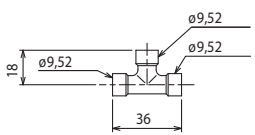
для газовой линии:



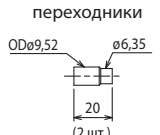
переходники



для жидкостной линии:



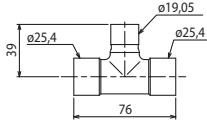
переходники



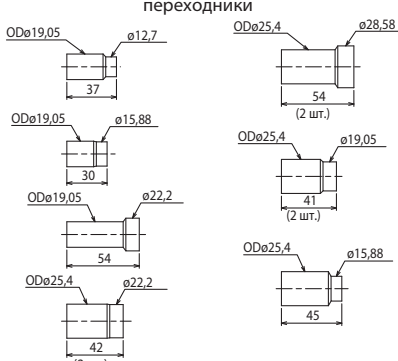
Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y102LS-G2 ед. изм.: мм

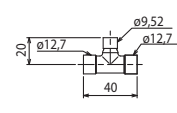
для газовой линии:



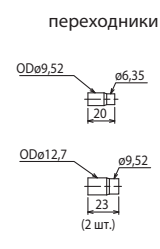
переходники



для жидкостной линии:



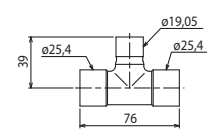
переходники



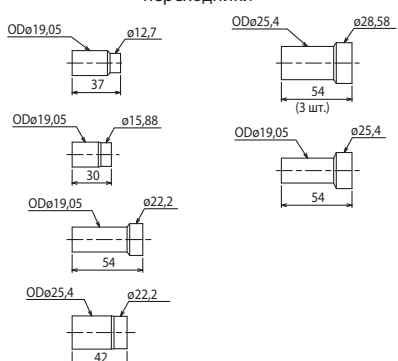
Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y202S-G2 ед. изм.: мм

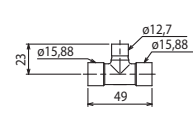
для газовой линии:



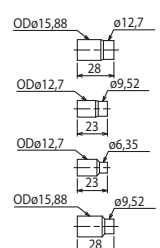
переходники



для жидкостной линии:



переходники



Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

Наружные блоки

7-2. Коллекторы

Фреоновод систем CITY MULTI формируется из труб, разветвителей и коллекторов.

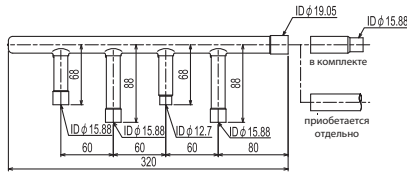
Существует три типа коллекторов. Описание по применению того или иного коллектора находится в разделе „Проектирование системы“, а также в руководстве по установке разветвителя.

Наружные блоки

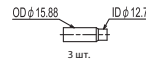
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

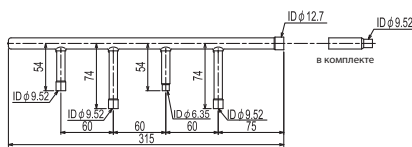
для газовой линии:



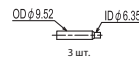
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

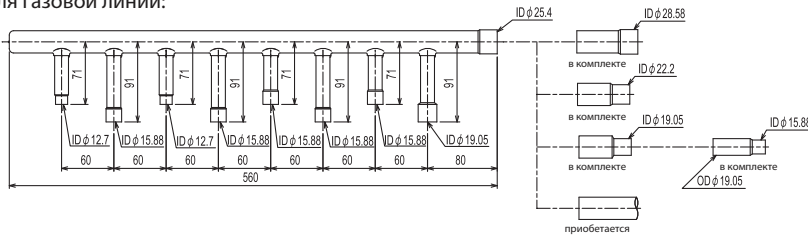
Примечание:

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 1 штуке).

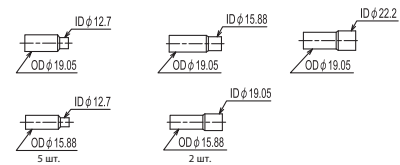
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

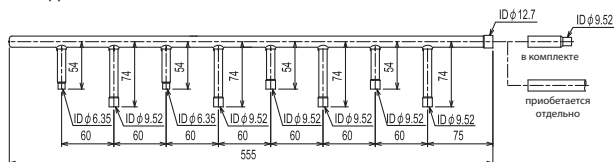
для газовой линии:



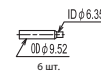
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

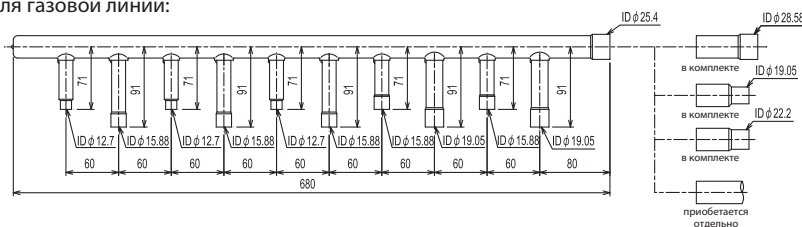
Примечание:

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

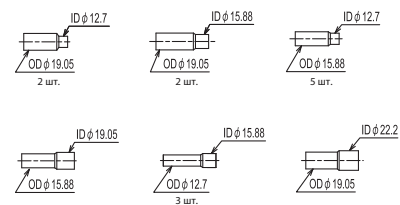
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

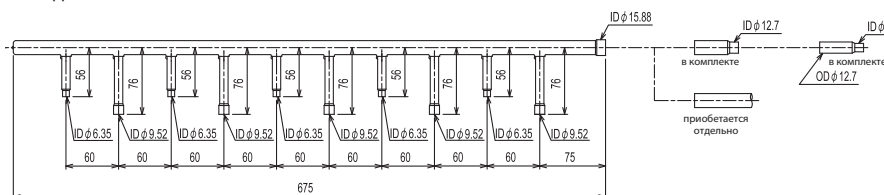
для газовой линии:



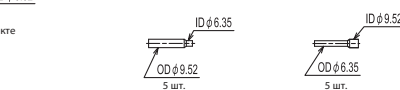
переходники



для жидкостной линии:



переходники



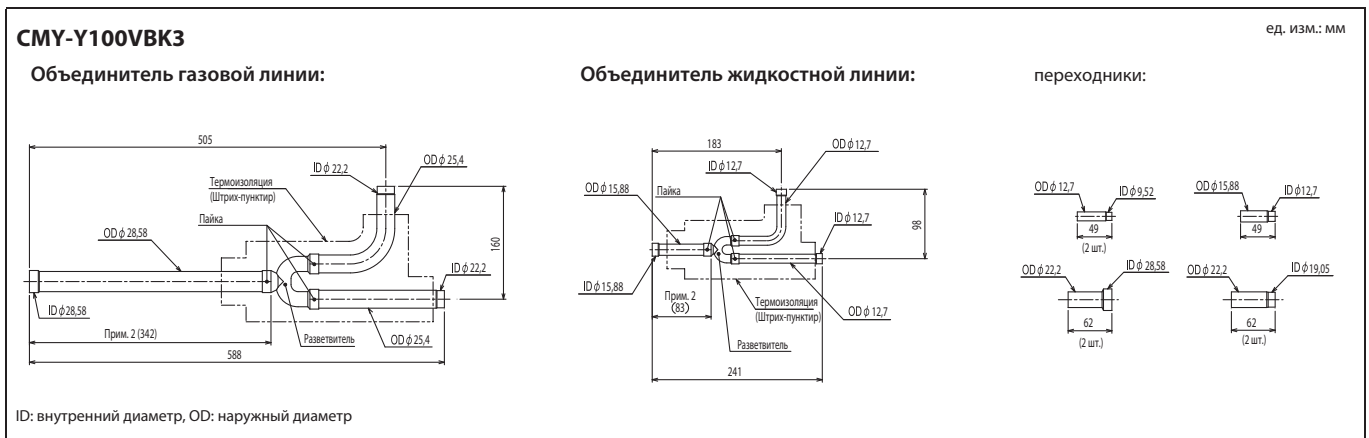
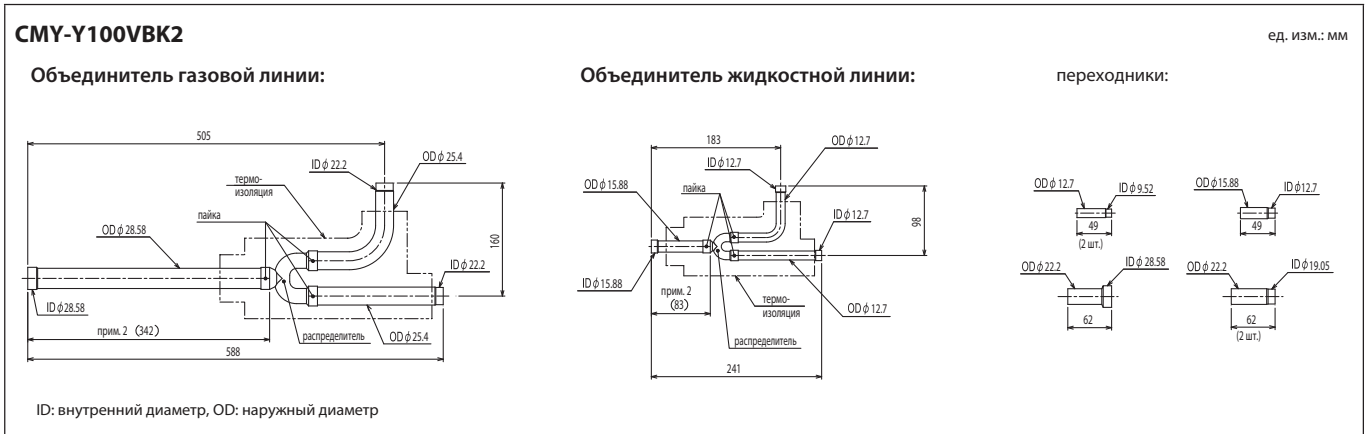
ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание:

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров 6,35, 9,52, 12,7 и 15,88 (по 2 штуке). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

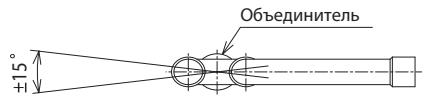
7-3. Объединители наружных блоков

Для формирования наружного блока CITY MULTI PУНУ-HP-YSHM-A из нескольких модулей PУНУ-HP-YHM-A используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей находится в разделе „Проектирование системы“.



Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более $\pm 15^\circ$.

- Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
- На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
- Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с водяным охлаждением конденсатора

WY

СЕРИЯ
охлаждение или нагрев

Наружные блоки



PQHY-P200YLM-A1
PQHY-P250YLM-A1
PQHY-P300YLM-A1



PQHY-P350YLM-A1
PQHY-P400YLM-A1
PQHY-P450YLM-A1
PQHY-P500YLM-A1
PQHY-P550YLM-A1
PQHY-P600YLM-A1



PQHY-P700YSLM-A1
PQHY-P750YSLM-A1
PQHY-P800YSLM-A1
PQHY-P850YSLM-A1
PQHY-P900YSLM-A1



PQHY-P400YSLM-A1
PQHY-P450YSLM-A1
PQHY-P500YSLM-A1
PQHY-P550YSLM-A1
PQHY-P600YSLM-A1

Содержание раздела

Блоки с водяным контуром PQHY-P-Y(S)LM-A1

1. Спецификация
2. Размеры
3. Центр тяжести
4. Схема электрических соединений
5. Шумовые характеристики
6. Диапазон рабочих температур
7. Производительность
8. Опции

896

897
916
921
922
923
928
929
959

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Наружные блоки

Модель		PQHY-P200YLM-A		
Питающая сеть		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	
	*1	ккал/час	20 000	
	*1	БТЕ/час	76 400	
	Потребляемая мощность		кВт	3,71
	Рабочий ток		А	6,2
COP		кВт/кВт	6,03	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	
	*2	ккал/час	21 500	
	*2	БТЕ/час	85 300	
	Потребляемая мощность		кВт	3,97
	Рабочий ток		А	6,7
COP		кВт/кВт	6,29	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~17	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	46	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	60	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76	
		л/с	96	
	Падение давления	кПа	24	
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 - 7,2	
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность	кВт	4,8	
	Нагреватель картера	кВт	-	
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	174	
Теплообменник	Тип			Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQHY-P250YLM-A	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	28,0	
	*1	ккал/час	25 000	
	*1	БТЕ/час	95 500	
	Потребляемая мощность		кВт	4,90
	Рабочий ток		А	8,2
	COP		кВт/кВт	5,71
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	31,5	
	*2	ккал/час	27 100	
	*2	БТЕ/час	107 500	
	Потребляемая мощность		кВт	5,08
	Рабочий ток		А	8,5
	COP		кВт/кВт	6,20
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~21	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	48	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	62	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка (12,7 (1/2") пайка, если макс. длина более 90 м)	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76	
		л/с	96	
	Падение давления		кПа	24
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	3,0 - 7,2
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	6,2
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	174	
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	
	Объем воды		л	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания				
<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубы холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>				

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			°C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQHY-P300YLM-A	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5	
	*1	ккал/час	30 000	
	*1	БТЕ/час	114 300	
	Потребляемая мощность		кВт	6,04
	Рабочий ток		А	10,1
COP		кВт/кВт	5,54	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	37,5	
	*2	ккал/час	32 300	
	*2	БТЕ/час	128 000	
	Потребляемая мощность		кВт	6,25
	Рабочий ток		А	10,5
COP		кВт/кВт	6,00	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~26	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	54	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	68	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка (12,7 (1/2") пайка, если макс. длина более 40 м)	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76	
		л/с	96	
	Падение давления	кПа	24	
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 - 7,2	
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность	кВт	7,7	
	Нагреватель картера	кВт	-	
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	174	
Теплообменник	Тип			Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный	
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреонопроводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания	<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>			

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			°C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQHY-P350YLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	40,0		
	*1	ккал/час	35 000		
	*1	БТЕ/час	136 500		
	Потребляемая мощность		кВт	7,14	
	Рабочий ток		А	12,0	
COP		кВт/кВт	5,60		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	45,0		
	*2	ккал/час	40 000		
	*2	БТЕ/час	153 500		
	Потребляемая мощность		кВт	7,53	
	Рабочий ток		А	12,7	
COP		кВт/кВт	5,97		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~30		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	52		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	66		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20		
		л/с	120		
	Падение давления		кПа	44	
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	4,5 - 11,6	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность		кВт	9,5	
	Нагреватель картера		кВт	-	
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы		
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм		
			1450 × 880 × 550		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Защита от перегрева		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC		
Масса			кг	217	
Теплообменник	Тип		Пластинчатый		
	Объем воды		л	5,0	
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ol style="list-style-type: none"> 1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубы холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу. 		

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
	снаружи: 35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PQHY-P400YLM-A		
Питающая сеть		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	
	*1	ккал/час	40 000	
	*1	БТЕ/час	153 500	
	Потребляемая мощность		кВт	8,03
	Рабочий ток		А	13,5
COP		кВт/кВт	5,60	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0	
	*2	ккал/час	45 000	
	*2	БТЕ/час	170 600	
	Потребляемая мощность		кВт	8,37
	Рабочий ток		А	14,1
COP		кВт/кВт	5,97	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~34	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	52	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	66	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20	
		л/с	120	
	Падение давления	кПа	44	
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 - 11,6	
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность	кВт	10,7	
	Нагреватель картера	кВт	-	
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	217	
Теплообменник	Тип			Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания	<ol style="list-style-type: none"> 1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу. 			

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			°C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQHY-P450YLM-A	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0	
	*1	ккал/час	45 000	
	*1	БТЕ/час	170 600	
	Потребляемая мощность		кВт	9,29
	Рабочий ток		А	15,6
COP		кВт/кВт	5,38	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0	
	*2	ккал/час	50 000	
	*2	БТЕ/час	191 100	
	Потребляемая мощность		кВт	9,79
	Рабочий ток		А	16,5
COP		кВт/кВт	5,72	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~39	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	54	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	70	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20	
		л/с	120	
	Падение давления		кПа	44
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	4,5 - 11,6
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность		кВт	11,6
	Нагреватель картера		кВт	-
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	
	Управление			Электронный расширительный клапан (LEV) и контур HIC
Масса		кг	217	
Теплообменник	Тип			Пластинчатый
	Объем воды		л	5,0
	Максимальное давление воды		МПа	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный	
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G	
Примечания				<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубы холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
	снаружи: 35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			°C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PQHY-P500YLM-A		
Питающая сеть		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0	
	*1	ккал/час	50 000	
	*1	БТЕ/час	191 100	
	Потребляемая мощность		кВт	11,17
	Рабочий ток		А	18,8
COP		кВт/кВт	5,01	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0	
	*2	ккал/час	55 000	
	*2	БТЕ/час	215 000	
	Потребляемая мощность		кВт	11,43
	Рабочий ток		А	19,2
COP		кВт/кВт	5,51	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~43	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	54	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	70,5	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20	
		л/с	120	
	Падение давления	кПа	44	
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 - 11,6	
Компрессор	Тип			Герметичный инверторный компрессор спирального типа
	Производитель			AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
	Метод пуска			Инвертор
	Мощность	кВт	13,0	
	Нагреватель картера	кВт	-	
	Холодильное масло			MEL32
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и контур HIC	
Масса		кг	217	
Теплообменник	Тип			Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Стандартный комплект	Документация			Инструкция по монтажу
	Принадлежности			Соединительные фланцы фреоновых проводов
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания	<ol style="list-style-type: none"> 1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу. 			

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			°C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQHY-P550YLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0		
	*1	ккал/час	55 000		
	*1	БТЕ/час	215 000		
	Потребляемая мощность		кВт	12,54	
	Рабочий ток		А	21,1	
	COP		кВт/кВт	5,02	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0		
	*2	ккал/час	60 000		
	*2	БТЕ/час	235 400		
	Потребляемая мощность		кВт	12,27	
	Рабочий ток		А	20,7	
	COP		кВт/кВт	5,62	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~47		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	71,5		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	11,52		
		л/с	192		
	Падение давления		кПа	45	
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	6,0 - 14,4	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность		кВт	15,0	
	Нагреватель картера		кВт	0,045	
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы		
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм		
			1450 × 880 × 550		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Защита от перегрева		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,7 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC		
Масса			кг	246	
Теплообменник	Тип		Пластинчатый		
	Объем воды		л	10,0	
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания			<ol style="list-style-type: none"> 1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубы холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу. 		

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
	снаружи: 35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PQHY-P600YLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0		
	*1	ккал/час	60 000		
	*1	БТЕ/час	235 400		
	Потребляемая мощность		кВт	14,49	
	Рабочий ток		А	24,4	
	COP		кВт/кВт	4,76	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении		влаж. терм.	15,0~24,0 °C	
	циркуляционная вода		°C	10,0~45,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5		
	*2	ккал/час	65 800		
	*2	БТЕ/час	261 000		
	Потребляемая мощность		кВт	14,51	
	Рабочий ток		А	24,4	
	COP		кВт/кВт	5,27	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении		сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	циркуляционная вода		°C	10,0~45,0 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность			50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество			P15~P250/1~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	73		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	11,52		
		л/с	192		
	Падение давления		кПа	45	
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	6,0 - 14,4	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	16,1		
	Нагреватель картера	кВт	0,045		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы		
Габаритные размеры В × Ш × Г			мм		
			1450 × 880 × 550		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Защита от перегрева		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,7 кг		
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и контур HIC		
Масса			кг		
			246		
Теплообменник	Тип		Пластинчатый		
	Объем воды	л	10,0		
	Максимальное давление воды	МПа	2,0		
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.				
	2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				
	3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.				
	4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.				
	5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.				
	6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.				
	7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.				
	8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.				

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			°C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PQHY-P400YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0		
		ккал/час	40 000		
		БТЕ/час	153 500		
	Потребляемая мощность		кВт	7,70	
	Рабочий ток		А	12,9	
COP		кВт/кВт	5,84		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0		
		ккал/час	45 000		
		БТЕ/час	170 600		
	Потребляемая мощность		кВт	7,94	
	Рабочий ток		А	13,4	
COP		кВт/кВт	6,29		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~34		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	49		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	63		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQHY-P200YLM-A	PQHY-P200YLM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	4,8	4,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32			
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка	R410A × 5,0 кг		R410A × 5,0 кг
	Управление	Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC		
Масса	кг	174	174	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
Стандартный комплект	Документация	Инструкция по монтажу		
	Принадлежности	Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции	Объединитель модулей: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
	снаружи: 35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
	длина фреонопроводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.
			lb в данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQHY-P450YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0		
	*1	ккал/час	45 000		
	*1	БТЕ/час	170 600		
	Потребляемая мощность		кВт	8,78	
	Рабочий ток		А	14,8	
COP		кВт/кВт	5,69		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0		
	*2	ккал/час	50 000		
	*2	БТЕ/час	191 100		
	Потребляемая мощность		кВт	8,97	
	Рабочий ток		А	15,1	
COP		кВт/кВт	6,24		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~39		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	50		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	64		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQHY-P250YLM-A	PQHY-P200YLM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	6,2	4,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32		MEL32	
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса	кг	174	174	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	19,05 (3/4") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции	Объединитель модулей: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания	<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			* °C WB - температура по влажному термометру.

Модель			PQHY-P500YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0		
		ккал/час	50 000		
		БТЕ/час	191 100		
	Потребляемая мощность		кВт	10,12	
	Рабочий ток		А	17,0	
	COP		кВт/кВт	5,53	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0		
		ккал/час	55 000		
		БТЕ/час	215 000		
	Потребляемая мощность		кВт	10,16	
	Рабочий ток		А	17,1	
	COP		кВт/кВт	6,20	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~43		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	51		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	65		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей					
Наименование модулей			PQHY-P250YLM-A	PQHY-P250YLM-A	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76		
		л/с	96 + 96		
	Падение давления		кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность		кВт	6,2	6,2
	Нагреватель картера		кВт	-	-
	Холодильное масло			MEL32	MEL32
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Защита от перегрева		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC		
Масса		кг	174	174	
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый	
	Объем воды		л	5,0	
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8") пайка	9,52 (3/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов		
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания					
1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
	снаружи: 35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
	длина фреонопроводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.
			lb в данной спецификации параметры округлены.

Наружные блоки

Модель			PQHY-P550YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0		
	*1	ккал/час	55 000		
	*1	БТЕ/час	215 000		
	Потребляемая мощность		кВт	11,55	
	Рабочий ток		А	19,4	
COP		кВт/кВт	5,45		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0		
	*2	ккал/час	60 000		
	*2	БТЕ/час	235 400		
	Потребляемая мощность		кВт	11,31	
	Рабочий ток		А	19,0	
COP		кВт/кВт	6,10		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~47		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQHY-P300YLM-A	PQHY-P250YLM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	7,7	6,2
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32		MEL32	
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса	кг	174	174	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Стандартный комплект	Документация	Инструкция по монтажу		
	Принадлежности	Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции	Объединитель модулей: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			* °C WB - температура по влажному термометру.

Модель			PQHY-P600YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0		
		ккал/час	60 000		
		БТЕ/час	235 000		
	Потребляемая мощность		кВт	12,84	
	Рабочий ток		А	21,6	
COP		кВт/кВт	5,37		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5		
		ккал/час	65 800		
		БТЕ/час	261 000		
	Потребляемая мощность		кВт	12,75	
	Рабочий ток		А	21,5	
COP		кВт/кВт	6,00		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	57		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	71		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей					
Наименование модулей			PQHY-P300YLM-A	PQHY-P300YLM-A	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76		
		л/с	96 + 96		
	Падение давления		кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	7,7	7,7	
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
Холодильное масло			MEL32	MEL32	
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Защита от перегрева		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC		
Масса		кг	174	174	
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый	
	Объем воды	л	5,0	5,0	
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0	
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)			Медный, кожухотрубный		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Объединитель модулей: CMY-Y100VBK3 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G		
Примечания					
1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
	снаружи: 35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

Наружные блоки

Модель			PQHY-P700YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0		
	*1	ккал/час	68 800		
	*1	БТЕ/час	273 000		
	Потребляемая мощность		кВт	14,73	
	Рабочий ток		А	24,8	
COP		кВт/кВт	5,43		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	88,0		
	*2	ккал/час	75 700		
	*2	БТЕ/час	300 300		
	Потребляемая мощность		кВт	14,73	
	Рабочий ток		А	24,8	
COP		кВт/кВт	5,97		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQHY-P350YLM-A	PQHY-P350YLM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	9,5	9,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32		MEL32	
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса	кг	217	217	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	12,7 (1/2") пайка	12,7 (1/2") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции	Объединитель модулей: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			* °C WB - температура по влажному термометру.

Модель			PQHY-P750YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0		
		ккал/час	73 100		
		БТЕ/час	290 000		
	Потребляемая мощность		кВт	15,64	
	Рабочий ток		А	26,4	
	COP		кВт/кВт	5,43	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	95,0		
		ккал/час	81 700		
		БТЕ/час	324 100		
	Потребляемая мощность		кВт	15,90	
	Рабочий ток		А	26,8	
	COP		кВт/кВт	5,97	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQHY-P400YLM-A	PQHY-P350YLM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор	Инвертор	Инвертор
	Мощность	кВт	10,7	9,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло		MEL32	MEL32
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка	R410A × 6,0 кг		R410A × 6,0 кг
	Управление	Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC		
Масса	кг	217	217	217
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация	Инструкция по монтажу		
	Принадлежности	Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции	Объединитель модулей: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
	снаружи: 35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
	длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.
			lb в данной спецификации параметры округлены.

Модель			PQHY-P800YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90,0		
	*1	ккал/час	77 400		
	*1	БТЕ/час	307 100		
	Потребляемая мощность		кВт	16,57	
	Рабочий ток		А	27,9	
COP		кВт/кВт	5,43		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	100,0		
	*2	ккал/час	86 000		
	*2	БТЕ/час	341 200		
	Потребляемая мощность		кВт	16,75	
	Рабочий ток		А	28,2	
COP		кВт/кВт	5,97		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQHY-P400YLM-A	PQHY-P400YLM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	10,7	10,7
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32		MEL32	
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса	кг	217	217	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции	Объединитель модулей: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			* °C WB - температура по влажному термометру.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQHY-P850YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0		
		ккал/час	82 600		
		БТЕ/час	327 600		
	Потребляемая мощность		кВт	18,03	
	Рабочий ток		А	30,4	
	COP		кВт/кВт	5,32	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	108,0		
		ккал/час	92 900		
		БТЕ/час	368 500		
	Потребляемая мощность		кВт	18,49	
	Рабочий ток		А	31,2	
	COP		кВт/кВт	5,84	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	71,5		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQHY-P450YLM-A	PQHY-P400YLM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	11,6	10,7
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло	MEL32		MEL32
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка	R410A × 6,0 кг		R410A × 6,0 кг
	Управление	Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC		
Масса	кг	217	217	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация	Инструкция по монтажу		
	Принадлежности	Соединительные фланцы фреонпроводов		
Опции	Объединитель модулей: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания	<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
	снаружи: 35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
	длина фреонпроводов: 7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
	перепад высот: 0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			°C WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PQHY-P900YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	101,0		
	*1	ккал/час	86 900		
	*1	БТЕ/час	344 600		
	Потребляемая мощность		кВт	19,38	
	Рабочий ток		А	32,7	
COP		кВт/кВт	5,21		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	113,0		
	*2	ккал/час	97 200		
	*2	БТЕ/час	385 600		
	Потребляемая мощность		кВт	19,74	
	Рабочий ток		А	33,3	
COP		кВт/кВт	5,72		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 130 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	57		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	73		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		

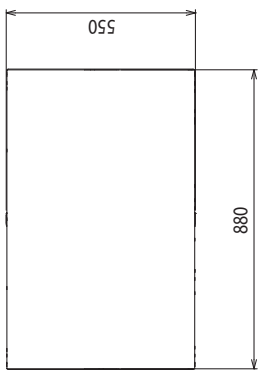
Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQHY-P450YLM-A	PQHY-P450YLM-A
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	11,6	11,6
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32		MEL32	
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HIC	
Масса	кг	217	217	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Теплообменник в контуре HIC (Heat Inter Changer)		Медный, кожухотрубный		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции	Объединитель модулей: CMY-Y200VBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202, 302S-G2 Коллектор: CMY-Y104/108/1010-G			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
снаружи:	35 °C DB	7 °C DB/6 °C WB	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	куб.фут/мин. = м³/мин. × 35,31
перепад высот:	0 м	0 м	lb = кг/0,4536
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°C DB - температура по сухому термометру;
			* °C WB - температура по влажному термометру.

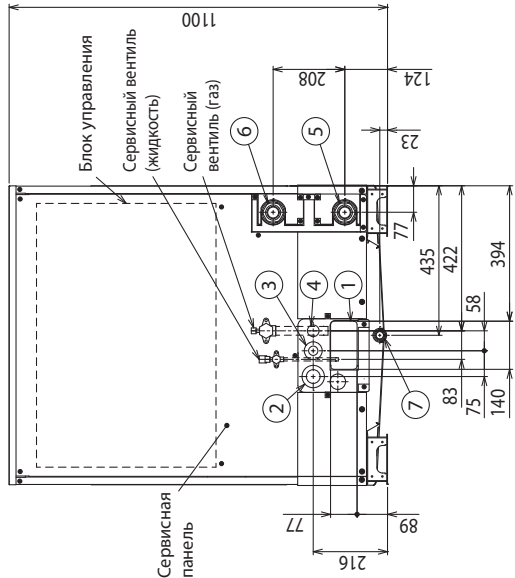
PQHY-P200, 250, 300YLM-A

Ед. измерения: мм

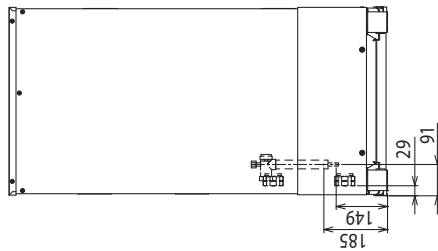
- Принадлежности:**
- Соединительный переходник фреонпровода (жидкость) (P200/P250/P300) (1 шт.)
 - Соединительный угловой фитинг фреонпровода (газ) (P200/P250/P300) (1 шт.)
 - Заглушка трубопровода воды (газ, жидкость) (P200/P250/P300) (1 шт./каждый)
 - Уплотнитель заглушки трубопровода воды (газ, жидкость) (P200/P250/P300) (1 шт./каждый)
 - Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P200/P250/P300) (1 шт./каждый)
 - Уплотнитель для заглушки дренажного отверстия (P200/P250/P300) (1 шт.)
 - Теплоизоляция для фреонпровода (газ) (P200/P250/P300) (1 шт.)



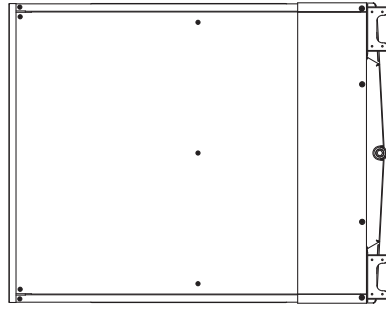
Вид сверху



Вид спереди

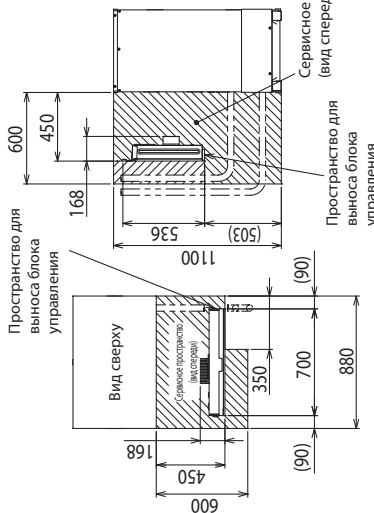


Вид справа

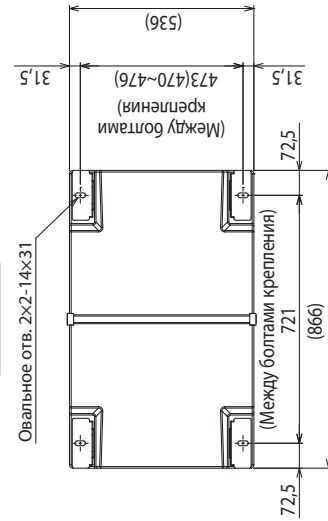


Вид сзади

- Примечания:**
1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в прибор.
 2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
 3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. А. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и сзади него).
 4. Если трубопроводы воды или фреонпровода подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. В.
 5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
 6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
 - постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
 - слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
 7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
 8. Во время пайки фреонпроводов к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентилей не должна превышать 120°C.



№	Применение	Описание	
①	Для труб хладагента	Спереди	Заглушка 140 × 77
②	Для кабелей	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
③		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
④	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø34
⑤	Для труб водяного контура	Вход	Рс 1-1/2 (резьбовое)
⑥		Выход	Рс 1-1/2 (резьбовое)
⑦	Для дренажных труб		Рс 3/4 (резьбовое)



Вид снизу

Рис. А

Рис. В

Подключение фреонпроводов

Модель	Диаметр		Сервисный вентиль
	Фреонпровод	Газ		Сервисный вентиль
PQHY-P200YLM-A	Жидкость Ø9,52 пайка (*) (1/4)	Газ Ø19,05 пайка (*) (1/2)	Газ
PQHY-P250YLM-A	Жидкость Ø9,52 пайка (*) (1/4) Ø12,7 пайка (2) (1/2)	Газ Ø22,2 пайка (*) (1/2)	Жидкость Ø9,52
PQHY-P300YLM-A	Жидкость Ø9,52 пайка (*) (1/4) Ø12,7 пайка (3) (1/2)	Газ Ø25,4 пайка (*) (1/2)	Жидкость Ø25,4

*1. Подключите с помощью поставляемых соединительных переходников и фитингов.
 *2. Суммарная длина ≥ 90 м.
 *3. Суммарная длина ≥ 40 м.
 *4. Используйте соединительный переходник (не входит в комплект) и подключите к фреонпроводу сервисного вентилей.

PQHY-P350, 400, 450, 500YLM-A

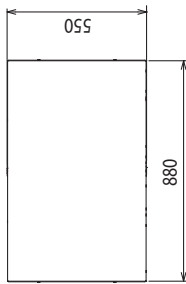
Ед. измерения: мм

Примечания:

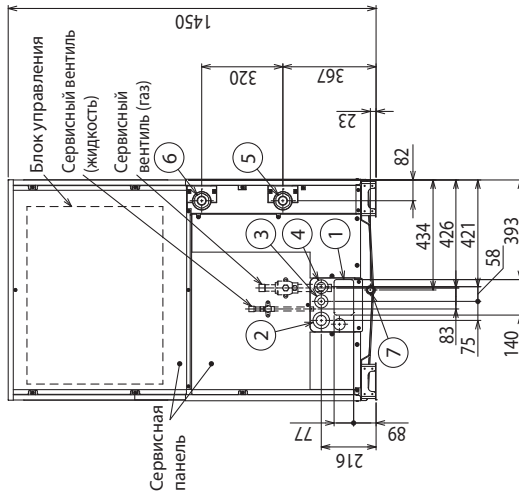
1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в прибор.
2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. А. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и сзади него).
4. Если трубопроводы воды или фреоновые подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. В.
5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
 - постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
 - слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется;
7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
8. Во время пайки фреоновых труб к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентилей не должна превышать 120°C.

Принадлежности:

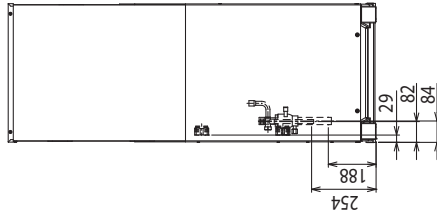
- Соединительный переходник фреоновых труб (жидкость) (P350/P400/P450/P500) (1 шт.)
- Соединительный угловой фитинг фреоновых труб (газ) (P350/P400/P450/P500) (1 шт.)
- Заглушка трубопровода воды (газ, жидкость) (P350/P400/P450/P500) (1 шт./каждый)
- Уплотнитель заглушки трубопровода воды (газ, жидкость) (P350/P400/P450/P500) ... (1 шт./каждый)
- Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P350/P400/P450/P500) (1 шт./каждый)
- Теплоизоляция для фреоновых труб (газ, жидкость) (P350/P400/P450/P500) (1 шт.)
- Уплотнитель для опор блока (два типа) (P350/P400/P450/P500) (4 шт./каждый тип)
- Уплотнитель для панелей (P350/P400/P450/P500) (1 шт.)



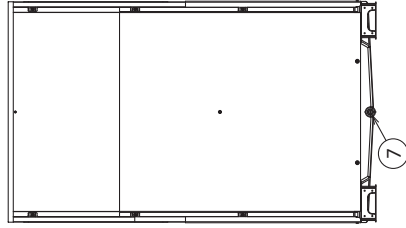
Вид сверху



Вид спереди



Вид справа



Вид слева

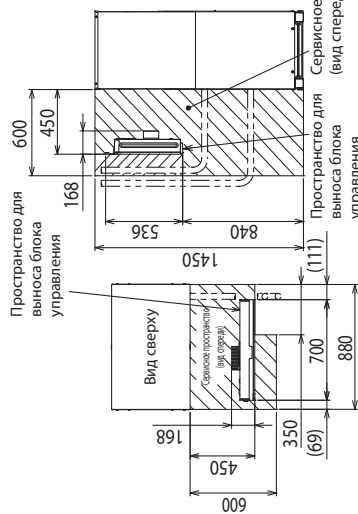
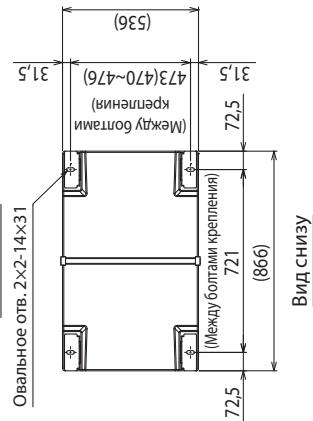


Рис. В

Рис. А

№	Применение	Описание	
①	Для труб хладагента	Спереди	Заглушка 140 × 77
②	Для кабелей	Спереди	Заглушка Ø65 или Ø40
③		Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
④		Спереди	Заглушка Ø34
⑤	Для труб водяного контура	Вход	Рс 1-1/2 (резьбовое)
⑥		Выход	Рс 1-1/2 (резьбовое)
⑦	Для дренажных труб		Рс 3/4 (резьбовое)



Вид снизу

Подключение фреоновых труб	Диаметр	
	Фреоновый трубопровод	Сервисный вентиль
Жидкость	Газ	Газ
Жидкость	Газ	Жидкость
PQHY-P350YLM-A	Ø12,7 пайка (*1)(*)2	Ø15,88 пайка (*1)
PQHY-P400YLM-A	Ø15,88 пайка (*1)	Ø23,58 пайка (*1)
PQHY-P450YLM-A	Ø15,88 пайка (*1)	Ø28,58 пайка (*1)
PQHY-P500YLM-A	Ø15,88 пайка (*1)	Ø28,58 пайка (*1)

*1. Подключите с помощью поставленных соединительных переходников и фитингов.
*2. Используйте соединительный переходник (не входит в комплект) и подключите к фреоновому сервисному вентилю.

PQHY-P550, 600YLM-A

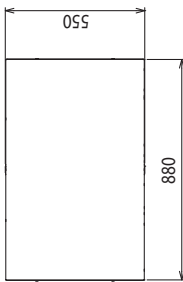
Ед. измерения: мм

Наружные блоки

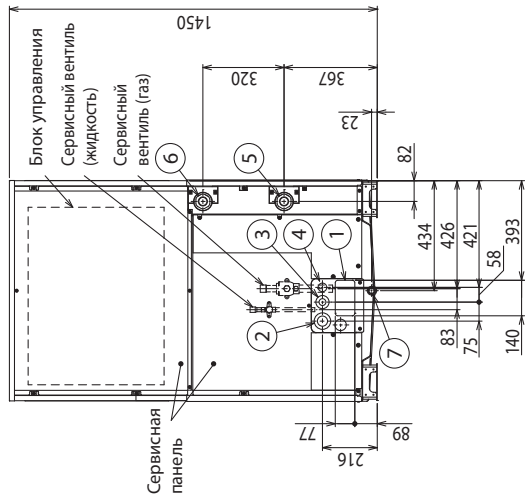
Примечания:

1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в прибор.
2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. А. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и сзади него).
4. Если трубопроводы воды или фреоноводы подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. В.
5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
 - постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
 - слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
8. Во время пайки фреоноводов к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентилей не должна превышать 120°C.

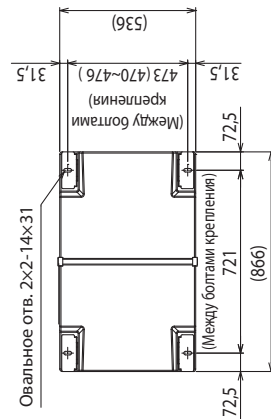
- Принадлежности:**
- Соединительный переходник фреоноводов (жидкость) (P550/P600) (1 шт.)
 - Соединительный угловой фитинг фреоноводов (газ) (P550/P600) (1 шт.)
 - Заглушка трубопровода воды (газ, жидкость) (P550/P600) (1 шт./каждый)
 - Уплотнитель заглушки трубопровода воды (газ, жидкость) (P550/P600) (1 шт./каждый)
 - Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P550/P600) (1 шт./каждый)
 - Уплотнитель для заглушки дренажного отверстия (P550/P600) (1 шт.)
 - Теплоизоляция для фреоноводов (газ) (P550/P600) (1 шт.)
 - Уплотнитель для опор блока (два типа) (P550/P600) (4 шт./каждый тип)
 - Уплотнитель для панелей (P550/P600) (1 шт.)



Вид сверху



Вид спереди



Вид снизу

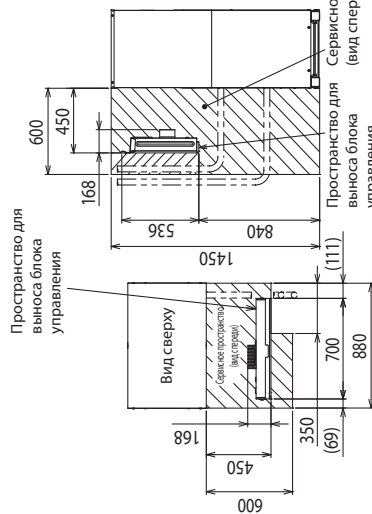


Рис. А

Рис. В

Подключение фреоноводов

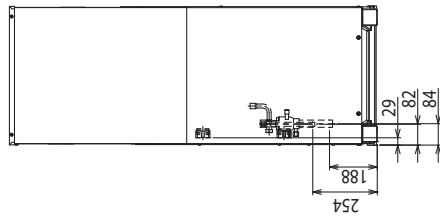
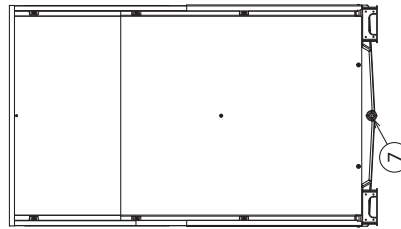
Модель	Диаметр	
	Фреоновод	Сервисный вентиль
PQHY-P550YLM-A	Газ	Газ
	Жидкость	Жидкость
PQHY-600YLM-A	Газ	Газ
	Жидкость	Жидкость
	Ø15,88 пайка (*)	Ø15,88
	Ø28,58 пайка (*)	Ø28,58

*1. Подключите с помощью поставляемых соединительных переходников и фитингов.

№	Применение	Описание
①	Для труб хладагента	Заглушка 140 × 77
②	Для кабелей	Заглушка Ø65 или Ø40
③	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø52 или Ø27
④	Для труб водяного контура	Заглушка Ø34
⑤	Для дренажных труб	Rs 1-1/2 (резьбовое)
⑥		Rs 1-1/2 (резьбовое)
⑦		Rs 3/4 (резьбовое)

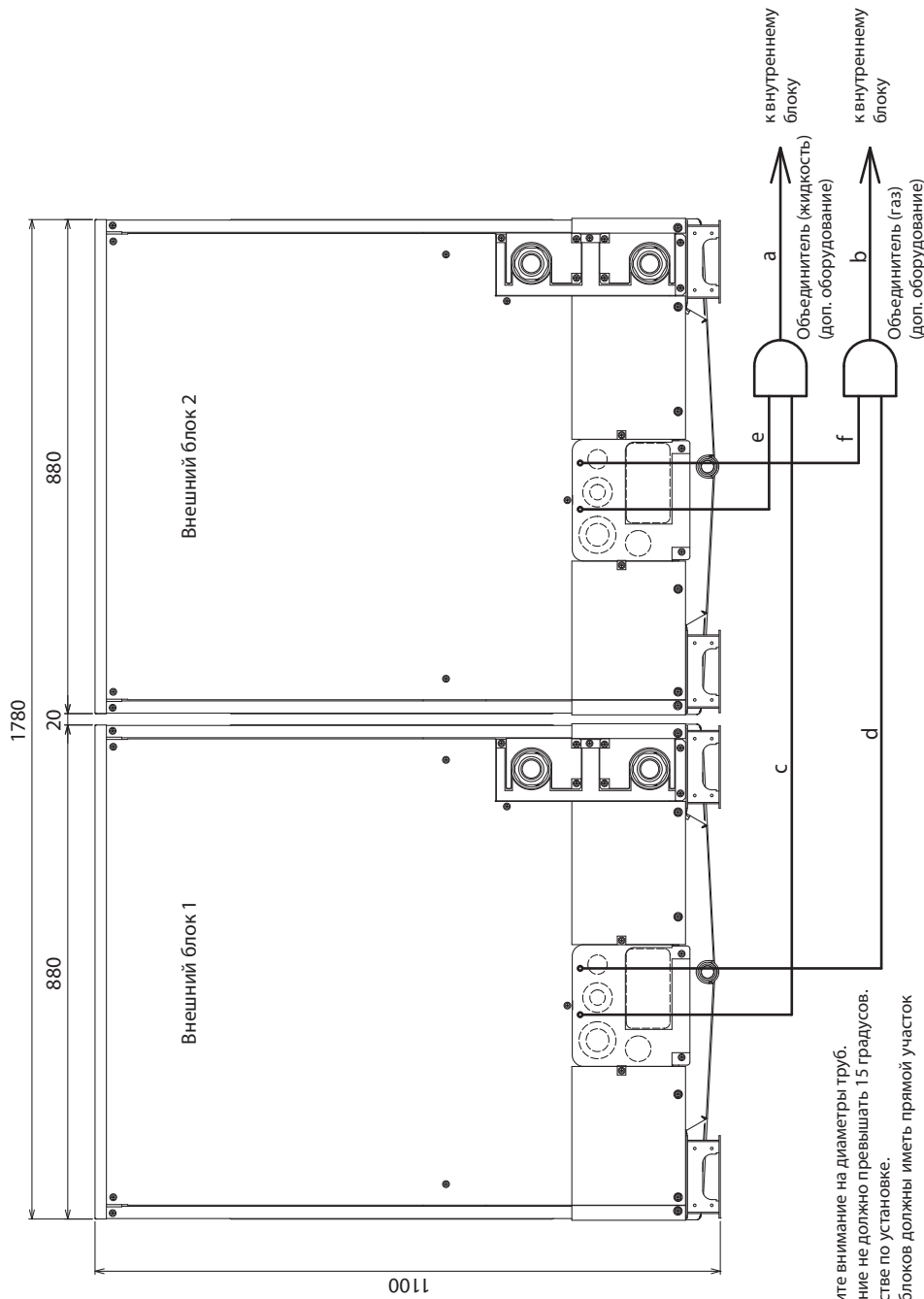
Вид сзади

Вид справа



PQHY-P400, 450, 500, 550, 600YSLM-A

Ед. измерения: мм



Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
3. Подробности установки объединителей смотрите в Руководстве по установке.
4. Фрагменты фреонопровода „а“ и „б“ перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
5. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.

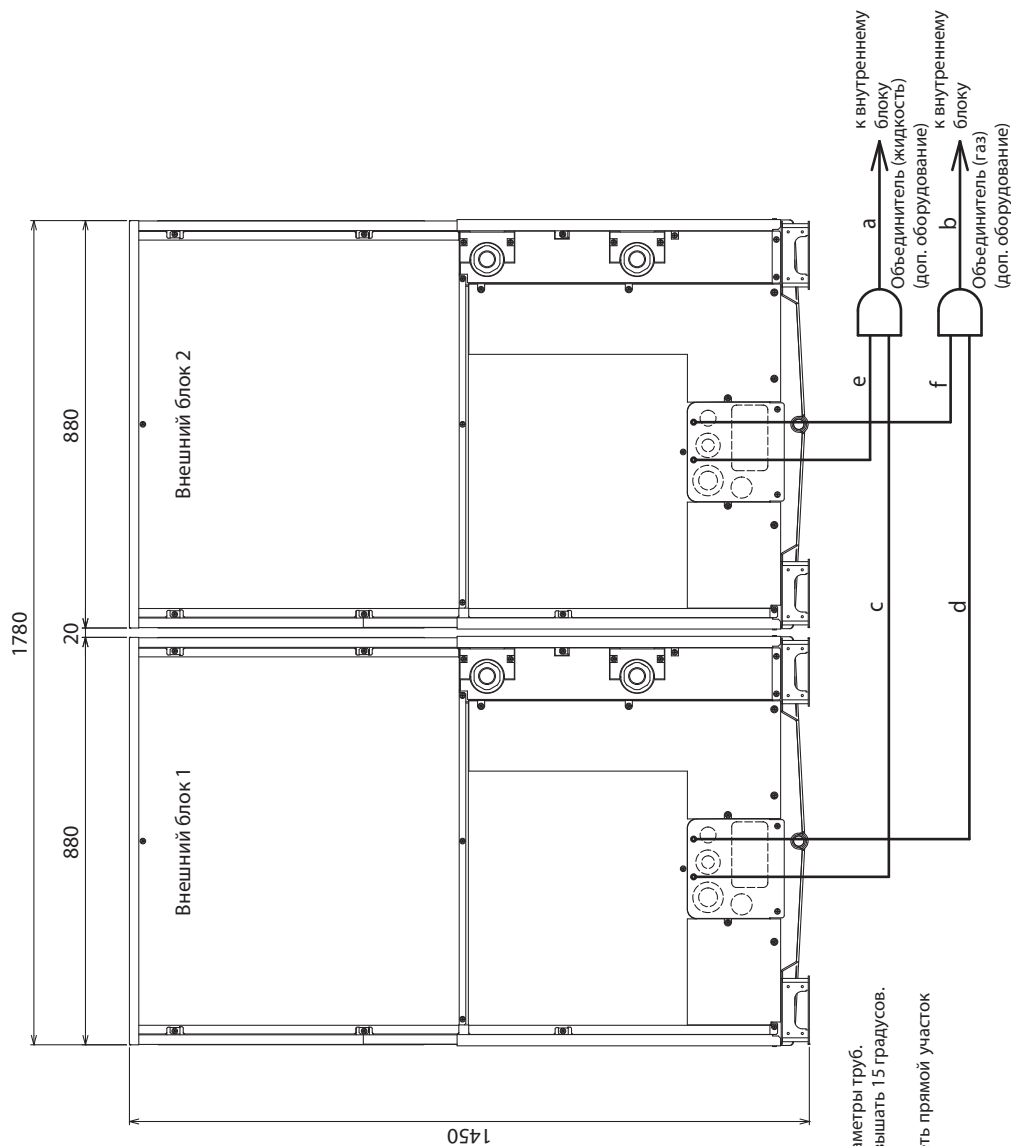
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование агрегата		PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Комплект состоит из:	Внешний блок 1	PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A
	Внешний блок 2	PQHY-P200YLM-A	PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A
	Набор для объединения блоков (доп. оборудование)	SMY-Y100VBK3				
Внутренний блок-объединитель	Жидкость a	ø15,88				
	Газ b	ø28,58				
Объединитель-внешний блок 1	Жидкость c	ø9,52				
	Газ d	ø22,2				
Объединитель-внешний блок 2	Жидкость e	ø19,05				
	Газ f	ø22,2				

PQHY-P700, 750, 800, 850, 900YSLM-A

Ед. измерения: мм

Наружные блоки



Примечания:

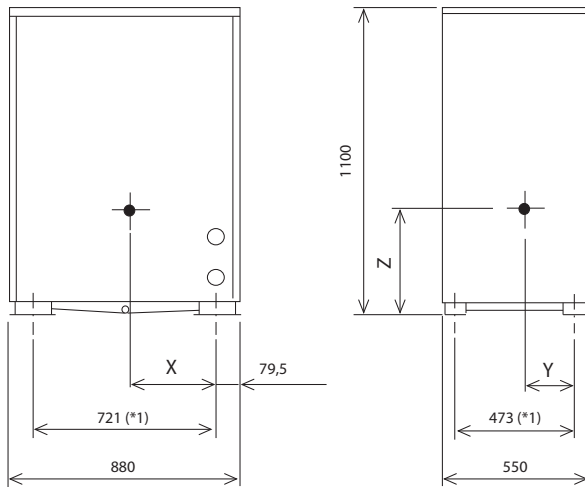
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 1,5 градусов.
3. Подробности установки объединителей смотрите в Руководстве по установке.
4. Фрагменты фреонопровода „а“ и „b“ перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
5. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric.

Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование агрегата	PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A	
Комплект состоит из:	Внешний блок 1	PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P450YLM-A	
	Внешний блок 2	PQHY-P350YLM-A	PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	
	Набор для объединения блоков (доп. оборудование)	SMY-Y200/BK2				
Внутренний блок-объединитель	Жидкость	ø19,05				
	Газ	ø34,93				
Объединитель-внешний блок 1	Жидкость	ø12,7				
	Газ	ø28,58				
Объединитель-внешний блок 2	Жидкость	ø12,7				
	Газ	ø28,58				

PQHY-P200/250/300YLM-A

Ед. измерения: мм

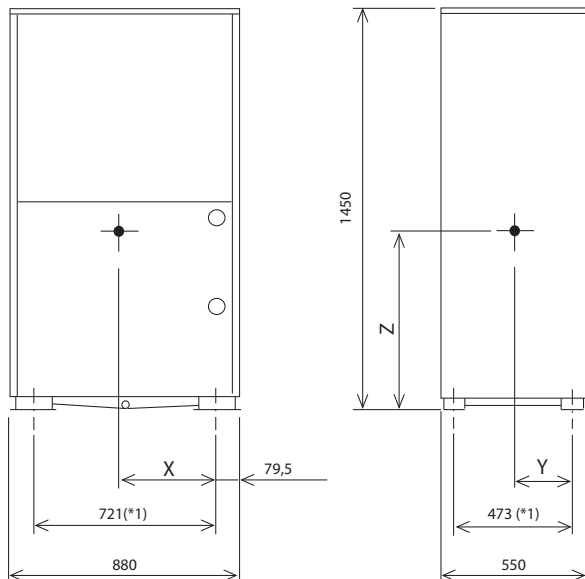


Модель	X	Y	Z
PQHY-P200YLM-A	353	233	448
PQHY-P250YLM-A	353	233	448
PQHY-P300YLM-A	353	233	448

*1. Между болтами крепления

PQHY-P350/400/450/500/550/600YLM-A

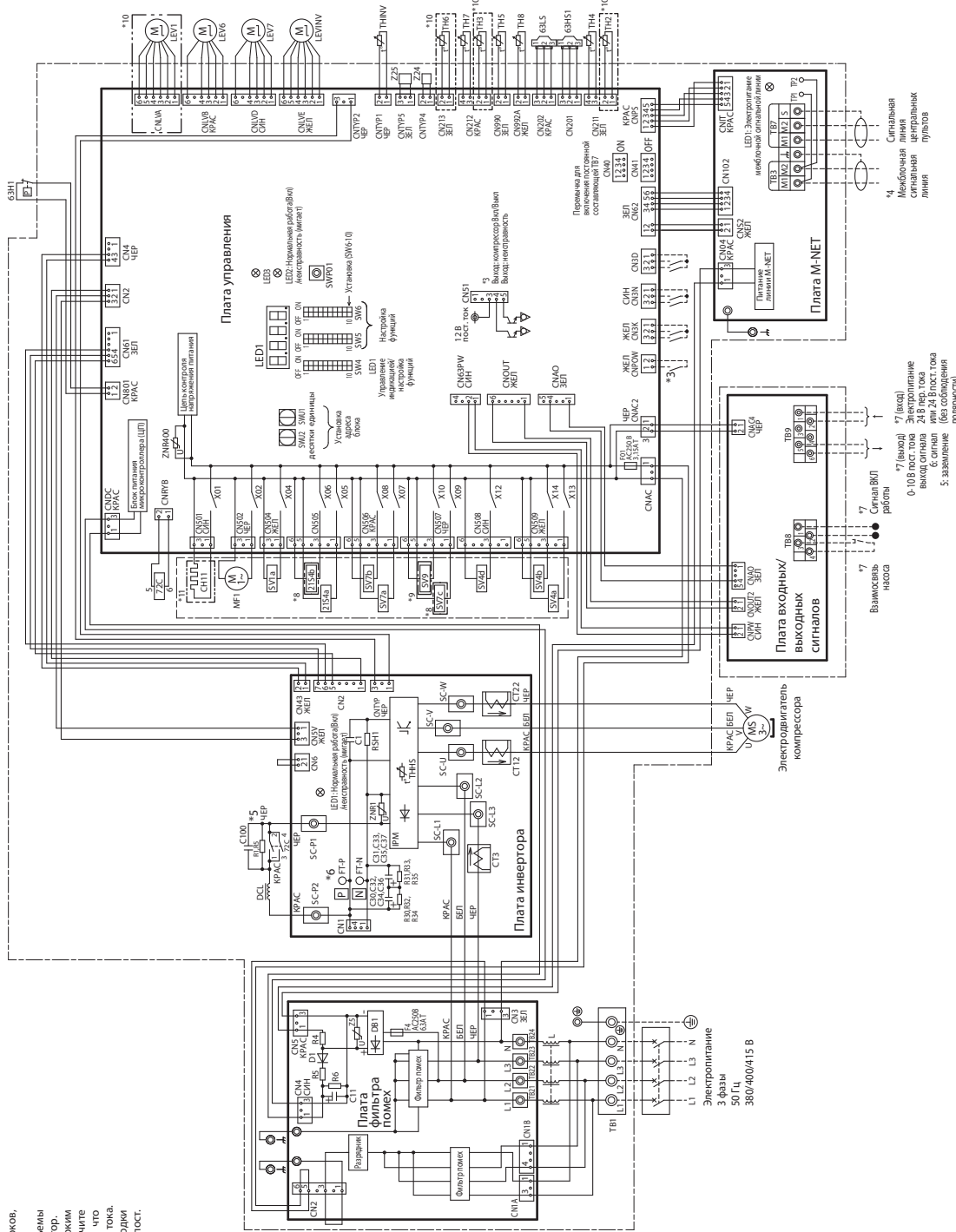
Ед. измерения: мм



Модель	X	Y	Z
PQHY-P350YLM-A	382	233	632
PQHY-P400YLM-A	382	233	632
PQHY-P450YLM-A	382	233	632
PQHY-P500YLM-A	382	233	632
PQHY-P550YLM-A	365	224	650
PQHY-P600YLM-A	365	224	650

*1. Между болтами крепления

PQHY-P200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600YLM-A



- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4. Соедините и назначьте внешних клеммы колодки ТВ3 внешних блоков, обведенных общим гидравлическим контуром.
- *5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между FTR и FTN на плате инвертора менее 20 В пост. тока.
- *7. Информацию по клеммной колодке подключения проводки сигналов взаимосвязи насоса и Вкл работы, вывод сигнала 0-10 В пост. тока и вводу электропитания 24 В смотрите в технических данных.
- *8. Комплектация.

Модель	Устройство
P200/250/300	*8 отсутствует
P350/400/450/500/550/600	*8 установлено

*9. Комплектация.	
Модель	Устройство
PQHY	*9 отсутствует
PQHY	*9 установлено

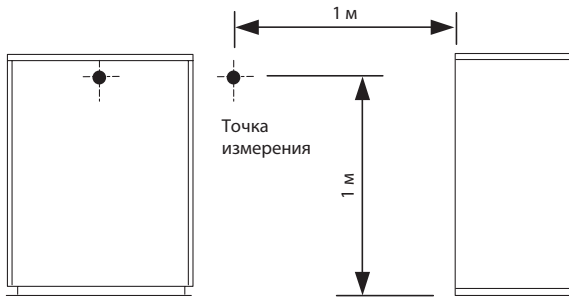
*10. Комплектация.	
Модель	Устройство
PQHY	*10 отсутствует
PQHY	*10 установлено

*11. Комплектация.	
Модель	Устройство
P200/250/300/350/400/450/500	*11 отсутствует
P550/600	*11 установлено

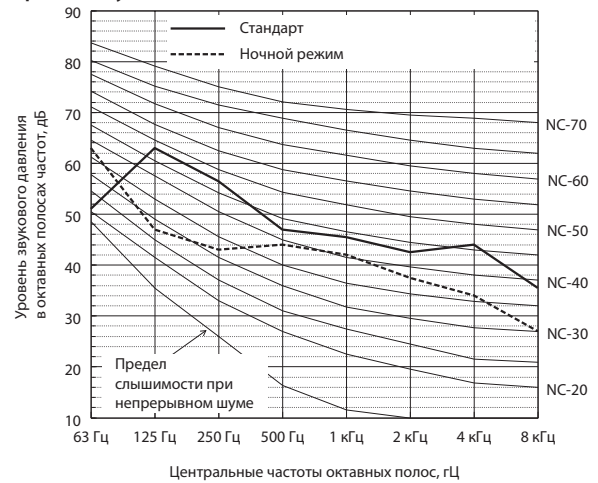
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Пояснения
2154b	4-х ходовый клапан
2154b	Контроль прохода/возврата теплообмена
6BH1	Реле защиты по высокому давлению для внешнего блока
6BH51	Высокое давление
72C	Датчик давления
C30-C37	Электромагнитные реле (сигналы цепи инвертора)
CH11	Электромагнитный клапан (цепь инвертора)
CT1.2, 21, 3	Конденсатор (сигналы цепи инвертора)
DCL	Датчик переключателя
L	Кабула индуктивности
LEV1	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEW6	Высокая температура датчика в переключателе
LEW7	Низкая температура датчика в переключателе
LEWVU	НДС-цепь, байпас НДС-система
LEV7	Контроль прохода/возврата теплообмена
LEV7	Теплообменник инвертора
MF1	Электродвигатель вентилятора
RL1, 3	Сопорвление
6SH1	Для предотвращения бросков пускового тока
SV4a, b, d	Сигнальный датчик
SV7a, b, c	Контроль прохода/возврата теплообмена
SV9	Получение/отключение контура байпаса
SV9	Контроль прохода/возврата теплообмена
TV1	Электродвигатель
TV3	Механическая сигнальная линия
TV7	Сигнальная линия центрального управления
TV8	Сигнал Вкл работы, взаимосвязь насоса
TV9	Ввод электропитания и вывод сигнала для внешнего блока
TV2	Термистор
TV3	Температура воздуха в теплообменнике
TV4	Температура воздуха в теплообменнике
TV5	Температура воздуха в теплообменнике
TV6	Температура теплообменника жидкого конденсата
TV7	Температура воздуха на входе
TV8	Температура воздуха на выходе
TV9	Температура на выходе теплообменника
TVH5	Температура теплообменника жидкого конденсата
Z24, 25	Разъемы сигнальной линии

Условия измерения: PQHY-P200, 250, 300YLM-A



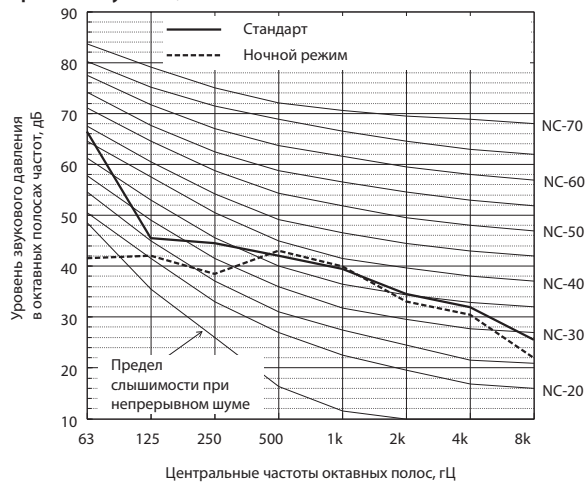
Уровень шума PQHY-P300YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	51,0	63,0	56,5	47,0	45,5	42,5	44,0	35,5	54,0
Ночной режим	50 Гц	63,0	47,0	43,0	44,0	42,0	37,5	34,0	27,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

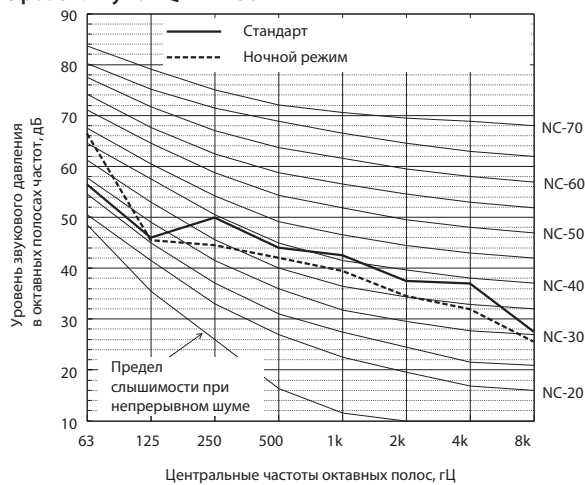
Уровень шума PQHY-P200YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	66,5	45,5	44,5	42,0	39,5	34,5	32,0	25,5	46,0
Ночной режим	50 Гц	41,5	42,0	38,5	43,0	40,0	33,0	30,5	22,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P250YLM-A

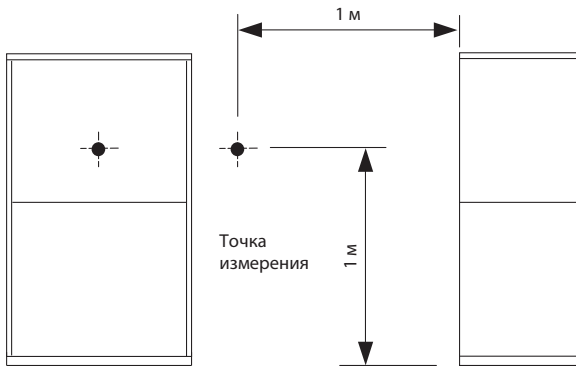


	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	56,5	46,0	50,0	44,0	42,5	37,5	37,0	27,5	48,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	45,5	44,5	42,0	39,5	34,5	32,0	25,5	46,0

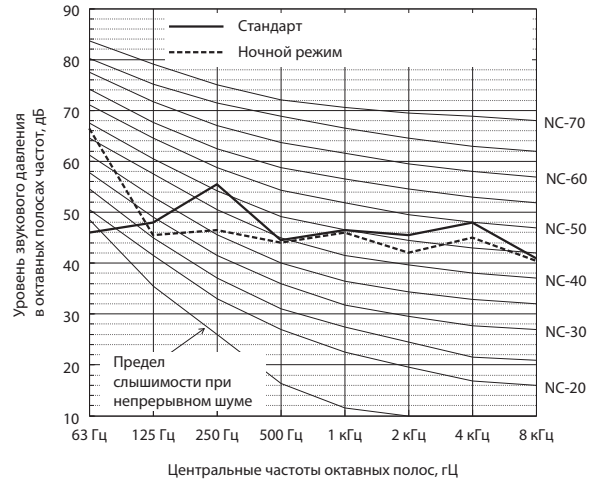
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения:
PQHY-P350, 400, 450, 500, 550, 600YLM-A



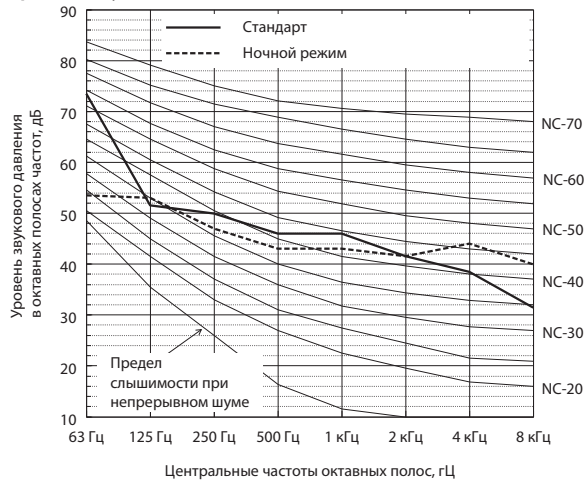
Уровень шума PQHY-P450YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	46,0	48,0	55,5	44,5	46,5	45,5	48,0	41,0	54,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	45,5	46,5	44,0	46,0	42,0	45,0	40,5	51,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

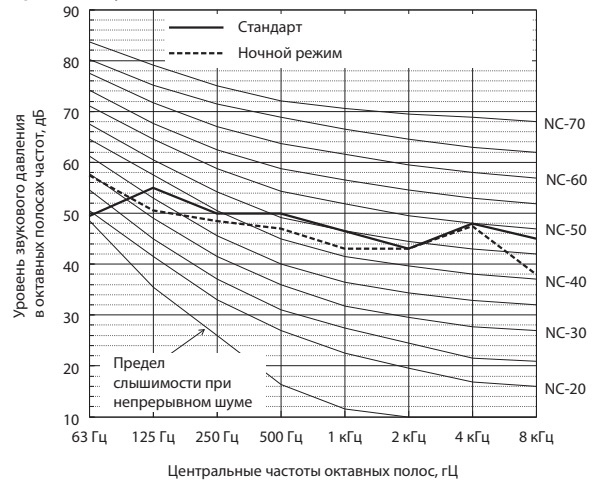
Уровень шума PQHY-P350YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	73,5	51,5	50,0	46,0	46,0	41,5	38,5	31,5	52,0
Ночной режим	50 Гц	53,5	53,0	47,0	43,0	43,0	41,5	44,0	40,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

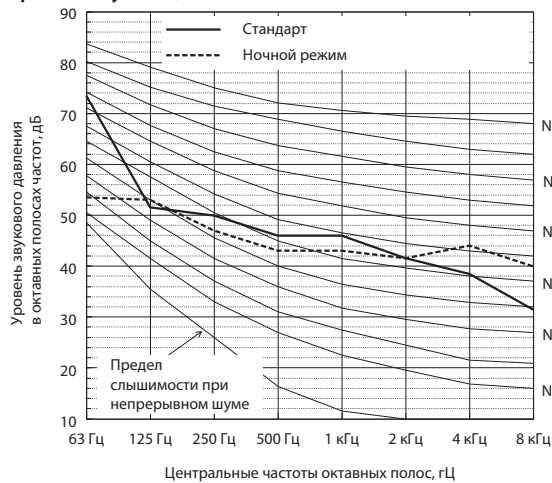
Уровень шума PQHY-P500YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	49,5	55,0	50,0	50,0	46,5	43,0	48,0	45,0	54,0
Ночной режим	50 Гц	57,5	50,5	48,5	47,0	43,0	43,0	47,5	38,0	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

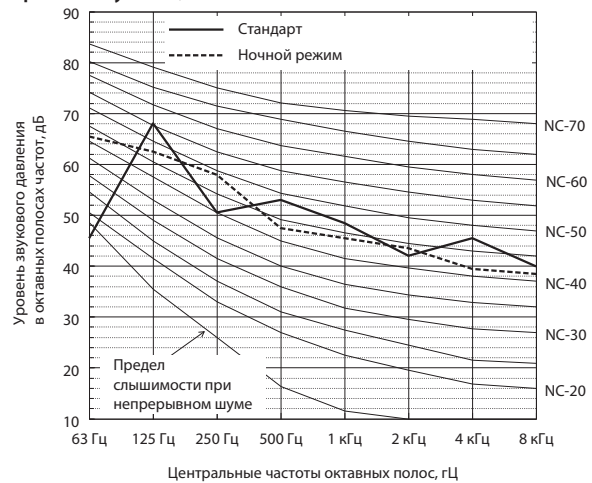
Уровень шума PQHY-P400YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	73,5	51,5	50,0	46,0	46,0	41,5	38,5	31,5	52,0
Ночной режим	50 Гц	53,5	53,0	47,0	43,0	43,0	41,5	44,0	40,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

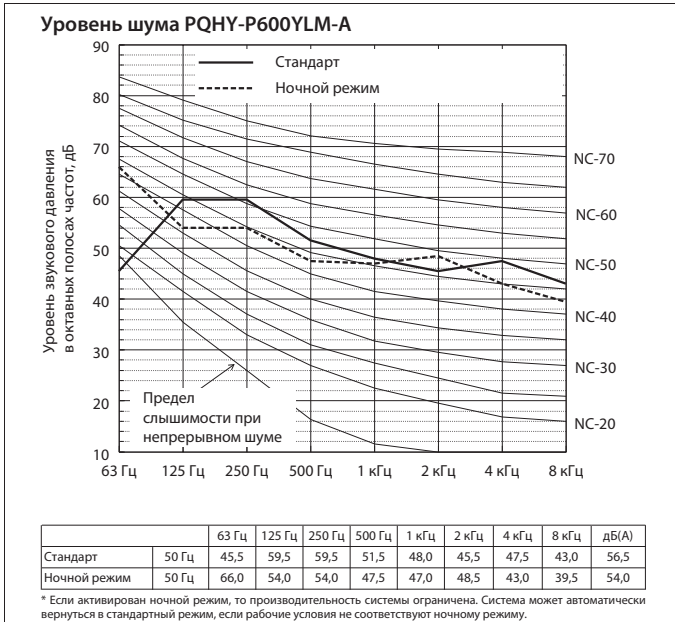
Уровень шума PQHY-P550YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	45,5	68,0	50,5	53,0	48,5	42,0	45,5	40,0	56,5
Ночной режим	50 Гц	65,5	62,5	58,0	47,5	45,5	43,5	39,5	38,5	54,0

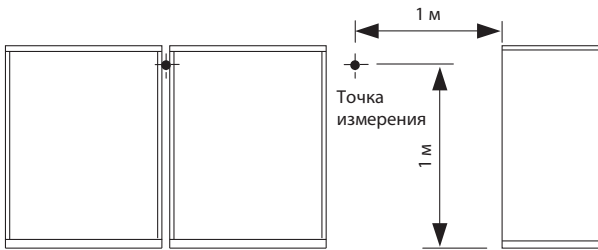
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

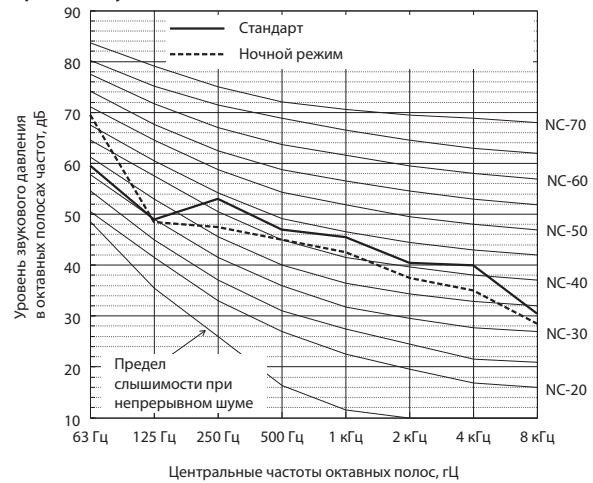


- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения:
PQHY-P400, 450, 500, 550, 600YSLM-A



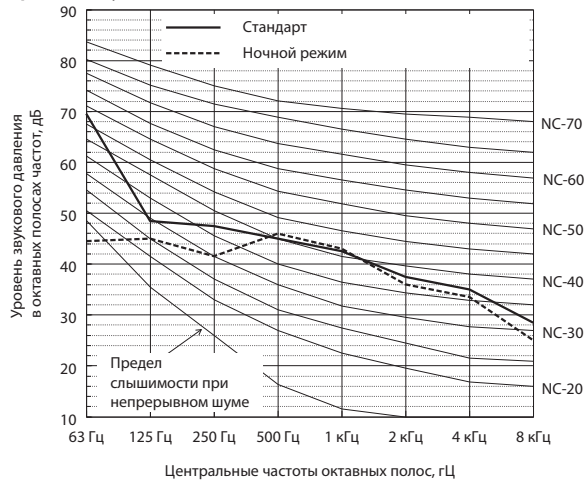
Уровень шума PQHY-P500YSLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	59,5	49,0	53,0	47,0	45,5	40,5	40,0	30,5	51,0
Ночной режим	50 Гц	69,5	48,5	47,5	45,0	42,5	37,5	35,0	28,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

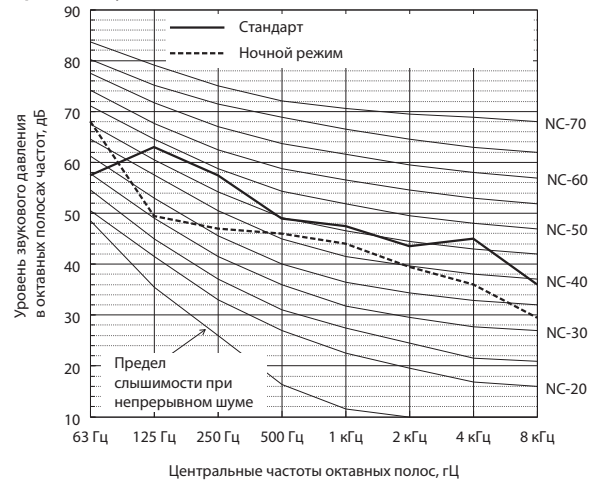
Уровень шума PQHY-P400YSLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	69,5	48,5	47,5	45,0	42,5	37,5	35,0	28,5	49,0
Ночной режим	50 Гц	44,5	45,0	41,5	46,0	43,0	36,0	33,5	25,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

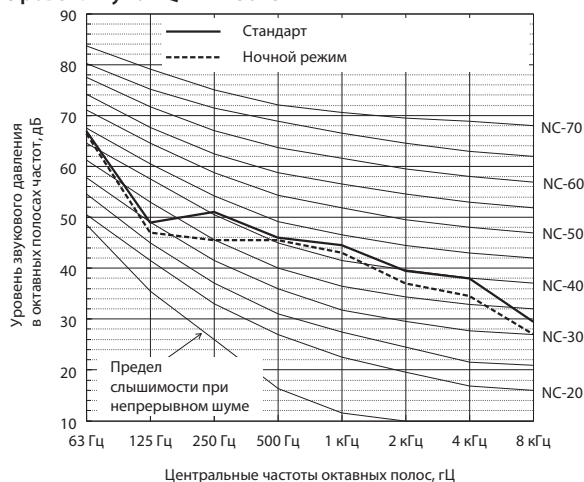
Уровень шума PQHY-P550YSLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	57,5	63,0	57,5	49,0	47,5	43,5	45,0	36,0	55,0
Ночной режим	50 Гц	68,0	49,5	47,0	46,0	44,0	39,5	37,5	29,5	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

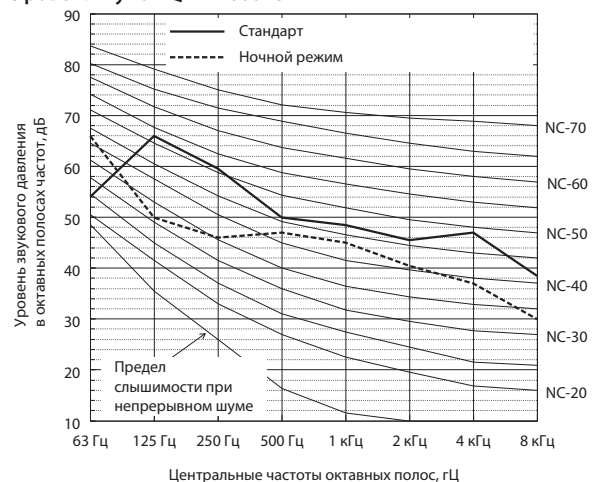
Уровень шума PQHY-P450YSLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	67,0	49,0	51,0	46,0	44,5	39,5	38,0	29,5	50,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	47,0	45,5	45,5	43,0	37,0	34,5	27,0	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P600YSLM-A

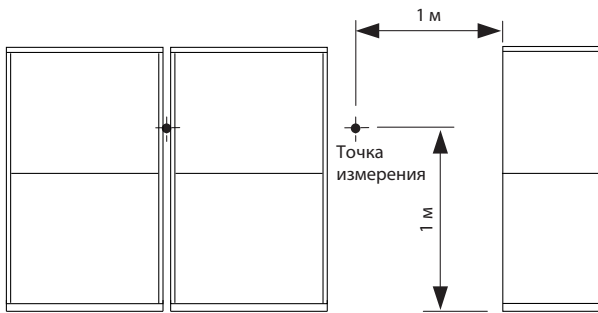


	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	54,0	66,0	59,5	50,0	48,5	45,5	47,0	38,5	57,0
Ночной режим	50 Гц	66,0	50,0	46,0	47,0	45,0	40,5	37,0	30,0	50,0

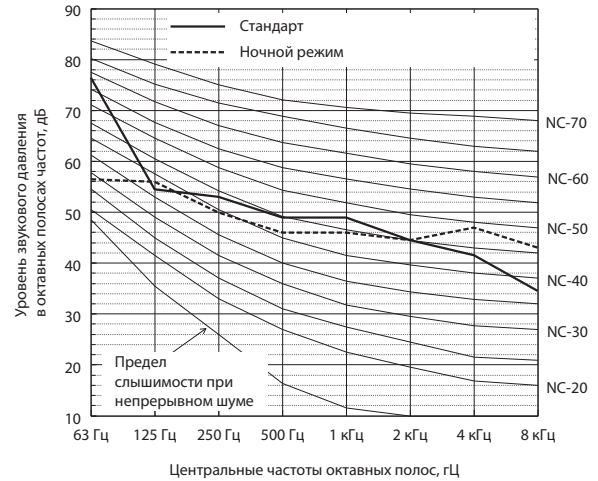
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения:
PQHY-P700, 750, 800, 850, 900YSLM-A



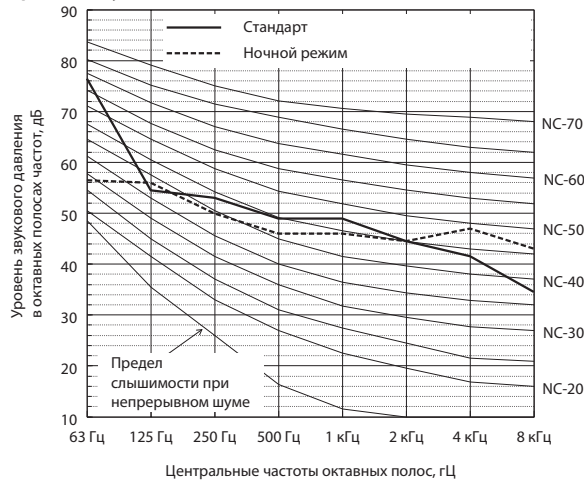
Уровень шума PQHY-P800YSLM-A



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

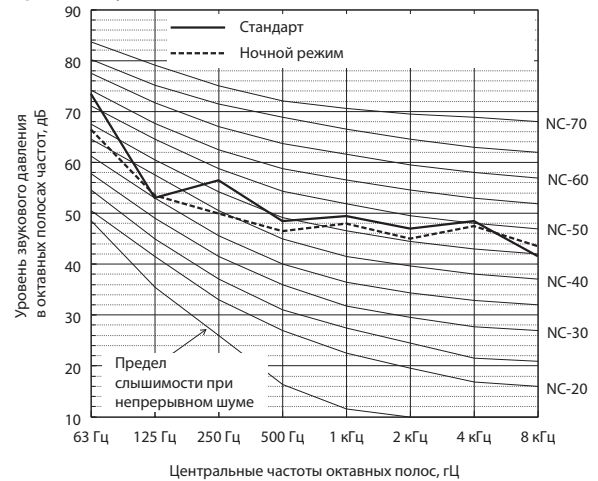
Уровень шума PQHY-P700YSLM-A



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

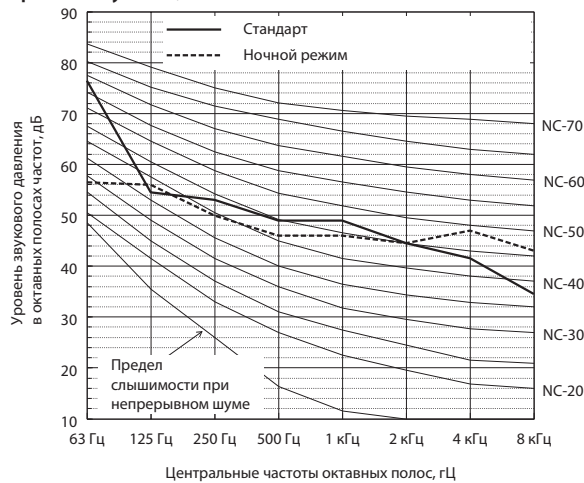
Уровень шума PQHY-P850YSLM-A



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	73,5	53,0	56,5	48,5	49,5	47,0	48,5	41,5	56,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	53,5	50,0	46,5	48,0	45,0	47,5	43,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

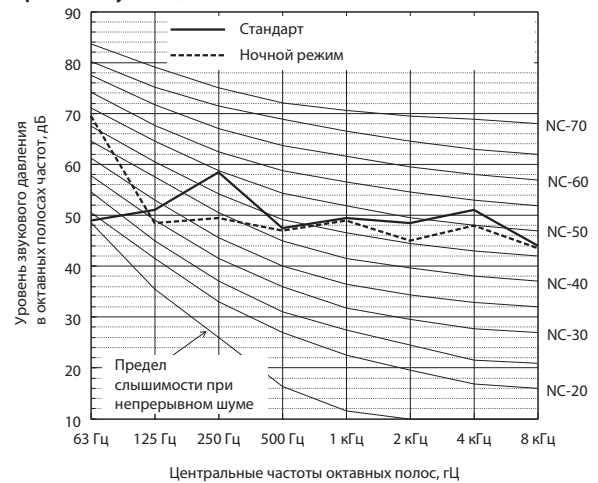
Уровень шума PQHY-P750YSLM-A



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQHY-P900YSLM-A

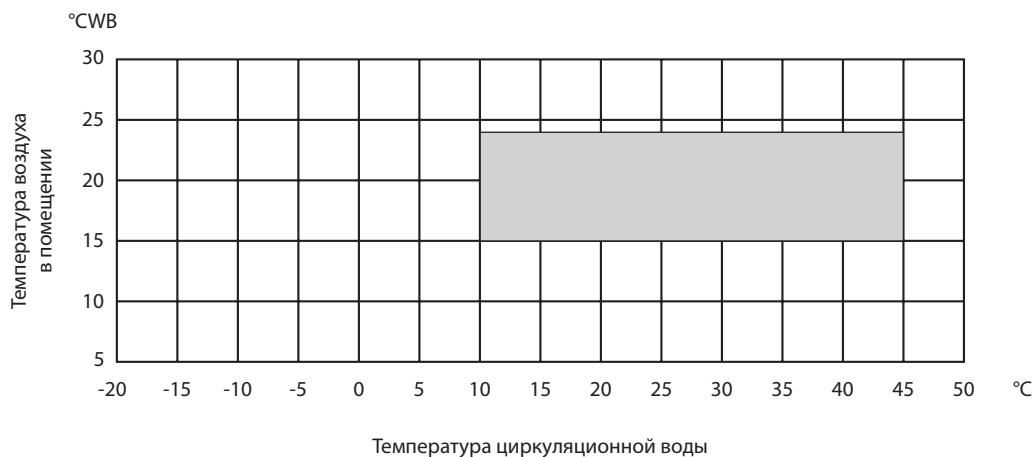


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	49,0	51,0	58,5	47,5	49,5	48,5	51,0	44,0	57,0
Ночной режим	50 Гц	69,5	48,5	49,5	47,0	49,0	45,0	48,0	43,5	54,5

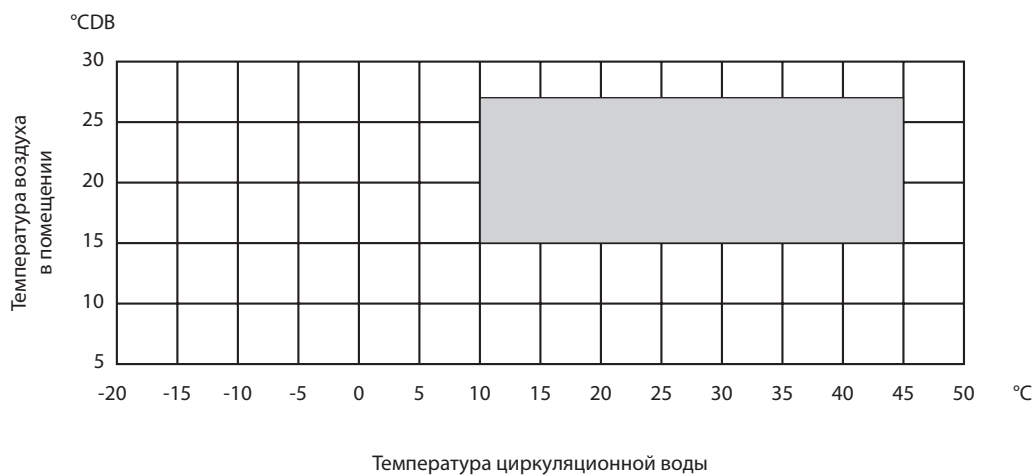
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

• Охлаждение



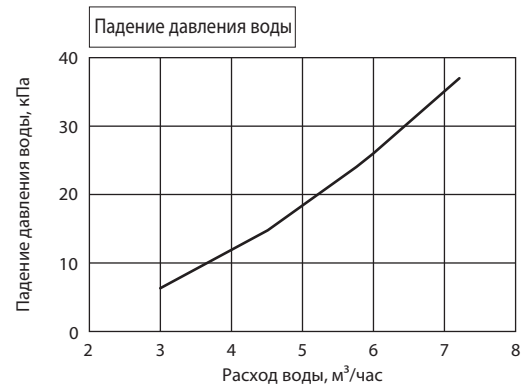
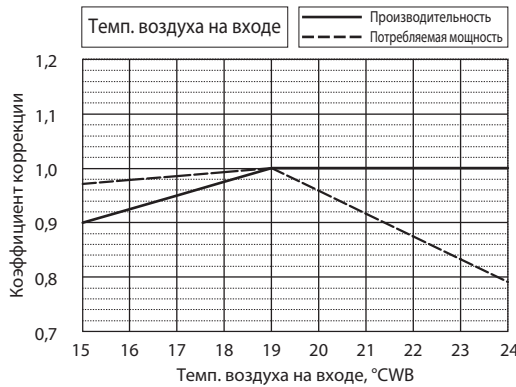
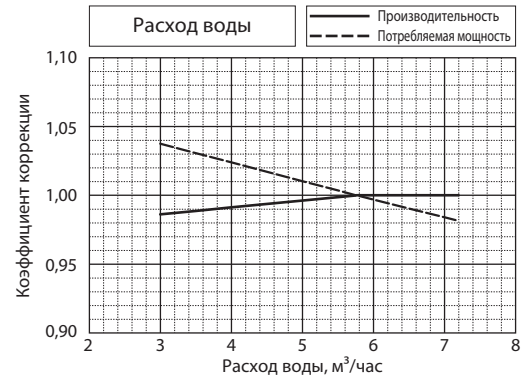
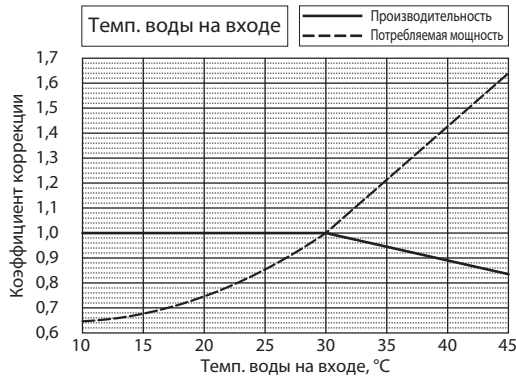
• Нагрев



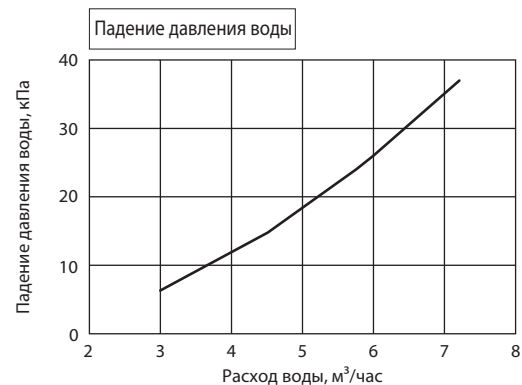
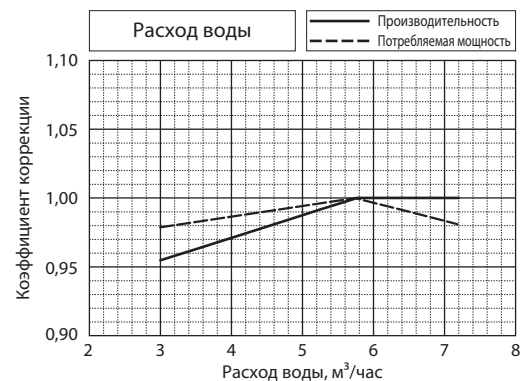
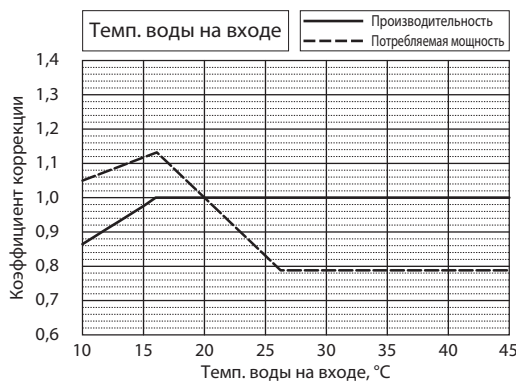
7-1. Коррекция по температуре

Система City Multi может иметь разную производительность при различной планируемой температуре. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/обогрева рассчитывается скорректированная производительность при разных температурах.

		PQHY-P200YLM-A	PQRY-P200YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	22,4
	БТЕ/час	76 400	76 400
Потребляемая мощность	кВт	3,71	3,71



		PQHY-P200YLM-A	PQRY-P200YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	25,0
	БТЕ/час	85 300	85 300
Потребляемая мощность	кВт	3,97	3,97

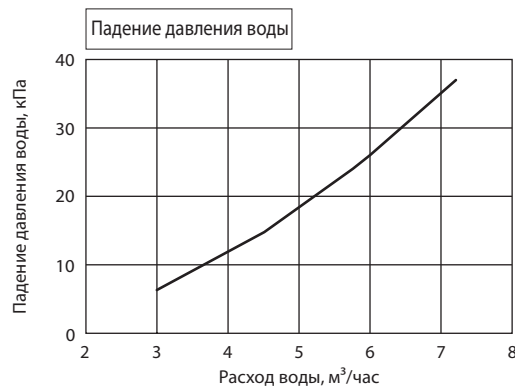
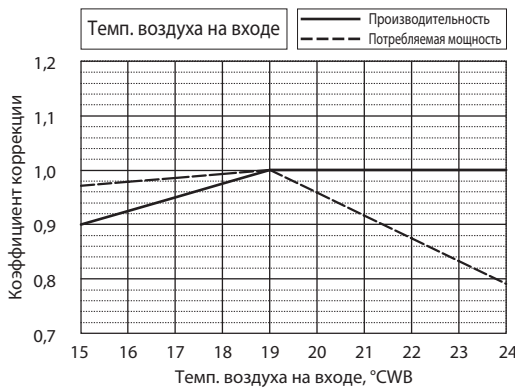
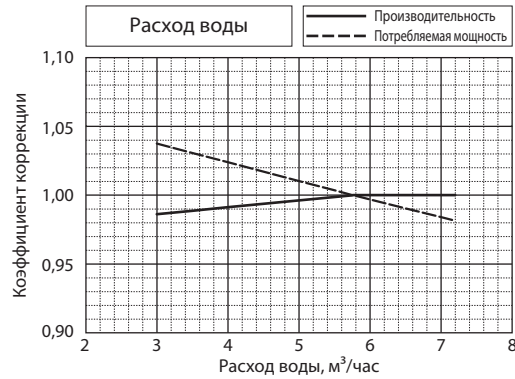
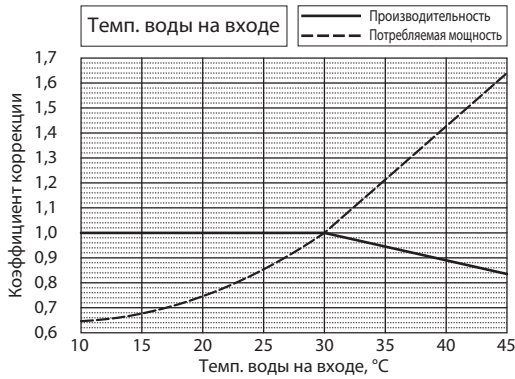


Наружные блоки

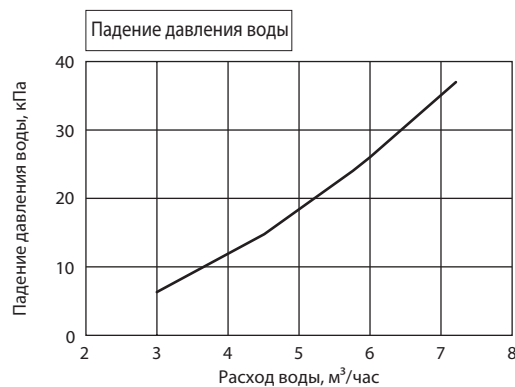
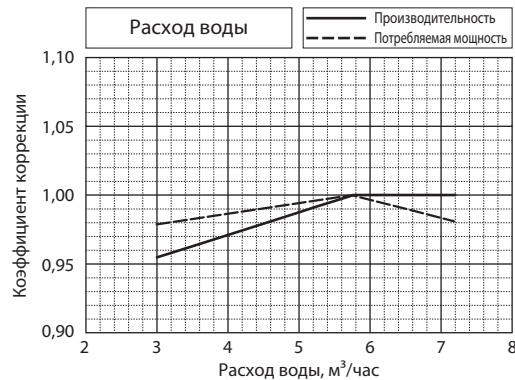
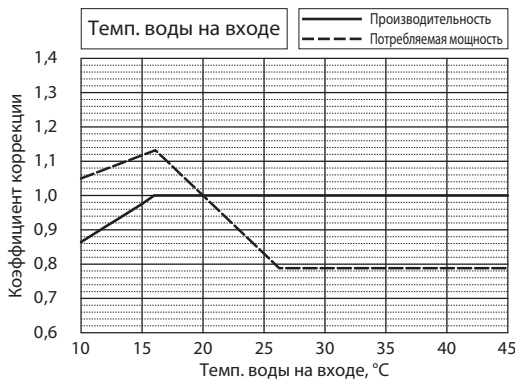
7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

		PQHY-P250YLM-A	PQRY-P250YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0	28,0
	БТЕ/час	95 500	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,90	4,90



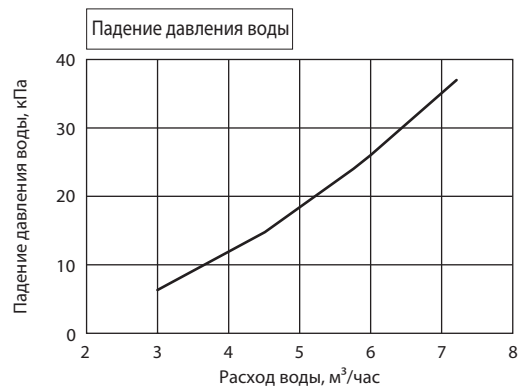
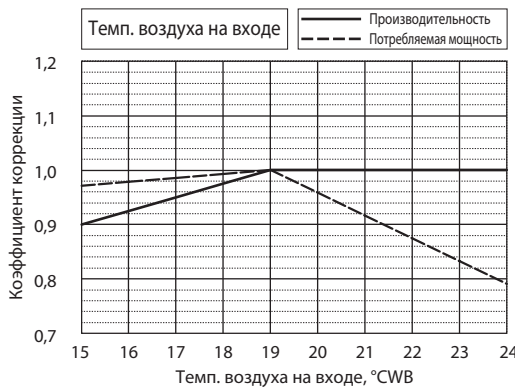
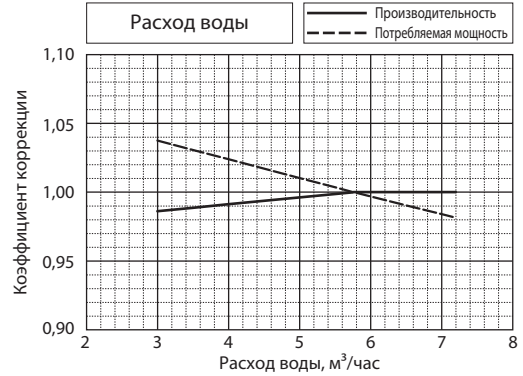
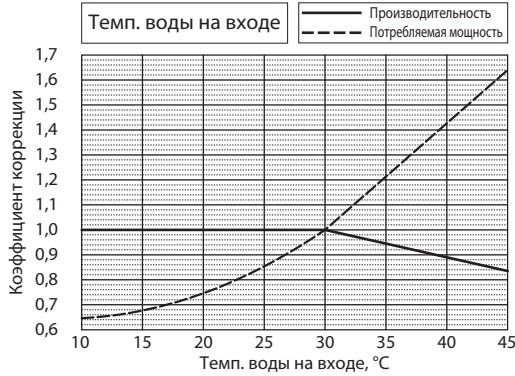
		PQHY-P250YLM-A	PQRY-P250YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5	31,5
	БТЕ/час	107 500	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,08	5,08



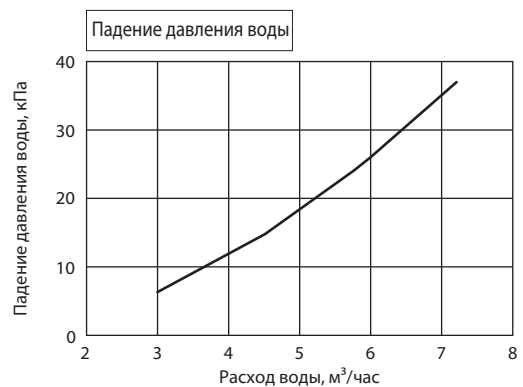
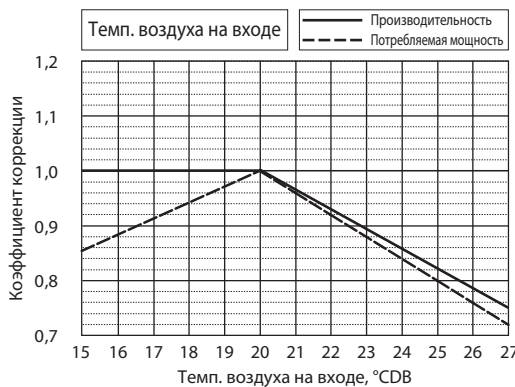
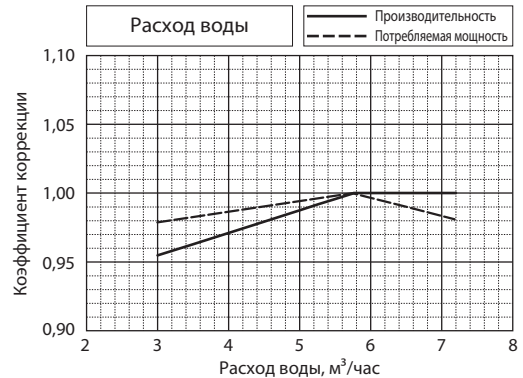
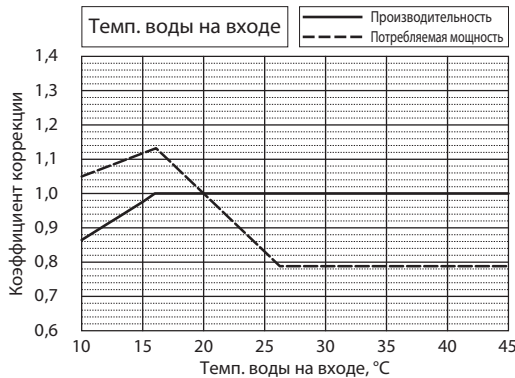
Наружные блоки

7. Производительность

		PQHY-P300YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	33,5
	БТЕ/час	114 300	114 300
Потребляемая мощность	кВт	6,04	6,04



		PQHY-P300YLM-A	PQRY-P300YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	37,5
	БТЕ/час	128 000	128 000
Потребляемая мощность	кВт	6,25	6,25

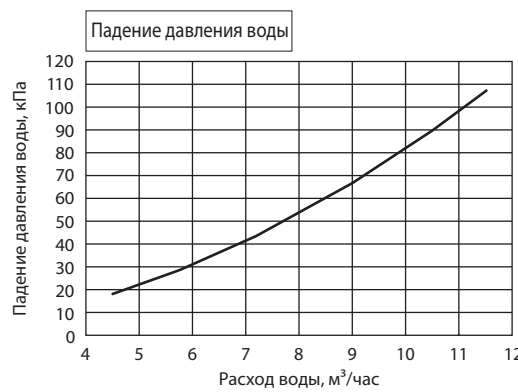
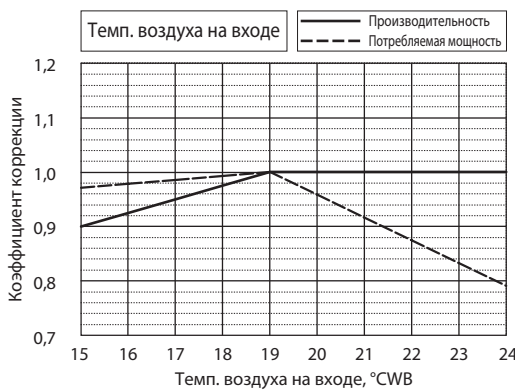
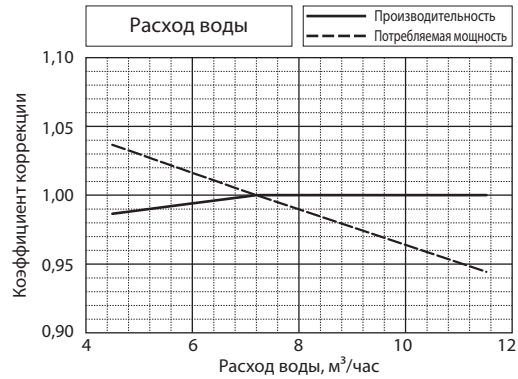
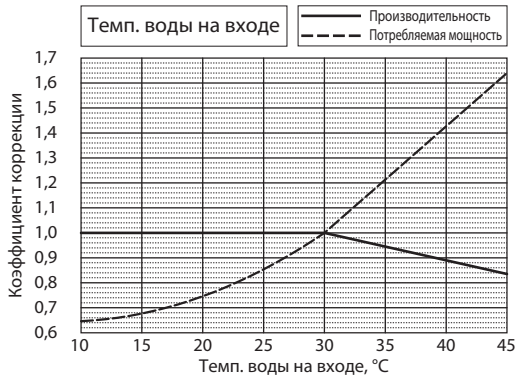


Наружные блоки

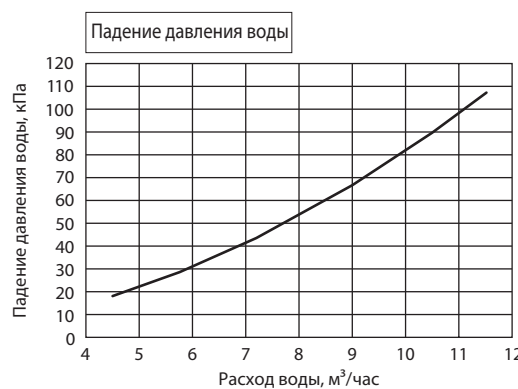
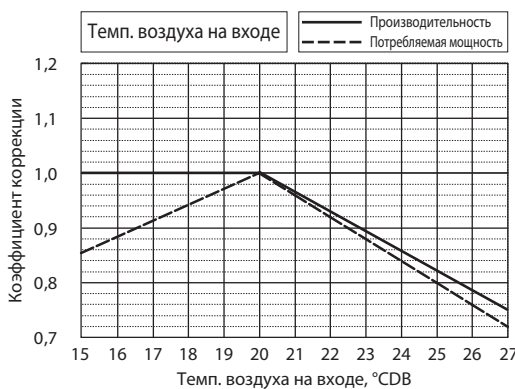
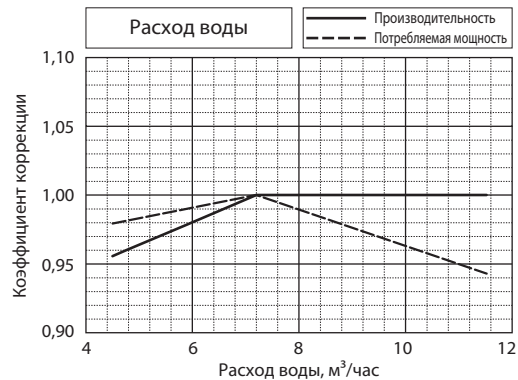
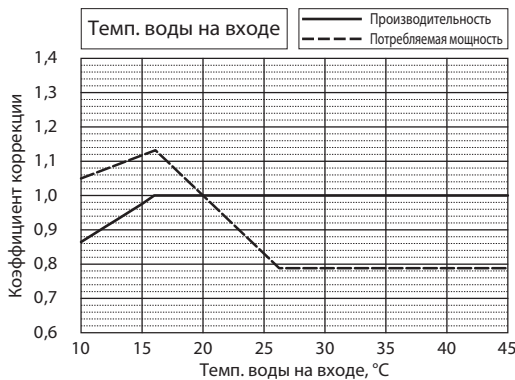
7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

		PQHY-P350YLM-A	PQRY-P350YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0	40,0
	БТЕ/час	136 500	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,14	7,14



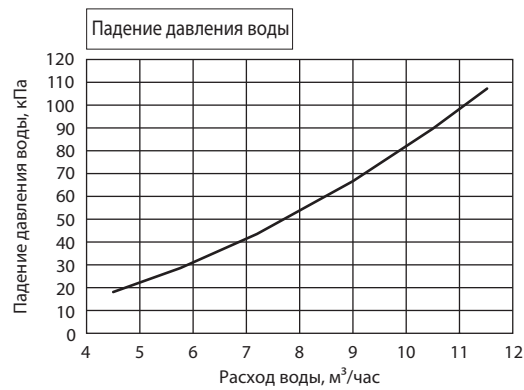
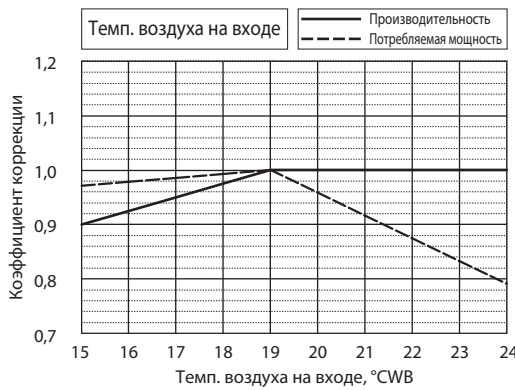
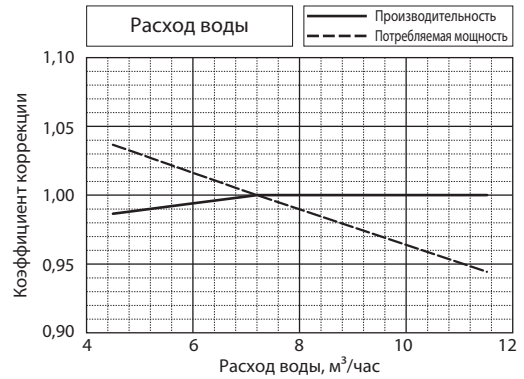
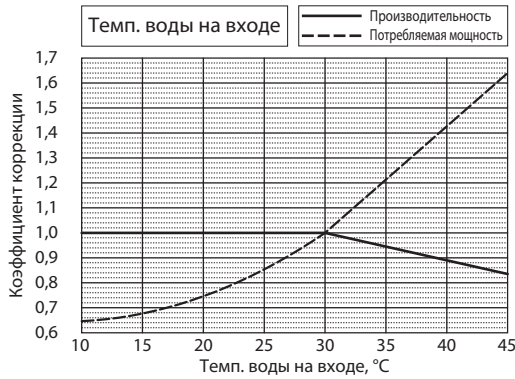
		PQHY-P350YLM-A	PQRY-P350YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0	45,0
	БТЕ/час	153 500	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,53	7,53



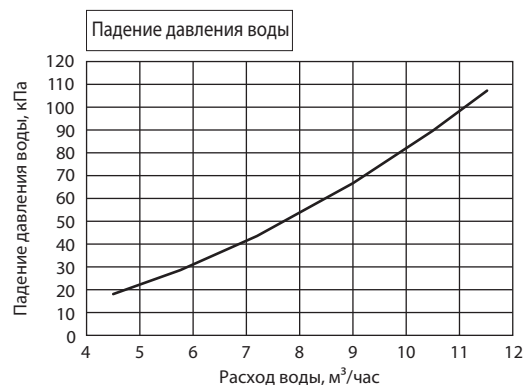
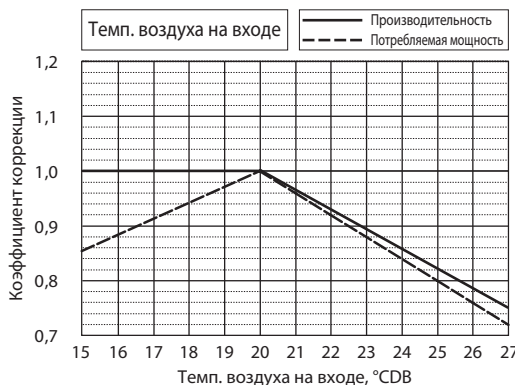
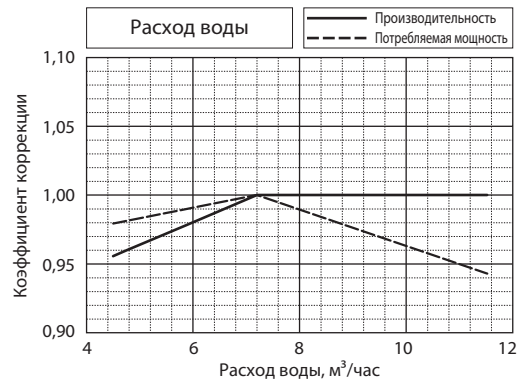
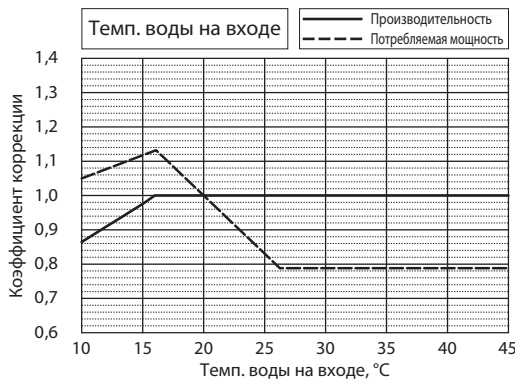
Наружные блоки

7. Производительность

		PQHY-P400YLM-A	PQRY-P400YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	45,0
	БТЕ/час	153 500	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,03	8,03



		PQHY-P400YLM-A	PQRY-P400YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	50,0
	БТЕ/час	170 600	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,37	8,37

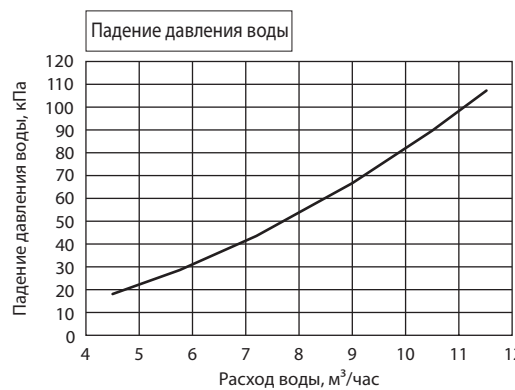
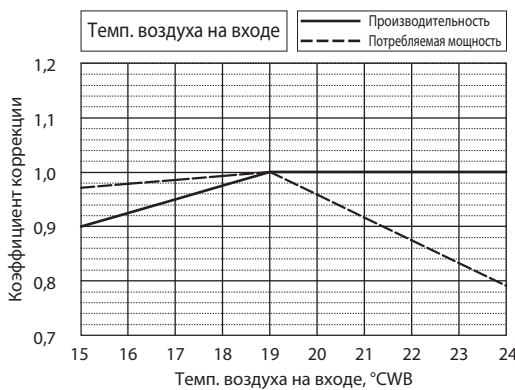
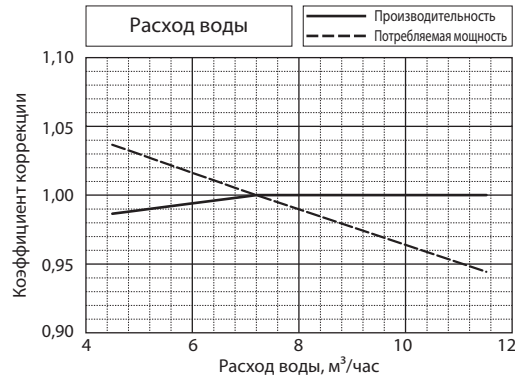
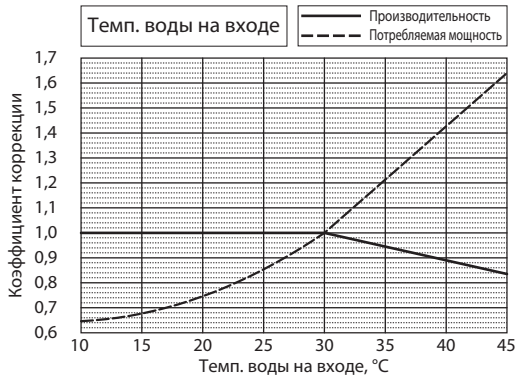


Наружные блоки

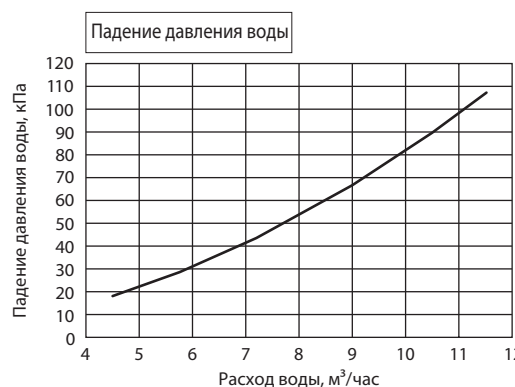
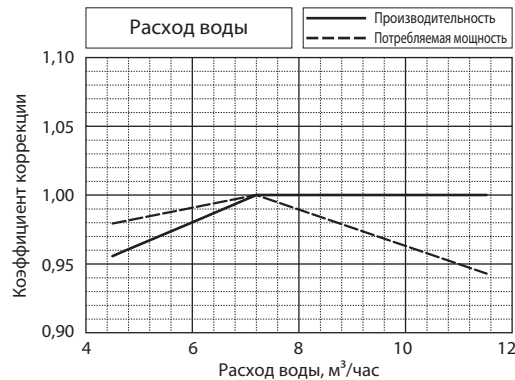
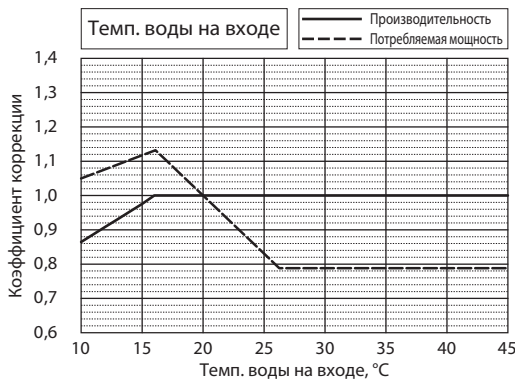
7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

		PQHY-P450YLM-A	PQRY-P450YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	50,0
	БТЕ/час	170 600	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,29	9,29



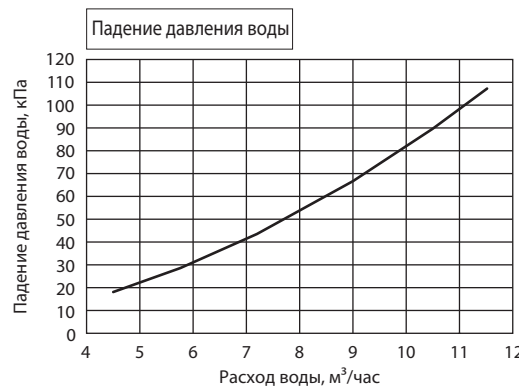
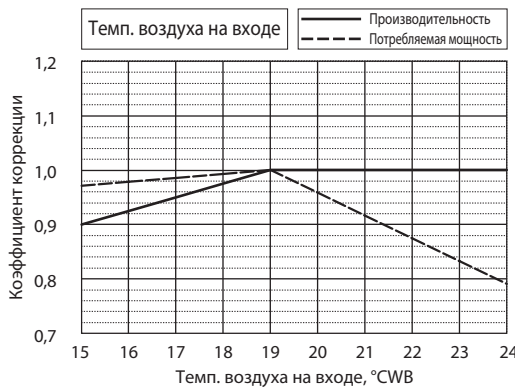
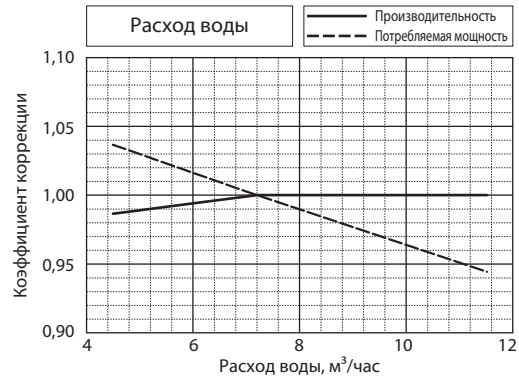
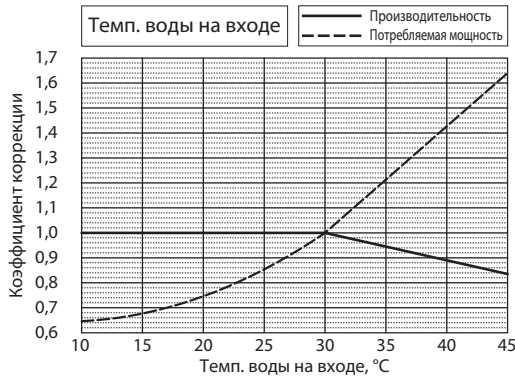
		PQHY-P450YLM-A	PQRY-P450YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	56,0
	БТЕ/час	191 100	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,79	9,79



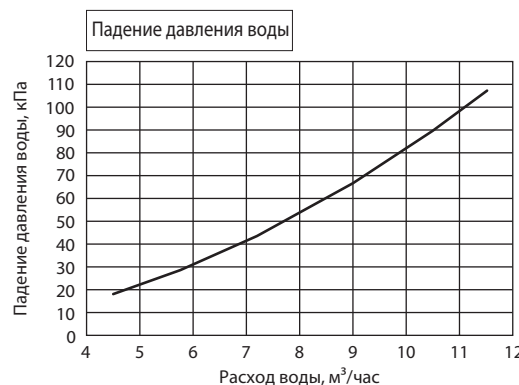
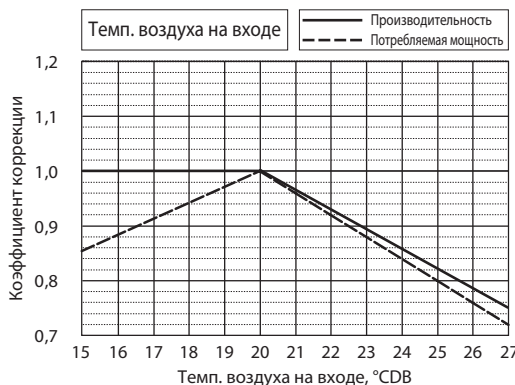
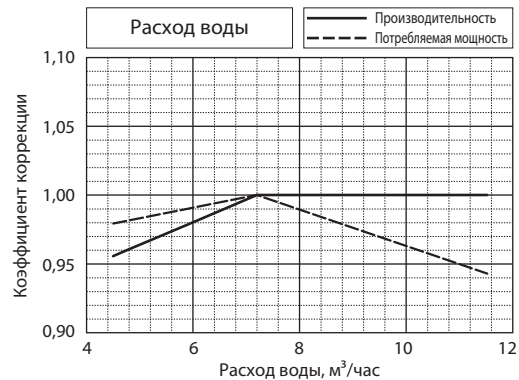
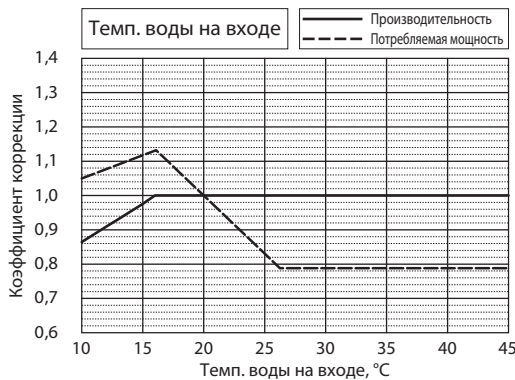
Наружные блоки

7. Производительность

		PQHY-P500YLM-A	PQRY-P500YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0	56,0
	БТЕ/час	191 100	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,17	11,17



		PQHY-P500YLM-A	PQRY-P500YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0	63,0
	БТЕ/час	215 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,43	11,43

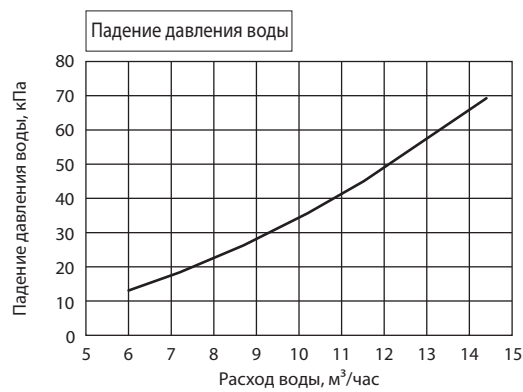
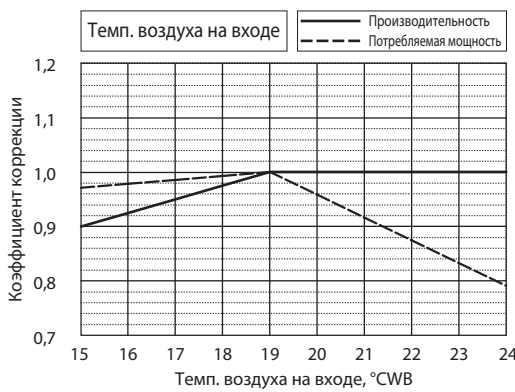
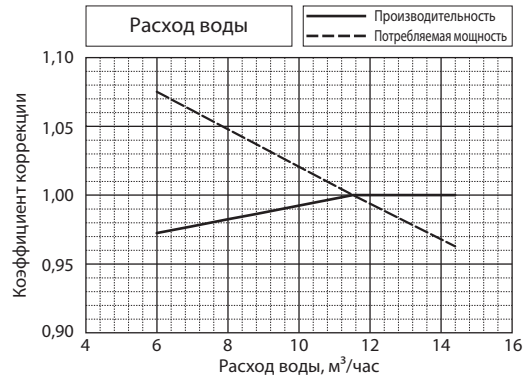
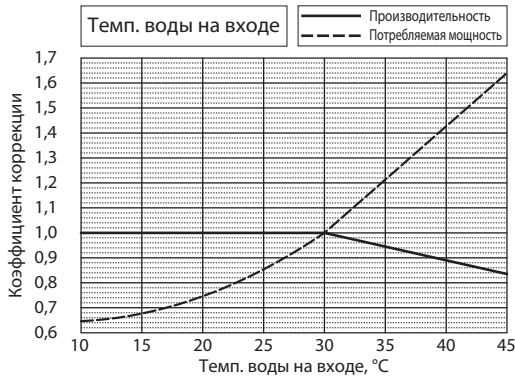


Наружные блоки

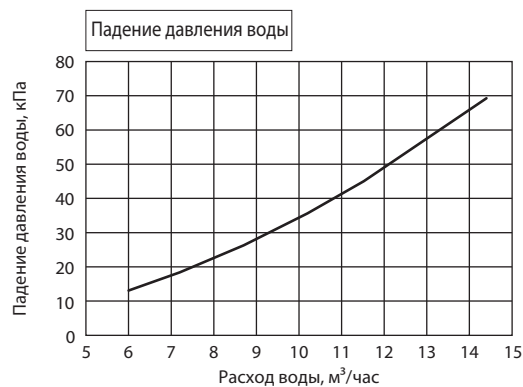
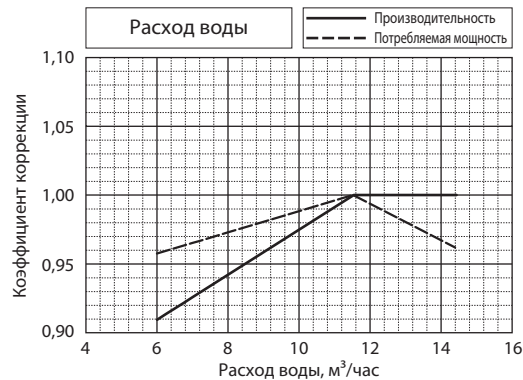
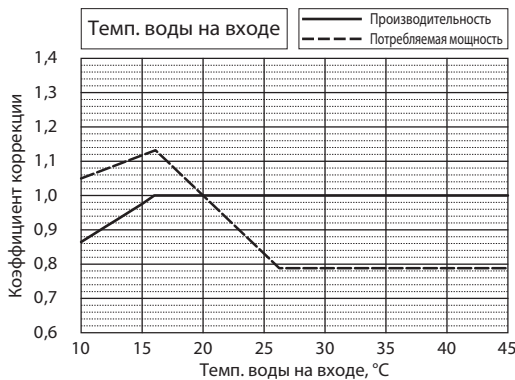
7. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

		PQHY-P550YLM-A	PQRY-P550YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	63,0
	БТЕ/час	215 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,54	12,54



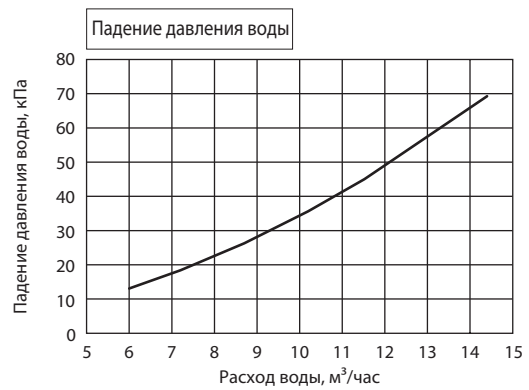
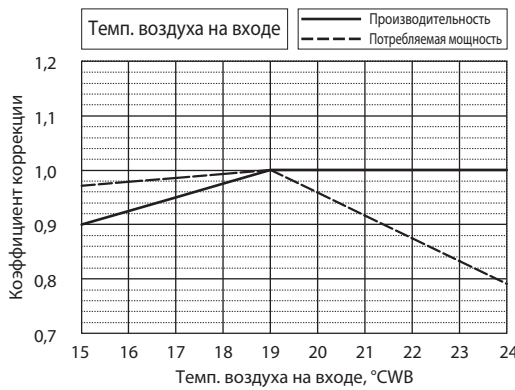
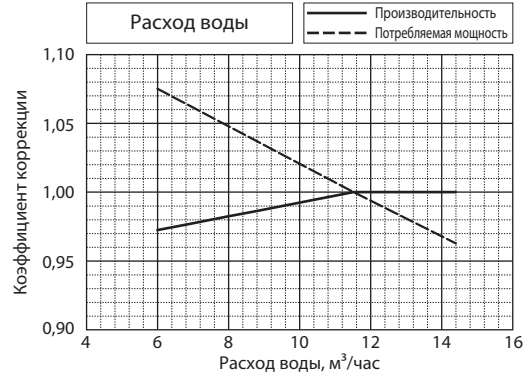
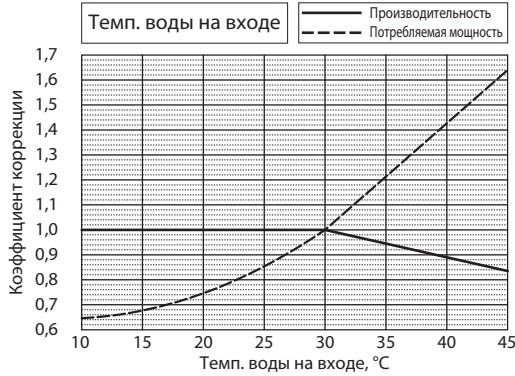
		PQHY-P550YLM-A	PQRY-P550YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	69,0
	БТЕ/час	235 400	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,27	12,27



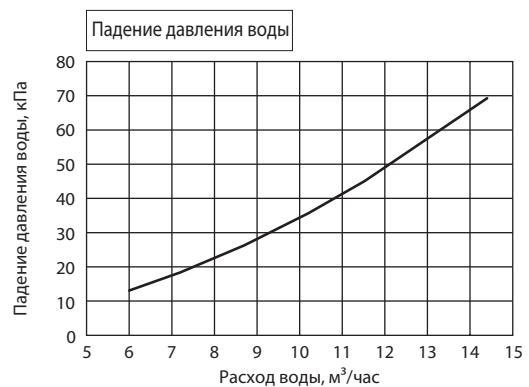
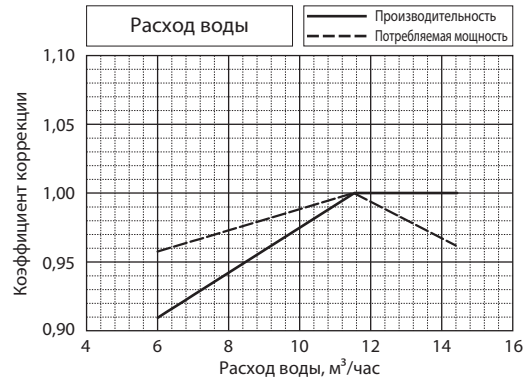
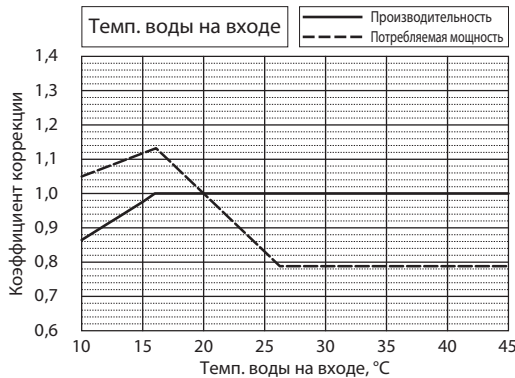
Наружные блоки

7. Производительность

		PQHY-P600YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0	69,0
	БТЕ/час	235 400	235 400
Потребляемая мощность	кВт	14,49	14,49

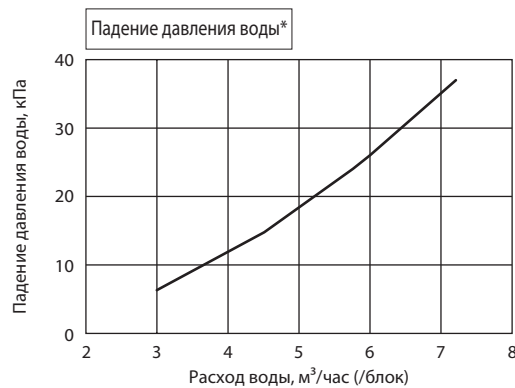
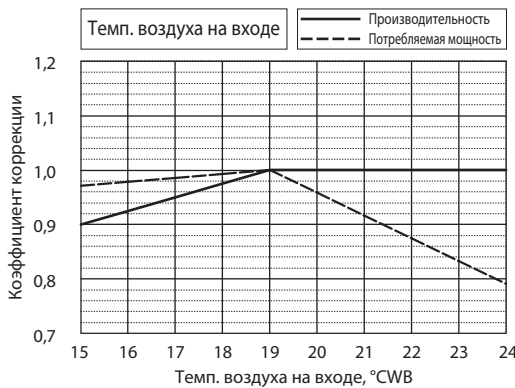
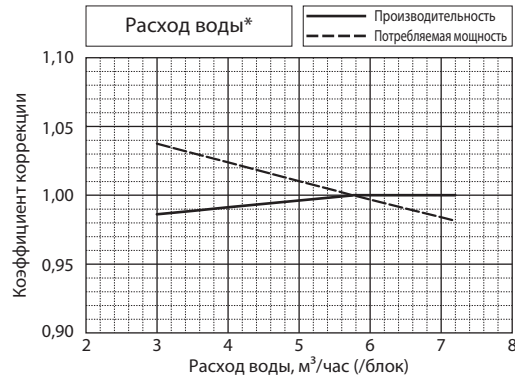
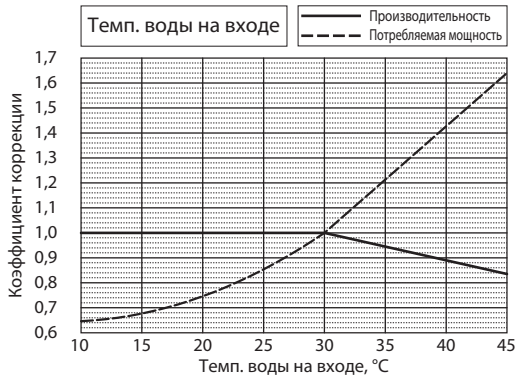


		PQHY-P600YLM-A	PQRY-P600YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5	76,5
	БТЕ/час	261 000	261 000
Потребляемая мощность	кВт	14,51	14,51



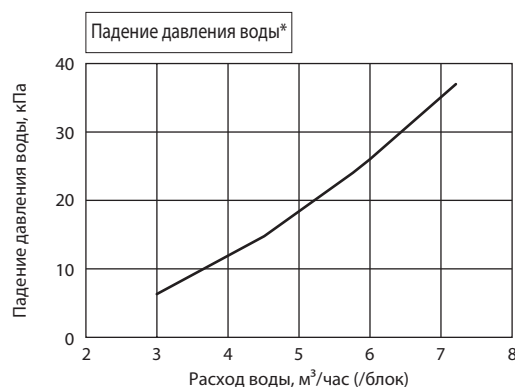
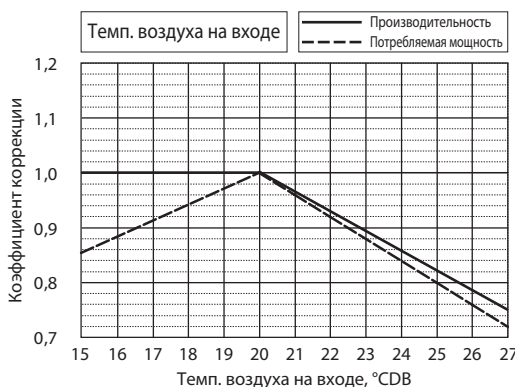
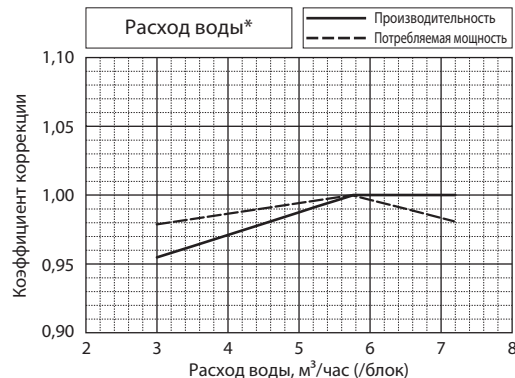
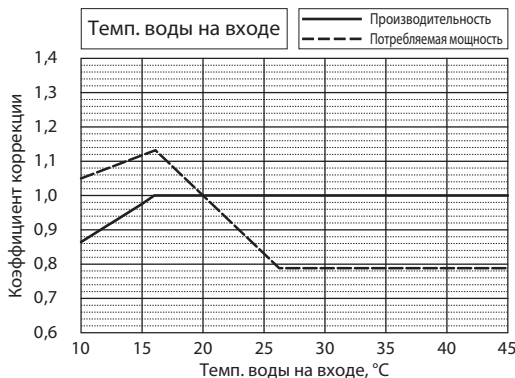
Наружные блоки

		PQHY-P400YSLM-A	PQRY-P400YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	45,0
	БТЕ/час	153 500	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,70	7,70



*На графике указаны характеристики одного блока.

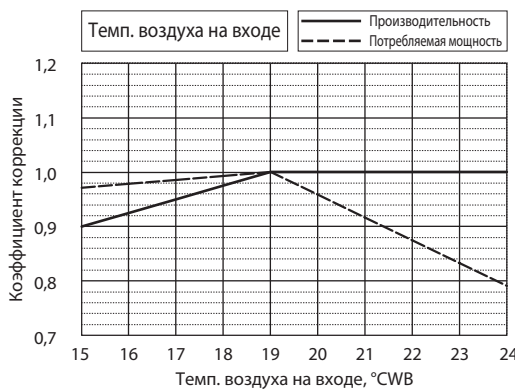
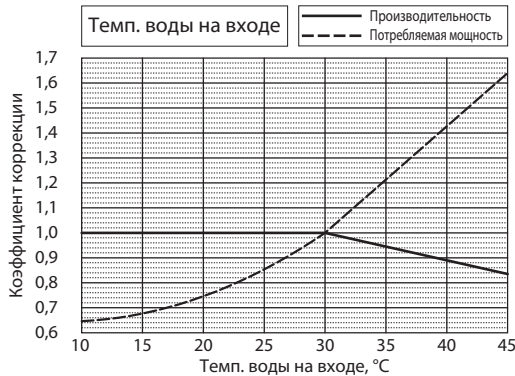
		PQHY-P400YSLM-A	PQRY-P400YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	50,0
	БТЕ/час	170 600	170 600
Потребляемая мощность	кВт	7,94	7,94



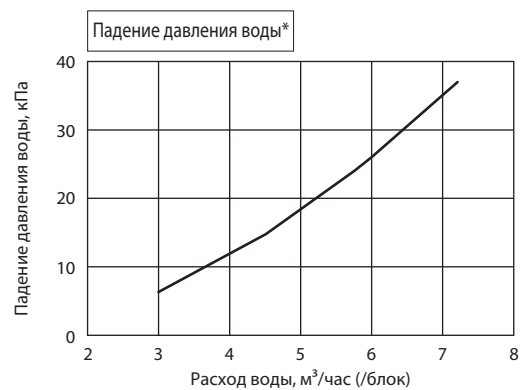
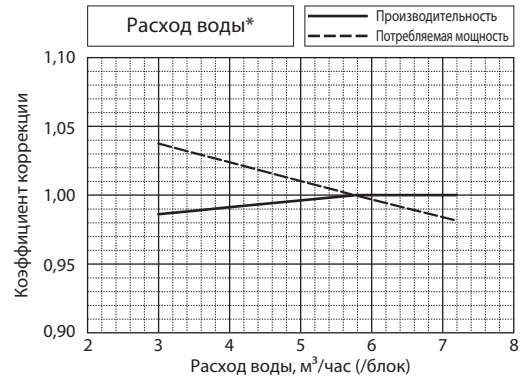
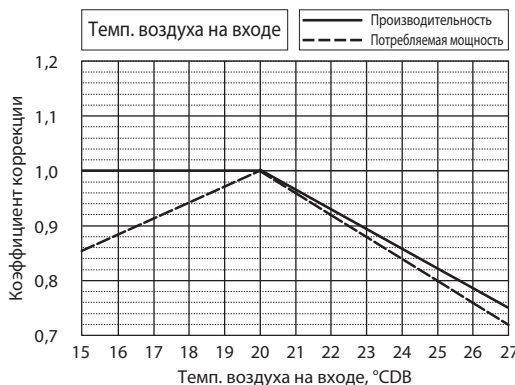
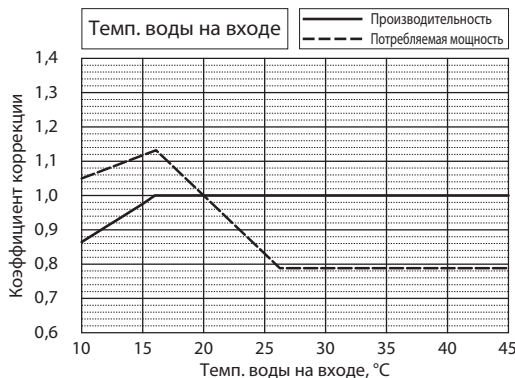
*На графике указаны характеристики одного блока.

7. Производительность

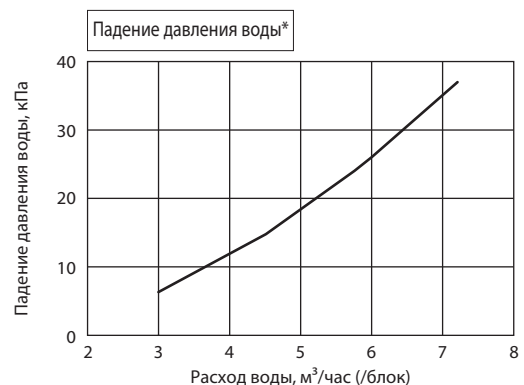
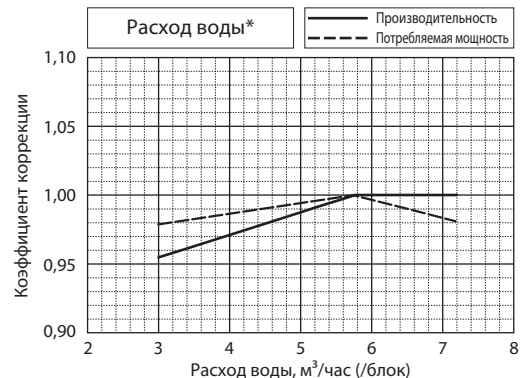
		PQHY-P450YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0	50,0
	БТЕ/час	170 600	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,78	8,78



		PQHY-P450YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0	56,0
	БТЕ/час	191 100	191 100
Потребляемая мощность	кВт	8,97	8,97



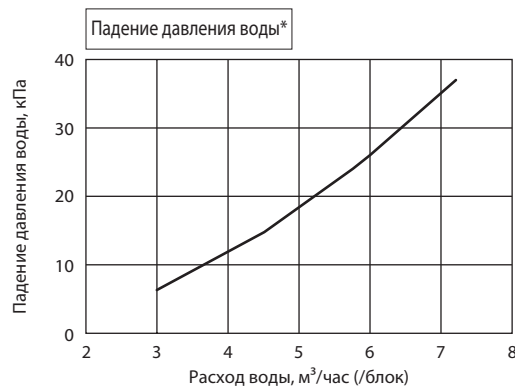
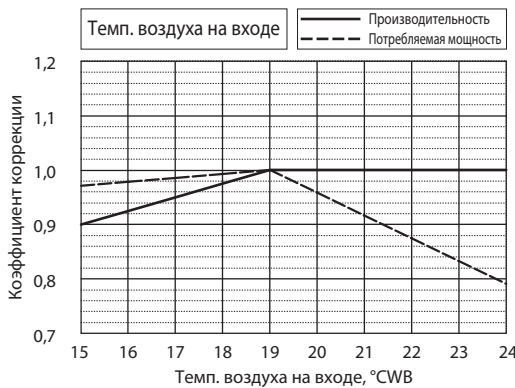
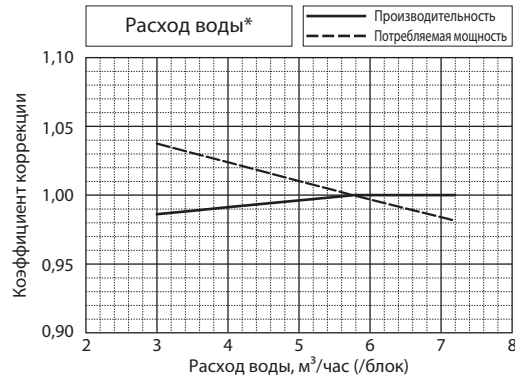
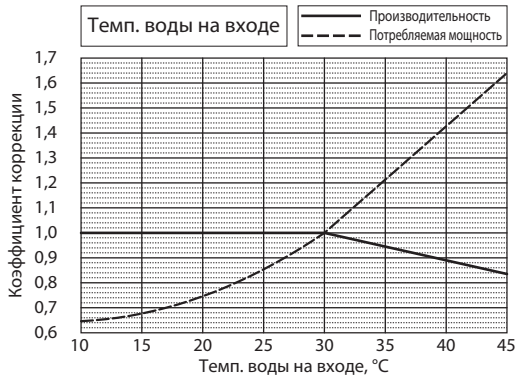
*На графике указаны характеристики одного блока.



*На графике указаны характеристики одного блока.

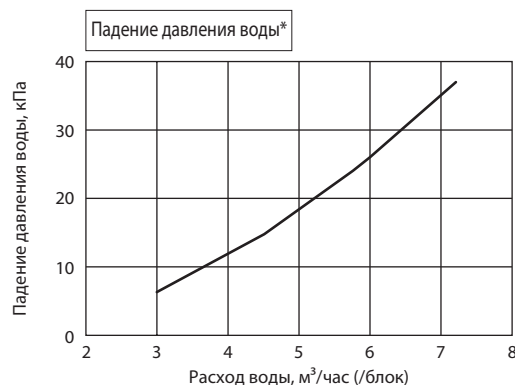
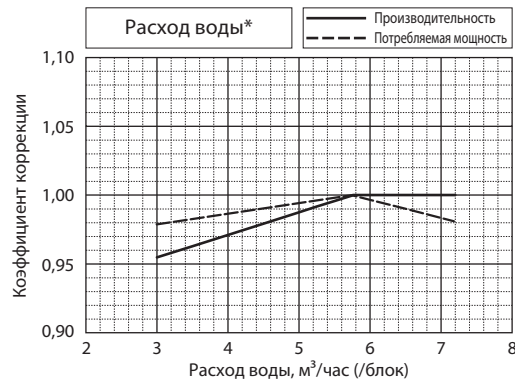
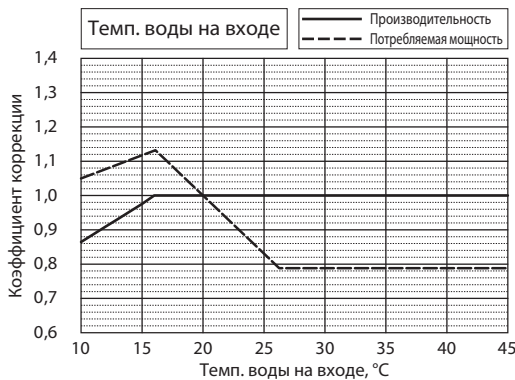
Наружные блоки

		PQHY-P500YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0	56,0
	БТЕ/час	191 100	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,12	10,12



*На графике указаны характеристики одного блока.

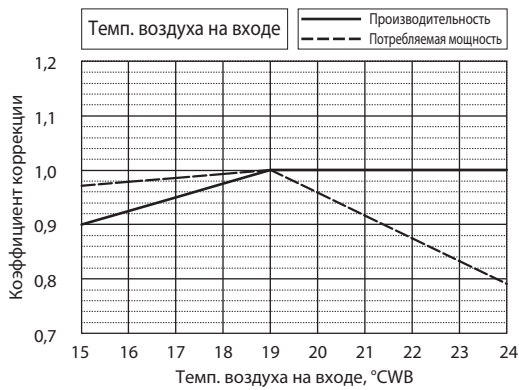
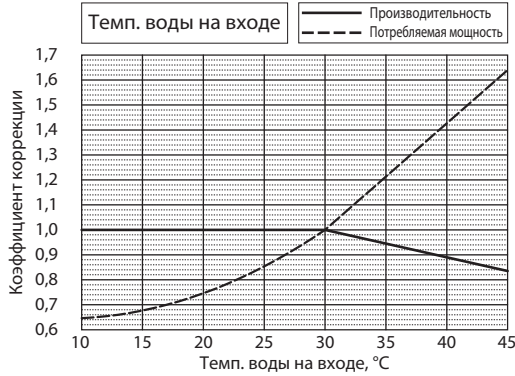
		PQHY-P500YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0	63,0
	БТЕ/час	215 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,16	10,16



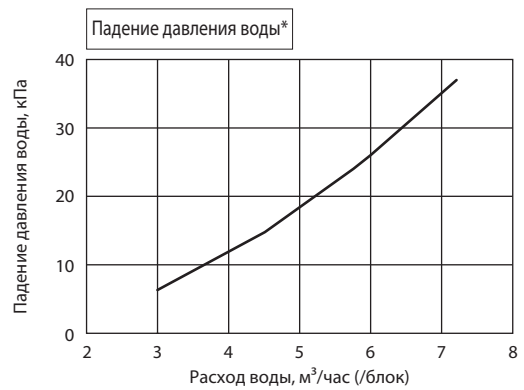
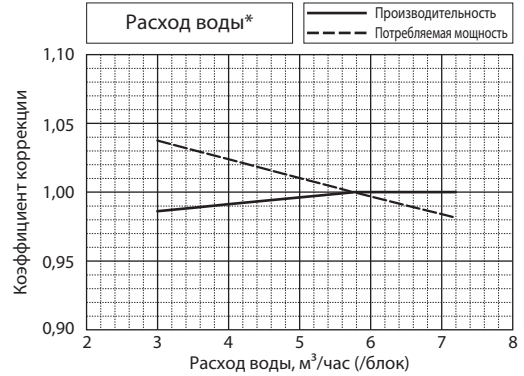
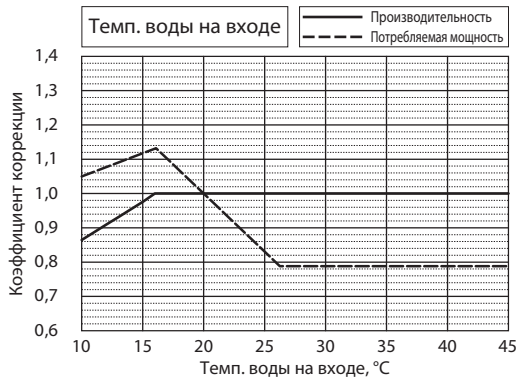
*На графике указаны характеристики одного блока.

7. Производительность

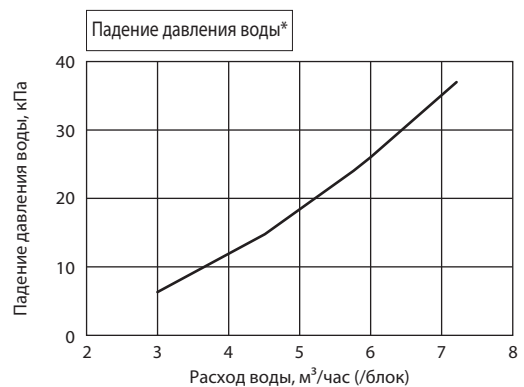
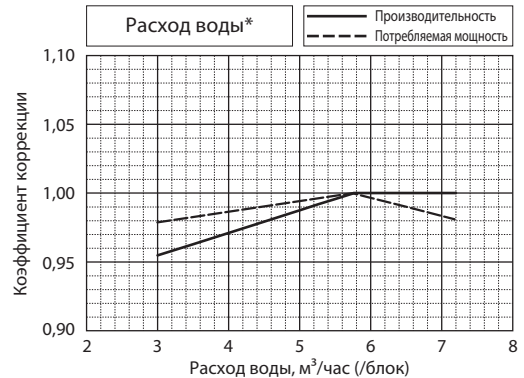
		PQHY-P550YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	63,0
	БТЕ/час	215 000	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,55	11,55



		PQHY-P550YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	69,0
	БТЕ/час	235 400	235 400
Потребляемая мощность	кВт	11,31	11,31



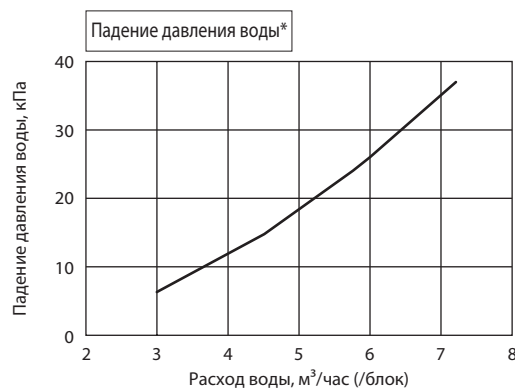
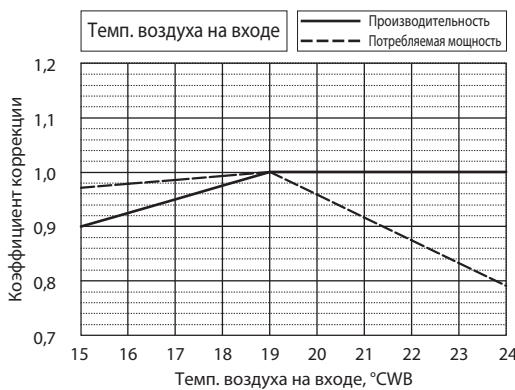
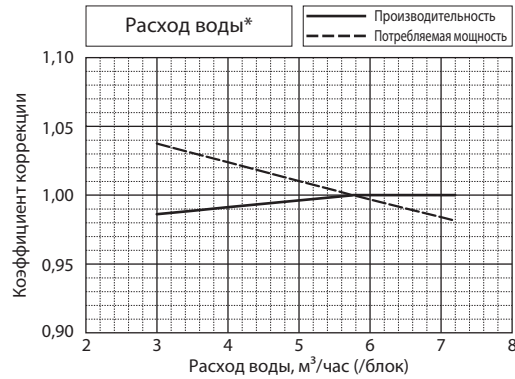
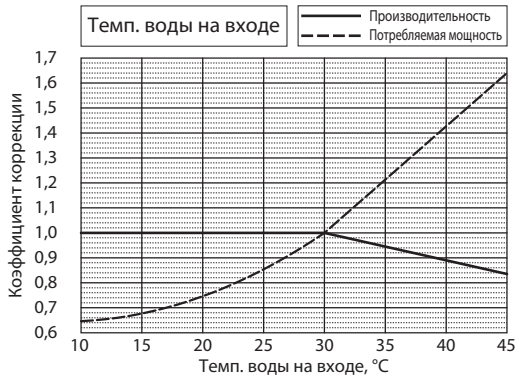
*На графике указаны характеристики одного блока.



*На графике указаны характеристики одного блока.

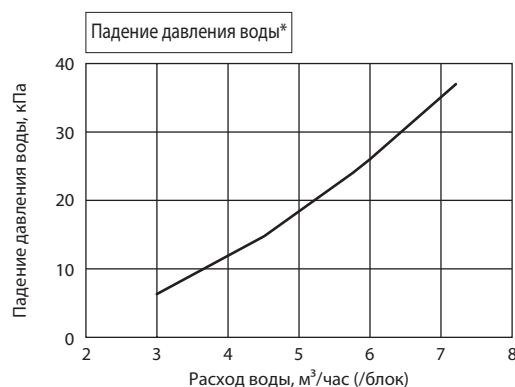
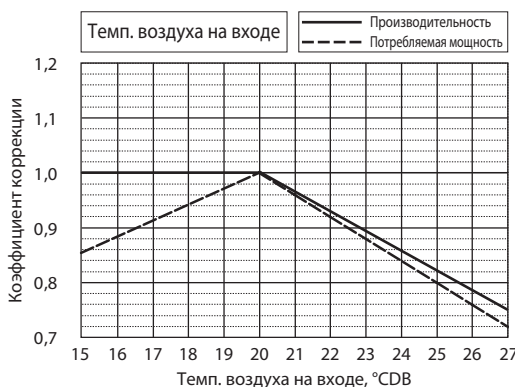
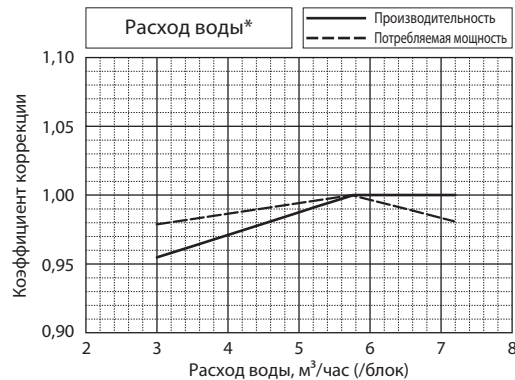
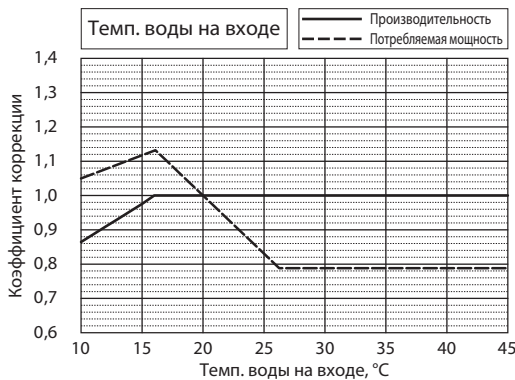
Наружные блоки

		PQHY-P600YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0	69,0
	БТЕ/час	235 400	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,84	12,84



*На графике указаны характеристики одного блока.

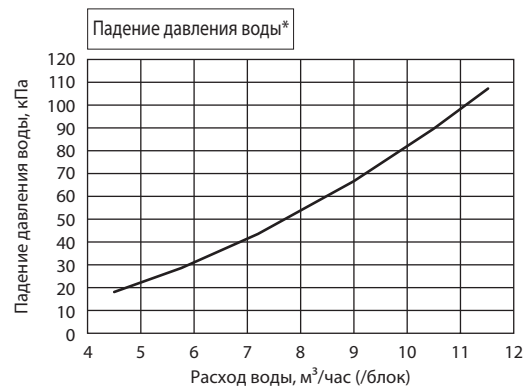
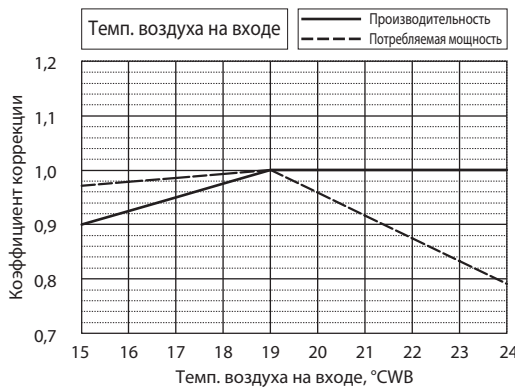
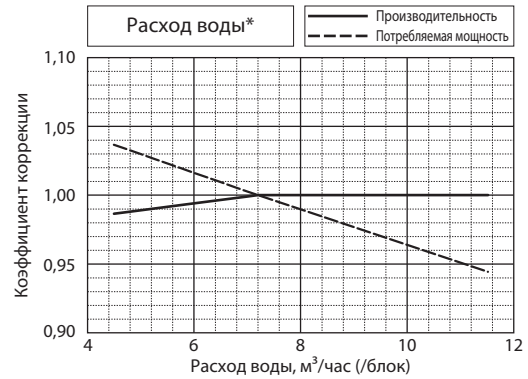
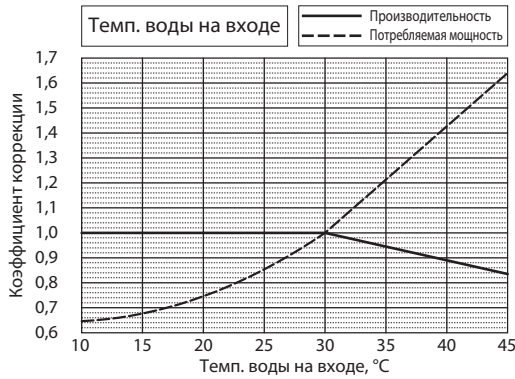
		PQHY-P600YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5	76,5
	БТЕ/час	261 000	261 000
Потребляемая мощность	кВт	12,75	12,75



*На графике указаны характеристики одного блока.

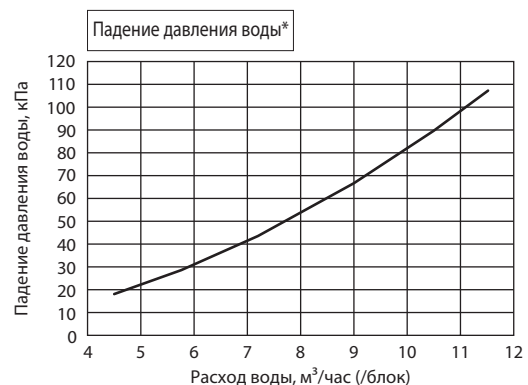
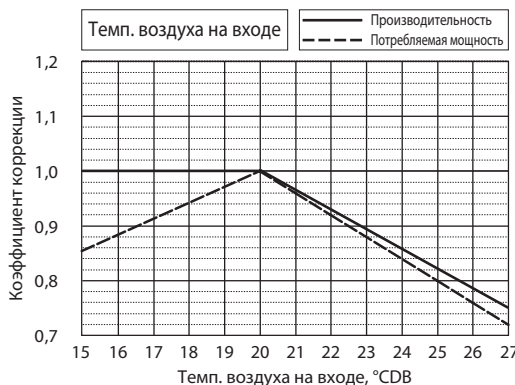
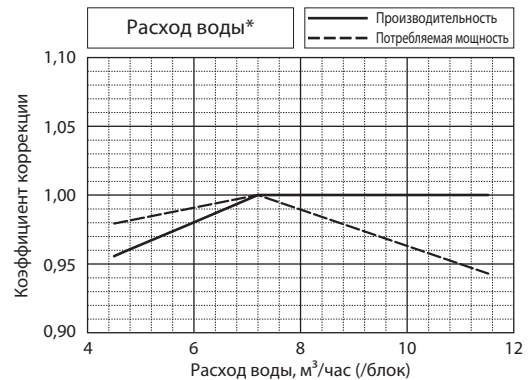
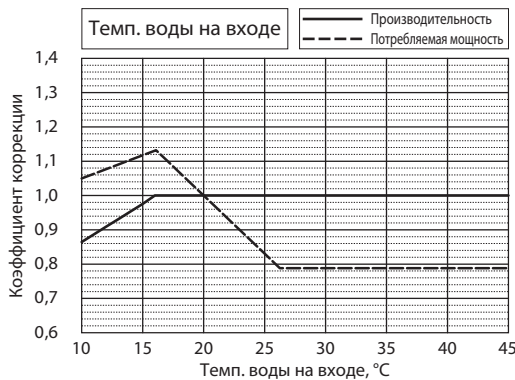
7. Производительность

		PQHY-P700YSLM-A	PQRY-P700YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0	80,0
	БТЕ/час	273 000	273 000
Потребляемая мощность	кВт	14,73	14,73



*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P700YSLM-A	PQRY-P700YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0	88,0
	БТЕ/час	300 300	300 300
Потребляемая мощность	кВт	14,73	14,73

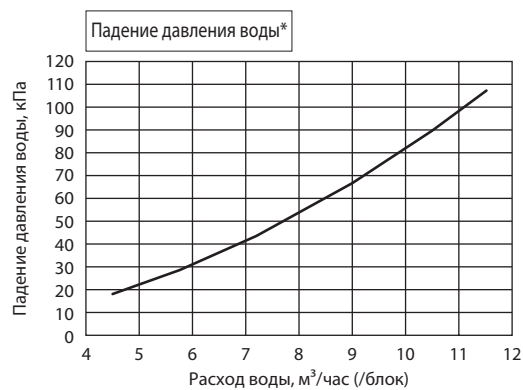
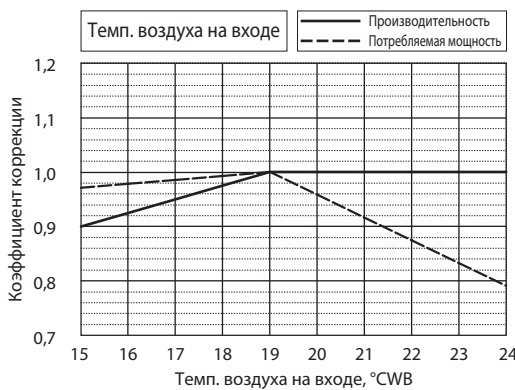
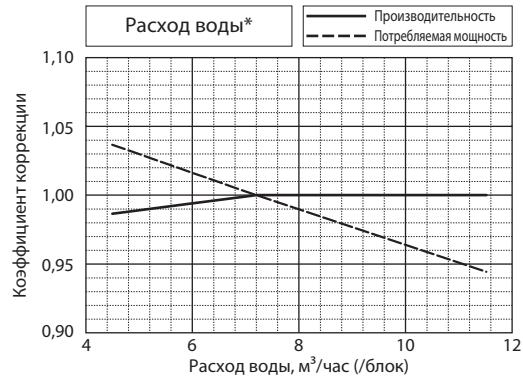
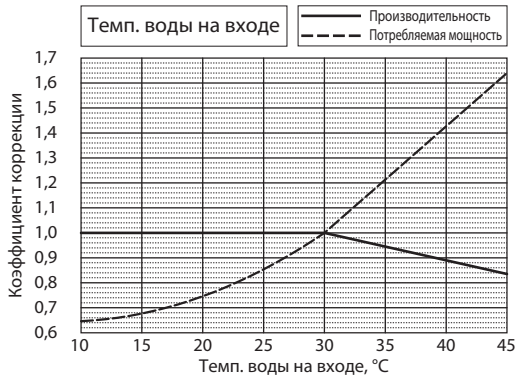


*На графике указаны характеристики одного блока.

7. Производительность

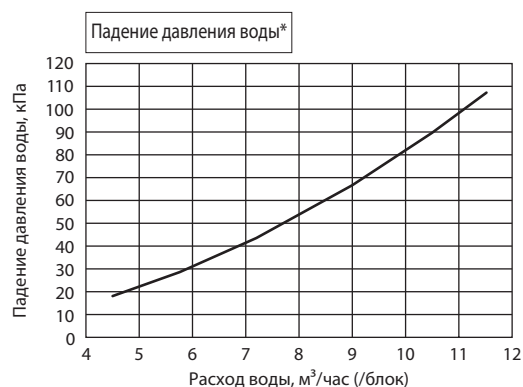
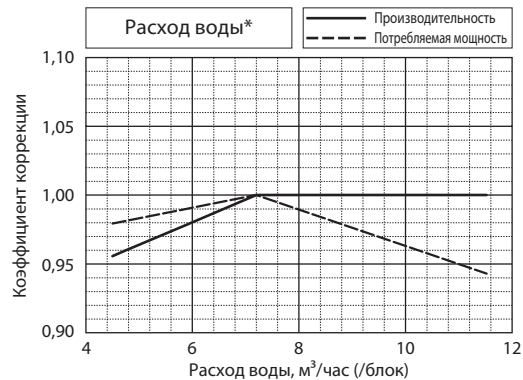
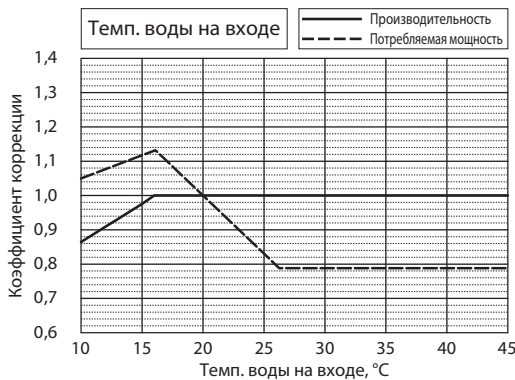
Технические данные G7 (R410A)

		PQHY-P750YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0	85,0
	БТЕ/час	290 000	290 000
Потребляемая мощность	кВт	15,64	15,64



*На графике указаны характеристики одного блока.

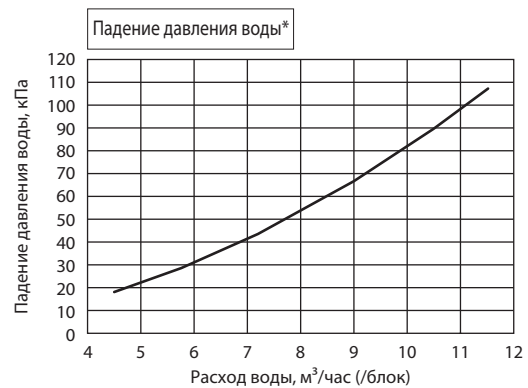
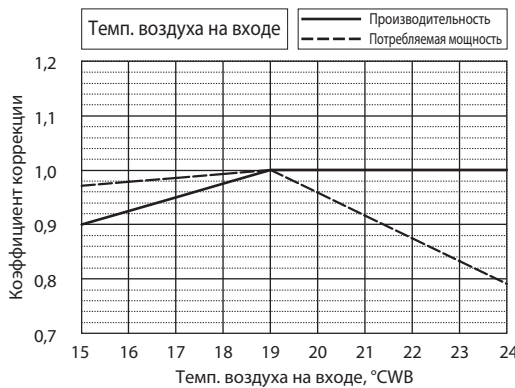
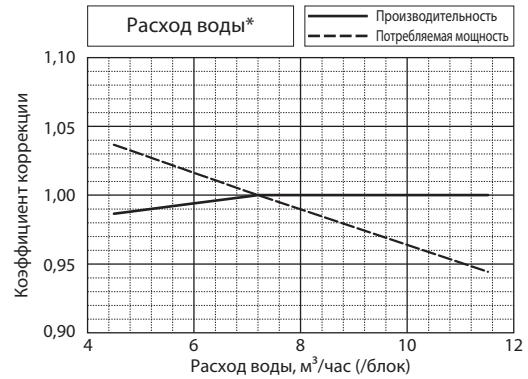
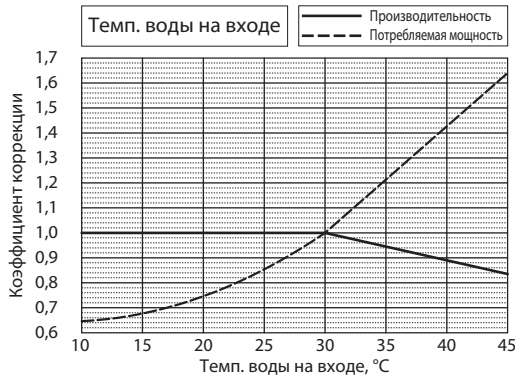
		PQHY-P750YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0	95,0
	БТЕ/час	324 100	324 100
Потребляемая мощность	кВт	15,90	15,90



*На графике указаны характеристики одного блока.

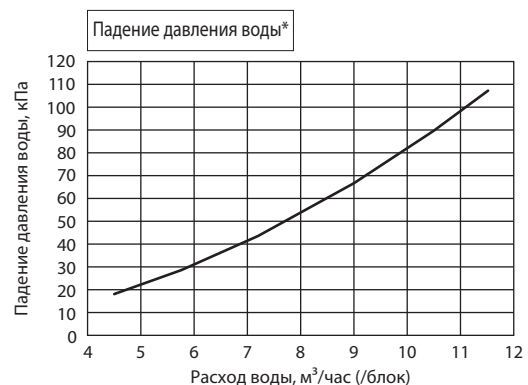
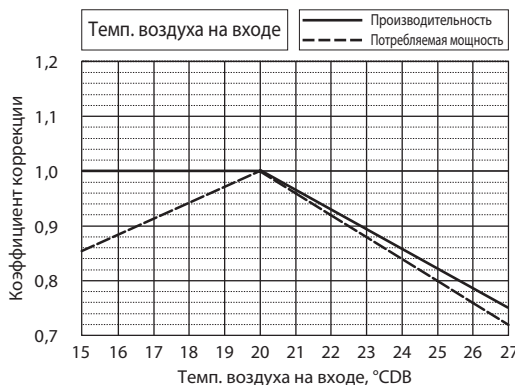
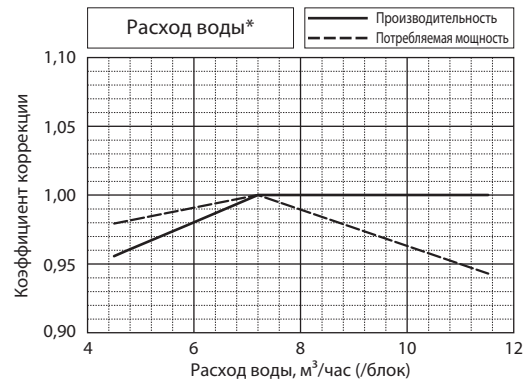
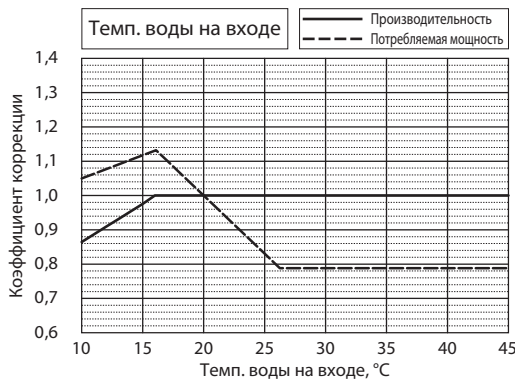
7. Производительность

		PQHY-P800YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0	90,0
	БТЕ/час	307 100	307 100
Потребляемая мощность	кВт	16,57	16,57



*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P800YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0	100,0
	БТЕ/час	341 200	341 200
Потребляемая мощность	кВт	16,75	16,75

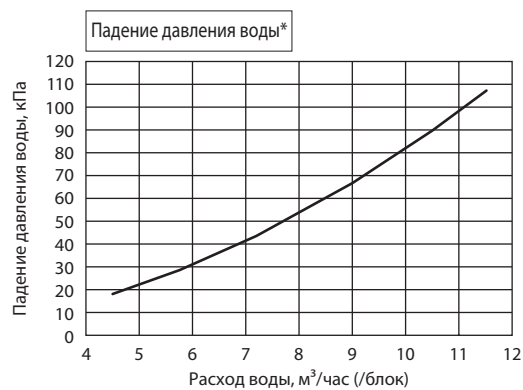
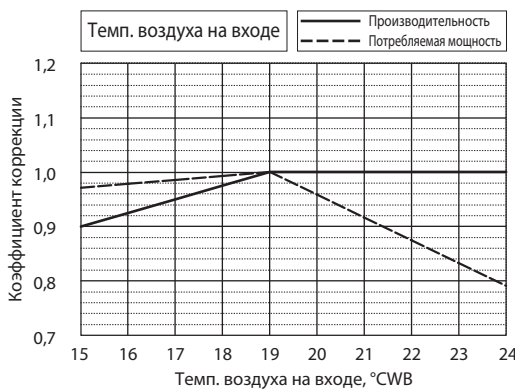
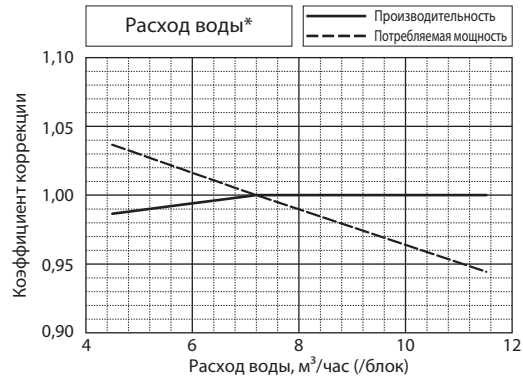
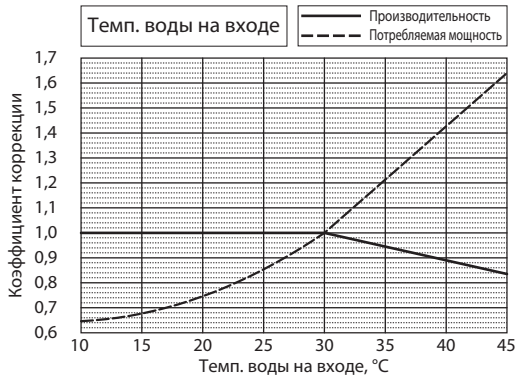


*На графике указаны характеристики одного блока.

7. Производительность

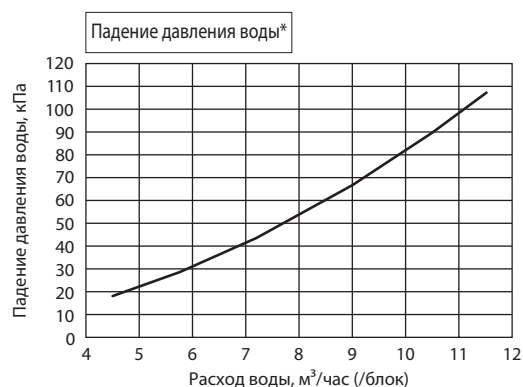
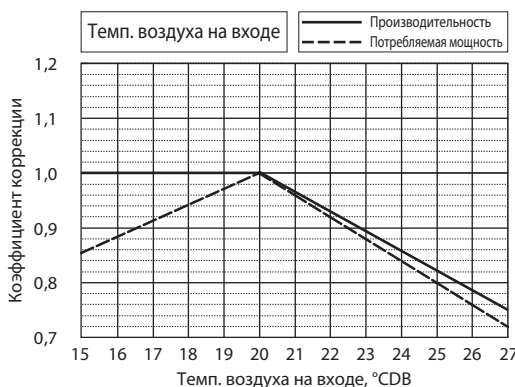
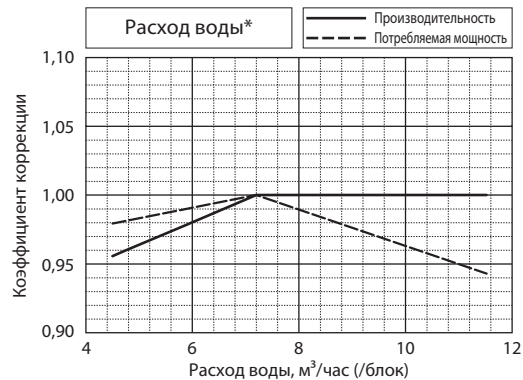
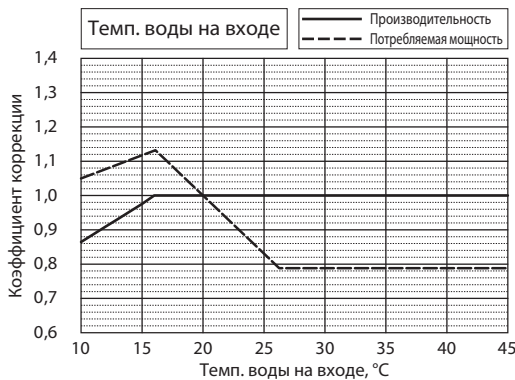
Технические данные G7 (R410A)

		PQHY-P850YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0	96,0
	БТЕ/час	327 600	327 600
Потребляемая мощность	кВт	18,03	18,03



*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P850YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0	108,0
	БТЕ/час	368 500	368 500
Потребляемая мощность	кВт	18,49	18,49

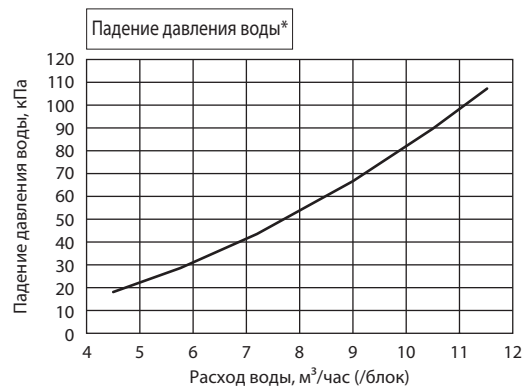
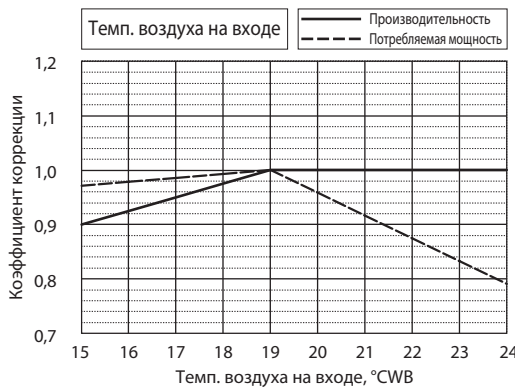
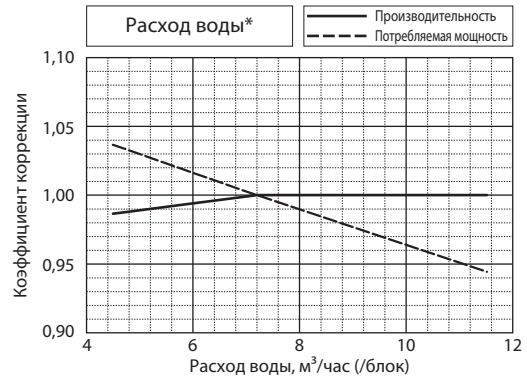
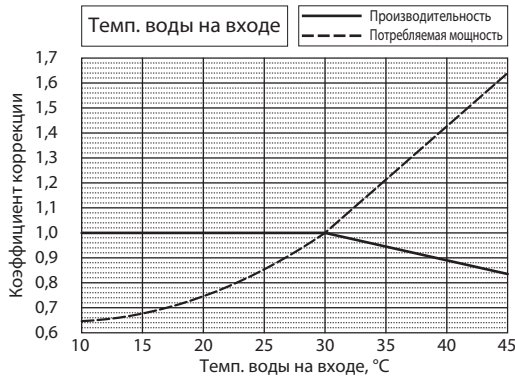


*На графике указаны характеристики одного блока.

Наружные блоки

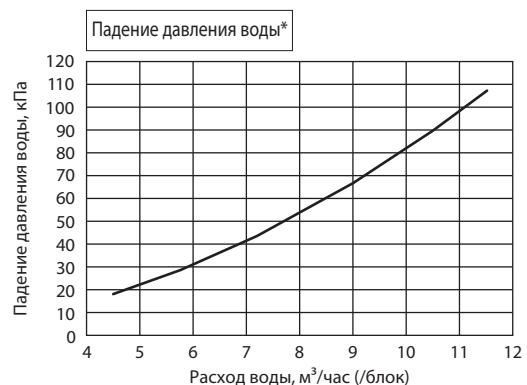
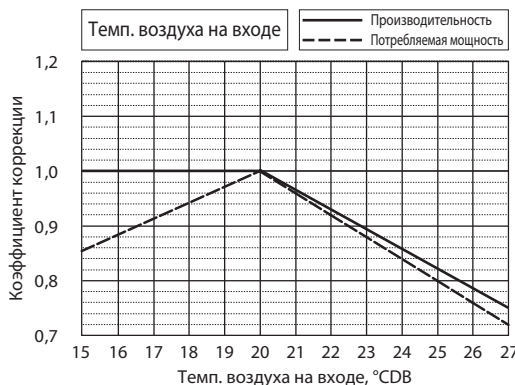
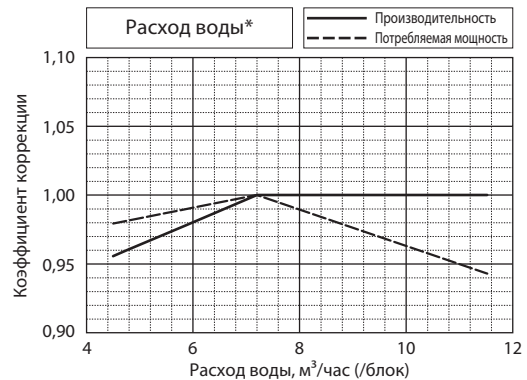
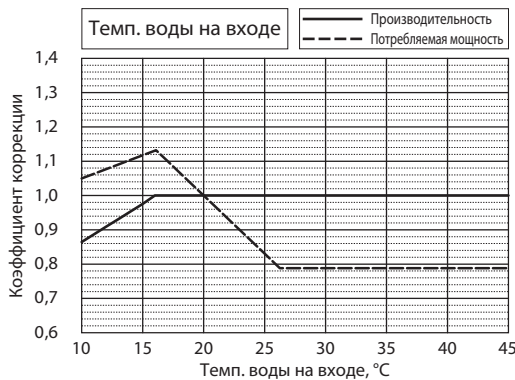
7. Производительность

		PQHY-P900YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0	101,0
	БТЕ/час	344 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	19,38	19,38



*На графике указаны характеристики одного блока.

		PQHY-P900YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0	113,0
	БТЕ/час	385 600	385 600
Потребляемая мощность	кВт	19,74	19,74



*На графике указаны характеристики одного блока.

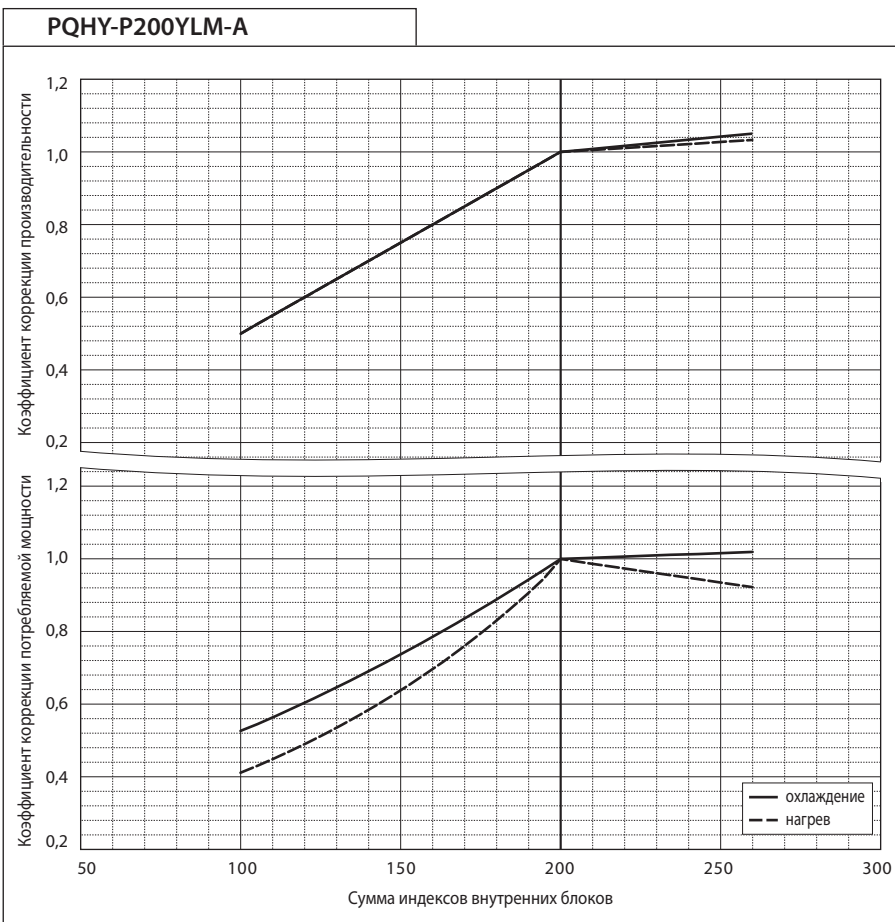
Наружные блоки

7-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем City Multi и потребляемая мощность зависит от суммы индексов подключенных внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

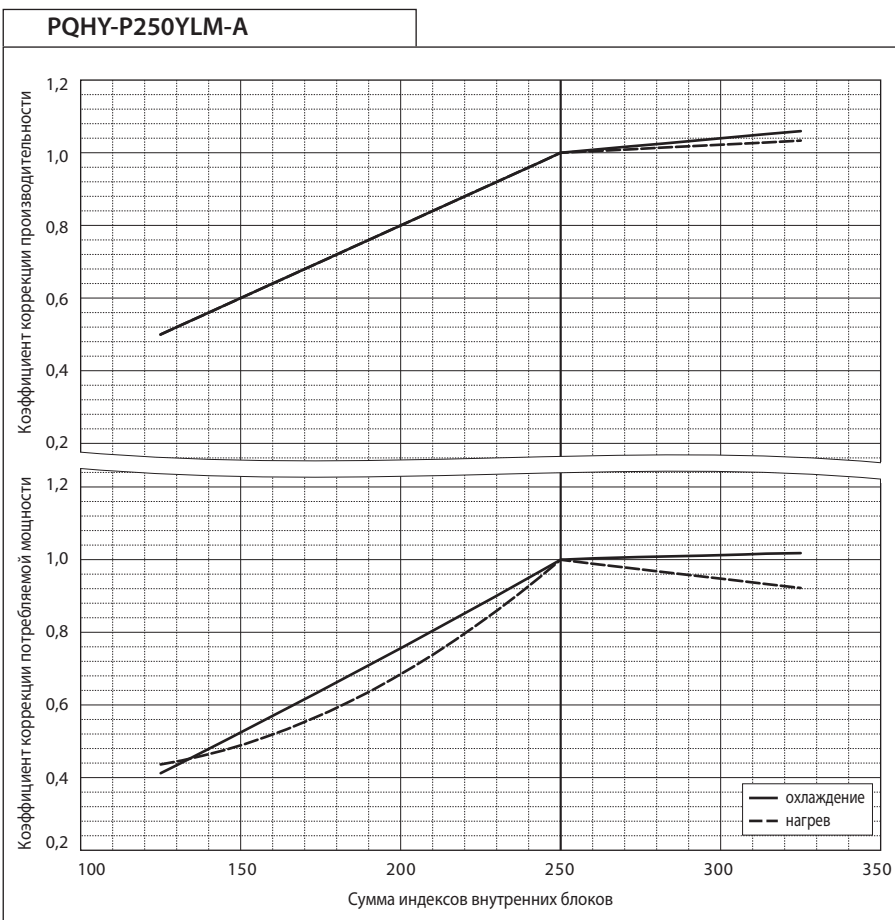
		PQHY-P200YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	3,71

		PQHY-P200YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	3,97



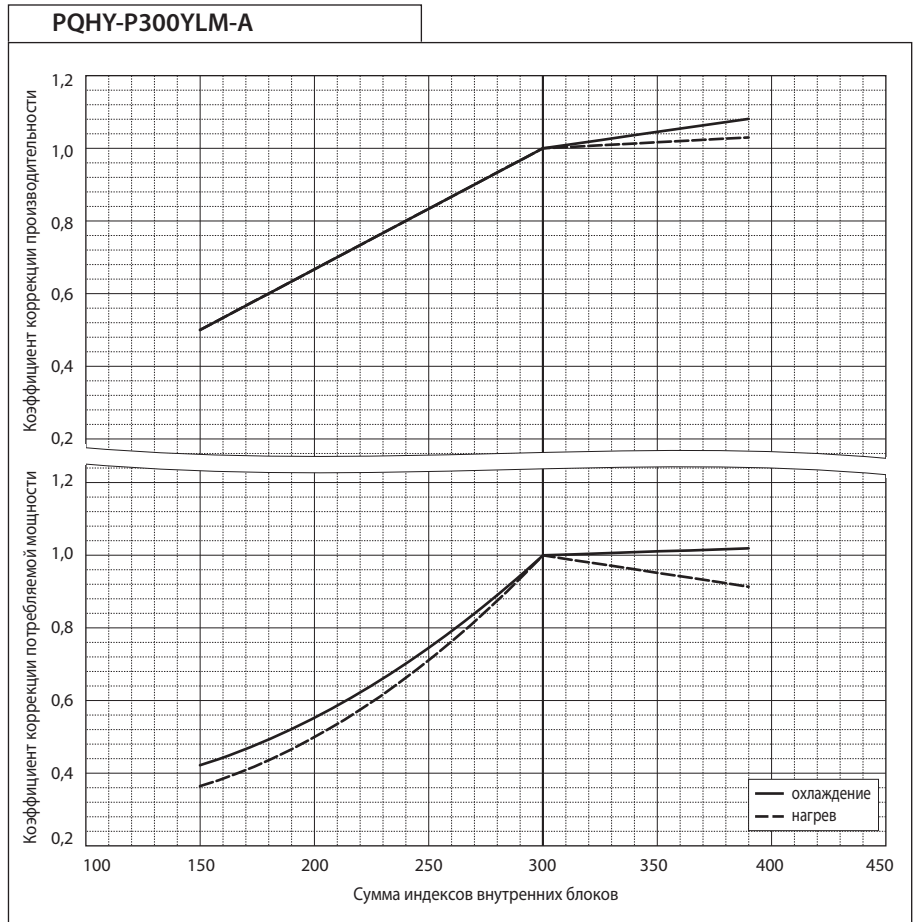
		PQHY-P250YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ/час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,90

		PQHY-P250YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ/час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,08



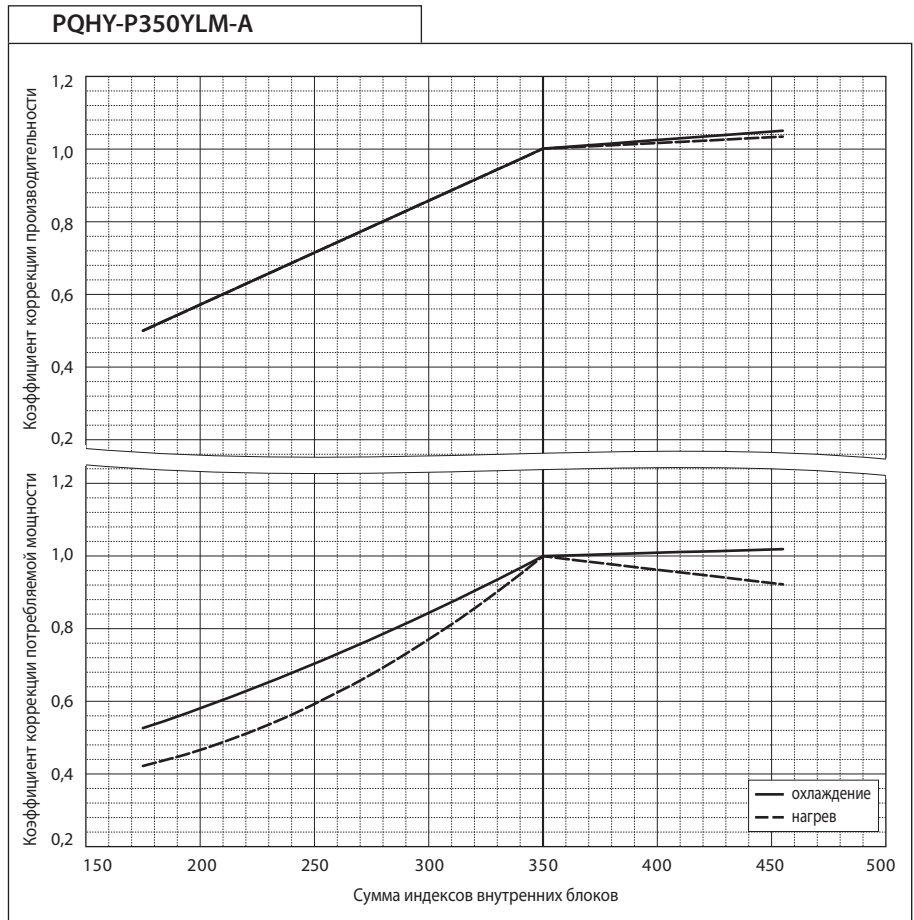
PQHY-P300YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	6,04

PQHY-P300YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	6,25



PQHY-P350YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ/час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,14

PQHY-P350YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,53



PQHY-P400YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,03

PQHY-P400YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,37

PQHY-P400YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,70

PQHY-P400YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	7,94

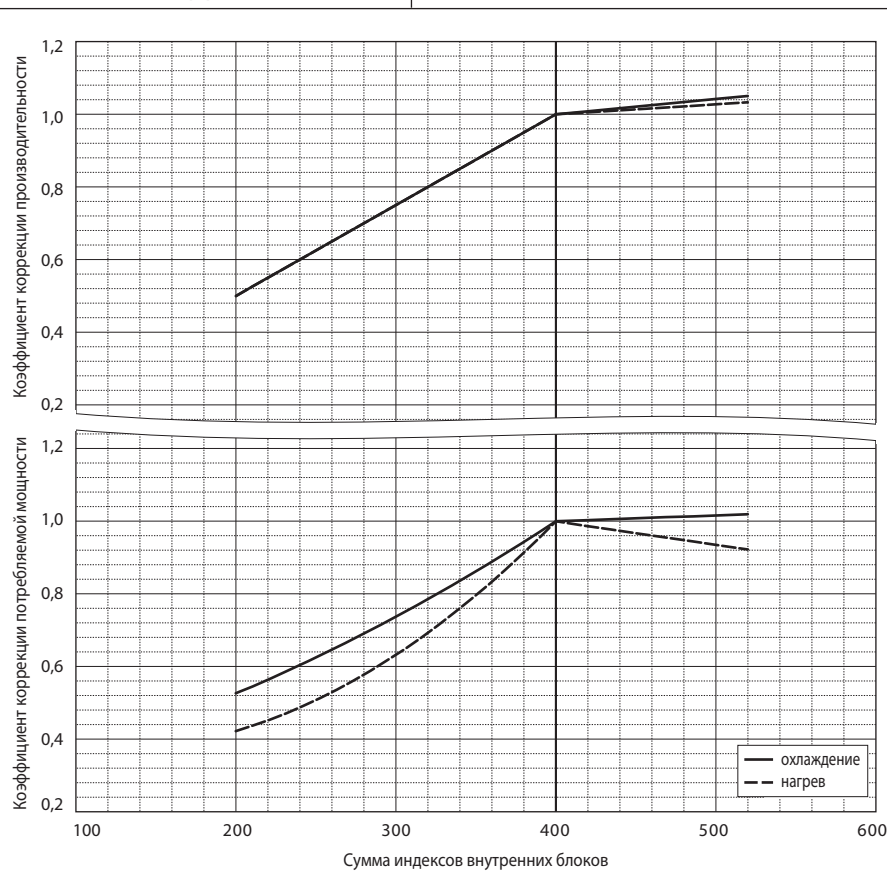
PQHY-P450YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,29

PQHY-P450YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,79

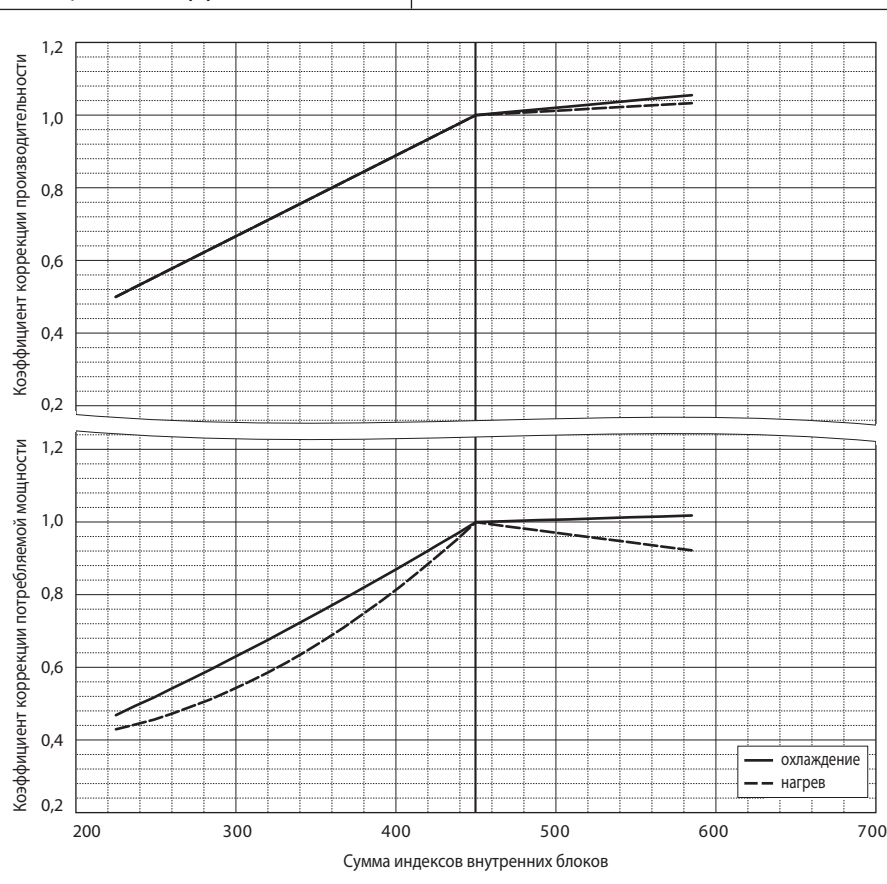
PQHY-P450YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,78

PQHY-P450YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	8,97

PQHY-P400Y(S)LM-A



PQHY-P450Y(S)LM-A

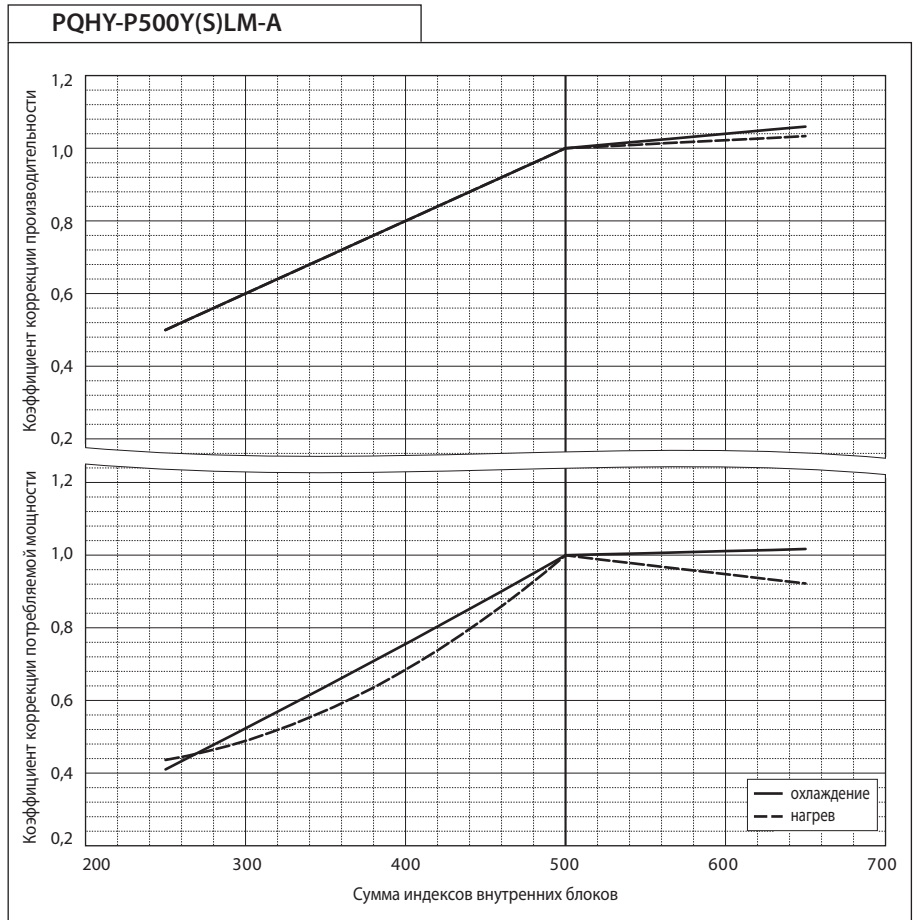


PQHY-P500YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,17

PQHY-P500YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,43

PQHY-P500YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,12

PQHY-P500YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,16

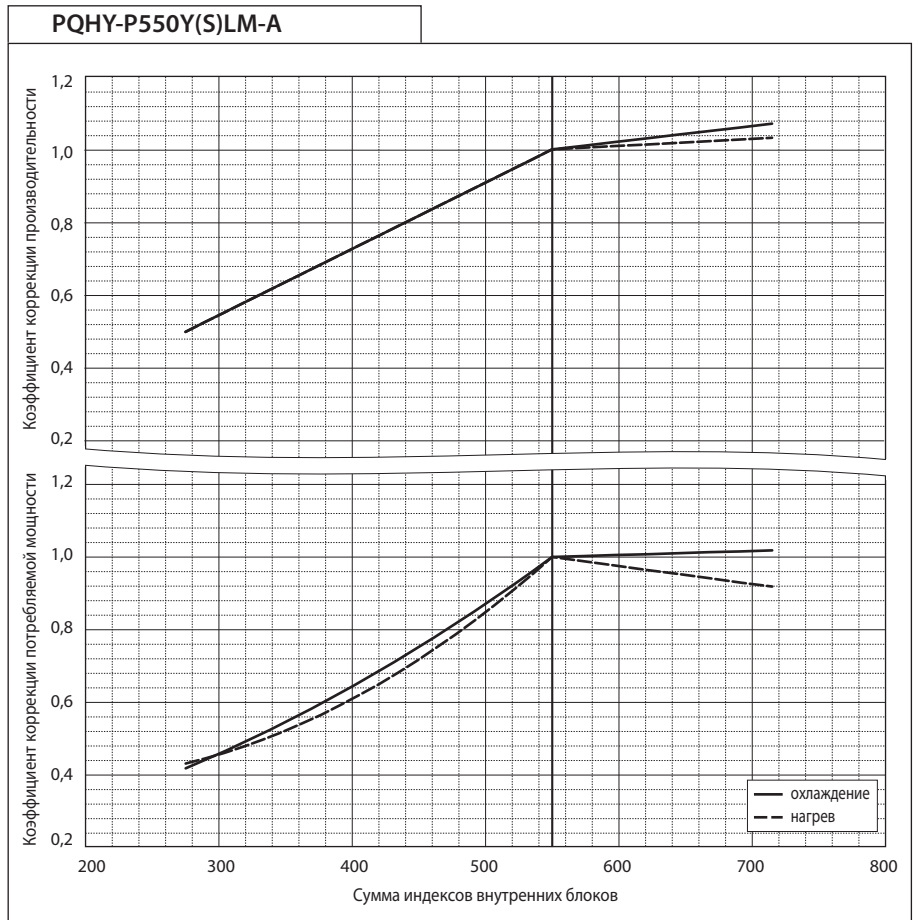


PQHY-P550YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,54

PQHY-P550YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,27

PQHY-P550YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,55

PQHY-P550YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	11,31



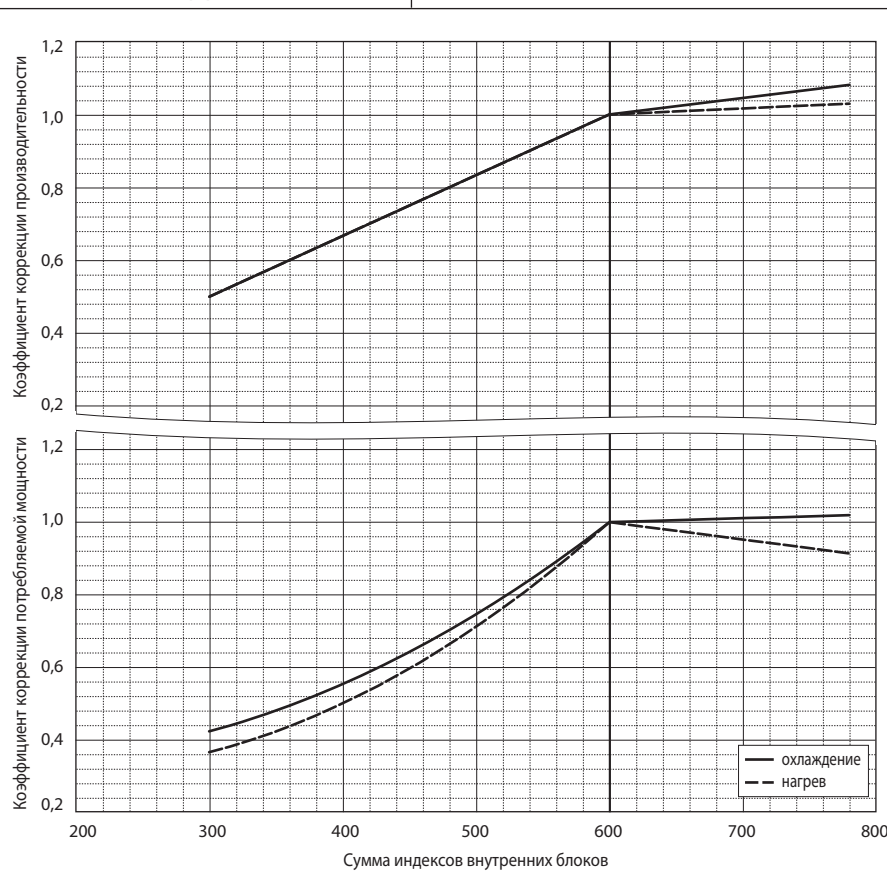
PQHY-P600YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	14,49

PQHY-P600YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	14,51

PQHY-P600YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,84

PQHY-P600YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	12,75

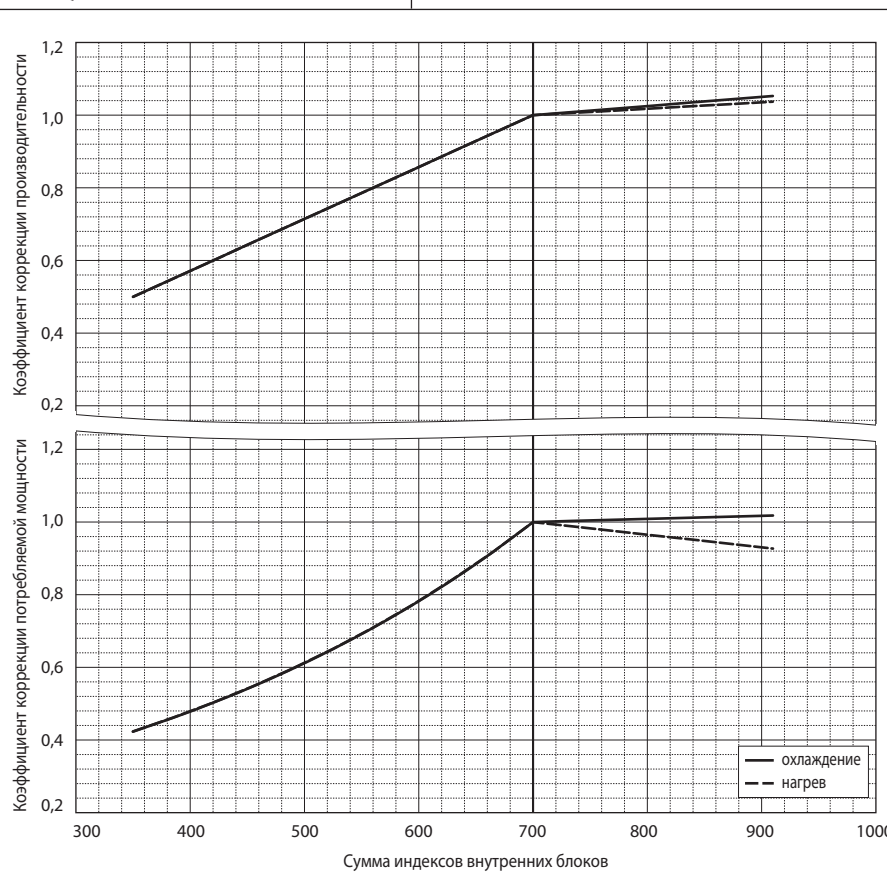
PQHY-P600Y(S)LM-A



PQHY-P700YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	14,73

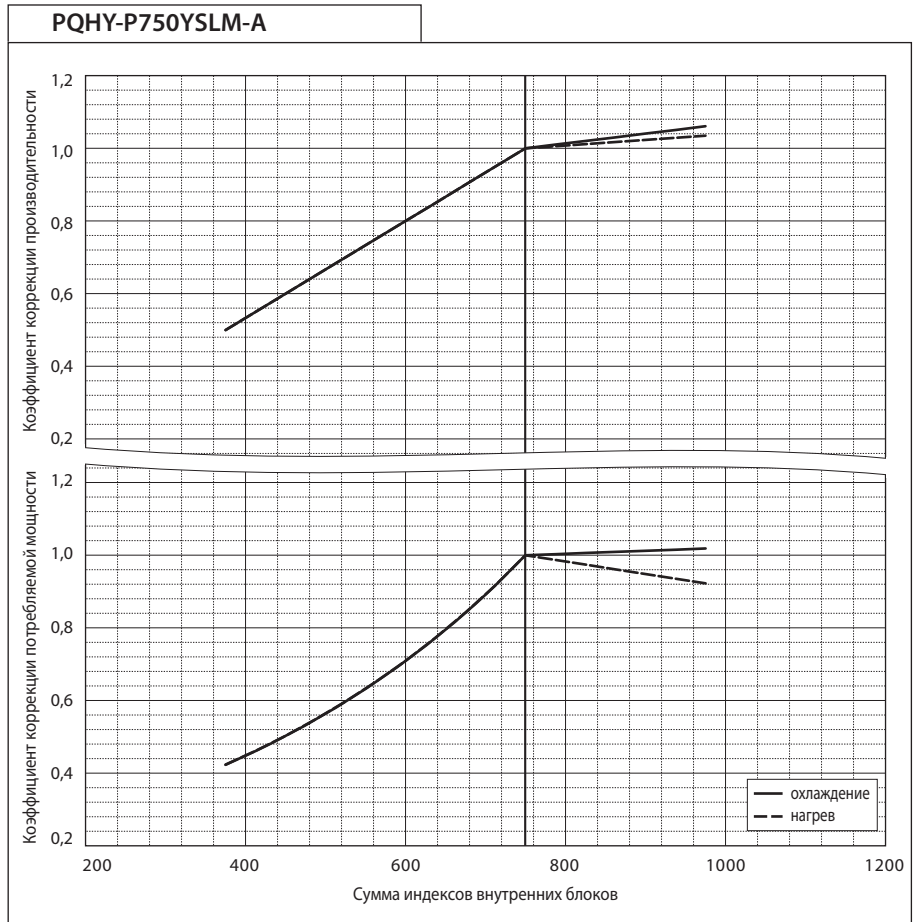
PQHY-P700YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	14,73

PQHY-P700YSLM-A



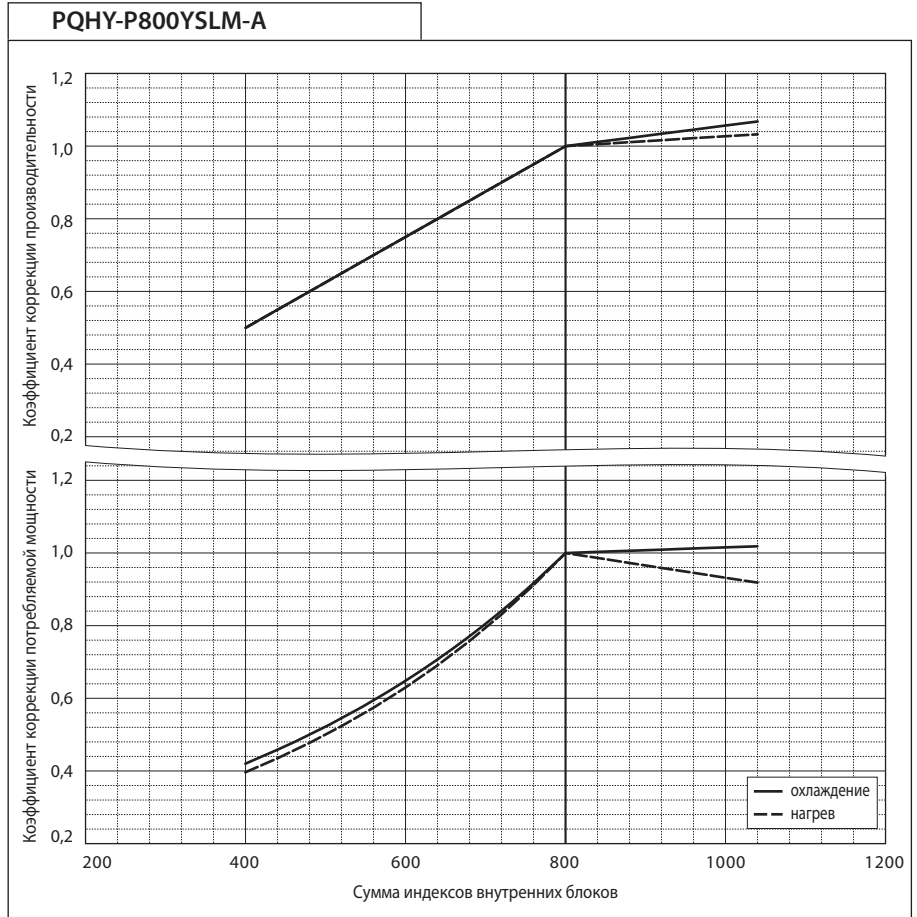
		PQHY-P750YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	15,64

		PQHY-P750YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	15,90



		PQHY-P800YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	16,57

		PQHY-P800YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	16,75

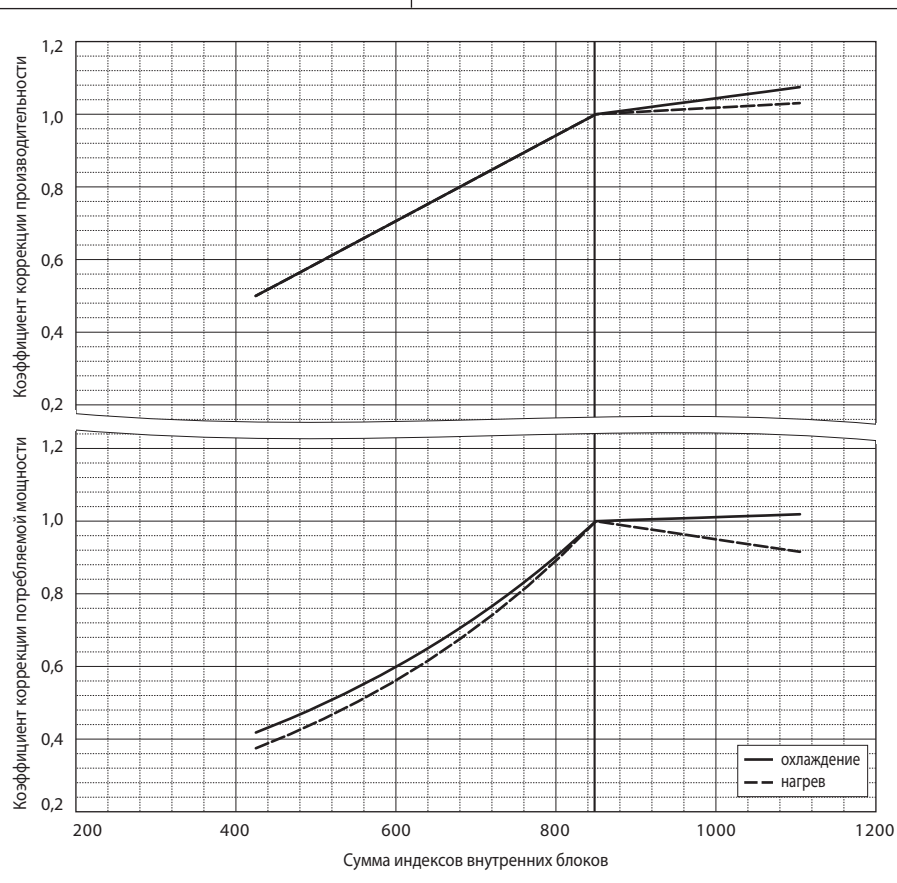


Наружные блоки

		PQHY-P850YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	18,03

		PQHY-P850YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	18,49

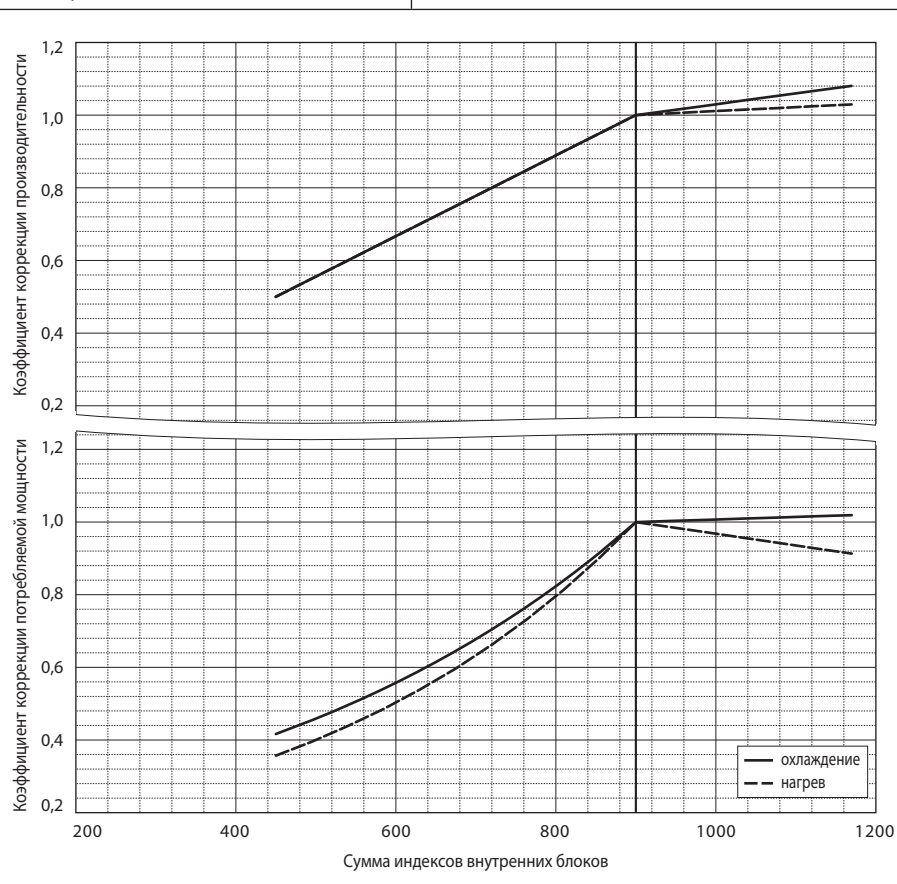
PQHY-P850YSLM-A



		PQHY-P900YSLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	19,38

		PQHY-P900YSLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	19,74

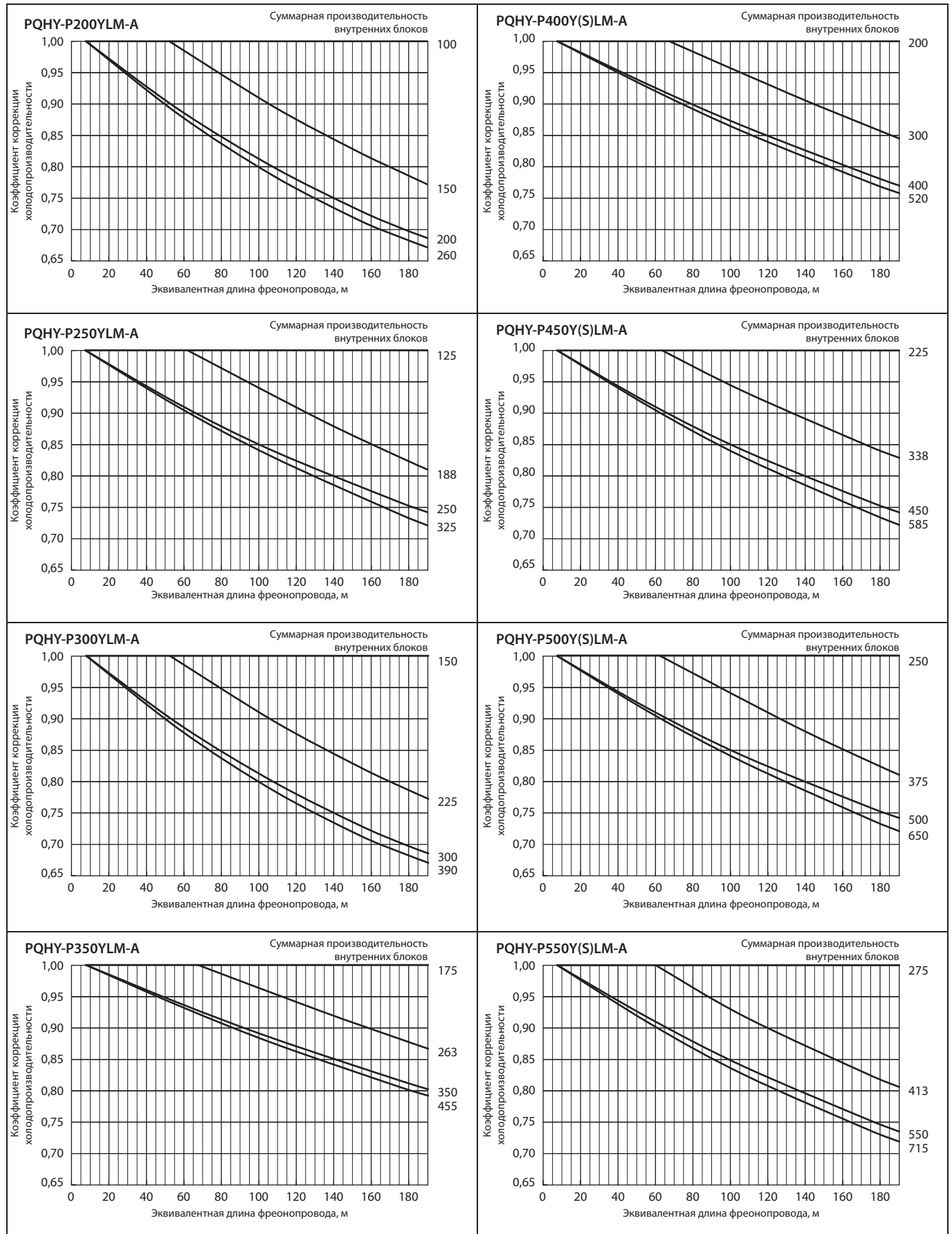
PQHY-P900YSLM-A



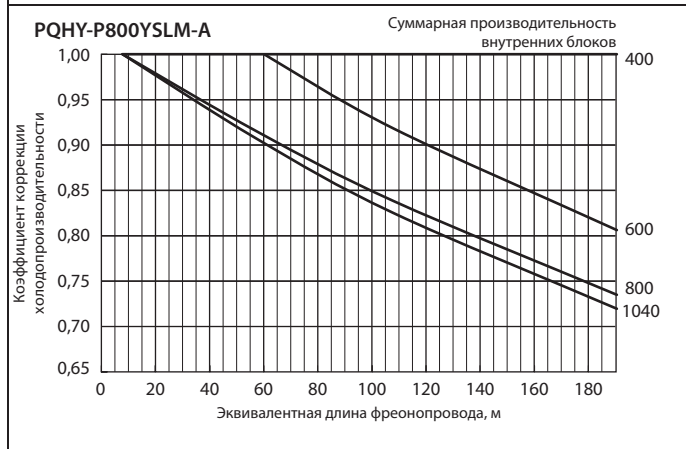
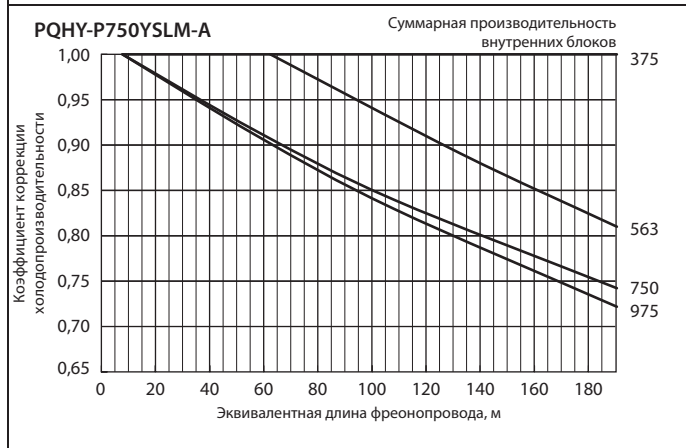
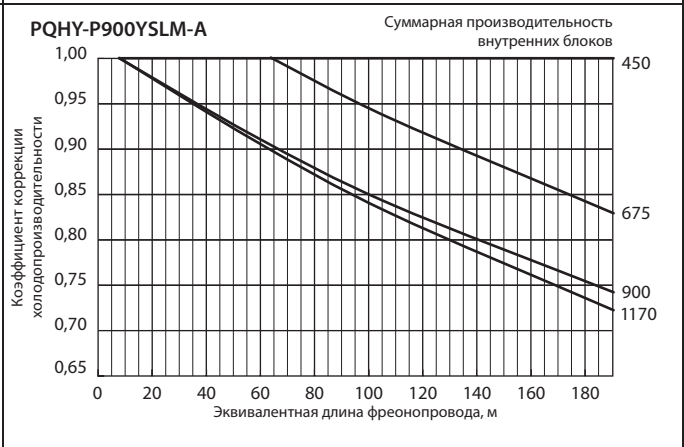
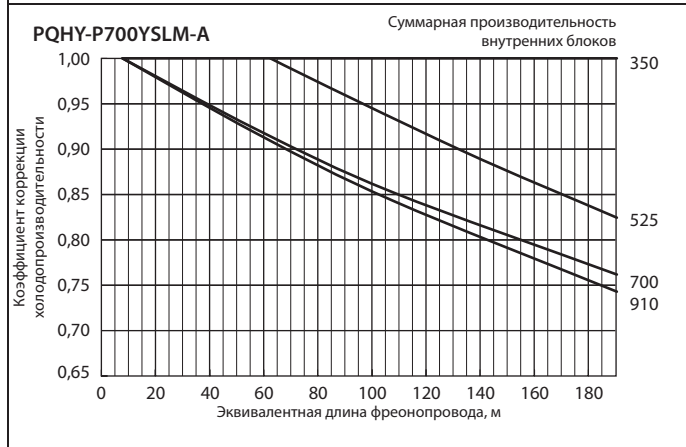
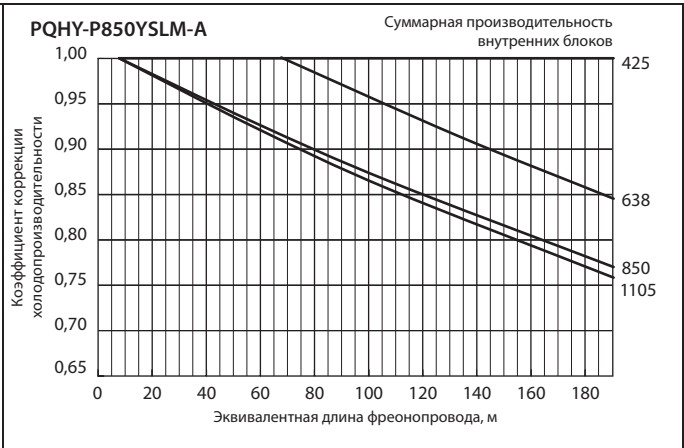
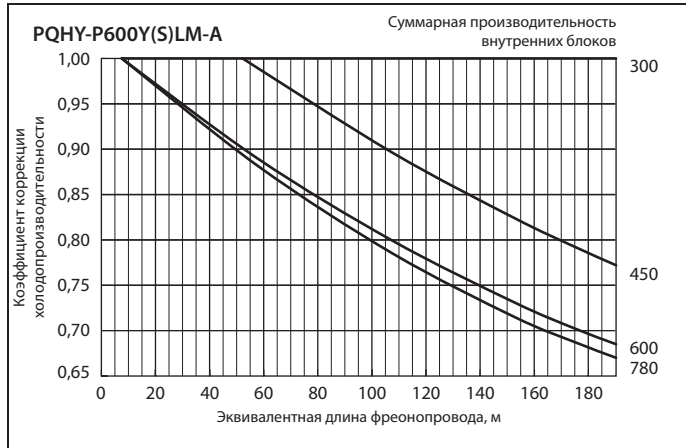
7-3. Коррекция по длине фреонпровода

Длина фреонпроводов систем City Multi может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако, при увеличении длины фреонпроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонпровода от внешнего блока до самого дальнего внутреннего, рассчитанная согласно разделов 7-3-1 и 7-3-2. В разделе 7-3-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

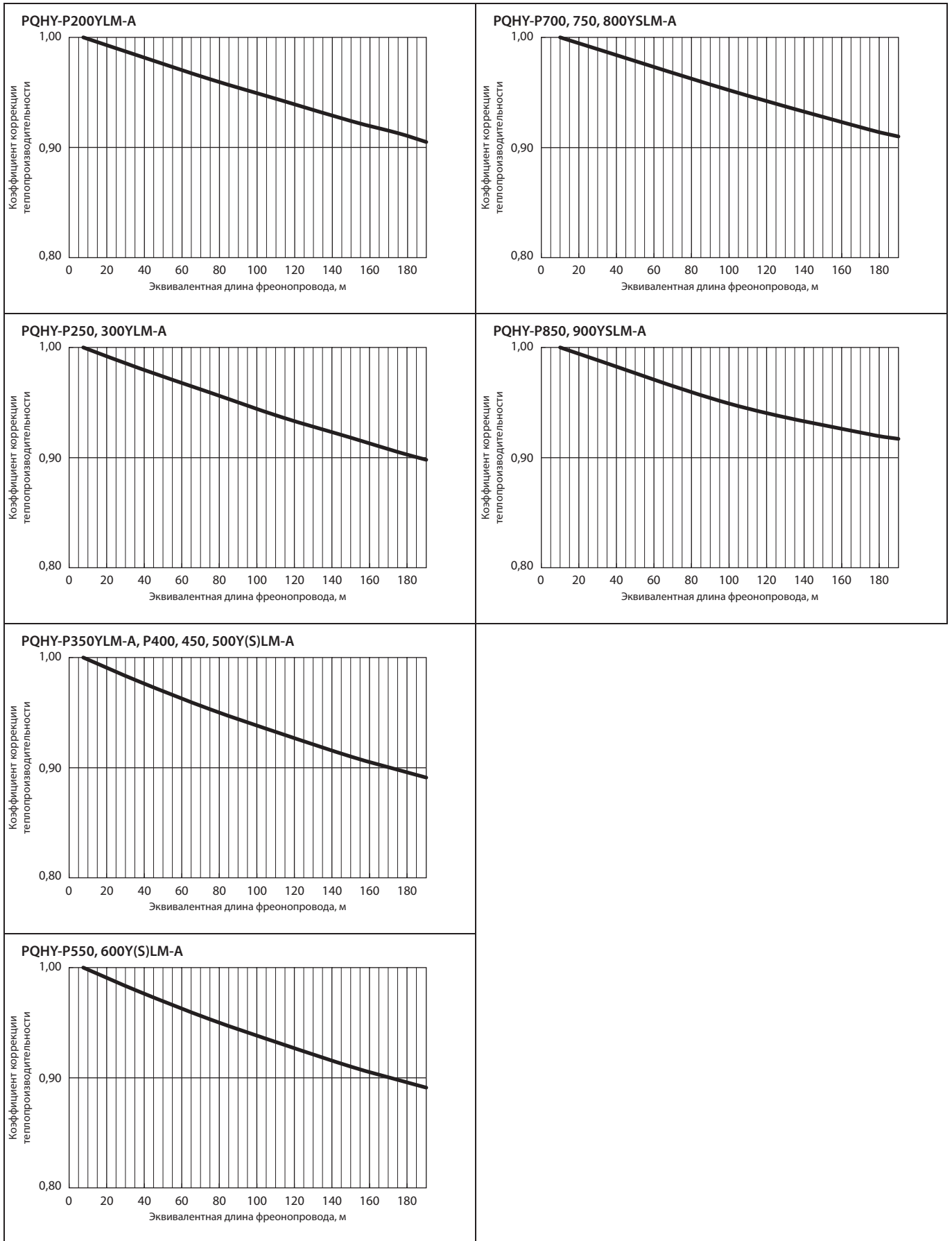
7-3-1. Коррекция холодопроизводительности



Наружные блоки



7-3-2. Коррекция теплопроизводительности



Наружные блоки

7-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонпровода

1. PQHY-P200YLM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,35 × количество поворотов фреонпровода), м

2. PQHY-P250, 300YLM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонпровода), м

3. PQHY-P350, 400, 450, 500, 550, 600Y(S)LM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонпровода), м

4. PQHY-P700, 750, 800YSLM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонпровода), м

5. PQHY-P850, 900YSLM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонпровода), м

8-1. Разветвители

Блоки City Multi подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric. Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению разветвителей смотрите в разделе 3 в «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y102SS-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y102LS-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y202S-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y302S-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

8-2. Коллекторы

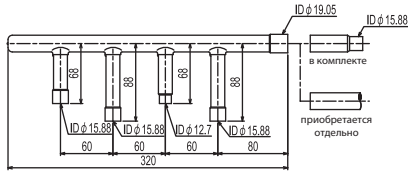
Блоки City Multi подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric. Существует три типа коллекторов. Описание по применению коллекторов смотрите в разделе 3 в «Проектирование системы», а также в руководстве по установке коллекторов.

Наружные блоки

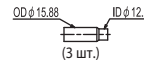
CMY-Y104-G

ед. изм.: мм

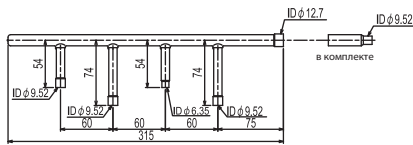
для газовой линии:



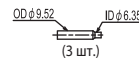
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

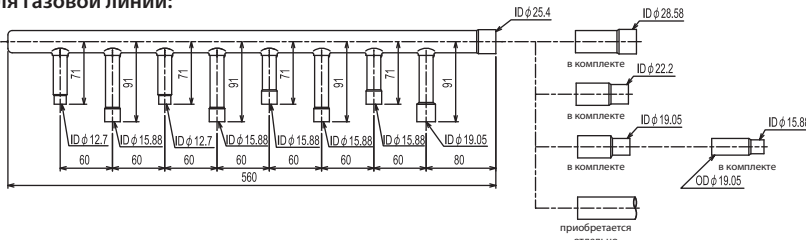
Примечание.

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 1 шт.).

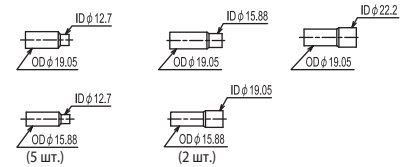
CMY-Y108-G

ед. изм.: мм

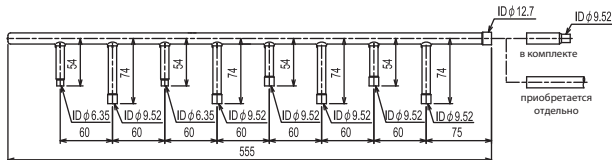
для газовой линии:



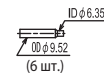
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

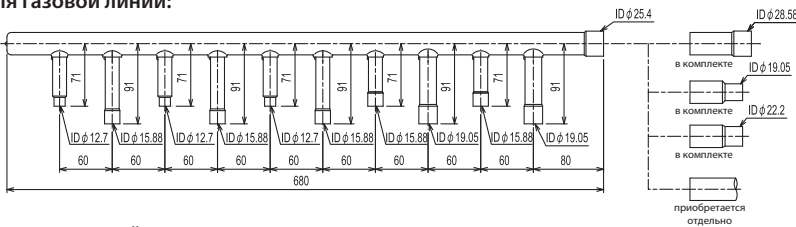
Примечание.

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

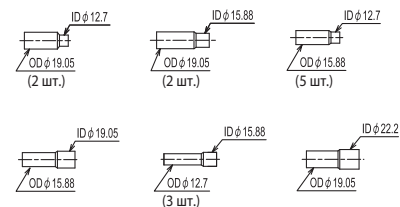
CMY-Y1010-G

ед. изм.: мм

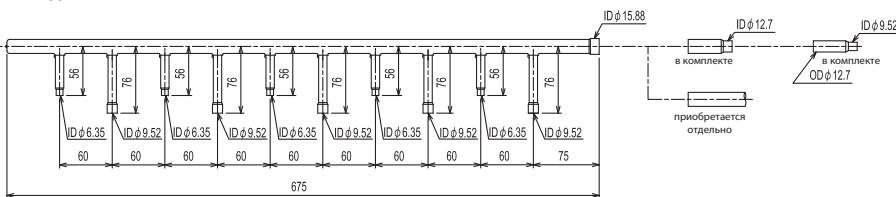
для газовой линии:



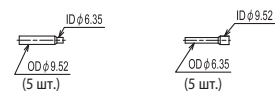
переходники



для жидкостной линии:



переходники



ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечание.

В комплекте также поставляются заглушки для труб следующих диаметров: 6,35; 9,52; 12,7 и 15,88 (по 2 шт.). А также 1 заглушка для трубы 19,05.

8-3. Объединитель внешних блоков

Для объединения нескольких гидравлических контуров используется объединитель внешних блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

SMY-Y100VBK3 ед. изм.: мм

Объединитель газовой линии: **Объединитель жидкостной линии:** переходники:

Technical drawings for SMY-Y100VBK3. The gas line connector (left) has a total length of 505 mm, with a main section of 588 mm. It features a branch with ID φ 22.2 and OD φ 25.4, and a main section with ID φ 28.58 and OD φ 28.58. Labels include 'Термоизоляция (Штрих-пунктир)', 'Пайка', and 'Разветвитель'. The liquid line connector (middle) has a total length of 183 mm and a main section of 241 mm. It features a branch with ID φ 12.7 and OD φ 12.7, and a main section with ID φ 15.88 and OD φ 15.88. Labels include 'Пайка', 'Термоизоляция (Штрих-пунктир)', and 'Разветвитель'. Transition pieces (right) include two types: one with OD φ 12.7 and ID φ 9.52 (2 шт.), and another with OD φ 15.88 and ID φ 12.7 (2 шт.).

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

SMY-Y200VBK2 ед. изм.: мм

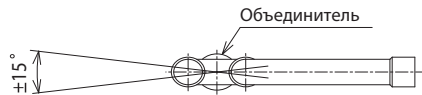
Объединитель газовой линии: **Объединитель жидкостной линии:** переходники:

Technical drawings for SMY-Y200VBK2. The gas line connector (left) has a total length of 503 mm, with a main section of 585 mm. It features a branch with ID φ 28.58 and OD φ 28.58, and a main section with ID φ 31.75 and OD φ 31.75. Labels include 'Термоизоляция (Штрих-пунктир)', 'Пайка', and 'Разветвитель'. The liquid line connector (middle) has a total length of 191 mm and a main section of 244 mm. It features a branch with ID φ 15.88 and OD φ 15.88, and a main section with ID φ 19.05 and OD φ 19.05. Labels include 'Пайка', 'Термоизоляция (Штрих-пунктир)', and 'Разветвитель'. Transition pieces (right) include one type with OD φ 15.88 and ID φ 12.7 (2 шт.).

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более $\pm 15^\circ$.

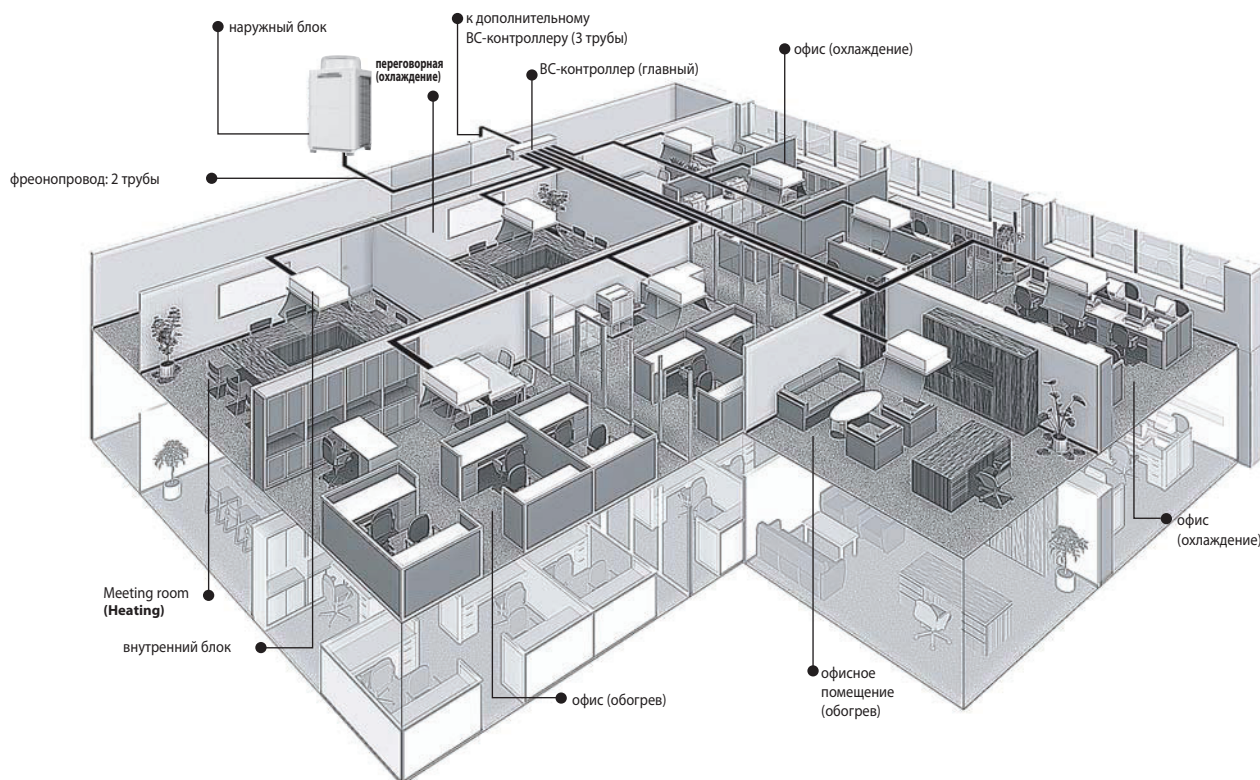
2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ **R2**
охлаждение и нагрев одновременно



Наружные блоки

Содержание раздела

Наружные блоки PURY-P-Y(S)NW-A1(-BS)

1. Спецификация	963
2. Размеры	986
3. Центр тяжести	997
4. Схема электрических соединений	998
5. Шумовые характеристики	1001
6. Вибрационные характеристики	1016
7. Диапазон температур наружного воздуха	1017
8. Производительность	1018
9. Опции	1071

962

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P200YNW-A1(-BS)			
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4			
		БТЕ/ч	76 400			
		Потребляемая мощность	кВт	5,27		
		Рабочий ток	А	8,8 - 8,4 - 8,1		
		EER	кВт/кВт	4,25		
		SEER	кВт/кВт	7,47		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C			
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C			
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	25,0			
		БТЕ/ч	85 300			
		Потребляемая мощность	кВт	5,33		
		Рабочий ток	А	8,9 - 8,5 - 8,2		
		COP	кВт/кВт	4,69		
	(номинальная)	*3	кВт	22,4		
			БТЕ/ч	76 400		
			Потребляемая мощность	кВт	4,45	
			Рабочий ток	А	7,5 - 7,1 - 6,8	
			COP	кВт/кВт	5,03	
		SCOP	кВт/кВт	3,96		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C			
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)			
	Модели / количество		P10~P250/1~20			
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	59,0/59,0			
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	76,0/78,0			
Диаметр фреонопроводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка			
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1			
	Расход воздуха	м³/мин	170			
		л/с	2833			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод			
	Мощность	кВт	0,92 x 1			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	3,7			
	Нагреватель картера	кВт	—			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм			
			1858 (1798 — без опор) x 920 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока			
	Компрессор		—			
	Электродвигатель вентилятора		—			
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,2 кг			
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер			
Масса нетто		кг	214			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием			
НС-цепь (цепь доохладителя)			—			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		—			
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 ВС-контроллер: CMB-M104, 106V-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1			
Примечания						
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 						

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)		*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)		Единицы измерения	
	в помещении:	27 °C DB/19 °C WB		20 °C DB		БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB		7 °C DB/6 °C WB			
длина фреонопроводов:	7,5 м		7,5 м			
перепад высот:	0 м		0 м			
*3 Соответствие требованиям Eurovent.					°CDB - температура по сухому термометру;	* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.					°CWB - температура по влажному термометру	

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PURY-P250YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	28,0	
		БТЕ/ч	95 500	
	Потребляемая мощность	кВт	7,25	
	Рабочий ток	А	12,2 - 11,6 - 11,2	
	EER	кВт/кВт	3,86	
	SEER	кВт/кВт	6,94	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	31,5	
		БТЕ/ч	107 500	
	Потребляемая мощность	кВт	7,42	
	Рабочий ток	А	12,5 - 11,8 - 11,4	
	COP	кВт/кВт	4,24	
	(номинальная)	*3	кВт	28,0
			БТЕ/ч	95 500
		Потребляемая мощность	кВт	6,22
		Рабочий ток	А	10,5 - 9,9 - 9,6
		COP	кВт/кВт	4,50
	SCOP	кВт/кВт	4,05	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10~P250/1~25	
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	60,5/61,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	78,0/80,0	
Диаметр фреонпроводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	
		л/с	3083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм		
		1858 (1798 — без опор) × 920 × 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса нетто		кг	223	
Теплообменник		Медные трубки и поперечные пластины с солестойким покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)		—		
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 ВС-контроллер: CMB-M104, 106V-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонпроводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Наружные блоки

Модель			PURY-P300YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5		
		БТЕ/ч	114 300		
	Потребляемая мощность	кВт	8,98		
	Рабочий ток	А	15,1 - 14,4 - 13,8		
	EER	кВт/кВт	3,73		
		SEER	кВт/кВт	6,62	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	37,5		
		БТЕ/ч	128 000		
	Потребляемая мощность	кВт	9,54		
	Рабочий ток	А	16,1 - 15,2 - 14,7		
	COP	кВт/кВт	3,93		
	(номинальная)	*3	кВт	33,5	
			БТЕ/ч	114 300	
		Потребляемая мощность	кВт	8,03	
		Рабочий ток	А	13,5 - 12,8 - 12,4	
		COP	кВт/кВт	4,17	
SCOP	кВт/кВт	3,81			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/1~30		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4			дБА	61,0/67,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4			дБА	80,0/86,0	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		
	Расход воздуха	м³/мин	240		
		л/с	4000		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	7,3		
	Нагреватель картера	кВт	—		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм		
			1858 (1798 — без опор) x 920 x 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,2 кг		
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто		кг	225		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 ВС-контроллер: CMB-M104, 106V-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PURY-P350YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	40,0	
		БТЕ/ч	136 500	
	Потребляемая мощность	кВт	10,98	
	Рабочий ток	А	18,5 - 17,6 - 16,9	
	EER	кВт/кВт	3,64	
		SEER	кВт/кВт	6,60
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	45,0	
		БТЕ/ч	153 500	
	Потребляемая мощность	кВт	11,13	
	Рабочий ток	А	18,7 - 17,8 - 17,2	
	COP	кВт/кВт	4,04	
	(номинальная)	*3	кВт	40,0
			БТЕ/ч	136 500
		Потребляемая мощность	кВт	9,28
		Рабочий ток	А	15,6 - 14,8 - 14,3
		COP	кВт/кВт	4,31
		SCOP	кВт/кВт	3,72
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10~P250/1~35	
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	62,5/64,0	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	81,0/83,0	
Диаметр фреонпроводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	250	
		л/с	4167	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	8,7	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм		
		1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и BC-контроллер	
Масса нетто	кг	269		
Теплообменник		Медные трубки и поперечные пластины с селективным покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)		—		
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-M104, 106V-J1 Главный BC-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный BC-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)		*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)		Единицы измерения
	в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB			БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB			
длина фреонпроводов:	7,5 м	7,5 м			
перепад высот:	0 м	0 м			
*3 Соответствие требованиям Eurovent.					
*4 В режиме охлаждения/нагрева.					
				°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P400YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0		
		БТЕ/ч	153 500		
	Потребляемая мощность	кВт	14,61		
	Рабочий ток	А	24,6 - 23,4 - 22,5		
	EER	кВт/кВт	3,08		
		SEER	кВт/кВт	6,31	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	50,0		
		БТЕ/ч	170 600		
	Потребляемая мощность	кВт	13,77		
	Рабочий ток	А	23,2 - 22,0 - 21,2		
	COP	кВт/кВт	3,63		
	(номинальная)	*3	кВт	45,0	
			БТЕ/ч	153 500	
		Потребляемая мощность	кВт	11,65	
		Рабочий ток	А	19,6 - 18,6 - 18,0	
		COP	кВт/кВт	3,86	
SCOP	кВт/кВт	4,10			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/1~40		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	65,0/69,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,0/88,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,7 (7/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2		
	Расход воздуха	м³/мин	315		
		л/с	5250		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 x 2		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	11,7		
	Нагреватель картера	кВт	—		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм		
			1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сурттока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8,0 кг		
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто		кг	269		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с соляной пленкой		
НС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)		*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)		Единицы измерения	
	в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB			БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB				
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м				
перепад высот:	0 м	0 м				
*3 Соответствие требованиям Eurovent.					* CDB - температура по сухому термометру;	
*4 В режиме охлаждения/нагрева.					* CWB - температура по влажному термометру	
					* В данной спецификации параметры округлены.	

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PURY-P450YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0	
		БТЕ/ч	170 600	
	Потребляемая мощность	кВт	14,83	
	Рабочий ток	А	25,0 - 23,7 - 22,9	
	EER	кВт/кВт	3,37	
	SEER	кВт/кВт	6,40	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	56,0	
		БТЕ/ч	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	15,42	
	Рабочий ток	А	26,0 - 24,7 - 23,8	
	COP	кВт/кВт	3,63	
	(номинальная)	*3	кВт	50,0
		БТЕ/ч	170 600	
	Потребляемая мощность	кВт	12,46	
	Рабочий ток	А	21,0 - 19,9 - 19,2	
	SCOP	кВт/кВт	4,03	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10~P250/1~45	
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4			дБА	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4			дБА	
Диаметр фреонопроводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,7 (7/8") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	315	
		л/с	5250	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,46 × 2	
Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	12,4	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм		
		1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса нетто	кг		289	
Теплообменник	Медные трубки и поперечные пластины с селективным покрытием			
НПС-цепь (цепь доохладителя)	—			
Метод оттаивания	Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P500YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0		
		БТЕ/ч	191 100		
	Потребляемая мощность	кВт	18,54		
	Рабочий ток	А	31,2 - 29,7 - 28,6		
	EER	кВт/кВт	3,02		
		SEER	кВт/кВт	6,32	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	63,0		
		БТЕ/ч	215 000		
	Потребляемая мощность	кВт	17,50		
	Рабочий ток	А	29,5 - 28,0 - 27,0		
	COP	кВт/кВт	3,60		
	(номинальная)	*3	кВт	56,0	
			БТЕ/ч	191 100	
		Потребляемая мощность	кВт	14,47	
		Рабочий ток	А	24,4 - 23,2 - 22,3	
		COP	кВт/кВт	3,87	
SCOP	кВт/кВт	4,05			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/1~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,5/64,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	82,0/84,0		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2		
	Расход воздуха	м³/мин	295		
		л/с	4917		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 2		
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	14,2		
	Нагреватель картера	кВт	—		
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д			мм		
			1858 (1798 — без опор) x 1750 x 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг		
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг	335			
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)		*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)		Единицы измерения	
	в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB			БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB				
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м				
перепад высот:	0 м	0 м				
*3 Соответствие требованиям Eurovent.					°CDB - температура по сухому термометру;	
*4 В режиме охлаждения/нагрева.					°CWB - температура по влажному термометру	
					* В данной спецификации параметры округлены.	

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PURY-P550YNW-A1(-BS)		
Питающая сеть		380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0	
		БТЕ/ч	215 000	
	Потребляемая мощность	кВт	22,18	
	Рабочий ток	А	37,4 - 35,5 - 34,2	
	EER	кВт/кВт	2,84	
	SEER	кВт/кВт	6,06	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C	
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C	
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	69,0	
		БТЕ/ч	235 400	
	Потребляемая мощность	кВт	20,29	
	Рабочий ток	А	34,2 - 32,5 - 31,3	
	COP	кВт/кВт	3,40	
	(номинальная)	*3	кВт	63,0
		БТЕ/ч	215 000	
	Потребляемая мощность	кВт	17,07	
	Рабочий ток	А	28,8 - 27,3 - 26,3	
	SCOP	кВт/кВт	4,05	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (200 % по запросу)	
	Модели / количество		P10~P250/2-50	
Уровень звукового давления (измерен в беззвонной камере) *4			дБА	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвонной камере) *4			дБА	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка (28,58 (1 1/8") пайка для участка, превышающего 65 м)	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	410	
		л/с	6833	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность	кВт	0,92 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность	кВт	17,4	
	Нагреватель картера	кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели корпуса		Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм		
		1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока	
	Компрессор		—	
	Электродвигатель вентилятора		—	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса нетто	кг		335	
Теплообменник	Медные трубки и поперечные пластины с селективным покрытием			
НПС-цепь (цепь доохладителя)	—			
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		—	
Опции		Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. Если длина газовой линии высокого давления 65 м и менее, используйте трубу 22,2 мм (7/8"). Если длина газовой линии высокого давления превышает 65 м, используйте трубу 22,2 мм (7/8") на участке до 65 м и трубу 28,58 мм (1 1/8") на участке, превышающем 65 м. 				

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* CDB - температура по сухому термометру; * CWB - температура по влажному термометру
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Наружные блоки

Модель			PURY-P400YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0		
		БТЕ/ч	153 500		
	Потребляемая мощность	кВт	10,92		
	Рабочий ток	А	18,4 - 17,5 - 16,8		
	EER	кВт/кВт	4,12		
		SEER	кВт/кВт	7,39	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	50,0		
		БТЕ/ч	170 600		
	Потребляемая мощность	кВт	10,98		
	Рабочий ток	А	18,5 - 17,6 - 16,9		
	COP	кВт/кВт	4,55		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	45,0	
			БТЕ/ч	153 500	
		Потребляемая мощность	кВт	9,22	
		Рабочий ток	А	15,5 - 14,7 - 14,2	
			COP	кВт/кВт	4,88
		SCOP	кВт/кВт	3,84	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/1~40		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	62,0/62,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	79,0/81,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P200YNW-A1(-BS)	PURY-P200YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин	170	170	
		л/с	2833	2833	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	3,7	3,7	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,2 кг	R410A x 5,2 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг	214	214		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с олоятой покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P450YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0		
		БТЕ/ч	170 600		
	Потребляемая мощность	кВт	12,72		
	Рабочий ток	А	21,4 - 20,3 - 19,6		
	EER	кВт/кВт	3,93		
		SEER	кВт/кВт	7,09	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	56,0		
		БТЕ/ч	191 100		
	Потребляемая мощность	кВт	12,93		
	Рабочий ток	А	21,8 - 20,7 - 19,9		
	COP	кВт/кВт	4,33		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	50,0	
			БТЕ/ч	170 600	
		Потребляемая мощность	кВт	10,82	
		Рабочий ток	А	18,2 - 17,3 - 16,7	
			COP	кВт/кВт	4,62
		SCOP	кВт/кВт	3,89	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/1~45		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4			дБА	63,0/63,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4			дБА	81,0/83,0	
Диаметр фреонпроводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P200YNW-A1(-BS)	PURY-P250YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	170	185	
		л/с	2833	3083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 × 1	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	3,7	5,5	
	Нагреватель картера	кВт	—	—	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг	R410A × 5,2 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг		214	223	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреонпроводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	19,05 (3/4") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреонпроводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Наружные блоки

Модель			PURY-P500YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0		
		БТЕ/ч	191 100		
	Потребляемая мощность	кВт	14,97		
	Рабочий ток	А	25,2 - 24,0 - 23,1		
	EER	кВт/кВт	3,74		
		SEER	кВт/кВт	6,84	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	63,0		
		БТЕ/ч	215 000		
	Потребляемая мощность	кВт	15,32		
	Рабочий ток	А	25,8 - 24,5 - 23,6		
	COP	кВт/кВт	4,11		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	56,0	
			БТЕ/ч	191 100	
		Потребляемая мощность	кВт	12,81	
		Рабочий ток	А	21,6 - 20,5 - 19,8	
	COP	кВт/кВт	4,37		
SCOP	кВт/кВт	3,93			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/1~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	63,5/64,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	81,0/83,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P250YNW-A1(-BS)	PURY-P250YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	185	
		л/с	3083	3083	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	5,5	5,5	
	Нагреватель картера	кВт	—	—	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,2 кг	R410A x 5,2 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг	223	223		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P550YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0		
		БТЕ/ч	215 000		
	Потребляемая мощность	кВт	17,11		
	Рабочий ток	А	28,8 - 27,4 - 26,4		
	EER	кВт/кВт	3,68		
		SEER	кВт/кВт	6,58	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	69,0		
		БТЕ/ч	235 400		
	Потребляемая мощность	кВт	17,42		
	Рабочий ток	А	29,4 - 27,9 - 26,9		
	COP	кВт/кВт	3,96		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	63,0	
			БТЕ/ч	215 000	
		Потребляемая мощность	кВт	15,00	
		Рабочий ток	А	25,3 - 24,0 - 23,1	
			COP	кВт/кВт	4,20
		SCOP	кВт/кВт	3,81	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/2-50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	64,0/68,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	83,0/87,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка (28,58 (1 1/8") пайка для участка, превышающего 65 м)		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P250YNW-A1(-BS)	PURY-P300YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 1	
	Расход воздуха	м³/мин	185	240	
		л/с	3083	4000	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		0,92 × 1	0,92 × 1	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность		кВт	5,5	7,3
	Нагреватель картера		кВт	—	—
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг	R410A × 5,2 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто		кг	223	225	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		

Примечания				
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. Если длина газовой линии высокого давления 65 м и менее, используйте трубу 22,2 мм (7/8"). Если длина газовой линии высокого давления превышает 65 м, используйте трубу 22,2 мм (7/8") на участке до 65 м и трубу 28,58 мм (1 1/8") на участке, превышающем 65 м. 				
Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения	
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412	
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB		
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;	
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.	
*4 В режиме охлаждения/нагрева.				

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Наружные блоки

Модель			PURY-P600YSNW-A1(-BS)				
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0				
		БТЕ/ч	235 400				
		Потребляемая мощность	кВт	19,06			
		Рабочий ток	А	32,1 - 30,5 - 29,4			
		EER	кВт/кВт	3,62			
		SEER	кВт/кВт	6,38			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C				
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C				
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	76,5				
		БТЕ/ч	261 000				
		Потребляемая мощность	кВт	20,07			
		Рабочий ток	А	33,8 - 32,1 - 31,0			
		COP	кВт/кВт	3,81			
		(номинальная)	*3	ккал/ч	69,0		
				БТЕ/ч	235 400		
				Потребляемая мощность	кВт	17,07	
				Рабочий ток	А	28,8 - 27,3 - 26,3	
				COP	кВт/кВт	4,04	
		SCOP	кВт/кВт	3,69			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C				
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C				
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)				
	Модели / количество		P10~P250/2~50				
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	64,0/70,0				
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	83,0/89,0				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка (28,58 (1 1/8") пайка для участка, превышающего 65 м)				
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка				
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P300YNW-A1(-BS)	PURY-P300YNW-A1(-BS)			
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1	Осевой x 1			
	Расход воздуха	м³/мин	240	240			
		л/с	4000	4000			
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод				
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1			
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа				
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор			
	Мощность	кВт	7,3	7,3			
	Нагреватель картера	кВт	—	—			
	Холодильное масло		MEL32	MEL32			
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог				
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740	1858 (1798 — без опор) x 920 x 740			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)				
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания				
	Компрессор		—				
	Электродвигатель вентилятора		—				
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 5,2 кг	R410A x 5,2 кг			
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер				
Масса нетто	кг	225	225				
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с олоястым покрытием				
НС-цепь (цепь доохладителя)			—				
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка			
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка			
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)				
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу				
	Принадлежности		—				
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1				

Примечания

- Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу.
- В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.
- Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений.
- Если длина газовой линии высокого давления 65 м и менее, используйте трубу 22,2 мм (7/8"). Если длина газовой линии высокого давления превышает 65 м, используйте трубу 22,2 мм (7/8") на участке до 65 м и трубу 28,58 мм (1 1/8") на участке, превышающем 65 м.

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P650YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная) *1	кВт		73,0		
	БТЕ/ч		249 100		
	Потребляемая мощность кВт		20,44		
	Рабочий ток А		34,5 - 32,7 - 31,5		
	EER		3,57		
SEER		6,26			
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная) *2	кВт		81,5		
	БТЕ/ч		278 100		
	Потребляемая мощность кВт		21,05		
	Рабочий ток А		35,5 - 33,7 - 32,5		
	COP		3,87		
	(номинальная) *3	ккал/ч		73,0	
		БТЕ/ч		249 100	
		Потребляемая мощность кВт		17,76	
		Рабочий ток А		29,9 - 28,4 - 27,4	
		COP		4,11	
SCOP		3,65			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/2-50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	65,0/69,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	84,0/88,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P300YNW-A1(-BS)	PURY-P350YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	240	250	
		л/с	4000	4167	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность кВт		0,92 × 1	0,46 × 2	
Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность кВт		7,3	8,7	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 920 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,2 кг	R410A × 8,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто		кг	225	269	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R100VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°CDB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°CWB - температура по влажному термометру
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P700YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0		
		БТЕ/ч	273 000		
	Потребляемая мощность	кВт	22,66		
	Рабочий ток	А	38,2 - 36,3 - 35,0		
	EER	кВт/кВт	3,53		
		SEER	кВт/кВт	6,27	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	88,0		
		БТЕ/ч	300 300		
	Потребляемая мощность	кВт	22,44		
	Рабочий ток	А	37,8 - 35,9 - 34,6		
	COP	кВт/кВт	3,92		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	80,0	
			БТЕ/ч	273 000	
		Потребляемая мощность	кВт	19,13	
		Рабочий ток	А	32,2 - 30,6 - 29,5	
			COP	кВт/кВт	4,18
		SCOP	кВт/кВт	3,61	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	65,5/67,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	84,0/86,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P350YNW-A1(-BS)	PURY-P350YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	250	250	
		л/с	4167	4167	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 x 2	0,46 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	8,7	8,7	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8,0 кг	R410A x 8,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг	269	269		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с олоятой покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P750YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0		
		БТЕ/ч	290 000		
	Потребляемая мощность	кВт	26,07		
	Рабочий ток	А	44,0 - 41,8 - 40,2		
	EER	кВт/кВт	3,26		
		SEER	кВт/кВт	6,25	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	95,0		
		БТЕ/ч	324 100		
	Потребляемая мощность	кВт	25,53		
	Рабочий ток	А	43,0 - 40,9 - 39,4		
	COP	кВт/кВт	3,72		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	85,0	
			БТЕ/ч	290 000	
		Потребляемая мощность	кВт	21,46	
		Рабочий ток	А	36,2 - 34,4 - 33,1	
		COP	кВт/кВт	3,96	
SCOP	кВт/кВт	3,61			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	67,0/70,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	86,0/90,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P350YNW-A1(-BS)	PURY-P400YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2		
	Расход воздуха	м³/мин	250		
		л/с	4167		
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		кВт	0,46 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность		кВт	8,7	
	Нагреватель картера		кВт	—	
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг		
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто		кг	269		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P800YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90,0		
		БТЕ/ч	307 100		
	Потребляемая мощность	кВт	30,10		
	Рабочий ток	А	50,8 - 48,2 - 46,5		
	EER	кВт/кВт	2,99		
		SEER	кВт/кВт	6,22	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	100,0		
		БТЕ/ч	341 200		
	Потребляемая мощность	кВт	28,40		
	Рабочий ток	А	47,9 - 45,5 - 43,9		
	COP	кВт/кВт	3,52		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	90,0	
			БТЕ/ч	307 100	
		Потребляемая мощность	кВт	24,06	
		Рабочий ток	А	40,6 - 38,5 - 37,1	
	COP	кВт/кВт	3,74		
SCOP	кВт/кВт	3,97			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,0/72,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/91,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P400YNW-A1(-BS)	PURY-P400YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	315	315	
		л/с	5250	5250	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 x 2	0,46 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	11,7	11,7	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 8,0 кг	R410A x 8,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг	269	269		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с олоятой покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P850YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0		
		БТЕ/ч	327 600		
	Потребляемая мощность	кВт	30,67		
	Рабочий ток	А	51,7 - 49,1 - 47,4		
	EER	кВт/кВт	3,13		
		SEER	кВт/кВт	6,30	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	108,0		
		БТЕ/ч	368 500		
	Потребляемая мощность	кВт	30,68		
	Рабочий ток	А	51,7 - 49,2 - 47,4		
	COP	кВт/кВт	3,52		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	96,0	
			БТЕ/ч	327 600	
		Потребляемая мощность	кВт	25,13	
		Рабочий ток	А	42,4 - 40,3 - 38,8	
			COP	кВт/кВт	3,82
		SCOP	кВт/кВт	3,93	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4			дБА	68,5/72,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4			дБА	86,0/92,0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P400YNW-A1(-BS)	PURY-P450YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	315	315	
		л/с	5250	5250	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,46 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	11,7	12,4	
	Нагреватель картера	кВт	—	—	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 8,0 кг	R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг		269	289	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* CDB - температура по сухому термометру; * CWB - температура по влажному термометру
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* В данной спецификации параметры округлены.
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P900YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	101,0		
		БТЕ/ч	344 600		
	Потребляемая мощность	кВт	30,88		
	Рабочий ток	А	52,1 - 49,5 - 47,7		
	EER	кВт/кВт	3,27		
SEER			кВт/кВт		6,33
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	113,0		
		БТЕ/ч	385 600		
	Потребляемая мощность	кВт	32,10		
	Рабочий ток	А	54,1 - 51,4 - 49,6		
	COP	кВт/кВт	3,52		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	101,0	
			БТЕ/ч	344 600	
		Потребляемая мощность	кВт	25,96	
		Рабочий ток	А	43,8 - 41,6 - 40,1	
	COP			кВт/кВт		3,89
SCOP			кВт/кВт		3,90
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	68,5/73,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/92,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P450YNW-A1(-BS)	PURY-P450YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	315	315	
		л/с	5250	5250	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 x 2	0,46 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	12,4	12,4	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1240 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг	R410A x 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг	289	289		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с олоястым покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-M108, 1012, 1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P950YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	108,0		
		БТЕ/ч	368 500		
	Потребляемая мощность	кВт	34,83		
	Рабочий ток	А	58,7 - 55,8 - 53,8		
	EER	кВт/кВт	3,10		
		SEER	кВт/кВт	6,22	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	119,5		
		БТЕ/ч	407 700		
	Потребляемая мощность	кВт	34,04		
	Рабочий ток	А	57,4 - 54,5 - 52,6		
	COP	кВт/кВт	3,51		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	108,0	
			БТЕ/ч	368 500	
		Потребляемая мощность	кВт	28,27	
		Рабочий ток	А	47,7 - 45,3 - 43,6	
			COP	кВт/кВт	3,82
		SCOP	кВт/кВт	3,92	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/2-50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4			дБА	68,0/71,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4			дБА	86,0/91,0	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P450YNW-A1(-BS)	PURY-P500YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	315	295	
		л/с	5250	4917	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,46 × 2	0,92 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	12,4	14,2	
	Нагреватель картера	кВт	—	—	
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1240 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг		289	335	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			* CDB - температура по сухому термометру;
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			* CWB - температура по влажному термометру
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P1000YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	113,0		
		БТЕ/ч	385 600		
	Потребляемая мощность	кВт	38,56		
	Рабочий ток	А	65,0 - 61,8 - 59,6		
	EER	кВт/кВт	2,93		
SEER			6,05		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	127,0		
		БТЕ/ч	433 300		
	Потребляемая мощность	кВт	36,38		
	Рабочий ток	А	61,4 - 58,3 - 56,2		
	COP	кВт/кВт	3,49		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	113,0	
			БТЕ/ч	385 600	
		Потребляемая мощность	кВт	30,13	
		Рабочий ток	А	50,8 - 48,3 - 46,5	
	COP	кВт/кВт	3,75		
SCOP	кВт/кВт	3,92			
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	66,5/67,5		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	85,0/87,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P500YNW-A1(-BS)	PURY-P500YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	295	295	
		л/с	4917	4917	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 2	0,92 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	14,2	14,2	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1750 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1750 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг	R410A x 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг	335	335		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с олоятой покрытием		
НПС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт x 860 БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P1050YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	118,0		
		БТЕ/ч	402 600		
	Потребляемая мощность	кВт	41,54		
	Рабочий ток	А	70,1 - 66,6 - 64,2		
	EER	кВт/кВт	2,84		
	SEER	кВт/кВт	5,90		
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °C		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °C		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	132,0		
		БТЕ/ч	450 400		
	Потребляемая мощность	кВт	38,82		
	Рабочий ток	А	65,5 - 62,2 - 60,0		
	COP	кВт/кВт	3,40		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	118,0	
			БТЕ/ч	402 600	
		Потребляемая мощность	кВт	32,15	
		Рабочий ток	А	54,2 - 51,5 - 49,6	
		COP	кВт/кВт	3,67	
	SCOP	кВт/кВт	3,92		
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °C		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/3~50		
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	68,0/73,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в беззвучной камере) *4		дБА	86,0/91,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P500YNW-A1(-BS)	PURY-P550YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 2	Осевой × 2	
	Расход воздуха	м³/мин	295	410	
		л/с	4917	6833	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность		0,92 × 2	0,92 × 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность		кВт	14,2	17,4
	Нагреватель картера		кВт	—	—
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	MEL32
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В × Ш × Д		мм	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740	1858 (1798 — без опор) × 1750 × 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сверхтока		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 10,8 кг	R410A × 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто		кг	335	335	
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солевостойким покрытием		
НС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)		*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)		Единицы измерения
	в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB			БТЕ/час = кВт × 3412
снаружи:	35 °C DB/24 °C WB	7 °C DB/6 °C WB			
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м			
перепад высот:	0 м	0 м			
*3 Соответствие требованиям Eurovent.					
*4 В режиме охлаждения/нагрева.					* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PURY-P1100YSNW-A1(-BS)		
Питающая сеть			380 - 400 - 415 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	124,0		
		БТЕ/ч	423 100		
	Потребляемая мощность	кВт	45,09		
	Рабочий ток	А	76,1 - 72,3 - 69,6		
	EER	кВт/кВт	2,75		
		SEER	кВт/кВт	5,77	
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	в помещении	влажн. терм.	15,0 ~ 24,0 °С		
	наружный воздух	сухой терм.	-5,0 ~ 52,0 °С		
Теплопроизводительность (максимальная)	*2	кВт	140,0		
		БТЕ/ч	477 700		
	Потребляемая мощность	кВт	42,42		
	Рабочий ток	А	71,6 - 68,0 - 65,5		
	COP	кВт/кВт	3,30		
	(номинальная)	*3	ккал/ч	124,0	
			БТЕ/ч	423 100	
		Потребляемая мощность	кВт	34,63	
		Рабочий ток	А	58,4 - 55,5 - 53,5	
			COP	кВт/кВт	3,58
		SCOP	кВт/кВт	3,92	
Рабочий диапазон температур в режиме нагрева	в помещении	сухой терм.	15,0 ~ 27,0 °С		
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0 ~ 15,5 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока (160 % по запросу)		
	Модели / количество		P10~P250/3~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере) *4		дБА	69,0/73,0		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере) *4		дБА	86,0/92,0		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	41,28 (1 1/2") пайка		
Модуль состоит из следующих моделей:			PURY-P550YNW-A1(-BS)	PURY-P550YNW-A1(-BS)	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 2	Осевой x 2	
	Расход воздуха	м³/мин	410	410	
		л/с	6833	6833	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 2	0,92 x 2	
	Внешнее статическое давление		0 - 30 - 60 - 80 Па	0 - 30 - 60 - 80 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	17,4	17,4	
	Нагреватель картера		—		
	Холодильное масло		MEL32	MEL32	
Внешние панели корпуса			Оцинкованные стальные листы (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог		
Габаритные размеры В x Ш x Д		мм	1858 (1798 — без опор) x 1750 x 740	1858 (1798 — без опор) x 1750 x 740	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от сгорания		
	Компрессор		—		
	Электродвигатель вентилятора		—		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 10,8 кг	R410A x 10,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер		
Масса нетто	кг	335	335		
Теплообменник			Медные трубки и поперечные пластины с солейстойким покрытием		
НИС-цепь (цепь доохладителя)			—		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	газ (высокое давление)	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
	газ (низкое давление)	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обратный холодильный цикл)		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		—		
Опции			Объединитель наружных блоков: CMY-R200VBK4 Разветвители: CMY-Y102SS-G2, CMY-Y102LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-KA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-M104, 108V-KB1		
Примечания					
<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 					

Наружные блоки

Примечания:	*1. Номинальные условия: охлаждение (JIS B8615-2)	*2. Номинальные условия: нагрев (JIS B8615-2)	Единицы измерения
в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	БТЕ/час = кВт x 3412
снаружи:	35 °С DB/24 °С WB	7 °С DB/6 °С WB	
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот:	0 м	0 м	
*3 Соответствие требованиям Eurovent.			°CDB - температура по сухому термометру; °CWB - температура по влажному термометру
*4 В режиме охлаждения/нагрева.			

PURY-P200, 250, 300YW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

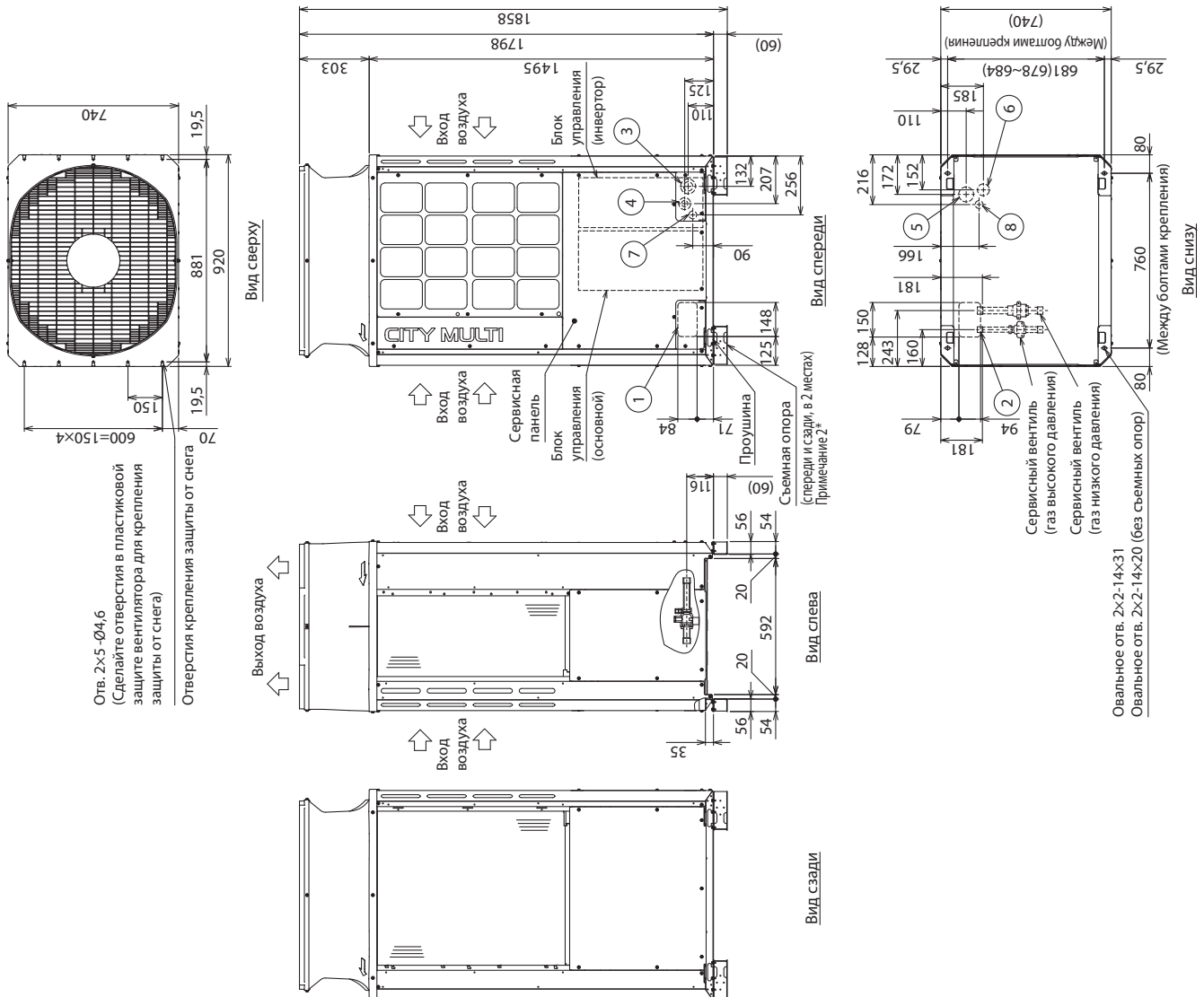
- Примечания:
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
 2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
 3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентилля более 120°C.

Соединительные размеры фреоновых трубопроводов

Модель	Диаметр	
	Фреоновый трубопровод	Сервисный вентиль
P200	Газ (вд)	Газ (нд)
	Ø15,88 пайка *1	Ø19,05 пайка *1
P300	Ø19,05 пайка *1	Ø22,2 пайка *1
		Ø28,58

*1. Подключите фреоновый трубопровод к сервисному вентиллю в соответствии с руководством по установке.

№	Применение	Описание
①	Для труб	Спереди: Заглушка 148 × 84
②		Снизу: Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Спереди: Заглушка Ø65 или Ø40
④		Спереди: Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Снизу: Заглушка Ø65
⑥	Снизу: Заглушка Ø52	
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Спереди: Заглушка Ø34
⑧		Снизу: Заглушка Ø34



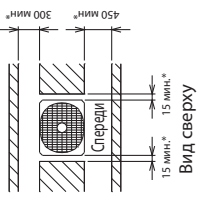
PURY-P200, 250, 300Y(S)NW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

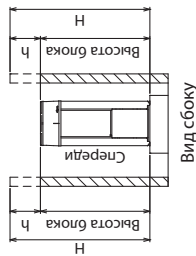
1. Пространство для установки

• Одиночное расположение

- 1. Обеспечьте достаточно места вокруг блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.
 - Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



- 2. Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Допустимая высота препятствия:
 Спереди: до высоты блока
 Сзади: до высоты блока
 Сбоку: до высоты блока

• Групповое расположение

- 1. При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
- 2. Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3. Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 4 звездочкой, следует увеличить на h.
- 4. Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.

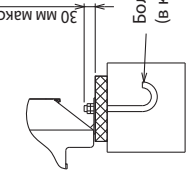
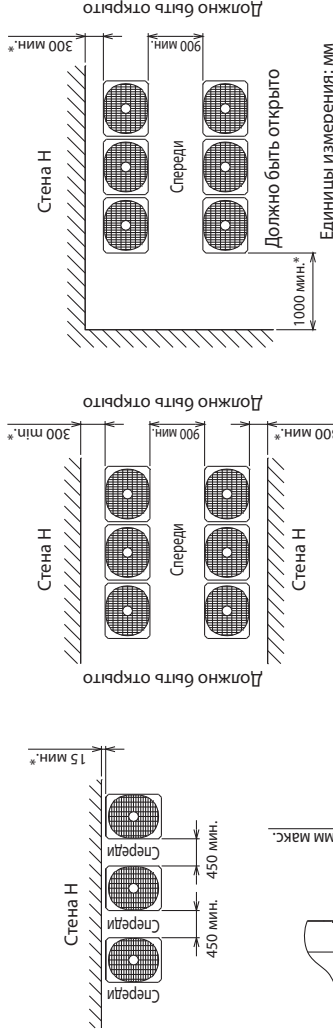
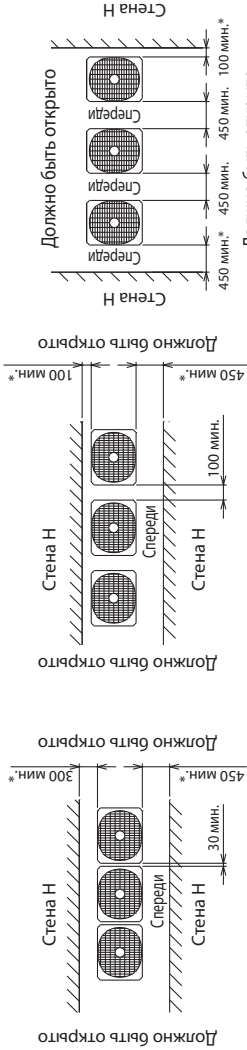


Рис. А (без съемных опор)

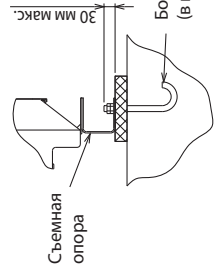


Рис. В (используется съемная опора)

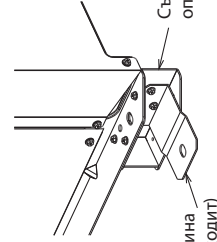


Рис. D (используется съемная опора)

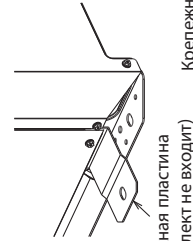


Рис. С (без съемных опор)



Рис. А (без съемных опор)

- 1. Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых труб и кабелей.
- 2. Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. А, В). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
- 3. Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (Рис. А, В).
- 4. Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. Рис. С, D.
- 5. Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых труб и кабелей.
- 6. При подключении фреоновых труб и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7. Следуйте дополнительным рекомендациям приведенным в руководстве по установке.

PURY-P350, 400, 450YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Примечания:

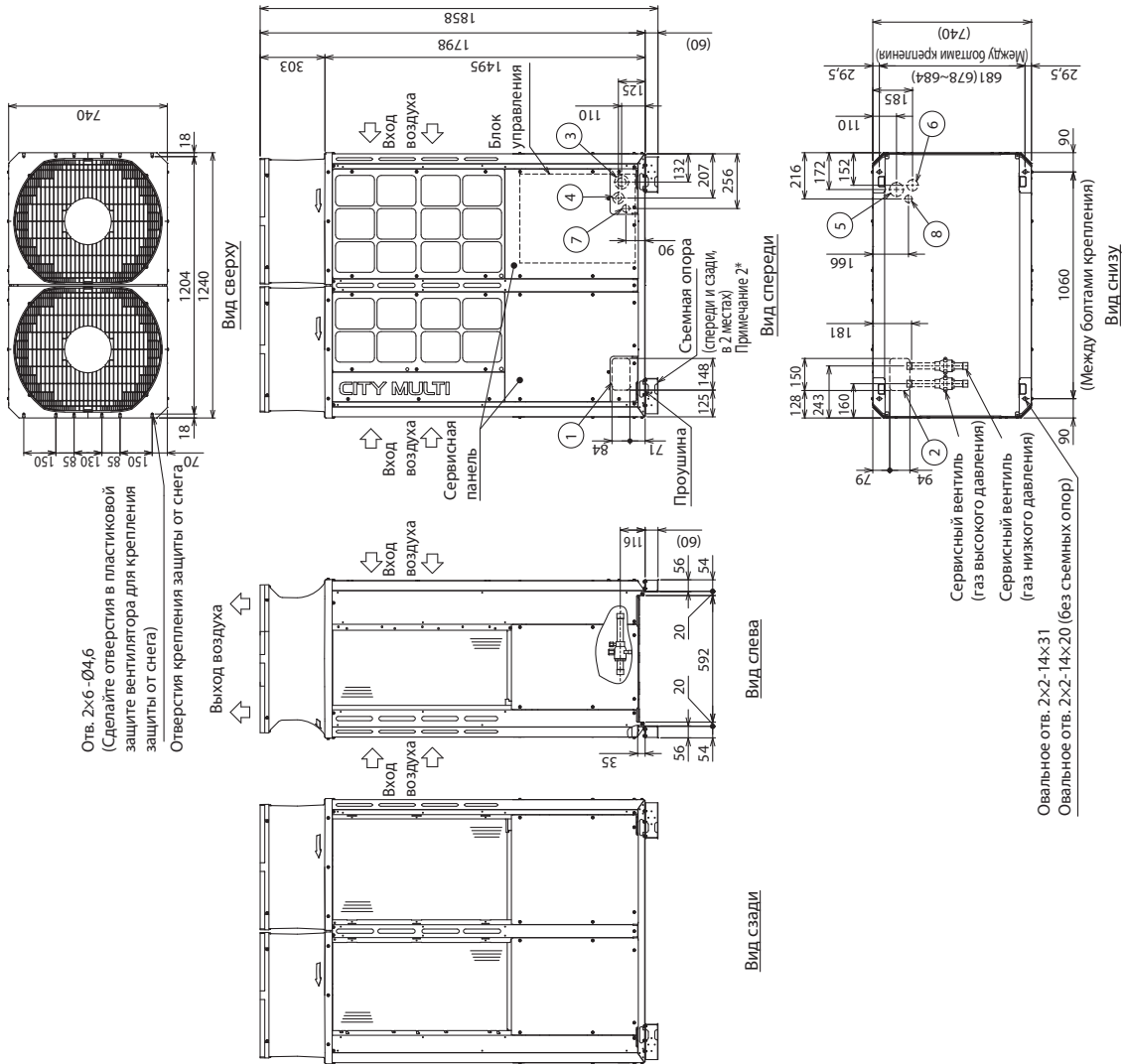
1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентили более 120°C.

Соединительные размеры фреоновых труб

Модель	Фреоновый трубопровод		Сервисный вентиль	
	Газ (вд)	Газ (нд)	Газ (вд)	Газ (нд)
P350	Ø19,05 пайка *1		Ø28,58 пайка	
P400	Ø22,2 пайка *1		Ø28,58 пайка	
P450	Ø22,2 пайка *1		Ø28,58 пайка	

*1. Подключите фреоновый трубопровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.

№	Применение	Описание
①	Для труб	Заглушка 148 × 84
②		Заглушка 150 × 94
③	Для кабеля	Заглушка Ø65 или Ø40
④		Заглушка Ø52 или Ø27
⑤		Заглушка Ø65
⑥		Заглушка Ø52
⑦	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø34
⑧		Заглушка Ø34



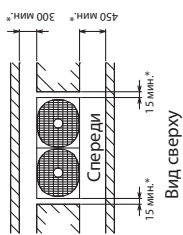
PURY-P350, 400, 450YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

1. Пространство для установки

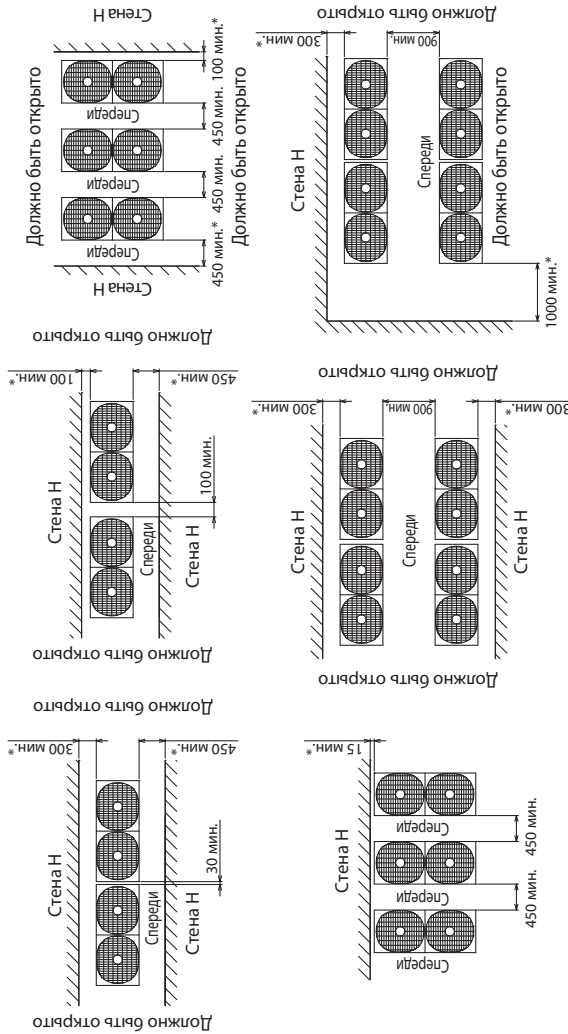
● Одиночное расположение

- 1 Обеспечьте достаточно места вокруг блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.



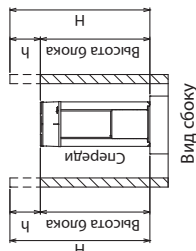
● Групповое расположение

- 1 При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
- 2 Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
- 4 Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



- 2 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

Допустимая высота препятствия:
 Спереди: до высоты блока
 Сзади: до высоты блока
 Сбоку: до высоты блока



Вид сбоку

2. Крепление блока

- 1 Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых труб и кабелей.
- 2 Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. А, В). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
- 3 Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. А, В).
- 4 Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. С и D.
- 5 Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых труб и кабелей.
- 6 При подключении фреоновых труб и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7 Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

Единицы измерения: мм

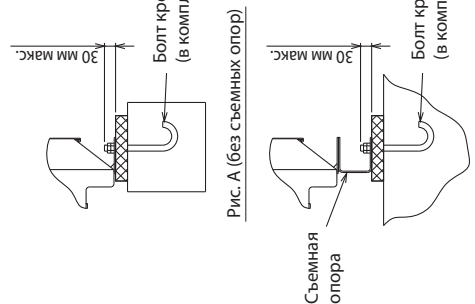


Рис. А (без съемных опор)

Рис. В (используется съемная опора)

Рис. С (без съемных опор)

Рис. D (используется съемная опора)

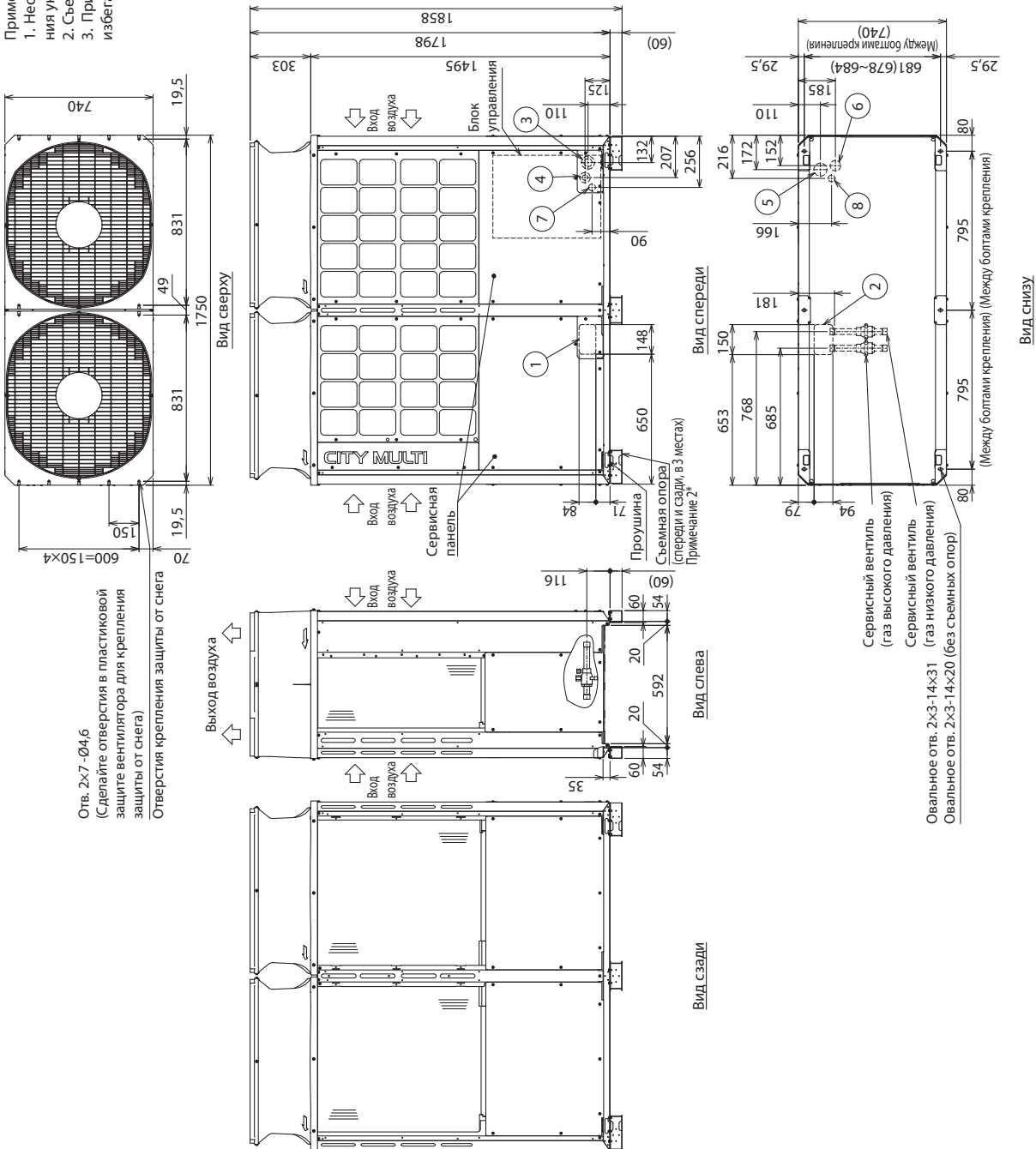
PURY-P500, 550YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Примечания:

1. Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
2. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.
3. При пайке труб оберните сервисный вентиль мокрой тканью, избегая превышения температуры вентили более 120°C.

Отв. 2x7 - Ø4,6
(Сделайте отверстия в пластиковой защите вентилятора для крепления защиты от снега)
Отверстия крепления защиты от снега



Соединительные размеры фреоновых трубопроводов

Модель	Диаметр		Сервисный вентиль
	Газ (вд)	Газ (нд)	
P500	Ø22,2 пайка *1	Ø28,58 пайка	Ø28,58
P550	Ø22,2 пайка *1 Ø28,58 пайка *2	Ø28,58 пайка	Ø28,58

*1. Подключите фреонотрубопровод к сервисному вентилю в соответствии с руководством по установке.

*2. Для части фреонотрубопровода длиной более 65 м используйте трубу Ø28,58 мм.

№	Применение	Описание
1	Для труб	Заглушка 148 x 84
2		Заглушка 150 x 94
3	Для кабеля	Заглушка Ø65 или Ø40
4		Заглушка Ø52 или Ø27
5	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø65
6		Заглушка Ø52
7		Заглушка Ø34
8		Заглушка Ø34

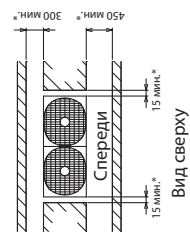
PURY-P500, 550YNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

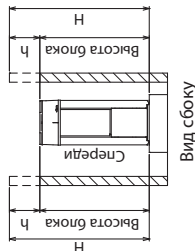
1. Пространство для установки

● Одиночное расположение

- 1 Обеспечьте достаточно места вокруг блока.
 - Не менее 300 мм от стены до задней поверхности блока.
 - Не менее 100 мм от стены до задней поверхности блока.



- 2 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.

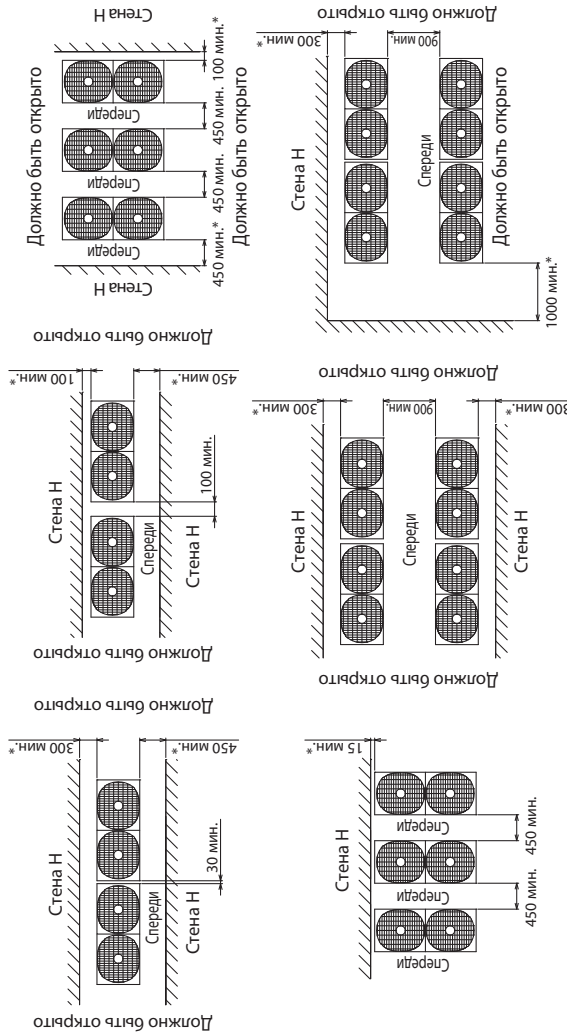


2. Крепление блока

- 1 Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых труб и кабелей.
- 2 Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. А, В). При использовании резиновых виброопор убедитесь в их достаточном размере для покрытия всей площади каждой опоры.
- 3 Болты крепления должны выступать не более чем на 30 мм (рис. А, В).
- 4 Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). Смотрите рис. С и D.
- 5 Для предотвращения проникновения в блок мелких животных, воды или снега и повреждения частей блока, изолируйте щели вокруг отверстий ввода в блок фреоновых труб и кабелей.
- 6 При подключении фреоновых труб и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7 Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в инструкции по установке.

● Групповое расположение

- 1 При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между группами блоков, как указано на рисунках ниже.
- 2 Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3 Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
- 4 Если стена расположена с передней и задней сторон блока, следует располагать в ряд не более 3 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.



Единицы измерения: мм

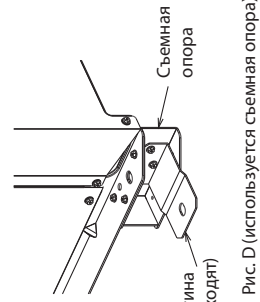
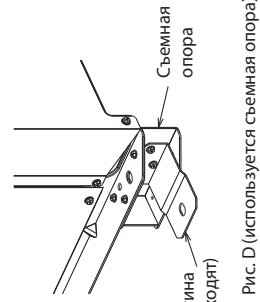
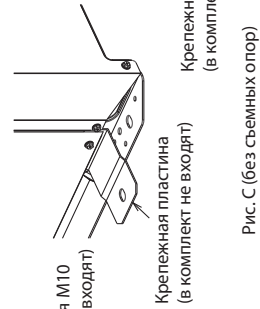
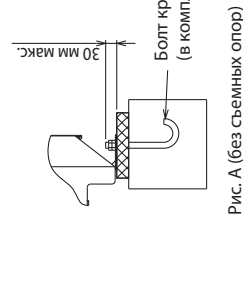


Рис. В (используется съемная опора)

Рис. D (используется съемная опора)

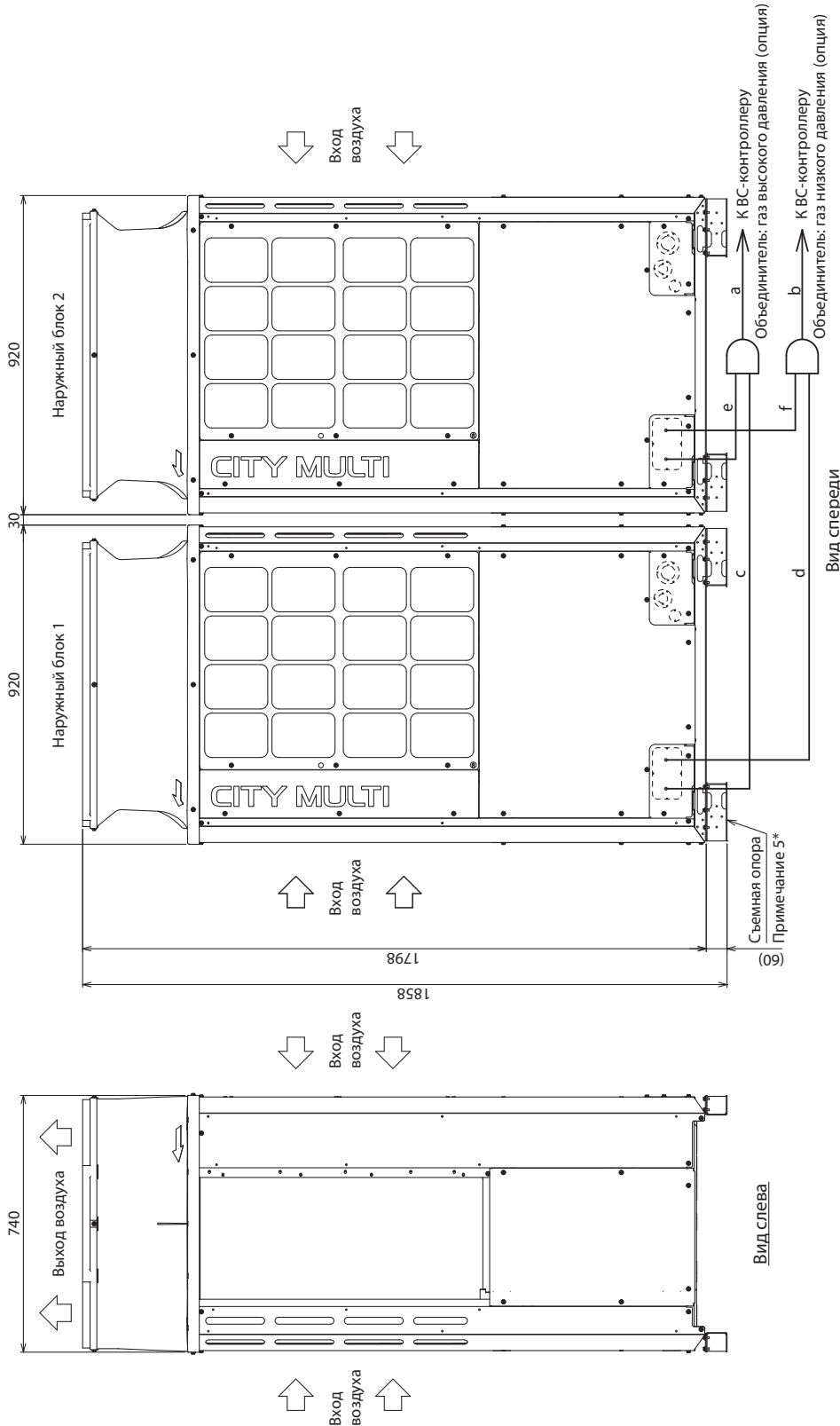
Рис. С (без съемных опор)

Рис. А (без съемных опор)

PURY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Наружные блоки



Параметры объединяющих фреоновыводов:

Наименование комплекта	PURY-P400YSNW-A1(-BS)	PURY-P450YSNW-A1(-BS)	PURY-P500YSNW-A1(-BS)	PURY-P550YSNW-A1(-BS)	PURY-P600YSNW-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1 | PURY-P200YNW-A1(-BS)	Наружный блок 1 | PURY-P250YNW-A1(-BS)	Наружный блок 1 | PURY-P250YNW-A1(-BS)	Наружный блок 1 | PURY-P250YNW-A1(-BS)	Наружный блок 1 | PURY-P250YNW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	Наружный блок 2 | PURY-P200YNW-A1(-BS)	Наружный блок 2 | PURY-P200YNW-A1(-BS)	Наружный блок 2 | PURY-P200YNW-A1(-BS)	Наружный блок 2 | PURY-P200YNW-A1(-BS)	Наружный блок 2 | PURY-P200YNW-A1(-BS)
ВС-контроллер~	CMT-R100VBK4				
Объединитель	Газ (газ)	Газ (газ)	Газ (газ)	Газ (газ)	Газ (газ)
	a	b	c	d	e
	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2	Ø22,2
	Съемная опора Примечание 5*				
	ø28,58				

Примечания:

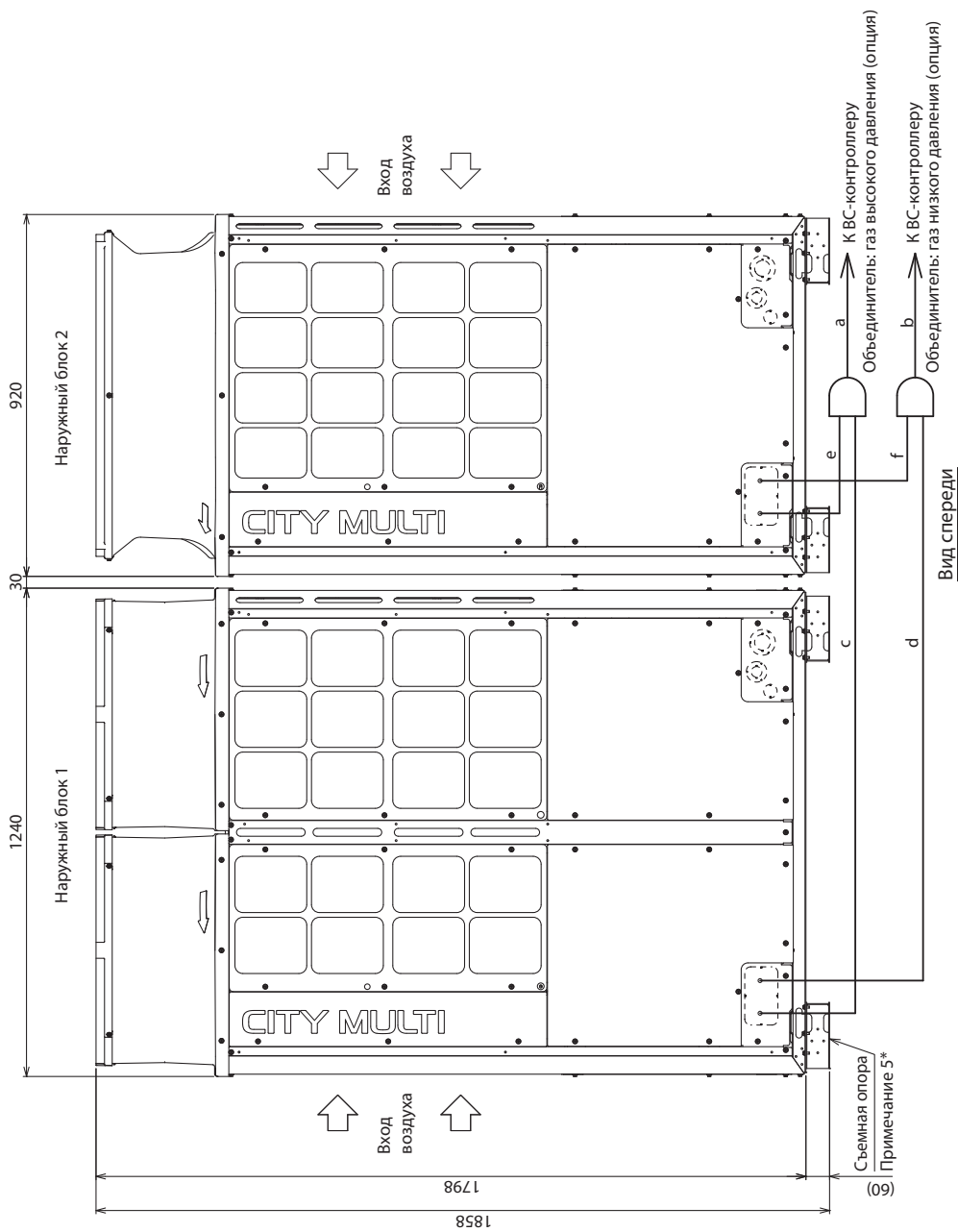
1. Соедините фреоновыводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреоновыводов «а» и «б» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Модель	Газ (выс. давл.)		Газ (низ. давл.)	
	с или e	с или f	d или e	d или f
P200	Ø15,88	Ø19,05	Ø19,05	Ø22,2
P250	Ø15,88	Ø19,05	Ø19,05	Ø22,2
P300	Ø15,88	Ø19,05	Ø19,05	Ø22,2

Труба от наружного блока до объединителя

PURY-P650YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Модель	Газ (вд)	Газ (нд)
	с или e	d или f
Р300	ø19,05	ø22,2
Р350	ø19,05	ø28,58

Параметры объединяющих фреоновых труб:

Наименование комплекта	PURY-P650YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 1	PURY-P350YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 2	PURY-P300YSNW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	СМУ-R1000VBK4
ВС-контроллер~	ø28,58
Объединитель	Газ (нд) b ø28,58

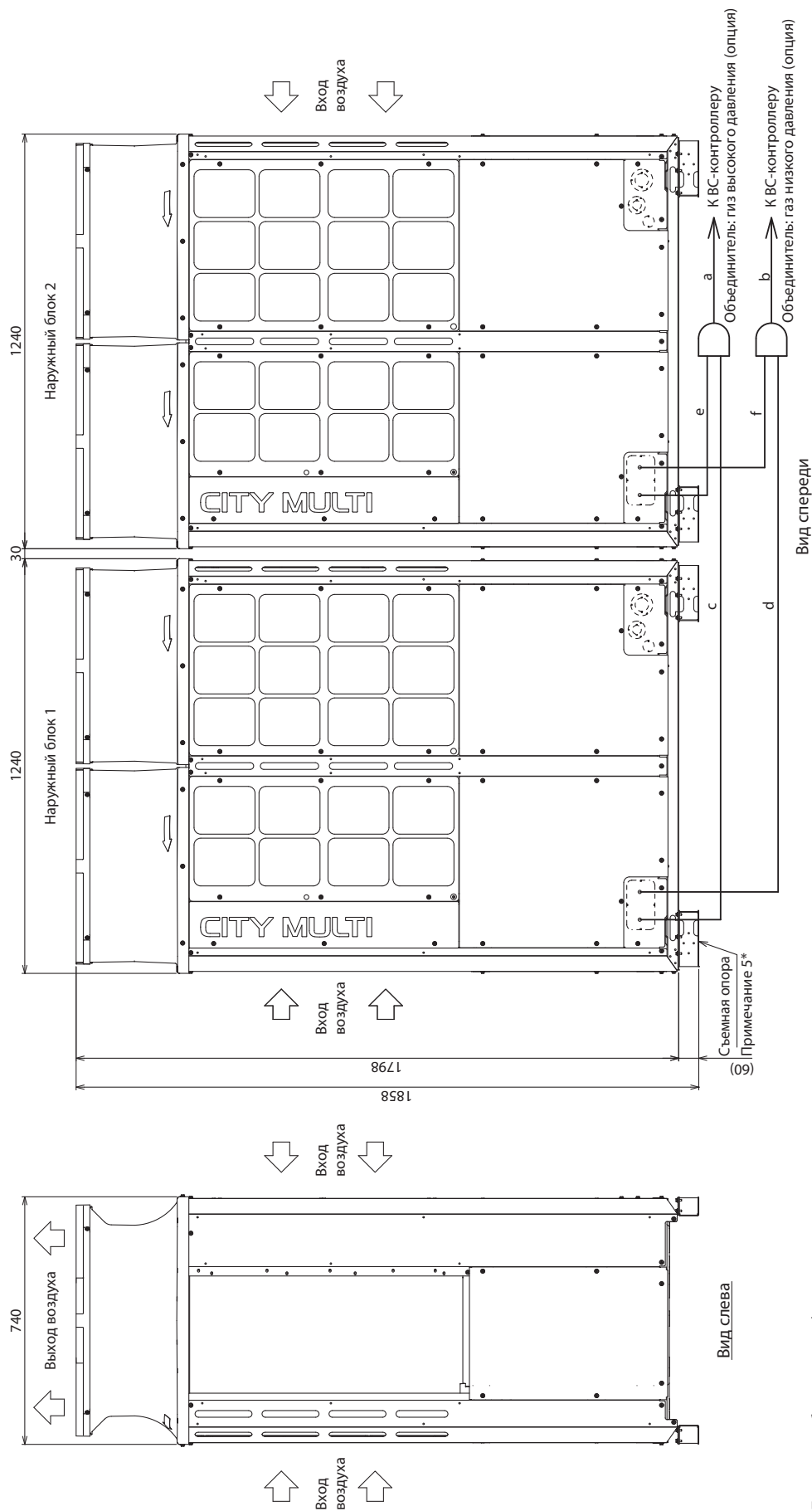
- Примечания:
1. Соедините фреоновые трубы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
 2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
 3. Фрагменты фреоновых труб «а» и «b» перед объединением блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
 4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
 5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Наружные блоки

PURY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм

Наружные блоки

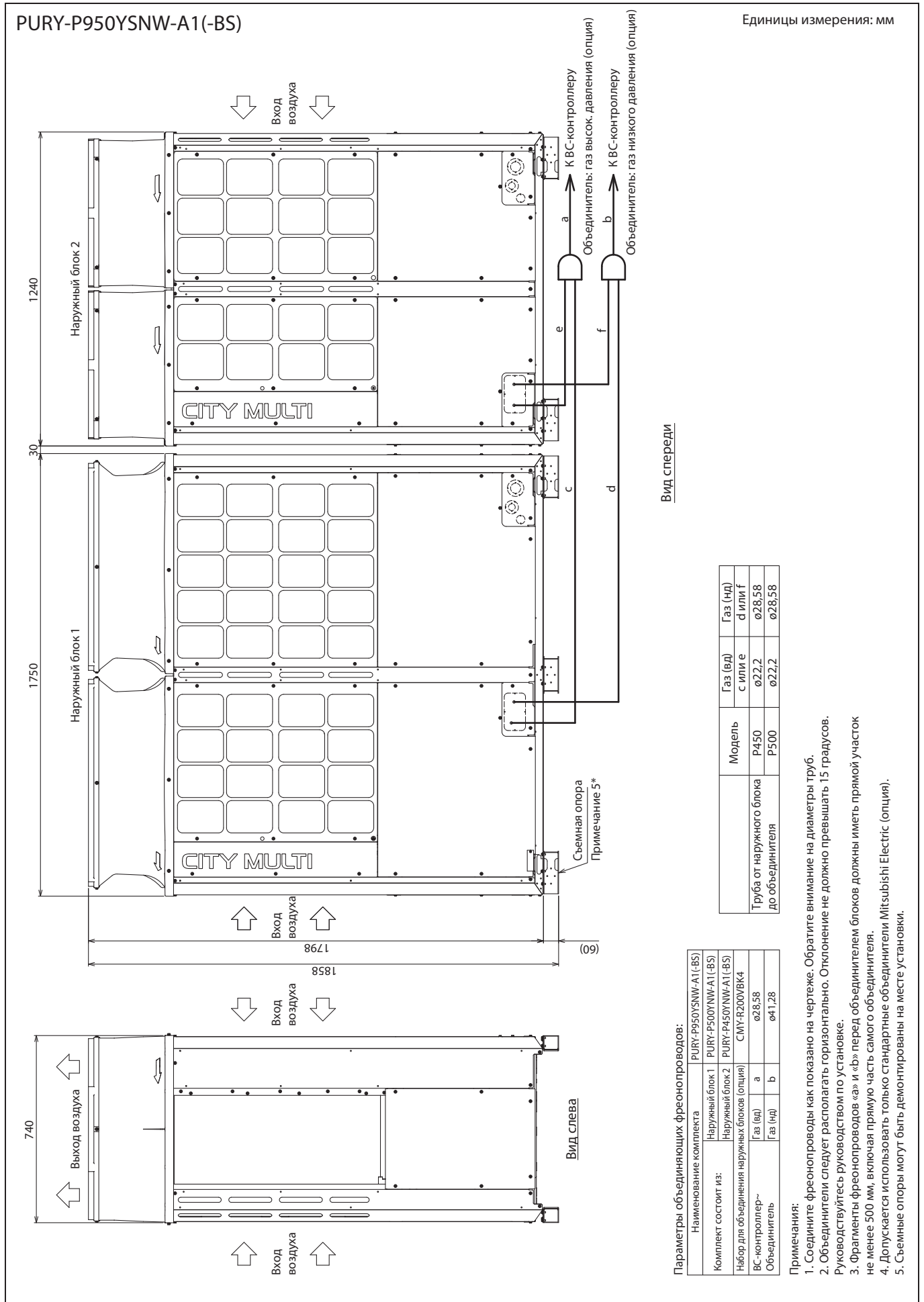


Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование комплекта	PURY-P700YSNW-A1(-BS)	PURY-P750YSNW-A1(-BS)	PURY-P800YSNW-A1(-BS)	PURY-P850YSNW-A1(-BS)	PURY-P900YSNW-A1(-BS)
Наружный блок 1	PURY-P350YNW-A1(-BS)	PURY-P400YNW-A1(-BS)	PURY-P450YNW-A1(-BS)	PURY-P450YNW-A1(-BS)	PURY-P450YNW-A1(-BS)
Наружный блок 2	PURY-P350YNW-A1(-BS)	PURY-P400YNW-A1(-BS)	PURY-P450YNW-A1(-BS)	PURY-P450YNW-A1(-BS)	PURY-P450YNW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	SMY-R200VBK4				
ВС-контроллер~	ø34,93				
Объединитель	a	ø28,58			b
	Газ (л/д)	ø41,28			Газ (л/д)

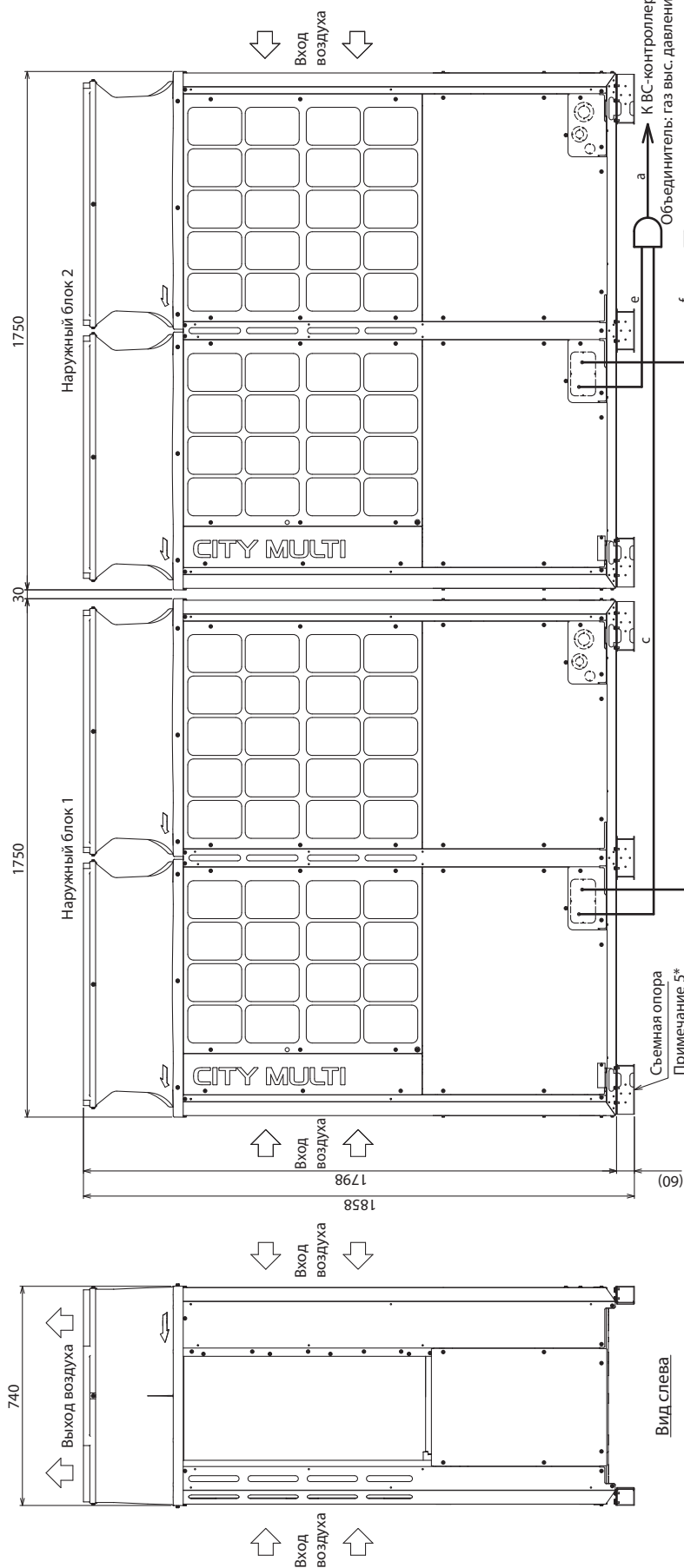
Примечания:

1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонопроводов «а» и «б» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.



PURY-P1000, 1050, 1100YSNW-A1(-BS)

Единицы измерения: мм



Вид спереди

Вид слева

Параметры объединяющих фреонпроводов:

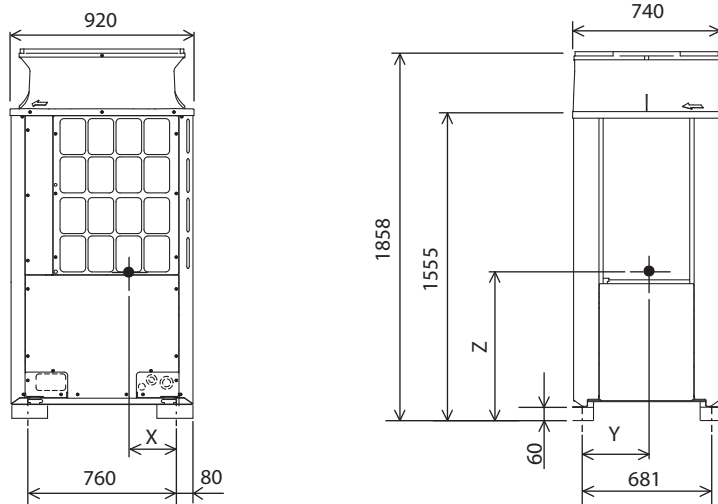
Наименование комплекта	PURY-P1000YSNW-A1(-BS)	PURY-P1050YSNW-A1(-BS)	PURY-P1100YSNW-A1(-BS)
Комплект состоит из:	Наружный блок 1	PURY-P500YNW-A1(-BS)	PURY-P550YNW-A1(-BS)
	Наружный блок 2	PURY-P500YNW-A1(-BS)	PURY-P550YNW-A1(-BS)
Набор для объединения наружных блоков (опция)	CMY-R200VBK4		
BC-контроллер~	ø28,58		
Объединитель	a	b	ø34,ø3
	Газ (вд)		
	Газ (нд)		

Примечания:

1. Соедините фреонпроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
2. Объединители следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов. Руководствуйтесь руководством по установке.
3. Фрагменты фреонпроводов «а» и «б» перед объединителем блоков должны иметь прямой участок не менее 500 мм, включая прямую часть самого объединителя.
4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (опция).
5. Съемные опоры могут быть демонтированы на месте установки.

Труба от наружного блока до объединителя	Газ (вд)		Газ (нд)	
	с или e	ø22,2	д или f	ø28,58
	P500	ø22,2	P550	ø28,58

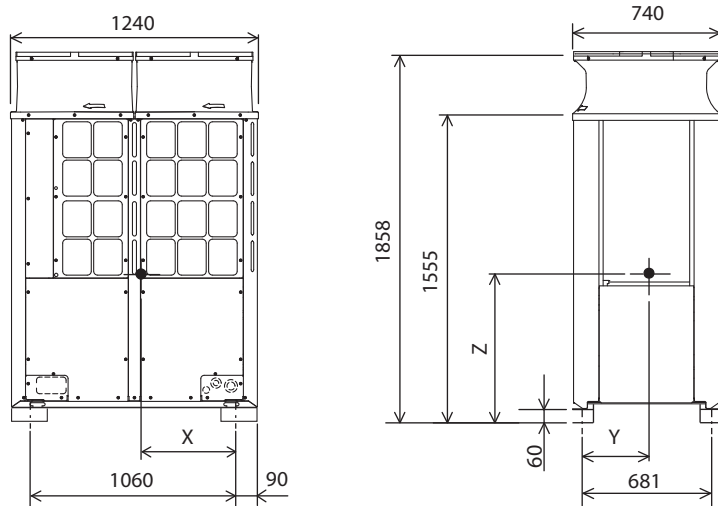
PURY-P200, 250, 300YNW-A1(-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-P200YNW-A1(-BS)	354	338	678
PURY-P250YNW-A1(-BS)	356	338	668
PURY-P300YNW-A1(-BS)	357	338	665

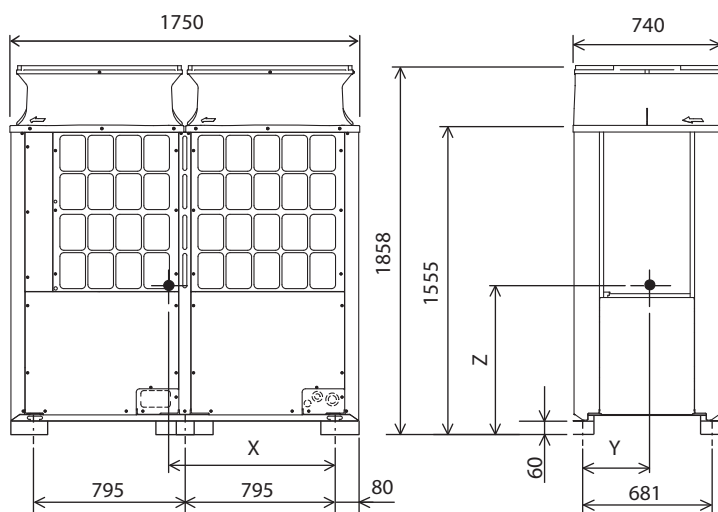
PURY-P350, 400, 450YNW-A1(-BS)



Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-P350YNW-A1(-BS)	502	344	714
PURY-P400YNW-A1(-BS)	502	344	714
PURY-P450YNW-A1(-BS)	501	345	741

PURY-P500, 550YNW-A1(-BS)

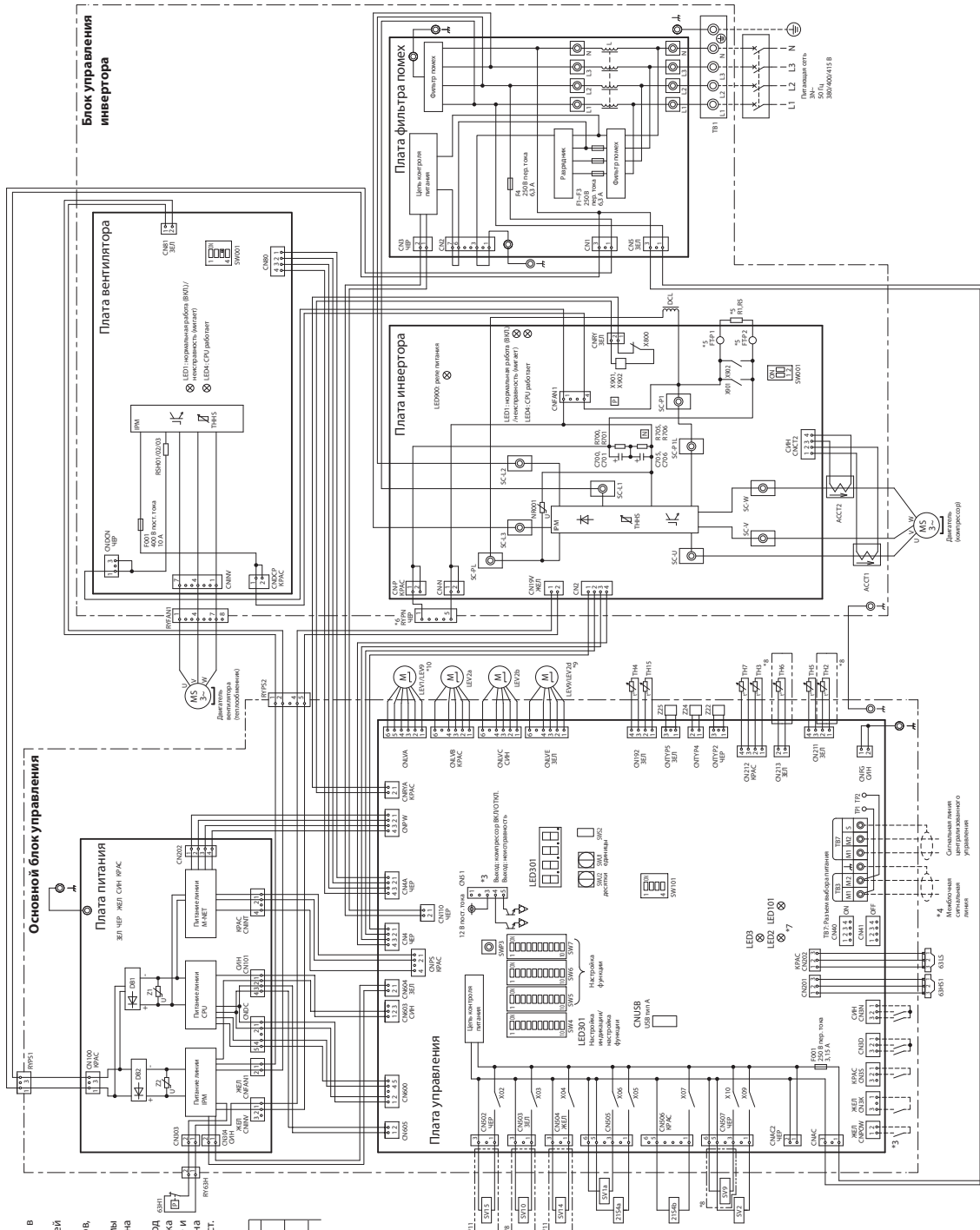


Единицы измерения: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-P500YNW-A1(-BS)	871	305	720
PURY-P550YNW-A1(-BS)	871	305	720

PURY-P200, 250, 300YNW-A1(-BS)

Наружные блоки



1. Пунктирной линией показаны внешние соединения. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
2. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
3. Соедините шлейфом блоки зажимов ТВЗ наружных блоков, входящих в один холодильный контур.
4. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно подсоединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
5. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъеме PWRN блока управления инвертором менее 20 В пост. тока.
6. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (ВОО) (мгновенность/мигает)
LED3	SW6 (10x SW4 = 10) Работает (ВОО) (постоянно) (ВМКО) Выключены
LED4	SW6 (10x SW4 = 10) Работает (ВОО) (постоянно) (ВМКО) (лине. доступна (ВМКО)) (лине. доступна (ВМКО))
LED101	Нормальная работа (ВОО) (мгновенность/мигает)
7. Комплектация.

Модель	Устройство
R1U9	"8 установлено"
R1U7	"8 отсутствует"
8. Комплектация.

Модель	Устройство
R1U9	LED1
R1U7	LED2
R1U9	LED2A
9. Комплектация.

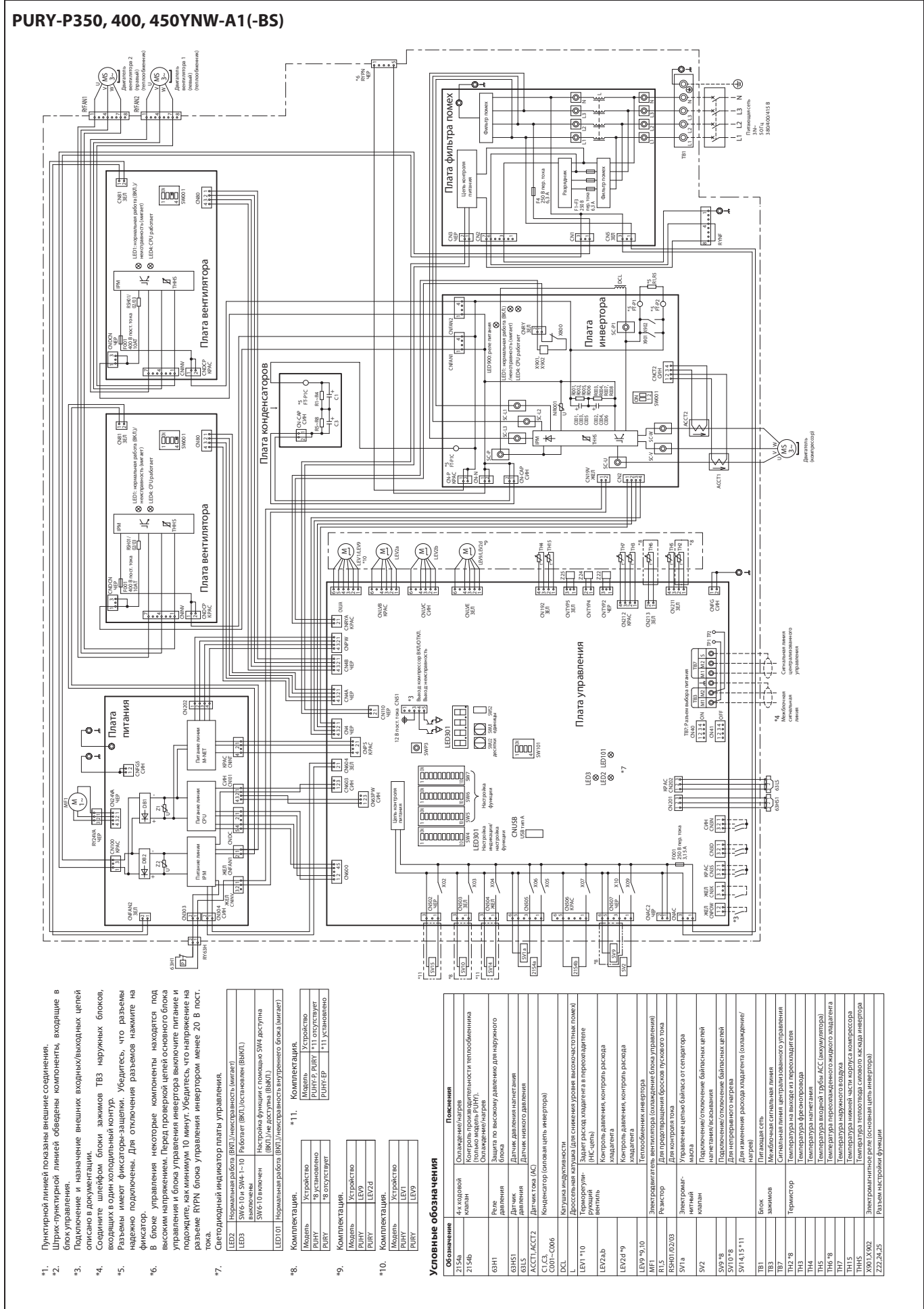
Модель	Устройство
R1U9	LED7
R1U7	LED9
10. Комплектация.

Модель	Устройство
R1U9	SW1
R1U7	SW2
R1U9	SW3
R1U7	SW4
R1U9	SW5
R1U7	SW6
R1U9	SW7
R1U7	SW8
R1U9	SW9
R1U7	SW10
R1U9	SW11
R1U7	SW12
R1U9	SW13
R1U7	SW14
R1U9	SW15
R1U7	SW16
R1U9	SW17
R1U7	SW18
R1U9	SW19
R1U7	SW20
R1U9	SW21
R1U7	SW22
R1U9	SW23
R1U7	SW24
R1U9	SW25
R1U7	SW26
R1U9	SW27
R1U7	SW28
R1U9	SW29
R1U7	SW30
R1U9	SW31
R1U7	SW32
R1U9	SW33
R1U7	SW34
R1U9	SW35
R1U7	SW36
R1U9	SW37
R1U7	SW38
R1U9	SW39
R1U7	SW40
R1U9	SW41
R1U7	SW42
R1U9	SW43
R1U7	SW44
R1U9	SW45
R1U7	SW46
R1U9	SW47
R1U7	SW48
R1U9	SW49
R1U7	SW50
R1U9	SW51
R1U7	SW52
R1U9	SW53
R1U7	SW54
R1U9	SW55
R1U7	SW56
R1U9	SW57
R1U7	SW58
R1U9	SW59
R1U7	SW60
R1U9	SW61
R1U7	SW62
R1U9	SW63
R1U7	SW64
R1U9	SW65
R1U7	SW66
R1U9	SW67
R1U7	SW68
R1U9	SW69
R1U7	SW70
R1U9	SW71
R1U7	SW72
R1U9	SW73
R1U7	SW74
R1U9	SW75
R1U7	SW76
R1U9	SW77
R1U7	SW78
R1U9	SW79
R1U7	SW80
R1U9	SW81
R1U7	SW82
R1U9	SW83
R1U7	SW84
R1U9	SW85
R1U7	SW86
R1U9	SW87
R1U7	SW88
R1U9	SW89
R1U7	SW90
R1U9	SW91
R1U7	SW92
R1U9	SW93
R1U7	SW94
R1U9	SW95
R1U7	SW96
R1U9	SW97
R1U7	SW98
R1U9	SW99
R1U7	SW100
11. Комплектация.

Модель	Устройство
R1U9	SW1
R1U7	SW2
R1U9	SW3
R1U7	SW4
R1U9	SW5
R1U7	SW6
R1U9	SW7
R1U7	SW8
R1U9	SW9
R1U7	SW10
R1U9	SW11
R1U7	SW12
R1U9	SW13
R1U7	SW14
R1U9	SW15
R1U7	SW16
R1U9	SW17
R1U7	SW18
R1U9	SW19
R1U7	SW20
R1U9	SW21
R1U7	SW22
R1U9	SW23
R1U7	SW24
R1U9	SW25
R1U7	SW26
R1U9	SW27
R1U7	SW28
R1U9	SW29
R1U7	SW30
R1U9	SW31
R1U7	SW32
R1U9	SW33
R1U7	SW34
R1U9	SW35
R1U7	SW36
R1U9	SW37
R1U7	SW38
R1U9	SW39
R1U7	SW40
R1U9	SW41
R1U7	SW42
R1U9	SW43
R1U7	SW44
R1U9	SW45
R1U7	SW46
R1U9	SW47
R1U7	SW48
R1U9	SW49
R1U7	SW50
R1U9	SW51
R1U7	SW52
R1U9	SW53
R1U7	SW54
R1U9	SW55
R1U7	SW56
R1U9	SW57
R1U7	SW58
R1U9	SW59
R1U7	SW60
R1U9	SW61
R1U7	SW62
R1U9	SW63
R1U7	SW64
R1U9	SW65
R1U7	SW66
R1U9	SW67
R1U7	SW68
R1U9	SW69
R1U7	SW70
R1U9	SW71
R1U7	SW72
R1U9	SW73
R1U7	SW74
R1U9	SW75
R1U7	SW76
R1U9	SW77
R1U7	SW78
R1U9	SW79
R1U7	SW80
R1U9	SW81
R1U7	SW82
R1U9	SW83
R1U7	SW84
R1U9	SW85
R1U7	SW86
R1U9	SW87
R1U7	SW88
R1U9	SW89
R1U7	SW90
R1U9	SW91
R1U7	SW92
R1U9	SW93
R1U7	SW94
R1U9	SW95
R1U7	SW96
R1U9	SW97
R1U7	SW98
R1U9	SW99
R1U7	SW100

Обозначение	Пояснение
2154a	4-х жильный кабель
2154b	Контроль производительности теплообменника (только модель R1U9)
6B1H1	Реле давления
6B1H2	Датчик давления
6B1S1	Датчик высокого давления
6B1S2	Датчик низкого давления
COO, C701	Конденсатор (сплошная цепь инвертора)
COB, C702	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
L, L1	Терморегулирующий вентиль
LE1V1-10	Терморегулирующий вентиль
LE2a, b	Контроль давления, контроль расхода хладагента
LE2a1-9	Контроль давления, контроль расхода хладагента
LE9V9, 10	Теплообменник инвертора
R1, S	Для предотвращения броска тока
RS407,07,03	Для контроля тока
SV7a	Электромеханический клапан
SV2	Поршень/открытие в битонных цепях нагнетания
SV9, 9S	Подшипники/открытие в битонных цепях нагнетания
SV10, 9S	Подшипники/открытие в битонных цепях нагнетания
SV14, 15+11	Для изменения расхода хладагента (охлаждение/нагрев)
TV1	Питательная сеть
TV3	Межблочная сигнальная линия
TV7, 8	Сигнальная линия централизованного управления
TV2, 8	Температура на выходе из теплообменника
TV3	Температура фреона/пара
TV4	Температура испарителя
TV5	Температура конденсатора АСС (аккумуляторная)
TV6, 8	Температура наружного воздуха
TV7	Температура наружного воздуха
TV15	Температура нижней части корпуса компрессора
TV16S	Температура теплообменника инвертора
X901, X902	Электромеханическое реле (сплошная цепь инвертора)
Z22, Z24, Z25	Разъемы настроечных функций





Наружные блоки

- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4. Соедините шлейфом блоки зажимов TB3 наружных блоков. Входящие в один холодильный контур.
- *5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно подключены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
- *6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъемы P/RUN, блок управления инвертором менее 20 В пост. тока.
- *7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (ВОО) (неисправность (мигает))
LED3	SW6-10 и SW4-1-10 Работает (ВОО) (постоянно) (ВНКО)
	SW6-10 выключен
	SW6-10 включен
LED10	Нормальная работа (ВОО) (неисправность (мигает))
- *8. Комплектация.

Модель	Устройство
PURU	*9 установлено
PURU-EP	*8 отсутствует
- *9. Комплектация.

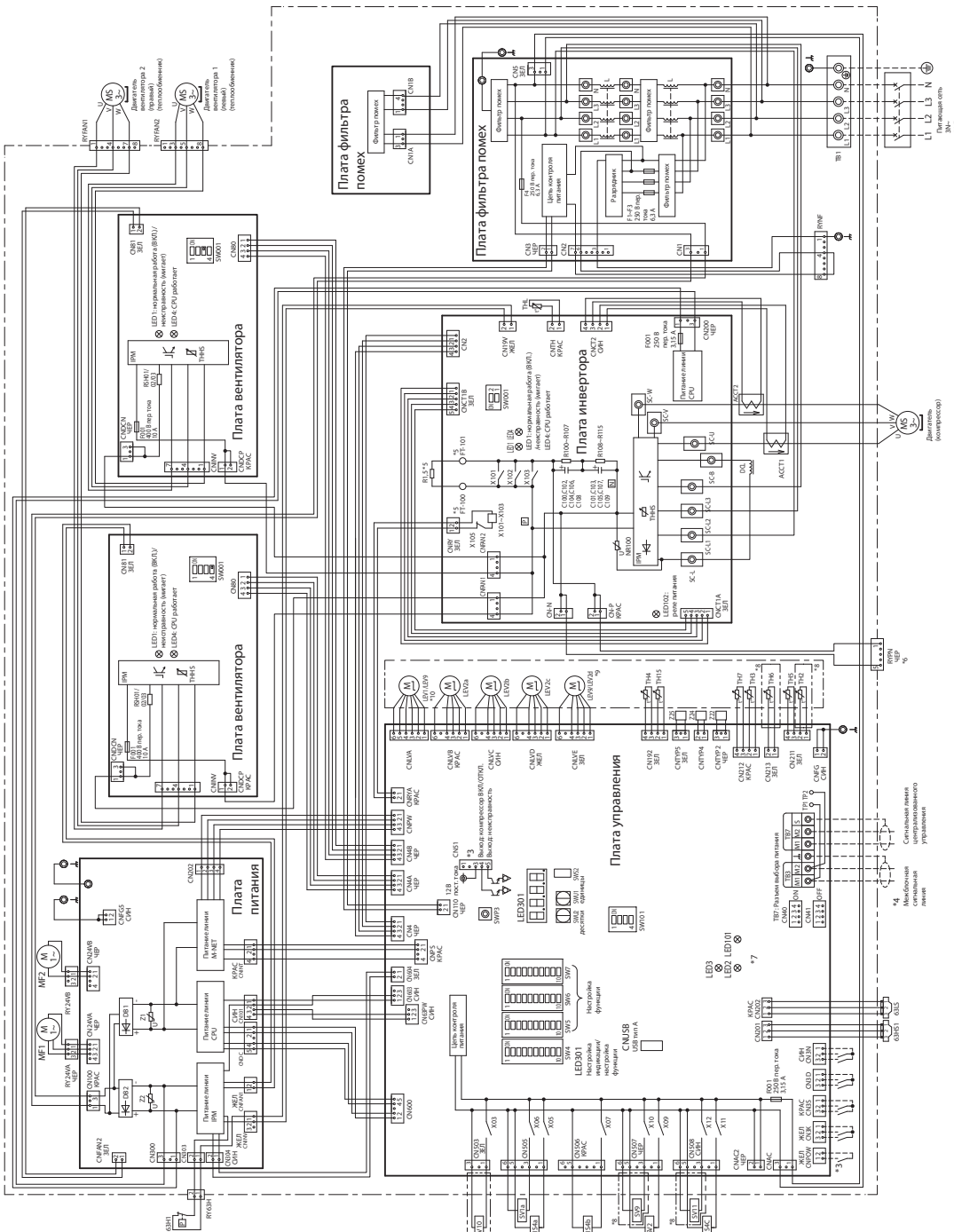
Модель	Устройство
PURU	LEV9
PURU	LEV24
- *10. Комплектация.

Модель	Устройство
PURU	LEV1
PURU	LEV9

Условные обозначения

Обозначение	Пояснение
Z154C	Охлаждаемые зоны
Z154B	Контроль производительности теплообменника (только модель P/RUN)
6BH1	Ручная дилемма
6H51	Датчик давления
6L51	Датчик давления всасывающей магистрали
ACCT1-ACCT2	Датчик тока (АС)
C001-C006	Конденсатор (репеллаи (цель инвертора))
DC1	Катушка индуктивности
LEV1 *10	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV2a/b	Терморегулятор (для контроля температуры всасывающей магистрали)
LEV2d *9	Контроль давления, контроль расхода
LEV9 *9,10	Контроль давления, контроль расхода
ME1	Температура на выходе инвертора
R15	Энергопотребление инвертора (сохранение блока управления)
RS401/02/03	Резистор (для предотвращения броска пускового тока)
SV1a	Электромашинный конденсатор
SV2	Подключение/отключение балластных цепей на этапе запуска
SV7/07-8	Подключение/отключение балластных цепей (для непрерывного нагрева)
SV14/15 *11	Для изменения расхода хладагента (отладки/нагрузки)
TB1	Платы
TB2	Монтажные клеммы
TB7	Сигнальная линия централизованного управления
TH2 *8	Температура на выходе из теплообменника
TH3	Температура фреона/хладагента
TH4	Температура на входе
TH5	Температура всасывающей трубки АС (аккумулятора)
TH6 *8	Температура наружного хладагента
TH7	Температура наружного воздуха
TH15	Температура нижней части корпуса компрессора
TH15	Температура теплообменника/аспира инвертора
X001-X002	Электромеханические реле (основная цепь инвертора)
Z22-Z24,Z5	Разъемы (настройка функции)

PURY-P500YNW-A1(-BS)



1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
4. Соедините шлейфом блоки зажимов TB3 наружных блоков, входящих в один холодильный контур.
5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно подсоединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей основного блока управления и блока управления инвертора выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение на разъемы RYPC блока управления инвертором менее 20 В пост. тока.
7. Светодиодный индикатор платы управления.

LED2	Нормальная работа (ВКЛ) (исключается лампа)
LED3	SV16-10 и SV4-1-10 (Работа с (ВКЛ) (оставление (ВКЛ)) (Выход из режима))
LED4	SV16-10 (Выход из режима)
LED101	Нормальная работа (ВКЛ) (исключается лампа (индикатор))
8. Комплектация.

Модель	Устройство
RYU1	Устройство
RYU2	Устройство
RYU3	Устройство
9. Комплектация.

Модель	Устройство
RYU1	Устройство
RYU2	Устройство
RYU3	Устройство
10. Комплектация.

Модель	Устройство
RYU1	Устройство
RYU2	Устройство
RYU3	Устройство

Условные обозначения

Обозначение	Пояснения
21.5A4	4-х ходовой клапан
21.5A6.с	Контроль влажности теплообменника (только модель R410A)
63H1	Реле давления
63H5T	Датчик давления
ACCT1, ACCT2	Датчик давления
ACCT1, ACCT2	Датчик тока АС
C100-C109	Конденсатор (сигналы от инвертора)
D	Исходящая индуктивность
LEVI *10	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех) (ИС-цепь)
LEVI *10	Терморегулирующий клапан
LE2A, B, C	Контроль давления, контроль расхода конденсата
LE2A, B, C	Температура давления, контроль расхода конденсата
LE2A, B, C	Температура инвертора
RF1.2	Электродвигатель вентилятора (создание блока управления)
RF1.5	Резистор
RS-H01.02/03	Для предотвращения бросков пускового тока
SV1a	Электромеханический клапан
SV2	Управление целью байпаса от сепаратора масла
SV2	Подключение отключение байпасных цепей нагнетания/испарения
SV9 *8	Подключение отключение байпасных цепей для испарения/нагнетания
Y101.1 *8	Для испарения/нагнетания
TB3	Монтажные клеммы
TB7	Сигналы линии централизованного управления
TH2 *8	Температура на выходе из теплообменника
TH3	Температура фреона/радиатора
TH4	Температура инвертора
TH5	Температура входной трубы АС (аккумулятор)
TH6 *8	Температура переполняемого жидкого клапана
TH7	Температура наружного воздуха
TH15	Температура нижней части корпуса компрессора
TH15	Температура теплообменника жидкого инвертора
X101-X103	Многолинейные (основная цепь инвертора)
Z22, Z4, Z5	Разъемы настройки функций

Наружные блоки

5-1. Уровень звукового давления в режиме охлаждения

Условия измерения
PURY-P200, 250, 300YNW-A1(-BS)

точка измерения

Уровень шума PURY-P300YNW-A1(-BS)

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,5	62,5	62,5	60,0	54,0	49,5	44,5	40,0	61,0
Ночной режим	50/60 Гц	54,5	53,0	47,0	46,0	40,0	35,0	33,0	33,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P200YNW-A1(-BS)

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	61,0	60,5	57,5	51,0	46,5	44,0	41,5	59,0
Ночной режим	50/60 Гц	51,0	49,5	43,0	39,5	37,5	29,0	33,0	39,0	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

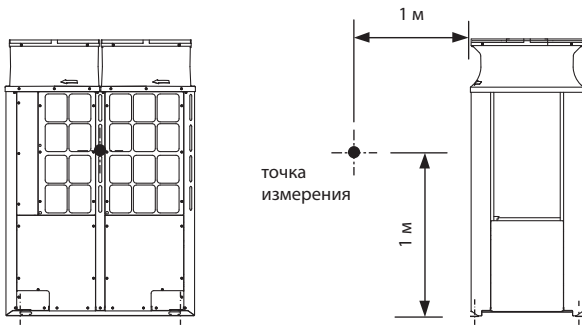
Уровень шума PURY-P250YNW-A1(-BS)

		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	78,0	62,5	61,5	59,0	52,0	48,5	48,5	43,0	60,5
Ночной режим	50/60 Гц	53,0	51,5	41,5	42,0	35,0	31,5	38,0	38,5	45,0

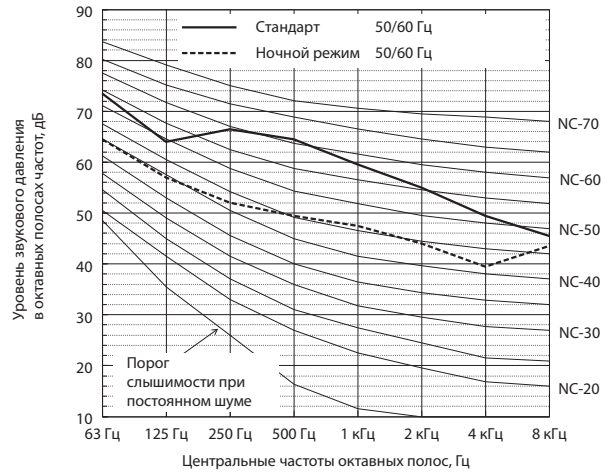
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

Условия измерения
PURY-P350, 400, 450YNW-A1(-BS)



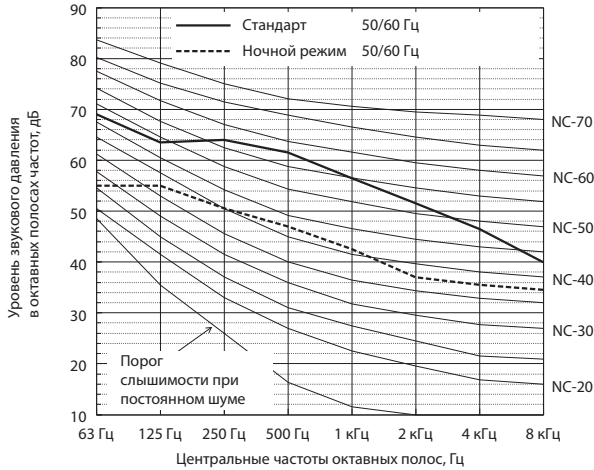
Уровень шума PURY-P450YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	73,5	64,0	66,5	64,5	59,5	55,0	49,5	45,5	65,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	57,0	52,0	49,5	47,5	44,0	39,5	43,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

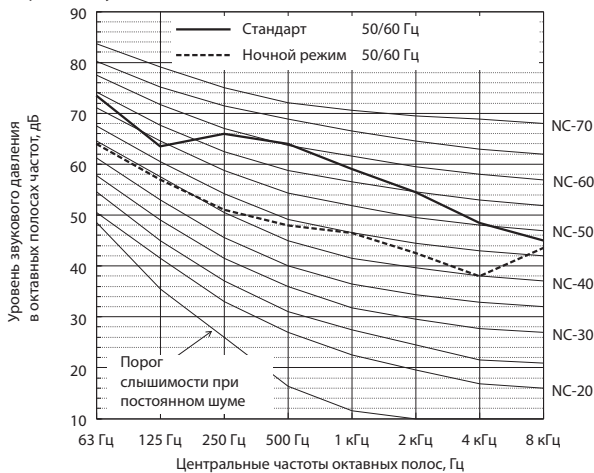
Уровень шума PURY-P350YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	69,0	63,5	64,0	61,5	56,5	51,5	46,5	40,0	62,5
Ночной режим	50/60 Гц	55,0	55,0	50,5	47,0	42,5	37,0	35,5	34,5	49,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P400YNW-A1(-BS)

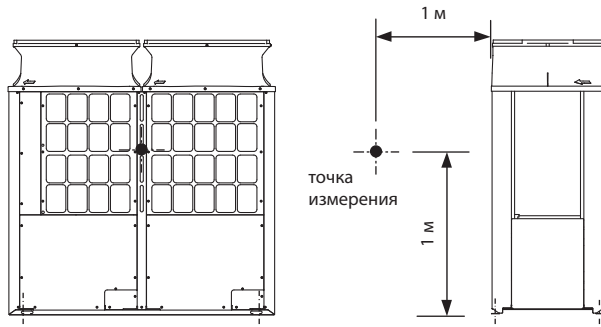


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	73,5	63,5	66,0	64,0	59,0	54,5	48,5	45,0	65,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	57,0	51,0	48,0	46,5	42,5	38,0	43,5	52,0

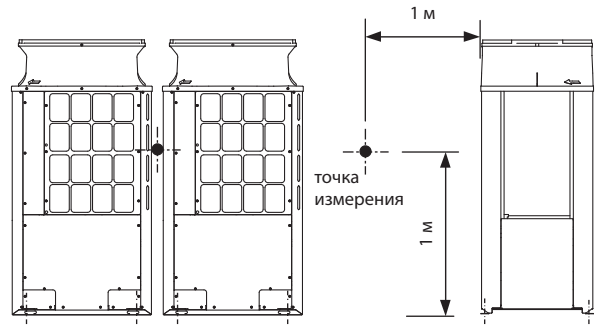
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

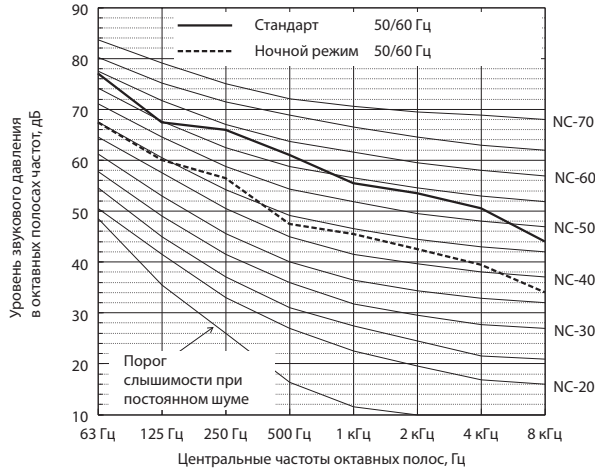
Условия измерения
PURY-P500, 550YNW-A1(-BS)



Условия измерения
PURY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A1(-BS)



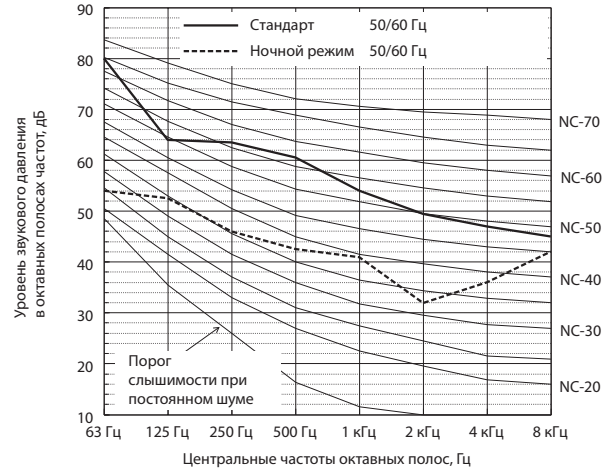
Уровень шума PURY-P500YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,5	66,0	61,0	55,5	53,5	50,5	44,0	63,5
Ночной режим	50/60 Гц	67,5	60,0	56,5	47,5	45,5	42,5	39,5	34,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

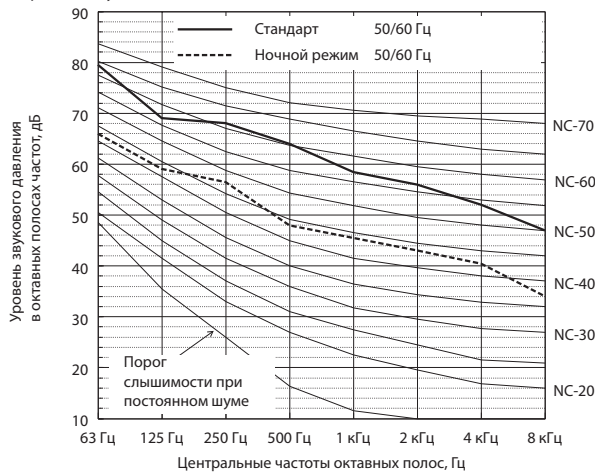
Уровень шума PURY-P400YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,0	64,0	63,5	60,5	54,0	49,5	47,0	45,0	62,0
Ночной режим	50/60 Гц	54,0	52,5	46,0	42,5	41,0	32,0	36,0	42,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

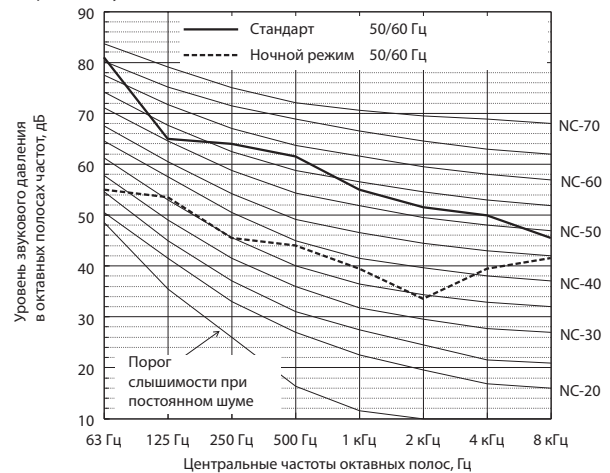
Уровень шума PURY-P550YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,5	69,0	68,0	64,0	58,5	56,0	52,0	47,0	66,0
Ночной режим	50/60 Гц	66,0	59,0	56,5	48,0	45,5	43,0	40,5	34,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P450YSNW-A1(-BS)



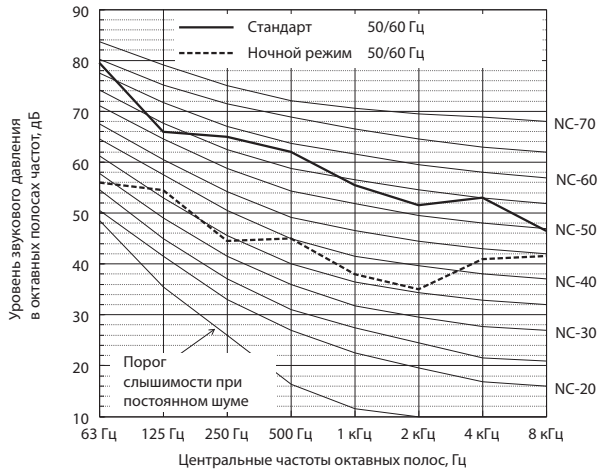
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	81,0	65,0	64,0	61,5	55,0	51,5	50,0	45,5	63,0
Ночной режим	50/60 Гц	55,0	53,5	45,5	44,0	39,5	33,5	39,5	41,5	47,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора.

Наружные блоки

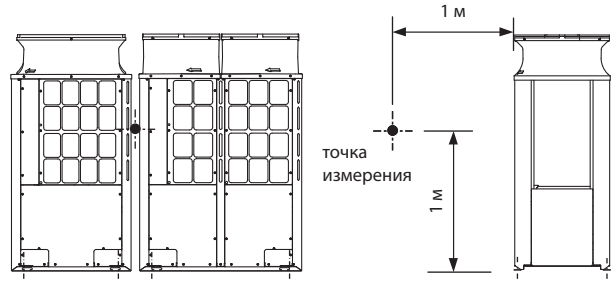
Уровень шума PURY-P500YSNW-A1(-BS)



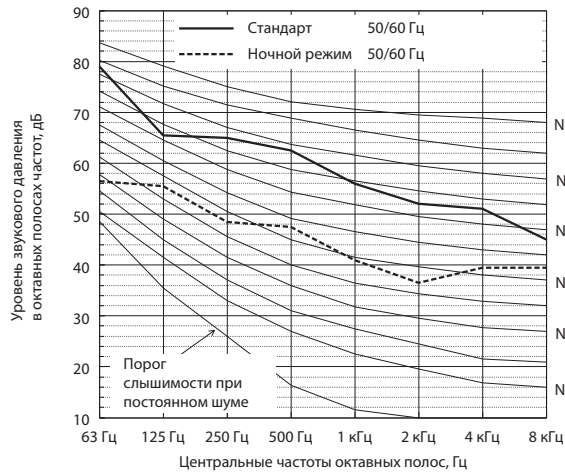
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,5	66,0	65,0	62,0	55,5	51,5	53,0	46,5	63,5
Ночной режим	50/60 Гц	56,0	54,5	44,5	45,0	38,0	35,0	41,0	41,5	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Условия измерения PURY-P650YSNW-A1(-BS)



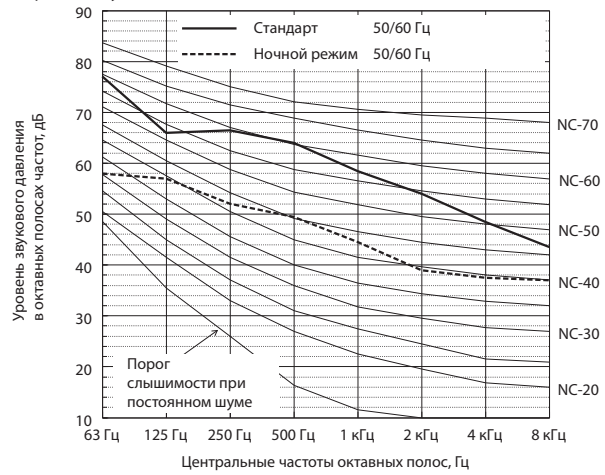
Уровень шума PURY-P550YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,0	65,5	65,0	62,5	56,0	52,0	51,0	45,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	56,5	55,5	48,5	47,5	41,0	36,5	39,5	39,5	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

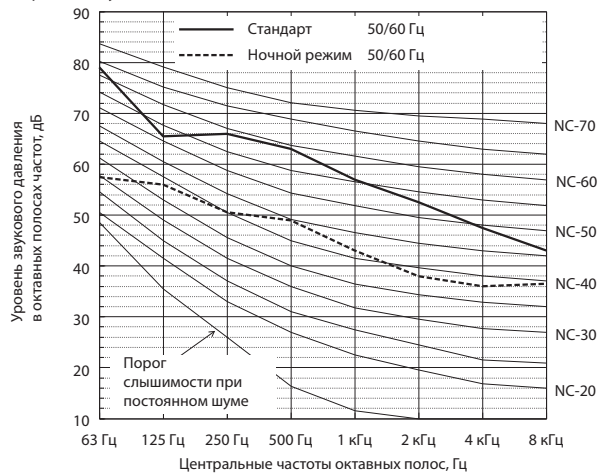
Уровень шума PURY-P650YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	66,0	66,5	64,0	58,5	54,0	48,5	43,5	65,0
Ночной режим	50/60 Гц	58,0	57,0	52,0	49,5	44,5	39,0	37,5	37,0	51,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P600YSNW-A1(-BS)

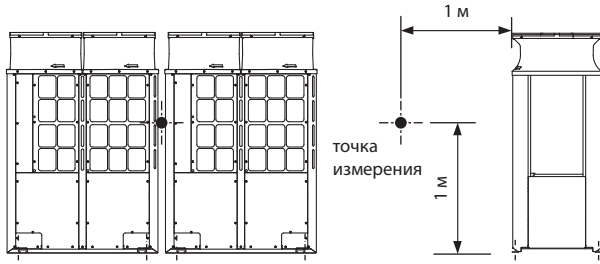


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,0	65,5	66,0	63,0	57,0	52,5	47,5	43,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	57,5	56,0	50,5	49,0	43,0	38,0	36,0	36,5	50,0

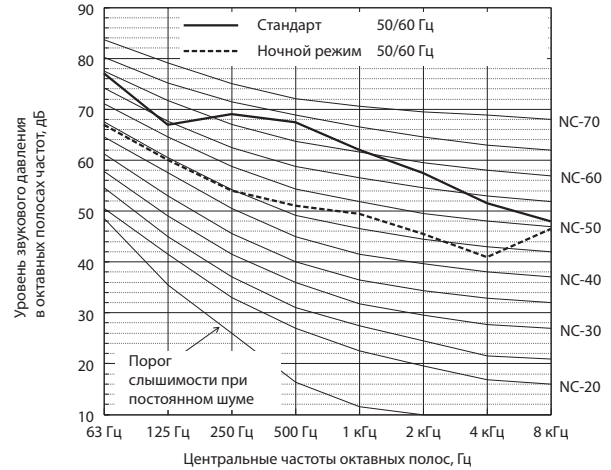
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора.

Условия измерения
PURY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A1(-BS)



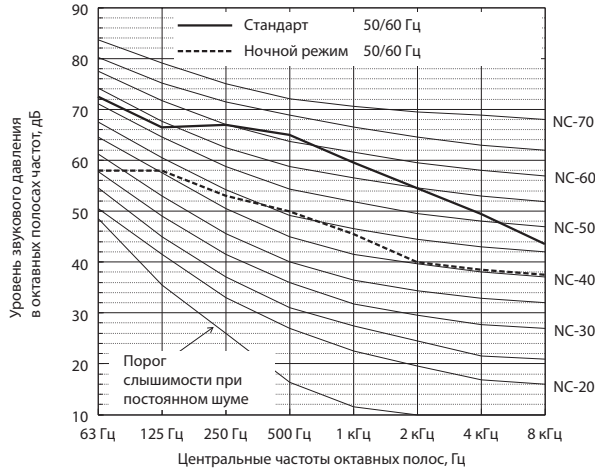
Уровень шума PURY-P800YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,0	69,0	67,5	62,0	57,5	51,5	48,0	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	67,0	60,0	54,0	51,0	49,5	45,5	41,0	46,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

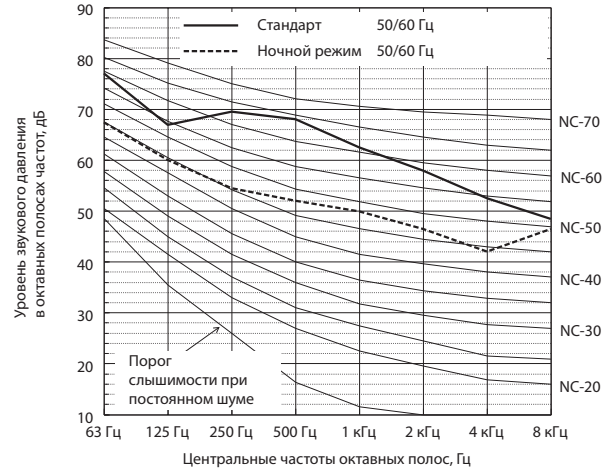
Уровень шума PURY-P700YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	72,5	66,5	67,0	65,0	59,5	54,5	49,5	43,5	65,5
Ночной режим	50/60 Гц	58,0	58,0	53,0	50,0	45,5	40,0	38,5	37,5	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

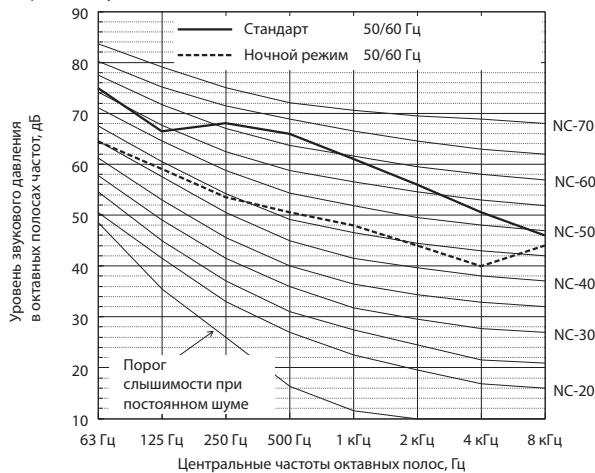
Уровень шума PURY-P850YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,0	69,5	68,0	62,5	58,0	52,5	48,5	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	67,5	60,0	54,5	52,0	50,0	46,5	42,0	46,5	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

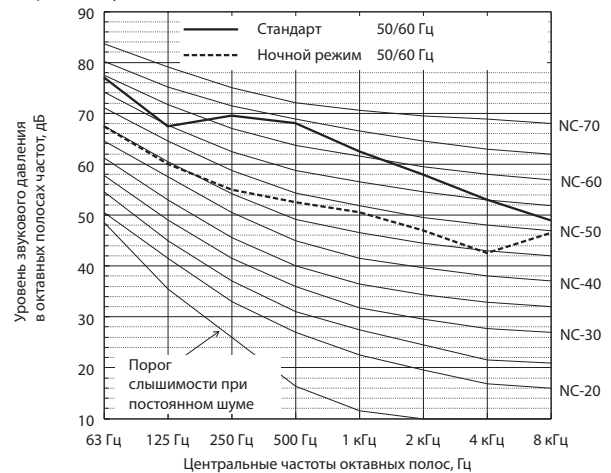
Уровень шума PURY-P750YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	66,5	68,0	66,0	61,0	56,0	50,5	46,0	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	59,0	53,5	50,5	48,0	44,0	40,0	44,0	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P900YSNW-A1(-BS)



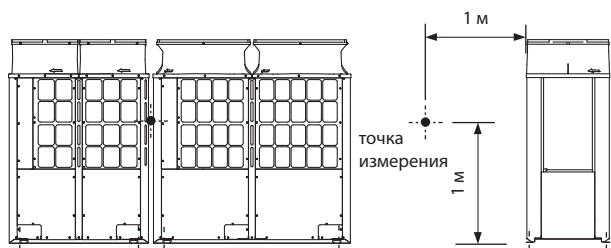
		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	77,0	67,5	69,5	68,0	62,5	58,0	53,0	49,0	68,5
Ночной режим	50/60 Гц	67,5	60,0	55,0	52,5	50,5	47,0	42,5	46,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

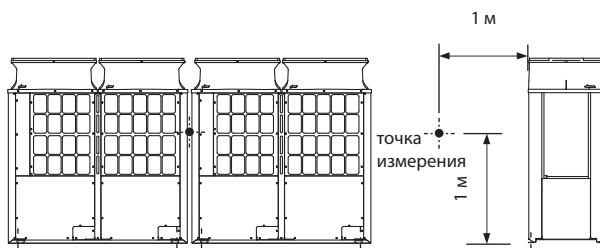
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

Наружные блоки

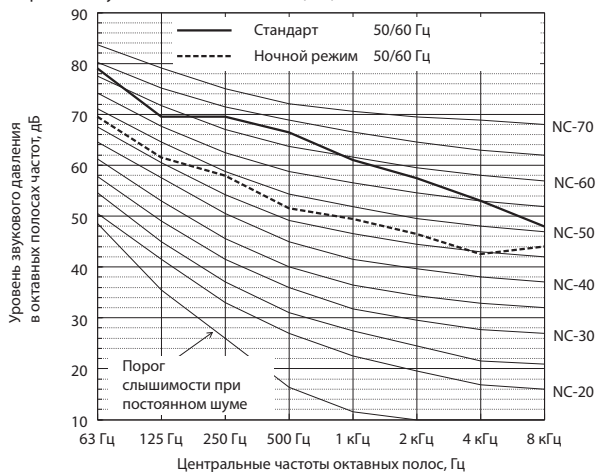
Условия измерения
PURY-P950YSNW-A1(-BS)



Условия измерения
PURY-P1000, 1050, 1100YSNW-A1(-BS)



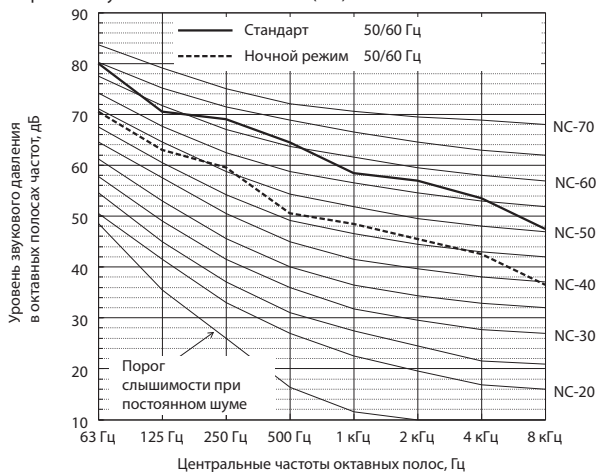
Уровень шума PURY-P950YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	79,0	69,5	69,5	66,5	61,0	57,5	53,0	48,0	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	69,5	61,5	58,0	51,5	49,5	46,5	42,5	44,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

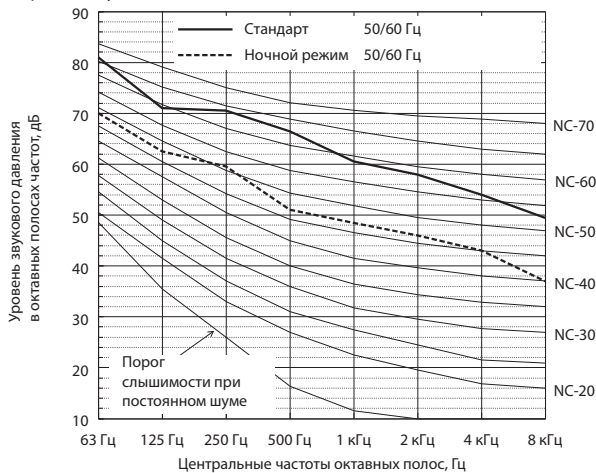
Уровень шума PURY-P1000YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,0	70,5	69,0	64,5	58,5	57,0	53,5	47,5	66,5
Ночной режим	50/60 Гц	70,5	63,0	59,5	50,5	48,5	45,5	42,5	36,5	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

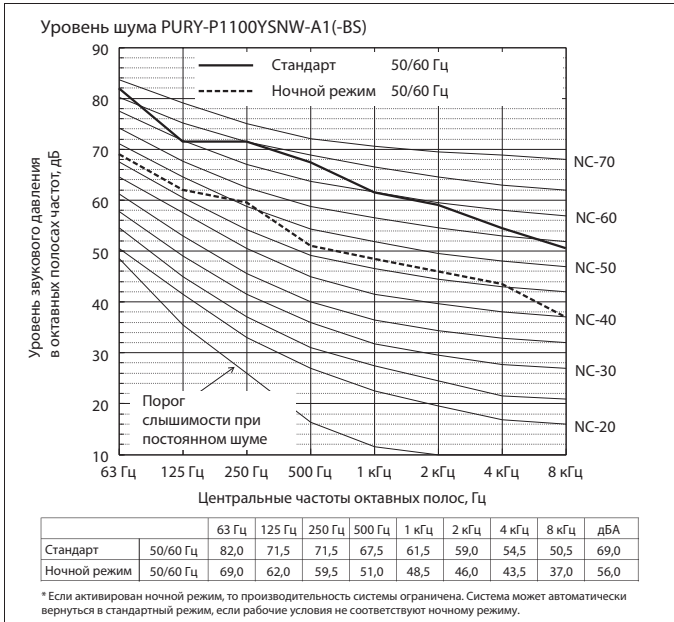
Уровень шума PURY-P1050YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	81,0	71,0	70,5	66,5	60,5	58,0	54,0	49,5	68,0
Ночной режим	50/60 Гц	70,0	62,5	59,5	51,0	48,5	46,0	43,0	37,0	56,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

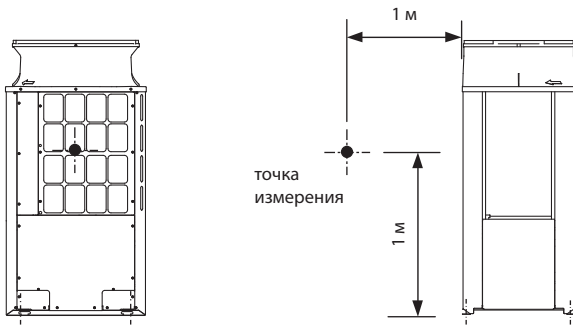
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.



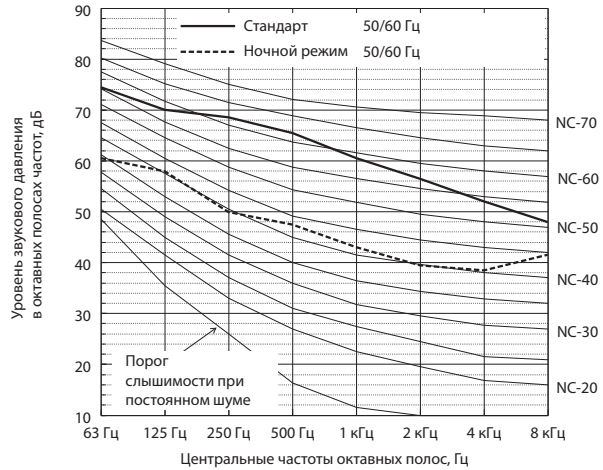
- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

5-2. Уровень звукового давления в режиме нагрева

Условия измерения
PURY-P200, 250, 300YNW-A1(-BS)



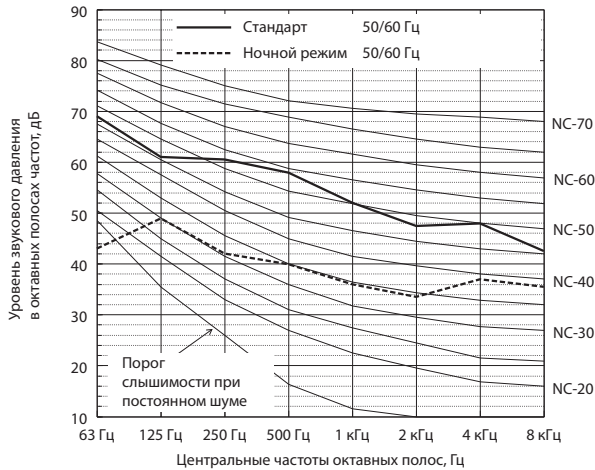
Уровень шума PURY-P300YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	74,5	70,0	68,5	65,5	60,5	56,5	52,0	48,0	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	60,5	58,0	50,0	47,5	43,0	39,5	38,5	41,5	50,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

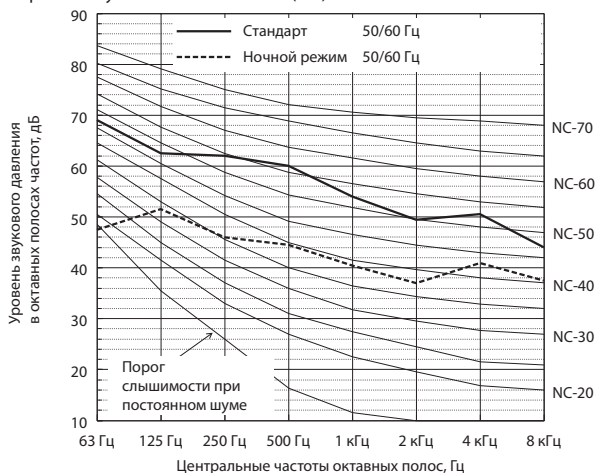
Уровень шума PURY-P200YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	69,0	61,0	60,5	58,0	52,0	47,5	48,0	42,5	59,0
Ночной режим	50/60 Гц	43,0	49,0	42,0	40,0	36,0	33,5	37,0	35,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P250YNW-A1(-BS)

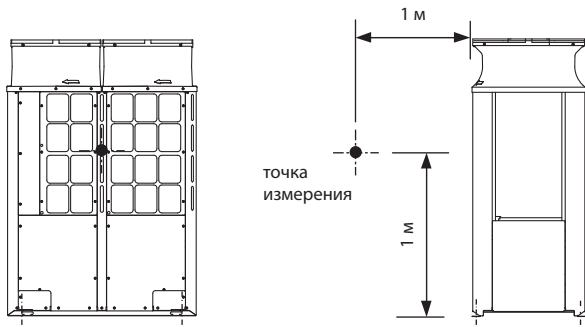


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	69,0	62,5	62,0	60,0	54,0	49,5	50,5	44,0	61,0
Ночной режим	50/60 Гц	47,5	51,5	46,0	44,5	40,5	37,0	41,0	37,5	48,0

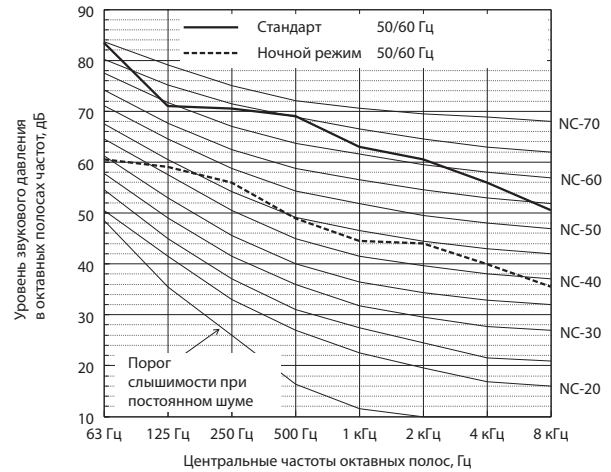
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

Условия измерения
PURY-P350, 400, 450YNW-A1(-BS)



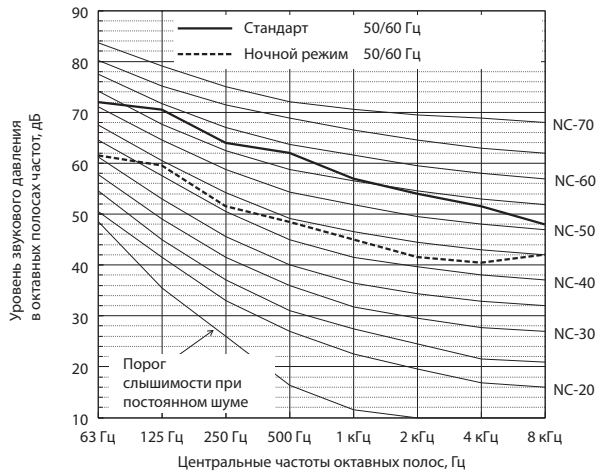
Уровень шума PURY-P450YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	83,5	71,0	70,5	69,0	63,0	60,5	56,0	50,5	70,0
Ночной режим	50/60 Гц	60,5	59,0	56,0	49,0	44,5	44,0	40,0	35,5	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

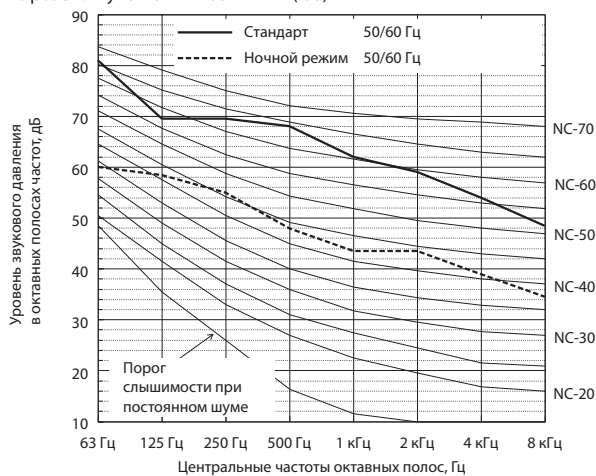
Уровень шума PURY-P350YNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	72,0	70,5	64,0	62,0	57,0	54,0	51,5	48,0	64,0
Ночной режим	50/60 Гц	61,5	59,5	51,5	48,5	45,0	41,5	40,5	42,0	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P400YNW-A1(-BS)

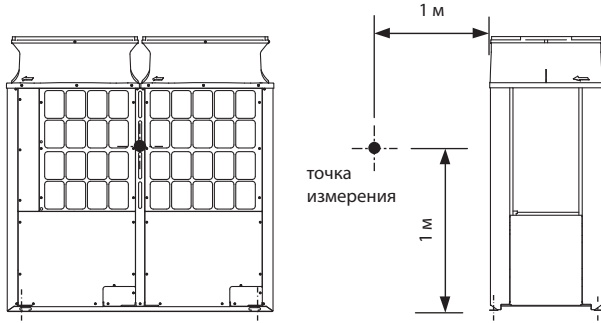


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	81,0	69,5	69,5	68,0	62,0	59,0	54,0	48,5	69,0
Ночной режим	50/60 Гц	60,0	58,5	55,0	48,0	43,5	43,5	39,0	34,5	52,0

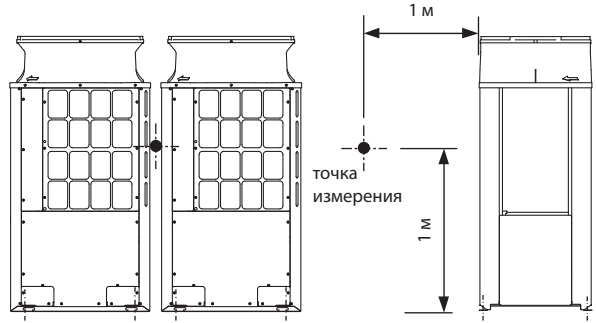
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

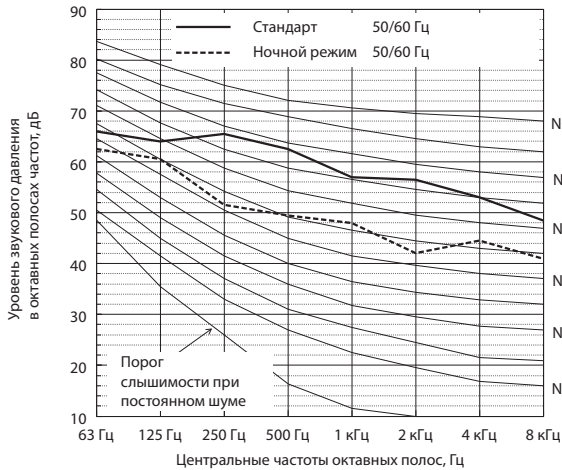
Условия измерения
PURY-P500, 550YNW-A1(-BS)



Условия измерения
PURY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A1(-BS)



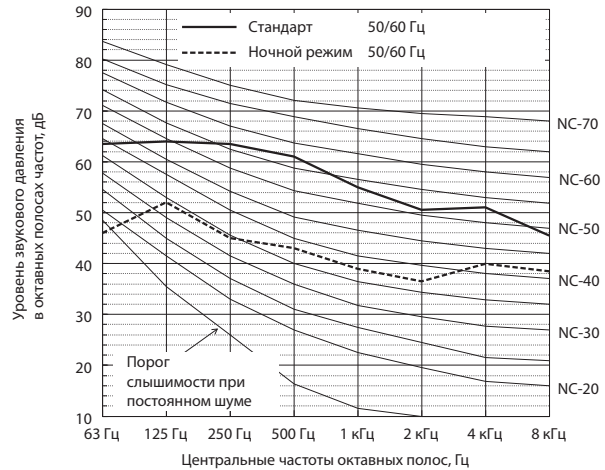
Уровень шума PURY-P500YNW-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт 50/60 Гц	66,0	64,0	65,5	62,5	57,0	56,5	53,0	48,5	64,5
Ночной режим 50/60 Гц	62,5	60,5	51,5	49,5	48,0	42,0	44,5	41,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

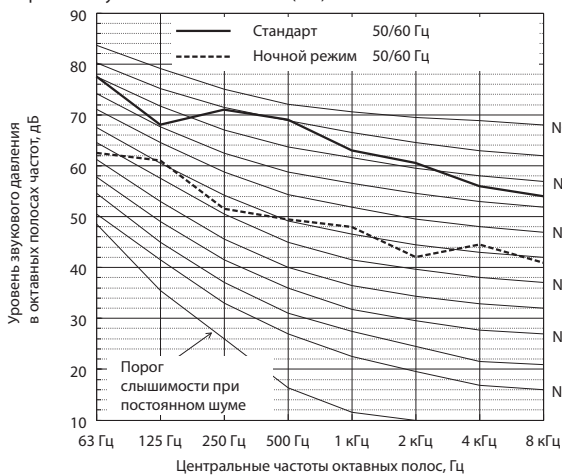
Уровень шума PURY-P400YSNW-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт 50/60 Гц	63,5	64,0	63,5	61,0	55,0	50,5	51,0	45,5	62,0
Ночной режим 50/60 Гц	46,0	52,0	45,0	43,0	39,0	36,5	40,0	38,5	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

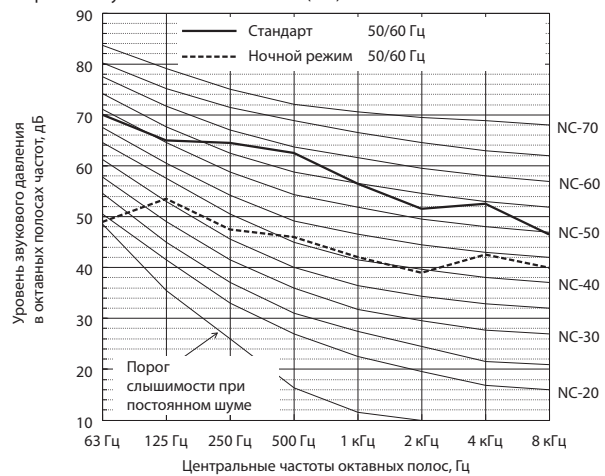
Уровень шума PURY-P550YNW-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт 50/60 Гц	77,5	68,0	71,0	69,0	63,0	60,5	56,0	54,0	70,0
Ночной режим 50/60 Гц	62,5	61,0	51,5	49,5	48,0	42,0	44,5	41,0	53,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

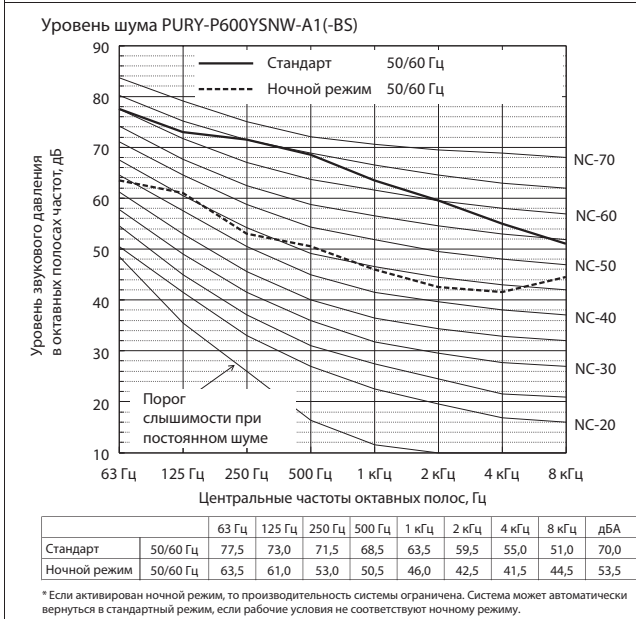
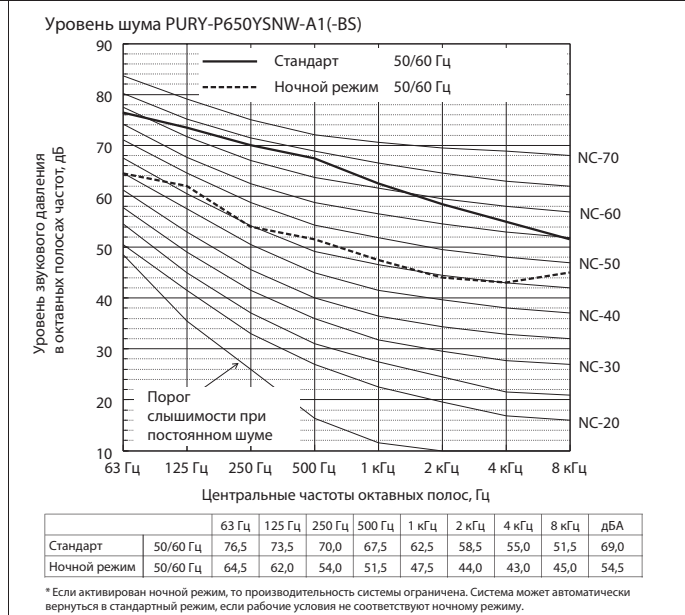
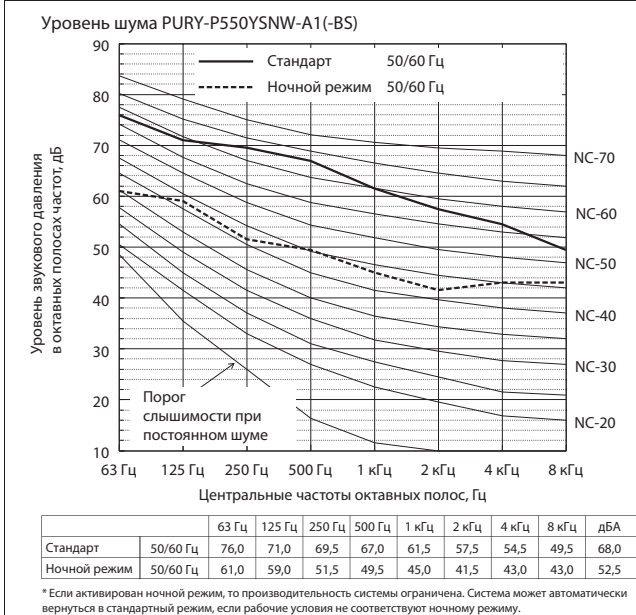
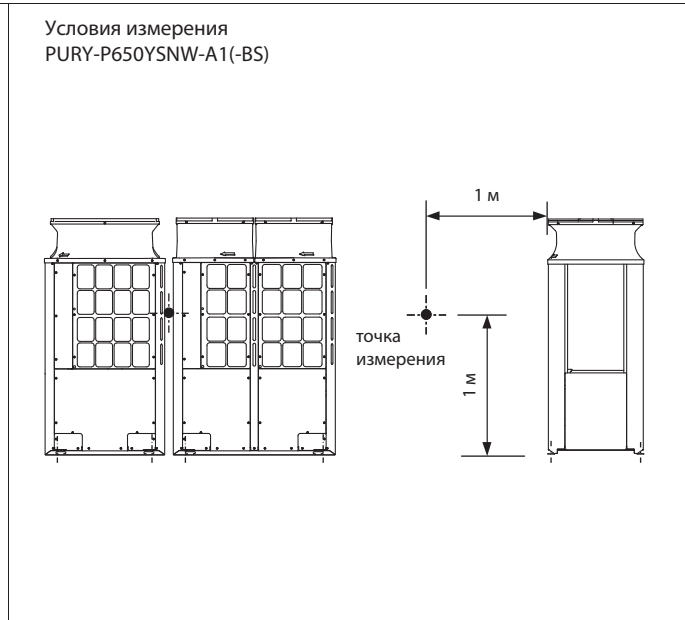
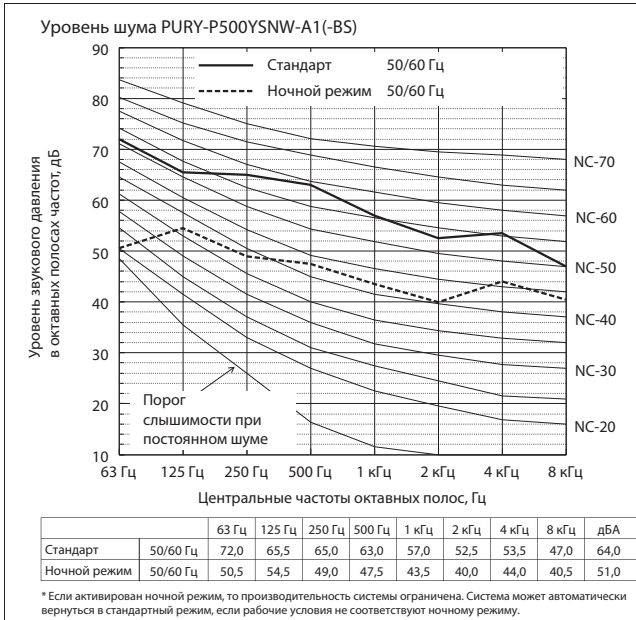
Уровень шума PURY-P450YSNW-A1(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт 50/60 Гц	70,0	65,0	64,5	62,5	56,5	51,5	52,5	46,5	63,5
Ночной режим 50/60 Гц	49,0	53,5	47,5	46,0	42,0	39,0	42,5	40,0	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

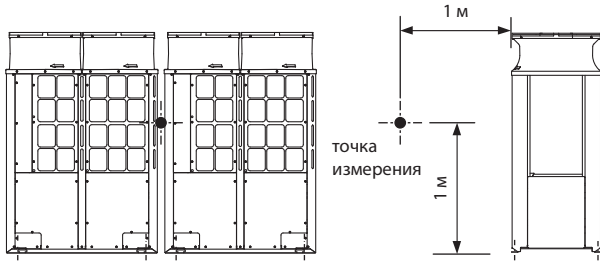
• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.



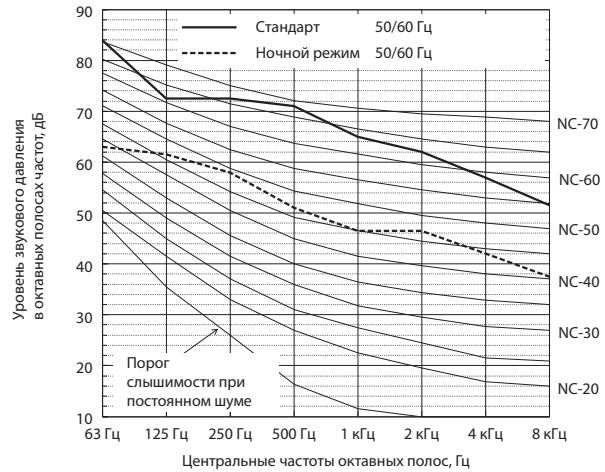
Наружные блоки

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

Условия измерения
 PURY-P700, 750, 800, 850, 900YSNW-A1(-BS)



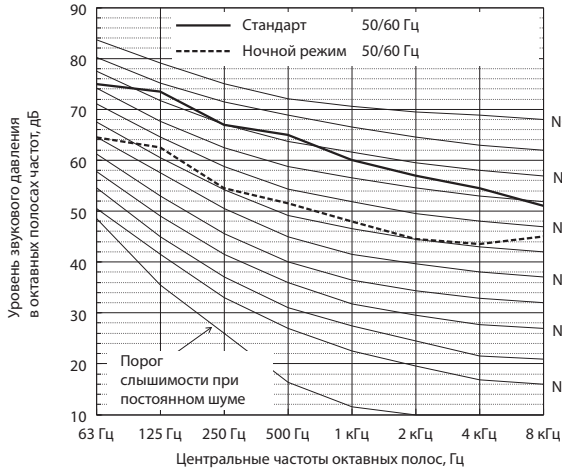
Уровень шума PURY-P800YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	84,0	72,5	72,5	71,0	65,0	62,0	57,0	51,5	72,0
Ночной режим	50/60 Гц	63,0	61,5	58,0	51,0	46,5	46,5	42,0	37,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

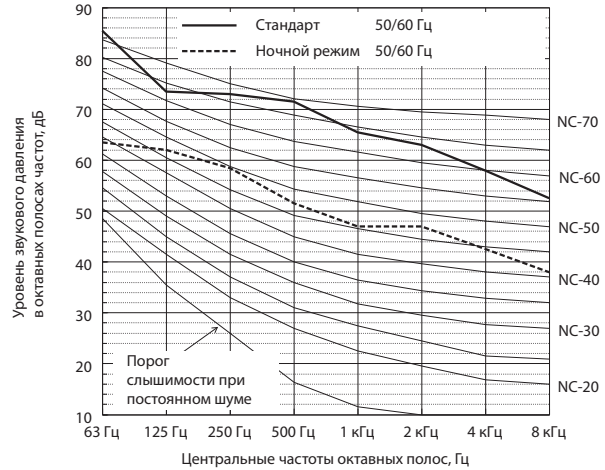
Уровень шума PURY-P700YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	75,0	73,5	67,0	65,0	60,0	57,0	54,5	51,0	67,0
Ночной режим	50/60 Гц	64,5	62,5	54,5	51,5	48,0	44,5	43,5	45,0	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

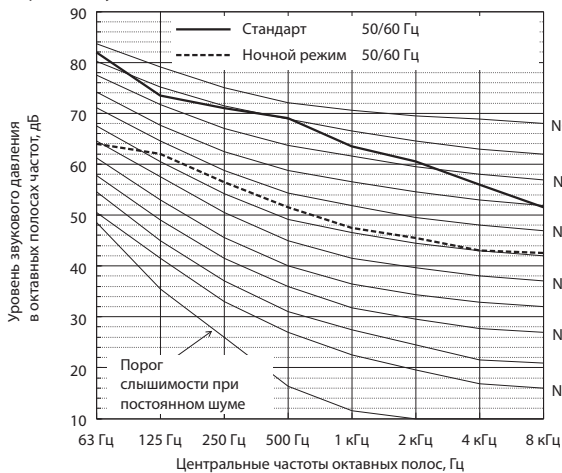
Уровень шума PURY-P850YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	85,5	73,5	73,0	71,5	65,5	63,0	58,0	52,5	72,5
Ночной режим	50/60 Гц	63,5	62,0	58,5	51,5	47,0	47,0	42,5	38,0	55,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

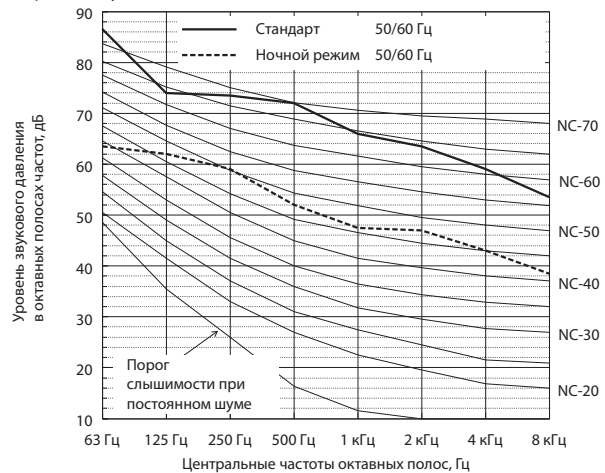
Уровень шума PURY-P750YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	82,0	73,5	71,0	69,0	63,5	60,5	56,0	51,5	70,5
Ночной режим	50/60 Гц	64,0	62,0	56,5	51,5	47,5	45,5	43,0	42,5	55,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-P900YSNW-A1(-BS)

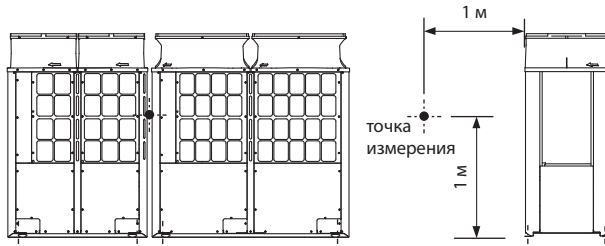


		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	86,5	74,0	73,5	72,0	66,0	63,5	59,0	53,5	73,0
Ночной режим	50/60 Гц	63,5	62,0	59,0	52,0	47,5	47,0	43,0	38,5	56,0

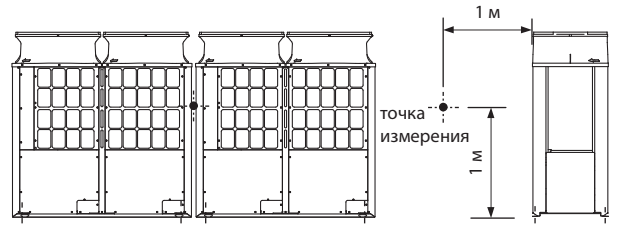
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

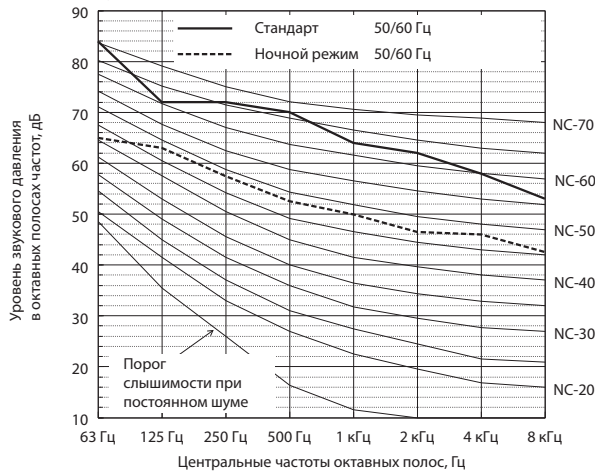
Условия измерения
PURY-P950YSNW-A1(-BS)



Условия измерения
PURY-P1000, 1050, 1100YSNW-A1(-BS)



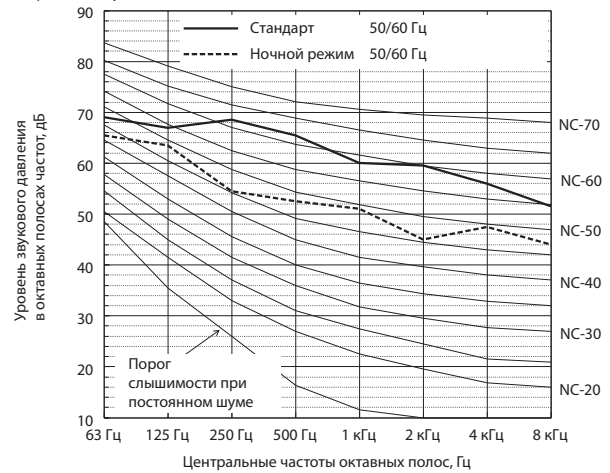
Уровень шума PURY-P950YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	84,0	72,0	72,0	70,0	64,0	62,0	58,0	53,0	71,5
Ночной режим	50/60 Гц	65,0	63,0	57,5	52,5	50,0	46,5	46,0	42,5	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

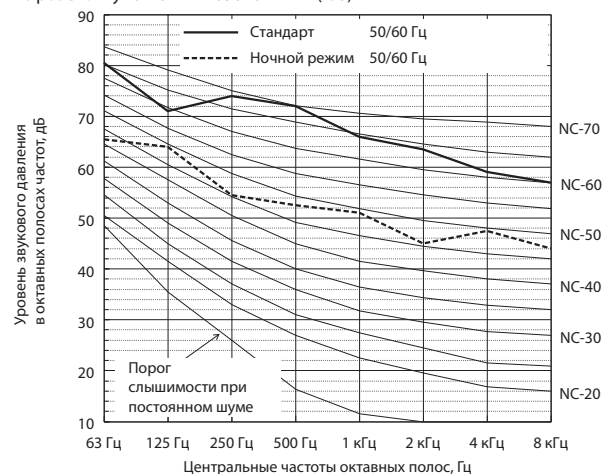
Уровень шума PURY-P1000YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	69,0	67,0	68,5	65,5	60,0	59,5	56,0	51,5	67,5
Ночной режим	50/60 Гц	65,5	63,5	54,5	52,5	51,0	45,0	47,5	44,0	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

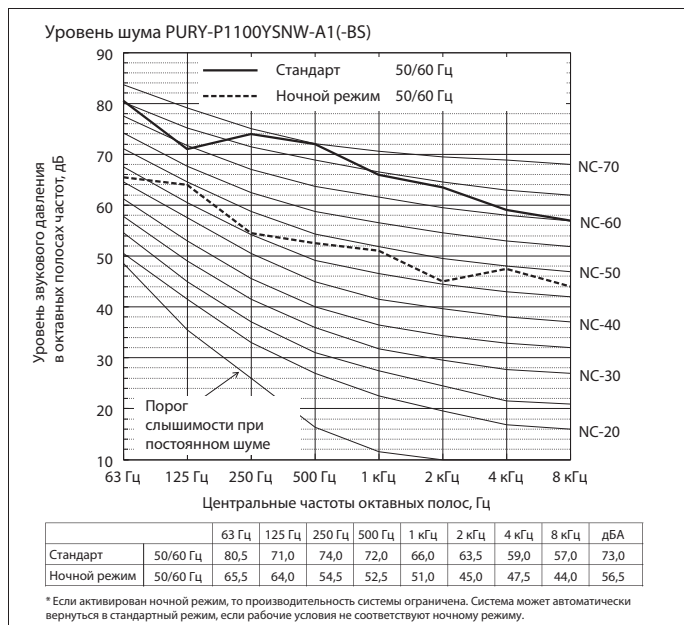
Уровень шума PURY-P1050YSNW-A1(-BS)



		63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	50/60 Гц	80,5	71,0	74,0	72,0	66,0	63,5	59,0	57,0	73,0
Ночной режим	50/60 Гц	65,5	64,0	54,5	52,5	51,0	45,0	47,5	44,0	56,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.



• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина. Рекомендуется установка ВС-контроллера на потолке коридора, санитарного узла или машинного отделения.

PURY-P200-500YNW-A1, PURY-P400-1100YSNW-A1

Условия измерения

Частота измерений: 1–80 Гц.

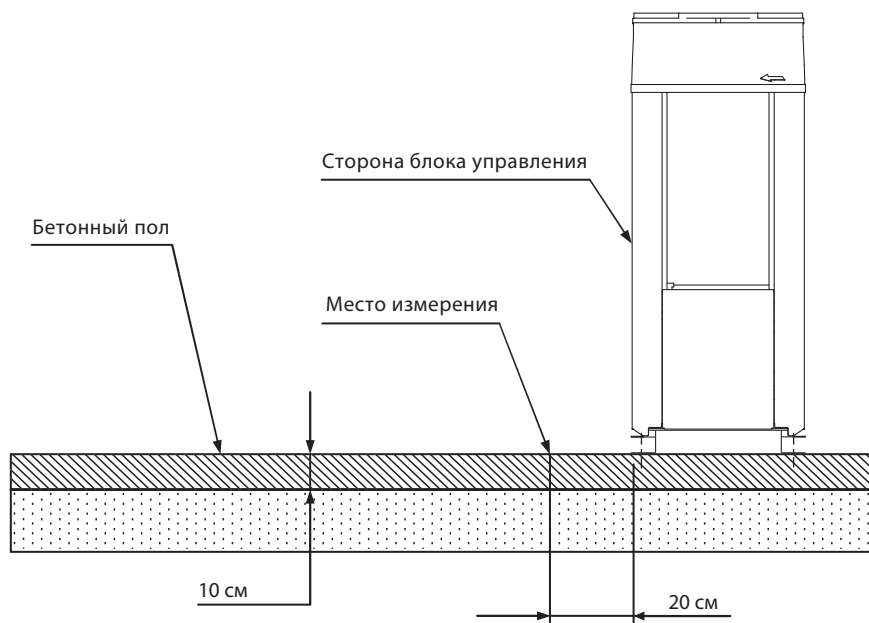
Место измерения: поверхность пола в 20 см от опоры блока.

Условия установки: блок установлен на бетонном полу.

Электропитание: 3 фазы, 4 провода, 380 - 400 - 415 В, 50 Гц.

Условия эксплуатации: в соответствии с условиями JIS (охлаждение, нагрев).

Измерительные приборы: виброметр VM-1220C (соответствует условиям JIS).

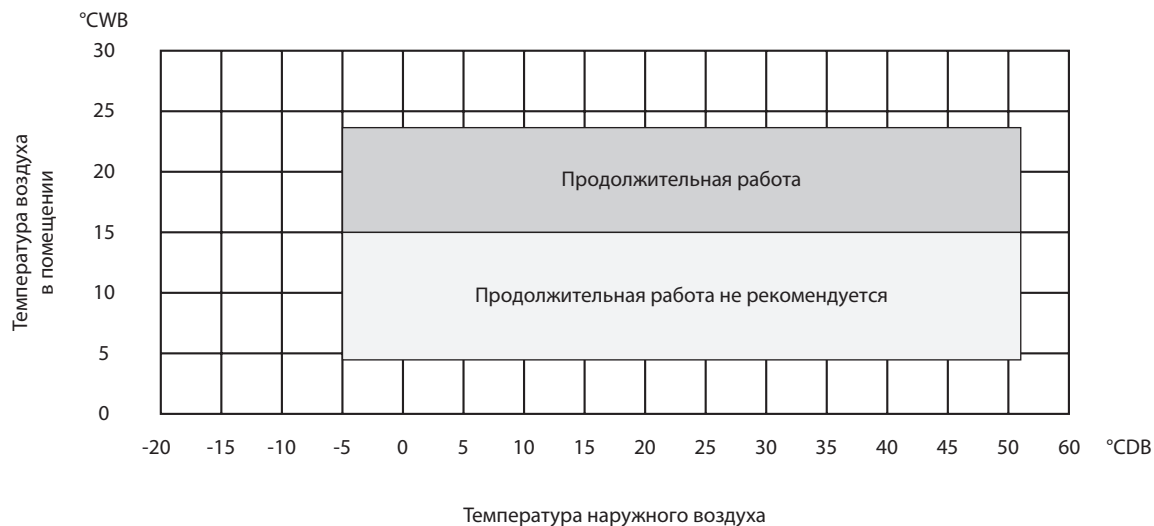


Уровень вибрации

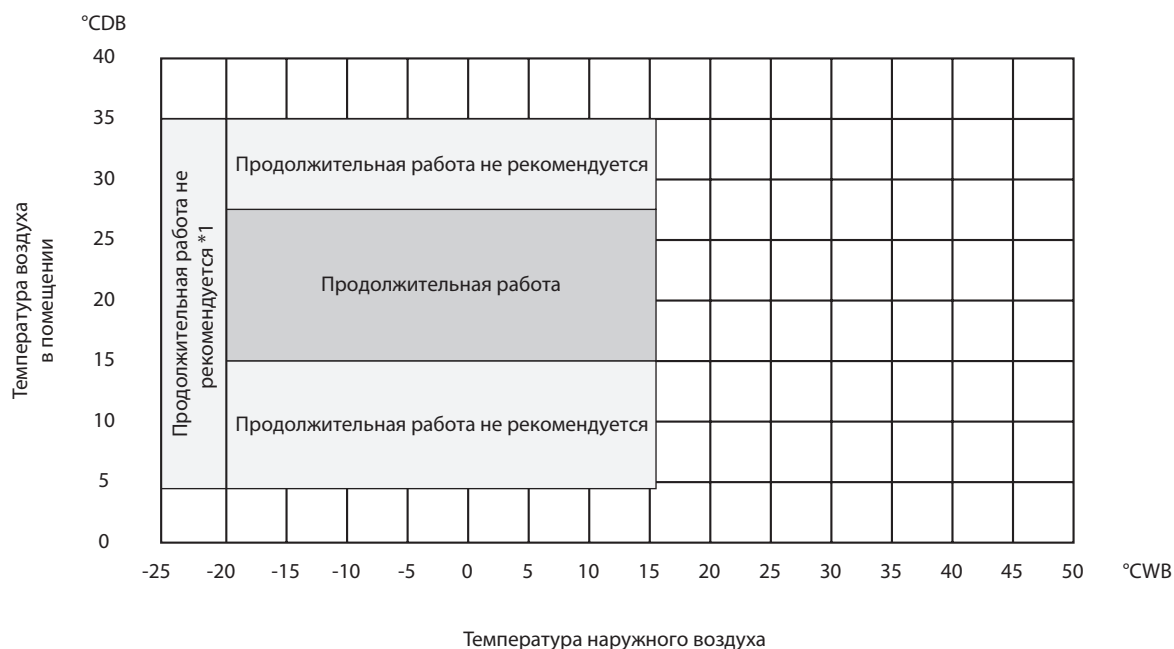
Модель	Уровень вибрации, дБ
PURY-P200YNW-A1(-BS)	45
PURY-P250YNW-A1(-BS)	46
PURY-P300YNW-A1(-BS)	47
PURY-P350YNW-A1(-BS)	47
PURY-P400YNW-A1(-BS)	47
PURY-P450YNW-A1(-BS)	47
PURY-P500YNW-A1(-BS)	48
PURY-P550YNW-A1(-BS)	48
PURY-P400YSNW-A1(-BS)	48
PURY-P450YSNW-A1(-BS)	48,5
PURY-P500YSNW-A1(-BS)	49
PURY-P550YSNW-A1(-BS)	49,5
PURY-P600YSNW-A1(-BS)	50
PURY-P650YSNW-A1(-BS)	50
PURY-P700YSNW-A1(-BS)	50
PURY-P750YSNW-A1(-BS)	50
PURY-P800YSNW-A1(-BS)	50
PURY-P850YSNW-A1(-BS)	50
PURY-P900YSNW-A1(-BS)	50
PURY-P950YSNW-A1(-BS)	50,5
PURY-P1000YSNW-A1(-BS)	51
PURY-P1050YSNW-A1(-BS)	51
PURY-P1100YSNW-A1(-BS)	51

* Уровень вибрации изменяется в зависимости от фактического места установки.

• Охлаждение



• Нагрев



• Сочетание работы в режимах охлаждения/нагрева

Температура наружного воздуха	Температура в помещении	
	Охлаждение	Нагрев
-10 ~ 21°CDB	—	15 ~ 27°CDB
-11 ~ 15,5°CWB	15 ~ 24°CWB	—

*1. При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Примечания:

WB - температура по влажному термометру

DB- температура по сухому термометру

8-1. Коррекция по температуре

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PURY-		P200YNW-A1	P250YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт БТЕ/час	22,4 76 400	28,0 95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,27	7,25

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

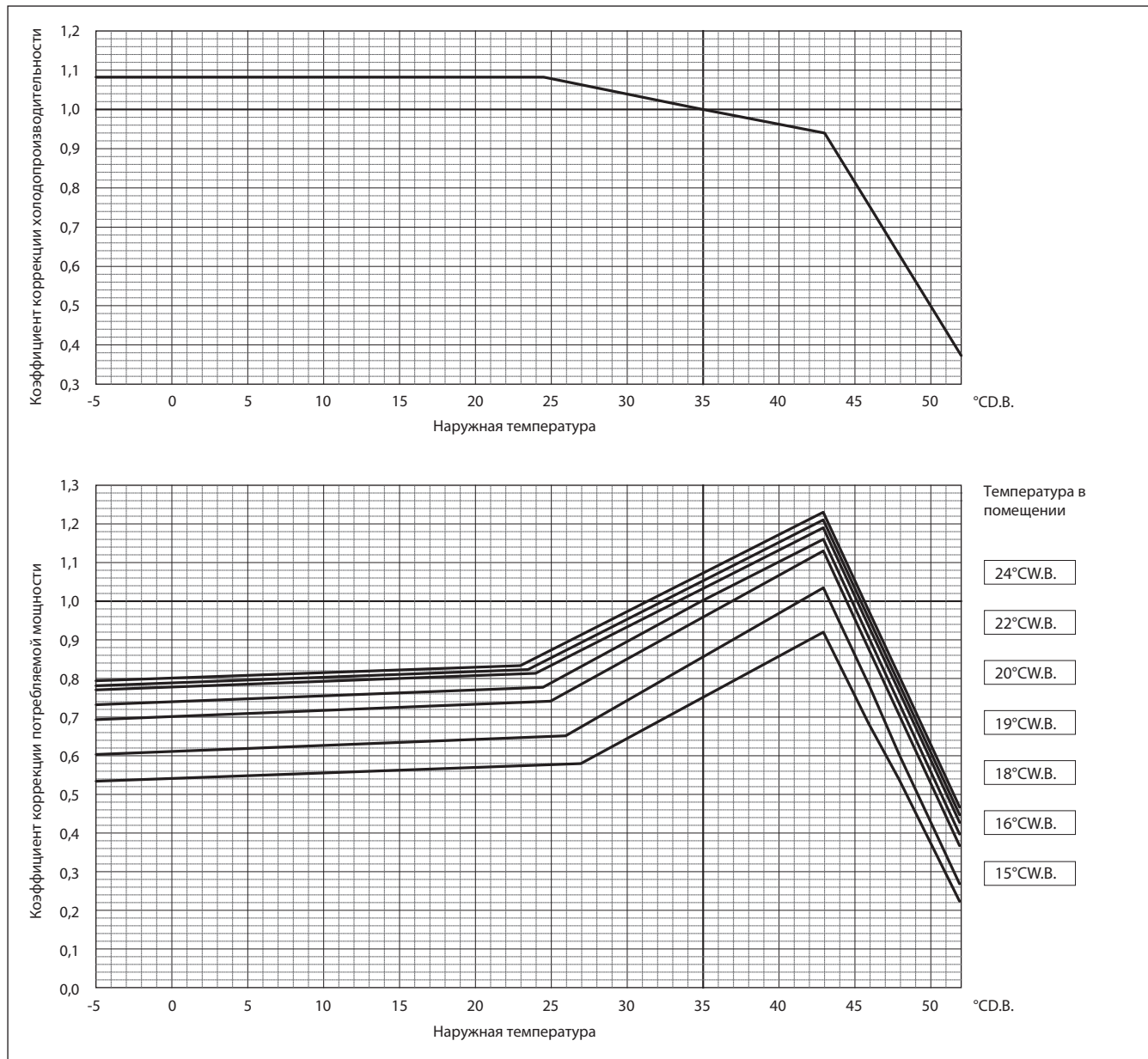


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

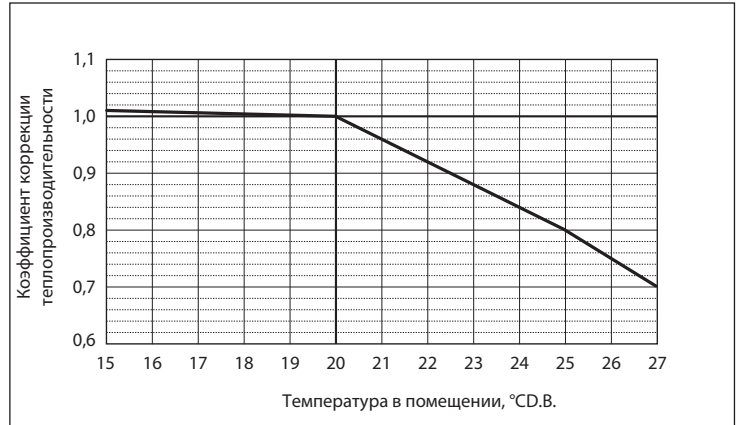
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



PURY-		P200YNW-A1	P250YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,33	7,42

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

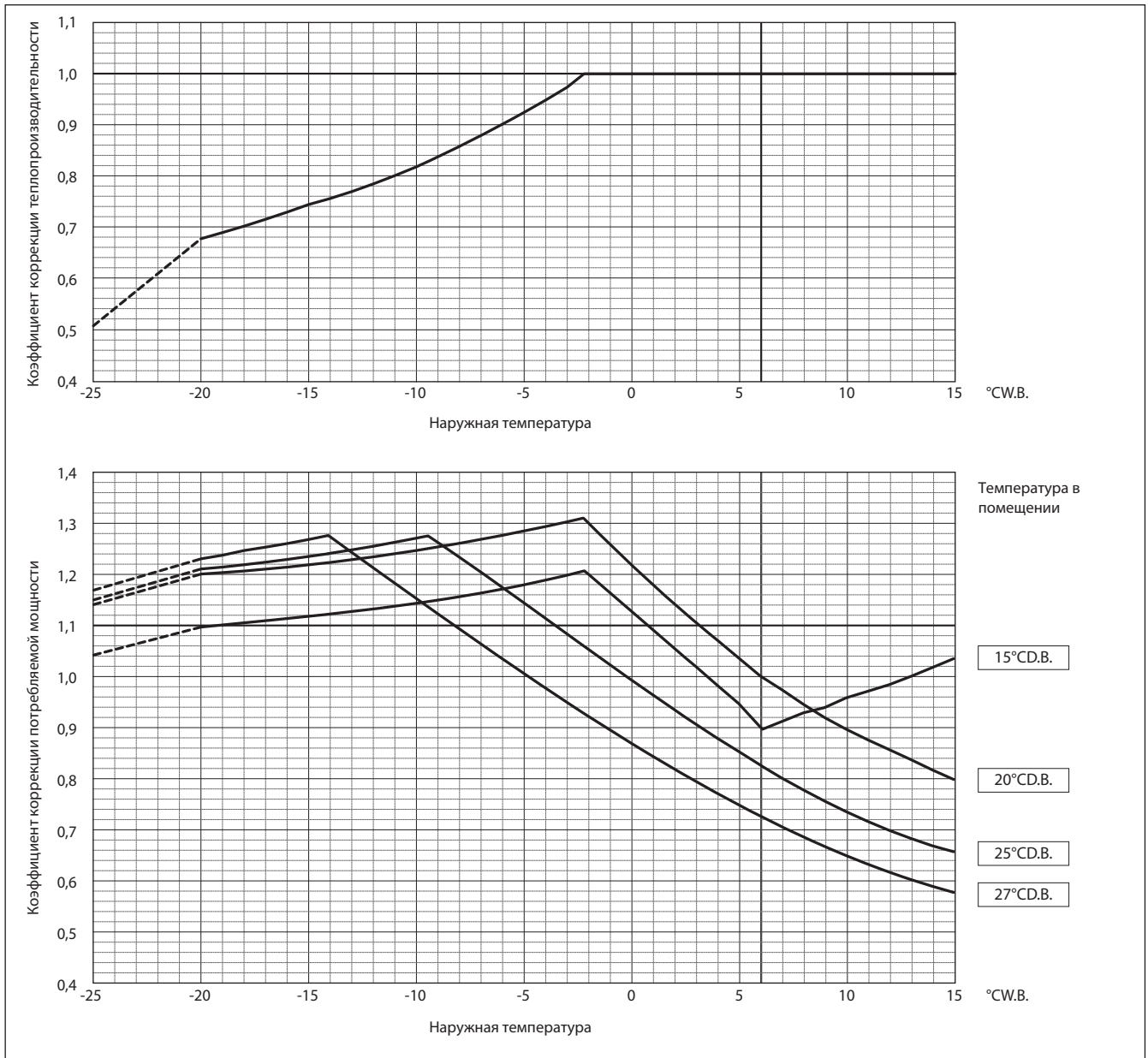


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

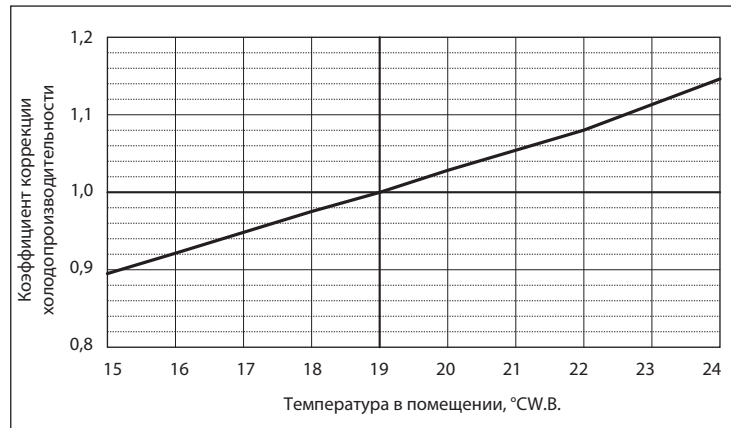


Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P300YNW-A1	P350YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,98	10,98

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

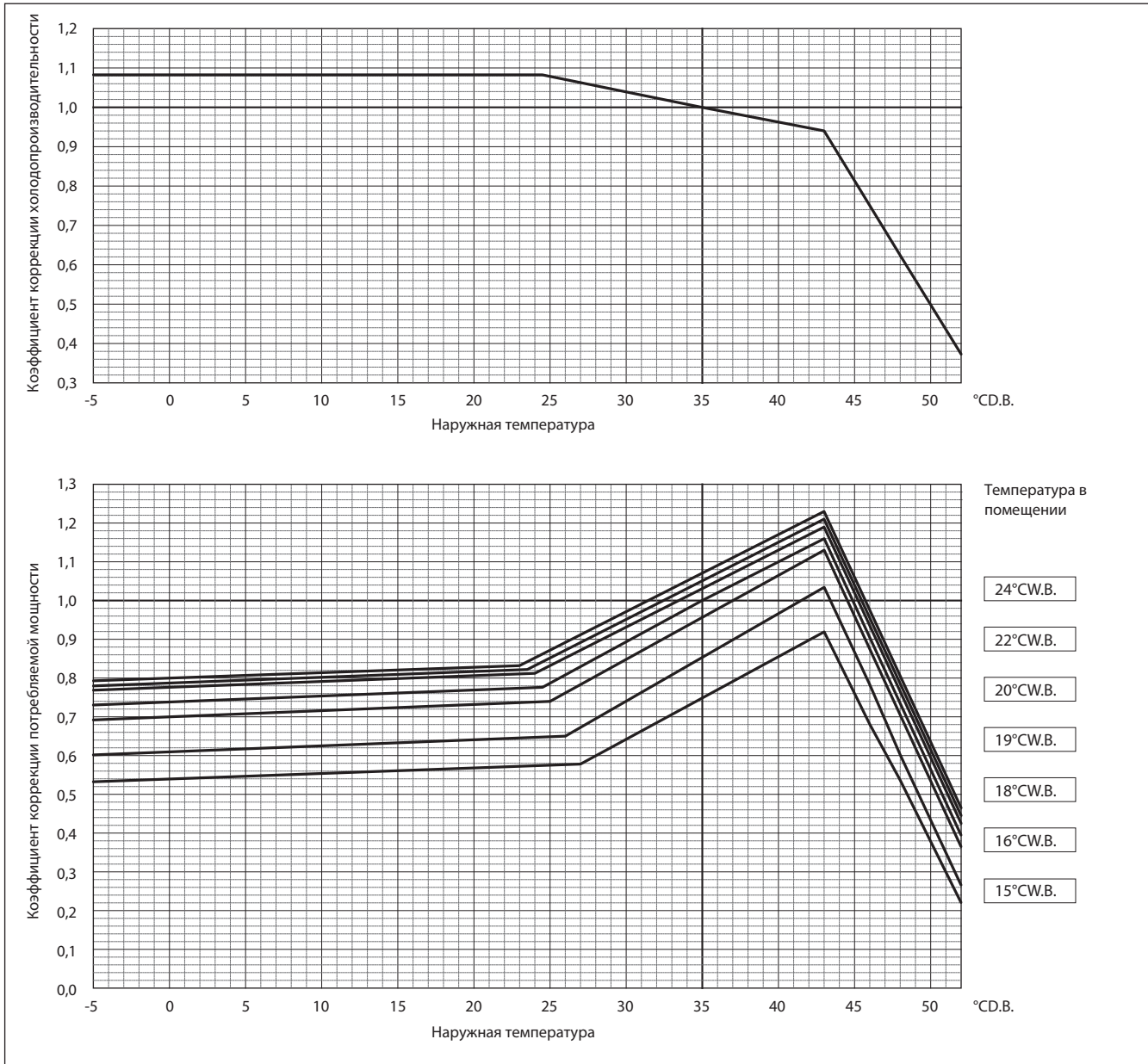
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

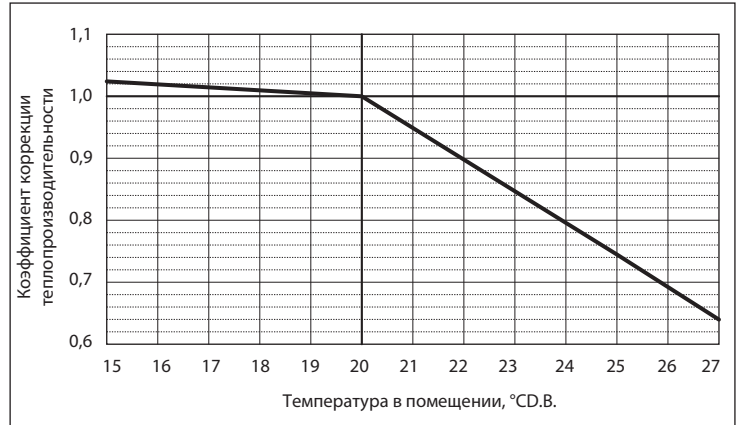
Наружные блоки



PURY-		P300YNW-A1	P350YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,54	11,13

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

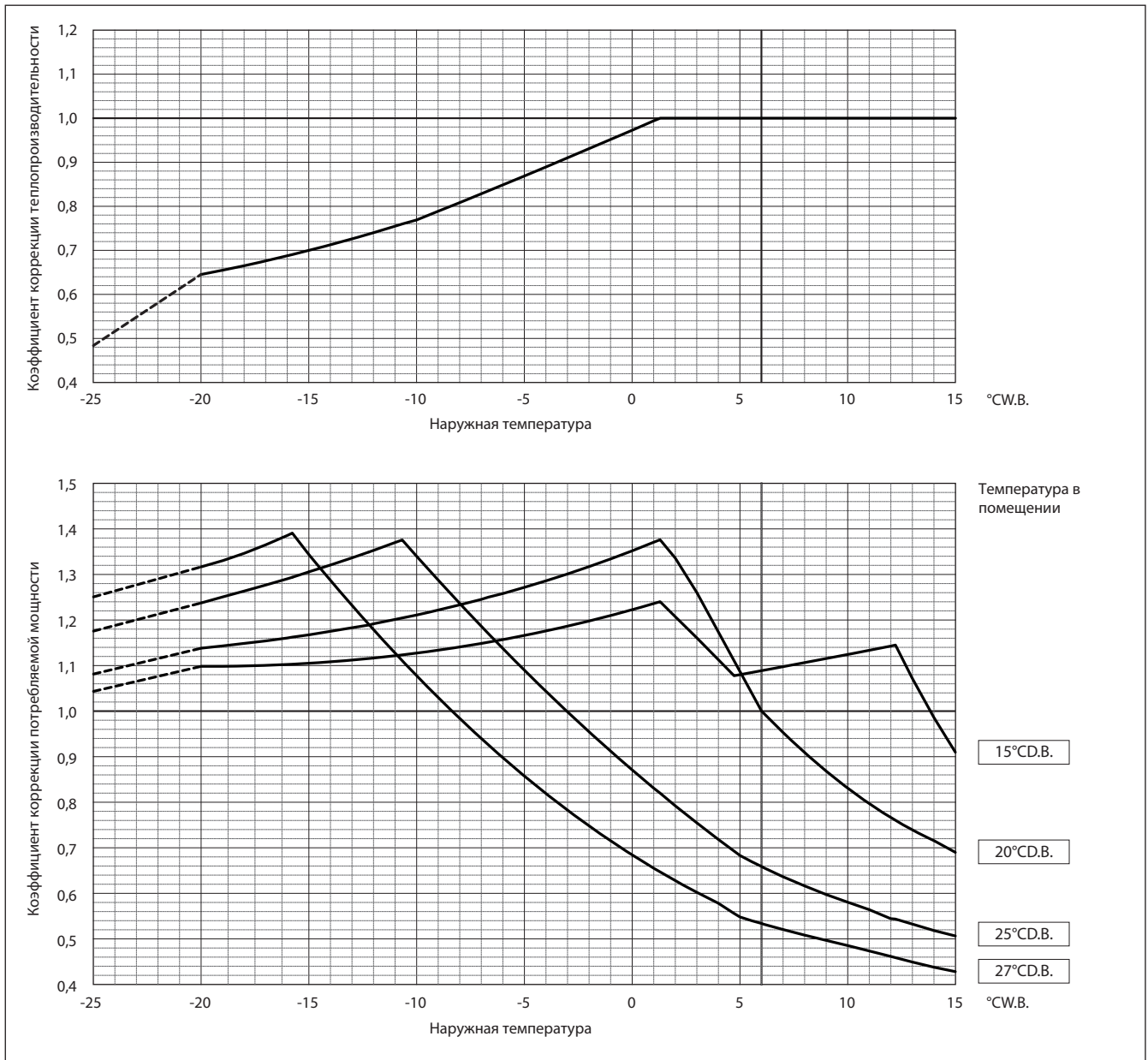


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P400YNW-A1	P450YNW-A1	P500YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,61	14,83	18,54

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

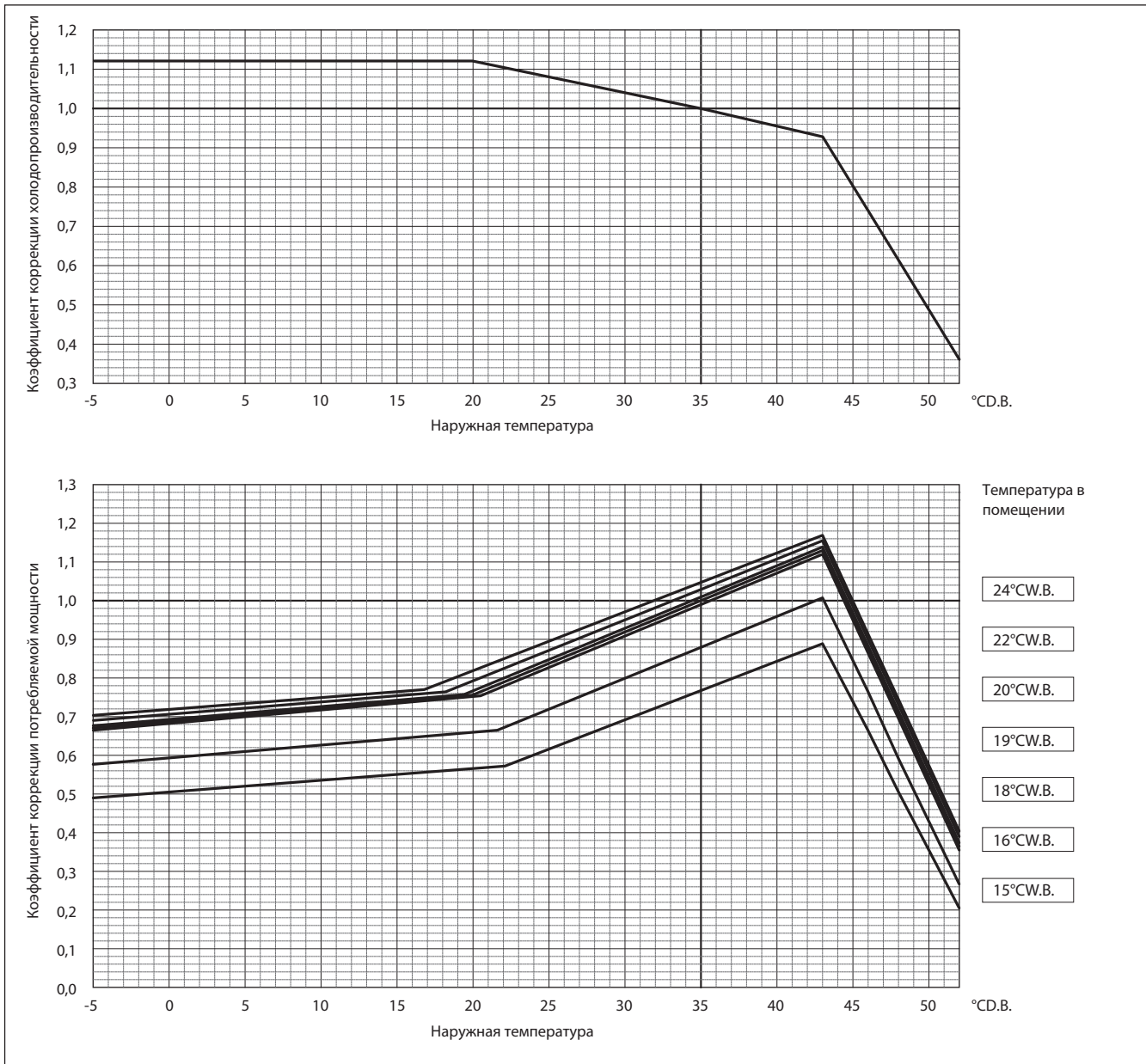
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



8. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

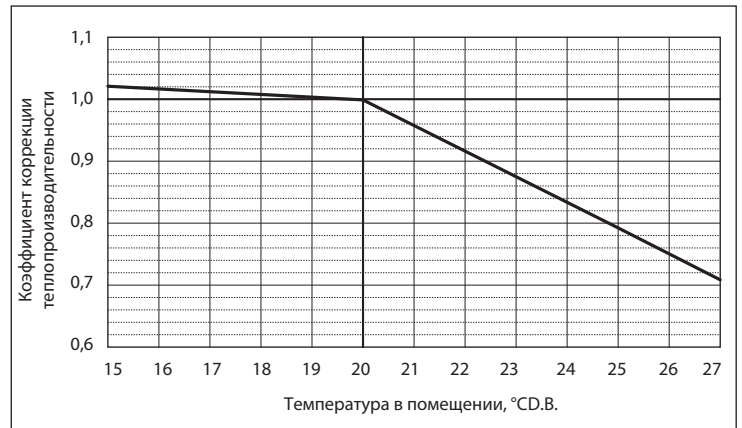
PURY-		P400YNW-A1	P450YNW-A1	P500YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,42	17,50

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

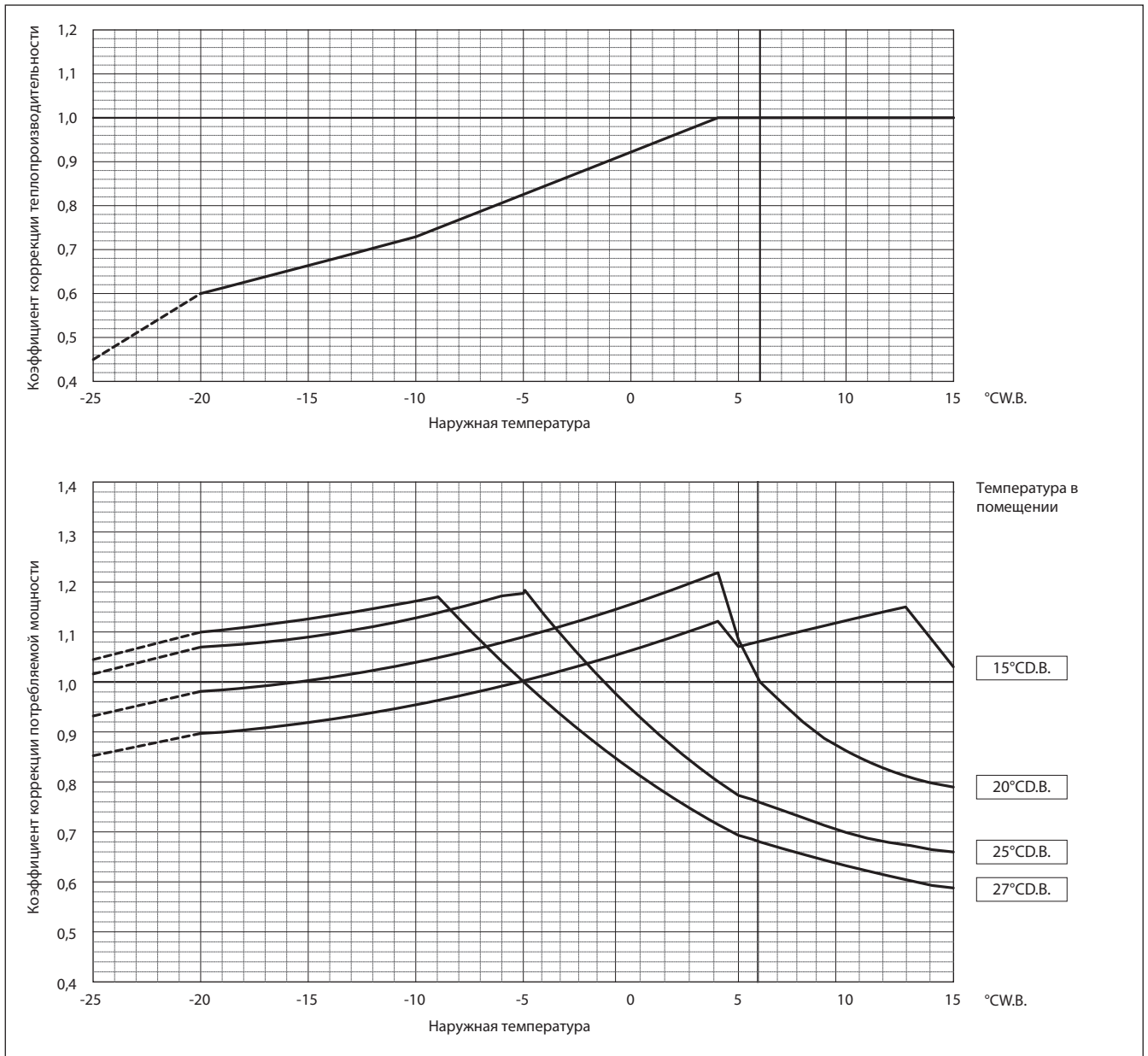


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

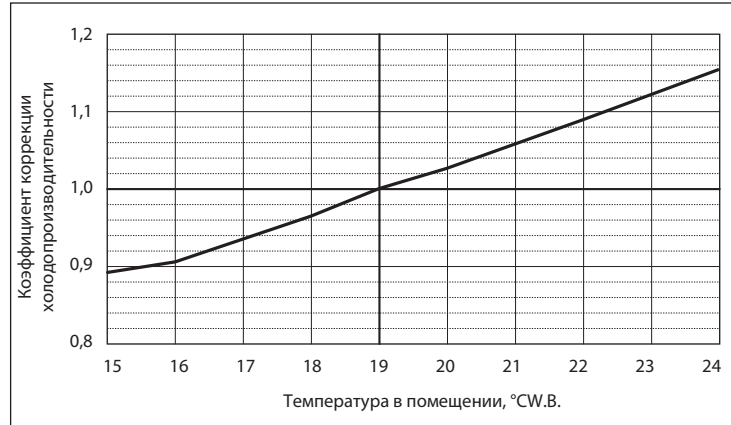


Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P550YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	22,18

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

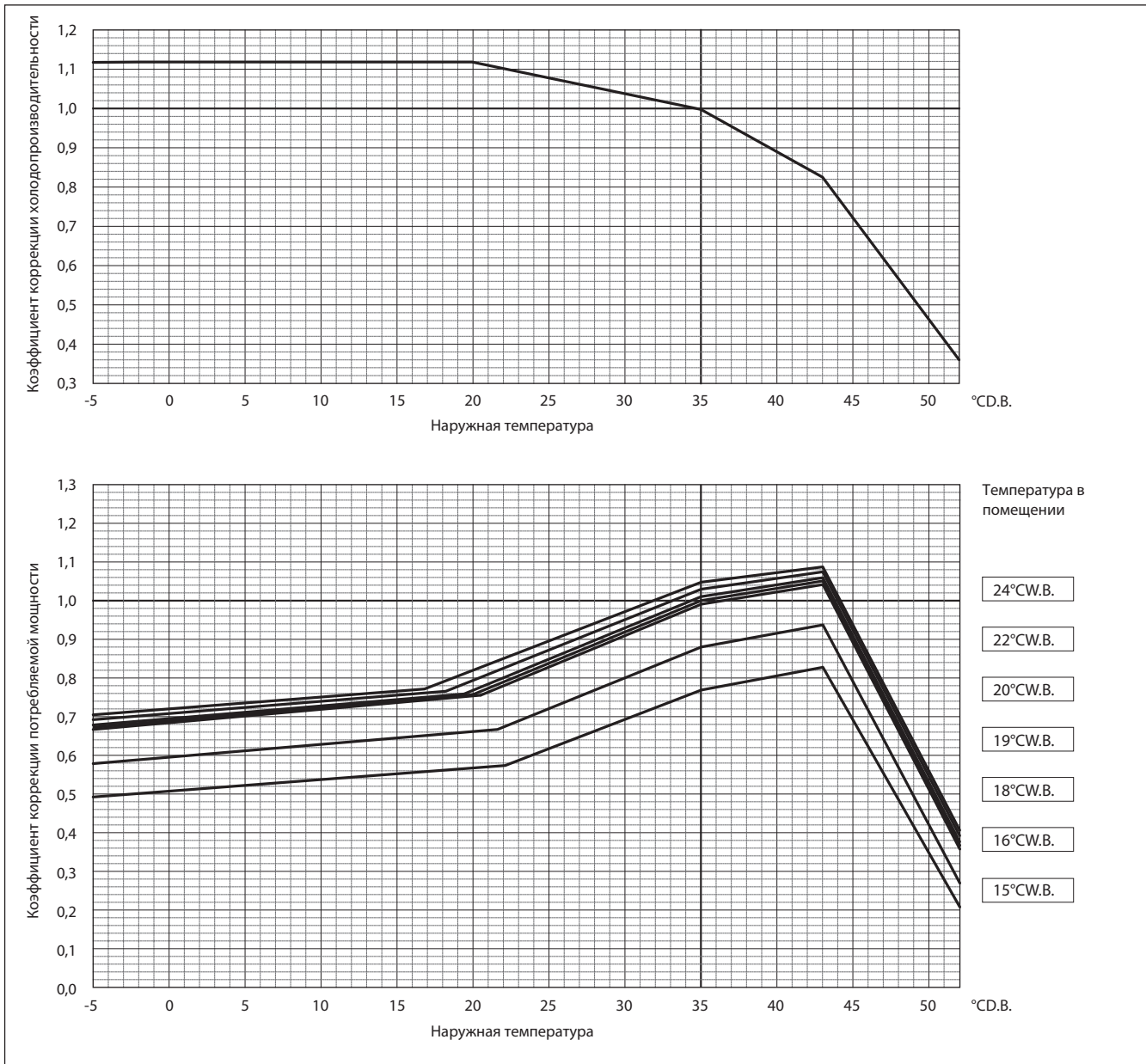
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

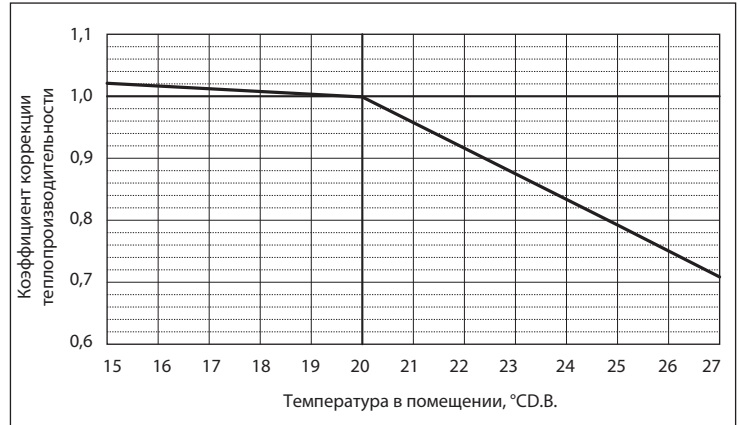
Наружные блоки



PURY-		P550YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	20,29

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

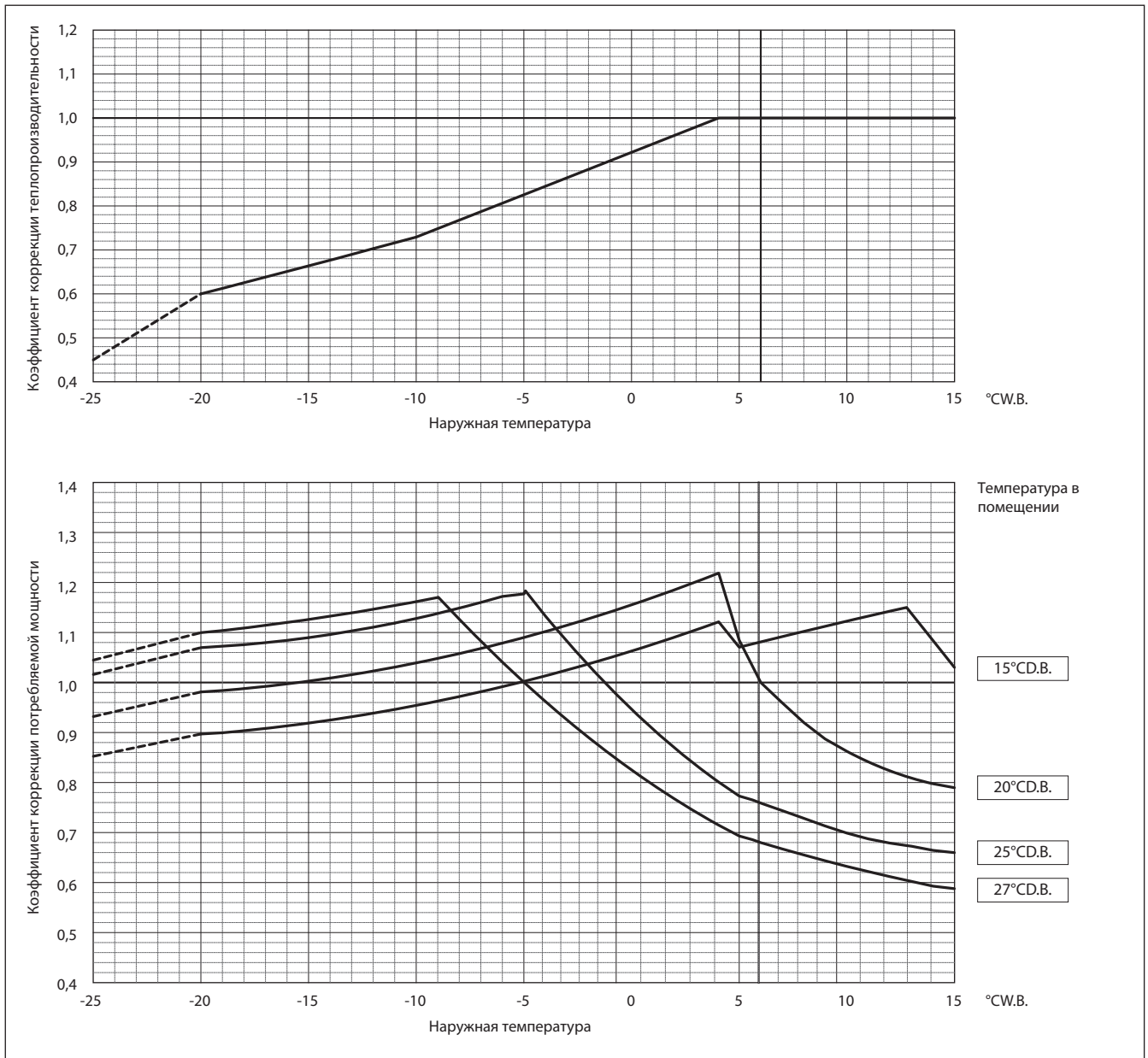


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P400YSNW-A1	P450YSNW-A1	P500YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,92	12,72	14,97

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

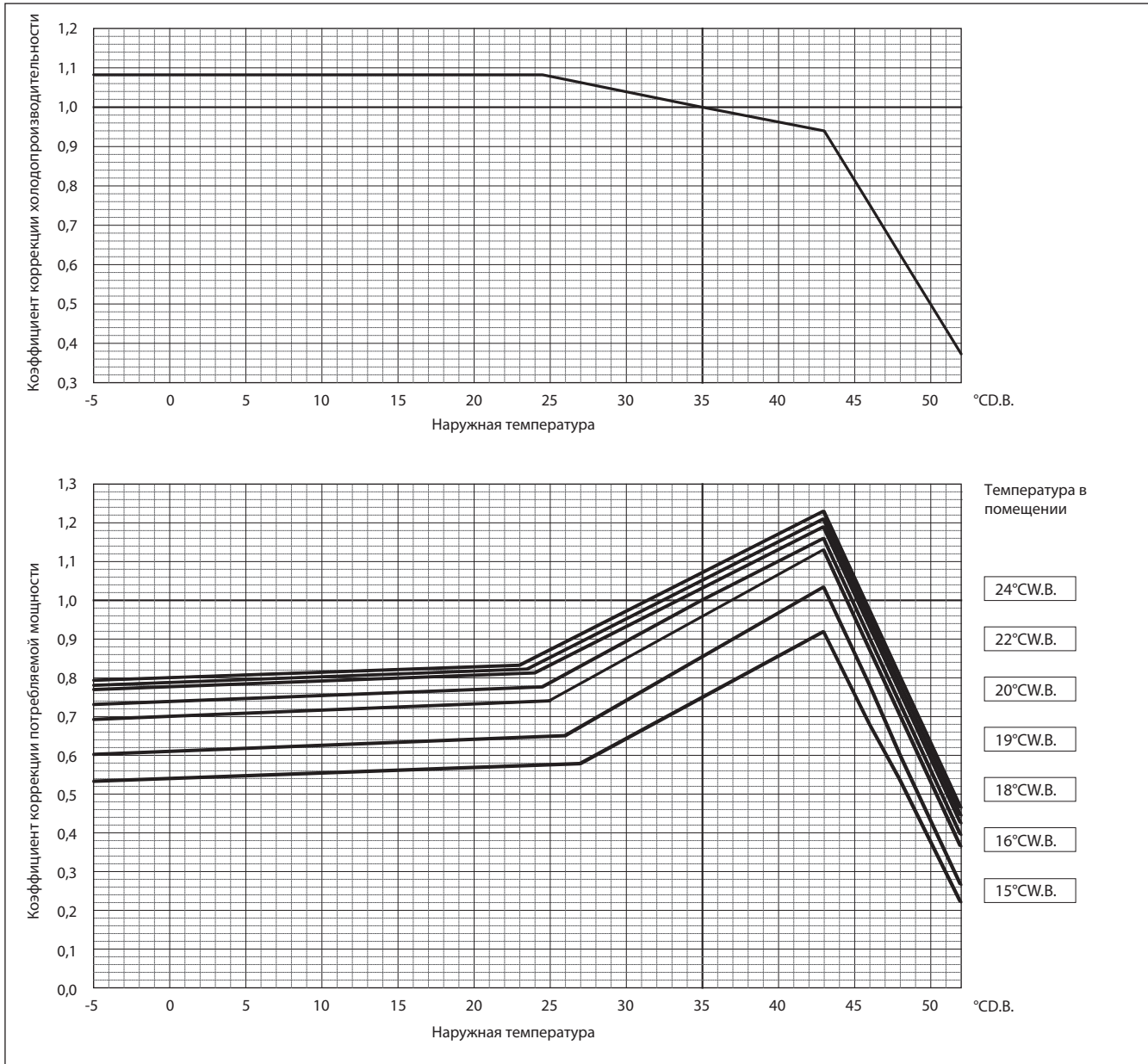
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



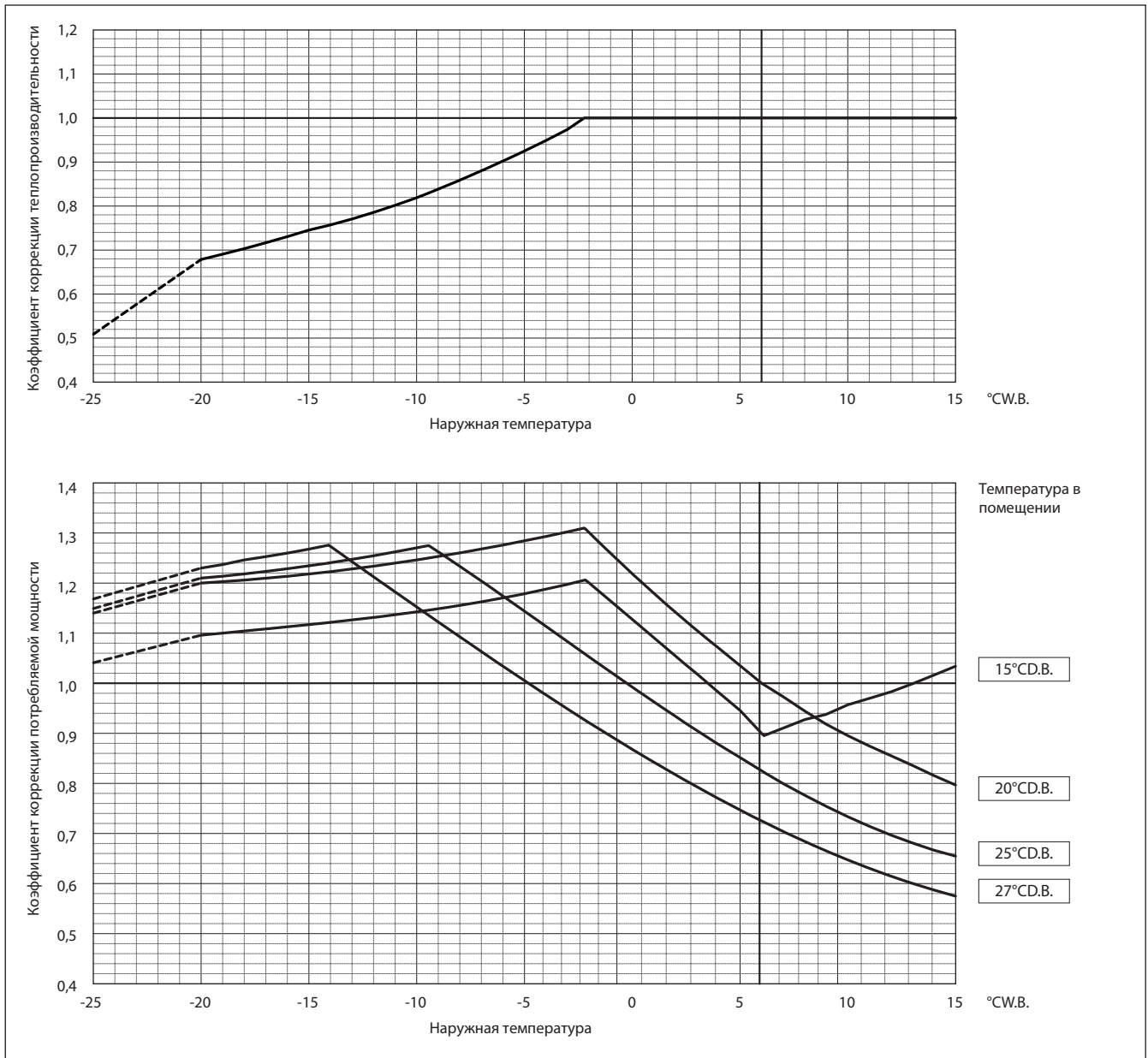
PURY-		P400YSNW-A1	P450YSNW-A1	P500YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,98	12,93	15,32

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



Коррекция по температуре: наружный блок
 Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

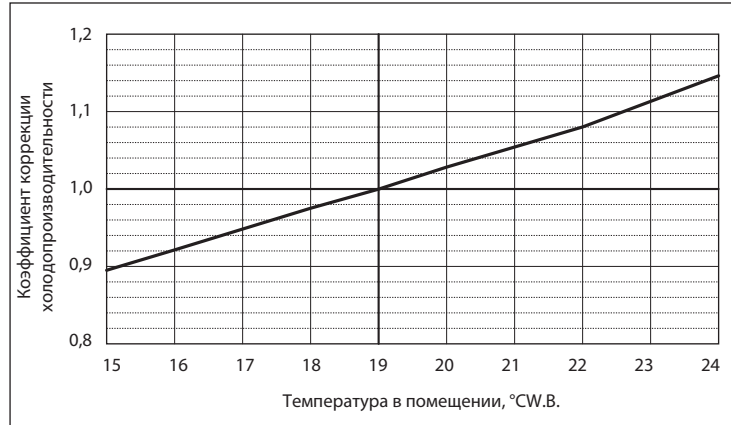
8. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PURY-		P550YSNW-A1	P600YSNW-A1	P650YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	17,11	19,06	20,44

PURY-		P700YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	22,66

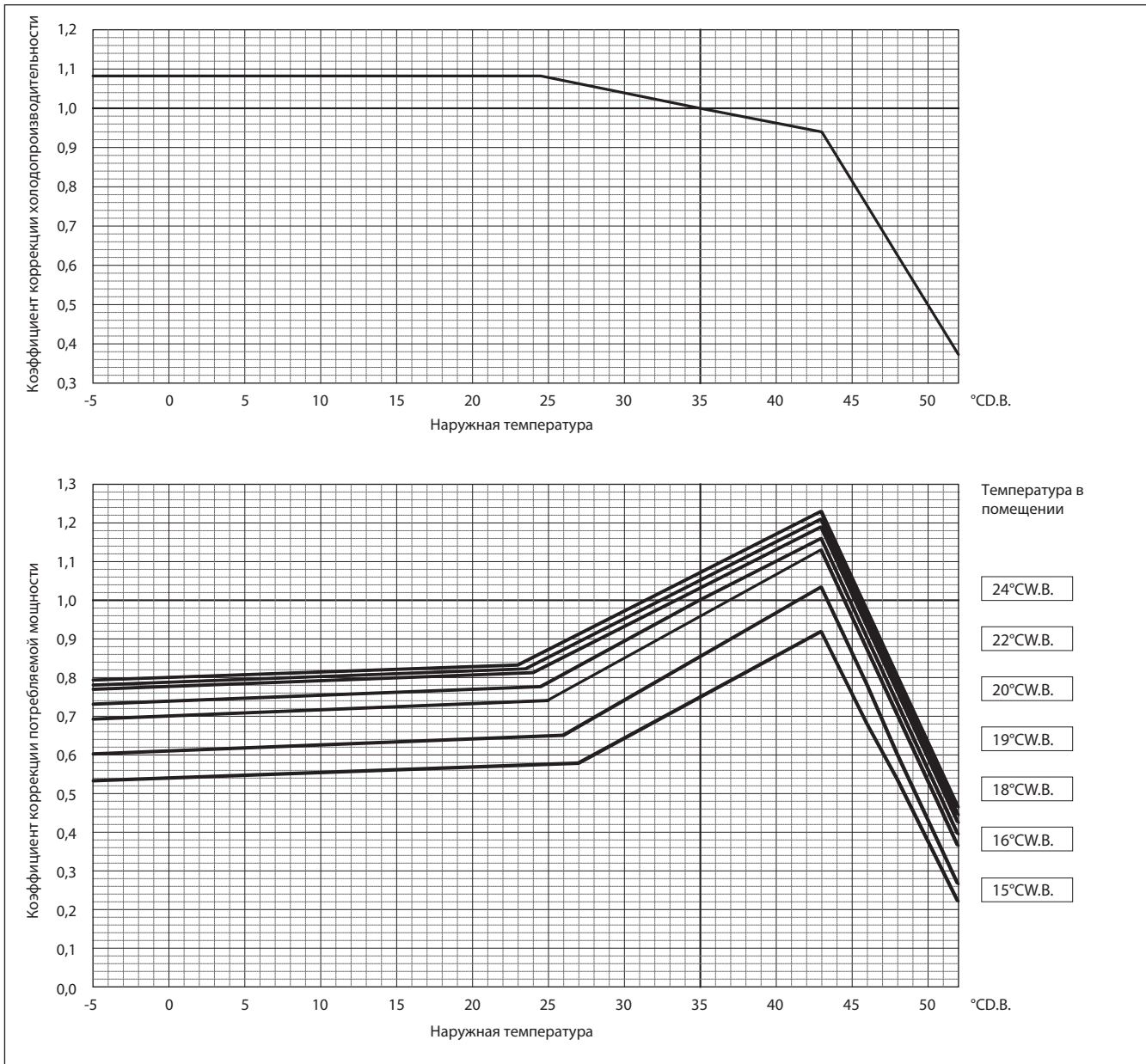
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок
Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



8. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

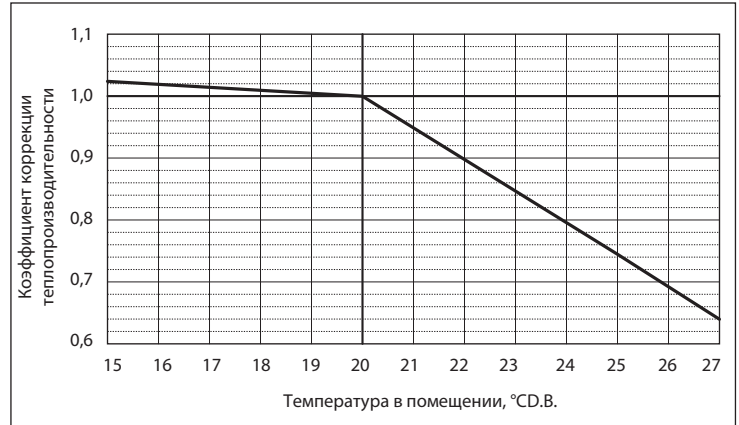
PURY-		P550YSNW-A1	P600YSNW-A1	P650YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	261 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	17,42	20,07	21,05

PURY-		P700YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	22,44

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

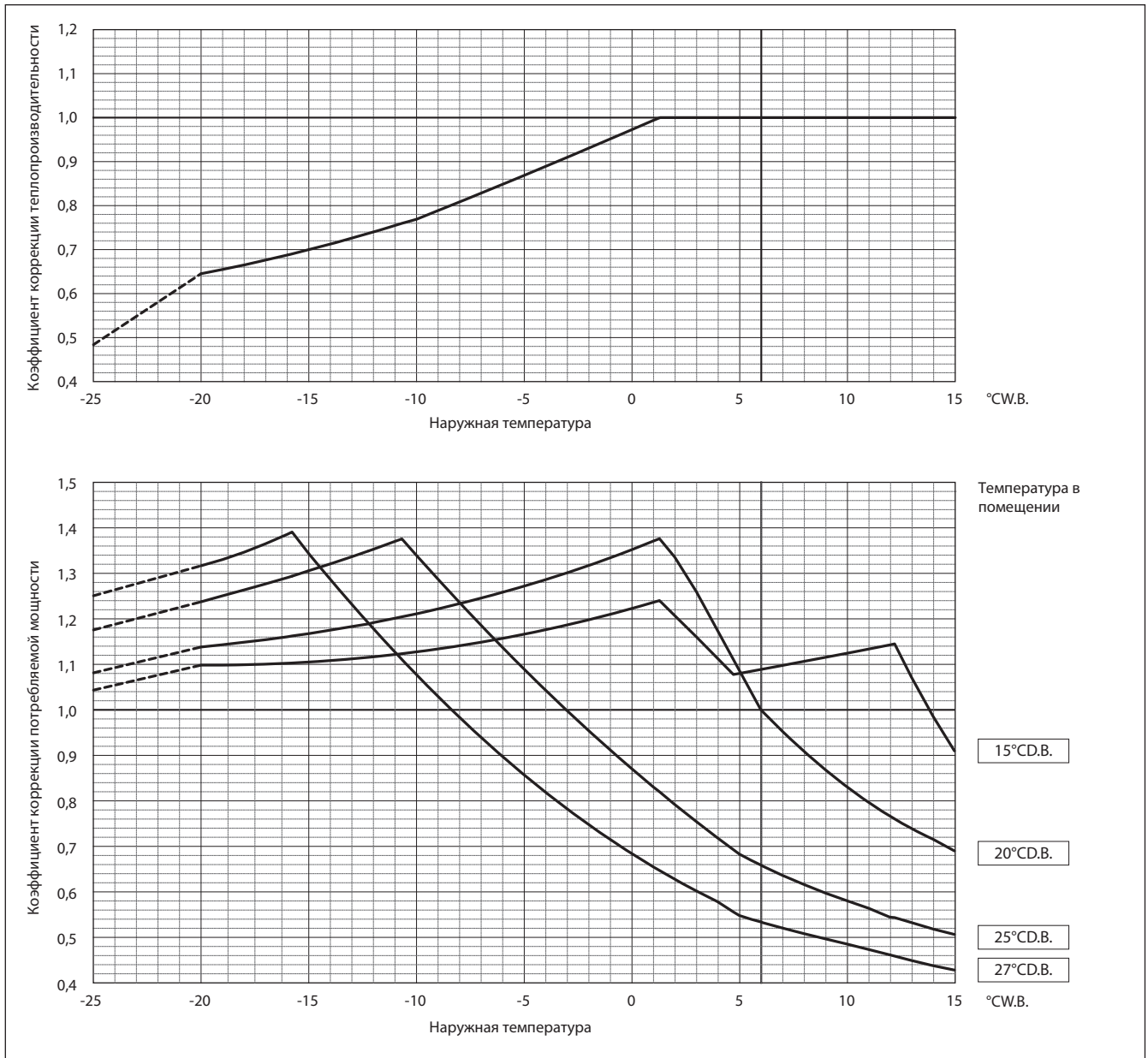


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

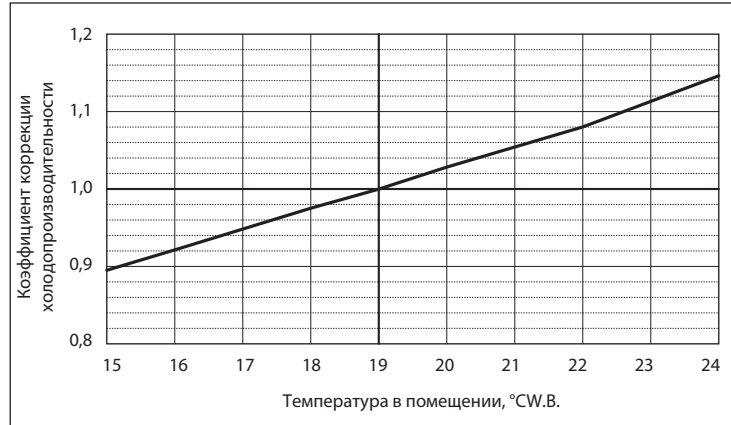


Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P750YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	26,07

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

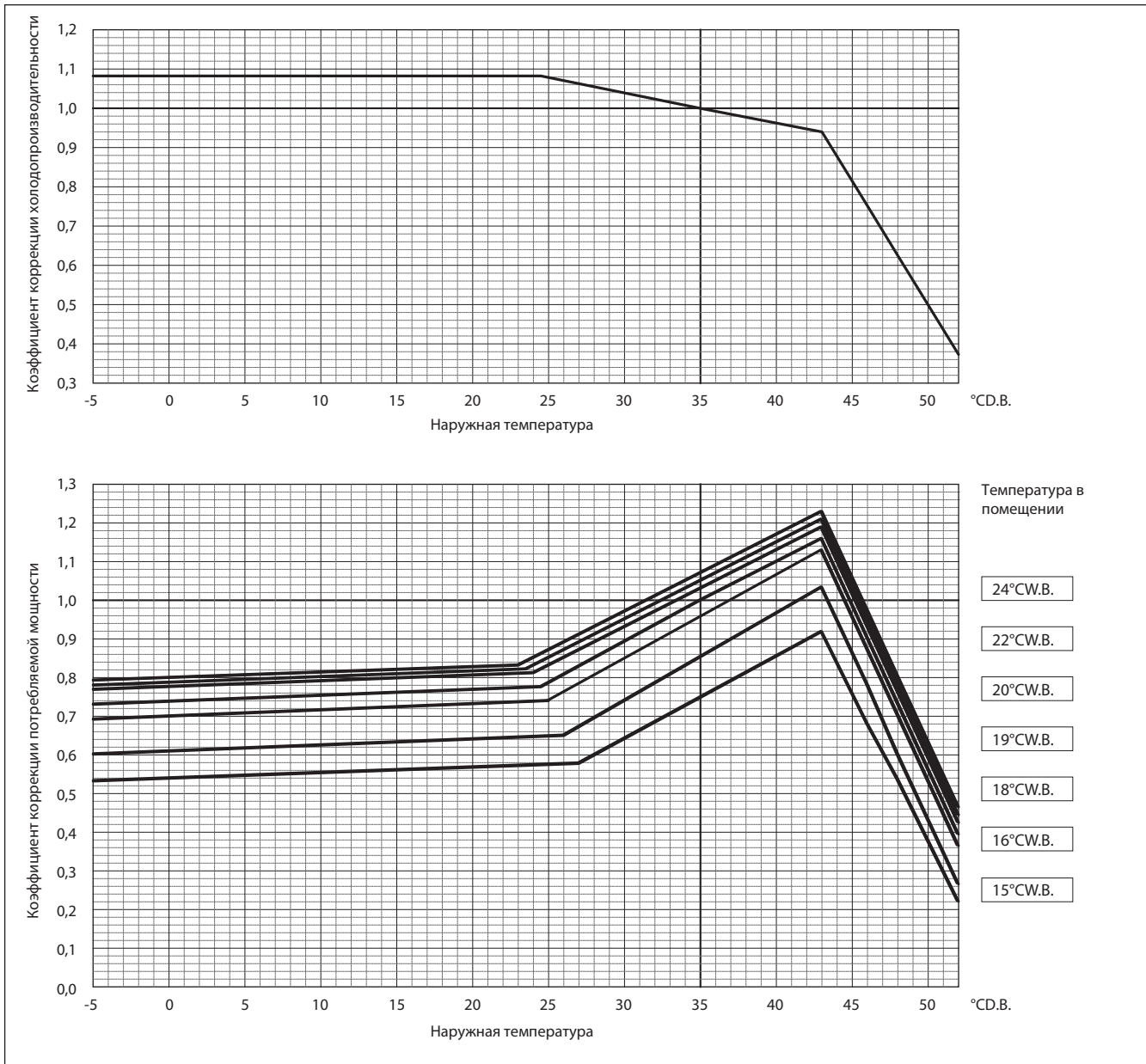
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

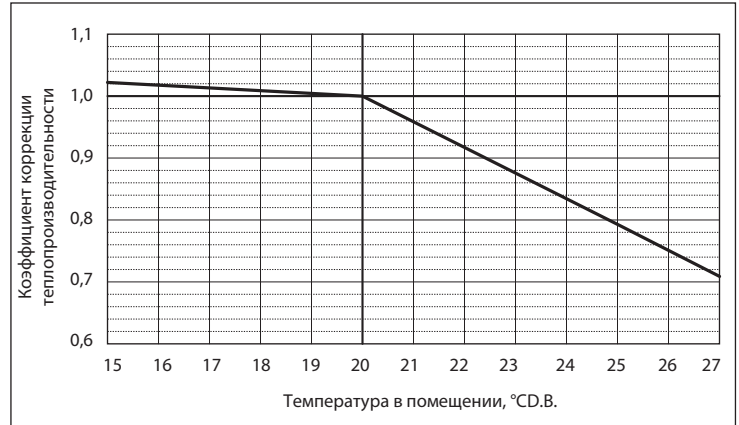
Наружные блоки



PURY-		P750YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	25,53

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

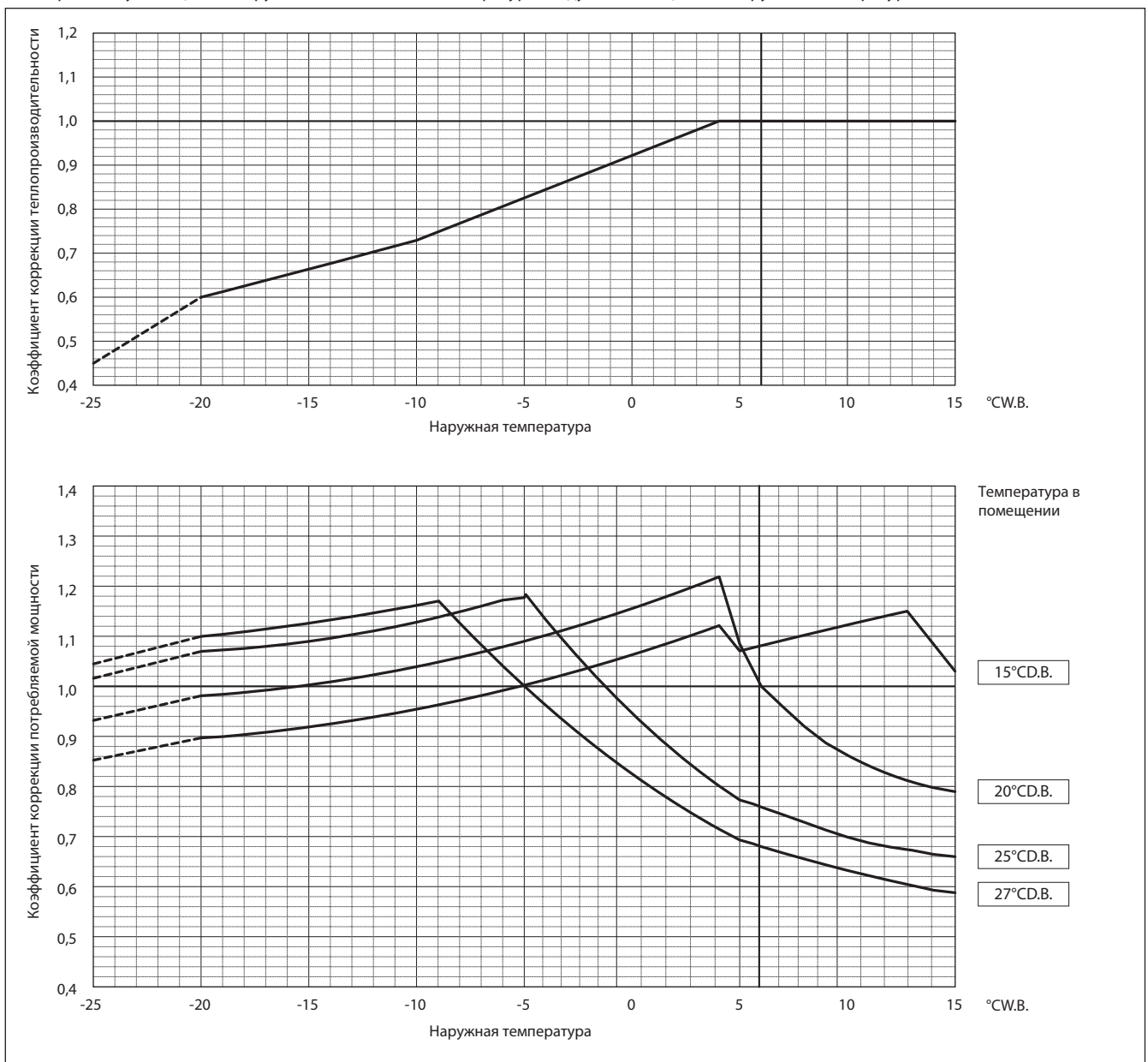


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8. Производительность

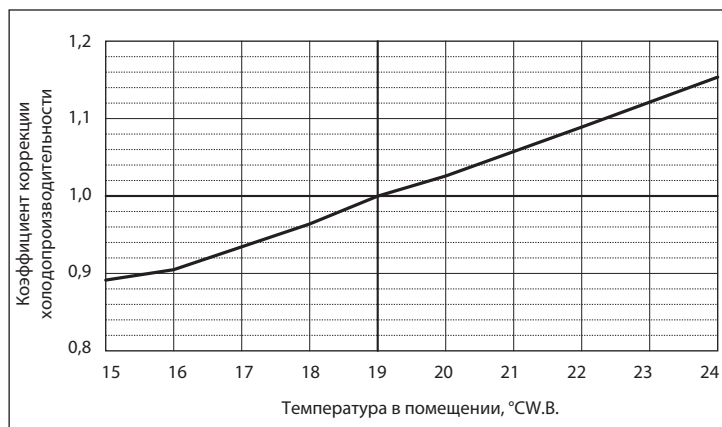
Технические данные G7 (R410A)

PURY-		P800YSNW-A1	P850YSNW-A1	P900YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0	96,0	101,0
	БТЕ/час	307 100	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	30,10	30,67	30,88

PURY-		P950YSNW-A1	P1000YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0	113,0
	БТЕ/час	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	34,83	38,56

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



*CDB - температура по сухому термометру

*CWB - температура по влажному термометру

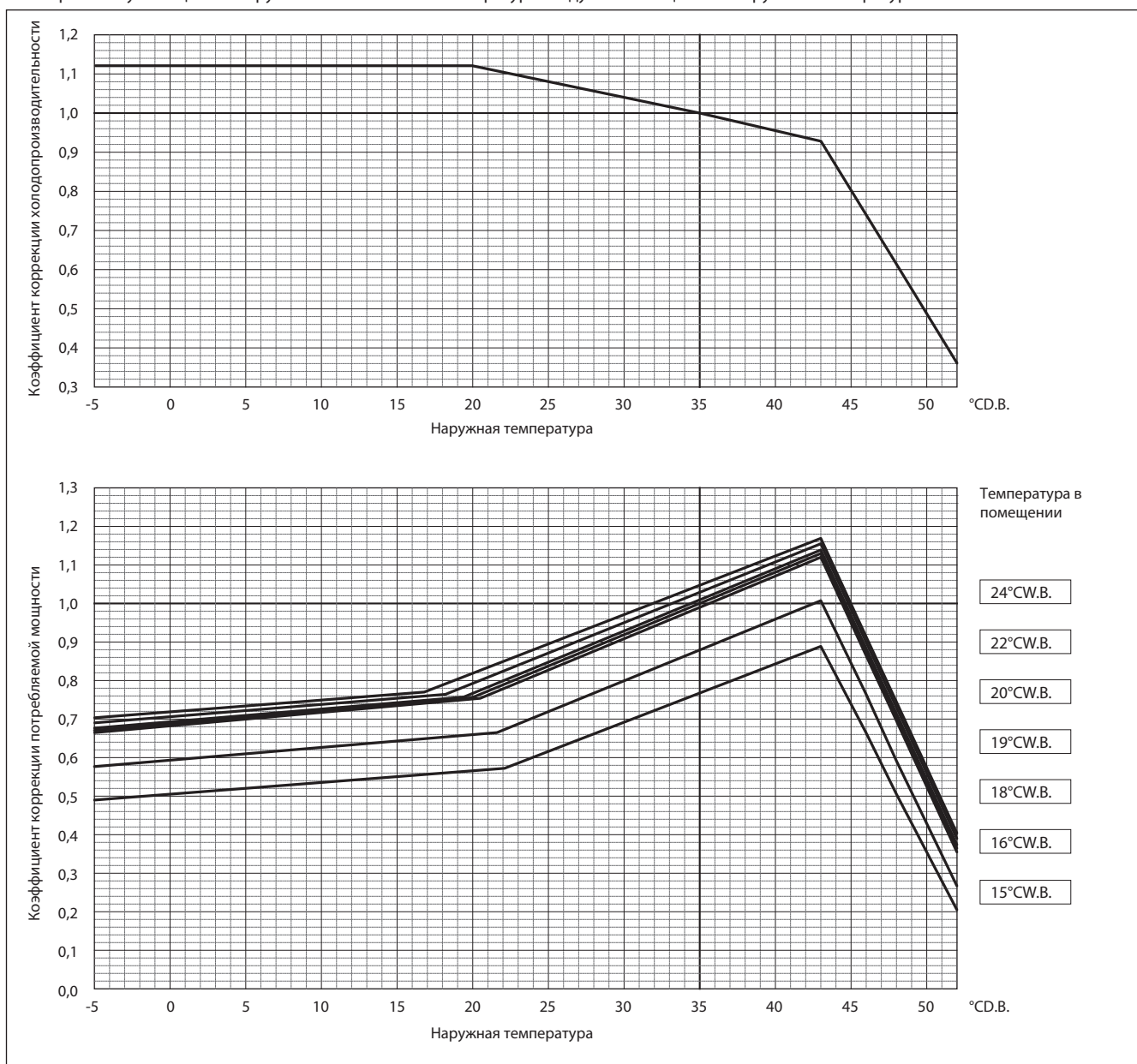
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



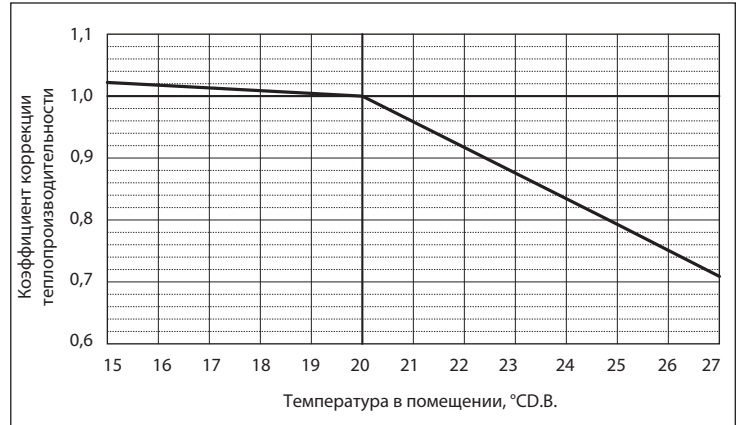
PURY-		P800YSNW-A1	P850YSNW-A1	P900YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0	108,0	113,0
	БТЕ/час	341 200	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	28,40	30,68	32,10

PURY-		P950YSNW-A1	P1000YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5	127,0
	БТЕ/час	407 700	433 300
Потребляемая мощность	кВт	34,04	36,38

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

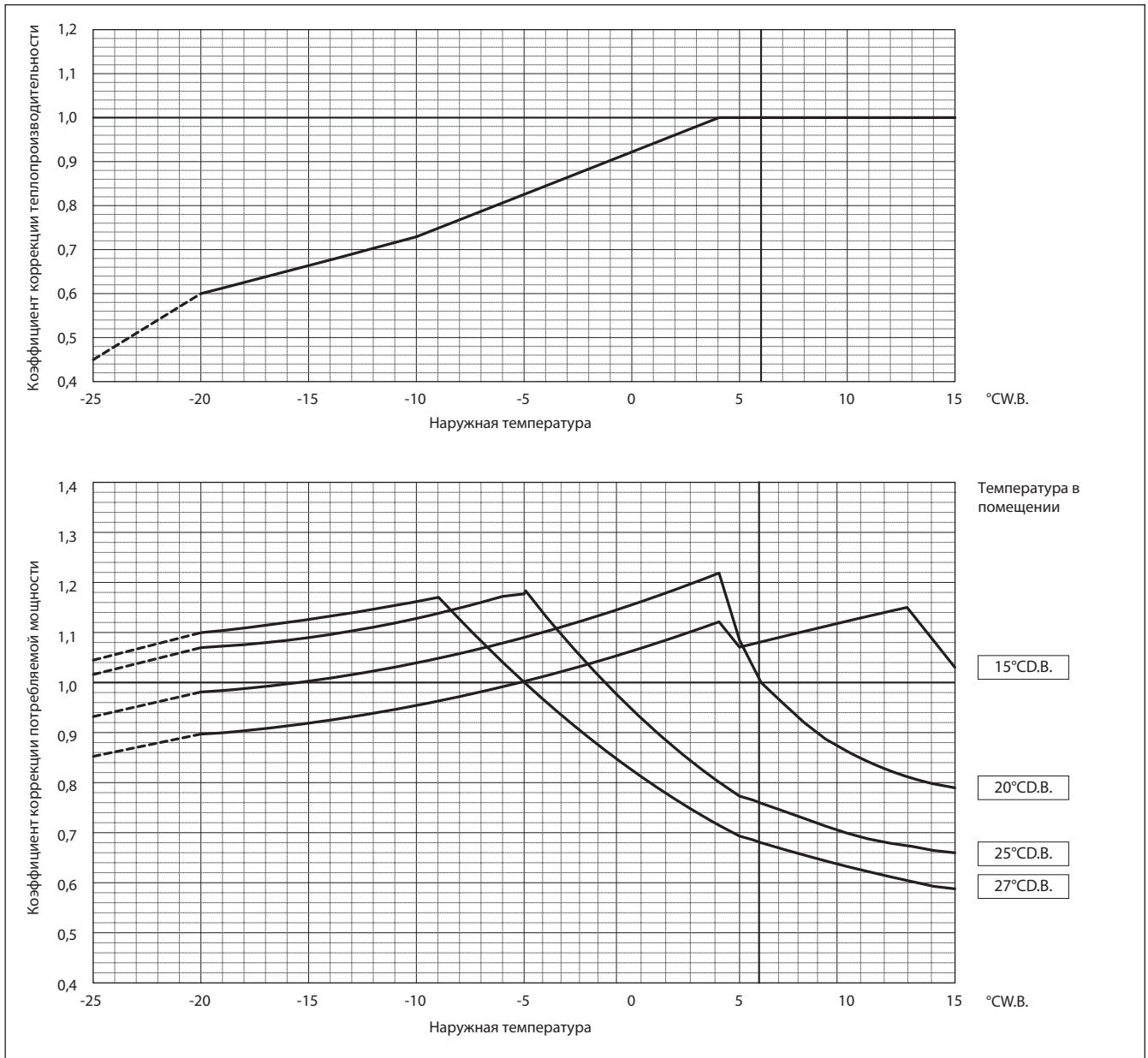


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

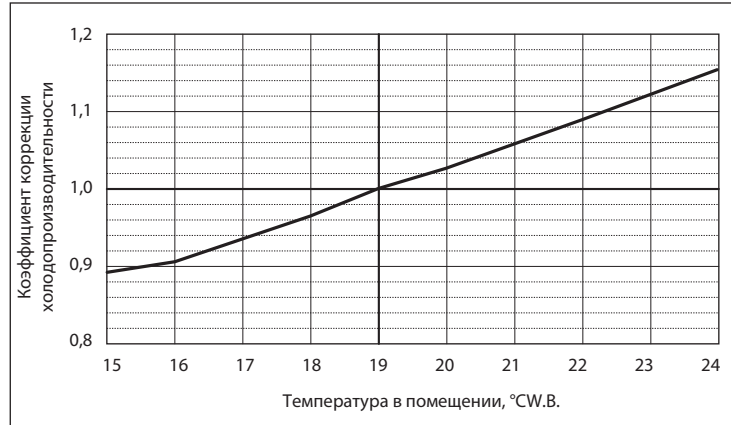
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P1050YSNW-A1	P1100YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0	124,0
	БТЕ/час	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	41,54	45,09

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



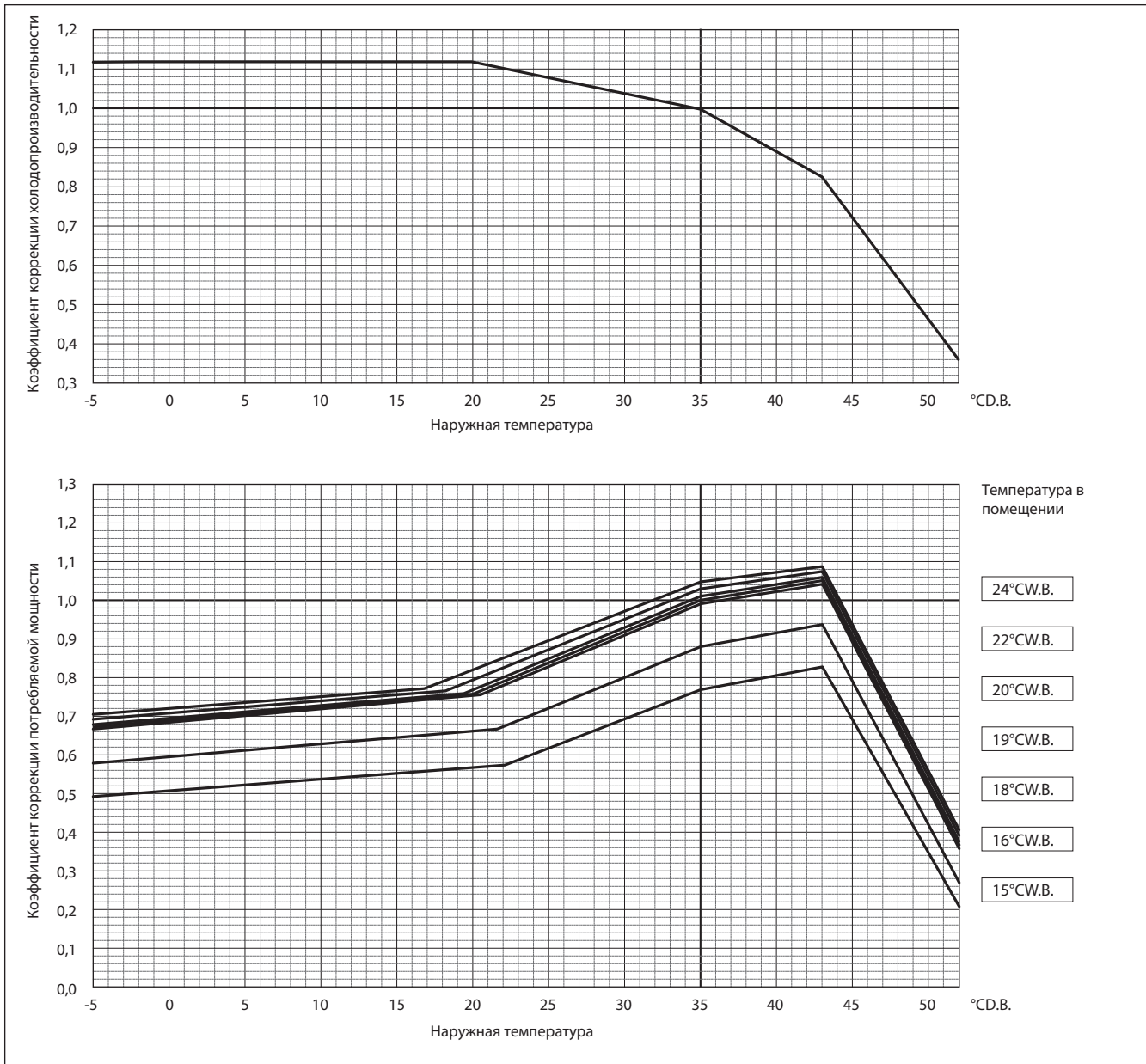
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



8. Производительность

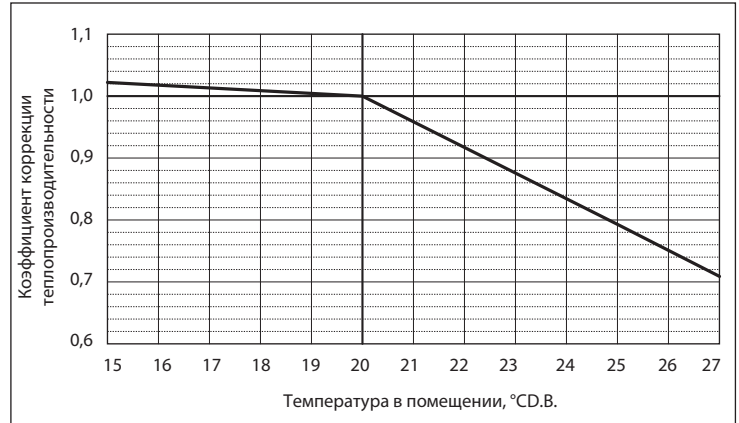
Технические данные G7 (R410A)

PURY-		P1050YSNW-A1	P1100YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132,0	140,0
	БТЕ/час	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	38,82	42,42

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

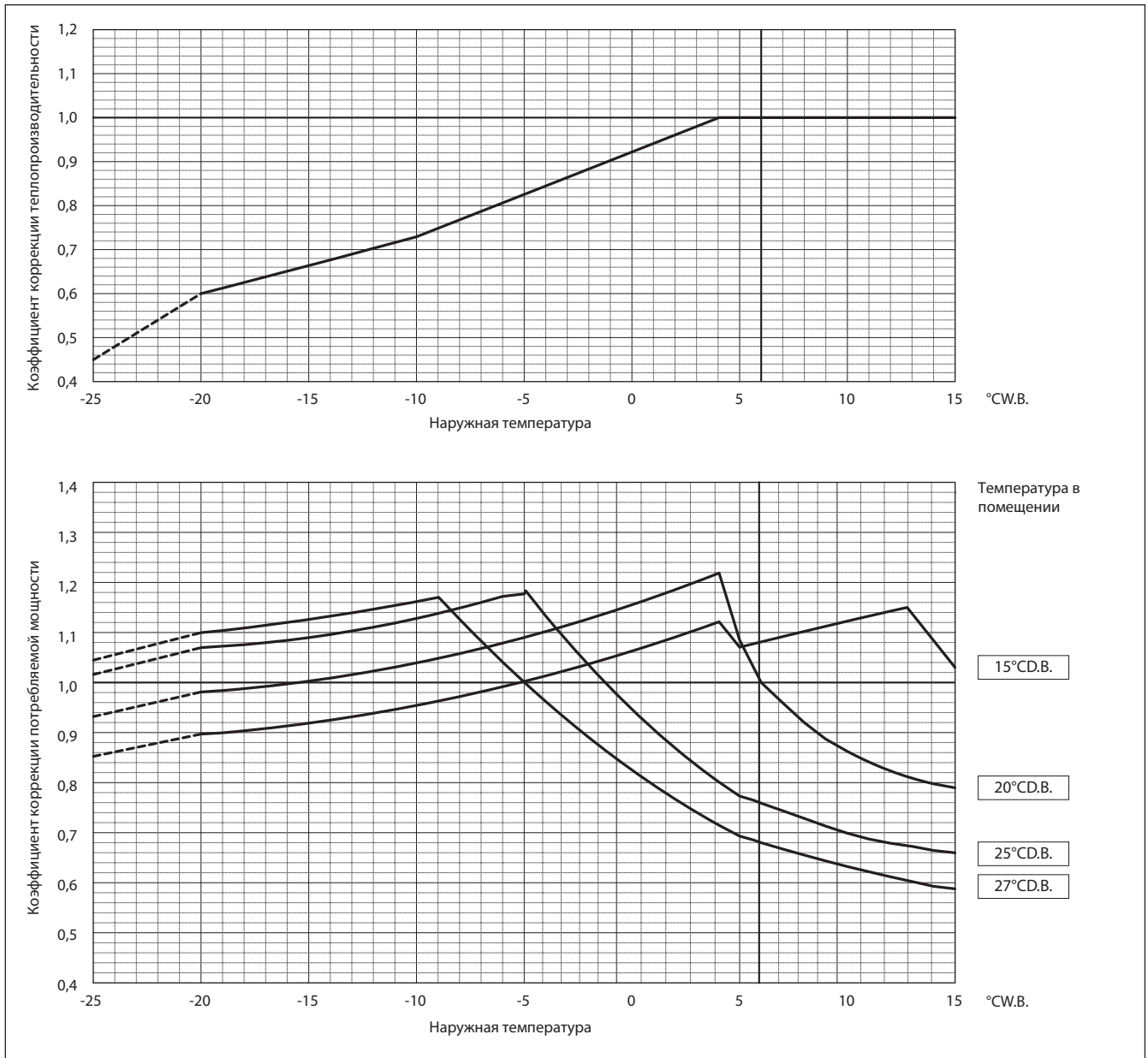


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

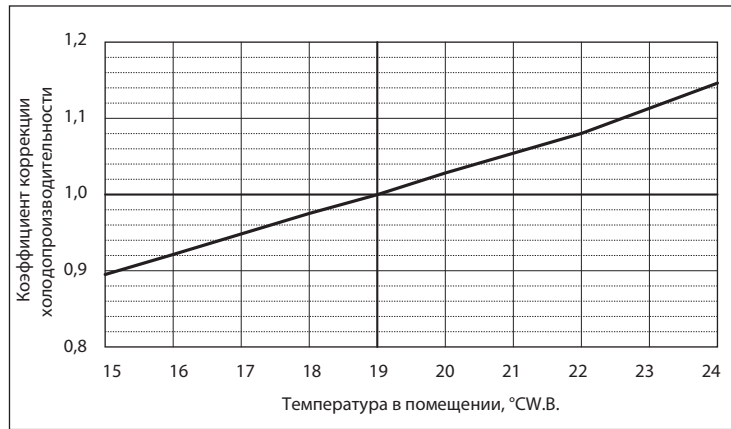
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности только в режиме нагрева)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из значений номинальной производительности охлаждения/нагрева рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре. Для выбора режима приоритета энергоэффективности установите DIP SW 6-2 в положение ON (ВКЛ.).

PURY-		P200YNW-A1	P250YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,27	7,25

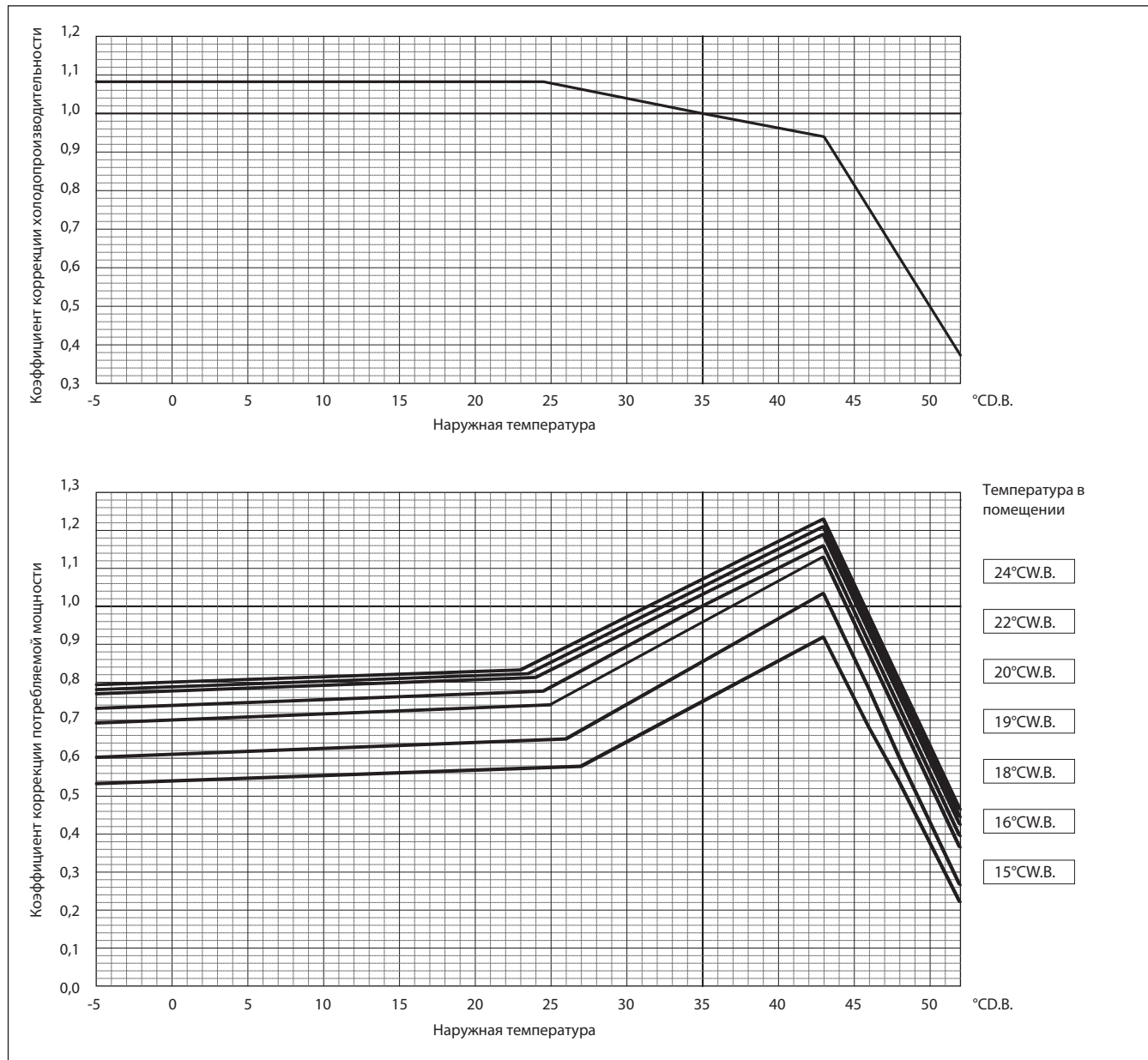
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Наружные блоки

Коррекция по температуре: наружный блок
Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока. Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении. На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



PURY-		P200YNW-A1	P250YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,33	7,42

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

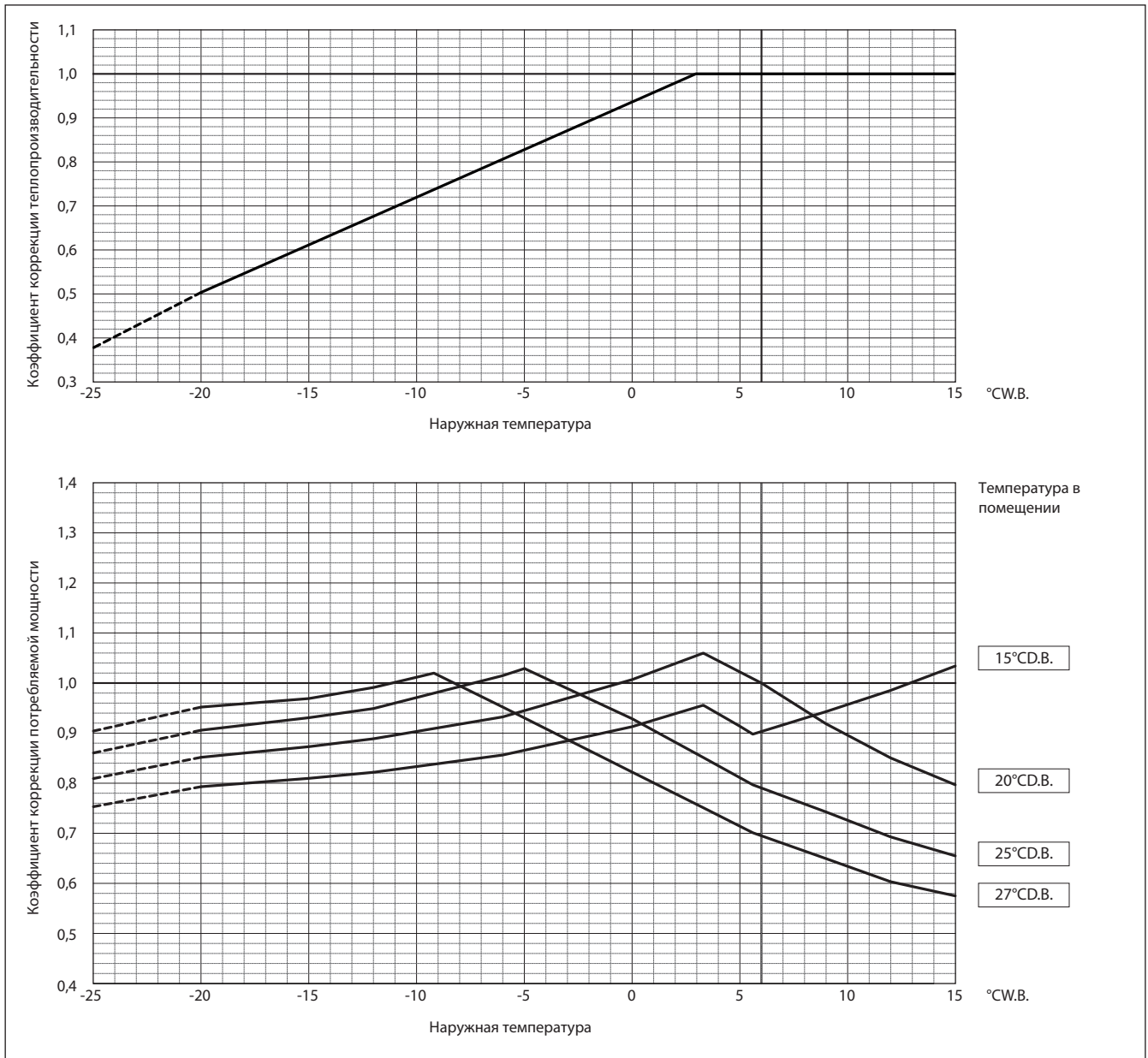


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

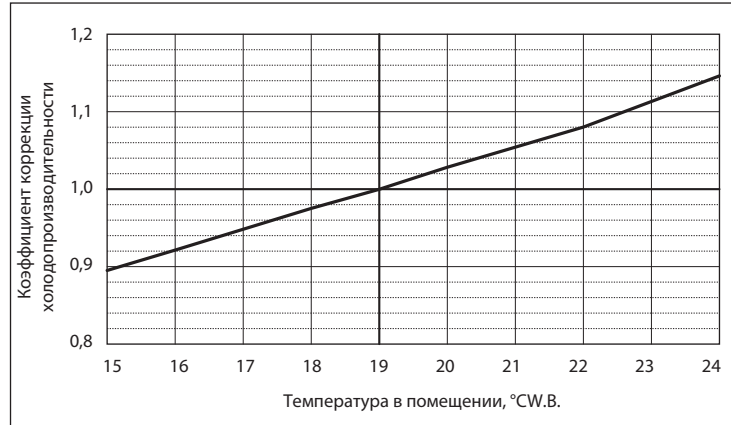


Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P300YNW-A1	P350YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5	40,0
	БТЕ/час	114 300	136 500
Потребляемая мощность	кВт	8,98	10,98

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

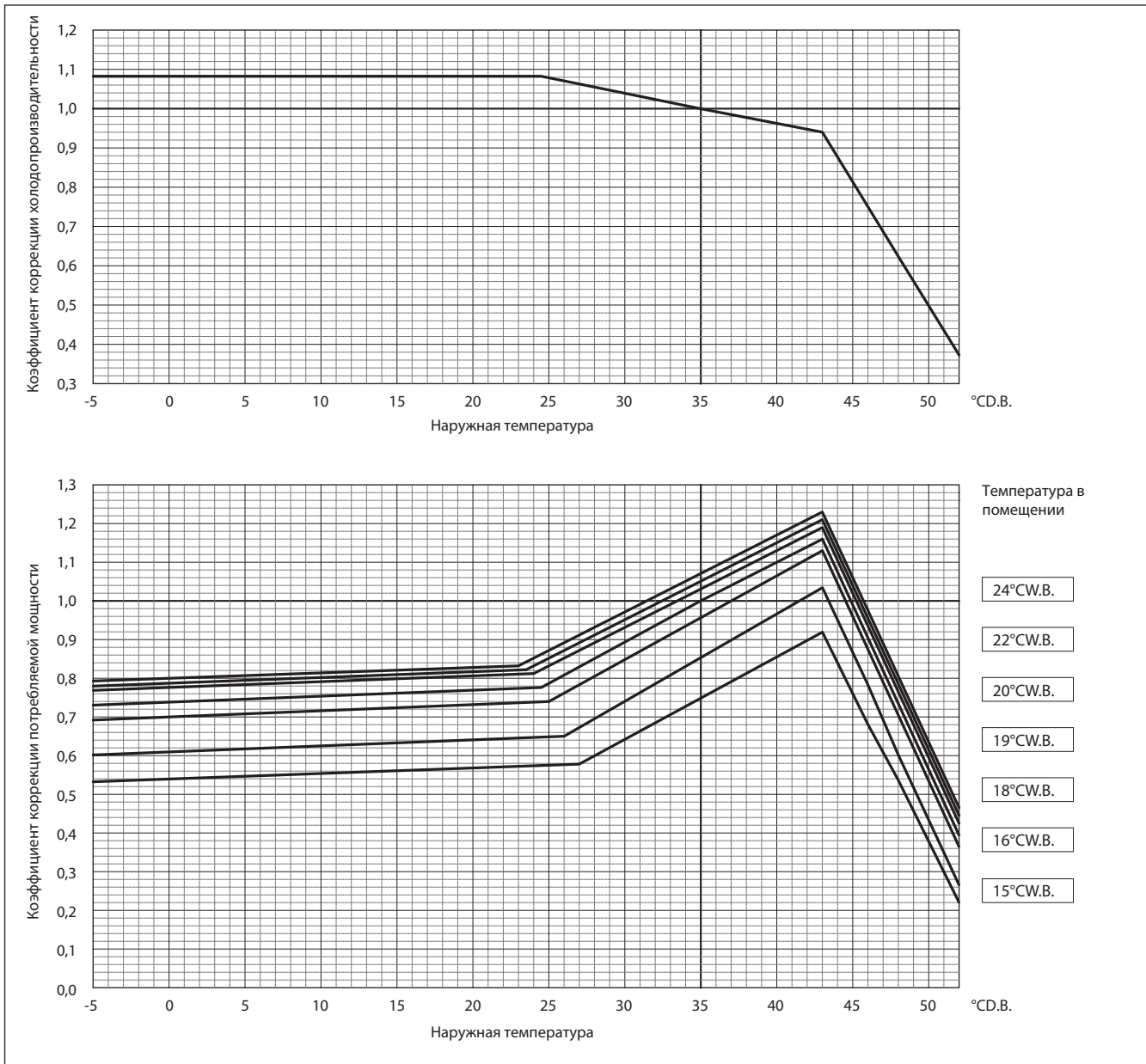
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



PURY-		P300YNW-A1	P350YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5	45,0
	БТЕ/час	128 000	153 500
Потребляемая мощность	кВт	9,54	11,13

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

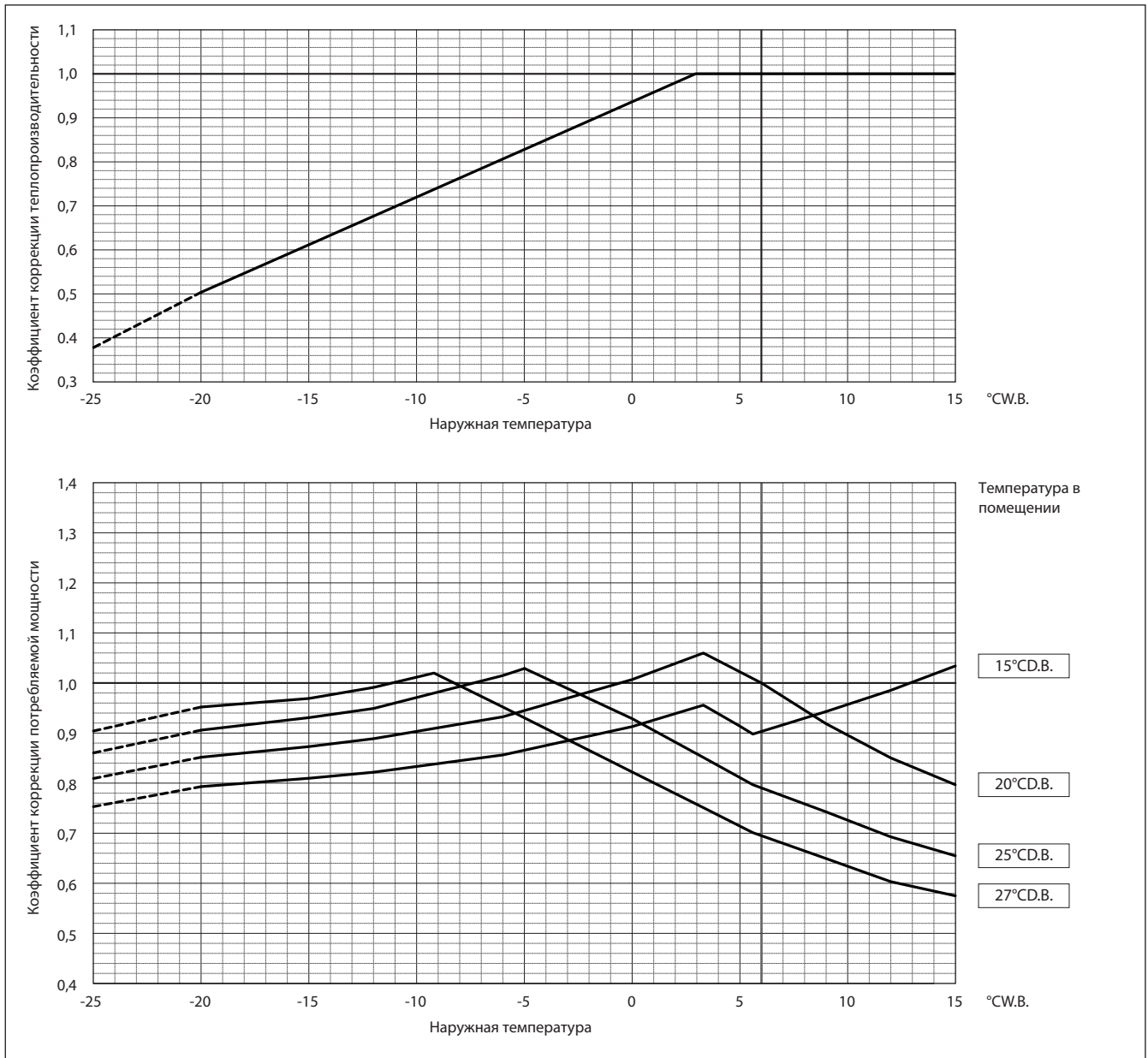


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

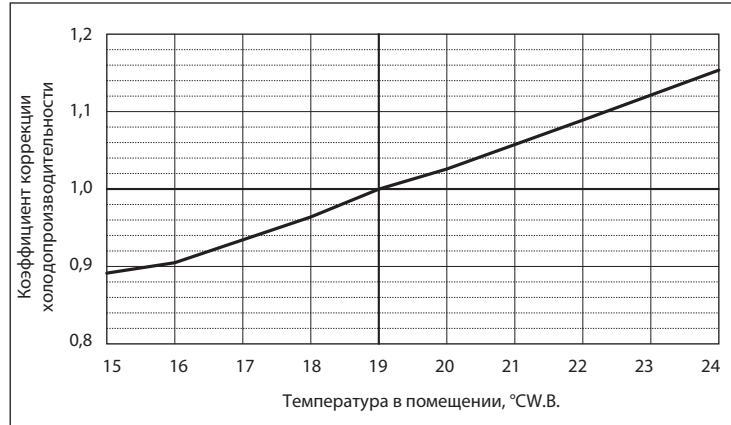


Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P400YNW-A1	P450YNW-A1	P500YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,61	14,83	18,54

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

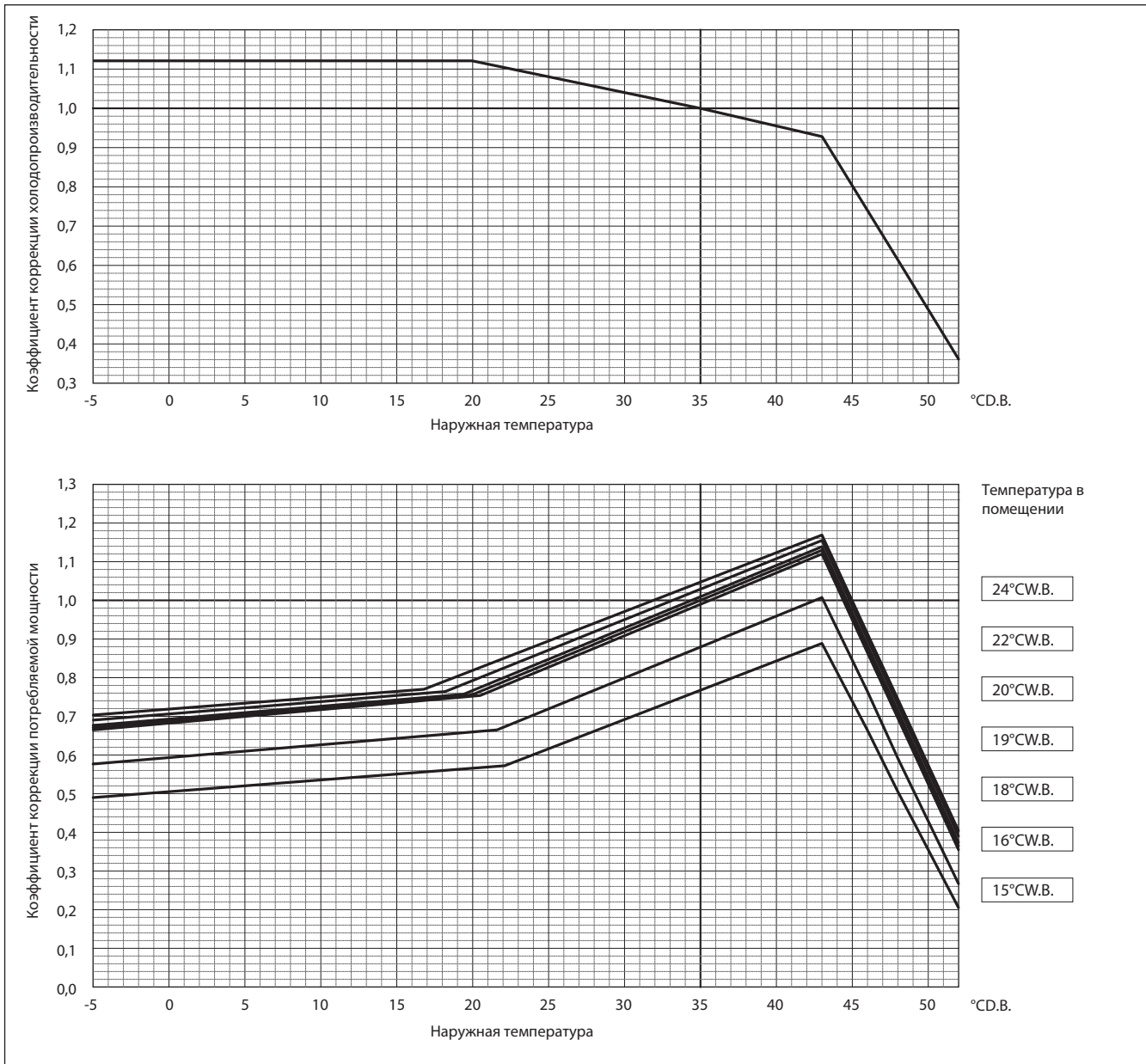
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



8. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

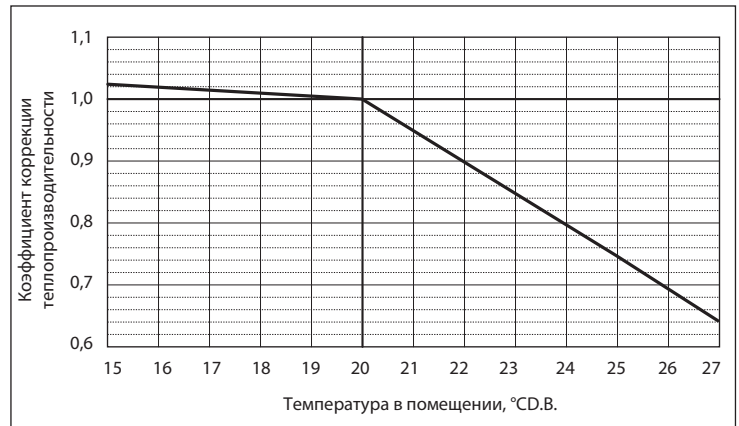
PURY-		P400YNW-A1	P450YNW-A1	P500YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	13,77	15,42	17,50

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

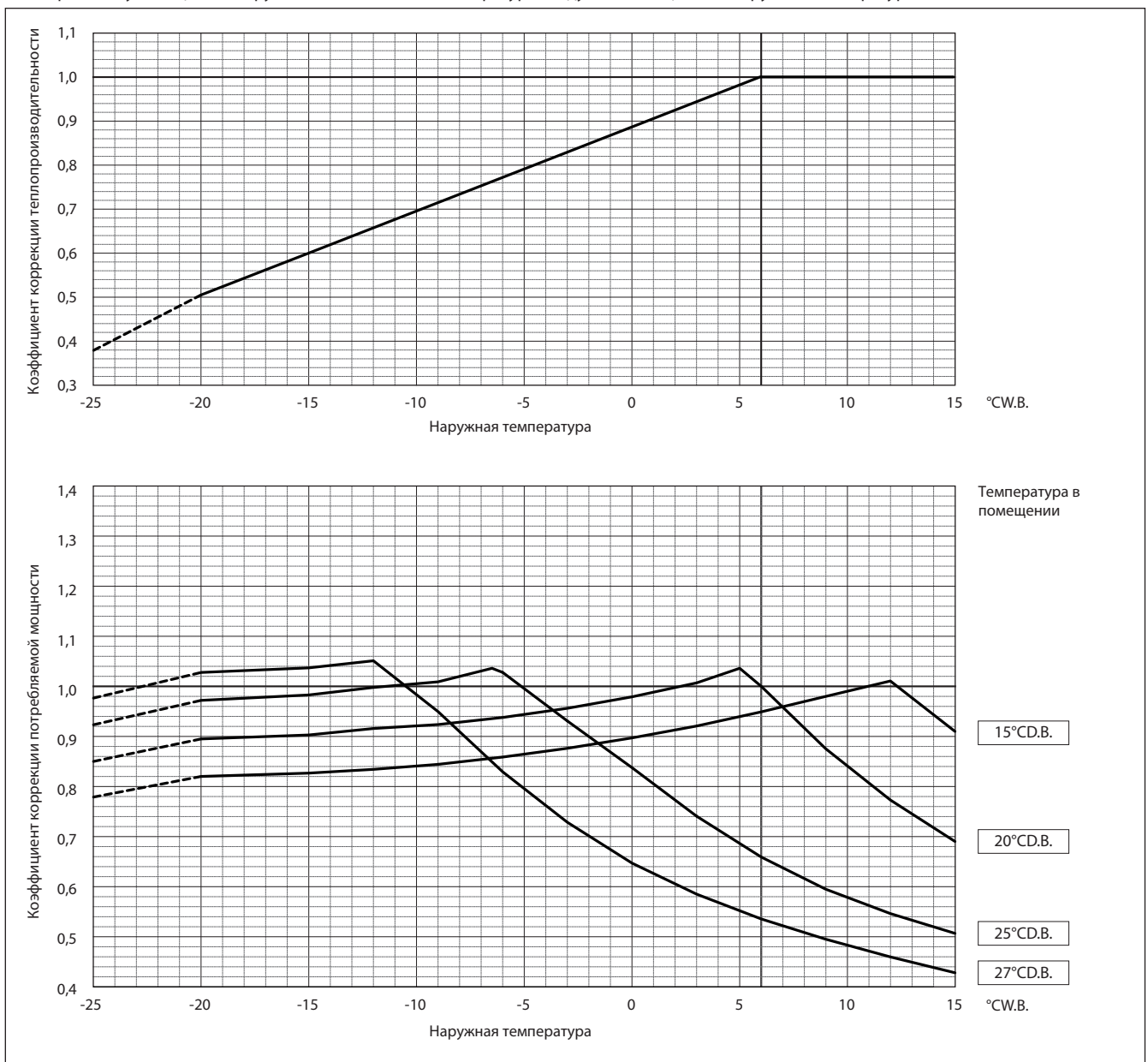


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P550YNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	22,18

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

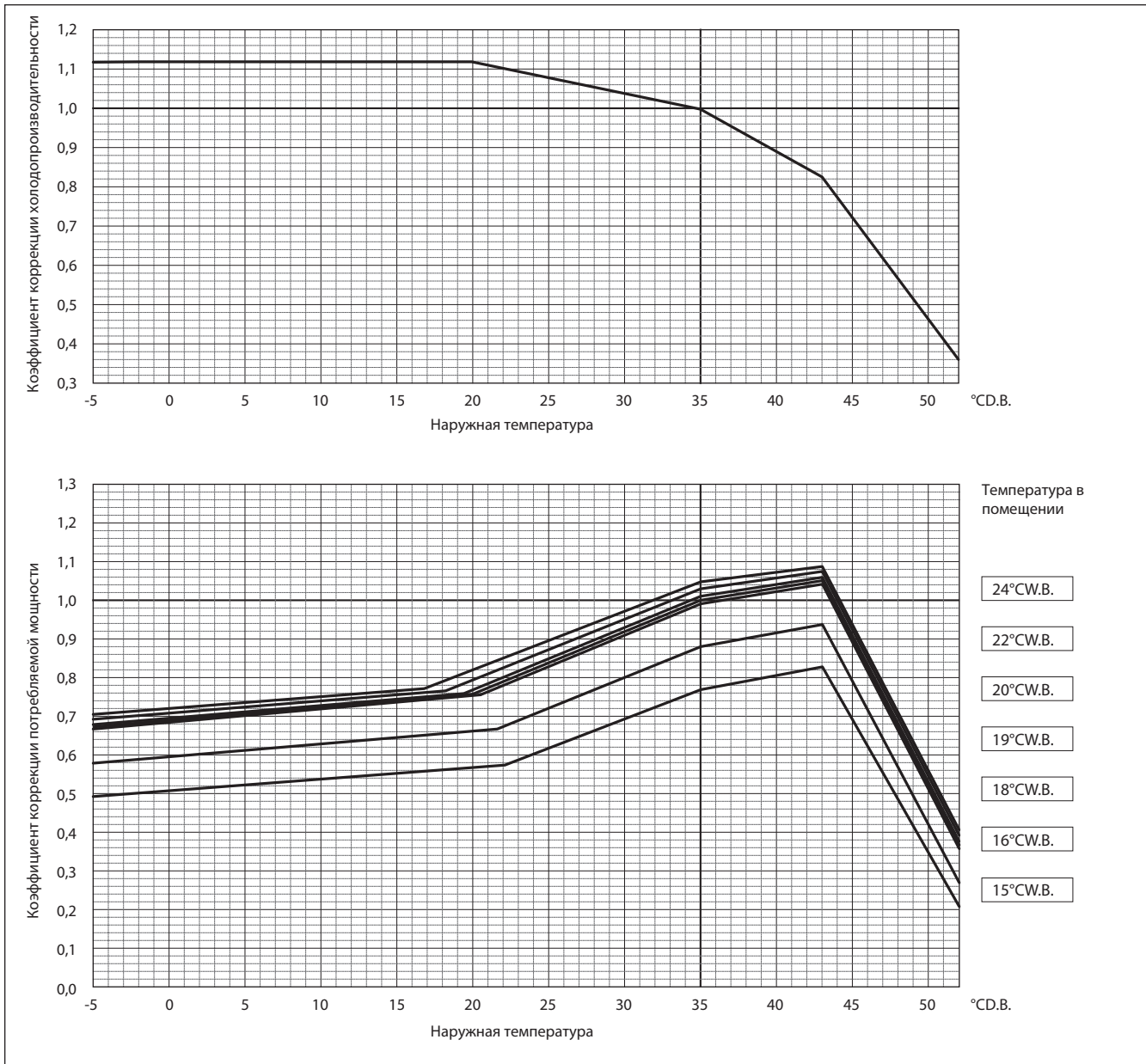
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

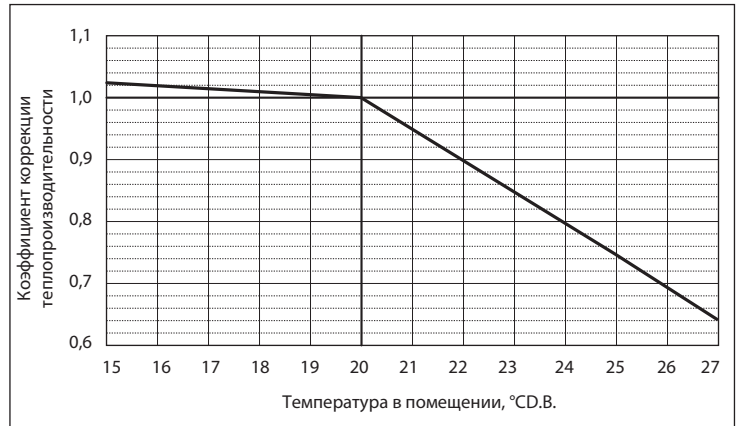
Наружные блоки



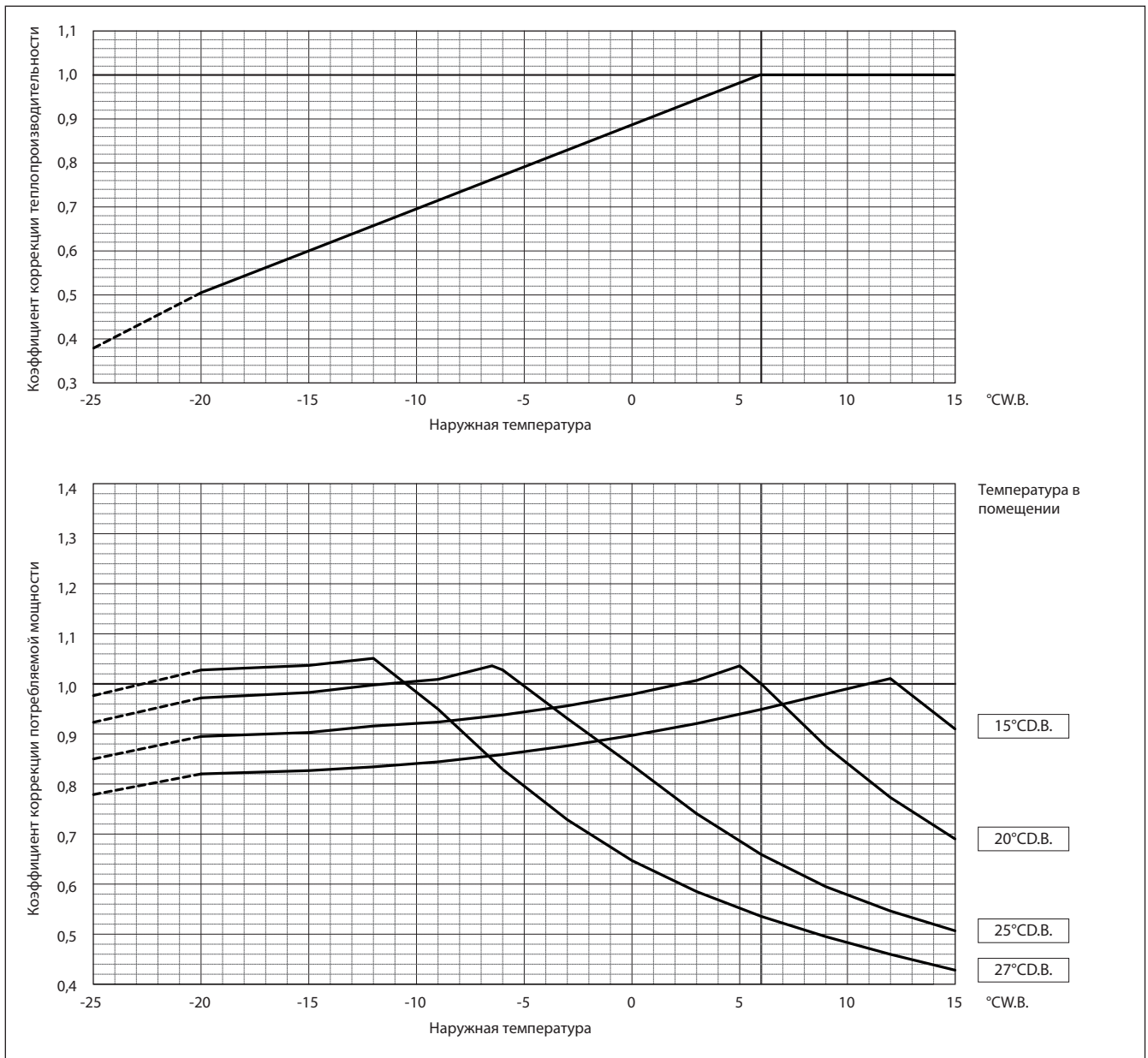
PURY-		P550YNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	20,29

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



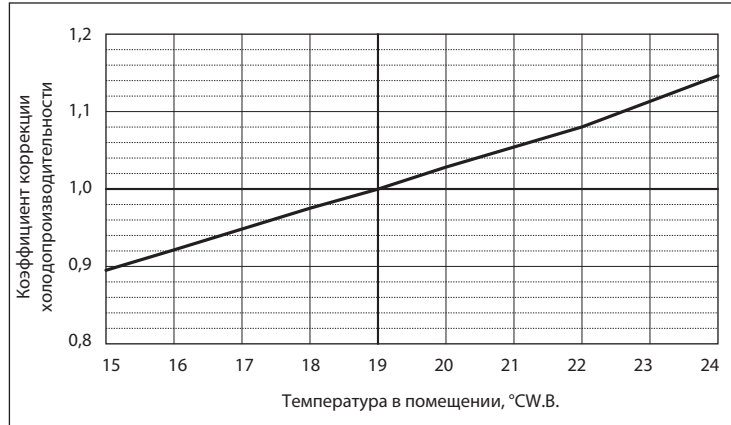
Коррекция по температуре: наружный блок
 Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
 Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
 На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.
 При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P400YSNW-A1	P450YSNW-A1	P500YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0	50,0	56,0
	БТЕ/час	153 500	170 600	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,92	12,72	14,97

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

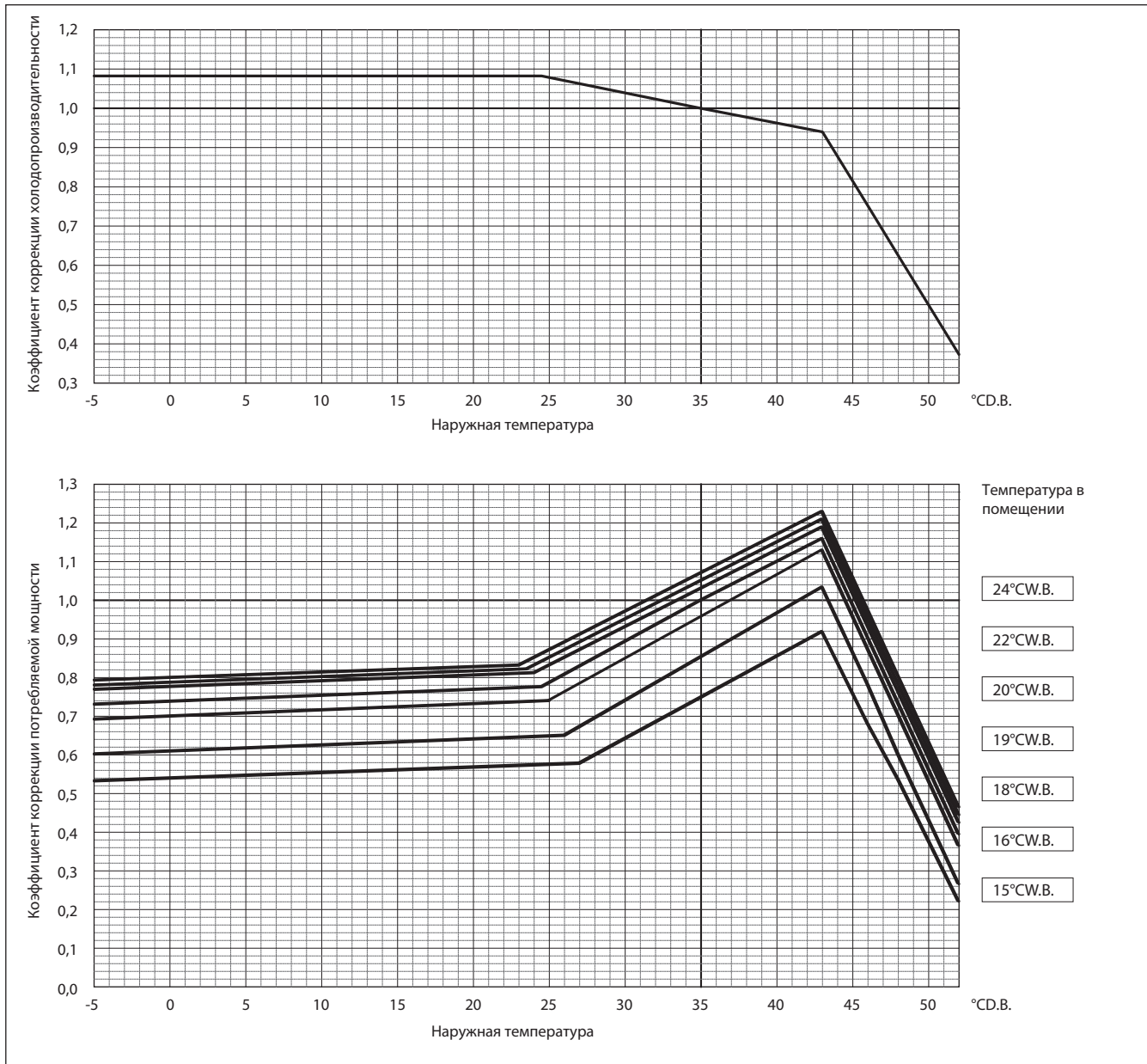
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



8. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

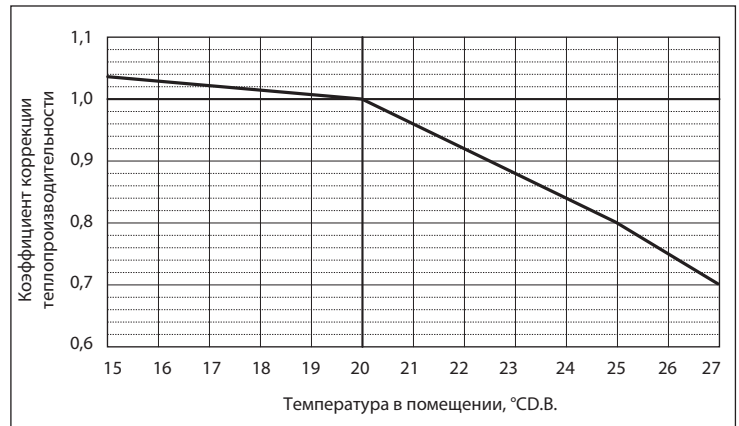
PURY-		P400YSNW-A1	P450YSNW-A1	P500YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0	56,0	63,0
	БТЕ/час	170 600	191 100	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,98	12,93	15,32

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

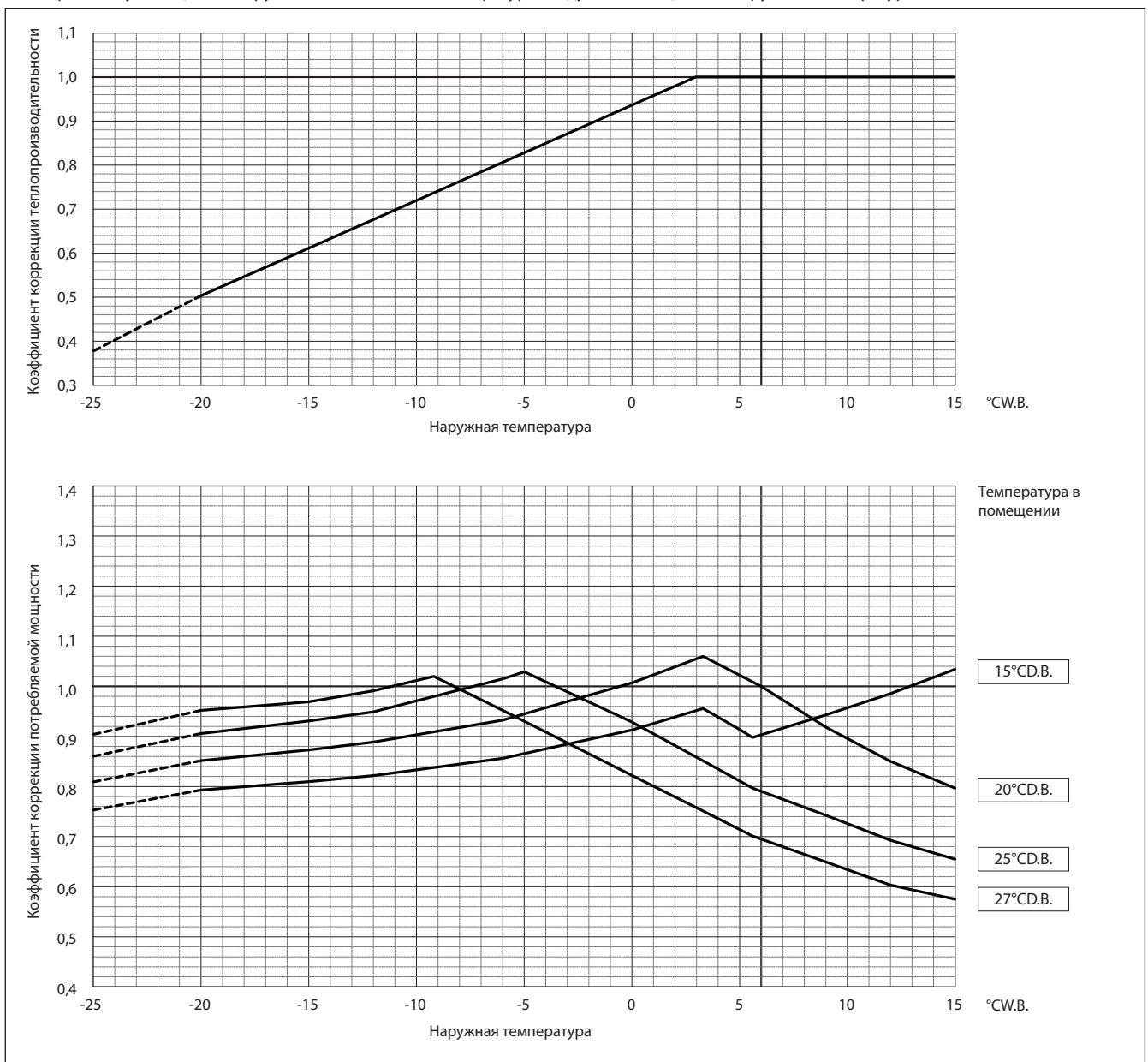


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

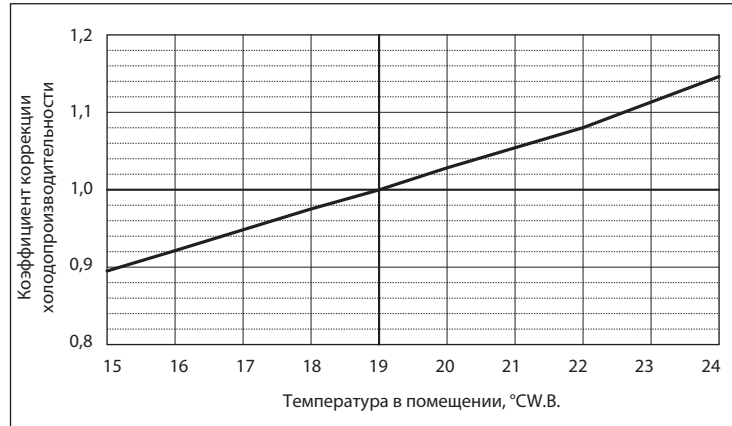
8. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PURY-		P550YSNW-A1	P600YSNW-A1	P650YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0	69,0	73,0
	БТЕ/час	215 000	235 400	249 100
Потребляемая мощность	кВт	17,11	19,06	20,44

PURY-		P700YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	22,66

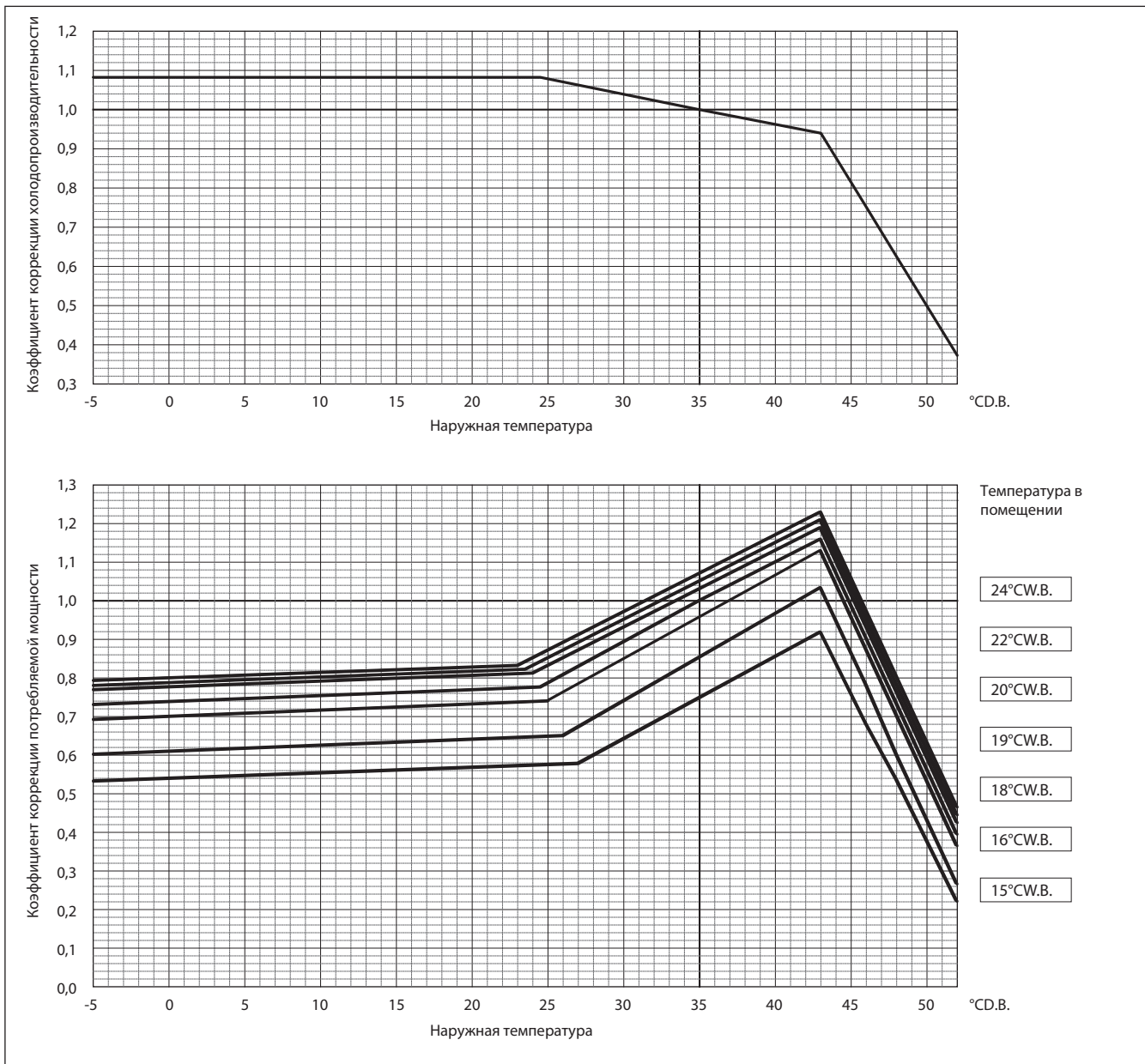
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок
Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



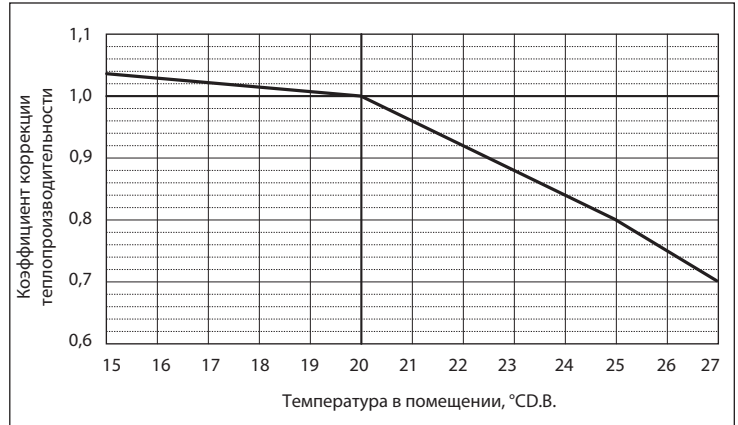
PURY-		P550YSNW-A1	P600YSNW-A1	P650YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0	76,5	81,5
	БТЕ/час	235 400	216 000	278 100
Потребляемая мощность	кВт	17,42	20,07	21,05

PURY-		P700YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	22,44

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

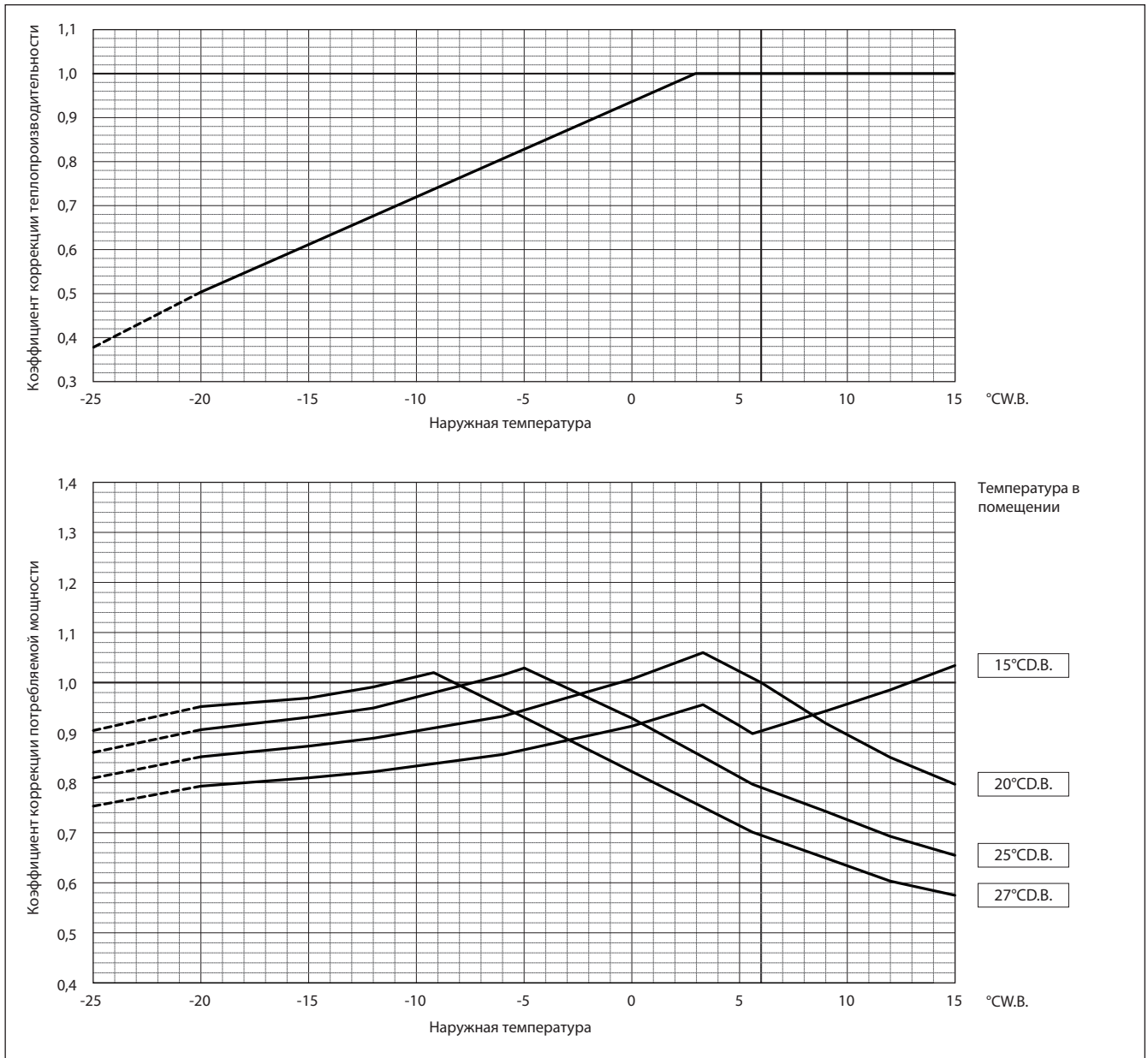


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

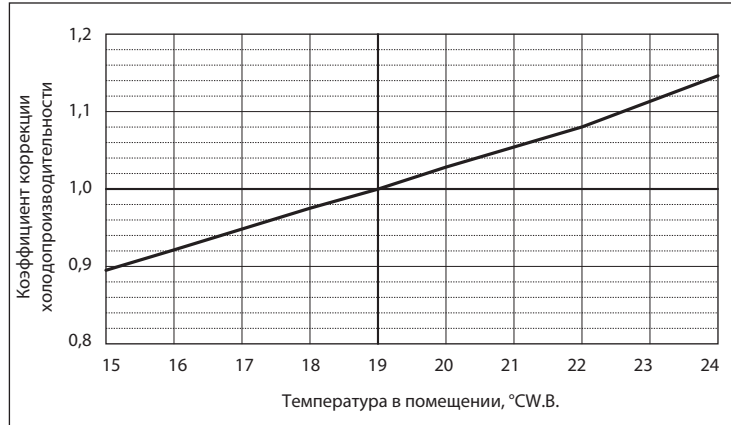


Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P750YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	26,07

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



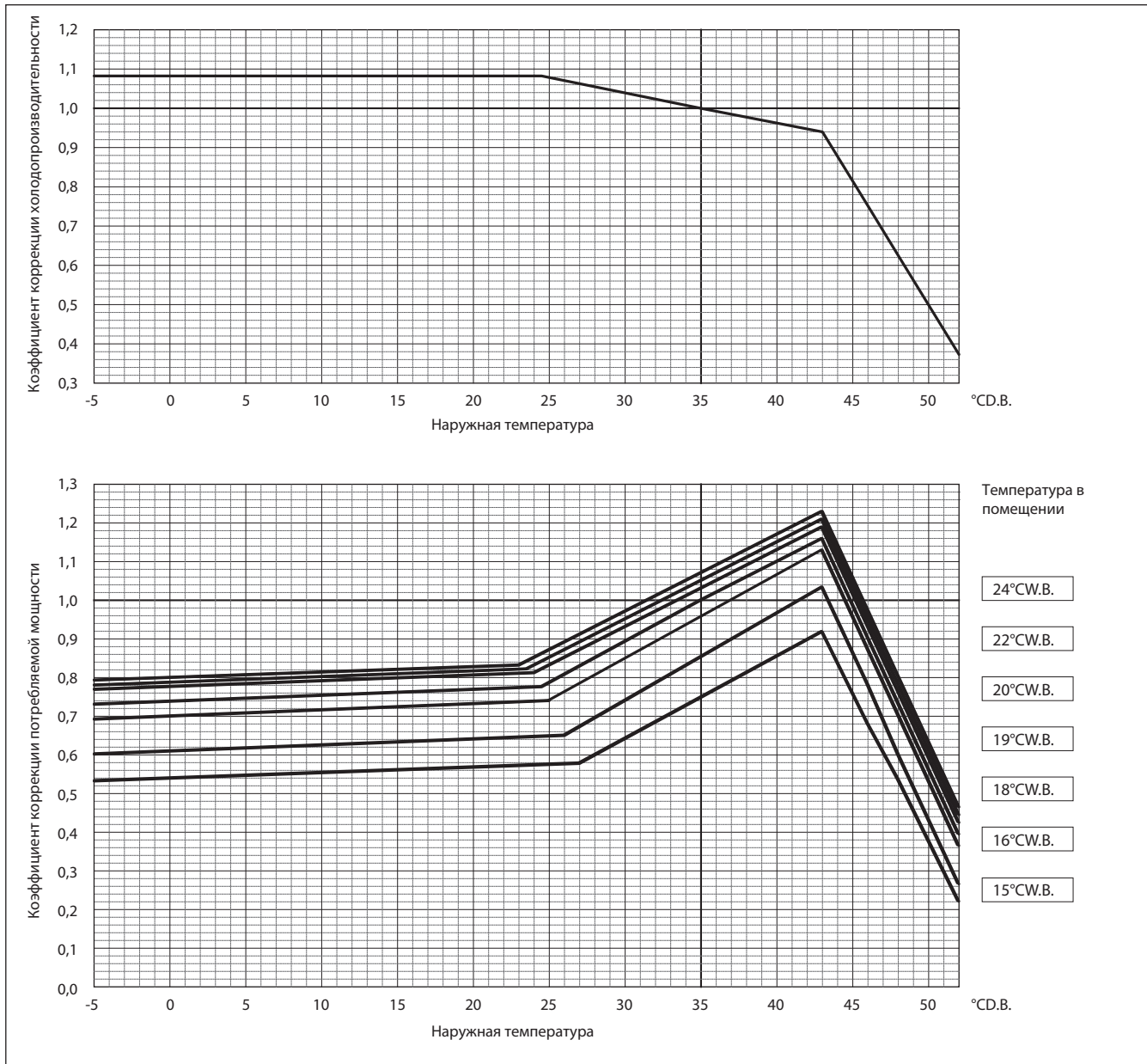
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

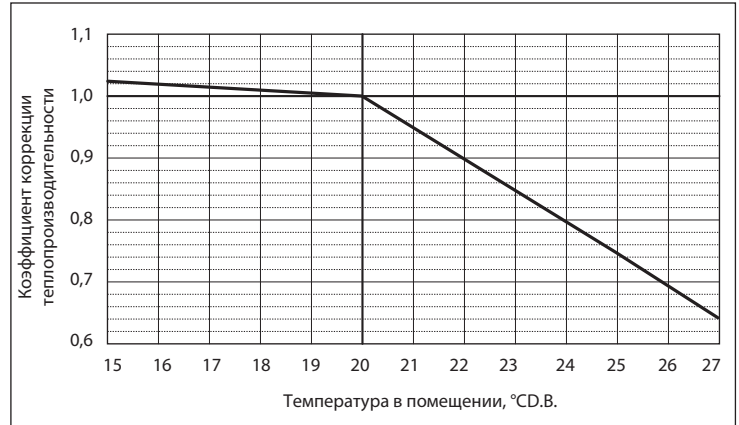
Наружные блоки



PURY-		P750YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	25,53

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

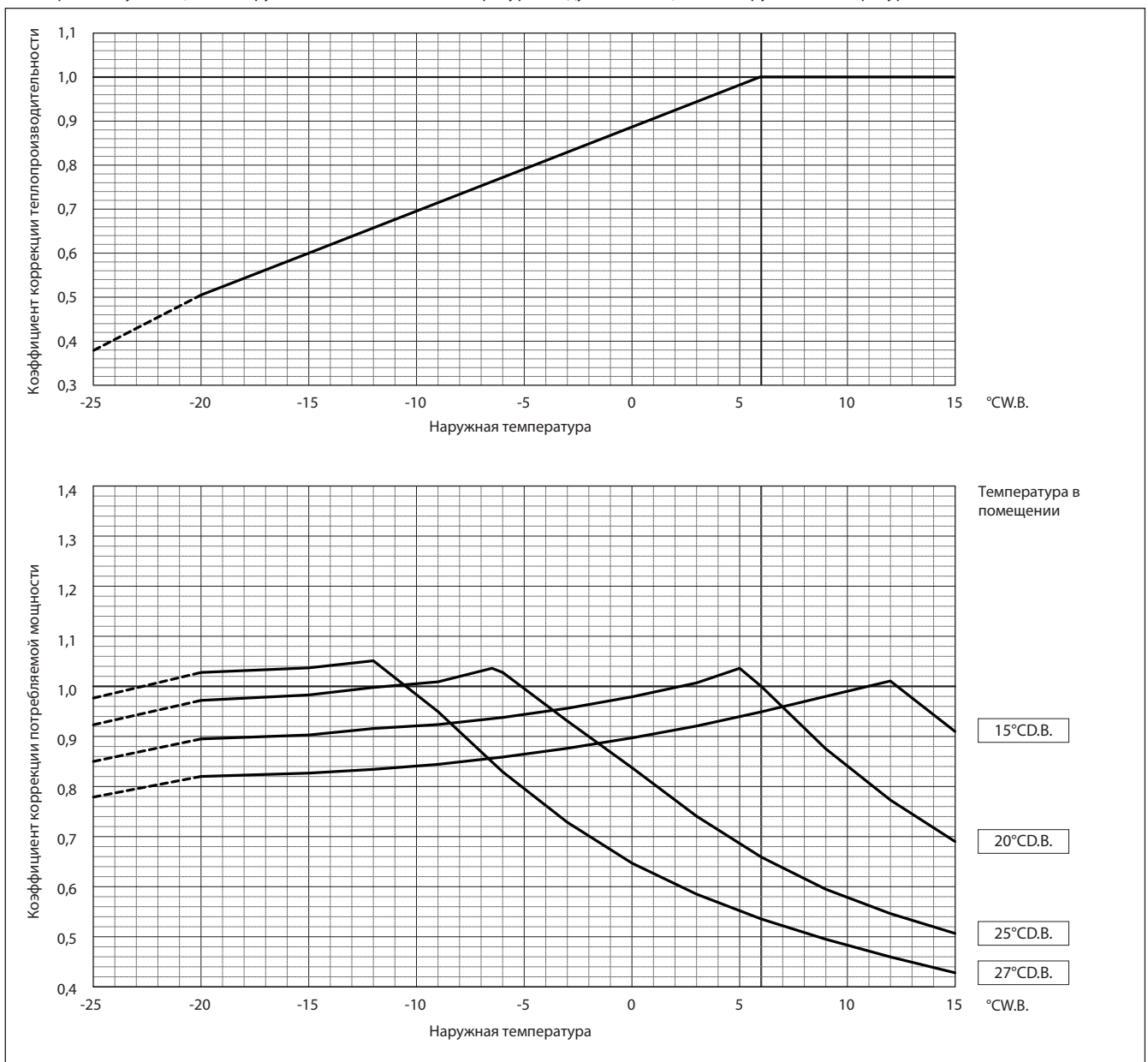


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

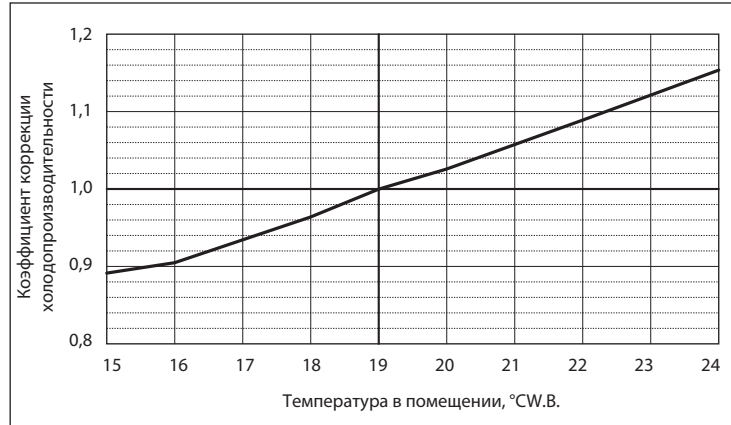
8. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

PURY-		P800YSNW-A1	P850YSNW-A1	P900YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0	96,0	101,0
	БТЕ/час	307 100	327 600	344 600
Потребляемая мощность	кВт	30,10	30,67	30,88

PURY-		P950YSNW-A1	P1000YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0	113,0
	БТЕ/час	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	34,83	38,56

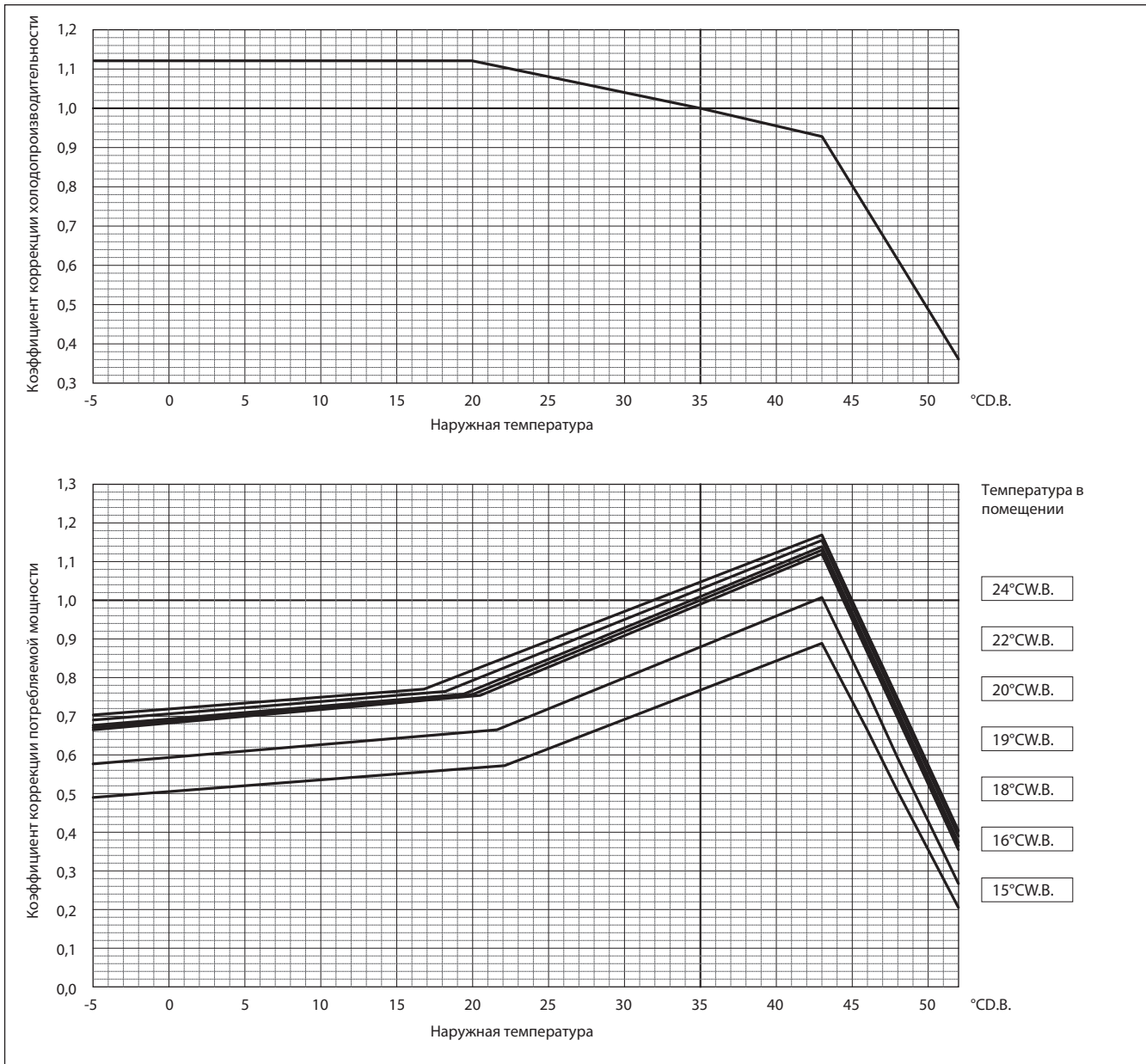
Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



°CDB - температура по сухому термометру
°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция по температуре: наружный блок
Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.
Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.
На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



8. Производительность

Технические данные G7 (R410A)

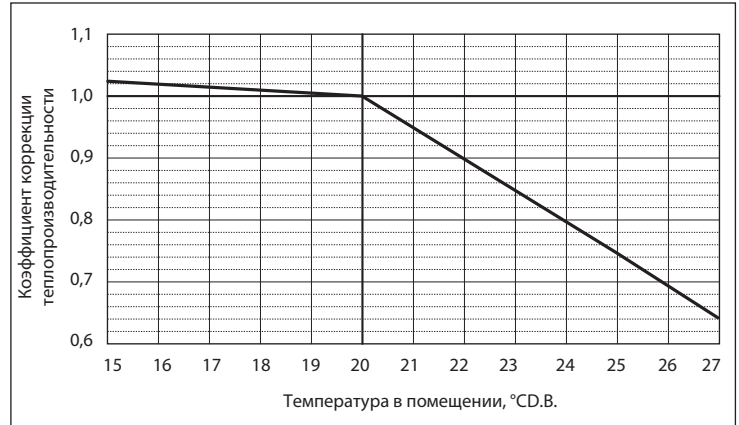
PURY-		P800YSNW-A1	P850YSNW-A1	P900YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0	108,0	113,0
	БТЕ/час	341 200	368 500	385 600
Потребляемая мощность	кВт	28,40	30,68	32,10

PURY-		P950YSNW-A1	P1000YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5	127,0
	БТЕ/час	407 700	433 300
Потребляемая мощность	кВт	34,04	36,68

°CDB - температура по сухому термометру

°CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

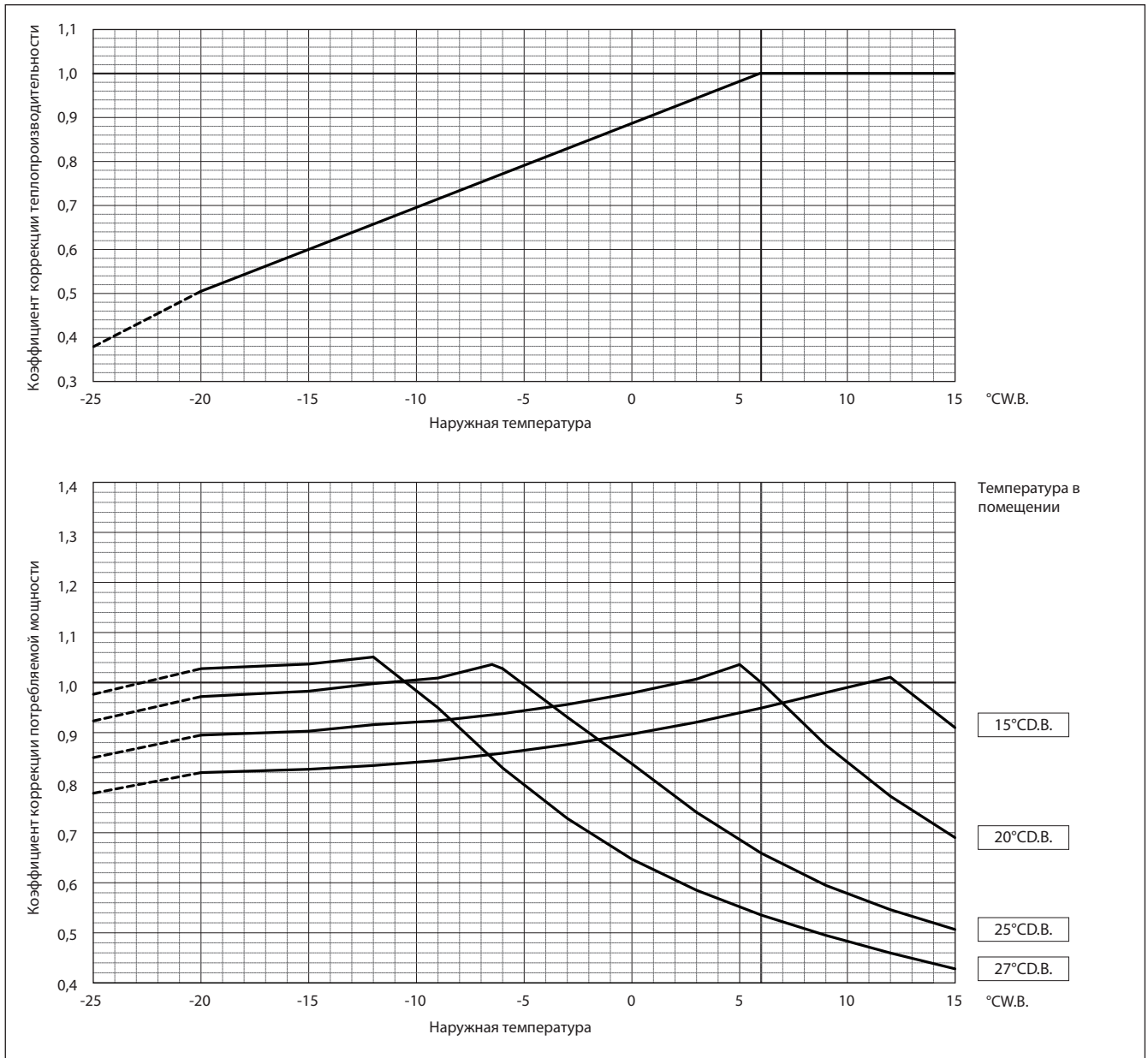


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



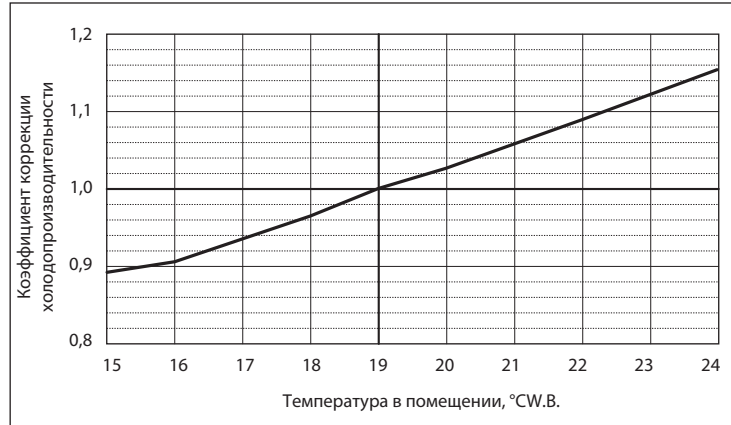
Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

PURY-		P1050YSNW-A1	P1100YSNW-A1
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0	124,0
	БТЕ/час	402 600	423 100
Потребляемая мощность	кВт	41,54	45,09

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.



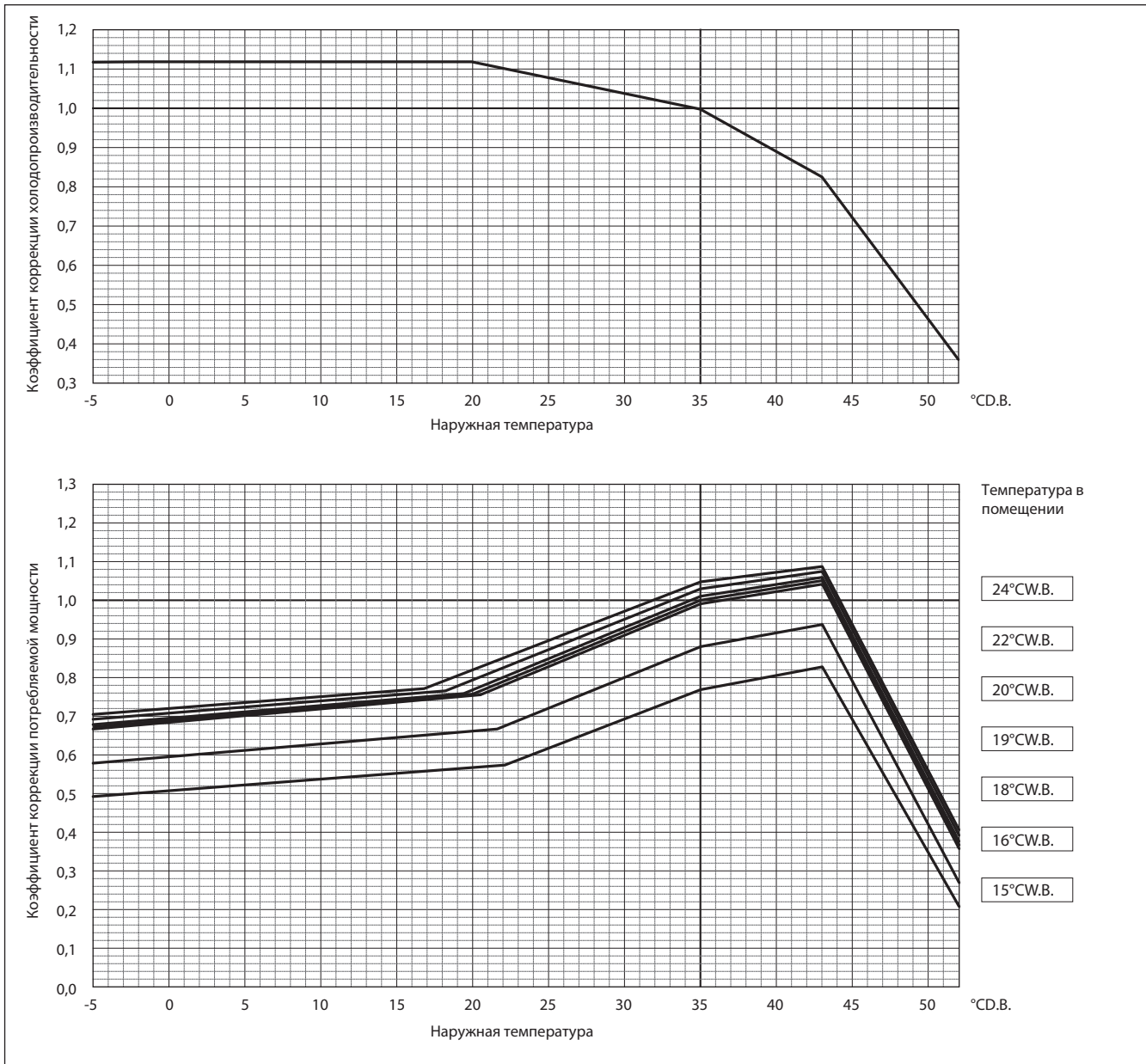
Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета холодопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.

Наружные блоки



PURY-		P1050YSNW-A1	P1100YSNW-A1
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132,0	140,0
	БТЕ/час	450 400	477 700
Потребляемая мощность	кВт	38,82	42,42

°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

Коррекция производительности внутреннего блока по температуре
 Используется только для коррекции производительности внутреннего блока.

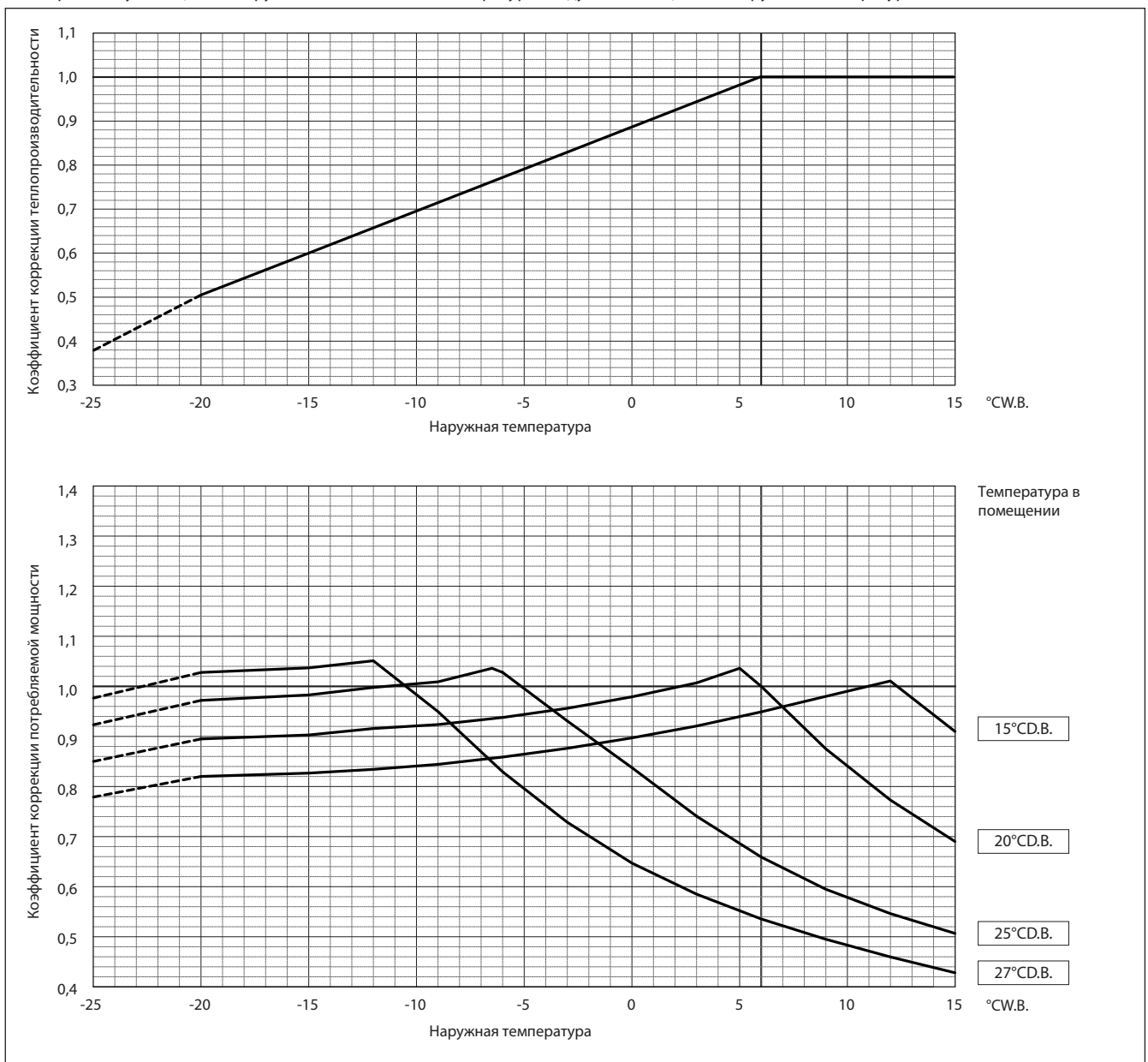


Коррекция по температуре: наружный блок

Используется только для расчета теплопроизводительности и потребляемой мощности наружного блока.

Производительность наружного блока не зависит от температуры воздуха в помещении.

На потребляемую мощность наружного блока влияет температура воздуха в помещении и наружная температура.



Значения в диаграмме коррекции температуры нагрева в диапазоне ниже -20°C приведены справочно и не гарантируются. Не используйте эти справочные значения для подбора модели наружного блока.

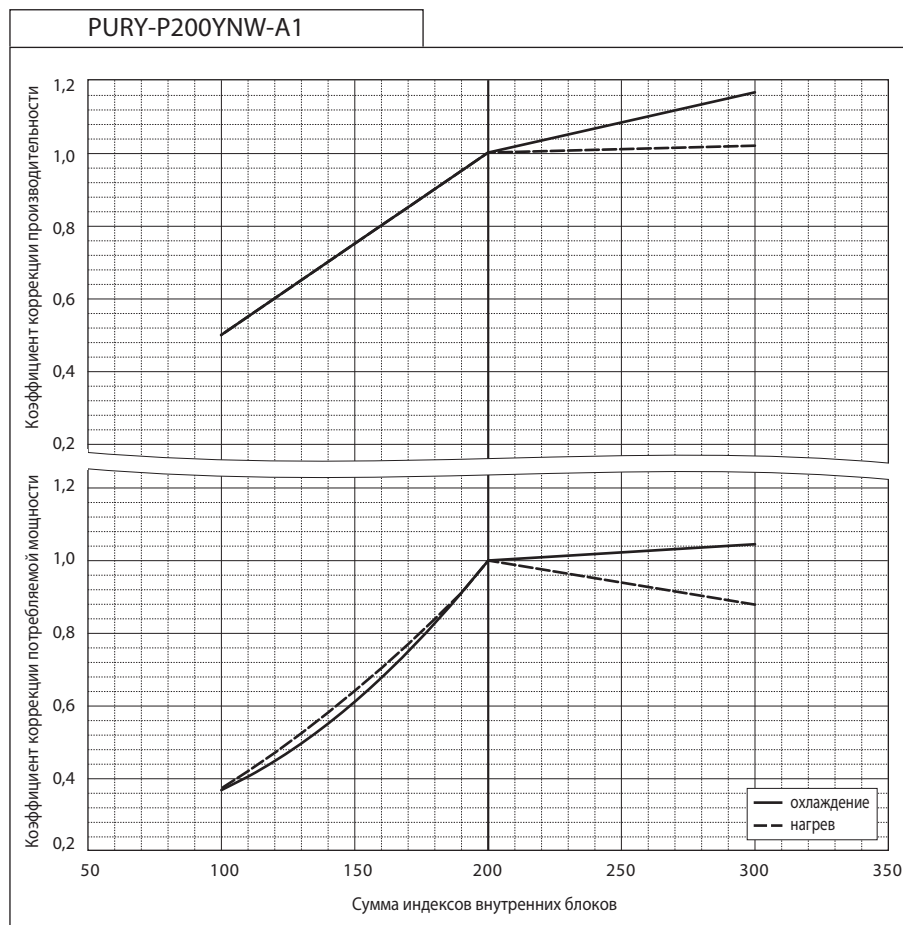
При использовании устройства при температуре ниже -20°C обратитесь за консультациями к поставщику устройства, в том числе по использованию резервного источника нагрева.

8-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI и потребляемая мощность зависят от суммы индексов подключенных внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

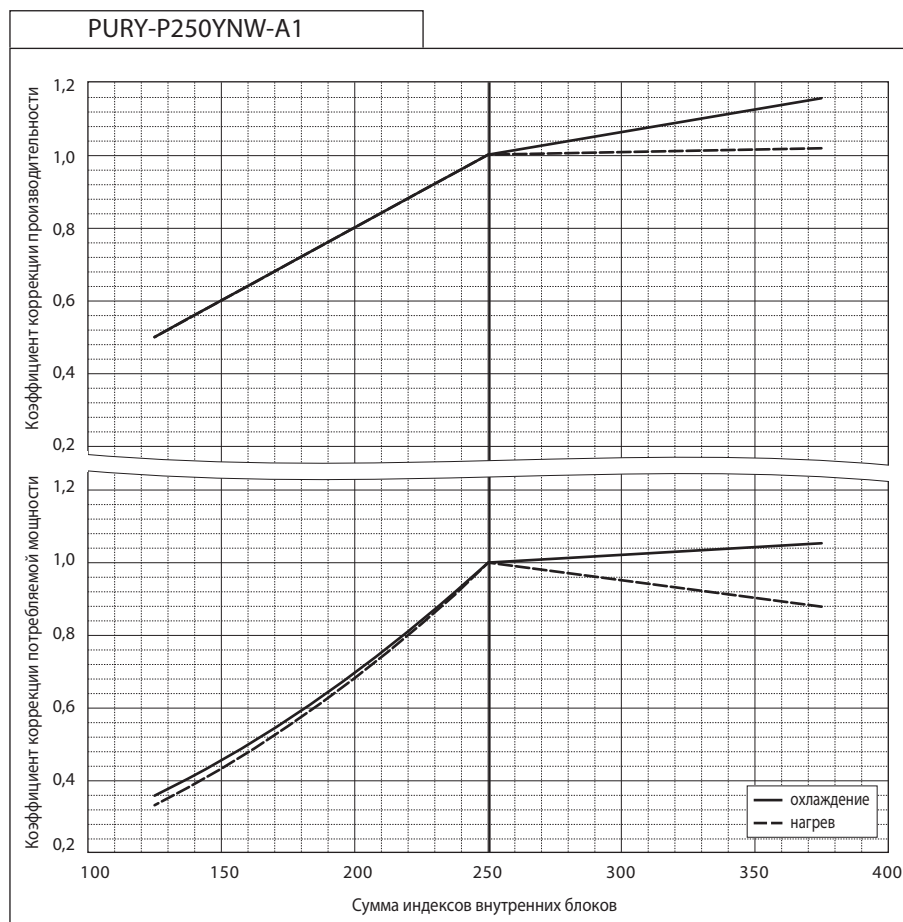
PURY-P200YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	5,27

PURY-P200YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	5,33



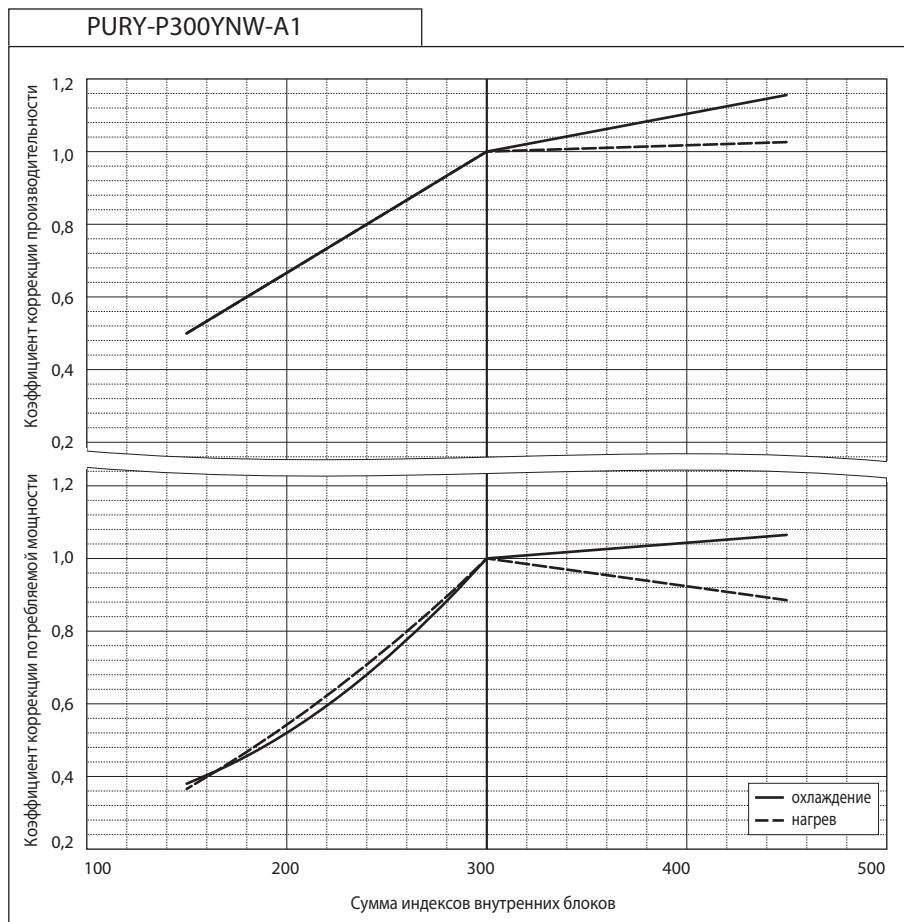
PURY-P250YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ/час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	7,25

PURY-P250YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ/час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	7,42



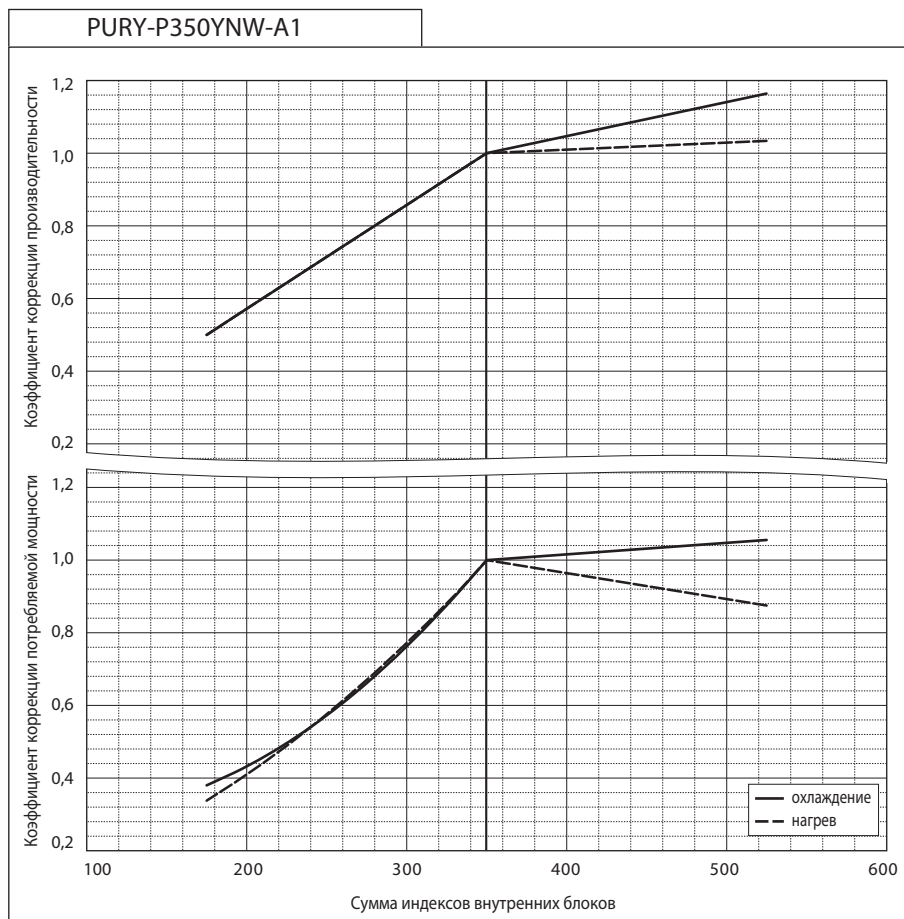
PURY-P300YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	8,98

PURY-P300YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	9,54



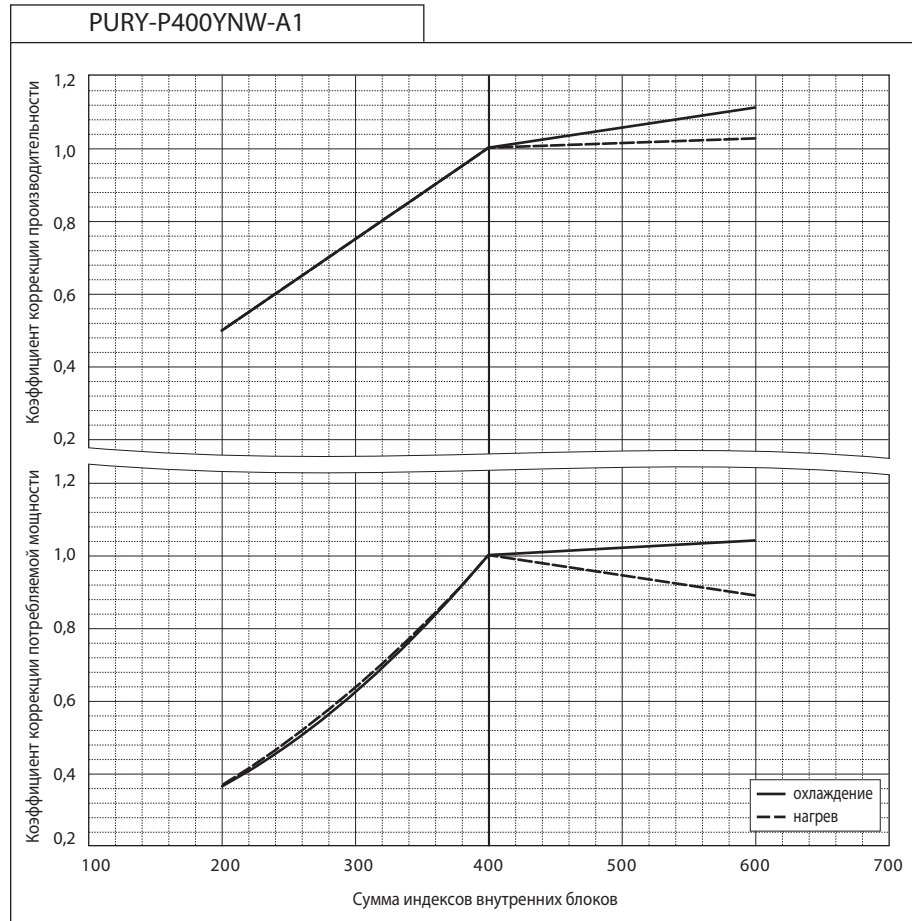
PURY-P350YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ/час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	10,98

PURY-P350YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	11,13



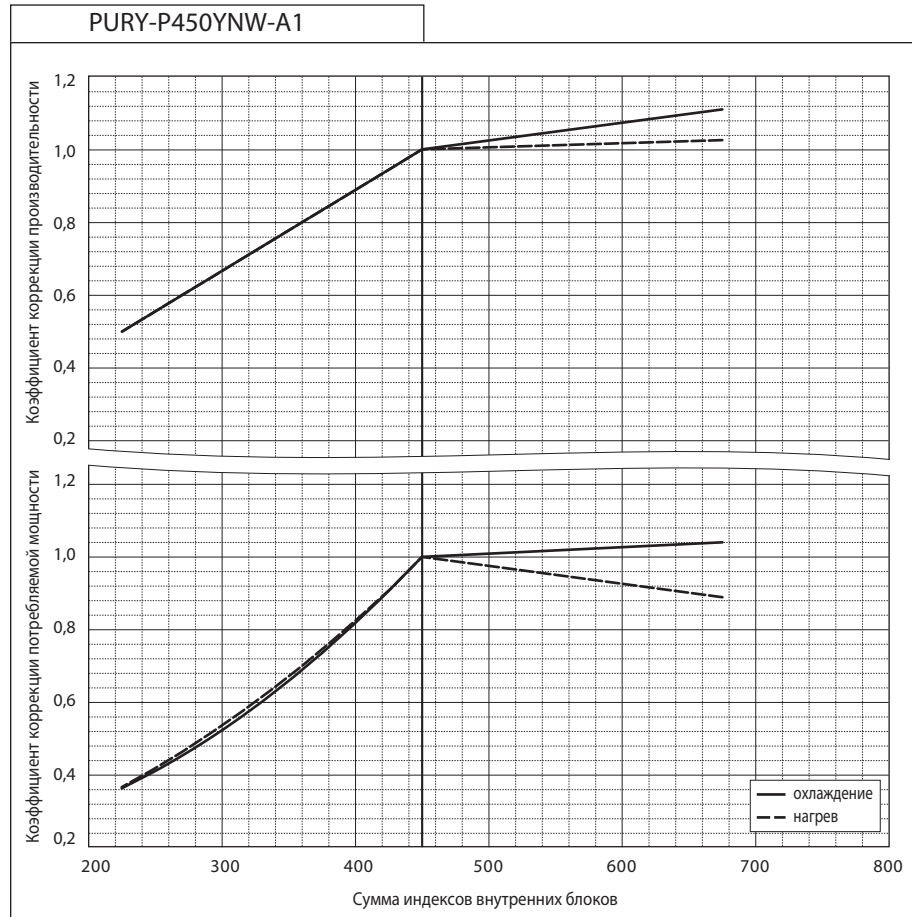
PURY-P400YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	14,61

PURY-P400YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	13,77



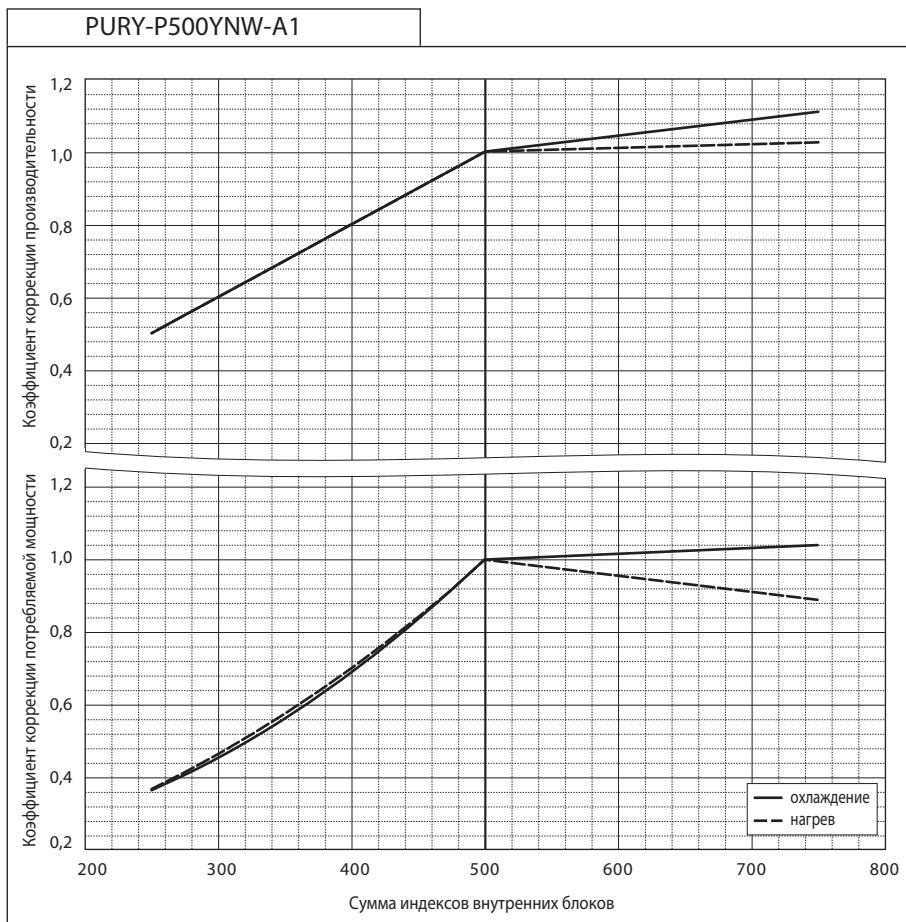
PURY-P450YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	14,83

PURY-P450YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	15,42



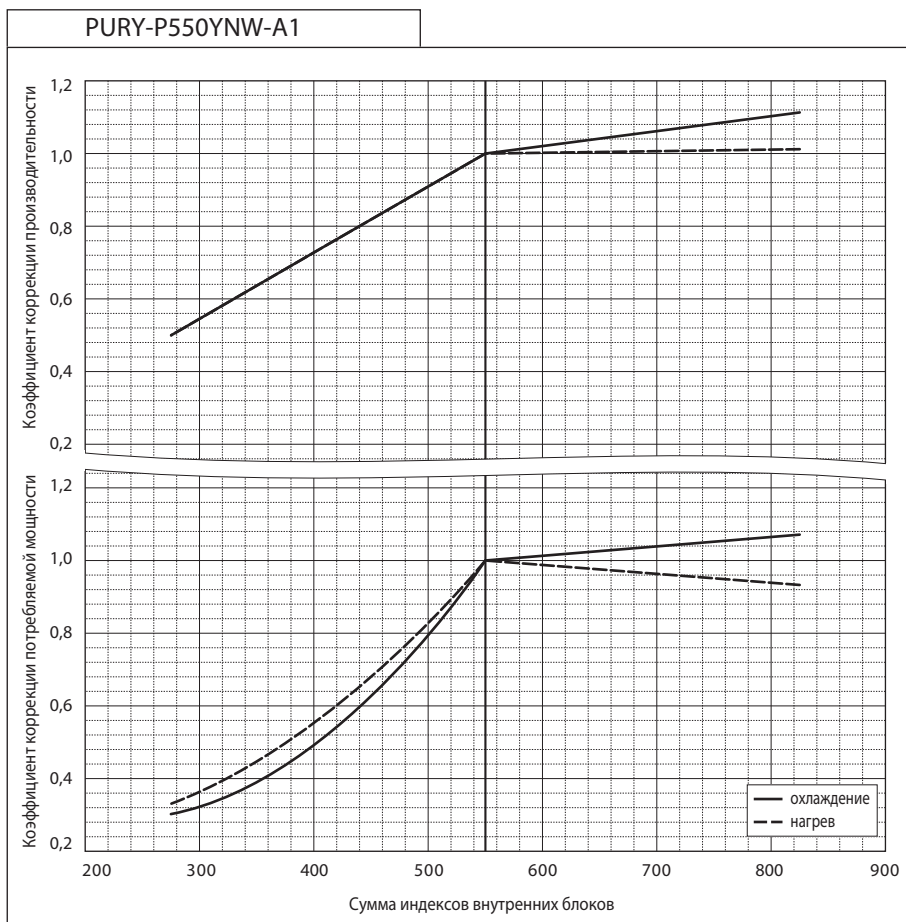
PURY-P500YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	18,54

PURY-P500YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	17,50



PURY-P550YNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	22,18

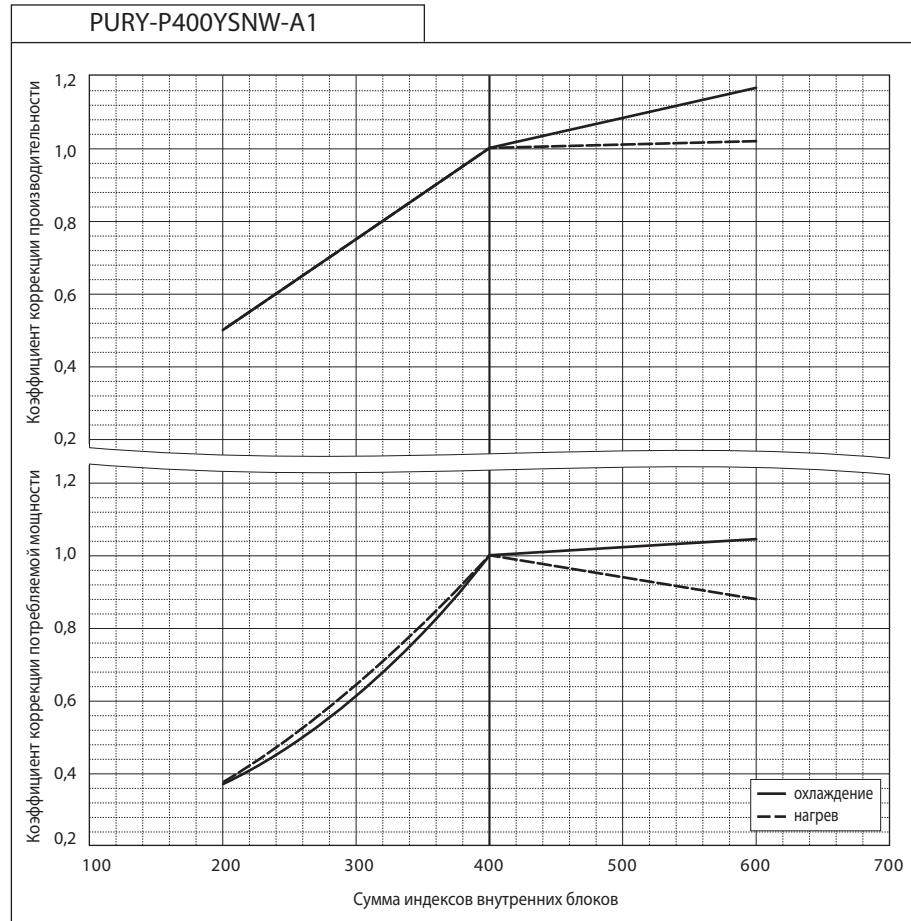
PURY-P550YNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	20,29



Наружные блоки

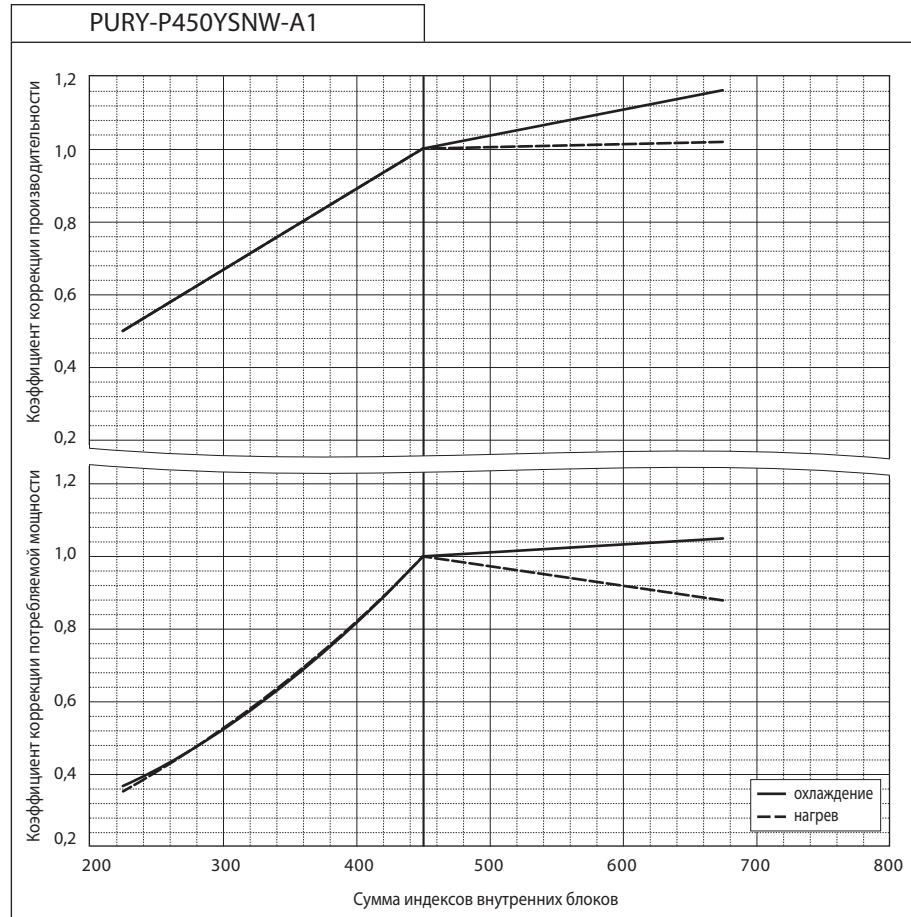
PURY-P400YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	10,92

PURY-P400YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	10,98



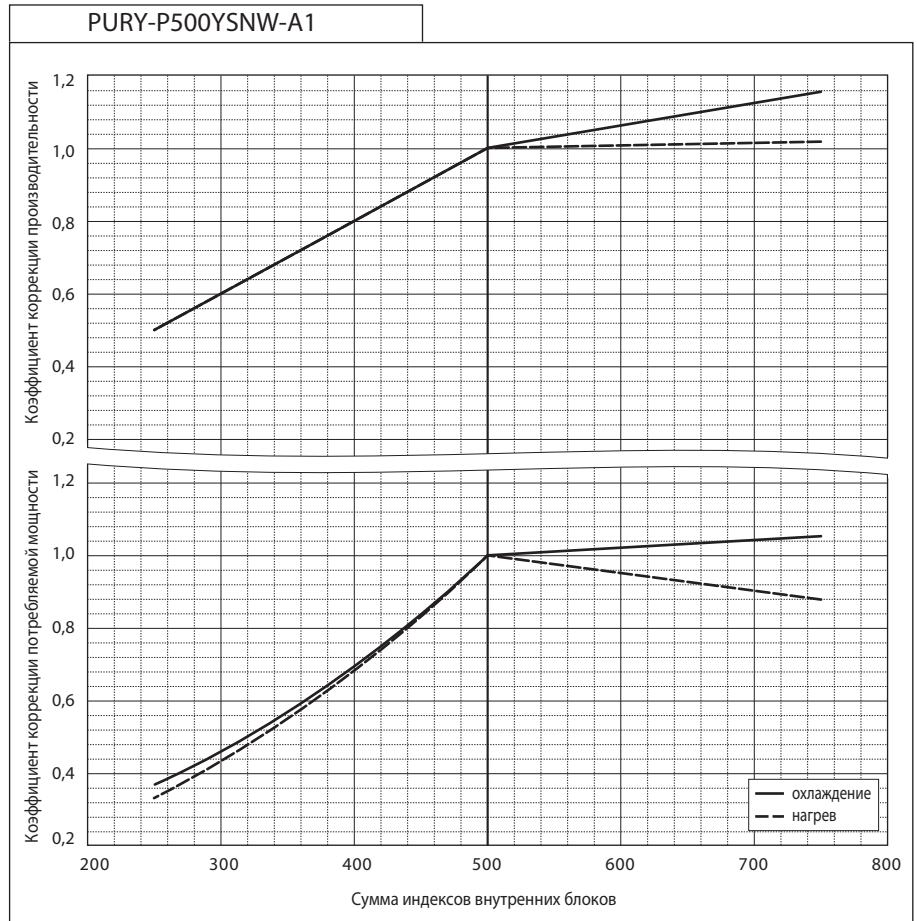
PURY-P450YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	12,72

PURY-P450YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	12,93



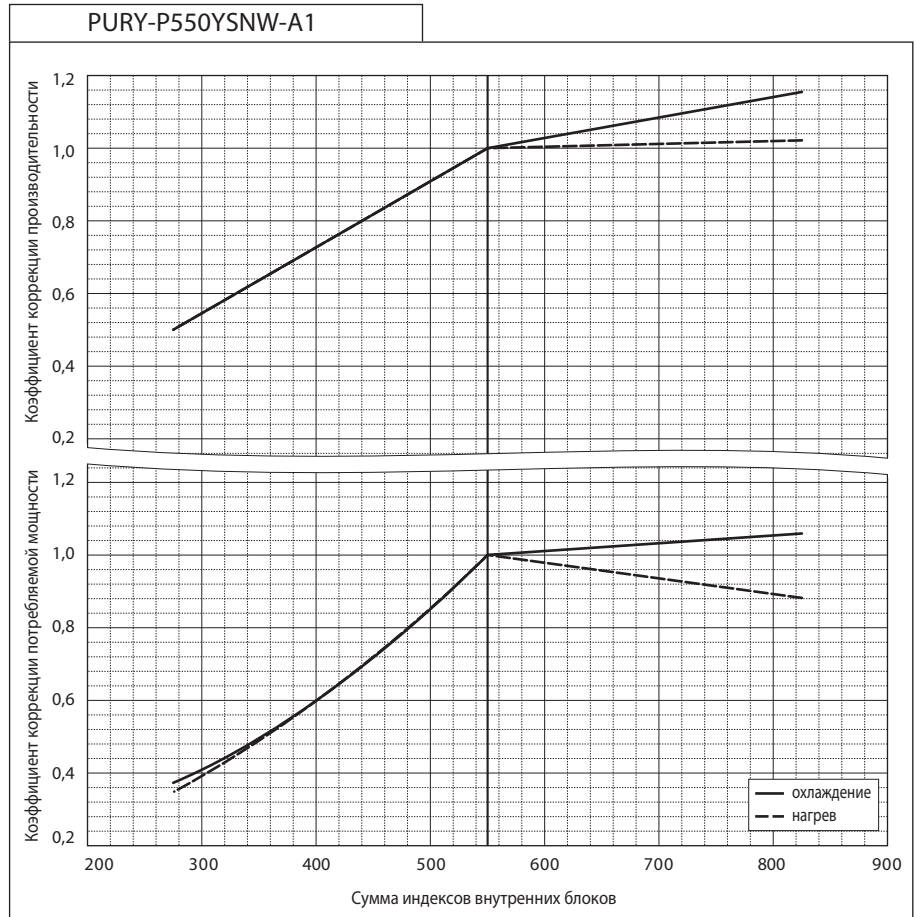
PURY-P500YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	14,97

PURY-P500YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	15,32



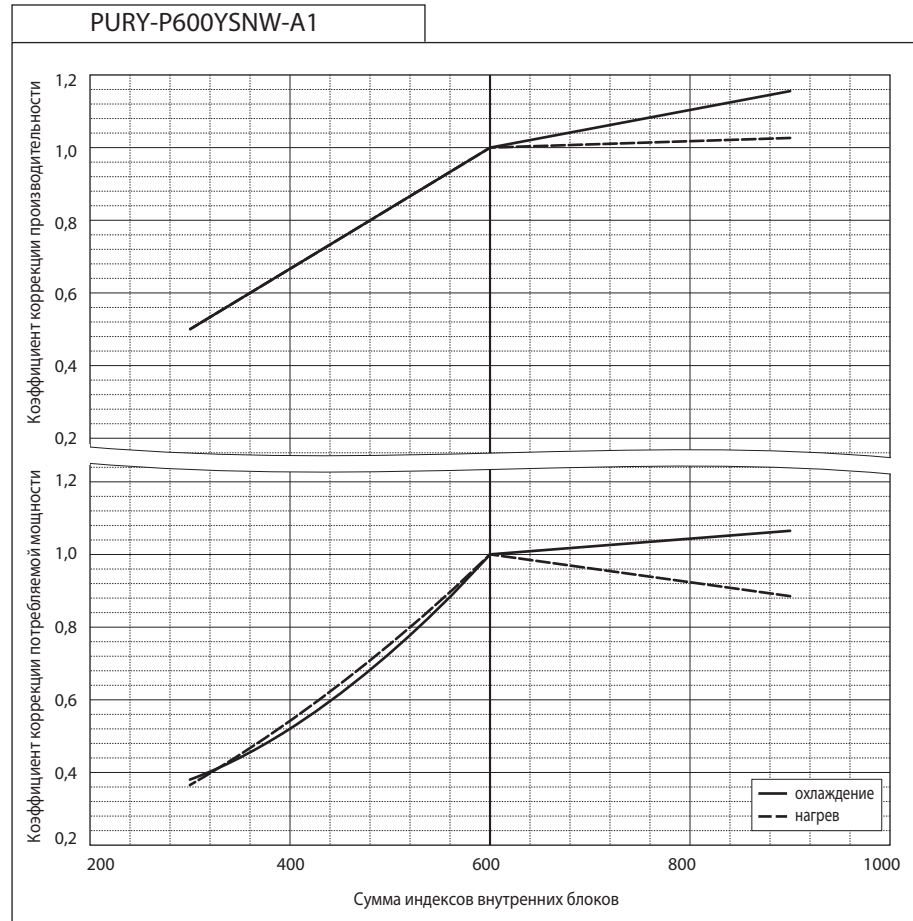
PURY-P550YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	17,11

PURY-P550YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	17,42



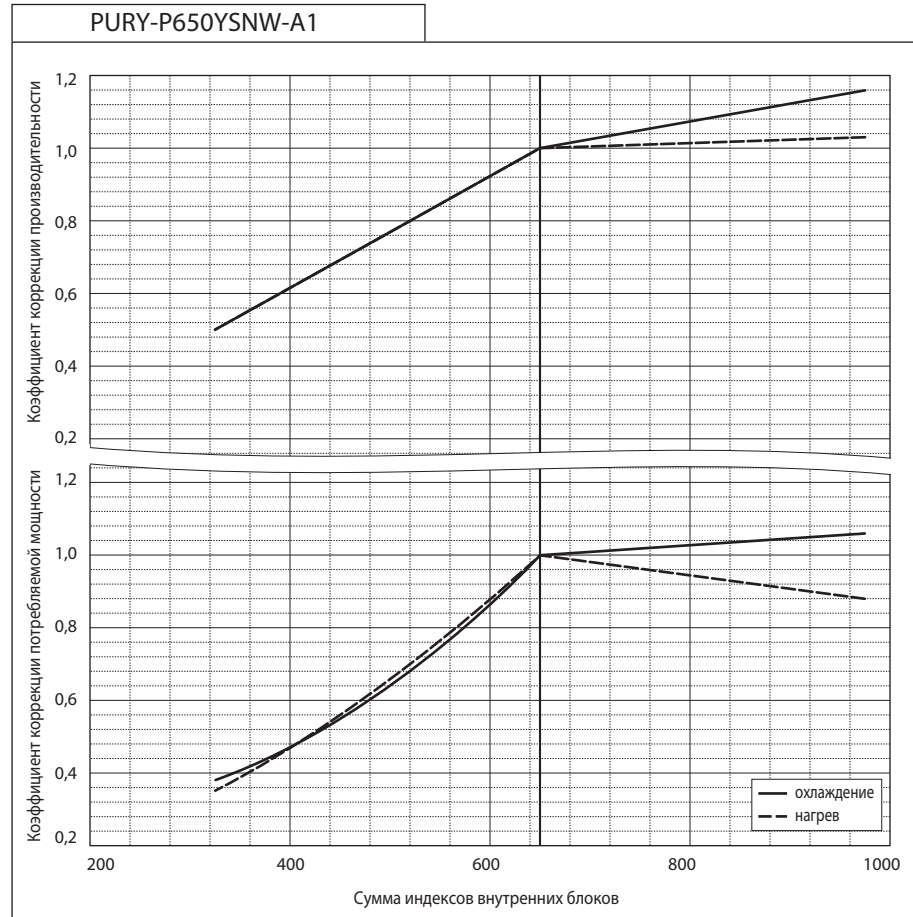
PURY-P600YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	19,06

PURY-P600YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	20,07



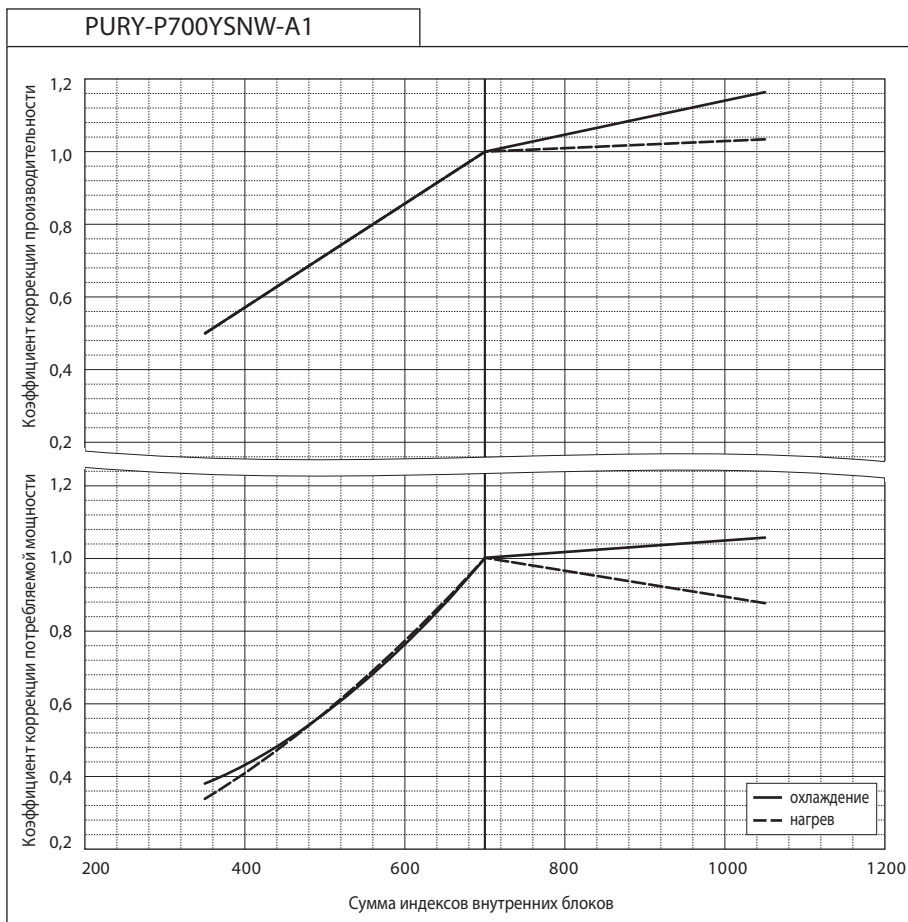
PURY-P650YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	73,0
	БТЕ/час	249 100
Потребляемая мощность	кВт	20,44

PURY-P650YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	81,5
	БТЕ/час	278 100
Потребляемая мощность	кВт	21,05



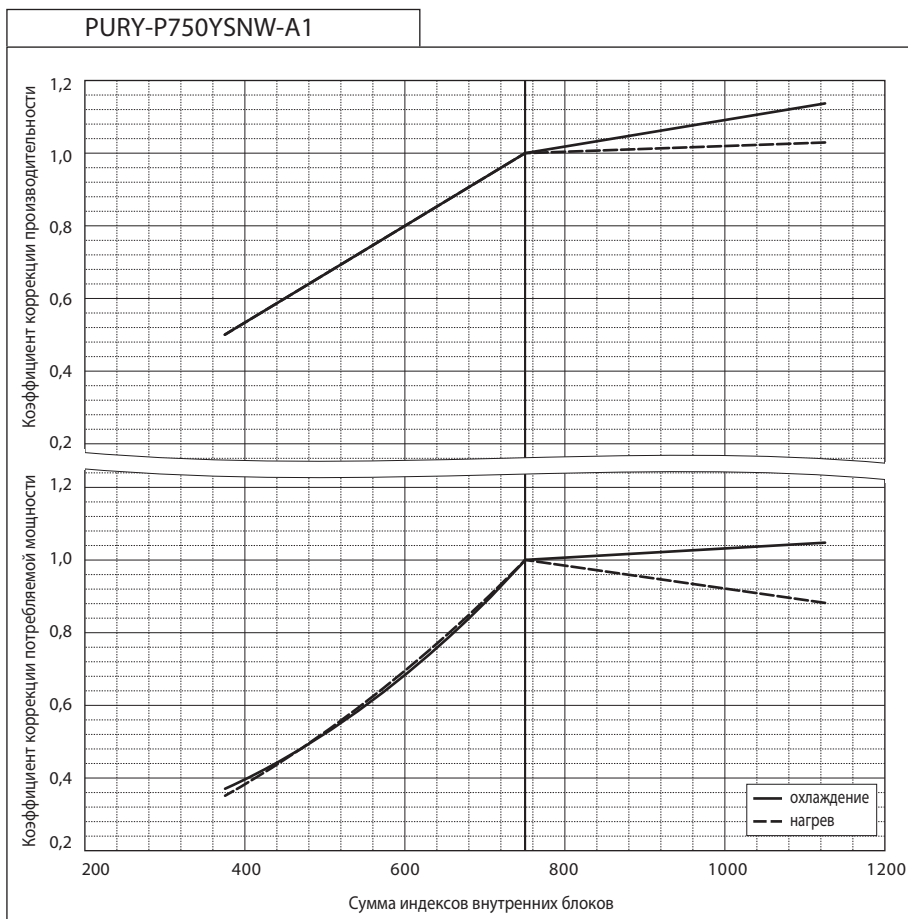
PURY-P700YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	22,66

PURY-P700YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	22,44



PURY-P750YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	26,07

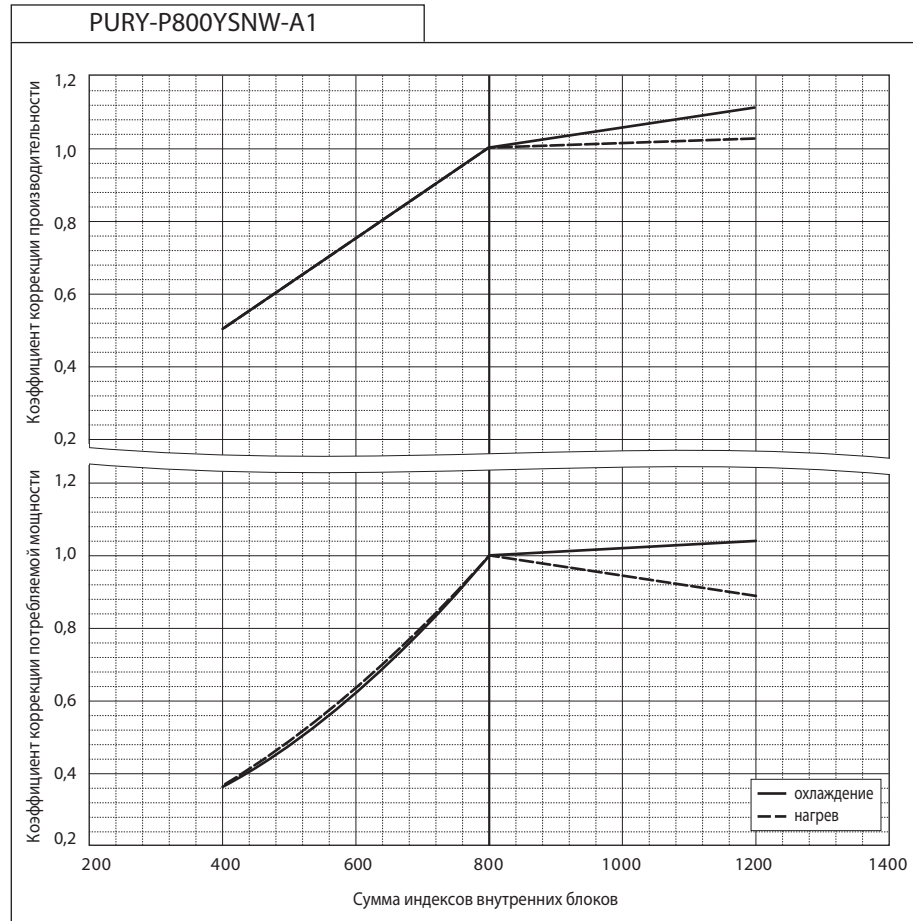
PURY-P750YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	25,53



Наружные блоки

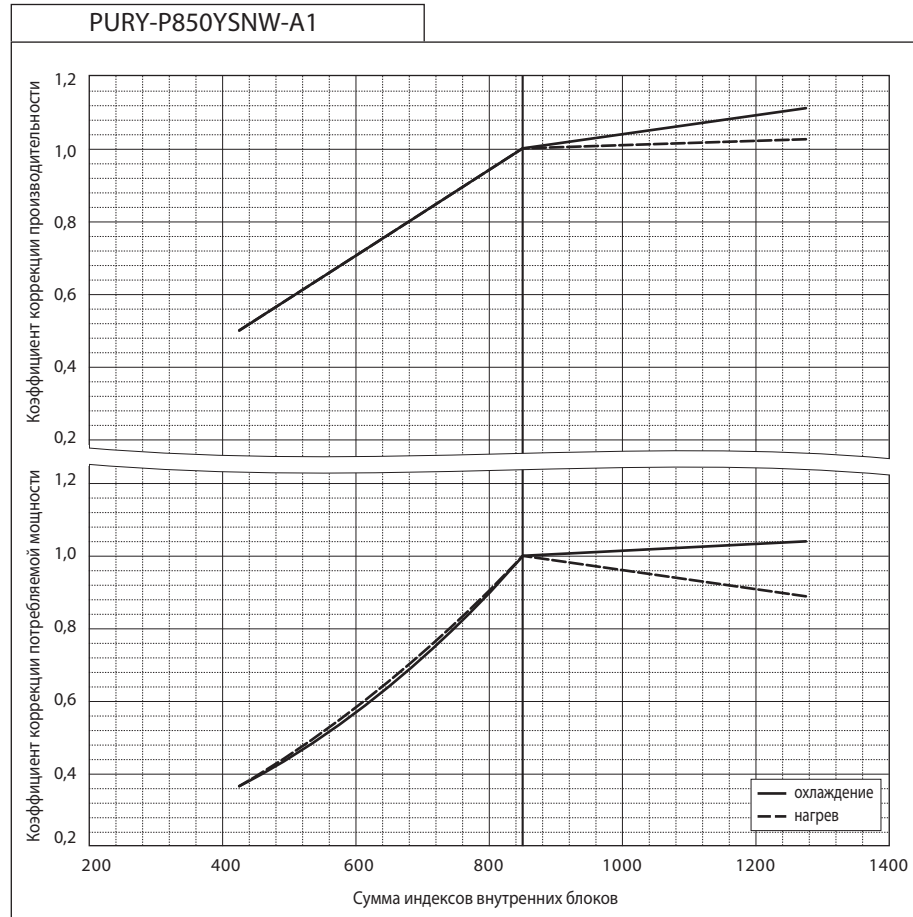
PURY-P800YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	30,10

PURY-P800YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	28,40



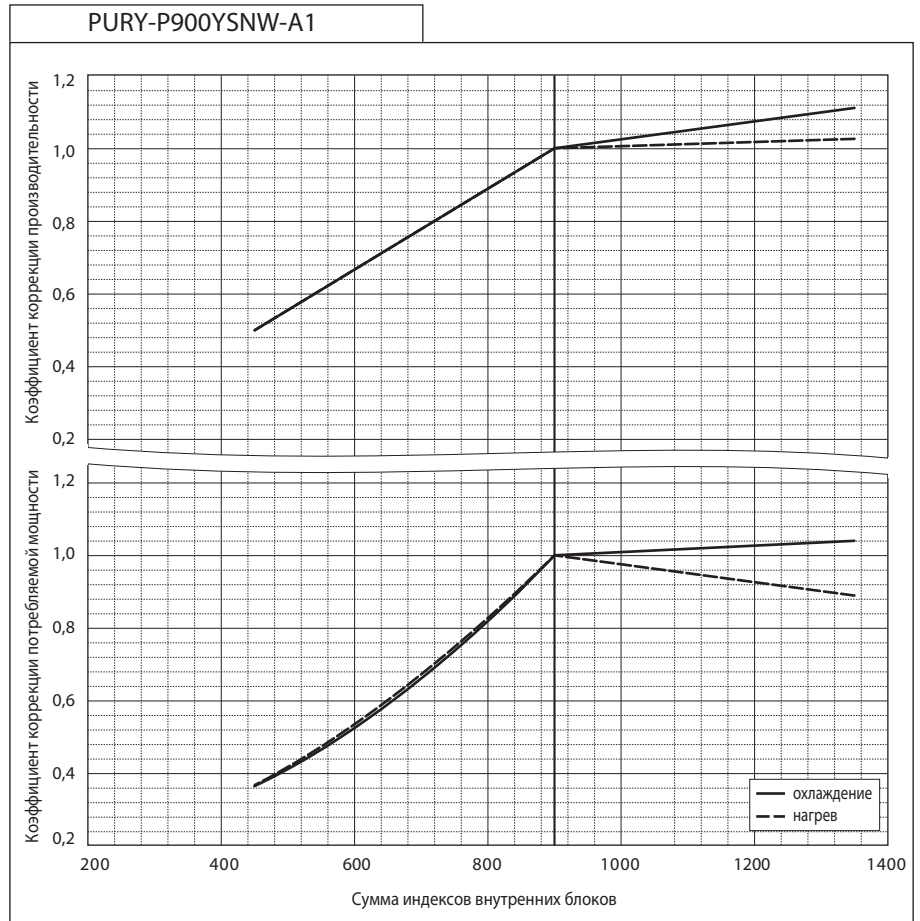
PURY-P850YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	30,67

PURY-P850YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	30,68



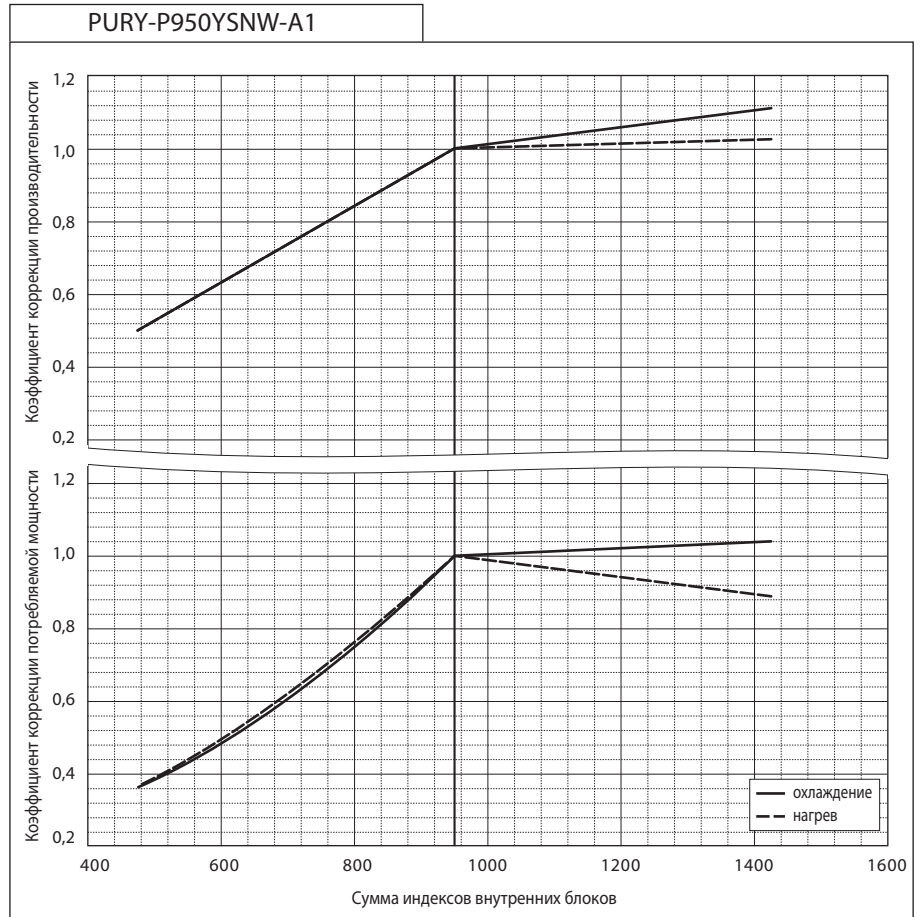
PURY-P900YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	30,88

PURY-P900YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	32,10



PURY-P950YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	34,83

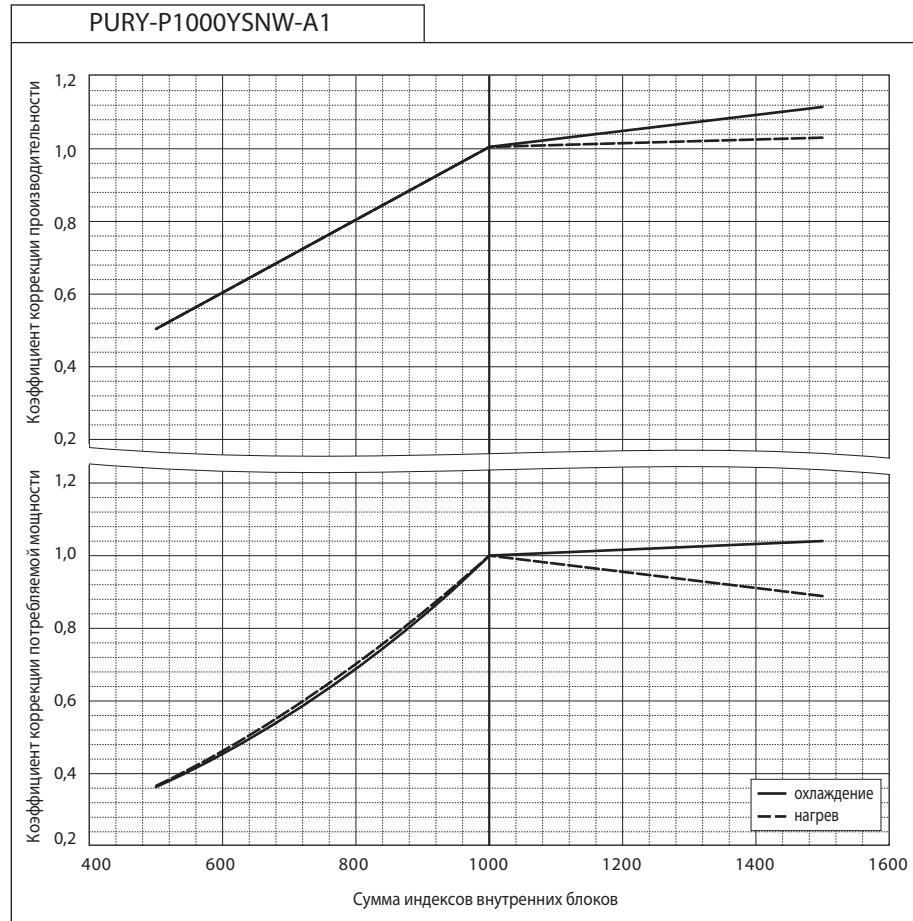
PURY-P950YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	119,5
	БТЕ/час	407 700
Потребляемая мощность	кВт	34,04



Наружные блоки

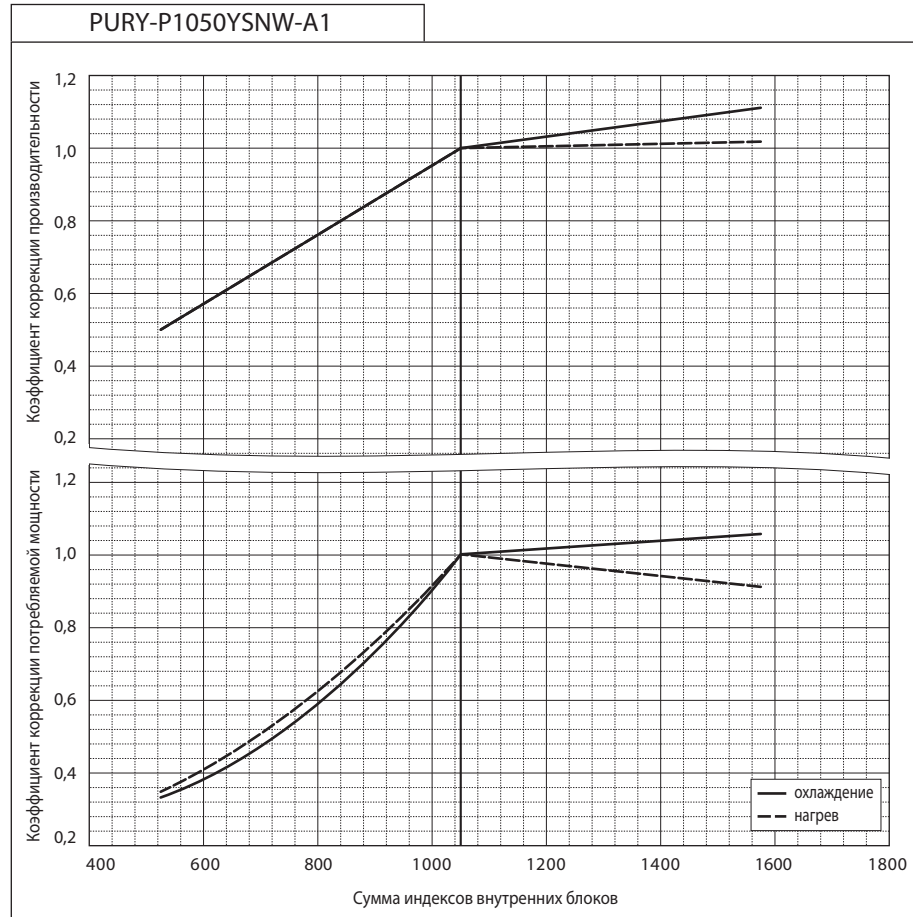
PURY-P1000YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	38,56

PURY-P1000YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	127,0
	БТЕ/час	433 300
Потребляемая мощность	кВт	36,38



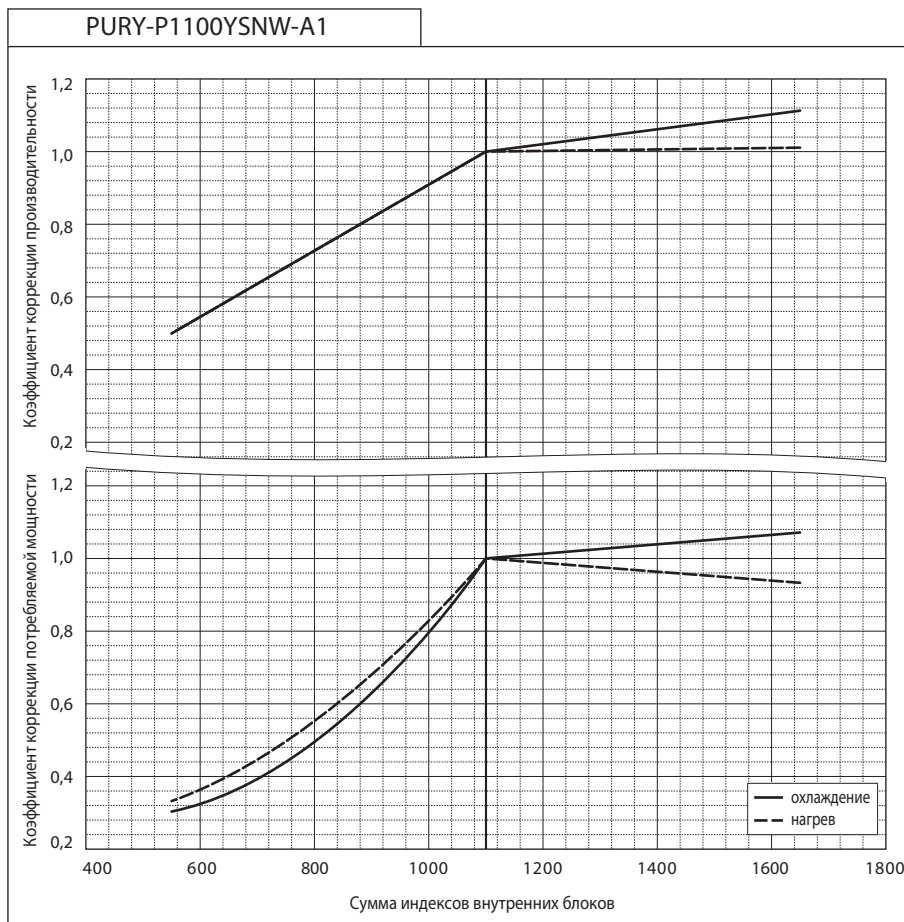
PURY-P1050YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	118,0
	БТЕ/час	402 600
Потребляемая мощность	кВт	41,54

PURY-P1050YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	132,0
	БТЕ/час	450 400
Потребляемая мощность	кВт	38,82



PURY-P1100YSNW-A1		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	124,0
	БТЕ/час	423 100
Потребляемая мощность	кВт	45,09

PURY-P1100YSNW-A1		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	140,0
	БТЕ/час	477 700
Потребляемая мощность	кВт	42,42



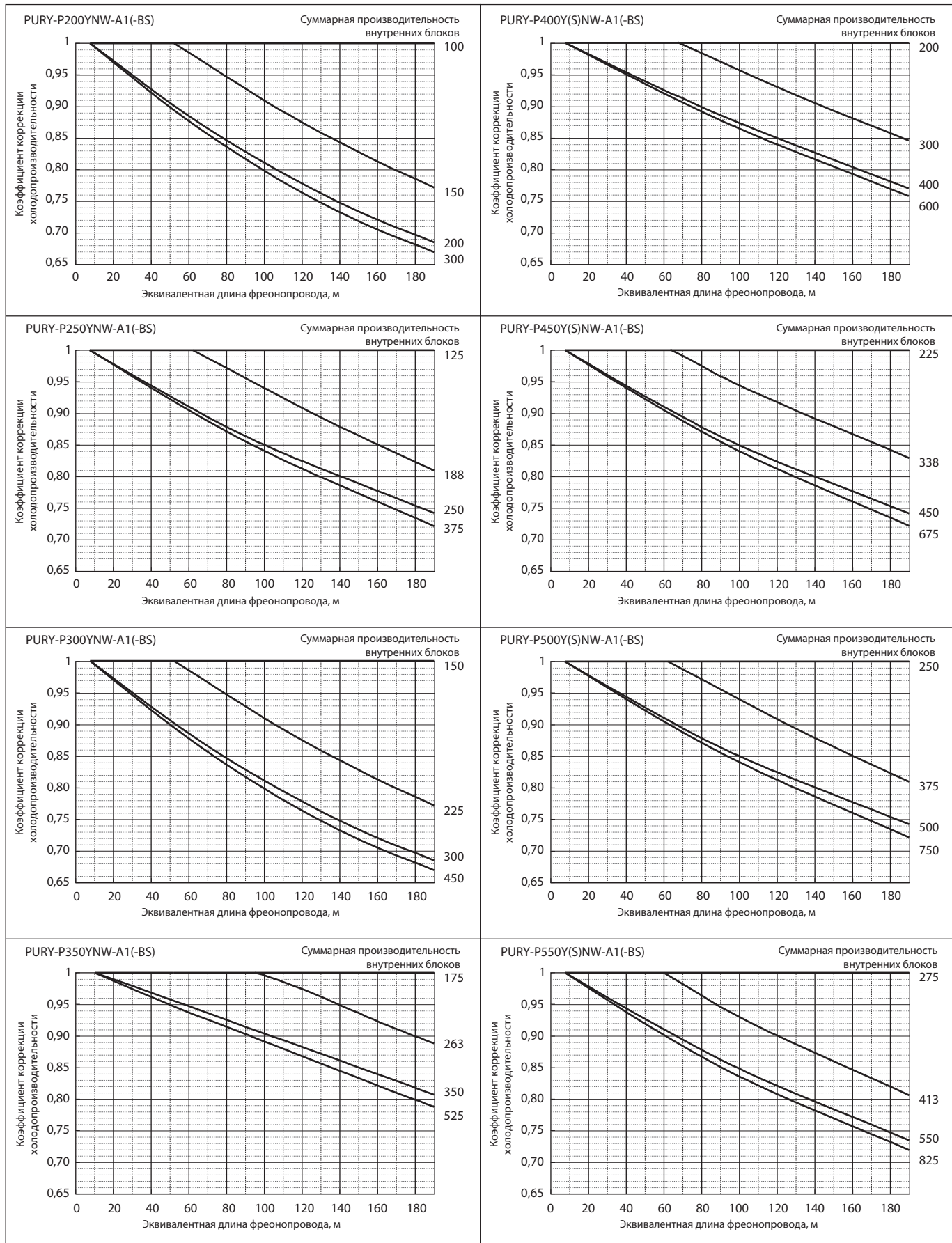
Наружные блоки

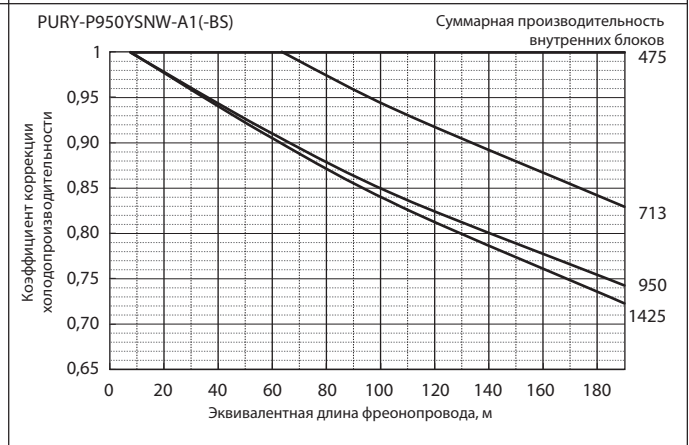
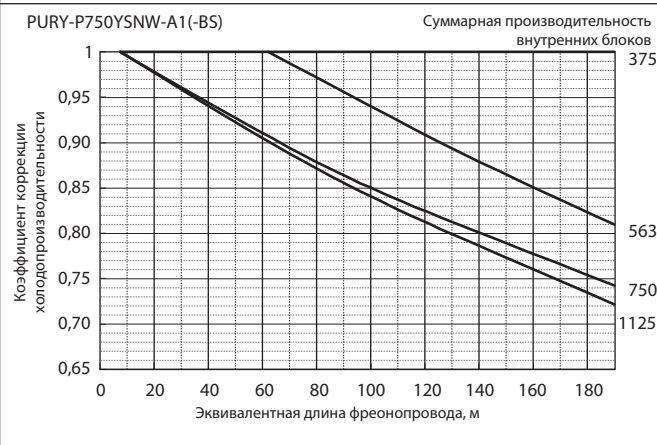
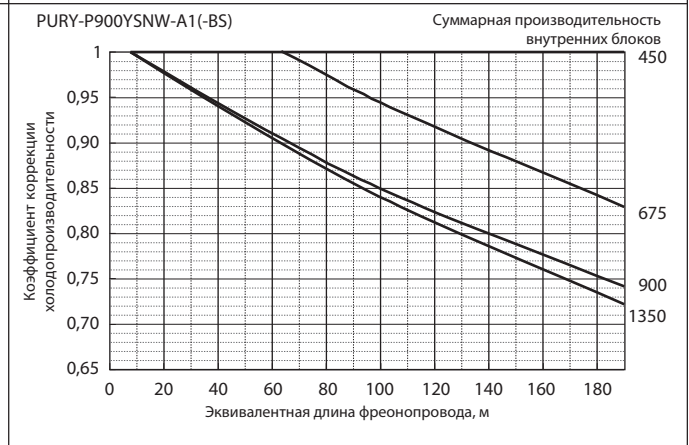
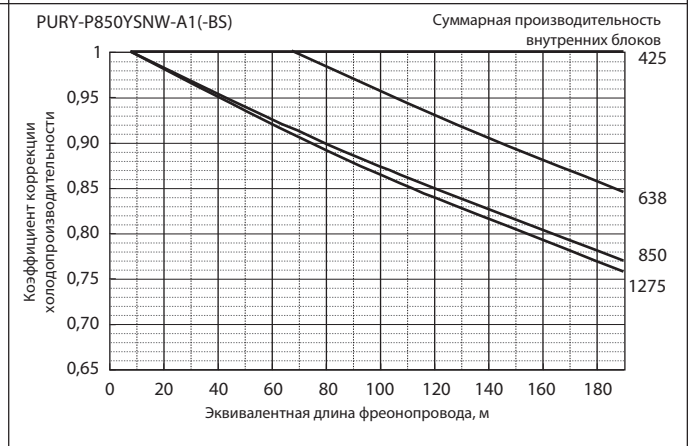
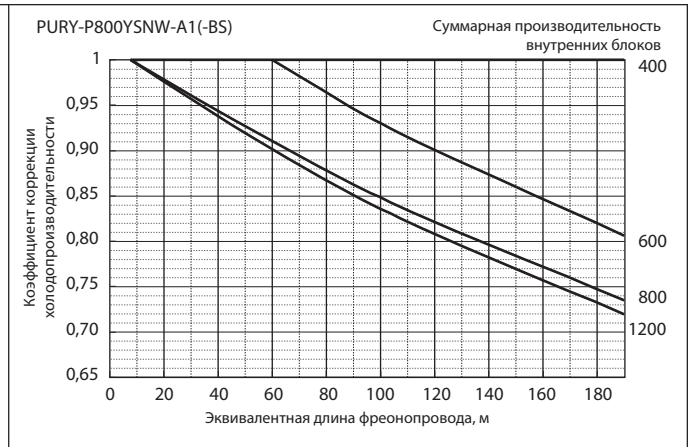
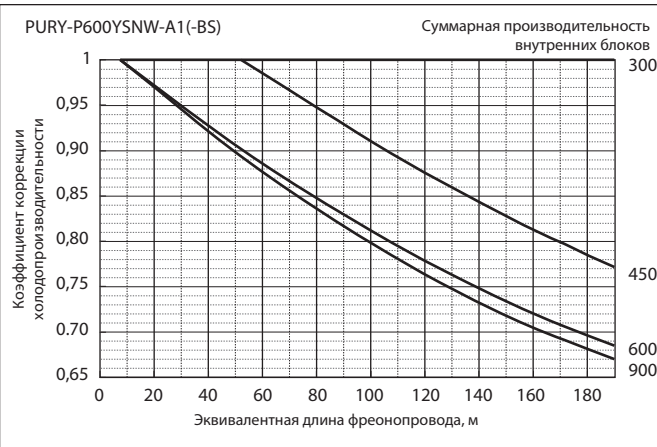
8-3. Коррекция по длине фреоноводов

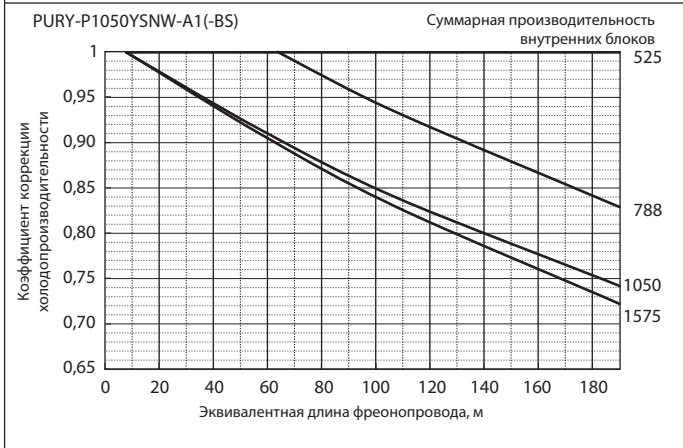
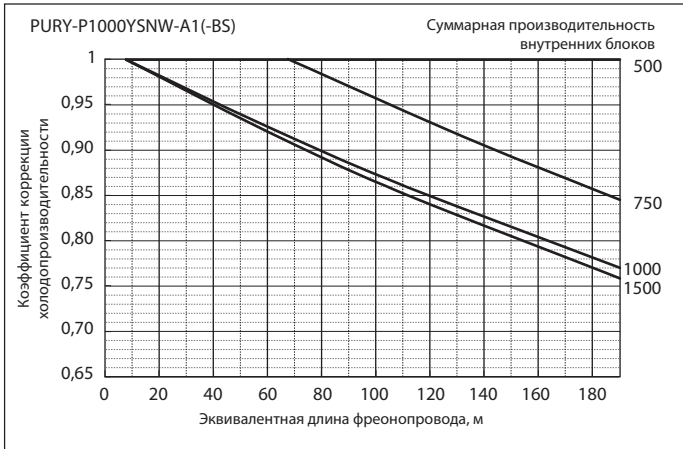
Длина фреоноводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреоноводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего, рассчитанная согласно разделов 8-3-1 и 8-3-2. В разделе 8-3-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

8-3-1. Коррекция холодопроизводительности

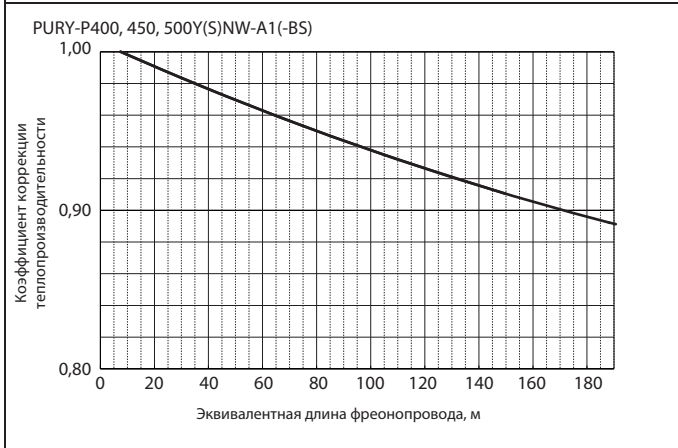
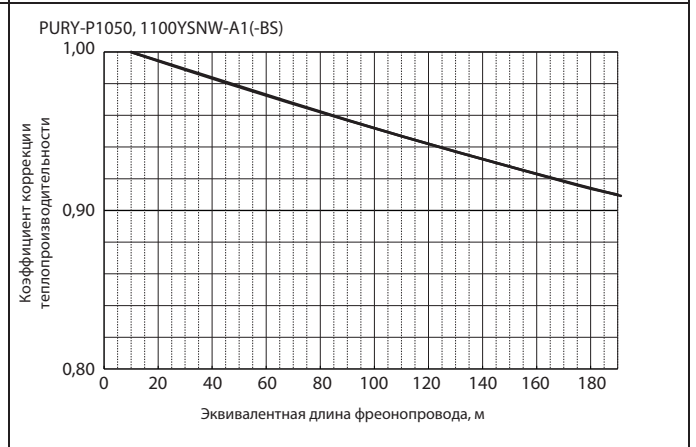
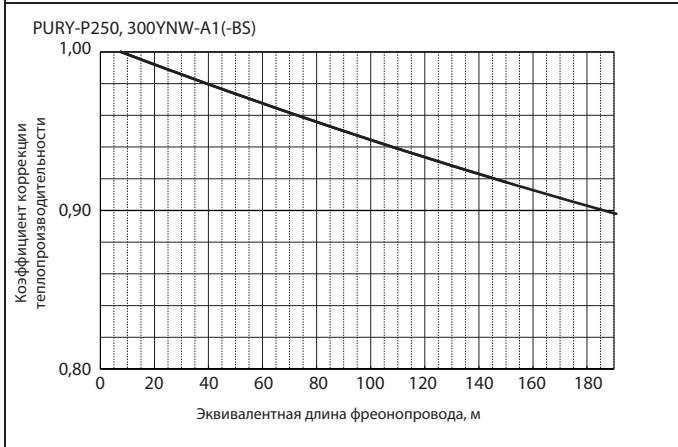
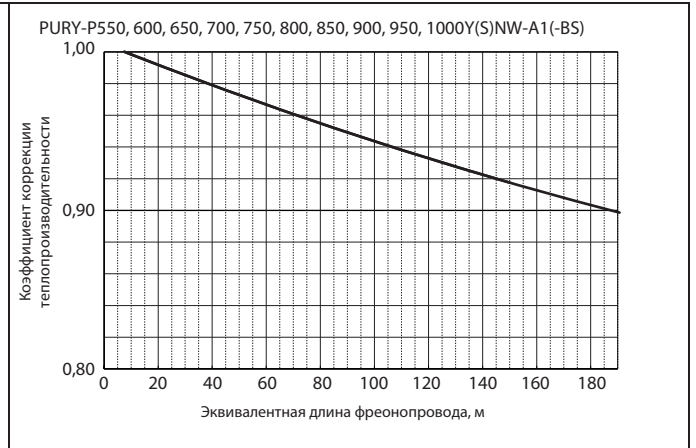
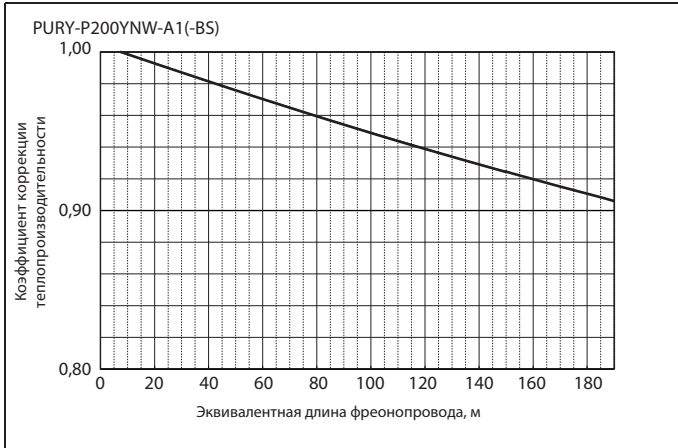
Наружные блоки







8-3-2. Коррекция теплопроизводительности



Наружные блоки

8-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонпровода

- 1 PURY-P200YNW-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,35 × количество поворотов фреонпровода), м
- 2 PURY-P250, 300YNW-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонпровода), м
- 3 PURY-P350YNW-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,47 × количество поворотов фреонпровода), м
- 4 PURY-P400, 450, 500, 550, 600, 650Y(S)NW-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонпровода), м
- 5 PURY-P700, 750, 800YSNW-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонпровода), м
- 6 PURY-P850, 900, 950, 1000, 1050, 1100YSNW-A1(-BS)
Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонпровода), м

8-4. Коррекция по количеству портов ВС-контроллера

Внутренние блоки P200 и P250 должны подключаться к 2 портам ВС-контроллера.

Внутренние блоки P100 ~ P140 обычно подключаются к 2 портам ВС-контроллера (DIP-переключатель SW4-6 установлен в положение Вкл).

В случае подключения внутренних блоков P100 ~ P140 или внутренних блоков с суммарной производительностью P81 ~ P140 только к одному порту ВС-контроллера (DIP-переключатель SW4-6 установлен в положение Выкл), реальная холодопроизводительность внутреннего блока может быть определена с учетом коэффициента коррекции 0,97.

8-5. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока и работы в режиме автоматического оттаивания. Реальное значение теплопроизводительности определяется исходя из номинального значения и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

Температура наружного воздуха, °CWB	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PURY-P200YNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P250YNW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,84	0,83	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P300YNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PURY-P350YNW-A1(-BS)	1,00	0,93	0,85	0,83	0,84	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PURY-P400Y(S)NW-A1(-BS)	1,00	0,95	0,90	0,87	0,88	0,89	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P450Y(S)NW-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,87	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P500Y(S)NW-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,86	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P550Y(S)NW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PURY-P600YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,84	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PURY-P650YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,84	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93
PURY-P700YSNW-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P750YSNW-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P800YSNW-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P850YSNW-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P900YSNW-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,88	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P950YSNW-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,87	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P1000YSNW-A1(-BS)	1,00	0,98	0,89	0,86	0,89	0,90	0,92	0,95	0,95	0,95	0,95
PURY-P1050YSNW-A1(-BS)	1,00	0,96	0,88	0,86	0,88	0,89	0,91	0,93	0,94	0,94	0,94
PURY-P1100YSNW-A1(-BS)	1,00	0,94	0,87	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,93	0,93	0,93

8-6. Коррекция производительности по температуре испарения

При изменении целевой температуры испарения (Тисп.) для расчета производительности и потребляемой мощности используйте поправочные коэффициенты, приведенные в таблице ниже.

Тисп. *1	°C	6	9	11	14
Поправочный коэффициент	Производительность	0,90	0,83	0,71	0,55
	Потребляемая мощность	0,90	0,72	0,54	0,36

*1 Фактическая температура испарения во время работы агрегата может отличаться от заданного значения, так как на нее могут оказывать влияние такие факторы, как, например, защита агрегата.

Производительность и потребляемая мощность также могут несколько отличаться.

*2 Значения, приведенные в таблице, следует рассматривать как ориентировочные.

9-1. Разветвители и переходники

Блоки CITY MULTI подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric. Применяются два типа разветвителей. Описание по применению разветвителей смотрите в разделе «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y102SS-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y102LS-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-R101S-G ед. изм.: мм

переходники

< Опция >

- Крышка 1 шт.
- Лента 3 шт.

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R102S-G ед. изм.: мм

переходники

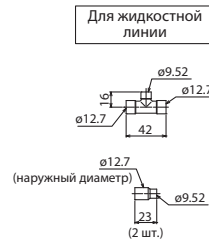
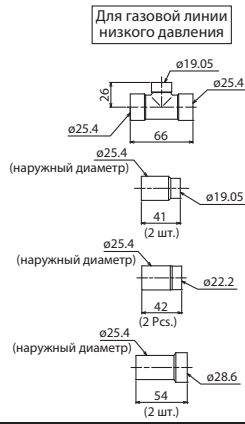
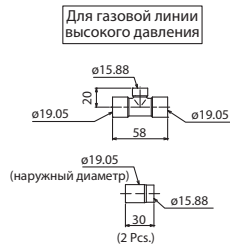
< Опция >

- Крышка 1 шт.
- Лента 3 шт.

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

Наружные блоки

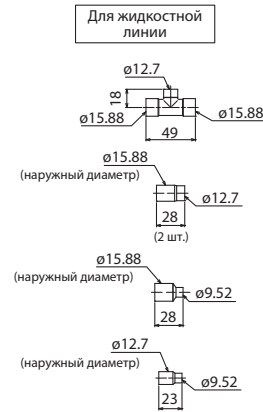
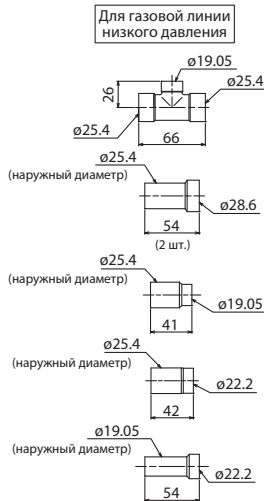
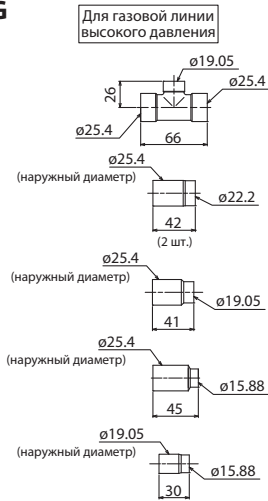
CMY-R201S-G



ед. изм.: мм

< Опция >
 • Крышка 3 шт.
 Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

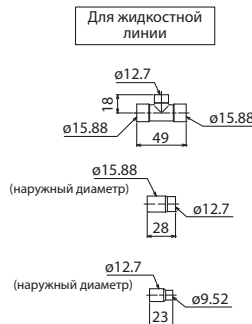
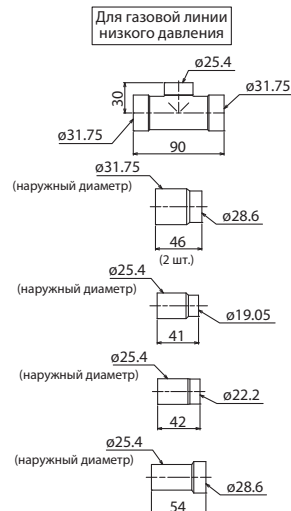
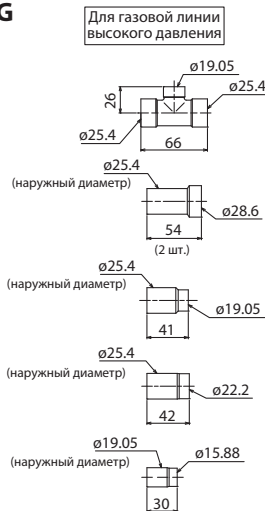
CMY-R202S-G



ед. изм.: мм

< Опция >
 • Крышка 3 шт.
 Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

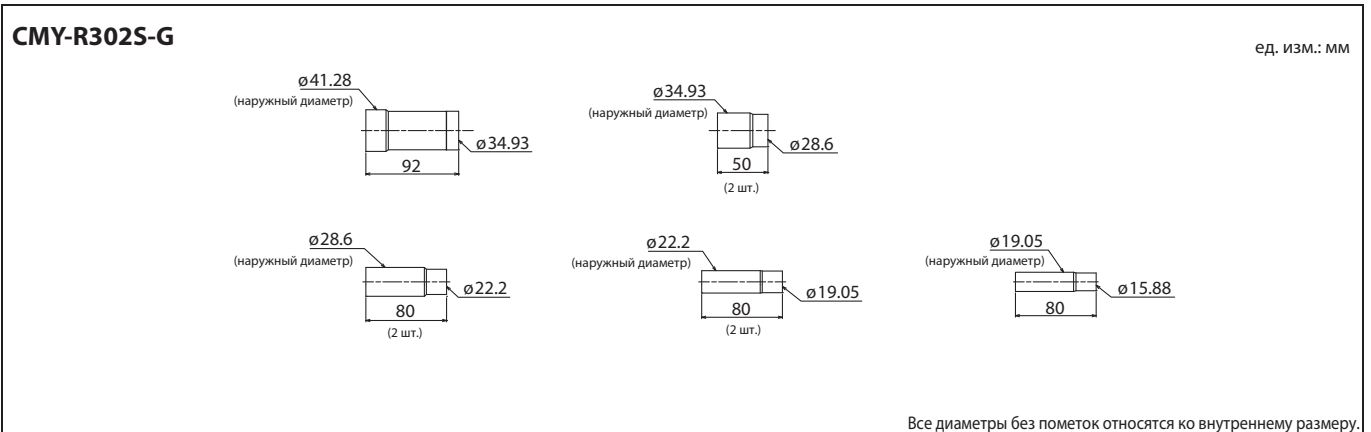
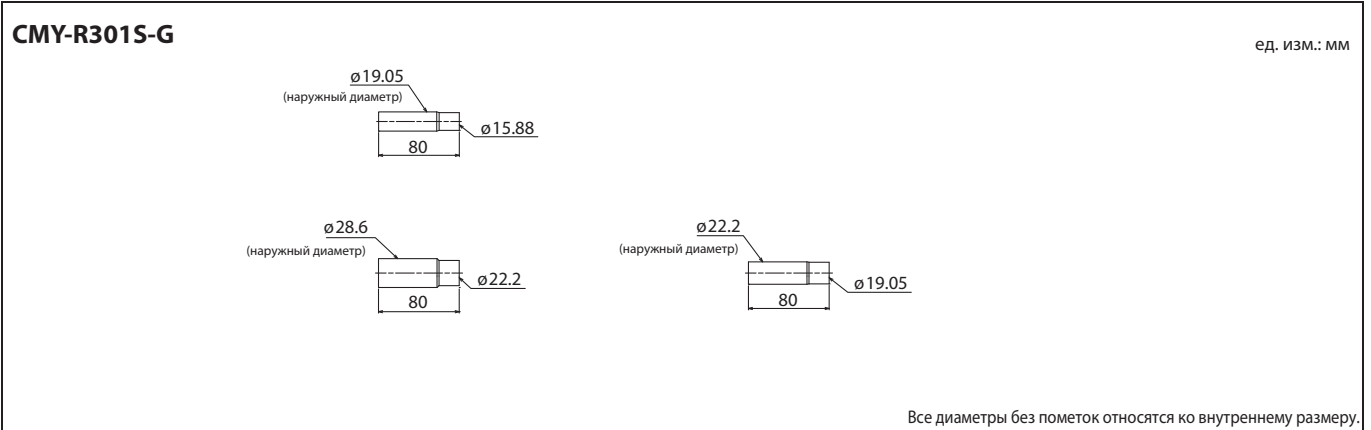
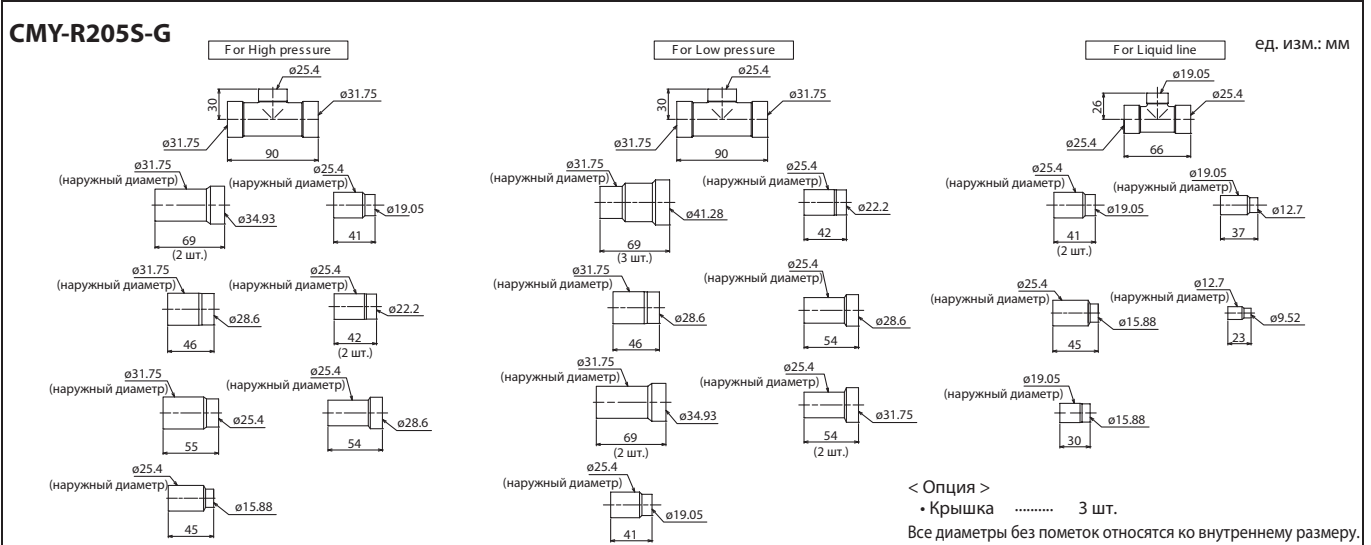
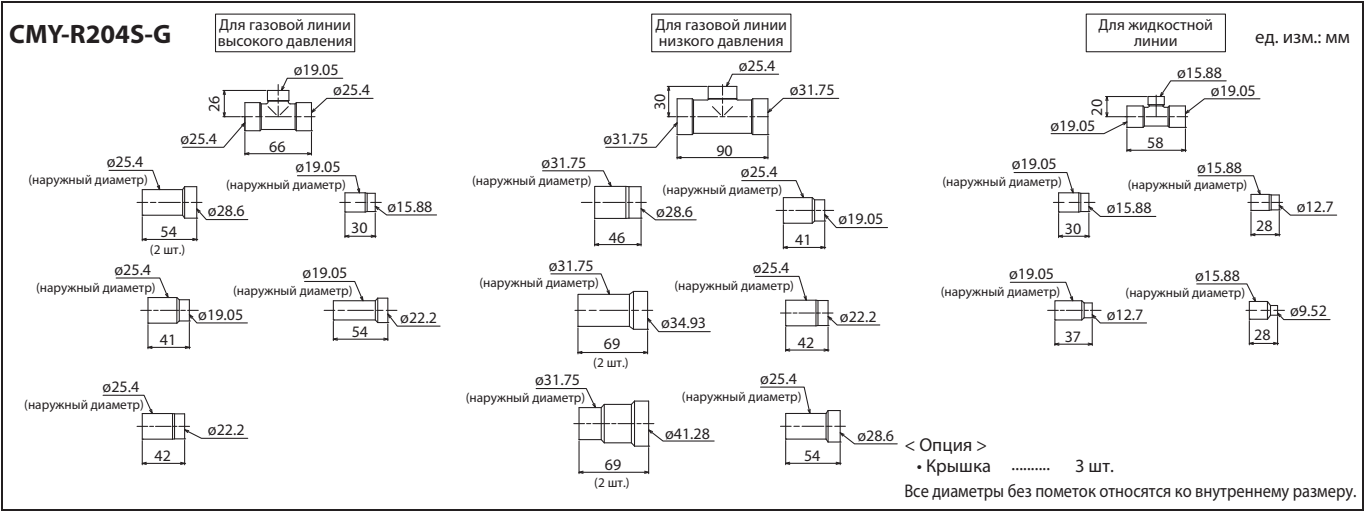
CMY-R203S-G



ед. изм.: мм

< Опция >
 • Крышка 3 шт.
 Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

Наружные блоки



CMY-R303S-G ед. изм.: мм

Technical drawings for CMY-R303S-G showing six different configurations of the outdoor unit. Each drawing includes dimensions for external diameter (наружный диаметр) and length. The configurations are:

- Configuration 1: External diameter $\phi 28.6$, length 80, internal diameter $\phi 22.2$.
- Configuration 2: External diameter $\phi 22.2$, length 80, internal diameter $\phi 19.05$.
- Configuration 3: External diameter $\phi 19.05$, length 80, internal diameter $\phi 15.88$ (2 шт.).
- Configuration 4: External diameter $\phi 19.05$, length 80, internal diameter $\phi 12.7$.
- Configuration 5: External diameter $\phi 12.7$, length 80, internal diameter $\phi 9.52$.

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R304S-G ед. изм.: мм

Technical drawings for CMY-R304S-G showing six different configurations of the outdoor unit. Each drawing includes dimensions for external diameter (наружный диаметр) and length. The configurations are:

- Configuration 1: External diameter $\phi 41.28$, length 92, internal diameter $\phi 34.93$.
- Configuration 2: External diameter $\phi 34.93$, length 50, internal diameter $\phi 28.6$ (2 Pcs.).
- Configuration 3: External diameter $\phi 28.6$, length 80, internal diameter $\phi 22.2$ (2 шт.).
- Configuration 4: External diameter $\phi 22.2$, length 80, internal diameter $\phi 19.05$ (2 шт.).
- Configuration 5: External diameter $\phi 19.05$, length 80, internal diameter $\phi 15.88$.

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R305S-G ед. изм.: мм

Technical drawings for CMY-R305S-G showing six different configurations of the outdoor unit. Each drawing includes dimensions for external diameter (наружный диаметр) and length. The configurations are:

- Configuration 1: External diameter $\phi 28.6$, length 80, internal diameter $\phi 22.2$.
- Configuration 2: External diameter $\phi 22.2$, length 80, internal diameter $\phi 19.05$.
- Configuration 3: External diameter $\phi 34.93$, length 50, internal diameter $\phi 28.6$.
- Configuration 4: External diameter $\phi 19.05$, length 80, internal diameter $\phi 15.88$ (2 шт.).
- Configuration 5: External diameter $\phi 19.05$, length 80, internal diameter $\phi 12.7$.
- Configuration 6: External diameter $\phi 12.7$, length 80, internal diameter $\phi 9.52$.

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

CMY-R306S-G ед. изм.: мм

Technical drawings for CMY-R306S-G showing six different configurations of the outdoor unit. Each drawing includes dimensions for external diameter (наружный диаметр) and length. The configurations are:

- Configuration 1: External diameter $\phi 19.05$, length 80, internal diameter $\phi 15.88$.
- Configuration 2: External diameter $\phi 28.6$, length 80, internal diameter $\phi 22.2$.
- Configuration 3: External diameter $\phi 22.2$, length 80, internal diameter $\phi 19.05$.
- Configuration 4: External diameter $\phi 16$, length 80, internal diameter $\phi 12.7$.
- Configuration 5: External diameter $\phi 15.88$, length 80, internal diameter $\phi 9.52$.

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру.

9-2. Объединитель наружных блоков

Для объединения нескольких гидравлических контуров используется объединитель наружных блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

CMY-R100VBK4
Объединитель газовой линии:

переходники:

Примечания:

1. Установка объединителя должна производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).
2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.

ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Объединитель жидкостной линии:

переходники:

CMY-R200VBK4
Объединитель газовой линии:

переходники:

Примечания:

1. Установка объединителя должна производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).
2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.

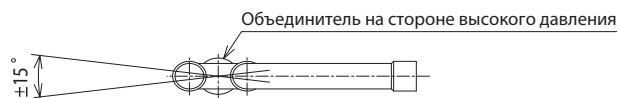
ID: внутренний диаметр, OD: наружный диаметр

Объединитель жидкостной линии:

переходники:

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более $\pm 15^\circ$).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более $\pm 15^\circ$.

2. Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
3. На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
4. Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

9-3. Объединитель CMY-R160-J1 для ВС-контроллера

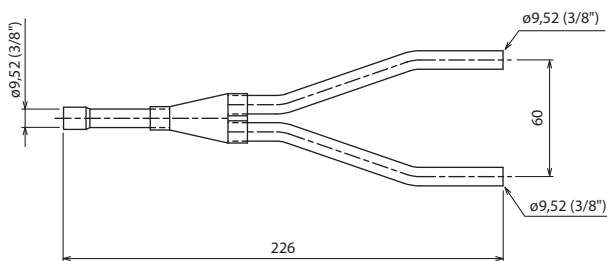
Объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J1 используется в системах PURY/PQRY для подключения внутренних блоков типоразмера более P80 к двум портам ВС-контроллера.

В комплекте с объединителем поставляются:

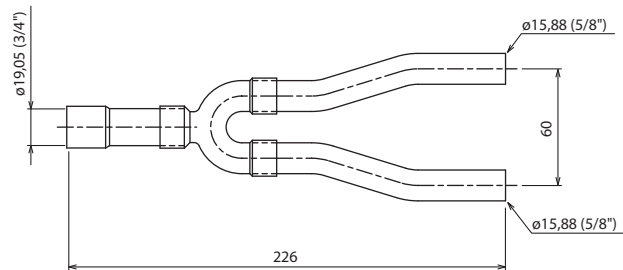
① Инструкция	② Разветвитель (малый)	③ Разветвитель (большой)	④ Изоляция 1	⑤ Изоляция 2	⑥ Изоляция 3	⑦ Хомут	⑧ Переходник 1	⑨ Переходник 2
								
Этот лист 1 шт.	1 шт.	1 шт.	2 шт.	1 шт. (газ)	1 шт. (жидкость)	8 шт.	1 шт.	1 шт.

Подготовьте следующие компоненты на месте. ① Клейкую ленту для крепления термоизоляции. ② Трубы для фреонапровода.

② Объединитель (для жидкостной линии)



③ Объединитель (для газовой линии)



Ед. изм.: мм (дюйм)

1. Применение CMY-R160-J1 в системах PURY/PQRY.

Максимальная производительность внутренних блоков подключенных к одному порту ВС-контроллера не должна превышать P80. При превышении этого значения объединяются два порта ВС-контроллера с помощью комплекта CMY-R160-J1 (см. Группа 2 и 3 на рисунке 1).

К одному порту ВС-контроллера или к объединению двух портов допускается подключение не более 3 внутренних блоков с помощью CMY-R160-J1.

При подключении внутренних блоков к одному порту ВС-контроллера или к объединению двух портов ВС-контроллера используются объединители CMY-R160-J1 или CMY-Y102SS-G2, как Группа 1 и 2 на рисунке 1.

Внимание:

Внутренние блоки, подключенные к одному порту или к объединению двух портов, не могут работать в противоположных режимах (охлаждение и нагрев) одновременно.

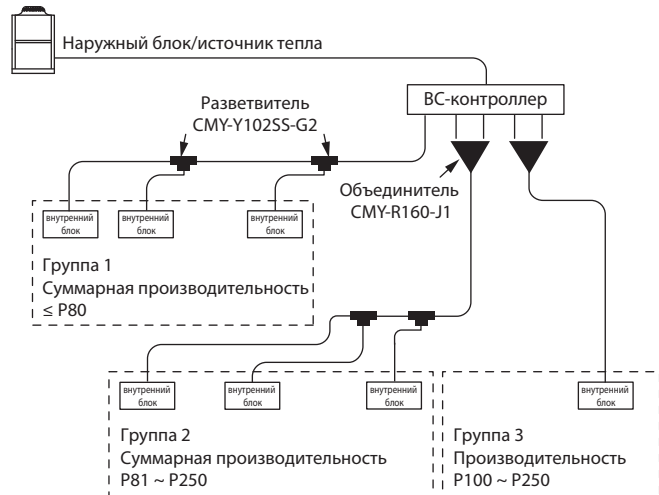


Рис. 1. Схема применения CMY-R160-J1

2. Установка комплекта объединителей CMY-R160-J1.

Схема подключения комплекта объединителей CMY-R160-J1 к ВС-контроллеру и фреонапроводу указана на рисунке 2. Примите меры для предотвращения образования окалины при пайке и избегайте попадания загрязнений в гидравлический контур. После выполнения соединений проверьте герметичность контура и выполните теплоизоляцию элементов гидравлического контура.

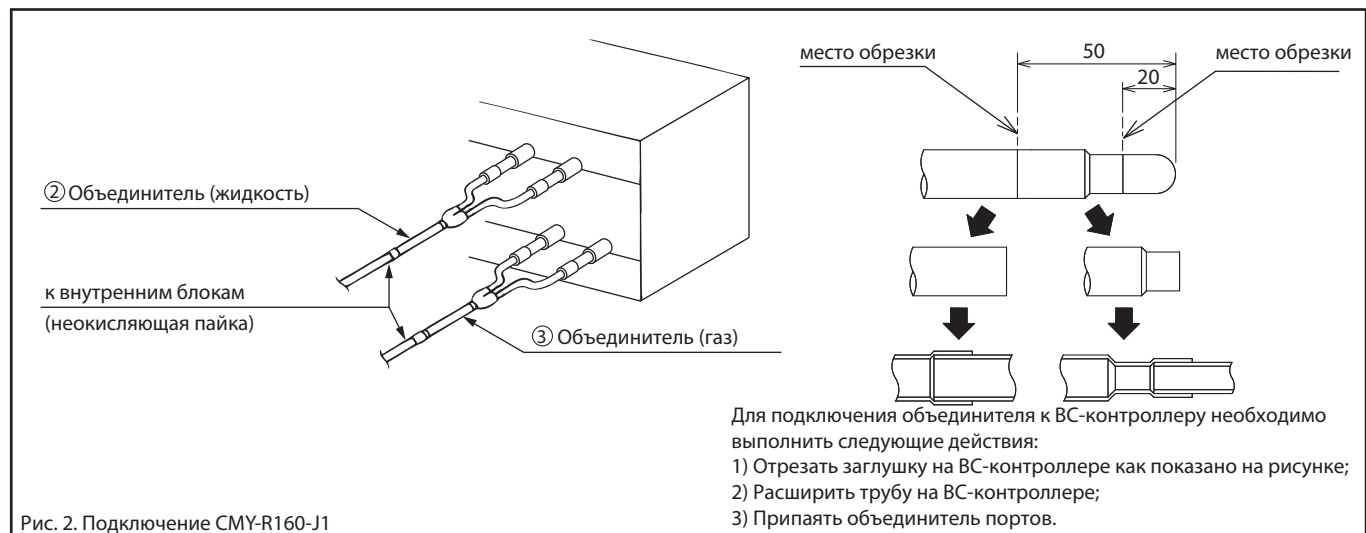
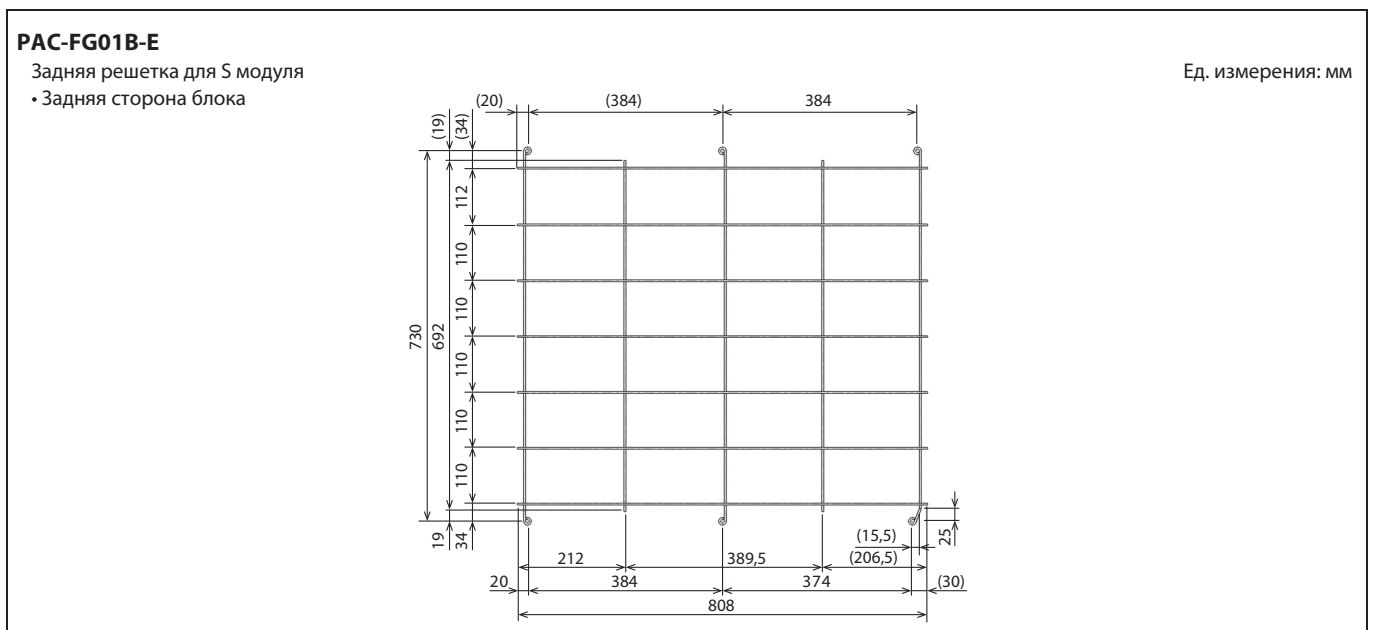
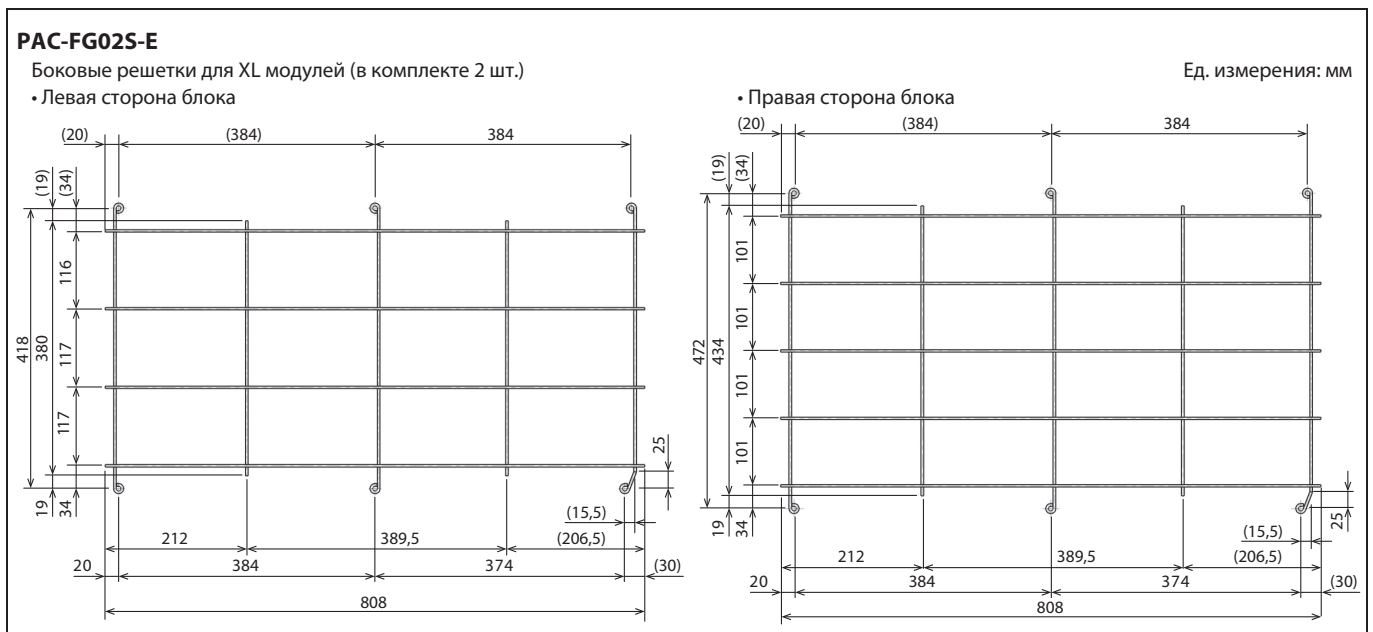
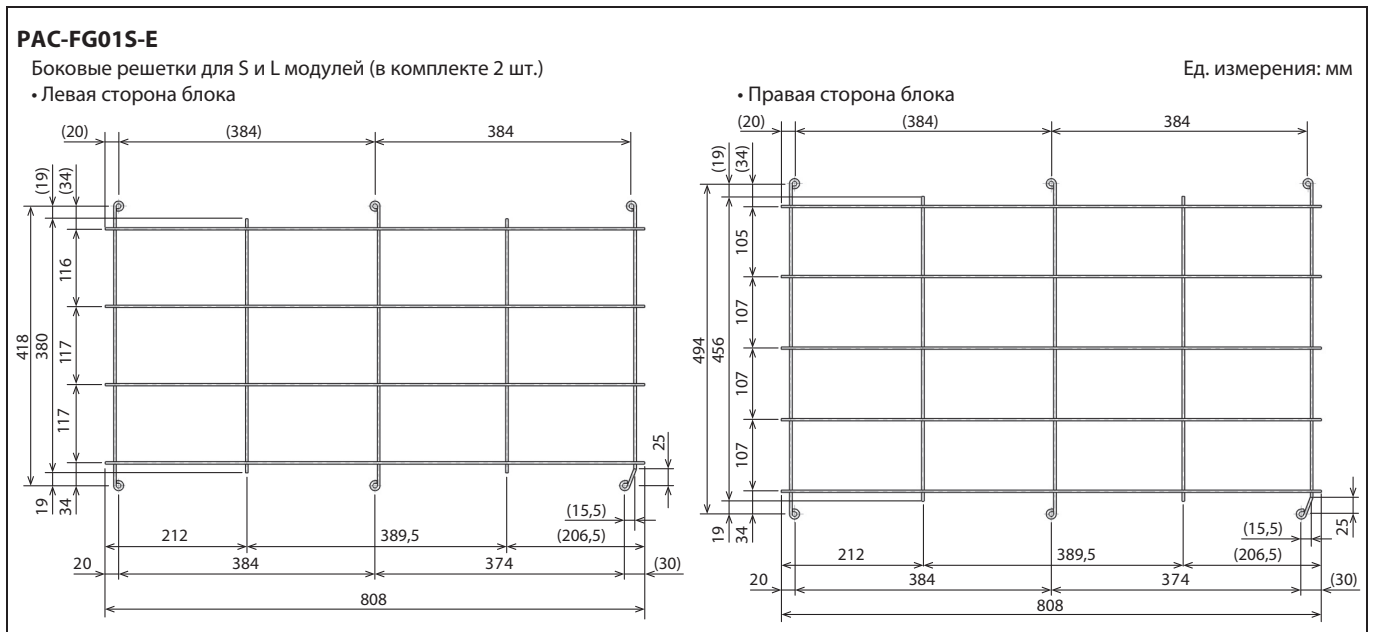


Рис. 2. Подключение CMY-R160-J1

9-4. Защитные решетки

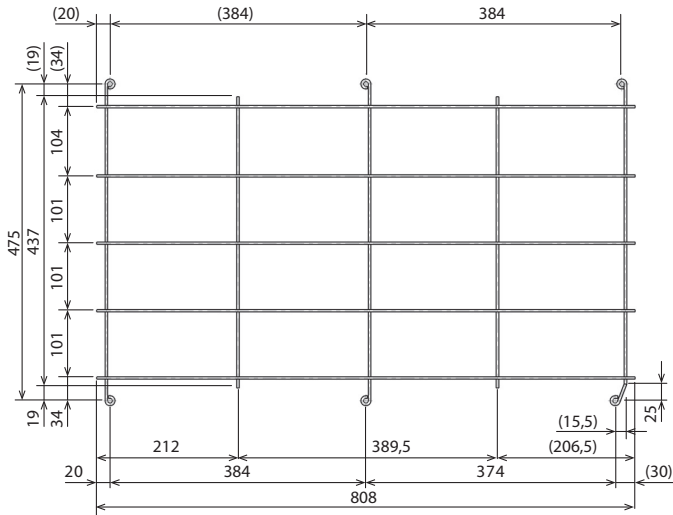


Наружные блоки

РАС-FG02B-E

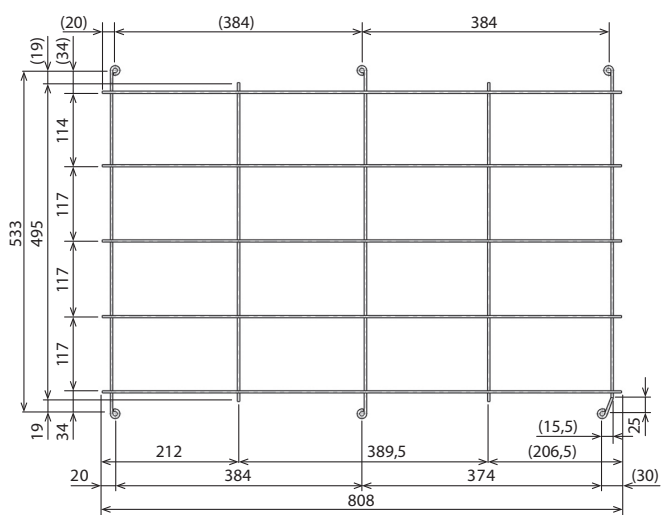
Задняя решетка для L модуля (в комплекте 2 шт.)

• Задняя сторона блока (слева)



Ед. измерения: мм

• Задняя сторона блока (справа)

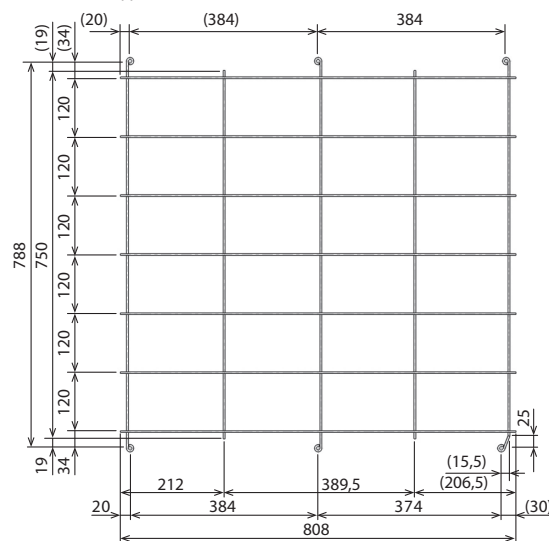


Наружные блоки

РАС-FG03B-E

Задняя решетка для XL модуля (в комплекте 2 шт. одного типа)

• Задняя сторона блока



Ед. измерения: мм

CITY MULTI

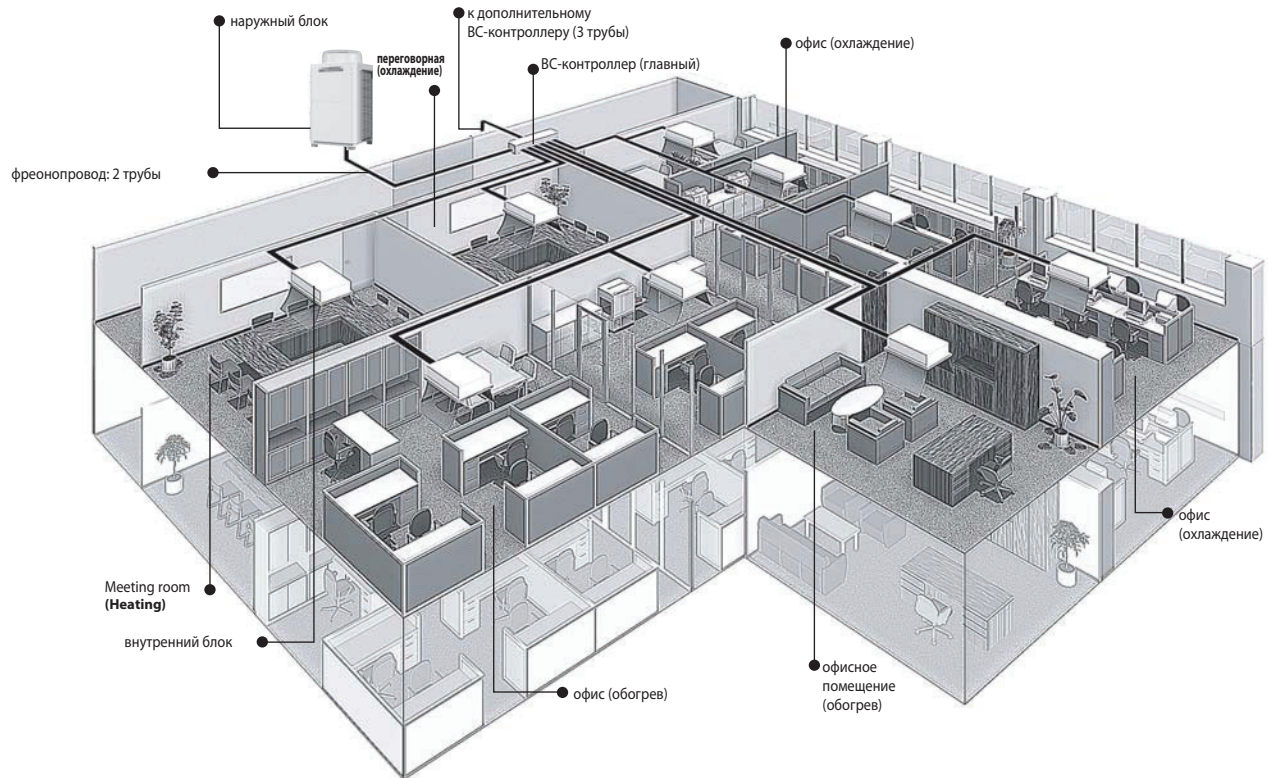
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора

R2

СЕРИЯ
REPLACE MULTI

охлаждение и нагрев одновременно



Наружные блоки

Содержание раздела

Наружные блоки PURY-RP-Y(S)JM-B

1079

1. Спецификация	1080
2. Размеры	1082
3. Положение центра тяжести	1084
4. Схема электрических соединений	1085
5. Шумовые характеристики	1086
6. Производительность	1087

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PURY-RP200YJM-B(-BS)		PURY-RP250YJM-B(-BS)	
Питающая сеть		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	22,4	28,0	
	прим. 1	ккал/ч	19 300	24 100	
	прим. 1	БТЕ/ч	76 400	95 500	
	Потребляемая мощность	кВт	4,95	6,82	
	Рабочий ток	А	8,3	11,5	
		COP	кВт/кВт	4,52	4,10
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °С	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °С	-5,0~46,0 °С	
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	25,0	31,5	
	прим. 2	ккал/ч	21 500	27 100	
	прим. 2	БТЕ/ч	85 300	107 500	
	Потребляемая мощность	кВт	5,50	7,22	
	Рабочий ток	А	9,2	12,1	
		COP	кВт/кВт	4,54	4,36
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °С	15,0~27,0 °С	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °С	-20,0~15,5 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока		
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 20	P15 - P250/1 - 25	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56	57	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип x количество		Осевой x 1		Осевой x 1
	Расход воздуха	м³/мин	225	225	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод		
	Мощность	кВт	0,92 x 1	0,92 x 1	
	Внешнее статическое давление		0-30-60 Па		
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность	кВт	5,4	6,8	
	Нагреватель картера	кВт	0,035	0,045	
Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели		Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог			
Габаритные размеры В x Ш x Г		мм	1710 (1650 — без опор) x 1220 x 760	1710 (1650 — без опор) x 1220 x 760	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,6 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Защита от перегрева		
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель		
Хладагент	Тип x заводская заправка		R410A x 11,8 кг	R410A x 11,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и BC-контроллер		
Масса		кг	275	290	
Теплообменник		Солестойкое покрытие пластин, медные трубы			
НС-цепь (цепь доохладителя)		-			
Метод оттаивания		Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции		Объединитель портов BC-контроллера: CMY-R160-J1 BC-контроллер: CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G1 BC-контроллер (главный): CMB-P108,1010,1013,1016V-GA1 BC-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1			
Примечания		<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 			

Наружные блоки

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении: 27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	ккал = кВт x 860
	снаружи: 35 °С DB	7 °С DB/6 °С WB	БТЕ/час = кВт x 3412
длина фреоновых проводов: 7,5 м	7,5 м	°CD В - температура по сухому термометру;	* В данной спецификации параметры округлены.
перепад высот: 0 м	0 м	°CW В - температура по влажному термометру	
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

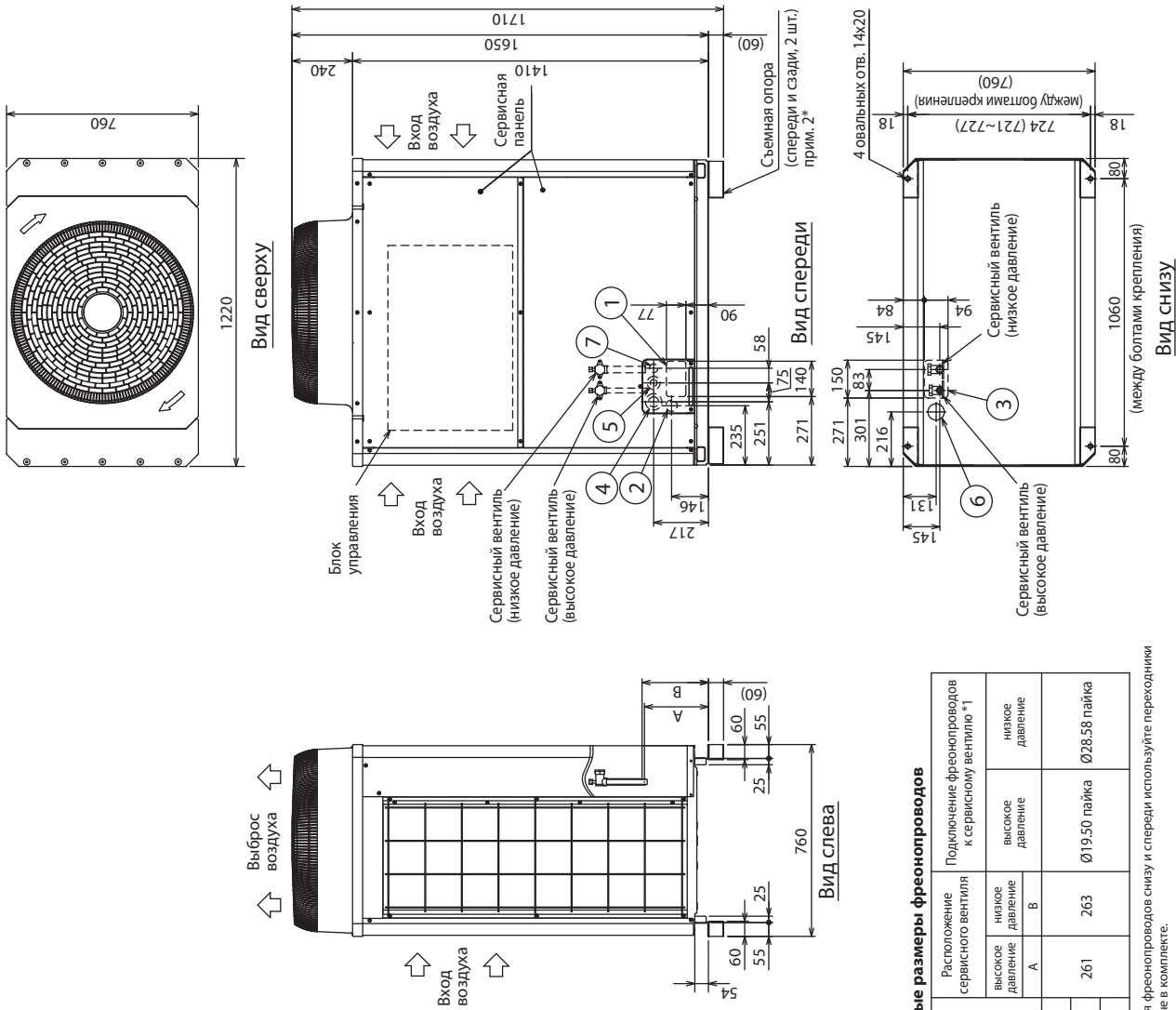
Модель			PURY-RP300YJM-B(-BS)	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	прим. 1	кВт	33,5	
		ккал/ч	28 800	
		БТЕ/ч	114 300	
	Протебляемая мощность	кВт	8,35	
		Рабочий ток	А	
		СОР	кВт/кВт	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~24,0 °С	
	наружный воздух	влажн. терм.	-5,0~46,0 °С	
Теплопроизводительность (номинальная)	прим. 2	кВт	37,5	
		ккал/ч	32 300	
		БТЕ/ч	128 000	
	Протебляемая мощность	кВт	8,70	
		Рабочий ток	А	
		СОР	кВт/кВт	
Рабочий диапазон температур	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °С	
	наружный воздух	влажн. терм.	-20,0~15,5 °С	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности наружного блока	
	Модели / количество		P15 - P250/1 - 30	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	59	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	
Вентилятор	Тип × количество		Осевой × 1	
	Расход воздуха		м³/мин	
	Управление, механический привод		Инверторное управление, непосредственный привод	
	Мощность		кВт	
	Внешнее статическое давление		0-30-60 Па	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа	
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION	
	Метод пуска		Инвертор	
	Мощность		кВт	
	Нагреватель картера		кВт	
	Холодильное масло		MEL32	
Внешние панели			Стальные листы с предварительным гальваническим покрытием (дополнительное порошковое напыление для блоков типа -BS) MUNSSELL 5Y 8/1 или аналог	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1710 (1650 — без опор) × 1220 × 760	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15/3,6 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор/вентилятор)		Защита от перегрева, защита от сгорания	
	Компрессор		Защита от перегрева	
	Электродвигатель вентилятора		Термовыключатель	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,8 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль LEV и ВС-контроллер	
Масса		кг	290	
Теплообменник			Солестойкое покрытие пластин, медные трубы	
НПС-цепь (цепь доохладителя)			-	
Метод оттаивания			Автоматический режим оттаивания (обращение холодильного цикла)	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции			Объединитель портов ВС-контроллера: CMY-R160-J1 ВС-контроллер: CMB-P104,105,106,108,1010,1013,1016V-G1 ВС-контроллер (главный): CMB-P108,1010,1013,1016V-GA1 ВС-контроллер (дополнительный): CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1	
Примечания			<ul style="list-style-type: none"> Информация о способе установки наружного агрегата, порядке сборки контура хладагента, а также о выполнении электрических соединений изложена в Инструкции по монтажу. В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. Mitsubishi Electric не может гарантировать надежность и качество выполнения существующих на объекте гидравлических и электрических соединений. 	

Наружные блоки

Примечания:	1. Номинальные условия: охлаждение	2. Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
	в помещении:	27 °С DB/19 °С WB		20 °С DB
	снаружи:	35 °С DB	7 °С DB/6 °С WB
	длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м
	перепад высот:	0 м	0 м
* Номинальные условия 1 и 3 соответствуют стандарту JIS B8615-1.			°CD В - температура по сухому термометру; °CW В - температура по влажному термометру
			ккал = кВт × 860 БТЕ/час = кВт × 3412
			* В данной спецификации параметры округлены.

PURY-RP200, 250, 300YJM-B (-BS)

Ед. изм.: мм



Аксессуары

Соединительные элементы фреоновых труб:

- 1) низкое давление: переходник (внутр. Ø25.4 x наруж. Ø28.58) - 1 шт.

Примечание:

- 1) Необходимое пространство вокруг блока и параметры основания указаны на следующей странице.
- 2) Съемная опора может быть удалена при монтаже.
- 3) При пайке труб у шарового клапана обеспечьте охлаждение клапана при помощи влажной ткани. Не допускайте перегрева клапана выше температуры 120°C.

№	Применение	Описание
1	спереди	заглушка 140x77
2	для труб	спереди (при установленном объединителе модулей) заглушка Ø45
3		заглушка 150x94
4		заглушка Ø65 или Ø40
5	для кабеля	спереди заглушка Ø52 или Ø27
6		заглушка Ø65
7	для кабеля сигнальной линии	спереди заглушка Ø34

Соединительные размеры фреоновых труб

Модель	Расположение сервисного вентиля		Подключение фреоновых труб к сервисному вентилю *1	
	высокое давление	низкое давление	высокое давление	низкое давление
PURY-RP200YJM-B(-BS)	A	B	Ø19.50 пайка	Ø28.58 пайка
PURY-RP250YJM-B(-BS)	261	263	Ø19.50 пайка	Ø28.58 пайка
PURY-RP300YJM-B(-BS)				

*1. Для подключения фреоновых труб снизу и спереди используйте переходники и углы, поставляемые в комплекте.

PURY-RP200, 250, 300YJM-B (-BS)

Ед. изм.: мм

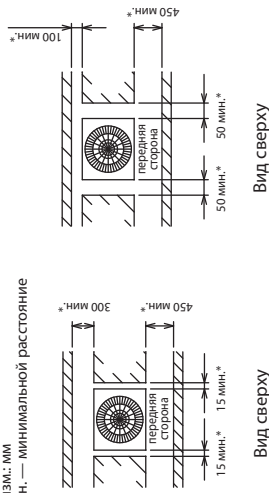
1. Пространство для установки

Одиночное расположение

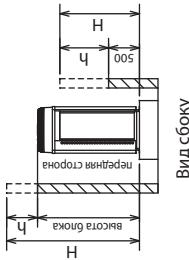
Обеспечьте достаточно места около блока.

- не менее 300 мм до задней поверхности блока
- не менее 100 мм до задней поверхности блока

Ед. изм.: мм
*мин. — минимальное расстояние



Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте 1 звездочкой, следует увеличить на h.



Допустимая высота препятствия:
спереди: высота блока;
сзади: 500 мм от основания блока;
сбоку: высота блока.

2. Крепление блока

- 1) Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых проводов и кабелей.
- 2) Установочные опоры должны прочно располагаться на основании (рис. 1 и 2).
- 3) Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм (рис. 1 и 2).
- 4) Если болты крепления закручиваются после установки блока на основание, то используйте крепежные пластины (в комплект не входят). См. рис. 3 и 4.
- 5) Изолируйте отверстия, через которые в блок входят фреоновые провода и кабели, для исключения проникновения в блок мелких животных и воды, которые могут повредить компоненты блока.
- 6) При подключении фреоновых проводов и кабелей снизу убедитесь, что они не мешают установочным элементам блока.
- 7) Следуйте дополнительным рекомендациям, приведенным в „Инструкции по установке“.

Групповое расположение

- 1) При групповой установке блоков обеспечьте достаточно пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
- 2) Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- 3) Если препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение (см. чертеж) на величину h, то соответствующее расстояние, отмеченное в пункте ниже звездочкой, следует увеличить на h.
- 4) Если стена расположена с передней и задней сторон блока, то следует располагать в ряд не более 6 наружных блоков, оставляя между ними и стеной 1000 мм и более для прохода и воздухообмена.

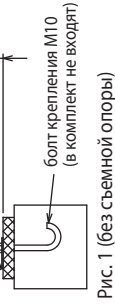
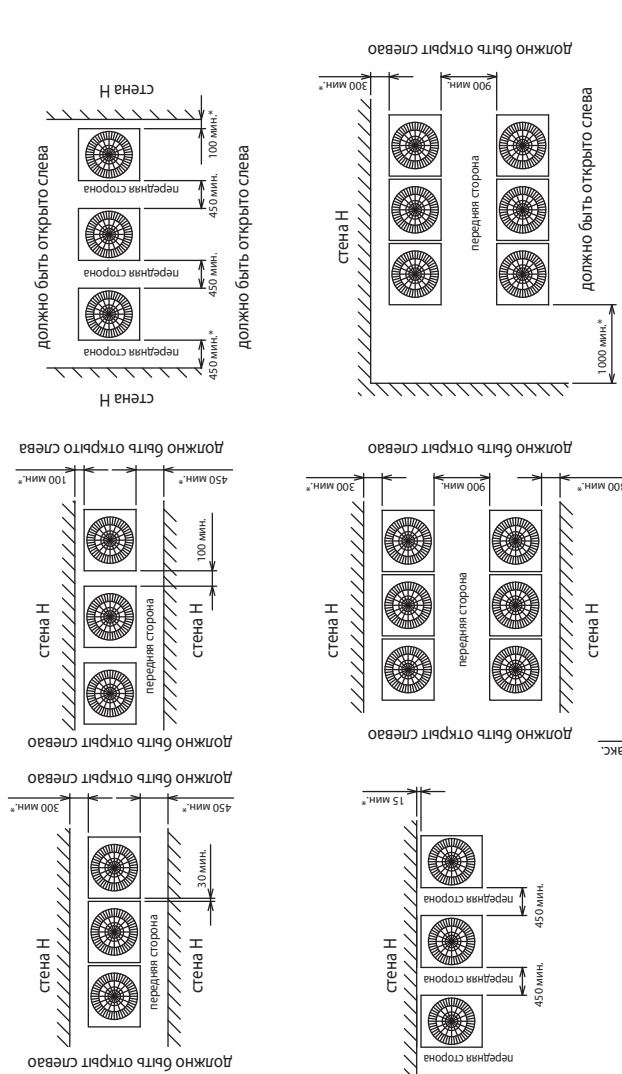


Рис. 1 (без съёмной опоры)

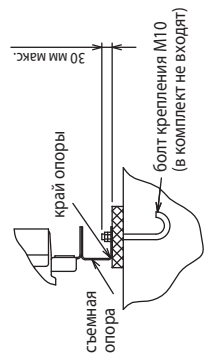


Рис. 2 (используется съёмная опора)

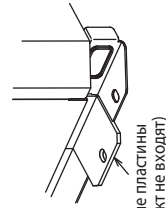


Рис. 3 (без съёмной опоры)

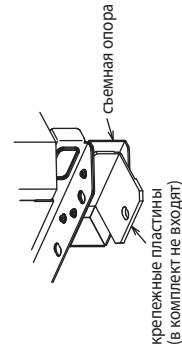
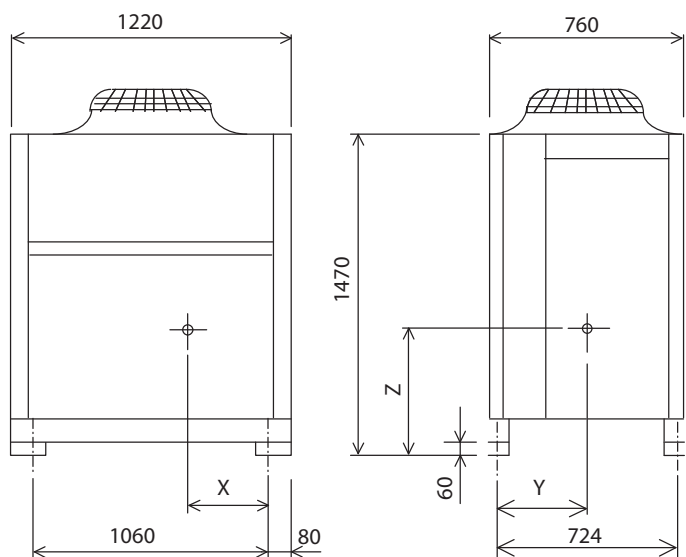


Рис. 4 (используется съёмная опора)

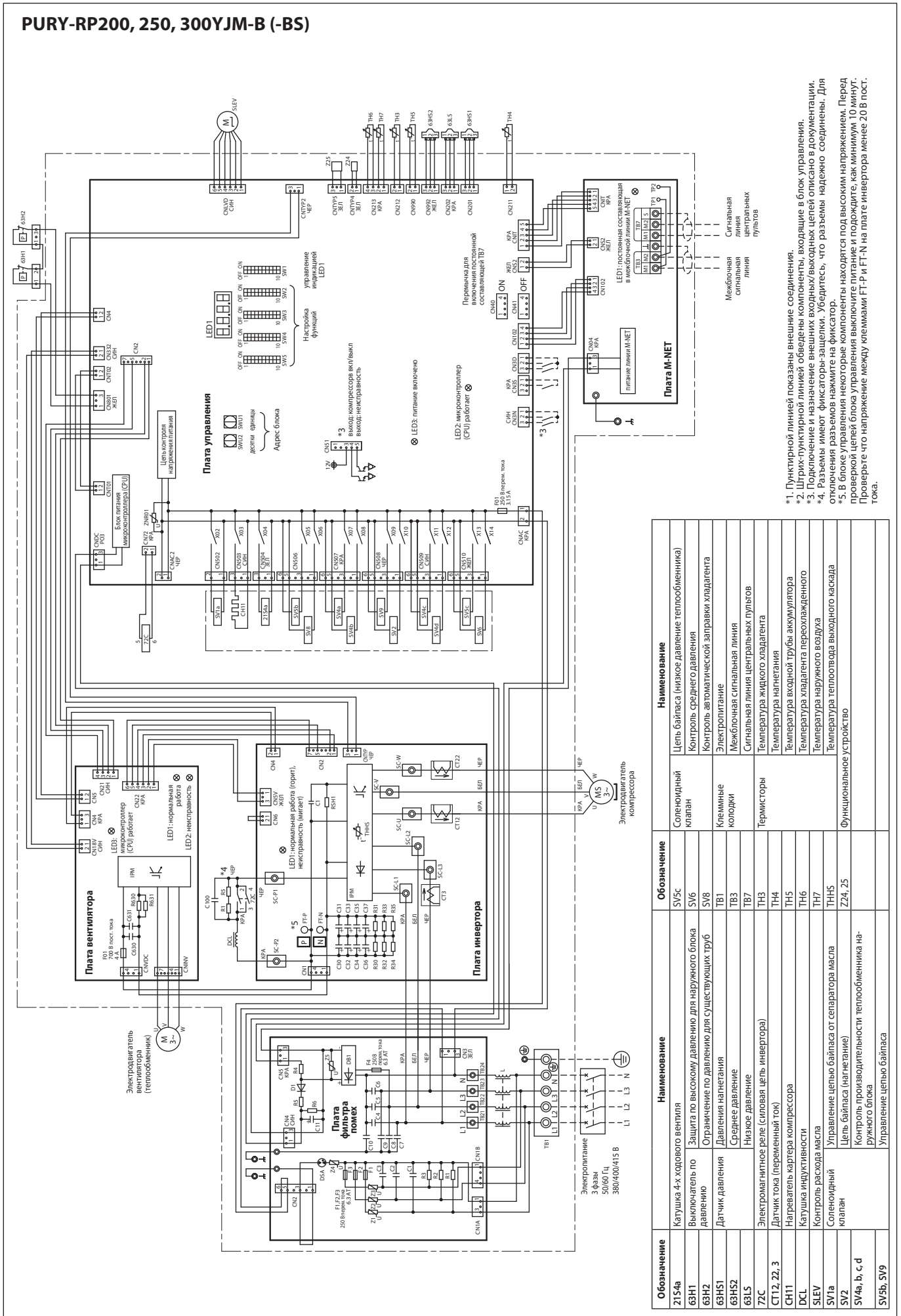
PURY-RP200, RP250, RP300YJM-B (-BS)



Ед. изм.: мм

Наименование модели	X	Y	Z
PURY-RP200YJM-B (-BS)	445	342	642
PURY-RP250, 300YJM-B (-BS)	443	333	633

PURY-RP200, 250, 300YJM-B (-BS)

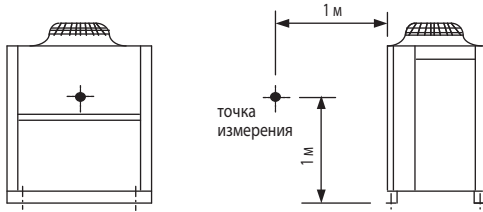


1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
2. Штрих-пунктирной линией обозначены компоненты, входящие в блок управления.
3. Подключите и назовите внешние входные/выходные цепи, описанные в документации.
4. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъемов нажмите на фиксатор.
5. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите как минимум 10 минут. Проверьте что напряжение между клеммами FT-R и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.

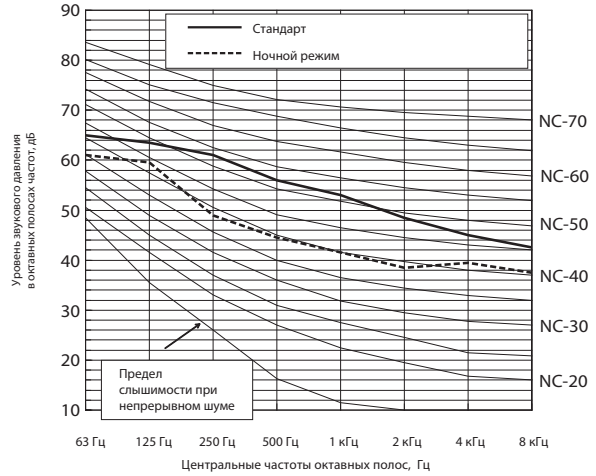
Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
2154a	Катушка 4-х ходового вентиля	SV5c	Цель байпаса (низкое давление теплообменника)
63H1	Выключатель по давлению для наружного блока	SV6	Контроль среднего давления
63H2	Ограничение по давлению для существующих труб	SV8	Контроль автоматической заправки хладагента
63H51	Датчик давления	TV1	Электропитание
63H52	Среднее давление	TV3	Межблочная сигнальная линия
63L5	Низкое давление	TV7	Сигнальная линия центральных пультов
72C	Электромагнитное реле (силовая цепь инвертора)	TV3	Температура жидкого хладагента
CT12, 22, 3	Датчик тока (переменный ток)	TV4	Температура магнетизма
CH11	Нагреватель картера компрессора	TV5	Температура входной трубы аккумулятора
DCL	Катушка индуктивности	TV6	Температура хладагента переохлажденного
SL5V	Контроль расхода масла	TV7	Температура наружного воздуха
SV1a	Сопленочный клапан	TVH5	Температура тепловода выходного каскада
SV2	Управление целью байпаса от сепаратора масла	Z24, 25	Функциональное устройство
SV4a, b, c, d	Цель байпаса (нагревание)		
SV5b, SV9	Контроль производительности теплообменника наружного блока		
	Управление целью байпаса		

Наружные блоки

Условия измерения:
PURY-RP200, 250, 300YJM-B (-BS)



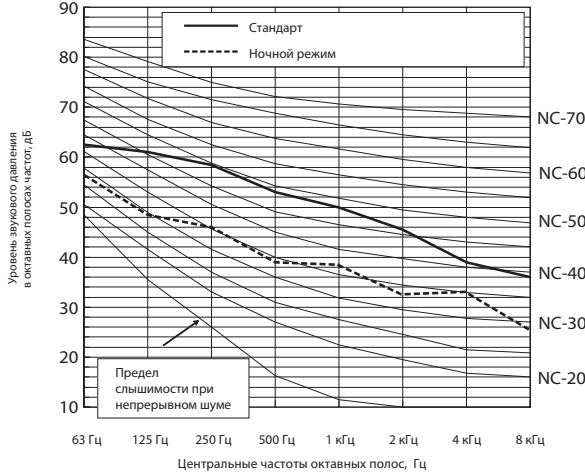
Уровень шума PURY-RP300YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	65,0	63,5	61,0	56,0	53,0	48,5	45,0	42,5	59,0
Ночной режим	61,0	59,5	49,0	44,5	41,5	38,5	39,5	37,5	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

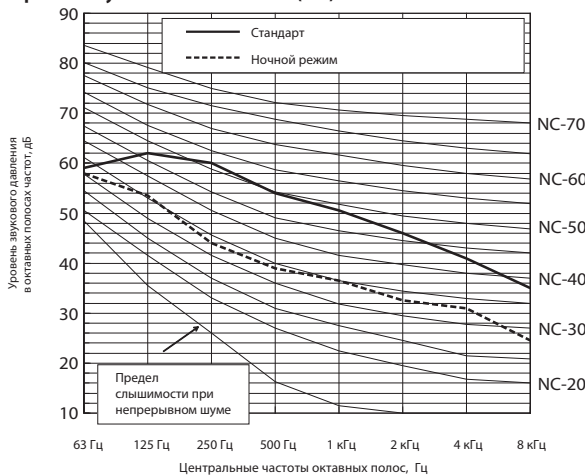
Уровень шума PURY-RP200YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	62,5	61,0	58,5	53,0	50,0	45,5	39,0	36,0	56,0
Ночной режим	56,5	48,5	46,0	39,0	38,5	32,5	33,0	25,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PURY-RP250YJM-B(-BS)



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБА
Стандарт	59,0	62,0	60,0	54,0	50,5	46,0	41,0	35,0	57,0
Ночной режим	58,0	53,5	44,0	39,0	36,5	32,5	31,0	24,5	44,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

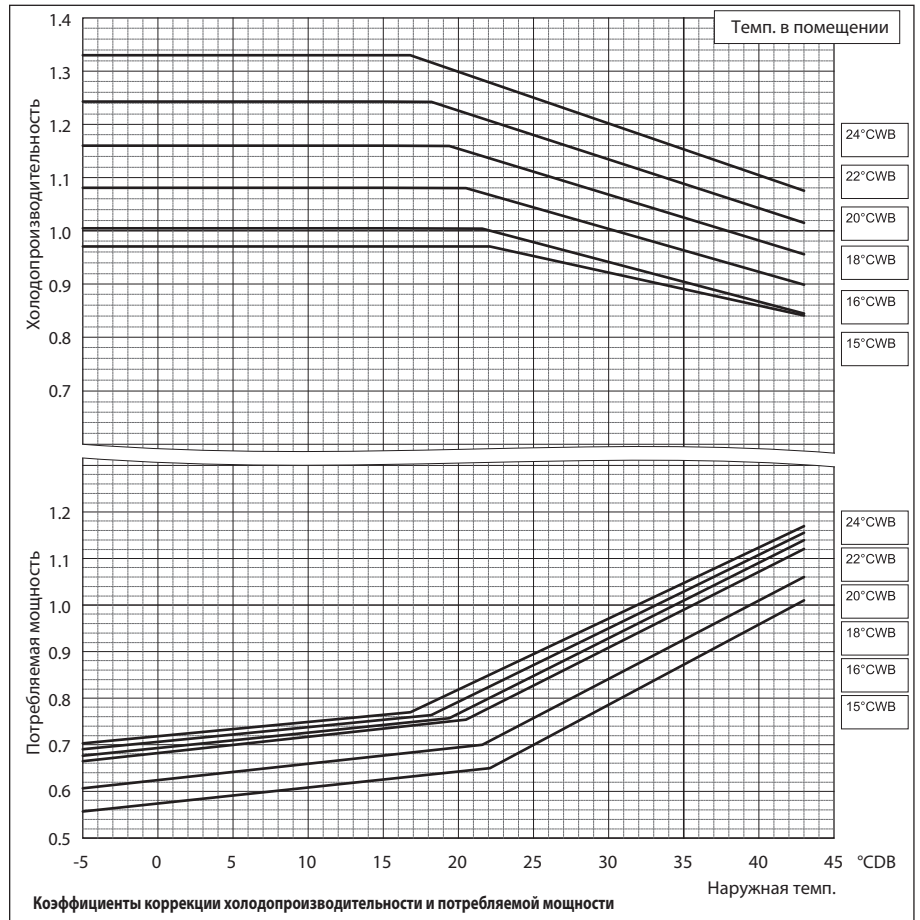
6-1-1. Коррекция по температуре (стандартный режим)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ/час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,23	7,28

PUHY-		RP300YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	8,83

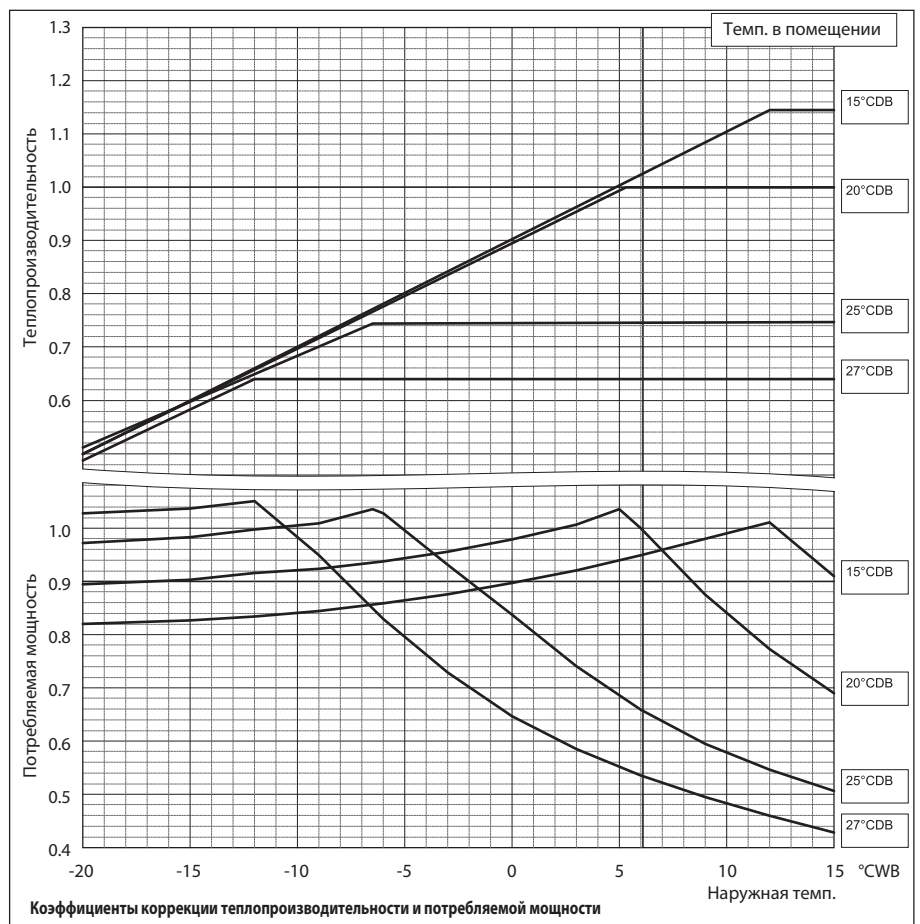
*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



PUHY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ/час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,81	7,72

PUHY-		RP300YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	9,48

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру



Наружные блоки

6-1-2. Коррекция по температуре (режим приоритета энергоэффективности в режиме нагрева)

Производительность систем CITY MULTI зависит от температуры наружного воздуха. С помощью указанных ниже коэффициентов из номинальной производительности рассчитывается скорректированная производительность при конкретной температуре.

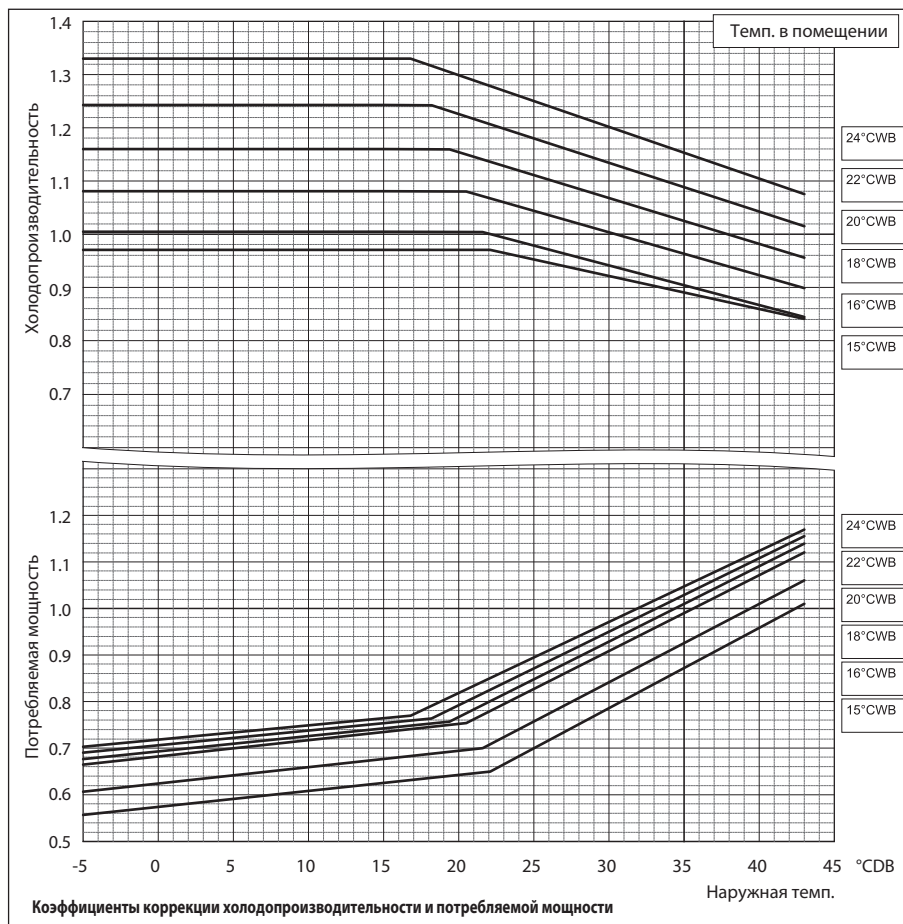
Для включения режима приоритета энергоэффективности установите DIP-переключатель SW3-7 на плате наружного блока в положение ON. В этом режиме номинальные значения холодо- и теплопроизводительности, а также потребляемая мощность не отличаются от стандартного режима.

PUNY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4	28,0
	БТЕ\час	76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт	5,23	7,28

PUNY-		RP300YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ\час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	8,83

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

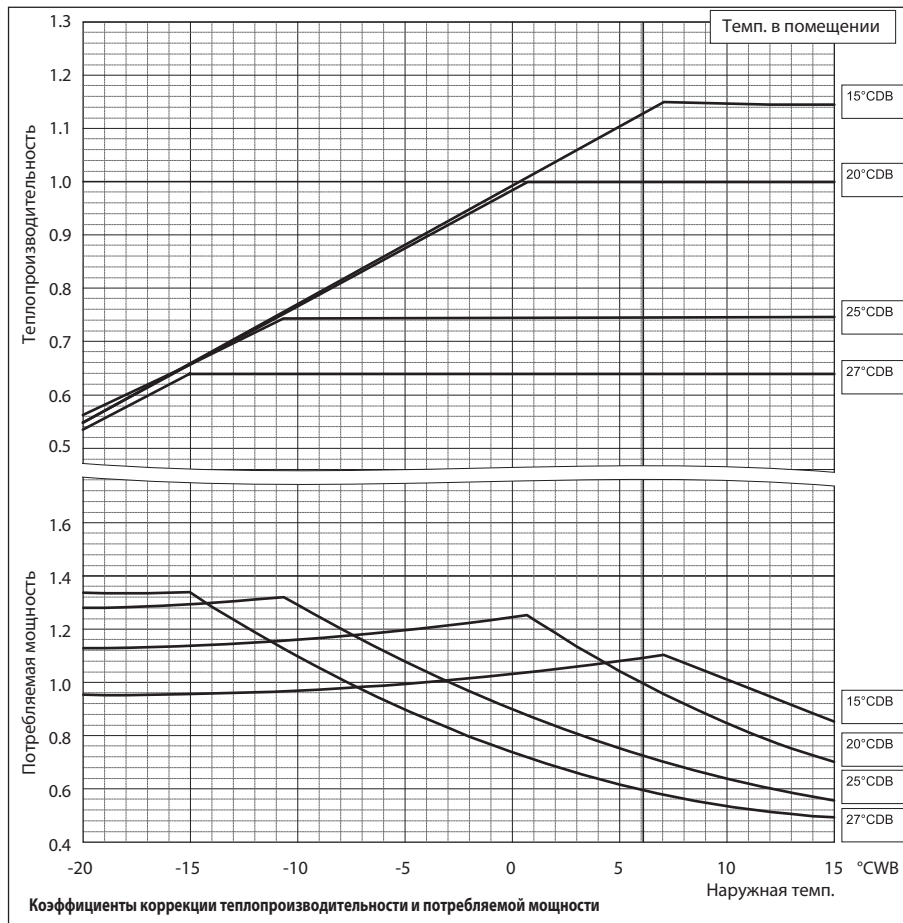
(Параметры системы в режиме охлаждения одинаковы для стандартного режима и режима приоритета энергоэффективности.)



PUNY-		RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0	31,5
	БТЕ\час	85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,81	7,72

PUNY-		RP300YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ\час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	9,48

*CDB - температура по сухому термометру
*CWB - температура по влажному термометру

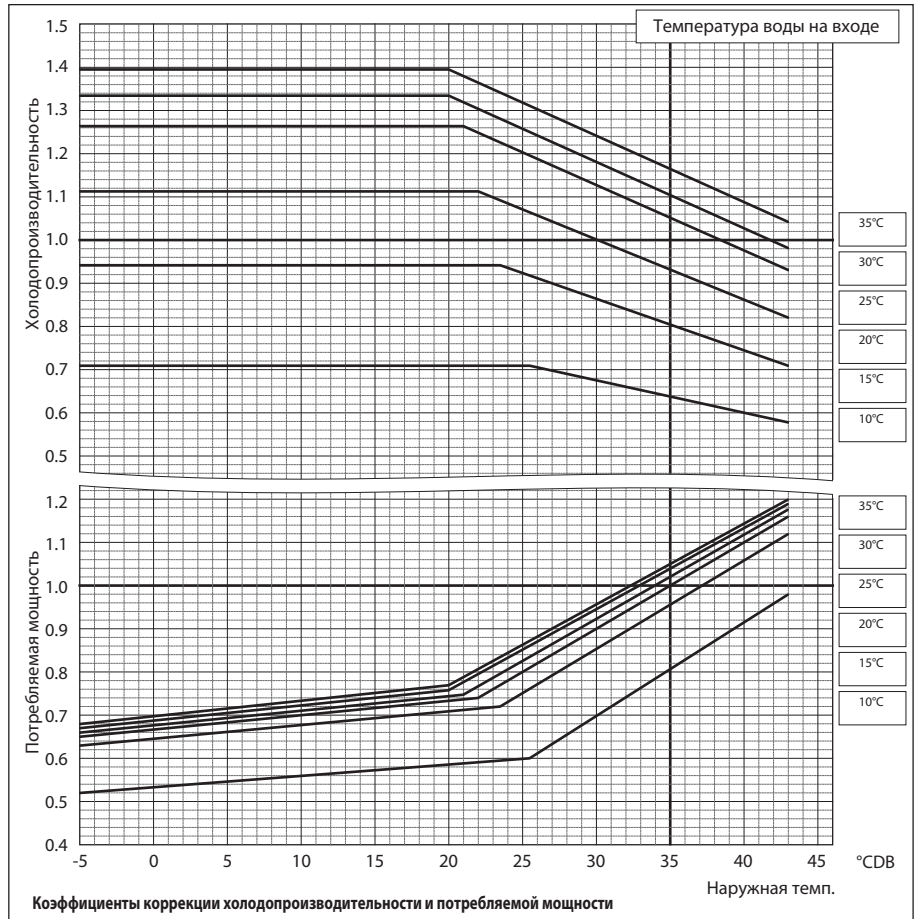


Теплообменные блоки PWFY-P100/200VM-E-AU

PURY-	RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт 22,4	28,0
	БТЕ\час 76 400	95 500
Потребляемая мощность	кВт 4,95	6,82

PURY-	RP300YJM-B
Номинальная холодопроизводительность	кВт 33,5
	БТЕ\час 114 300
Потребляемая мощность	кВт 8,35

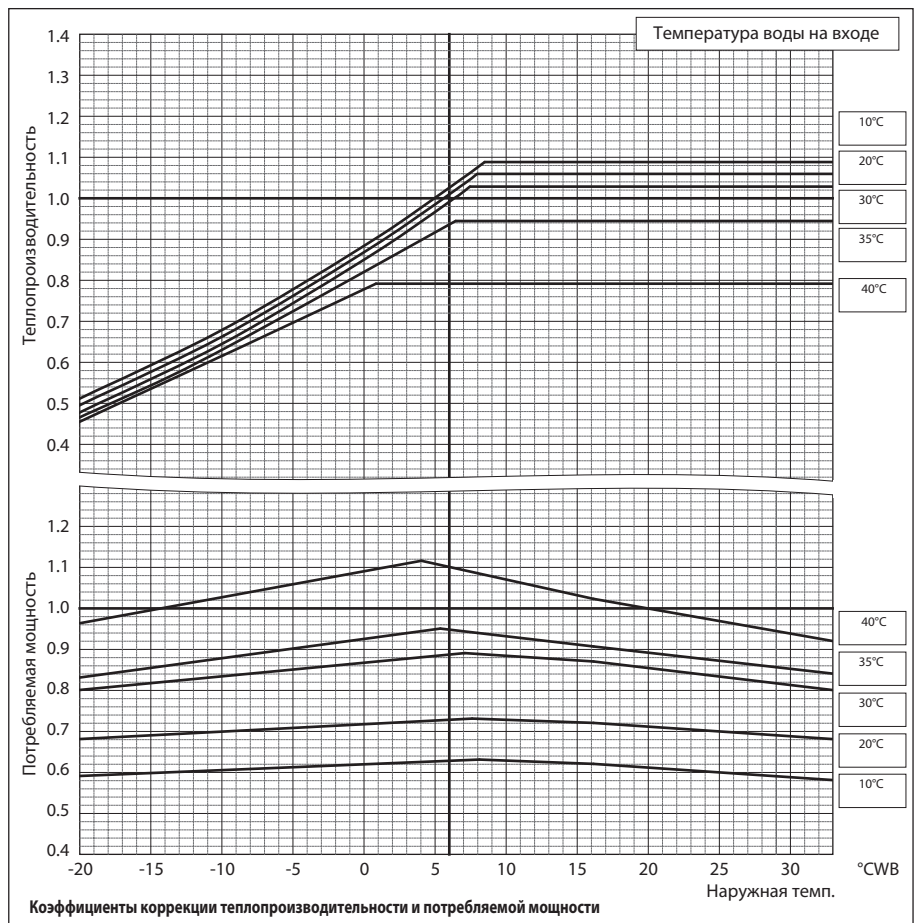
*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



PURY-	RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 25,0	31,5
	БТЕ\час 85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт 5,50	7,22

PURY-	RP300YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 37,5
	БТЕ\час 128 000
Потребляемая мощность	кВт 8,70

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру



Наружные блоки

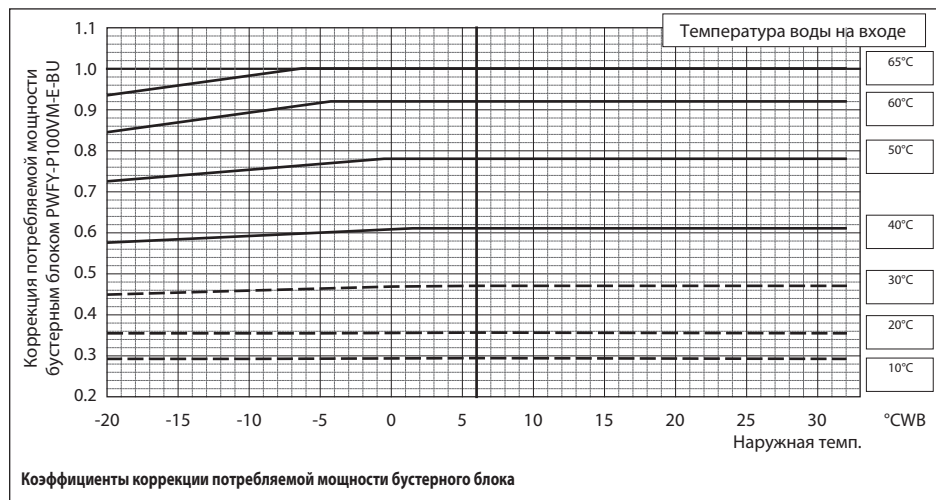
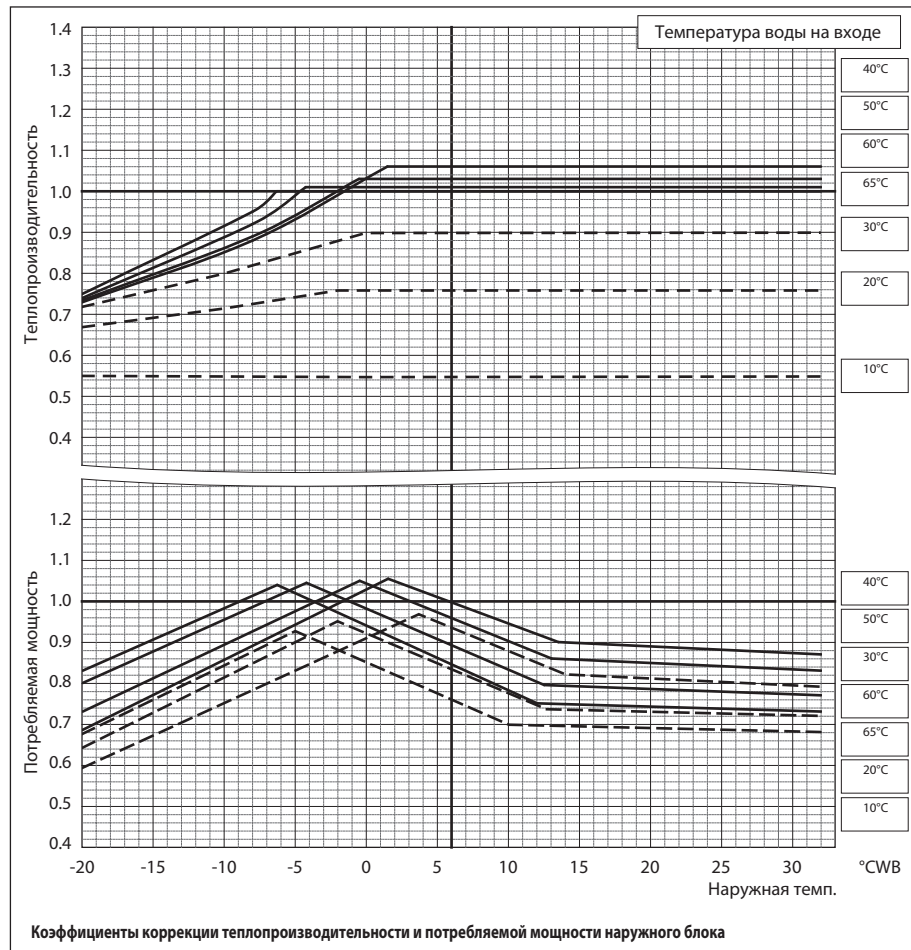
Бустерный блок PWFY-P100VM-E-BU

PURY-	RP200YJM-B	RP250YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 25,0	31,5
	БТЕ/час 85 300	107 500
Потребляемая мощность	кВт 5,50	7,22

PURY-	RP300YJM-B
Номинальная теплопроизводительность	кВт 37,5
	БТЕ/час 128 000
Потребляемая мощность	кВт 8,70

*CDB - температура по сухому термометру
 *CWB - температура по влажному термометру

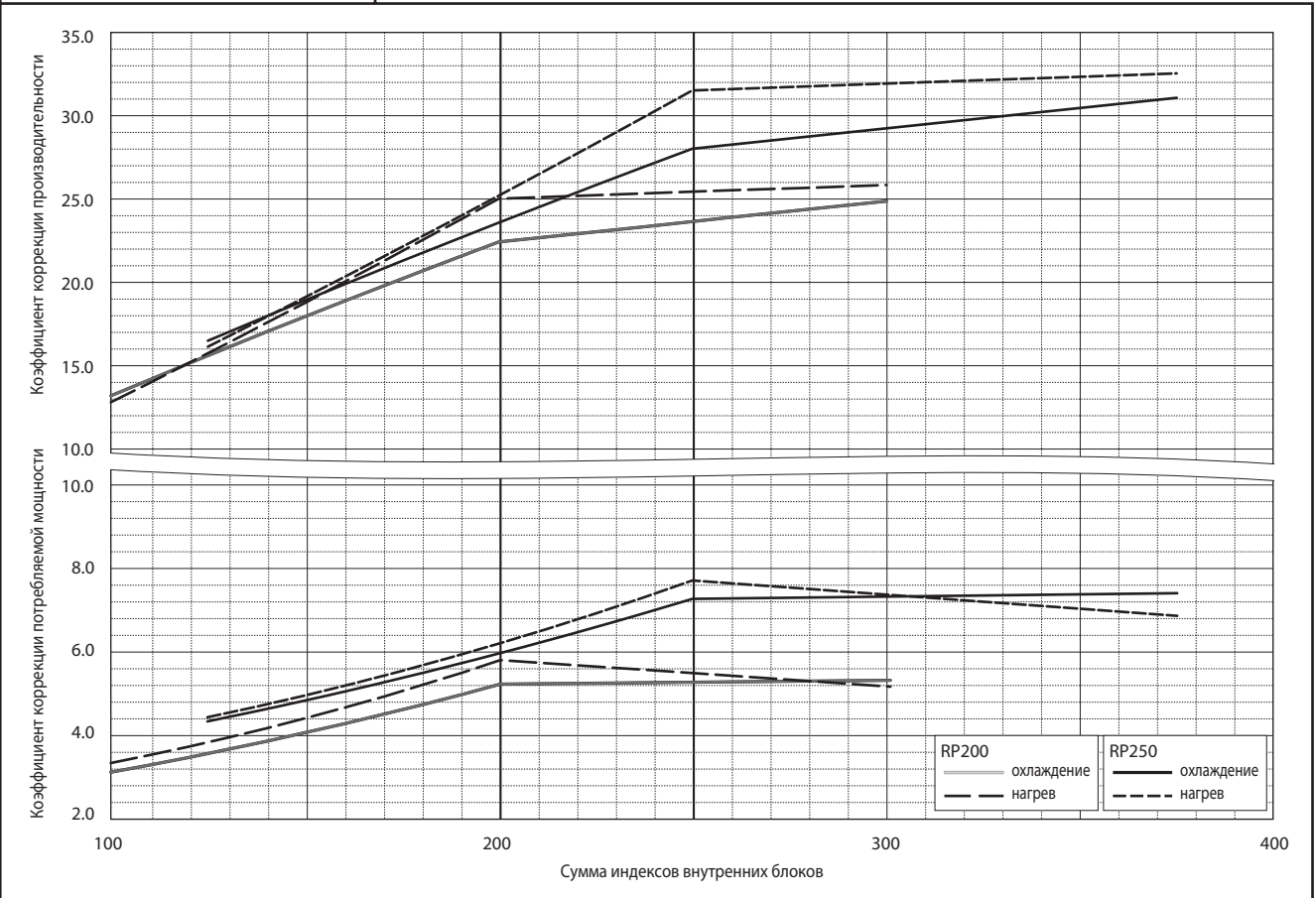
Наружные блоки



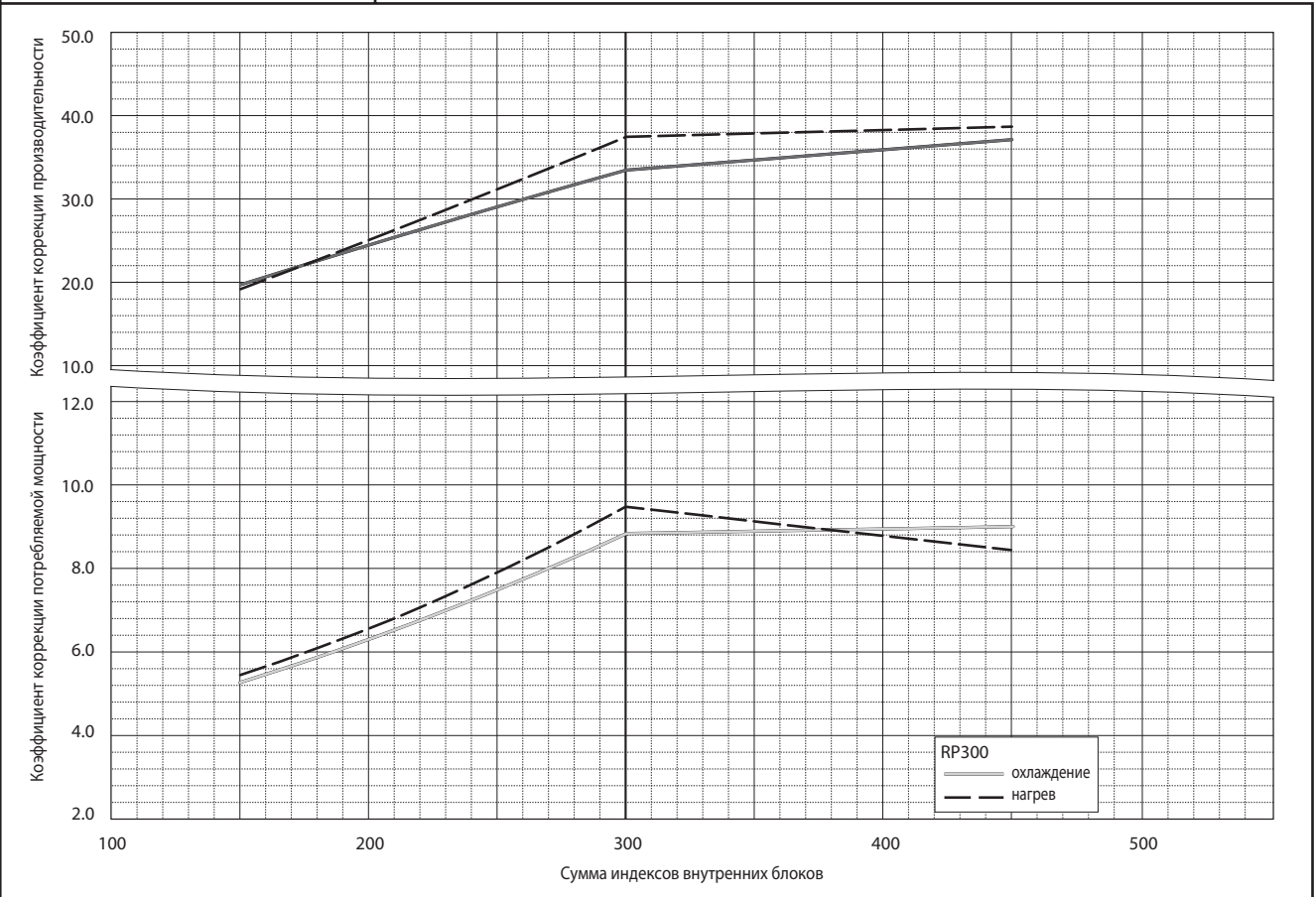
6-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем CITY MULTI зависит от суммы индексов внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

PURY-RP200, 250YJM-B (-BS)



PURY-RP300YJM-B (-BS)

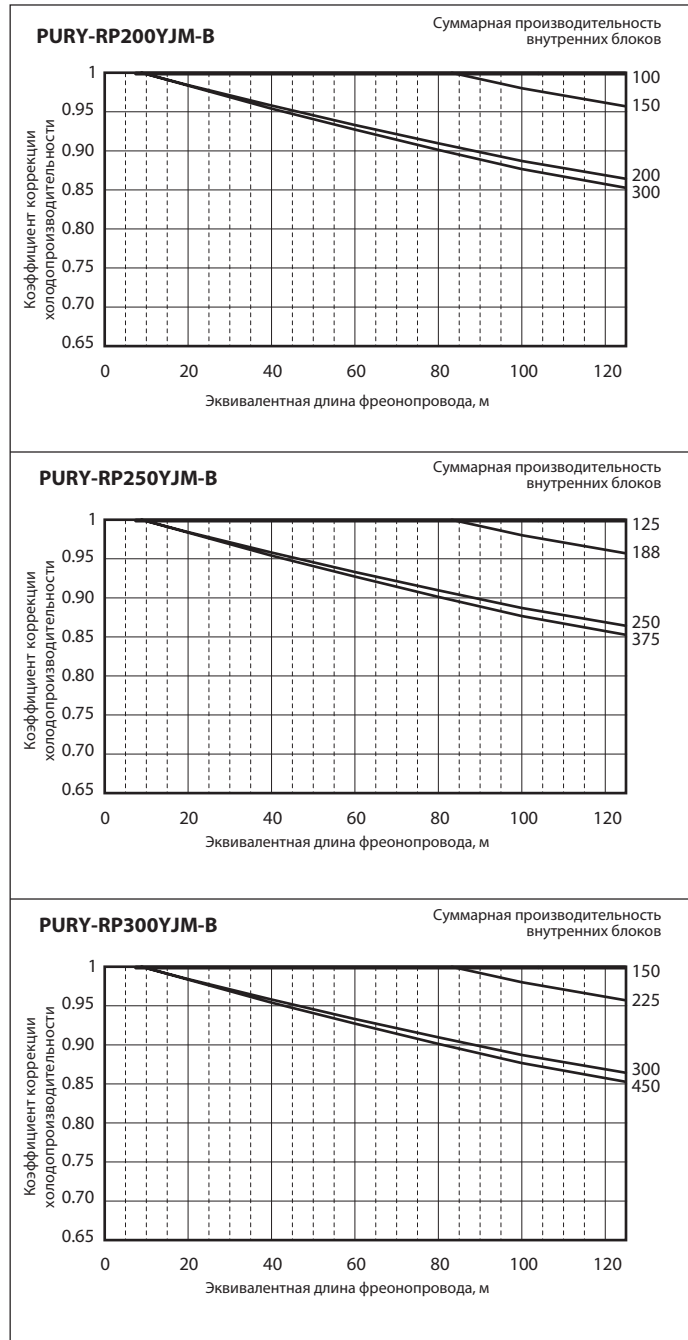


Наружные блоки

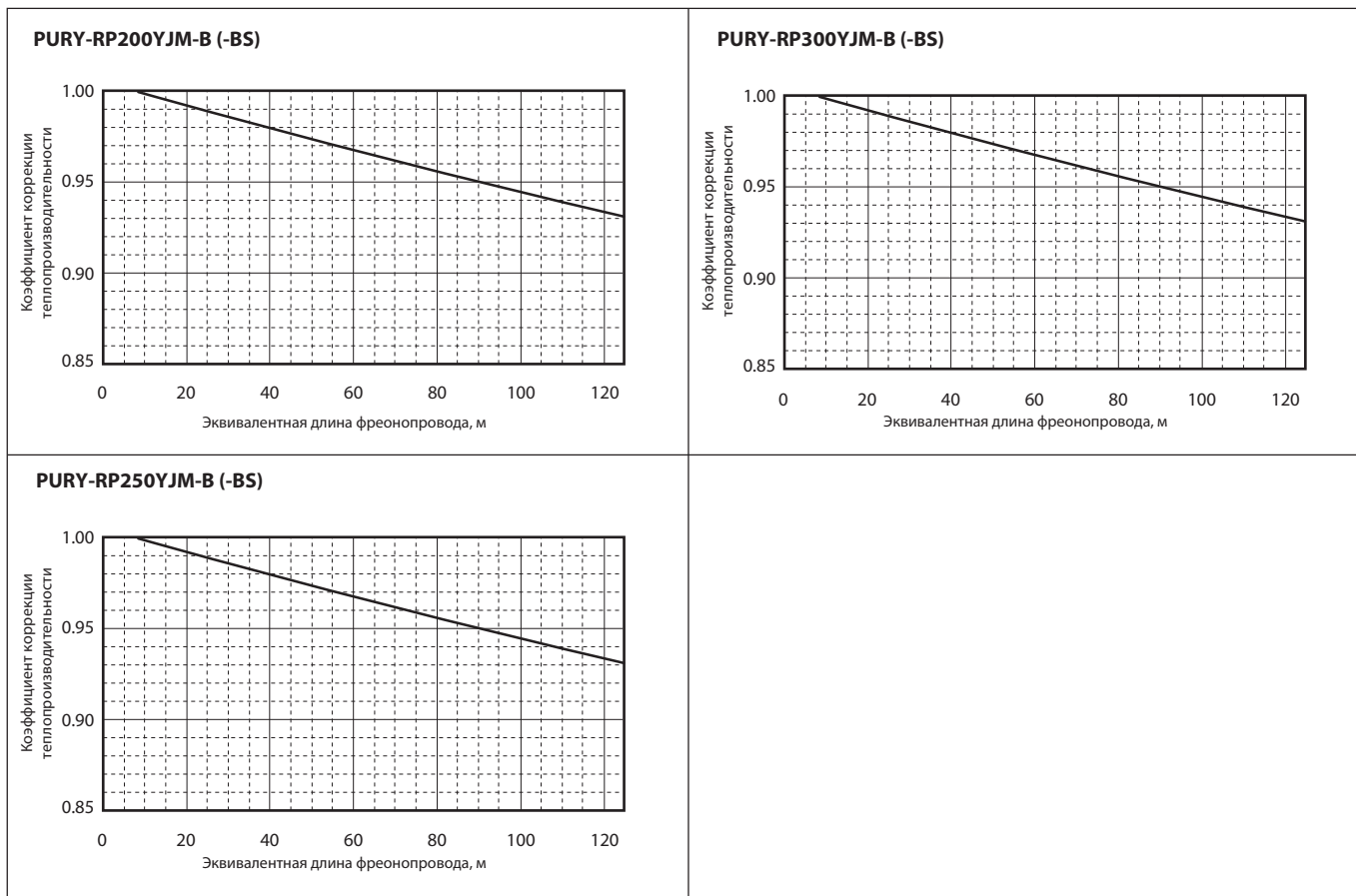
6-3. Коррекция по длине фреоноводов

Длина фреоноводов систем CITY MULTI может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако при увеличении длины фреоноводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-3-1. Коррекция холодопроизводительности



6-3-2. Коррекция теплопроизводительности



6-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонпровода

1. PURY-RP200YJM-B (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,35 x количество поворотов фреонпровода), м

2. PURY-RP250, 300YJM-B (-BS)

Эквивалентная длина = (Реальная длина от наружного блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 x количество поворотов фреонпровода), м

6-4. Коррекция по подключению к ВС-контроллеру

Внутренние блоки типоразмера P200 и P250 подключаются к двум объединенным портам ВС-контроллера.

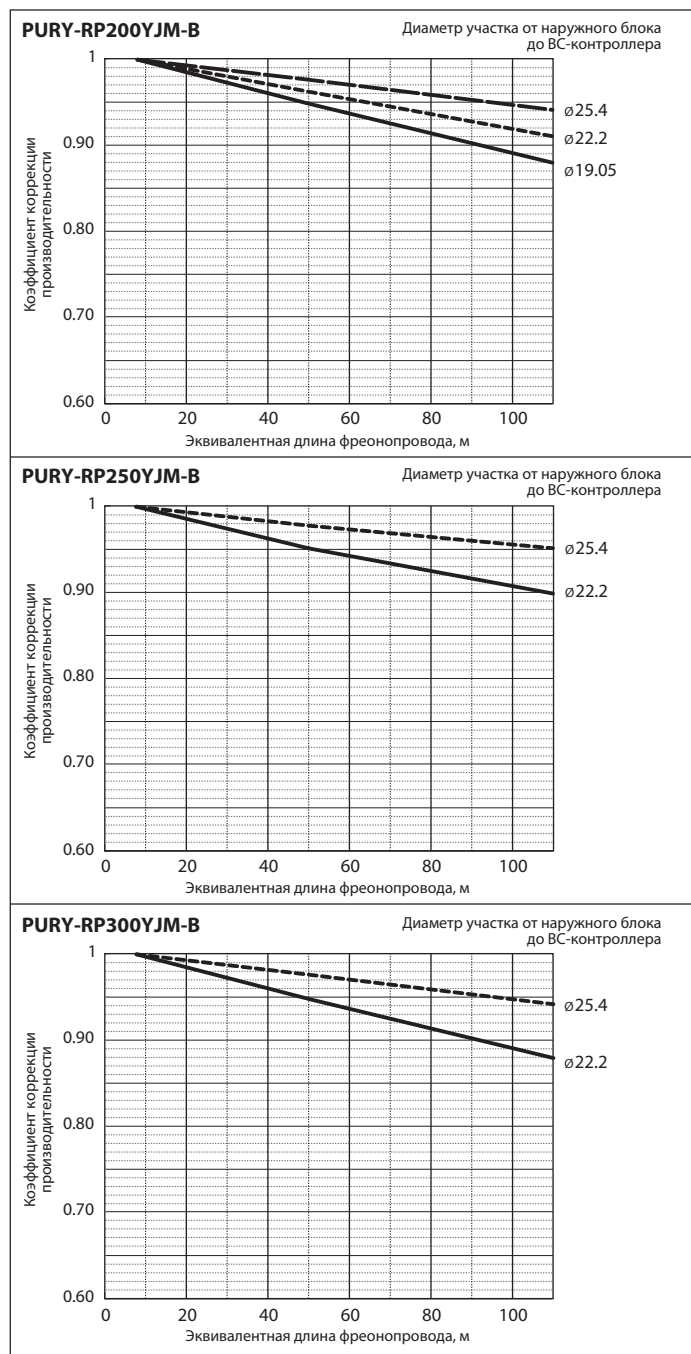
Внутренние блоки типоразмера P100 – P140 желательно подключать к двум объединенным портам ВС-контроллера. При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате ВС-контроллера устанавливается в положение ON.

Если внутренние блоки типоразмера P100 – P140 подключить к одному порту ВС-контроллера, то их производительность будет снижена на 3% (коэффициент коррекции 0,97). При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате ВС-контроллера устанавливается в положение OFF.

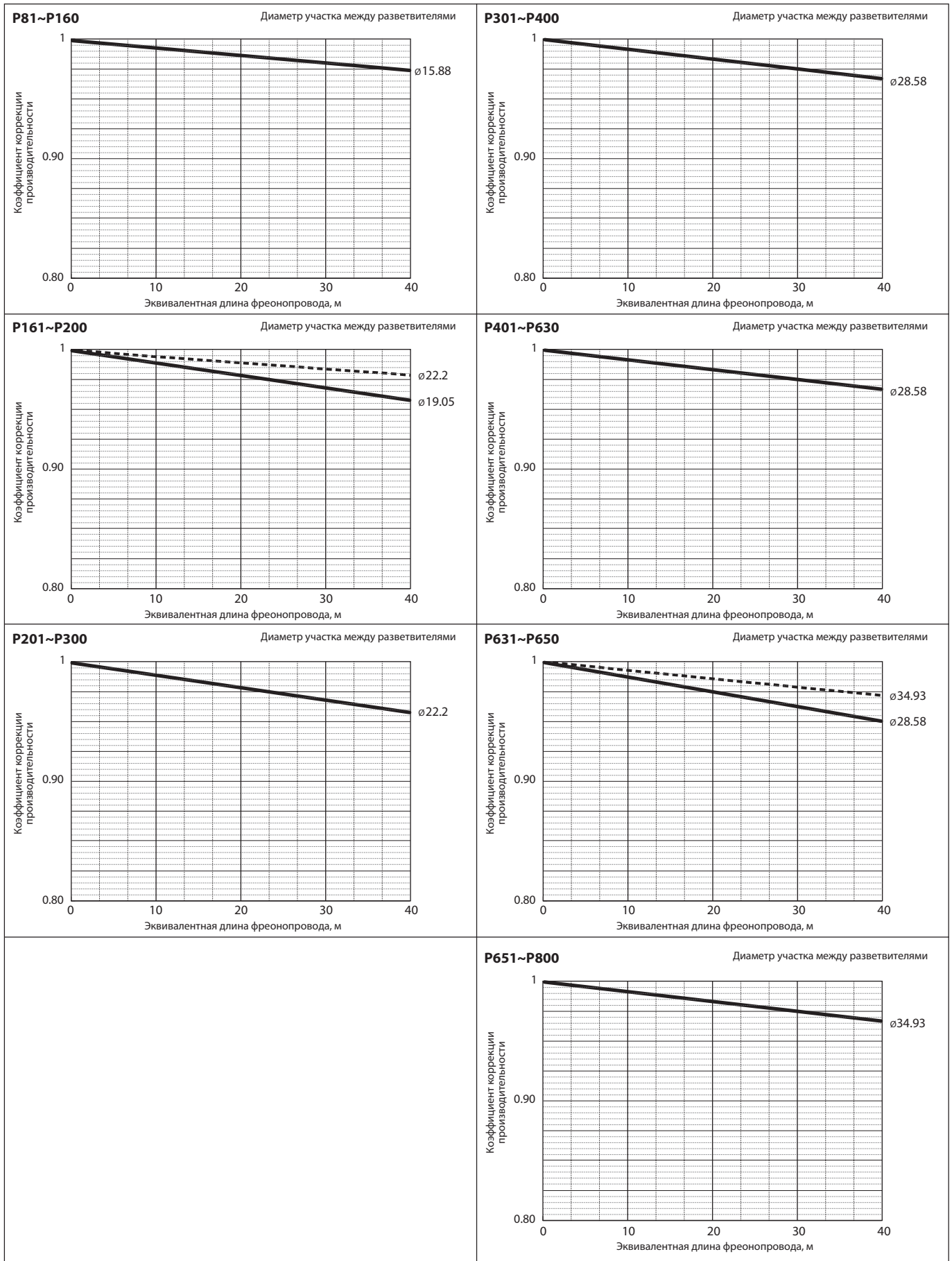
6-5. Коррекция по диаметру фреоновых труб

Диаметр фреоновых труб, на которых применяется система REPLACE CITY MULTI, вносит дополнительную коррекцию в производительность наружного агрегата. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреоновой трубы от наружного блока до самого дальнего внутреннего. В разделе 6-3-3 приведена формула для расчета эквивалентной длины.

6-5-1. Коррекция производительности по диаметру участка от наружного блока до ВС-контроллера

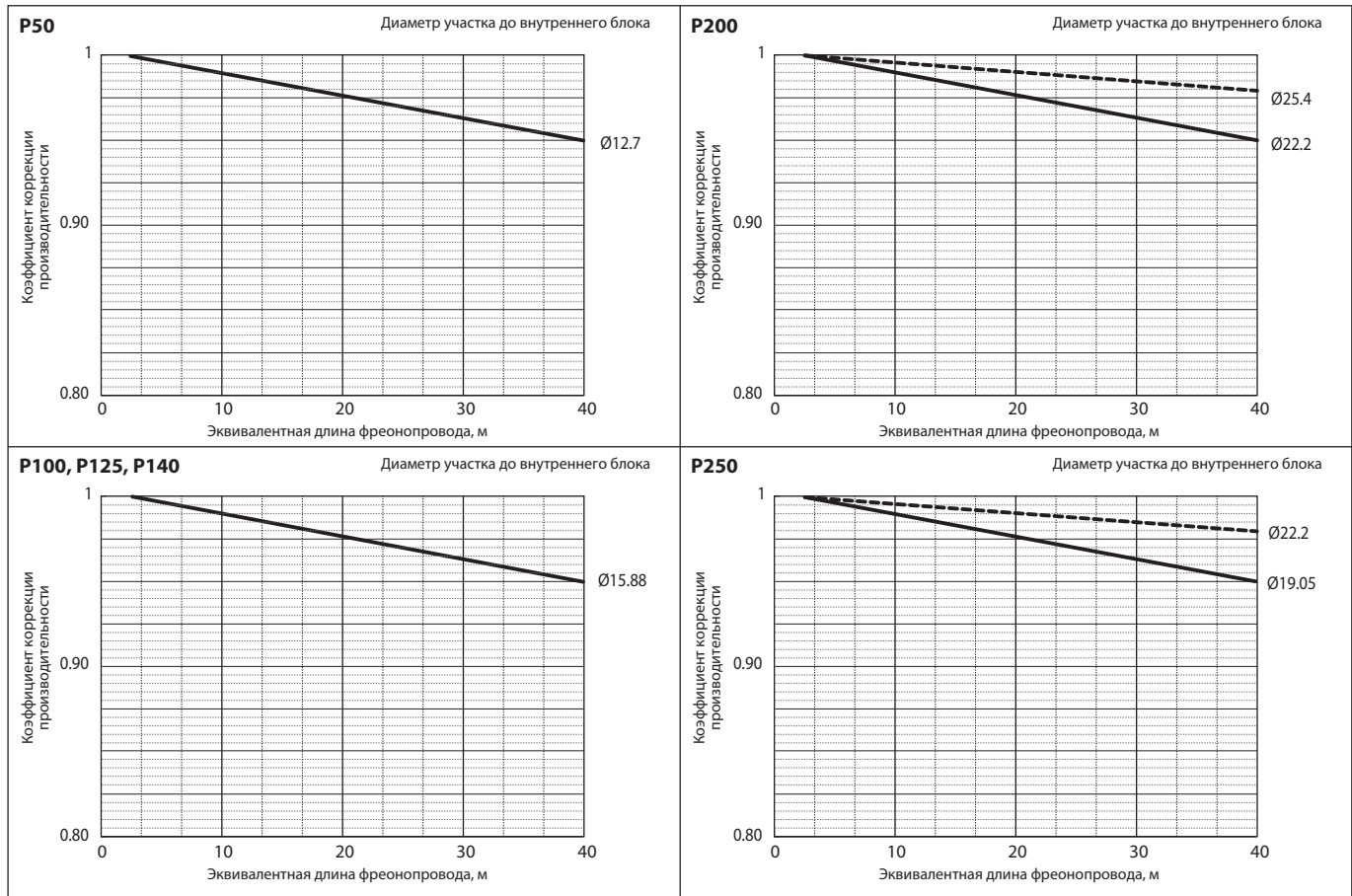


6-5-2. Коррекция производительности по диаметру участков между разветвителями



Наружные блоки

6-5-3. Коррекция производительности по диаметру участков от ВС-контроллера до внутреннего блока



Наружные блоки

6-6. Коррекция, связанная с режимом оттаивания

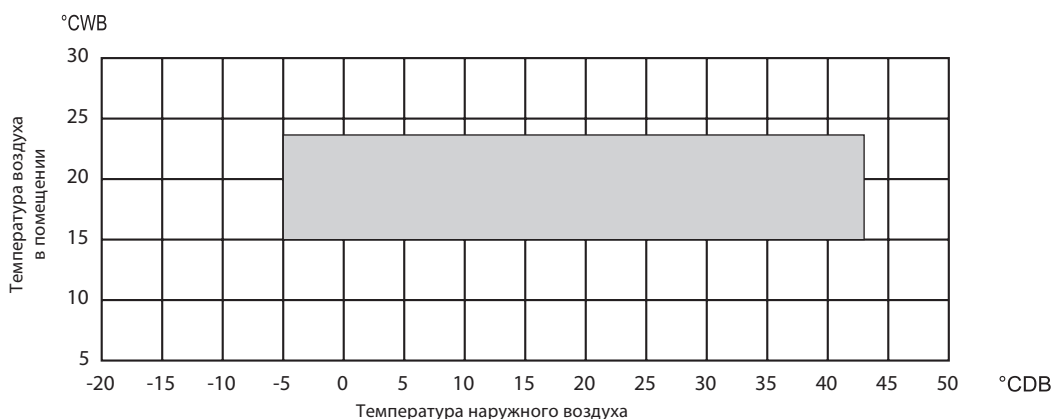
В режиме обогрева производительность систем CITY MULTI может быть уменьшена из-за обмерзания теплообменника наружного блока. Реальное значение теплопроизводительности определяется, исходя из номинального значения, и корректирующего коэффициента, приведенного ниже.

Таблица коэффициентов коррекции (по оттаиванию)

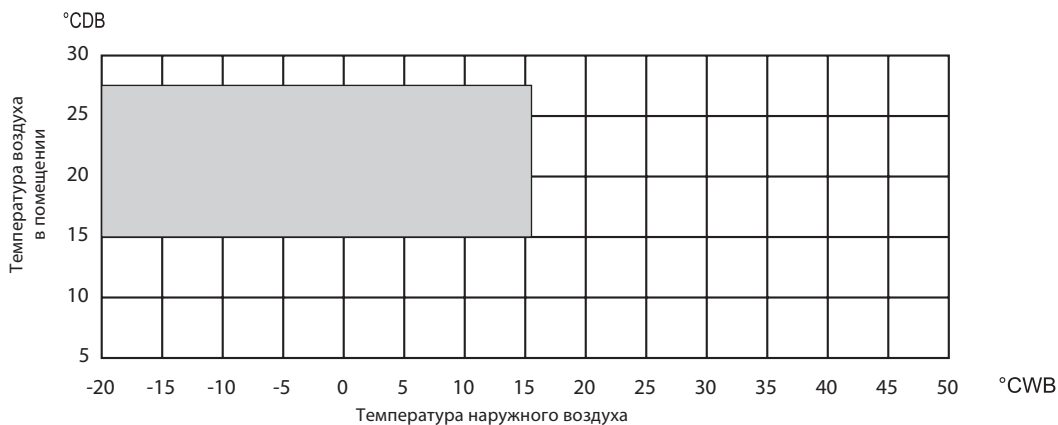
Температура наружного воздуха, °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PURY-RP200YJM-B (-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-RP250YJM-B (-BS)	1.00	0.95	0.84	0.83	0.83	0.87	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95
PURY-RP300YJM-B (-BS)	1.00	0.93	0.82	0.80	0.82	0.86	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95

6-7. Диапазон температур наружного воздуха

• охлаждение



• обогрев



°CDB - температура по сухому термометру
 °CWB - температура по влажному термометру

• Комбинация режимов охлаждения и обогрева (преимущественное охлаждение и преимущественный обогрев)

Температура наружного воздуха	Температура воздуха в помещении	
	охлаждение	обогрев
-5 ~ +21°C DB	—	15 - 27 °CDB
-6 ~ 15.5°C WB	15 - 24 °CWB	—

CITY MULTI

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с водяным охлаждением конденсатора

СЕРИЯ WR2

охлаждение и нагрев одновременно

Наружные блоки



PQRY-P200YLM-A1
PQRY-P250YLM-A1
PQRY-P300YLM-A1



PQRY-P350YLM-A1
PQRY-P400YLM-A1
PQRY-P450YLM-A1
PQRY-P500YLM-A1
PQRY-P550YLM-A1
PQRY-P600YLM-A1



PQRY-P700YSLM-A1
PQRY-P750YSLM-A1
PQRY-P800YSLM-A1
PQRY-P850YSLM-A1
PQRY-P900YSLM-A1



PQRY-P400YSLM-A1
PQRY-P450YSLM-A1
PQRY-P500YSLM-A1
PQRY-P550YSLM-A1
PQRY-P600YSLM-A1

Содержание раздела

Блоки с водяным контуром PQR2-P-Y(S)LM-A1

1. Спецификация
2. Размеры
3. Центр тяжести
4. Схема электрических соединений
5. Шумовые характеристики
6. Диапазон рабочих температур
7. Производительность
8. Опции

1098

- 1099
- 1114
- 1119
- 1120
- 1121
- 1126
- 1127
- 1139

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PQRY-P200YLM-A1		PQRY-P250YLM-A1		
Питающая сеть		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	22,4	28,0		
	*1	ккал/час	20 000	25 000		
	*1	БТЕ/час	76 400	95 500		
	Потребляемая мощность		кВт	3,71	4,90	
	Рабочий ток		А	6,2	8,2	
EER		кВт/кВт	6,03	5,71		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °С			
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0 °С			
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	25,0	31,5		
	*2	ккал/час	21 500	27 100		
	*2	БТЕ/час	85 300	107 500		
	Потребляемая мощность		кВт	3,97	5,08	
	Рабочий ток		А	6,7	8,5	
COP		кВт/кВт	6,29	6,20		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °С			
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока			
	Модели / количество		P15~P250/1~20	P15~P250/1~25		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	46	48		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	60	62		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	19,05 (3/4") пайка		
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	22,2 (7/8") пайка		
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76			
		л/с	96			
	Падение давления	кПа	24			
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 - 7,2			
Компрессор	Герметичный инверторный компрессор спирального типа					
	Производитель AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION					
	Метод пуска Инвертор					
	Мощность	кВт	4,8	6,2		
	Нагреватель картера	кВт	-			
	Холодильное масло MEL32					
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы				
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока			
	Компрессор		Защита от перегрева			
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг			
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер			
Масса		кг	172			
Теплообменник	Тип		Пластинчатый			
	Объем воды		л	5,0		
	Максимальное давление воды		МПа	2,0		
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов			
Опции	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 ВС-контроллер: CMB-P104, 106V-J Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB					
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °С, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.					

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
темп. в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 °С	20 °С	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			°С DB - температура по сухому термометру; °С WB - температура по влажному термометру.
			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQRY-P300YLM-A1	PQRY-P350YLM-A1	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	33,5	40,0	
	*1	ккал/час	30 000	35 000	
	*1	БТЕ/час	114 300	136 500	
	Потребляемая мощность		кВт	6,04	7,14
	Рабочий ток		А	10,1	12,0
EER		кВт/кВт	5,54	5,60	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	37,5	45,0	
	*2	ккал/час	32 300	40 000	
	*2	БТЕ/час	128 000	153 500	
	Потребляемая мощность		кВт	6,25	7,53
	Рабочий ток		А	10,5	12,7
COP		кВт/кВт	6,00	5,97	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~30	P15~P250/1~35	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	54	52	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	68	66	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	22,2 (7/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76	7,20	
		л/с	96	120	
	Падение давления		кПа	24	44
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	3,0 - 7,2	4,5 - 11,6
Компрессор	Тип				
	Герметичный инверторный компрессор спирального типа				
	Производитель				
	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION				
	Метод пуска				
	Инвертор				
Мощность		кВт	7,7	9,5	
Нагреватель картера		кВт	-		
Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1450 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от свертка		
	Компрессор		Защита от перегрева		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 6,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса		кг	172	216	
Теплообменник	Тип				
	Пластинчатый				
	Объем воды		л	5,0	
Максимальное давление воды		МПа	2,0		
Стандартный комплект	Документация				
	Инструкция по монтажу				
Опции	Соединительные фланцы фреоновых проводов				
	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1				
	ВС-контроллер: CMB-P104, 106V-J				
	Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB				
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.				
	2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.				
	3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.				
	4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.				
	5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.				
	6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.				
	7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.				
	8) При установке теплоизоляции на трубы холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.				

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.		°C DB - температура по сухому термометру; °C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PQRY-P400YLM-A1		PQRY-P450YLM-A1		
Питающая сеть		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц				
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0	50,0		
	*1	ккал/час	40 000	45 000		
	*1	БТЕ/час	153 500	170 600		
	Потребляемая мощность		кВт	8,03	9,29	
	Рабочий ток		А	13,5	15,6	
EER		кВт/кВт	5,60	5,38		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °С			
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0 °С			
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0	56,0		
	*2	ккал/час	45 000	50 000		
	*2	БТЕ/час	170 600	191 100		
	Потребляемая мощность		кВт	8,37	9,79	
	Рабочий ток		А	14,1	16,5	
COP		кВт/кВт	5,97	5,72		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °С			
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0 °С			
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока			
	Модели / количество		P15~P250/1~40	P15~P250/1~45		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	52	54		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	66	70		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка		
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20			
		л/с	120			
	Падение давления	кПа	44			
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 - 11,6			
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION			
	Метод пуска		Инвертор			
	Мощность	кВт	10,7	11,6		
	Нагреватель картера	кВт	-			
	Холодильное масло		MEL32			
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы				
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550			
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)			
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока			
	Компрессор		Защита от перегрева			
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг			
	Управление		Электронный расширительный клапан (LEV) и ВС-контроллер			
Масса		кг	216			
Теплообменник	Тип		Пластинчатый			
	Объем воды	л	5,0			
	Максимальное давление воды	МПа	2,0			
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу			
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов			
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1			
			Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB			
Примечания	<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °С, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубы холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>					

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °С	20 °С	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°С DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°С WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PQRY-P500YLM-A1		PQRY-P550YLM-A1	
Питающая сеть		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц			
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0	63,0	
	*1	ккал/час	50 000	55 000	
	*1	БТЕ/час	191 100	215 000	
	Потребляемая мощность		кВт	11,17	12,54
	Рабочий ток		А	18,8	21,1
EER		кВт/кВт	5,01	5,02	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °С		
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0 °С		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0	69,0	
	*2	ккал/час	55 000	60 000	
	*2	БТЕ/час	215 000	235 400	
	Потребляемая мощность		кВт	11,43	12,27
	Рабочий ток		А	19,2	20,7
COP		кВт/кВт	5,51	5,62	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °С		
	циркуляционная вода	°С	10,0~45,0 °С		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~50	P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	54	56,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	70,5	71,5	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка (28,58 (1 1/8") при длине > 65 м)	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20	11,52	
		л/с	120	192	
	Падение давления		кПа	44	45
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	4,5 - 11,6	6,0 - 14,4
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор		
	Мощность		кВт	13,0	15,0
	Нагреватель картера		кВт	-	0,045
	Холодильное масло		MEL32		
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы			
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550		
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Защита от перегрева		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 11,7 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса		кг	216	246	
Теплообменник	Тип		Пластинчатый		
	Объем воды		л	5,0	10,0
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	2,0
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1		
			Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA		
			Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB		
Примечания	<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °С, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>				

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °С DB/19 °С WB	20 °С DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °С	20 °С	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°С DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°С WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель		PQRY-P600YLM-A1		
Питающая сеть		380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0	
	*1	ккал/час	60 000	
	*1	БТЕ/час	235 400	
	Потребляемая мощность		кВт	14,49
	Рабочий ток		А	24,4
COP		кВт/кВт	4,76	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5	
	*2	ккал/час	65 800	
	*2	БТЕ/час	261 000	
	Потребляемая мощность		кВт	14,51
	Рабочий ток		А	24,4
COP		кВт/кВт	5,27	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/2~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56,5	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	73	
Диаметр фреопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка (28,58 (1 1/8") при длине > 65 м)	
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	11,52	
		л/с	192	
	Падение давления	кПа	45	
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	6,0 - 14,4	
Компрессор	Тип			
	Герметичный инверторный компрессор спирального типа			
	Производитель			
	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION			
	Метод пуска			
	Инвертор			
Мощность	кВт	16,1		
Нагреватель картера	кВт	0,045		
Холодильное масло			MEL32	
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 11,7 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и контур HiC	
Масса	кг	246		
Теплообменник	Тип			
	Пластинчатый			
	Объем воды	л	10,0	
Максимальное давление воды	МПа	2,0		
Стандартный комплект	Документация			
	Инструкция по монтажу			
Опции	Соединительные фланцы фреопроводов			
	Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1			
Примечания	Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA			
	Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB			
<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубы холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>				

Наружные блоки

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
темп. в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
темп. воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреопроводов:	7,5 м	7,5 м	
перепад высот:	0 м	0 м	
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.		°C DB - температура по сухому термометру;	
		°C WB - температура по влажному термометру.	* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQRY-P400YSLM-A		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	45,0		
		ккал/час	40 000		
		БТЕ/час	153 500		
	Потребляемая мощность		кВт	7,70	
	Рабочий ток		А	12,9	
COP		кВт/кВт	5,84		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	50,0		
		ккал/час	45 000		
		БТЕ/час	170 600		
	Потребляемая мощность		кВт	7,94	
	Рабочий ток		А	13,4	
COP		кВт/кВт	6,29		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~40		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	49		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	63		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей					
Наименование модулей			PQRY-P200YLM-A1	PQRY-P200YLM-A1	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76		
		л/с	96 + 96		
	Падение давления		кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность		кВт	4,8	4,8
	Нагреватель картера		кВт	-	-
Холодильное масло			MEL32	MEL32	
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Защита от перегрева		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса		кг	172	172	
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый	
	Объем воды		л	5,0	
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	2,0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	15,88 (5/8") пайка	15,88 (5/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100CBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB		
Примечания			1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.		

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°C DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°C WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.



Наружные блоки

Модель			PQRY-P450YSLM-A1		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	50,0		
	*1	ккал/час	45 000		
	*1	БТЕ/час	170 600		
	Потребляемая мощность		кВт	8,78	
	Рабочий ток		А	14,8	
COP		кВт/кВт	5,69		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	56,0		
	*2	ккал/час	50 000		
	*2	БТЕ/час	191 100		
	Потребляемая мощность		кВт	8,97	
	Рабочий ток		А	15,1	
COP		кВт/кВт	6,24		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/1~45		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	50		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	64		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQRY-P250YLM-A1	PQRY-P200YLM-A1
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	6,2	4,8
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32		MEL32	
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка	R410A × 5,0 кг		R410A × 5,0 кг
	Управление	Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса	кг	172	172	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Стандартный комплект	Документация	Инструкция по монтажу		
	Принадлежности	Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции	Объединитель модулей: CMY-Q100CBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°C DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°C WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQRY-P500YSLM-A1	
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц	
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	56,0	
		ккал/час	50 000	
		БТЕ/час	191 100	
	Потребляемая мощность	кВт	10,12	
		Рабочий ток	А	
COP		кВт/кВт		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	63,0	
		ккал/час	55 000	
		БТЕ/час	215 000	
	Потребляемая мощность	кВт	10,16	
		Рабочий ток	А	
COP		кВт/кВт		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C	
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C	
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока	
	Модели / количество		P15~P250/1~50	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	51	
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	65	
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQRY-P250YLM-A1	PQRY-P250YLM-A1
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	6,2	6,2
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32			
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса	кг	172	172	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции	Объединитель модулей: CMY-Q100CBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°C DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°C WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQRY-P550YSLM-A1		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	63,0		
	*1	ккал/час	55 000		
	*1	БТЕ/час	215 000		
	Потребляемая мощность		кВт	11,55	
	Рабочий ток		А	19,4	
COP		кВт/кВт	5,45		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	69,0		
	*2	ккал/час	60 000		
	*2	БТЕ/час	235 400		
	Потребляемая мощность		кВт	11,31	
	Рабочий ток		А	19,0	
COP		кВт/кВт	6,10		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69		
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка (28,58 (1 1/8") при длине более 65 м)		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQRY-P300YLM-A1	PQRY-P250YLM-A1
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76	
		л/с	96 + 96	
	Падение давления	кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	7,7	6,2
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32		MEL32	
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса	кг	172	172	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреонопроводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреонопроводов	
Опции	Объединитель модулей: CMY-Q100CBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB			
Примечания	<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреонопроводов:	7,5 м	7,5 м	°C DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°C WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQRY-P600YSLM-A1		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	69,0		
		ккал/час	60 000		
		БТЕ/час	235 000		
	Потребляемая мощность		кВт	12,84	
	Рабочий ток		А	21,6	
COP		кВт/кВт	5,37		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	76,5		
		ккал/час	65 800		
		БТЕ/час	261 000		
	Потребляемая мощность		кВт	12,75	
	Рабочий ток		А	21,5	
COP		кВт/кВт	6,00		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	57		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	71		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка (28,58 (1 1/8") при длине более 65 м)		
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей					
Наименование модулей			PQRY-P300YLM-A1	PQRY-P300YLM-A1	
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	5,76 + 5,76		
		л/с	96 + 96		
	Падение давления		кПа	24	24
	Диапазон изменения расхода воды		м³/час	3,0 + 3,0 ~ 7,2 + 7,2	
Компрессор	Тип		Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель		AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска		Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	7,7	7,7	
	Нагреватель картера	кВт	-	-	
Холодильное масло			MEL32	MEL32	
Внешние панели			Оцинкованные стальные листы	Оцинкованные стальные листы	
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1100 × 880 × 550	1100 × 880 × 550	
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)		
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока		
	Компрессор		Защита от перегрева		
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 5,0 кг	R410A × 5,0 кг	
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса		кг	172	172	
Теплообменник	Тип		Пластинчатый	Пластинчатый	
	Объем воды	л	5,0	5,0	
	Максимальное давление воды		МПа	2,0	2,0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	19,05 (3/4") пайка	19,05 (3/4") пайка	
	газ	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка	
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу		
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции			Объединитель модулей: CMY-Q100CBK2 Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P108, 1012, 1016V-JA, CMB-P1016V-KA Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-KB		
Примечания					
1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.					
2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.					
3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.					
4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.					
5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.					
6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.					
7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.					
8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.					

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°C DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°C WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

Модель			PQRY-P700YSLM-A1		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	80,0		
	*1	ккал/час	68 800		
	*1	БТЕ/час	273 000		
	Потребляемая мощность		кВт	14,73	
	Рабочий ток		А	24,8	
COP		кВт/кВт	5,43		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	88,0		
	*2	ккал/час	75 700		
	*2	БТЕ/час	300 300		
	Потребляемая мощность		кВт	14,73	
	Рабочий ток		А	24,8	
COP		кВт/кВт	5,97		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQRY-P350YLM-A1	PQRY-P350YLM-A1
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	9,5	9,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32			
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса	кг	216	216	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции	Объединитель модулей: CMY-Q200CBK Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-NA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-NB1			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
тем. в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
тем. воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°C DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°C WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQRY-P750YSLM-A1		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	85,0		
		ккал/час	73 100		
		БТЕ/час	290 000		
	Потребляемая мощность		кВт	15,64	
	Рабочий ток		А	26,4	
	COP		кВт/кВт	5,43	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	95,0		
		ккал/час	81 700		
		БТЕ/час	324 100		
	Потребляемая мощность		кВт	15,90	
	Рабочий ток		А	26,8	
	COP		кВт/кВт	5,97	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQRY-P400YLM-A1	PQRY-P350YLM-A1
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	10,7	9,5
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло	MEL32		MEL32
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка	R410A × 6,0 кг		R410A × 6,0 кг
	Управление	Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса	кг	216	216	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация	Инструкция по монтажу		
	Принадлежности	Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции	Объединитель модулей: CMY-Q200CBK Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-HA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1			
Примечания	<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°C DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°C WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQRY-P800YSLM-A1		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	90,0		
	*1	ккал/час	77 400		
	*1	БТЕ/час	307 100		
	Потребляемая мощность		кВт	16,57	
	Рабочий ток		А	27,9	
COP		кВт/кВт	5,43		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	100,0		
	*2	ккал/час	86 000		
	*2	БТЕ/час	341 200		
	Потребляемая мощность		кВт	16,75	
	Рабочий ток		А	28,2	
COP		кВт/кВт	5,97		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	55		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	69		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	34,93 (1 3/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQRY-P400YLM-A1	PQRY-P400YLM-A1
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	10,7	10,7
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32			
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса	кг	216	216	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции	Объединитель модулей: CMY-Q200CBK Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-NA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-NB1			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°C DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°C WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQRY-P850YSLM-A1		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	96,0		
		ккал/час	82 600		
		БТЕ/час	327 600		
	Потребляемая мощность		кВт	18,03	
	Рабочий ток		А	30,4	
	COP		кВт/кВт	5,32	
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	108,0		
		ккал/час	92 900		
		БТЕ/час	368 500		
	Потребляемая мощность		кВт	18,49	
	Рабочий ток		А	31,2	
	COP		кВт/кВт	5,84	
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	56		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	71,5		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQRY-P450YLM-A1	PQRY-P400YLM-A1
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор		Инвертор
	Мощность	кВт	11,6	10,7
	Нагреватель картера	кВт	-	-
	Холодильное масло	MEL32		MEL32
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цели инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка		R410A × 6,0 кг	R410A × 6,0 кг
	Управление		Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер	
Масса	кг	216	216	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация		Инструкция по монтажу	
	Принадлежности		Соединительные фланцы фреоновых проводов	
Опции	Объединитель модулей: CMY-Q200CBK Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-HA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-HB1			
Примечания	1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу. 2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления. 3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %. 4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения. 5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды. 6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса. 7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки. 8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
температура в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
температура воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°C DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°C WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

1. Спецификация

Технические данные G7 (R410A)

Модель			PQRY-P900YSLM-A1		
Питающая сеть			380 В, 3 фазы + N, 50 Гц		
Холодопроизводительность (номинальная)	*1	кВт	101,0		
		ккал/час	86 900		
		БТЕ/час	344 600		
	Потребляемая мощность		кВт	19,38	
	Рабочий ток		А	32,7	
COP		кВт/кВт	5,21		
Рабочий диапазон температур (охлаждение)	в помещении	влаж. терм.	15,0~24,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Теплопроизводительность (номинальная)	*2	кВт	113,0		
		ккал/час	97 200		
		БТЕ/час	385 600		
	Потребляемая мощность		кВт	19,74	
	Рабочий ток		А	33,3	
COP		кВт/кВт	5,72		
Рабочий диапазон температур (нагрев)	в помещении	сух. терм.	15,0~27,0 °C		
	циркуляционная вода	°C	10,0~45,0 °C		
Подключаемые внутренние блоки	Суммарная производительность		50 ~ 150 % от производительности компрессорно-конденсаторного блока		
	Модели / количество		P15~P250/2~50		
Уровень звукового давления (измерен в безэховой камере)		дБА	57		
Уровень звуковой мощности (измерен в безэховой камере)		дБА	73		
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка		
	газ	мм (дюйм)	41,28 (1 5/8") пайка		

Агрегат состоит из следующих модулей				
Наименование модулей			PQRY-P450YLM-A1	PQRY-P450YLM-A1
Циркуляционная вода	Расход воды	м³/час	7,20 + 7,20	
		л/с	120 + 120	
	Падение давления	кПа	44	44
	Диапазон изменения расхода воды	м³/час	4,5 + 4,5 ~ 11,6 + 11,6	
Компрессор	Тип	Герметичный инверторный компрессор спирального типа		
	Производитель	AC&R Works, MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		
	Метод пуска	Инвертор	Инвертор	
	Мощность	кВт	11,6	11,6
	Нагреватель картера	кВт	-	-
Холодильное масло	MEL32			
Внешние панели		Оцинкованные стальные листы		Оцинкованные стальные листы
Габаритные размеры В × Ш × Г		мм	1450 × 880 × 550	1450 × 880 × 550
Защитные устройства	Защита по высокому давлению		Датчик давления, реле высокого давления (4,15 МПа)	
	Цепи инвертора (компрессор)		Защита от перегрева, защита от сверхтока	
	Компрессор		Защита от перегрева	
Хладагент	Тип × заводская заправка	R410A × 6,0 кг		R410A × 6,0 кг
	Управление	Электронный расширительный вентиль (LEV) и ВС-контроллер		
Масса	кг	216	216	
Теплообменник	Тип	Пластинчатый		Пластинчатый
	Объем воды	л	5,0	5,0
	Максимальное давление воды	МПа	2,0	2,0
Диаметр фреоновых проводов (наружный)	жидкость	мм (дюйм)	22,2 (7/8") пайка	22,2 (7/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	28,58 (1 1/8") пайка	28,58 (1 1/8") пайка
Стандартный комплект	Документация	Инструкция по монтажу		
	Принадлежности	Соединительные фланцы фреоновых проводов		
Опции	Объединитель модулей: CMY-Q200CBK Разветвители: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-R160-J1 Главный ВС-контроллер: CMB-P1016V-NA1 Дополнительный ВС-контроллер: CMB-P104, 108V-GB1, CMB-P1016V-NB1			
Примечания	<p>1) Крепление блока, подключение воздухопроводов, теплоизоляция, выполнение электрических соединений, а также другие вопросы изложены в Инструкции по монтажу.</p> <p>2) В связи с постоянной модернизацией оборудования данная спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.</p> <p>3) Температура окружающего воздуха в месте, где установлен выносной компрессорно-конденсаторный блок, не должна превышать 40 °C, а относительная влажность - не более 80 %.</p> <p>4) Выносной компрессорно-конденсаторный следует располагать только снаружи помещения.</p> <p>5) Установите сетчатый фильтр (размером ячейки более 50 мкм) перед прибором на линии подачи воды.</p> <p>6) Обеспечьте взаимосвязанную работу прибора и циркуляционного насоса.</p> <p>7) Закройте неиспользуемый дренажный патрубок изоляционным материалом, входящим в комплект поставки.</p> <p>8) При установке теплоизоляции на трубки холодильного и гидравлического контуров следуйте указаниям в Инструкции по монтажу.</p>			

Примечания:	*1 Номинальные условия: охлаждение	*2 Номинальные условия: нагрев	Единицы измерения
тем. в помещении:	27 °C DB/19 °C WB	20 °C DB	ккал = кВт × 860
тем. воды:	30 °C	20 °C	БТЕ/час = кВт × 3412
длина фреоновых проводов:	7,5 м	7,5 м	°C DB - температура по сухому термометру;
перепад высот:	0 м	0 м	°C WB - температура по влажному термометру.
* Номинальные условия 1 и 2 соответствуют стандарту JIS B8615-2.			* В данной спецификации параметры округлены.

PQRY-P200, 250, 300YLM-A

Ед. измерения: мм

Примечания:
 1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в блок.
 2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.

3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. А. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и позади него).
 4. Если трубопроводы воды или фреоновые подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. В.

5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.

6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:

- постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
 - слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.

7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
 8. Во время пайки фреоновых труб к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентилей не должна превышать 120°C.

- Принадлежности:**
- Соединительный переходник фреоновых труб (жидкость) (P200/P250/P300) (1 шт.)
 - Соединительный угловой фитинг фреоновых труб (газ) (P200/P250/P300) (1 шт.)
 - Заглушка трубопровода воды (P200/P250/P300) (1 шт.)
 - Уплотнитель заглушки трубопровода воды (P200/P250/P300) (1 шт.)
 - Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P200/P250/P300) (1 шт./каждый)
 - Уплотнитель для заглушки дренажного отверстия (P200/P250/P300) (1 шт.)
 - Теплоизоляция для фреоновых труб (газ) (P200/P250/P300) (1 шт.)

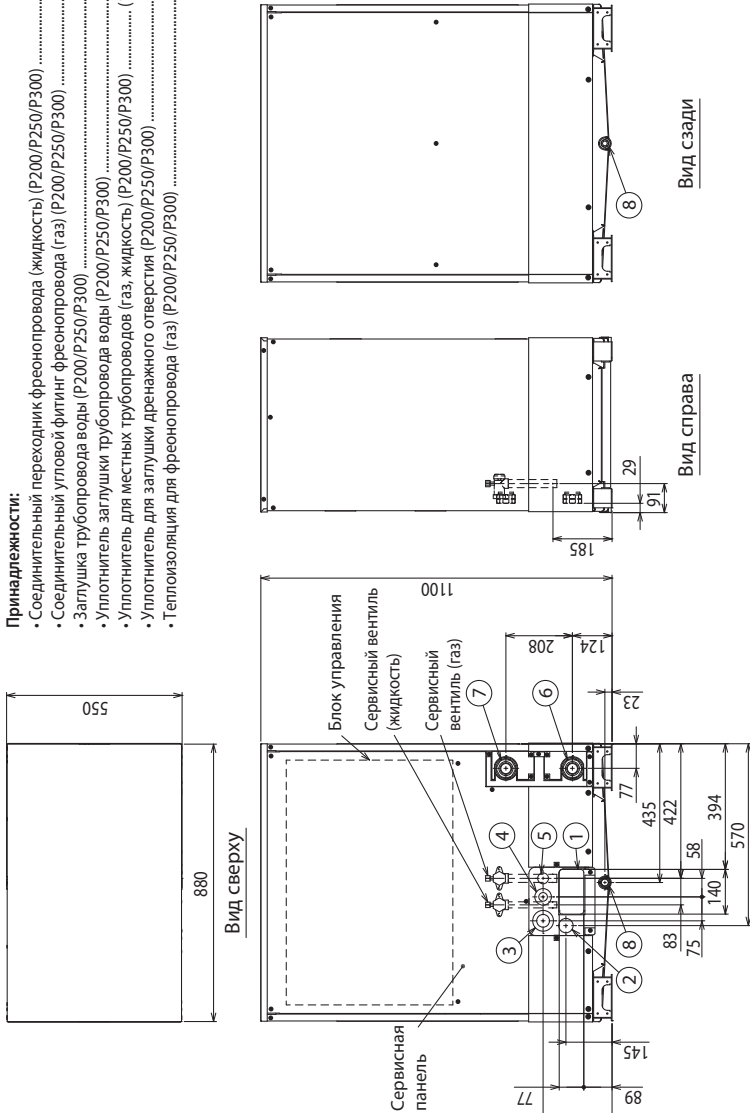


Рис. А

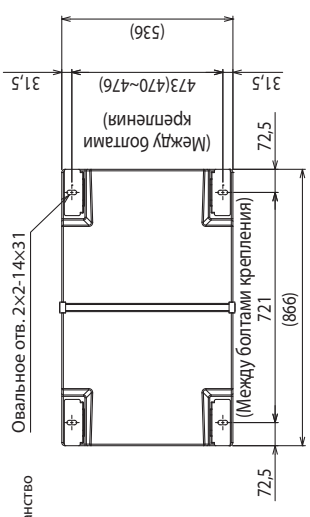


Рис. В

№	Применение	Описание
1	Для труб хладагента	Заглушка 140 × 77
2	Для кабелей	Заглушка Ø45
3	Для кабелей	Заглушка Ø65 или Ø40
4	Для кабелей	Заглушка Ø52 или Ø27
5	Для труб водяного контура	Заглушка Ø34
6	Для дренажных труб	Рс 1-1/2 (резьбовое)
7		Рс 1-1/2 (резьбовое)
8		Рс 3/4 (резьбовое)

Подключение фреоновых труб

Модель	Диаметр		
	Фреоновый трубопровод	Сервисный вентиль	Газ
PQRY-P200YLM-A	Жидкость Ø19,05 пайка (*) (2)	Жидкость Ø19,05 пайка (*) (2)	Газ Ø25,4
PQRY-P250YLM-A	Жидкость Ø19,05 пайка (*) (1)	Жидкость Ø19,05 пайка (*) (2)	Газ Ø25,4
PQRY-P300YLM-A	Жидкость Ø19,05 пайка (*) (1)	Жидкость Ø19,05 пайка (*) (2)	Газ Ø25,4

*1. Подключите с помощью поставляемых соединительных переходников и фитингов.
 *2. Используйте соединительный переходник (не входит в комплект) и подключите к фреоновому сервисному вентилю.

PQRY-P350, 400, 450, 500YLM-A

Ед. измерения: мм

- Примечания:
1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в блок.
 2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
 3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. А. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и позади него).
 4. Если трубопроводы воды или фреоновые подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. В.
 5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
 6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
 - постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
 - слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
 7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
 8. Во время пайки фреоновых проводов к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентилей не должна превышать 120°C.

- Принадлежности:
- Соединительный переходник фреоновых (жидкость) (P350/P400/P450/P500) (1 шт.)
 - Соединительный переходник фреоновых (газ) (P350/P400/P450/P500) (1 шт.)
 - Заглушка трубопровода воды (P350/P400/P450/P500) (1 шт.)
 - Уплотнитель заглушки трубопровода воды (P350/P400/P450/P500) (1 шт.)
 - Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P350/P400/P450/P500) (1 шт./каждый)
 - Уплотнитель для фреонного дренажного отверстия (P350/P400/P450/P500) (1 шт.)
 - Теплоизоляция для фреоновых (газ) (P350/P400/P450/P500) (1 шт./каждый)
 - Уплотнитель для отор блока (два типа) (P350/P400/P450/P500) (4 шт./каждый тип)
 - Уплотнитель для панелей (P350/P400/P450/P500) (1 шт.)

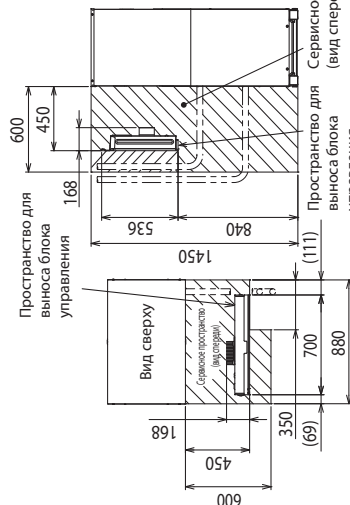
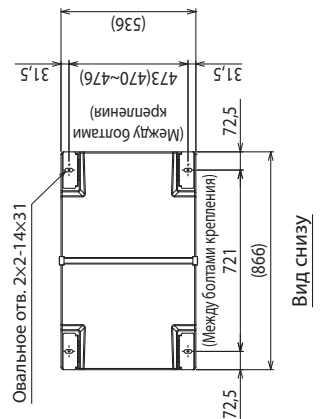
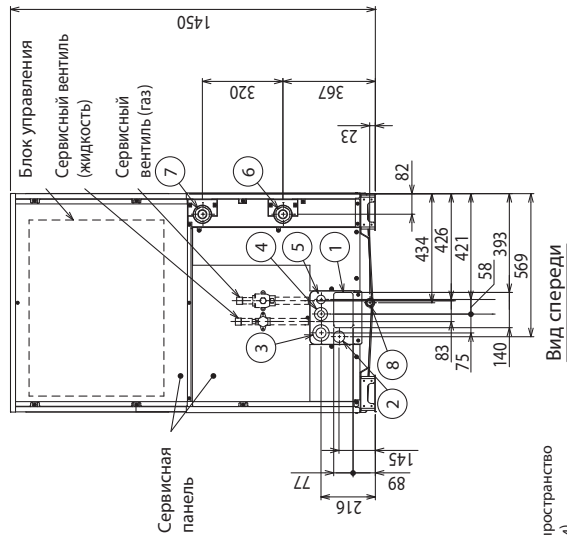
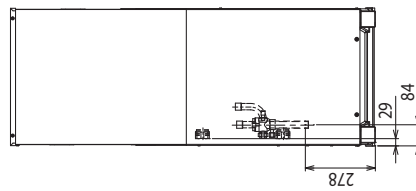
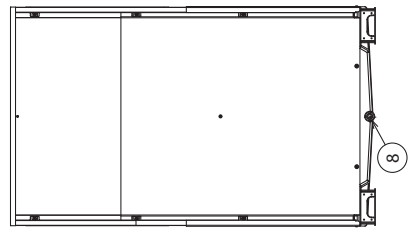
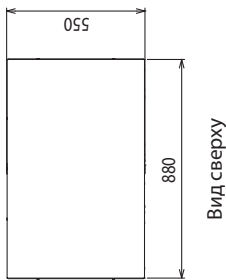


Рис. В

Модель	Диаметр	
	Фреоновые	Сервисный вентиль
PQRY-P350YLM-A	Газ	Газ
PQRY-P400YLM-A	Жидкость	Жидкость
PQRY-P450YLM-A	Жидкость	Жидкость
PQRY-P500YLM-A	Жидкость	Жидкость

Пространство для выноса блока управления: 600 (общий), 450 (сервисное), 168 (свободное).

Пространство для выноса блока (вид спереди): 840 (общий), 536 (сервисное), 168 (свободное).

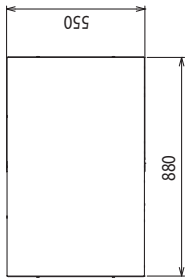
№	Применение	Описание	
		Спереди	Сзади
1	Для труб хладагента	Спереди (с объединителем)	Заглушка 140 × 77
2	Для кабелей	Спереди	Заглушка Ø45
3		Сзади	Заглушка Ø65 или Ø40
4	Для кабелей сигнальной линии	Спереди	Заглушка Ø52 или Ø27
5		Сзади	Заглушка Ø34
6	Для труб водяного контура	Вход	Рс 1-1/2 (резьбовое)
7		Выход	Рс 1-1/2 (резьбовое)
8	Для дренажных труб		Рс 3/4 (резьбовое)

PQRY-P550, 600YLM-A

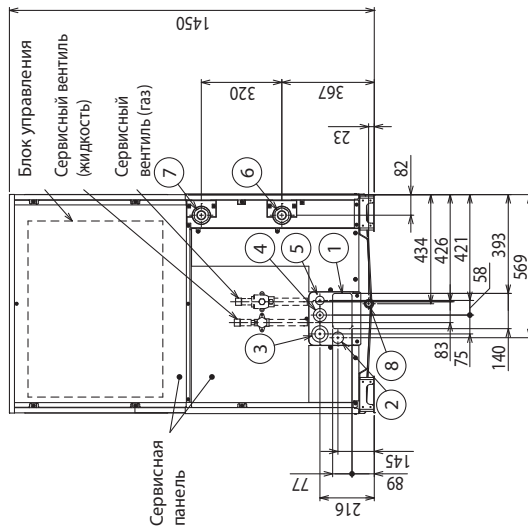
Ед. измерения: мм

Примечания:
 1. Закройте отверстия, через которые подведены трубопроводы воды и хладагента, кабели питания и сигнальные линии, для предотвращения попадания влаги в блок.
 2. В заводской поставке предполагается подключение дренажа спереди. Дренажное отверстие сзади закрыто специальной заглушкой. При необходимости подключения дренажа сзади установите заглушку на отверстие в фронтальной части блока и обеспечьте герметичность.
 3. Обеспечьте сервисное пространство указанное на Рис. А. (При одиночной установке блока желательно предусмотреть 600 мм или более свободного пространства перед блоком и позади него).
 4. Если трубопроводы воды или фреоновые подходят к блоку сверху, то следует обеспечить дополнительное пространство для выноса блока управления указанное на Рис. В.
 5. Прибор должен устанавливаться в помещении. Диапазон окружающей температуры воздуха -20~40°C по сухому термометру.
 6. Если в помещении, в котором расположен блок, температура воздуха может понизиться ниже 0°C, то предусмотрите следующие меры для предотвращения размораживания труб водяного контура:
 - постоянную циркуляцию воды, даже при выключенном блоке;
 - слив воды из контура на период, когда блок не эксплуатируется.
 7. Уклон дренажной трубы должен быть более 1/100.
 8. Во время пайки фреоновых труб к блоку следует защитить сервисные вентили влажной тканью во избежание их перегрева. Температура вентилей не должна превышать 120°C.

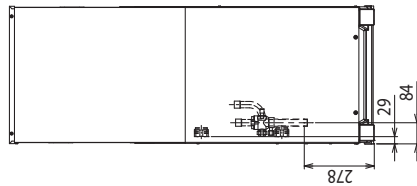
- Принадлежности:**
- Соединительный переходник фреоновых (жидкость) (P550/P600) (1 шт.)
 - Соединительный переходник фреоновых (газ) (PP550/P600) (1 шт.)
 - Заглушка трубопровода воды (P550/P600) (1 шт.)
 - Уплотнитель заглушки трубопровода воды (P550/P600) (1 шт.)
 - Уплотнитель для местных трубопроводов (газ, жидкость) (P550/P600) (1 шт./каждый)
 - Уплотнитель для заглушки дренажного отверстия (P550/P600) (1 шт./каждый)
 - Теплоизоляция для фреоновых (газ) (P550/P600) (1 шт.)
 - Уплотнитель для опор блока (два типа) (P550/P600) (4 шт./каждый тип)
 - Уплотнитель для панелей (P550/P600) (1 шт.)



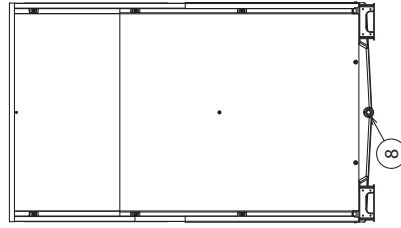
Вид сверху



Вид спереди



Вид справа



Вид сзади

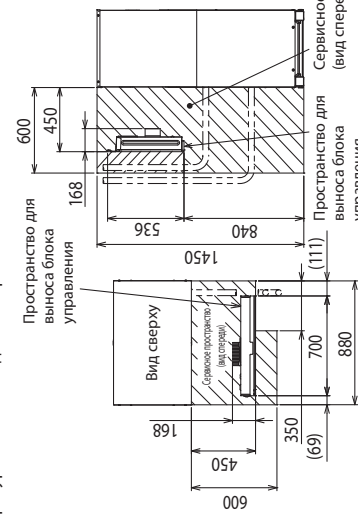
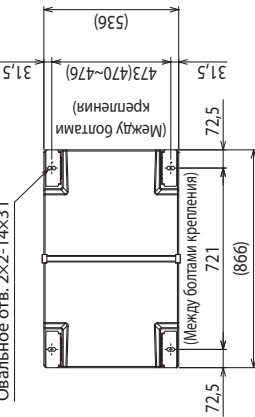


Рис. В



Вид спереди

Вид снизу

Подключение фреоновых	Диаметр	
	Фреоновый	Сервисный вентиль
Жидкость	Газ	Газ
	Жидкость	Жидкость
PQRY-P550YLM-A	ø28,58 пайка (*1)	ø25,4
	ø22,2 пайка (*1) (*2)	ø28,58
PQRY-P600YLM-A	ø34,93 пайка (*1) (*3)	ø25,4
	ø28,58	ø28,58

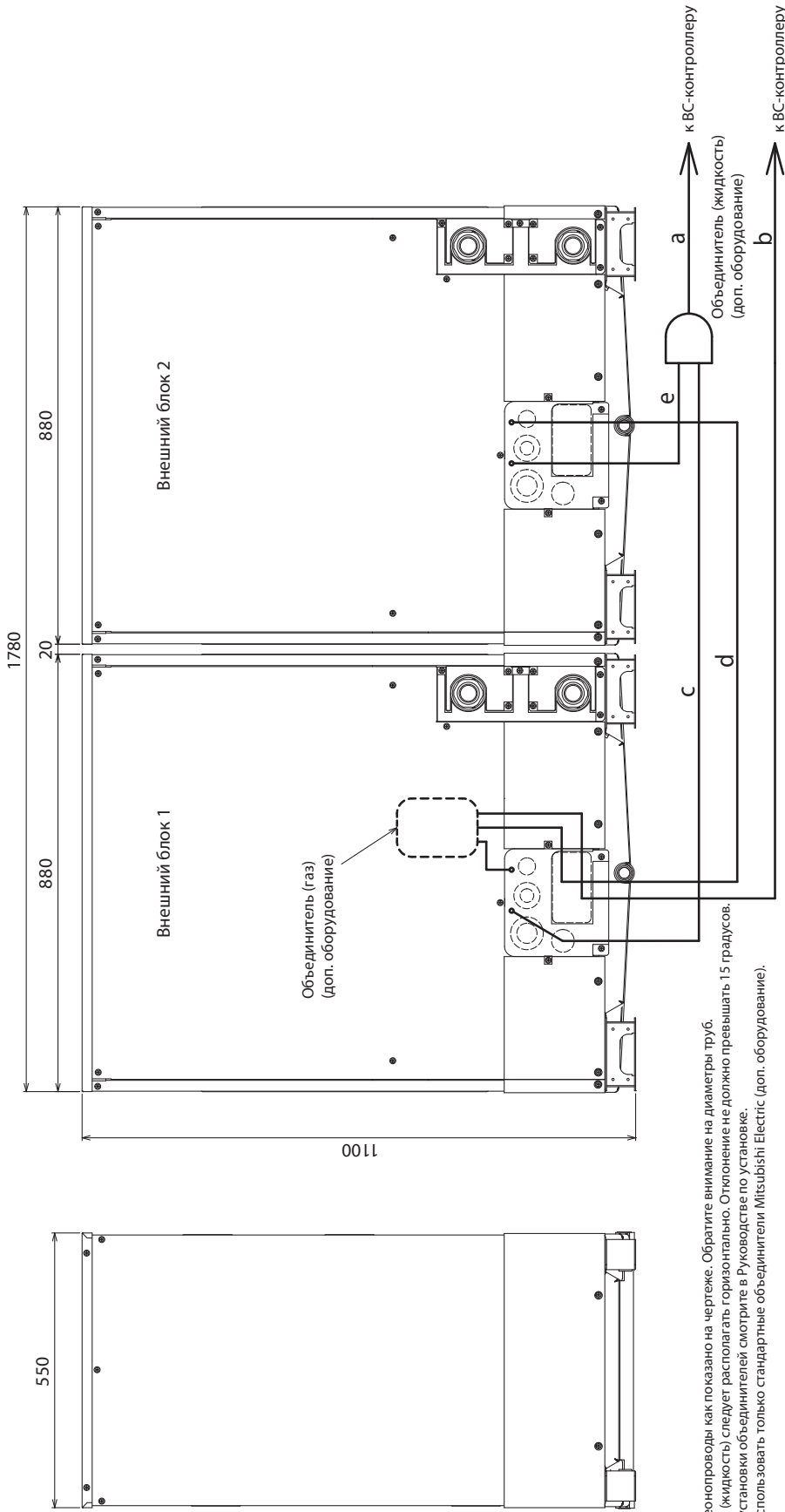
Рис. А

№	Применение	Описание
1	Для труб хладагента	Заглушка 140 x 77
2	Для кабелей	Заглушка Ø45
3	Для кабелей	Заглушка Ø65 или Ø40
4	Для кабелей сигнальной линии	Заглушка Ø52 или Ø27
5	Для труб водяного контура	Заглушка Ø34
6	Для дренажных труб	Rs 1-1/2 (резьбовое)
7		Rs 1-1/2 (резьбовое)
8		Rs 3/4 (резьбовое)

*1. Подключите с помощью поставляемых соединительных переходников и фитингов.
 *2. При длине фреоновых труб 65 м и более, для части фреоновых труб превышающей 65 м используйте трубу ø28,58.
 *3. Используйте соединительный переходник (не входит в комплект) и подключите к фреоновому сервисному вентилю.

PQRY-P400, 450, 500, 550, 600YSLM-A

Ед. измерения: мм



- Примечания:**
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
 2. Объединители (жидкость) следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
 3. Подробности установки объединителей смотрите в Руководстве по установке.
 4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (доп. оборудование).

Параметры объединяющих фреонопроводов:

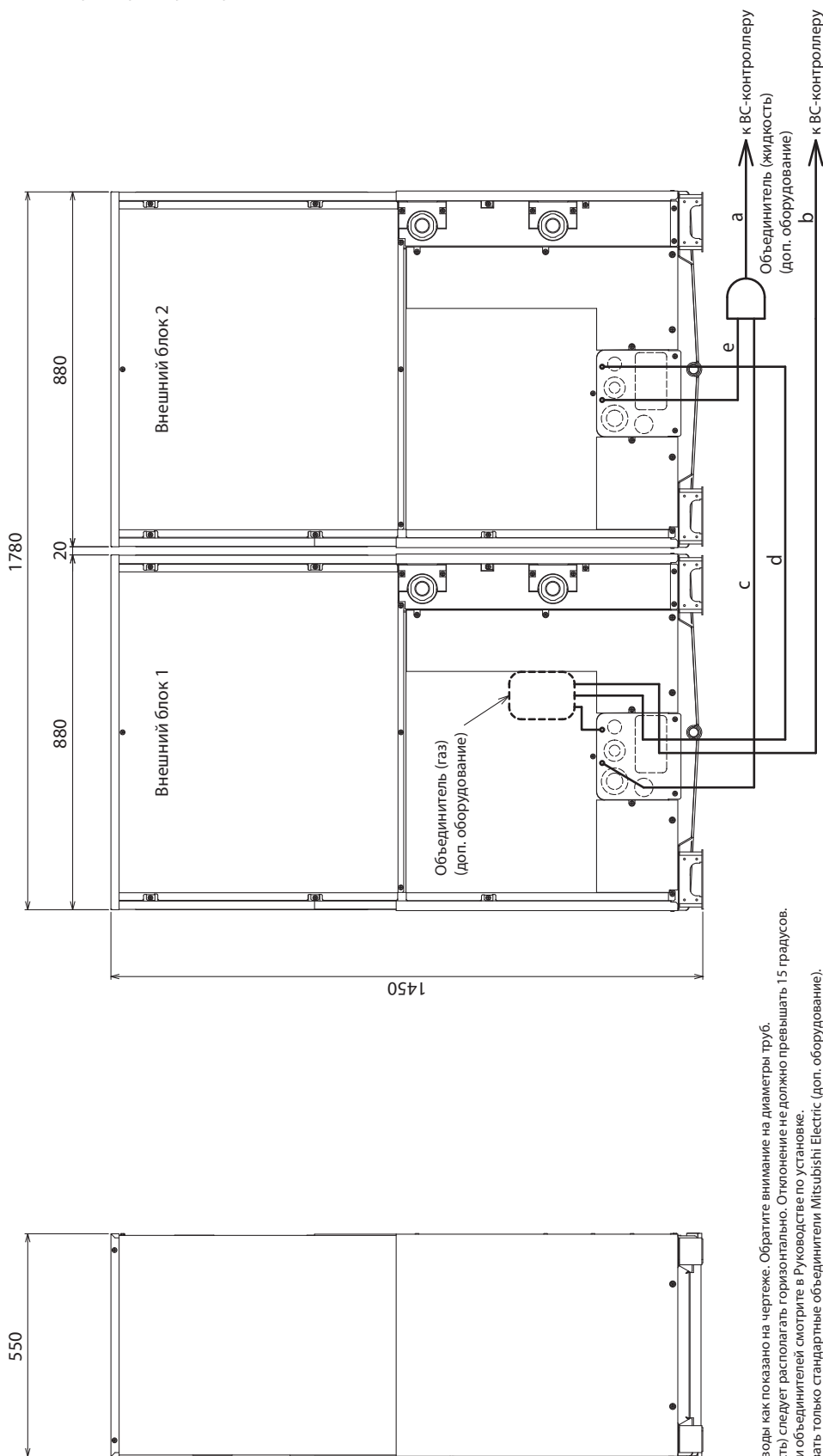
Наименование агрегата	PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Комплект состоит из:	Внешний блок 1	Внешний блок 2	Внешний блок 1	Внешний блок 2	Внешний блок 1
Набор для объединения блоков (доп. оборудование)	CMY-Q100CBK2				
BS-контроллер-объединитель	Жидкость	ø22,2 (*1)			
	Газ	ø28,58			
Объединитель-внешний блок	Модель	Жидкость	Газ		
		«С» или «е»	«ф»		
		ø15,88 (*2)	ø19,05 (*2)		
		ø19,05	ø22,2		

*1. При длине фреонпровода 65 м и более, для части фреонпровода превышающей 65 м используйте трубу ø28,58.
 *2. В случае агрегата PQRY-P450YSLM-A, используйте для жидкостного фреонпровода трубу ø19,05, а для газозового фреонпровода трубу ø22,2.

PQRY-P700, 750, 800, 850, 900YSLM-A

Ед. измерения: мм

Наружные блоки



- Примечания:**
1. Соедините фреонопроводы как показано на чертеже. Обратите внимание на диаметры труб.
 2. Объединители (жидкость) следует располагать горизонтально. Отклонение не должно превышать 15 градусов.
 3. Подробности установки объединителей смотрите в Руководстве по установке.
 4. Допускается использовать только стандартные объединители Mitsubishi Electric (доп. оборудование).

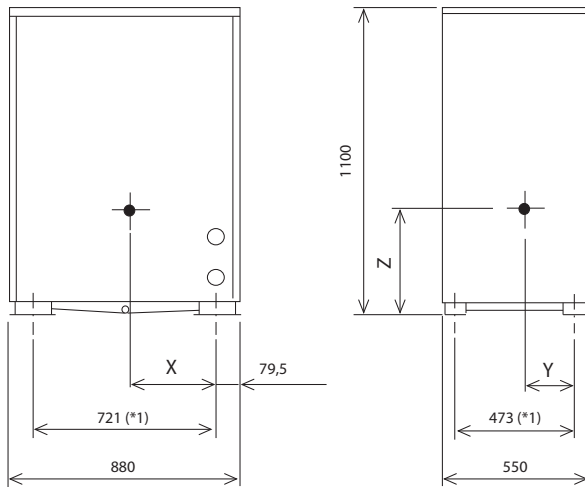
Параметры объединяющих фреонопроводов:

Наименование агрегата	PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Внешний блок 1	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P450YLM-A
Внешний блок 2	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A
Набор для объединения блоков (доп. оборудование)	SMY-Q200СВК				
ВС-контроллер-объединитель	Жидкость	a	ø34,93		
	Газ	b	ø41,28		

Объединитель-внешний блок	Жидкость		Газ	
	«С» или «е»	«ф»	«с»	«д»
P350	ø22,2	ø28,58	ø28,58	«д»
P400				
P450				

PQRY-P200/250/300YLM-A

Ед. измерения: мм

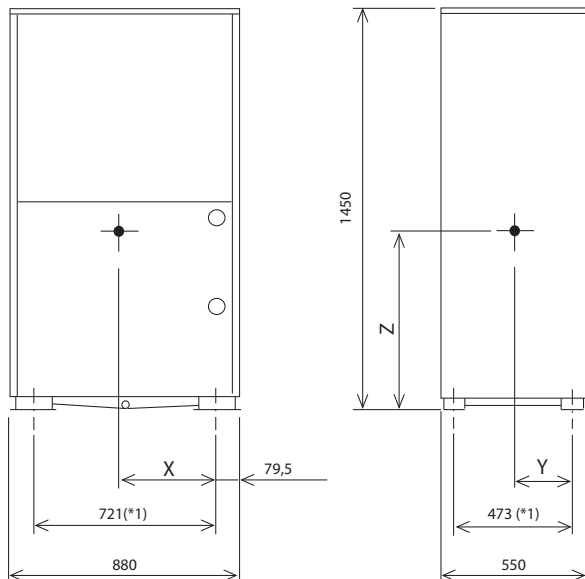


Модель	X	Y	Z
PQRY-P200YLM-A	347	234	438
PQRY-P250YLM-A	347	234	438
PQRY-P300YLM-A	347	234	438

*1. Между болтами крепления

PQRY-P350/400/450/500/550/600YLM-A

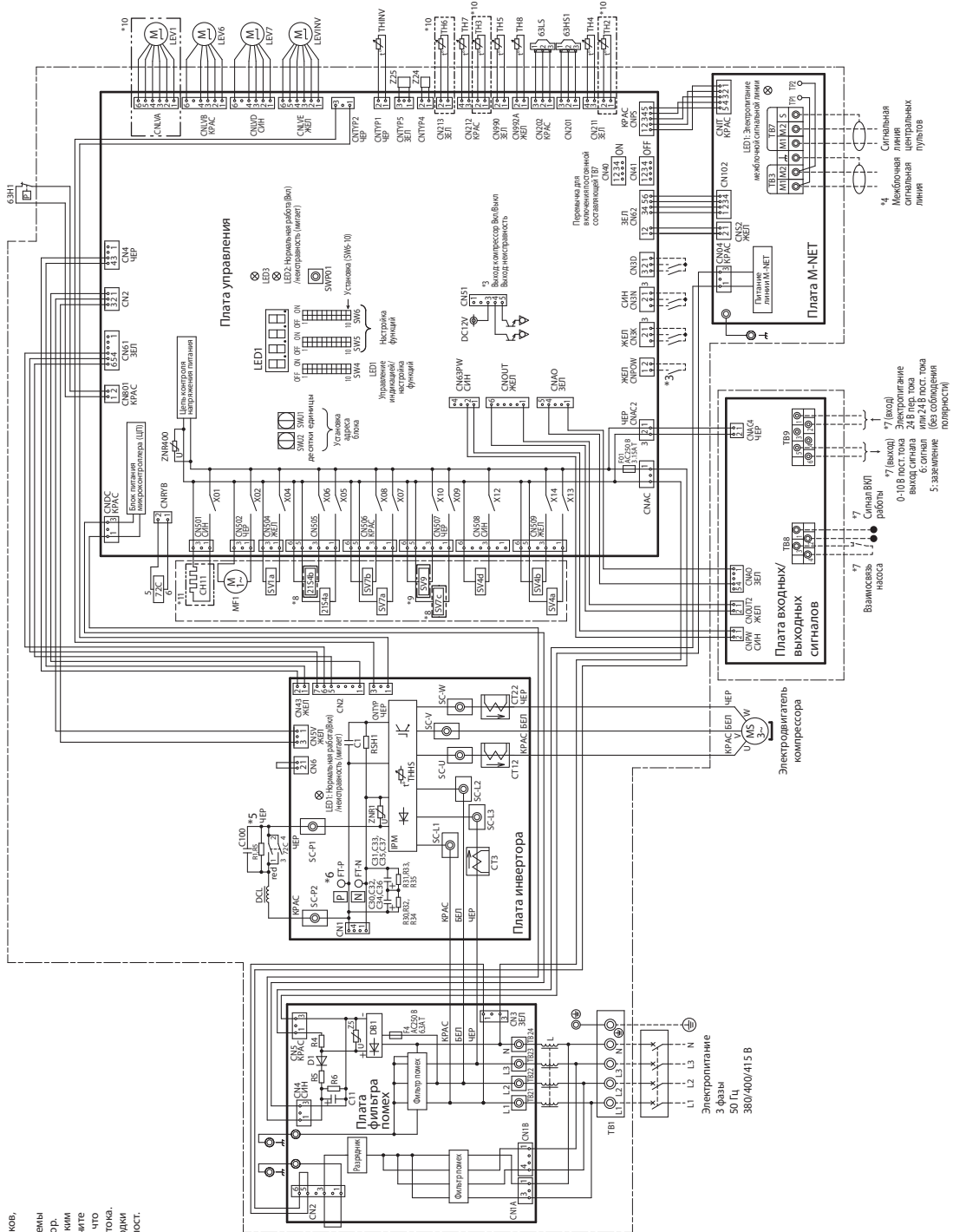
Ед. измерения: мм



Модель	X	Y	Z
PQRY-P350YLM-A	379	235	631
PQRY-P400YLM-A	379	235	631
PQRY-P450YLM-A	379	235	631
PQRY-P500YLM-A	379	235	631
PQRY-P550YLM-A	366	230	672
PQRY-P600YLM-A	366	230	672

*1. Между болтами крепления

PQRY-P200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600YLM-A



- *1. Пунктирной линией показаны внешние соединения.
- *2. Штрих-пунктирной линией обведены компоненты, входящие в блок управления.
- *3. Подключение и назначение внешних входных/выходных цепей описано в документации.
- *4. Соединение и назначение клеммы колодки ТВ3 внешних блоков, объединенных общим гидравлическим контуром.
- *5. Разъемы имеют фиксаторы-защелки. Убедитесь, что разъемы надежно соединены. Для отключения разъема нажмите на фиксатор.
- *6. В блоке управления некоторые компоненты находятся под высоким напряжением. Перед проверкой цепей блока управления выключите питание и подождите, как минимум 10 минут. Убедитесь, что напряжение между G-F и FT-N на плате инвертора менее 20 В пост. тока.
- *7. Информацию по клеммной колодке подключения проводки сигналов взаимосвязи насоса и Вкл работы, выводу сигнала 0-10 В пост. тока и вводу электропитания 24 В смотрите в технических данных.
- *8. Комплектация.

Модель	Устройство
P200/250/300	*8 отсутствует
P350/400/450/500/550/600	*8, установка

Модель	Устройство
PQRY	*9 отсутствует
PQYU	*9, установка

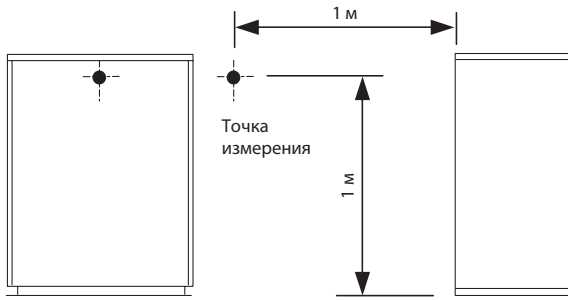
Модель	Устройство
PQYU	*10 отсутствует
PQYU	*10, установка

Модель	Устройство
P200/250/300/350/400/450/500	*11 отсутствует
P550/600	*11, установка

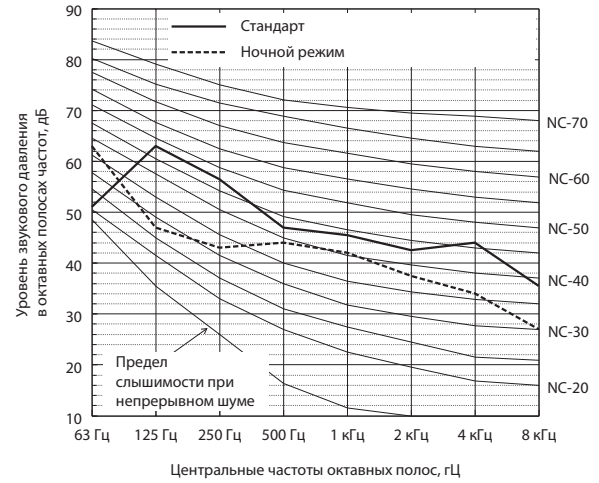
Условные обозначения

Обозначение	Пояснение
215Aa	4-х ходовый клапан
215Ab	малый
63H1	Защита по высокому давлению для внешнего блока
63H51	Высокое давление
725	Датчик
725	Пиковое давление
C30-C37	Электронная цепь инвертора
CH11	Конденсатор силовой цепи инвертора
CT12, 22, 3	Датчик переменного тока
DCL	Катушка индуктивности
L	Дроссельная катушка (для снижения уровня высокочастотных помех)
LEV1	Расширительный клапан
LEV6	Расширительный клапан (для внутреннего блока)
LEV7	Расширительный клапан (для внешнего блока)
LEV9U	Контроль производительности теплообменника
LEV9V	Теплообменник инвертора
MF1	Электродвигатель вентилятора
В1, 5	Сопло
SV1a	Для контроля тона
SV4A, b, d	Сольноидный клапан
SV7A, b, c	Управление контуром байпаса от поляна
SV9	Контроль производительности теплообменника
SV9	Контроль производительности теплообменника
SV9	Подключение/отключение контура байпаса
ТВ1	Электроника
ТВ3	Клеммная колодка
ТВ7	Межблочная сигнальная линия
ТВ8	Сигнальная линия (централизованное управление)
ТВ8	Сигнал Вкл работы, взаимосвязь насоса
ТВ9	Ввод электронного и выводу сигнала для работы насоса
ТВ10	Температура на входе от испарителя
ТВ12	Температура на выходе от испарителя
ТВ14	Температура на выходе конденсатора
ТВ15	Температура на входе трубки АСС (аккумулятор)
ТВ16	Температура термостатического жидкого хладагента
ТВ17	Температура воды на входе
ТВ18	Температура воды на выходе
ТВ19	Температура на выходе теплообменника
ТВ45	Температура теплообменника насоса инвертора
Z24, 25	Разъем настроечных функций

Условия измерения: PQRY-P200, 250, 300YLM-A



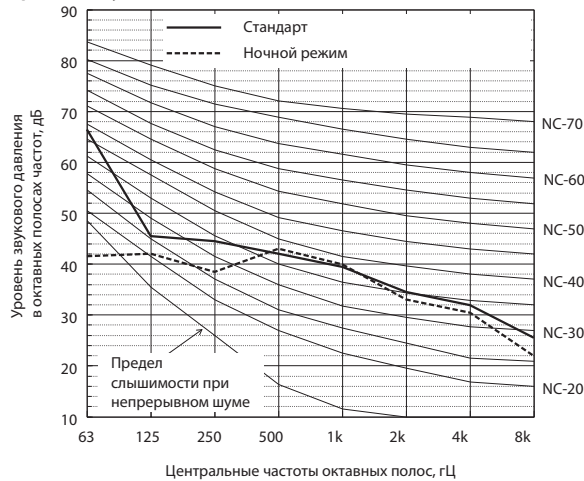
Уровень шума PQRY-P300YLM-A



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	51,0	63,0	56,5	47,0	45,5	42,5	44,0	35,5
Ночной режим	50 Гц	63,0	47,0	43,0	44,0	42,0	37,5	34,0	27,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

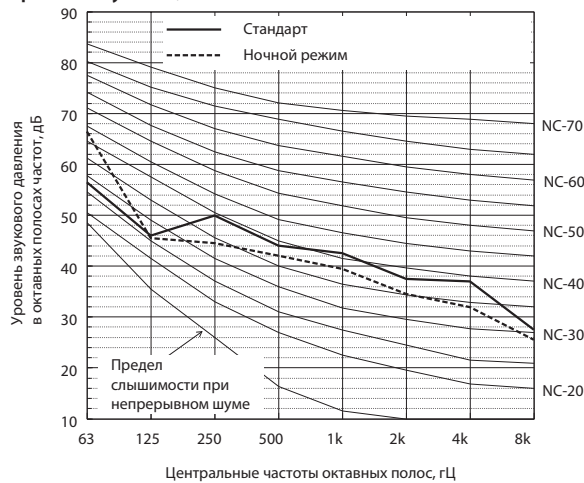
Уровень шума PQRY-P200YLM-A



	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	66,5	45,5	44,5	42,0	39,5	34,5	32,0	25,5
Ночной режим	50 Гц	41,5	42,0	38,5	43,0	40,0	33,0	30,5	22,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P250YLM-A

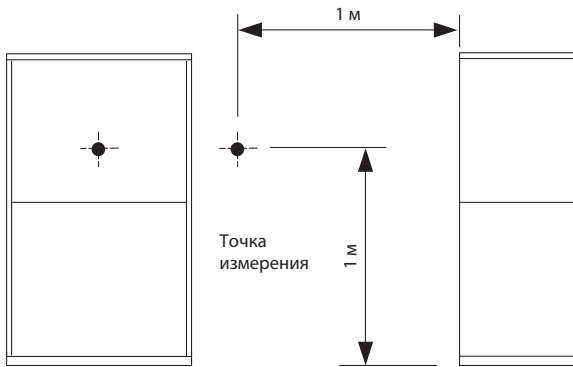


	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	56,5	46,0	50,0	42,5	37,5	37,0	27,5	48,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	45,5	44,5	42,0	39,5	34,5	32,0	25,5

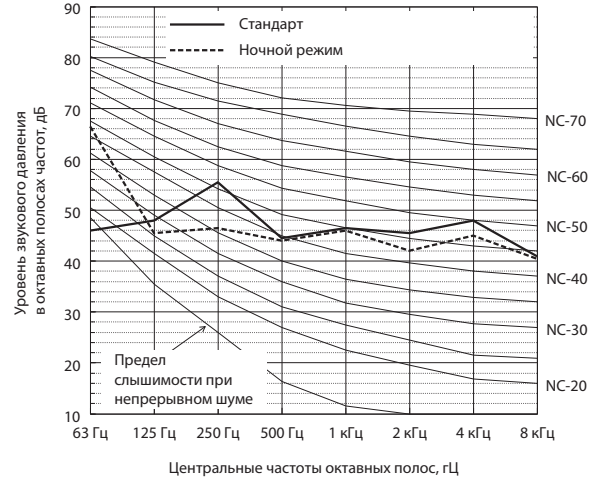
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения:
PQRY-P350, 400, 450, 500, 550, 600YLM-A



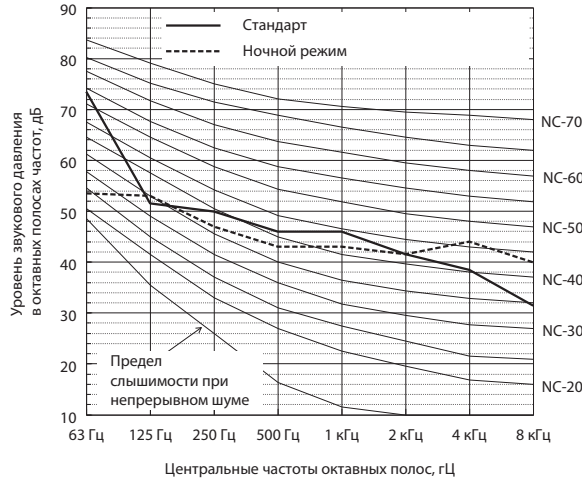
Уровень шума PQRY-P450YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	46,0	48,0	55,5	44,5	46,5	45,5	48,0	41,0	54,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	45,5	46,5	44,0	46,0	42,0	45,0	40,5	51,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

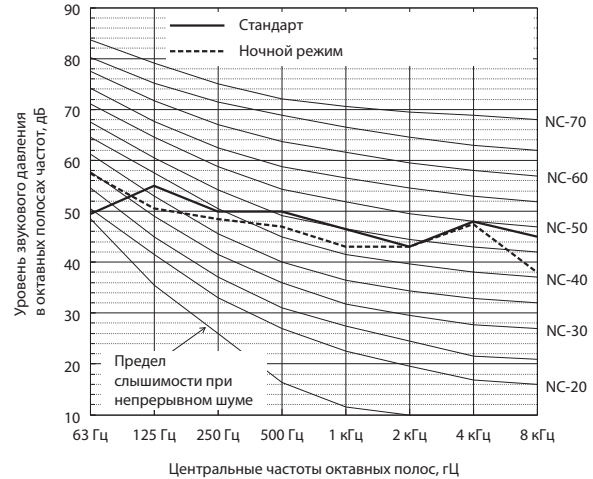
Уровень шума PQRY-P350YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	73,5	51,5	50,0	46,0	46,0	41,5	38,5	31,5	52,0
Ночной режим	50 Гц	53,5	53,0	47,0	43,0	43,0	41,5	44,0	40,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

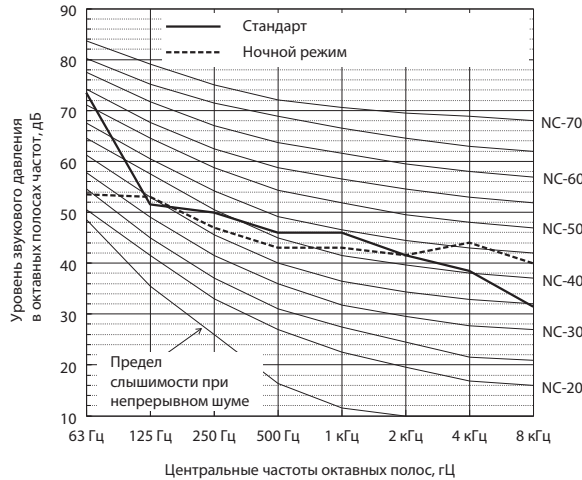
Уровень шума PQRY-P500YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	49,5	55,0	50,0	50,0	46,5	43,0	48,0	45,0	54,0
Ночной режим	50 Гц	57,5	50,5	48,5	47,0	43,0	43,0	47,5	38,0	52,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

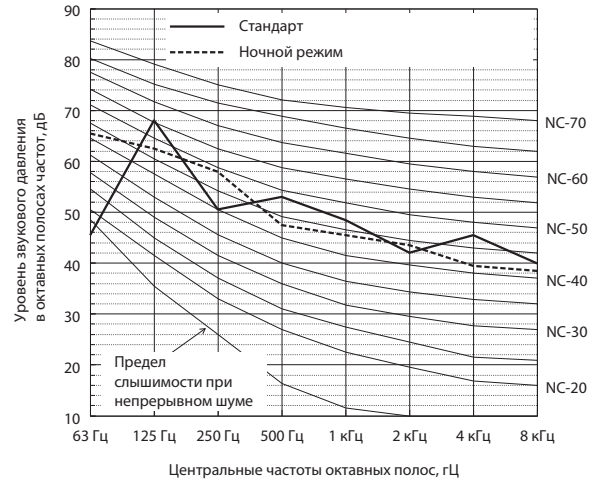
Уровень шума PQRY-P400YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	73,5	51,5	50,0	46,0	46,0	41,5	38,5	31,5	52,0
Ночной режим	50 Гц	53,5	53,0	47,0	43,0	43,0	41,5	44,0	40,0	50,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

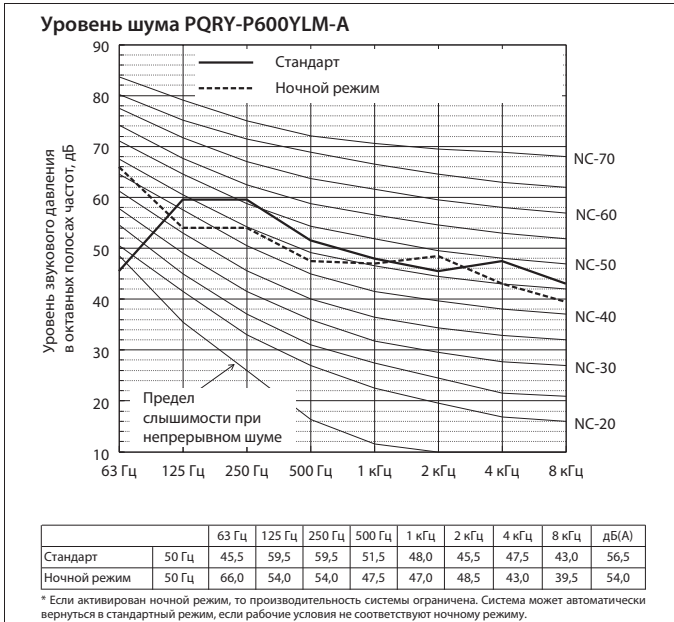
Уровень шума PQRY-P550YLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(A)
Стандарт	50 Гц	45,5	68,0	50,5	53,0	48,5	42,0	45,5	40,0	56,5
Ночной режим	50 Гц	65,5	62,5	58,0	47,5	45,5	43,5	39,5	38,5	54,0

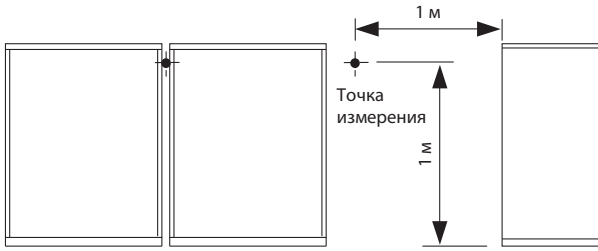
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

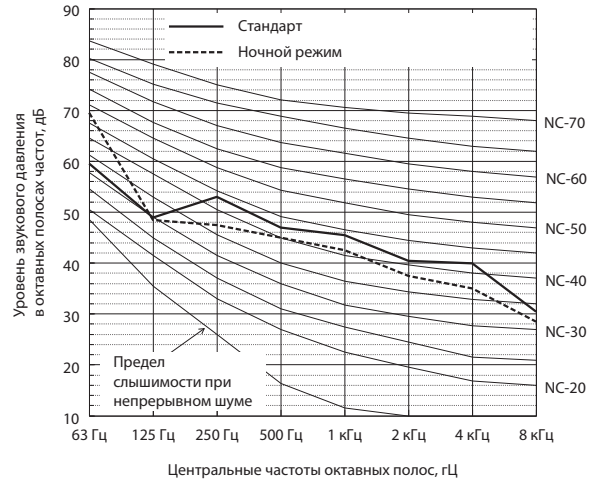


- В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникнуть шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения:
PQRY-P400, 450, 500, 550, 600YSLM-A



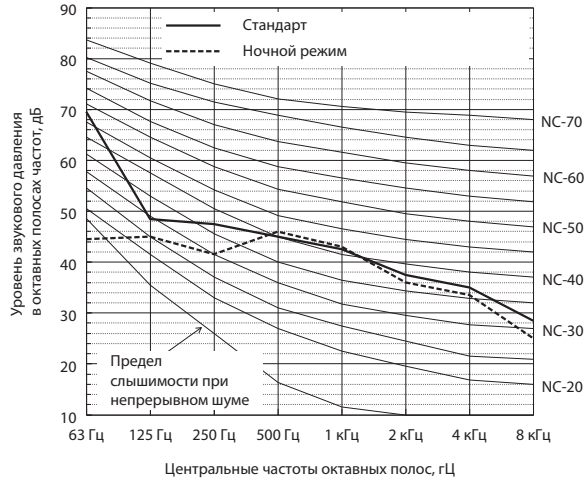
Уровень шума PQRY-P500YSLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	59,5	49,0	53,0	47,0	45,5	40,5	30,5	51,0	
Ночной режим	50 Гц	69,5	48,5	47,5	45,0	42,5	37,5	28,5	49,0	

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

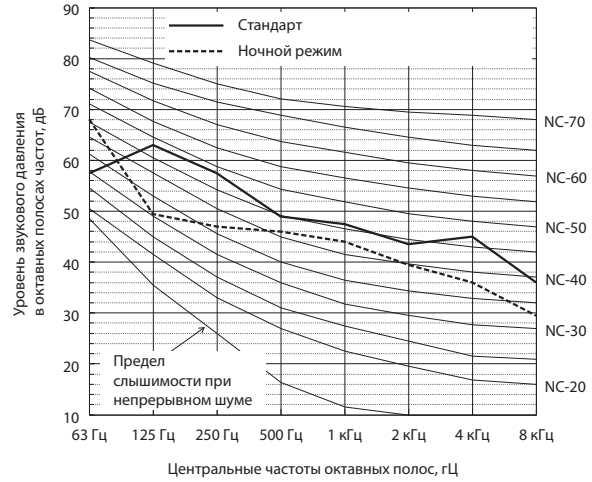
Уровень шума PQRY-P400YSLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	69,5	48,5	47,5	45,0	42,5	37,5	35,0	28,5	49,0
Ночной режим	50 Гц	44,5	45,0	41,5	46,0	43,0	36,0	33,5	25,0	47,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

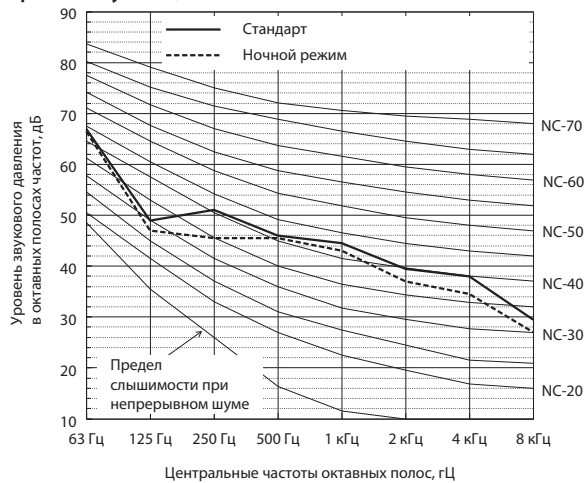
Уровень шума PQRY-P550YSLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	57,5	63,0	57,5	49,0	47,5	43,5	45,0	36,0	55,0
Ночной режим	50 Гц	68,0	49,5	47,0	46,0	44,0	39,5	36,0	29,5	49,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

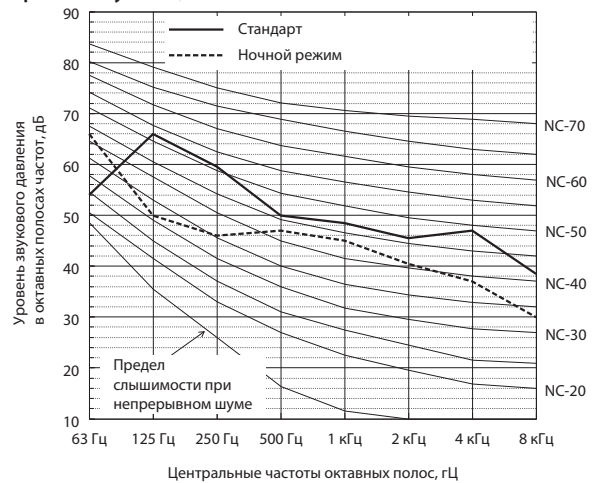
Уровень шума PQRY-P450YSLM-A



	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	67,0	49,0	51,0	46,0	44,5	39,5	38,0	29,5	50,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	47,0	45,5	45,5	43,0	37,0	34,5	27,0	48,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P600YSLM-A

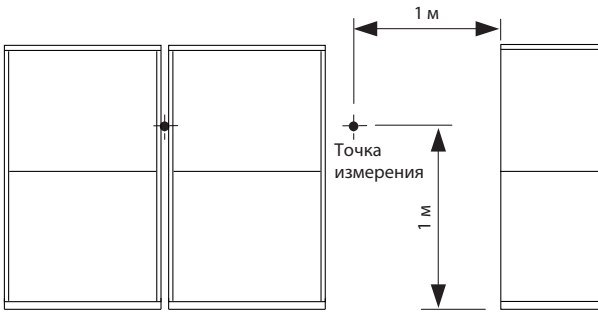


	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	54,0	66,0	59,5	50,0	48,5	45,5	47,0	38,5	57,0
Ночной режим	50 Гц	66,0	50,0	46,0	47,0	45,0	40,5	37,0	30,0	50,0

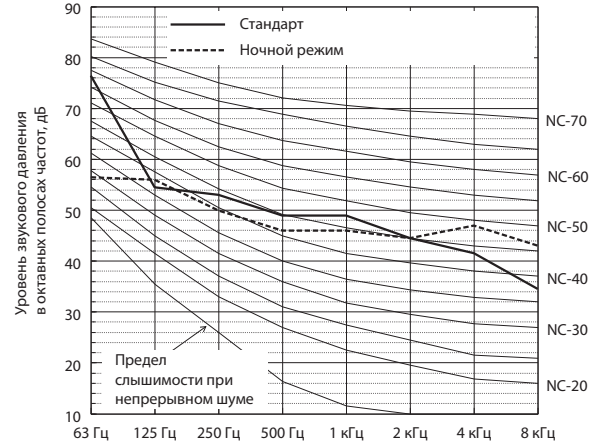
* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

Условия измерения:
PQRY-P700, 750, 800, 850, 900YSLM-A



Уровень шума PQRY-P800YSLM-A

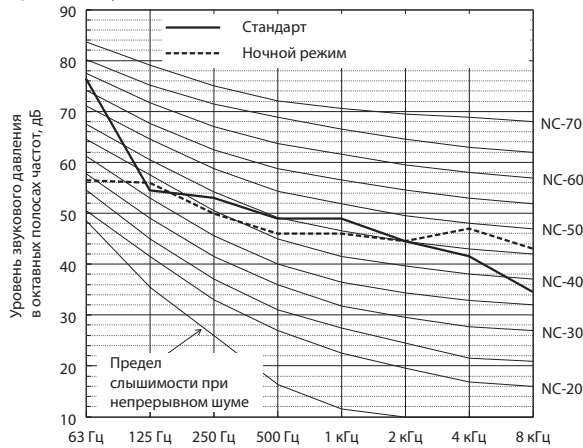


Центральные частоты октавных полос, гГц

	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P700YSLM-A

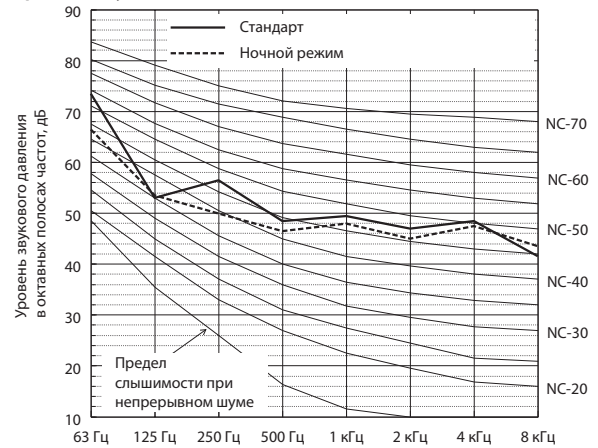


Центральные частоты октавных полос, гГц

	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P850YSLM-A

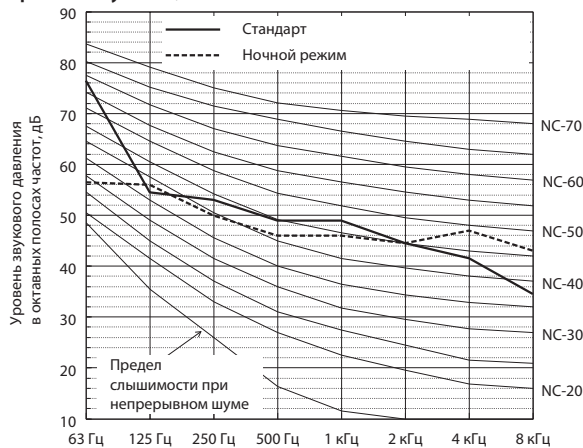


Центральные частоты октавных полос, гГц

	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	73,5	53,0	56,5	48,5	49,5	47,0	48,5	41,5	56,0
Ночной режим	50 Гц	66,5	53,5	50,0	46,5	48,0	45,0	47,5	43,5	54,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P750YSLM-A

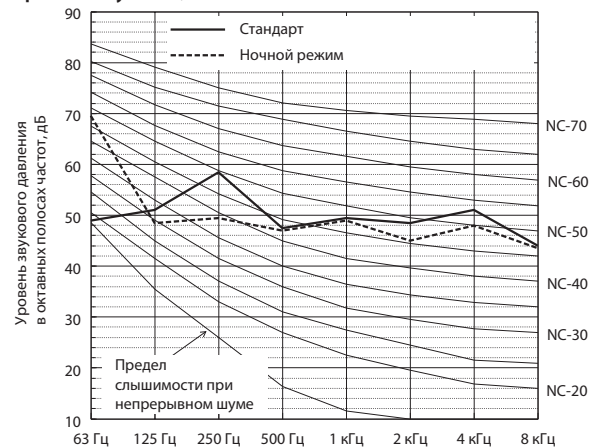


Центральные частоты октавных полос, гГц

	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	76,5	54,5	53,0	49,0	49,0	44,5	41,5	34,5	55,0
Ночной режим	50 Гц	56,5	56,0	50,0	46,0	46,0	44,5	47,0	43,0	53,0

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

Уровень шума PQRY-P900YSLM-A



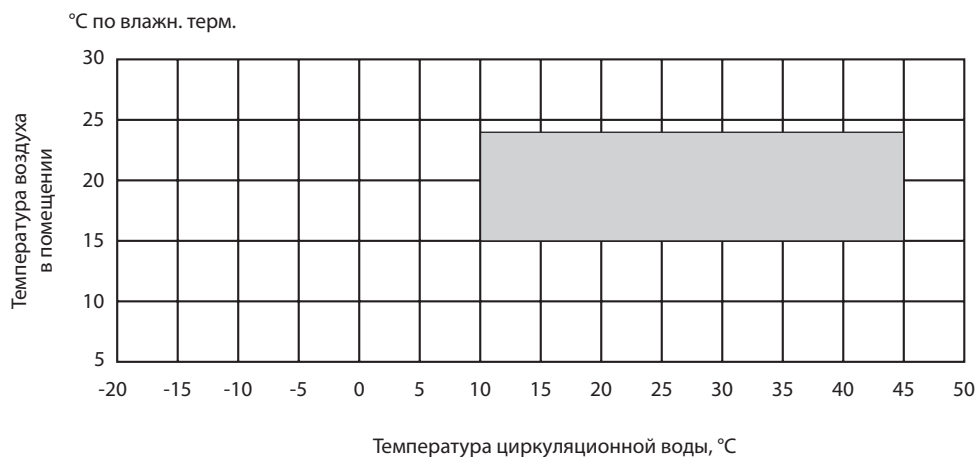
Центральные частоты октавных полос, гГц

	50 Гц	63 Гц	125 Гц	250 Гц	500 Гц	1 кГц	2 кГц	4 кГц	8 кГц	дБ(А)
Стандарт	50 Гц	49,0	51,0	58,5	47,5	49,5	48,5	51,0	44,0	57,0
Ночной режим	50 Гц	69,5	48,5	49,5	47,0	49,0	45,0	48,0	43,5	54,5

* Если активирован ночной режим, то производительность системы ограничена. Система может автоматически вернуться в стандартный режим, если рабочие условия не соответствуют ночному режиму.

• В зависимости от рабочих условий, при нормальной эксплуатации может возникать шум из-за срабатывания клапана, потока хладагента и изменения давления. Избегайте установки в местах, где необходима тишина.

• Охлаждение



• Нагрев



• Сочетание режимов охлаждения/нагрева (основной режим охлаждения или нагрева)

Температура воды	Температура воздуха в помещении	
	Охлаждение	Нагрев
10~45 °C	15~24 °C по влажн. терм.	15~27 °C по сух. терм.

7.1 Коррекция по температуре

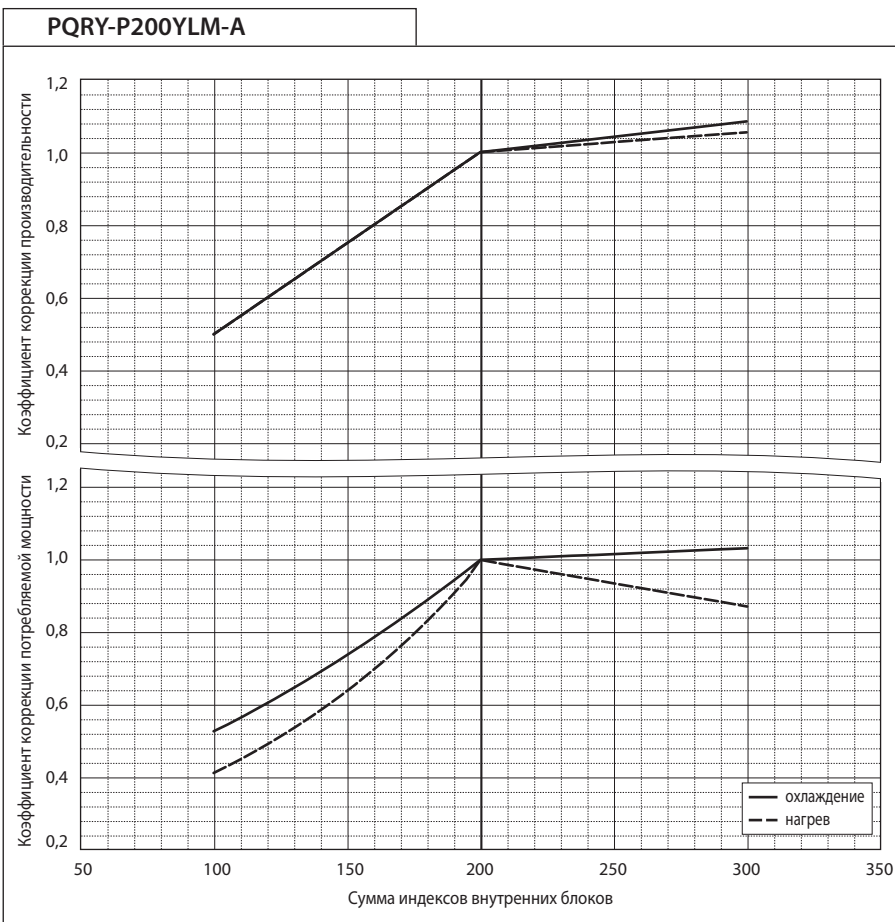
Таблицы коррекции производительности по температуре см. в разделе PQHY-RP-Y(S)LM-A1 на стр. ???-???

7-2. Коррекция по суммарной производительности внутренних блоков

Производительность систем City Multi и потребляемая мощность зависят от суммы индексов подключенных внутренних блоков (суммарной производительности). С помощью указанных ниже коэффициентов рассчитывается скорректированная производительность.

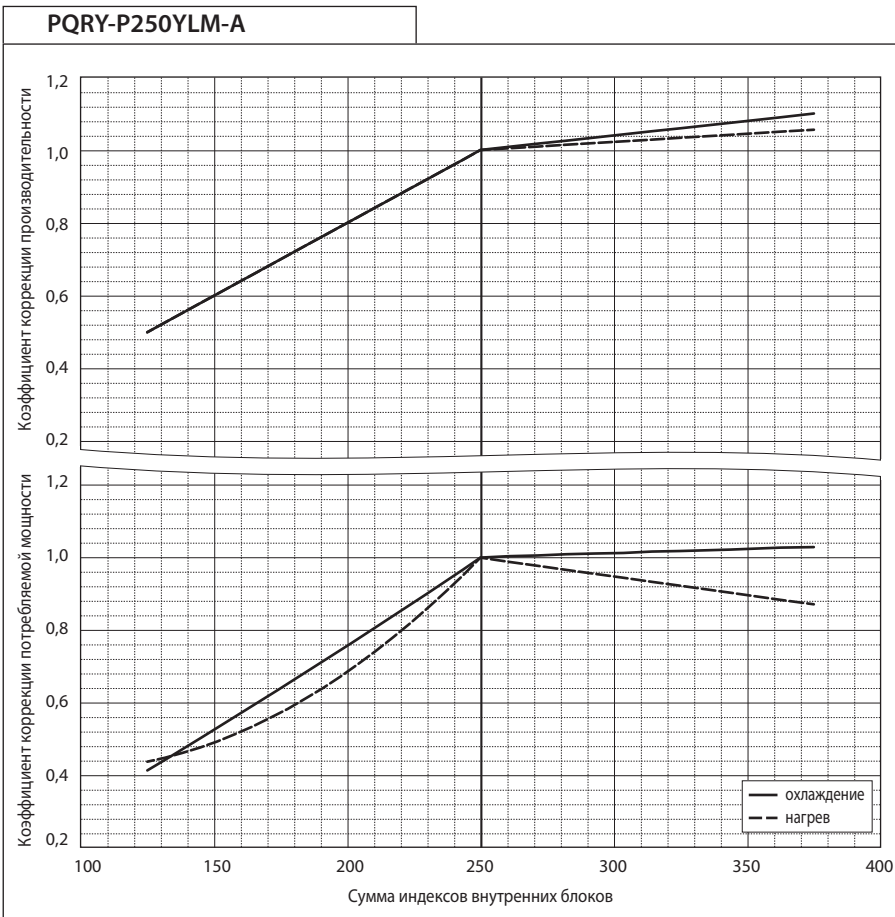
		PQRY-P200YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22,4
	БТЕ/час	76 400
Потребляемая мощность	кВт	3,71

		PQRY-P200YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25,0
	БТЕ/час	85 300
Потребляемая мощность	кВт	3,97



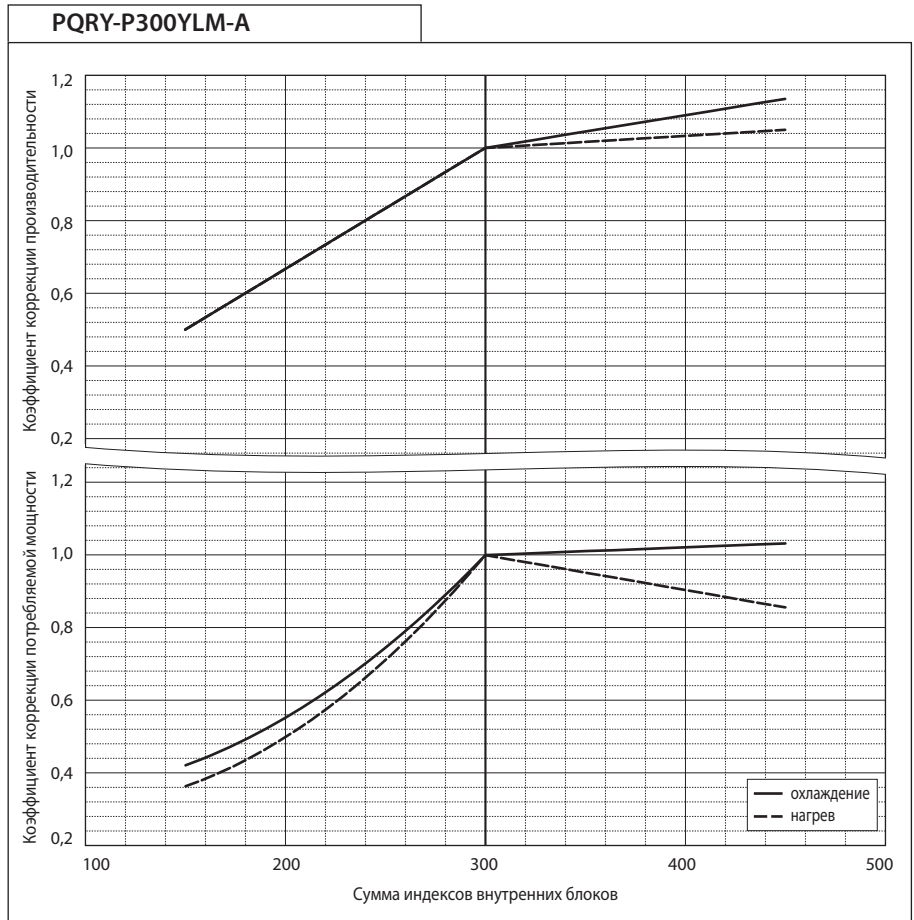
		PQRY-P250YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	28,0
	БТЕ/час	95 500
Потребляемая мощность	кВт	4,90

		PQRY-P250YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31,5
	БТЕ/час	107 500
Потребляемая мощность	кВт	5,08



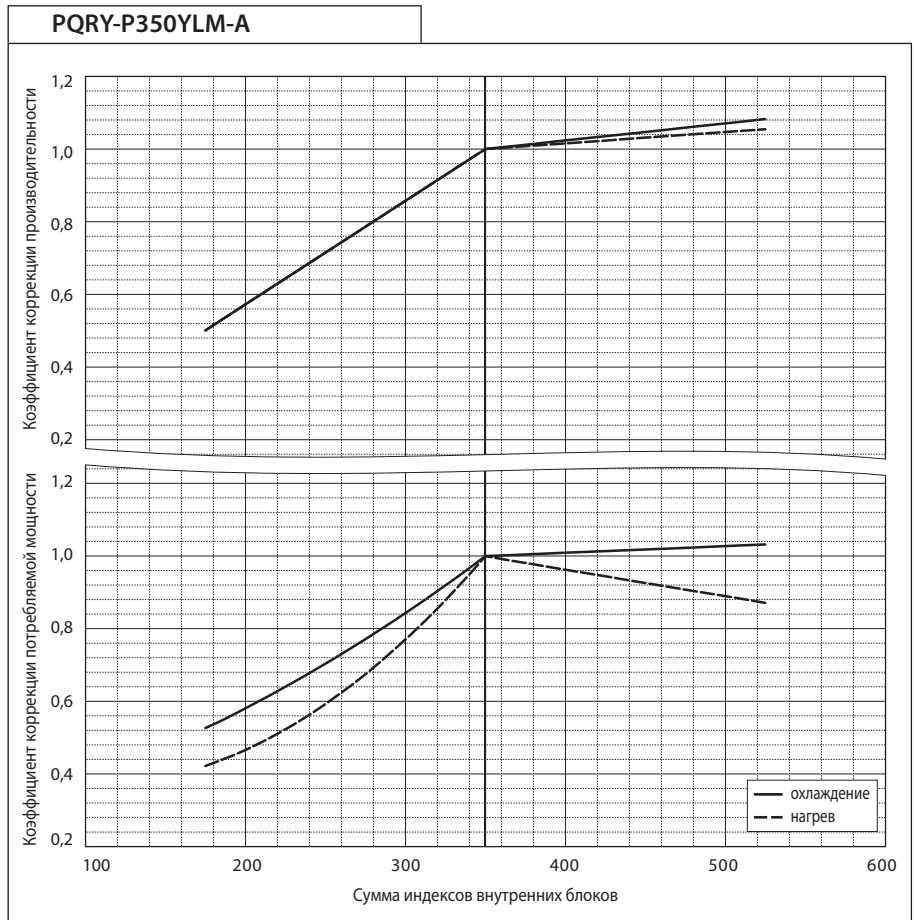
		PQRY-P300YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	33,5
	БТЕ/час	114 300
Потребляемая мощность	кВт	6,04

		PQRY-P300YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	37,5
	БТЕ/час	128 000
Потребляемая мощность	кВт	6,25



		PQRY-P350YLM-A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	40,0
	БТЕ/час	136 500
Потребляемая мощность	кВт	7,14

		PQRY-P350YLM-A
Номинальная теплопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,53



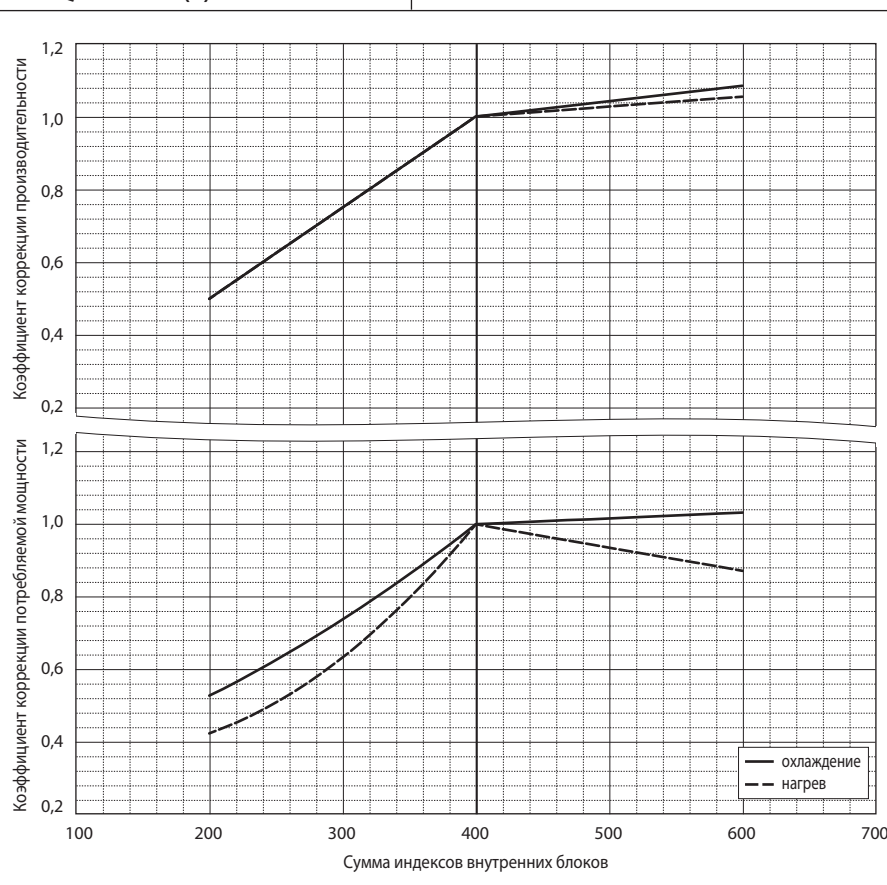
PQRY-P400YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	8,03

PQRY-P400YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,37

PQRY-P400YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45,0
	БТЕ/час	153 500
Потребляемая мощность	кВт	7,70

PQRY-P400YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	7,94

PQRY-P400Y(S)LM-A



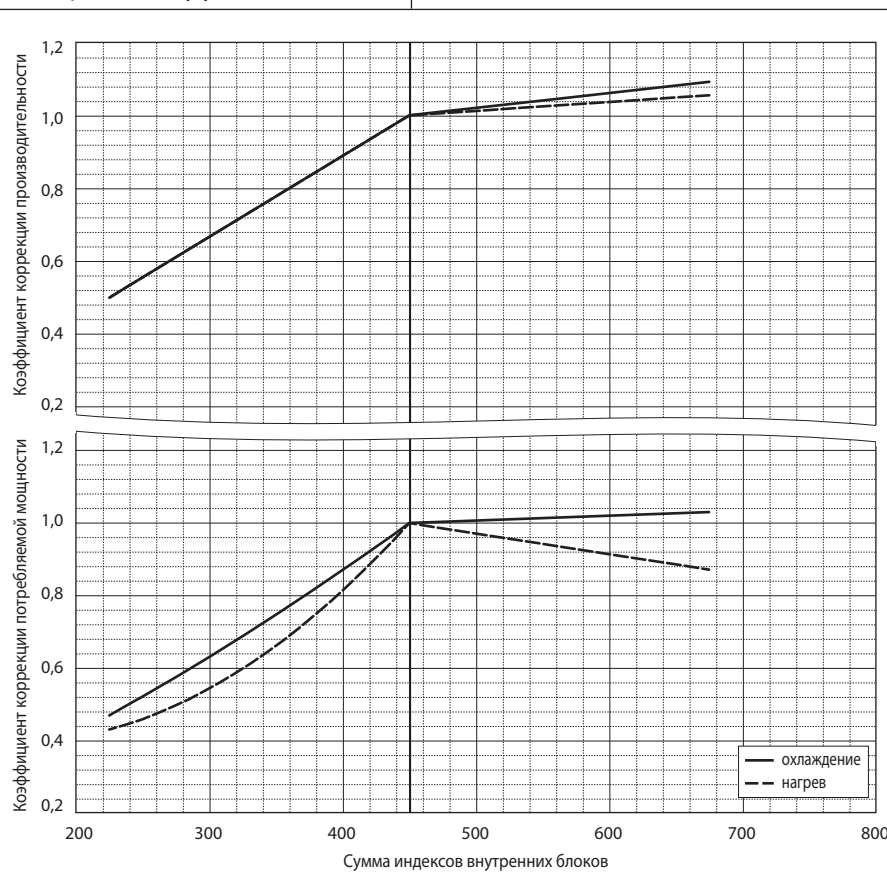
PQRY-P450YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	9,29

PQRY-P450YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	9,79

PQRY-P450YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	50,0
	БТЕ/час	170 600
Потребляемая мощность	кВт	8,78

PQRY-P450YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	8,97

PQRY-P450Y(S)LM-A

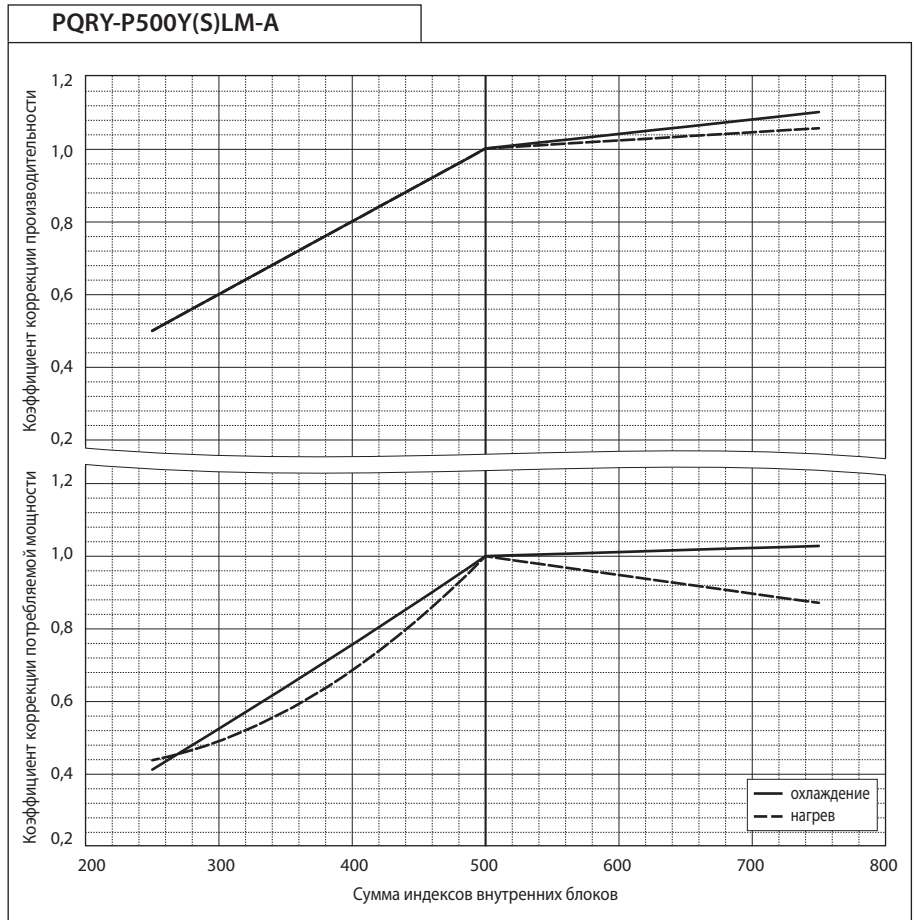


PQRY-P500YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	11,17

PQRY-P500YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,43

PQRY-P500YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	56,0
	БТЕ/час	191 100
Потребляемая мощность	кВт	10,12

PQRY-P500YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	10,16

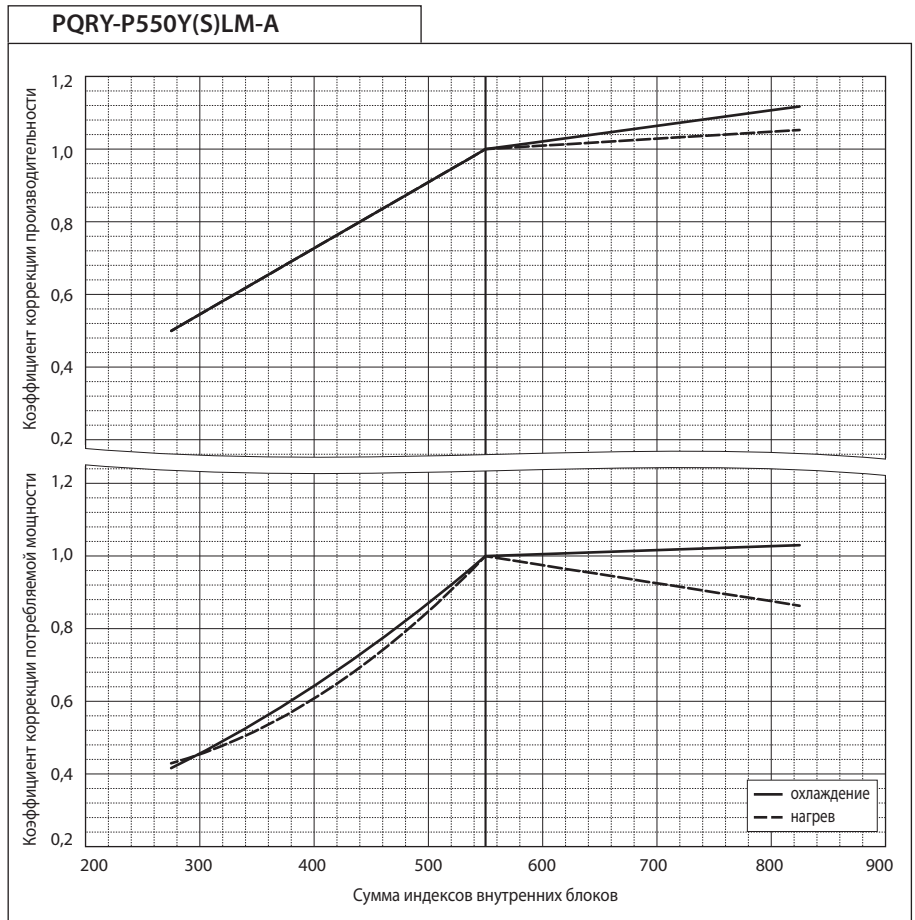


PQRY-P550YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	12,54

PQRY-P550YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,27

PQRY-P550YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	63,0
	БТЕ/час	215 000
Потребляемая мощность	кВт	11,55

PQRY-P550YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	11,31



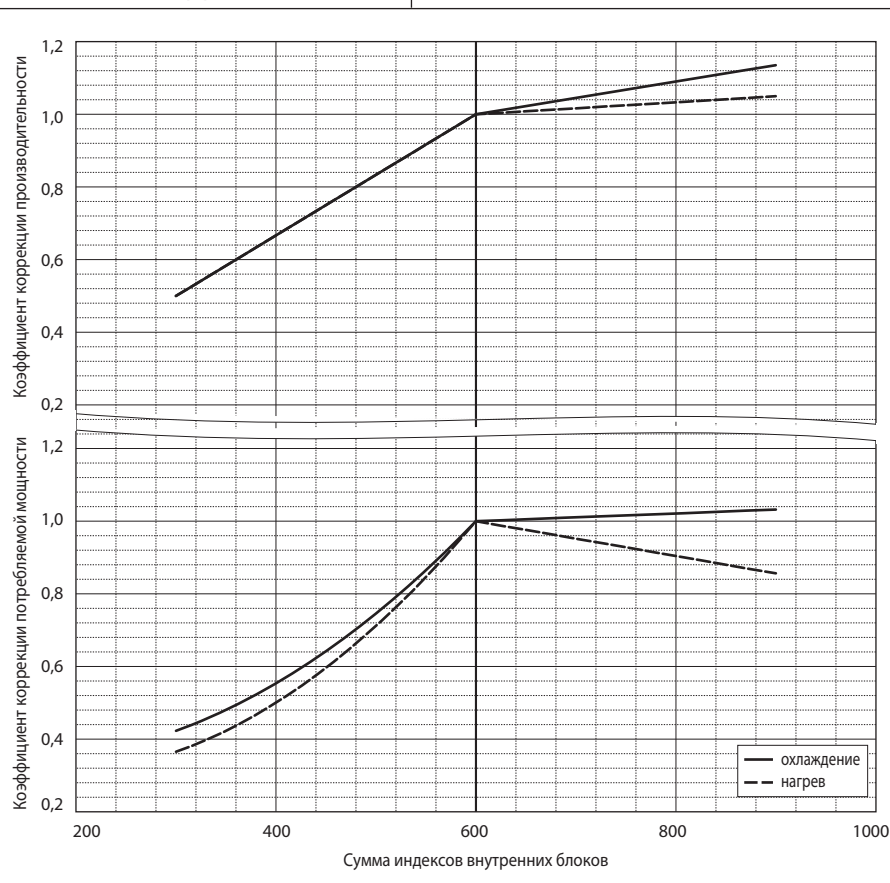
PQRY-P600YLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	14,49

PQRY-P600YLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	14,51

PQRY-P600YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	69,0
	БТЕ/час	235 400
Потребляемая мощность	кВт	12,84

PQRY-P600YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	76,5
	БТЕ/час	261 000
Потребляемая мощность	кВт	12,75

PQRY-P600Y(S)LM-A

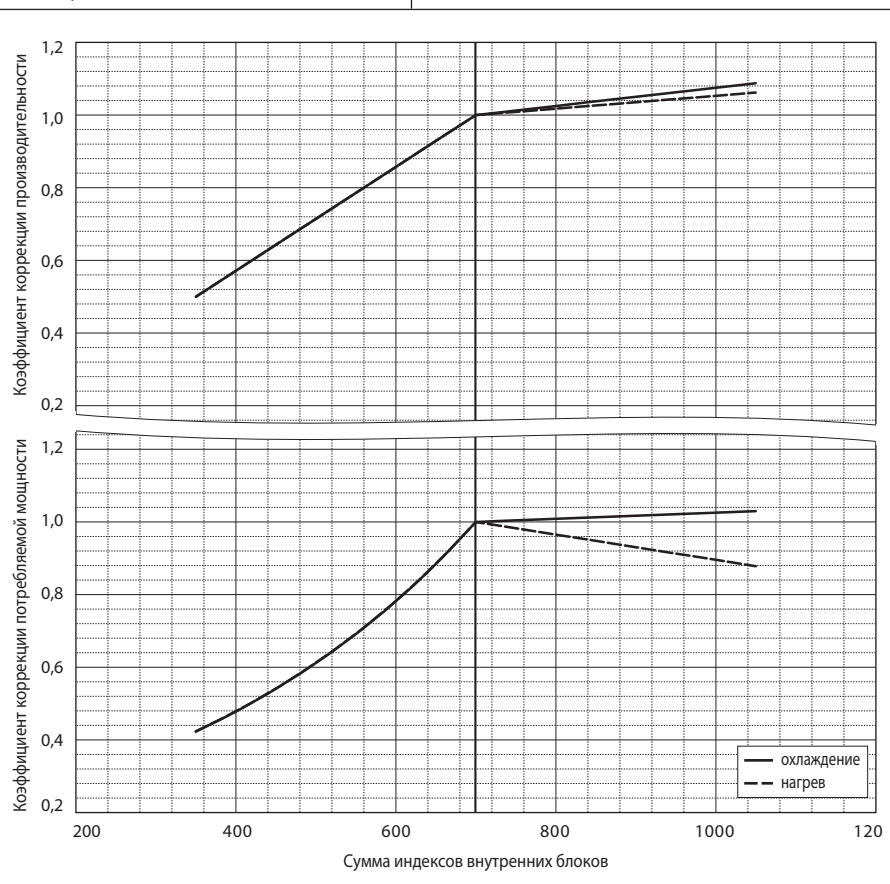


Наружные блоки

PQRY-P700YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	80,0
	БТЕ/час	273 000
Потребляемая мощность	кВт	14,73

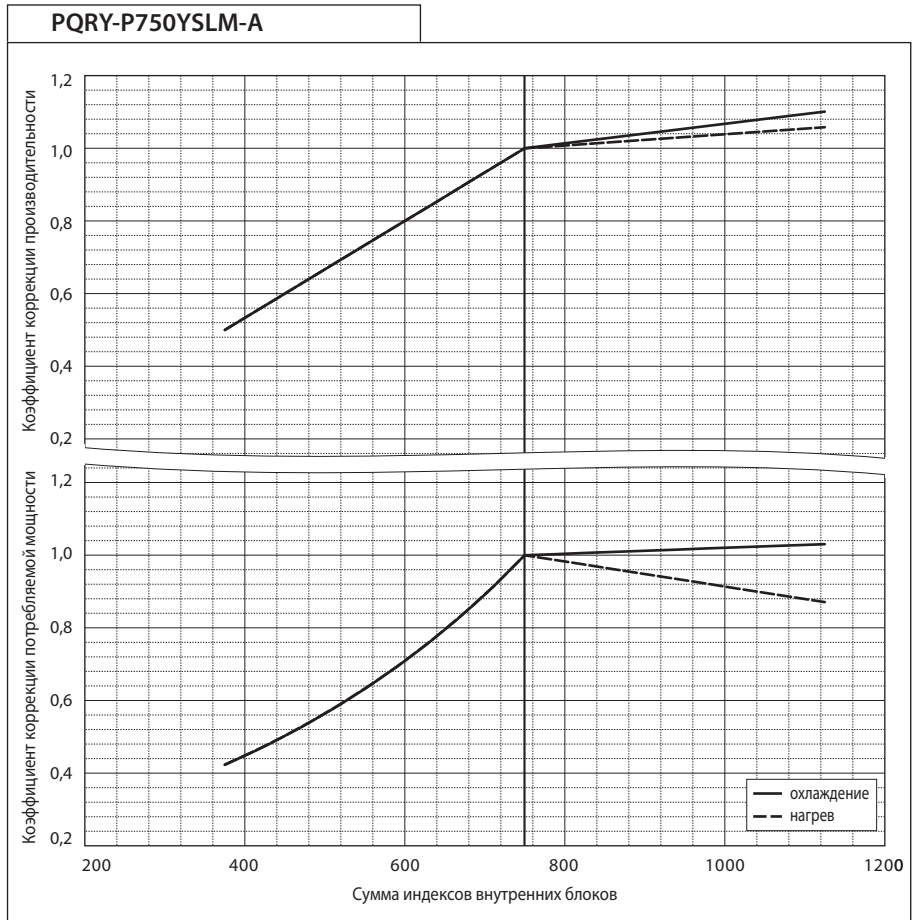
PQRY-P700YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	88,0
	БТЕ/час	300 300
Потребляемая мощность	кВт	14,73

PQRY-P700YSLM-A



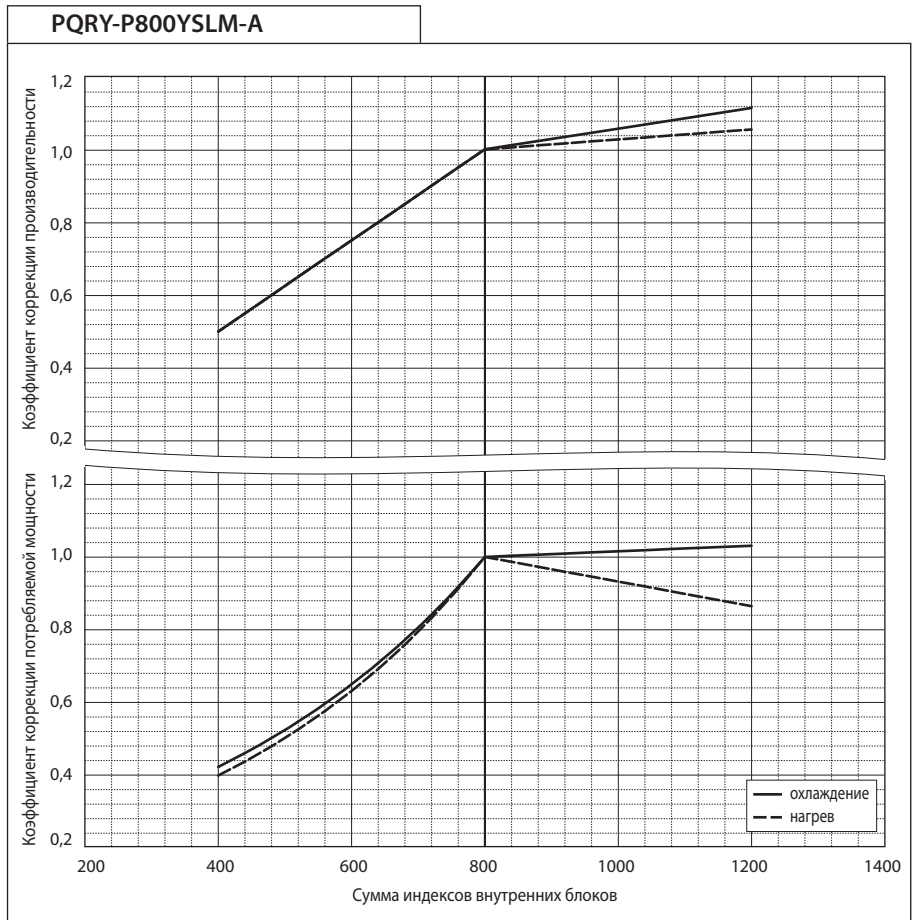
PQRY-P750YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	85,0
	БТЕ/час	290 000
Потребляемая мощность	кВт	15,64

PQRY-P750YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	95,0
	БТЕ/час	324 100
Потребляемая мощность	кВт	15,90



PQRY-P800YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	90,0
	БТЕ/час	307 100
Потребляемая мощность	кВт	16,57

PQRY-P800YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	100,0
	БТЕ/час	341 200
Потребляемая мощность	кВт	16,75

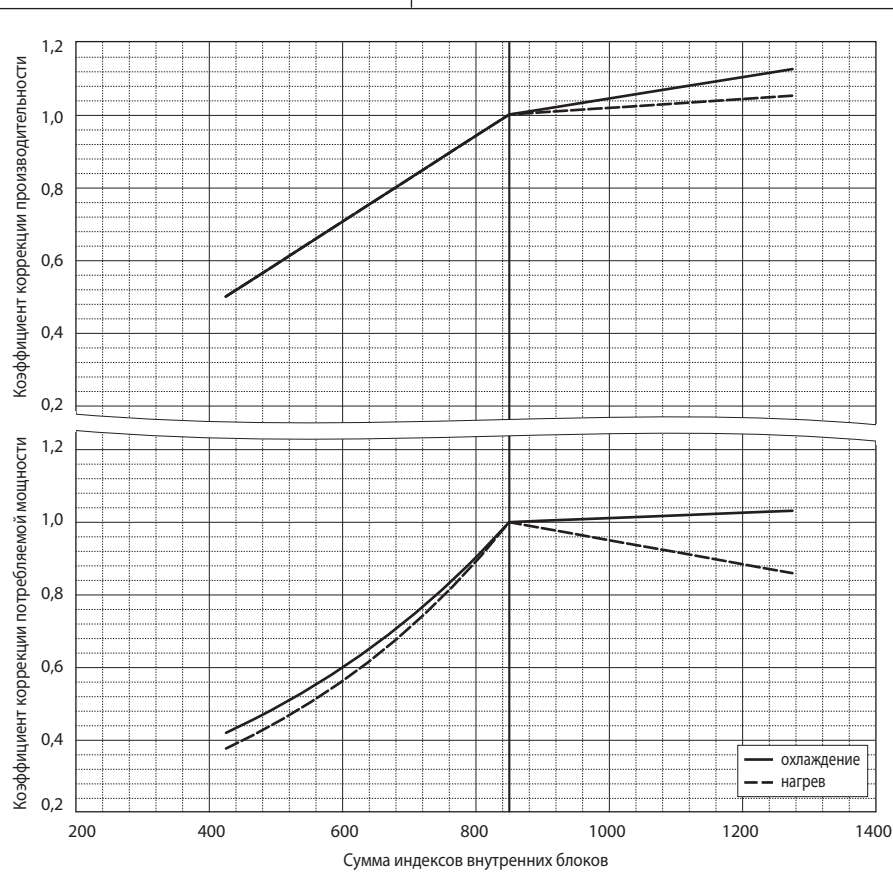


Наружные блоки

PQRY-P850YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	96,0
	БТЕ/час	327 600
Потребляемая мощность	кВт	18,03

PQRY-P850YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	108,0
	БТЕ/час	368 500
Потребляемая мощность	кВт	18,49

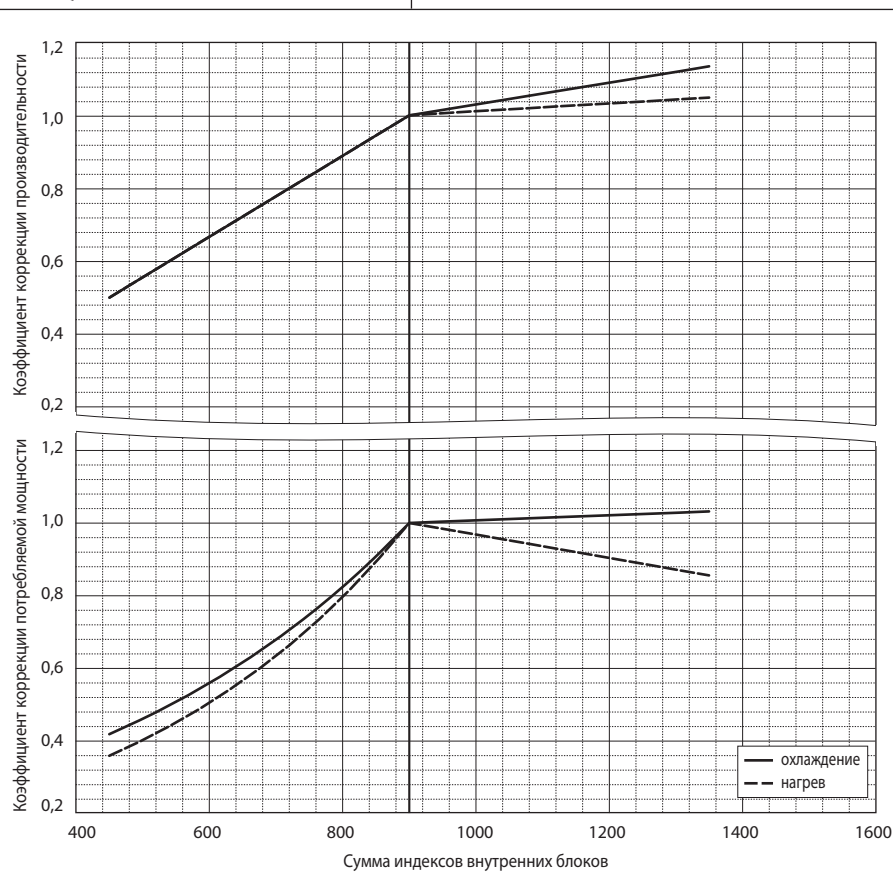
PQRY-P850YSLM-A



PQRY-P900YSLM-A		
Номинальная холодопроизводительность	кВт	101,0
	БТЕ/час	344 600
Потребляемая мощность	кВт	19,38

PQRY-P900YSLM-A		
Номинальная теплопроизводительность	кВт	113,0
	БТЕ/час	385 600
Потребляемая мощность	кВт	19,74

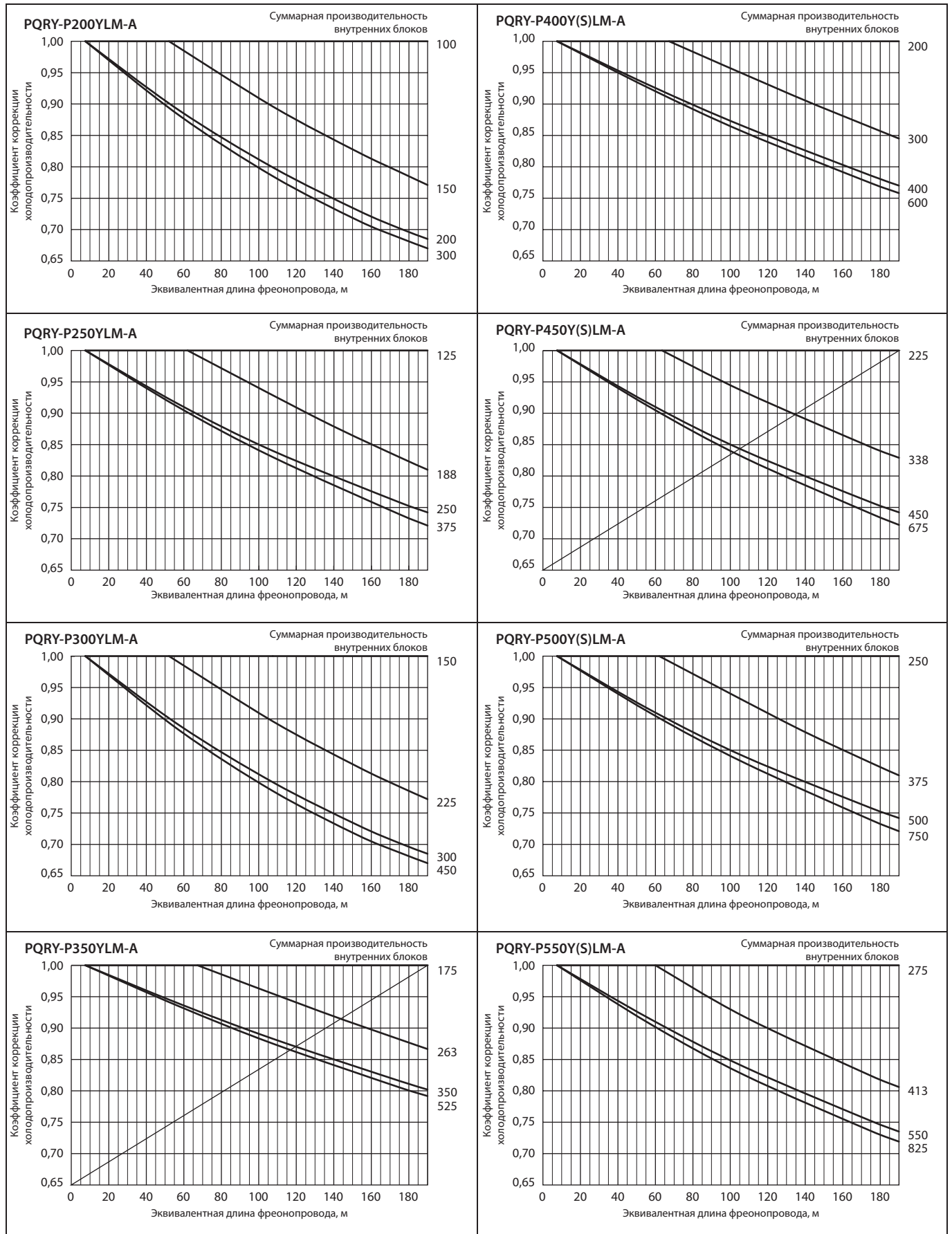
PQRY-P900YSLM-A



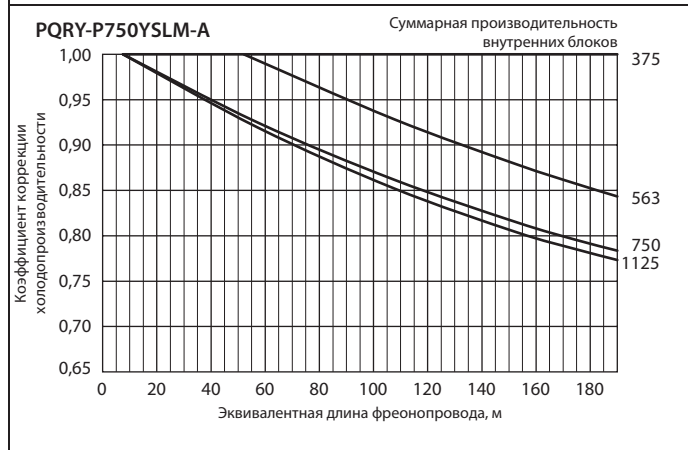
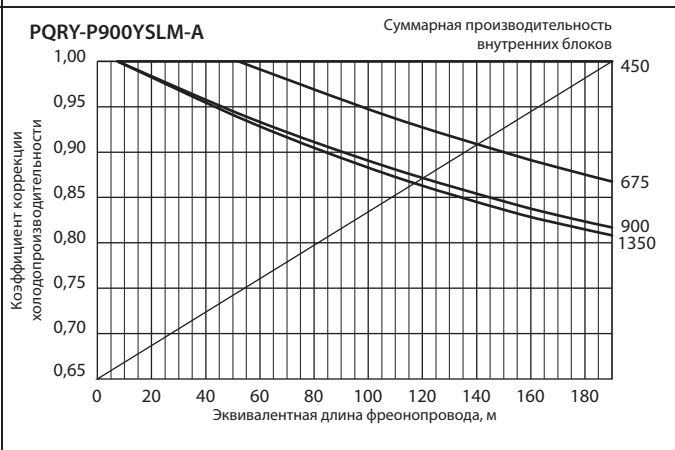
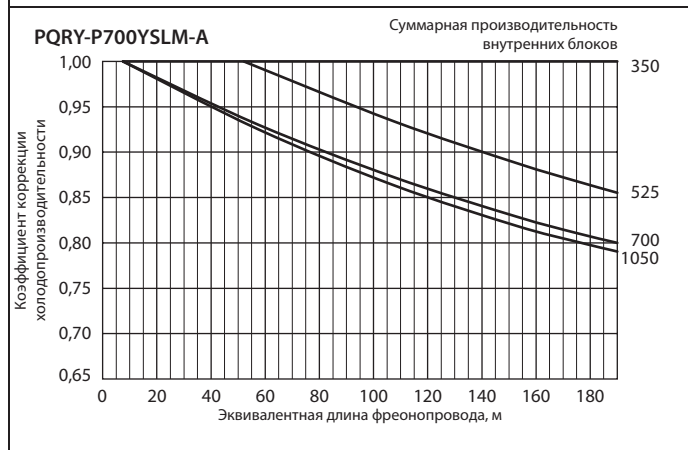
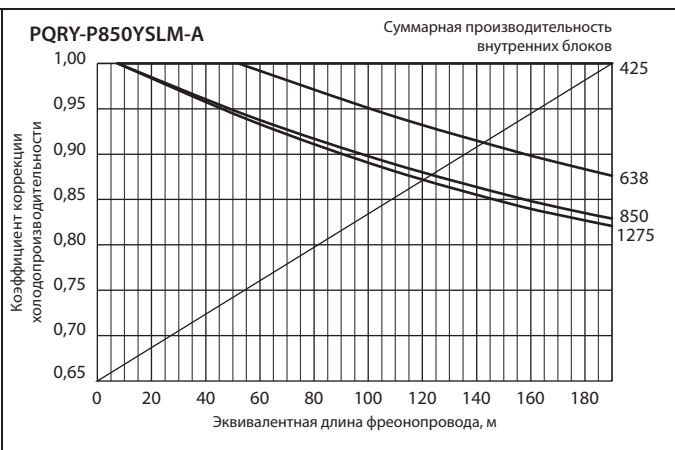
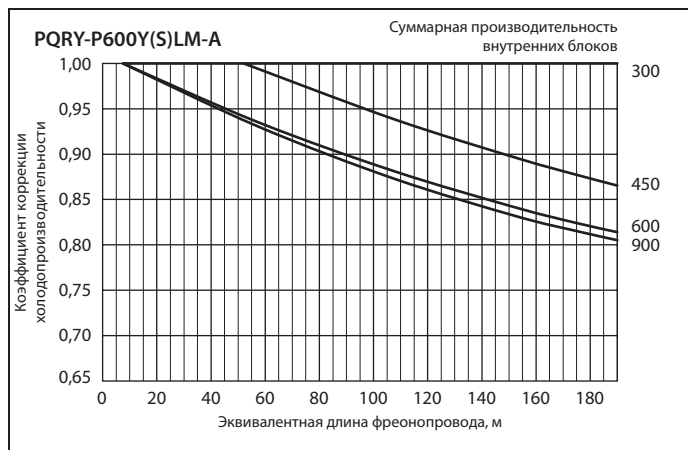
7-3. Коррекция по длине фреонопровода

Длина фреонопроводов систем City Multi может быть различной в зависимости от конфигурации конкретного объекта. Однако, при увеличении длины фреонопроводов производительность системы будет уменьшаться. Реальная производительность зависит от эквивалентной длины фреонопровода от внешнего блока до самого дальнего внутреннего, рассчитанная согласно разделов 7-3-1 и 7-3-2. В разделе 7-3-3 приведены формулы для расчета эквивалентной длины.

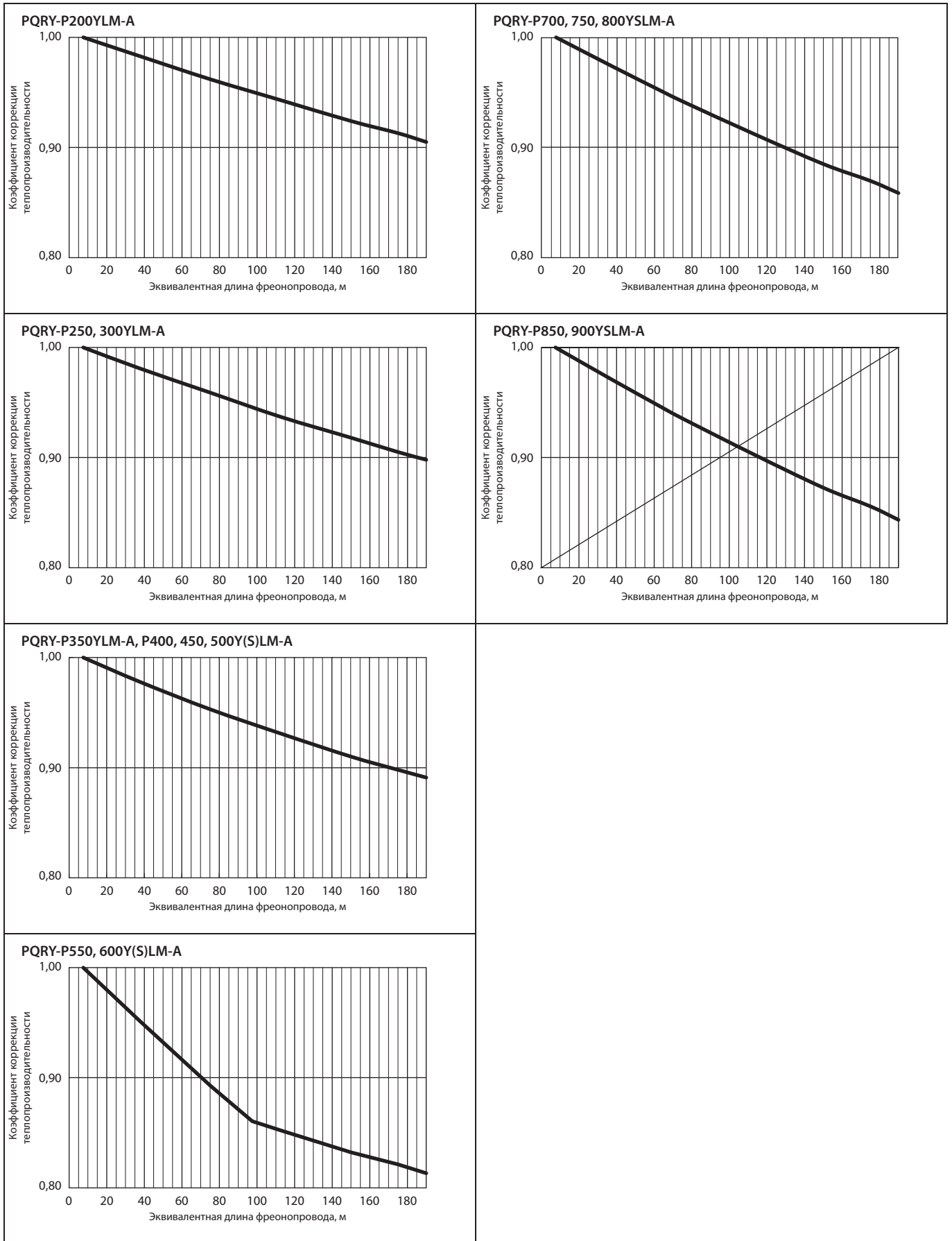
7-3-1. Коррекция холодопроизводительности



Наружные блоки



7-3-2. Коррекция теплопроизводительности



Наружные блоки

7-3-3. Вычисление эквивалентной длины фреонпровода

1. PQRV-P200YLM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,35 × количество поворотов фреонпровода), м

2. PQRV-P250, 300YLM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,42 × количество поворотов фреонпровода), м

3. PQRV-P350, 400, 450, 500, 550, 600Y(S)LM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,50 × количество поворотов фреонпровода), м

4. PQRV-P700, 750, 800YSLM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,70 × количество поворотов фреонпровода), м

5. PQRV-P850, 900YSLM

Эквивалентная длина = (Реальная длина от внешнего блока до самого дальнего внутреннего) + (0,80 × количество поворотов фреонпровода), м

7-4. Вычисление эквивалентной длины фреонпровода

Внутренние блоки типоразмера P200 и P250 подключаются к двум объединенным портам ВС-контроллера.

Внутренние блоки типоразмера P100 – P140 желателно подключать к двум объединенным портам ВС-контроллера. При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате ВС-контроллера устанавливается в положение Вкл.

Если внутренние блоки типоразмера P100 – P140 подключить к одному порту ВС-контроллера, то их производительность будет снижена на 3% (коэффициент коррекции 0,97). При этом DIP-переключатель SW4-6 на плате ВС-контроллера устанавливается в положение Выкл.

8-1. Разветвители

Блоки City Multi подключаются с помощью комплектов разветвителей и коллекторов, поставляемых Mitsubishi Electric. Существует четыре типа разветвителей. Описание по применению разветвителей смотрите в разделе 3 в «Проектирование системы», а также в руководстве по установке разветвителя.

CMY-Y102SS-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y102LS-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

CMY-Y202S-G2 ед. изм.: мм

для газовой линии:

переходники

для жидкостной линии:

переходники

Все диаметры без пометок относятся ко внутреннему размеру, OD — наружный диаметр.

Наружные блоки

8-2. Объединитель внешних блоков

Для объединения нескольких гидравлических контуров используется объединитель внешних блоков. Описание по применению объединителей смотрите в разделе «Проектирование системы».

CMY-Q100CBK2

Объединитель газовой линии

Уголок

Для подключения спереди

Принадлежности в комплекте:

- Крепежные винты ... 1
- Термоизоляция ... 1
- Термоизоляция труб 150 мм (длина) ... 2
- Термоизоляция труб 60 мм (длина) ... 1
- Термоизоляция труб 80 мм (длина) ... 2
- Кабельные стяжки ... 2
- Заглушка для воды ... 1
- Герметизирующий материал (малый) ... 1
- Герметизирующий материал (большой) ... 1

Объединитель жидкостной линии

Для подключения спереди

Примечания:

- Установка объединителя жидкостной линии должна производиться горизонтально, как указано на рисунке ниже.

Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

- На чертежах указаны внутренние диаметры труб.

CMY-Q200CBK

Объединитель газовой линии

Уголки

Для подключения спереди

Принадлежности в комплекте:

- Крепежные винты ... 1
- Термоизоляция ... 1
- Термоизоляция труб 360 мм (длина) ... 1
- Термоизоляция труб 70 мм (длина) ... 1
- Термоизоляция труб 130 мм (длина) ... 1
- Термоизоляция труб 100 мм (длина) ... 1
- Термоизоляция труб 160 мм (длина) ... 1
- Кабельные стяжки ... 2
- Заглушка для воды ... 1
- Герметизирующий материал (малый) ... 1
- Герметизирующий материал (большой) ... 1

Объединитель жидкостной линии

Переходники

Для подключения спереди

Примечания:

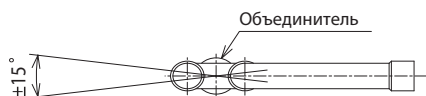
- Установка объединителя жидкостной линии должна производиться горизонтально, как указано на рисунке ниже.

Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

- На чертежах указаны внутренние диаметры труб.

Примечания:

1. Установка объединителя линии высокого давления должно производиться горизонтально (отклонение не более ±15°).



Отклонение от горизонтальной плоскости не более ±15°.

- Используйте прилагаемые переходники для пайки к объединителю.
- На чертежах указаны внутренние диаметры труб.
- Используйте только оригинальные объединители производства Mitsubishi Electric.

8-3. Объединитель портов ВС-контроллера «СМУ-R160-J1»

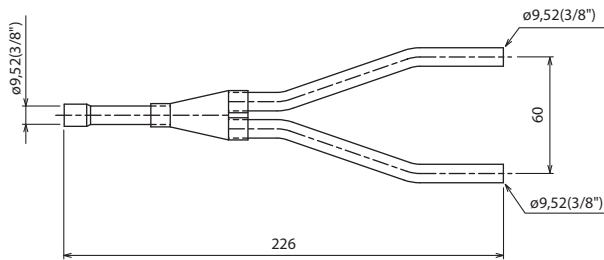
Объединитель портов ВС-контроллера «СМУ-R160-J1» используется для объединения 2-х портов ВС-контроллера в системах PURY/PQRY для подключения внутренних блоков с индексом производительности более P80, как показано на Рис. 1.

В комплекте с объединителем поставляются:

① Инструкция	② Объединитель	③ Объединитель	④ Термоизоляция	⑤ Термоизоляция	⑥ Термоизоляция	⑦ Стяжка	⑧ Переходник 1	⑨ Переходник 2
Этот лист 1 шт	Жидкость 1 шт	Газ 1 шт	2 шт	1 шт (газ)	1 шт (жидкость)	8 шт	нар.19,05-внутр.22,2 1 шт	нар.19,05-внутр.15,88 1 шт

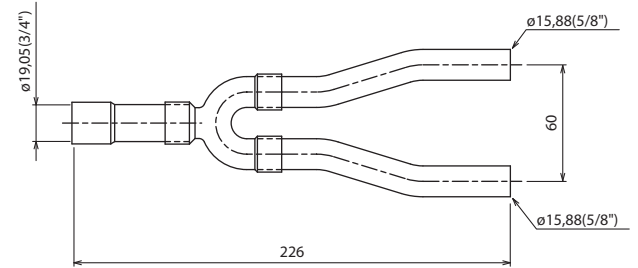
Приготовьте для монтажа следующие материалы: ① Липкая лента для термоизоляция ② Трубы для фреонапровода

② Объединитель (для жидкостной линии)



③ Объединитель (для газовой линии)

мм (дюйм)



1. Применение объединителя СМУ-R160-J1 в системах PURY/PQRY

Максимальная производительность внутренних блоков, подключенных к одному порту ВС-контроллера не должна превышать P80. При превышении этого значения объединяются два порта ВС-контроллера с помощью комплекта СМУ-R160-J1 (см. группы 2 и 3 на рисунке 1). К одному порту ВС-контроллера или к двум портам объединенным с помощью объединителя СМУ-R160-J1 допускается подключать не более 3 внутренних блоков. Для разветвления магистрали используют разветвители СМУ-Y102SS-G2 (см. группы 1 и 2 на Рис. 1).

Внутренние блоки, подключенные к одному порту или к объединению двух портов, не могут работать в противоположных режимах (охлаждение и обогрев одновременно невозможны).

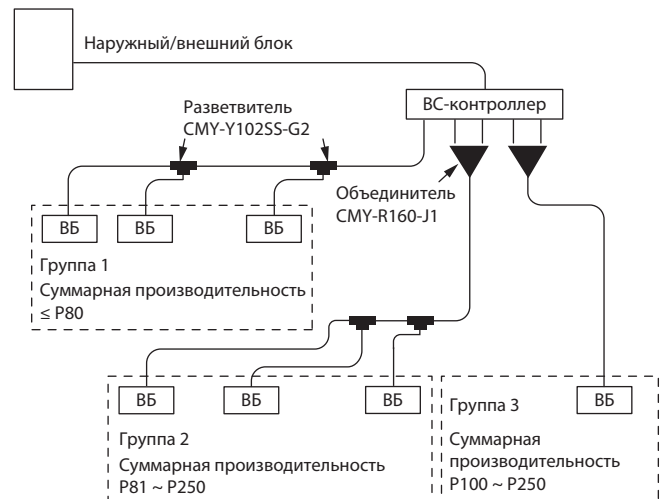


Рис. 1. Применения объединителя СМУ-R160-J1

2. Установка комплекта объединителей СМУ-R160-J1

Схема установки комплекта объединителей СМУ-R160-J1 представлена на рисунке 2. Примите меры для предотвращения образования окалины при пайке и избегайте попадания загрязнений в гидравлический контур. После выполнения соединений проверьте герметичность контура и выполните теплоизоляцию элементов гидравлического контура.

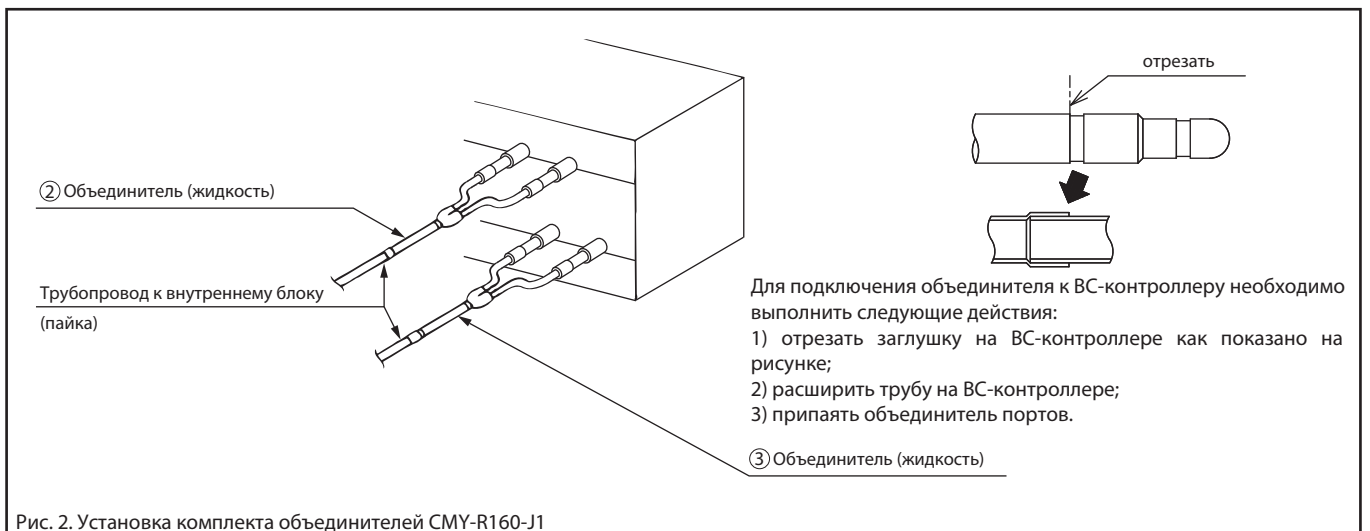


Рис. 2. Установка комплекта объединителей СМУ-R160-J1

1. Проектирование водяного контура

1) Пример базового контура

Контур водяного охлаждения объединяет выносной блок с градирней, дополнительным источником тепла, баком накопителем и циркуляционным насосом как показано на схеме ниже. Соответствующий клапан автоматически направляет охлаждающую воду в градирню при работе на охлаждение или к источнику тепла при работе на обогрев. За счет этого температура воды будет поддерживаться в диапазоне 10° ~ 45°С *. Если в рамках системы существует тепловой баланс между охлаждением и обогревом, градирня и источник тепла остаются незадействованными. Для того, чтобы наиболее эффективно использовать энергию, рекомендуется устанавливать бак накопитель. Подогрев воды целесообразно вести в ночное

время, когда действует минимальный тариф на электроэнергию.

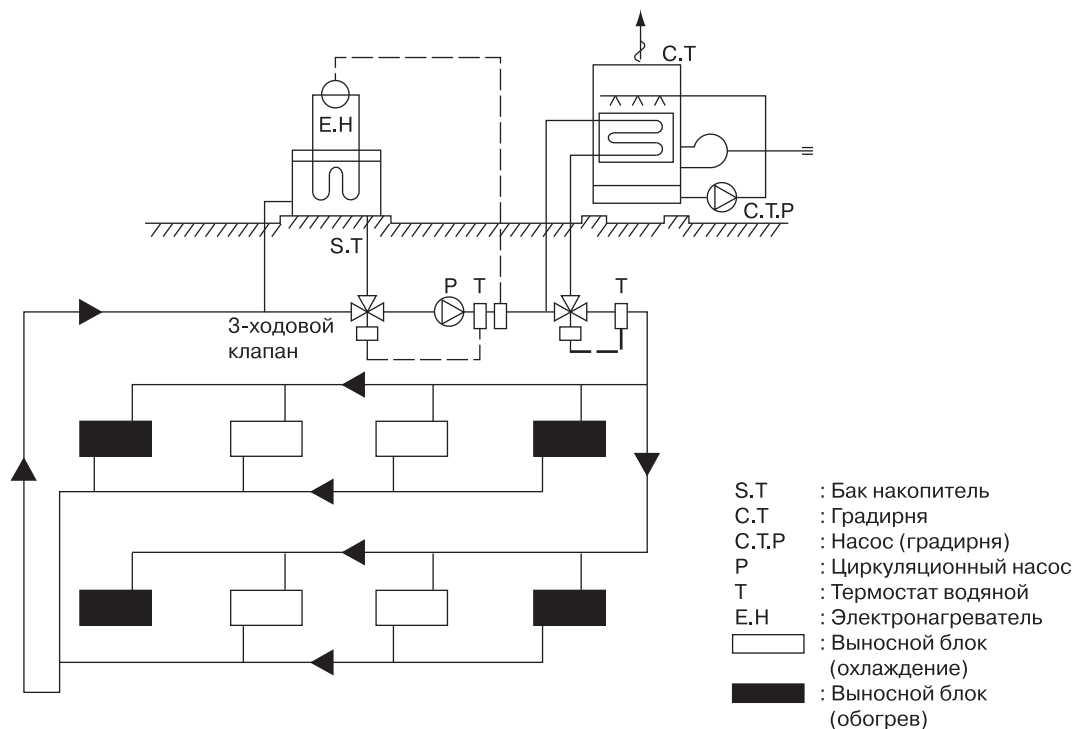
Очень важно обеспечить надлежащее качество воды.

В частности, рекомендуется использовать градирни закрытого типа.

- 10° ~ 45°С если суммарная производительность внутренних блоков составляет 50 ~ 130%

- 15° ~ 45°С если суммарная производительность внутренних блоков составляет 130 ~ 150%

Пример базового водяного контура



Фреоновые магистрали и внутренние блоки не показаны

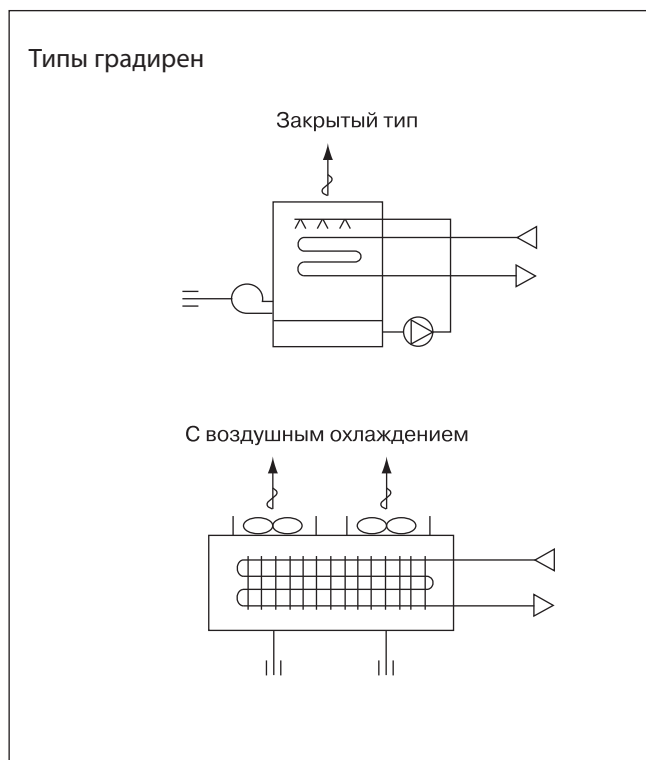
2) Градирня

а) Типы градирен

Существуют несколько типов градирен: открытые, открытые с теплообменником, закрытые и закрытые с воздушным охлаждением. Исходя из требований к чистоте воды, рекомендуется использовать градирни закрытого типа.

Даже при использовании градирен закрытого типа рекомендуется периодически заменять воду на свежую. Если используется градирня открытого типа, следует установить устройство контроля чистоты воды.

В районах, где вероятно замерзание воды, необходимо добавлять в воду антифризные добавки или предусмотреть меры по сливу воды в случае остановки насоса.



б) Вычисление производительности градирни

В принципе, в летнее время все внутренние блоки могут одновременно работать в режиме охлаждения. Однако, нет необходимости определять производительность градирни исходя из суммарной производительности внутренних блоков, поскольку рабочий диапазон температуры воды лежит в широких пределах.

Производительность градирни вычисляется по следующей формуле:

$$\text{Производительность} = \frac{Q_c + 860 \times (\sum Q_w + P_w)}{3,900} \text{ (тонн)}$$

Q_c : Максимальная тепловая нагрузка (ккал/ч)

Q_w : Максимальная потребляемая мощность выносного блока (кВт)

P_w : Мощность циркуляционного насоса (кВт)

3) Дополнительный источник тепла и бак накопитель

а) Когда система кондиционирования в здании работает в режиме «преимущественный обогрев» или «только обогрев», температура воды падает. Для того, чтобы поддерживать ее в допустимых пределах, необходимо использовать дополнительный источник тепла. Поскольку основная нагрузка приходится на утро, целесообразно использовать бак накопитель тепла, который аккумулирует тепло в течение ночи и компенсирует повышенную нагрузку утром.

Определение мощности дополнительного источника

В случае, если использование бака накопителя невозможно, необходимо учесть повышенную нагрузку при начале работы. Поскольку охлаждающая вода в контуре имеет собственную теплоемкость, процесс разогрева может занять около 1 часа, а в регионах с холодным климатом даже больше. Если используется бак накопитель, то его емкость должна соответствовать максимальной дневной нагрузке с учетом стартовой нагрузки на следующее утро после выходного дня.

Мощность дополнительного источника тепла должна выбираться, исходя из максимальной дневной нагрузки.

Бак накопитель не используется

$$Q_H = HST \left(1 - \frac{1}{COP_h} \right) - 1000 \times V_w \times \Delta T - 860 \times P_w$$

- Q_H : Мощность дополнительного источника (ккал/ч)
- HST : Теплопроизводительность выносного блока (ккал/ч)
- COP_h : Коэффициент преобразования выносного блока (в режиме обогрева)
- V_w : Объем воды в контуре (м³)
- ΔT : Допустимый перепад температуры T_{WH}-T_{WL} (°C)
- T_{WH} : Температура воды в выносном блоке на входе (°C)
- T_{WL} : Температура воды в выносном блоке на выходе (°C)
- P_w : Мощность циркуляционного насоса (кВт)

Когда бак накопитель используется

$$Q_H = \frac{HQ1T \left(1 - \frac{1}{COP_h} \right) - 860 \times P_w \times T_2}{T_1} \times K \quad (\text{ккал})$$

HQ1T : Нагрузка за день, включая разогрев утром (ккал/день)
 T1 : Продолжительность работы дополнительного источника тепла (ч)
 T2 : Продолжительность работы циркуляционного насоса (ч)
 K : Коэффициент неточности 1.05 ~ 1.10

HQ1T вычисляется путем учета всех тепловых нагрузок, включая теплопритоки с улицы, от людей и офисной техники и т.п.

б) Бак накопитель

Баки накопители могут быть двух типов: открытого и закрытого. Обычно отдают предпочтение закрытому типу, чтобы исключить возможность коррозии.

Емкость бака выбирается исходя из максимальной дневной нагрузки, включая разогрев утром после выходного дня.

Когда дополнительный источник тепла работает одновременно с системой кондиционирования и после её выключения

$$V = \frac{HQ2T \left(1 - \frac{1}{COP_h} \right) - 860 \times P_w \times T_2 - Q_H \times T_2}{ЖТ \times 1000 \times hV} \quad (\text{тонн})$$

Когда дополнительный источник тепла работает после выключения системы кондиционирования

$$V = \frac{HQ2T \left(1 - \frac{1}{COP_h} \right) - 860 \times P_w \times T_2}{ЖТ \times 1000 \times hV} \quad (\text{тонн})$$

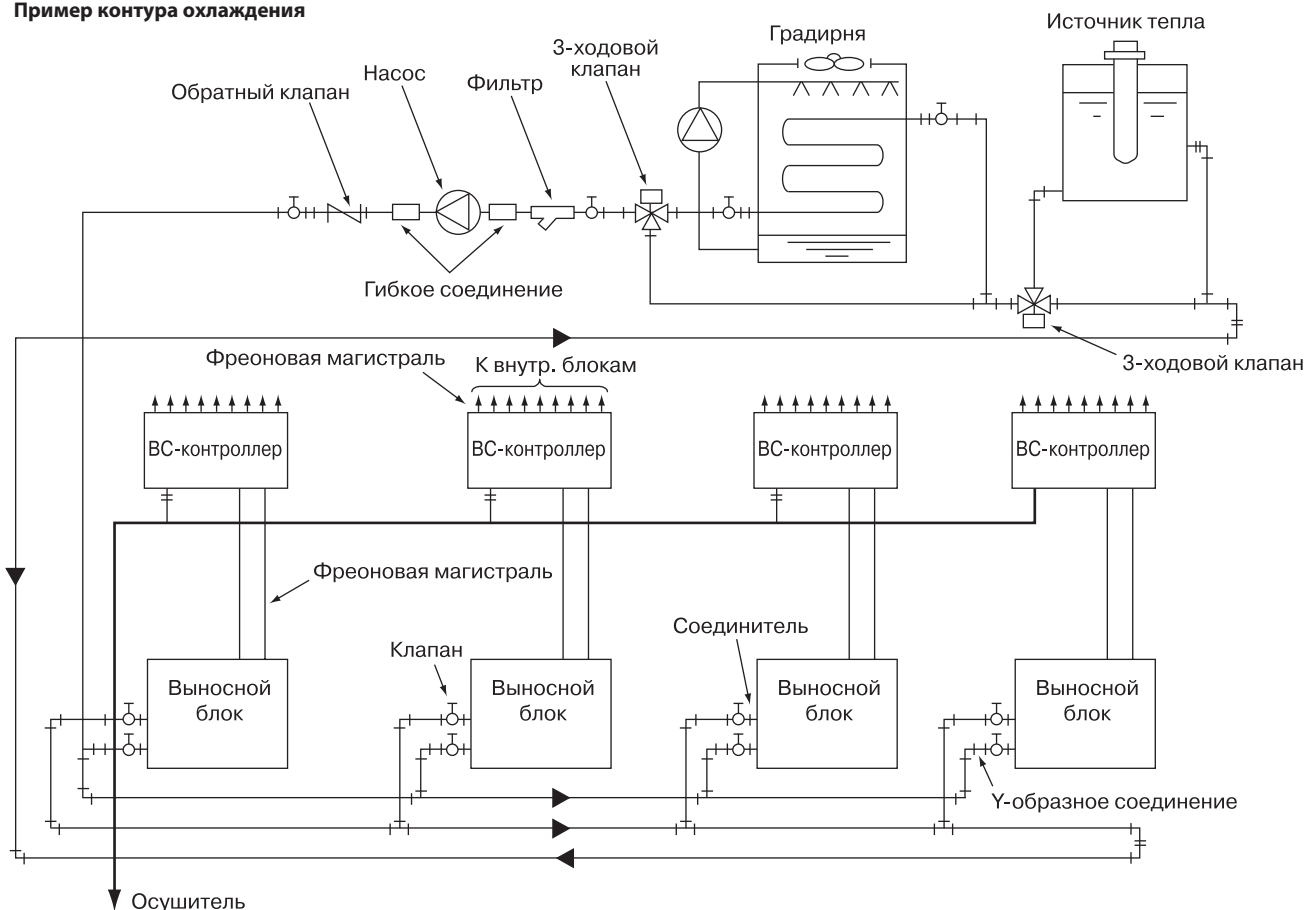
HQ2T : Максимальная нагрузка за день, включая 1 день после выходного дня (ккал/день)
 ЖТ : Температурный перепад, поддерживаемый баком
 hV : Эффективность бака накопителя

4) Контур системы охлаждения

Следующие пункты следует принимать во внимание при проектировании контура охлаждения.

- a) Все устройства являются частью единого контура.
- b) Если система включает несколько выносных блоков, сопротивление ответвлений ко всем блокам должно быть примерно одинаковым. В качестве примера ниже показана возвратная схема.
- c) Если все агрегаты имеют закрытое исполнение, необходимо предусмотреть расширительный бак. Он необходим для того, чтобы компенсировать тепловое расширение воды в контуре.
- d) Если температура воды примерно равна номинальной (30°C летом и 20°C зимой), термоизоляция труб не обязательна.
В следующих случаях термоизоляция и защита от запотевания труб необходима:
 - когда в качестве охлаждающей жидкости используется вода из скважины;
 - когда существует вероятность замерзания охлаждающей жидкости;
 - когда труба может контактировать с наружным воздухом.

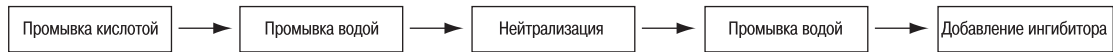
Пример контура охлаждения



5) Очистка водяного теплообменника

Обычно в теплообменниках закрытых градирен налет образуется незначительно. Тем не менее, через определенное время налет может привести к снижению производительности и увеличению сопротивления. В подобном случае необходимо провести очистку, как

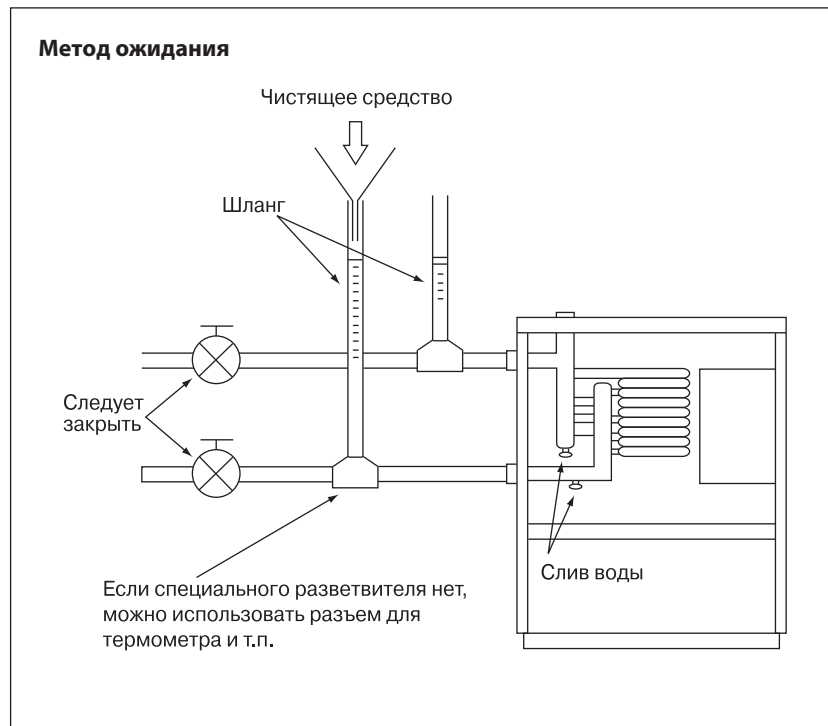
описано ниже. Обратите внимание, что существует множество различных чистящих средств, которые имеют разные чистящие, коррозионные и др. свойства. При их использовании следует обращать внимание на рекомендации изготовителя.



а) Метод ожидания

Этот метод заключается в том, что чистящее средство или его раствор заливается в контур охлаждения и оставляется на определенное время. Данный метод не требует специального оборудования. Время определяется изготовителем средства.

После окончания очистки полностью слейте средство и промойте контур водой. При необходимости нужно провести нейтрализацию.

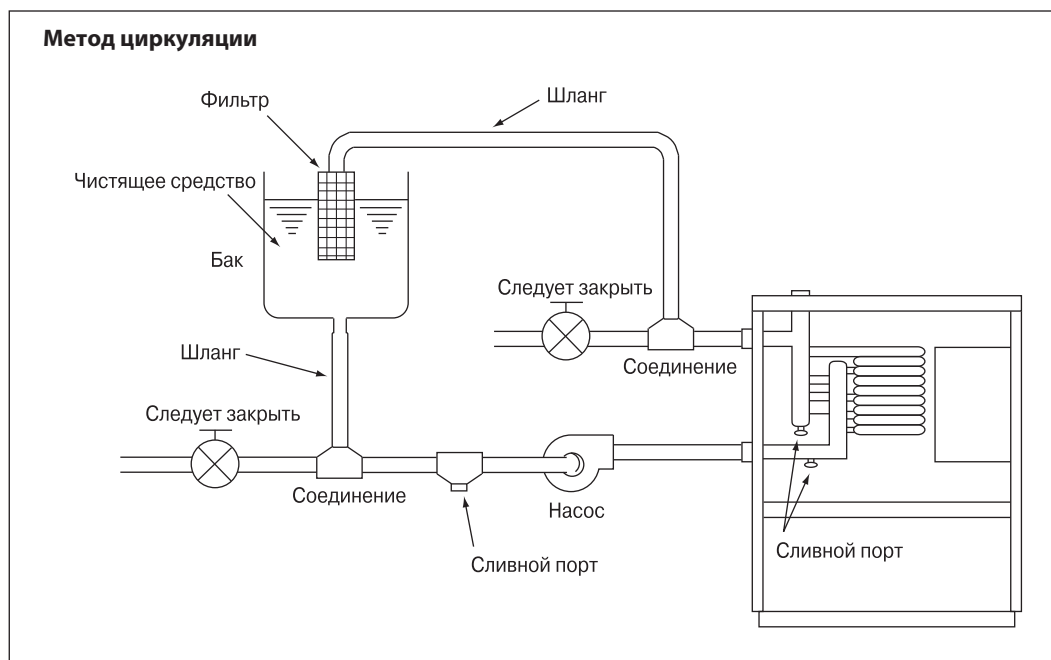


б) Метод циркуляции

Этот метод позволяет очистить систему быстрее, чем метод ожидания. Однако при этом существует опасность повреждения (коррозии) циркуляционного насоса.

- После завершения очистки слейте все чистящее средство через сливные порты, смонтированные в нижней части трубопровода и теплообменника.
- После слива промойте систему водой не менее трех раз. Если этого недостаточно, используйте нейтрализатор. Рекомендуется измерить pH, чтобы убедиться в полной нейтрализации.
- Время очистки может зависеть от степени загрязнения и от качества воды.

- Во время очистки изолируйте вспомогательное оборудование (например манометры), чтобы в них не попала чистящая жидкость.
- Проверьте герметичность всех соединений, чтобы чистящее средство не вытекло наружу.
- Процесс очистки начинайте только после смешения чистящей жидкости с водой.
- Процесс очистки проходит эффективнее, если очистка производится регулярно. Старая накипь и грязь очищаются тяжелее.
- После завершения очистки отсоедините шланг и убедитесь, что внутренние стенки трубы стали чистыми.



6) Практические примеры организации систем

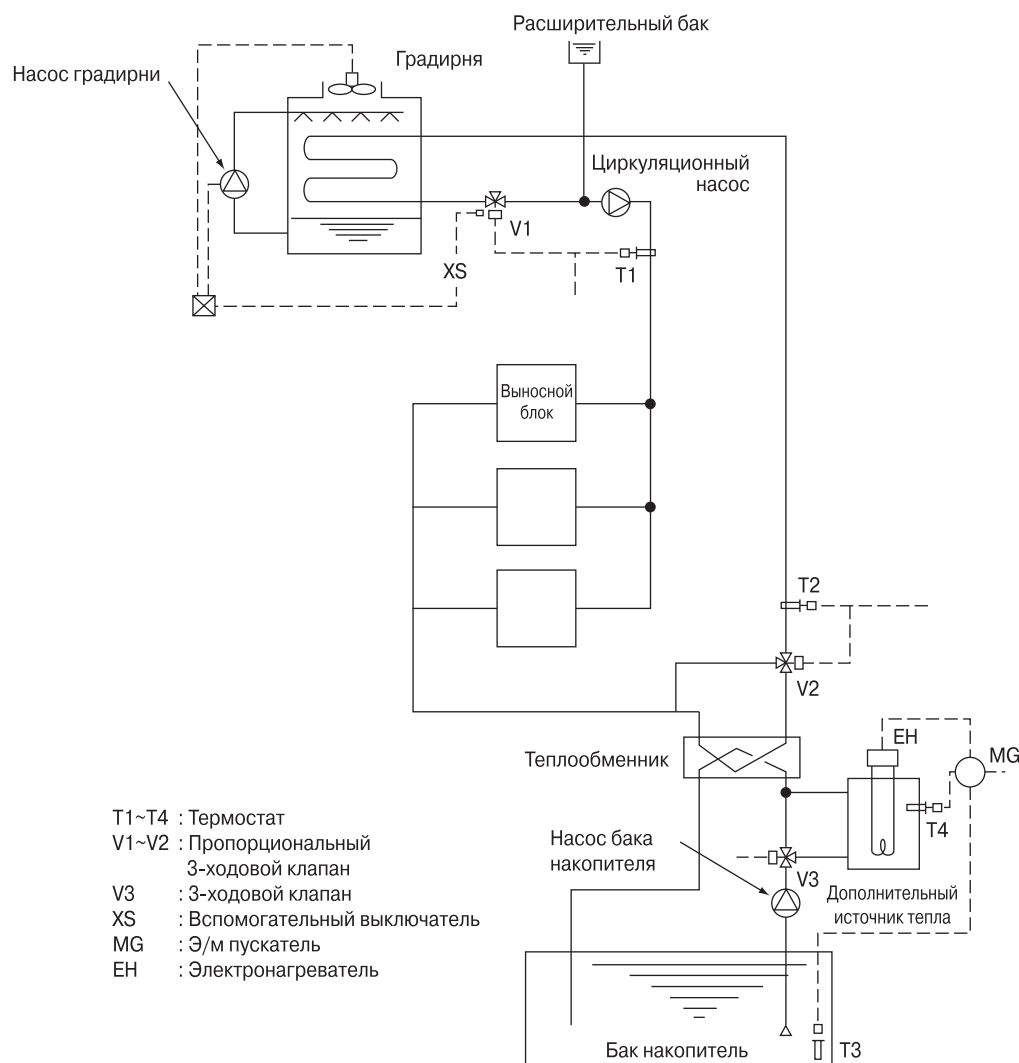
Поскольку СИТИ МУЛЬТИ WR2 имеет водяное охлаждение, источники тепла могут быть различными. Типичные примеры приведены ниже.

Температура охлаждающей жидкости в режимах обогрева и охлаждения должна лежать в пределах

10°C ~ 45°C.

Однако, для максимальной энергоэффективности и ресурса оборудования наилучшей является температура 32°C в режиме охлаждения и 20°C в режиме обогрева.

Пример 1. Комбинация градирни закрытого типа и бака накопителя (аккумулятора тепла).



Исходя из показаний термодатчиков T1 (температура около 32°C) и T2 (температура около 20°C), открываются и закрываются клапаны V1 летом и V2 зимой.

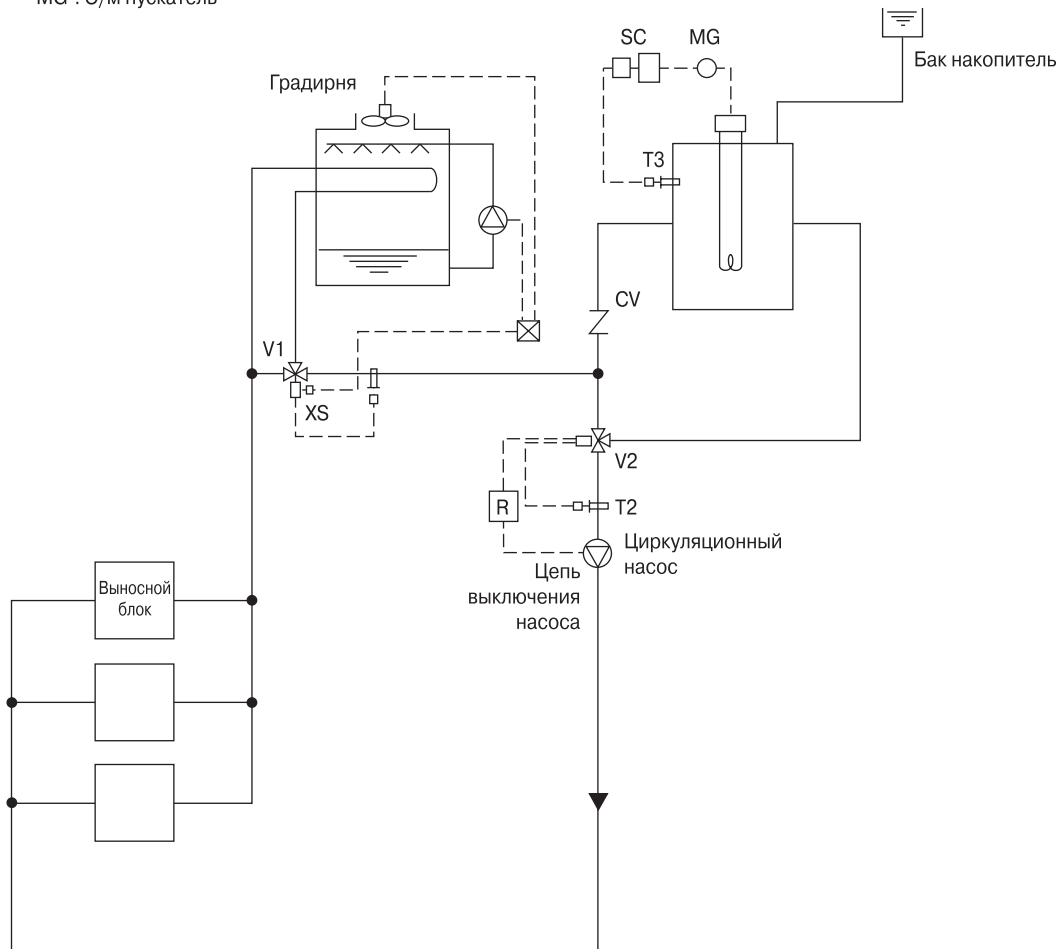
Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает, V2 откроется по команде датчика T2, и температура повысится.

Вода в баке накопителя будет подогреваться дополнительным источником тепла. Для этого открывается клапан V3. Можно запрограммировать открытие V3 в ночное время, когда действует минимальный тариф на энергию.

Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 2. Комбинация градирни закрытого типа и бака накопителя (аккумулятора тепла).

- T1 : Погружаемый термостат
- T2 : Погружаемый термостат
- T3 : Погружаемый термостат
- V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
- V2 : 3-ходовой клапан
- XS : Вспомогательный выключатель
- SC : Шаговый контроллер
- R : Реле
- MG : Э/м пускатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.

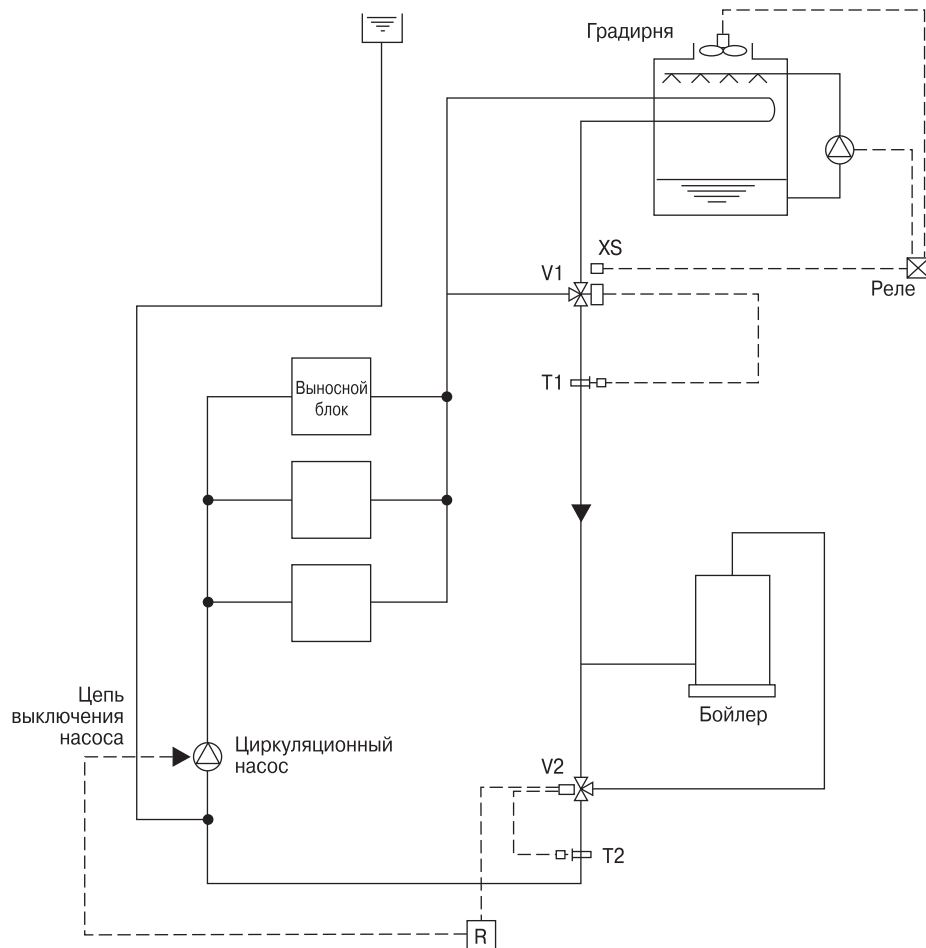
Вода в баке накопителе будет подогреваться импульсным нагревателем по команде от термодатчика T3.

При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.

Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 3. Комбинация градирни закрытого типа и бойлера.

- T1 : Погружаемый термостат
- T2 : Погружаемый термостат
- T3 : Погружаемый термостат
- V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
- R : Реле
- XS : Вспомогательный выключатель



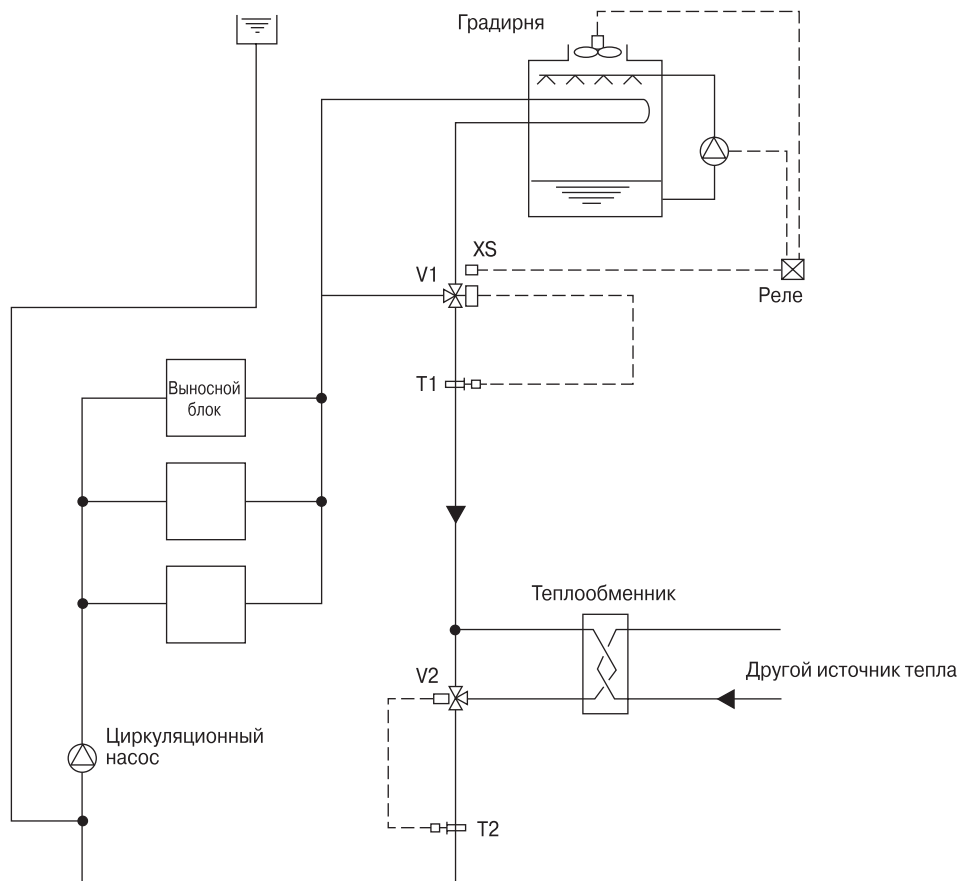
Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.

При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.

Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

Пример 4. Комбинация градирни закрытого типа и теплообменника.

- T1 : Погружаемый термостат
- T2 : Погружаемый термостат
- V1 : Пропорциональный 3-ходовой клапан
- R : Реле
- XS : Вспомогательный выключатель



Летом, когда температура воды поднимается выше T1, байпасный канал V1 откроется, чтобы снизить температуру воды. Зимой когда температура падает ниже 25°C, V2 откроется по команде датчика T2, и температура будет поддерживаться постоянной.

При остановке циркуляционного насоса байпас V2 будет перекрыт, чтобы предотвратить попадание горячей воды в систему при пуске насоса.

Включение и выключение вентилятора и насоса градирни осуществляются по команде от выключателя XS клапана V1. При низких нагрузках работает только вентилятор, а при больших нагрузках дополнительно включается насос.

7) Цепь включения насоса

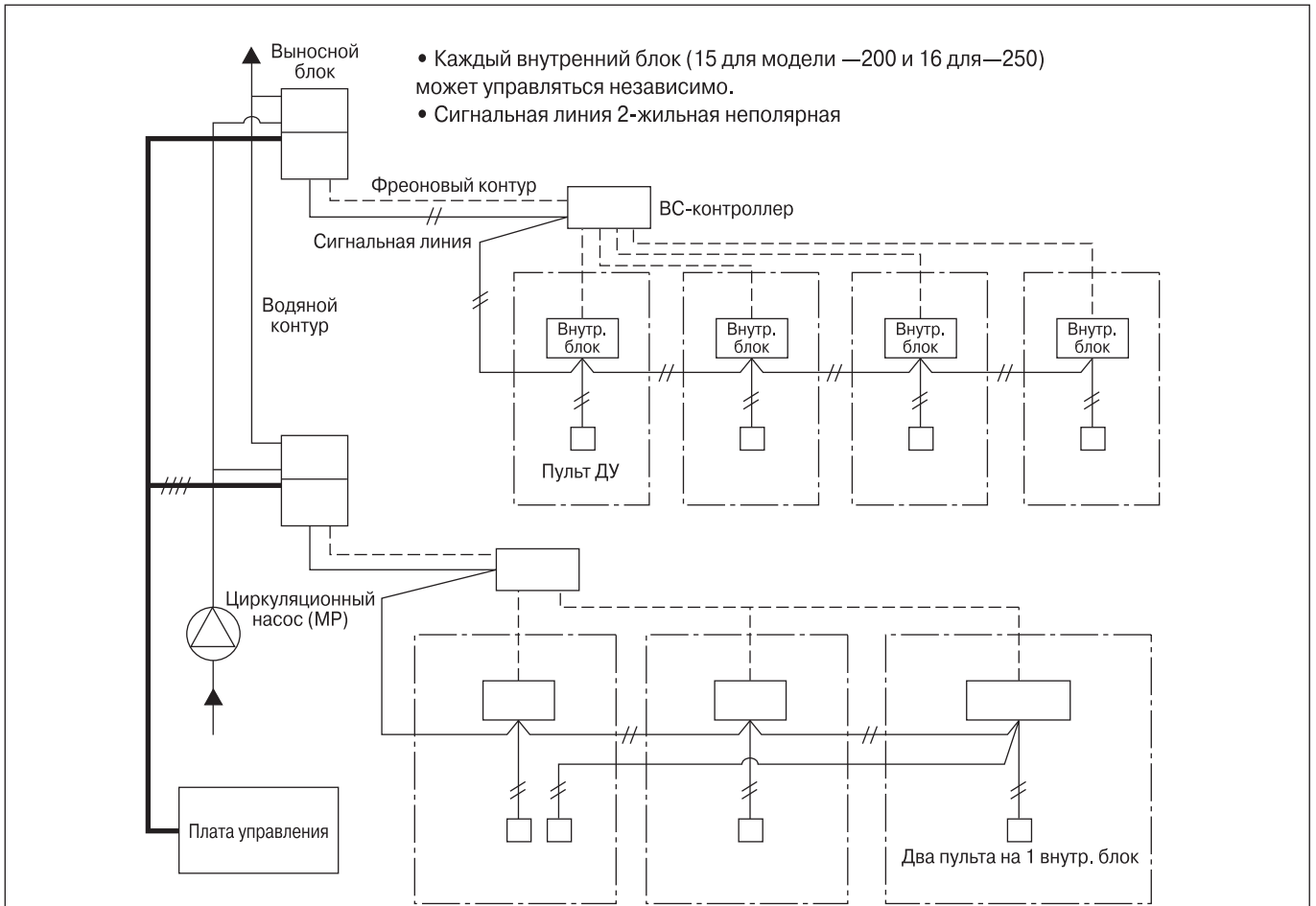
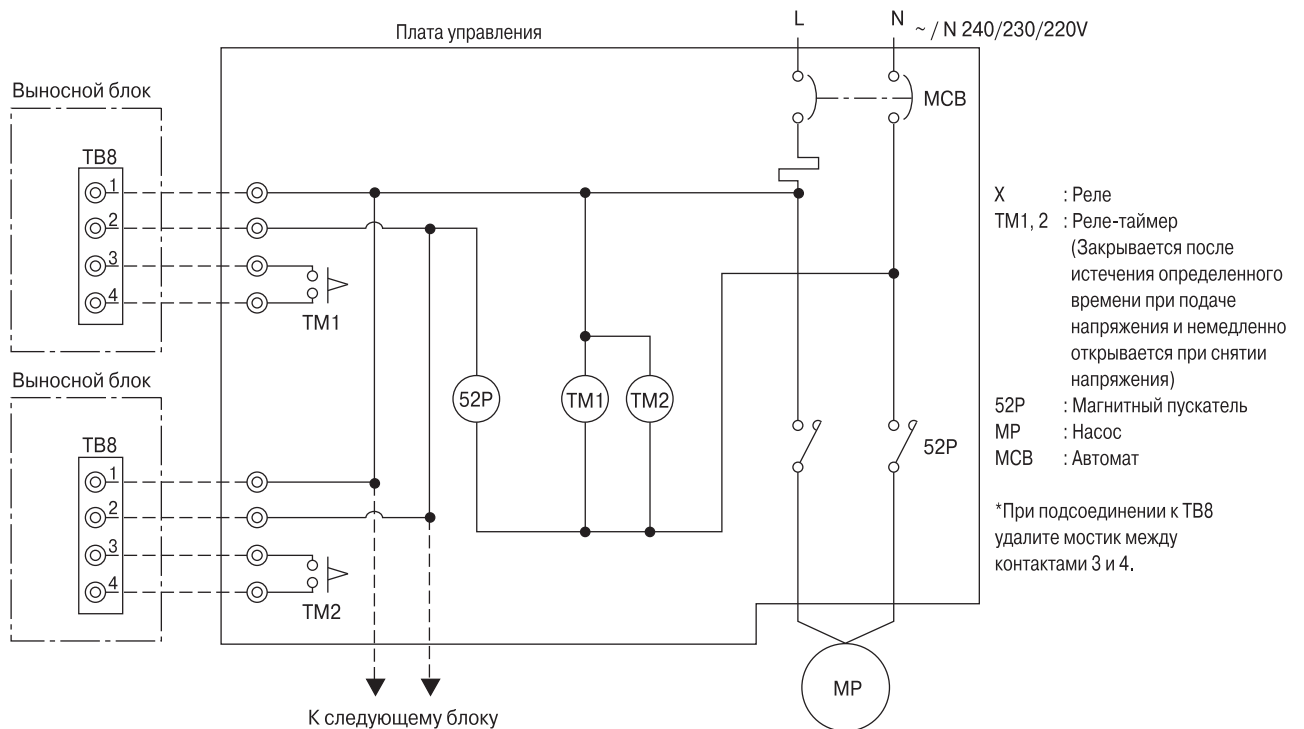


Схема соединения

Разъем ТВ8, который находится внутри выносного блока, служит для управления насосом. Он обеспечивает связь между работой выносного блока и насоса.



Наружные блоки

Сигнал на включение

Разъем	ТВ8-1, 2
Выход	На реле Номинальное напряжение : L1 - N : 220 ~ 240В Номинальная нагрузка: 1А
Работа	<ul style="list-style-type: none"> • Когда DIP переключатель 2-7 OFF Реле срабатывает при работе компрессора • Когда DIP переключатель 2-7 ON Реле срабатывает при получении сигнала на охлаждение или обогрев от контроллера. (Реле срабатывает даже когда термостат, а значит и компрессор, выключены.)

Цепь включения насоса

Разъем	ТВ8-3, 4
Вход	Статический сигнал
Работа	Если цепь между ТВ8-3 и ТВ8-4 разомкнута, работа компрессора невозможна.

2. Монтаж водяного контура

Монтаж контура водяного охлаждения для СИТИ МУЛЬТИ WY и WR2 производится аналогично контурам для обычных кондиционеров. Тем не менее, следует обратить внимание на некоторые моменты.

1) Что следует принять во внимание при монтажных работах

- Для того, чтобы выровнять гидравлическое сопротивление отводов к каждому блоку, используйте возвратную систему.
- Перед входом и выходом в/из блока установите разветвитель и клапан для проведения впоследствии сервисных работ. Установите фильтр перед входом в блок.
- Пример установки показан на рисунке.
- Обеспечьте отверстие для удаления воздуха из магистрали. Удалите воздух после заливки системы водой.
- На холодных частях выносного блока будет образовываться конденсат. Подсоедините дренажную трубку к дренажному разъему, расположенному снизу блока.
- Порт для слива воды расположен в центре разветвителя на входе в теплообменник. Используйте этот порт при сервисных работах.
- При монтаже насоса установите обратный клапан и гибкую вставку (амортизатор) для защиты от вибраций.
- Следите, чтобы выступающие части стен не повредили трубопровод.
- Укрепите трубопровод металлическими держателями. Следите, чтобы на трубу не действовали нагрузки. Уделяйте особое внимание возможной вибрации.
- Не перепутайте вход и выход в компрессорно-теплообменном блоке.

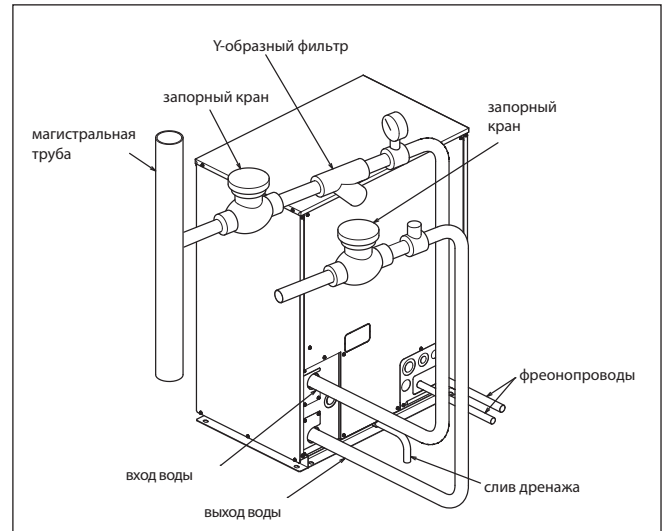
2) Термоизоляция

Если температура охлаждающей жидкости близка к номинальной (30°C летом и 20°C зимой), термоизоляция трубопровода, проложенного внутри помещения, необязательна. В случаях, перечисленных ниже, термоизоляция должна быть предусмотрена:

- для охлаждения используется вода из скважины
- трубопровод проложен вне помещения
- возможно замерзание воды в трубопроводе
- возможен контакт трубопровода с наружным воздухом

3) Цепь включения насоса

Если выносной блок работает при выключенном циркуляционном насосе, это может привести к его поломке. Необходимо обеспечить обратную связь между работой блока и насоса. Соответствующий разъем находится внутри выносного блока.



4) Обработка воды и контроль качества воды

Рекомендуется всегда использовать градирни закрытого типа. В противном случае необходимо особенно тщательно следить за состоянием теплообменника. При монтаже системы следите за качеством воды.

- Мелкие частицы
Следите, чтобы кусочки сварки, герметика или ржавчины не попали в трубопровод.

• Обработка воды

Существуют определенные национальные стандарты для качества воды, используемой для охлаждения. Для поддержания надлежащего качества воды необходимо периодически стравливать воду (методом перелива), проводить проверку состояния воды, использовать ингибиторы для подавления коррозии.

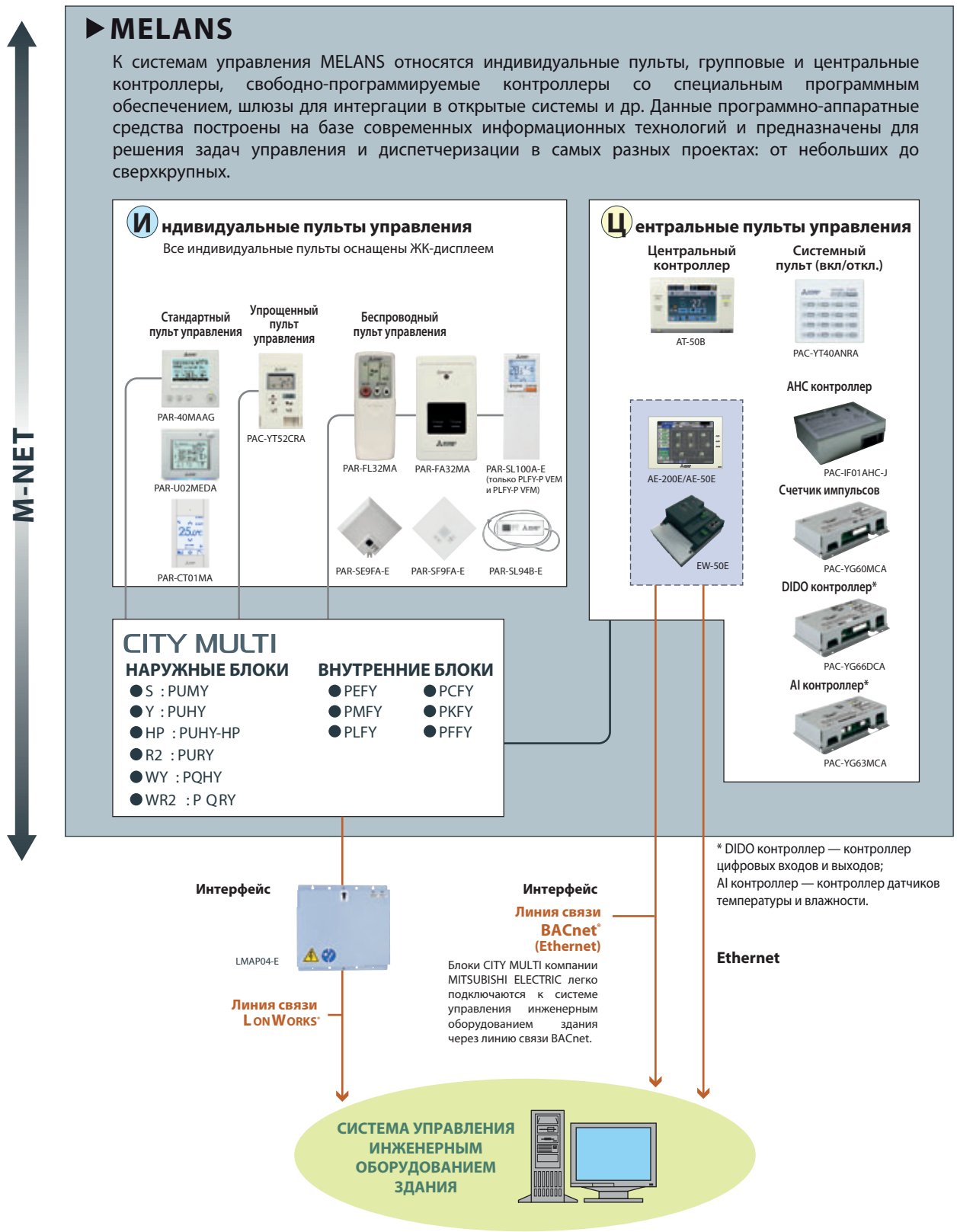
Параметры		Lower mid-range temperature water system		Воздействие	
		Recirculating water [20<T<60 °C]	Make-up water	Коррозия	Накипь
Стандартные параметры	pH (25 °C)	7.0 ~ 8.0	7.0 ~ 8.0	○	○
	Electric conductivity (mS/m) (25 °C) (µs/cm) (25 °C)	30 и менее (300 и менее)	30 и менее (300 и менее)	○	○
	Chloride ion (mg Cl ⁻ /l)	50 и менее	50 и менее	○	○
	Sulfate ion (mg SO ₄ ²⁻ /l)	50 и менее	50 и менее	○	○
	Acid consumption (pH4.8) (mg CaCO ₃ /l)	50 и менее	50 и менее		○
	Total hardness (mg CaCO ₃ /l)	70 и менее	70 и менее		○
	Calcium hardness (mg CaCO ₃ /l)	50 и менее	50 и менее		○
Параметры для справки	Ionic silica (mg SiO ₂ /l)	30 и менее	30 и менее		○
	Iron (mg Fe/l)	1.0 и менее	0.3 и менее	○	○
	Copper (mg Cu/l)	1.0 и менее	0.1 и менее	○	○
	Sulfide ion (mg S ²⁻ /l)	not to be detected	not to be detected	○	○
	Ammonium ion (mg NH ₄ ⁺ /l)	0.3 и менее	0.1 и менее	○	○
	Residual chlorine (mg Cl ₂ /l)	0.25 и менее	0.3 и менее	○	○
	Free carbon dioxide (mg CO ₂ /l)	0.4 и менее	4.0 и менее	○	○
Ryzner stability index	-	-	○	○	

Источник: Требования к качеству воды для холодильных установок и систем кондиционирования воздуха JRA GL02E-1994.

Содержание раздела

Устройства управления (контроллеры)	1156
1. Обзор устройств управления	1157
2-1. Сенсорный МА-пульт PAR-CT01MAR-SB/PB	1159
2-2. Стандартный МА-пульт PAR-40MAAG	1161
2-3. Многофункциональный МЕ-пульт PAR-U02MEDA	1162
2-4. Упрощенный МА-пульт PAC-YT52CRA	1163
2-5. Беспроводные пульта управления	1164
2-6. Индивидуальный ПУ Лоссней: PZ-61DR-E	1165
2-7. Индивидуальный ПУ Лоссней: PZ-43SMF-E	1166
3-1. Центральные контроллеры: PAC-YT40ANRA	1167
3-2. Центральные контроллеры: AT-50B	1169
3-3. Центральные контроллеры: AE-200E / AE-50E	1177
3-4. Центральные контроллеры: EW-50E	1190
4. Интерфейс BAC-HD150 для сетей BACnet	1199
5. Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks	1201
6. Блок питания PAC-SC51KUA	1203
7. Усилитель сигнала PAC-SF46EPA	1205
8. Счетчик импульсов PAC-YG60MCA	1206
9. Контроллер DIDO PAC-YG66DCA	1211
10. Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA	1221
11. АНС адаптер PAC-IF01АНС-J	1229
12. Внешние цепи управления и контроля	1230

**Системы управления MELANS
(MELANS - MITSUBISHI ELECTRIC's Air-conditioner Network System)**



* DIDO контроллер — контроллер цифровых входов и выходов;
AI контроллер — контроллер датчиков температуры и влажности.

Встроенное управление передачей данных через уникальную сеть передачи данных Mitsubishi Electric M-NET

Модель	Индивидуальные пульты управления (*7)						Центральный пульт управления (*7)								
	PAR-CT01MA	PAR-33MAA(G)	PAR-U02MEDA	PAC-YT52CRA	PAR-FL32MA	PAR-SL100A-E	PAC-YT40ANRA	AT-50B	AE-200E		AE-200E + AE-50E / EW-50E		EW-50E		
Кол-во управляемых устройств (групп/блоков) (*6)	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 16	1 / 1	16 / 50	50 / 50	50 / 50		200 / 200		50 / 50		
									AE-200E	браузер	AE-200E	браузер	EW-50E	браузер	
• Управление															
Вкл/выкл	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎■	◎■	◎■	◎■	▲	◎■	
Режим (охл/нагр/осуш/вент)	○	○	○	○	○	○	N	◎	◎■	◎■	◎■	◎■	N	◎■	
Установка температуры	○	○	○	○	○	○	N	◎	◎■	◎■	◎■	◎■	N	◎■	
Двойная уставка (*8)	○	○	○	○	○	○(*9)	○(*10)	◎	◎■	◎■	◎■	◎■	N	◎■	
Блокировка индив. пульта	N	N	N	N	N	N	N	◎	◎■	◎■	◎■	◎■	N	◎■	
Частота вращ. вентилятора	○	○	○	○	○	○	N	◎	◎■	◎■	◎■	◎■	N	◎■	
Направление воздуш. потока	○	○	○	○	○	○	N	◎	◎■	◎■	◎■	◎■	N	◎■	
• Индикация (контроль)															
Вкл/выкл	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	○	◎	○	▲	○	
Режим (охл/нагр/осуш/вент)	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	
Настройка температуры	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	
Блокировка индив. пульта	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	○	N	○	
Частота вращ. вентилятора	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	
Направление воздуш. потока	○	○	○	○	○	○	N	○	○	○	○	○	N	○	
Комнатная температура	○	○	○	○	N	N	N	○	○	○	○	○	N	○	
Индикация очистки фильтра	○	○	○	N	N	N	N	◎	○	○	○	○	N	○	
Индикация ошибки	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	○	▲	○	
Код неисправности	○	○	○	○	N	N	○	○	○	○	○	○	N	○	
Часы наработки	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
• Автоматическая работа по таймеру															
Суточный таймер	○	○	○	N	N	N	N	○	◎■	◎■	◎■	◎■	N	◎■	
Кол-во вкл/выкл в день	1	1	1	N	1	1	N	16	24	24	24	24	N	24	
Недельный таймер	○	○	○	N	N	N	N	○	◎■	◎■	◎■	◎■	N	◎■	
Кол-во вкл/выкл в неделю	8 × 7	8 × 7	8 × 7	N	N	N	N	16 × 7	24 × 7	24 × 7	24 × 7	24 × 7	N	24 × 7	
Годовой таймер	N	N	N	N	N	N	N	N	◎■	◎■	◎■	◎■	N	◎■	
Предварительный запуск	N	N	N	N	N	N	N	N	○	○	○	○	N	○	
Таймер вкл/выкл	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Шаг таймера (минуты)	5	5	5	N	10	10	N	5	1	1	1	1	N	1	
• Запись															
Код неисправности	○	○	N	N	N	N	N	○	○	○	○	○	N	○	
Дневной/месячный отчет	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Учет электропотребления	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	●	N	N	N	
Мониторинг эффективности	N	N	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	N	●	
• Прочее															
Огранич. уставки темп. инд. пульта	○	○	○	○	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
Огранич. уставки темп. центр. пульта	○(*4)	○(*4)	○	○(*4)	N	N	N	○(*4)	N	○(*2)(*4)	N	○(*2)(*4)	N	○(*2)(*4)	
Автоблокировка	○	○	○	○	N	N	N	◎	N	N	N	N	N	N	
Ночное смещение темп.	○	○	○	N	N	N	N	◎	○	○(*2)	○	○(*2)	N	○(*2)	
Взаимосвязь с нар. темп.	N	N	N	N	N	N	N	○	○(*2)	○	○(*2)	○	N	○(*2)	
Подключение к BACnet®	N	N	N	N	N	N	N	N	●	●	●	●	●	●	
• Управление (группа/взаимосвязь)															
Взаимосвязь с вент установкой	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	○	○	○	○/○(*2)	○	○/○(*2)	N	○/○(*2)	
Формирование групп	○(*1)	○(*1)	○	○(*1)	N	N	○	○	○	○(*2)	○	○(*2)	N	○(*2)	
Формирование объединений	N	N	N	N	N	N	N	○	○(*2)	○	○(*2)	N	○(*2)		
Коррекция счетов за эл-во	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
• Работа вентустановки Лоссей (группа/взаимосвязь)															
Вкл/выкл	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○(*5)	N / ○(*5)	◎/◎(*3)	◎/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	▲/▲	◎/◎
Частота вращ. вентилятора	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	N	N	◎/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	N / N	◎/◎
Режим вентиляции	N / N	N / N	N	N	N	N	N	◎/N	◎/N	◎/N	◎/N	◎/N	◎/N	N / N	◎/N
• Состояние контроля взаимосвязи Лоссей (группа/взаимосвязь)															
Вкл/выкл	N / ○	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	N	○/○	◎/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	◎/◎	▲/▲	◎/◎
Частота вращ. вентилятора	N / ○	N / ○	N / ○	N	N	N	N	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	○/○	N / N	○/○
Режим вентиляции	N	N	N	N	N	N	N	○/N	○/N	○/N	○/N	○/N	○/N	N / N	○/N

◎: каждая группа/все группы; ○: каждая группа; □: объединение внутренних блоков City Multi (или некоторых Mr.Slim); ●: AE-200E/AE-50E/EW-50E регистрация лицензии.

N: невозможно (не используется); ▲: только все вместе; ▲: одновременно все вместе (для обслуживания); ■: объединение.

*1. Блоки, составляющие группу, объединяются дополнительным кабелем;

*2. Задается при начальной установке;

*3. Взаимосвязь с вентустановкой задается с помощью индивидуального пульта;

*4. Данная функция задается только через ME-пульты управления. Функция не может использоваться с MA/упрощенным MA пультами управления. (Тем не менее, применение этой функции с MA/упрощенным MA пультами управления зависит от модели внутреннего блока и в некоторых случаях может использоваться.)

*5. Взаимосвязь с вентустановкой задается с помощью центрального пульта (кроме системного пульта PAC-YT40ANRA или индивидуальных пультов).

*6. Максимальное количество управляемых блоков увеличивается в зависимости от моделей внутренних блоков.

*7. Допускается установка только внутри помещения.

*8. Все внутренние блоки, пульты управления и центральный контроллер, составляющие одну группу, должны поддерживать эту функцию.

*9. Необходима настройка функции этого пульта управления.

*10. Уточните доступность этой функции у местного дистрибьютора.

Интерфейсы для внешних систем управления

LMAP04-E интерфейс LonWorks®

Организует взаимодействие 50 групп (но не более 50 блоков).

Подробности смотрите в описании.

Индивидуальный пульт управления

▶ МА-сенсорный пульт управления (PAR-CT01MA)



2
уставки

PAR-CT01MAA-SB
PAR-CT01MAR-SB

Размеры:
65 (ширина) × 120 (высота) × 14,1(глубина), мм



2
уставки

PAR-CT01MAA-PB
PAR-CT01MAR-PB

Размеры:
68 (ширина) × 120 (высота) × 14,1(глубина), мм

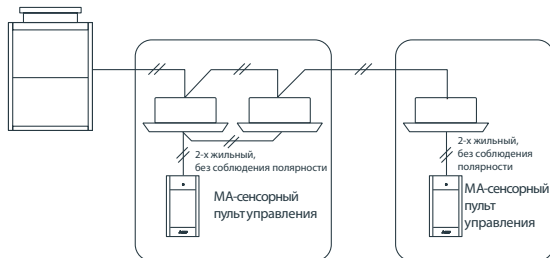


2
уставки

PAR-CT01MAA-S

Размеры:
65 (ширина) × 120 (высота) × 14,1(глубина), мм

Пример конфигурации системы



* Если к группе подключен пульт PAR-CT01MAA, то другие МА-пульта управления не могут быть подключены к этой группе.

• Выбор языка

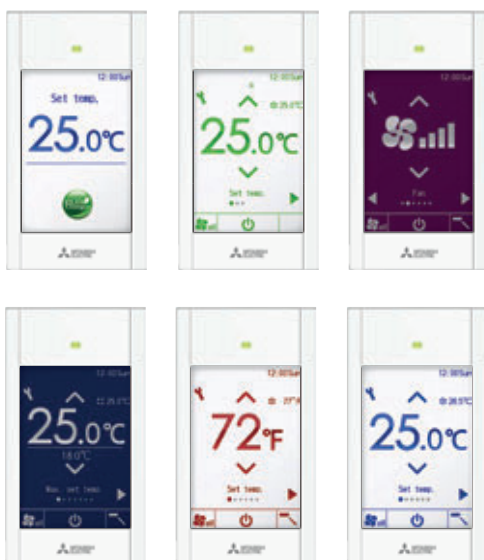
Может быть выбран один из 14 языков отображения дисплея: Английский, французский, испанский, итальянский, португальский, греческий, турецкий, шведский, немецкий, датский, русский, чешский, венгерский, польский

• Полноцветная сенсорная панель и подсветка дисплея

Отображение символов большого размера на полноцветном сенсорном дисплее.

• Несколько шаблонов цветовых решений

Для отображения параметров и фона может быть выбрано 180 шаблонов цветовых решений.



Сенсорная панель

3,5 дюймовый HVGA полноцветный ЖК-дисплей



Панели управления



Настройка темп.



Режим работы



Частота вращ. вентилятора



Управление горизонтальной направляющей



Вентиляция



Управление вертикальной направляющей

Контроллеры

• Настройка параметров управления

Пользователи могут настроить пульт для отображения только выбранных параметров.

• Настройки для гостиниц

Простая панель управления удобная для пользователей, особенно в гостиницах.

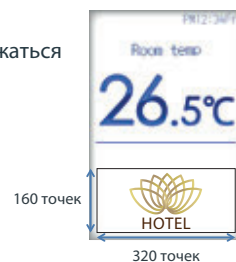
Можно выбрать отображение только вкл/выкл, настройка температуры, частота вращения вентилятора.



• Установка логотипа

Изображение логотипа может отображаться на начальном экране пульта.

*Только для моделей:
PAR-CT01MAA/MAR-SB
PAR-CT01MAA/MAR-PB



Для моделей PAR-CT01MAA/MAR-SB и PAR-CT01MAA/MAR-PB

• Технология Bluetooth® Low Energy

Пульт управления может взаимодействовать со смартфоном или планшетным ПК через Bluetooth® Low Energy.

Действие и настройка приложения доступны в магазине приложений.



*Всемирная марка Bluetooth® является торговой маркой Bluetooth SIG, Inc., USA.
*Обратитесь в торговую компанию для получения информации о функции Bluetooth.



Экран приложения



Настройка приложения



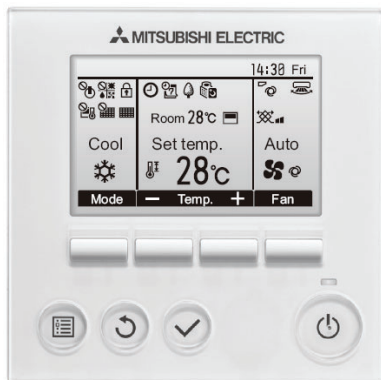
Пользовательское приложение

Функции

Функция	Описание	Управление	Контроль
Вкл/выкл	Включение и выключение	○	○
Изменение режима работы	Переключение режимов работы: охлаждение, осушение, вентиляция, автоматический, нагрев.	○	○
Уставка комнатной температуры	Температура может быть установлена в пределах следующего диапазона. Охлаждение/осушение: 19 - 35 °C Нагрев: 4,5 - 28 °C Автоматический (одна уставка): 19 - 28 °C Автоматический (двойная уставка): Охлаждение: диапазон уставки как для режима охлаждения. Нагрев: диапазон уставки как для режима нагрева. *Диапазон уставки температуры зависит от модели блока.	○	○
Настройка подачи воздуха	Изменение направления воздушного потока. *Доступные направления воздушного потока зависят от модели блока.	○	○
Направляющая воздушного потока	Переключение направляющей между режимами включено и выключено.	○	○
Вентустановка	Могут быть выполнены настройки взаимосвязи и взаимосвязанной работы с вентустановками Лоссней. Могут контролироваться режимы: остановка, низкая и высокая частота вращения вентилятора.	○	○
Индикация неисправностей	При возникновении неисправности, на пульте отображается код неисправности и адрес неисправного устройства. Могут быть введены модель кондиционера, серийный номер и телефон сервисной службы для отображения при неисправности. *Код неисправности может не отображаться в зависимости от ошибки.	—	○
Таймер текущего дня	Таймер включения/выключения. Включается и выключается ежедневно, в установленное время. Время может быть установлено с шагом 5 минут. Также может быть установлено только время включения или выключения. Таймер автоматического отключения. Выключает устройство через установленный промежуток времени (от 30 до 240 минут, с шагом 10 минут).	○	○
Блокировка индивидуального управления центральным пультом	Следующие операции индивидуальных пультов могут быть заблокированы центральным пультом: вкл/выкл, изменение режима работы, уставки темп., частоты вращения вентилятора, направления воздушного потока и сброс индикации очистки фильтра. *Пока операция заблокирована, символ операции включен (только на основном дисплее в полном режиме).	×	○
Самоблокировка	Следующие операции могут быть запрещены: «расположение», «вкл/выкл», «режим», «уставка температуры», «меню», «вентилятор», «горизонтальная направляющая» или «вертикальная направляющая».	○	○
Ограничение диапазона температур	Диапазон комнатной температуры для каждого режима работы может быть ограничен.	○	○
Автовозврат	Блоки работают при заданной температуре после определенного периода времени (от 30 до 120 минут, с шагом 10 минут). *Не действует, если диапазон регулировки температуры ограничен.	○	×
Настройка частоты вращ. вентилятора	Изменение частоты вращения вентилятора. *Доступная частота вращения вентилятора различна, в зависимости от модели.	○	○
Панель со спуском/подъемом фильтра (*1)	Поднимает и опускает фильтр декоративной панели.	○	○
Переход на летнее время	Может быть установлено время начала/окончания перехода на летнее время. Функция перехода на летнее время будет активирована в зависимости от настроек.	○	○
Недельный таймер	Может быть установлено еженедельное время вкл/выкл и уставка температуры. • Время может быть установлено с шагом 5 минут. На каждый день недели можно установить до 8 шаблонов расписаний. *Не действует, если установлен таймер вкл/выкл.	○	○
Ночной режим	Может быть установлен диапазон температуры и время вкл/выкл.	○	○
Подключение Bluetooth, Bluetooth, обновление экрана	Может быть получена информация о соединении по Bluetooth. С помощью приложения, на пульт управления может быть отправлено изображение логотипа, а также данные настроек. *Только для моделей PAR-CT01MAA/MAR-SB и PAR-CT01MAA/MAR-PB.	○	○
Информация пульта управления	Может быть проверена версия пульта управления. *Только для моделей PAR-CT01MAA/MAR-SB и PAR-CT01MAA/MAR-PB.	—	○

*1. Некоторые модели могут иметь разное отображения направления воздушного потока и частоты вращения вентилятора. Установите направление воздушного потока и частоту вращения вентилятора при выполнении начальных настроек.

Стандартный МА-пульт управления PAR-40MAAG



Размеры, ШxГxВ: 120 x 120 x 14,5 мм



• Температура отображается в градусах Цельсия с шагом 0,5 или 1 градус в зависимости от модели внутреннего блока и установленного режима отображения на пульте управления.

• Целевой диапазон температур

В автоматическом режиме устанавливается целевой диапазон из 2 температур (при достижении нижней температуры включается нагрев, верхней — охлаждение). В зависимости от температуры в помещении внутренний блок автоматически переключается между режимами нагрева и охлаждения, удерживая температуру в помещении в установленном температурном диапазоне.

* Обратитесь в офис продаж Mitsubishi Electric для получения подробной информации.

• ЖК-экран с подсветкой

Большой и четкий экран
ЖК-экран с крупными и легко читаемыми символами
Функция регулирования контрастности
Два режима дисплея: белый фон (заводская уставка) и черный фон.

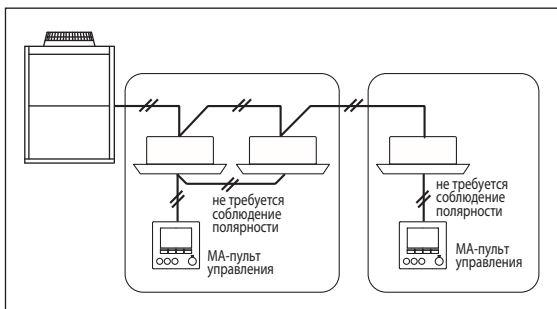
• Ночной сдвиг температуры

Для предотвращения появления росы или чрезмерного повышения температуры в помещении эта функция запускает режим обогрева, когда работа группы блоков, управляемых пультом, остановлена, и температура в помещении падает ниже установленного нижнего предела. Также эта функция запускает режим охлаждения, когда работа группы блоков, управляемых пультом, остановлена, и температура в помещении поднимается выше установленного верхнего предела.

• Выбор языка интерфейса

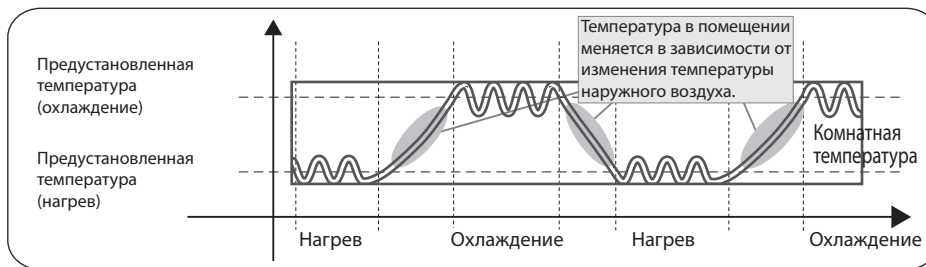
Предусмотрено 8 языков: английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, португальский, шведский и русский.

■ Пример



*Если пульт PAR-40MAAG подключен к группе внутренних блоков, то другой МА-пульт управления не может быть подключен к этой группе.

График работы автоматического режима (по 2 установленным температурам)



■ Функции

X - невозможно, O - отдельной группой

Функция	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	O	O
Изменение режима работы	Переключение режимов работы: охлаждение, осушение, циркуляция, автоматический, нагрев воздуха.	O	O
Установка целевой температуры в помещении	Устанавливается целевая температура для группы. Диапазон: 1) охлаждение/осушение: 19-35 °C; 2) нагрев: 4,5-28 °C; 3) автоматический (двойная уставка): аналогично режимам охлаждения и нагрева. Диапазон целевых температур зависит от модификации внутреннего блока.	O	O
Направление подачи воздуха	Изменение направления воздушного потока. Количество направлений подачи воздуха зависит от модификации внутреннего блока.	O	O
Направляющая воздушного потока	Переключение направляющей воздушного потока между режимами вкл/выкл.	O	O
Вентустановка Лоссней	До 16 внутренних блоков могут составлять группу, взаимодействующую с вентустановкой Лоссней. Устанавливается только скорость вентилятора: высокая, низкая, выключено (режим работы не переключается).	O	O
Индикация неисправности	При возникновении ошибки на пульте появится адрес неисправного прибора и код неисправности. Предварительно можно ввести наименование модели, серийный номер, а также контактный телефон, которые будут отображаться при возникновении неисправности. *Код неисправности может не отображаться в зависимости от ошибки.	—	O
Таймер текущего дня	1) Таймер включения/выключения Программируется включение и выключение в течение дня, либо одно из этих действий. Точность установки времени составляет 5 минут. 2) Автоматическое отключение по таймеру Выключает кондиционер через установленный промежуток времени (от 30 до 240 минут с шагом 10 минут).	O	O
Блокировка местного управления центральным пультом	Следующие функции местных пультов могут быть заблокированы центральным пультом управления: включение/выключение, изменение режима работы, изменение целевой температуры и сброс индикации «Фильтр».	X	O
Самоблокировка	Главный дисплей может быть настроен для полного или сокращенного отображения информации.	O	O
Ограничение диапазона температур	Дата (год/месяц/день) и время (часы/минуты) могут отображаться на главном экране. При необходимости индикация даты и времени может быть отключена. Точность хода часов ±50 с в течение 1 месяца при температуре 25°C. Запас хода после выключения питания 7 дней.	O	O
Автовозврат	Предусмотрена индикация времени в 12-часовом и 24-часовом формате.	O	X

Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA



Размеры, Ш × В × Г: 140 × 120 × 25 мм



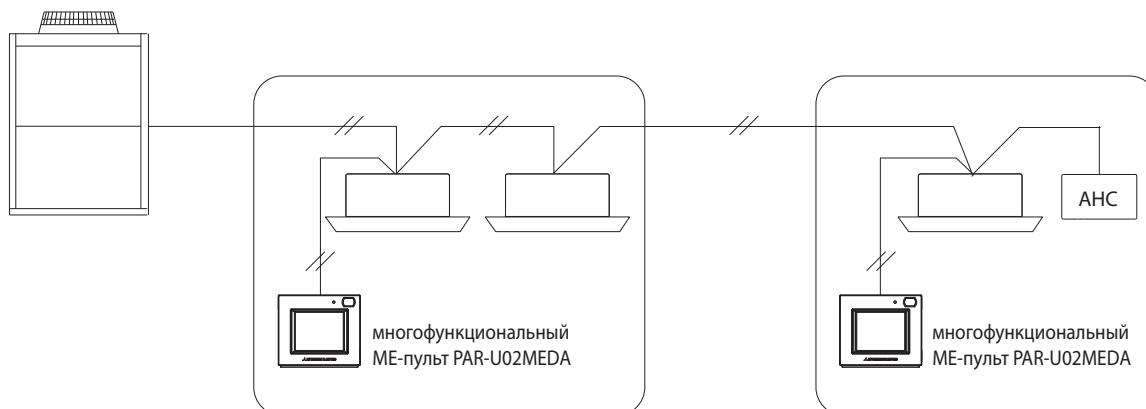
• Многофункциональный ME-пульт PAR-U02MEDA разработан для управления системами кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric, а также климатическим оборудованием других производителей, если они подключены через Mitsubishi Electric АНС-контроллер (расширенный HVAC контроллер).

• Пульт может управлять группой внутренних блоков (до 16) и 1 АНС-контроллером.

• Многофункциональный ME-пульт выполняет стандартные функции, такие как контроль и управление работой блоков кондиционирования воздуха, а также управление автоматической работой по расписанию. Кроме того пульт оснащен датчиками 4 типов, расширяющими его функциональность: датчики температуры, влажности, освещенности, присутствия. Взаимодействие с АНС-контроллером позволяет интегрировать в единую систему управления различные системы обеспечения комфортных условий, например, блоки увлажнения и вентиляции воздуха.

С помощью встроенного датчика присутствия, при определении свободного помещения, пульт управления снижает энергопотребление.

■ Пример



■ Функции

○ : каждая группа × : невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○	○
Установка скорости вращения вентилятора	Изменение скорости вращения вентилятора. *Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○	○
Установка направления подачи воздуха	Изменение направления подачи воздуха. *Количество доступных направлений подачи воздуха зависит от модели внутреннего блока.	○	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов: вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, изменение скорости вращения вентилятора, изменение направления подачи воздуха, сброс индикации «Фильтр». * Если функция заблокирована, загорается соответствующая иконка.	×	○
Индикация неисправности	При возникновении ошибки на пульте появится адрес неисправного прибора и код неисправности. Предварительно в меню обслуживания можно ввести контактный телефон, который будет отображаться при возникновении неисправности.	—	○
Работа по расписанию (недельный таймер)	Настройка времени Вкл./Выкл. в течение недели, режима работы, установка целевой температуры. • Время устанавливается с шагом 5 минут. • Вкл/выкл и установка температуры может быть задана до 8 раз в день для каждого дня недели. *Недоступно, когда установлен таймер включения/выключения (таймер текущего дня).	○	○
Таймер текущего дня	1) Таймер включения/выключения Программируется включение и выключение в течение дня, либо одно из этих действий. Шаг установки времени составляет 5 минут. 2) Автоматическое отключение по таймеру Выключает кондиционер через установленный промежуток времени (от 30 до 240 минут с шагом 10 минут).	○	○
Управление энергосбережением	Когда датчик присутствия определяет свободное помещение, включается вспомогательная функция управления энергосбережением. Четыре режима управления доступны для выбора: Стоп/Изменение целевой температуры/Изменение скорости вращения вентилятора/Переход в режим вентиляции (без охлаждения/-нагрева) Датчик освещенности может использоваться в сочетании с датчиком присутствия для определения присутствия/отсутствия человека в помещении более точно.	○	○

Упрощенный МА-пульт управления PAC-YT52CRA



Размеры, Ш × В × Г: 70 × 120 × 14,5 мм

• Целевой диапазон температур

В автоматическом режиме устанавливается целевой диапазон из 2 температур (при достижении нижней температуры включается обогрев, верхней — охлаждение). В зависимости от температуры в помещении внутренний блок автоматически переключается между режимами обогрева и охлаждения, удерживая температуру в помещении в установленном температурном диапазоне.

* Обратитесь в офис продаж Mitsubishi Electric для получения подробной информации.

• ЖК-экран с подсветкой

Подсветка для удобного использования в темноте

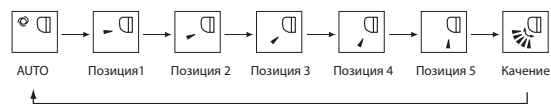
• Настенный тип

Крепится к стене без отверстия. Толщина менее 14,5 мм.

• Кнопка изменения направления подачи воздуха

Данная кнопка позволяет управлять направлением воздушного потока (в кассетных и настенных блоках).

Нажатие кнопки  переключает направление подачи воздуха.



* Доступные варианты направления подачи воздуха зависят от модели подключенного внутреннего блока.

* Если блок не имеет данной функции, то направление подачи воздуха не настраивается.

В этом случае при нажатии кнопки  иконка направляющей подачи воздуха начнет мигать.

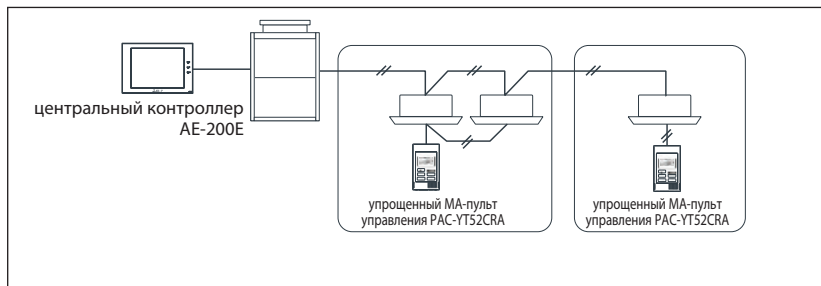
• Встроенный датчик температуры

• Работает со всеми типами внутренних блоков

* Данный пульт имеет ограниченный функционал, поэтому его следует использовать вместе со стандартным пультом или центральным контроллером.

• Температура устанавливается и отображается на ЖК-экране с шагом 1°C.

■ Пример



■ Функции

□ : каждый блок ○ : каждая группа ⊙ : несколько групп X : невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○	○
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждение/осушение/вентиляция/обогрев/авто/. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○	○
Установка целевой температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19 ~ 35 °C; обогрев: 5 ~ 28°C; автоматический режим (двойная уставка): аналогично режимам охлаждения и нагрева. *Диапазон целевых температур может отличаться в зависимости от модели внутреннего блока.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 4 скоростями: высокая/средняя2/средняя1/низкая. Для моделей с 3 скоростями: высокая/средняя/низкая. Для моделей с 2 скоростями: высокая/низкая. Количество скоростей (включая Авто) определяется типом внутреннего блока.	○	○
Блокировка местного пульта	Запрет отдельных функций пульта управления: вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр». *1 Если принята команда запрета функций от центрального пульта, то появляется индикация „CENTRAL”.	X	○
Ошибка	При наличии неисправности в системе на пульте управления индицируется код неисправности и адрес блока.	X	□
Вентустановка Лоссней	До 16 внутренних блоков могут составлять группу, взаимодействующую с вентустановкой Лоссней.	○	○
Ограничение диапазона целевых температур	Ограничение диапазона целевых температур в режимах охлаждение, нагрев или автоматический.	○	○

PAR-FL32MA / PAR-SL100A-E / PAR-FA32MA / PAR-SE9FA-E / PAR-SF9FA-E / PAR-SL94B-E



PAR-FL32MA
Размеры, ШхВхГ: 58х159х19 мм



PAR-SL100A-E
(только PLFY-P VEM, PLFY-P VFM)
Размеры, ШхВхГ: 66х188х22 мм



PAR-FA32MA
Размеры, ШхВхГ: 70х120х22,5 мм



PAR-SE9FA-E
(приемник ИК-сигналов)
Размеры, ШхГ: 273х29 мм



PAR-SF9FA-E
(приемник ИК-сигналов)
Размеры, ШхГ: 214х25,5 мм



PAR-SL94B-E
(приемник ИК-сигналов с ИК-пультом управления)
Размеры, ШхВхГ: 182х57х31 мм

- При формировании групп не требуется установка адресов.
 - Работа группы отображается с помощью светодиода.
- При возникновении неисправности количество миганий светодиода указывает на код неисправности.
- Возможно использовать с MA-пультом управления.
 - * При создании группы, управляемой беспроводным пультом, внутренние блоки должны быть соединены линией связи.
 - * Одновременное использование с ME-пультом и/или пультом Lossnay в рамках одной группы невозможно.
 - Беспроводный пульт PAR-SL100A-E не может быть использован, если организовано групповое управление.
 - Группа должна состоять только из одного блока.
 - Шаг изменения и отображения температуры составляет 1 °C.

► Пример

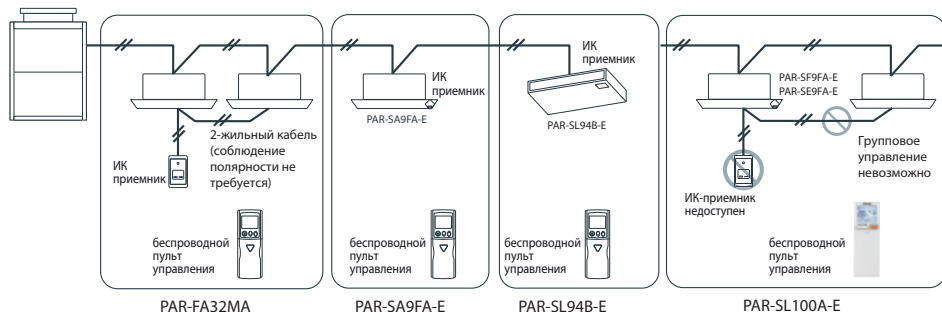


Таблица совместимости

	ИК-приемник	ИК-пульт		ИК-приемник	ИК-пульт
PMFY-P*VBM PLFY-P*VLMD PFFY-P*VKM PEFY-P*VMR-E/R/VMH PFFY-P*VLEM/VKM/VLRM/VLRMM PEFY-P*VMS1(L) PEFY-P*VMA(L)	PAR-FA32MA	PAR-FL32MA	PCFY-P*VKM PKFY-P*VBM-E PKFY-P*VHM/VKM PLFY-P*VEM-E PLFY-P*VFM-E1	PAR-FA32MA PAR-SL94B-E Встроенный PAR-SE9FA-E PAR-SF9FA-E	PAR-FL32MA PAR-SL100A-E

► Функции

Функция	Описание	Управление	
		Управление	Мониторинг
ВКЛ/ОТКЛ.	ВКЛЮЧЕНИЕ и ОТКЛЮЧЕНИЕ одиночной группы.	○	○
Установка температуры	Задание установки температуры для одиночной группы. Диапазон регулирования температуры: Охлаждение/осушение: 19-30 °C (14°C - 30°C) Нагрев : 17-28 °C (17-28 °C) Авто : 19-28 °C (17-28 °C) Значения в скобках () даны для PEFY/PFFY при установке SW 7-1 в положение «ON», при высокой скорости вентилятора. * Настройка PAR-FL32MA выполняется согласно разделу 4 «Настройка» в его Инструкции по монтажу.	○	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 направления или качество, автовыбор положения. Установка направления подачи воздуха зависит от модели.	*	*
Установка таймера	Для каждого дня можно задать одно включение/отключение.	○	○
Блокировка местного пульта	Запрет отдельных функций пульта управления (ВКЛ/ОТКЛ., изменение режима, изменение установки температуры, сброс индикации «ФИЛЬТР») *1 Если принята команда запрета функций от центрального пульта, то мигает светодиод на ИК-приемнике и подается звуковой сигнал.	×	○*1
Вентустановка Lossnay	В группу, содержащую одну установку Lossnay, может входить до 16 внутренних блоков. Установка Lossnay будет работать вместе со внутренними блоками. *2 Изменение режима и скорости вентилятора невозможны.	×	×

* Некоторые модели имеют различную индикацию скорости вентилятора и направления воздушного потока. Поэтому необходима начальная настройка пульта управления.

Пульт управления Лоссней PZ-61DR-E

(только для систем LGH-RVX-E)



Пульт управления для вентустановки Лоссней

- Управление независимой установкой Лоссней можно организовать с помощью центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/AT-50B или индивидуального пульта управления.
- Данный пульт позволяет включать/выключать установку Лоссней, изменять скорость вращения вентилятора и переключать режимы работы.
- Подключается 2-х проводным кабелем в сигнальную линию M-NET без соблюдения полярности.

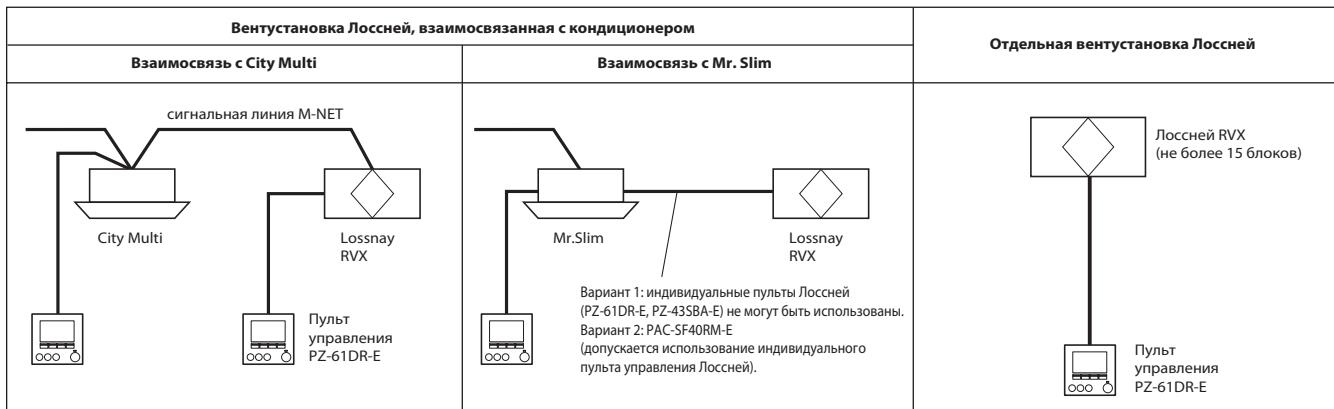
Примечание.

Пульт PZ-61DR-E может быть использован для управления вентустановкой Лоссней, взаимосвязанной с внутренним блоком.

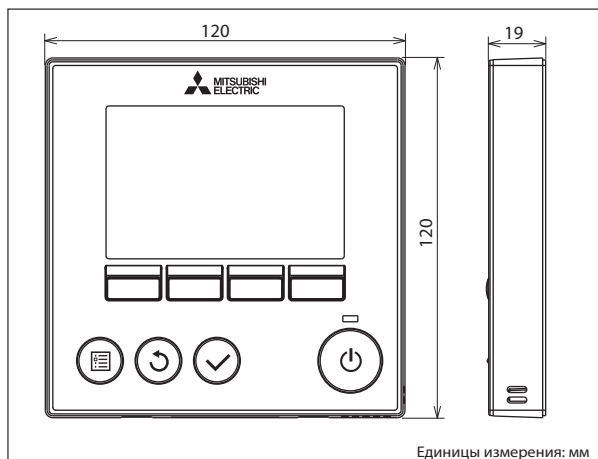
■ Функции

4 скорости вентилятора
Режим работы: рекуперация / байпас / автоматический
Режим ночного проветривания
Конфигурационные настройки с помощью DIP-переключателей и пульта управления
Конфигурация автоматического включения режима «байпас»
Конфигурация автоматического включения приточного нагревателя
«Финишная» регулировка статического давления для компенсации сопротивления фильтра
Внешнее управление скоростью вентиляторов сигналом 0~10 В
Таймер включения / выключения
Автоматическое выключение через заданное время
Недельный таймер
Ограничение функций (ON/OFF, режим работы, скорость вентилятора)
Ограничение функций (кроме скорости вентилятора)
Регулировка яркости дисплея
Доступно 8 языков интерфейса
Сброс до заводских настроек
Индикация о необходимости чистки фильтра
Индикация о необходимости чистки теплообменника
Индикация ошибки
Архив неисправностей
Индикация температуры наружного воздуха, обратного воздуха, приточного воздуха

■ Пример



■ Габаритные размеры



Пульт управления Лосней PZ-43SMF-E

(для систем LGH-RVX-E, LGH-RX5-E)



Пульт управления для вентустановки Лосней

- Управление независимой установкой Лосней можно организовать с помощью центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/AT-50B или индивидуального пульта управления.
- Данный пульт позволяет включать/выключать установку Лосней, изменять скорость вращения вентилятора и переключать режимы работы.
- Подключается 2-х проводным кабелем в сигнальную линию M-NET без соблюдения полярности.

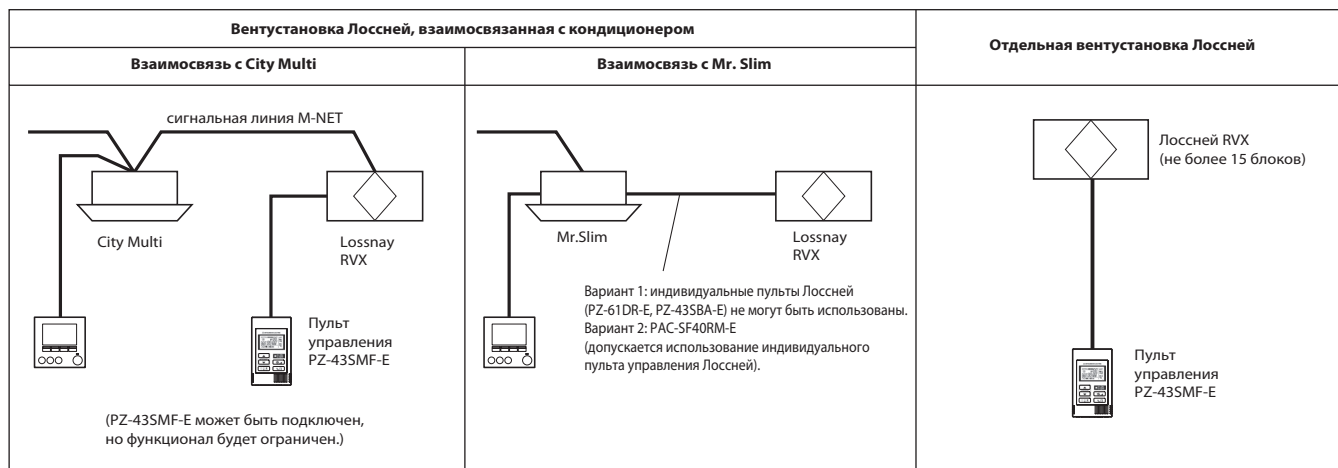
Примечание.

Пульт PZ-43SMF-E может быть использован для управления вентустановкой Лосней, взаимосвязанной с внутренним блоком.

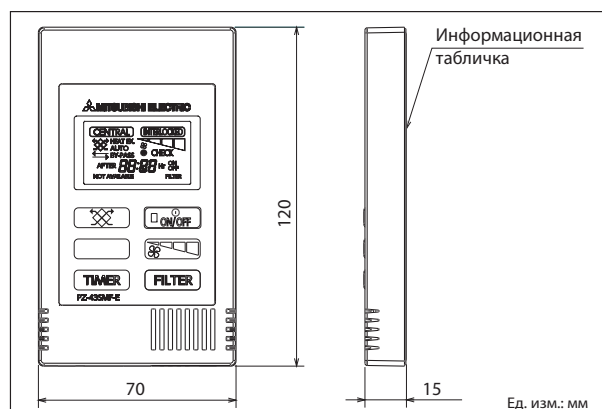
■ Функции

Действие	Кнопка	Индикация	Описание
Включение вентустановки			Нажмите кнопку ON/OFF, загорится индикатор работы вентустановки Lossnay.
Изменение режима			Нажмите кнопку изменения режима работы: однократное нажатие меняет режим работы, отображая на дисплее текущий режим в следующей последовательности: рекуперация → байпас → автоматический. Через три секунды после выбора автоматического режима отобразится текущий режим.
Установка скорости вентилятора			Нажмите кнопку выбора скорости вращения вентилятора для выбора низкой или высокой скорости.
Выключение вентустановки	 Operation lamp		Нажмите кнопку ON/OFF. (Индикатор работы вентустановки гаснет.)
Таймер выключения			Нажмите кнопку TIMER во время работы. 0:30 (начальная настройка) увеличивается на 30 мин. однократным нажатием. Диапазон настройки: 0:30 - 24:00 * Для быстрой прокрутки нажмите кнопку. Отпустите кнопку для отмены быстрой прокрутки. Таймер можно сбросить нажатием кнопки ON/OFF.
Таймер включения			Нажмите кнопку TIMER , когда вентустановка не работает. 5:30 (начальная настройка) увеличивается на 30 мин. однократным нажатием. Диапазон настройки: 0:30 - 24:00 * Для быстрой прокрутки нажмите кнопку. Отпустите кнопку для отмены быстрой прокрутки. Таймер можно сбросить нажатием кнопки ON/OFF.

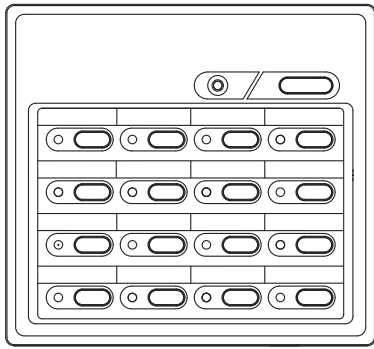
■ Пример



■ Габаритные размеры



Центральный пульт управления: вкл/выкл PAC-YT40ANRA



Центральный пульт на 16 групп (50 блоков)

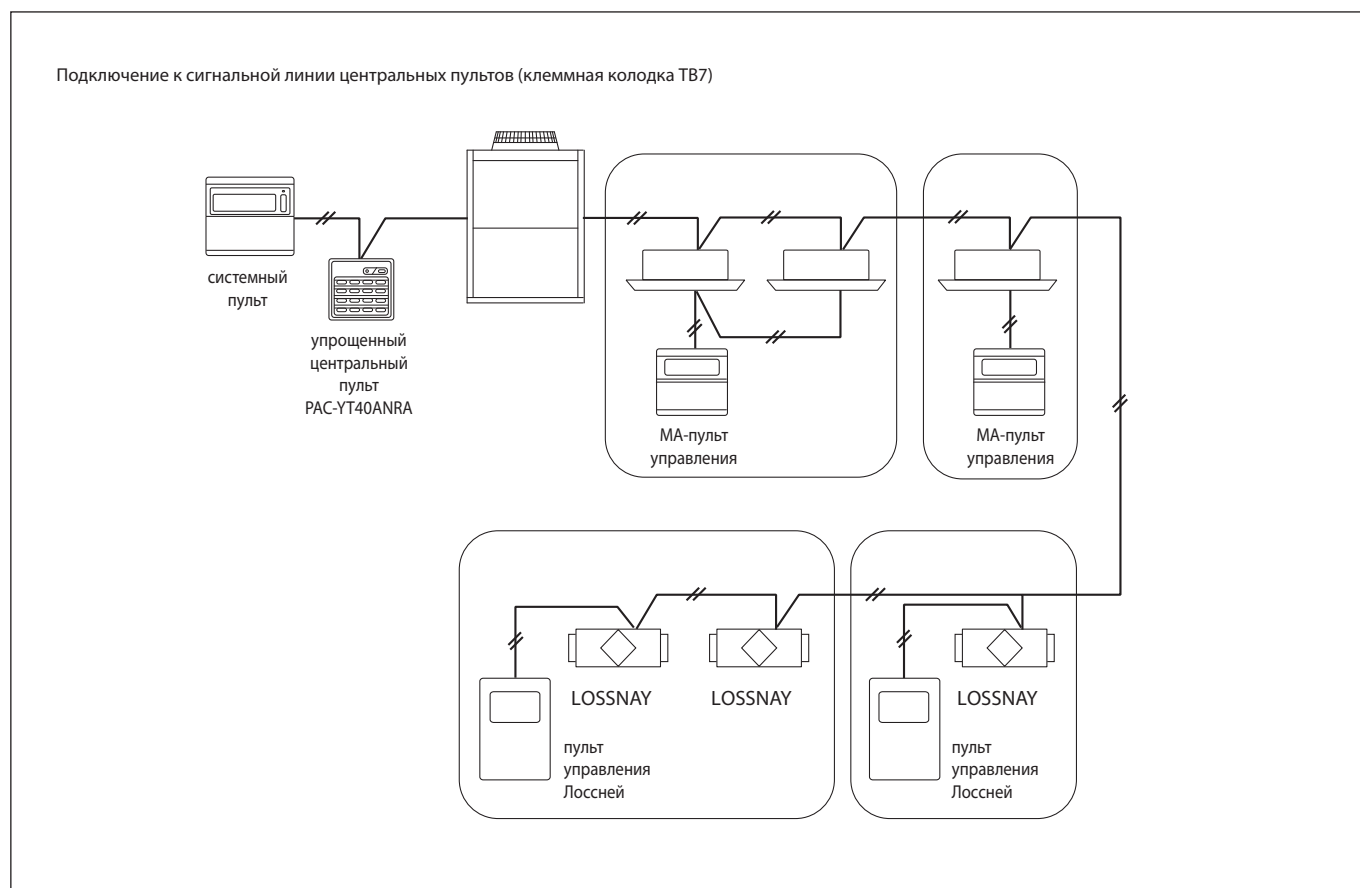
- Индивидуальное и коллективное включение/выключение.
- Контроль состояния групп: включено, выключено или неисправность.
- Может подключаться к сигнальной линии внутренних блоков или к линии центральных пультов с дополнительным блоком питания.

■ Функции

□ :Каждый блок ○ :Каждая группа ⊙ :Каждая группа или все сразу X :Невозможно

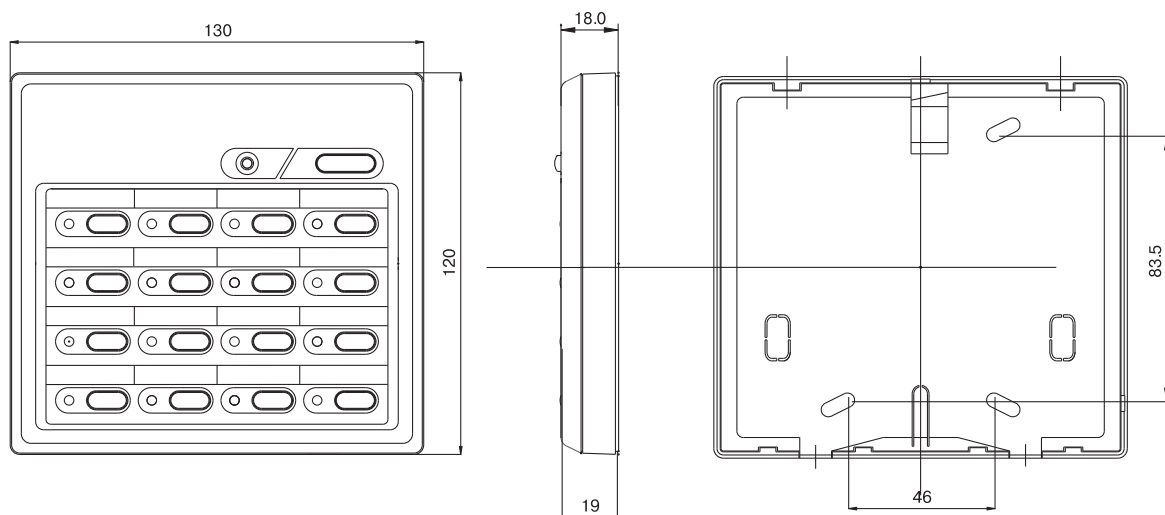
Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл / Выкл	Включение и выключение группы	⊙	⊙
Режим переключения	Не доступен	X	X
Установка температуры	Не доступен	X	X
Установка скорости вентилятора	Не доступен	X	X
Установка направления подачи воздуха	Не доступен	X	X
Ручная настройка функции запрета (ВКЛ/ВЫКЛ, режим, установка темп-ры, установка фильтра)	Совместим только с внешними сигналами.	X	X
Особые функции запрета (Запрет охлаждения, обогрева, охлаждения/обогрева)	Не доступен	X	X
Температура воздуха на всасывании	Не доступен	—	X
Ошибка	Во время ошибки загорается LED. (Код ошибки может появиться при удалении крышки)	—	□
Установка программы	Не доступен	X	X
Вентиляционные системы (индивидуальное управление)	ЛОССНЕИ может управляться как отдельное устройство. * Возможны след. режимы: автоматическая вентиляция, вентиляция с теплообменником и нормальная вентиляция.	○	○
Внешние сигналы (Включение таймера аварийный останов и др.)	Статический или импульсный сигнал. Статический сигнал: "аварийный останов" или "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп". Импульсный сигнал: "ВКЛ/ВЫКЛ всех групп" или "Блокировать пульт"	□	□
Внешние сигналы (Сигнал ошибки)	"ВКЛ/ВЫКЛ" и "неисправность/норма" - статические сигналы. * Требуется дополнительный кабель.	⊙	⊙
Точка подключения	- Сигнальная линия внутренних блоков - Линия центральных пультов (нужна опция блока питания PAC-SC34KUA).	—	—

■ Пример



■ Габаритные размеры

ед. изм.: мм



Центральный пульт управления AT-50B



· Контроллер оснащен цветным 5-ти дюймовым сенсорным дисплеем с яркой подсветкой.

· Прибор может контролировать 50 объектов. Объект — это группа внутренних блоков, приточно-вытяжных установок Лосней или сторонняя система, подключенная в сеть M-NET через контроллер PAC-YG66DCA-J.

Функция	Описание	Управление	Мониторинг
Внешние входные сигналы	Предусмотрена реакция на внешние сигналы: 1) Статический сигнал: «Принудительное отключение» или «Общее отключение». 2) Импульсный сигнал: «Общее отключение» или «Блокировка местных пультов». Может быть выбран только один из указанных входных сигналов. Потребуется ответная часть разъема PAC_UT41HAA (продается отдельно), а также реле, источник питания и другие компоненты сторонних производителей.	○	○
Внешние выходные сигналы	Предусмотрен вывод статических сигналов «Включен/выключен» и «Авария/норма». Потребуется ответная часть разъема PAC_UT41HAA (продается отдельно), а также реле, источник питания и другие компоненты сторонних производителей.	○	○
Проверка количества хладагента	Функция используется для установления факта утечки хладагента. Если данная функция задействована в пульте, то она не может быть одновременно использована в наружном блоке. Применяется только в системах City Multi Y (кроме PUMY) и R2.	□	□
Настройка главный/подчиненный	Если в системе присутствует несколько центральных пультов управления с различной функциональностью, то настройте пульт, имеющий наибольшее количество функций как главный, а пульт с меньшими функциональными возможностями — как подчиненный.	✓	—
Функциональные кнопки	Функциональные кнопки F1 и F2 могут быть настроены для включения следующих режимов: дежурный (ночной) режим, таймер, режим работы, коррекция температуры, а также блокировка местных пультов управления.	○	○

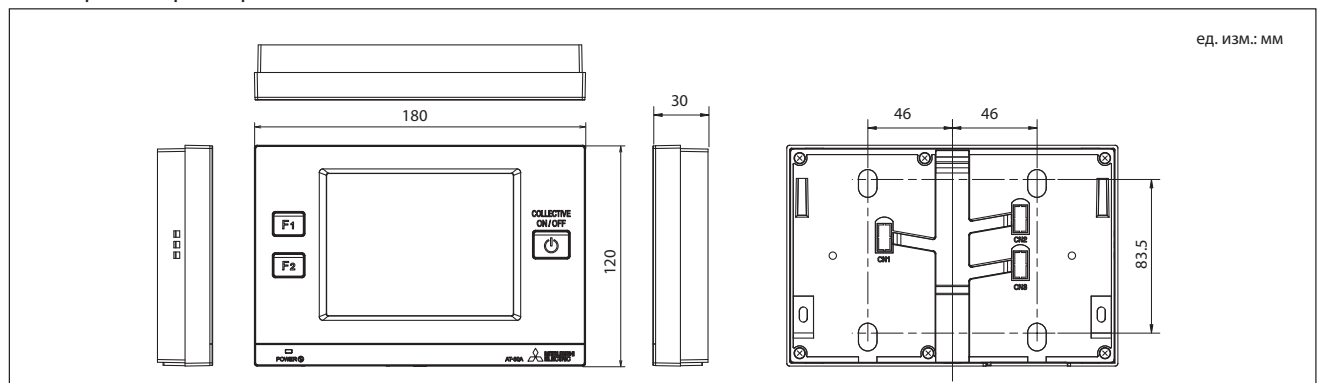
□ — каждый блок; ○ — каждая группа; ● — каждая группа или все вместе; × — недоступно; ✓ — доступно.

Управление и индикация

Функция	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы или всех групп одновременно. Светодиодный индикатор будет включен, если работает хотя бы одна группа.	○	○
Изменение режима работы	Переключение режимов работы: охлаждение, осушение, автоматический, циркуляция, нагрев воздуха.	○	○
Установка целевой температуры	Устанавливается целевая температура для группы. Диапазон: 1) охлаждение/осушение: 19°C - 30°C; 2) нагрев: 4,5°C - 28°C; 3) автоматический (целевая температура): 19°C - 28°C; 4) автоматический (двойная целевая температура): -охлаждение: 19°C - 30°C; -нагрев: 4,5°C - 28°C; Диапазон целевых температур зависит от модификации внутреннего блока.	○	○
Изменение скорости вентилятора	Изменение скорости воздушного потока. Модели с 5 скоростями: выс.-средн.1-средн.2-низк.-авто Модели с 4 скоростями: выс.-средн.1-средн.2-низк. Модели с 3 скоростями: выс.-средн.-низк. Модели с 2 скоростями: выс.-низк. Количество скоростей зависит от модификации внутреннего блока.	○	○
Направление подачи воздуха	Направление подачи воздушного потока: 5 или 4 положения, качание, автоматически, вкл./выкл. Настройка направления подачи воздуха зависит от модификации внутреннего блока.	○	○
Блокировка местных пультов	Вкл./выкл., смена режима работы, изменение целевой температуры, а также сброс индикации «Фильтр» на местных пультах могут быть заблокированы центральным контроллером. Для вентустановок Лосней доступна только блокировка вкл./выкл и сброса индикации «Фильтр».	○	○
Блокировка AT-50B	Интерфейсные устройства контроллера AT-50B (сенсорный экран, каждая из кнопок F1, F2 и ON/OFF) могут быть деактивированы. Для снятия блокировки предусмотрен пароль.	○	○
Индикация неисправности	При наличии неисправности в системе на пульте управления индицируется код неисправности и адрес блока. Светодиодный индикатор мигает. Иконка неисправной группы помечена знаком «неисправность». На экране неисправностей отображаются адрес блока и код неисправности. В архиве неисправностей фиксируется время и дата неисправности, адрес прибора и код ошибки, а также адрес прибора, определившего неисправность.	×	□○
Работа по таймеру	Недельный таймер содержит 12 настраиваемых шаблонов работы. Каждый шаблон состоит из 16 действий (вкл/выкл, смена режима, изменение целевой температуры, изменение скорости вентилятора, изменение направления воздушного потока, блокировка местного пульта). Предусмотрен летний и зимний недельные таймеры. Таймер текущего дня может содержать до 5 шаблонов. Шаг установки времени — 5 минут.	○	○
Ночной (дежурный) режим	Устанавливается период действия дежурного режима и температурный диапазон, в котором допускается колебание температуры в помещении. Кондиционер выключен, но при выходе за границы температурного диапазона он автоматически включается на нагрев или охлаждение.	○	○
Отдельная вентустановка	Управление независимой вентустановкой Лосней: переключение режимов байпас/рекуперация/автоматический.	○	○
Связанная вентустановка	Вентустановка работает синхронно с группой внутренних блоков. Режим работы вентустановки изменяться не может.	○	○
Ограничение диапазона целевой температуры	Диапазон целевой температуры, устанавливаемой с местного пульта управления может быть ограничен в режиме охлаждения, нагрева и в автоматическом режиме (одновременно для всех групп). Эта функция не используется с MA-пультами управления, а также определяется типом внутреннего блока.	○	○
Установка сезонных режимов	Если данный центральный контроллер настроен как главный, то режимы могут быть заблокированы следующим образом: 1) Охлаждение заблокировано — недоступны следующие режимы: охлаждение, осушение, автоматический. 2) Нагрев заблокирован — недоступны следующие режимы: нагрев и автоматический. 3) Охлаждение и нагрев заблокированы — недоступны следующие режимы: охлаждение, осушение, нагрев и автоматический.	○	○
Автосмена режима	Режим работы выбирается автоматически в зависимости от целевой температуры и температуры воздуха в помещении, которая измеряется внутренним блоком. Эта функция центрального контроллера не может быть одновременно использована с аналогичной функцией наружного блока.	●	—

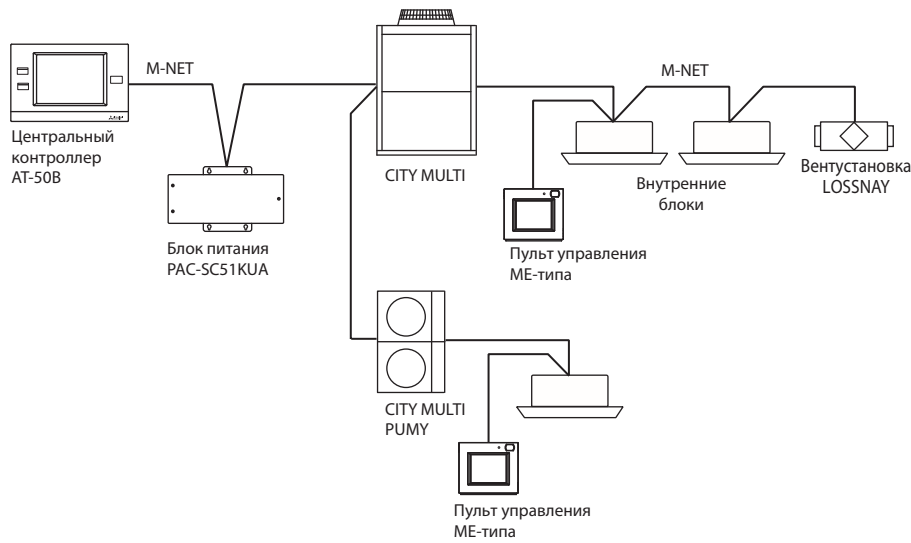
Контроллеры

Габаритные размеры

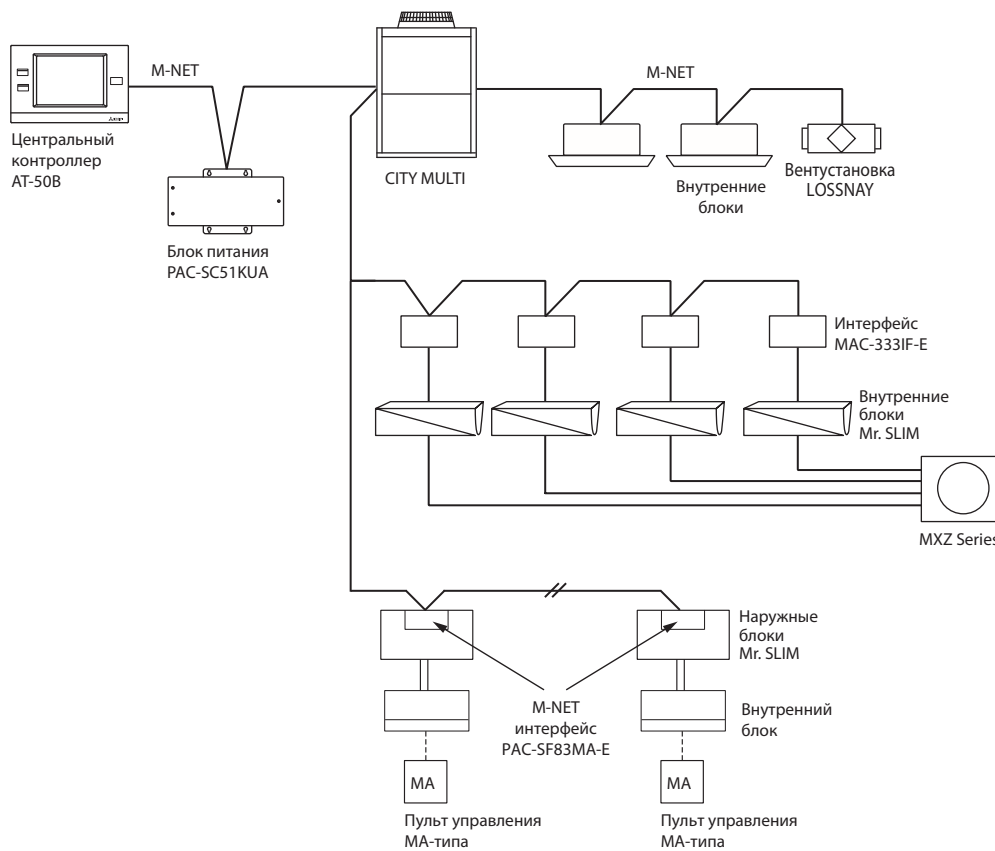


■ Примеры

1) Управление только системами City Multi



2) Управление системами City Multi и Mr. Slim



1. Блок питания для центрального контроллера AT-50B

Для питания центрального контроллера AT-50B требуется напряжение питания 24 ~ 32 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET). Питание AT-50B может быть организовано одним из 3 приведенных ниже способов.

1) Рекомендуется использовать специальный блок питания PAC-SC51KUA для питания прибора AT-50B.

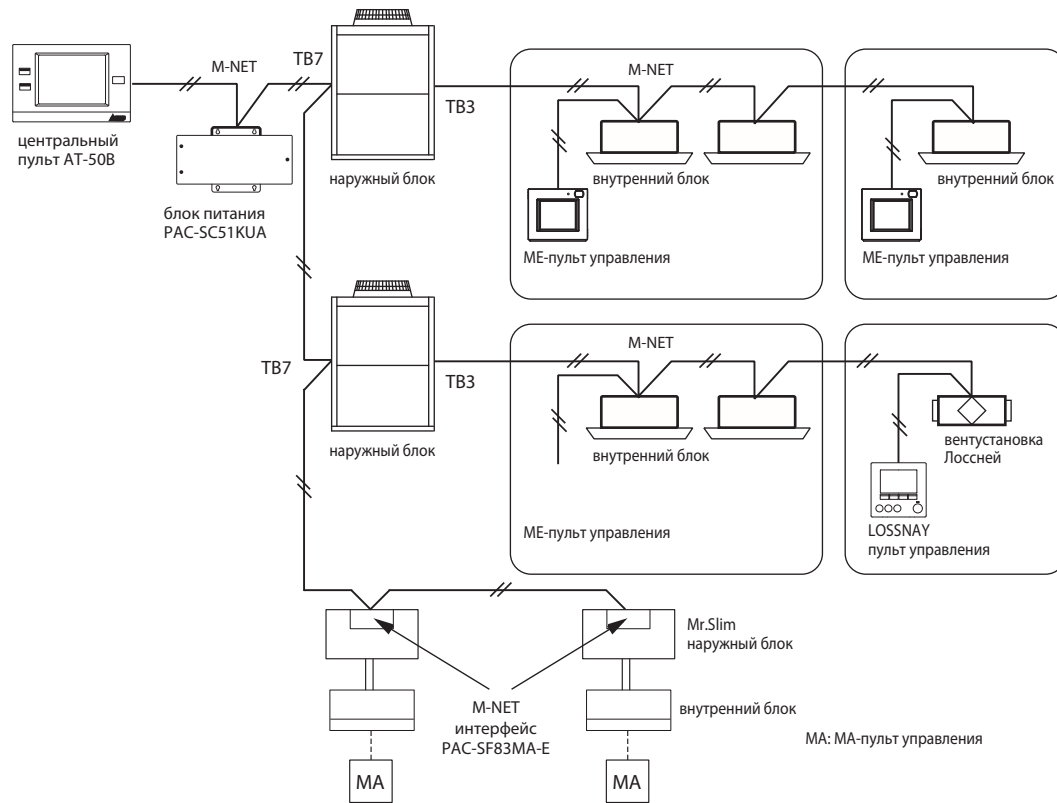


Рис. 1. Питание прибора AT-50B с помощью блока питания PAC-SC51KUA.

2) Питание прибора AT-50B от линии центральных пультов (клемма TB7) наружного блока.

Прибор AT-50B получает электропитание 30 В пост. тока от сигнальной линии центральных пультов — клемма TB7 на наружном блоке, использующем фреон R410A, кроме PUMY (S серия). Линию центральных пультов запитывает один из наружных блоков, на котором переставлена перемычка из разъема CN41 в CN40.

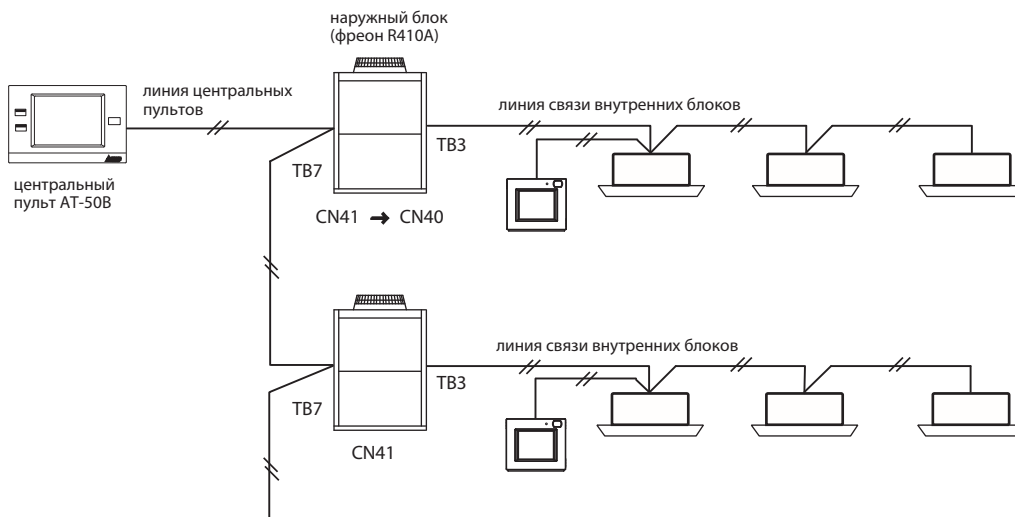


Рис. 2. Питание прибора AT-50B от линии центральных пультов наружного блока.

3) Питание от линии M-NET внутренних блоков (клемма TB3 наружного блока).

Прибор AT-50B получает электропитание 30 В пост. тока от сигнальной линии внутренних блоков (клемма TB3 на наружном блоке, использующем фреон R410A/R407C/R22). Однако следует помнить, что при отключении электропитания наружного блока центральный пульт управления AT-50B тоже будет отключен. Поэтому данный вариант включения прибора AT-50B не рекомендуется для систем управления, объединяющих несколько гидравлических контуров.

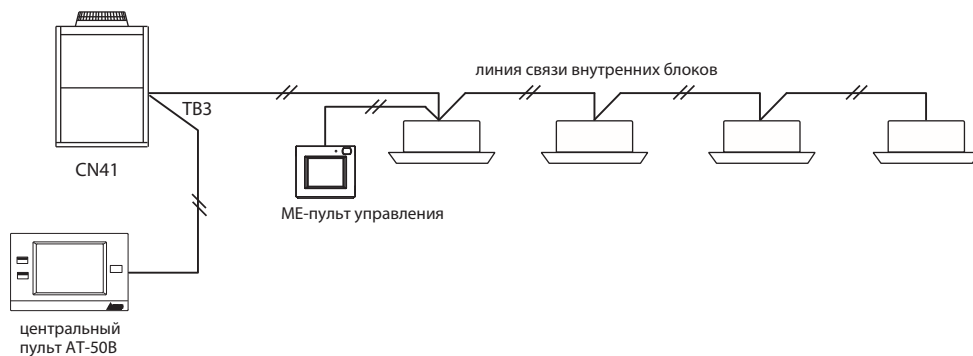
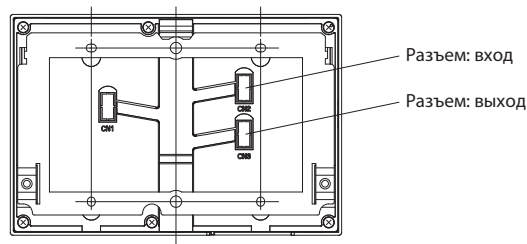


Рис. 3. Питание прибора AT-50B от линии внутренних блоков (клемма TB3 наружного блока).

2. Внешние цепи управления и сигнализации



2.1 Назначение внешних сигналов управления

*Для подключения внешних сигналов к контроллеру АТ-50В требуется ответная часть для разъема на приборе - PAC-YT51HAA (поставляется отдельно).

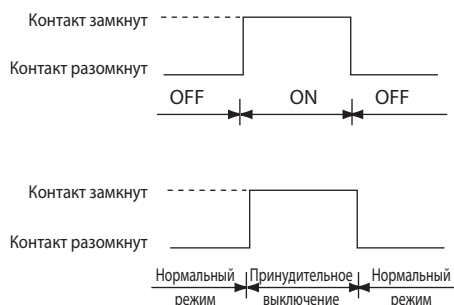
1) Внешние цепи управления

Внешние сухие контакты могут быть подключены к входному разъему прибора АТ-50А для управления следующими функциями: принудительное отключение всех внутренних блоков, одновременное включение/выключение, блокировка местных пультов управления. Реакция на замыкание внешних сухих контактов может быть настроена в режиме начальной настройки контроллера АТ-50А согласно приведенной ниже таблице.

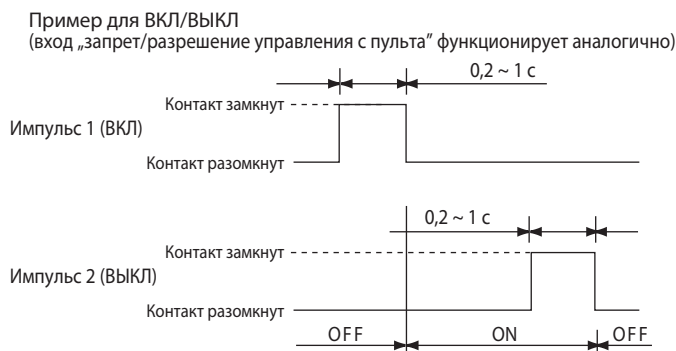
№	Назначение сигналов управления	Примечания
1	Внешние управляющие сигналы не используются (заводская установка)	
2	Принудительное выключение выполнять по статическому сигналу.	В режиме «Принудительно выключено» включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
3	Включение/выключение выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов невозможно.
4	Включение/выключение, запрет/разрешение управления с пульта выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,2 - 1 с.

2) Статический и импульсный сигналы

(А) Статический сигнал



(В) Импульсный сигнал



3) Назначение контактов в разъеме CN2

CN2	Цвет провода	Принудительное выключение (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ, запрет/разрешение (импульсный сигнал)
№1	ЗЕЛ	Встроенный источник 5 В пост. тока (общий для внешних сухих контактов)		
№2	ЖЕЛ	Вход (принудительное отключение)	Вход «Вкл/Выкл»	Вход «Вкл»
№3	ОРА	Не используется	Не используется	Вход «Выкл»
№4	КРА	Не используется	Не используется	Блокировка индивидуального пульта
№5	КОР	Не используется	Не используется	Снятие блокировки

(А) Статический сигнал

1. В случае, если вход используется для Принудительного выключения, состояние системы будет следующим: принудительно выключено - контакт замкнут, нормальный режим - контакт разомкнут.

Если система переводится внешним сигналом из состояния «принудительно выключено» в состояние «норма», то внутренние блоки не будут автоматически включены в режим предшествующий отключению. Предполагается, что пользователи включают блоки вручную.

2. В случае, если вход используется для Включения/выключения, состояние системы будет следующим: система выключена - контакт разомкнут, система включена - контакт замкнут.

(В) Импульсный сигнал

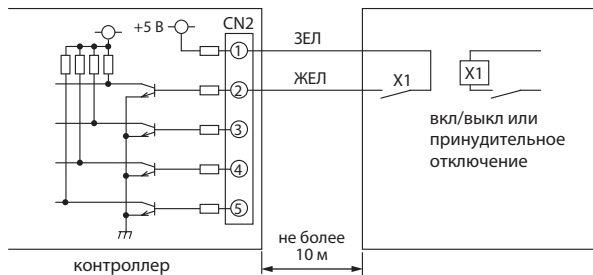
1. Если сигнал «Включить» поступает во время функционирования системы, состояние ее не меняется.

2. Запрет на управление с пульта означает, что невозможно включение/выключение, изменение режима и установка температуры.

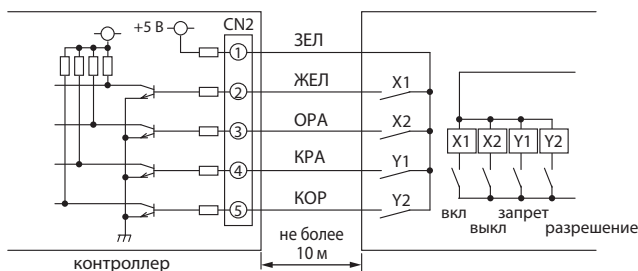
3. Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,2 ~ 1 с.

(4) Пример подключения внешних цепей

(А) Статический сигнал



(В) Импульсный сигнал



- ① Реле, соединительные кабели приобретаются самостоятельно.
- ② Параметры контактной группы промежуточного реле: 5 В пост. тока, ток не менее 1 мА.
- ③ Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м. Минимальное сечение 0,3 мм²
- ④ Непользуемые провода следует отрезать и изолировать.

2. Назначение выходных сигналов контроля состояния

* Для подключения внешних сигналов к прибору требуется ответная часть для разъема на приборе — PAC-YT51HAA, которая поставляется отдельно.

1) Выходной сигнал

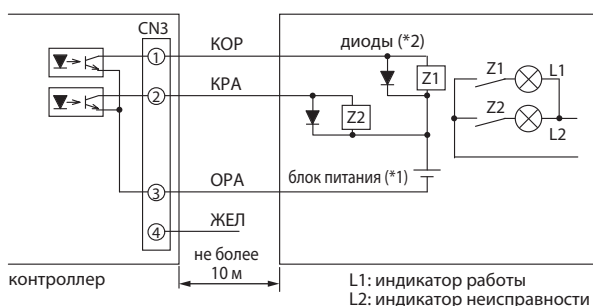
Если включен хотя бы один блок, то выдается сигнал „Включено“.
Если неисправен хотя бы один блок то выдается сигнал „Авария“.

2) Описание

CN3	Цвет провода	Назначение
No.1	КОР	Включено / Выключено
No.2	КРА	Авария / Норма
No.3	ОРА	Общий (внешняя земля)
No.4	ЖЕЛ	

- ① Сигнал „Включено“ выводится даже при наличии неисправности и присутствии сигнала „Авария“.

3) Пример схемы соединений



Параметры реле Z1 и Z2 следующие.
Обмотка реле:
напряжение: 12 В, 24 В пост.тока,
потребляемая мощность: не более 0,9 Вт.

- (*1) Блок питания должен соответствовать допустимому напряжению обмотки реле: 12 В или 24 В пост. тока.
- (*2) Следует обязательно устанавливать параллельно обмотке реле диоды.

- ① Указанные элементы включаютсся при включении системы или при возникновении неисправности.
- ② Соединительный кабель может быть удлинен до 10 м.
- ③ Реле, контрольные лампы, диоды и соединительные кабели приобретаются самостоятельно.

3. Дисплей центрального контроллера AT-50B



Общий вид (сокращенный)



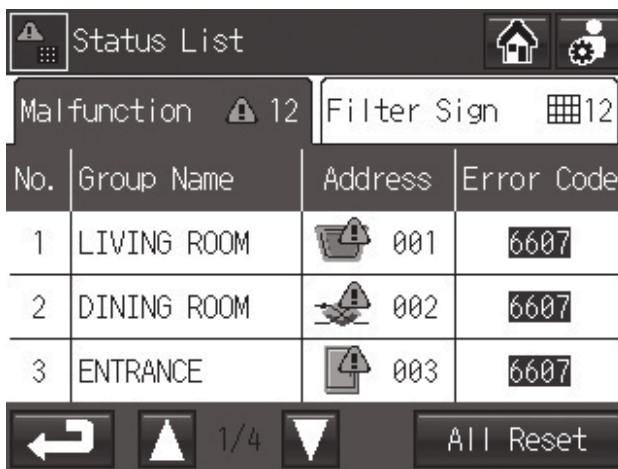
Общий вид (расширенный)



Общий вид (список)



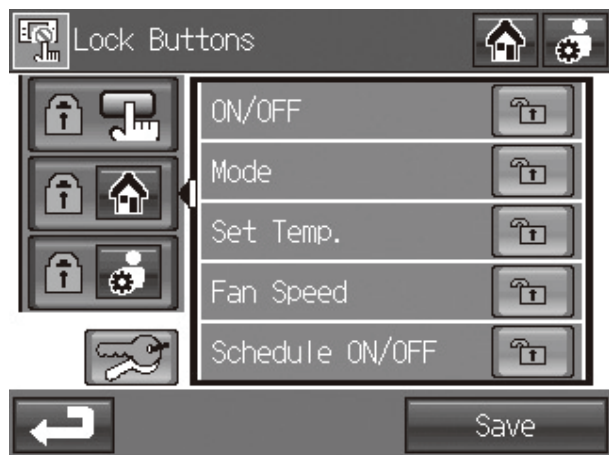
Управление группой



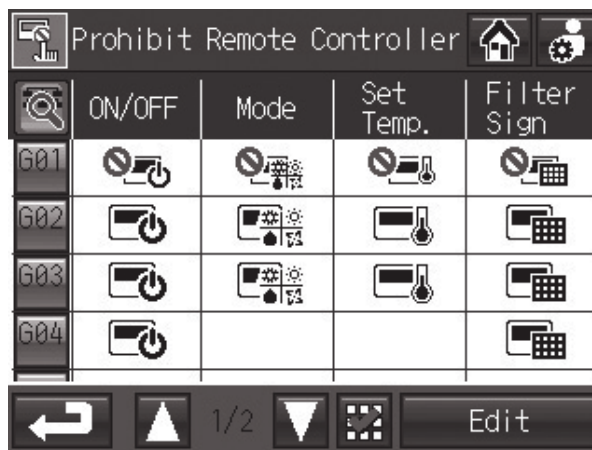
Список неисправностей



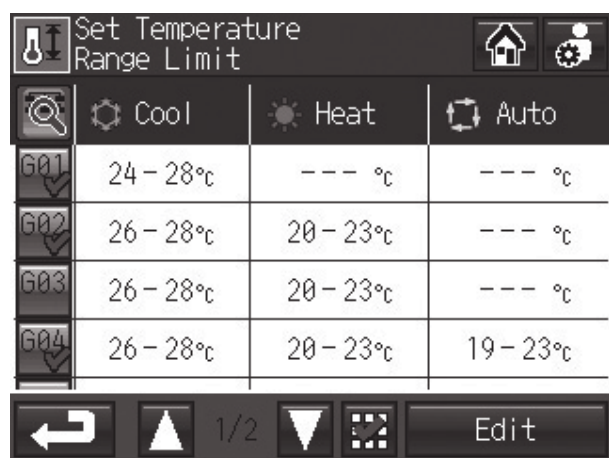
Автоматическая смена режима по контрольной группе



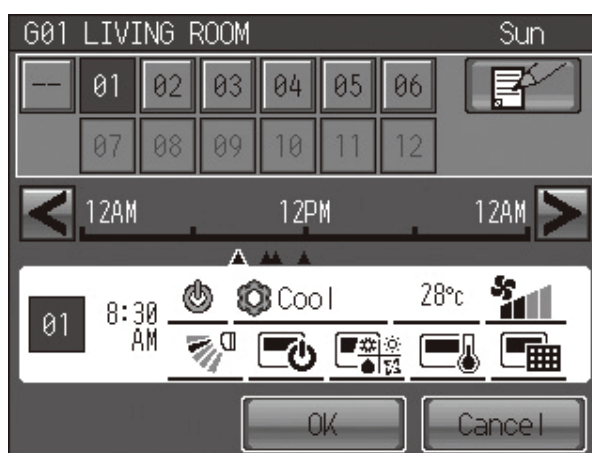
Блокировка функций



Блокировка местных пультов управления



Ограничение диапазона целевых температур

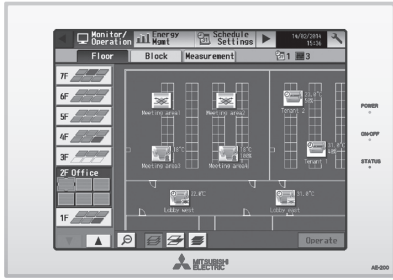


Программирование работы по таймеру



Настройка интерфейса

Многофункциональный центральный пульт управления AE-200E / AE-50E



■ Функции

□ : каждый блок ○ : каждая группа ● : несколько объединений
 △ : поэтажно ⊙ : группа или все группы вместе X : невозможно

• Применение AE-200E / AE-50E с конвертером АНС позволяет реализовать управление внешними устройствами, используя датчики кондиционера и пульта управления.

• Многофункциональный контроллер AE-200E / AE-50E имеет встроенный веб-сервер для управления системой кондиционирования и вентиляции через веб-браузер¹. Управление может быть организовано как локально, так и удаленно через телефонное соединение или интернет.

¹ Веб-браузер - Microsoft® Internet Explorer 8 и выше производства Microsoft Corporation (требуется установка Oracle® Java™ Plug-in Ver. 1.8.0_25) Microsoft® Internet Explorer - зарегистрированный торговый знак компании Microsoft Corporation US в США и других странах.

Примечание.
 Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

• На базе программы диспетчеризации TG-2000A, используя специальный программируемый контроллер, можно реализовать такие функции как учет электропотребления, ограничение пиковой мощности, ограничение электропотребления, управление произвольными объектами и др.

• Один AE-200E может контролировать 50 внутренних блоков (включая LOSSNAY), 200 внутренних блоков – при использовании трех интерфейсов расширения AE-50E или EW-50E.

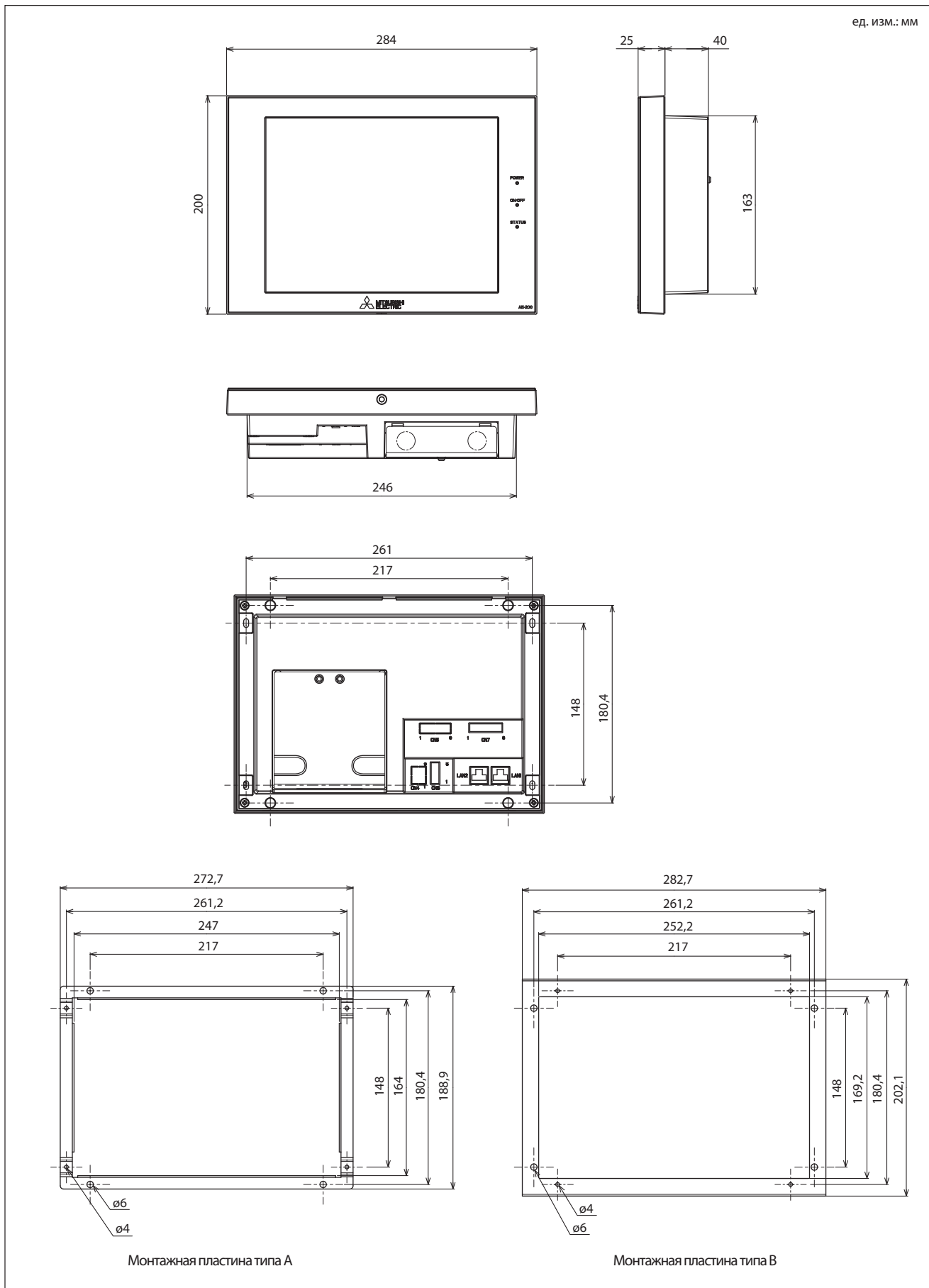
• Прибор имеет встроенную систему отправки сообщений о неисправности (код ошибки и адрес неисправного прибора) по электронной почте.

• Контроллер оснащен цветным 10,4 – дюймовым сенсорным дисплеем с яркой подсветкой.

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○ ⊙ △ ●	○ ⊙
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждения/осушение/авто/вентиляция/обогрев. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○ ⊙ △ ●	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); обогрев: 4,5°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (целевая температура): 19°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (двойная целевая температура): -охлаждение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); -обогрев: 4,5°C - 28°C (17°C - 28°C). <small>() Значения в скобках указаны для PEFY/PFFY при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F). Скорость вентилятора при этом только максимальная.</small>	○ ⊙ △ ●	○
Взаимосвязь с температурой наружного воздуха	Организация взаимосвязи между целевой температурой воздуха в помещении и температурой наружного воздуха (режимы охлаждения или осушения). Это позволяет исключить термоудар при входе с улицы в кондиционируемое помещение, а поддержание оптимальной температуры воздуха в помещении обеспечивает экономию энергоресурсов.	○	○
Дежурное кондиционирование	Дежурное кондиционирование позволяет автоматически поддерживать дежурную температуру в неиспользуемом помещении.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 5 скоростями: выс/ср-2/ср-1/низ, авто Для моделей с 4 скоростями: выс/ср/низ, авто Для моделей с 2 скоростями: выс/низ Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○ ⊙ △ ●	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 или 5 направлений, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели. *1 Установки направления подачи воздуха зависят от модели.	*1 ○ ⊙ △ ●	○
Автоматическая работа по таймеру	Для каждой группы может быть установлен недельный таймер. Может быть задан предварительный запуск. *2 Недельный таймер, годовой график, график текущего дня. Указанные таймеры расположены в порядке возрастания приоритета. Для каждого дня могут быть установлены 24 события: вкл/выкл, изменение режима и температуры, блокировка индивидуальных пультов, установка направления подачи воздуха и скорость вращения вентилятора. Может быть установлено до 5 типов недельных графиков (летний, зимний и т.д.).	*2 ○ ⊙ △ ●	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов управления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр»). *3 Настраиваемые функции зависят от модели внутреннего блока.	○ ⊙ △ ●	*3 ○
Индикация температуры в помещении	Измерение температуры в помещении при работе блока по датчику температуры, расположенному на входе воздуха во внутренний блок.	X	○
Индикация неисправности	В случае возникновения неисправности на дисплее появляется код ошибки и адрес неисправного прибора. *4 При возникновении неисправности светодиод «ON/OFF» начинает мигать. На обзорном экране групп мигает пиктограмма группы, содержащая неисправный прибор. В списке неисправностей отображается адрес неисправного прибора, код неисправности и адрес прибора, обнаружившего проблему. В архиве неисправностей дополнительно отображается дата и время ее возникновения.	X	□ ⊙
Тестовый запуск	Индикация при работе системы в тестовом режиме.	○ ⊙ △ ●	○
Вентустановка Лосней	Системный пульт может организовать взаимосвязанную работу внутреннего блока и вентустановки Лосней. В этом случае кнопкой «Lossnay» переключаются скорости вентилятора: высокая, низкая и выключено. Группа может состоять только из вентустановки Лосней. Для такой группы могут быть дополнительно установлены режимы вентиляции: рекуперация, байпас и автоматический.	○ ⊙ △ ●	○
Внешние сигналы управления и выходные сигналы состояния	Используя ответную часть разъема PAC-YG10HA-E (*5), можно организовать следующее взаимодействие с внешними цепями. Вход: статический сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное отключение всех. Импульсный сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, блокировка/разрешение работы индивидуальных пультов. Выход: ВКЛ/ВЫКЛ, авария/норма.	⊙	⊙
Ограничение диапазона целевых темпер.	Установка ограничения диапазона целевых температур, доступных на локальном пульте управления.	○	○
Состояние АНС	Отображение состояния входов и выходов каждого АНС.	X	□
Состояние наружного блока	Мониторинг текущего состояния наружного блока: частота (компрессор), высокое / низкое давление (наружный блок)	X	□
Учет и контроль энергозатрат	Электроэнергия, потребленная системой кондиционирования воздуха, а также время работы и температура наружного воздуха отображаются на диаграмме.	X	□ ○ ●

Примечания:
 1) Функциональная наполненность прибора AE-200E зависит от версии встроенного программного обеспечения.
 2) Полный список функций прибора смотрите в руководстве пользователя AE-200E/AE-50E/EW-50E.
 3) Если к AE-200E подключены контроллеры AE-50E/EW-50E, то внешние цепи управления и контроля подключаются не к прибору AE-200E, а к контроллерам AE-50E/EW-50E.

■ Размеры



Контроллеры

1. Электропитание центрального контроллера AE-200E

Для питания центрального контроллера AE-200E требуется напряжение 100 ~ 240 В пер. тока и 24 ~ 32 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET). Блок питания PAC-SC51KUA требуется только в случае, когда другие центральные контроллеры подключены в ту же линию M-NET.

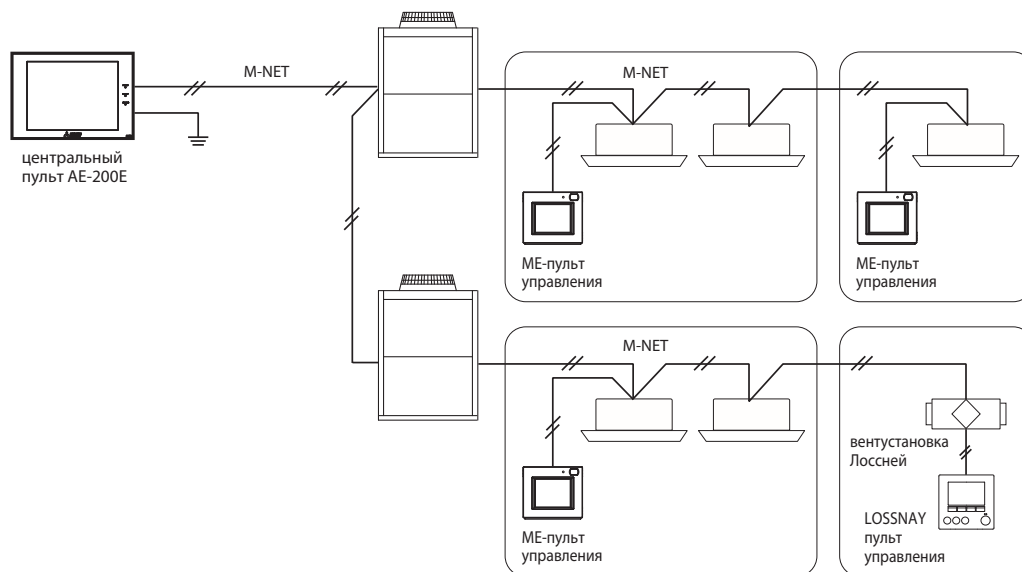


Рис. 1. Стандартная схема подключения AE-200E.

2. Постоянная составляющая в сигнальной линии M-NET

Приборы AE-200E / AE-50E имеют встроенный блок питания для подачи постоянной составляющей в линию M-NET.

Примечания	<ul style="list-style-type: none"> • При подаче постоянной составляющей в линию M-NET с внешнего блока или блока питания необходимо извлечь перемычку CN21 (по умолчанию перемычка установлена). • При подключении AE-200E/AE-50E и системного контроллера (AT-50B, PAC-YT40ANRA и т.д.) к общей линии M-NET необходимо подключить блок питания PAC-SC51KUA, извлечь перемычку из разъема CN21 контроллера AE-200E/AE-50E. • При подключении AE-200E/AE-50E и VAC-HD150 к общей линии M-NET накладываются определенные ограничения. Свяжитесь с дилером для уточнения деталей.
-------------------	---

3. Внешние цепи управления и сигнализации

Назначение внешних сигналов управления

*Для подключения внешних цепей управления и контроля требуется разъем - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

Примечание. При использовании АЕ-200Е с контроллерами АЕ-50Е/ЕW-50Е используйте внешние входы/выходы каждого АЕ-200Е/АЕ-50Е/ЕW-50Е.

[Внешние цепи управления]

Внешние сухие контакты могут быть подключены к входному разъему для управления следующими функциями: принудительное отключение всех внутренних блоков, одновременное включение/выключение, блокировка местных пультов управления.

Назначение сигналов управления	Примечания
Ограничение производительности по статическому сигналу / не используется (заводская установка)	Используется при ограничении производительности входными статическими сигналами или в случае, когда функция внешних входных сигналов не используется. Сигнал ограничения производительности четырех различных уровней.
Принудительное выключение выполнять по статическому сигналу.	Статическим сигналом все блоки системы кондиционирования, подключенные к АЕ-200Е или АЕ-50Е/ЕW-50Е, принудительно отключаются. В режиме «Принудительно выключено» включение/выключение блоков с локальных и центрального пультов невозможно. Сигнал трех различных уровней.
Включение/выключение выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов управления невозможно. Работа блоков по таймеру при этом не осуществляется.
Включение/выключение, запрет/разрешение управления с пульта выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 - 1 с.

* Оборудование, подключенное к контроллеру внешних цепей (PAC-YG66DCA), не может включаться/выключаться с помощью функции внешних входных сигналов, до тех пор, пока используется «Принудительно выключение» и соответствующие DIP-переключатели не будут установлены на D1D0 контроллере (PAC-YG66DCA).

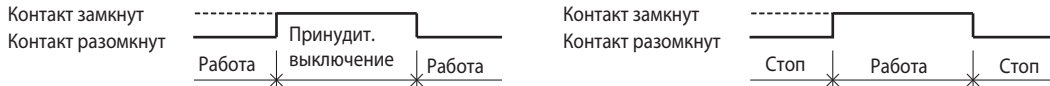
* Функция внешних входных сигналов не может быть использована на блоках серии SAHV.

Назначение контактов разъема CN5

CN5	Провод PAC-YG10HA-E	Ограничение производительности (статический сигнал)	Принудительное выключение (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ, запрет/разрешение (импульсный сигнал)
№5	ОРАНЖ	Уровень производительности 1	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№6	ЖЕЛ	Уровень производительности 2	Уровень производительности 2	Не используется	Вход Выкл
№7	СИН	Уровень производительности 3	Уровень производительности 3	Не используется	Блокировка индив. пульта
№8	СЕР	Уровень производительности 4	Уровень производительности 4	Не используется	Снятие блокировки
№9	КРА	Внешний источник питания (+12 или +24 В пост. тока)			

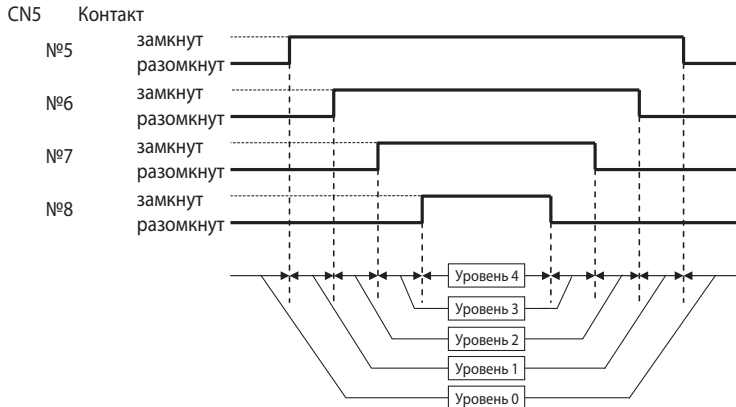
Статический и импульсный сигналы

(A) Статический сигнал

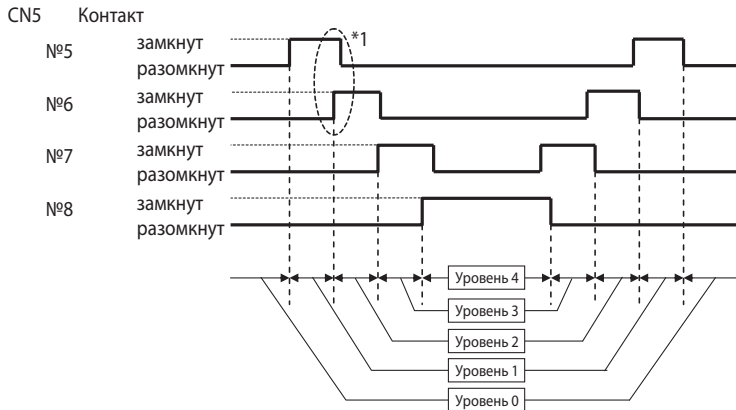


Как определяется уровень производительности

Описание входного сигнала уровня производительности: при замыкании верхнего уровня, нижний уровень остается замкнутым.



Описание входного сигнала уровня производительности: замкнуты контакты только действующих уровней.

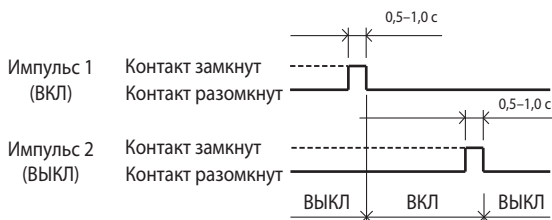


*1 Настройка выполняется в следующей последовательности:
 ① Контакты уровня замыкается после подачи сигнала об изменении уровня производительности.
 ② Перед замыканием контактов следующего уровня контакты предыдущего уровня размыкаются.

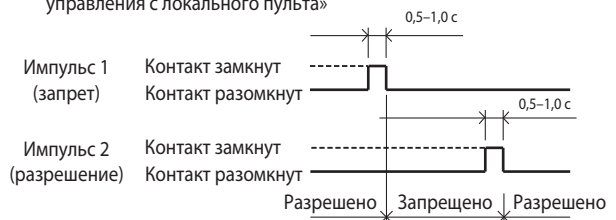
1. При выборе «Принудительного выключения» блоки, работающие в нормальном режиме, выключаются при замыкании контактов. Даже после размыкания контактов блоки остаются выключенными. После сброса «Принудительного выключения» блоки необходимо включать вручную.
2. При выборе ВКЛ/ВыКЛ по статическому сигналу выключенные блоки начинают работать при замыкании контактов. При размыкании контактов работающие блоки отключаются.
3. Ограничение производительности активируется при замыкании контактов, соответствующих требуемому уровню производительности. При одновременном замыкании контактов, соответствующих двум разным уровням, активируется верхний уровень ограничения производительности. (Даже в тех случаях, когда ограничение производительности не осуществляется в связи с непредвиденными обстоятельствами, Mitsubishi Electric не несет ответственности за превышение уровня максимальной потребляемой мощности).

(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВыКЛ



Пример для входного сигнала «запрет/разрешение управления с локального пульта»

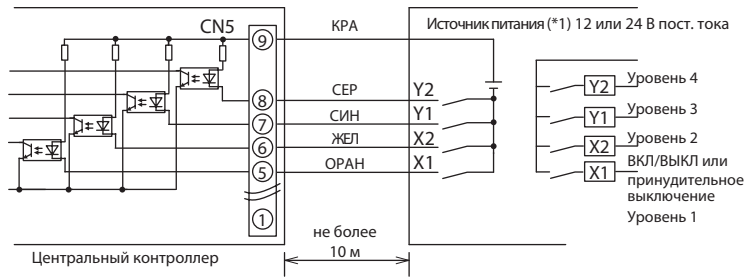


1. Если входной импульсный сигнал соответствует текущему состоянию блоков системы кондиционирования, такой сигнал не повлияет на их работу. Например, если импульсный сигнал ВКЛ подается на вход во время работы блоков, то блоки продолжают работу в текущем режиме.
2. При блокировке локальных пультов управления невозможно ВКЛ/ВыКЛ блок, изменять режим работы, целевую температуру а также нельзя сбросить индикацию о необходимости замены фильтра с локальных пультов управления.
3. Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1 секунду.

Контроллеры

Пример подключения внешних цепей

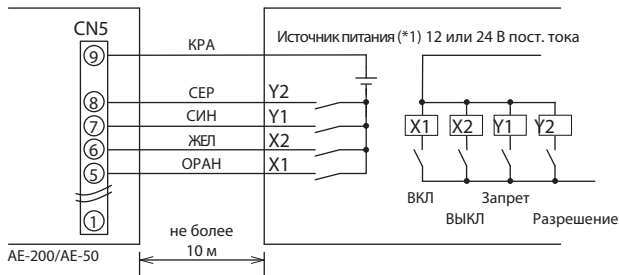
(А) Статический сигнал



Характеристики реле X1, X2, Y1 и Y2 ниже:

Контактная группа:
напряжение ≥ 12 В пост. тока;
сила тока ≥ 1 А;
минимальная нагрузка: 1 А при пост. токе.

(В) Импульсный сигнал



*1 Внешний источник питания должен соответствовать используемым реле (12 или 24 В пост. тока).
Подключите источник питания соблюдая полярность для корректного ввода и вывода сигналов:
контакты с ⑤ - ⑧ к «-».

Внимание

- Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний источник питания (12 или 24 В пост. тока).
- Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний источник питания соблюдая полярность.

Примечания:

- Реле, источник питания и внешние кабели приобретаются отдельно.
- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 10 м. Для удлинения проводов используйте кабель сечением $\geq 0,3$ мм².
- Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.

Входной импульсный сигнал

Используя входы для подключения импульсных выходов измерительных устройств, например счетчиков электроэнергии. Расчет электропотребления и его стоимость осуществляются на основе суммарного количества входных импульсов, полученных со счетчика.

Использование встроенного PI контроллера:

Функция	AE-200E	AE-50E	EW-50E
Раздельный учет электропотребления (опция)	× *1	√ *2	√ *2
Мониторинг электропотребления	√	√	√
Ограничение производительности (опция)	√	√	√

(√): возможно, (×): невозможно

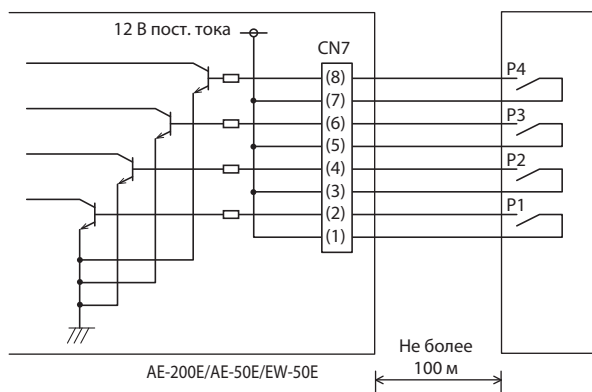
*1 Встроенный в AE-200E PI контроллер не может быть использован для раздельного учета электропотребления. Для учета используйте контроллеры AE-50E или EW-50E.

*2 Рекомендуется использовать отдельный PI-контроллер (PAC-YG60MCA), вместо встроенных в AE-50E/EW-50E при использовании функции раздельного учета электропотребления. (Между показаниями PI контроллера и реальным электропотреблением могут быть расхождения, т.к. импульсные входы контроллеров AE-50E/EW-50E не работают при отключенном питании или во время обновления встроенного ПО.)

(1) Описание входов импульсных сигналов

CN7	Сигнал
№ 7, 8	Измерительное устройство 4 (импульсный вход)
№ 5, 6	Измерительное устройство 3 (импульсный вход)
№ 3, 4	Измерительное устройство 2 (импульсный вход)
№ 1, 2	Измерительное устройство 1 (импульсный вход)

(2) Пример схемы соединений



Разъем CN7 находится под напряжением 12 В пост. тока. Не подавайте питание на разъем из внешних источников.

Контактная группа:

напряжение: 12 В пост. тока

сила тока: не менее 0,1 А

минимальная нагрузка: 1 мА пост. тока

Примечания:

- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 100 м. Для удлинения проводов используйте кабель сечением $\geq 0,3 \text{ мм}^2$.
- Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.
- Не прокладывайте кабель линии входных сигналов вместе с кабелем питания или линией M-NET.
- Зачистите $6 \pm 1 \text{ мм}$ от конца проводов и надежно зафиксируйте провод в клемме.
- Недопускайте чрезмерного натяжения или провисания кабеля. При необходимости используйте кабельные стяжки или скобы.

Назначение выходных сигналов контроля состояния

Если включен хотя бы один блок, то выдается сигнал «Включено». Если неисправен хотя бы один блок, то выдается сигнал «Авария».

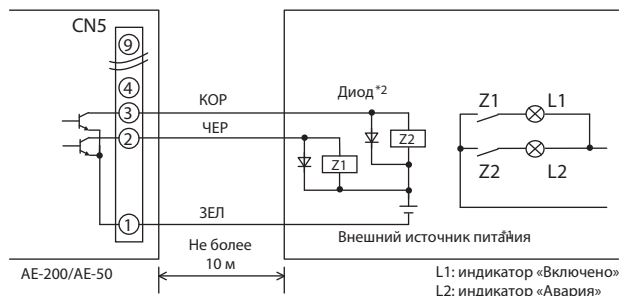
(1) Описание выходного сигнала

CN5	Провод РАС-YG10НА-Е	Назначение
№ 7, 8	ЗЕЛ	Общий (заземление внешнего источника питания)
№ 5, 6	ЧЕР	Включено / Выключено
№ 3, 4	КОР	Авария / Нормальная работа

* Текущий статус внешних устройств, подключенных с помощью DIDO-контроллера РАС-YG66DCA, не выводится.

* Сигнал «Включено» выводится даже при возникновении сигнала «Авария».

(2) Пример схемы соединений



Параметры реле Z1 и Z2 следующие:
 Обмотка реле:
 напряжение: 12 В, 24 В пост. тока
 потребляемая мощность: не более 0.9 Вт

*1 Источник питания должен соответствовать допустимому напряжению обмотки реле: 12 В или 24 В пост. тока.

*2 Следует обязательно устанавливать диоды параллельно обмотке реле.

Внимание

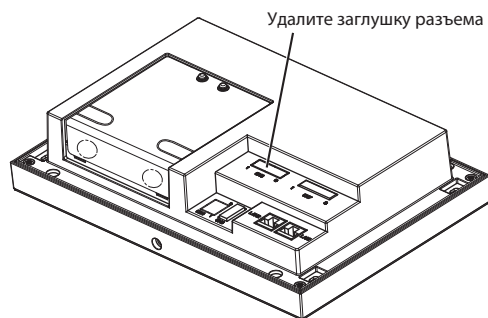
- Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний блок питания (12 или 24 В пост. тока).
- Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний блок питания соблюдая полярность.
- Не подключайте внешний источник питания к центральному контроллеру без нагрузки (без реле).

Примечания:

- Реле, диоды, внешний источник питания, лампы и кабели внешних подключений приобретаются отдельно.
- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 10 м. Для удлинения проводов используйте кабель сечением $\geq 0,3 \text{ мм}^2$.
- Каждый элемент включится во время режима работы и при возникновении ошибки.

Примечание.

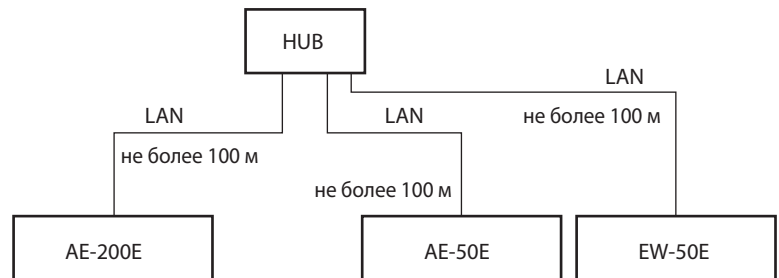
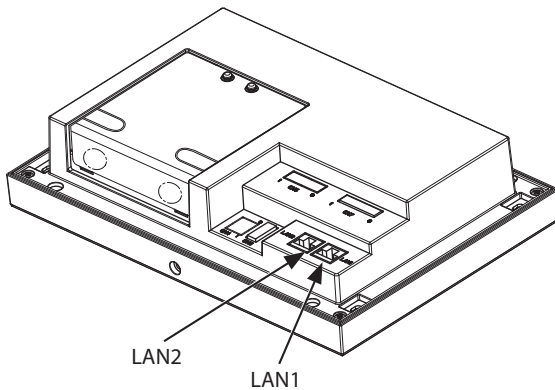
* Перед подключением внешних входных / выходных сигналов к разъему CN5 центрального контроллера удалите заглушку разъема.



4. Подключение к локальной сети Ethernet

Подключите сетевой кабель Ethernet к разъему LAN1 центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E. Разъем LAN2 не используется.

- Сетевой кабель приобретается отдельно. Используйте кабель категория 5 UTP и выше.
- Используйте сетевой коммутатор Ethernet Switch.
- Расстояние между сетевым коммутатором и AE-200E/AE-50E/EW-50E не должно превышать 100 м.
- Не рекомендуется подключать такие устройства, как шлюз, роутер, или HUB между AE-200E и AE-50E/EW-50E в количестве более 4 штук.

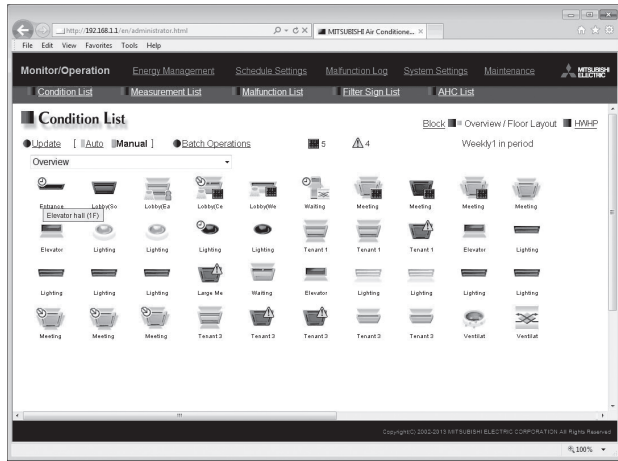


Примечания:

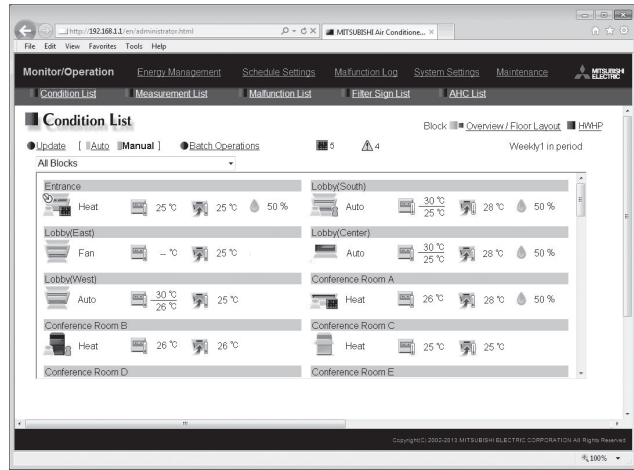
1. Проложите сетевой кабель Ethernet вместе с кабелем M-NET перед установкой прибора.
2. Если производится подключение к уже существующей локальной сети, то уточните у администратора этой сети, какой IP-адрес следует присовить приборам AE-200E/AE-50E/EW-50E. Пропишите IP-адрес перед подключением сетевого кабеля.
3. Подключите AE-200E/AE-50E/EW-50E к частной сети (VPN).

Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

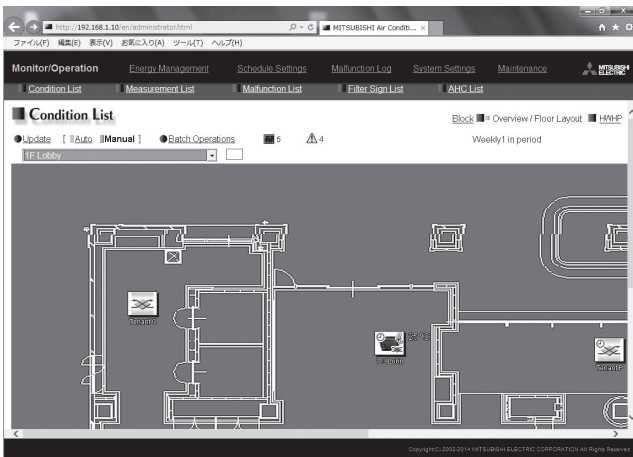
5. Интерфейс пользователя в окне браузера



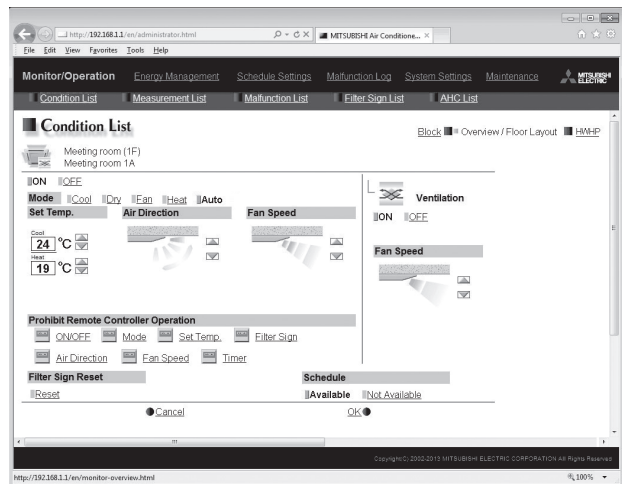
Все группы (обзор)



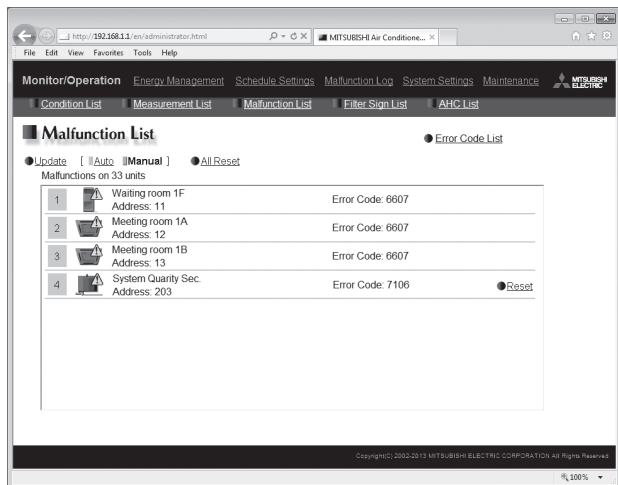
Рабочие параметры (объединения)



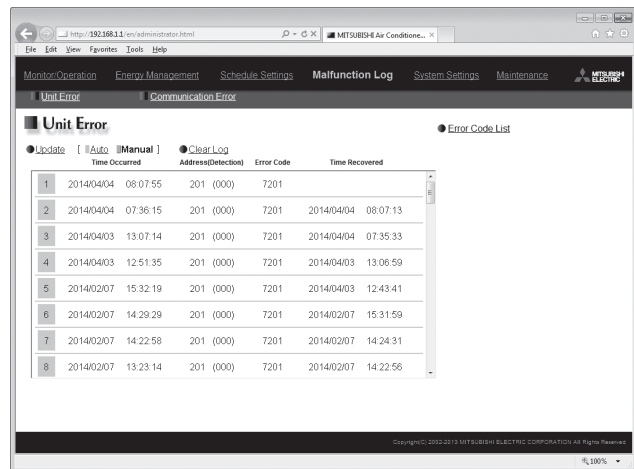
Группы на поэтажном плане



Режим работы

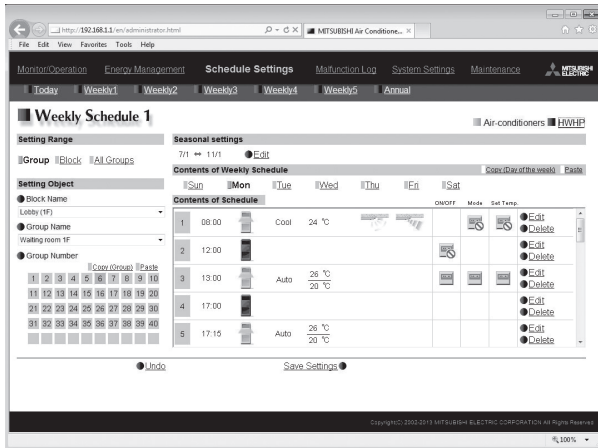


Текущие неисправности

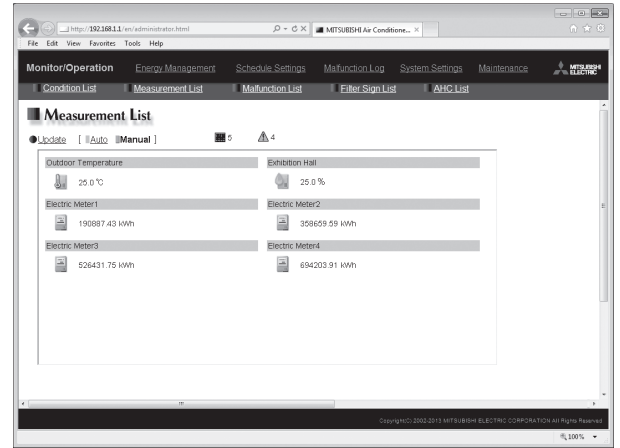


Архив неисправностей

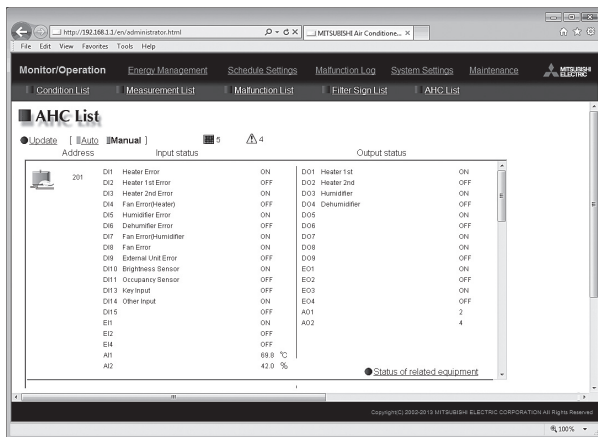
Контроллеры



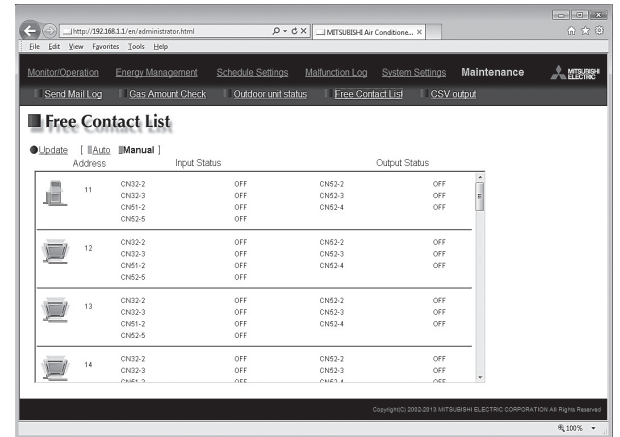
Недельный таймер



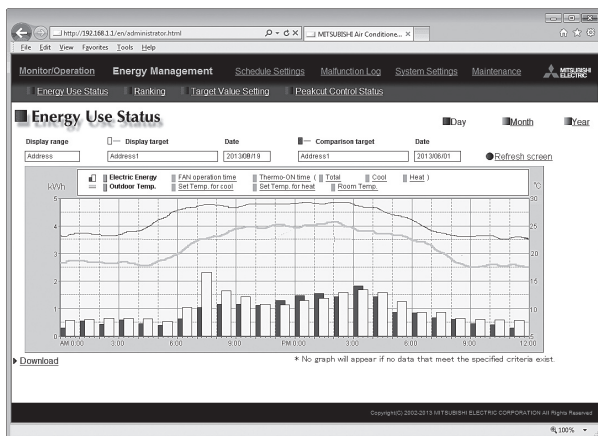
Отображение измеряемых параметров (температура, влажность, счетчик электроэнергии)



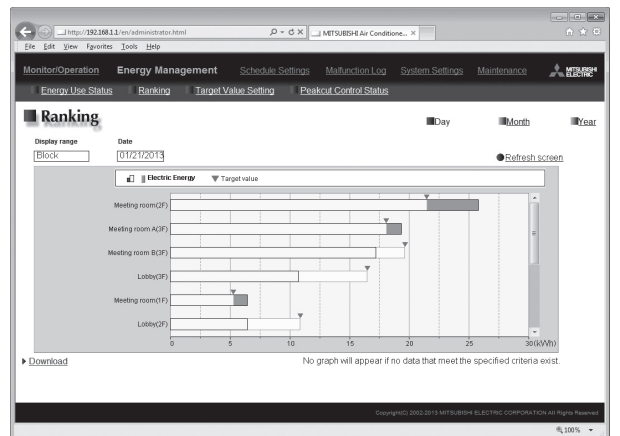
Отображение состояния входов / выходов АНС



Режим работы



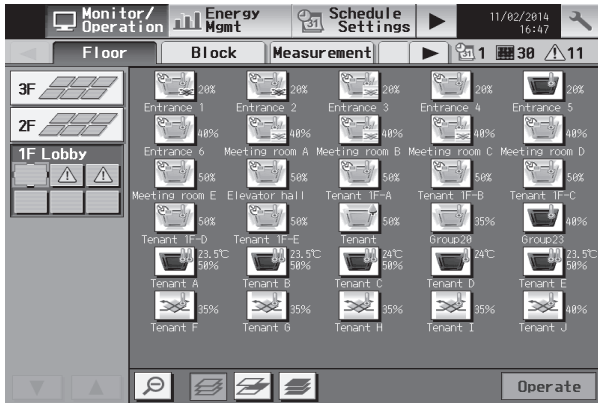
Энергопотребление



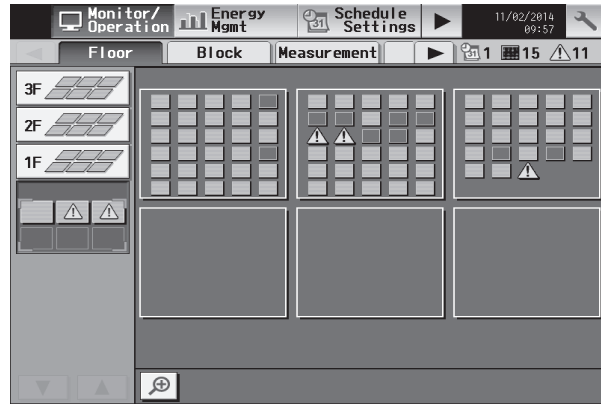
Сравнение объектов энергоучета

Контроллеры

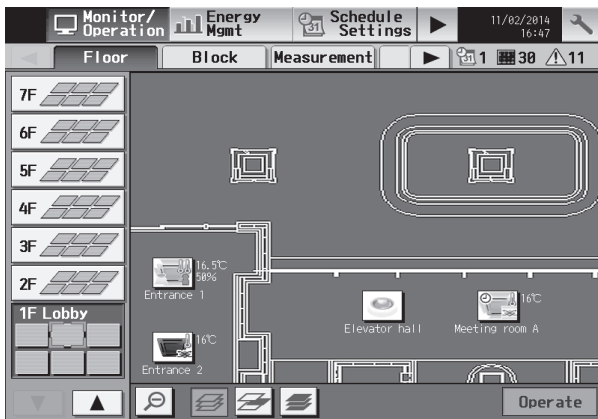
6. Отображение информации на цветном ЖК-дисплее AE-200E / AE-50E



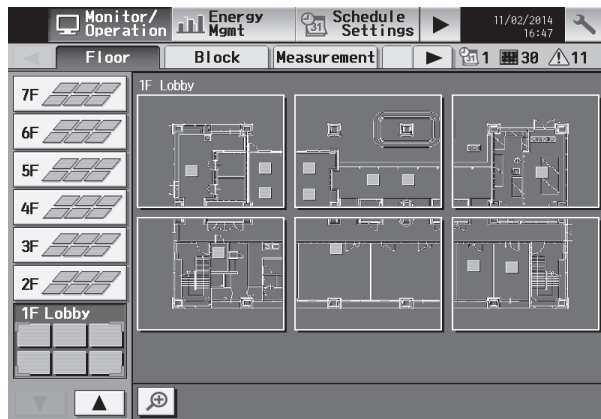
Группы на одном этаже



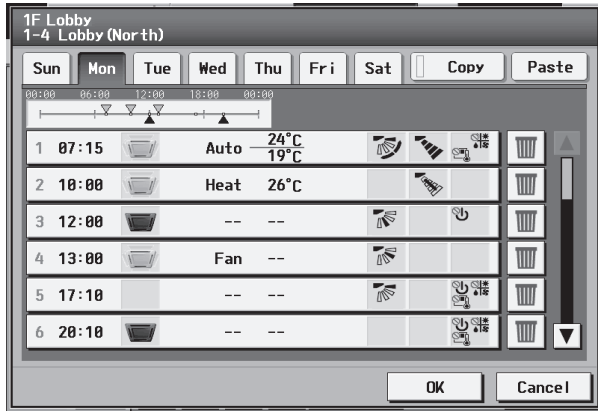
Группы на одном этаже (разбивка групп по фрагментам)



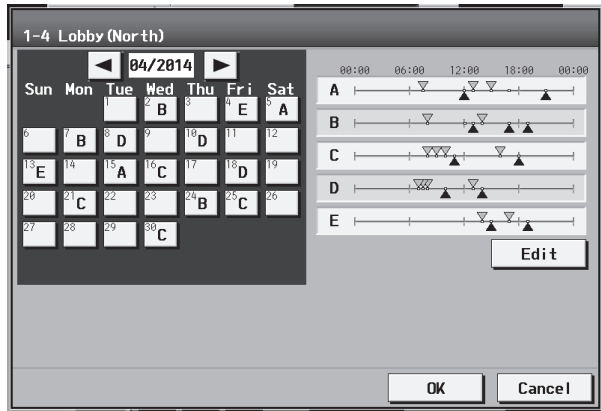
Группы на поэтажном плане



Группы на одном этаже (разбивка плана по фрагментам)



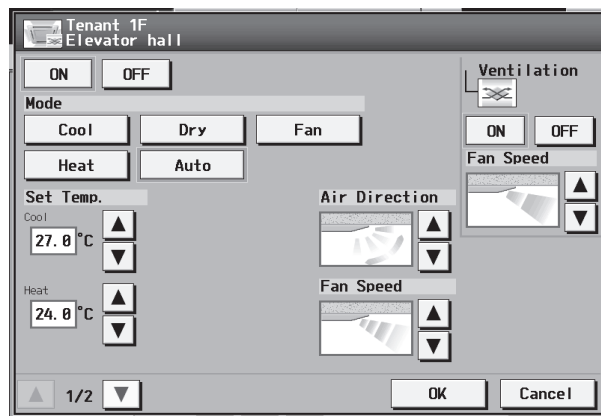
Настройка недельного таймера



Настройка годового таймера



Объединения групп



Установка рабочих параметров для группы

Group Name	Address	Error Code
1 1F Lobby Entrance	001	5010
2 1F Lobby Lobby (South)	002	5010
3 1F Lobby Lobby (East)	003	5010
4 1F Lobby Lobby (North)	004	5010
5 1F Lobby Lobby (West)	005	5010

All Reset

Текущие неисправности в системе

Time Occurred	Address (Detection)	Error Code	Time Recovered
01/09/2008 21:08	005 (051)	5010	01/09/2008 21:09
01/09/2008 21:08	004 (051)	5010	01/09/2008 21:09
01/09/2008 21:08	003 (051)	5010	01/09/2008 21:09
01/09/2008 21:08	002 (051)	5010	01/09/2008 21:09
01/09/2008 21:08	001 (051)	5010	01/09/2008 21:09

Clear Log

Архив неисправностей

7. Опции

Наименование	Описание
PAC-YG84TB	Установочная коробка для внутрисстенного монтажа
PAC-YG10HA-E	Разъем для подключения внешних цепей управления и контроля
PAC-YG86KT	Кронштейны L-образной формы и зажимы для фиксации на DIN-рейке

Центральный контроллер EW-50E



• Применение EW-50E с конвертером АНС позволяет реализовать управление внешними устройствами, используя датчики кондиционера и пульта управления.

• Центральный контроллер EW-50E имеет встроенный веб-сервер для управления системой кондиционирования и вентиляции через веб-браузер¹. Управление может быть организовано как локально, так и удаленно через телефонное соединение или интернет.

¹ Веб-браузер - Microsoft® Internet explorer 8 и выше производства Microsoft Corporation (требуется установка Oracle® Java™ Plug-in Ver. 1.8.0_25) Microsoft® Internet explorer - зарегистрированный торговый знак компании Microsoft Corporation US в США и других странах.

Примечание.
Для удаленного взаимодействия через сеть Интернет предусмотрена SSL-аутентификация (рекомендуется организовывать VPN-канал для предотвращения несанкционированного доступа).

• На базе программы диспетчеризации TG-2000A, используя специальный программируемый контроллер, можно реализовать такие функции как учет электропотребления, ограничение пиковой мощности, ограничение электропотребления, управление произвольными объектами и др.

• Один EW-50E может контролировать 50 внутренних блоков (включая LOSSNAY), 200 внутренних блоков – при использовании трех интерфейсов расширения AE-50E или EW-50E, подключенных к AE-200E.

• Прибор имеет встроенную систему отправки сообщений о неисправности (код ошибки и адрес неисправного прибора) по электронной почте.

■ Функции

□ : каждый блок ○ : каждая группа ● : несколько объединений
 △ : поэтажно ⊙ : группа или все группы вместе X : невозможно

Параметр	Описание	Управление	Мониторинг
Вкл/выкл	Включение и выключение группы.	○ ⊙ △ ●	○ ⊙
Изменение режима	Переключение между режимами охлаждения/осушения/авто/вентиляция/обогрев. Наличие режима зависит от типа системы. Режим «Авто» только для систем City Multi R2 и WR2.	○ ⊙ △ ●	○
Установка температуры	Устанавливается температура для группы. Диапазон устанавливаемой температуры: охлаждение/осушение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); обогрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (целевая температура): 19°C - 28°C (17°C - 28°C); авто (двойная целевая температура): -охлаждение: 19°C - 30°C (14°C - 30°C); -обогрев: 17°C - 28°C (17°C - 28°C). () Значения в скобках указаны для PEFY/PFFY при установке переключателя SW7-1 в положение ON (кроме PEFY-P-VMH-E-F). Скорость вентилятора при этом только максимальная.	○ ⊙ △ ●	○
Взаимосвязь с температурой наружного воздуха	Организация взаимосвязи между целевой температурой воздуха в помещении и температурой наружного воздуха (режимы охлаждения или осушения). Это позволяет исключить термоудар при входе с улицы в кондиционируемое помещение, а поддержание оптимальной температуры воздуха в помещении обеспечивает экономию энергоресурсов.	○	○
Дежурное кондиционирование	Дежурное кондиционирование позволяет автоматически поддерживать дежурную температуру в неиспользуемом помещении.	○	○
Установка скорости вентилятора	Для моделей с 5 скоростями: выс/ср-2/ср-1/низ, авто Для моделей с 4 скоростями: выс/ср/низ, авто Для моделей с 2 скоростями: выс/низ Количество скоростей вентилятора зависит от модели внутреннего блока.	○ ⊙ △ ●	○
Установка направления подачи воздуха	Направление подачи воздуха: 4 или 5 направлений, качание, автовыбор положения. Жалюзи вкл/выкл. Установка направления подачи воздуха зависит от модели. *1 Установки направления подачи воздуха зависят от модели.	*1 ○ ⊙ △ ●	○
Автоматическая работа по таймеру	Для каждой группы может быть установлен недельный таймер. Может быть задан предварительный запуск. *2 Недельный таймер, годовой график, график текущего дня. Указанные таймеры расположены в порядке возрастания приоритета. Для каждого дня могут быть установлены 24 события: вкл/выкл, изменение режима и температуры, блокировка индивидуальных пультов, установка направления подачи воздуха и скорость вращения вентилятора. Может быть установлено до 5 типов недельных графиков (летний, зимний и т.д.).	*2 ○ ⊙ △ ●	○
Блокировка местных пультов	Запрет отдельных функций местных пультов управления: (вкл/выкл, изменение режима, изменение целевой температуры, сброс индикации «Фильтр») *3 Настраиваемые функции зависят от модели внутреннего блока.	○ ⊙ △ ●	*3 ○
Индикация температуры в помещении	Измерение температуры в помещении при работе блока по датчику температуры, расположенному на входе воздуха во внутренний блок, или по датчику, встроенному в локальный пульт.	X	○
Индикация неисправности	В случае возникновения неисправности появляется код ошибки и адрес неисправного прибора. *4 При возникновении неисправности светодиод «ON/OFF» начинает мигать. На обзорном экране групп мигает пиктограмма группы, содержащая неисправный прибор. В списке неисправностей отображается адрес неисправного прибора, код неисправности и адрес прибора, обнаружившего проблему. В архиве неисправностей дополнительно отображается дата и время ее возникновения.	X	*4 □ ⊙
Тестовый запуск	Индикация при работе системы в тестовом режиме.	○ ⊙ △ ●	○
Вентустановка Лосней	Системный пульт может организовать взаимосвязанную работу внутреннего блока и вентустановки Лосней. В этом случае кнопкой «Lossnay» переключаются скорости вентилятора: высокая, низкая и выключено. Группа может состоять только из вентустановки Лосней. Для такой группы могут быть дополнительно установлены режимы вентиляции: рекуперация, байпас и автоматический.	○ ⊙ △ ●	○
Внешние сигналы управления и выходные сигналы состояния	Используя ответную часть разъема PAC-YG10HA-E (*5), можно организовать следующее взаимодействие с внешними цепями. Вход: статический сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное отключение всех. Импульсный сигнал: все ВКЛ/ВЫКЛ, блокировка/разрешение работы индивидуальных пультов. Выход: ВКЛ/ВЫКЛ, авария/норма.	⊙	⊙
Ограничение диапазона целевых темпер.	Установка ограничения диапазона целевых температур, доступных на локальном пульте управления.	○	○
Состояние АНС	Отображение состояния входов и выходов каждого АНС.	X	□
Состояние наружного блока	Мониторинг текущего состояния наружного блока: частота (компрессор), высокое / низкое давление (наружный блок)	X	□
Учет и контроль энергозатрат	Электроэнергия, потребленная системой кондиционирования воздуха, а также время работы и температура наружного воздуха отображаются на диаграмме.	X	□ ○ ●

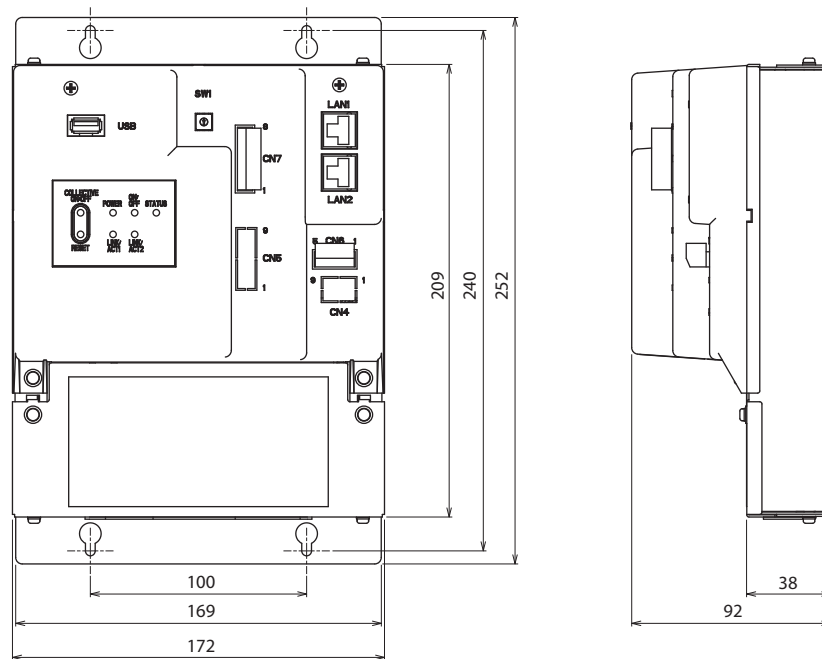
Примечания: 1) Функциональная наполненность прибора EW-50E зависит от версии встроенного программного обеспечения.
 2) Полный список функций прибора смотрите в руководстве пользователя EW-50E.

Контроллеры

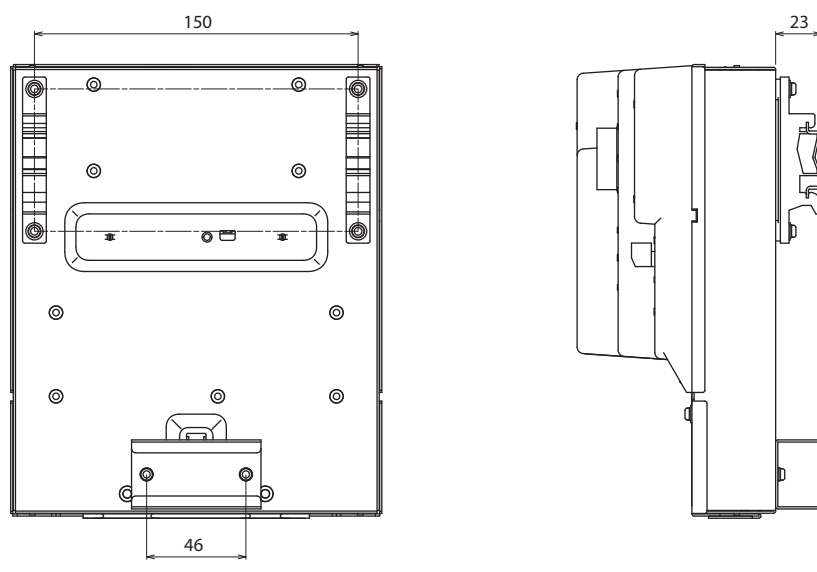
■ Размеры

ед. изм.: мм

При монтаже с помощью L-образной арматуры



При монтаже на DIN-рейку



Контроллеры

1. Электропитание центрального контроллера EW-50E

Для питания центрального контроллера EW-50E требуется напряжение 100 ~ 240 В пер. тока и 24 ~ 32 В пост. тока (для сигнальной линии M-NET). Блок питания PAC-SC51KUA требуется только в случае, когда другие контроллеры, подключенные в ту же линию M-NET, превышают коэффициент эквивалентной потребляемой мощности равный 1,5.

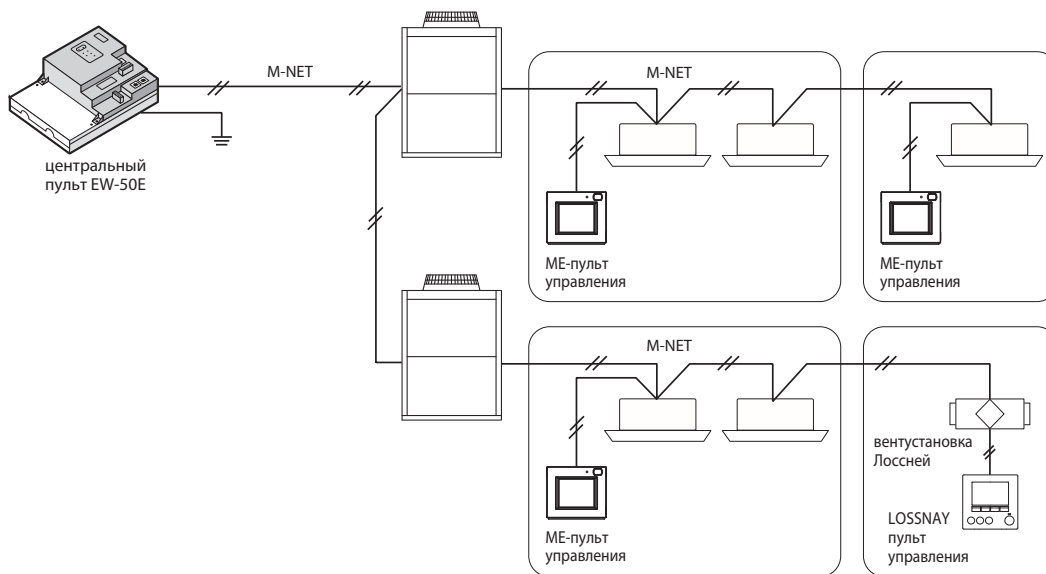


Рис. 1. Стандартная схема подключения EW-50E.

2. Постоянная составляющая в сигнальной линии M-NET

Прибор EW-50E имеет встроенный блок питания для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию M-NET центральных пунктов. Нагрузочная способность встроенного блока питания равна 1,5 условным единицам.

Примечания	<ul style="list-style-type: none"> • При подаче постоянной составляющей в линию M-NET с внешнего блока или блока питания необходимо извлечь перемычку CN21 (по умолчанию перемычка установлена). • При превышении к значения (1,5) эквивалентной нагрузочной способности встроенного блока питания EW-50E, к общей линии M-NET необходимо подключить блок питания PAC-SC51KUA и извлечь перемычку из разъема CN21 контроллера EW-50E. • При подключении EW-50E и VAC-HD150 к общей линии M-NET накладываются определенные ограничения. Свяжитесь с дилером для уточнения деталей.
------------	--

3. Внешние цепи управления и сигнализации

Назначение внешних сигналов управления

*Для подключения внешних цепей управления и контроля требуется разъем - PAC-YG10HA-E (поставляется отдельно).

Примечание. При использовании AE-200E с контроллерами AE-50E/EW-50E используйте внешние входы/выходы каждого AE-200E/AE-50E/EW-50E.

[Внешние цепи управления]

Внешние сухие контакты могут быть подключены к входному разъему для управления следующими функциями: принудительное отключение всех внутренних блоков, одновременное включение/выключение, блокировка местных пультов управления.

Назначение сигналов управления	Примечания
Ограничение производительности по статическому сигналу / не используется (заводская установка)	Используется при ограничении производительности входными статическими сигналами или в случае, когда функция внешних входных сигналов не используется. Сигнал ограничения производительности четырех различных уровней.
Принудительное выключение выполнять по статическому сигналу.	Статическим сигналом все блоки системы кондиционирования, подключенные к AE-200E или AE-50E/EW-50E, принудительно отключаются. В режиме «Принудительно выключено» включение/выключение блоков с локальных и центрального пультов невозможно. Сигнал трех различных уровней.
Включение/выключение выполнять по статическому сигналу.	Включение/выключение с местных и центрального пультов управления невозможно. Работа блоков по таймеру при этом не осуществляется.
Включение/выключение, запрет/разрешение управления с пульта выполнять по импульсному сигналу.	Длительность импульса (контакт замкнут) должна составлять 0,5 - 1 с.

* Оборудование, подключенное к контроллеру внешних цепей (PAC-YG66DCA), не может включаться/выключаться с помощью функции внешних входных сигналов, до тех пор, пока используется «Принудительно выключение» и соответствующие DIP-переключатели не будут установлены на DIDO контроллере (PAC-YG66DCA).

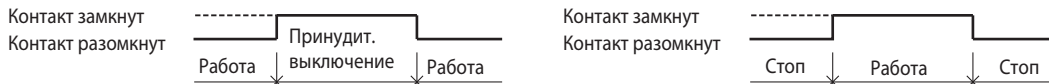
* Функция внешних входных сигналов не может быть использована на блоках серии CAHV.

Назначение контактов разъема CN5

CN5	Провод PAC-YG10HA-E	Ограничение производительности (статический сигнал)	Принудительное выключение (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ (статический сигнал)	ВКЛ/ВЫКЛ, запрет/разрешение (импульсный сигнал)
№5	ОРАНЖ	Уровень производительности 1	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл/Выкл	Вход Вкл
№6	ЖЕЛ	Уровень производительности 2	Уровень производительности 2	Не используется	Вход Выкл
№7	СИН	Уровень производительности 3	Уровень производительности 3	Не используется	Блокировка индив. пульта
№8	СЕР	Уровень производительности 4	Уровень производительности 4	Не используется	Снятие блокировки
№9	КРА	Внешний источник питания (+12 или +24 В пост. тока)			

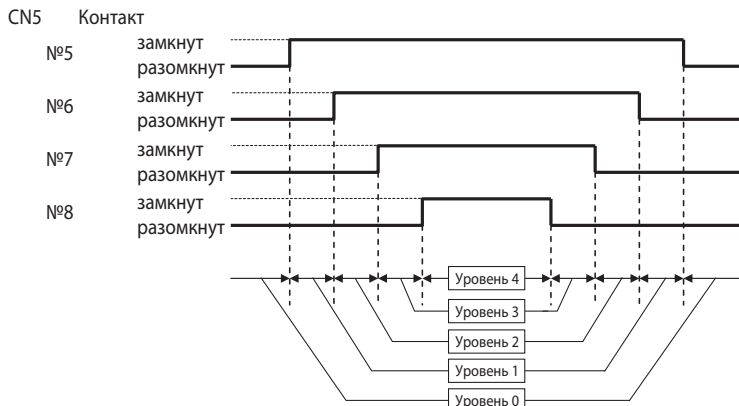
Статический и импульсный сигналы

(A) Статический сигнал

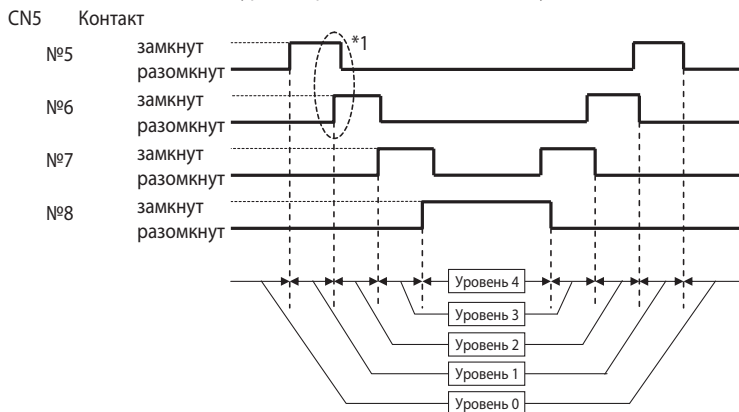


Как определяется уровень производительности

Описание входного сигнала уровня производительности: при замыкании верхнего уровня, нижний уровень остается замкнутым.



Описание входного сигнала уровня производительности: замкнуты контакты только действующих уровней.

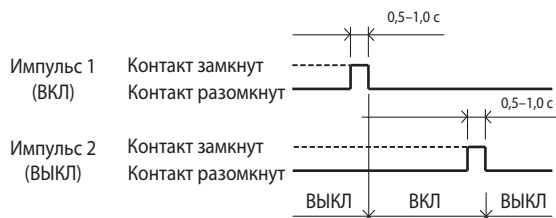


*1 Настройка выполняется в следующей последовательности:
 ① Контакты уровня замыкается после подачи сигнала об изменении уровня производительности.
 ② Перед замыканием контактов следующего уровня контакты предыдущего уровня размыкаются.

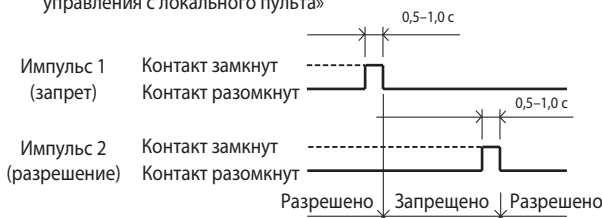
1. При выборе «Принудительного выключения» блоки, работающие в нормальном режиме, выключаются при замыкании контактов. Даже после размыкания контактов блоки остаются выключенными. После сброса «Принудительного выключения» блоки необходимо включать вручную.
2. При выборе ВКЛ/ВыКЛ по статическому сигналу выключенные блоки начинают работать при замыкании контактов. При размыкании контактов работающие блоки отключаются.
3. Ограничение производительности активируется при замыкании контактов, соответствующих требуемому уровню производительности. При одновременном замыкании контактов, соответствующих двум разным уровням, активируется верхний уровень ограничения производительности. (Даже в тех случаях, когда ограничение производительности не осуществляется в связи с непредвиденными обстоятельствами, Mitsubishi Electric не несет ответственности за превышение уровня максимальной потребляемой мощности).

(B) Импульсный сигнал

Пример для ВКЛ/ВыКЛ



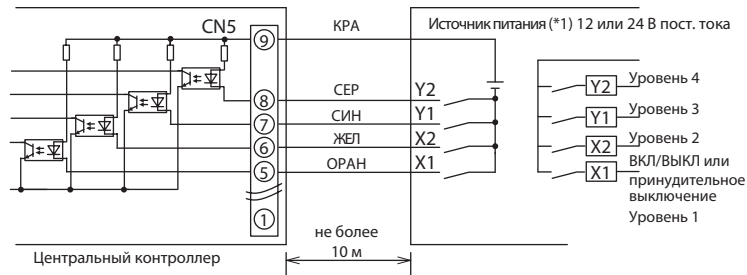
Пример для входного сигнала «запрет/разрешение управления с локального пульта»



1. Если входной импульсный сигнал соответствует текущему состоянию блоков системы кондиционирования, такой сигнал не повлияет на их работу. Например, если импульсный сигнал ВКЛ подается на вход во время работы блоков, то блоки продолжают работу в текущем режиме.
2. При блокировке локальных пультов управления невозможно ВКЛ/ВыКЛ блок, изменять режим работы, целевую температуру а также нельзя сбросить индикацию о необходимости замены фильтра с локальных пультов управления.
3. Длительность импульса (время нахождения контакта в замкнутом состоянии) должна составлять 0,5 - 1 секунду.

Пример подключения внешних цепей

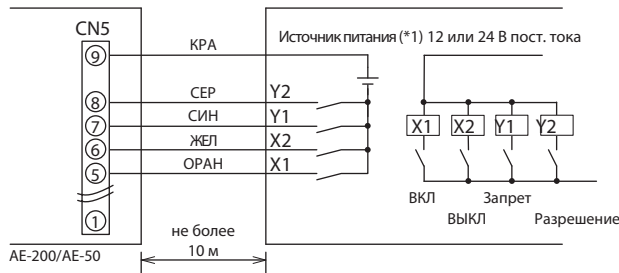
(А) Статический сигнал



Характеристики реле X1, X2, Y1 и Y2 ниже:

Контактная группа:
 напряжение ≥ 12 В пост. тока;
 сила тока ≥ 1 А;
 минимальная нагрузка: 1 А при пост. токе.

(В) Импульсный сигнал



*1 Внешний источник питания должен соответствовать используемым реле (12 или 24 В пост. тока).
 Подключите источник питания соблюдая полярность для корректного ввода и вывода сигналов:
 контакты с ⑤ - ⑧ к «-».

Внимание

- Во избежание возникновения неисправностей используйте внешний источник питания (12 или 24 В пост. тока).
- Во избежание возникновения неисправностей подключите внешний источник питания соблюдая полярность.

Примечания:

- Реле, источник питания и внешние кабели приобретаются отдельно.
- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 10 м. Для удлинения проводов используйте кабель сечением $\geq 0,3$ мм².
- Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.

Входной импульсный сигнал

Используя входы для подключения импульсных выходов измерительных устройств, например счетчиков электроэнергии.

Расчет электропотребления и его стоимость осуществляются на основе суммарного количества входных импульсов, полученных со счетчика.

Использование встроенного PI контроллера:

Функция	AE-200E	AE-50E	EW-50E
Раздельный учет электропотребления (опция)	× *1	√ *2	√ *2
Мониторинг электропотребления	√	√	√
Ограничение производительности (опция)	√	√	√

(√): возможно, (×): невозможно

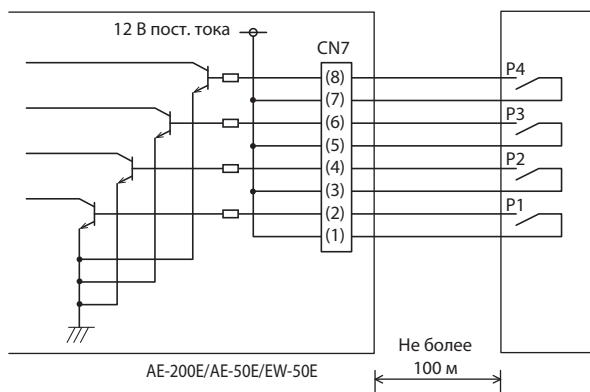
*1 Встроенный в AE-200E PI контроллер не может быть использован для раздельного учета электропотребления. Для учета используйте контроллеры AE-50E или EW-50E.

*2 Рекомендуется использовать отдельный PI-контроллер (PAC-YG60MCA), вместо встроенных в AE-50E/EW-50E при использовании функции раздельного учета электропотребления. (Между показаниями PI контроллера и реальным электропотреблением могут быть расхождения, т.к. импульсные входы контроллеров AE-50E/EW-50E не работают при отключенном питании или во время обновления встроенного ПО.)

(1) Описание входов импульсных сигналов

CN7	Сигнал
№ 7, 8	Измерительное устройство 4 (импульсный вход)
№ 5, 6	Измерительное устройство 3 (импульсный вход)
№ 3, 4	Измерительное устройство 2 (импульсный вход)
№ 1, 2	Измерительное устройство 1 (импульсный вход)

(2) Пример схемы соединений



Разъем CN7 находится под напряжением 12 В пост. тока. Не подавайте питание на разъем из внешних источников.

Контактная группа:

напряжение: 12 В пост. тока

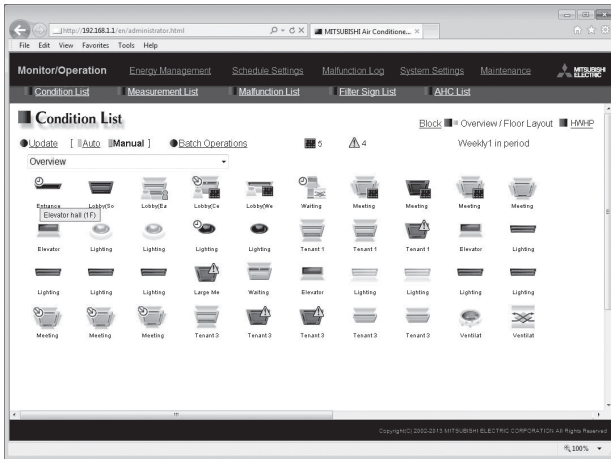
сила тока: не менее 0,1 А

минимальная нагрузка: 1 мА пост. тока

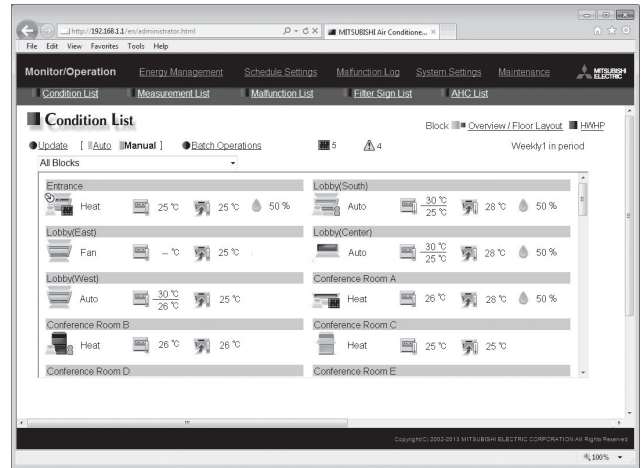
Примечания:

- Суммарная длина соединительных проводов не должна превышать 100 м. Для удлинения проводов используйте кабель сечением $\geq 0,3 \text{ мм}^2$.
- Обрежьте лишние провода рядом с разъемом и заизолируйте концы неиспользуемых проводов.
- Не прокладывайте кабель линии входных сигналов вместе с кабелем питания или линией M-NET.
- Зачистите $6 \pm 1 \text{ мм}$ от конца проводов и надежно зафиксируйте провод в клемме.
- Недопускайте чрезмерного натяжения или провисания кабеля. При необходимости используйте кабельные стяжки или скобы.

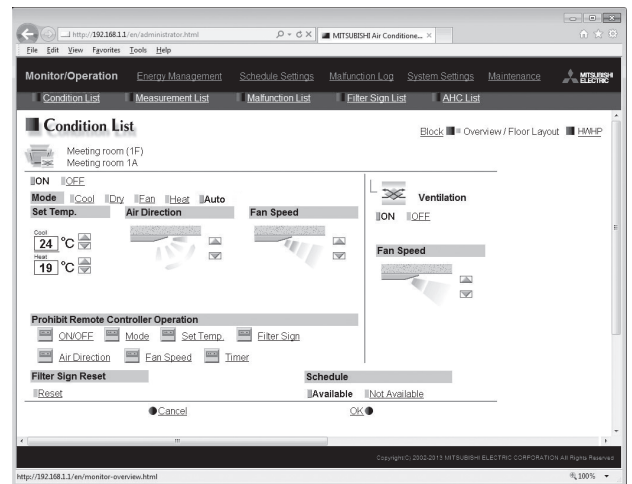
4. Интерфейс пользователя в окне браузера



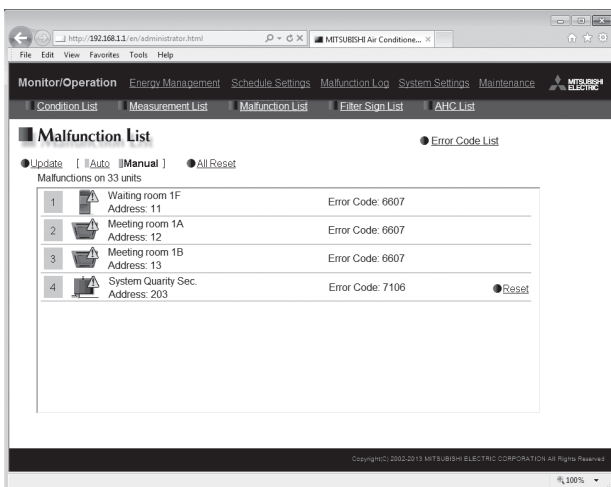
Все группы (обзор)



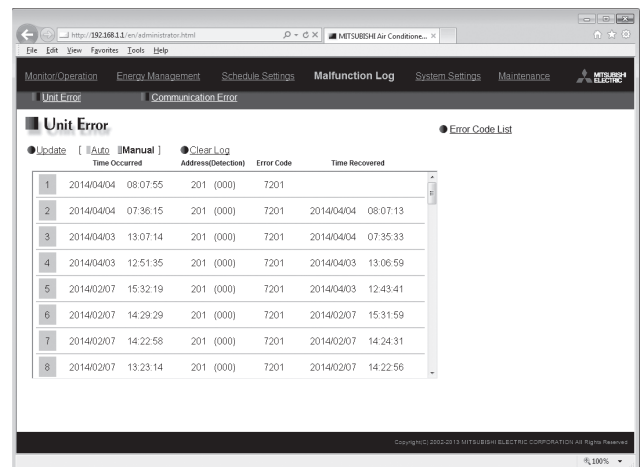
Рабочие параметры (объединения)



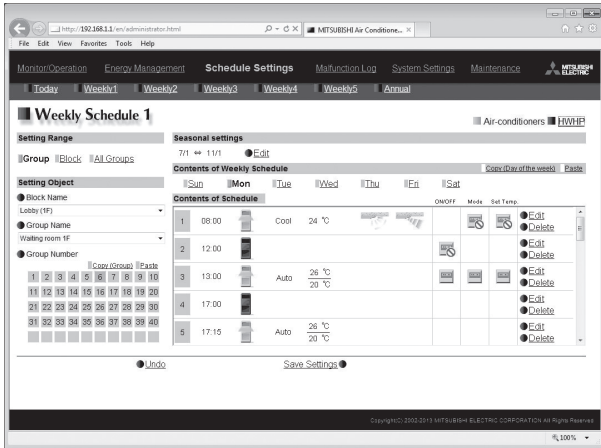
Режим работы



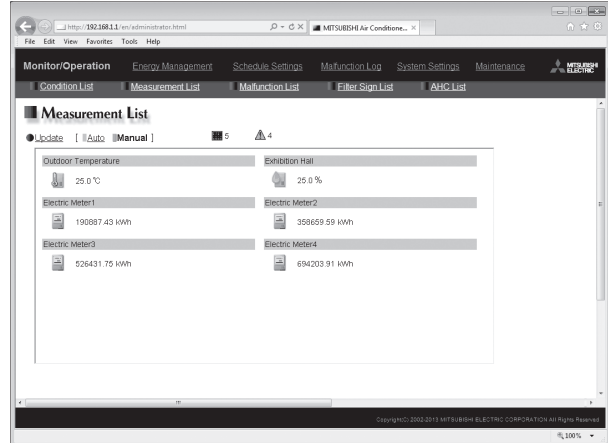
Текущие неисправности



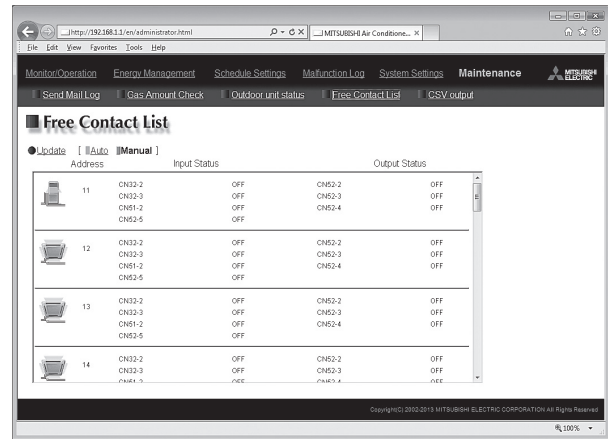
Архив неисправностей



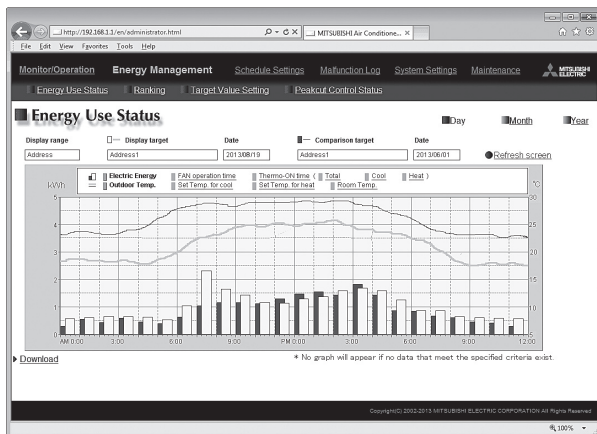
Недельный таймер



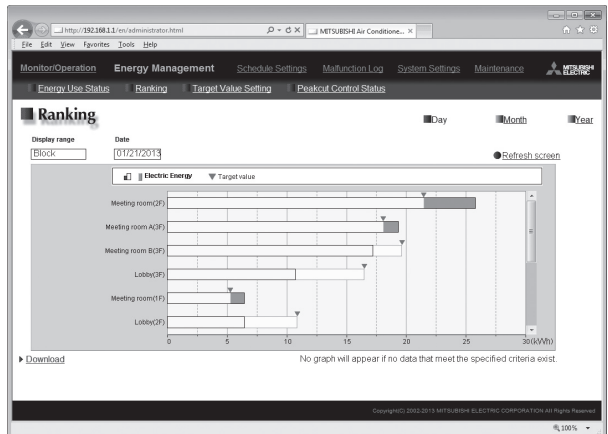
Отображение измеряемых параметров (температура, влажность, счетчик электроэнергии)



Режим работы



Энергопотребление



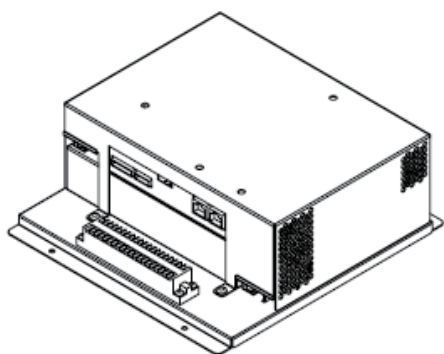
Сравнение объектов энергоучета

Аппаратный интерфейс ВАС-HD150 для сети ВАСnet®

Системы CITY MULTI могут быть подключены в систему диспетчеризации (BMS - Building Management System), построенные по технологии ВАСnet®, с помощью аппаратного шлюза ВАС-HD150-E. ВАСnet - это открытый протокол, широко применяемый в системах диспетчеризации для объединения различных инженерных систем от разных производителей. Обычно этот протокол используется для построения крупномасштабных систем управления.

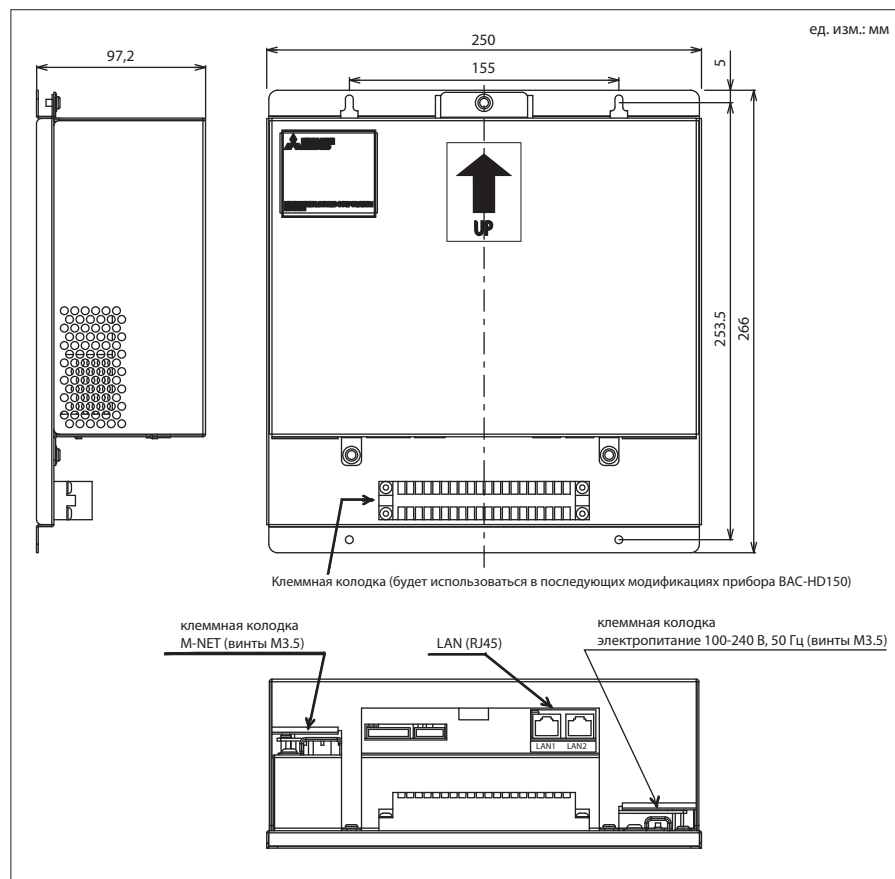
Один шлюз ВАС-HD150-E организует взаимодействие с 50 внутренними блоками. Подключение 3-х масштабирующих контроллеров PAC-YG50ECA расширяет систему до 150 внутренних блоков.

■ Спецификация



Наименование		Значение
Габаритные размеры		266 (В) × 250 (Ш) × 97.2 (Г) мм
Вес		2,8 кг
Электропитание		100-240±10 % В перем. тока, 0,4 А 50 Гц
Интерфейсы	Линия M-NET	M-NET(22 ~ 30 В пост. тока)
	Локальная сеть 1 (ВАСnet)	10Base-T или 100Base-TX
	Локальная сеть 2 (PAC-YG50ECA)	10Base-T или 100Base-TX
Условия эксплуатации	Температура	-10 ~ 55°C
	Влажность	относительная влажность 30~90% (не допускать конденсации влаги)
	Расположение прибора	Не подвергать воздействию запыленного воздуха, дыма, коррозионно активных и горючих газов и паров, а также соли.
Потребляемая мощность		25 Вт
Корпус прибора		листовая сталь
Расположение прибора		в помещении (офис и т.п.), в электрощит
Контролируемые приборы		50 групп (не более 50 блоков)

■ Размеры



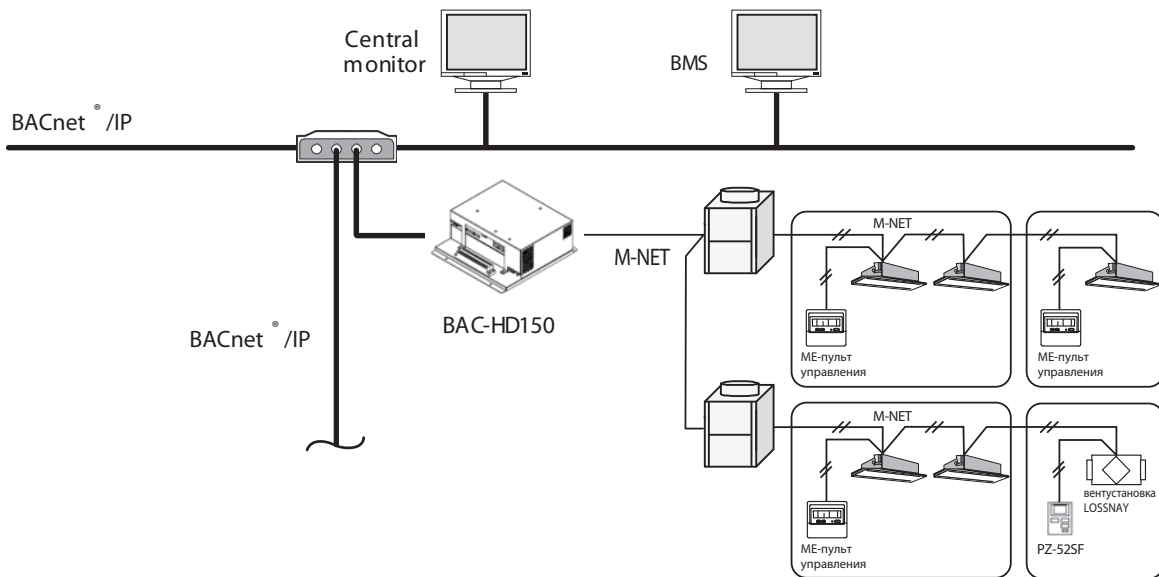
■ Функции

Управление
<ul style="list-style-type: none"> Включить / выключить Переключить режим работы Изменить скорость вентилятора Изменить направление воздушного потока Установить целевую температуру Сброс напоминания „Фильтр“
<p>Блокировка отдельных функций индивидуального пульта:</p> <ul style="list-style-type: none"> включение / выключение; переключение режима работы; сброс индикации „Фильтр“; изменение температуры.
Принудительное выключение
Мониторинг
<ul style="list-style-type: none"> Включено / выключено Режим работы Скорость вентилятора Направление воздушного потока Целевая температура Состояние напоминания „Фильтр“ Состояние блокировки функций индивидуального пульта: включение / выключение; переключение режима работы; сброс индикации „Фильтр“; изменение температуры.
<ul style="list-style-type: none"> Температура в помещении Авария / норма Код неисправность Состояние обмена данными

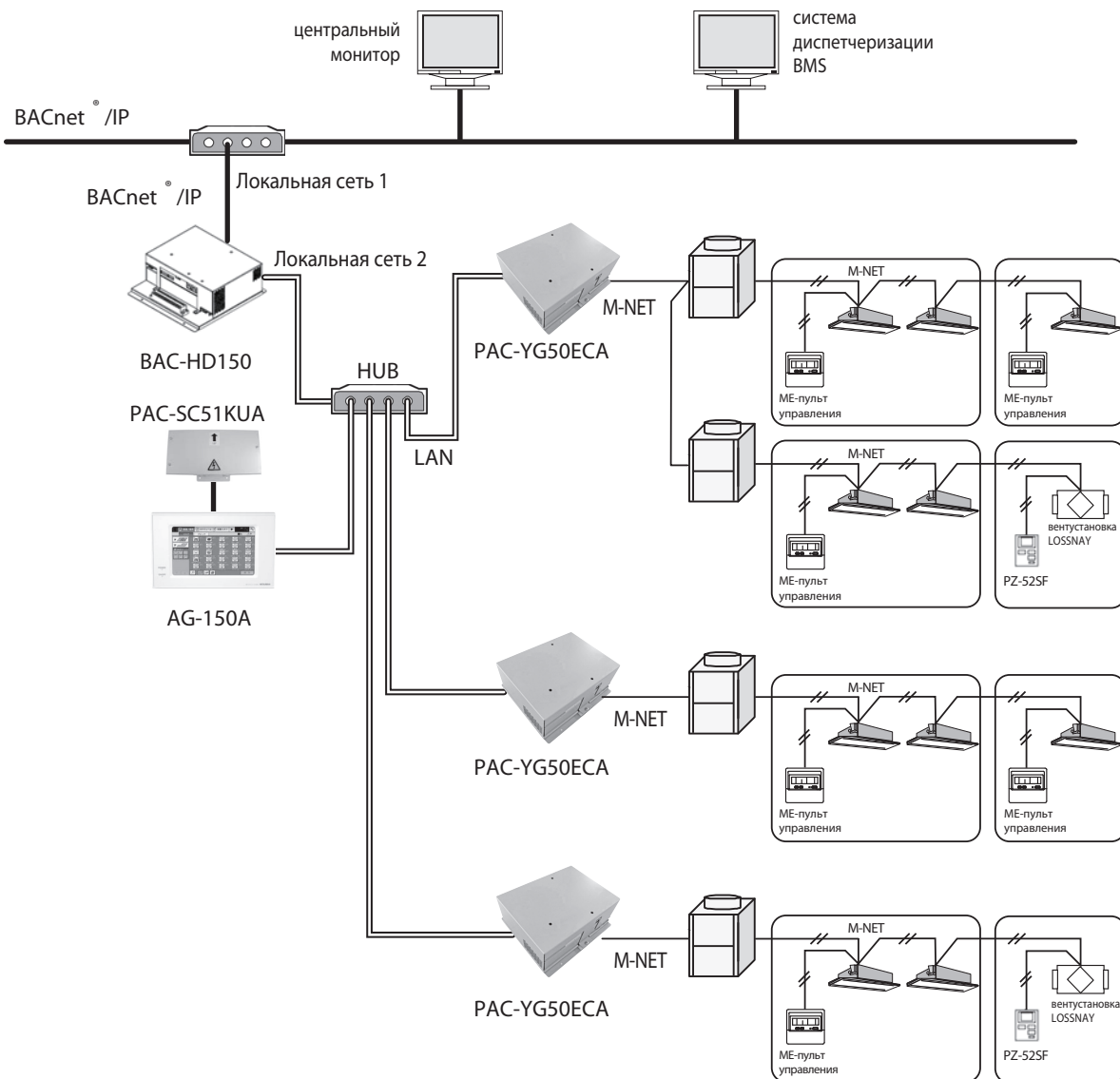
4. Интерфейс BACnet-HD150 для сетей BACnet

Технические данные G7 (R410A)

■ Пример системы (до 50 внутренних блоков/групп)



■ Пример системы (до 150 внутренних блоков/групп)

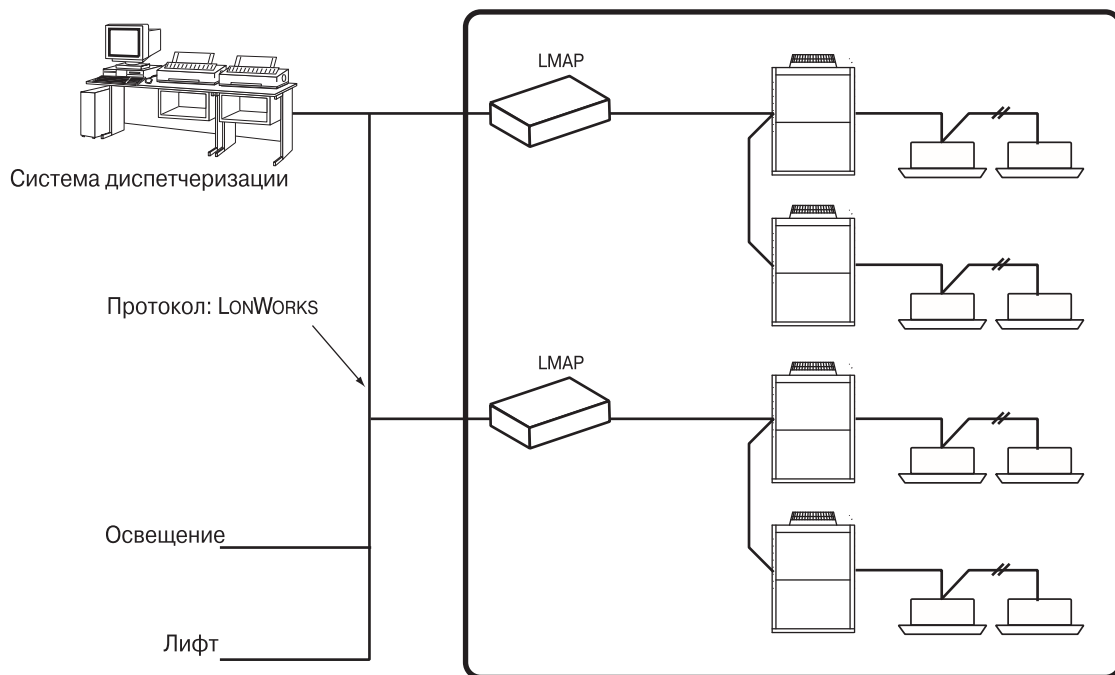


Интерфейс LMAP04-E для сетей LonWorks®

С помощью интерфейса LMAP04-E возможен открытый сетевой доступ.

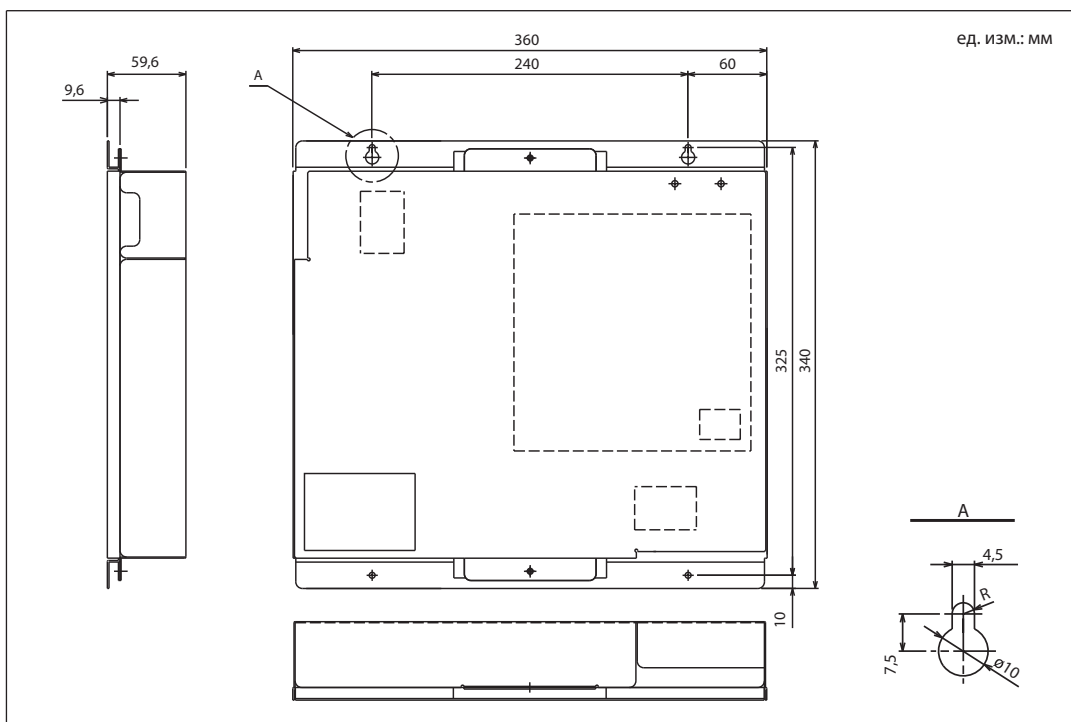
- Растущий спрос на открытые сетевые системы обусловлен возможностью свободного подключения оборудования (вне зависимости от производителя) к системам диспетчеризации. Используя протокол Lonworks®, компания Mitsubishi Electric реализовала сетевой доступ к управлению кондиционерным оборудованием.
- Открытый сетевой протокол позволяет объединить различные системы и осуществлять единое управление. При этом различные инженерные системы здания подключены к единой сети.
- Один прибор LMAP04-E обеспечивает возможность подключения до 50 внутренних блоков.

Параметры	
Управление	Включение / выключение
	Переключение режимов
	Блокировка локальных пультов
	Установка скорости вентилятора
	Общее выключение
Контроль	Состояние включено / выключено
	Режим работы
	Целевая температура
	Температура в помещении
	Код неисправности
	Скорость вентилятора



Сеть LonWorks позволяет спроектировать единую систему управления кондиционерным оборудованием, пожарной и охранной сигнализацией, освещением и т. п. Это также означает, что установка дополнительных систем потребует минимальных затрат на их подключение.

• Размеры



Контроллеры

■ Характеристики сети LonWorks

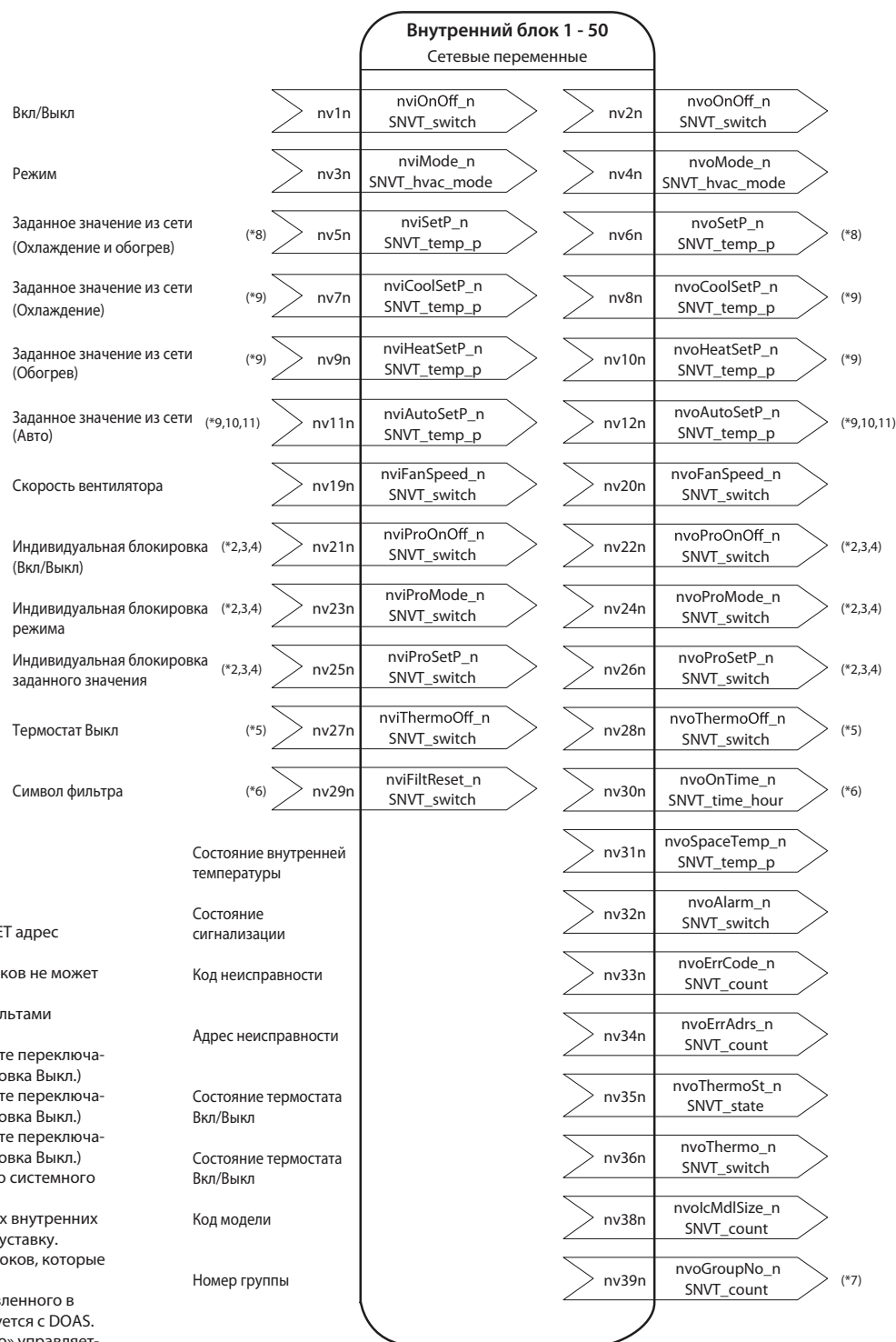
Параметр		Описание	
Подключаемое оборудование		MITSUBISHI ELECTRIC	Кондиционеры системы CITY MULTI Кондиционеры системы Mr.Slim Вентустановки LOSSNAY (* По вопросам обращайтесь к дилерам.)
Количество блоков		LM-AP может управлять 50-ю внутренними блоками LOSSNAY	
Neuron-чип		TMPN3150/FT3150-P20 (10MHz)	
Сетевой адаптер		FTT-10A/FT-X1 (свободная топология 78кб/с)	
Характеристика	Средняя коммуникационная производительность	2,5 ввода/с	
	Максимальная коммуникационная производительность	50 вводов/с (для одной секунды)	

* Надлежащая связь доступна при параметрах, превосходящих указанные в таблице.

* Рекомендуется использовать подтверждение ACK.

* Детальная информация, касающаяся построения сети LonWorks®, изложена компанией Echelon Corporation в издании «FTT-10A Free Topology Transceiver User's Guide».

Сетевые переменные LMAP04-E



Примечания:

- *1. «n» сетевой переменной показывает M-NET адрес внутреннего блока.
- *2. Системная конфигурация внутренних блоков не может быть использована.
- *3. Возможно использование с МА или МЕ пультами управления.
- *4. Для использования этой функции включите переключатель SW1-1 на LM адаптере. (Заводская установка Выкл.)
- *5. Для использования этой функции включите переключатель SW1-8 на LM адаптере. (Заводская установка Выкл.)
- *6. Для использования этой функции включите переключатель SW1-4 на LM адаптере. (Заводская установка Выкл.)
- *7. Это возможно при использовании другого системного контроллера.
- *8. Эта функция доступна только для обычных внутренних блоков, которые не поддерживают двойную уставку.
- *9. Эти функции доступны для внутренних блоков, которые поддерживают двойную уставку.
- *10. Эта функция доступна для DOAS, изготовленного в октябре 2012 года или позже, когда используется с DOAS.
- *11. Эта функция доступна, когда режим «авто» управляет-ся одного заданной температурой, как в обычных блоках.

Блок питания PAC-SC51KUA

Блок питания PAC-SC51KUA содержит два источника питания постоянного тока 23-32 В (клеммная колодка TB2) и 24 В (клеммная колодка TB3). Первый из них подает постоянную составляющую в линию центральных пультов (через смеситель), а второй - используется для питания ЖК-дисплея и сетевого контроллера в приборах AG-150A.

При подключении центральных пультов следует учитывать нагрузочную способность данного блока питания.

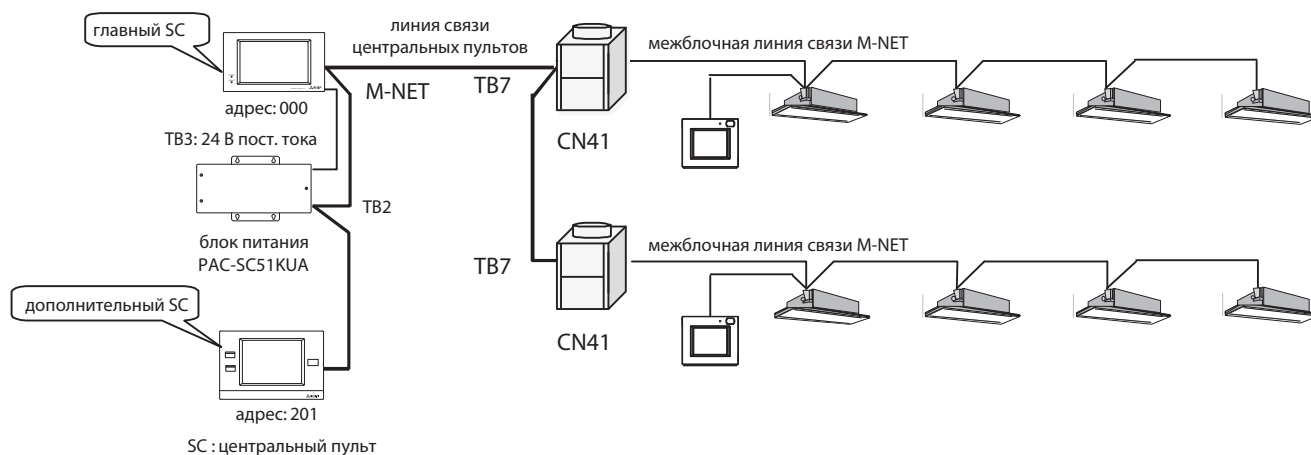


Рис.1. Питание центральных пультов управления.

При использовании блока питания PAC-SC51KUA не требуется переставлять перемычку CN41 на плате управления наружного блока.

Для расчета нагрузки используют индексы: например, индекс потребляемой мощности внутреннего блока составляет 1. Индексы других приборов приведены в таблице 1.

Таблица 1. Индексы потребляемой мощности.

Контроллер		Другие центральные пульты		M-NET пульт управления
AG-150A	AE-200E AE-50E	Центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральный пульт AT-50B	Пульт ME-типа (PAR-U02MEDA)
0,5	0	1	4	0,5

Нагрузочная способность блока питания PAC-SC51KUA составляет 5 единиц. Максимальное количество центральных контроллеров приведено в таблице 2.

Таблица 2. Максимальное количество центральных контроллеров, подключенных к PAC-SC51KUA.

Контроллеры	Другие центральные пульты		M-NET пульт управления
AG-150A	Центральный пульт PAC-YT40ANRA	Центральный пульт AT-50B	Пульт ME-типа (PAR-U02MEDA)
1 прибор(*1)	5 приборов	1 прибор	10 приборов

Примечание.

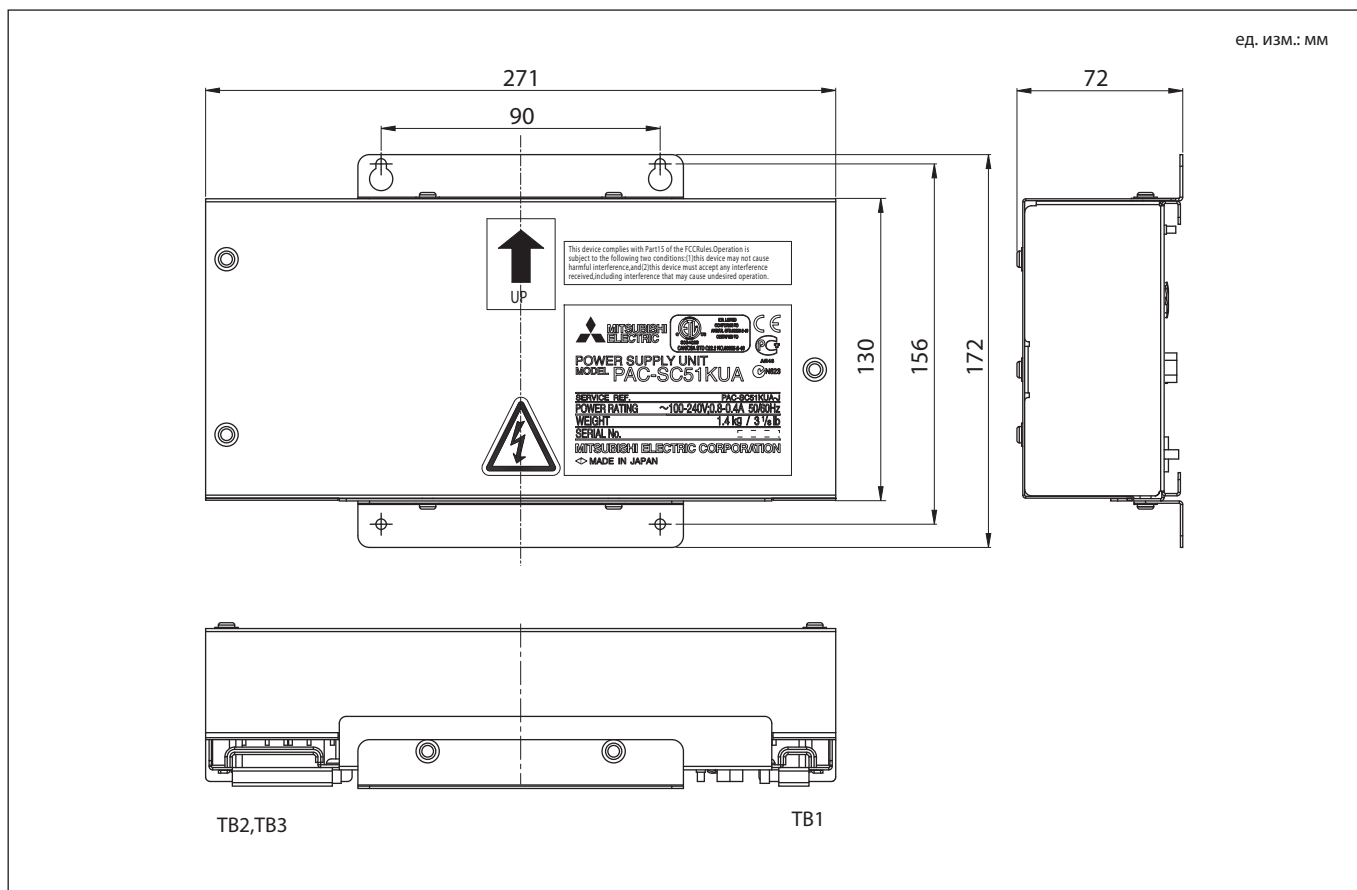
Так как мощность источника питания 24 В позволяет подключить только 1 прибор AG-150A.

Система управления климатическим оборудованием может состоять из нескольких пультов управления, поэтому необходимо вычислить нагрузку, которую они составляют для блока питания.

Например, в линию центральных пультов подключены следующие приборы: 1 x AG-150A, 2 x PAC-YT40ANRA.

Суммарная нагрузка составит: $1 \times 0,5 + 2 \times 1 = 2,5 < 5$. Поэтому в данном случае достаточно одного блока питания PAC-SC51KUA. Если суммарная нагрузка превышает 5 единиц, то необходимо установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

• Размеры



Усилитель сигнала PAC-SF46EPA

Сигнальная линия M-NET имеет ограниченную нагрузочную способность. Постоянную составляющую в межблочную линию связи (клеммная колодка TB3) и в линию центральных пультов (клеммная колодка TB7) выдает наружный блок. Для правильного взаимодействия компонентов системы необходимо вычислить суммарную мощность всех потребителей в сигнальной линии, и проверить не превышено ли ограничение. Если количество приборов, нагружающих линию связи, больше 40, или их суммарная мощность превышает допустимый предел, то нагрузочная способность линии может быть увеличена за счет применения усилителя сигнала (постоянной составляющей). Расчет потребляемой мощности ведется в условных единицах. Потребляемая мощность внутренних блоков P20-P140 принята за 1, для остальных приборов следует руководствоваться следующей таблицей.

Таблица 1. Эквивалентная потребляемая мощность от сигнальной линии

Внутренние блоки	Внутренние блоки	BC-контроллер	PWFY		МА-пульт управления, Лоссней	МЕ-пульт управления		Центральные и групповые пульты управления			Упрощенный центр. пульт управления	Диагностический прибор
			P100MM-EBU	P100MM-E1-AU P100MM-E2-AU		PAC-YG60MCA PAC-YG66DCA PAC-YG63MCA	PAR-U02MEDA PAC-IF01AHC	AE-200E AE-50E EW-50E	AG-150A EB-50GU-J	AT-50B		
P15-P140 GUF-50,100	P200, P250	CMB			PAR-31MAA PAC-YT52CRA PAR-FA32MA LGH-RVX-E PZ-61DR-E PZ-43SMF-E							
1	7	2	6	1	0	0,25	0,5	0	0,5	4	1	2

Таблица 2. Эквивалентная нагрузочная способность приборов

Усилитель сигнала	Блок питания	Масштабирующий контроллер	Шлюз BM	Центральный контроллер		Наружный блок	Наружный блок
PAC-SF46EPA	PAC-SC51KUA	PAC-YG50ECA	BAC-HD150	AE-50/200E	EW-50E	В цепи TB3 и TB7 суммарно*	Только в цепи TB7
25	5	6	6	0*1	1,5	32	6

* Если цепь TB7 запитывает отдельный блок питания PAC-SC51KUA, то нагрузочная способность в цепи TB3 будет равна 32.

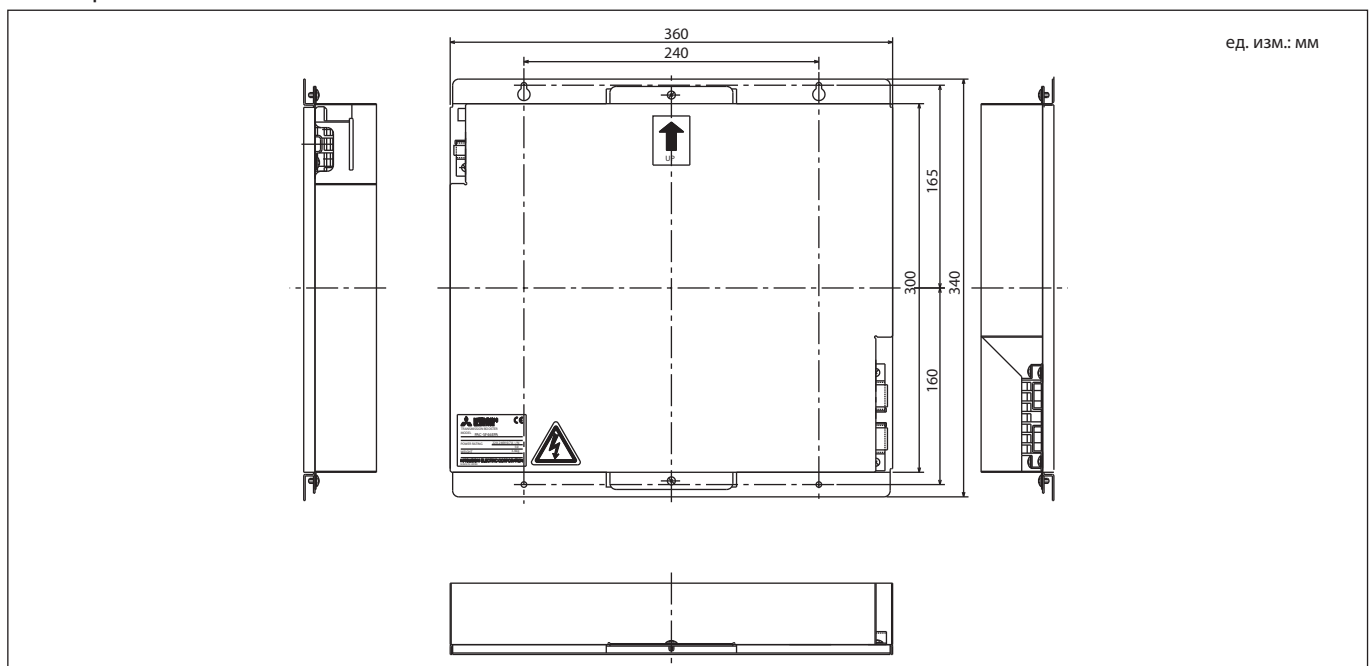
*1 AE-200E/AE-50E оснащены встроенным блоком питания для подачи постоянной составляющей в линию M-NET.

1) Рассчитайте количество приборов, подключенных к сигнальной линии TB3. (Внутренние блоки P200-250 считаются как 2, МА-пульты управления и вентустановки Лоссней не учитываются). Если, начиная расчет от наружного блока, сумма индексов достигает 40, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

2) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии, в направлении от TB7 к TB3. Если сумма индексов достигает 32, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Если для питания сигнальной линии TB7 используется отдельный блок питания, то приборы, подключенные в TB7, не учитываются.

3) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии TB7. Если сумма индексов достигает 6, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

• Размеры

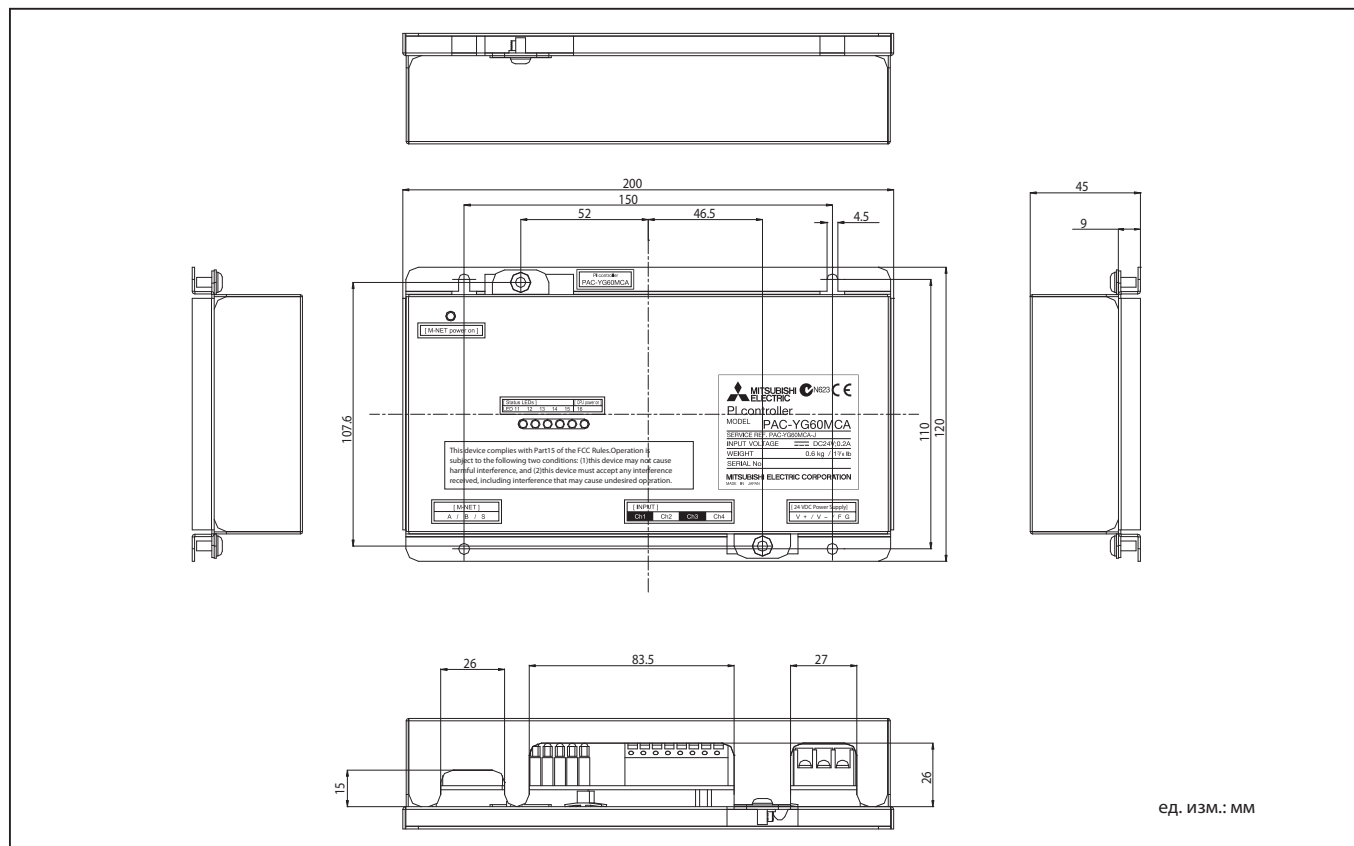


Счетчик импульсов PAC-YG60MCA (PI контроллер)

Сигналы сухих контактов внешних приборов подключаются на входные клеммы контроллера PAC-YG60MCA. Контроллер осуществляет подсчет импульсов и хранение данных со счетчиков электроэнергии, воды, газа и т.п. Эта информация может быть передана в программу диспетчеризации TG-2000A, и использована для организации учета электропотребления, ограничения пиковой мощности и реализации функции энергосбережения.

Данные об электропотреблении выводятся через AG-150A/GB-50ADA в веб-браузер. На экран прибора AG-150A эта информация не выводится.

Размеры



ед. изм.: мм

Контроллеры

Ограничение ответственности.

1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.

Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.

2) PI контроллер только ведет учет числа импульсов с телеметрического выхода счетчика. При этом точность измерения определяется счетчиком.

3) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам.

3) Возможно, что в некоторых странах данный способ учета электропотребления не соответствует требованиям законов и национальных стандартов относительно расчетов за электроэнергию.

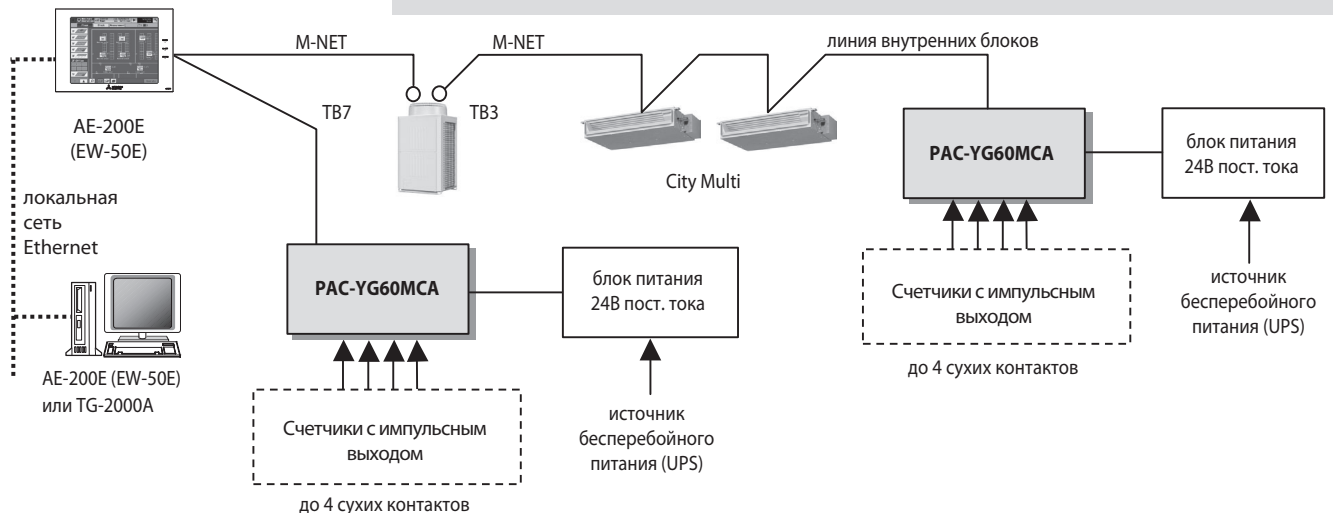
Внимание!

Спецификация прибора

Параметр	Значение (описание)	
Блок питания	24 В пост. тока $\pm 10\%$, 5 Вт	
Интерфейсы	Сигнальная линия M-NET	17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс потребляемой мощности в сети M-NET равен 1/4)
	Сухой контакт	Количество каналов (входов): 4 Тип сигнала: контакт без напряжения (сухой контакт) Длительность импульса: 100-300 мс (интервал между импульсами не менее 100 мс) <div style="text-align: center;"> </div> Напряжение: 24 В пост. тока Ток через контакт: 1 мА и менее
Условия эксплуатации и хранения	Температура	Диапазон рабочих температур: 0 ~ 40°C Температура хранения: -20 ~ 60°C
	Влажность	30 - 90% (не допускается конденсация)
Размеры	200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм	
Вес	0,6 кг	
Внутренние часы	При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели. Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.	

Ограничения:

- 1) В зоне управления 1 контроллера AG-150A/GB-50ADA может быть подключено не более 5 приборов PAC-YG60MCA. Таким образом, можно организовать подключение до 20 счетчиков в этой зоне.
- 2) Суммарное количество внутренних блоков и приборов PAC-YG60MCA в зоне управления 1 контроллера AG-150A/GB-50ADA не должно превышать 50.



Примечания:

1. Прибор PAC-YG60MCA может взаимодействовать с программой диспетчеризации TG-2000A версии 5.60/5.30 и выше.
2. Прибор GB-50ADA предполагает использование программы TG-2000A версии 6.3 и выше.

Примечания

- Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания. Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок (кроме PUMY), то экран соединяется с корпусом на этом блоке.
- Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3).
- Входное напряжение на блок питания рекомендуется подавать от бесперебойного источника питания (UPS). Если такое подключение не предусмотрено, то желательно использовать ту же цепь, в которую подключены счетчики электроэнергии.
- Данный прибор не поддерживает счетчики со статическим выходом. При использовании подобных устройств следует преобразовать статический выход в импульсный.
- Если счетчик импульсов PAC-YG60MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора AG-150A/GB-50ADA и счетчика импульсов.

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24 В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ р-р Маркировка CE. Соответствие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3)
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм ² (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV $\Phi 1.2 \text{ mm to } \Phi 1.6 \text{ mm}$ • CVVS $1.25 \text{ mm}^2 \text{ to } 2 \text{ mm}^2$ (AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl chloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер (1) одножильный провод: $\Phi 0.65 \text{ mm}$ (AWG21) - $\Phi 1.2 \text{ mm}$ (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 mm^2 (AWG18) - 1.25 mm^2 (AWG16) каждая жила: не менее $\Phi 0.18 \text{ mm}$

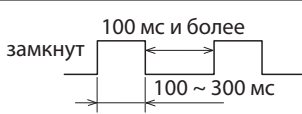
Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC51KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.

Компоненты сторонних производителей

Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на PI контроллер (PAC-YG60MCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.

Требование к форме импульсного сигнала

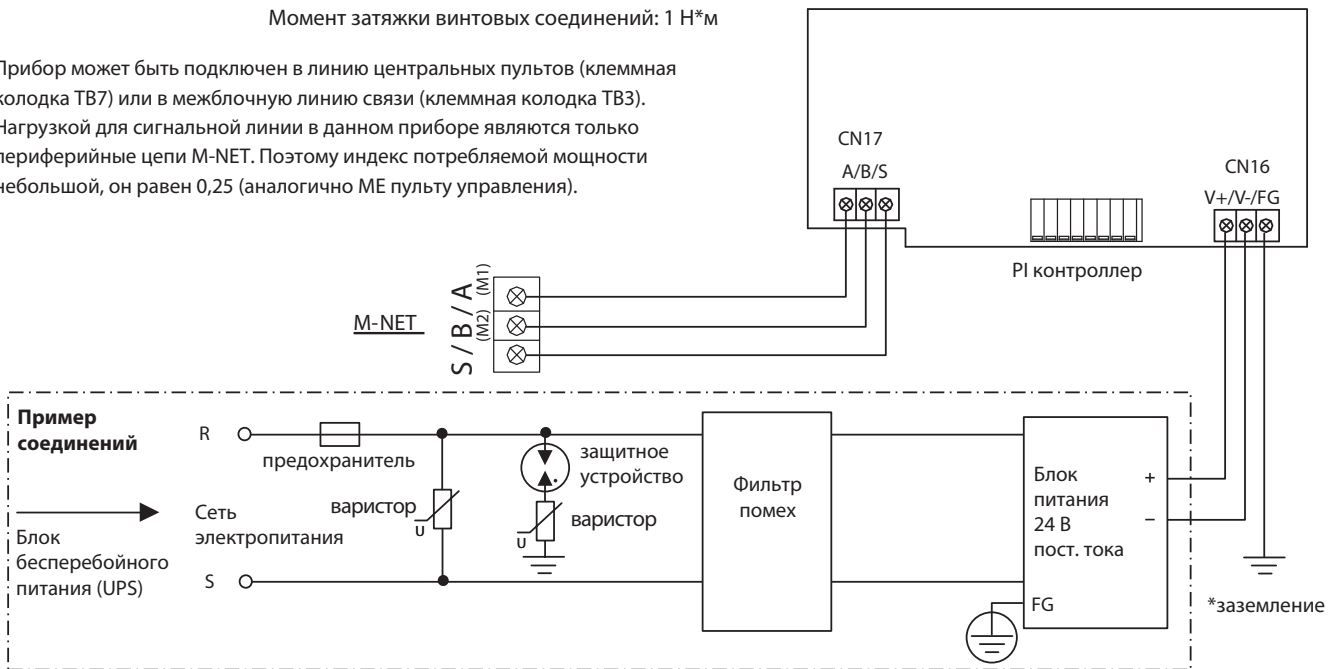
Тип	Спецификация
Выходная цепь	Полупроводниковое реле (симистор)
Длительность сигнала	100 ~ 300 мс (между импульсами 100 мс и более) Выход прибора учета (например, счетчика электроэнергии) - „сухой” контакт. 
Цена импульса	Счетчик электроэнергии: 0.1 кВт*час/имп, 1 кВт*час/имп рекомендуется Счетчик расхода воды: м ³ /имп Счетчик газа: м ³ /имп Счетчик тепла: МДж/имп

Подключение внешних цепей

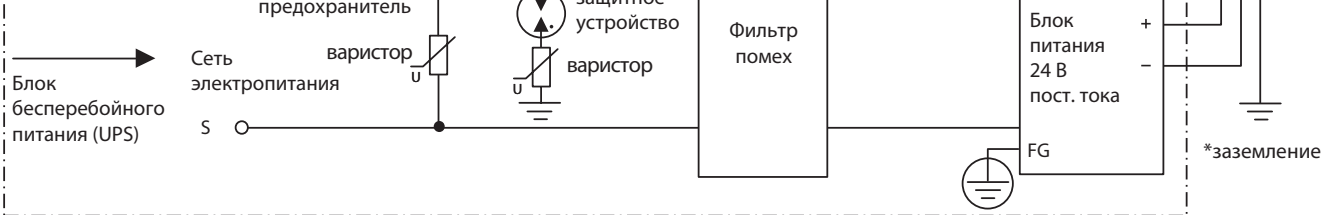
Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка ТВ7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка ТВ3). Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности небольшой, он равен 0,25 (аналогично ME пульту управления).



Пример соединений

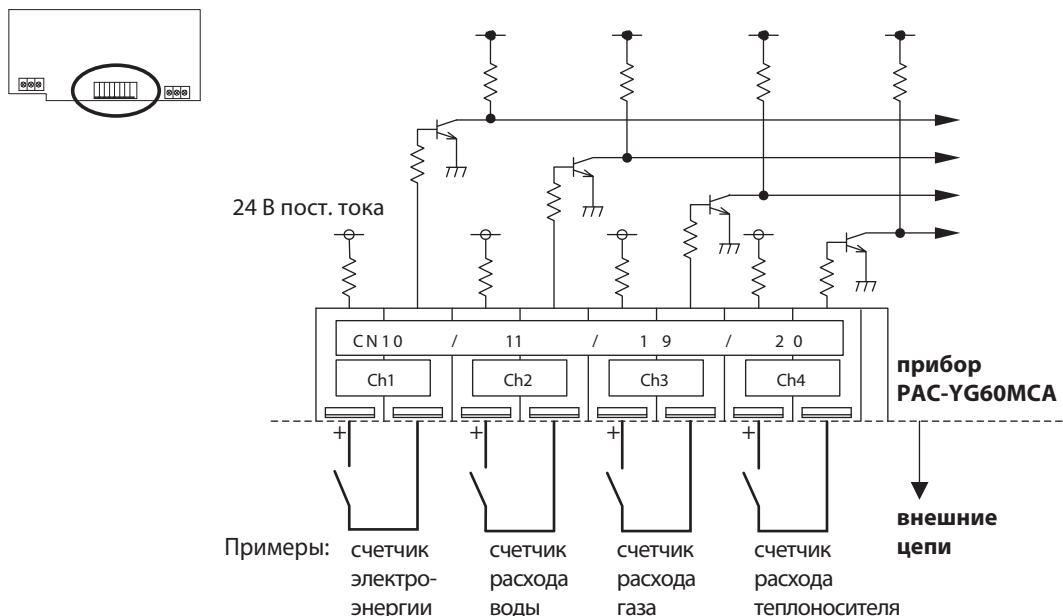


⚠ Внимание!

- Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице.
- На вход блока питания 24 В необходимо подключить: (1) варистор, (2) защитное устройство, (3) фильтр помех, (4) предохранитель.
- При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора.
- Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустимо передача усилия через кабель на клеммные колодки. Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара.
- Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения счетчиков не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.



Примечание

- Прибор может применять к каждому из каналов коэффициент счета: 0.1, 1, 10.
- Коэффициент счета должен быть задан также в приборе AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/GB-50A или в программе TG-2000A.
- Если коэффициент счета был установлен некорректно, то это приведет к неправильной работе системы раздельного учета электропотребления или системы ограничения пиковой мощности.
- Данный прибор не поддерживает счетчики со статическим выходом. При использовании подобных счетчиков следует преобразовать статический выход в импульсный.

 **Внимание!**

- Если внешние цепи имеют полярность, то следует соблюдать полярность подключения, указанную на приборе.
- Ток через внешний контакт 1 мА и менее.
- Рекомендуется использовать счетчики электроэнергии с ценой импульса 1 кВт*час и менее. Если счетчик имеет цену импульса больше указанной, то возрастает неточность при раздельном учете электропотребления.
- Сигнальные линии от счетчиков не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12 ± 1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

Проверка системы

Проверьте правильность настроек прибора с помощью программы TG-2000A перед запуском системы учета электропотребления или ограничения пиков. Проведите пробное измерение электропотребления с помощью встроенного в программу теста системы учета.

Не выключайте питание прибора после запуска системы учета. Если питание прибора будет выключено, то поступающие в это время импульсы от счетчиков будут пропущены. Не допускается принудительно подавать импульсы на прибор после запуска системы учета.

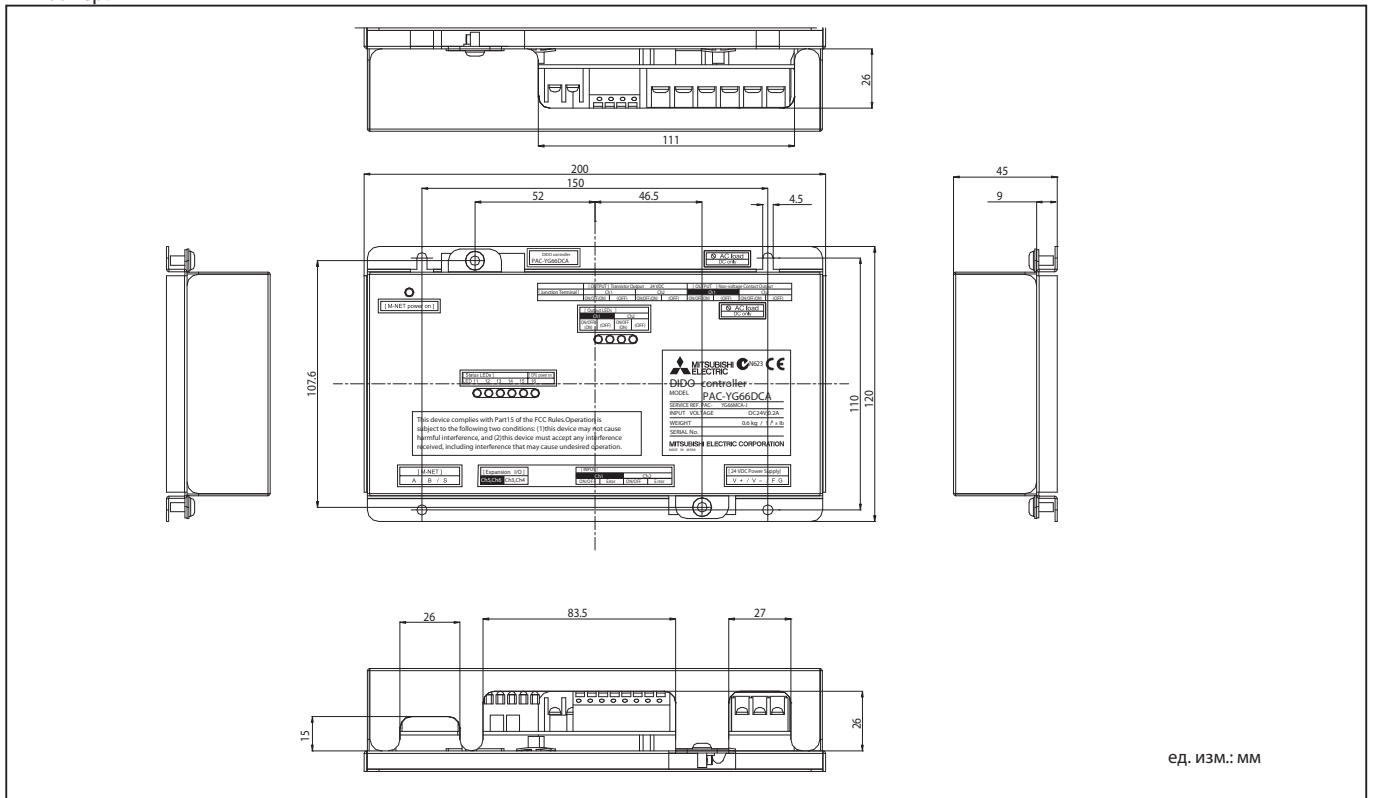
Контроллер цифровых входных/выходных сигналов PAC-YG66DCA

Контроллер PAC-YG66DCA используется в сочетании с центральным пультом для управления сторонним оборудованием, а также для мониторинга сигналов о его состоянии. Два канала управления и мониторинга подключаются непосредственно к контроллеру, и 4 дополнительных канала могут быть организованы с помощью внешней платы расширения.

Управление сторонним оборудованием может осуществляться через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A, а также через сенсорный дисплей прибора AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J.

Внешние сигналы могут быть использованы в качестве входных параметров для управления элементами системы кондиционирования, то есть может быть настроена взаимосвязанная работа системы кондиционирования Mitsubishi Electric и стороннего оборудования.

Размеры



⚠ Внимание!

Ограничение ответственности.

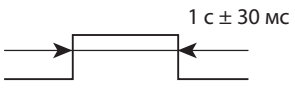
1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоям электропитания на объекте пользователя.

Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.

2) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.

3) Рекомендуется предусмотреть внешнее ручное управление сторонним оборудованием на случай неисправности контроллера цифровых входов/выходов.

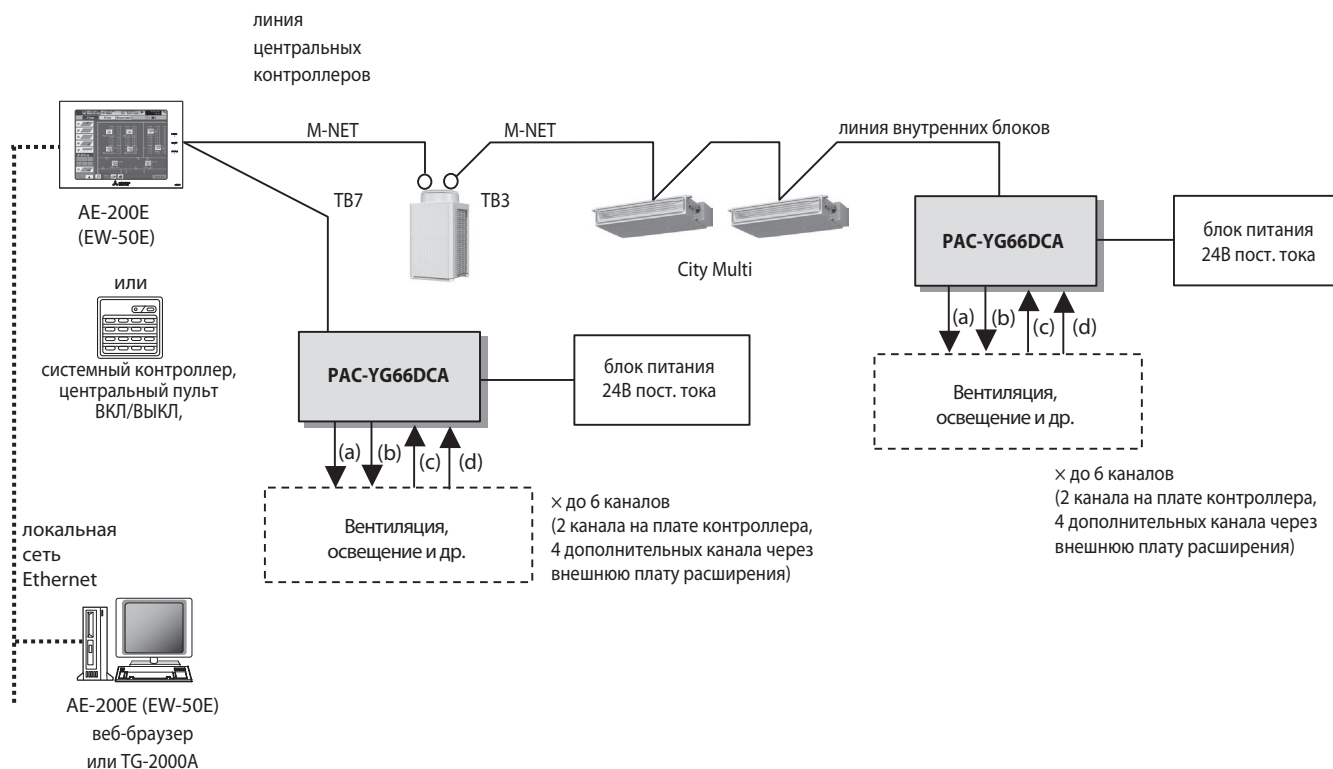
Спецификация прибора

Параметр	Значение (описание)				
Блок питания	24 В пост. тока $\pm 10\%$, 5 Вт *1				
Интерфейсы	Сигнальная линия M-NET		17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс в сети M-NET равен 1/4)		
	На плате контроллера	выход (*3)	Включить/выключить (включить) (*4)	Сухой контакт (реле) (2) Нагрузочная способность: макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт * Не допускается прикладывать переменное напряжение.	
			Выключить (*4)	Транзистор (2) 24В пост. тока, 40мА и менее (*5)	
		вход	Вкл/выкл	Сухой контакт (каждый из 2)	Нагрузочная способность: макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт * Не допускается прикладывать переменное напряжение.
			Испр/неиспр.	Транзистор (2)	24 В пост. тока, 40 мА и менее (*5)
	Расширение	выход (*3)	Включить/выключить (включить) (*4)	Транзистор (каждый из 4) 24 В пост. тока, 40 мА и менее (*5)	
			Выключить (*4)		
		вход	Вкл/выкл	Вход 24 В пост. тока (каждый из 4) 24 В пост. тока, 1 мА и менее (*7)	
			Испр/неиспр.		
	Длительность импульса		1 с ± 30 мс		
Взаимосвязанная работа	Возможна организация взаимосвязанной работы устройств, подключенных в сигнальную линию M-NET, со сторонним оборудованием. *8				
Условия эксплуатации и хранения	Температура	Диапазон рабочих температур	0 ~ 40°C		
		Температура хранения	-20 ~ 60°C		
	Влажность	30 - 90% (не допускается конденсация)			
Размеры	200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм				
Вес	0,6кг				
Внутренние часы	При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели. Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.				

Примечания:

- Более подробные данные приведены в разделе „Дополнительные компоненты системы“.
- Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).
- Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме „открытый коллектор“. Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.
- В скобках () указаны значения для импульсного сигнала.
- Тип выхода - „открытый коллектор“. Питание должно подаваться от внешнего источника.
- Питание подается от данного устройства на внешние входные контакты.
- Питание поступает от внешнего источника питания.
- В клеммных колодках используются винты M3 и M3.5 (ISO метрическая резьба).

Спецификация прибора



Каждый канал включает:

- (a) Выход: включить/выключить (включить)
- (b) Выход: выключить
- (c) Вход: включен/выключен
- (d) Вход: исправен/неисправен

Ограничения:

1) В зоне управления 1 контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J может быть подключено до 50 приборов PAC-YG66DCA (50 каналов).
 2) Суммарное количество внутренних блоков и задействованных каналов в приборе PAC-YG66DCA не должно превышать 50. То есть каждый задействованный канал представляет собой эквивалент внутреннего блока для центрального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J, хотя прибору PAC-YG66DCA присваивается один адрес M-NET.
 Например, в приборе PAC-YG66DCA задействовано 5 каналов. Это обозначает, что к контроллеру AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J, к которому подключен данный прибор, можно подключить не более 45 внутренних блоков.

Примечания

- Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания. Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок (кроме PUMY), то экран соединяется с корпусом на этом блоке.
- Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3).
- Если DIDO контроллер PAC-YG66DCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и DIDO контроллера.
- Центральные пульты ON/OFF (PAC-YT40ANRA) могут управлять только каналом номер 1 стандартной клеммной колодки.
- Если в систему управления включены контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J, то управление сторонним оборудованием может осуществляться через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A. Центральные пульты PAC-YT40ANRA, PAC-SF44SRA и системный таймер PAC-YT34STA не могут управлять сторонним оборудованием.

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	<p>Блок питания: 24 В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ р-р Маркировка CE.</p> <p>Соответствие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3)</p> <p>Если задействованы транзисторные выходные цепи (включая модуль расширения), то ток от блока питания увеличивается в соответствии с количеством выходных цепей. Каждый выход увеличивает ток на 0,1 А. 1 выходная цепь - 0,3 А пост. тока (минимальная нагрузка), 2 выходные цепи - 0,4 А пост. тока (минимальная нагрузка), 3 выходные цепи - 0,5 А пост. тока (минимальная нагрузка), 4 выходные цепи - 0,6 А пост. тока (минимальная нагрузка), 5 выходные цепи - 0,7 А пост. тока (минимальная нагрузка), 6 выходные цепи - 0,8 А пост. тока (минимальная нагрузка).</p>
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм ² (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	<p>Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CPEV $\varnothing 1.2 \text{ mm to } \varnothing 1.6 \text{ mm}$ • CVVS 1.25 мм² to 2 мм² (AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl chloride <p>Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC51KUA.</p>
Другие сигнальные линии	<p>Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера.</p> <p>Типоразмер (1) одножильный провод: $\varnothing 0.65 \text{ mm}$ (AWG21) - $\varnothing 1.2 \text{ mm}$ (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм² (AWG18) - 1.25 мм² (AWG16) каждая жила: не менее $\varnothing 0.18 \text{ mm}$</p> <p>Модуль расширения для увеличения количества входов/выходов поставляется отдельно.</p>

Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC51KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.
Адаптер	PAC-YG10HA	Ответная часть разъема для подключения блока расширения.	Требуется, если предполагается использование блока расширения.

Компоненты сторонних производителей

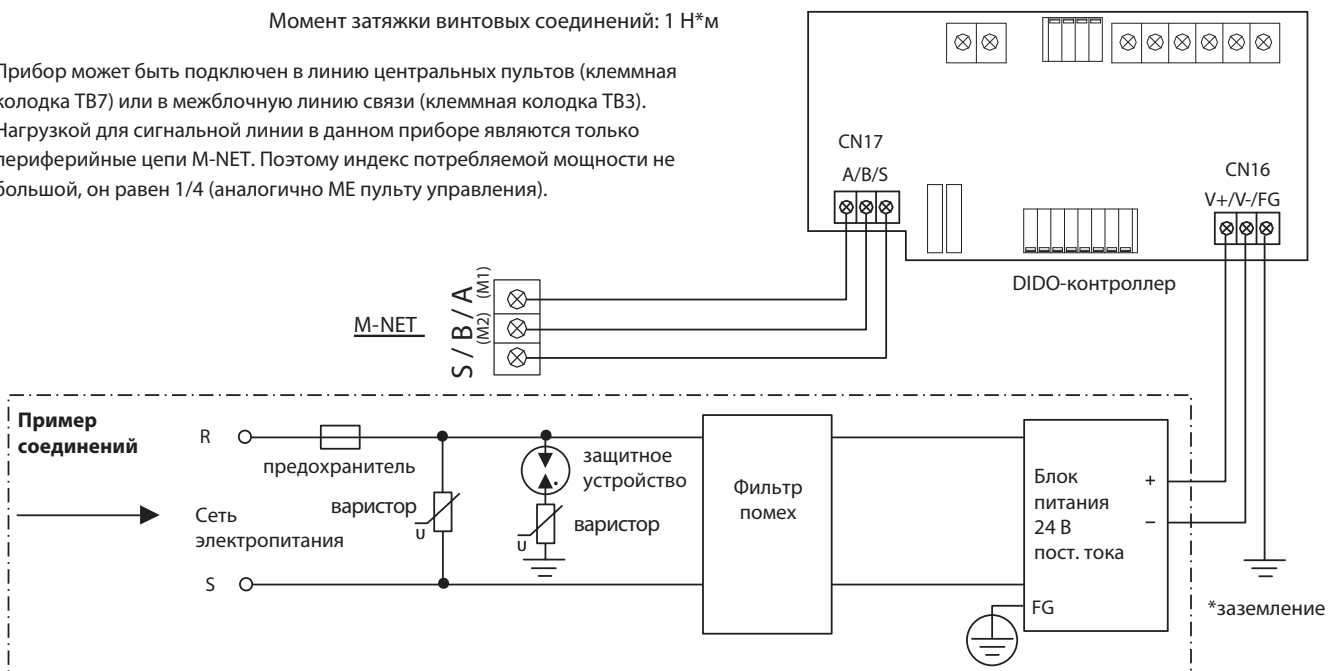
Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на DIDO контроллер (PAC-YG66DCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.
Реле	Приобретается необходимое реле в соответствии со спецификацией управляемого стороннего оборудования.	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка ТВ7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка ТВ3). Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности не большой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).



⚠ Внимание!

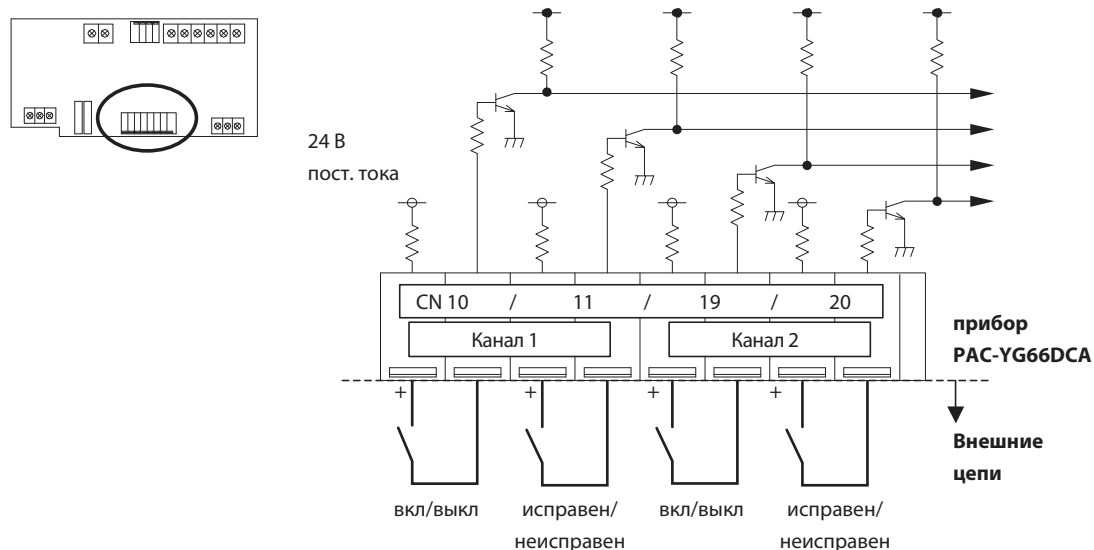
- Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице.
- На вход блока питания 24 В необходимо подключить: (1) варистор, (2) защитное устройство, (3) фильтр помех, (4) предохранитель.
- При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора.
- Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустимо передача усилия через кабель на клеммные колодки.
- Ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара.
- Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения внешних устройств не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.

Для увеличения этого расстояния установите промежуточное реле на расстоянии 10 м от DIDO-контроллера.

Входы



Примечание

- Состояние «включено» соответствует замкнутому внешнему контакту, а «выключено» - разомкнутому.
- Логика реакции на замыкание/размыкание контакта «исправен/неисправен» может быть прямой и инверсной (определяется положением переключателей на плате прибора).

⚠ Внимание!

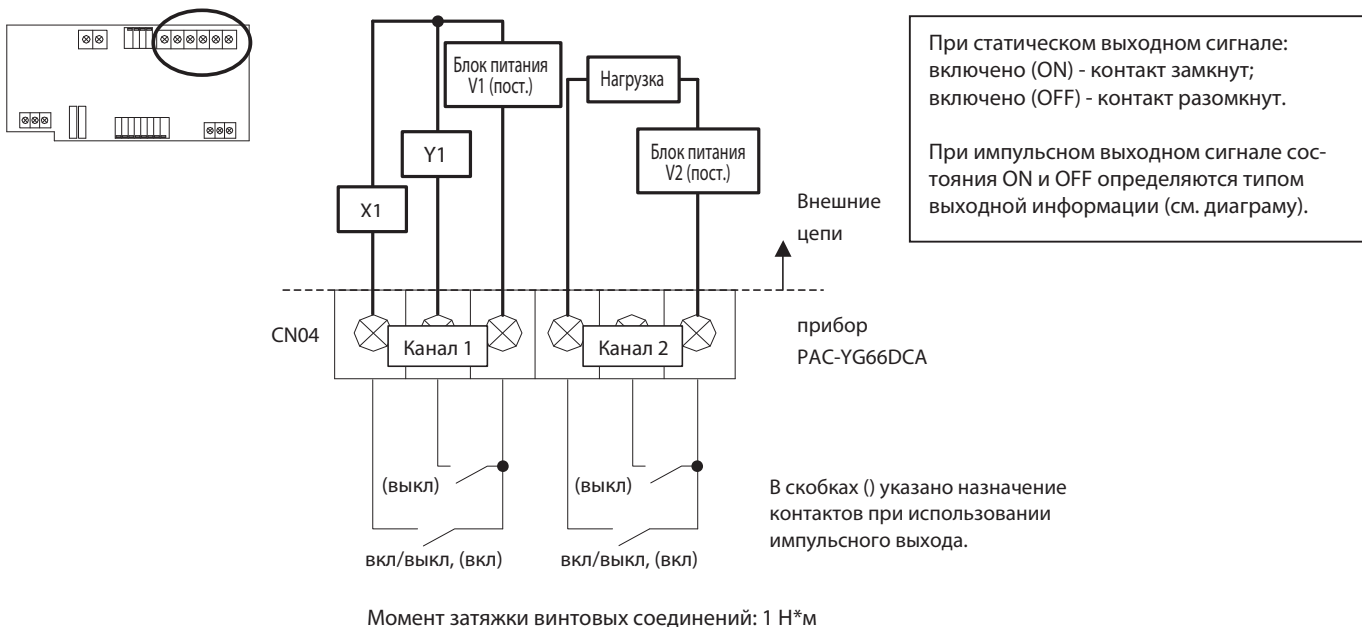
- Если внешние цепи имеют полярность, то следует соблюдать полярность подключения, указанную на приборе.
- Ток через внешний контакт 1 мА и менее.
- Сигнальные линии от внешних цепей не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12 ± 1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

Подключение внешних цепей

Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме „открытый коллектор“. Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Выходы: стандартные клеммы (каналы 1 и 2)

(а) Выходная цепь в приборе - контактная группа электромеханического реле



• Реле X1 и Y1 должны удовлетворять следующим требованиям.

Катушка реле:

макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт (встроенный диод);

мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт (встроенный диод).

*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.

*2. Источники питания V1 и V2 должны соответствовать нагрузке (катушке используемого реле).

⚠ Внимание!

• Если нагрузка управляется напрямую без промежуточного реле, то она должна удовлетворять следующим требованиям.

макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт;

мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт.

*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

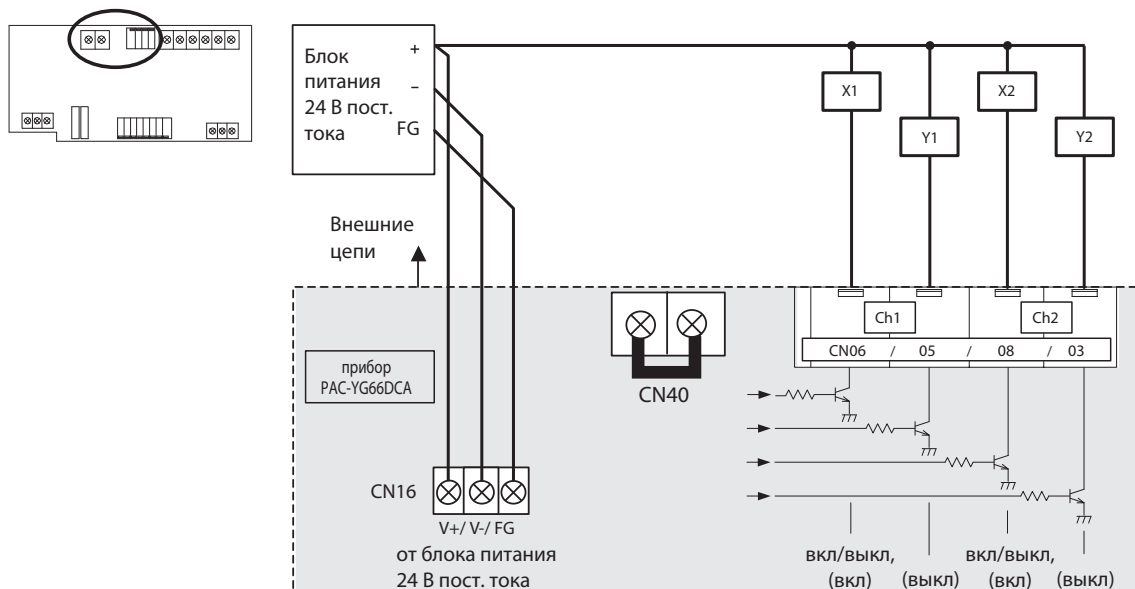
• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

Подключение внешних цепей

Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме «открытый коллектор». Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Выходы: стандартные клеммы (каналы 1 и 2)

(б) Выходная цепь в приборе - транзистор (открытый коллектор)



Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

В скобках () указано назначение контактов при использовании импульсного выхода.

При статическом выходном сигнале:
включено (ON) - транзистор открыт (насыщение);
включено (OFF) - транзистор закрыт.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграмму).

Примечание.

Прибор имеет клеммную колодку CN40 для соединений (24 В пост. тока). При необходимости используйте эти колодки для подключения реле.

• Если используются реле X1, X2, Y1 и Y2, то они должны удовлетворять следующим требованиям. Катушка реле: 24 В пост. тока, 0,9 Вт и менее (встроенный диод).

*1. Превышение указанного напряжения может привести к ошибочному переключению соседних выходов.

*2. Если для данного прибора используется отдельный источник питания, то подключите контакт заземления источника GND к клемме V- колодки CN16 прибора.

*3. Применяйте реле, которые выдерживают до 2000 В между катушкой и контактной группой. В противном случае возможно поражение электрическим током или пожар.

⚠ Внимание!

• Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12±1 мм.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.

• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

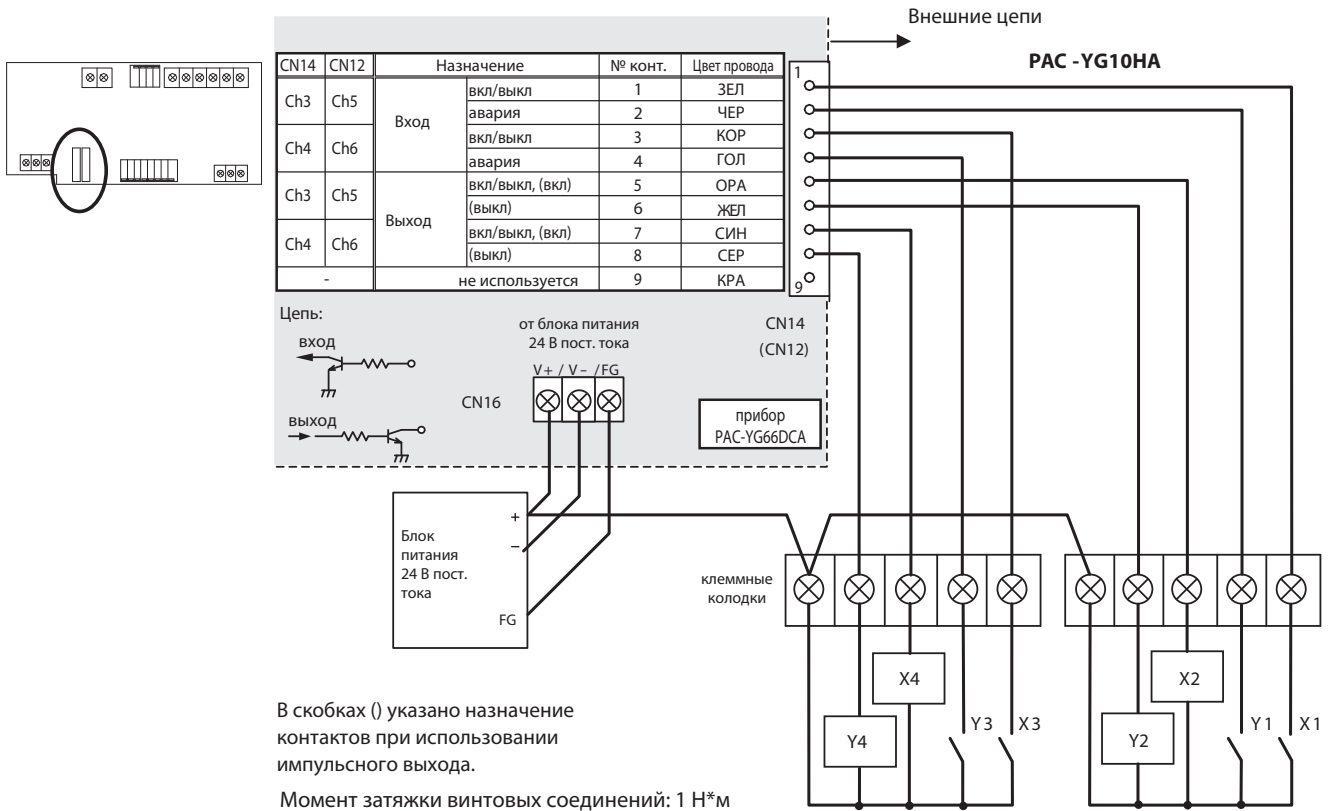
• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

Подключение внешних цепей

Выходная цепь может представлять контактную группу электромеханического реле или транзистор по схеме «открытый коллектор». Одновременное использование обоих типов выходов не допускается.

Входы/выходы: расширение (каналы 3 и 6)

Если планируется задействовать каналы 3 - 6, то необходимо отдельно приобрести адаптер PAC-YG10HA.



Входы

- Контакт замкнут (приложено напряжение 24 В пост. тока): работа - «вкл», состояние - «авария».
- Контакт разомкнут: работа - «выкл», состояние - «исправен».
- * Логика реакции на входной сигнал состояние может быть инвертирована (установите при настройке b-contact).

Выходы

- Включено (ON) - транзистор открыт (насыщение);
- Включено (OFF) - транзистор закрыт.

При импульсном выходном сигнале состояния ON и OFF определяются типом выходной информации (см. диаграмму).



Внимание!

• Если используются реле X1, X2, X3, X4, Y1, Y2, Y3 и Y4, то они должны удовлетворять следующим требованиям. Катушка реле: 24 В пост. тока, 0,9 Вт и менее (встроенный диод).

- *1. Превышение указанного напряжения может привести к ошибочному переключению соседних выходов.
- *2. Если для данного прибора используется отдельный источник питания, то подключите контакт заземления источника GND к клемме V- колодки CN16 прибора.
- *3. Применяйте реле, которые выдерживают до 2000 В переменного тока между катушкой и контактной группой. В противном случае возможно поражение электрическим током или пожар.


• Ток через внешний контакт 1 мА и менее.

• Сигнальные линии от внешних цепей не следует прокладывать параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET.

Организация взаимодействия кондиционеров и сторонних устройств

DIDO контроллер PAC-YG66DCA позволяет организовать взаимодействие между системой кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric и внешними приборами. Например, включение/выключение кондиционера или изменение целевой температуры, а также генерирование кондиционером выходных сигналов через DIDO контроллер.

Данная возможность распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. Обязательным компонентом системы является контроллер AG-150A или GB-50A. Для организации взаимодействия требуется специальная настройка.



Внимание!

При организации взаимосвязанной работы следует иметь ввиду следующие особенности.

- 1) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
- 2) В системе не существует функции включения неисправного кондиционера внешним сигналом в обход встроенных защитных устройств.
- 3) Функции взаимосвязанной работы, не предусмотренные изготовителем, не могут быть реализованы.
- 4) Перед сдачей системы в эксплуатацию проведите проверку взаимосвязанной работы систем.
- 5) Систем должна быть сконфигурирована таким образом, чтобы работа ее блокировалась при возникновении нештатных ситуаций или при срабатывании пожарной сигнализации.

Параметр	Описание	Примечания
Количество событий	24 события	1 событие связывается с 1 блоком
Определенные условия для взаимосвязанной работы	При изменении состояния входа	<ul style="list-style-type: none"> • Вход: работа «вкл/выкл» • Вход: состояние «исправен/авария»
Действия (выход)	1 действие на 1 условие <ul style="list-style-type: none"> • вкл/выкл внутренних блоков • изменение режима внутренних блоков • установка целевой температуры внутренних блоков • выходной контакт DIDO контроллера (*1) 	Возможность организации взаимосвязи распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. (*1) Выходной контакт того же или другого DIDO-контроллера в той же сети M-NET.
Другие	Блокировка взаимосвязанной работы при поступлении аварийного сигнала от контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J.	

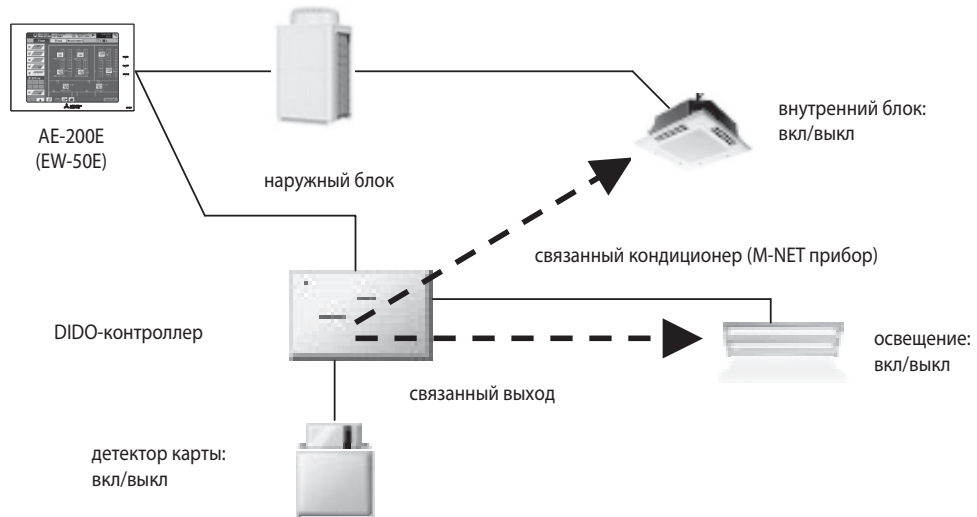


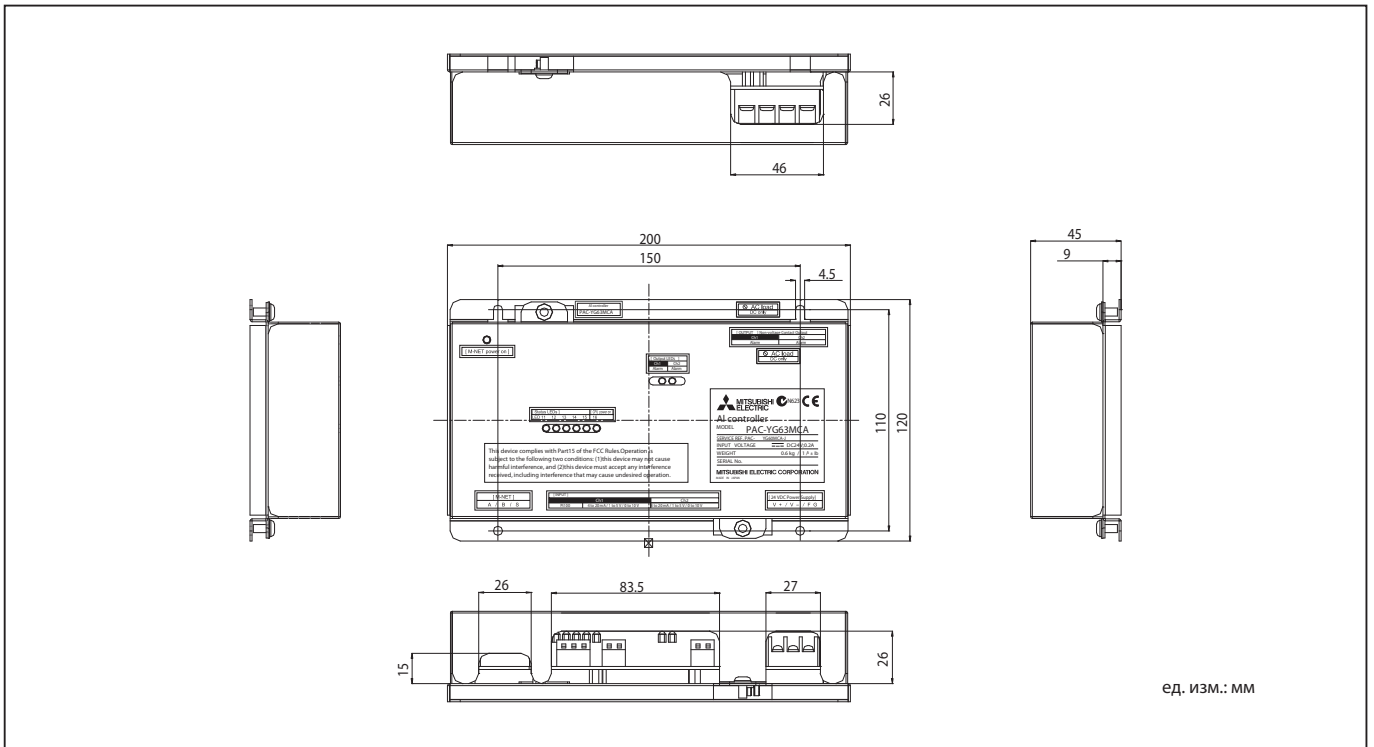
Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы систем через DIDO контроллер

Примечание. Не используйте взаимодействие с помощью AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и DIDO-контроллера одновременно.

Контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA

Контроллер PAC-YG63MCA (AI контроллер) предназначен для подключения внешних аналоговых датчиков температуры и влажности. Информация об изменении температуры и влажности через контроллер передается в программу диспетчеризации TG-2000A или в Internet Explorer, где она может быть представлена в табличном и графическом виде. Информацию о температуре и влажности можно вывести на дисплей AE-200E/AE-50E/AG-150A. Для датчиков может быть задан диапазон измерения, при выходе за границы которого контроллер выдает аварийный сигнал. Измеренные значения могут быть использованы в качестве входных параметров для управления элементами системы кондиционирования.

Размеры



⚠ Внимание!

Ограничение ответственности.

1) Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности за неисправности, которые находятся вне зоны нашего контроля или специальных обстоятельств (прогнозируемых или непредвиденных); за вторичные или случайные неисправности и ущерб, нанесенный другим объектам. Мы также не несем финансовой ответственности за упущенную выгоду в связи с неисправностью устройства или сбоем электропитания на объекте пользователя.

Компания Mitsubishi Electric не несет финансовой ответственности caused by end-users' requests including, but not limited to, device testing, startup, readjustment, and replacement.

2) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.

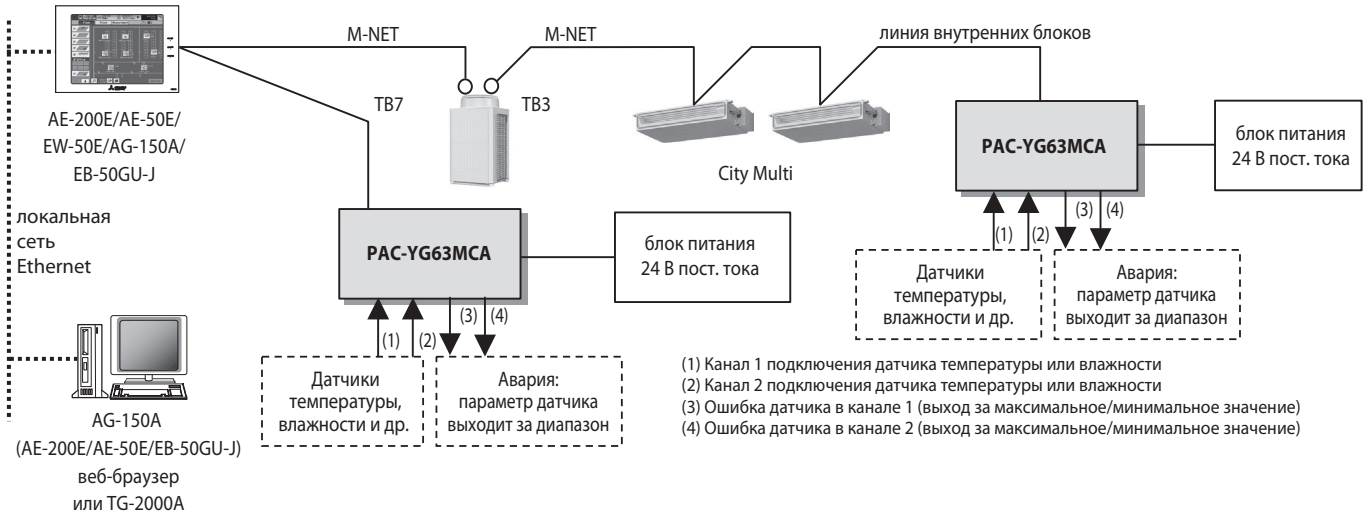
Спецификация прибора

Параметр	Значение (описание)					
Блок питания	24 В пост. тока $\pm 10\%$, 5 Вт					
Интерфейсы	Сигнальная линия M-NET		17 - 30 В пост. тока (эквивалентный индекс в сети M-NET равен 1/4) (*1)			
	Вход	Канал №1	Датчик	Измеряемый параметр	Диапазон измерений	Погрешность измерения
			Pt100 (3-х проводный)	Температура	-30 ~ 60°C	$\pm 0.3\%FS \pm 0.1^\circ C$ (*3) при 25°C
		аналогов.	4-20 мА пост. тока	Температура/ влажность	Задается центральным контроллером	$\pm 0.5\%FS \pm 0.1^\circ C$ (*3) $\pm 0.5\%FS \pm 0.1\%RH$ при 25°C
			1-5 В пост. тока			
	0-10 В пост. тока					
Канал №2	аналогов.	4-20 мА пост. тока	Температура/ влажность	Задается центральным контроллером	$\pm 0.5\%FS \pm 0.1^\circ C$ (*3) $\pm 0.5\%FS \pm 0.1\%RH$ при 25°C	
		1-5 В пост. тока				
0-10 В пост. тока						
Выход	Ошибка датчика - выход за максимальное или минимальное значение (сухой контакт)		Нагрузочная способность: макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт * Не допускается прикладывать внешнее переменное напряжение.			
Взаимосвязанная работа	Возможна организация взаимосвязанной работы устройств, подключенных в сигнальную линию M-NET, с внешними датчиками. *4					
Условия эксплуатации и хранения	Температура		Диапазон рабочих температур	0 ~ 40°C		
			Температура хранения	-20 ~ 60°C		
	Влажность		30 - 90% (не допускается конденсация)			
Размеры	200 (Ш) × 120 (В) × 45 (Г) мм					
Вес	0.6кг					
Внутренние часы	При отключении электропитания внутренний источник питания поддерживает ход часов в течение 1 недели. Для зарядки источника требуется 1 день. Замена источника не предполагается.					

Примечания:

1. Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности небольшой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).
2. Перед использованием прибора следует выполнить начальные настройки с помощью DIP-переключателей.
3. В ошибку измерения вносят вклад ошибка изменения самого прибора, датчика, а также принимать во внимание соединительные кабели. Ошибка измерения равна $a\%FS$ (полная шкала) = $a\% \times ([\text{верхняя граница диапазона измерений}] - [\text{нижняя граница диапазона измерений}])$.
4. Взаимосвязанная работа кондиционеров с внешними датчиками настраивается с помощью диагностического прибора и программы Maintenance Tool. Более подробные сведения по этому вопросу можно найти в описании программы.
5. В клеммных колодках используются винты M3 и M3.5 (ISO метрическая резьба).

Спецификация прибора



Примечание. Прибор PAC-YG63MCA может взаимодействовать с программой диспетчеризации TG-2000A версии 5.60/5.30 и выше.

Ограничения:

В зоне управления 1 контроллера AE-200E/AG-150A/EB-50GU-J может быть подключено до 50 приборов PAC-YG63MCA. Суммарное количество внутренних блоков и приборов PAC-YG63MCA не должно превышать 50.

Примечания

- Заземление экрана сигнальной линии центральных пультов (M-NET) должно производиться в одной единственной точке - на блоке питания. Если питание в линию центральных пультов выдает наружный блок (кроме PUMY), то экран соединяется с корпусом на этом блоке.
- Заземление экрана межблочной линии связи внутренних блоков производится на соответствующем наружном блоке (клеммная колодка TB3).
- Если контроллер аналоговых входов PAC-YG63MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие центрального контроллера и контроллера PAC-YG63MCA.
- Контроль температуры и влажности может осуществляться только через веб-браузер или программу диспетчеризации TG-2000A.

Дополнительные компоненты системы (приобретаются отдельно)

Компонент	Описание
Винты крепления	M4 x 4 (* M4: ISO метрическая резьба)
Блок питания	Блок питания: 24±10% В пост. тока 0.2 А (минимальная нагрузка), цепь SELV, сетевое электропитание с заземлением. Шум: менее 200 мВ р-р Маркировка CE. Соответствие требованиям: IEC60950 (или EN60950) CISPR22/24 (или EN55022/24) IEC61000-3-2/3-3 (или EN61000-3-2/3/3)
Источник питания датчиков	Возможно, что для датчиков будет использоваться отдельный блок питания. Если для питания датчиков используется тот же блок 24 В пост. тока, что и запитывает сам прибор PAC-YG63MCA, то следует учесть электропотребление датчиков при выборе мощности общего блока питания.
Кабель электропитания	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции: не менее 0,75 мм ² (AWG18)
Сигнальная линия M-NET	Шнур или кабель в двухслойной виниловой изоляции, который соответствует следующим требованиям. • CPEV $\varnothing 1.2 \text{ mm to } \varnothing 1.6 \text{ mm}$ • CVVS 1.25 мм ² to 2 мм ² (AWG16 to 14) * CPEV: PE insulated PVC jacketed shielded communication cable * CVVS: PVC insulated PVC jacketed shielded control cable PE: Polyethylene PVC: Polyvinyl chloride Для работы данного прибора сигнальная линия M-NET должна иметь постоянную составляющую. Постоянное напряжение подается в эту линию от наружного блока или от отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
Другие сигнальные линии	Клеммные колодки данного прибора предназначены для подключения медных проводников следующего типоразмера. Типоразмер (1) одножильный провод: $\varnothing 0.65 \text{ mm}$ (AWG21) - $\varnothing 1.2 \text{ mm}$ (AWG16) (2) многожильный провод: 0.75 мм ² (AWG18) - 1.25 мм ² (AWG16) каждая жила: не менее $\varnothing 0.18 \text{ mm}$ Модуль расширения для увеличения количества входов/выходов поставляется отдельно.

Опции

Наименование	Модель	Применение	Примечание
Блок питания	PAC-SC51KUA	Подает постоянную составляющую в сигнальную линию M-NET.	Не требуется, если питание в сигнальную линию M-NET подает наружный блок.

Компоненты сторонних производителей

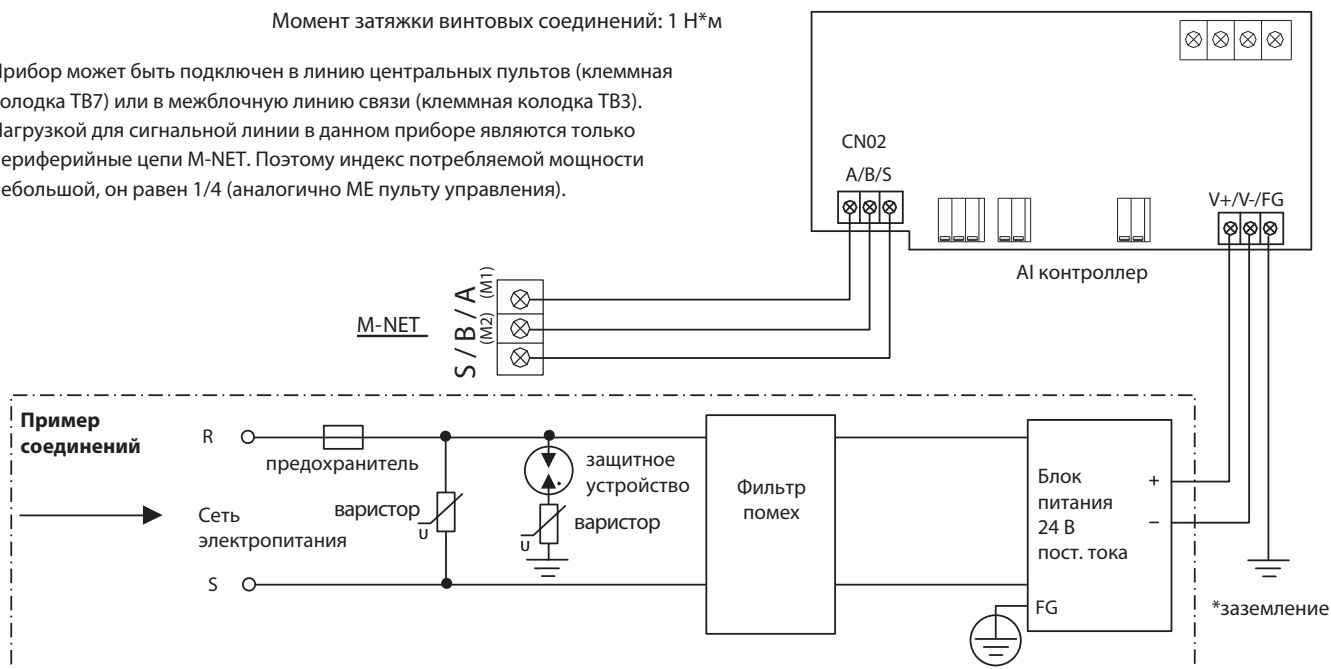
Наименование	Применение	Примечание
Внешний блок питания 24 В пост. тока	Подает питание на контроллер аналоговых входов (PAC-YG63MCA).	Параметры приведены в верхней таблице на этой странице.
Датчики	Измеряют температуру и влажность.	Датчик температуры PAC-SE41TSA не может быть подключен к данному прибору.

Подключение внешних цепей

Подключение питания и сигнальной линии M-NET

Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м

Прибор может быть подключен в линию центральных пультов (клеммная колодка ТВ7) или в межблочную линию связи (клеммная колодка ТВ3). Нагрузкой для сигнальной линии в данном приборе являются только периферийные цепи M-NET. Поэтому индекс потребляемой мощности небольшой, он равен 1/4 (аналогично ME пульту управления).



⚠ Внимание!

- Сетевой кабель и кабель сигнальной линии должны соответствовать требованиям, указанным на предыдущей странице.
- На вход блока питания 24 В необходимо подключить: (1) варистор, (2) защитное устройство, (3) фильтр помех, (4) предохранитель.
- При подключении кабеля от блока питания 24 В следует строго соблюдать полярность. Подключение в обратной полярности может привести к неисправности прибора.
- Предусмотрите крепление кабелей вне прибора. Недопустима передача усилия через кабель на клеммные колодки. ненадежное крепление кабелей и плохой контакт могут привести к нагреву контактов и возникновению пожара.
- Убедитесь, что медные проводники, а также экранирующая оплетка кабеля сигнальной линии не соприкасаются с корпусом прибора.

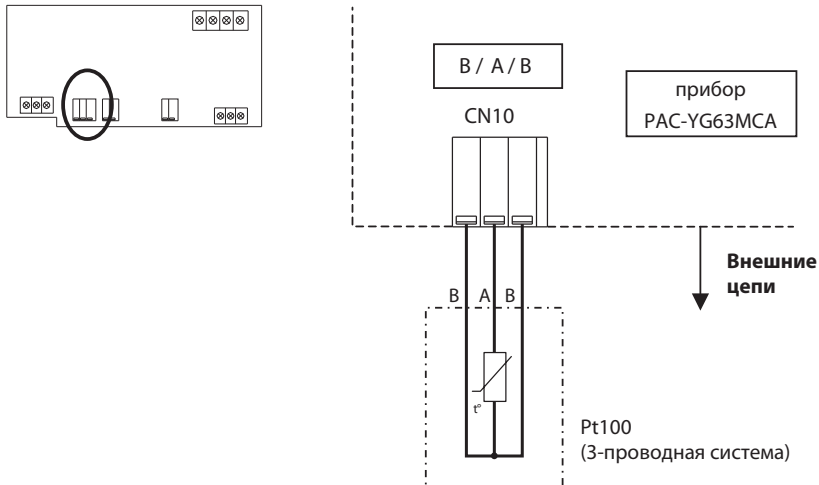
Примечания

- Если AI контроллер PAC-YG63MCA подключен в межблочную сигнальную линию наружного блока, то при отключении данного блока (например, для обслуживания) нарушится взаимодействие прибора AG-150A/GB-50A и AI контроллера.
- Обратите особое внимание на заземление приборов PAC-YG63MCA, PAC-SC51KUA и блока питания 24 В. Если заземление отсутствует на данных приборах, то это может привести к увеличению ошибки измерения.

Подключение внешних цепей

- 1) К каналу 1 допускается подключать аналоговые датчики 4 типов: Pt100, 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока, или 0-10 В пост. тока.
- 2) К каналу 2 допускается подключать аналоговые датчики 3 типов: 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока, или 0-10 В пост. тока.
- 3) Для подключения датчиков следует использовать кабель, указанный в их спецификации. При этом длина кабеля не должна превышать 12 м. Рекомендуется использовать экранированный кабель, экранирующую оплетку которого следует подключать к клемме FG прибора PAC-YG63MCA.

Входы: канал 1 (датчик температуры Pt100)

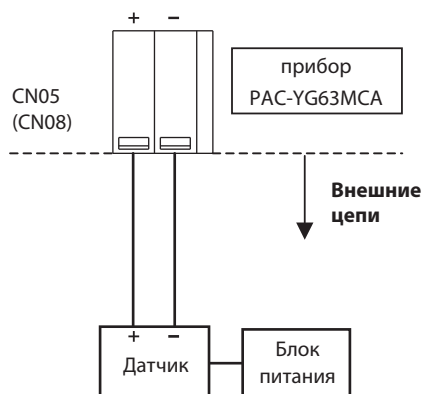


Внимание!

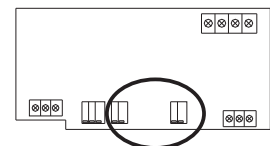
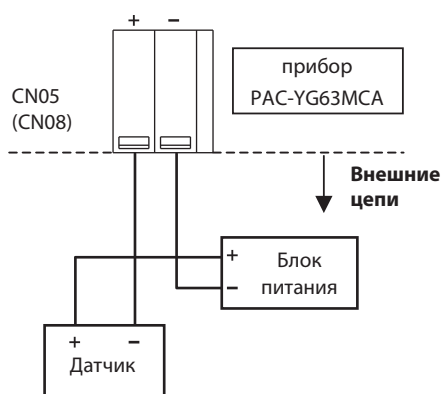
- Для датчиков Pt100 используйте 3-х проводную схему подключения.
- Полярность подключения А и В важна для датчиков Pt100.
- Не прокладывайте сигнальные линии датчика параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. Избегайте формирования петель кабеля.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12 ± 1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

Входы: канал 1, 2 (датчики 4-20 мА пост. тока, 1-5 В пост. тока или 0-10 В пост. тока)

(а) датчик имеет отдельное питание



(б) блок питания подключается в линию датчика 4-20 мА пост. тока



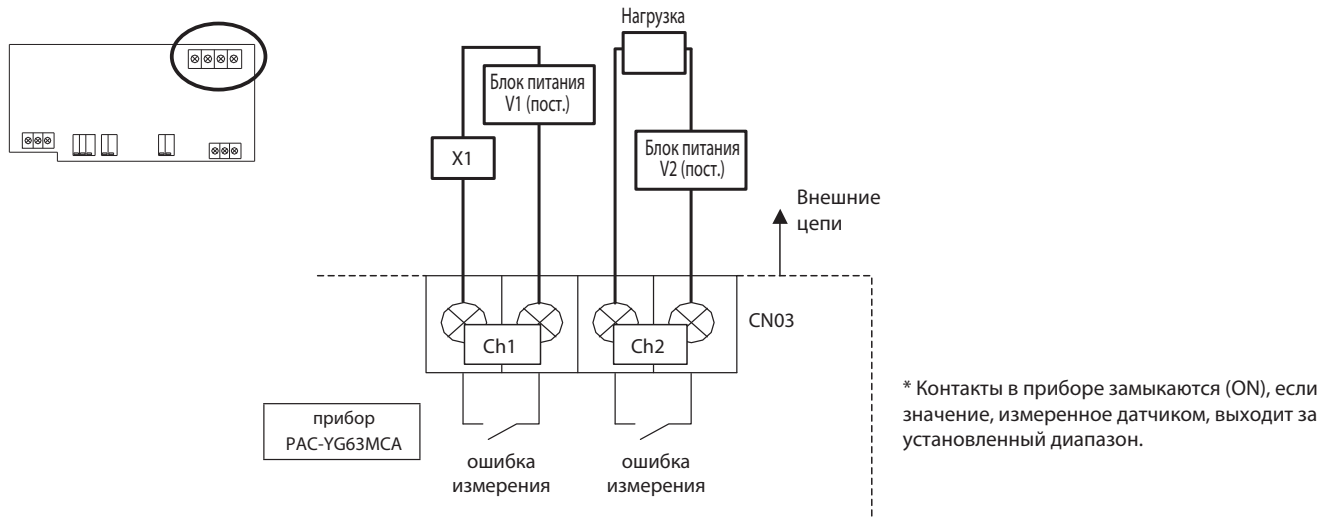
Внимание!

- Используйте блок питания, подходящий для выбранных счетчиков.
- Не прокладывайте сигнальные линии датчика параллельно сетевым кабелям и сигнальной линии M-NET. Избегайте формирования петель кабеля. Выполните дополнительные требования изготовителя датчика.
- Для подключения к клеммным колодкам следует зачистить изоляцию проводников на 12 ± 1 мм.
- Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.
- Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

Подключение внешних цепей

Максимальная длина внешних линий подключения внешних устройств не должна превышать 100 м. Однако в условиях сильных внешних электромагнитных полей рекомендуется ограничивать эту длину значением 10 м.

Выходы (каналы 1 и 2)



Момент затяжки винтовых соединений: 1 Н*м



Внимание!

• Реле X1 должны удовлетворять следующим требованиям.

Катушка реле:

макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт (встроенный диод);

мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт (встроенный диод).

*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.

*2. Источники питания V1 и V2 должны соответствовать нагрузке (катушке используемого реле).

• Если нагрузка управляется напрямую без промежуточного реле, то она должна удовлетворять следующим требованиям.

макс.: 24 В пост. тока, 5 Вт;

мин.: 5 В пост. тока, 2 мВт.

*1. Не допускается прикладывать переменное напряжение.

• Убедитесь, что отсутствует замыкание сигнальных проводников с корпусом прибора.


• Не допускайте воздействия усилия через кабель на клеммную колодку.

• При подключении проводников не следует располагать их вертикально, для предотвращения стекания воды по проводу в прибор.

Организация взаимодействия кондиционеров и сторонних устройств

AI контроллер PAC-YG63MCA позволяет организовать взаимодействие между системой кондиционирования воздуха Mitsubishi Electric и внешними датчиками температуры и влажности.

Данная возможность распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. Обязательным компонентом системы является контроллер AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J. Для организации взаимодействия требуется специальная настройка.



Внимание!

При организации взаимосвязанной работы следует иметь ввиду следующие особенности.

- 1) Не следует использовать данное устройство в системах предупреждения аварий, внештатных ситуаций или катастроф, а также в системах жизнеобеспечения.
- 2) В системе не существует функции включения неисправного кондиционера внешним сигналом в обход встроенных защитных устройств.
- 3) Функции взаимосвязанной работы, не предусмотренные изготовителем, не могут быть реализованы.
- 4) Перед сдачей системы в эксплуатацию проведите проверку взаимосвязанной работы систем.
- 5) Систем должна быть сконфигурирована таким образом, чтобы работа ее блокировалась при возникновении нештатных ситуаций или при срабатывании пожарной сигнализации.

Параметр	Описание	Примечания
Количество событий	24 события	1 событие связывается с 1 блоком
Определенные условия для взаимосвязанной работы	Измерение параметра. Интервал измерения: 1 ~ 7200 секунд.	<ul style="list-style-type: none"> • Превышение установленного значения в допустимом диапазоне. • Выход значения за диапазон и отмена измерения
Действия (выход)	1 действие на 1 условие <ul style="list-style-type: none"> • вкл/выкл внутренних блоков • изменение режима внутренних блоков • установка целевой температуры внутренних блоков (*1) • вывод на выходной контакт DIDO контроллера 	Возможность организации взаимосвязи распространяется только на системы кондиционирования, подключенные в сеть M-NET. (*1) Диапазон температур: 19 - 28°C.
Другие	Блокировка взаимосвязанной работы при поступлении аварийного сигнала от контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J.	

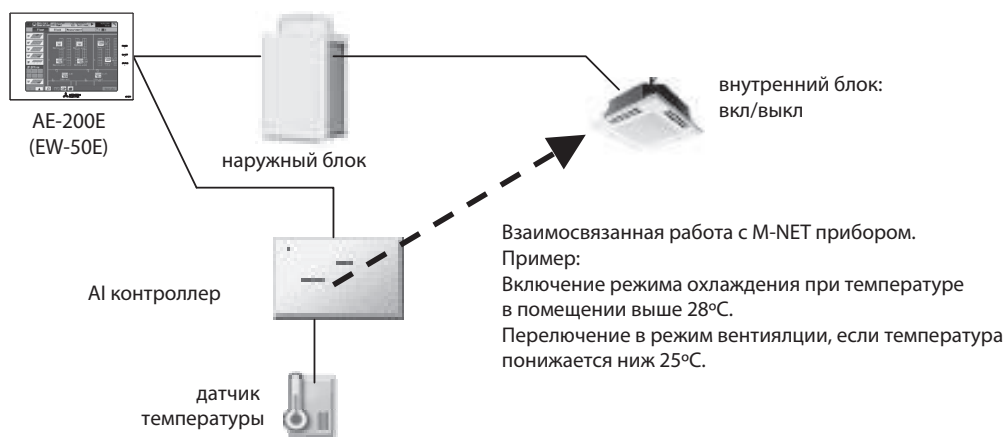


Рис. 1. Пример взаимосвязанной работы систем через AI контроллер

АНС адаптер PAC-IF01АНС-J



размеры: 116 (д) x 90 (ш) x 40 (г) мм

HVAC контроллер (далее АНС) состоит из АНС адаптера Mitsubishi Electric PAC-IF01АНС-J и $\alpha 2$ упрощенного прикладного контроллера* (далее ALPHA2).

* $\alpha 2$ упрощенный прикладной контроллер — это свободно программируемый контроллер, выпускаемый компанией Mitsubishi Electric Corporation.

АНС позволяет подключать сеть передачи данных Mitsubishi Electric (далее M-NET) к оборудованию сторонних производителей, что невозможно при использовании ALPHA2 без АНС. Дополнительный HVAC контроллер (АНС) выполняет следующие функции:

1. Управление внешними устройствами с помощью данных, получаемых от датчиков блоков кондиционирования воздуха, подключенных к сети M-NET.
2. Обеспечение взаимосвязанной работы блоков кондиционирования воздуха и внешних устройств, подключенных к ALPHA2.
3. Управление блоками кондиционирования воздуха, подключенными к сети M-NET.
4. Обеспечивает одновременную работу пунктов 1-3, описанных выше.
5. Контролирует статус входных/выходных портов ALPHA2 через пульт ДУ или центральный контроллер.

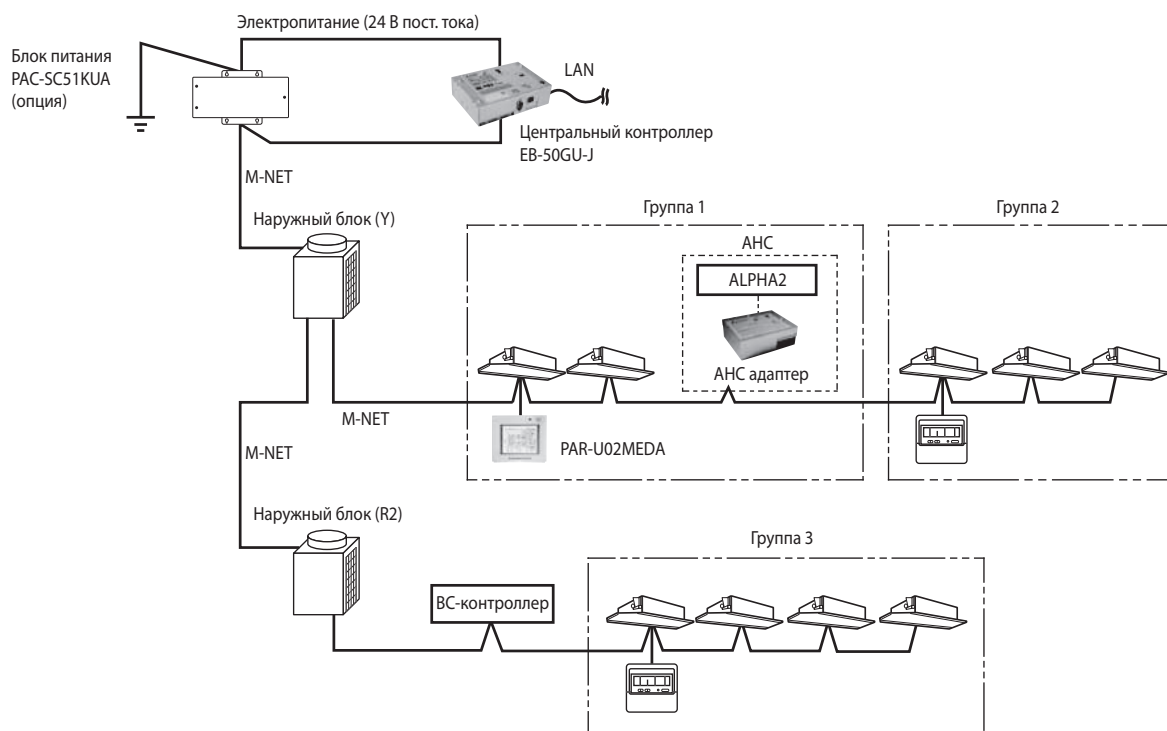
Совместимые пульты управления:

- Пульт дистанционного управления PAR-U02MEDA
- Центральный контроллер: EB-50GU-J

* Подробную информацию по ALPHA2 см. в инструкции, прилагаемой к ALPHA2.

* Для использования АНС адаптера требуется пульт дистанционного управления или центральный контроллер.

■ Структура системы



1. Входные/выходные разъемы наружных блоков с воздушным теплообменником (серии Y и R2)

Компоненты VRF-системы City Multi (внутренние и наружные блоки) оснащены разъемами для подключения внешних цепей управления (вход) и контроля (выход). Для соединения потребуются ответные части разъемов (адаптеры), промежуточные реле и другие элементы, приобретаемые отдельно. Через данные разъемы могут быть организованы только простейшие функции (см. примеры приведенные ниже), для более сложных задач следует использовать центральные пульты управления и контроллеры (MELANS).

Таблица 1. Функции, реализуемые через разъемы наружного блока.

Функция	Описание	Разъем		Сигнал	Опция
		PUHY	PURY		
Ограничение производительности	Отключение охлаждения/обогрева по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для ограничения производительности выбранного гидравлического контура.	CN3D	CN3D	Вход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC36NA
Тихий режим (ночной режим)	Уменьшение уровня шума наружного блока по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для уменьшения уровня шума выбранного гидравлического контура.				
Датчик снега	По сигналу от датчика снега вентилятор наружного блока начинает работать постоянно. *4	CN35	CN35		
Автосмена режима	С помощью внешнего сигнала может быть установлен режим работы наружного блока: охлаждение или обогрев.	CN3N	-		
Режим энергосбережения	С помощью внешнего сигнала можно изменить работу в режиме охлаждения с приоритета производительности на приоритет энергосбережения.	CN3K	CN3K		
Состояние компрессора	Сигналы состояния (выходы): могут быть использованы для индикации состояния и для организации взаимодействия с внешними устройствами.	CN51	CN51	Выход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC37SA
Авария					

*1. Детальное описание см. ниже в пунктах 1) ~ 4).

*2. Для реализации ночного режима переключатель SW6-8 должен быть выключен (OFF). Если переключатель SW6-8 установлен в положение ON, то внешними контактами задаются 4 уровня ограничения производительности.

Если переключатель SW6-8 установлен в положение ON на 2 наружных блоках общего гидравлического контура, то внешними контактами задаются 8 уровней ограничения производительности. Если переключатель SW6-8 установлен в положение ON на 3 наружных блоках общего гидравлического контура, то - 12 уровней.

*3. Для реализации тихого режима используется Dip-переключатель SW6-7 на наружном блоке. Dip SW6-7 OFF: «Ночной режим» реализуется за счет ограничения частоты вращения. Он может быть активирован при следующих условиях: температура наружного воздуха ниже 30°C в режиме охлаждения, и выше 3°C - в режиме обогрева.

*4. Если контур состоит из нескольких наружных агрегатов, то вход должен быть задействован на каждом приборе.

*5. Детальное описание см. в разделе «Входные/выходные разъемы наружного блока».

1) SW6-8: OFF (компрессор вкл/выкл, тихий режим (ночной режим))

CN3D 1-3P	Двухступенчатое ограничение производительности *1	CN3D 1-2P	Тихий режим (ночной режим) *2
разомкнуто	100%(нет ограничения)	разомкнуто	Выкл
замкнуто	0%	замкнуто	Вкл

*1 Если переключатель SW6-8 установлен ON на одном агрегате общего гидравлического контура (4, 8 или 12 уровней ограничения) эта функция не может быть использована.

*2 Эта функция и 4 или 8 уровней ограничения производительности могут быть использованы вместе. Включите ночной режим на блоке, на котором SW6-8 установлен в положение OFF.

2) На одном из наружных блоков общего гидравлического контура включен переключатель SW6-8 (ON) (4 уровня ограничения производительности) (*3)

CN3D 1-3P	CN3D 1-2P	
	разомкнуто	замкнуто
разомкнуто	100% (нет ограничения)	75%
замкнуто	0%	50%

При управлении производительностью производите переключения в следующем порядке. Например, переключение со 100% на 50%:

переключение производительности	неправильно	100% → 0% → 50%	нет
	правильно	100% → 75% → 50%	да

Если переключение произведено неправильно, как в данном примере, то наружный блок отключится.

Указанное процентное соотношение приблизительно соответствует производительности компрессора и может не соответствовать холодопроизводительности.

При выборе режима ограничения производительности, ночной режим не может быть использован.

3) На двух наружных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW6-8 (ON) (8 уровней ограничения производительности) (*3, *4)

8 уровней ограничения производительности		№2 CN3D					
		1-2P		разомкнуто		замкнуто	
		1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
№1 CN3D	разомкнуто	разомкнуто	разомкнуто	100% (No DEMAND)	50%	88%	75%
		замкнуто	замкнуто	50%	0%	38%	25%
	замкнуто	разомкнуто	разомкнуто	88%	38%	75%	63%
		замкнуто	замкнуто	75%	25%	63%	50%

4) На всех наружных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW6-8 (ON) (12 уровней ограничения производительности) (*4)

12 уровней ограничения производительности	№2 CN3D	разомкнуто									
		1-2P		разомкнуто		замкнуто		замкнуто			
		1-2P	1-3P	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто		
№1 CN3D	разомкнуто	разомкнуто	разомкнуто	100%	67%	92%	84%	67%	34%	59%	50%
		замкнуто	замкнуто	67%	34%	59%	50%	34%	0%	25%	17%
	замкнуто	разомкнуто	разомкнуто	92%	59%	84%	75%	59%	25%	50%	42%
		замкнуто	замкнуто	84%	50%	75%	67%	50%	17%	42%	34%

*3. Задействуйте разъемы CN3D на тех наружных блоках, на которых переключатель SW6-8 установлен в положение ON.

*4. Разъемы CN3D №1, 2, 3 могут быть задействованы произвольно на блоках, на которых переключатель SW6-8 установлен в положение ON.

Таблица 2. Входные/выходные разъемы внутренних блоков.

Функция	Описание	Разъем	Сигнал
Управление пультом/контактом *1 Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом, соединенным с главным блоком в группе. Можно использовать для подключения таймера, концевого выключателя и т.п. для принудительного выключения.	CN32	вход (статический сигнал)
Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с главным блоком в группе.	CN51	вход (импульсный сигнал)
Ограничение производительности	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с любым блоком в группе.	CN52	
Состояние: «вкл/выкл»	Выходной сигнал о состоянии группы внутренних блоков снимается с главного блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51	выход
Состояние: «обогрев»		CN52	
Состояние: «охлаждение/осушение»		CN52	
Состояние: «исправен/авария» Состояние: «термостат выкл»	Выходной сигнал о состоянии внутреннего блока снимается с любого блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51 CN52	выход

*1. Если выбрано управление контактом, то индивидуальный пульт управления блокируется, и на нем индицируется надпись «CENTRALLY CONTROLLED».

*2. Для этой функции необходим MA или ME пульт управления.

*3. Если выбрано управление контактом, то режим автоадресации не может быть произведен для запуска системы.

*4. Если в системе применяются контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.

В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Таблица 3. Включение/выключение внутреннего блока (группы) подачей питания (с использованием переключателей SW1-9, SW1-10 на внутреннем блоке).

Функция	Описание	Dip-переключатели *1*4	
		1-9	1-10
Автоматическое включение всех	Все внутренние блоки (даже те, которые были выключены до пропадания электропитания) включаются в прежнем режиме через 5 минут после восстановления электропитания.	OFF	ON
Авторестарт	Через 5 минут после восстановления электропитания включаются только те внутренние блоки, которые были включены перед пропаданием электропитания.	ON	OFF
Все выключены	После восстановления электропитания все внутренние блоки останутся выключенными.	OFF	OFF

*1. Dip-переключатели должны быть установлены на каждом внутреннем блоке, входящем в группу.

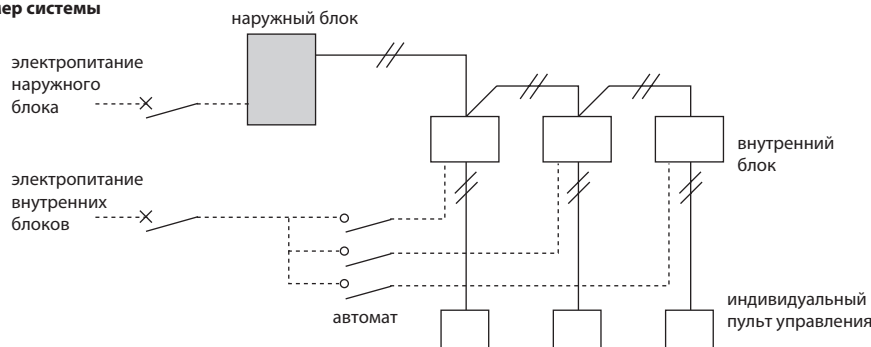
*2. При организации управления выключением/включением питания не следует отключать электропитание наружного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу из строя компрессора.

*3. Не следует отключать питание дренажных насосов и увлажнителей.

*4. Если в системе применяются контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E/AG-150A/EB-50GU-J и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.

В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Пример системы



Не следует отключать электропитание наружного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выходу из строя компрессора.

Таблица 4. Использование входного разъема CN32.


Состояние	Индикация на дисплее пульта	CN32-SW-1 переключение «пульт/контакт»	CN32-SW-2 «вкл/выкл» контактом
Пульт	Управление с пульта разрешено	OFF	OFF
Выключение контактом	Надпись «CENTRALLY CONTROLLED» мигает на пульте, пульт заблокирован.	ON	OFF
Включение контактом	Надпись «CENTRALLY CONTROLLED» мигает на пульте, пульт заблокирован.	ON	ON

Таблица 5. Комбинации различных методов управления

	Описание	Управление «пультом/контактом»	Импульсный «вкл/выкл»	«Вкл/выкл» питанием	Авторестарт
1	Управление «пультом/контактом»	CN32	-	×*1	×*1
2	Вкл/выкл импульсным сигналом	CN51	-	○	○
3	HA ON/OFF (JEMA)	CN51	-	○	○
4	Вкл/выкл питанием	-	-	-	×
5	Авторестарт	-	-	-	-

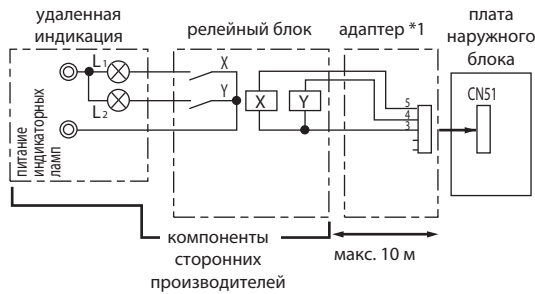
*1. Вкл/выкл импульсным сигналом, питанием внутренних блоков и режим «авторестарт» могут быть задействованы только при разрешенном управлении с пульта (CN32). Поэтому не рекомендуется комбинировать блокировку индивидуального пульта с другими методами управления.

Входные/выходные разъемы наружного блока

 Внимание!	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции.
	2) Реле и выключатели должны соответствовать стандартам IEC (или аналогичным).
	3) Электроизоляция между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В.

1. Выход

• Состояние (разъем CN51)



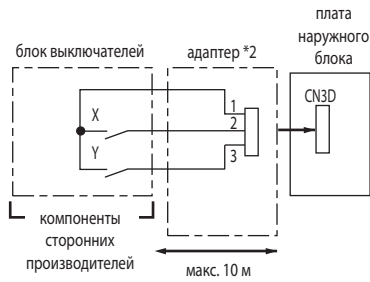
L1: индикаторная лампа (авария)
L2: индикаторная лампа (компрессор включен)
X, Y - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0,9 Вт)

*1. Опция: PAC-SC37SA-E (или аналог стороннего производителя)

2-1. Входы

серии Y, Y Zubadan, R2

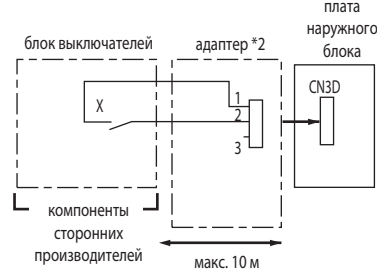
(1) Ограничение производительности и ночной режим (CN3D)



X: ночной режим или ограничение производительности
Y: ограничение производительности
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E (или аналог стороннего производителя)

(2) Ночной режим (CN3D + DipSW4-4 OFF)



X: ограничение производительности
X - выключатель:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E (или аналог стороннего производителя)

Ночной режим: уровень шума снижается за счет ограничения частоты вращения вентилятора и компрессора.

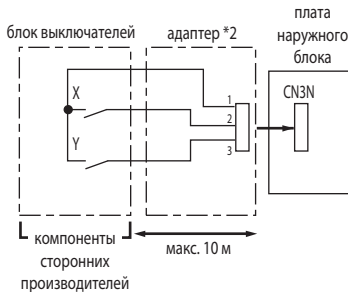
Примечание.

Уровень шума не может быть снижен, если вентилятор и компрессор вращаются не на максимальных оборотах.

(3) Автоматическая смена режима (CN3N)

(4) Датчик снега (разъем CN3S)

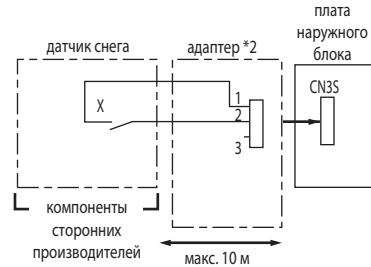
(5) Энергосберегающий режим (CN3K)



X: охлаждение/обогрев
Y: активация контакта X
X, Y - выключатели:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E (или аналог стороннего производителя)

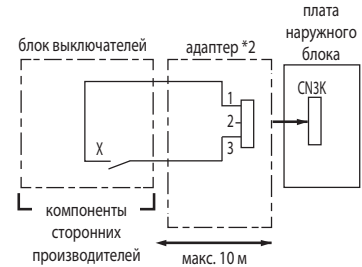
		X	
		OFF	ON
Y	OFF	нормальный режим	
	ON	охлаждение	Обогрев



X: датчик снега
X - контактная группа датчика:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E (или аналог стороннего производителя)

Если контакт датчика снега замкнут, то вентилятор наружного блока продолжает работать при выключенном компрессоре и режиме «термотат выкл» (вентилятор работает постоянно).



X: Энергосберегающий режим
X - выключатель:
номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA-E (или аналог стороннего производителя)

2. Входные/выходные разъемы блоков с водяным теплообменником (серии WY и WR2)

Компоненты VRF-системы City Multi (внутренние и компрессорно-теплообменные блоки) оснащены разъемами для подключения внешних цепей управления (вход) и контроля (выход). Для соединения потребуются ответные части разъемов (адаптеры), промежуточные реле и другие элементы, приобретаемые отдельно. Через данные разъемы могут быть организованы только простейшие функции (см. примеры приведенные ниже), для более сложных задач следует использовать центральные пульты управления и контроллеры (MELANS).

Таблица 1. Функции, реализуемые через разъемы компрессорно-теплообменного блока.

Функция	Описание	Разъем		Сигнал	Опция
		PQHY	PQRY		
Ограничение производительности	Отключение охлаждения/обогрева по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для ограничения производительности выбранного гидравлического контура.	CN3D	CN3D	Вход (статический сигнал)	Адаптер PAC-SC36NA
Тихий режим (ночной режим)	Уменьшение уровня шума компрессорно-теплообменного блока по внешнему статическому сигналу. * Может использоваться для уменьшения уровня шума данного компрессорно-теплообменного блока.				
Взаимосвязь с циркуляционным насосом	При размыкании внешнего сухого контакта (например, от датчика протока теплоносителя) компрессорно-теплообменный блок отключается.	TB8	TB8		
Автосмена режима	С помощью внешнего сигнала может быть установлен режим работы компрессорно-теплообменного блока: охлаждение или обогрев.	CN3N	-		Адаптер PAC-SC37SA
Состояние компрессора	Сигналы состояния (выходы): могут быть использованы для индикации состояния и для организации взаимодействия с внешними устройствами.	CN51	CN51	Выход (статический сигнал)	
Авария					
Выходной сигнал: „вкл/выкл“		TB8	TB8		

*1. Детальное описание см. ниже в пунктах 1) ~ 4).

*2. Для реализации ночного режима переключатель SW4-4 должен быть выключен (OFF). Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON, то внешними контактами задаются 4 уровня ограничения производительности.

Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON на 2 компрессорно-теплообменных блоках общего гидравлического контура, то внешними контактами задаются 8 уровней ограничения производительности. Если переключатель SW4-4 установлен в положение ON на 3 компрессорно-теплообменных блоках общего гидравлического контура, то - 12 уровней.

*3. Детальное описание см. в разделе „Входные/выходные разъемы наружного блока“.

1) SW4-4: OFF (компрессор вкл/выкл, тихий режим (ночной режим))

CN3D 1-3P	Двухступенчатое ограничение производительности *1	CN3D 1-2P	Тихий режим (ночной режим) *2
разомкнуто	100%(нет ограничения)	разомкнуто	Выкл
замкнуто	0%	замкнуто	Вкл

*1 Если переключатель SW4-4 установлен ON на одном агрегате общего гидравлического контура (4, 8 или 12 уровней ограничения) эта функция не может быть использована.

*2 Эта функция и 4 или 8 уровней ограничения производительности могут быть использованы вместе. Включите ночной режим на блоке, на котором SW4-4=OFF.

2) На одном из компрессорно-теплообменных блоков общего гидравлического контура включен переключатель SW4-4 (ON) (4 уровня ограничения производительности) (*3)

CN3D 1-3P	CN3D 1-2P	
	разомкнуто	замкнуто
разомкнуто	100% (нет ограничения)	75%
замкнуто	0%	50%

При управлении производительностью производите переключения в следующем порядке. Например, переключение со 100% на 50%:

переключение производительности	неправильно	100% → нет 0% → 50%
	правильно	100% → да 75% → 50%

Если переключение произведено неправильно, как в данном примере, то наружный блок отключится.

Указанное процентное соотношение приблизительно соответствует производительности компрессора и не обязательно соответствует холодопроизводительности.

При выборе режима ограничения производительности, ночной режим не может быть использован.

3) На двух компрессорно-теплообменных блоках общего гидравлического контура включен переключатель SW4-4 (ON) (8 уровней ограничения производительности) (*3,*4)

№1 CN3D	1-2P	№2 CN3D				
		1-3P	разомкнуто		замкнуто	
			разомкнуто	замкнуто	разомкнуто	замкнуто
разомкнуто	разомкнуто	разомкнуто	100% (No DEMAND)	50%	88%	75%
замкнуто	замкнуто	разомкнуто	50%	0%	38%	25%
замкнуто	замкнуто	разомкнуто	88%	38%	75%	63%
		замкнуто	75%	25%	63%	50%

Таблица 2. Входные/выходные разъемы внутренних блоков.

Функция	Описание	Разъем	Сигнал
Управление пультом/контактом *1 Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом, соединенным с главным блоком в группе. Можно использовать для подключения таймера, концевого выключателя и т.п. для принудительного выключения.	CN32	вход (статический сигнал)
Вкл/Выкл *2*3	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с главным блоком в группе.	CN51	вход (импульсный сигнал)
Ограничение	Группа внутренних блоков может быть включена/выключена внешним сухим контактом (импульсом), соединенным с любым блоком в группе.	CN52	
Состояние: „вкл/выкл“	Выходной сигнал о состоянии группы внутренних блоков снимается с главного блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51	выход
Состояние: „обогрев“		CN52	
Состояние: „охлаждение/осушение“		CN52	
Состояние: „исправен/авария“ Состояние: „термостат выкл“	Выходной сигнал о состоянии внутреннего блока снимается с любого блока в группе. Можно организовать контроль состояния или взаимосвязанную работу с другими системами.	CN51 CN52	выход

*1. Если выбрано управление контактом, то индивидуальный пульт управления блокируется, и на нем индицируется надпись „CENTRALLY CONTROLLED“.

*2. Для этой функции необходим MA или ME пульт управления.

*3. Если выбрано управление контактом, то режим автоадресации не может быть произведен для запуска системы.

*4. Если в системе применяются контроллеры GB-50A/AG-150A и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.

В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Таблица 3. Включение/выключение внутреннего блока (группы) подачей питания (с использованием переключателей SW1-9, SW1-10 на внутреннем блоке).

Функция	Описание	Dip-переключатели *1*4	
		1-9	1-10
Автоматическое включение всех	Все внутренние блоки (даже те, которые были выключены до пропадания электропитания) включаются в прежнем режиме через 5 минут после восстановления электропитания.	OFF	ON
Авторестарт	Через 5 минут после восстановления электропитания включаются только те внутренние блоки, которые были включены перед пропаданием электропитания.	ON	OFF
Все выключены	После восстановления электропитания все внутренние блоки останутся выключенными.	OFF	OFF

*1. Dip-переключатели должны быть установлены на каждом внутреннем блоке, входящем в группу.

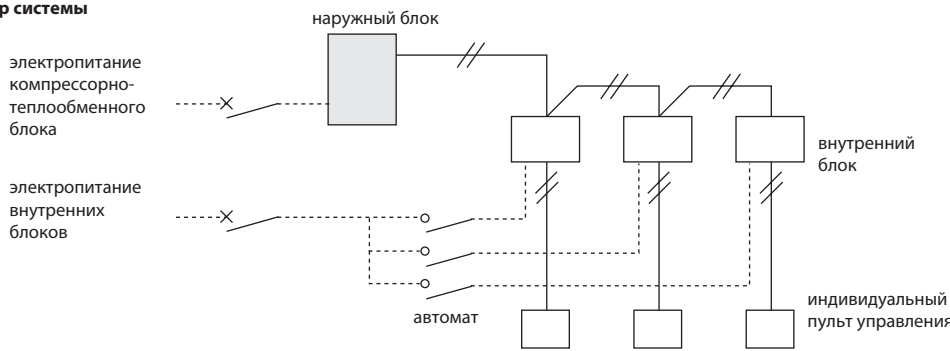
*2. При организации управления выключением/включением питания не следует отключать электропитание компрессорно-теплообменного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выводу компрессора из строя.

*3. Не следует отключать питание дренажных насосов и увлажнителей.

*4. Если в системе применяются контроллеры GB-50A/AG-150A и ПЛК для управления внутренними блоками через входные/выходные цепи, то переключатели SW1-9 и SW1-10 следует установить в положение ON.

В этом случае функции, указанные в таблице 2, для входных/выходных разъемов будут недоступны. См. описание ПЛК с прошивкой для взаимодействия с внешними системами.

Пример системы



Не следует отключать электропитание компрессорно-теплообменного блока. Это вызовет отключение нагревателя картера компрессора, и может привести к выводу компрессора из строя.

Таблица 4. Использование входного разъема CN32.

Состояние	Индикация на дисплее пульта	CN32-SW-1 переключение „пульт/контакт“	CN32-SW-2 „вкл/выкл“ контактом
Пульт	Управление с пульта разрешено	OFF	OFF
Выключение контактом	Надпись "CENTRALLY CONTROLLED" мигает на пульте, пульт заблокирован.	ON	OFF
Включение контактом	Надпись "CENTRALLY CONTROLLED" мигает на пульте, пульт заблокирован.	ON	ON


* Подробнее о контактах разъема CN32 см. на следующей странице.

Таблица 5. Комбинации различных методов управления

	Описание	Управление „пультом/контактом“	Импульсный „вкл/выкл“	„Вкл/выкл“ питанием	Авторестарт
1	Управление „пультом/контактом“	CN32	-	X *1	X *1
2	Вкл/выкл импульсным сигналом	CN51	-	O	O
3	НА ON/OFF (JEMA)	CN51		O	O
4	Вкл/выкл питанием	-		-	X
5	Авторестарт	-			-

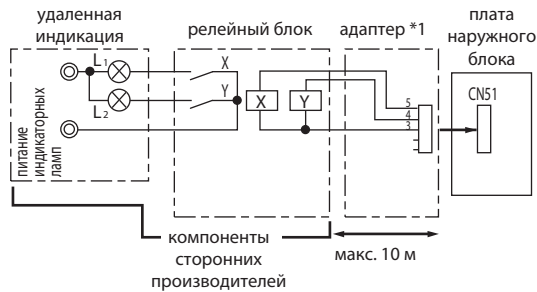
*1. Вкл/выкл импульсным сигналом, питанием внутренних блоков и режим „авторестарт“ могут быть задействованы только при разрешенном управлении с пульта (CN32). Поэтому не рекомендуется комбинировать блокировку индивидуального пульта с другими методами управления.

Входные/выходные разъемы компрессорно-теплообменного блока

 Внимание!	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции. 2) Реле и выключатели должны соответствовать стандартам IEC (или аналогичным). 3) Электроизоляции между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В.
--	--

1. Выход

• Состояние (разъем CN51)



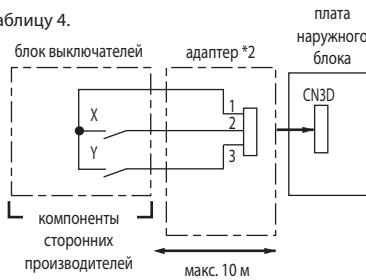
L1: индикаторная лампа (авария)
 L2: индикаторная лампа (компрессор включен)
 X, Y - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0,9 Вт)

*1. Опция: PAC-SC37SA (или аналог стороннего производителя)

2-1. Входы

(1) Ограничение производительности и ночной режим (CN3D)

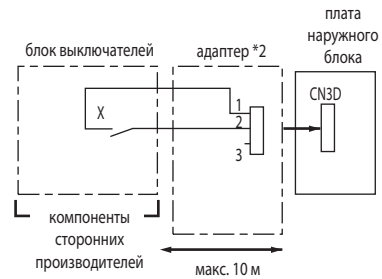
См. таблицу 4.



X: ночной режим или ограничение производительности
 Y: ограничение производительности
 X, Y - выключатели:
 номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
 номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
 минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

(2) Ночной режим (CN3D + DipSW4-4 OFF)



X: ограничение производительности
 X - выключатель:
 номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
 номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
 минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

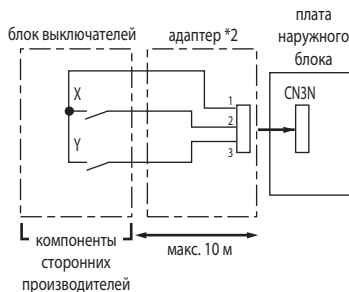
*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

Ночной режим: уровень шума снижается за счет ограничения частоты вращения вентилятора и компрессора.

Примечание.

Уровень шума не может быть снижен, если вентилятор и компрессор вращаются не на максимальных оборотах.

(3) Автоматическая смена режима (разъем CN3N)

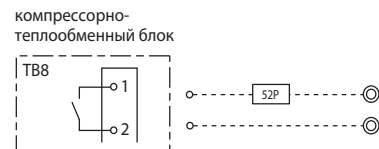


X: охлаждение/обогрев
 Y: активация контакта X
 X, Y - выключатели:
 номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
 номинальный ток контакта ≥ 0.1 А;
 минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

*2. Опция: PAC-SC36NA (или аналог стороннего производителя)

		X	
		OFF	ON
Y	OFF	нормальный режим	
	ON	охлаждение	Обогрев

(4) Выходной сигнал: „вкл/выкл“ (колодка TB8)




X: реле (контакт 200 В перем. тока, 1 А)
 52P: пускатель насоса

(5) Взаимосвязь с циркуляционным насосом (колодка TB8)




При подключении датчика протока удалите перемычку между клеммами 3 и 4 клеммной колодки TB8.
 63PW: датчик протока (минимальная нагрузка контакта 5 мА)

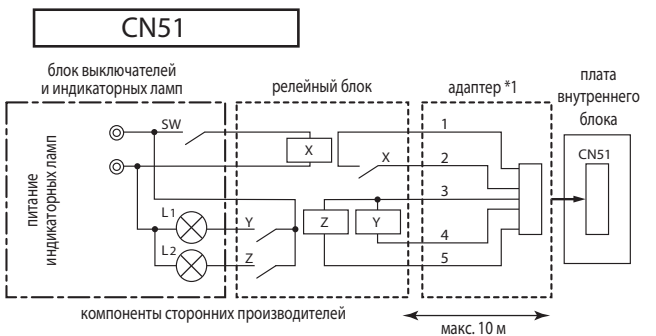
3. Входные/выходные разъемы внутренних блоков типа «-Е»

 Внимание!	1) Провода должны быть заключены в пластиковый рукав для дополнительной изоляции.
	2) Реле и выключатели должны соответствовать стандартам IEC (или аналогичным).
	3) Электроизоляция между органами управления и элементами схемы должна выдерживать напряжение 2750 В и выше.

• Требования к длительности импульса: вкл/выкл

Наименование	Описание
Входной сигнал	Импульс (сухой контакт)
Длительность	

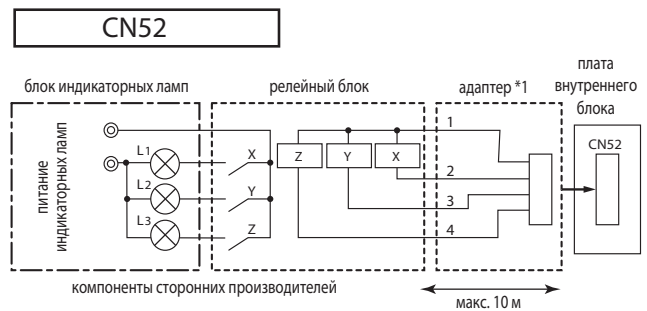
• **Вход**



SW - выключатель (кнопка)
 L1: индикаторная лампа (вкл/выкл)
 L2: индикаторная лампа (исправен/авария)
 X, Y, Z - реле:
 номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
 номинальный ток контакта $\geq 0,1$ А;
 минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

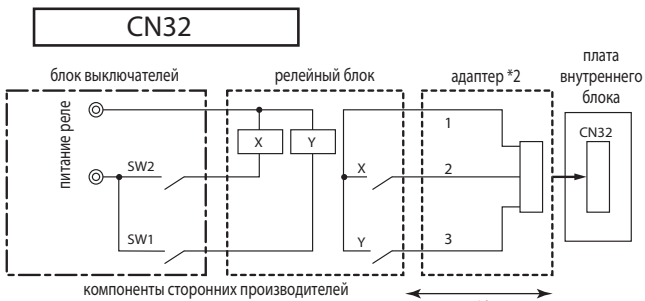
Каждое нажатие кнопки включает/выключает внутренний блок.

• **Выход**



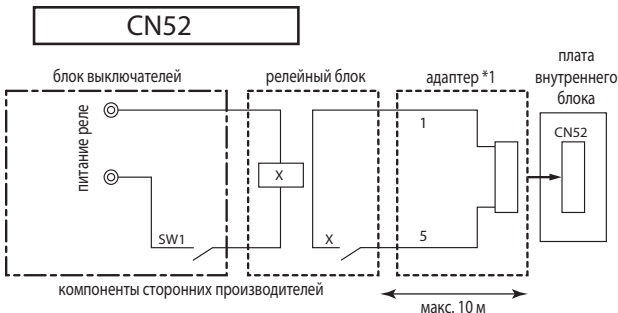
L1: индикаторная лампа
 (SW1-5=OFF - состояние вентилятора
 SW1-5=ON - состояние термостата)
 L2: индикаторная лампа (охлаждение/осушение)
 L3: индикаторная лампа (обогрев)
 X, Y, Z - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0,9 Вт)

Контроллеры



SW1 - выключатель (пульт/контакт)
 SW2 - выключатель (вкл/выкл)
 X, Y - реле:
 номинальное напряжение контакта ≥ 15 В пост. тока;
 номинальный ток контакта $\geq 0,1$ А;
 минимальная нагрузка ≤ 1 мА пост. тока.

* Управление выключателем SW2 возможно только при замкнутом выключателе SW1.



SW1 - выключатель (ограничение производительности)
 X - реле (катушка: 12 В пост. тока, 0,9 Вт)

SW1	Внутренний блок
ON	Принудительное выключение термостата
OFF	Нормальная работа

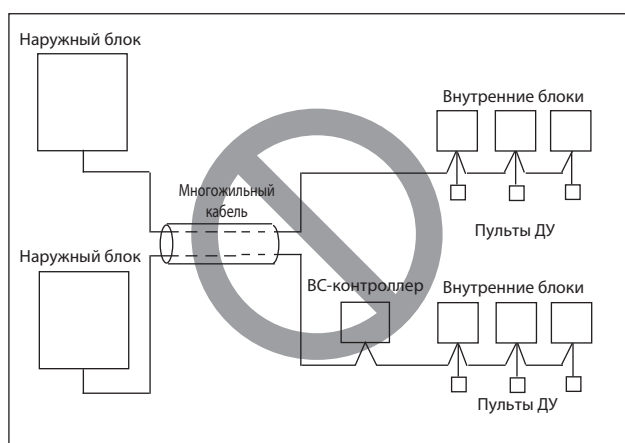
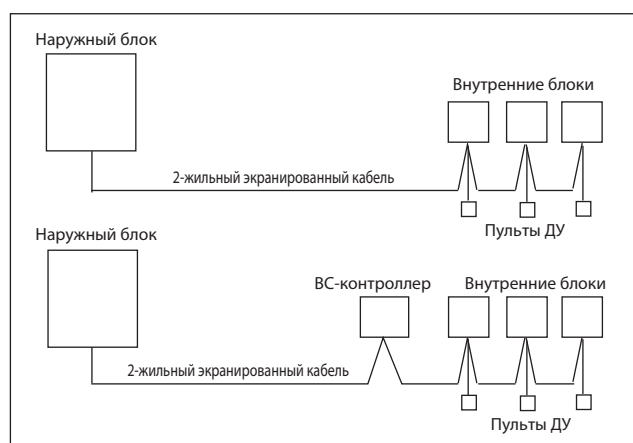
*1. Опция: PAC-SA88HA-E (или аналог стороннего производителя)
 *2. Опция: PAC-SE55RA-E (или аналог стороннего производителя)

Содержание раздела

Проектирование систем City Multi	1237
1. Общие рекомендации и расчет VRF-систем City Multi G7	1238
2. Электрические соединения	1248
3. Линия связи M-NET	1274
4. Система фреоновых проводов	1309
5. Подключение секций охлаждения/нагрева приточных установок	1378
6. Разработка дренажной системы	1380
7. Установка наружного блока	1381
8. Предосторожности, связанные с утечкой хладагента	1407

1. Общие рекомендации

- ① Проектирование и прокладка соответствующих коммуникаций должна производиться согласно соответствующим национальным стандартам.
- ② Сигнальная линия должна быть проложена отдельно от линии питания не ближе 50 мм, чтобы электрические помехи не влияли на высокочастотный сигнал (не прокладывайте кабели питания и сигнальные кабели в одном канале).
- ③ Наружный блок должен быть заземлён.
- ④ При подсоединении кабелей к блокам управления предусмотрите возможность демонтажа этих блоков для осмотра и ремонта.
- ⑤ Никогда не подсоединяйте питание 220 В (380 В) к сигнальной линии - это неминуемо приведёт к отказу электронных компонентов.
- ⑥ Для сигнальной линии используйте 2-х жильный экранированный кабель.



2. Проектирование и расчет VRF-систем City Multi G7

Проектирование системы VRF включает следующие этапы:

- выбор типа системы;
- подбор и выбор места размещения внутренних и наружных блоков;
- определение размеров трубопроводов;
- трассировка коммуникаций.

2-1. Общие характеристики VRF систем Сити Мульти G7

- В состав серии мультизональных VRF — систем CITY MULTI входит 20 конструктивных модификаций внутренних блоков: канальные настенные, кассетные и многие другие. Всего с учетом всех модификаций производительности насчитывается 85 моделей внутренних блоков.
- Все современные внутренние блоки являются универсальными и подходят для систем с использованием фреона R22, R407C, R410A.
- Модельный ряд внутренних блоков дополняет специальные контроллеры секций охлаждения приточных установок.

Внешняя фреоновая секция охлаждения и внутренние блоки могут быть подключены к общему наружному блоку мультизональной системы CITY MULTI.

- В новой серии наружных блоков G7 заложена модульность, то есть существуют несколько модулей наружных блоков, из которых формируются все мощностные модификации наружных агрегатов. В серии G7 применяются только компрессоры с инверторным приводом. Это продлевает срок службы систем и уменьшает нагрузку на электрическую сеть, так как полностью отсутствуют высокие пусковые токи.
- В системах CITY MULTI предусмотрены различные приборы для индивидуального управления внутренними блоками, а также для централизованного контроля систем. Системы оснащены встроенной системой проверки функционирования и имеются внешние системы расширенной диагностики.
- Разработан программно-аппаратный комплекс Mitsubishi Electric для выполнения основных задач диспетчеризации: мониторинг и контроль системы, раздельный учет электропотребления, ограничение пиковой нагрузки на электросеть, взаимодействие со сторонним оборудованием.
- Предусмотрены средства взаимодействия с центральными системами диспетчеризации зданий (BMS) с использованием технологий LonWorks, BACnet, KNX, Modbus, Ethernet (XML).



Сити Мульти серия Y

- Экономия до 30 % электроэнергии за счет применения инвертора.
- Отсутствие пусковых токов в наружных блоках всех моделей.
- Возможность подключать внутренние блоки суммарной производительностью до 130 % (до 200 % в случае серии YNW при использовании специальной встроенной программы управления наружным блоком).
- В один холодильный контур может быть подключено до 50 внутренних блоков.

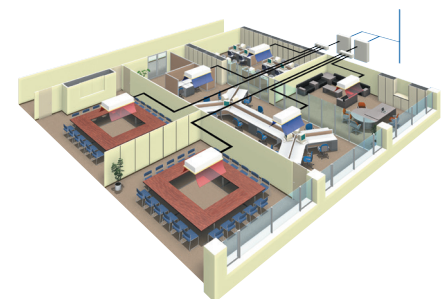
Сити Мульти серия R2

- Уникальная 2-трубная схема системы с утилизацией тепла позволяет снизить количество соединений в 2,5~3 раза по сравнению с обычной 3-трубной схемой.
- Возможность подключать внутренние блоки суммарной производительностью до 150 %.
- Дополнительная экономия электроэнергии 15~20 % за счет утилизации тепла.
- В один холодильный контур может быть подключено до 50 внутренних блоков (при этом 48 из них будут независимы в выборе режима работы: охлаждение или нагрев).



Сити Мульти серии WY, WR2

- водяной контур в компрессорно-конденсаторном блоке позволяет сочетать достоинства фреоновых и водяных систем.



2-2. Состав оборудования VRF-системы

Основное оборудование

- Наружный блок
- Внутренние блоки
- Элементы системы управления

Коммуникации

- Фреоновые трубопроводы в тепловой изоляции
- Дренажные трубопроводы
- Кабели электропитания
- Кабели системы управления

2-3. Рекомендуемая последовательность проектирования

1. Расчет теплопоступлений в кондиционируемые помещения
2. Выбор конструктивного исполнения и размещение внутренних блоков
3. Выбор типа и определение количества систем VRF
4. Определение мест расположения наружных блоков
5. Трассировка фреоновых проводов
6. Разработка дренажной системы
7. Выбор и проектирование совмещаемых вентиляционных систем
8. Проектирование сети электропитания наружных и внутренних блоков
9. Определение состава системы управления и трассировка кабеля системы управления

2-4. Расчет теплопоступлений в кондиционируемые помещения

Расчет теплопоступлений по кондиционируемым помещениям выполняется в обычном порядке. Особенности расчета, связанных с VRF-системой, нет.

Расчет тепловых нагрузок не является самоцелью, а ведется для подбора оборудования. Перед началом расчетов необходимо ответить на следующие вопросы:

1. По какому режиму (охлаждение или нагрев) будет проводиться расчет?
2. Расчет ведется по полному или явному теплу?
3. Включены ли тепловые нагрузки от людей и оборудования?
4. Используется ли для подачи наружного воздуха рекуперативная вентиляционная установка?

Вычисление тепловых нагрузок вручную.

Когда тепловые нагрузки вычисляются вручную, мы говорим, чаще всего, о стационарных условиях. Расчет проводится для условий постоянства параметров воздуха в помещении и снаружи, постоянных тепловыделений внутри помещения и неизменном во времени солнечном облучении.

Вычисление по программе «Расчет теплопритоков».

В качестве одного из инструментов расчета может быть использована программа расчета теплопритоков для VRF-систем, разработанная московским представительством компании «Mitsubishi Electric».

Программа выбора не ограничена стационарным режимом, а наиболее полно учитывает изменения тепловой нагрузки от солнечной радиации во времени. Подробное задание условий эксплуатации помещения позволяет выполнить расчет тепловой нагрузки в динамических условиях, т.е. с учетом неравномерности тепловой нагрузки во времени и теплоаккумулирующей способности конструкции здания. Программа выдает почасовое поступление тепла в помещение. Это позволяет выбирать наружный блок системы с учетом неодновременности пиковых теплопритоков в здании. Например, если внутренние блоки мультисистемы или Сити Мульти, размещены в помещениях, выходящих на разные стороны здания, то теплопритоки солнечной радиации не будут достигать одновременно максимального значения в обоих помещениях, что позволит выбрать наружный блок меньшей производительности.

Выполнить расчет можно в on-line режиме на сайте по ссылке www.mitsubishi-aircon.ru/software/online.shtml

2-5. Выбор моделей и размещение внутренних блоков

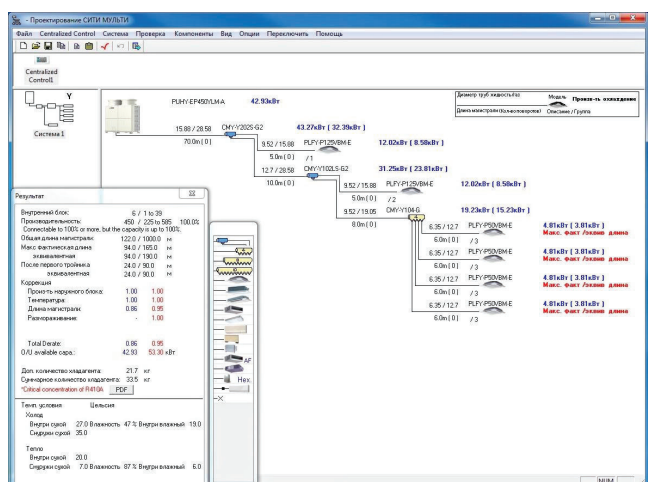
Подбор оборудования может быть сделан вручную или с помощью новой компьютерной программы «CITY MULTI DESIGN TOOL».

Программа автоматизирует основные операции проектирования мультисистем Сити Мульти (а также систем бытовой и полупромышленной серий):

- расчет диаметров фреоновых проводов и проверка соответствия ограничениям длин и перепадов высот;
- коррекция производительности внутренних блоков;
- расчет количества дополнительного хладагента;
- формирование системы управления;
- вывод проектной документации — схема системы (bmp-файл), спецификация (Excel), электрическая/гидравлическая схема (AutoCAD).

Программа имеет русскоязычный интерфейс.

Скачать программу можно на сайте по ссылке ниже:
<http://www.mitsubishi-aircon.ru/software/index.shtml>



Здесь рассматривается методика ручного подбора оборудования VRF.

Подобрать внутренний блок - это означает определить:

- Тип блока (настенный, кассетный, канальный, подвесной, напольный и т.п.).
- Модель блока (согласовать холодопроизводительность с теплопоступлениями).
- Выбрать место для расположения блока.

На выбор типа блока влияет общее архитектурное решение помещения, пожелания Заказчика и стоимость. Модель блока выбирается обязательно с учетом заданных температуры и влажности воздуха в помещении.

3. Расчет VRF-систем City Multi G7

3-1. Пример подбора оборудования

Охлаждение

Техническое задание	
Расчетная температура наружного воздуха (D.B.)	43 °C
Суммарная тепловая нагрузка	18,0 кВт
Помещение 1	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	27 °C
Расчетная температура в помещении (W.B.)	20 °C
Тепловая нагрузка	8,0 кВт
Помещение 2	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	24 °C
Расчетная температура в помещении (W.B.)	17 °C
Тепловая нагрузка	10,0 кВт
Другое	
Эквивалентная длина фреоновой магистрали	50 м

D.B. - температура по сухому термометру;
W.B. - температура по влажному термометру.

1. Пример расчета оборудования для охлаждения помещений

(1) Первичный подбор внутренних блоков

Помещение 1	PEFY-P80	9 кВт (номинальная)
Помещение 2	PEFY-P100	11,2 кВт (номинальная)

(2) Суммарный индекс производительности внутренних блоков

$$P80 + P100 = P180$$

(3) Подбор наружного блока

Так как суммарный индекс производительности внутренних блоков - P180, выбираем наружный блок с индексом производительности P200.

PUNY-P200	22,4 кВт (номинальная)
-----------	------------------------

(4) Скорректированная суммарная производительность внутренних блоков

Помещение 1	Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (20 °C W.B.)	1,04 (см. рис. 1)
Помещение 2	Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (17 °C W.B.)	0,95 (см. рис. 1)

Суммарная производительность внутренних блоков (CTi)

$$CTi = \sum (\text{номинальная производительность} \times \text{коэффициент коррекции}) = 9,0 \times 1,04 + 11,2 \times 0,95 = 20,0 \text{ кВт}$$

(5) Скорректированная производительность наружного блока

Коэффициент коррекции для расчетной температуры наружного воздуха (43 °C D.B.)	0,94 (см. рис. 2)
Коэффициент коррекции по эквивалентной длине магистрали (50 м)	0,94 (см. рис. 3)

Скорректированная производительность наружного блока (CTo)

$$CTo = \text{номинальная производительность} \times \text{коэффициент коррекции по температуре} \times \text{коэффициент коррекции по длине магистрали} = 22,4 \times 0,94 \times 0,94 = 19,9 \text{ кВт}$$

(6) Определение максимальной производительности системы (CTx)

Сравнение суммарной производительности внутренних блоков (CTi) с производительностью наружного блока (CTo)

$$CTi = 20,0 > CTo = 19,9, \text{ следовательно} \\ CTx = CTo = 19,9 \text{ кВт}$$

(7) Сравнение с заданной нагрузкой

Максимальная производительность системы составляет 19,9 кВт, заданная тепловая нагрузка составляет 18 кВт. Наружный блок системы подобран корректно.

(8) Расчет максимальной производительности внутренних блоков для каждого помещения

CTx = CTo, следовательно, расчет ведем по следующей методике:

Помещение 1

$$\text{Максимальная производительность системы} \times \text{скорректированная производительность внутреннего блока для помещения 1} / \text{скорректированная суммарная производительность внутренних блоков для помещений 1, 2} = 19,9 \times (9,0 \times 1,04) / (9,0 \times 1,04 + 11,2 \times 0,95) = 9,3 \text{ кВт} \quad \text{ОК: удовлетворяет заданной нагрузке 8,0 кВт}$$

Помещение 2

$$\text{Максимальная производительность системы} \times \text{скорректированная производительность внутреннего блока для помещения 2} / \text{скорректированная суммарная производительность внутренних блоков для помещений 1, 2} = 19,9 \times (11,2 \times 0,95) / (9,0 \times 1,04 + 11,2 \times 0,95) = 10,6 \text{ кВт} \quad \text{ОК: удовлетворяет заданной нагрузке 10,0 кВт}$$

Подобранное оборудование соответствует тепловым нагрузкам, указанным в техническом задании. Переходим к расчету нагрева.

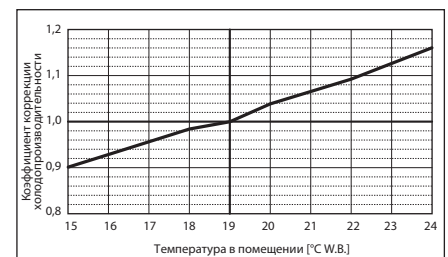


Рис. 1. Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

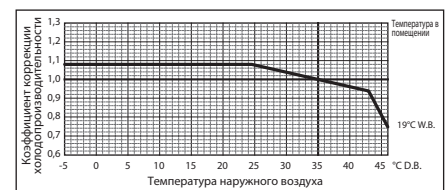


Рис. 2. Коррекция производительности наружного блока по температуре

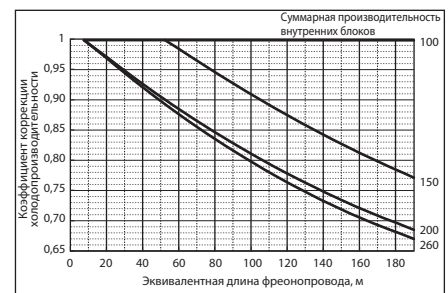


Рис. 3. Коррекция по длине фреонпровода

Нагрев

Техническое задание	
Расчетная температура наружного воздуха (W.B.)	-3 °C
Суммарная нагрузка по холоду	20,5 кВт
Помещение 1	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	21 °C
Нагрузка по холоду	9,5 кВт
Помещение 2	
Расчетная температура в помещении (D.B.)	23 °C
Нагрузка по холоду	11,0 кВт
Другое	
Эквивалентная длина фреоновой магистрали	50 м

D.B. - температура по сухому термометру;
W.B. - температура по влажному термометру.

1. Пример расчета оборудования для обогрева помещений

(1) Первичный подбор внутренних блоков

Помещение 1	PEFY-P80	10 кВт (номинальная)
Помещение 2	PEFY-P100	12,5 кВт (номинальная)

(2) Суммарный индекс производительности внутренних блоков

$$P80 + P100 = P180$$

(3) Подбор наружного блока

Так как суммарный индекс производительности внутренних блоков - P180, выбираем наружный блок с индексом производительности P200.

$$PUNY-P200 \quad 25,0 \text{ кВт (номинальная)}$$

(4) Скорректированная суммарная производительность внутренних блоков

Помещение 1	Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (21 °C D.B.)	0,97 (см. рис. 4)
Помещение 2	Коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении (23 °C W.B.)	0,90 (см. рис. 4)

Суммарная производительность внутренних блоков (СТi)

$$\begin{aligned} \text{СТi} &= \sum (\text{номинальная производительность} \times \text{коэффициент коррекции}) = \\ &= 10,0 \times 0,97 + 12,5 \times 0,90 = \\ &= 21,0 \text{ кВт} \end{aligned}$$

(5) Скорректированная производительность наружного блока

Коэффициент коррекции для расчетной температуры наружного воздуха (-3 °C)	0,98 (см. рис. 5)
Коэффициент коррекции по эквивалентной длине магистрали (50 м)	0,97 (см. рис. 6)
Коэффициент коррекции, связанный с режимом оттаивания	0,89 (см. табл. 1)

Скорректированная производительность наружного блока (СТo)

$$\begin{aligned} \text{СТo} &= \text{номинальная производительность} \times \text{коэффициент коррекции по температуре} \times \\ &\times \text{коэффициент коррекции по длине магистрали} \times \\ &\times \text{коэффициент коррекции по режиму оттаивания} = 25,0 \times 0,98 \times 0,97 \times 0,89 = 21,1 \text{ кВт} \end{aligned}$$

(6) Определение максимальной производительности системы (СТx)

Сравнение суммарной производительности внутренних блоков (СТi) с производительностью наружного блока (СТo)

$$\text{СТi} = 21,0 < \text{СТo} = 21,1, \text{ следовательно}$$

$$\text{СТx} = \text{СТi} = 21,0 \text{ кВт}$$

(7) Сравнение с заданной нагрузкой

Максимальная производительность системы составляет 21,0 кВт, заданная тепловая нагрузка составляет 20,5 кВт. Наружный блок системы подобран корректно.

(8) Расчет максимальной производительности внутренних блоков для каждого помещения

СТx = СТi, следовательно, расчет ведем по следующей методике:

Помещение 1	Номинальная производительность внутреннего блока × коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении =	10,0 × 0,97 = 9,7 кВт	ОК: удовлетворяет заданной нагрузке 8,0 кВт
Помещение 2	Номинальная производительность внутреннего блока × коэффициент коррекции для расчетной температуры в помещении =	12,5 × 0,90 = 11,3 кВт	ОК: удовлетворяет заданной нагрузке 10,0 кВт

Таблица 1. Коэффициент коррекции, связанный с режимом оттаивания

Температура наружного воздуха °C	6	4	2	1	0	-2	-4	-6	-8	-10	-20
PUNY-P200	1,00	0,95	0,84	0,825	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUNY-P250	1,00	0,95	0,84	0,825	0,83	0,87	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
PUNY-P300	1,00	0,93	0,82	0,80	0,82	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUNY-P350	1,00	0,93	0,85	0,825	0,84	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95
PUNY-P400	1,00	0,93	0,85	0,83	0,84	0,86	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95

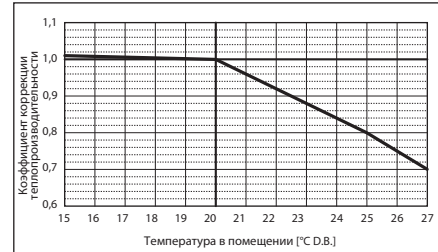


Рис. 4. Коррекция производительности внутреннего блока по температуре

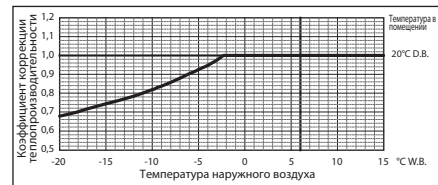


Рис. 5. Коррекция производительности наружного блока по температуре

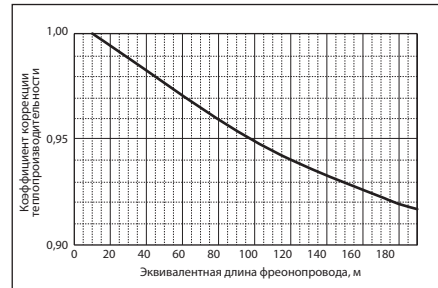


Рис. 6. Коррекция по длине фреоновпровода

Модификации наружных блоков Сити Мульти G7

Серия Y (воздушное охлаждение теплообменника)

7 модулей серии Y «только охлаждение»

7 модулей серии Y стандарт

7 модулей высокоэффективной серии Y



PUCY-P200YKA
PUCY-P250YKA
PUCY-P300YKA
PUCY-P350YKA
PUCY-P400YKA
PUCY-P450YKA



PUCY-P500YKA



PUHY-P200YNW-A1
PUHY-P250YNW-A1
PUHY-P300YNW-A1
PUHY-P350YNW-A1
PUHY-P400YNW-A1
PUHY-P450YNW-A1



PUHY-EP200YNW-A1
PUHY-EP250YNW-A1
PUHY-EP300YNW-A1
PUHY-EP350YNW-A1
PUHY-EP400YNW-A1
PUHY-EP450YNW-A1
PUHY-EP500YNW-A1

Серия WY (с водяным контуром)

PQHY-P200YLM-A1
PQHY-P250YLM-A1
PQHY-P300YLM-A1



PQHY-P350YLM-A1
PQHY-P400YLM-A1
PQHY-P450YLM-A1
PQHY-P500YLM-A1
PQHY-P550YLM-A1
PQHY-P600YLM-A1



Блоки серии Y
PUMY



PUMY-P112Y/VKM4
PUMY-P125Y/VKM4
PUMY-P140Y/VKM4
PUMY-P200YKM2

4 модуля серии Y
REPLACE



PUHY-RP200YJM-B
PUHY-RP250YJM-B
PUHY-RP300YJM-B
PUHY-RP350YJM-B

2 модуля серии Y
ZUBADAN



PUHY-HP200YHM-A
PUHY-HP250YHM-A

Серия R2 (воздушное охлаждение теплообменника)

8 модулей серии R2 стандарт / HYBRID R2



PURY-P200YNW-A1
PURY-P250YNW-A1
PURY-P300YNW-A1
PURY-P350YNW-A1
PURY-P400YNW-A1
PURY-P450YNW-A1
PURY-P500YNW-A1
PURY-P550YNW-A1

3 модуля серии
REPLACE R2



PURY-RP200YJM-B
PURY-RP250YJM-B
PURY-RP300YJM-B

Серия WR2 (с водяным контуром)

PQHY-P200YLM-A1
PQHY-P250YLM-A1
PQHY-P300YLM-A1



PQHY-P350YLM-A1
PQHY-P400YLM-A1
PQHY-P450YLM-A1
PQHY-P500YLM-A1
PQHY-P550YLM-A1
PQHY-P600YLM-A1



BC-контроллеры

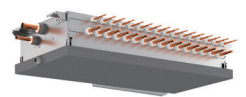
BC-контроллеры являются обязательным компонентом VRF-систем с утилизацией тепла R2 или WR2. Совместно с наружным блоком они обеспечивают одновременную работу внутренних блоков в режимах охлаждения и нагрева в рамках двухтрубной системы фреонпроводов.

Существуют модификации BC-контроллеров с разным количеством портов (штуцеров для подключения внутренних блоков). Выбор модификации осуществляется, исходя из количества помещений, в которых нужно обеспечивать независимое охлаждение и нагрев. Также следует принимать во внимание суммарную производительность внутренних блоков.

Приборы типа CMB-M-V-KB1 предназначены для подключения к BC-контроллерам типа CMB-M-V-JA1 или CMB-P-V-KA1 с целью увеличения количества портов. Можно подключать до 11 приборов CMB-M-V-KB1. Суммарный индекс внутренних блоков на один BC-контроллер CMB-M-V-KB1 не должен превышать 350.



CMB-M-V-J1



CMB-M-V-JA1/KA1



CMB-M-V-KB1

Примечание.

Модули применяются в качестве самостоятельных наружных блоков или входят в состав многомодульного наружного агрегата.

BC-контроллеры для систем R2

Тип BC-контроллера	P200~P350	P400~P900	P950-P1100
CMB-M-V-J1	○	×	×
CMB-M-V-JA1	○	○	×
CMB-P-V-KA1	○	○	○
CMB-M-V-KB1 (дополнительный)	CMB-M108/1012/1016V-JA1, CMB-P1016V-KA1		

BC-контроллеры для систем WR2

Тип BC-контроллера	P200~350	P400~900
CMB-M-V-J1	○	×
CMB-M-V-JA	○	○
CMB-P-V-KA1	○	○
CMB-P-V-KB1 (дополнительный)	CMB-M108/1012/1016V-JA1, CMB-M1016V-KA1	

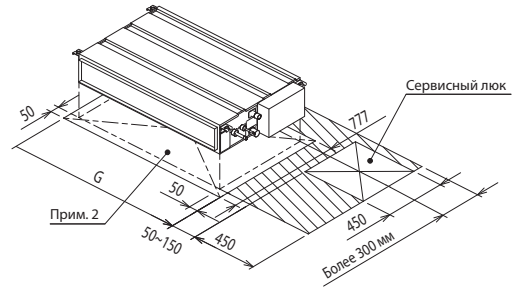
Серия Y						Серия R2			
Серия Y только охлаждение стандарт PUCY-P	Серия Y стандарт PUMY-(S)P PUHY-P	Серия Y высоко- эффективная PUHY-EP	Серия REPLACE Y PUHY-RP	Серия Y ZUBADAN PUHY-HP	Серия WY с водяным контуром PQHY-P	Серия R2 стандарт PURY-P	Серия REPLACE R2 PURY-RP	Серия WR2 с водяным контуром PQRY-P	Серия HYBRID R2 PURY-P
	PUMY-(S)P112YKM(4) PUMY-(S)P112VKM(4)								
	PUMY-(S)P125YKM(4) PUMY-(S)P125VKM(4)								
	PUMY-(S)P140YKM(4) PUMY-(S)P140VKM(4)								
PUCY-P200YKA	PUMY-P200YKM2 PUHY-P200YMW-A1	PUHY-EP200YMW-A1	PUHY-RP200YJM-B	PUHY-HP200YHM-A	PQHY-P200YLM-A1	PURY-P200YMW-A1	PURY-RP200YJM-B	PQRY-P200YLM-A1	PURY-P200YMW-A1
PUCY-P250YKA	PUHY-P250YMW-A1	PUHY-EP250YMW-A1	PUHY-RP250YJM-B	PUHY-HP250YHM-A	PQHY-P250YLM-A1	PURY-P250YMW-A1	PURY-RP250YJM-B	PQRY-P250YLM-A1	PURY-P250YMW-A1
PUCY-P300YKA	PUHY-P300YMW-A1	PUHY-EP300YMW-A1	PUHY-RP300YJM-B		PQHY-P300YLM-A1	PURY-P300YMW-A1	PURY-RP300YJM-B	PQRY-P300YLM-A1	PURY-P300YMW-A1
PUCY-P350YKA	PUHY-P350YMW-A1	PUHY-EP350YMW-A1	PUHY-RP350YJM-B		PQHY-P350YLM-A1	PURY-P350YMW-A1		PQRY-P350YLM-A1	PURY-P350YMW-A1
PUCY-P400YKA	PUHY-P400YMW-A1 PUHY-P400YSNW-A1	PUHY-EP400YMW-A1 PUHY-EP400YSNW-A1	PUHY-RP400YJM-B	PUHY-HP400YSHM-A	PQHY-P400YLM-A1 PQHY-P400YSLM-A1	PURY-P400YMW-A1 PURY-P400YSNW-A1		PQRY-P400YLM-A1 PQRY-P400YSLM-A1	PURY-P400YMW-A1
PUCY-P450YKA	PUHY-P450YMW-A1 PUHY-P450YSNW-A1	PUHY-EP450YMW-A1 PUHY-EP450YSNW-A1	PUHY-RP450YJM-B		PQHY-P450YLM-A1 PQHY-P450YSLM-A1	PURY-P450YMW-A1 PURY-P450YSNW-A1		PQRY-P450YLM-A1 PQRY-P450YSLM-A1	PURY-P450YMW-A1
PUCY-P500YKA	PUHY-P500YMW-A1 PUHY-P500YSNW-A1	PUHY-EP500YMW-A1 PUHY-EP500YSNW-A1	PUHY-RP500YJM-B	PUHY-HP500YSHM-A	PQHY-P500YLM-A1 PQHY-P500YSLM-A1	PURY-P500YMW-A1 PURY-P500YSNW-A1		PQRY-P500YLM-A1 PQRY-P500YSLM-A1	PURY-P500YMW-A1
PUCY-P550YKA	PUHY-P550YSNW-A1	PUHY-EP550YSNW-A1	PUHY-RP550YJM-B		PQHY-P550YLM-A1 PQHY-P550YSLM-A1	PURY-P550YSNW-A1		PQRY-P550YLM-A1 PQRY-P550YSLM-A1	
PUCY-P600YKA	PUHY-P600YSNW-A1	PUHY-EP600YSNW-A1	PUHY-RP600YJM-B		PQHY-P600YLM-A1 PQHY-P600YSLM-A1	PURY-P600YSNW-A1		PQRY-P600YLM-A1 PQRY-P600YSLM-A1	
PUCY-P650YKA	PUHY-P650YSNW-A1	PUHY-EP650YSNW-A1	PUHY-RP650YJM-B			PURY-P650YSNW-A1			
PUCY-P700YKA	PUHY-P700YSNW-A1	PUHY-EP700YSNW-A1	PUHY-RP700YJM-B		PQHY-P700YSLM-A1	PURY-P700YSNW-A1		PQRY-P700YSLM-A1	
PUCY-P750YKA	PUHY-P750YSNW-A1	PUHY-EP750YSNW-A1	PUHY-RP750YJM-B		PQHY-P750YSLM-A1	PURY-P750YSNW-A1		PQRY-P750YSLM-A1	
PUCY-P800YKA	PUHY-P800YSNW-A1	PUHY-EP800YSNW-A1	PUHY-RP800YJM-B		PQHY-P800YSLM-A1	PURY-P800YSNW-A1		PQRY-P800YSLM-A1	
PUCY-P850YKA	PUHY-P850YSNW-A1	PUHY-EP850YSNW-A1	PUHY-RP850YJM-B		PQHY-P850YSLM-A1	PURY-P850YSNW-A1		PQRY-P850YSLM-A1	
PUCY-P900YKA	PUHY-P900YSNW-A1	PUHY-EP900YSNW-A1	PUHY-RP900YJM-B		PQHY-P900YSLM-A1	PURY-P900YSNW-A1		PQRY-P900YSLM-A1	
PUCY-P950YKA	PUHY-P950YSNW-A1	PUHY-EP950YSNW-A1				PURY-P950YSNW-A1			
PUCY-P1000YKA	PUHY-P1000YSNW-A1	PUHY-EP1000YSNW-A1				PURY-P1000YSNW-A1			
PUCY-P1050YKA	PUHY-P1050YSNW-A1	PUHY-EP1050YSNW-A1				PURY-P1050YSNW-A1			
PUCY-P1100YKA	PUHY-P1100YSNW-A1	PUHY-EP1100YSNW-A1				PURY-P1100YSNW-A1			
PUCY-P1150YKA	PUHY-P1150YSNW-A1	PUHY-EP1150YSNW-A1							
PUCY-P1200YKA	PUHY-P1200YSNW-A1	PUHY-EP1200YSNW-A1							
PUCY-P1250YKA	PUHY-P1250YSNW-A1	PUHY-EP1250YSNW-A1							
PUCY-P1300YKA	PUHY-P1300YSNW-A1	PUHY-EP1300YSNW-A1							
PUCY-P1350YKA	PUHY-P1350YSNW-A1	PUHY-EP1350YSNW-A1							
PUCY-P1400YKA									
PUCY-P1450YKA									
PUCY-P1500YKA									

Примечания:

1. Агрегаты серий YSNW-A1, YSLM и YSKA состоят из модулей, наименования которых можно найти в таблицах с характеристиками приборов.
2. Описание внешних блоков серии Y ZUBADAN приведено в разделе «Системы отопления».
3. В системах HYBRID R2 используются только специализированные внутренние блоки серий PEFY-WP, PFFY-WP и PLFY-WP.

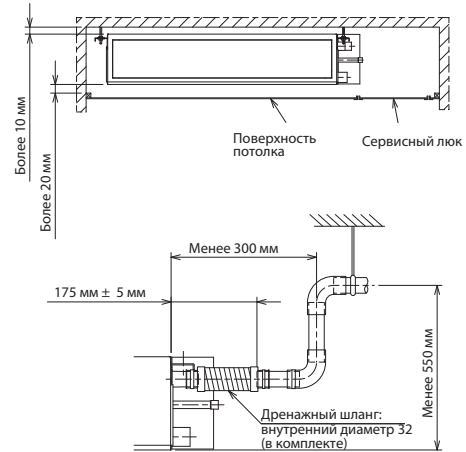
Размещение внутренних блоков проводится с учетом:

- расположения рабочих мест в помещении;
- эпюров распределения температуры и скорости воздушного потока, приведенных в технических данных блока;
- расположение оборудования, предметов, элементов конструкции потолка, перегородок и т.п.;
- обеспечения зон обслуживания оборудования, включая размещение смотровых люков;
- отсутствия «коротких замыканий» воздушных потоков;
- возможности извлечения воздушных фильтров;
- высоты подшивного пространства потолка;
- совмещение с локальной вентиляцией, освещением.



Пример ограничений на размещение внутреннего блока приведен справа.

Необходимое пространство для сервисного обслуживания



3-2. Расчет уровня шума

3-2-1. Расчет уровня шума двух и более внутренних или наружных блоков

Расчет уровня шума от нескольких источников может быть выполнен следующим образом.

Повышение уровня шума от двух источников ΔL может быть рассчитано по следующей формуле:

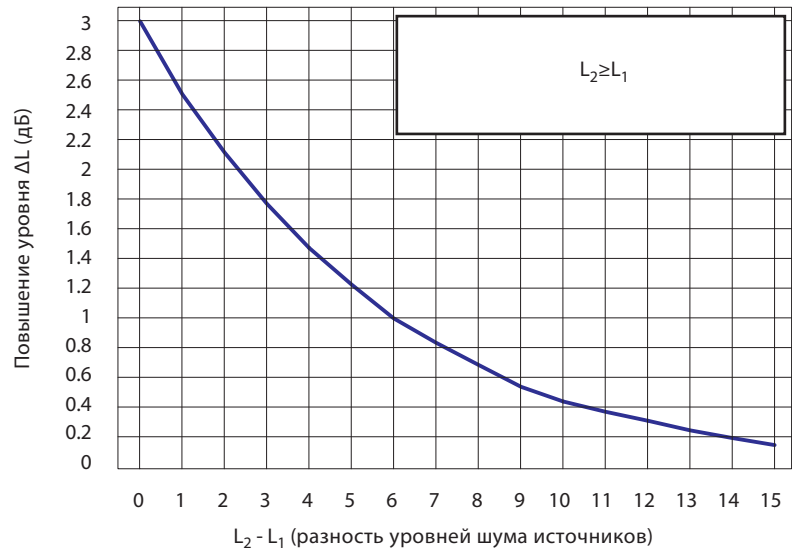
$$\Delta L = 10 \lg \left(1 + 10^{\frac{L_2 - L_1}{10}} \right)$$

На практике удобно использовать приведенный справа график.

Повышение уровня шума от n источников с одинаковым уровнем шума вычисляется по формуле:

$$\Delta L = 10 \lg n$$

График повышения суммарного акустического уровня от двух источников

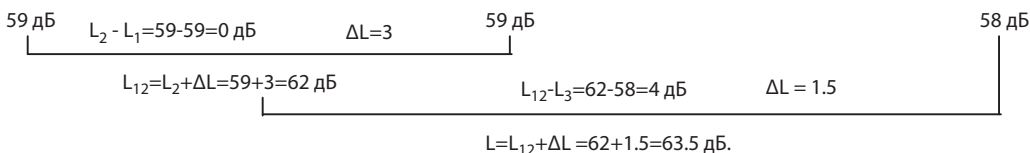


Пример расчета 1.

Исходные данные: $L_1 = 57$ дБ, $L_2 = 59$ дБ
 Разность уровней шума источников $L_2 - L_1 = 59 - 57 = 2$ дБ. Следовательно, повышение суммарного уровня $\Delta L = 2.1$ дБ.
 Результирующий уровень шума = (БОЛЬШОЙ уровень шума) + (повышение уровня ΔL), то есть
 $L = L_2 + \Delta L = 59 + 2.1 = 61.1$ (дБ)

Пример расчета 2.

Исходные данные - 3 источника шума: $L_1 = L_2 = 59$ дБ, $L_3 = 58$ дБ

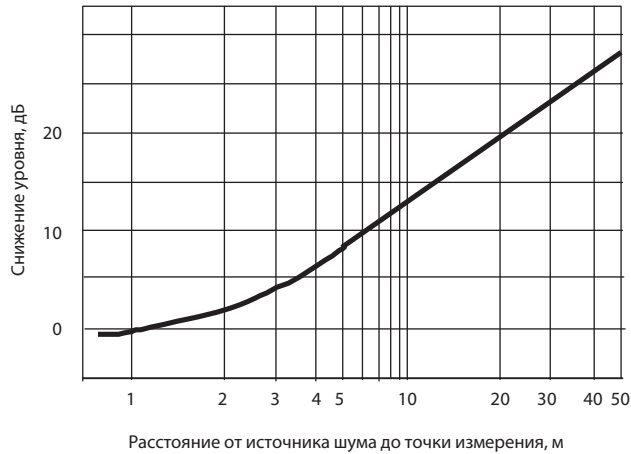


3-2-2. Снижение уровня шума при удалении от источника

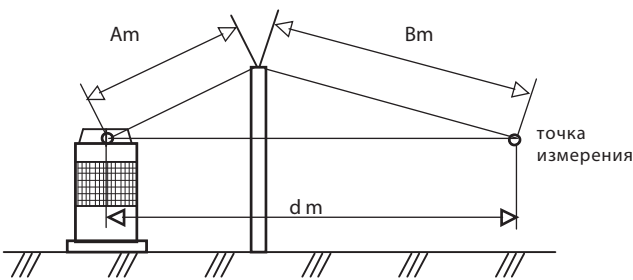
Шум от точечного источника распространяется во всех направлениях. Снижение уровня шума при увеличении расстояния R от источника вычисляется по формуле $-20 \lg R$.
 Например, если расстояние увеличивается в 2 раза, то уровень шума снижается на $20 * \lg 2 = 6$ (дБ).

Поскольку наружный или внутренний блок не является точечным источником, то реальное снижение несколько меньше теоретического. Поэтому для практических расчетов удобнее пользоваться приведенным справа графиком.

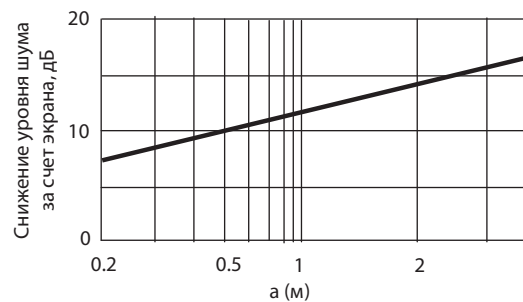
Уровень шума на расстоянии от источника
 (относительно уровня, измеренного на расстоянии 1 м)



3-2-3. Использование шумоотражающих экранов



$$a = A+B-d$$

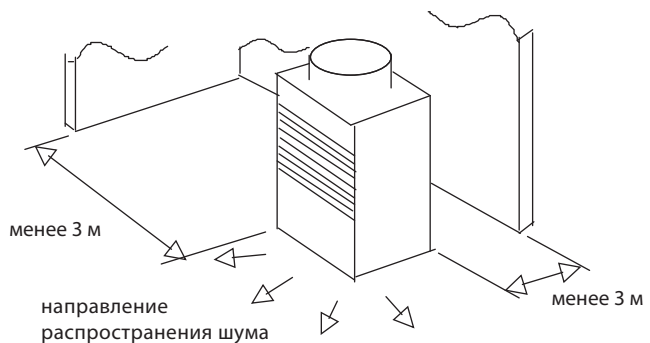
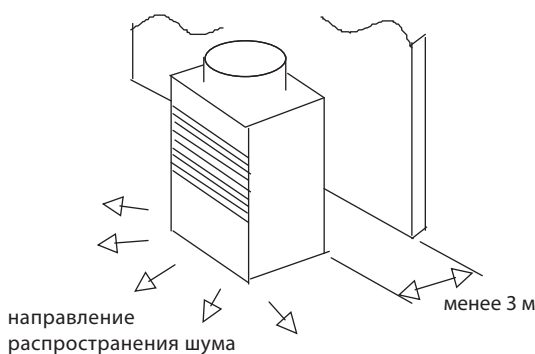


Величина снижения уровня шума за счет установки экрана зависит от спектрального состава шума и расстояния $a = A+B-d$. Уровень шума в точке измерения будет тем ниже, чем ближе экран расположен к источнику шума (наружному блоку). При этом следует принимать во внимание систему воздушораспределения наружного блока, исключая замыкание воздушного потока.

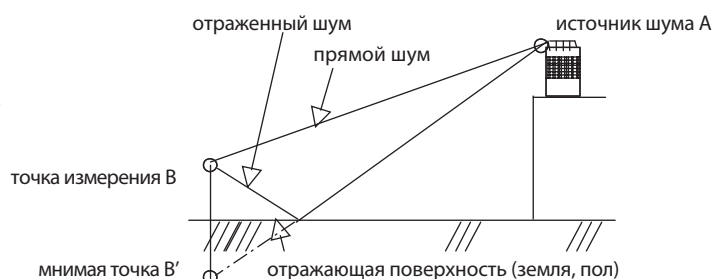
3-2-4. Отражение от вертикальных и горизонтальных поверхностей

1) Если на расстоянии менее чем 3 м от прибора расположена отражающая поверхность (стена), то уровень шума увеличивается приблизительно на 3 дБ.

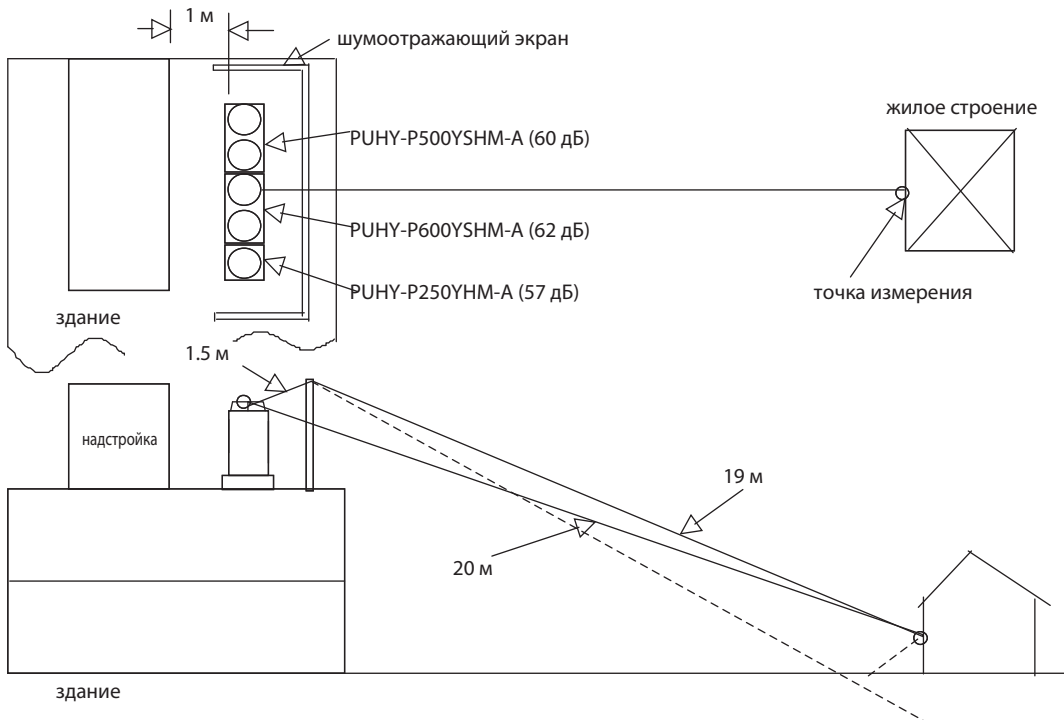
2) Если на расстоянии менее чем 3 м от прибора расположены две отражающие поверхности (стены), то уровень шума увеличивается приблизительно на 6 дБ.



3) Отражение звуковых колебаний от горизонтальной поверхности (земли, пола) определяется следующей формулой:
 (Шум в точке измерения) = (прямой шум от источника) + (шум, отраженный от поверхности)



Пример расчета



1) Результирующий уровень шума наружных агрегатов	Вычисление в соответствии с разделом 2-6.1	<table border="0"> <tr> <td>P600</td> <td>P500</td> <td>P250</td> </tr> <tr> <td>62 дБ</td> <td>60 дБ</td> <td>57 дБ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">разность=2 ΔL=2.1</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">L=L2+ΔL=62+2.1=64.1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">разность=7.1</td> <td>L=Δ0.8</td> </tr> <tr> <td colspan="3">L=L2+ΔL=64.1+0.8= 64.9 дБ</td> </tr> </table>	P600	P500	P250	62 дБ	60 дБ	57 дБ	разность=2 ΔL=2.1			L=L2+ΔL=62+2.1=64.1			разность=7.1		L=Δ0.8	L=L2+ΔL=64.1+0.8= 64.9 дБ		
P600	P500	P250																		
62 дБ	60 дБ	57 дБ																		
разность=2 ΔL=2.1																				
L=L2+ΔL=62+2.1=64.1																				
разность=7.1		L=Δ0.8																		
L=L2+ΔL=64.1+0.8= 64.9 дБ																				
2) Снижение уровня шума за счет удаления от источника	Вычисление в соответствии с разделом 2-6.2	По диаграмме определяем, что на расстоянии 20 м уровень шума снижается на 20 дБ.																		
3) Снижение уровня шума за счет шумоотражающего экрана	Вычисление в соответствии с разделом 2-6.3	$a=A+B-d=1.5+19-20=0.5$ В соответствии с диаграммой уровень шума снижается на 10 дБ.																		
4) Увеличение уровня шума за счет отражения от вертикальных и горизонтальных поверхностей	Вычисление в соответствии с разделом 2-6.4	а) Поскольку расстояние от наружных агрегатов до надстройки на кровле составляет менее 3 м, то принимаем увеличение уровня шума на 3 дБ. б) Шум, отраженный от горизонтальной поверхности, обычно составляет от 0 до 3 дБ. В данном примере возьмем 2 дБ, предполагая, что между зданиями расположена дорога с покрытием.																		
Результат	1)+2)+3)+4)	Результат = 64.9-20-10+5 = 39.9 дБ																		

2. Электрические характеристики внутренних и наружных блоков

2.1 Электрические характеристики внутренних блоков

Максимальный ток = 1,25 × максимальный рабочий ток, А

PEFY-P-VMR-E-L/R	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PEFY-P20VMR-E-L/R	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,37	0,018	0,29
PEFY-P25VMR-E-L/R			0,37	0,018	0,29
PEFY-P32VMR-E-L/R			0,43	0,023	0,34
PEFY-P-VMS1-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PEFY-P15VMS1-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,63	0,096	0,50
PEFY-P20VMS1-E			0,70	0,096	0,56
PEFY-P25VMS1-E			0,75	0,096	0,60
PEFY-P32VMS1-E			0,75	0,096	0,60
PEFY-P40VMS1-E			0,83	0,096	0,66
PEFY-P50VMS1-E			1,02	0,096	0,81
PEFY-P63VMS1-E			1,08	0,096	0,86
PEFY-P-VMHS-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PEFY-P40VMHS-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	1,78	0,121	1,42
PEFY-P50VMHS-E			1,78	0,121	1,42
PEFY-P63VMHS-E			1,97	0,121	1,57
PEFY-P71VMHS-E			2,38	0,244	1,90
PEFY-P80VMHS-E			2,45	0,244	1,96
PEFY-P100VMHS-E			3,85	0,375	3,08
PEFY-P125VMHS-E			3,85	0,375	3,08
PEFY-P140VMHS-E			3,93	0,375	3,14
PEFY-P200VMHS-E			7,00	0,87	5,60
PEFY-P250VMHS-E			7,50	0,87	6,00
PEFY-P-VMA-E3			Электропитание		
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PEFY-P20VMA(L)-E3	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,93	0,085	0,74
PEFY-P25VMA(L)-E3			0,93	0,085	0,74
PEFY-P32VMA(L)-E3			1,19	0,085	0,95
PEFY-P40VMA(L)-E3			1,45	0,121	1,16
PEFY-P50VMA(L)-E3			1,55	0,121	1,24
PEFY-P63VMA(L)-E3			1,69	0,121	1,35
PEFY-P71VMA(L)-E3			2,31	0,121	1,85
PEFY-P80VMA(L)-E3			2,38	0,121	1,90
PEFY-P100VMA(L)-E3			2,81	0,300	2,25
PEFY-P125VMA(L)-E3			2,93	0,300	2,34
PEFY-P140VMA(L)-E3			3,29	0,300	2,63
PEFY-P-VMH-E-F	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PEFY-P80VMH-E-F	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,92	0,09	0,73
PEFY-P140VMH-E-F			1,58	0,14	1,26
PEFY-P200VMH-E-F	380-415 В / 50 Гц	макс.: 456 В, мин.: 342 В	0,73	0,20	0,58
PEFY-P250VMH-E-F			0,85	0,23	0,68
PEFY-P-VMHS-E-F	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PEFY-P125VMHS-E-F	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	2,64	0,244	2,11
PEFY-P200VMHS-E-F			3,22	0,375	2,57
PEFY-P250VMHS-E-F			4,32	0,375	3,45
PMFY-P-VBM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PMFY-P20VBM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,028	0,20
PMFY-P25VBM-E			0,26	0,028	0,21
PMFY-P32VBM-E			0,26	0,028	0,21
PMFY-P40VBM-E			0,33	0,028	0,26
PLFY-P-VLMD-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PLFY-P20VLMD-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,45	0,015	0,36
PLFY-P25VLMD-E			0,45	0,015	0,36
PLFY-P32VLMD-E			0,45	0,015	0,36
PLFY-P40VLMD-E			0,50	0,015	0,40
PLFY-P50VLMD-E			0,51	0,020	0,41
PLFY-P63VLMD-E			0,61	0,020	0,49
PLFY-P80VLMD-E			0,90	0,020	0,72
PLFY-P100VLMD-E			0,94	0,030	0,75
PLFY-P125VLMD-E			1,69	0,078×2	1,35

PLFY-P-VFM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PLFY-P15VFM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,24	0,008	0,19
PLFY-P20VFM-E			0,29	0,011	0,23
PLFY-P25VFM-E			0,29	0,015	0,23
PLFY-P32VFM-E			0,35	0,020	0,28
PLFY-P40VFM-E			0,35	0,020	0,28
PLFY-P50VFM-E			0,35	0,020	0,28
PLFY-P-VEM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PLFY-P20VEM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,39	0,05	0,31
PLFY-P25VEM-E			0,39	0,05	0,31
PLFY-P32VEM-E			0,40	0,05	0,32
PLFY-P40VEM-E			0,40	0,05	0,32
PLFY-P50VEM-E			0,40	0,05	0,32
PLFY-P63VEM-E			0,45	0,05	0,36
PLFY-P80VEM-E			0,63	0,05	0,50
PLFY-P100VEM-E			0,84	0,12	0,67
PLFY-P125VEM-E			1,33	0,12	1,06
PCFY-P-VKM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PCFY-P40VKM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,35	0,090	0,28
PCFY-P63VKM-E			0,41	0,095	0,33
PCFY-P100VKM-E			0,81	0,160	0,65
PCFY-P125VKM-E			0,95	0,160	0,76
PKFY-P-VBM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P15VBM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,017	0,20
PKFY-P20VBM-E			0,25	0,017	0,20
PKFY-P25VBM-E			0,25	0,017	0,20
PKFY-P-VHM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P32VHM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,38	0,030	0,30
PKFY-P40VHM-E			0,38	0,030	0,30
PKFY-P50VHM-E			0,38	0,030	0,30
PKFY-P-VLM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P10VLM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,030	0,20
PKFY-P15VLM-E			0,25	0,030	0,20
PKFY-P20VLM-E			0,25	0,030	0,20
PKFY-P25VLM-E			0,32	0,030	0,25
PKFY-P32VLM-E			0,44	0,030	0,35
PKFY-P40VLM-E			0,44	0,030	0,35
PKFY-P50VLM-E			0,57	0,030	0,45
PKFY-P50VLM-E			0,57	0,030	0,45
PKFY-P-VKM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PKFY-P63VKM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,36	0,056	0,29
PKFY-P100VKM-E			0,63	0,056	0,50
PFFY-P-VKM-E2	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PFFY-P20VKM-E2	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,25	0,03×2	0,20
PFFY-P25VKM-E2			0,25	0,03×2	0,20
PFFY-P32VKM-E2			0,25	0,03×2	0,20
PFFY-P40VKM-E2			0,30	0,03×2	0,24
PFFY-P-VLEM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PFFY-P20VLEM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,24	0,015	0,19
PFFY-P25VLEM-E			0,24	0,015	0,19
PFFY-P32VLEM-E			0,36	0,018	0,29
PFFY-P40VLEM-E			0,40	0,030	0,32
PFFY-P50VLEM-E			0,50	0,035	0,40
PFFY-P63VLEM-E			0,58	0,050	0,46
PFFY-P-VLRM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: ±10%	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PFFY-P20VLRM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,24	0,015	0,19
PFFY-P25VLRM-E			0,24	0,015	0,19
PFFY-P32VLRM-E			0,36	0,018	0,29
PFFY-P40VLRM-E			0,40	0,030	0,32
PFFY-P50VLRM-E			0,50	0,035	0,40
PFFY-P63VLRM-E			0,58	0,050	0,46

PFFY-P-VLRMM-E	Электропитание			Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	
	Напряжение / частота	Отклонение: $\pm 10\%$	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А
PFFY-P20VLRMM-E	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,59	0,096	0,47
PFFY-P25VLRMM-E			0,59	0,096	0,47
PFFY-P32VLRMM-E			0,69	0,096	0,55
PFFY-P40VLRMM-E			0,78	0,096	0,62
PFFY-P50VLRMM-E			0,80	0,096	0,64
PFFY-P63VLRMM-E			0,93	0,096	0,74

Бустерный блок	Электропитание			Компрессор		Максимальный рабочий ток, А Режим: нагрев
	Напряжение / частота	Отклонение: $\pm 10\%$	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	
PWFY-P100VM-E-BU	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	15,71	1,0	1,25	11,63

Теплообменный блок	Электропитание			Максимальный рабочий ток, А	
	Напряжение / частота	Отклонение: $\pm 10\%$	Максимальный ток, А	Режим: охлаждение	Режим: нагрев
PWFY-EP100VM-E2-AU	220-240 В / 50 Гц	макс.: 264 В, мин.: 198 В	0,173	0,138	0,138

2.2 Электрические характеристики наружных блоков

PUMY-P-VKM4	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А
	Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	
PUMY-P112VKM4	220 В, 50 Гц (мин. 198 В, макс. 264 В)	29,5	2,9	14	0,074 × 2	12,87
PUMY-P125VKM4		29,5	3,5	14	0,074 × 2	15,97
PUMY-P140VKM4		29,5	3,9	14	0,074 × 2	20,86

PUMY-P-YKM4/YKM2	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А
	Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	
PUMY-P112YKM4	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	13	2,9	7	0,074 × 2	4,99
PUMY-P125YKM4		13	3,5	7	0,074 × 2	5,84
PUMY-P140YKM4		13	3,9	7	0,074 × 2	7,23
PUMY-P200YKM2		19	5,3	7	0,20 × 2	9,88

2. Электрические соединения

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-P-Y(S)KA(-BS)	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение
PUCY-P200YKA(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,10	5,5	8	0,92	9,4
PUCY-P250YKA(-BS)	—		16,70	6,9		0,92	11,9
PUCY-P300YKA(-BS)	—		21,10	8,1		0,92	15,1
PUCY-P350YKA(-BS)	—		25,40	10,4		0,92	18,1
PUCY-P400YKA(-BS)	—		30,00	10,8		0,92	21,4
PUCY-P450YKA(-BS)	—		32,49	12,4		0,92	26,5
PUCY-P500YKA(-BS)	—		34,34	14,3		0,92+0,92	28,9
PUCY-P550YKA(-BS)	PUCY-P300YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		37,70	8,1 6,9		0,92 0,92	26,9
PUCY-P600YKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		42,00	10,4 6,9		0,92 0,92	30,0
PUCY-P650YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		46,40	10,8 6,9		0,92 0,92	33,2
PUCY-P700YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		51,08	12,4 6,9		0,92 0,92	37,9
PUCY-P750YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		57,80	12,4 8,1		0,92 0,92	41,3
PUCY-P800YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS)		60,10	10,8 10,8		0,92 0,92	42,9
PUCY-P850YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS)		64,74	12,4 10,8		0,92 0,92	47,8
PUCY-P900YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS)		64,98	12,4 12,4		0,92 0,92	53,1
PUCY-P950YKA(-BS)	PUCY-P500YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS)		66,83	14,3 12,4		0,92+0,92 0,92	59,3
PUCY-P1000YKA(-BS)	PUCY-P500YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS)		66,68	14,3 14,3		0,92+0,92 0,92+0,92	65,6
PUCY-P1050YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		78,90	12,4 8,1 8,1		0,92 0,92 0,92	56,3
PUCY-P1100YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		83,20	12,4 10,4 8,1		0,92 0,92 0,92	59,4
PUCY-P1150YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS)		85,50	10,8 10,8 10,4		0,92 0,92 0,92	61,0
PUCY-P1200YKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS)		90,10	10,8 10,8 10,8		0,92 0,92 0,92	64,4
PUCY-P1250YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS)	97,06	12,4 10,8 10,8	0,92 0,92 0,92	69,6		
PUCY-P1300YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P400YKA(-BS)	97,31	12,4 12,4 10,8	0,92 0,92 0,92	75,6		
PUCY-P1350YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS)	97,56	12,4 12,4 12,4	0,92 0,92 0,92	81,6		
PUCY-P1400YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS)	99,32	12,4 12,4 14,3	0,92 0,92 0,92 + 0,92	88,7		
PUCY-P1450YKA(-BS)	PUCY-P450YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS)	101,17	12,4 14,3 14,3	0,92 0,92 + 0,92 0,92 + 0,92	95,4		
PUCY-P1500YKA(-BS)	PUCY-P500YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS) PUCY-P500YKA(-BS)	103,02	14,3 14,3 14,3	0,92 + 0,92 0,92 + 0,92 0,92 + 0,92	102,3		

2. Электрические соединения

Технические данные G7 (R410A)

PUCY-EP-Y(S)KA(-BS)	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение
PUCY-EP400YSKA(-BS)	PUCY-P200YKA(-BS) PUCY-P200YKA(-BS)	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	26,25	5,5 5,5	8	0,92 0,92	18,8
PUCY-EP450YSKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS) PUCY-P200YKA(-BS)		29,75	6,9 5,5		0,92 0,92	21,2
PUCY-EP500YSKA(-BS)	PUCY-P250YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		33,25	6,9 6,9		0,92 0,92	23,9
PUCY-EP650YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		46,65	10,4 8,1		0,92 0,92	33,3
PUCY-EP700YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS)		50,95	10,4 10,4		0,92 0,92	36,3
PUCY-EP750YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P200YKA(-BS) PUCY-P200YKA(-BS)		51,64	10,4 5,5 5,5		0,92 0,92 0,92	36,8
PUCY-EP800YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS) PUCY-P200YKA(-BS)		55,13	10,4 6,9 5,5		0,92 0,92 0,92	39,3
PUCY-EP850YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		58,61	10,4 6,9 6,9		0,92 0,92 0,92	41,8
PUCY-EP900YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS) PUCY-P250YKA(-BS)		63,22	10,4 8,1 6,9		0,92 0,92 0,92	45,0
PUCY-EP950YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		67,78	10,4 8,1 8,1		0,92 0,92 0,92	48,4
PUCY-EP1000YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P300YKA(-BS)		72,10	10,4 10,4 8,1		0,92 0,92 0,92	51,5
PUCY-EP1050YSKA(-BS)	PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS)		76,45	10,4 10,4 10,4		0,92 0,92 0,92	54,5
PUCY-EP1100YSKA(-BS)	PUCY-P400YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS) PUCY-P350YKA(-BS)		80,94	10,8 10,4 10,4		0,92 0,92 0,92	57,8

2. Электрические соединения

Технические данные G7 (R410A)

PUHY-P-Y(S)NW-A1(-BS)	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор		Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев	
PUHY-P200YNW-A1(-BS)	—	380/400/415 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	3,5	8	0,92	8,1/7,7/7,4	8,6/8,1/7,8	
PUHY-P250YNW-A1(-BS)	—		17,8	5,3		0,92	12,0/11,4/11,0	12,1/11,5/11,1	
PUHY-P300YNW-A1(-BS)	—		22,7	6,7		0,92	14,8/14,0/13,5	14,2/13,5/13,0	
PUHY-P350YNW-A1(-BS)	—		26,4	8,6		0,46+0,46	18,4/17,5/16,9	17,5/16,6/16,0	
PUHY-P400YNW-A1(-BS)	—		31,9	11,4		0,46+0,46	23,9/22,7/21,9	20,8/19,8/19,1	
PUHY-P450YNW-A1(-BS)	—		37,1	11,7		0,46+0,46	24,5/23,3/22,5	23,6/22,4/21,6	
PUHY-P500YNW-A1(-BS)	—		43,7	13,3		0,92+0,92	29,6/28,1/27,1	26,9/25,6/24,7	
PUHY-P400YSNW-A1(-BS)	PUHY-P200YNW-A1(-BS)		16,1	3,5		0,92	16,8/15,9/15,4	17,7/16,8/16,2	
PUHY-P450YSNW-A1(-BS)	PUHY-P200YNW-A1(-BS)		16,1	3,5		0,92	20,5/19,5/18,7	21,1/20,1/19,3	
PUHY-P450YSNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)		17,8	5,3		0,92			
PUHY-P500YSNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)		17,8	5,3		0,92	24,8/23,6/22,7	25,1/23,8/23,0	
PUHY-P500YSNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)		17,8	5,3		0,92			
PUHY-P550YSNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)		17,8	5,3		0,92	28,4/27,0/26,0	27,2/25,9/24,9	
PUHY-P550YSNW-A1(-BS)	PUHY-P300YNW-A1(-BS)		22,7	6,7		0,92			
PUHY-P600YSNW-A1(-BS)	PUHY-P300YNW-A1(-BS)		22,7	6,7		0,92	31,5/29,9/28,8	30,0/28,5/27,5	
PUHY-P600YSNW-A1(-BS)	PUHY-P300YNW-A1(-BS)		22,7	6,7		0,92			
PUHY-P650YSNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)		17,8	5,3		0,92	36,7/34,9/33,6	34,0/32,3/31,1	
PUHY-P650YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)		31,9	11,4		0,46+0,46			
PUHY-P700YSNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)		26,4	8,6		0,46+0,46	38,1/36,2/34,9	35,3/33,5/32,3	
PUHY-P700YSNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)		26,4	8,6		0,46+0,46			
PUHY-P750YSNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)		26,4	8,6		0,46+0,46	43,6/41,4/39,9	39,5/37,6/36,2	
PUHY-P750YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)		31,9	11,4		0,46+0,46			
PUHY-P800YSNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)		26,4	8,6		0,46+0,46	44,4/42,1/40,6	41,9/39,8/38,4	
PUHY-P800YSNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)		37,1	11,7		0,46+0,46			
PUHY-P850YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)		31,9	11,4		0,46+0,46	50,6/48,1/46,3	46,8/44,5/42,9	
PUHY-P850YSNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)		37,1	11,7		0,46+0,46			
PUHY-P900YSNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)		37,1	11,7		0,46+0,46	51,3/48,7/47,0	49,1/46,7/45,0	
PUHY-P900YSNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)		37,1	11,7		0,46+0,46			
PUHY-P950YSNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)	17,8	5,3	0,92	50,6/48,1/46,3	47,9/45,5/43,8			
PUHY-P950YSNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	26,4	8,6	0,46+0,46					
PUHY-P950YSNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	26,4	8,6	0,46+0,46	55,9/53,1/51,2	52,4/49,7/47,9			
PUHY-P1000YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	31,9	11,4	0,46+0,46					
PUHY-P1050YSNW-A1(-BS)	PUHY-P250YNW-A1(-BS)	17,8	5,3	0,92	61,4/58,3/56,2	55,8/53,0/51,1			
PUHY-P1050YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	31,9	11,4	0,46+0,46					
PUHY-P1100YSNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	26,4	8,6	0,46+0,46	62,1/59,0/56,8	57,7/54,8/52,8			
PUHY-P1100YSNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	26,4	8,6	0,46+0,46					
PUHY-P1100YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	31,9	11,4	0,46+0,46	68,3/64,9/62,5	61,1/58,1/56,0			
PUHY-P1150YSNW-A1(-BS)	PUHY-P350YNW-A1(-BS)	26,4	8,6	0,46+0,46					
PUHY-P1150YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	31,9	11,4	0,46+0,46	74,7/71,0/68,4	64,7/61,5/59,2			
PUHY-P1200YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	31,9	11,4	0,46+0,46					
PUHY-P1200YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	31,9	11,4	0,46+0,46	74,7/71,0/68,4	67,7/64,3/62,0			
PUHY-P1250YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	31,9	11,4	0,46+0,46					
PUHY-P1250YSNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	37,1	11,7	0,46+0,46	76,0/72,2/69,6	70,7/67,1/64,7			
PUHY-P1300YSNW-A1(-BS)	PUHY-P400YNW-A1(-BS)	31,9	11,4	0,46+0,46					
PUHY-P1300YSNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	37,1	11,7	0,46+0,46	76,2/72,4/69,8	73,0/69,4/66,9			
PUHY-P1350YSNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	37,1	11,7	0,46+0,46					
PUHY-P1350YSNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	37,1	11,7	0,46+0,46	76,2/72,4/69,8	73,0/69,4/66,9			
PUHY-P1350YSNW-A1(-BS)	PUHY-P450YNW-A1(-BS)	37,1	11,7	0,46+0,46					

2. Электрические соединения

Технические данные G7 (R410A)

PUHY-EP-Y(S)NW-A1(-BS)	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-EP200YNW-A1(-BS)	—	380/400/415 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	3,4	8	0,92	7,5/7,1/6,9	8,3/7,9/7,6
PUHY-EP250YNW-A1(-BS)	—		16,6	5,1		0,92	11,0/10,5/10,1	11,8/11,2/10,8
PUHY-EP300YNW-A1(-BS)	—		20,3	6,1		0,92	13,0/12,3/11,9	13,6/12,9/12,4
PUHY-EP350YNW-A1(-BS)	—		24,1	7,7		0,46+0,46	16,8/15,9/15,4	16,7/15,8/15,3
PUHY-EP400YNW-A1(-BS)	—		28,2	9,8		0,46+0,46	20,9/19,8/19,1	20,0/19,0/18,3
PUHY-EP450YNW-A1(-BS)	—		33,7	11,1		0,46+0,46	23,3/22,2/21,4	23,0/21,8/21,0
PUHY-EP500YNW-A1(-BS)	—		40,8	12,5		0,92+0,92	27,9/26,5/25,5	26,9/25,5/24,6
PUHY-EP400YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP200YNW-A1(-BS) PUHY-EP200YNW-A1(-BS)		16,1	3,4		0,92	15,6/14,8/14,3	17,3/16,4/15,8
PUHY-EP450YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP200YNW-A1(-BS) PUHY-EP250YNW-A1(-BS)		16,1	3,4		0,92	18,9/17,9/17,3	20,5/19,5/18,8
PUHY-EP500YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS) PUHY-EP250YNW-A1(-BS)		16,6	5,1		0,92	22,8/21,6/20,8	24,3/23,1/22,3
PUHY-EP550YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS) PUHY-EP300YNW-A1(-BS)		16,6	5,1		0,92	25,4/24,2/23,3	26,2/24,9/24,0
PUHY-EP600YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP300YNW-A1(-BS) PUHY-EP300YNW-A1(-BS)		20,3	6,1		0,92	27,7/26,3/25,3	28,6/27,1/26,2
PUHY-EP650YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS)		16,6	5,1		0,92	32,8/31,2/30,0	32,9/31,2/30,1
PUHY-EP700YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS) PUHY-EP350YNW-A1(-BS)		24,1	7,7		0,46+0,46	34,7/33,0/31,8	33,7/32,0/30,9
PUHY-EP750YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS)		24,1	7,7		0,46+0,46	38,8/36,9/35,5	38,0/36,1/34,7
PUHY-EP800YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS) PUHY-EP450YNW-A1(-BS)		24,1	7,7		0,46+0,46	41,3/39,3/37,9	40,5/38,5/37,1
PUHY-EP850YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS) PUHY-EP450YNW-A1(-BS)		28,2	9,8		0,46+0,46	46,1/43,8/42,2	45,3/43,0/41,5
PUHY-EP900YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YNW-A1(-BS) PUHY-EP450YNW-A1(-BS)		33,7	11,1		0,46+0,46	48,7/46,2/44,5	48,0/45,6/43,9
PUHY-EP950YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS) PUHY-EP350YNW-A1(-BS) PUHY-EP350YNW-A1(-BS)		16,6	5,1		0,92	46,1/43,8/42,2	45,9/43,6/42,0
PUHY-EP1000YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS) PUHY-EP350YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS)		24,1	7,7		0,46+0,46	50,1/47,6/45,9	50,3/47,8/46,0
PUHY-EP1050YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP250YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS)		16,6	5,1		0,92	54,4/51,7/49,8	53,8/51,1/49,2
PUHY-EP1100YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS) PUHY-EP350YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS)		24,1	7,7		0,46+0,46	55,8/53,0/51,1	55,2/52,4/50,5
PUHY-EP1150YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP350YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS)		24,1	7,7		0,46+0,46	60,4/57,4/55,3	58,6/55,7/53,7
PUHY-EP1200YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS)		28,2	9,8		0,46+0,46	65,2/61,9/59,7	62,2/59,0/56,9
PUHY-EP1250YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS) PUHY-EP400YNW-A1(-BS) PUHY-EP450YNW-A1(-BS)		28,2	9,8		0,46+0,46	67,3/63,9/61,6	65,5/62,2/60,0
PUHY-EP1300YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP400YNW-A1(-BS) PUHY-EP450YNW-A1(-BS) PUHY-EP450YNW-A1(-BS)		28,2	9,8		0,46+0,46	70,4/66,8/64,4	68,7/65,3/62,9
PUHY-EP1350YSNW-A1(-BS)	PUHY-EP450YNW-A1(-BS) PUHY-EP450YNW-A1(-BS) PUHY-EP450YNW-A1(-BS)		33,7	11,1		0,46+0,46	72,3/68,7/66,2	71,4/67,8/65,4

2. Электрические соединения

Технические данные G7 (R410A)

PUHY-RP-Y(S)JM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-RP200YJM-B(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	13,5	4,8	8	0,92	9,5	9,6
PUHY-RP250YJM-B(-BS)	—		18,3	6,8		0,92	12,8	12,1
PUHY-RP300YJM-B(-BS)	—		21,5	8,2		0,92	15,1	15,9
PUHY-RP350YJM-B(-BS)	—		28,4	9,9		1,2	19,9	21,2
PUHY-RP400YSJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)		28,6	4,8		0,92	20,0	19,2
	PUHY-RP200YJM-B(-BS)			4,8				
PUHY-RP450YSJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)		33,1	4,8		0,92	23,2	21,6
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)			6,8				
PUHY-RP500YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)		37,7	6,8		0,92	26,4	24,3
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)			6,8				
PUHY-RP550YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)		42,1	6,8		0,92	29,5	28,0
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)			8,2				
PUHY-RP600YSJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)		44,7	8,2		0,92	31,3	32,4
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)			8,2				
PUHY-RP650YSJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)		50,9	8,2		0,92	35,6	36,6
	PUHY-RP350YJM-B(-BS)			9,9				
PUHY-RP700YSJM-B(-BS)	PUHY-RP200YJM-B(-BS)		53,6	4,8		0,92	37,5	33,9
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)			6,8				
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	6,8						
PUHY-RP750YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	58,2	6,8	0,92	40,7	36,7		
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)		6,8					
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)		6,8					
PUHY-RP800YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	61,4	6,8	0,92	43,0	40,0		
	PUHY-RP250YJM-B(-BS)		61,4					
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)		8,2					
PUHY-RP850YSJM-B(-BS)	PUHY-RP250YJM-B(-BS)	65,3	6,8	0,92	45,7	44,6		
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)		8,2					
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)		8,2					
PUHY-RP900YSJM-B(-BS)	PUHY-RP300YJM-B(-BS)	68,2	8,2	0,92	47,7	47,9		
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)		8,2					
	PUHY-RP300YJM-B(-BS)		8,2					

PUHY-HP-Y(S)HM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PUHY-HP200YHM-A(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	26,3	5,3	8	0,92	10,8	11,0
PUHY-HP250YHM-A(-BS)	—		31,5	6,7		0,92	15,2	15,0
PUHY-HP400YSHM-A(-BS)	PUHY-HP200YHM-A(-BS)		26,3	5,3		0,92	21,7	22,5
	PUHY-HP200YHM-A(-BS)			5,3				
PUHY-HP500YSHM-A(-BS)	PUHY-HP250YHM-A(-BS)		31,5	6,7		0,92	30,6	30,4
	PUHY-HP250YHM-A(-BS)			6,7				

2. Электрические соединения

Технические данные G7 (R410A)

PURY-P-Y(S)NW-A1(-BS)	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PURY-P200YNW-A1(-BS)	—	380/400/415 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	3,7	8	0,92	8,8/8,4/8,1	8,9/8,5/8,2
PURY-P250YNW-A1(-BS)	—		17,8	5,5		0,92	12,2/11,6/11,2	12,5/11,8/11,4
PURY-P300YNW-A1(-BS)	—		22,7	7,3		0,92	15,1/14,4/13,8	16,1/15,2/14,7
PURY-P350YNW-A1(-BS)	—		27,6	8,7		0,46+0,46	18,5/17,6/16,9	18,7/17,8/17,2
PURY-P400YNW-A1(-BS)	—		35,1	11,7		0,46+0,46	24,6/23,4/22,5	23,2/22,0/21,2
PURY-P450YNW-A1(-BS)	—		37,1	12,4		0,46+0,46	25,0/23,7/22,9	26,0/24,7/23,8
PURY-P500YNW-A1(-BS)	—		43,2	14,2		0,92+0,92	31,2/29,7/28,6	29,5/28,0/27,0
PURY-P550YNW-A1(-BS)	—		47,5	17,4		0,92+0,92	37,4/35,5/34,2	34,2/32,5/31,3
PURY-P400YSNW-A1(-BS)	PURY-P200YNW-A1(-BS) PURY-P200YNW-A1(-BS)		16,1	3,7		0,92	18,4/17,5/16,8	18,5/17,6/16,9
PURY-P450YSNW-A1(-BS)	PURY-P250YNW-A1(-BS) PURY-P200YNW-A1(-BS)		17,8	5,5		0,92	21,4/20,3/19,6	21,8/20,7/19,9
PURY-P500YSNW-A1(-BS)	PURY-P250YNW-A1(-BS) PURY-P250YNW-A1(-BS)		17,8	5,5		0,92	25,2/24,0/23,1	25,8/24,5/23,6
PURY-P550YSNW-A1(-BS)	PURY-P300YNW-A1(-BS) PURY-P250YNW-A1(-BS)		22,7	7,3		0,92	28,8/27,4/26,4	29,4/27,9/26,9
PURY-P600YSNW-A1(-BS)	PURY-P300YNW-A1(-BS) PURY-P300YNW-A1(-BS)		22,7	7,3		0,92	32,1/30,5/29,4	33,8/32,1/31,0
PURY-P650YSNW-A1(-BS)	PURY-P350YNW-A1(-BS) PURY-P300YNW-A1(-BS)		27,6	8,7		0,46+0,46 0,92	34,5/32,7/31,5	35,5/33,7/32,5
PURY-P700YSNW-A1(-BS)	PURY-P350YNW-A1(-BS) PURY-P350YNW-A1(-BS)		27,6	8,7		0,46+0,46 0,46+0,46	38,2/36,3/35,0	37,8/35,9/34,6
PURY-P750YSNW-A1(-BS)	PURY-P400YNW-A1(-BS) PURY-P350YNW-A1(-BS)		35,1	11,7		0,46+0,46 0,46+0,46	44,0/41,8/40,2	43,0/40,9/39,4
PURY-P800YSNW-A1(-BS)	PURY-P400YNW-A1(-BS) PURY-P400YNW-A1(-BS)		35,1	11,7		0,46+0,46 0,46+0,46	50,8/48,2/46,5	47,9/45,5/43,9
PURY-P850YSNW-A1(-BS)	PURY-P450YNW-A1(-BS) PURY-P400YNW-A1(-BS)		37,1	12,4		0,46+0,46 0,46+0,46	51,7/49,1/47,4	51,7/49,2/47,4
PURY-P900YSNW-A1(-BS)	PURY-P450YNW-A1(-BS) PURY-P450YNW-A1(-BS)		37,1	12,4		0,46+0,46 0,46+0,46	52,1/49,5/47,7	54,1/51,4/49,6
PURY-P950YSNW-A1(-BS)	PURY-P500YNW-A1(-BS) PURY-P450YNW-A1(-BS)		43,2	14,2		0,92+0,92 0,46+0,46	58,7/55,8/53,8	57,4/54,5/52,6
PURY-P1000YSNW-A1(-BS)	PURY-P500YNW-A1(-BS) PURY-P500YNW-A1(-BS)	43,2	14,2	0,92+0,92 0,92+0,92	65,0/61,8/59,6	61,4/58,3/56,2		
PURY-P1050YSNW-A1(-BS)	PURY-P550YNW-A1(-BS) PURY-P500YNW-A1(-BS)	47,5	17,4	0,92+0,92 0,92+0,92	70,1/66,6/64,2	65,5/62,2/60,0		
PURY-P1100YSNW-A1(-BS)	PURY-P550YNW-A1(-BS) PURY-P550YNW-A1(-BS)	47,5	17,4	0,92+0,92 0,92+0,92	76,1/72,3/69,6	71,6/68,0/65,5		

PURY-RP-YJM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Вентилятор	Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Мощность, кВт	Охлаждение	Нагрев
PURY-RP200YJM-A(-BS)	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	11,8	5,4	8	0,92	8,3	9,2
PURY-RP250YJM-A(-BS)	—		16,4	6,8		0,92	11,5	12,1
PURY-RP300YJM-A(-BS)	—		20,0	7,8		0,92	14,0	14,6

BC-контроллер	Электропитание					Ном. рабочий ток, А				
	Частота, Гц	Напряжение, В	Диапазон, ±10 %	Макс. ток (MCA), А	Макс. ток автоматического выключателя (MFA), А					
CMB-M104V-J1	50	220	Макс. 264 В Мин. 198 В	0,45	15	0,31				
		230				0,34				
		240				0,36				
CMB-M106V-J1		220				0,65	0,48			
		230						0,52		
		240						0,58		
CMB-M108V-JA1		220						0,85	0,63	
		230								0,68
		240								0,85
CMB-M1012V-JA1	220	1,24	0,92							
	230			0,99						
	240			1,12						
CMB-M1016V-JA1	220			1,63	1,22					
	230					1,30				
	240					1,12				
CMB-P1016V-KA1	220					1,63	1,22			
	230							1,30		
	240							1,28		
CMB-M104V-KB1	220	0,40	0,30							
	230							0,32		
	240							0,55		
CMB-M108V-KB1	220			0,79	0,59					
	230							0,63		
	240									

2.3 Электрические характеристики блоков с водяным контуром

PQHY-P-Y(S)LM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Охлаждение	Нагрев
PQHY-P200YLM-A	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	4,8	8	6,2	6,7
PQHY-P250YLM-A	—		16,1	6,2		8,2	8,5
PQHY-P300YLM-A	—		18,6	7,7		10,1	10,5
PQHY-P350YLM-A	—		23,1	9,5		12,0	12,7
PQHY-P400YLM-A	—		27,6	10,7		13,5	14,1
PQHY-P450YLM-A	—		32,9	11,6		15,6	16,5
PQHY-P500YLM-A	—		39,2	13,0		18,8	19,2
PQHY-P550YLM-A	—		40,5	15,0		21,1	20,7
PQHY-P600YLM-A	—		40,5	16,1		24,4	24,4
PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P200YLM-A PQHY-P200YLM-A		16,1	4,8		6,2	6,7
PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P200YLM-A PQHY-P250YLM-A		16,1	4,8		6,2	6,7
PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P250YLM-A PQHY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P250YLM-A PQHY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P250YLM-A PQHY-P300YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P300YLM-A PQHY-P300YLM-A		18,6	7,7		10,1	10,5
PQHY-P600YSLM-A	PQHY-P300YLM-A PQHY-P300YLM-A		18,6	7,7		10,1	10,5
PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P350YLM-A PQHY-P350YLM-A		23,1	9,5		12,0	12,7
PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P350YLM-A PQHY-P350YLM-A		23,1	9,5		12,0	12,7
PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P350YLM-A PQHY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P400YLM-A PQHY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P400YLM-A PQHY-P450YLM-A	27,6	10,7	13,5	14,1		
PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P450YLM-A PQHY-P450YLM-A	32,9	11,6	15,6	16,5		
PQHY-P900YSLM-A	PQHY-P450YLM-A PQHY-P450YLM-A	32,9	11,6	15,6	16,5		

PQHY-P-Y(S)LM	Модули, составляющие агрегат	Электропитание		Компрессор		Номинальный рабочий ток, А	
		Напряжение	Максимальный ток, А	Мощность, кВт	Пусковой ток, А	Охлаждение	Нагрев
PQRY-P200YLM-A	—	380 В, 50 Гц (мин. 342 В, макс. 456 В)	16,1	4,8	8	6,2	6,7
PQRY-P250YLM-A	—		16,1	6,2		8,2	8,5
PQRY-P300YLM-A	—		18,6	7,7		10,1	10,5
PQRY-P350YLM-A	—		23,1	9,5		12,0	12,7
PQRY-P400YLM-A	—		27,6	10,7		13,5	14,1
PQRY-P450YLM-A	—		32,9	11,6		15,6	16,5
PQRY-P500YLM-A	—		39,2	13,0		18,8	19,2
PQRY-P550YLM-A	—		40,5	15,0		21,1	20,7
PQRY-P600YLM-A	—		40,5	16,1		24,4	24,4
PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P200YLM-A PQRY-P200YLM-A		16,1	4,8		6,2	6,7
PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P200YLM-A PQRY-P250YLM-A		16,1	4,8		6,2	6,7
PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P250YLM-A PQRY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P250YLM-A PQRY-P250YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P250YLM-A PQRY-P300YLM-A		16,1	6,2		8,2	8,5
PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P300YLM-A PQRY-P300YLM-A		18,6	7,7		10,1	10,5
PQRY-P600YSLM-A	PQRY-P300YLM-A PQRY-P300YLM-A		18,6	7,7		10,1	10,5
PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P350YLM-A PQRY-P350YLM-A		23,1	9,5		12,0	12,7
PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P350YLM-A PQRY-P350YLM-A		23,1	9,5		12,0	12,7
PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P350YLM-A PQRY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P400YLM-A PQRY-P400YLM-A		27,6	10,7		13,5	14,1
PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P400YLM-A PQRY-P450YLM-A	27,6	10,7	13,5	14,1		
PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P450YLM-A PQRY-P450YLM-A	32,9	11,6	15,6	16,5		
PQRY-P900YSLM-A	PQRY-P450YLM-A PQRY-P450YLM-A	32,9	11,6	15,6	16,5		

2.4 Характеристики электрических кабелей питания

Питание наружного блока и блока-распределителя осуществляется раздельно

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм ²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUMY-P112VKM4	6,0	—	6,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—
	PUMY-P125VKM4	6,0	—	6,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—
	PUMY-P140VKM4	6,0	—	6,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—
	PUMY-P112YKM4	1,5	—	1,5	16 А, 30 мА, 0,1 с или менее	16	16	16	—
	PUMY-P125YKM4	1,5	—	1,5	16 А, 30 мА, 0,1 с или менее	16	16	16	—
	PUMY-P140YKM4	1,5	—	1,5	16 А, 30 мА, 0,1 с или менее	16	16	16	—

Питание блока-распределителя осуществляется от наружного блока

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм ²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUMY-P112VKM4	6,0	—	6,0	40 А, 30 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	—
	PUMY-P125VKM4	6,0	—	6,0	40 А, 30 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	—
	PUMY-P140VKM4	6,0	—	6,0	40 А, 30 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	—
	PUMY-P112YKM4	2,5	—	2,5	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	—
	PUMY-P125YKM4	2,5	—	2,5	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	—
	PUMY-P140YKM4	2,5	—	2,5	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	—

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм ²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Полный рабочий ток внутренних блоков, А	F0 = 16 или менее *2	1,5	1,5	1,5	20 А, токовая чувствительность согласно *3	16	16	20	—
	F0 = 25 или менее *2	2,5	2,5	2,5	30 А, токовая чувствительность согласно *3	25	25	30	—
	F0 = 32 или менее *2	4,0	4,0	4,0	40 А, токовая чувствительность согласно *3	32	32	40	—

Примечания:

1. Устройство защитного отключения должно быть совместимо с инвертором.

2. Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:

F1 = (Суммарный максимальный ток внутренних блоков) × 1,2;

F2 = (V1 × (Кол-во блоков типа 1)/C) + (V1 × (Кол-во блоков типа 2)/C) + ... + (V1 × (Кол-во блоков типа 14)/C)

Подключение к блоку распределителю PAC-MK-BC(B)

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 1	PEAD-RP-JA(L)Q, PEAD-M-JA(L)	26,9	2,4
Тип 2	SEZ-KD-VAQ(L), SEZ-M-DA(L), PCA-RP-KAQ, PCA-M-KA, PLA-ZRP-BA, PLA-RP-EA, SLZ-KF-VA2, SLZ-M-FA	19,8	
Тип 3	MLZ-KA-VA, SLZ-KA-VAQ(L)3	9,9	
Тип 4	MFZ-KJ-VE2, MSZ-LN-VG, MSZ-AP-VG, MLZ-KP-VF, MSZ-AP-VF	7,4	
Тип 5	MSZ-FH-VE, MSZ-SF-VE, MSZ-EF-VE, MSZ-SF-VA, MSZ-GF-VE	6,8	
Тип 6	Блоки-распределители PAC-MK-BC(B)	5,1		3,0
Тип 7	Ecodaп поколения C		5,0 *3

*3 Это значение может быть выше при наличии подсоединенного привода.

Подключение к M-контроллеру PAC-LV11M-J

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 8	MFZ-KJ-VE2, MSZ-LN-VG, MSZ-AP-VG, MSZ-AP-VF	7,4	2,4
Тип 9	MSZ-SF-VA, MSZ-SF-VE, MSZ-EF-VE, MSZ-FH-VE	6,8	
Тип 10	M-контроллер PAC-LV11M-J	3,5	

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 11	PEFY-VMA(L)-E, PEFY-VMA3-E	38,0	1,6
Тип 12	PMFY-VBM-E, PLFY-VEM-E, PLFY-VFM-E1, PEFY-VMS1(L)-E, PCFY-VKM-E, PKFY-VHM-E, PKFY-VKM-E, PFFY-VKM-E2, PFFY-VLRMM-E, PLFY-EP-VEM-E	19,8	2,4
Тип 13	PKFY-P-VBM-E	3,5	2,4
Тип 14	PLFY-VLMD-E, PEFY-VMR-E-L/R, PDFY-VM-E, PEFY-VMH-E, PFFY-VLEM-E, PFFY-VLRM-E, PWFY-VM-E1(2)-AU, PEFY-P-VMH-E-F, GUF-RD(H)4	0,0	0,0

C - Коэффициент кратности срабатывания автоматического выключателя из расчета срабатывания через 0,01 с.

Пример расчета «F2»: PEFY-VMS × 4 + PEFY-VMA × 1, C = 8 (см. характеристику на графике справа)

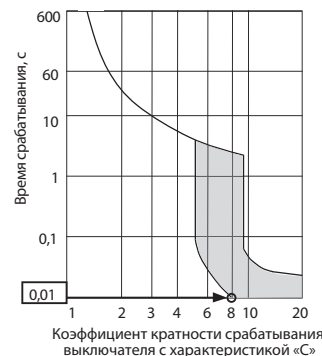
F2 = 18,6 × 4/8 + 38 × 1/8 = 14,05 → автоматический выключатель на 16 А (коэффициент кратности 8 × 16 А, 0,01 с).

3. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

G1 = V2 × (Кол-во блоков типа 1) + V2 × (Кол-во блоков типа 2) + ... + V2 × (Кол-во блоков типа 14) + V3 × (Длина кабеля, км)

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм ²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66



Питание наружного блока и блока-распределителя осуществляется раздельно

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм ²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
	PUMY-P200YKM2	2,5	—	2,5	25 А, 30 мА, 0,1 с или менее	25	25	25	—

Питание блока-распределителя осуществляется от наружного блока

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм ²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
	PUMY-P200YKM2	4,0	—	4,0	32 А, 30 мА, 0,1 с или менее	32	32	32	—

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм ²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Полный рабочий ток внутренних блоков, А	F0 = 16 или менее *2	1,5	1,5	1,5	20 А, токовая чувствительность согласно *3	16	16	20	—
	F0 = 25 или менее *2	2,5	2,5	2,5	30 А, токовая чувствительность согласно *3	25	25	30	—
	F0 = 32 или менее *2	4,0	4,0	4,0	40 А, токовая чувствительность согласно *3	32	32	40	—

Примечания:

- Устройство защитного отключения должно быть совместимо с инвертором.
- Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:
 $F1 = (\text{Суммарный максимальный ток внутренних блоков}) \times 1,2$;
 $F2 = (V1 \times (\text{Кол-во блоков типа 1})/C) + (V1 \times (\text{Кол-во блоков типа 2})/C) + \dots + (V1 \times (\text{Кол-во блоков типа 14})/C)$

Подключение к блоку распределителю PAC-MK-BC(B)

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 1	SEZ-KD-VAQ(L), SEZ-M-DA(L), PCA-M-KA, SLZ-KF-VA, SLZ-M-FA, PLA-RP-EA	19,8	2,4
Тип 2	PEAD-M-JA(L)	26,9	
Тип 3	MLZ-KA-VA	9,9	
Тип 4	MSZ-FH-VE, MSZ-GF-VE, MSZ-SF-VE, MSZ-EF-VE, MSZ-SF-VA	6,8	
Тип 5	MFZ-KJ-VE2, MSZ-LN-VG, MSZ-AP-VG, MLZ-KP-VF, MSZ-AP-VF	7,4	
Тип 6	Блоки-распределители PAC-MK-BC(B)	5,1		3,0

Подключение к M-контроллеру PAC-LV11M-J

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 7	MSZ-EF-VE, MSZ-SF-VA, MSZ-SF-VE, MSZ-FH-VE	6,8	2,4
Тип 8	MFZ-KJ-VE2, MSZ-LN-VG, MSZ-AP-VG, MSZ-AP-VF	7,4	
Тип 9	M-контроллер PAC-LV11M-J	3,5	

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 10	PMFY-P-VBM-E, PLFY-P-VBM-E, PEFY-P-VMS1-E, PCFY-P-VKM-E, PKFY-P-VHM-E, PKFY-P-VKM-E, PLFY-P-VEM-E, PLFY-EP-VEM-E, PLFY-P-VFM-E, PFFY-VKM-E2, PFFY-VLRMM-E	19,8	2,4
Тип 11	PKFY-P-VBM-E	3,5	2,4
Тип 12	PEFY-P-VMA(L)-E, PEFY-P-VMA3-E	38,0	1,6
Тип 13	PEFY-P-VMH(S)-E	13,8	4,8
Тип 14	PLFY-P-VLMD-E, PEFY-P-VMR-E-L/R, PEFY-P-VMH-E-F, PDFY-P-VM-E, PFFY-P-VLEM-E, GUF--RD(H)4, PEFY-VMH-E, PFFY-VLRM-E	0,0	0,0

C - Коэффициент кратности срабатывания автоматического выключателя из расчета срабатывания через 0,01 с.

Пример расчета «F2»:

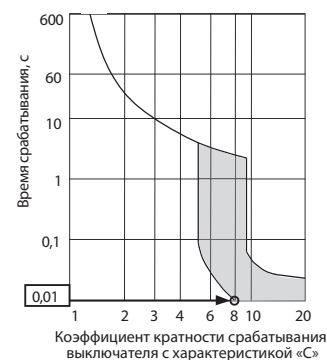
PLFY-P-VBM-E × 4 + PEFY-VMA-E × 1, C = 8 (см. характеристику на графике справа)
 $F2 = 19,8 \times 4/8 + 38 \times 1/8 = 14,65 \rightarrow$ автоматический выключатель на 16 А (коэффициент кратности 8 × 16 А, 0,01 с).

3. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

$G1 = V2 \times (\text{Кол-во блоков типа 1}) + V2 \times (\text{Кол-во блоков типа 2}) + \dots + V2 \times (\text{Кол-во блоков типа 14}) + V3 \times (\text{Длина кабеля, км})$

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм ²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66



	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм ²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUCY-P200YKA	4,0	—	4,0	20 А, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	*2
	PUCY-P250YKA	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PUCY-P300YKA	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUCY-P350YKA	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUCY-P400YKA	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,24 Ом
	PUCY-P450YKA	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,22 Ом
	PUCY-P500YKA	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,21 Ом
	PUHY-HP200YHM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
PUHY-HP250YHM-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,24 Ом	
Компрессорно-конденсаторные блоки с водяным контуром	PQHY-P200YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQHY-P250YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQHY-P300YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQHY-P350YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQHY-P400YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	0,26 Ом
	PQHY-P450YLM-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,22 Ом
	PQHY-P500YLM-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,18 Ом
	PQHY-P550YLM-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,17 Ом
	PQHY-P600YLM-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,17 Ом
	PQRY-P200YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQRY-P250YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQRY-P300YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQRY-P350YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PQRY-P400YLM-A	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	0,26 Ом
	PQRY-P450YLM-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,22 Ом
	PQRY-P500YLM-A	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,18 Ом
	PQRY-P550YLM-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,17 Ом
	PQRY-P600YLM-A	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,17 Ом
Полный рабочий ток внутренних блоков	F0 = 16 или менее *3	1,5	1,5	1,5	20 А, токовая чувствительность согласно *4	16	16	20	*2
	F0 = 25 или менее *3	2,5	2,5	2,5	30 А, токовая чувствительность согласно *4	25	25	30	*2
	F0 = 32 или менее *3	4,0	4,0	4,0	40 А, токовая чувствительность согласно *4	32	32	40	*2

Примечания:

- Устройство защитного отключения должно быть совместимо с инвертором.
- Согласно требованиям IEC61000-3-3.
- Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:

$$F1 = (\text{Суммарный максимальный ток внутренних блоков}) \times 1,2;$$

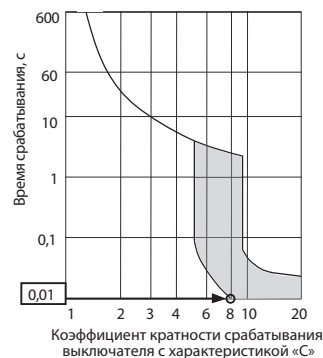
$$F2 = (V1 \times (\text{Кол-во блоков типа 1})/C) + (V1 \times (\text{Кол-во блоков типа 2})/C) + (V1 \times (\text{Кол-во блоков типа 3})/C) + (V1 \times (\text{Кол-во других типов})/C)$$

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 1	PLFY-VBM, PMFY-VBM, PEFY-VMS, PCFY-VKM, PKFY-VHM, PKFY-VKM, PFFY-VKM, PFFY-VLRMM	18,6	2,4
Тип 2	PEFY-VMA(3)	38	1,6
Тип 3	PEFY-VMHS	13,8	4,8
Другие типы внутренних блоков		0	0

C - Коэффициент кратности срабатывания автоматического выключателя из расчета срабатывания через 0,01 с.

Пример расчета «F2»: PEFY-VMS × 4 + PEFY-VMA × 1, C = 8 (см. характеристику на графике справа)

F2 = 18,6 × 4/8 + 38 × 1/8 = 14,05 → автоматический выключатель на 16 А (коэффициент кратности 8 × 16 А, 0,01 с).



4. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

$$G1 = (V2 \times (\text{Кол-во блоков типа 1})) + (V2 \times (\text{Кол-во блоков типа 2})) + (V2 \times (\text{Кол-во блоков типа 3})) + (V2 \times (\text{Кол-во блоков других типов})) + (V3 \times (\text{Длина кабеля, км}))$$

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм ²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66

Серия NEXT STAGE

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм ²			Устройство защитного отключения *1	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUHY-P200YNW-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PUHY-P250YNW-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUHY-P300YNW-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUHY-P350YNW-A1	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,27 Ом
	PUHY-P400YNW-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,22 Ом
	PUHY-P450YNW-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,19 Ом
	PUHY-P500YNW-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,16 Ом
	PUHY-EP200YNW-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PUHY-EP250YNW-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUHY-EP300YNW-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PUHY-EP350YNW-A1	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	*2
	PUHY-EP400YNW-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,25 Ом
	PUHY-EP450YNW-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,21 Ом
	PUHY-EP500YNW-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,17 Ом
Наружные блоки серии R2	PURY-P200YNW-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*2
	PURY-P250YNW-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PURY-P300YNW-A1	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*2
	PURY-P350YNW-A1	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,26 Ом
	PURY-P400YNW-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,20 Ом
	PURY-P450YNW-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,19 Ом
	PURY-P500YNW-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,16 Ом
	PURY-P550YNW-A1	10,0	—	10,0	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	0,15 Ом
Полный рабочий ток внутренних блоков	F0 = 16 или менее *3	1,5	1,5	1,5	20 А, токовая чувствительность согласно *4	16	16	20	*2
	F0 = 25 или менее *3	2,5	2,5	2,5	30 А, токовая чувствительность согласно *4	25	25	30	*2
	F0 = 32 или менее *3	4,0	4,0	4,0	40 А, токовая чувствительность согласно *4	32	32	40	*2

Примечания:

1. Устройство защитного отключения должно быть совместимо с инвертором.
2. Согласно требованиям IEC61000-3-3.
3. Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:

$F1 = (\text{Суммарный максимальный ток внутренних блоков}) \times 1,2;$

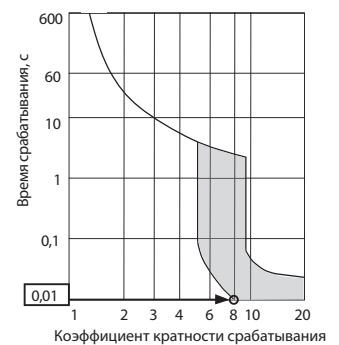
$F2 = (V1 \times (\text{Кол-во блоков типа 1})/C) + (V1 \times (\text{Кол-во блоков типа 2})/C) + \dots + (V1 \times (\text{Кол-во блоков типа 7})/C) + (V1 \times (\text{Кол-во других типов})/C)$

Внутренние блоки		V1	V2
Тип 1	PEFY-VMS, PFFY-VKM, PFFY-VLRMM	18,6	2,4
Тип 2	PEFY-VMA	38	1,6
Тип 3	PEFY-P200, 250VMHS	13,8	4,8
Тип 4	PEFY-P40-140VMHS	26,8	1,6
Тип 5	PLFY-VBM, PCFY-VKM	19,8	2,4
Тип 6	PMFY-VBM, PKFY-VKM, PKFY-VHM	9,8	2,4
Тип 7	PLFY-VEM, PLFY-VFM	17,1	2,4
Другие типы внутренних блоков		0	0

C - Коэффициент кратности срабатывания автоматического выключателя из расчета срабатывания через 0,01 с.

Пример расчета «F2»: PEFY-VMS × 4 + PEFY-VMA × 1, C = 8 (см. характеристику на графике справа)

$F2 = 18,6 \times 4/8 + 38 \times 1/8 = 14,05 \rightarrow$ автоматический выключатель на 16 А (коэффициент кратности $8 \times 16 А, 0,01 с$).



4. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

$G1 = (V2 \times \text{Кол-во блоков типа 1}) + (V2 \times \text{Кол-во блоков типа 2}) + \dots + (V2 \times \text{Кол-во блоков типа 7}) + (V2 \times \text{Кол-во блоков других типов}) + (V3 \times \text{Длина кабеля в км})$

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм ²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66

Серия REPLACE

	Модель	Минимальное сечение проводников в кабеле, мм ²			Устройство защитного отключения	Выключатель, А		Автомат для кабеля, А	Макс. импеданс системы
		Главные	Ответвления	Заземление		Автомат	Предохранитель		
Наружные блоки серии Y	PUNY-RP200YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PUNY-RP250YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PUNY-RP300YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
	PUNY-RP350YJM-B	6,0	—	6,0	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	0,26 Ом
Наружные блоки серии R2	PURY-RP200YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PURY-RP250YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	*1
	PURY-RP300YJM-B	4,0	—	4,0	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	*1
Полный рабочий ток внутренних блоков	F0 = 16 или менее *2	1,5	1,5	1,5	20 А, токовая чувствительность согласно *3	16	16	20	*1
	F0 = 25 или менее *2	2,5	2,5	2,5	30 А, токовая чувствительность согласно *3	25	25	30	*1
	F0 = 32 или менее *2	4,0	4,0	4,0	40 А, токовая чувствительность согласно *3	32	32	40	*1

Примечания:

1. Согласно требованиям IEC61000-3-3.

2. Выберите в качестве F0 большее из вычисленных значений F1 и F2:

F1 = (Суммарный максимальный ток внутренних блоков) × 1,2;

F2 = (V1 × Кол-во блоков типа А) + (V1 × Кол-во блоков типа В) + (V1 × Кол-во блоков других типов)

Внутренние блоки		V1
Тип А	PLFY-VBM, PMFY-VBM, PEFY-VMS1(L), PCFY-VKM, PKFY-VHM, PKFY-VKM, PFFY-VKM, PFFY-VLRMM	1,6
Тип В	PEFY-VMA(L)	3,2
Другие типы внутренних блоков		0

3. Токовая чувствительность рассчитывается по следующей формуле:

G1 = (V2 × Кол-во блоков типа 1) + (V2 × Кол-во блоков типа 2) + (V2 × Кол-во блоков других типов) + (V3 × Длина кабеля в км)

G1	Токовая чувствительность
30 мА или менее	30 мА, 0,1 с или менее
100 мА или менее	100 мА, 0,1 с или менее

Сечение проводника, мм ²	V3
1,5	48
2,5	56
4,0	66

Внутренние блоки		V2
Тип 1	PLFY-VBM, PMFY-VBM, PEFY-VMS1(L), PCFY-VKM, PKFY-VHM, PKFY-VKM, PFFY-VKM, PFFY-VLRMM	2,4
Тип 2	PEFY-VMA(L)	1,6
Другие типы внутренних блоков		0

- 1) Электропитание каждого модуля наружного агрегата, а также внутренних блоков (серии City Multy) осуществляется отдельно.
- 2) При выполнении электрических соединений принимайте во внимание погодные условия (температуру наружного воздуха, прямые солнечные лучи, дождь и т.п.)
- 3) В таблице указано минимально допустимое сечение кабеля. Следует дополнительно учесть падение напряжения на силовом кабеле, и, возможно, выбрать кабель следующего типоразмера. Допустимое падение напряжения не более 10%. Убедитесь, что небаланс напряжений трехфазной сети не превышает 2%.
- 4) Дополнительно следует учитывать специфические требования местных стандартов.
- 5) Автоматические выключатели должны иметь зазор между контактами в отключенном положении не менее 3 мм. Автоматические выключатели поставляются монтажной организацией.
- 6) Используйте только стандартные провода питания с рекомендованными характеристиками.
- 7) Длина проводника заземления должна быть несколько больше длины фазных проводников.

⚠ Внимание:

- 1) При выполнении электрических соединений убедитесь, что усилие не прилагается к контактным клеммным колодкам. В противном случае это может привести к ухудшению контакта, увеличению контактного сопротивления, и его нагреву.
- 2) Используйте защитные токовые устройства соответствующего типа. Примите во внимание, что повышенный ток может иметь некоторую постоянную составляющую.

⚠ Предостережение:

- 1) Используемое устройство защитного отключения (УЗО) должно быть совместимо с инверторными цепями (например, Mitsubishi Electric серии NV-S или эквивалентная). Отсутствию УЗО может привести к поражению электрическим током.
- 2) Устройство защитного отключения следует использовать совместно с автоматическим выключателем.
- 3) Устанавливайте защитные устройства только указанного номинала. Превышение указанных значений может привести к отказу оборудования и пожару.
- 4) При возникновении больших токов утечки, в результате неисправности оборудования или проводников, могут сработать УЗО как на стороне защищаемого оборудования, так и на стороне источника питания. В зависимости важности систем, обеспечьте либо раздельное электропитание, либо согласование устройств защиты.

Примечания:

1. Данные системы рассчитаны на подключение к системе электропитания, имеющей максимально допустимый системный импеданс, который указан в таблице выше. Информация о системном импедансе должна быть предоставлена электроснабжающей компанией.
2. Пользователь должен подтвердить соответствие требуемым параметрам электропитания.
3. Данные системы удовлетворяют требованиям IEC 61000-3-12, согласно которому мощность короткого замыкания S_{sc} больше или равна $S_{sc}(2^*)$ в точке соединения пользовательской части и общей магистральной. Монтажная организация или заказчик должны обеспечить данное требование.

$S_{sc}(2^*)$

Модель	S_{sc} (MVA)
PUCY-P200YKA	1,25
PUCY-P250YKA	1,30
PUCY-P300YKA	1,64
PUCY-P350YKA	1,97
PUCY-P400YKA	2,33
PUCY-P450YKA	2,52
PUCY-P500YKA	2,66
PUHY-P200YNW-A1	1,25
PUHY-P250YNW-A1	1,38
PUHY-P300YNW-A1	1,76
PUHY-P350YNW-A1	2,05
PUHY-P400YNW-A1	2,48
PUHY-P450YNW-A1	2,88
PUHY-P500YNW-A1	3,39
PUHY-EP200YNW-A1	1,25
PUHY-EP250YNW-A1	1,27
PUHY-EP300YNW-A1	1,58
PUHY-EP350YNW-A1	1,87
PUHY-EP400YNW-A1	2,19
PUHY-EP450YNW-A1	2,62
PUHY-EP500YNW-A1	3,17

$S_{sc}(2^*)$

Модель	S_{sc} (MVA)
PUHY-HP200YHM	1,87
PUHY-HP250YHM	2,24

$S_{sc}(2^*)$

Модель	S_{sc} (MVA)
PQHY-P200YLM-A	1,25
PQHY-P250YLM-A	1,25
PQHY-P300YLM-A	1,44
PQHY-P350YLM-A	1,79
PQHY-P400YLM-A	2,14
PQHY-P450YLM-A	2,55
PQHY-P500YLM-A	3,04
PQHY-P550YLM-A	3,14
PQHY-P600YLM-A	3,14
PQRY-P200YLM-A	1,25
PQRY-P250YLM-A	1,25
PQRY-P300YLM-A	1,44
PQRY-P350YLM-A	1,79
PQRY-P400YLM-A	2,14
PQRY-P450YLM-A	2,55
PQRY-P500YLM-A	3,04
PQRY-P550YLM-A	3,14
PQRY-P600YLM-A	3,14

$S_{sc}(2^*)$

Модель	S_{sc} (MVA)
PURY-P200YNW-A1	1,25
PURY-P250YNW-A1	1,38
PURY-P300YNW-A1	1,76
PURY-P350YNW-A1	2,14
PURY-P400YNW-A1	2,72
PURY-P450YNW-A1	2,88
PURY-P500YNW-A1	3,35
PURY-P550YNW-A1	3,69

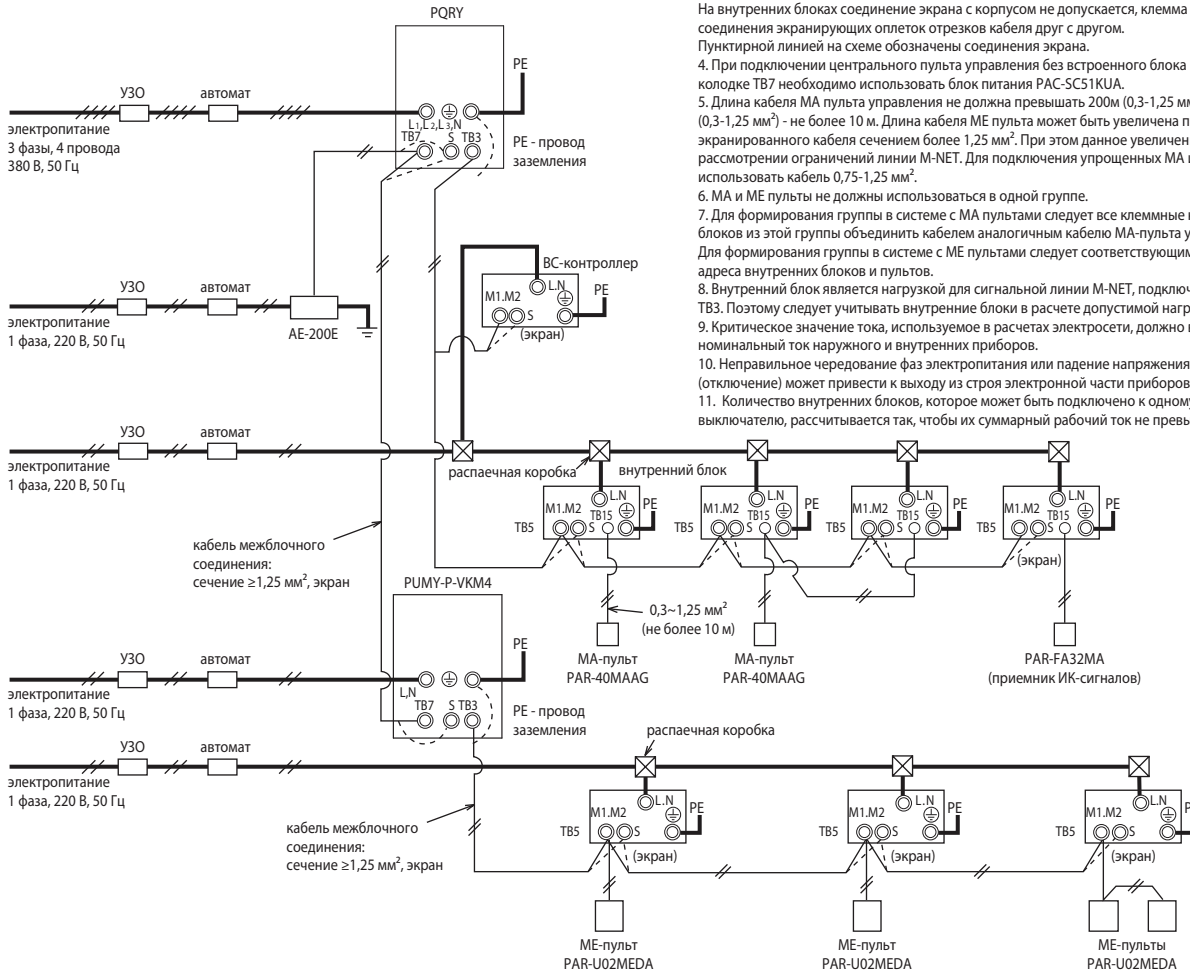
$S_{sc}(2^*)$

Модель	S_{sc} (MVA)
PUHY-RP200YJM	1,25
PUHY-RP250YJM	1,54
PUHY-RP300YJM	1,75
PUHY-RP350YJM	2,31
PURY-RP200YJM	1,25
PURY-RP250YJM	1,36
PURY-RP300YJM	1,66

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

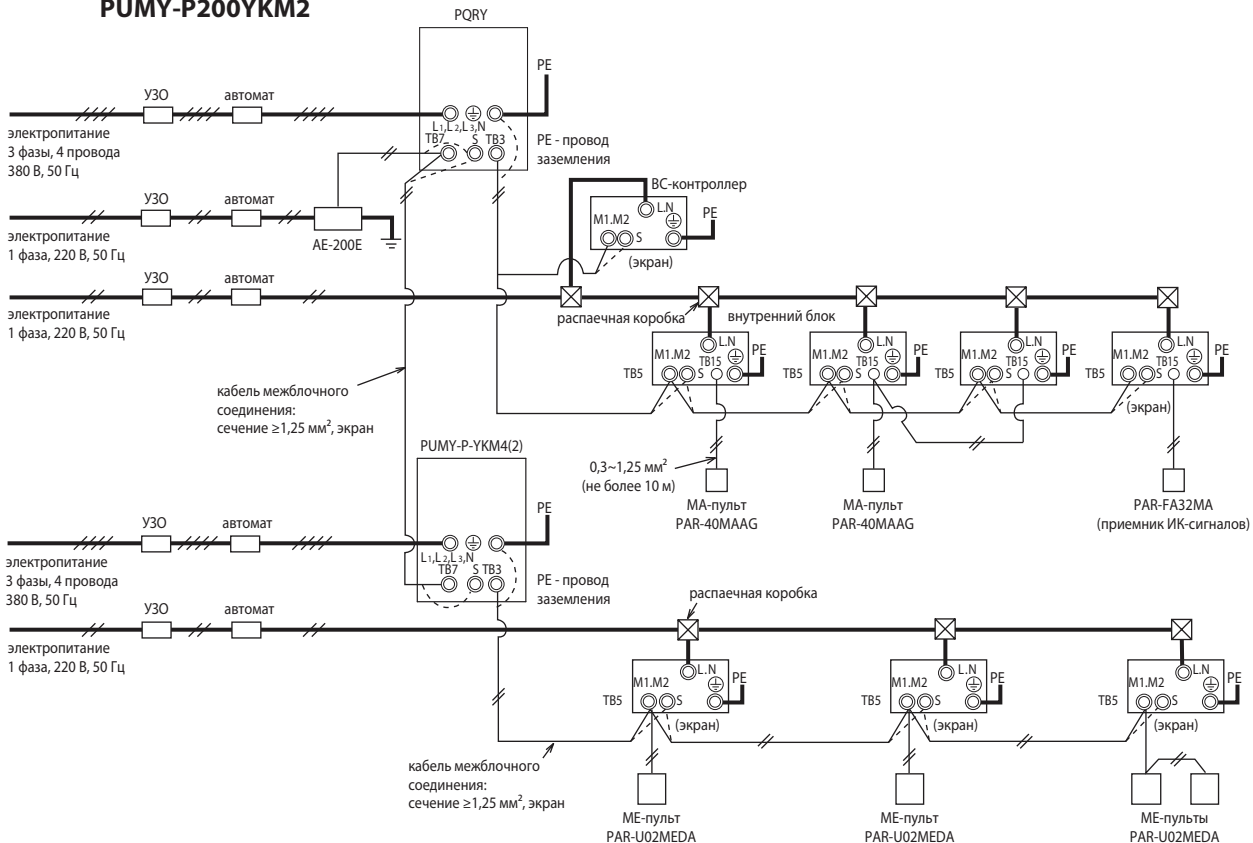
2-5-1. PUMY-P112, 125, 140VKM4



Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом. Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления без встроенного блока питания к клеммной колодке TB7 необходимо использовать блок питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA пульта управления не должна превышать 200м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA и ME пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA и ME пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети, должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
10. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.
11. Количество внутренних блоков, которое может быть подключено к одному автоматическому выключателю, рассчитывается так, чтобы их суммарный рабочий ток не превышал 16 А.

2-5-2. PUMY-P112,125,140YKM4 PUMY-P200YKM2

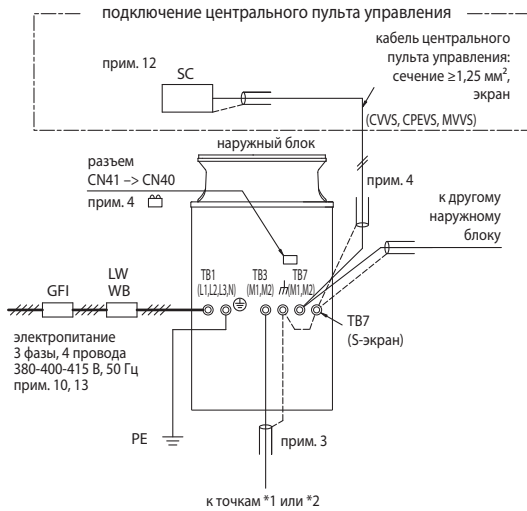


Проектирование

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

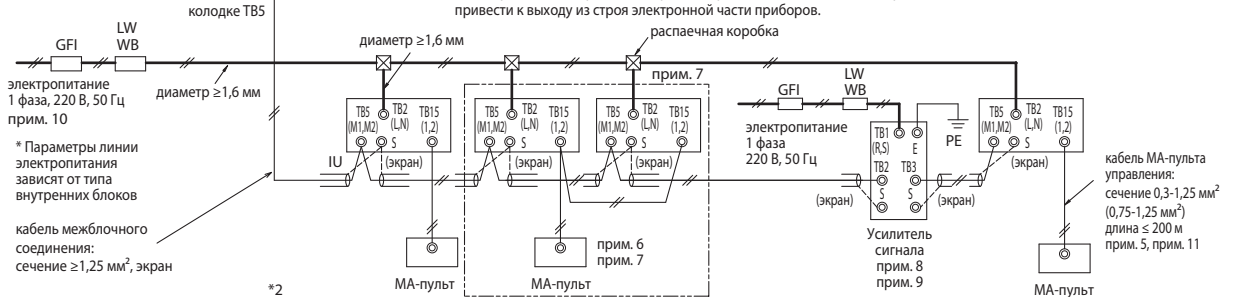
2-5-3. PUCY-P200-500YKA, PУНУ-P200-500YNW-A1, PУНУ-EP200-500YNW-A1, PУНУ-RP200-350YJM-B, PУНУ-HP200-250YHM



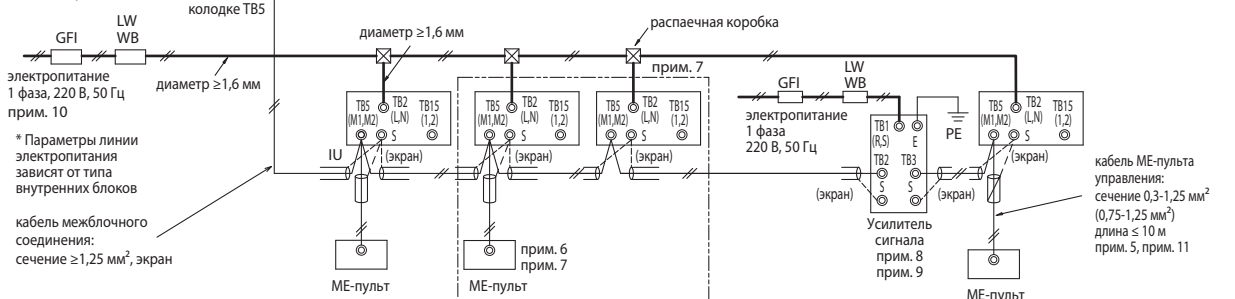
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ ⊗ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом. Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51 KUA.
5. Длина кабеля МА-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля МЕ-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля МЕ-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных МА- и МЕ-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. МА- и МЕ-пульта не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с МА-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю МА-пульта управления.
8. Для формирования группы в системе с МЕ-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 (SW2-1 для блоков PУНУ-HP200/250YHM) в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование МА-пультов



2) Использование МЕ-пультов



Обозначения	Модель	Дифференциальный автомат *1, *2		Выключатель		Автомат (NFB), А	Минимальное сечение кабеля	
		BC, А	ОСР, А *3	BC, А	ОСР, А *3		питание, мм ²	заземление, мм ²
GFI	Дифференциальный автомат	PUCY-P200YKA	20 А, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	20	4	4
LW	Выключатель	PUCY-P250YKA	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
BC	Прерыватель	PUCY-P300YKA	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	30	32	30	4	4
ОСР	Токовая защита	PUCY-P350YKA	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	30	32	30	4	4
WB	Выключатель	PUCY-P400YKA	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
NFB	Автоматический выключатель	PUCY-P450YKA	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
OU	Наружный блок	PUCY-P500YKA	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
IU	Внутренний блок	PУНУ-P200YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
SC	Центральный пульт	PУНУ-P250YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
		PУНУ-P300YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
		PУНУ-P350YNW-A1	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
		PУНУ-P400YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
		PУНУ-P450YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
		PУНУ-P500YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
		PУНУ-EP200YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
		PУНУ-EP250YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
		PУНУ-EP300YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
		PУНУ-EP350YNW-A1	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
		PУНУ-EP400YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
		PУНУ-EP450YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
		PУНУ-EP500YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
		PУНУ-RP200YJM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
		PУНУ-RP250YJM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
		PУНУ-RP300YJM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
		PУНУ-RP350YJM	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
		PУНУ-HP200YHM	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
		PУНУ-HP250YHM	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric.)

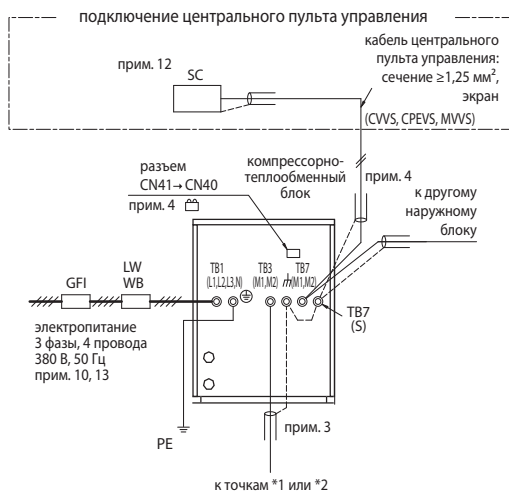
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.

*3. Данные приведены для предохранителя типа «В».

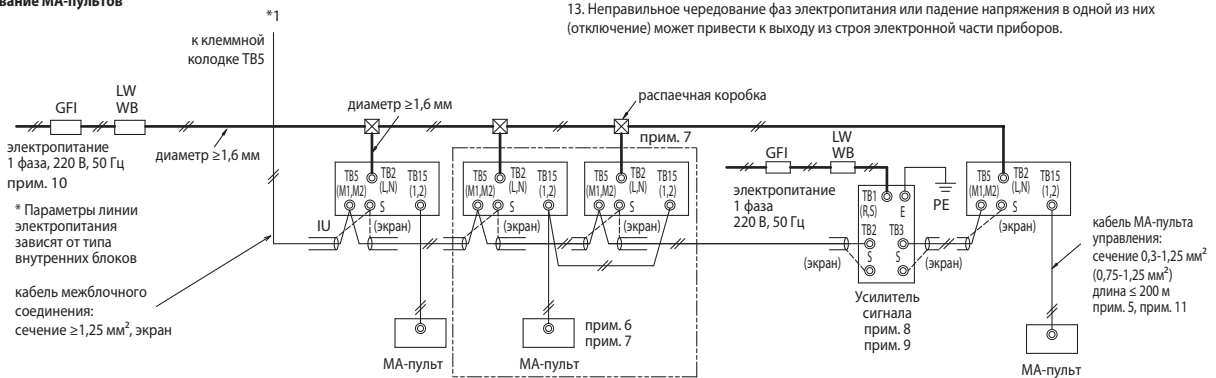
2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

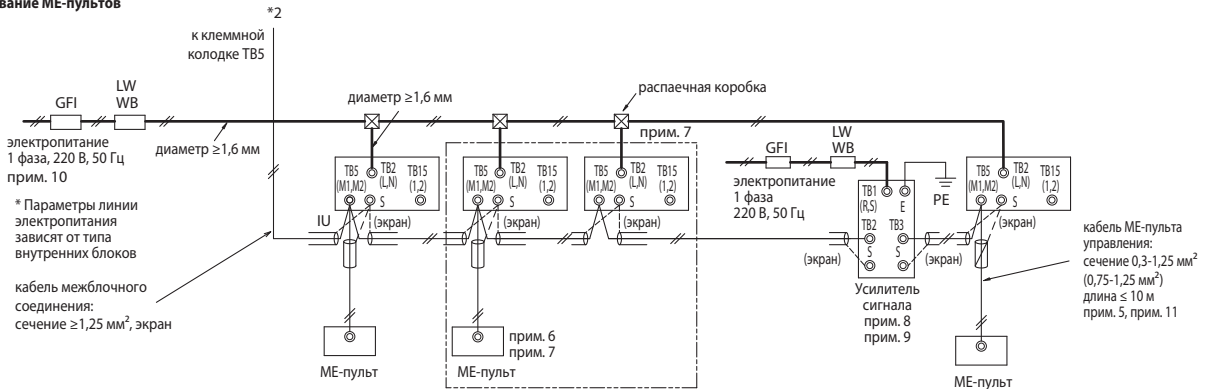
2-5-4. PQHY-P200-600YLM



1) Использование МА-пультов



2) Использование МЕ-пультов



Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ \odot обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом. Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-RSC51KUA.
5. Длина кабеля МА-пульта управления не должна превышать 200 м ($0,3-1,25 \text{ мм}^2$), а кабеля МЕ-пульта ($0,3-1,25 \text{ мм}^2$) - не более 10 м. Длина кабеля МЕ-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более $1,25 \text{ мм}^2$. При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных МА- и МЕ-пультов следует использовать кабель $0,75-1,25 \text{ мм}^2$.
6. МА- и МЕ-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с МА-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю МА-пульта управления. Для формирования группы в системе с МЕ-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

Обозначения	Модель	Дифференциальный автомат		Выключатель		Автомат (NFB)	Минимальное сечение кабеля	
		*1, *2		BC, А	ОСР*3, А		питание, мм ²	заземление, мм ²
GFI	Дифференциальный автомат	PQHY-P200YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
LW	Выключатель	PQHY-P250YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
BC	Прерыватель	PQHY-P300YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
ОСР	Токовая защита	PQHY-P350YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
WB	Выключатель	PQHY-P400YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
NFB	Автоматический выключатель	PQHY-P450YLM-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
OU	Наружный блок	PQHY-P500YLM-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
IU	Внутренний блок	PQHY-P550YLM-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
SC	Центральный пульт	PQHY-P600YLM-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)

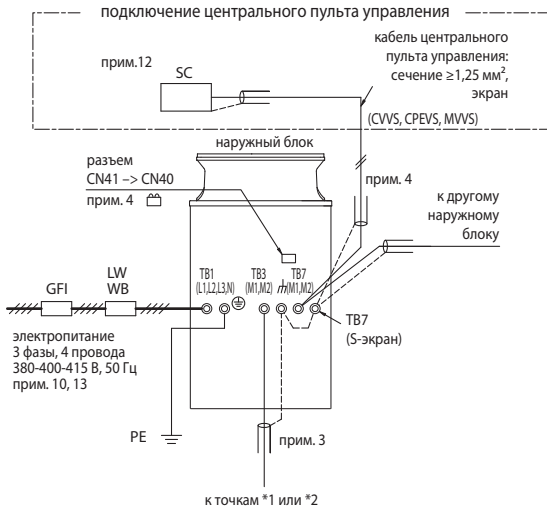
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.

*3. Данные приведены для предохранителя типа «В».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

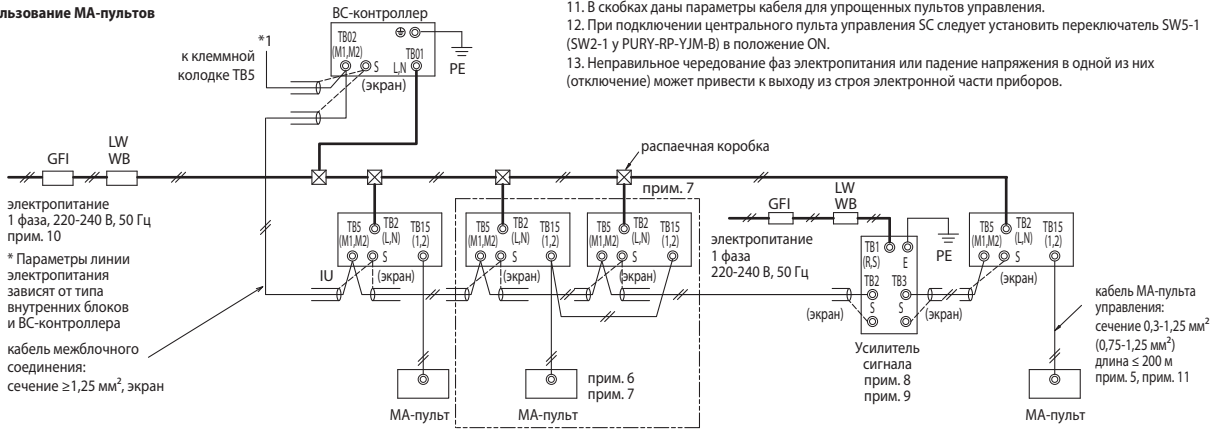
2-5-5. PURY-P200-550YNW-A1, PУНУ-RP200-300УJM-B



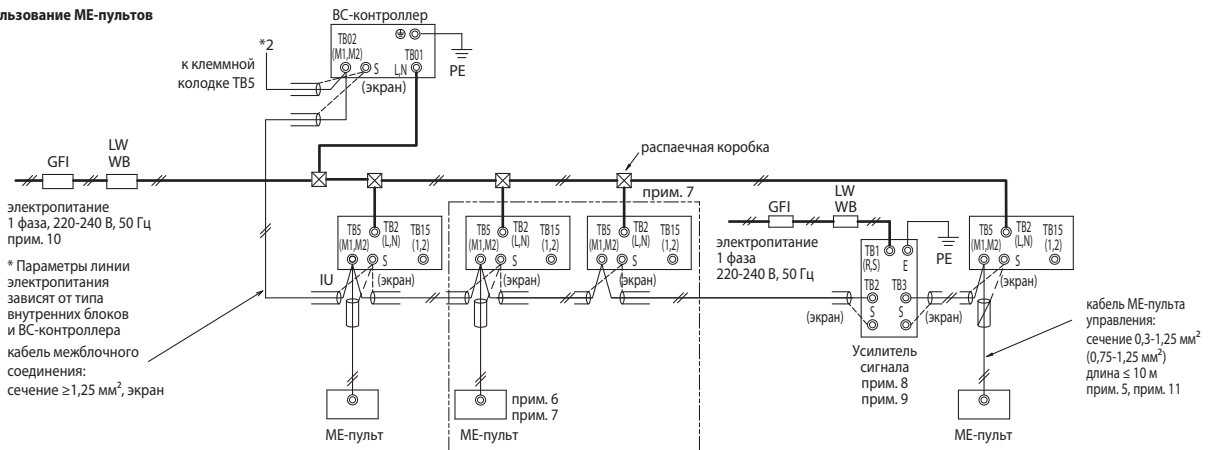
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ \odot обозначает клеммное соединение.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом. Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 (SW2-1 у PУНУ-RP-УJM-B) в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат (NFB)	Минимальное сечение кабеля	
			BC, А	ОСР*3, А		питание, мм ²	заземление, мм ²
GFI	Дифференциальный автомат	PURY-P200YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	4	4
LW	Выключатель	PURY-P250YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	4	4
BC	Прерыватель	PURY-P300YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	4	4
ОСР	Токовая защита	PURY-P350YNW-A1	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	6	6
WB	Выключатель	PURY-P400YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	10	10
NFB	Автоматический выключатель	PURY-P450YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	10	10
OU	Наружный блок	PURY-P500YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	10	10
IU	Внутренний блок	PURY-P550YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	10	10
SC	Центральный пульт	PURY-RP200УJM-B	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	4	4
		PURY-RP250УJM-B	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	4	4
		PURY-RP300УJM-B	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	4	4

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)

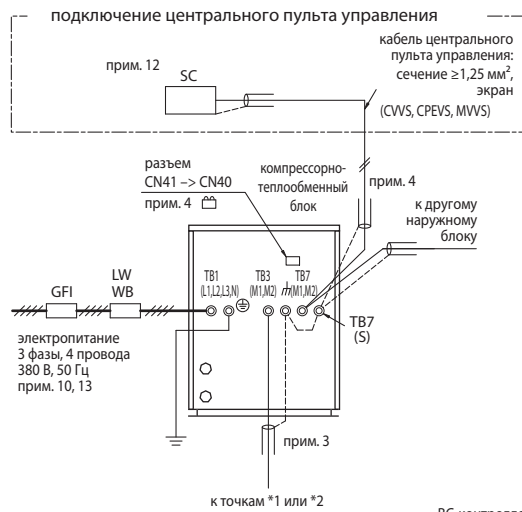
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.

*3. Данные приведены для предохранителя типа «В».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

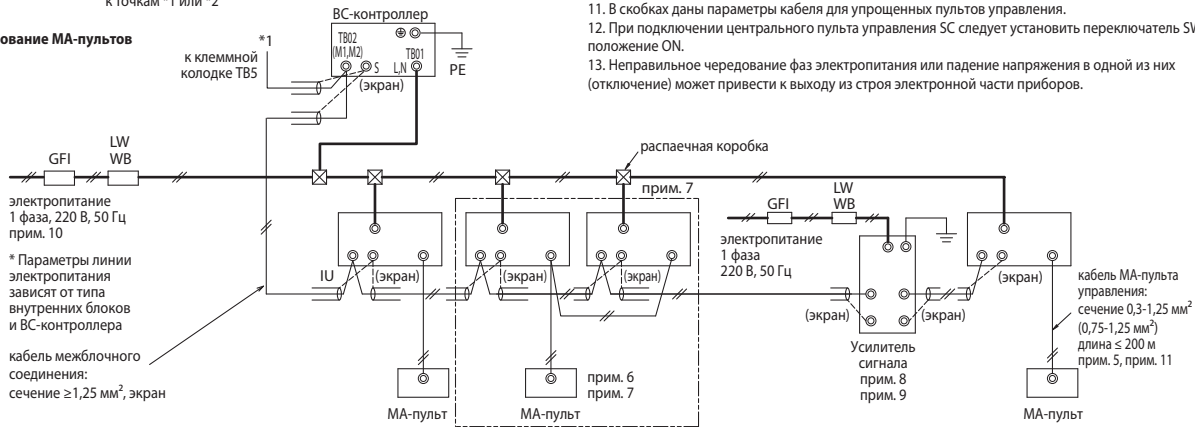
2-5-6. PQRY-P200-600YLM-A



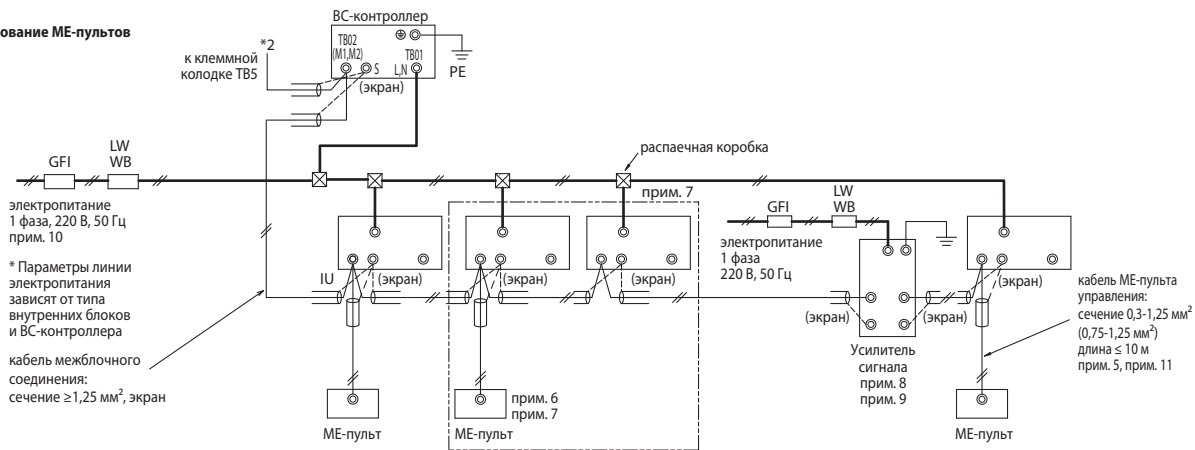
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ \odot обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом. Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м ($0,3-1,25 \text{ мм}^2$), а кабеля ME-пульта ($0,3-1,25 \text{ мм}^2$) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более $1,25 \text{ мм}^2$. При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель $0,75-1,25 \text{ мм}^2$.
6. MA- и ME-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



Обозначения	Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат (NFB)	Минимальное сечение кабеля		
			BC, А	ОСР*3, А		питание, мм ²	заземление, мм ²	
GFI	Дифференциальный автомат	PQRY-P200YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
LW	Выключатель	PQRY-P250YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
BC	Прерыватель	PQRY-P300YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
ОСР	Токовая защита	PQRY-P350YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
WB	Выключатель	PQRY-P400YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
NFB	Автоматический выключатель	PQRY-P450YLM-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
OU	Наружный блок	PQRY-P500YLM-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
IU	Внутренний блок	PQRY-P550YLM-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
SC	Центральный пульт	PQRY-P600YLM-A	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)

*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.

*3. Данные приведены для предохранителя типа «В».

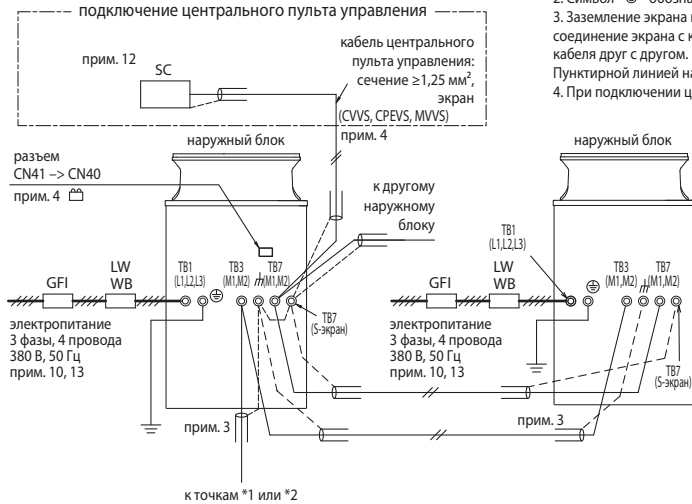
2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

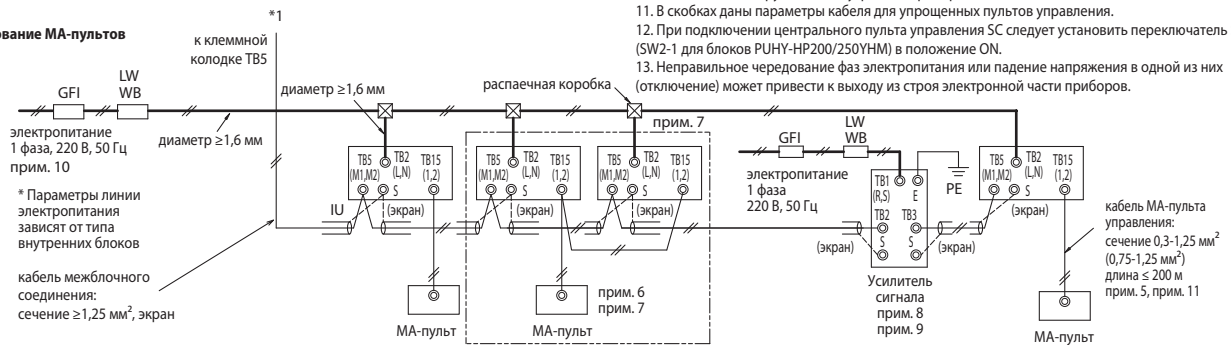
2-5-7. PUCY-P550-1000YSKA, PUCY-EP400-700YSKA, PUNY-P400-900YSNW-A1, PUNY-EP400-900YSNW-A1, PUNY-HP400-500YSHM

Примечания:

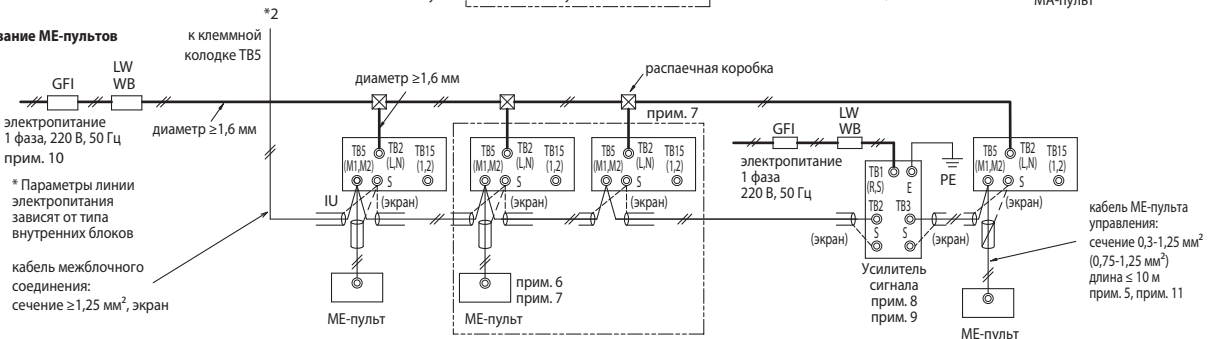
1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ © обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом. Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля MA-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля ME-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля ME-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при формировании ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных MA- и ME-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. MA- и ME-пульта не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с MA-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю MA-пульта управления. Для формирования группы в системе с ME-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 (SW2-1 для блоков PUNY-HP200/250YHNM) в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.



1) Использование MA-пультов



2) Использование ME-пультов



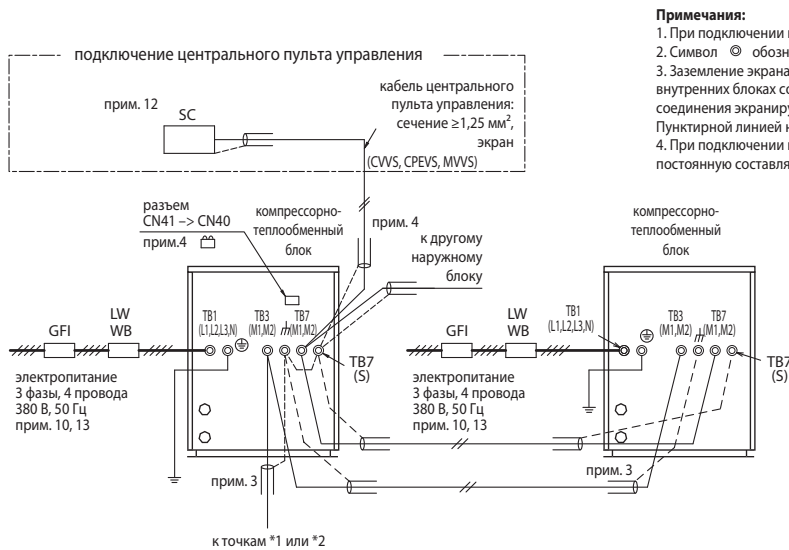
Обозначения	Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат (NFB), A	Минимальное сечение кабеля	
			ВС, A	ОСР, A *3		питание, мм ²	заземление, мм ²
GFI	Дифференциальный автомат	PUCY-P200YKA	20 A, 100 mA, 0,1 с или менее	20	20	4	4
LW	Выключатель	PUCY-P250YKA	30 A, 100 mA, 0,1 с или менее	25	25	4	4
BC	Прерыватель	PUCY-P300YKA	30 A, 100 mA, 0,1 с или менее	32	32	4	4
OCB	Токовая защита	PUCY-P350YKA	30 A, 100 mA, 0,1 с или менее	32	32	4	4
WB	Выключатель	PUCY-P400YKA	40 A, 100 mA, 0,1 с или менее	40	40	6	6
NFB	Автоматический выключатель	PUCY-P450YKA	40 A, 100 mA, 0,1 с или менее	40	40	6	6
OU	Наружный блок	PUCY-P500YKA	40 A, 100 mA, 0,1 с или менее	40	40	6	6
IU	Внутренний блок	PUNY-P200YNW-A1	30 A, 100 mA, 0,1 с или менее	25	25	30	4
SC	Центральный пульт	PUNY-P250YNW-A1	30 A, 100 mA, 0,1 с или менее	32	32	30	4
		PUNY-P300YNW-A1	30 A, 100 mA, 0,1 с или менее	32	32	30	4
		PUNY-P350YNW-A1	40 A, 100 mA, 0,1 с или менее	40	40	40	6
		PUNY-P400YNW-A1	60 A, 100 mA, 0,1 с или менее	63	63	60	10
		PUNY-P450YNW-A1	60 A, 100 mA, 0,1 с или менее	63	63	60	10
		PUNY-P500YNW-A1	60 A, 100 mA, 0,1 с или менее	63	63	60	10
		PUNY-EP200YNW-A1	30 A, 100 mA, 0,1 с или менее	25	25	30	4
		PUNY-EP250YNW-A1	30 A, 100 mA, 0,1 с или менее	32	32	30	4
		PUNY-EP300YNW-A1	30 A, 100 mA, 0,1 с или менее	32	32	30	4
		PUNY-EP350YNW-A1	40 A, 100 mA, 0,1 с или менее	40	40	40	6
		PUNY-EP400YNW-A1	60 A, 100 mA, 0,1 с или менее	63	63	60	10
		PUNY-EP450YNW-A1	60 A, 100 mA, 0,1 с или менее	63	63	60	10
		PUNY-EP500YNW-A1	60 A, 100 mA, 0,1 с или менее	63	63	60	10
		PUNY-HP200YHNM	30 A, 100 mA, 0,1 с или менее	32	32	30	4
		PUNY-HP250YHNM	40 A, 100 mA, 0,1 с или менее	40	40	40	6

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric).
 *2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
 *3. Данные приведены для предохранителя типа «В».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

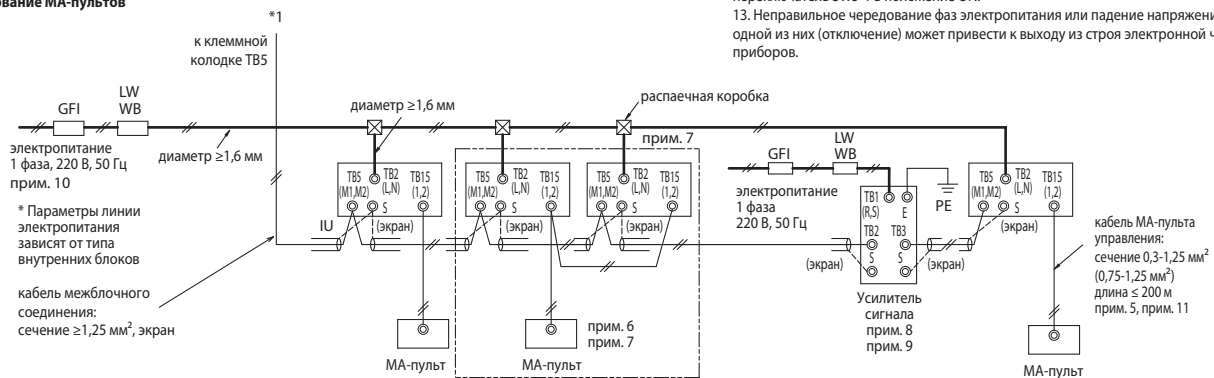
2-5-8. PQHY-P400-900YSLM-A



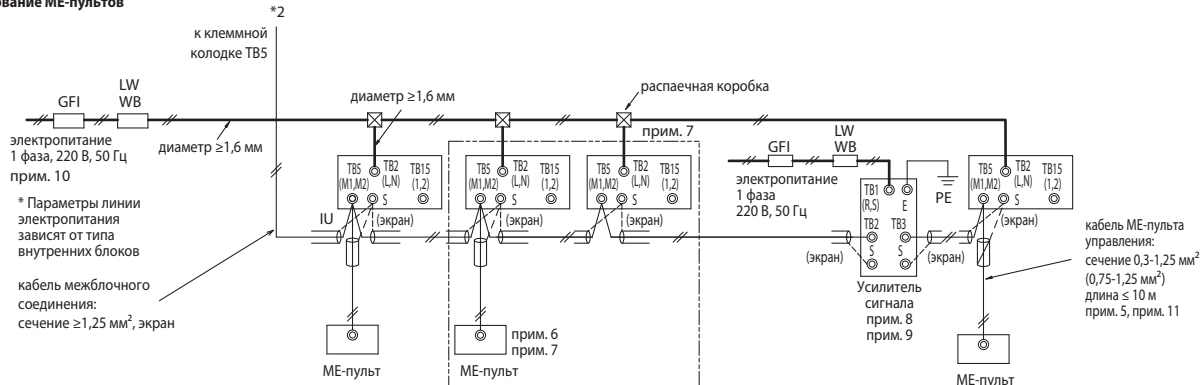
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ \odot обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом. Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить переключку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена переключка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля МА-пульта управления не должна превышать 200 м ($0,3-1,25 \text{ мм}^2$), а кабеля МЕ-пульта ($0,3-1,25 \text{ мм}^2$) - не более 10 м. Длина кабеля МЕ-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более $1,25 \text{ мм}^2$. При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных МА- и МЕ-пультов следует использовать кабель $0,75-1,25 \text{ мм}^2$.
6. МА- и МЕ-пульта не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с МА-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю МА-пульта управления. Для формирования группы в системе с МЕ-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование МА-пультов



2) Использование МЕ-пультов



Обозначения	Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат (NFB)	Минимальное сечение кабеля		
			BC, A	ОСР*3, A		питание, мм ²	заземление, мм ²	
GFI	Дифференциальный автомат	PQHY-P200YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
LW	Выключатель	PQHY-P250YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
BC	Прерыватель	PQHY-P300YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
ОСР	Токовая защита	PQHY-P350YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
WB	Выключатель	PQHY-P400YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
NFB	Автоматический выключатель	PQHY-P450YLM-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)

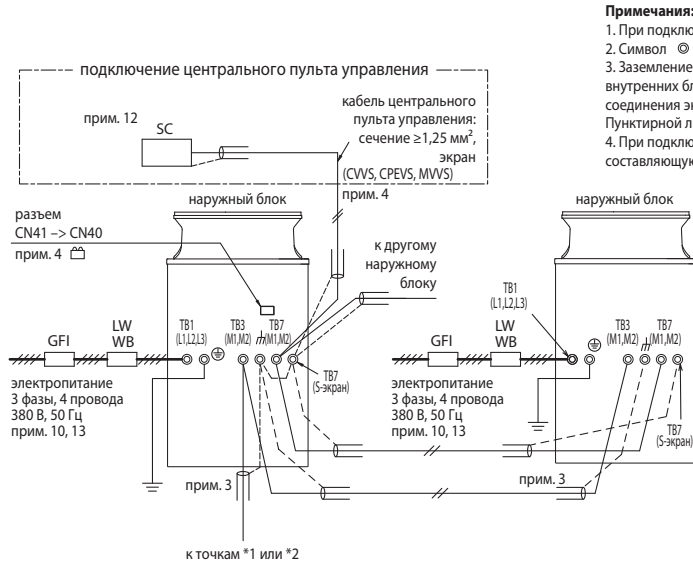
*2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.

*3. Данные приведены для предохранителя типа «В».

2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

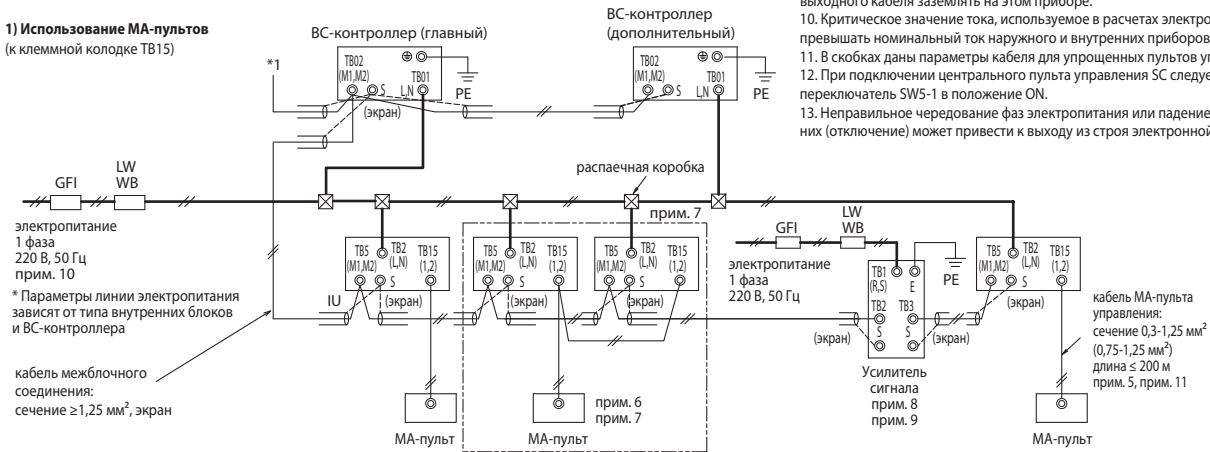
2-5-9. PURY-P400-1100YSNW-A1



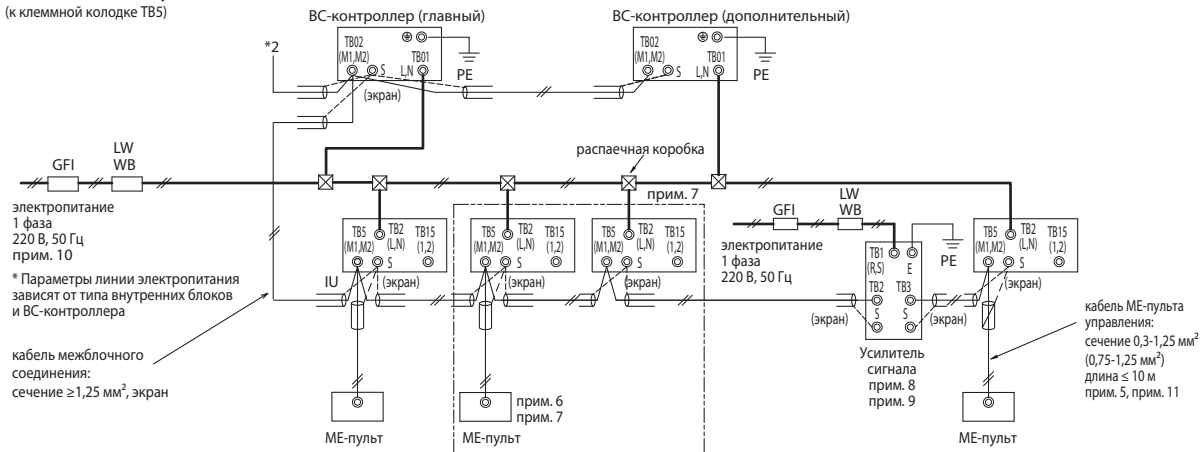
Примечания:

1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ © обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма 5 используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом. Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разьема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля МА-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля МЕ-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля МЕ-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных МА- и МЕ-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. МА- и МЕ-пульта не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с МА-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю МА-пульта управления. Для формирования группы в системе с МЕ-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.

1) Использование МА-пультов
(к клеммной колодке TB15)



2) Использование МЕ-пультов
(к клеммной колодке TB5)



Обозначения	Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат (NFB)	Минимальное сечение кабеля		
			BC, А	ОСР*3, А		питание, мм²	заземление, мм²	
GFI	Дифференциальный автомат	PURY-P200YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
LW	Выключатель	PURY-P250YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
BC	Прерыватель	PURY-P300YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
ОСР	Токовая защита	PURY-P350YNW-A1	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6
WB	Выключатель	PURY-P400YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
NFB	Автоматический выключатель	PURY-P450YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
OU	Наружный блок	PURY-P500YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
IU	Внутренний блок	PURY-P550YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	60	10	10
SC	Центральный пульт							

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
 *2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
 *3. Данные приведены для предохранителя типа «В».

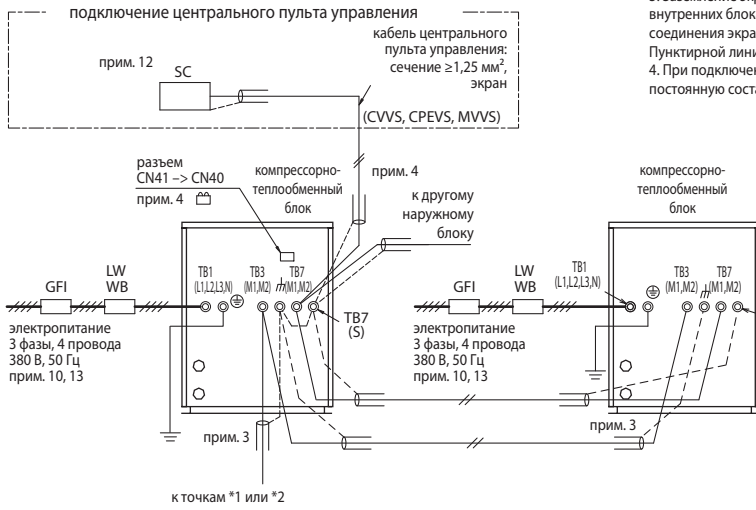
2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

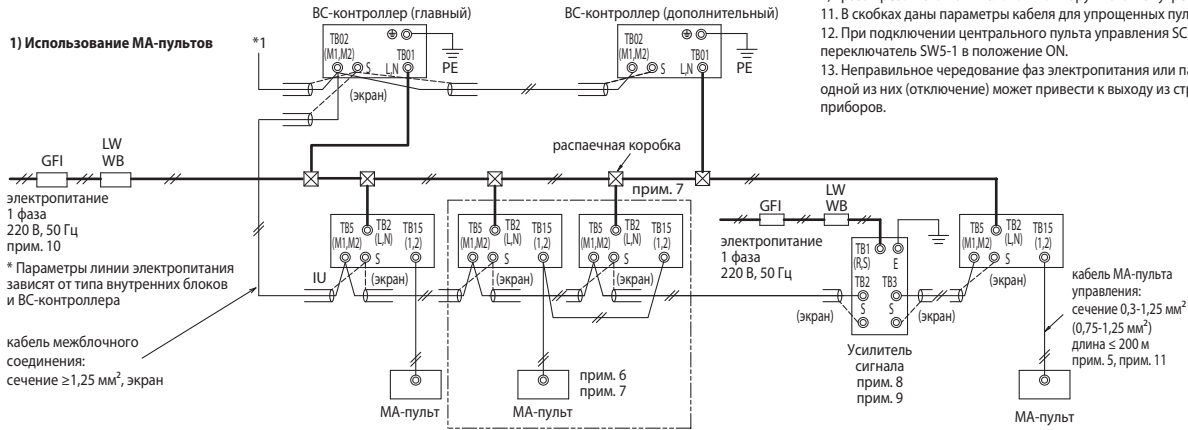
2-5-10. PQRV-P400-900YSLM-A

Примечания:

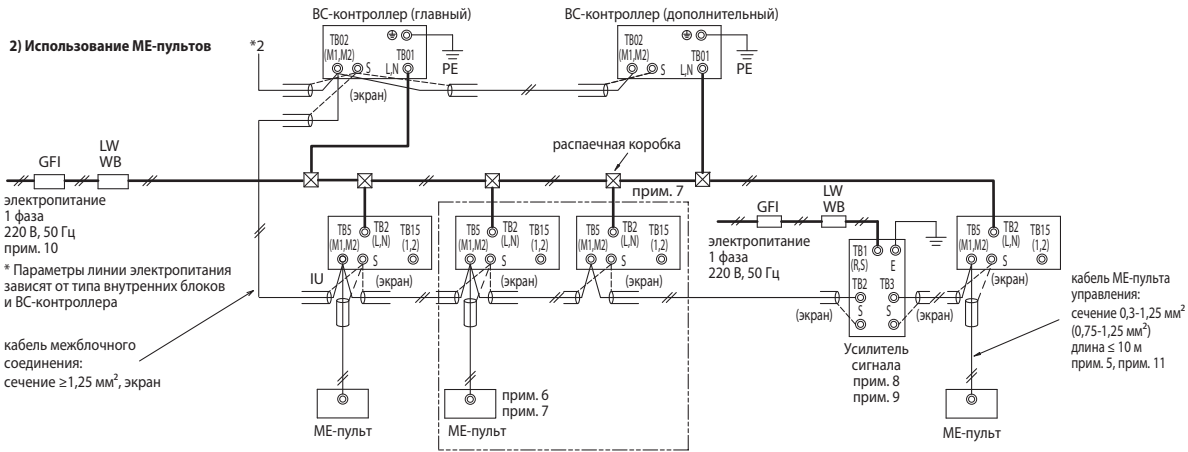
1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом. Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля МА-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля МЕ-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля МЕ-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных МА- и МЕ-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. МА- и МЕ-пульты не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с МА-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю МА-пульта управления.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.



1) Использование МА-пультов



2) Использование МЕ-пультов



Обозначения	Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат (NFB)	Минимальное сечение кабеля		
			BC, А	OCP*3, А		питание, мм ²	заземление, мм ²	
GFI	Дифференциальный автомат	PQRV-P200YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
LW	Выключатель	PQRV-P250YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
BC	Прерыватель	PQRV-P300YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
OCP	Токовая защита	PQRV-P350YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	30	4	4
WB	Выключатель	PQRV-P400YLM-A	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	30	4	4
NFB	Автоматический выключатель	PQRV-P450YLM-A	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	40	6	6

*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric)
 *2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
 *3. Данные приведены для предохранителя типа «В».

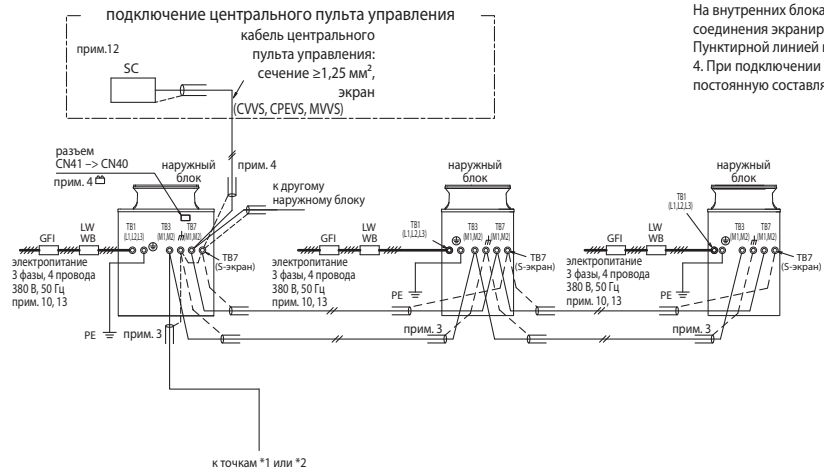
2-5. Примеры выполнения электрических соединений

Ниже приведены рекомендованные схемы, требования региональных стандартов имеют более высокий приоритет.

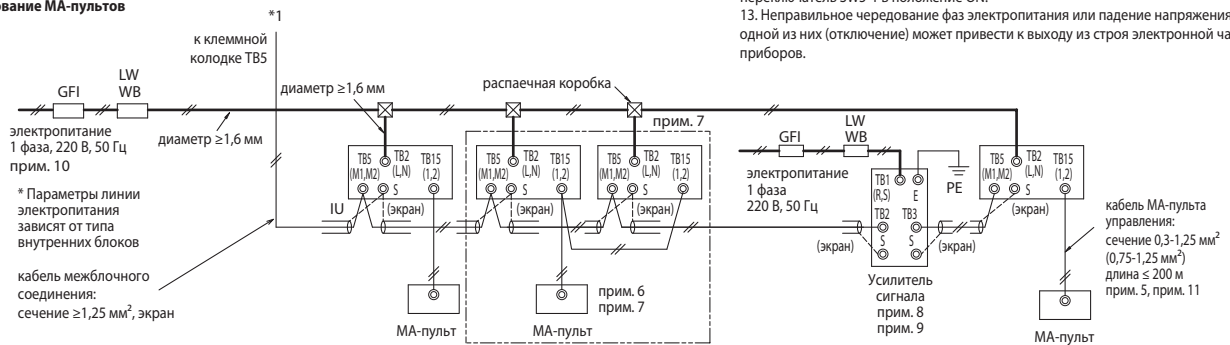
2-5-11. PUCY-P1050-1500YSKA, PUCY-EP750-1100YSKA, PUHY-P950-1350YSNW-A1, PUHY-EP950-1350YNW-A1

Примечания:

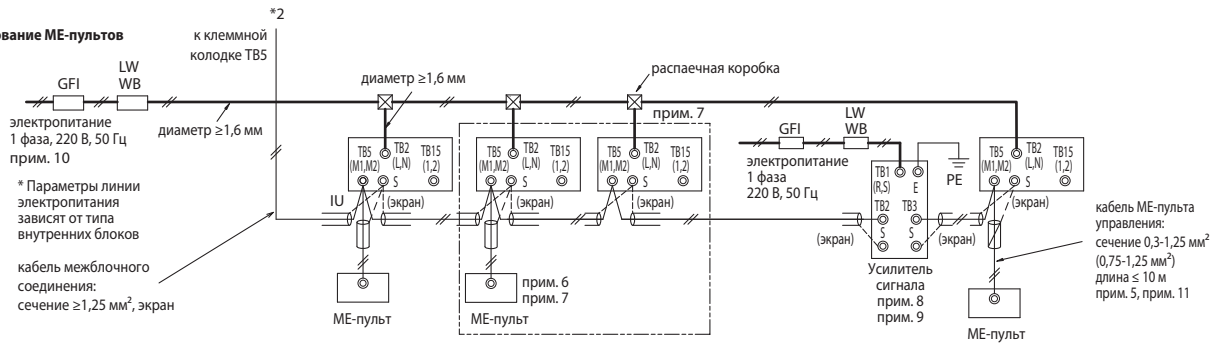
1. При подключении кабелей сигнальных линий соблюдение полярности не требуется.
2. Символ обозначает винтовой зажим.
3. Заземление экрана кабеля сигнальной линии производится только в одной точке - на наружном блоке. На внутренних блоках соединение экрана с корпусом не допускается, клемма S используется только для соединения экранирующих оплеток отрезков кабеля друг с другом. Пунктирной линией на схеме обозначены соединения экрана.
4. При подключении центрального пульта управления к клеммной колодке TB7 необходимо подать постоянную составляющую в эту линию. Для этого на одном из наружных блоков, объединенных в линию TB7, следует переставить перемычку из разъема CN41 в CN40. Экранирующая оплетка сигнальной линии центральных пультов должна заземляться на том наружном блоке, на котором была переставлена перемычка. Другой способ, обеспечивающий постоянную составляющую в сигнальной линии центральных пультов - это использование отдельного блока питания PAC-SC51KUA.
5. Длина кабеля МА-пульта управления не должна превышать 200 м (0,3-1,25 мм²), а кабеля МЕ-пульта (0,3-1,25 мм²) - не более 10 м. Длина кабеля МЕ-пульта может быть увеличена при использовании экранированного кабеля сечением более 1,25 мм². При этом данное увеличение должно быть учтено при рассмотрении ограничений линии M-NET. Для подключения упрощенных МА- и МЕ-пультов следует использовать кабель 0,75-1,25 мм².
6. МА- и МЕ-пульта не должны использоваться в одной группе.
7. Для формирования группы в системе с МА-пультами следует все клеммные колодки TB15 внутренних блоков из этой группы объединить кабелем аналогичным кабелю МА-пульта управления.
- Для формирования группы в системе с МЕ-пультами следует соответствующим образом установить адреса внутренних блоков и пультов.
8. Внутренний блок является нагрузкой для сигнальной линии M-NET, подключенной к клеммной колодке TB3. Поэтому следует учитывать внутренние блоки в расчете допустимой нагрузки сигнальной линии.
9. При установке усилителя сигнала следует экранирующую оплетку входного и выходного кабеля заземлять на этом приборе.
10. Критическое значение тока, используемое в расчетах электросети должно в 1,4 раза превышать номинальный ток наружного и внутренних приборов.
11. В скобках даны параметры кабеля для упрощенных пультов управления.
12. При подключении центрального пульта управления SC следует установить переключатель SW5-1 в положение ON.
13. Неправильное чередование фаз электропитания или падение напряжения в одной из них (отключение) может привести к выходу из строя электронной части приборов.



1) Использование МА-пультов



2) Использование МЕ-пультов



Обозначения	Модель	Дифференциальный автомат *1, *2	Выключатель		Автомат (NFB), А	Минимальное сечение кабеля	
			BC, А	ОСР, А *3		питание, мм ²	заземление, мм ²
GFI	Дифференциальный автомат	PUCY-P200YKA	20 А, 100 мА, 0,1 с или менее	20	20	4	4
LW	Выключатель	PUCY-P250YKA	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	4	4
BC	Прерыватель	PUCY-P300YKA	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	4	4
ОСР	Токовая защита	PUCY-P350YKA	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	4	4
WB	Выключатель	PUCY-P400YKA	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	6	6
NFB	Автоматический выключатель	PUCY-P450YKA	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	6	6
OU	Наружный блок	PUCY-P500YKA	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	6	6
IU	Внутренний блок	PUHY-P200YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	4	4
SC	Центральный пульт	PUHY-P250YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	4	4
		PUHY-P300YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	4	4
		PUHY-P350YNW-A1	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	6	6
		PUHY-P400YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	10	10
		PUHY-P450YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	10	10
		PUHY-EP200YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	25	25	4	4
		PUHY-EP250YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	4	4
		PUHY-EP300YNW-A1	30 А, 100 мА, 0,1 с или менее	32	32	4	4
		PUHY-EP350YNW-A1	40 А, 100 мА, 0,1 с или менее	40	40	6	6
		PUHY-EP400YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	10	10
		PUHY-EP450YNW-A1	60 А, 100 мА, 0,1 с или менее	63	63	10	10

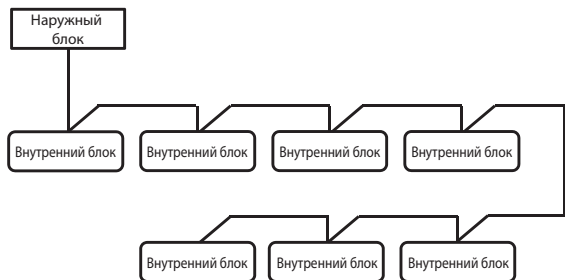
*1. Дифференциальный автомат должен быть совместим с инверторными системами. (Например, серия NV-C Mitsubishi Electric.)
 *2. Дифференциальный автомат следует использовать совместно с автоматическим выключателем или прерывателем.
 *3. Данные приведены для предохранителя типа «В».

1. Ограничения длины сигнальной линии

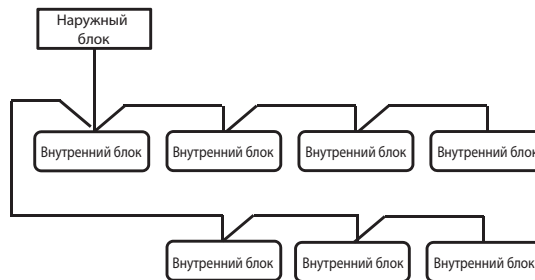
1-1. Схемы соединений

Допускается соединение внутренних блоков двумя методами:

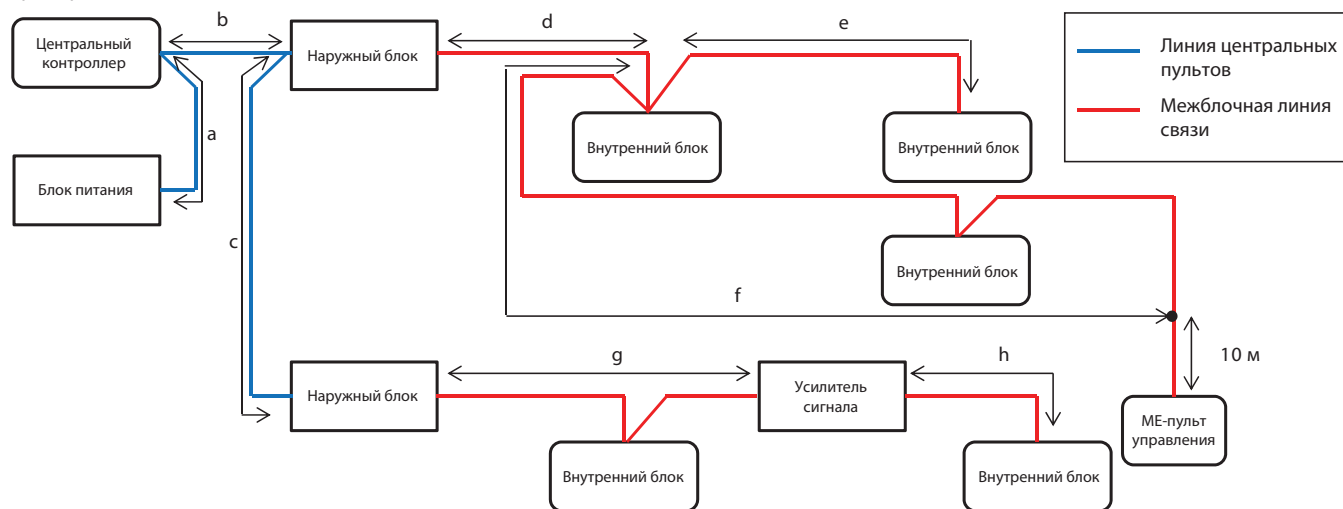
Последовательное соединение внутренних блоков



Лучевое соединение внутренних блоков



Пример схемы соединений:



1. Максимальная длина линии центральных пультов:

$$a+b \leq 200 \text{ м}$$

$$a+b+c \leq 200 \text{ м}$$

2. Максимальная длина межблочной линии связи:

$$d+e(f) \leq 200 \text{ м}$$

$$g \leq 200 \text{ м}$$

$$h \leq 200 \text{ м}$$

3. Максимальная суммарная длина линии центральных пультов и межблочной линии связи:

$$a+b+d+e(f) \leq 500 \text{ м}$$

$$a+b+c+g+h \leq 500 \text{ м}$$

$$e(f)+d+c+g+h \leq 500 \text{ м}$$

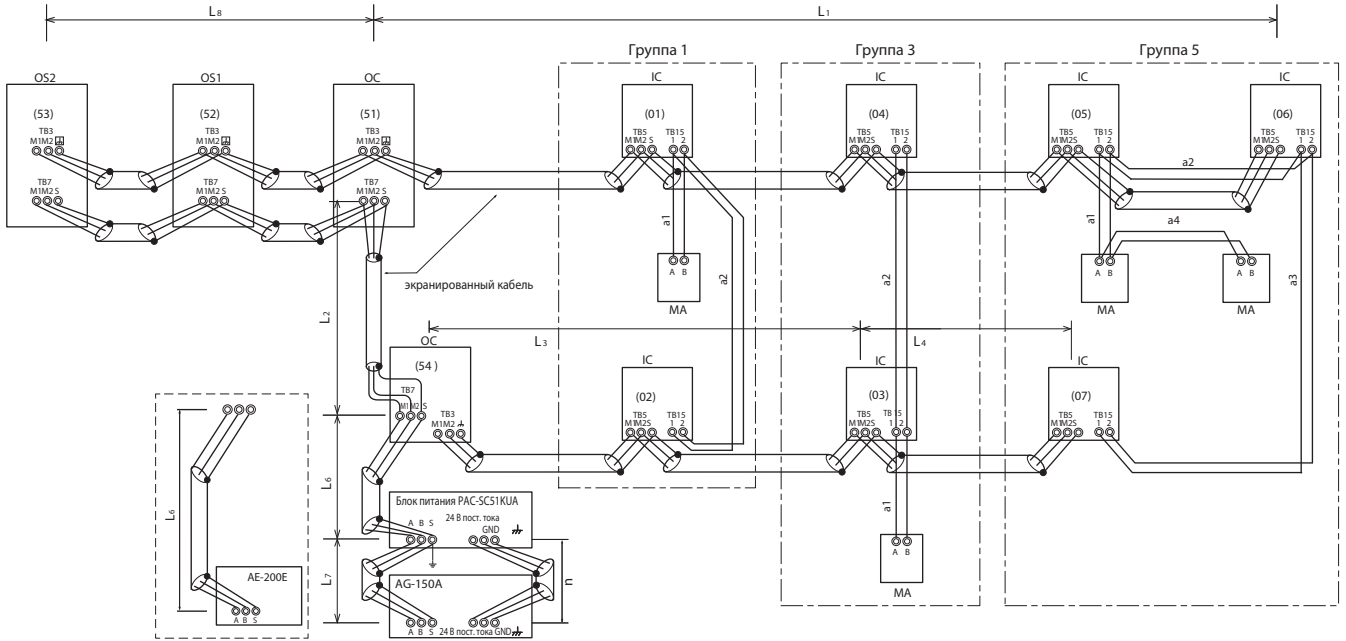
* Если длина кабеля локального пульта управления превышает 10 м, следует добавить величину, превышающую 10 м в расчет максимальной длины межблочной линии связи (2) и в расчет суммарной длины линии центральных пультов и межблочной линии связи (3).

1-2. Использование МА-пультов управления

PUMY-P-V/YKM4(2), PUCY-P-YKA, PUNY-P-Y(S)NW-A, PUNY-EP-Y(S)NW-A, PUNY-RP-Y(S)JM-B, PUNY-HP-Y(S)HM, PQHY-P-Y(S)LM-A

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	$L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7, L3+L4+L6+L7$	≤ 500 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	$L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7$	≤ 200 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще
От МА-пульта до внутреннего блока (макс.)	$a1+a2, a1+a2+a3+a4$	≤ 200 м	0,3-1,25 мм ² (AWG22-16)
Питание 24 В пост. тока для AG-150A	n	≤ 50 м	0,75-2,0 мм ² (AWG18-14)

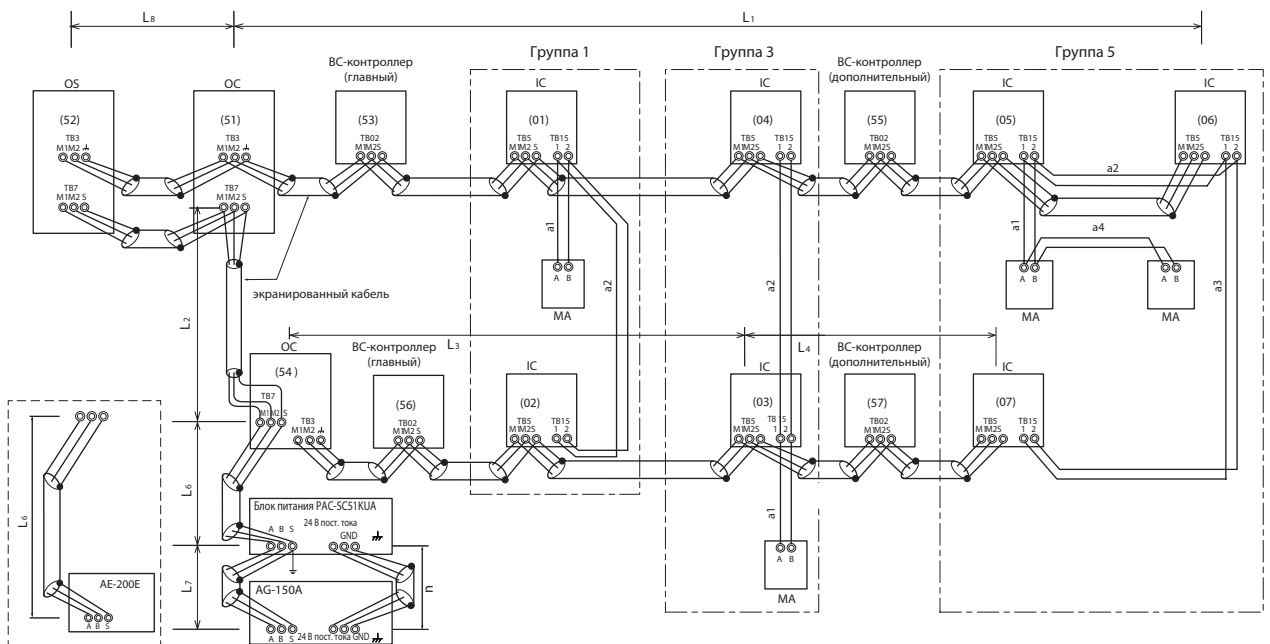


OS, OS1, OS2: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; МА: МА-пульт управления.

PURY-P-Y(S)NW-A, PURY-RP-YJM-B, PQRY-P-Y(S)LM-A

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	$L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7, L3+L4+L6+L7$	≤ 500 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	$L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7$	≤ 200 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще
От МА-пульта до внутреннего блока (макс.)	$a1+a2, a1+a2+a3+a4$	≤ 200 м	0,3-1,25 мм ² (AWG22-16)
Питание 24 В пост. тока для AG-150A	n	≤ 50 м	0,75-2,0 мм ² (AWG18-14)



OS, OS: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; МА: МА-пульт управления.

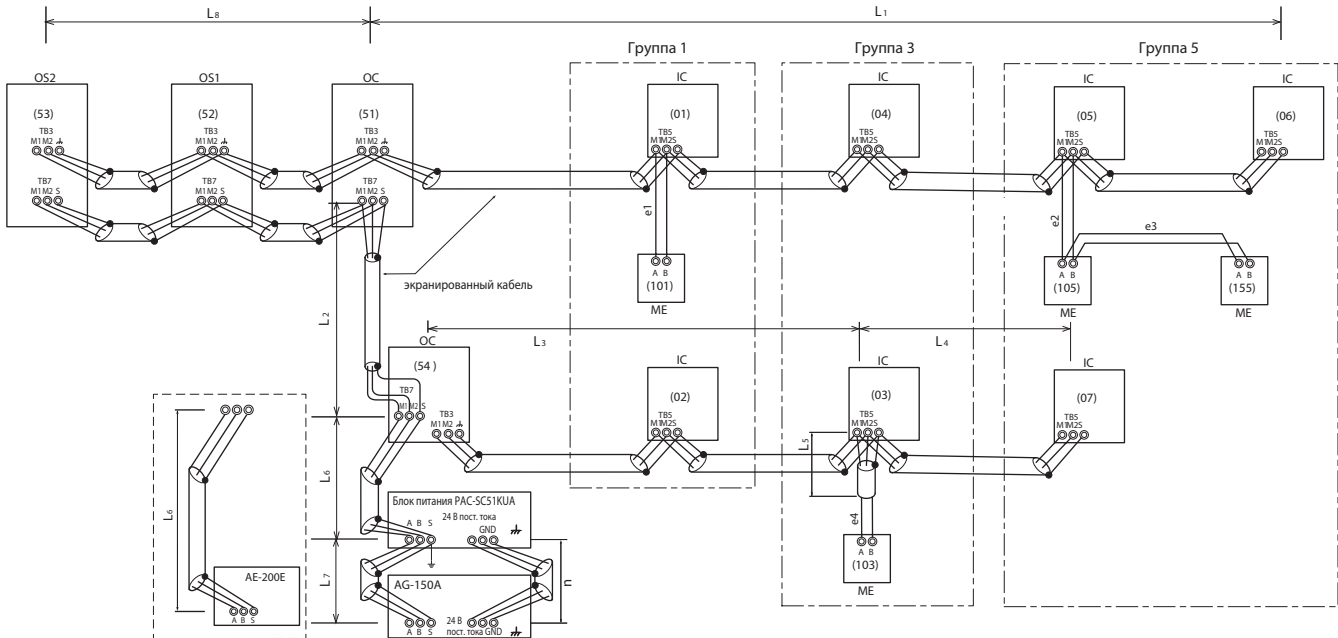
1-3. Использование ME-пультов управления

PUMY-P-V/YKM4(2), PUCY-P-YKA, PUNY-P-Y(S)NW-A, PUNY-EP-Y(S)NW-A, PUNY-RP-Y(S)JM-B, PUNY-HP-Y(S)HM, PQHY-P-Y(S)LM-A

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	$L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7, L1+L2+L3+L5, L3+L4+L6+L7$	≤ 500 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	$L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7, L3+L5$	≤ 200 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще
От ME-пульта до внутреннего блока (макс.)	e1, e2+e3, e4	≤ 10 м *1	0,3-1,25 мм ² (AWG22-16) *1
Питание 24 В пост. тока для AG-150A	n	≤ 50 м	0,75-2,0 мм ² (AWG18-14)

*1. Длина этого участка может быть увеличена за счет использования кабеля 1,25 мм² AWG16, но при этом его длина должна быть учтена в проверке максимальной длины через наружные блоки.



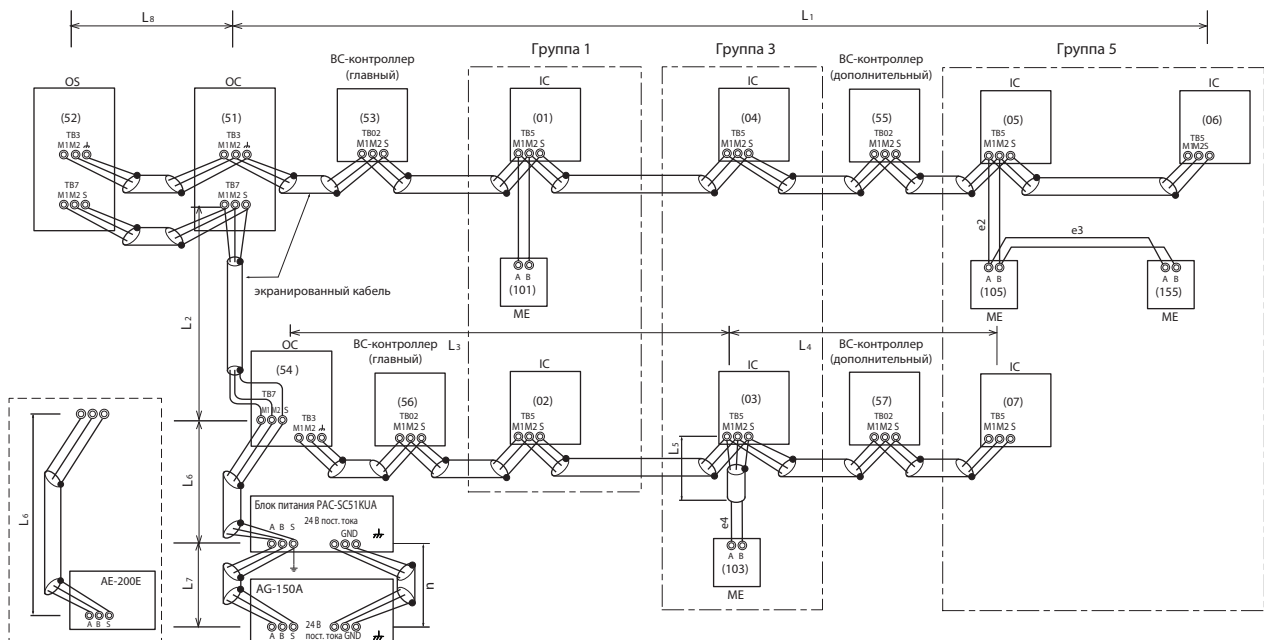
OS, OS1, OS2 : блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; ME: ME-пульт управления

PURY-P-Y(S)NW-A, PURY-RP-YJM-B, PQRY-P-Y(S)LM-A

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель)	$L1+L2+L3+L4, L1+L2+L6+L7, L1+L2+L3+L5, L3+L4+L6+L7$	≤ 500 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще
Макс. длина от наружного блока (M-NET кабель)	$L1+L8, L3+L4, L6, L2+L6+L8, L7, L3+L5$	≤ 200 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще
От ME-пульта до внутреннего блока (макс.)	e1, e2+e3, e4	≤ 10 м *1	0,3-1,25 мм ² (AWG22-16) *1
Питание 24 В пост. тока для AG-150A	n	≤ 50 м	0,75-2,0 мм ² (AWG18-14)

*1. Длина этого участка может быть увеличена за счет использования кабеля 1,25 мм² AWG16, но при этом его длина должна быть учтена в проверке максимальной длины через наружные блоки.



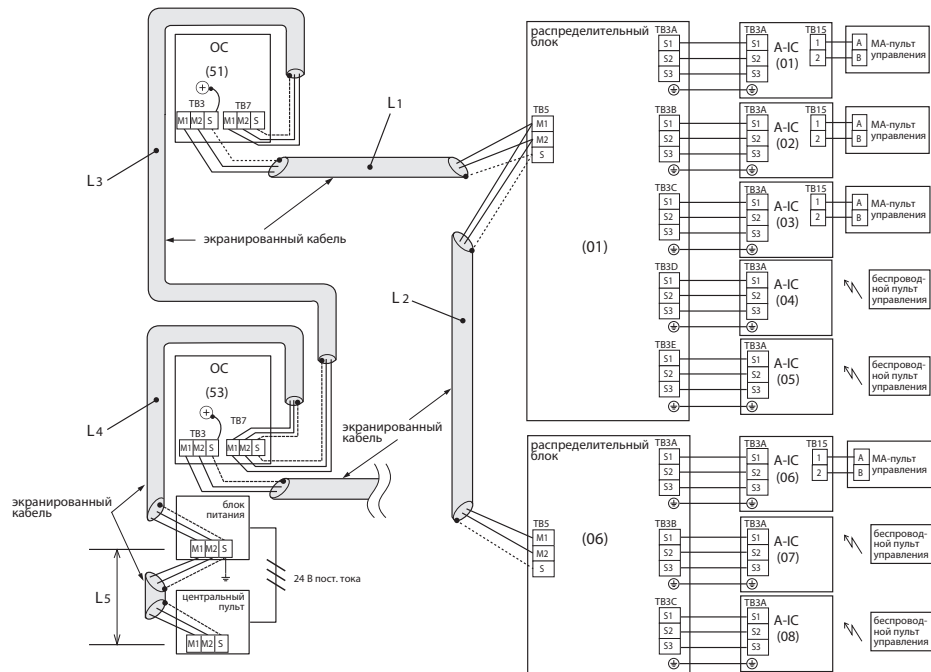
OS, OS: блоки управления наружных приборов; IC: блоки управления внутренних блоков; ME: ME-пульт управления

1-4. Использование распределительного блока PUMY-P-V/УКМ4(2)

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки (M-NET кабель):	$L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5$	≤ 500 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще
Макс. длина кабеля передачи данных (M-NET кабель):	$L_1 + L_2, L_3 + L_4, L_5$	≤ 200 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще

Пример проводки кабеля передачи данных: при использовании распределительного блока



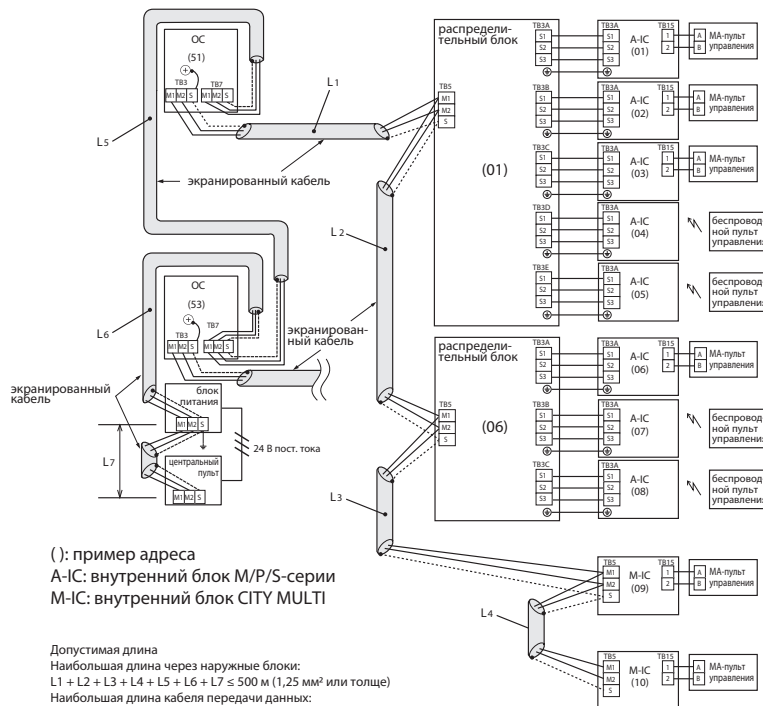
(): пример адреса
A-IC: внутренний блок M/P/S-серии

1-5. Смешанная система PUMY-P-V/УКМ4(2)

На длину сигнальной линии накладываются ограничения, так как падение напряжения в линии зависит от длины.

Макс. длина через наружные блоки:	$L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6 + L_7$	≤ 500 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще
Макс. длина кабеля передачи данных:	$L_1 + L_2 + L_3 + L_4, L_5 + L_6, L_7$	≤ 200 м	1,25 мм ² (AWG16) или толще

Пример проводки кабеля передачи данных: смешанная система



(): пример адреса
A-IC: внутренний блок M/P/S-серии
M-IC: внутренний блок CITY MULTI

Допустимая длина
Наибольшая длина через наружные блоки:
 $L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5 + L_6 + L_7 \leq 500$ м (1,25 мм² или толще)
Наибольшая длина кабеля передачи данных:
 $L_1 + L_2 + L_3 + L_4, L_5 + L_6, L_7 \leq 200$ м (1,25 мм² или толще)

2. Спецификация кабелей для сигнальной линии

	Межблочная сигнальная линия	Кабель сигнальной линии МЕ-пульта управления	Кабель сигнальной линии МА-пульта управления
Тип кабеля	2-х жильный экранированный кабель, CVVS, SPEVS или MVVS	2-х жильный кабель без экранирующей оплетки CVV	
Сечение	более 1,25 мм ²	0,3 - 1,25 мм ² (0,75 - 1,25 мм ²) *1	0,3 - 1,25 мм ² (0,75 - 1,25 мм ²) *2
Примечание	Макс. длина 200 м	Если длина превышает 10 м, то следует использовать такой же кабель, как и для межблочной сигнальной линии	Максимальная длина: 200 м *3

*1 При подключении упрощенного пульта управления.

*2 Для подключения пульта PAR-40MAAG используйте кабель сечением 0,3 мм².

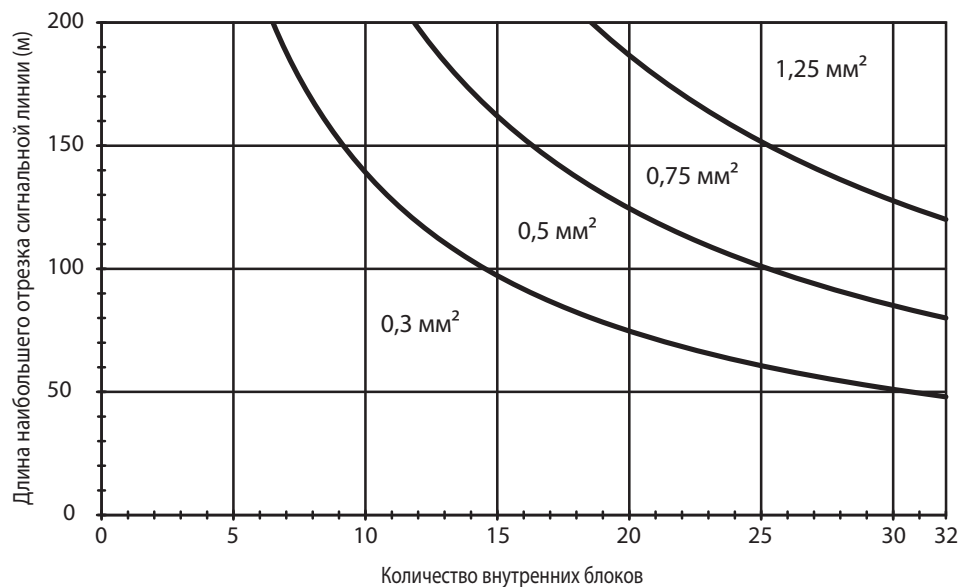
*3 При наличии пульта PAR-40MAAG и других МА-пультов в одной группе, макс. длина составляет 100 м.

CVVS, MVVS: PVC-изоляция, PVC-покрытие, экранированный кабель для сигнальных линий;

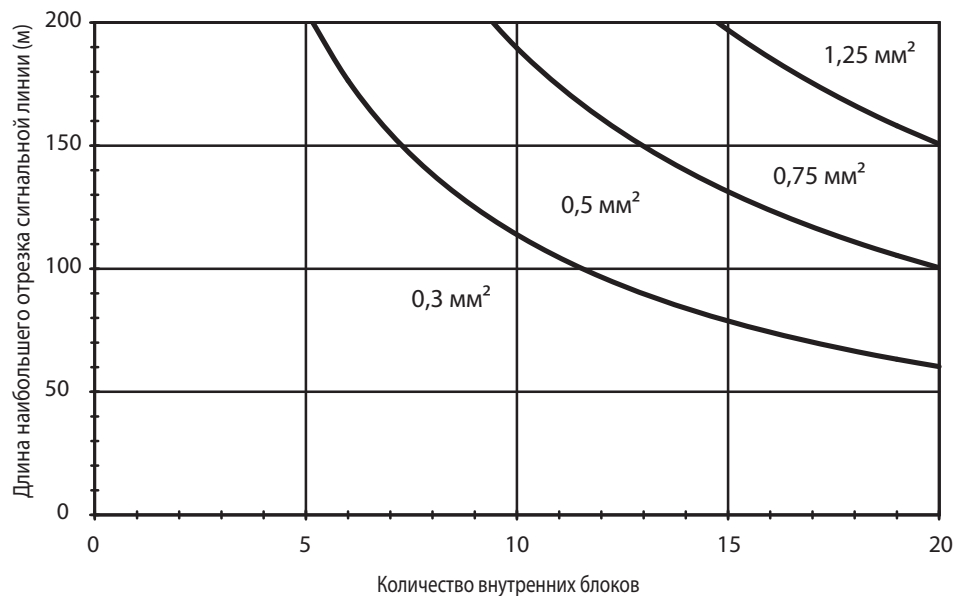
SPEVS: PE-изоляция, PVC-покрытие, экранированный кабель для сигнальных линий;

CVV: PVC-изоляция, PVC-покрытие, неэкранированный кабель для сигнальных линий.

При использовании местных пультов типа PAR-40MAAG или PAC-YT52CRA



При использовании местных пультов типа PAR-U02MEDA или PAC-SE51CRA



3. Конфигурация системы управления

3-1. Общие ограничения для систем Сити Мульти

Для каждого наружного блока в спецификации указано максимально допустимое количество внутренних блоков.

- А) В одну группу может быть включено от 1 до 16 внутренних блоков. Блок с приточно-вытяжной установкой GUF-RD(H) рассматривается как 1 внутренний блок.
- Б) К любой группе может быть подключено 1 или 2 пульта управления. МА/МЕ пульта запрещается использовать в одной группе. При использовании пульта PAR-CT01MA или PAR-40MAAG, подключение к группе других МА-пультов невозможно.
- В) 1 приточно-вытяжная установка Лоссней может быть взаимосвязана с 16 внутренними блоками. Но каждый внутренний блок может взаимодействовать только с одной вентустановкой Лоссней.
- Г) В сигнальную линию внутренних блоков ТВ3 допускается подключать не более 3 центральных контроллеров.
- Д) В сигнальную линию центральных контроллеров ТВ7 допускается подключать не более 6 центральных контроллеров, если постоянную составляющую выдает в эту линию один из наружных блоков. Для подключения 4 и более центральных контроллеров следует использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA.

* Следует иметь ввиду, что если питание центрального контроллера обеспечивает наружный блок, то при его отключении управление внутренними блоками, принадлежащими другим наружным, будет невозможно.

3-2. Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET

Сигнальная линия M-NET имеет ограниченную нагрузочную способность. Для правильного взаимодействия компонентов системы необходимо вычислить суммарную мощность всех потребителей в сигнальной линии, и проверить не превышено ли ограничение. В некоторых случаях нагрузочная способность линии может быть увеличена за счет применения усилителя сигнала (постоянной составляющей). Расчет потребляемой мощности ведется в условных единицах. Потребляемая мощность внутренних блоков P20-P140 принята за 1, для остальных приборов следует руководствоваться следующей таблицей.

Таблица 3-1. Эквивалентная потребляемая мощность от сигнальной линии

Внутренние блоки		ВС-контроллер	PWFY		МА-пульт управления, Лоссней	МЕ-пульт управления	Центральные пульты управления			Системный пульт (вкл/выкл)	Диагностический прибор	
P15-P140 GUF-50,100 PAC-LV11M-J PAC-AH	P200 P250	CMB	P100VM -E-BU	P100VM -E1-AU P100VM -E2-AU	PAR-33/40MAAG PAC-YT52CRA PAR-FA32MA LGH-RVX-E PZ-60/61DR-E PZ-43SMF-E	PAR-U02MEDA PAC-IF01AHC-J	AE-200E AE-50E EW-50E	AG-150A EB-50GU-J	AT-50B	PAC-YG60MCA PAC-YG63MCA PAC-YG66DCA	PAC-YT40ANRA	CMS-MNG-E
1	7	2	6	1	0	0,5	0	0,5	1,5	0,25	1	2

Таблица 3-2. Эквивалентная нагрузочная способность приборов

Усилитель сигнала	Блок питания	Масштабирующий контроллер	Шлюз BACnet	Многофункциональный контроллер	Наружный блок	
PAC-SF46EPA	PAC-SC51KUA	PAC-YG50ECA	BAC-HD150	AE-200E/AE-50E EW-50E	В цепи ТВ3 и ТВ7 суммарно*2	Только в цепи ТВ7
25	5	6	6	0*1	32	6

*1. AE-200E/AE-50E оснащены встроенным блоком питания для подачи постоянной составляющей в линию передачи данных M-NET. Нагрузочная способность AE-200E/AE-50E эквивалентна потребляемой мощности диагностического прибора CMS-MNG, используемого для диагностики.

*2. Если цепь ТВ7 запитывает отдельный блок питания PAC-SC51KUA, то нагрузочная способность в цепи ТВ3 будет равна 32.

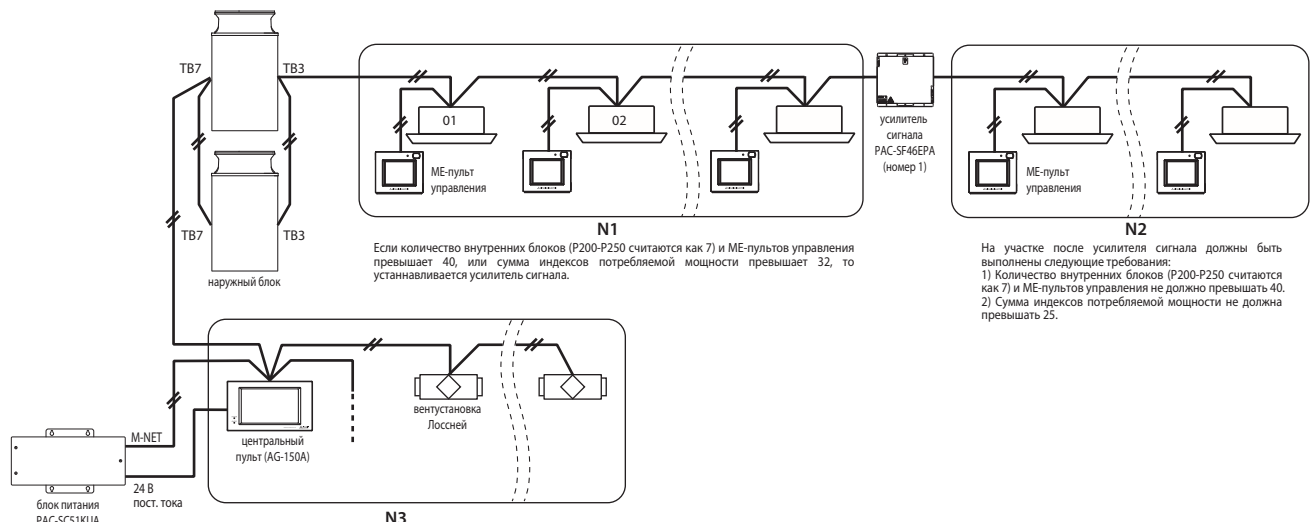
Нагрузочная способность в цепи ТВ3 наружного блока PUMY-P равна 12 условным единицам. Наружный блок PUMY-P не может подавать питание в линию ТВ7, поэтому следует обязательно использовать блок питания PAC-SC51KUA.

1) Рассчитайте количество приборов, подключенных к сигнальной линии ТВ3. (Внутренние блоки P200-250 считаются как 7, МА-пульты управления, вентустановки Лоссней, а также пульт PZ-60DR-E не учитываются). Если, начиная расчет от наружного блока, сумма индексов достигает 40, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

2) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов (согласно таблице 3-1), подключенных к сигнальной линии, в направлении от ТВ7 к ТВ3. Если сумма индексов достигает 32, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA. Если для питания сигнальной линии ТВ7 используется отдельный блок питания или устройства со встроенным блоком питания, например PAC-YG50ECA, то приборы, подключенные в ТВ7, не учитываются.

3) Рассчитайте сумму индексов потребляемой мощности для приборов, подключенных к сигнальной линии ТВ7. Если сумма индексов достигает 6, то в эту точку необходимо будет установить усилитель сигнала PAC-SF46EPA.

■ Пример системы



3-3. Организация электропитания системных пультов Сити Мульти

Системные пульты управления (кроме AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP) потребляют некоторую мощность из сигнальной линии M-NET. Существует 3 способа организации электропитания системных пультов управления:

- А) Подключение к межблочной сигнальной линии внутренних блоков ТВ3. В этом случае постоянная составляющая подается в линии наружным (компрессорно-конденсаторным) блоком.
- Б) Подключение к сигнальной линии центральных пультов ТВ7. Постоянная составляющая подается в линии наружным (компрессорно-теплообменным) блоком.
- В) Подключение к сигнальной линии центральных пультов ТВ7. Постоянная составляющая подается отдельным блоком питания PAC-SC51KUA.

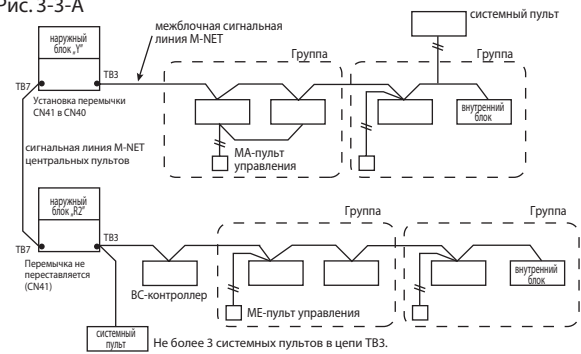
*Центральные контроллеры со встроенным блоком питания (AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP) подают постоянную составляющую в линию M-NET, поэтому не используется подача электропитания в линию от наружного блока или от блока питания PAC-SC51KUA.

3-3-А. Подключение к межблочной сигнальной линии внутренних блоков ТВ3

К межблочной сигнальной линии внутренних блоков ТВ3 внутренних блоков может быть подключено не более 3 системных пультов.

Если в системе не один, а несколько наружных блоков, то на одном из них требуется переставить перемычку CN41 в CN40 на плате управления.

Рис. 3-3-А

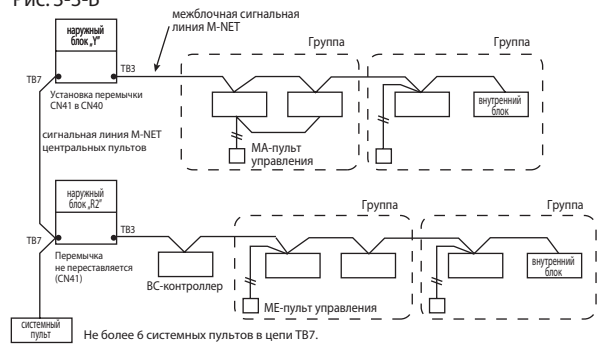


3-3-Б. Подключение к сигнальной линии центральных пультов, питание от наружного блока

К сигнальной линии центральных пультов ТВ7 внутренних блоков может быть подключено не более 6 системных пультов.

На одном из наружных блоков требуется переставить перемычку CN41 в CN40 на плате управления.

Рис. 3-3-Б



3-3-В. Подключение к сигнальной линии центральных пультов, питание от блока питания PAC-SC51KUA

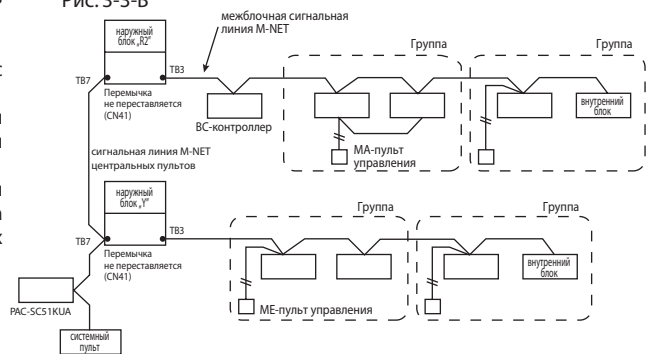
При использовании отдельного блока питания не требуется переставлять перемычку CN41 в CN40 на плате управления наружного блока.

Один блок питания PAC-SC51KUA рассчитан на подключение не более 1 прибора AG-150A (это определяется мощностью источника питания с напряжением 24 В).

Нагрузочная способность данного прибора при питании сигнальной линии составляет 5 условных единиц (см. таблицу 3-2 на предыдущей странице).

Если сумма индексов приборов, подключенных к сигнальной линии центральных пультов превышает 5, то устанавливается усилитель сигнала пультов ТВ7 и использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA*2 (только для AG-150A).

Рис. 3-3-В



⚠ Предупреждение

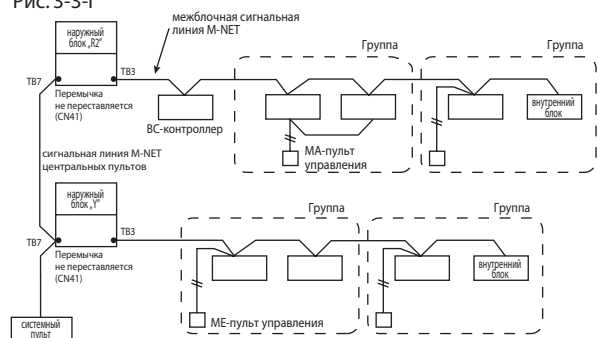
AG-150A*1 рекомендуется подключать к сигнальной линии центральных пультов ТВ7, так как им требуется большой объем данных от всех компонентов системы. Если система состоит из нескольких наружных или компрессорно-конденсаторных блоков, и один из них подает постоянную составляющую в сигнальную линию, то при неисправности этого блока или отключении его электропитания произойдет отключение всей системы центрального управления.

Если в приборе AG-150A задействована функция раздельного учета электропотребления, то их следует подключать только к сигнальной линии центральных пультов ТВ7 и использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA*2 (только для AG-150A).

*1: AG-150A взят в качестве примера центрального контроллера.

*2: Блок питания PAC-SC51KUA для AG-150A.

Рис. 3-3-Г



Центральные контроллеры со встроенным блоком питания (AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP) подают постоянную составляющую в линию M-NET, поэтому не используется подача электропитания в линию от наружного блока или от блока питания PAC-SC51KUA. Перемычка CN41 на наружном блоке не переставляется. Эквивалентная нагрузочная способность центральных контроллеров представлена в разделе 3-2.

3-4. Питание шлюза для сетей LonWorks

Шлюз для сетей LonWorks LMAP04-E требует отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении данного шлюза блок питания PAC-SC51KUA не используется. При этом убедитесь, что перемычка CN41 установлена в разъем CN40 на плате шлюза LMAP04-E.

3-5. Питание для масштабирующего контроллера

Масштабирующий контроллер PAC-YG50ECA требует отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении данного шлюза блок питания PAC-SC51KUA не используется.
Нагрузочная способность контроллера составляет 6 условных единиц.

3-6. Питание шлюза для сетей BACnet

Шлюз для сетей BACnet BAC-HD150 требует отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении данного шлюза блок питания PAC-SC51KUA не используется. При этом убедитесь, что перемычка CN41 установлена в разъем CN40 на плате шлюза BACnet BAC-HD150.

3-7. Питание многофункционального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E

Многофункциональные контроллеры AE-200E/AE-50E/EW-50E требуют отдельного подключения сетевого электропитания 220 В, 50 Гц.
При подключении только данных приборов блок питания PAC-SC51KUA не используется.

4. Установка адресов приборов

4-1. Адресные переключатели

Для настройки взаимодействия компонентов системы Сити Мульти необходимо установить с помощью вращающихся переключателей адреса приборов, а также номера портов ВС-контроллера (для систем серии R2).

1. Адреса наружных и компрессорно-теплообменных блоков, внутренних блоков и пультов управления.

Адрес прибора устанавливается с помощью вращающихся переключателей, расположенных на адресной плате. Для систем серии R2 необходимо дополнительно установить адрес порта ВС-контроллера, к которому подключен данный внутренний блок. Если для подключения внутреннего блока объединено два порта, то на блоке устанавливается адрес меньшего из них.



2. При установке адреса:

- Убедитесь, что питание всех компонентов системы выключено, перед настройкой переключателей! Если настройки производить при включенном питании наружного или внутренних блоков, то настройки не будут правильно восприняты, и система работать не будет.
- В системе не должно существовать двух или более устройств с одинаковыми адресами. Система не будет работать.

3. MA-пульт управления

- При подключении к группе внутренних блоков одного пульта управления он должен быть настроен как главный. При подключении к группе двух пультов один из них устанавливается как главный, а другой — как дополнительный.
- В заводской настройке пульт установлен как главный.

PAR-40MAAG

MA-пульт управления не имеет адресных переключателей. M-NET адрес MA-пульта не устанавливается. В инструкции по установке пульта PAR-40MAAG изложены способы настройки специальных функций.

PAC-YT52CRA

Настройка DIP переключателей

























DIP переключатели расположены под декоративной крышкой пульта управления.

С их помощью настраивается пульт как главный или дополнительный, а также другие функции.

Заводская настройка переключателя SW1, 2, 3 — включены (ON), SW4 — выключен (OFF).

Номер	Назначение переключателей	ON	OFF	Примечание
1	Настройка главный/доп. пульт управления	главный	дополнительный	Установите один пульт управления из двух с одной группой как «главный».
2	Единицы измерения температуры	Градусы Цельсия	Градусы Фаренгейта	Установите переключатель в положение «OFF», если требуется отображать значение температуры в градусах по шкале Фаренгейта.
3	Индикация «охлаждение/нагрев» в AUTO режиме	да	нет	Если вы не хотите, чтобы дисплей отображал «Охлаждение» и «Нагрев» в автоматическом режиме, установите «нет».
4	Индикация комнатной температуры	да	нет	Если вы хотите, чтобы дисплей отображал комнатную температуру, установите «да».

4-2. Правила назначения адресов приборов

Прибор	Адрес	Пример	Примечание
Внутренний блок Интерфейс MAC-334IF-E Контроллер фреоновых секций PAC-AH M-J M-контроллер PAC-LV11M-J	01 ~ 50	 	Главный внутренний блок в группе имеет наименьший адрес, остальные нумеруются последовательно. В системах R2 с несколькими ВС-контроллерами установите адреса внутренних блоков в следующей последовательности: (1) внутренние блоки главного ВС-контроллера; (2) внутренние блоки дополнительного ВС-контроллера №1; (3) внутренние блоки дополнительного ВС-контроллера №2. При этом адреса (1) < (2) < (3).
Наружный блок, компрессорно- конденсаторный блок	51 ~ 99, 100 (прим. 1)	 	Установите адрес минимального внутреннего блока в данном холодильном контуре +50. Установите последовательные адреса на наружных блоках в данном холодильном контуре. Наружные блоки OS, OS1 и OS2 определяются автоматически (примечание 2). * Установите один из адресов в диапазоне 51-99. * При установке адреса в диапазоне 01-50 блоку будет автоматически присвоен адрес «100».
ВС-контроллер (главный) HBC-контроллер	52 ~ 99, 100	 	Адрес наружного блока +1. Гибридная система: наименьший адрес среди внутренних блоков, соединенных с HBC-контроллером, +50. * Если два адреса совпадают, установите один из них между 51 и 99. * Адрес автоматически станет «100», если установлено как «01~50».
ВС-контроллер (дополнительный)	52 ~ 99, 100	 	Наименьший адрес среди внутренних блоков, соединенных с дополнительным ВС-контроллером, +50.
Местные пульты управления	ME, LOSSNAY пульт управления (главный)	1 фиксировано  	Установите адрес минимального внутреннего блока в данной группе +100. * Значение «1» в разряде сотен фиксировано.
	ME, LOSSNAY пульт управления (дополнительный)	1 фиксировано  	Установите адрес минимального внутреннего блока в данной группе +150. * Значение «00» соответствует адресу «200».
Центральные пульты управления	Групповой пульт управления, PAC-IF01AHC	2 фиксировано  	
	Центральный пульт управления	  	
	Упрощенный центральный пульт управления (вкл/выкл)	  	Установите адрес группы с наименьшим адресом, управляемой данным контроллером, + 200.
	Многофункциональ- ные контроллеры AE-200E/AE-50E/ AG-150A/AT-50B/ EB-50GU-J/EW-50E	0,2 0~5 0~9 100 10 1	
	Контроллер BACnet BAC-HD150	0,2 0~5 0~9 100 10 1	Настройки выполняются в режиме конфигурирования контроллера BAC-HD150.
	PAC-YG60MCA, PAC-YG63MCA, PAC-YG66DCA, Lossnay, AHU	 	
Шлюз для сетей LonWorks LMAPO4-E	2 фиксировано  		

* Под наружными блоками в данном разделе подразумеваются приборы PUMY, PUCY, PUNY, PQHY, PURY, PQRY.

Примечания:

1. Если требуется задать адрес блока равным «100», то установите переключатели в положение «50».
2. Наружные блоки OS, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.

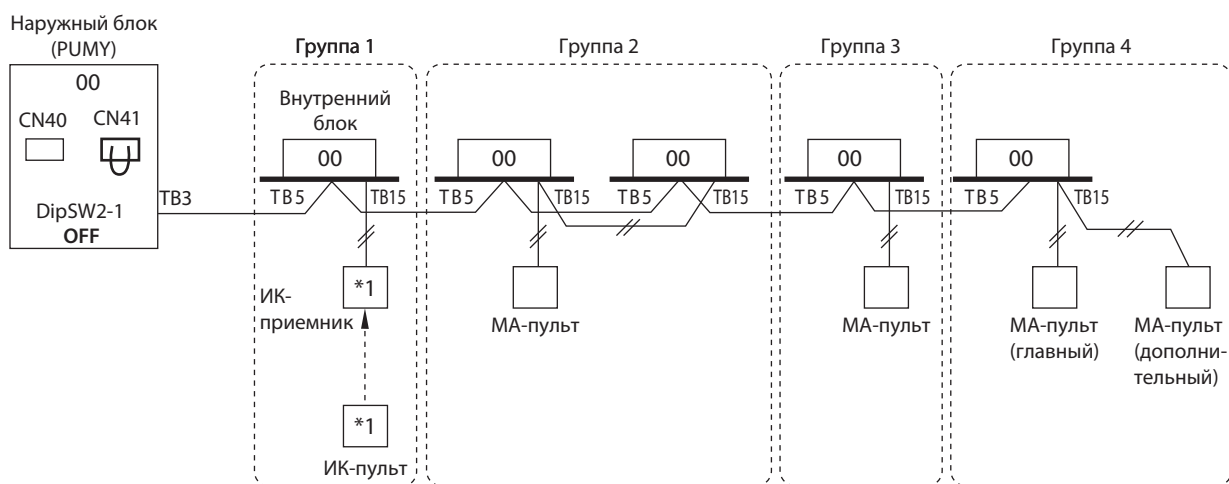
4-3. Примеры систем серии PUMY

Заводская установка

При поставке устройств адресные переключатели установлены следующим образом.

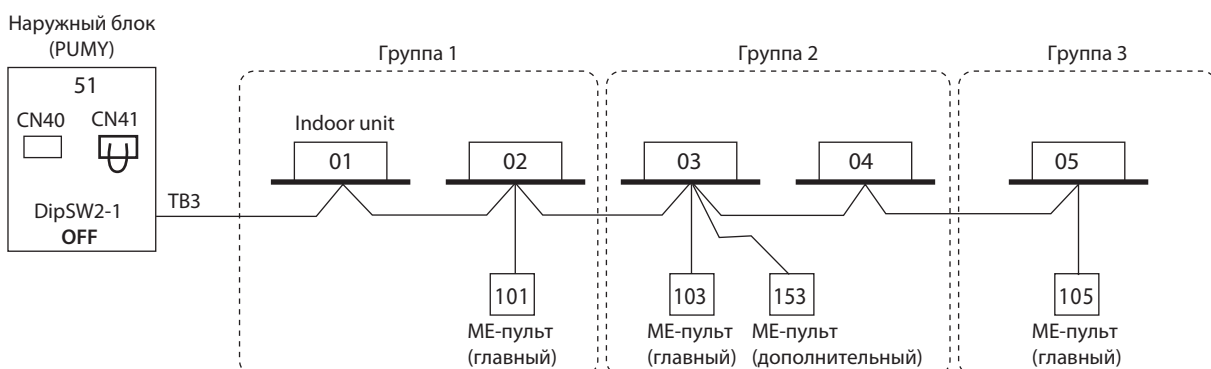
- Наружный блок : Адрес: 00, переключатель установлен в разъем CN41, DipSW2-1 в положении OFF
- Внутренний блок : Адрес: 00
- ME-пульт управления : Адрес: 101
- Шлюз LMAP для LonWorks® : Адрес: 247, переключатель установлен в разъем CN41, DipSW1-2 в положении OFF
- Шлюз для BACnet® : Адрес: 000, переключатель установлен в разъем CN41
- AE-200E/AE-50E/EW-50E : Адрес: 000, переключатель установлен в разъем CN21

4-3-1. Базовая система (установка адреса не требуется)

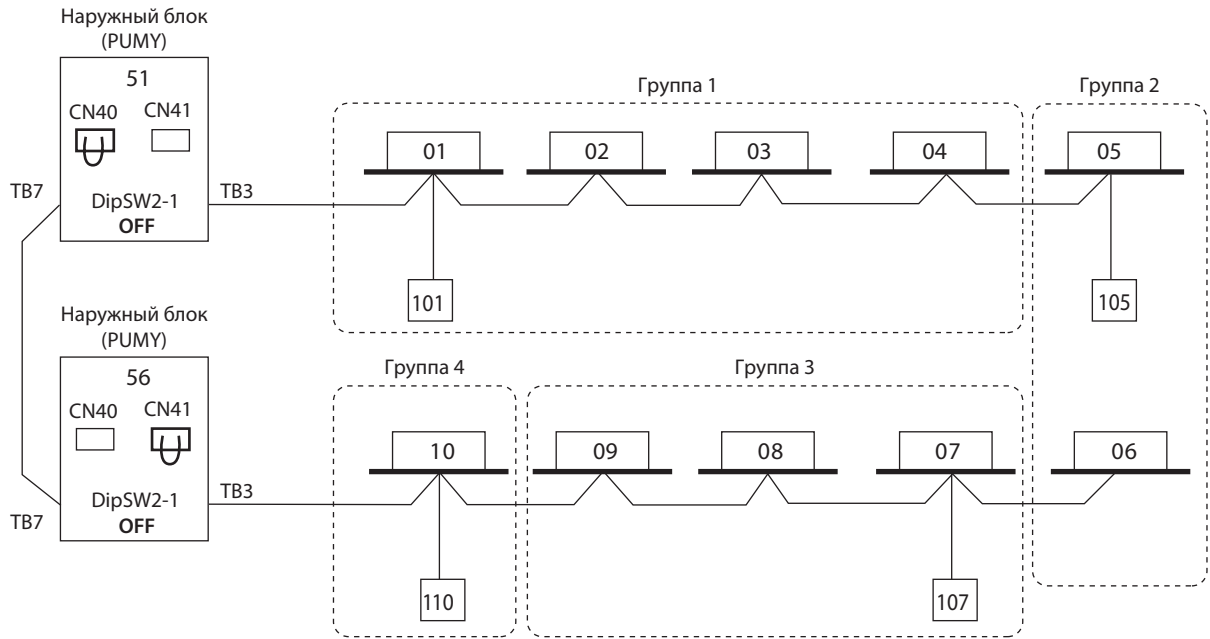


*1. При использовании ИК-пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

4-3-2. Базовая система, главный/дополнительный ME-пульты управления



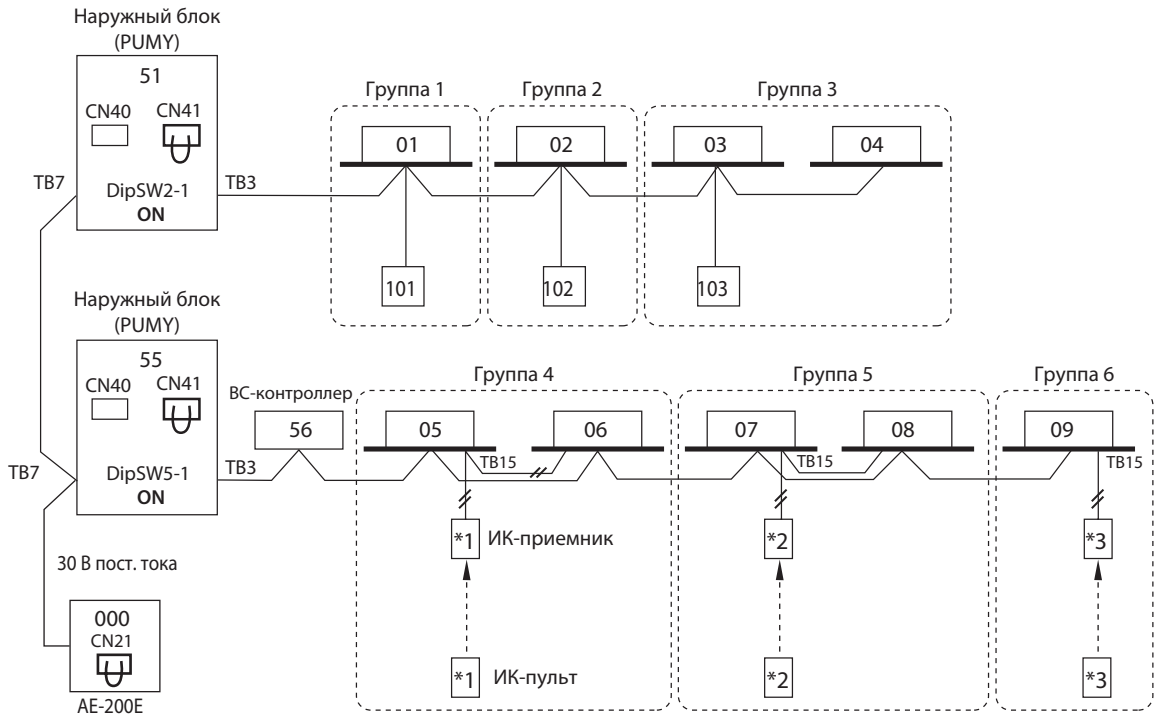
4-3-3. Группа из разных холодильных контуров



Примечания:

- Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
- Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически - необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления вручную. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

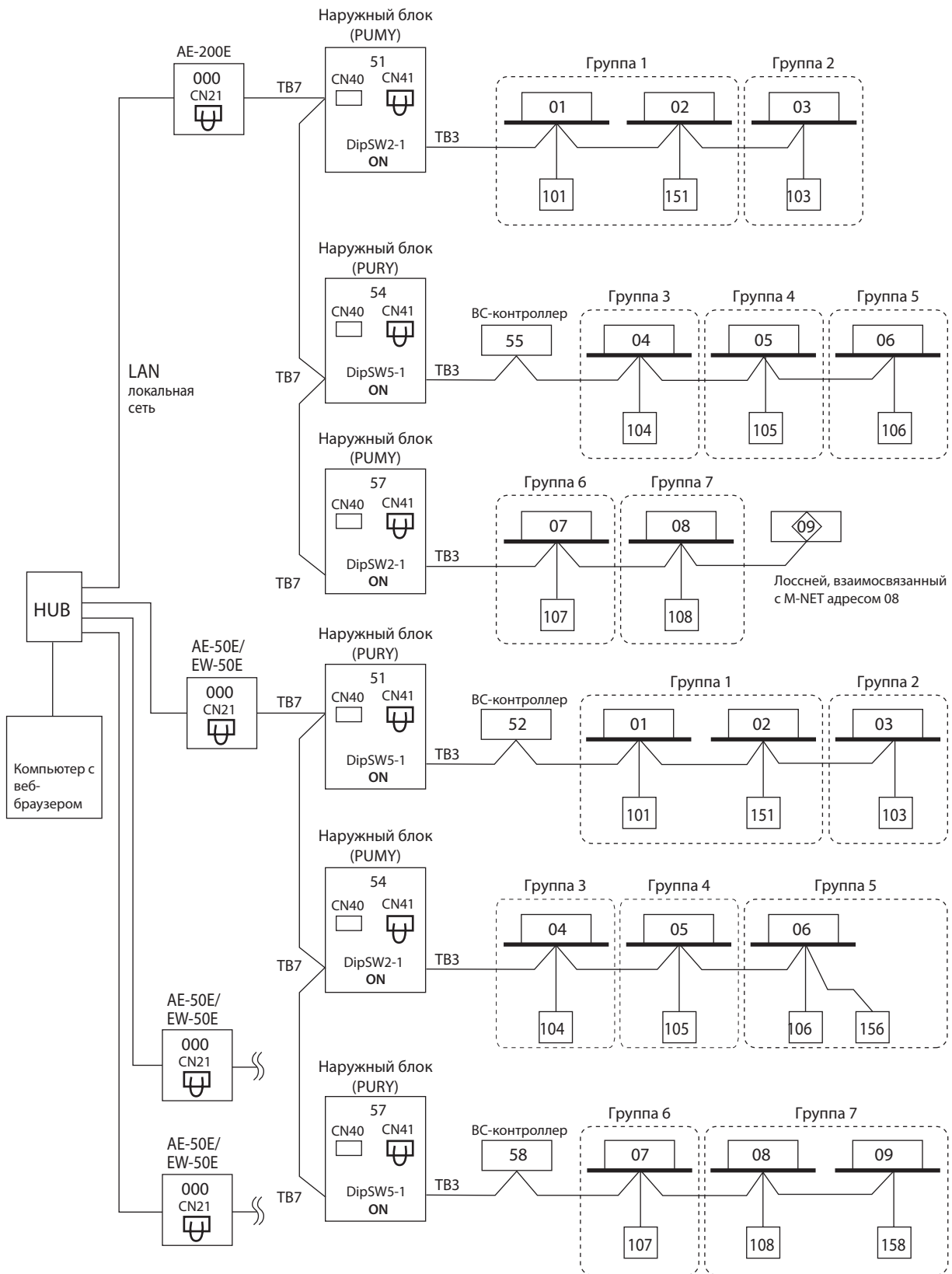
4-3-4. Два наружных блока, AE-200E, MA-пульта управления



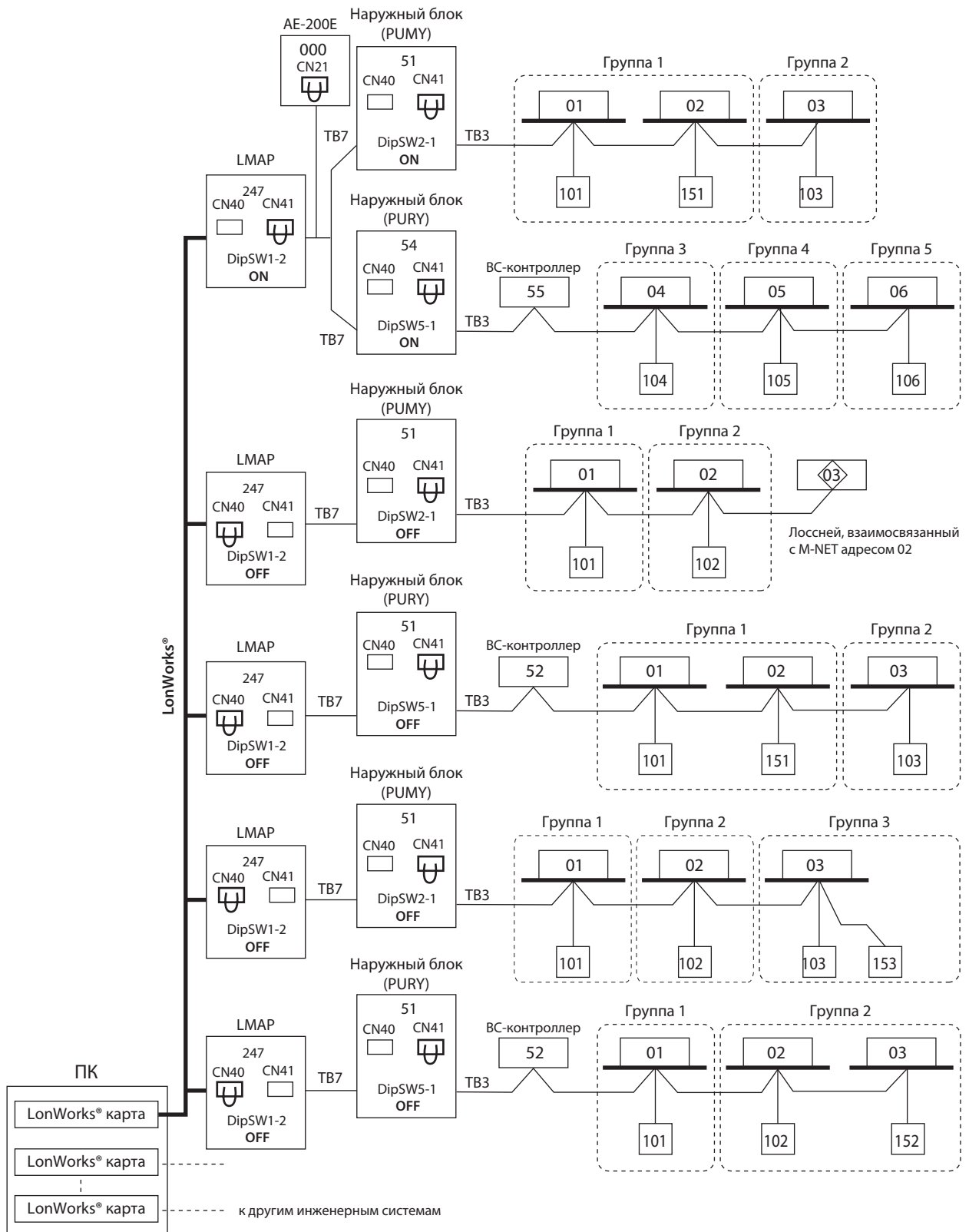
*1. При использовании ИК-пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

4-3-5. AE-200E + AE-50E/EW-50E

AE-200E может взаимодействовать максимально с 200 внутренними блоками через с AE-50E/EW-50E.



4-3-6. Шлюз LMAP



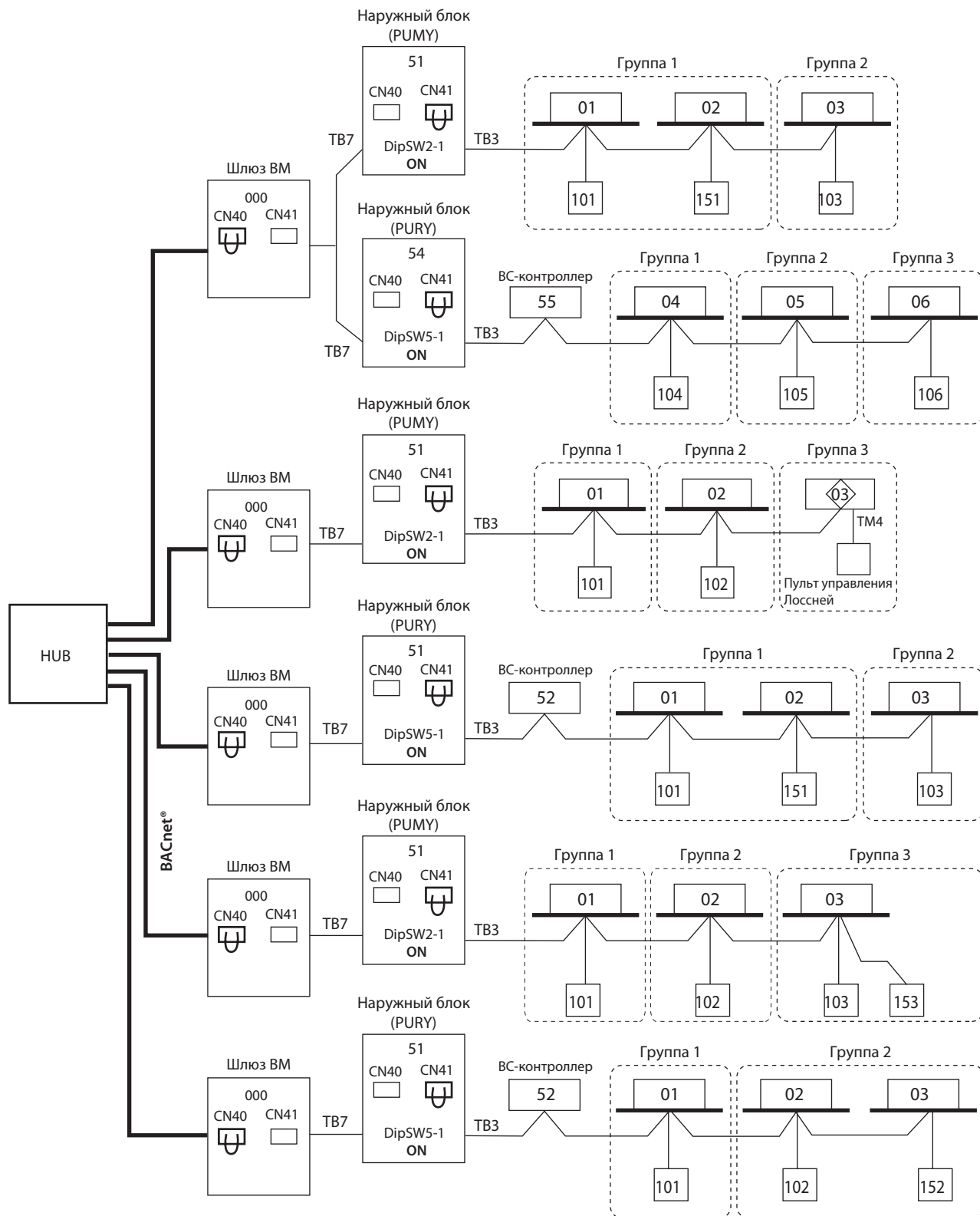
Примечания:

- Один шлюз для LMAP может объединять до 50 внутренних блоков.
- Если совместно с шлюзом используются центральные контроллеры (блок питания), то необходимо переключатель SW1-2 на плате управления шлюза и переключатель SW2-1 на плате управления наружного блока установить в положение «ON».
- Переставьте переключку из разъема CN41 в разъем CN40 на плате управления шлюза LMAP без центральных контроллеров (блока питания).

4-3-7. Шлюз VM для VACnet®

Шлюз VM для VACnet® может объединять до 50 внутренних блоков;

Переставьте перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для активации питания шлюза, подключенных без блока питания.



4-4. Примеры систем серии «У»

Заводская установка

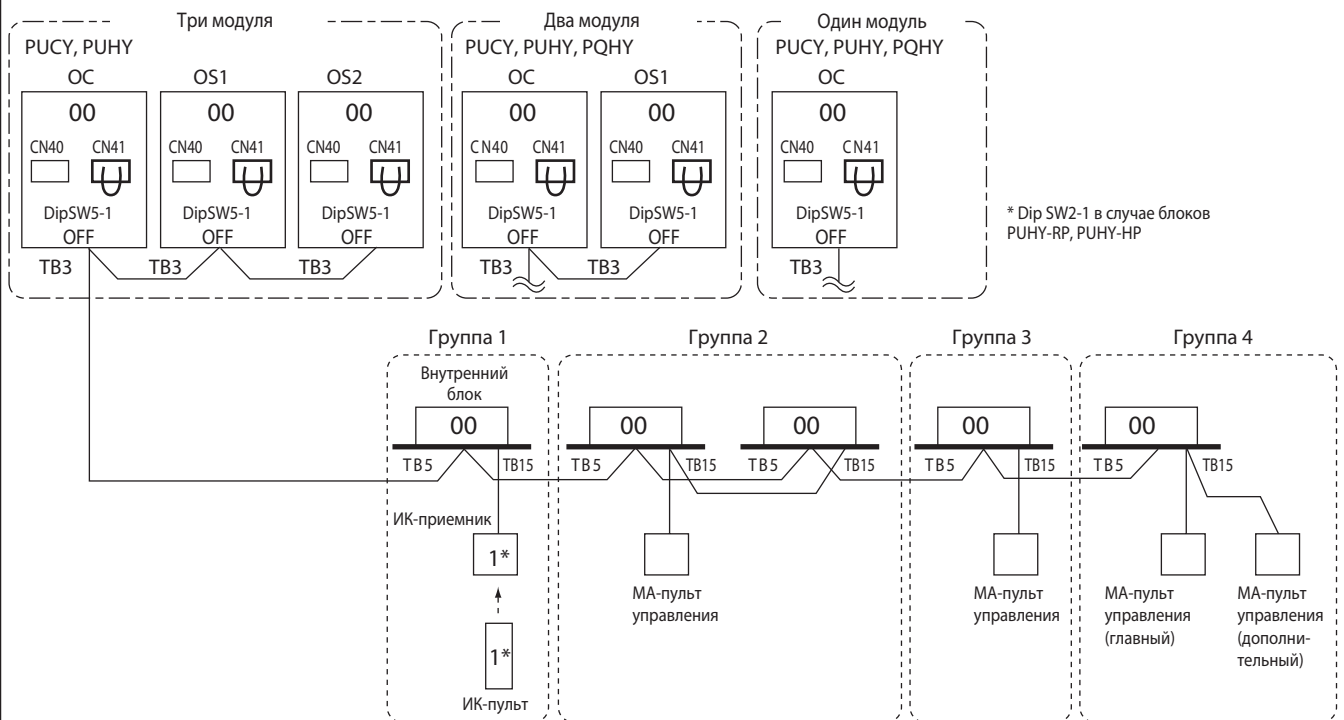
При поставке приборов адресные переключатели установлены следующим образом.

- Наружный блок : адрес 00, переключатель установлена в разъем CN41, Dip SW5-1 (SW2-1 в случае PУHY-RP/HP) в положении OFF
- Внутренний блок : адрес 00
- ME-пульт управления : адрес 101
- LMAP : адрес 247, переключатель установлена в разъем CN41, Dip SW1-2 в положении OFF
- BAC-HD150 : адрес 000, переключатель установлена в разъем CN41
- AE-200E/AE-50E/EW-50E : адрес 000, переключатель установлена в разъем CN21

Требуются следующие настройки

- Dip SW5-1/SW2-1 (наружный блок) : При подключении центральных контроллеров в систему управления необходимо на всех наружных блоках установить переключатель Dip SW5-1 (SW2-1 в случае PУHY-RP/HP) в положение ON. При подключении шлюза LMAP04-E устанавливать этот переключатель не требуется.
- DipSW1-2 (LMAP) : Если шлюз LMAP04-E используется совместно с центральными контроллерами, то на шлюзе следует установить переключатель Dip SW1-2 в положение ON.
- CN40/CN41 : Установка переключки из разъема CN41 в CN40 на плате управления наружного блока приводит к тому, что данный наружный блок подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
Установка переключки из разъема CN41 в CN40 на плате прибора LMAP-04E/BAC-HD150 приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
Для систем, в состав которых входит несколько наружных блоков, рекомендуется использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA. Это обеспечит независимость системы управления от наружных блоков и увеличит ее надежность.
- CN21 (AE-200E/AE-50E/EW-50E) : Установка переключки CN21 на плате многофункционального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7. (CN21: ON (подача питания), OFF (питание не подается))

4-4-1. Описание системы: МА-пульты управления, 1 холодильный контур, центральных пультов нет

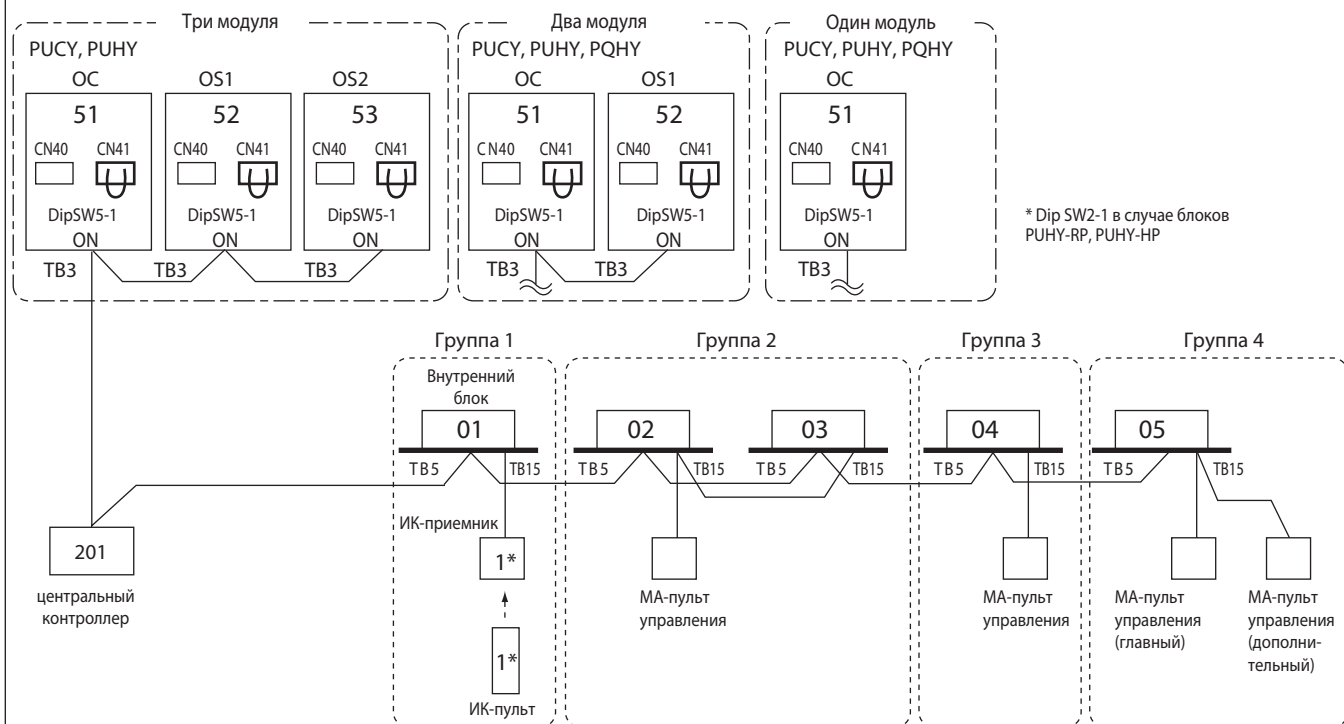


*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

Примечания:

1. Наружные блоки ОС, ОС1 и ОС2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов не требуется.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

4-4-2. Описание системы: МА-пульта управления, 1 холодильный контур, центральный пульт



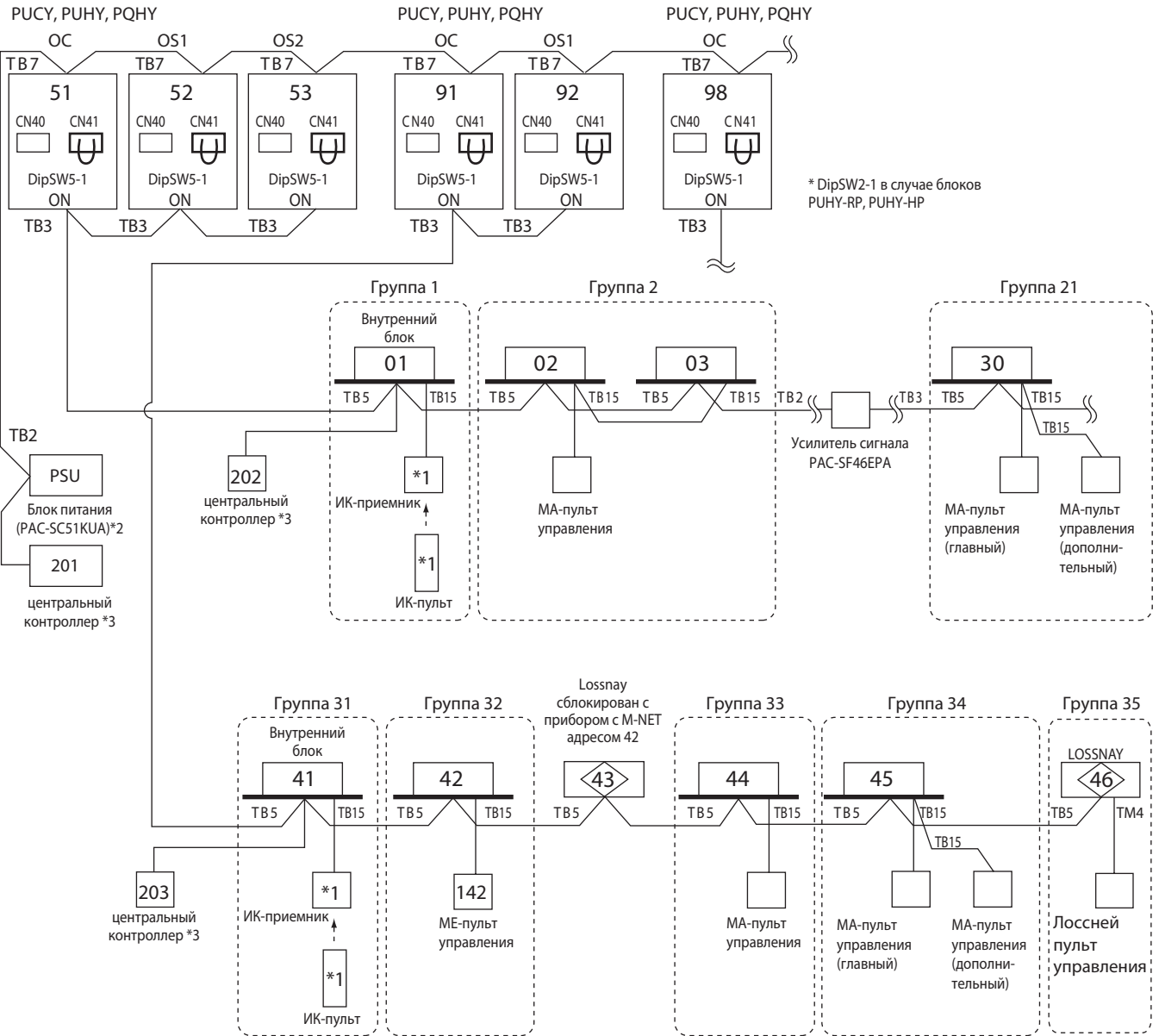
*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P20-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульта управления не могут быть подключены к этой группе.

4-4-3. Описание системы: МА-пульты управления, несколько холодильных контуров, центральный пульт подключен к линии TB7/TB3, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



* DipSW2-1 в случае блоков PУHY-RP, PУHY-HP

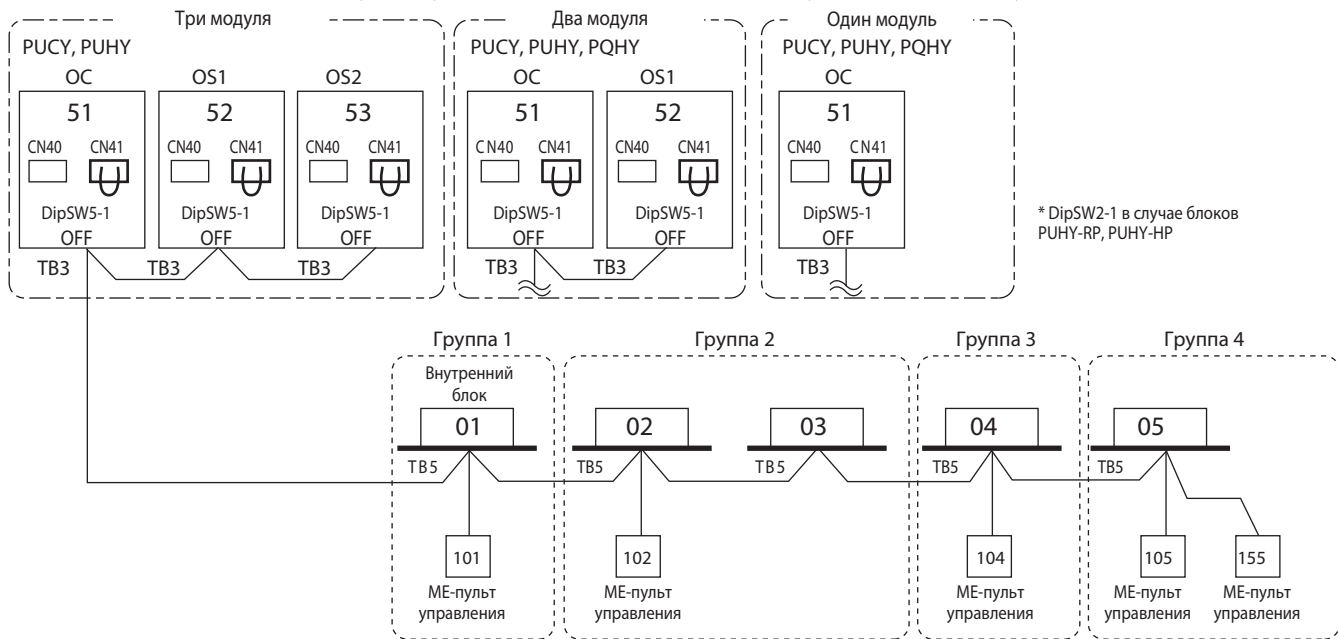
- *1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
- *2 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.
- *3 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми. Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми. Блокировка работы местных пультов управления должна выполняться только с одного из центральных контроллеров.
- *4 С контроллерами AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E блок питания не используется.

Примечания:

1. Наружные блоки ОС, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

Проектирование

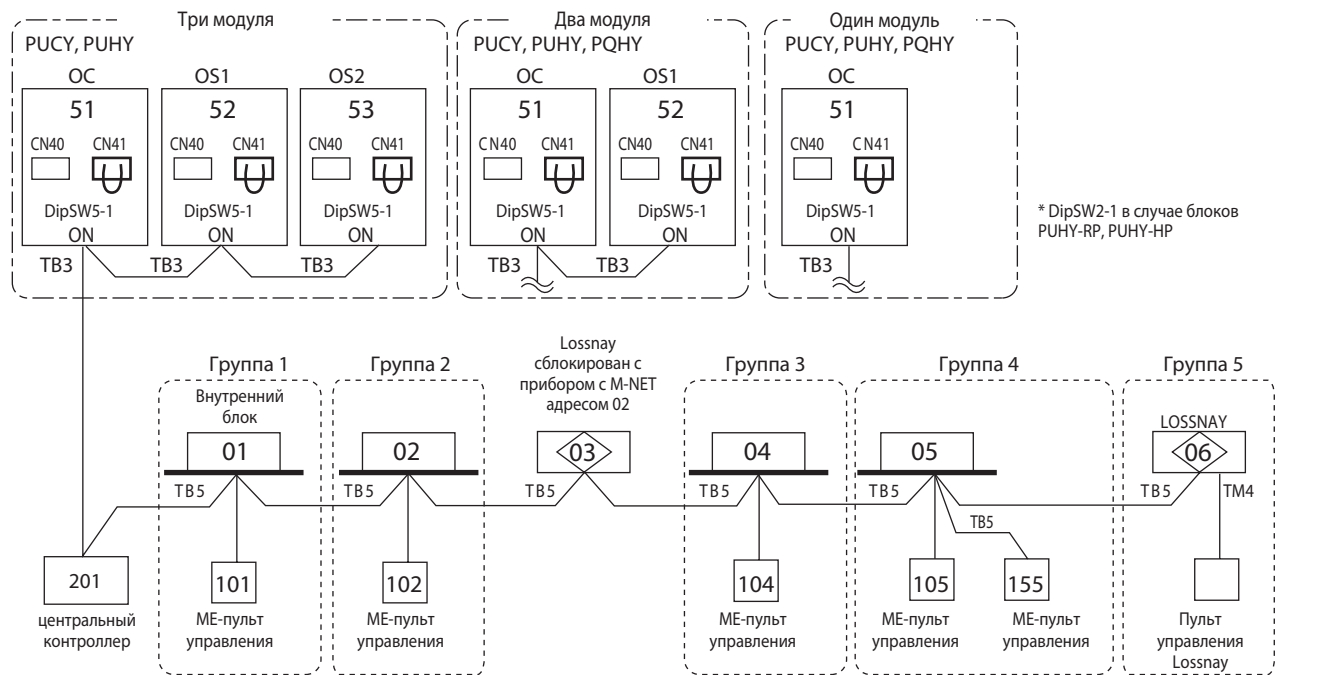
4-4-4. Описание системы: ME-пульта управления, 1 холодильный контур, центральных пультов нет



Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульта управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».

4-4-5. Описание системы: ME-пульта управления, 1 холодильный контур, центральный пульт, вентустановка Лоссей

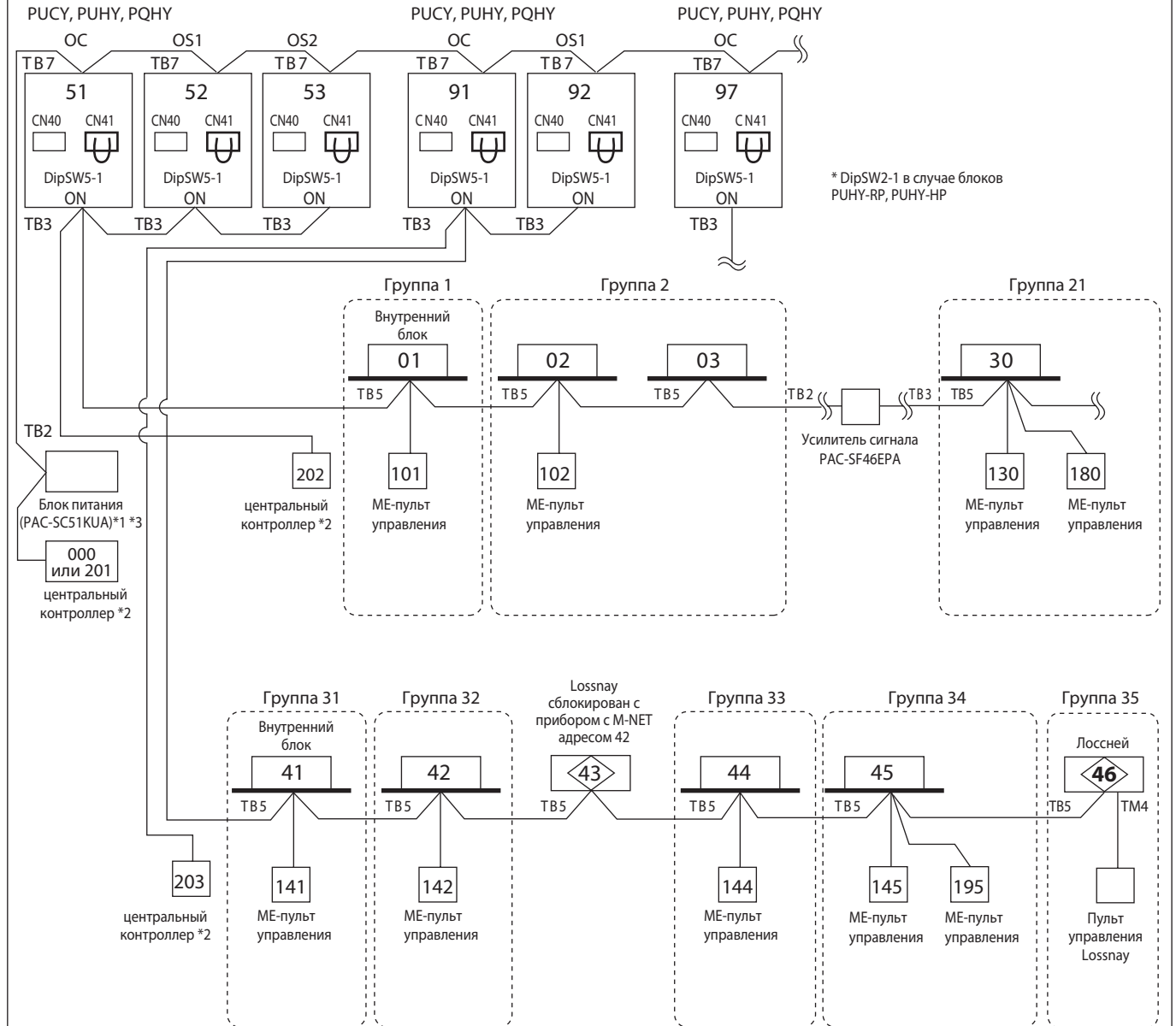


* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульта управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».

4-4-6. Описание системы: ME- пульты управления, несколько холодильных контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, вентиустановка Лосней, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



* DipSW2-1 в случае блоков PУНУ-РР, PУНУ-НР

*1 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.

*2 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми.

Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми.

*3 С контроллерами AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E блок питания не используется.

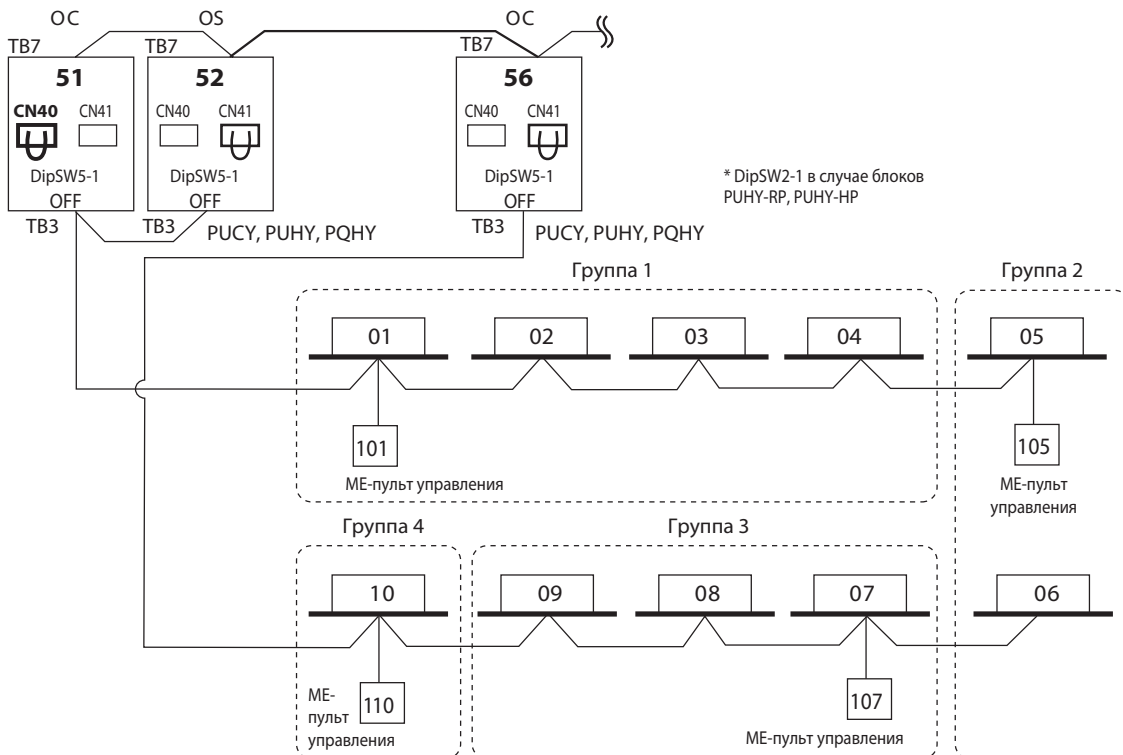
Примечания:

1. Наружные блоки ОС, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.

2. Установка адресов обязательна.

3. Внутренние блоки, а также ME-пульты управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».

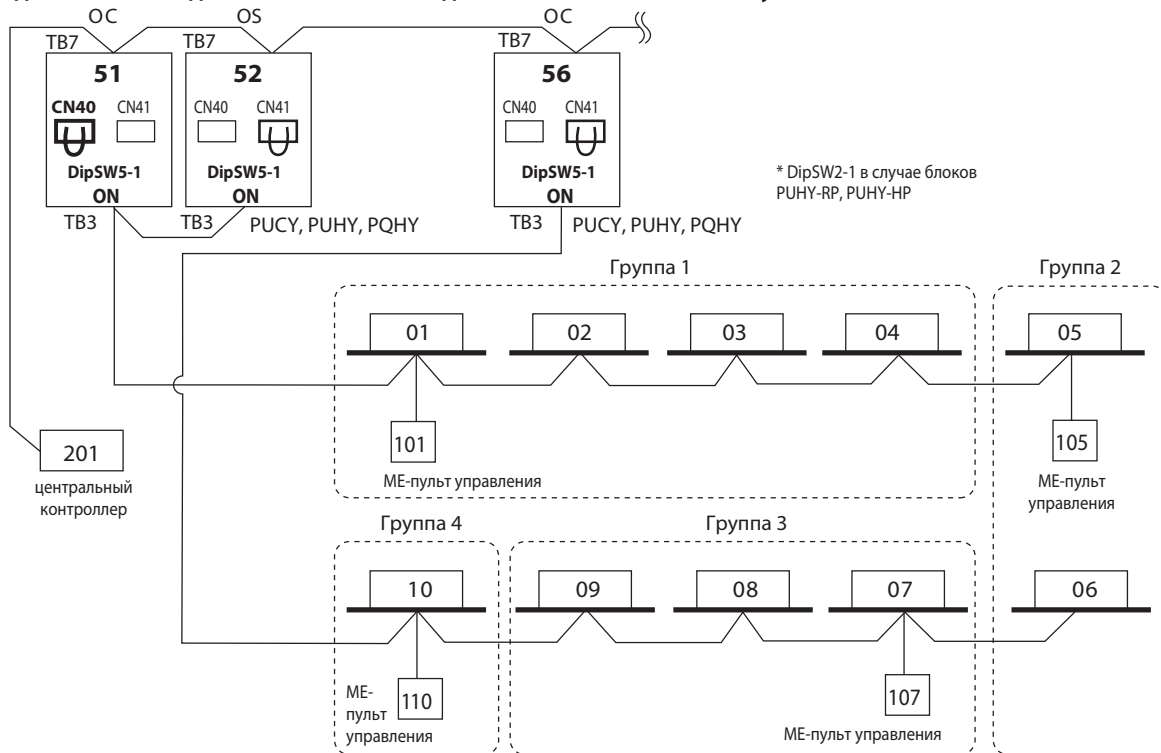
4-4-7. Описание системы: ME-пульта управления, несколько холодильных контуров, блок питания для линии M-NET не используется



Примечания:

1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически — необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. См. руководство по установке ME-пульта управления.

4-4-8. Описание системы: ME-пульта управления, несколько холодильных контуров, центральный контроллер подключен к колодке TB7, блок питания для линии M-NET не используется

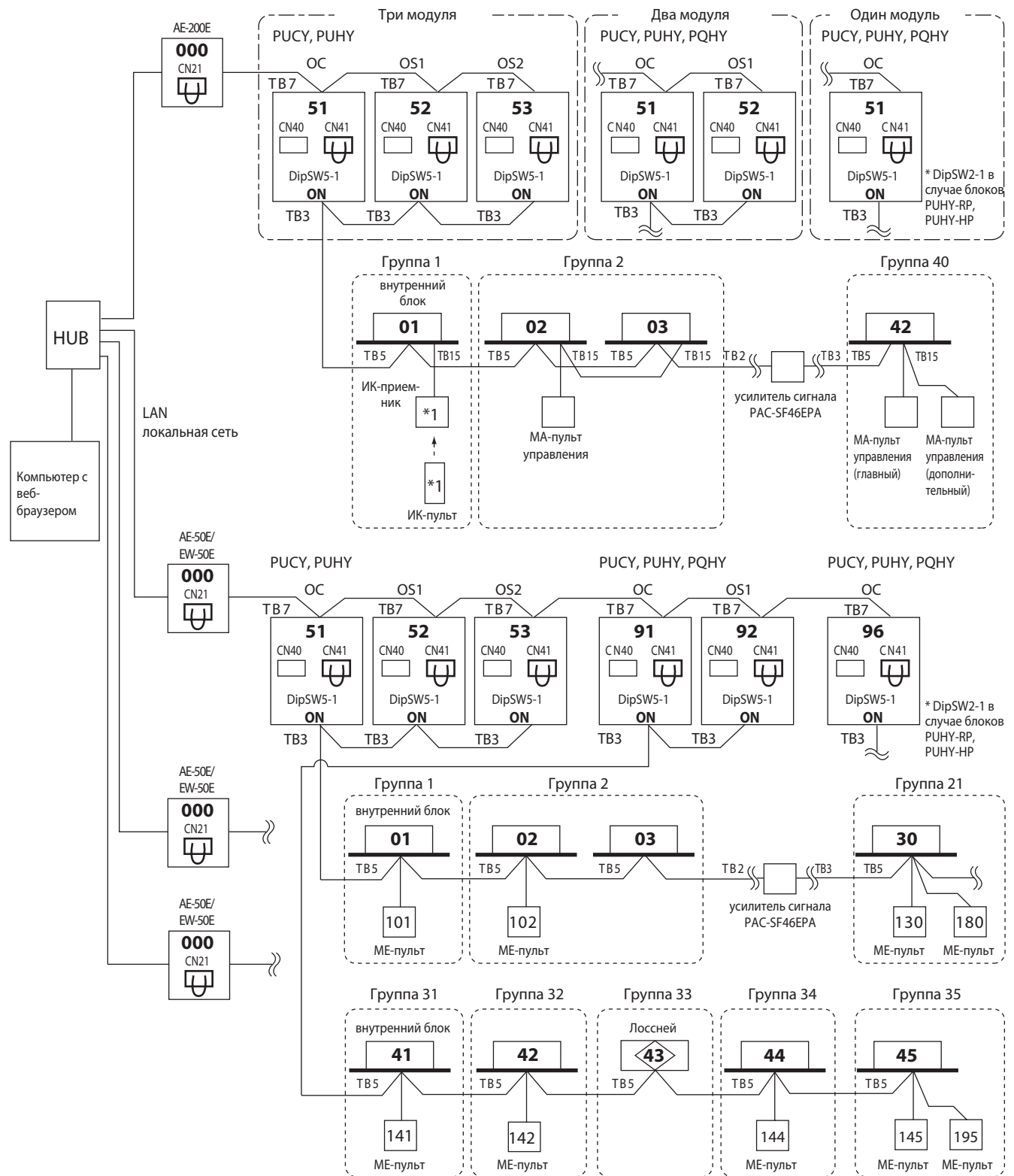


Примечания:

1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически — необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

4-4-9. Описание системы: центральный контроллер AE-200E + масштабирующий контроллер AE-50E/EW-50E

Контроллер AE-200E может управлять до 200 внутренними блоками через масштабирующие контроллеры AE-50E/EW-50E.



Примечания:

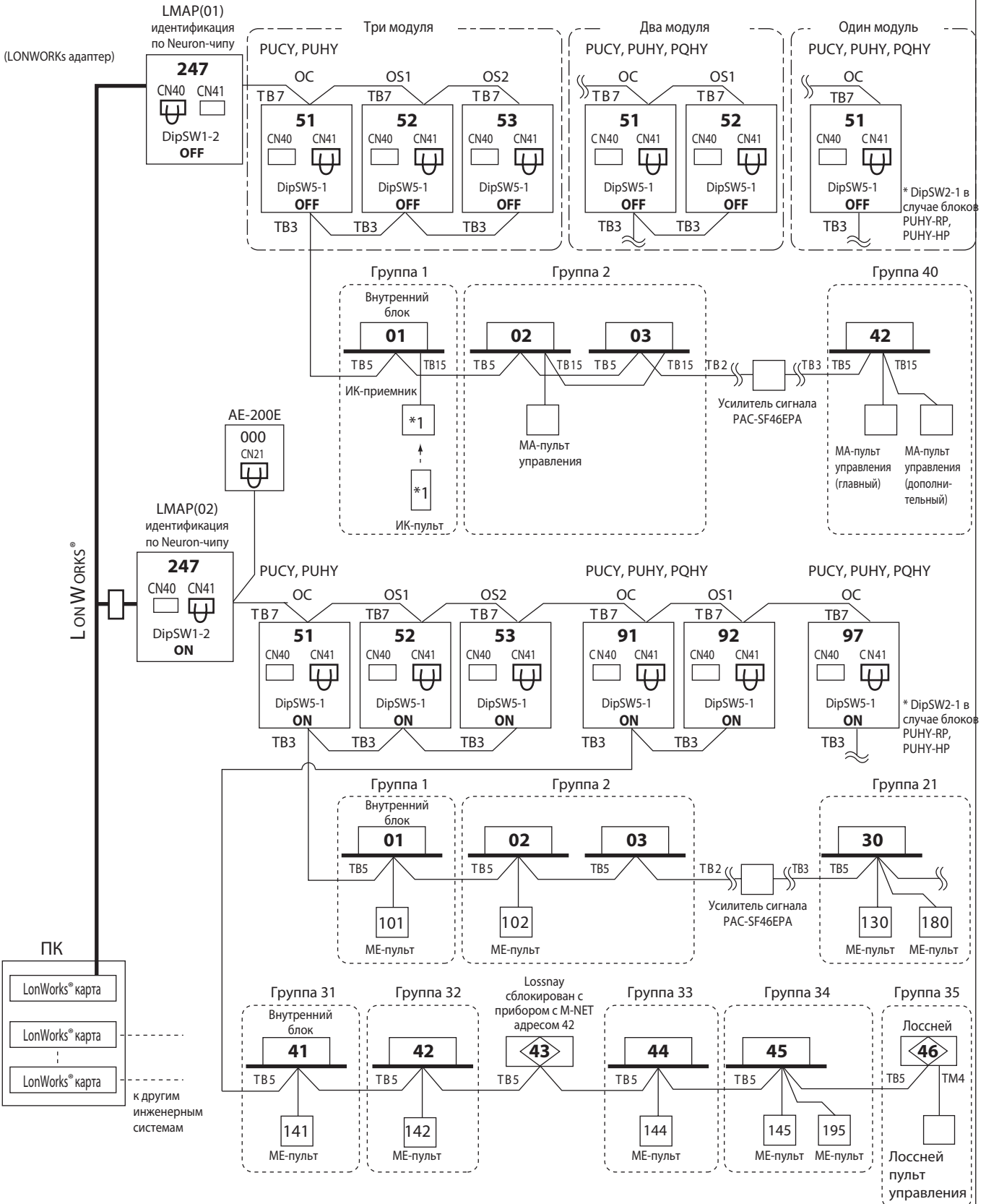
1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульта управления не могут быть подключены к этой группе.

4-4-10. Описание системы: подключение системы в сеть LonWorks с помощью шлюза LMAP04-E

1 шлюз LMAP04-E может объединять до 50 внутренних блоков.

Если совместно со шлюзом используются центральные контроллеры, то необходимо переключатель SW5-1 (SW1-2 в случае блоков PУНУ-РР и PУНУ-НР) на плате наружного блока и переключатель SW1-2 на плате шлюза установить в положение «ON».

Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.

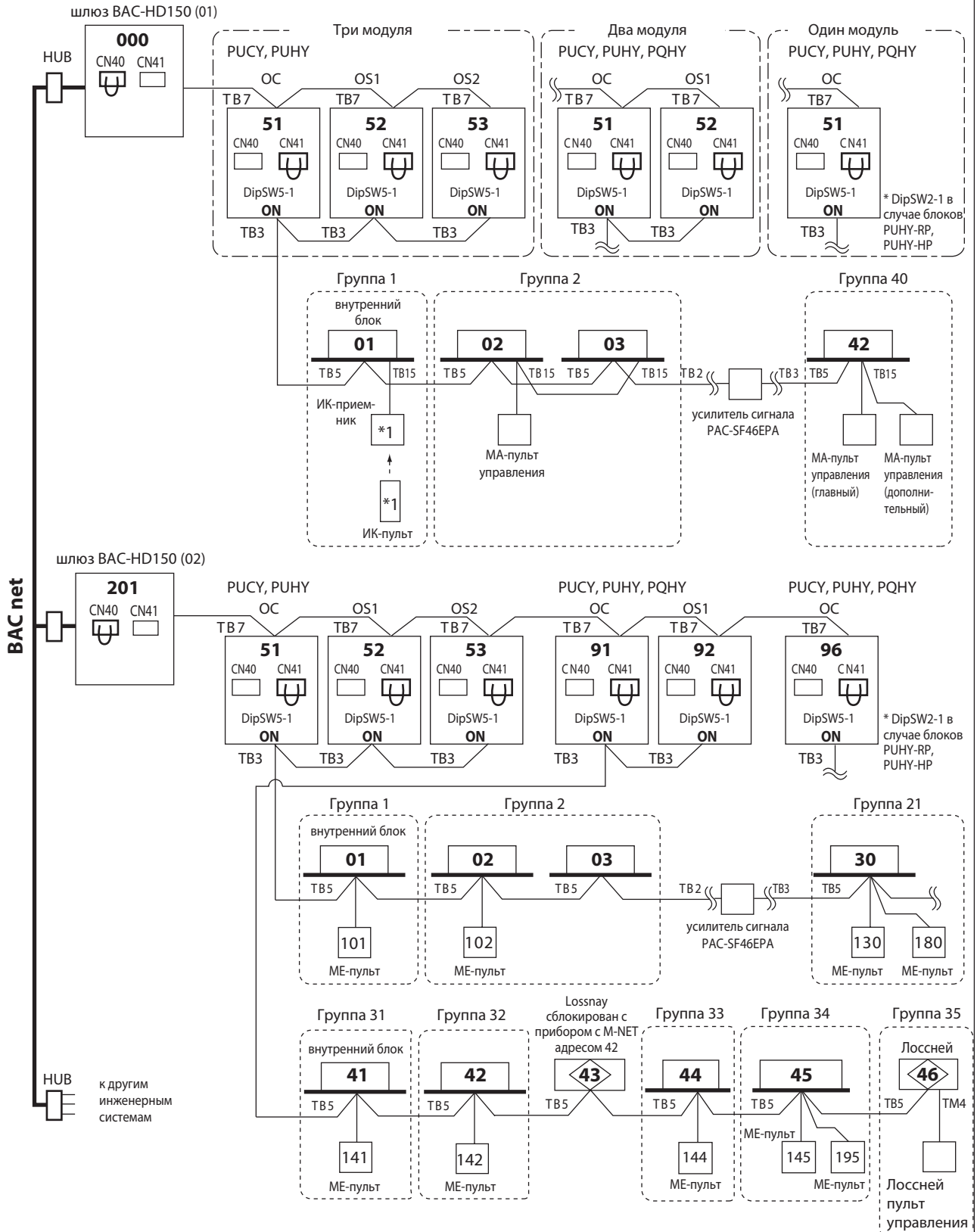


1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульта управления не могут быть подключены к этой группе.

Проектирование

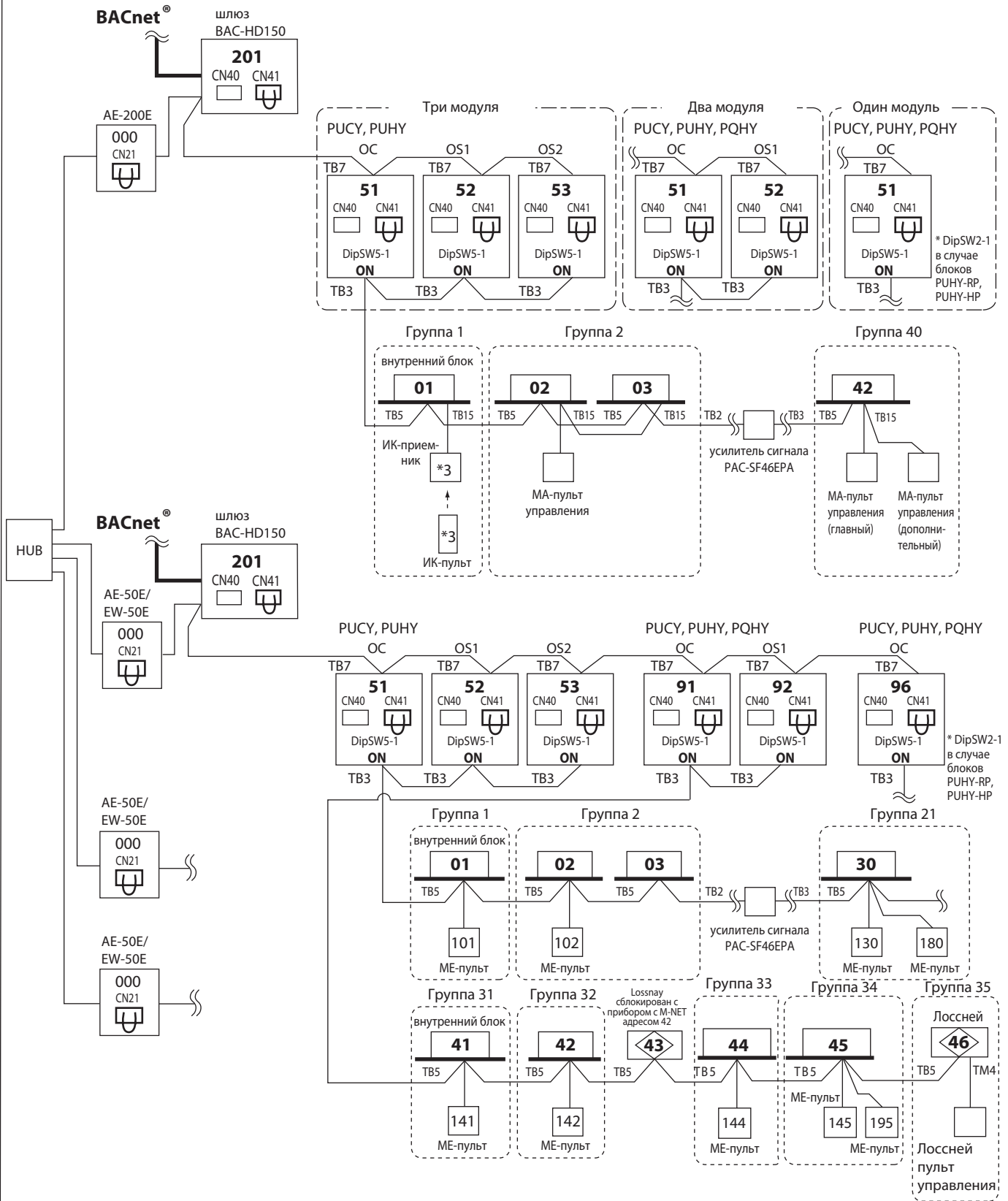
4-4-11. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150

Шлюз BAC-HD150 может объединять 50 внутренних блоков из одного или нескольких гидравлических контуров. Переставьте перемычку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульта управления не могут быть подключены к этой группе.

4-4-12. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150 совместно с контроллерами AE-200E/50E/EW-50E



Примечания:

1. Сигнальную линию M-NET не следует подключать к клеммной колодке TB3 шлюза BAC-HD150. Оставьте перемычку в разьеме CN41.
2. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
3. При подключении BAC-HD150 к контроллерам AE-200E/AE-50E/EW-50E проконсультируйтесь с Вашим дилером по наличию ограничений.
4. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.
5. В системах с AE-200E/AE-50E/EW-50E каждый BAC-HD150 должен быть подключен к сигнальной линии M-NET.

Проектирование

4-5. Примеры систем серии «R2»

Заводская установка

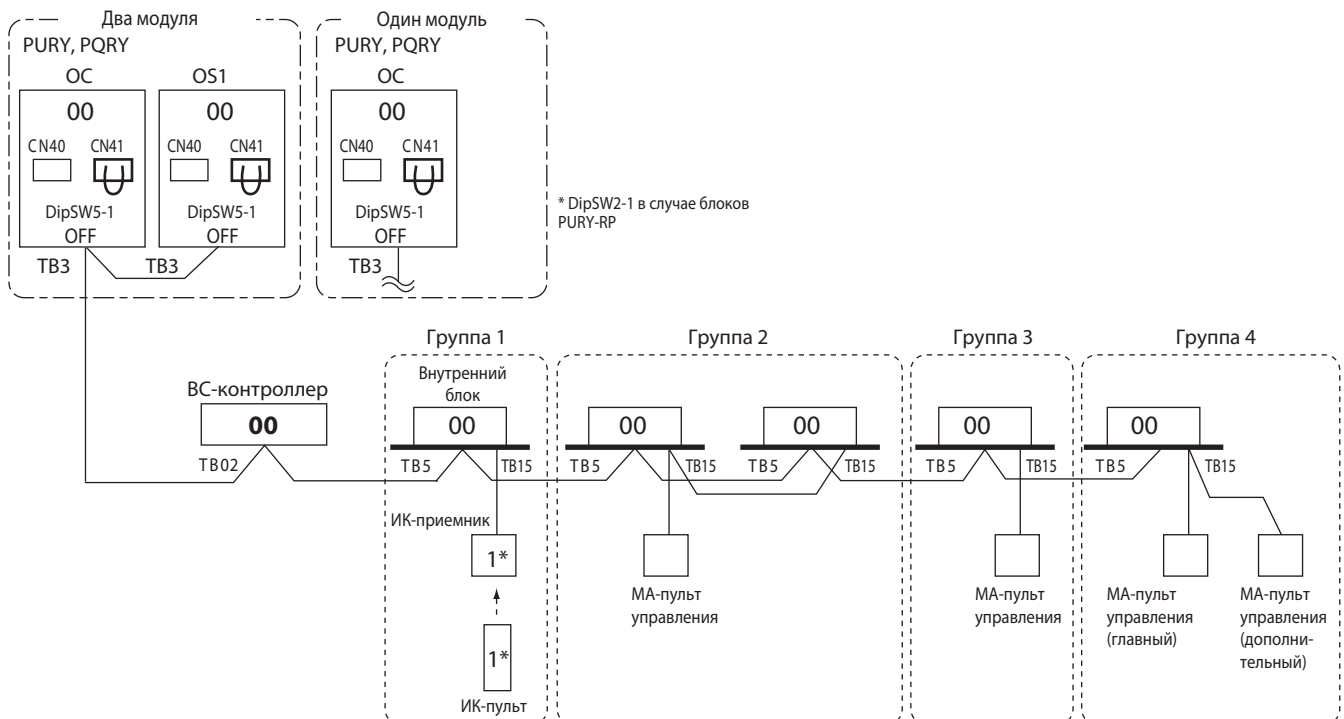
При поставке приборов адресные переключатели установлены следующим образом.

- Наружный блок : адрес 00, переключатель установлена в разъем CN41, DipSW5-1 (SW2-1 в случае PURY-RP) в положении OFF
- Внутренний блок : адрес 00
- ВС-контроллер : адрес 00
- ME-пульт управления : адрес 101
- LMAP : адрес 247, переключатель установлена в разъем CN41, DipSW1-2 в положении OFF
- BAC-HD150 : адрес 000, переключатель установлена в разъем CN41
- AE-200E/AE-50E/EW-50E : адрес 000, переключатель установлена в разъем CN21

Требуются следующие настройки

- DipSW5-1 (SW2-1) (наружный блок) : При подключении центральных контроллеров в систему управления необходимо на всех наружных блоках установить переключатель DipSW5-1 (SW2-1 в случае блоков PURY-RP) в положение ON. При подключении шлюза LMAP04-E устанавливать этот переключатель не требуется.
- DipSW4-6 (BC-контроллер) : Следует установить переключатель DipSW4-6 в положение ON, если внутренние блоки P100-P140 подключены на 2 порта BC-контроллера. Внутренние блоки P100-P140 можно подключить и к одному порту BC-контроллера, тогда переключатель DipSW4-6 устанавливается в положение OFF.
- DipSW1-2 (LMAP) : Если шлюз LMAP04-E используется совместно с центральными контроллерами, то на шлюзе следует установить переключатель DipSW1-2 в положение ON.
- CN40/CN41 : Установка переключки из разъема CN41 в CN40 на плате управления наружного блока приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
Установка переключки из разъема CN41 в CN40 на плате прибора LMAP04-E/BAC-HD150 приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7 центральных пультов.
Для систем, в состав которых входит несколько наружных блоков, рекомендуется использовать отдельный блок питания PAC-SC51KUA. Это обеспечит независимость системы управления от наружных блоков и увеличит ее надежность.
- CN21 (AE-200E/AE-50E/EW-50E) : Установка переключки CN21 на плате многофункционального контроллера AE-200E/AE-50E/EW-50E приводит к тому, что данный прибор подает постоянную составляющую в сигнальную линию TB7. (CN21: ON (подача питания), OFF (питание не подается))

4-5-1. Описание системы: МА-пульты управления, 1 холодильный контур, центральных пультов нет

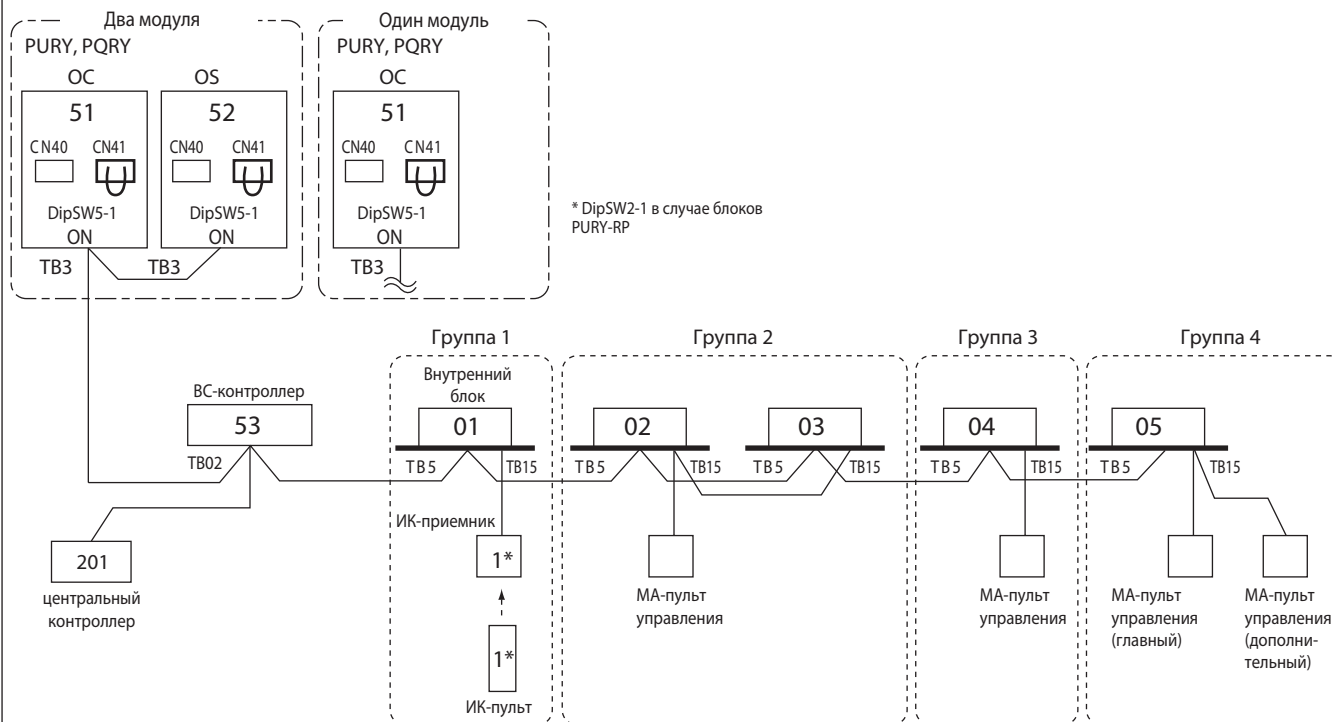


*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.

Примечания:

1. Наружные блоки OC и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов не требуется.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P15-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. На внутренних блоках должен быть установлен номер порта BC-контроллера.
5. Если в системе присутствует дополнительный BC-контроллер, то требуется установка адресов всех компонентов системы.
6. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

4-5-2. Описание системы: МА-пульты управления, 1 холодильный контур, центральный пульт

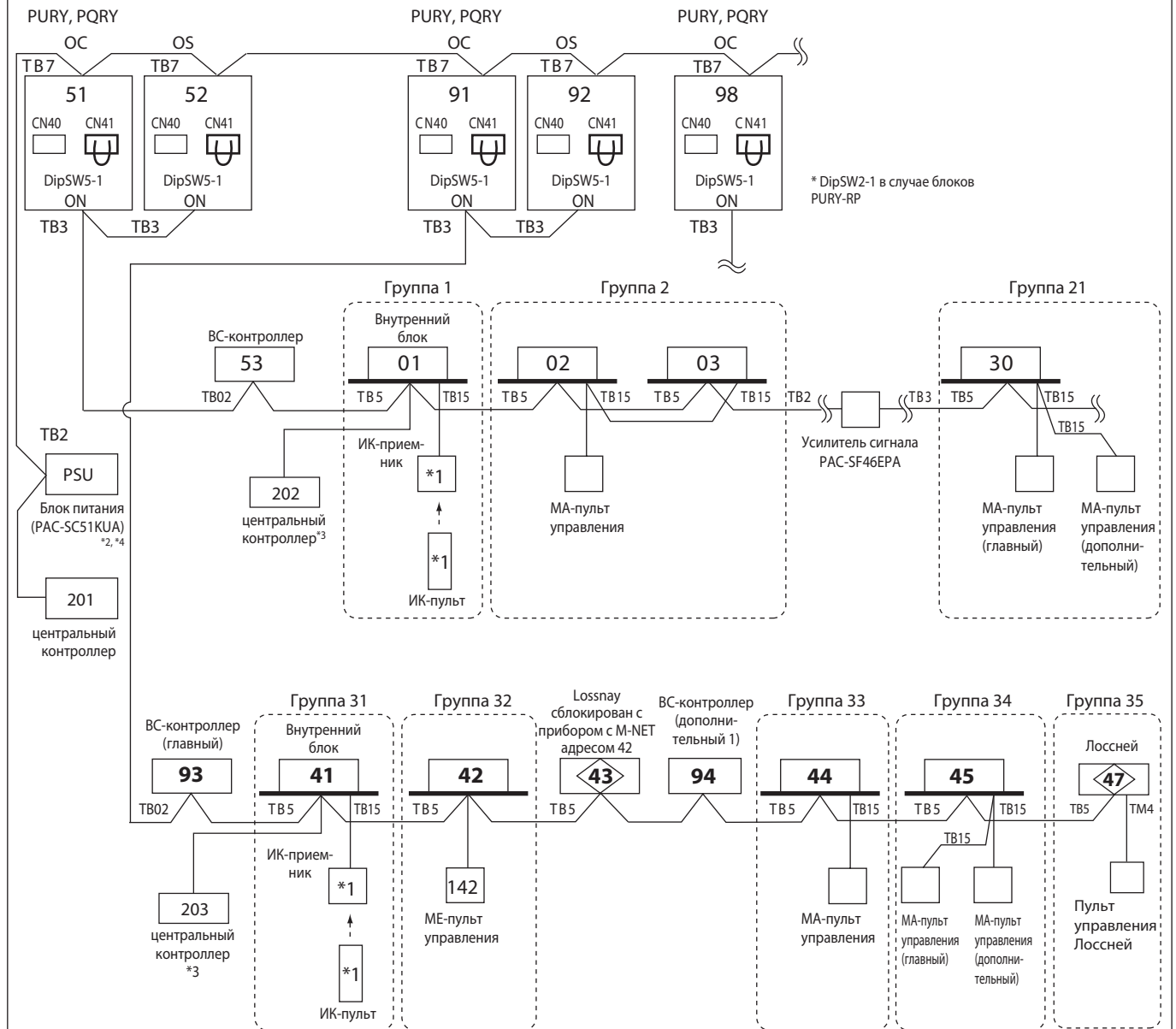


*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
 * Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Если количество внутренних блоков превышает 32 (P15-P140), то проверьте необходима ли установка усилителя сигнала (раздел 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET»).
4. На внутренних блоках должен быть установлен номер порта BC-контроллера.
5. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульты управления не могут быть подключены к этой группе.

4-5-3. Описание системы: MA-пульта управления, несколько холодильных контуров, центральный пульт подключен к линии TB7/TB3, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET

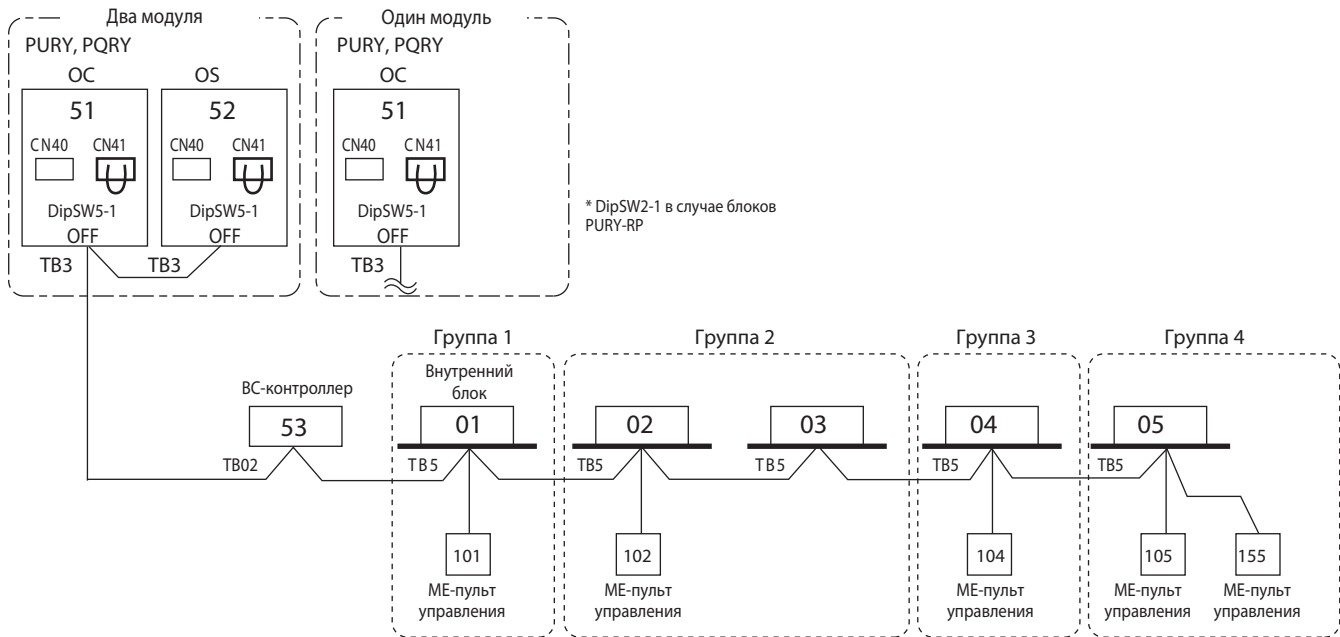


*1 При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
 *2 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SCS1KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SCS1KUA не используется.
 *3 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми. Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми. Блокировка работы местных пультов управления должна выполняться только с одного из центральных контроллеров.
 *4 С контроллерами AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E блок питания не используется.

Примечания:

1. Наружные блоки ОС, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульта являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. На внутренних блоках должен быть установлен адрес порта ВС-контроллера.
5. Адрес дополнительного ВС-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному ВС-контроллеру, + 50. В приведенном примере адрес ВС-контроллера 94=44+50.
6. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульта управления не могут быть подключены к этой группе.

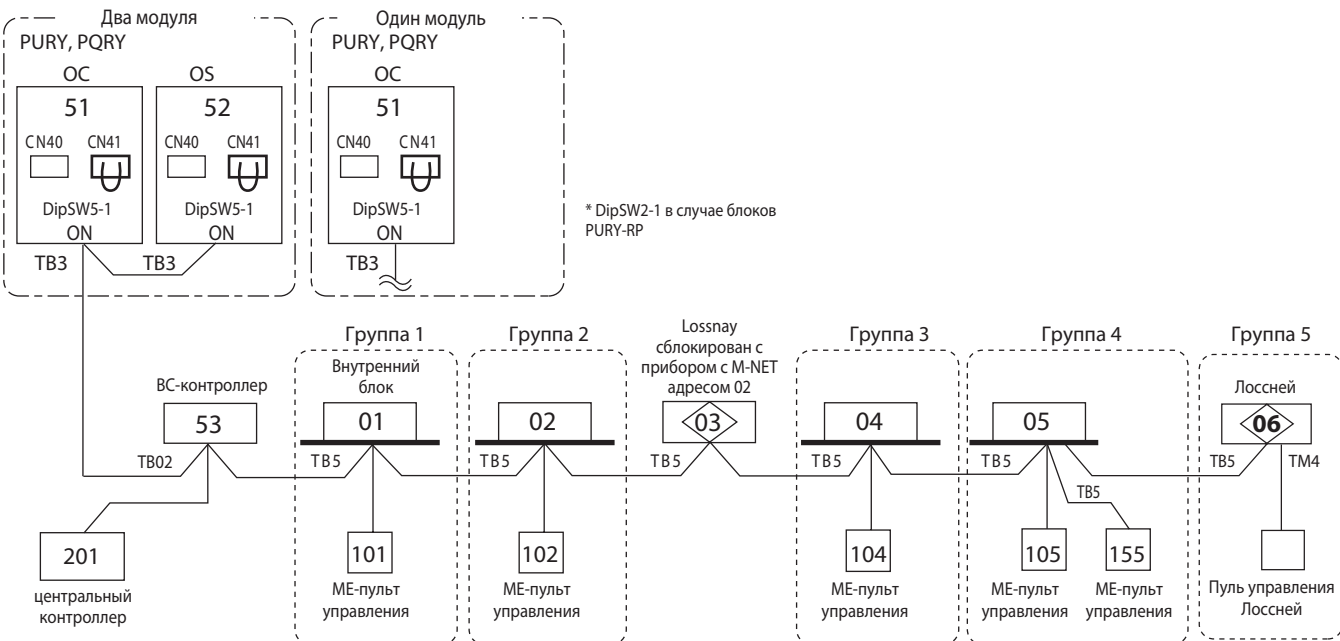
4-5-4. Описание системы: ME-пульта управления, 1 холодильный контур, центральных пультов нет



Примечания:

1. Наружные блоки ОС и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов на всех компонентах системы обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульта управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. На внутренних блоках следует установить адрес порта BC-контроллера.

4-5-5. Описание системы: ME-пульта управления, 1 холодильный контур, центральный пульт, вентустановка Лоссей

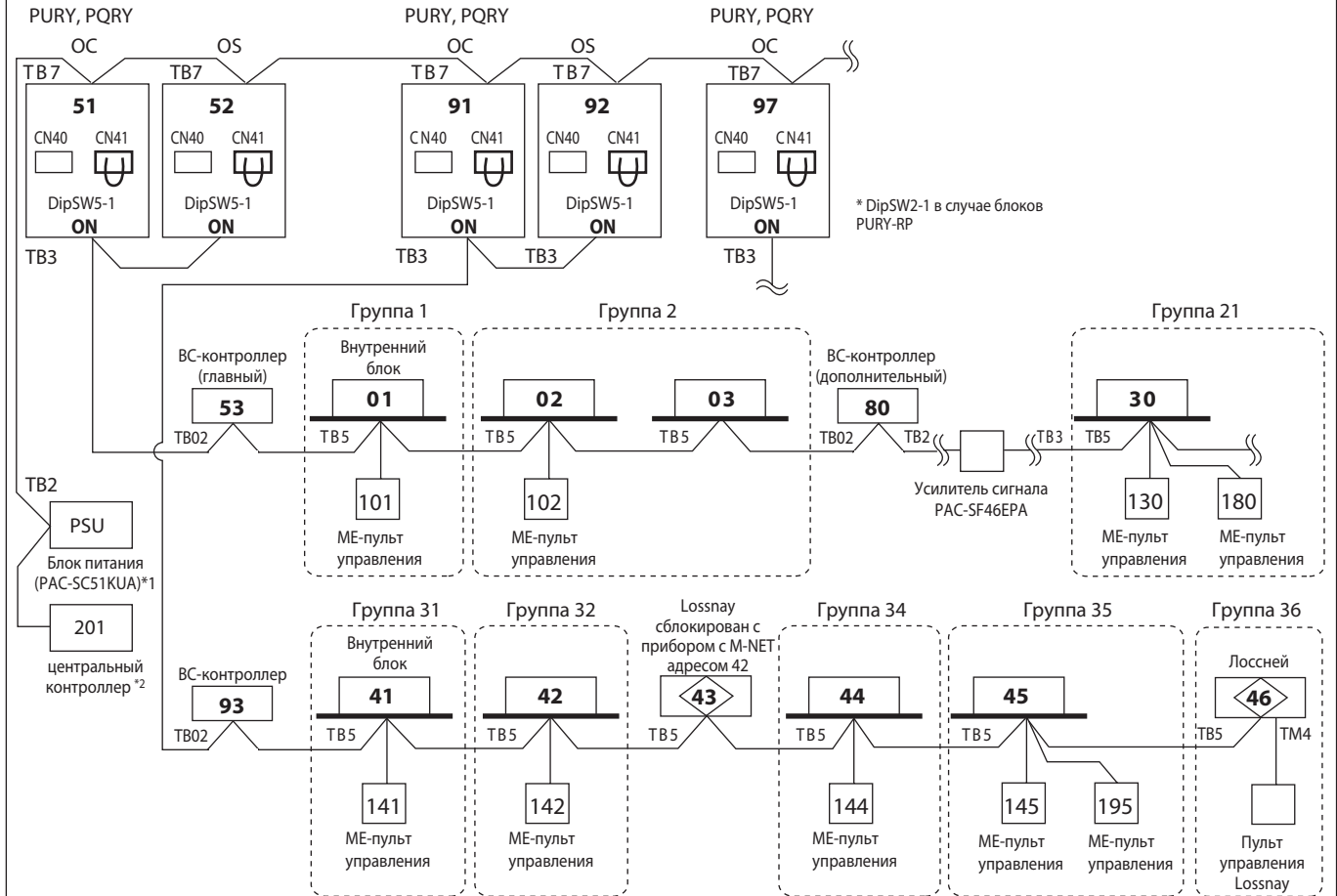


* Центральный пульт может быть подключен к линии центральных пультов TB7 или к межблочной линии связи TB3. Если пульт подключается к линии TB7, то на одном из наружных блоков следует переставить перемычку из разъема CN41 в разъем CN40 для подачи постоянной составляющей в сигнальную линию центральных пультов TB7.

Примечания:

1. Наружные блоки ОС и OS, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Установка адресов на всех компонентах системы обязательна.
3. Внутренние блоки, а также ME-пульта управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
4. На внутренних блоках следует установить адрес порта BC-контроллера.

4-5-6. Описание системы: ME- пульта управления, несколько холодильных контуров, центральный пульт подключен к линии TB7, вентиустановка Лоссейн, усилитель сигнала для протяженного участка M-NET



*1 Центральный пульт должен быть подключен к линии центральных пультов TB7. При использовании контроллера AG-150A следует дополнительно подключить выход источника питания PAC-SC51KUA 24 В к соответствующим клеммам контроллера. Для контроллеров AE-200E/AE-50E/EW-50E блок питания PAC-SC51KUA не используется.

*2 Если в системе присутствуют несколько центральных контроллеров, то один из них, имеющий наибольшее количество функций, назначается главным, а остальные — ведомыми.

Контроллеры AE-200E, AE-50E, EW-50E, BAC-HD150, LMAP04-E работают исключительно в качестве главных контроллеров и не могут быть назначены ведомыми. Блокировка работы местных пультов управления должна выполняться только с одного из центральных контроллеров.

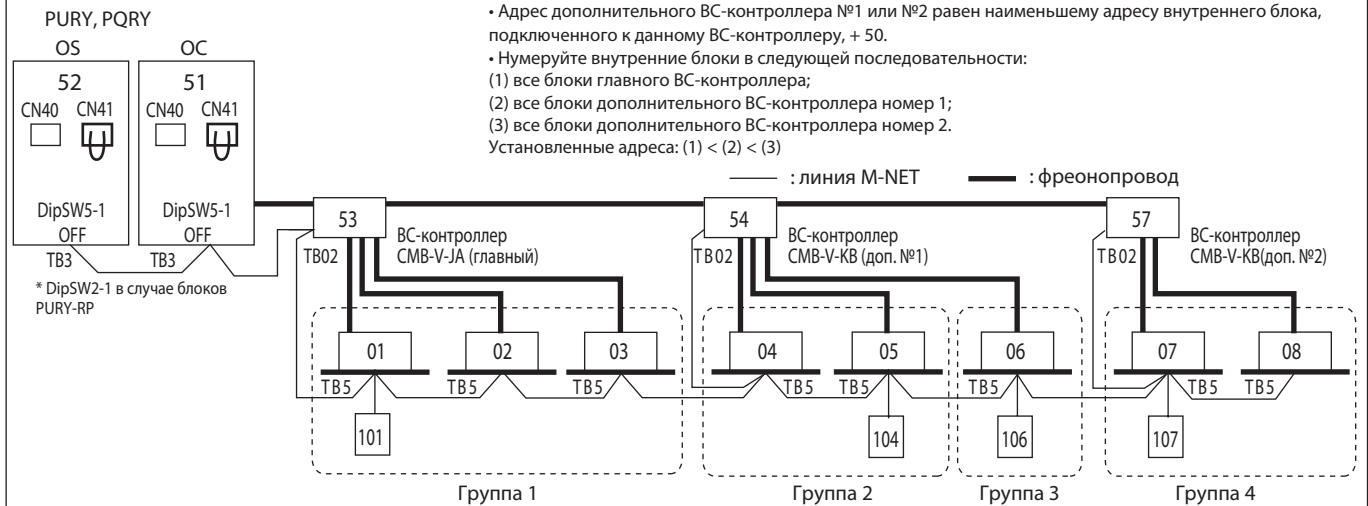
Примечания:

1. Наружные блоки OC, OS1 и OS2, включенные в общий гидравлический контур, определяются автоматически. Блоки располагаются в порядке уменьшения их производительности. Блоки одинаковой производительности располагаются в порядке возрастания адресов.
2. Внутренние блоки, а также ME-пульта управления являются нагрузкой для линии M-NET (клеммная колодка TB3 наружного блока). Ограничения изложены в разделе 3-2 «Нагрузочная способность сигнальной линии M-NET».
3. На внутренних блоках должен быть установлен адрес порта ВС-контроллера.
4. Адрес дополнительного ВС-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному ВС-контроллеру, + 50. В приведенном примере адрес ВС-контроллера 80=30+50.

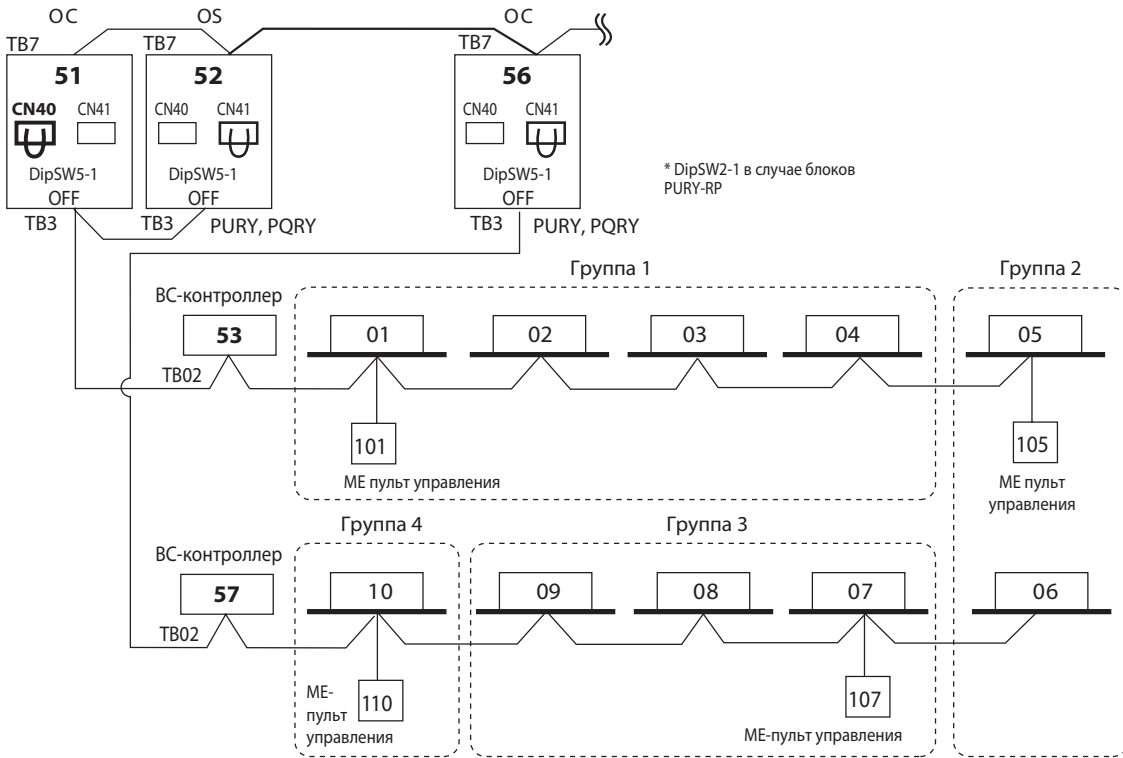
4-5-7. Пример с дополнительными ВС-контроллерами

Примечания:

- На внутренних блоках следует установить адрес порта ВС-контроллера.
- Адрес главного ВС-контроллера равен адресу наружного блока + 1.
- Адрес дополнительного ВС-контроллера №1 или №2 равен наименьшему адресу внутреннего блока, подключенного к данному ВС-контроллеру, + 50.
- Нумеруйте внутренние блоки в следующей последовательности:
 - (1) все блоки главного ВС-контроллера;
 - (2) все блоки дополнительного ВС-контроллера номер 1;
 - (3) все блоки дополнительного ВС-контроллера номер 2.
 Установленные адреса: (1) < (2) < (3)



4-5-8. Описание системы: ME-пульты управления, несколько холодильных контуров, блок питания для линии M-NET не используется

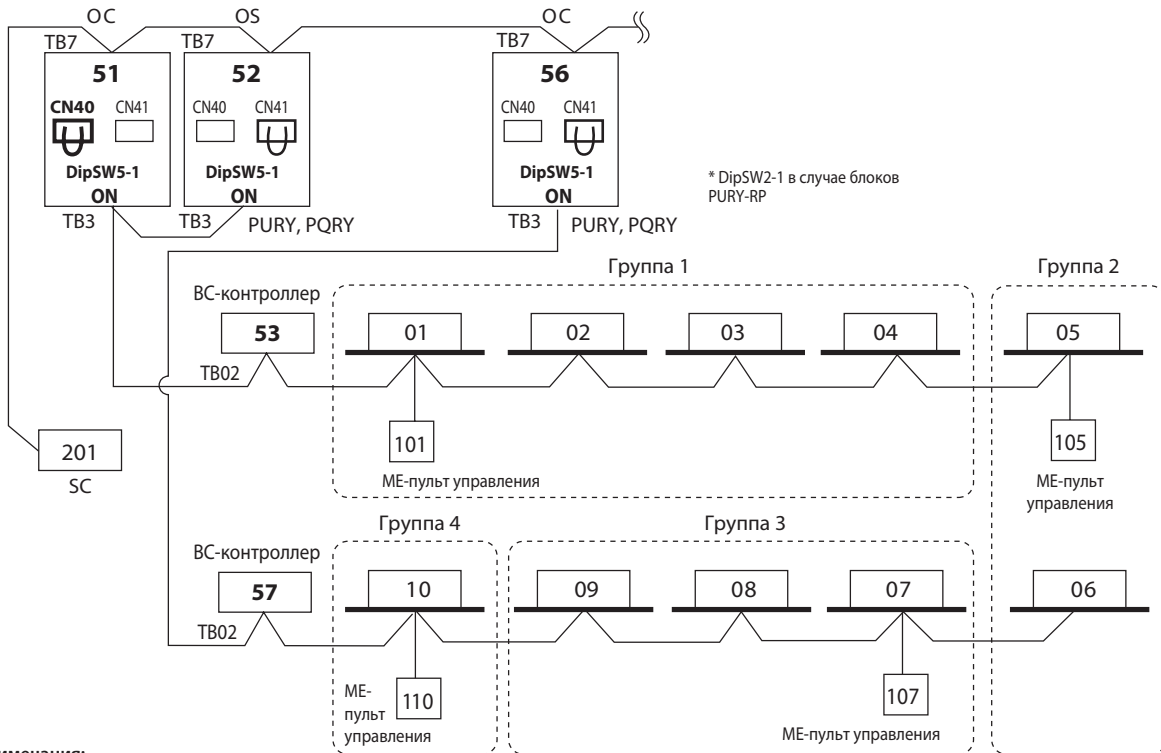


* DipSW2-1 в случае блоков PURY-RP

Примечания:

1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически - необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

4-5-9. Описание системы: ME-пульты управления, несколько холодильных контуров, центральный контроллер подключен к колодке TB7, блок питания для линии M-NET не используется



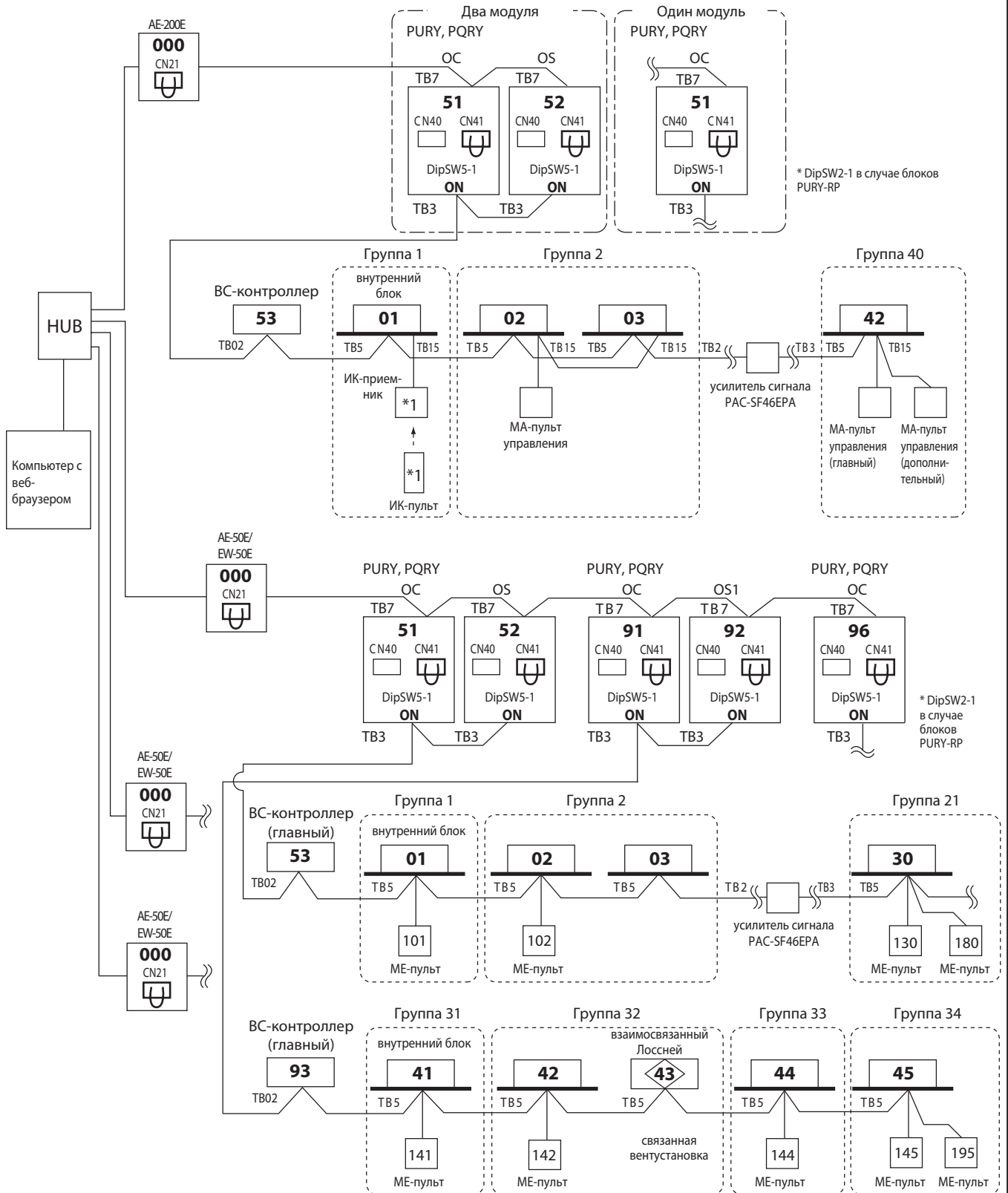
* DipSW2-1 в случае блоков PURY-RP

Примечания:

1. Для создания группы, состоящей из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, необходимо на одном из наружных блоков переставить перемычку в разъем CN40.
2. Группа, состоящая из внутренних блоков из разных гидравлических контуров, не формируется автоматически - необходимо выполнить конфигурационные настройки с помощью ME-пульта управления. Смотрите руководство по установке ME-пульта управления.

4-5-10. Описание системы: центральный контроллер AG-200A + масштабирующий контроллер AE-50E/EW-50E

Контроллер AE-200E может управлять до 200 внутренними блоками через масштабирующие контроллеры AE-50E/EW-50E.



Примечания:

1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-ST01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульта управления не могут быть подключены к этой группе.

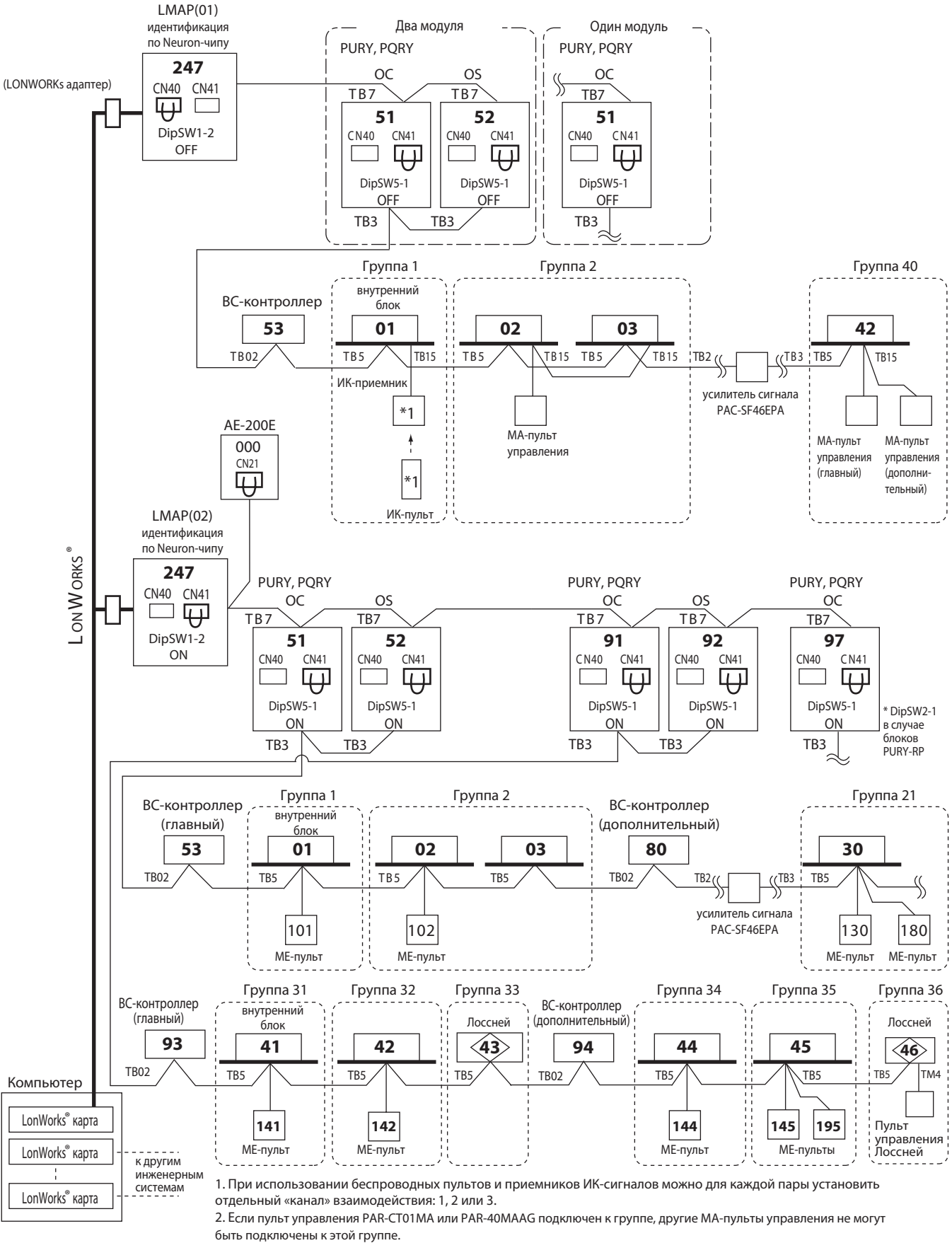
Проектирование

4-5-11. Описание системы: подключение системы в сеть LonWorks с помощью шлюза LMAP04-E

1 шлюз LMAP04-E может объединять до 50 внутренних блоков.

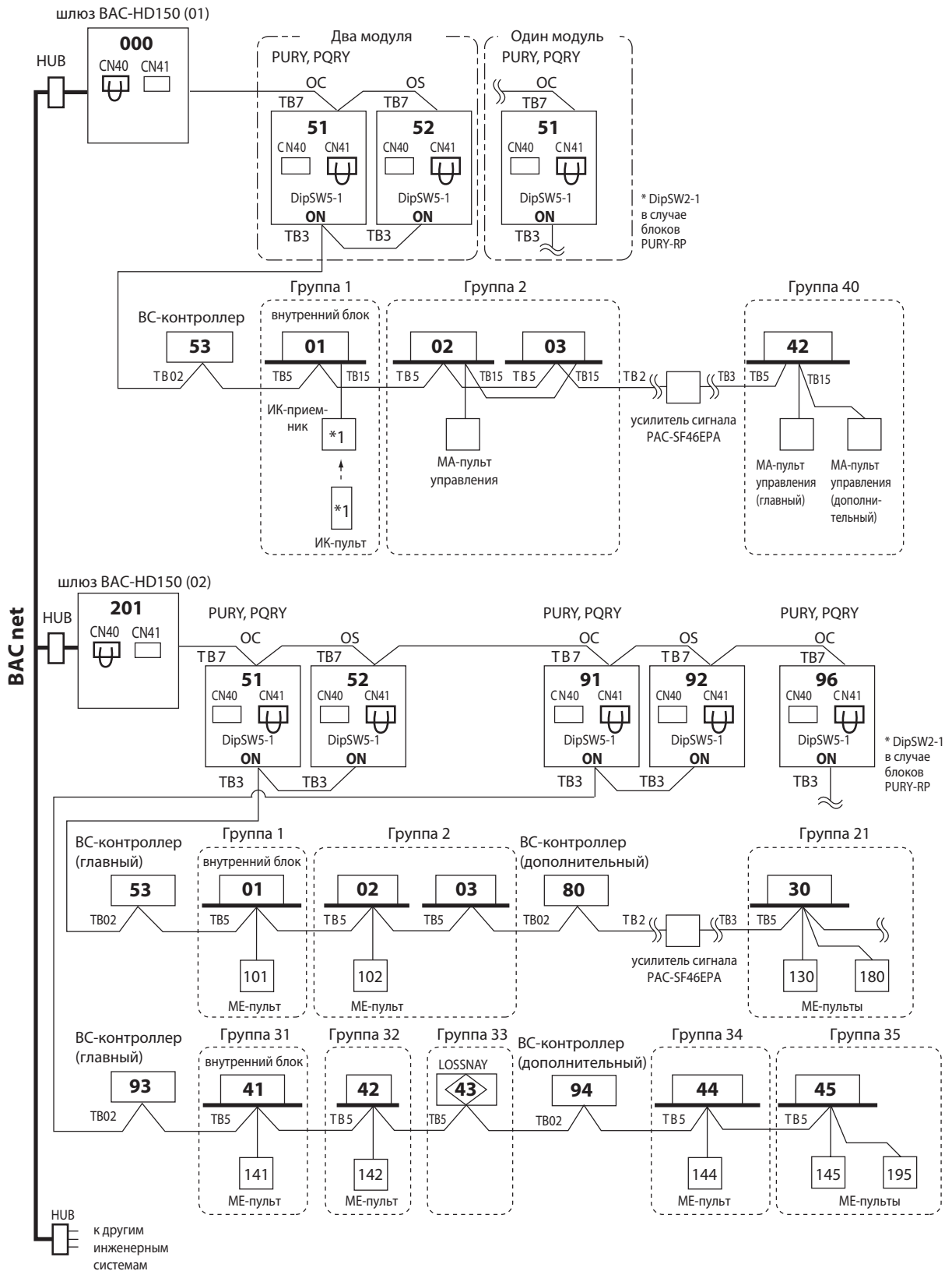
Если совместно со шлюзом используются центральные контроллеры, то необходимо переключатель SW5-1 (SW2-1 в случае PQRY) на плате наружного блока и переключатель SW1-2 на плате шлюза установить в положение «ON».

Переставьте переключку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



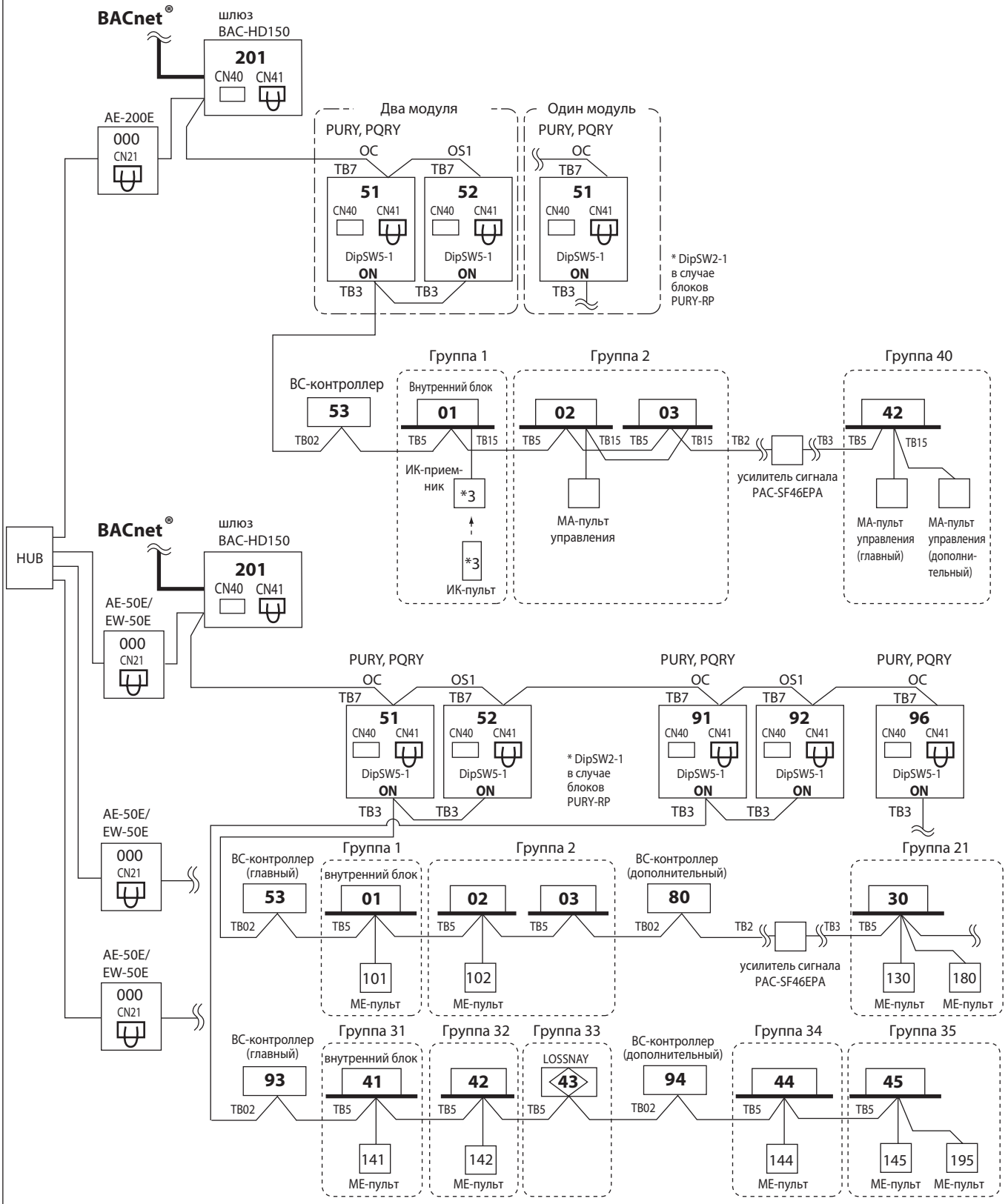
4-5-12. Описание системы: шлюз для сети BASnet BAS-HD150

Шлюз BAS-HD150 может объединять 50 внутренних блоков из одного или нескольких гидравлических контуров. Переставьте переключку на плате шлюза из разъема CN41 в разъем CN40.



1. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
2. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие МА-пульта управления не могут быть подключены к этой группе.

4-5-13. Описание системы: шлюз для сети BACnet BAC-HD150 совместно с контроллерами AE-200E/50E/EW-50E



Примечания:

1. Сигнальную линию M-NET не следует подключать к клеммной колодке TB3 шлюза BAC-HD150. Оставьте перемычку в разьеме CN41.
2. При использовании беспроводных пультов и приемников ИК-сигналов можно для каждой пары установить отдельный «канал» взаимодействия: 1, 2 или 3.
3. При подключении BAC-HD150 к контроллерам AE-200E/AE-50E/EW-50E проконсультируйтесь с Вашим дилером по наличию ограничений.
4. Если пульт управления PAR-CT01MA или PAR-40MAAG подключен к группе, другие MA-пульта управления не могут быть подключены к этой группе.
5. В системах с AE-200E/AE-50E/EW-50E каждый BAC-HD150 должен быть подключен к сигнальной линии M-NET.

1. Общие требования и ограничения

1-1. Материал труб для хладагента R410A

Трубы для фреопроводов систем City Multi изготавливают из меди, раскисленной фосфором. Используются трубы трех типов:

- А) Типа М: мягкие медные трубы (из отожженной меди). Они легкогибаются руками.
- Б) Типа П: полутвердые медные трубы (прямолинейные участки труб). Тверже, чем трубы типа-О при одинаковой толщине стенки.
- В) Типа Т: твердые медные трубы. Немного тверже труб типа П, также используются для прямолинейных участков.

Максимальное давление хладагента R410A составляет 4,30 МПа. Фреопроводы должны обеспечивать безопасную работу системы при максимальном давлении. MITSUBISHI ELECTRIC рекомендует использовать трубы, параметры которых приведены в таблице 4-1. Но региональные технические требования имеют более высокий приоритет.

В данных системах запрещается использовать трубы с толщиной стенки 0,7 мм и менее.

Таблица 4-1. Параметры медных труб для систем Сити Мульти (хладагент R410A).

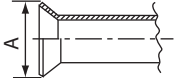
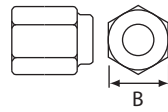
Размер (мм)	Размер (дюйм)	Толщина стенки (мм)	Тип труб
ø 6,35	ø 1/4"	0,8	М
ø 9,52	ø 3/8"	0,8	М
ø 12,7	ø 1/2"	0,8	М
ø 15,88	ø 5/8"	1,0	М
ø 19,05	ø 3/4"	1,2	М
ø 19,05	ø 3/4"	1,0	П или Т
ø 22,2	ø 7/8"	1,0	П или Т
ø 25,4	ø 1"	1,0	П или Т
ø 28,58	ø 1 1/8"	1,0	П или Т
ø 31,75	ø 1 1/4"	1,1	П или Т
ø 34,93	ø 1 3/8"	1,2	П или Т
ø 41,28	ø 1 5/8"	1,4	П или Т

* Для труб ø19,05 (3/4") для систем на фреоне R410A вы можете выбрать любой из вариантов.

* Толщина стенки указана в соответствии с японским стандартом и приведена здесь в качестве справочной информации. Используйте трубы, которые соответствуют требованиям государственного стандарта.

1-2. Фланцевые соединения

В связи со сравнительно высоким рабочим давлением фреона R410A относительно фреона R22 следует строго выполнять приведенные ниже требования к фланцевым соединениям для обеспечения их прочности.

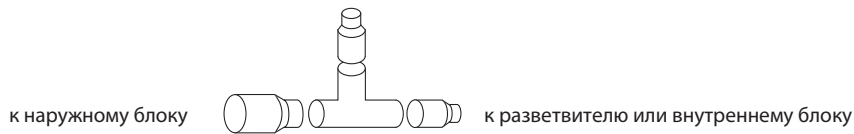
Вальцовка	Размер трубы, мм [дюйм]	A (R410A), мм	Гайка	Размер трубы, мм [дюйм]	B (R410A), мм
	ø6,35 [1/4"]	9,1		ø6,35 [1/4"]	17,0
	ø9,52 [3/8"]	13,2		ø9,52 [3/8"]	22,0
	ø12,70 [1/2"]	16,6		ø12,70 [1/2"]	26,0
	ø15,88 [5/8"]	19,7		ø15,88 [5/8"]	29,0
	ø19,05 [3/4"]	24,0		ø19,05 [3/4"]	36,0

1-3. Процедура установки разветвителей

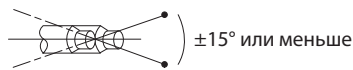
Смотрите подробности в руководстве по установке, поставляемое с комплектом разветвителей (не входит в комплект поставки).

1) Разветвители на стороне внутреннего блока

• Разветвитель

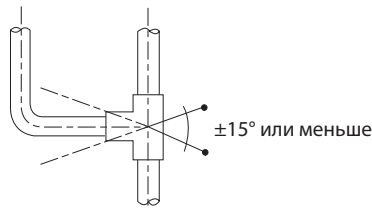


Горизонтальная установка



Вертикальная установка

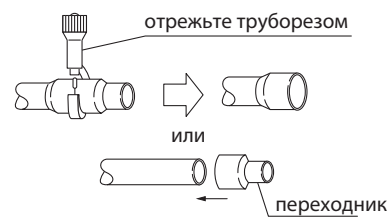
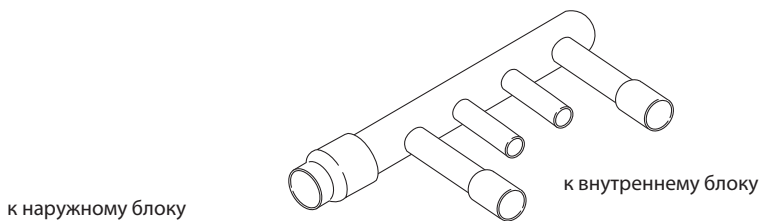
(Разветвитель должен быть обращен вверх.)
Сторона внутреннего блока (разветвителя)



Сторона наружного блока (магистрالی)

- Ограничения установки соединений, описанные в этом разделе, применяются только для CMY-Y202S-G2 и CMY-Y302S-G2 на газовом фреопроводе.
- CMY-Y202S-G2 и CMY-Y302S-G2 на газовом фреопроводе должны устанавливаться горизонтально (см. Рисунок выше) или с обращенным вверх разветвителем.
- Если размер фреопровода, выбранный в соответствии с инструкциями в разделе «Проектирование фреопровода», не соответствует размеру соединения, используйте для соединения переходник. Переходники входят в комплект.

• Коллектор

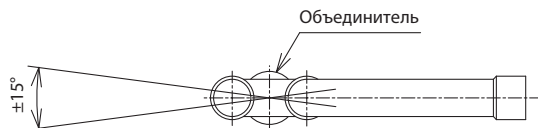


- Никакие ограничения не применяются при установке коллектора.
- Если размер фреопровода, выбранный в соответствии с инструкциями в разделе «Проектирование фреопровода», не соответствует размеру коллектора, обрежьте трубу до подходящего размера с помощью трубореза или используйте для соединения переходник.
- Если количество ответвлений коллектора превышает количество подключаемых труб, закройте неиспользуемые ответвления заглушками. Заглушки входят в комплект.

2) Объединители на стороне наружного блока

Примечание.

Расположение объединителя указано на рисунке ниже.



Отклонение объединителя от горизонтальной плоскости не должно превышать $\pm 15^\circ$.

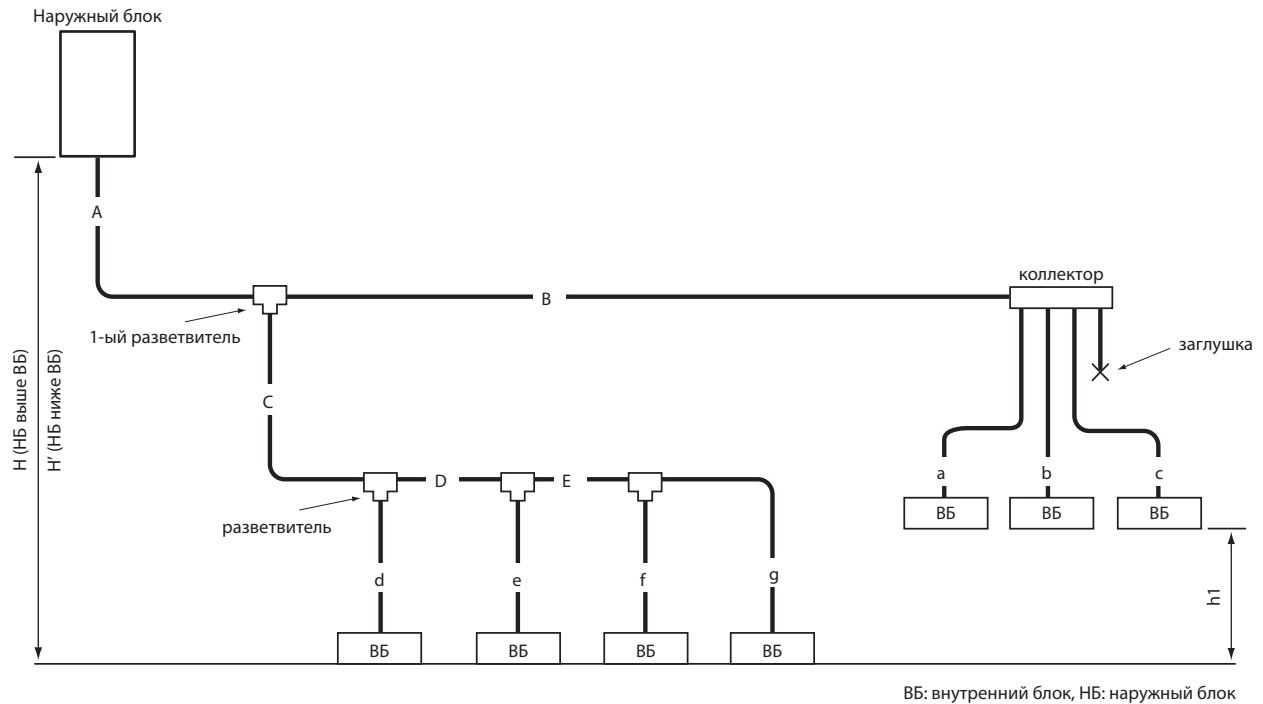
• Горизонтальное расположение объединителя

Отклонение объединителя от горизонтальной плоскости не должно превышать $\pm 15^\circ$. Если это требование не будет выполнено, то возможен выход устройства из строя.

• Минимальная длина прямого участка фреопровода перед объединителем

При монтаже объединителя всегда используйте трубы и аксессуары поставляемые в комплекте. Длина прямого участка непосредственно перед объединителем по направлению от внутренних блоков (от ВС-контроллера) должна быть не менее 500 мм. Если это требование не будет выполнено, то возможен выход устройства из строя.

1-4. Правила выбора размеров труб фреопровода.



1. Подбор разветвителей

Выберите разветвители в Таблице 4-1 «Выбор разветвителей» на основе суммы индексов внутренних блоков после разветвителя. Для выбора первого разветвителя на основании модели наружного блока, смотрите Таблицу 4-2 «Выбор первого разветвителя».

2. Подбор коллекторов

Выберите коллекторы в Таблице 5 «Выбор коллекторов» в зависимости от количества внутренних блоков, которые необходимо подключить. В Таблице 5 показаны диапазоны сумм индексов внутренних блоков, которые необходимо подключить после коллектора. В случае подключения коллектора непосредственно к наружному блоку, выберите коллектор согласно примечаний к Таблице 5. *Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.

3. Подбор диаметра труб фреопровода

1) Между наружным блоком и первым разветвителем (А)

Выберите трубы подходящего диаметра для выбранного наружного блока в Таблице 1 «Участок магистрали «А».

2) Между разветвителями (В, С, D и Е)

Выберите трубы подходящего диаметра в Таблице 2 «Участки магистрали «В», «С», «D» и «Е» на основе суммы индексов внутренних блоков после разветвителя.

3) Между разветвителями и внутренними блоками (а, b, c, d, e, f и g)

Выберите трубы подходящего диаметра в Таблице 3 «Участки магистрали «а», «b», «c», «d», «e», «f» и «g» на основе индексов внутренних блоков.

4) После подбора диаметров труб в соответствии с пунктами с 1) по 3) выше, если диаметр труб ниже по потоку больше, чем выше по потоку, следует выбирать меньший диаметр труб выше по потоку.

5) Если какое-либо из условий указанных ниже относится к подбору выполненному в разделе 3, пункты с 1) по 3), повторите подбор диаметров труб фреопровода. (Не применимо для некоторых моделей)

а) Если длина магистрали между внутренним блоком и первым разветвителем превышает 40 м, используйте для жидкостного фреопровода трубу с диаметром на 1 типоразмер больше, от ближайшего соединения до точки превышения длины 40 м.

б) Установите внутренний блок(и) ближайший по вертикали к наружному блоку как «основной» блок(и). Внутренние блоки, имеющие перепад высот более 15 м по отношению к основному блоку, будут называться «целевыми» блоками. Используйте для жидкостного фреопровода трубу с диаметром на 1 типоразмер больше, от целевых блоков до соединения, до которого разность высот превысила 15 м. (Не применимо к трубам жидкостного фреопровода диаметр которых был увеличен по условию п. 5) а)).

б) Рассчитайте количество хладагента для дополнительной заправки системы исходя из диаметров труб, подобранных в разделе 1.- 3. выше, и убедитесь, что сумма первоначальной и дополнительной заправки хладагента не превышает максимально допустимое количество хладагента. Если эта сумма превышает максимально допустимую величину, измените проект системы (например, длину фреопроводов) таким образом, чтобы суммарное количество хладагента не превышало максимально допустимую величину.

1.5 Таблицы ограничений установочной мощности внутренних блоков

PUMY-P-VKM4, PUMY-P-YKM4(2)

Индекс производительности наружного блока	112	125	140	200
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

PUCY-(E)P-Y(S)KA

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

Индекс производительности наружного блока	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1200
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

Индекс производительности наружного блока	1250	1300	1350	1400	1450	1500
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

PUHY-(E)P-YNW

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130% (200%)*	50-130% (200%)*	50-130% (200%)*	50-130% (200%)*	50-130% (200%)*	50-130% (200%)*	50-130% (200%)*

* При наличии специального программного обеспечения, загружаемого в наружный блок. Тем не менее, одновременно работать смогут не более 130% внутренних блоков.

PUHY-(E)P-YSNW

Индекс производительности наружного блока	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130% (160%)*	50-130% (160%)*	50-130% (160%)*	50-130% (160%)*	50-130% (160%)*	50-130% (160%)*	50-130% (160%)*	50-130% (160%)*	50-130% (160%)*	50-130% (160%)*

Индекс производительности наружного блока	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130% (160%)*	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

* При наличии специального программного обеспечения, загружаемого в наружный блок. Тем не менее, одновременно работать смогут не более 130% внутренних блоков.

PUHY-HP-Y(S)HM-A

Индекс производительности наружного блока	200	250	400	500
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

PUHY-RP-Y(S)JM-B

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

Индекс производительности наружного блока	700	750	800	850	900
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

PQHY-P-Y(S)LM-A1/A2

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

Индекс производительности наружного блока	750	800	850	900
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%

PURY-(E)P-YNW

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500	550
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150% (200%)*	50-150% (200%)*	50-150% (200%)*	50-150% (200%)*	50-150% (200%)*	50-150% (200%)*	50-150% (200%)*	50-150% (200%)*

* При наличии специального программного обеспечения, загружаемого в наружный блок. Тем не менее, одновременно работать смогут не более 150% внутренних блоков.

PURY-(E)P-YSNW

Индекс производительности наружного блока	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*

Индекс производительности наружного блока	900	950	1000	1050	1100
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*	50-150% (160%)*

* При наличии специального программного обеспечения, загружаемого в наружный блок. Тем не менее, одновременно работать смогут не более 150% внутренних блоков.

PURY-RP-Y(S)JM-B

Индекс производительности наружного блока	200	250	300
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150%	50-150%	50-150%

PQRY-P-Y(S)LM-A1/A2

Индекс производительности наружного блока	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%

Индекс производительности наружного блока	750	800	850	900
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50-150%	50-150%	50-150%	50-150%

2. Проектирование фреопроводов систем PUMY

2-1. Системы PUMY-P112, 125, 140VKM4/УКМ(E)4

<p>Фреопровод с разветвителями Пример соединений (Соединение 4 внутренних блоков)</p>																													
Допустимая длина	Суммарная длина	$A+B+C+a+b+c+d \leq 300$ м																											
	Дальний внутр. блок (L)	$A+B+C+d \leq 150$ м																											
	Дальний внутр. блок от первого разветвителя (l)	$B+C+d \leq 30$ м																											
Допустимый перепад высот	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H)	Наружный блок выше: 50 м или меньше Наружный блок ниже: 40 м или меньше (30 м или меньше, если подсоединены внутренние блоки типов PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM или PFFY-P*VL*.																											
	Перепад высот между внутренними блоками (h)	15 м или меньше																											
• Выбор разветвителя		Комплект разветвителя CMY-Y62-G-E (опция)																											
<p>• Выбор труб для каждой секции</p> <p>1) От наружного блока до первого разветвителя (A) } Каждая секция фреопровода 2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d) } 3) От разветвителя до разветвителя (B, C) }</p> <p>Выберите диаметр в таблице справа.</p>		<p>1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреопровода наружного блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUMY-P112</td> <td>Жидкость</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>PUMY-P125</td> <td rowspan="2">Газ</td> <td rowspan="2">ø15,88</td> </tr> <tr> <td>PUMY-P140</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) Диаметр фреопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Индекс модели</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">50 или меньше</td> <td>Жидкость</td> <td>ø6,35</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">63 ÷ 140</td> <td>Жидкость</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>ø15,88</td> </tr> </tbody> </table> <p>3) Диаметр фреопровода секции от разветвителя до разветвителя</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Жидкость, мм</th> <th>Газ, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ø9,52</td> <td>ø15,88</td> </tr> </tbody> </table>	Модель	Диаметр фреопровода, мм		PUMY-P112	Жидкость	ø9,52	PUMY-P125	Газ	ø15,88	PUMY-P140	Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм		50 или меньше	Жидкость	ø6,35	Газ	ø12,7	63 ÷ 140	Жидкость	ø9,52	Газ	ø15,88	Жидкость, мм	Газ, мм	ø9,52	ø15,88
Модель	Диаметр фреопровода, мм																												
PUMY-P112	Жидкость	ø9,52																											
PUMY-P125	Газ	ø15,88																											
PUMY-P140																													
Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм																												
50 или меньше	Жидкость	ø6,35																											
	Газ	ø12,7																											
63 ÷ 140	Жидкость	ø9,52																											
	Газ	ø15,88																											
Жидкость, мм	Газ, мм																												
ø9,52	ø15,88																												
• Дополнительная заправка хладагента		Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».																											
		<p>Примечание. При выборе диаметра и длины фреопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.</p>																											

<p>Фреопровод с разветвительным коллектором Пример соединений (Соединение 4 внутренних блоков)</p>																																
Допустимая длина	Суммарная длина	$A+a+b+c+d \leq 300$ м																														
	Дальний внутр. блок (L)	$A+d \leq 150$ м																														
	Дальний внутр. блок от первого разветвителя (l)	$d \leq 30$ м																														
Допустимый перепад высот	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H)	Наружный блок выше: 50 м или меньше Наружный блок ниже: 40 м или меньше (30 м или меньше, если подсоединены внутренние блоки типов PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM или PFFY-P*VL*.																														
	Перепад высот между внутренними блоками (h)	15 м или меньше																														
<p>• Выбор разветвителя</p>		Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция). (Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреопроводов.)																														
		Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями																													
		CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E																													
<p>• Выбор труб для каждой секции</p> 1) От наружного блока до первого разветвителя (A) } Каждая секция фреопровода 2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d) } Выберите диаметр в таблице справа.		<p>1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреопровода наружного блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Модель</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> <tr> <th>Жидкость</th> <th>Газ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUMY-P112</td> <td></td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>PUMY-P125</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PUMY-P140</td> <td>Газ</td> <td>ø15,88</td> </tr> </tbody> </table>	Модель	Диаметр фреопровода, мм		Жидкость	Газ	PUMY-P112		ø9,52	PUMY-P125			PUMY-P140	Газ	ø15,88	<p>2) Диаметр фреопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Индекс модели</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> <tr> <th>Жидкость</th> <th>Газ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">50 или меньше</td> <td>Жидкость</td> <td>ø6,35</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">63 ÷ 140</td> <td>Жидкость</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>ø15,88</td> </tr> </tbody> </table>	Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм		Жидкость	Газ	50 или меньше	Жидкость	ø6,35	Газ	ø12,7	63 ÷ 140	Жидкость	ø9,52	Газ	ø15,88
Модель	Диаметр фреопровода, мм																															
	Жидкость	Газ																														
PUMY-P112		ø9,52																														
PUMY-P125																																
PUMY-P140	Газ	ø15,88																														
Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм																															
	Жидкость	Газ																														
50 или меньше	Жидкость	ø6,35																														
	Газ	ø12,7																														
63 ÷ 140	Жидкость	ø9,52																														
	Газ	ø15,88																														
<p>• Дополнительная заправка хладагента</p>		Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».																														
		<p>Примечание. При выборе диаметра и длины фреопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.</p>																														

<p>Фреопровод с разветвителями и разветвительным коллектором Пример соединений (Соединение 5 внутренних блоков)</p>		<p>Примечание. Применение разветвителей после разветвительного коллектора, не допускается.</p> <p> (A) Наружный блок (B) Первый разветвитель (разветвительное соединение) (C) Разветвительное соединение (D) Внутренний блок (E) Разветвительный коллектор (F) Заглушка </p>																										
Допустимая длина	Суммарная длина	$A+B+C+a+b+c+d+e \leq 300$ м																										
	Дальний внутр. блок (L)	$A+B+b \leq 150$ м																										
	Дальний внутр. блок от первого разветвителя (l)	$B+b \leq 30$ м																										
Допустимый перепад высот	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H)	Наружный блок выше: 50 м или меньше Наружный блок ниже: 40 м или меньше (30 м или меньше, если подсоединены внутренние блоки типов PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM или PFFY-P*VL*.																										
	Перепад высот между внутренними блоками (h)	15 м или меньше																										
<p>• Выбор разветвителя</p>		<p>Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция). (Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреопроводов.)</p> <table border="1"> <tr> <td>Разветвитель</td> <td>Коллектор с 4 разветвлениями</td> <td>Коллектор с 8 разветвлениями</td> </tr> <tr> <td>CMY-Y62-G-E</td> <td>CMY-Y64-G-E</td> <td>CMY-Y68-G-E</td> </tr> </table>		Разветвитель	Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями	CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E																			
Разветвитель	Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями																										
CMY-Y62-G-E	CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E																										
<p>• Выбор труб для каждой секции</p> <p>1) От наружного блока до первого разветвителя (A) 2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d,e) 3) От разветвителя до разветвителя (B, C)</p> <p>Каждая секция фреопровода</p> <p>Выберите диаметр в таблице справа.</p>		<p>1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреопровода наружного блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">PUMY-P112 PUMY-P125 PUMY-P140</td> <td>Жидкость</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>ø15,88</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) Диаметр фреопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Индекс модели</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">50 или меньше</td> <td>Жидкость</td> <td>ø6,35</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">63 ÷ 140</td> <td>Жидкость</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>ø15,88</td> </tr> </tbody> </table> <p>3) Диаметр фреопровода секции от разветвителя до разветвителя</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Жидкость, мм</th> <th>Газ, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ø9,52</td> <td>ø15,88</td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание. При выборе диаметра и длины фреопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.</p>		Модель	Диаметр фреопровода, мм		PUMY-P112 PUMY-P125 PUMY-P140	Жидкость	ø9,52	Газ	ø15,88	Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм		50 или меньше	Жидкость	ø6,35	Газ	ø12,7	63 ÷ 140	Жидкость	ø9,52	Газ	ø15,88	Жидкость, мм	Газ, мм	ø9,52	ø15,88
Модель	Диаметр фреопровода, мм																											
PUMY-P112 PUMY-P125 PUMY-P140	Жидкость	ø9,52																										
	Газ	ø15,88																										
Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм																											
50 или меньше	Жидкость	ø6,35																										
	Газ	ø12,7																										
63 ÷ 140	Жидкость	ø9,52																										
	Газ	ø15,88																										
Жидкость, мм	Газ, мм																											
ø9,52	ø15,88																											
<p>• Дополнительная заправка хладагента</p>		<p>Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».</p>																										

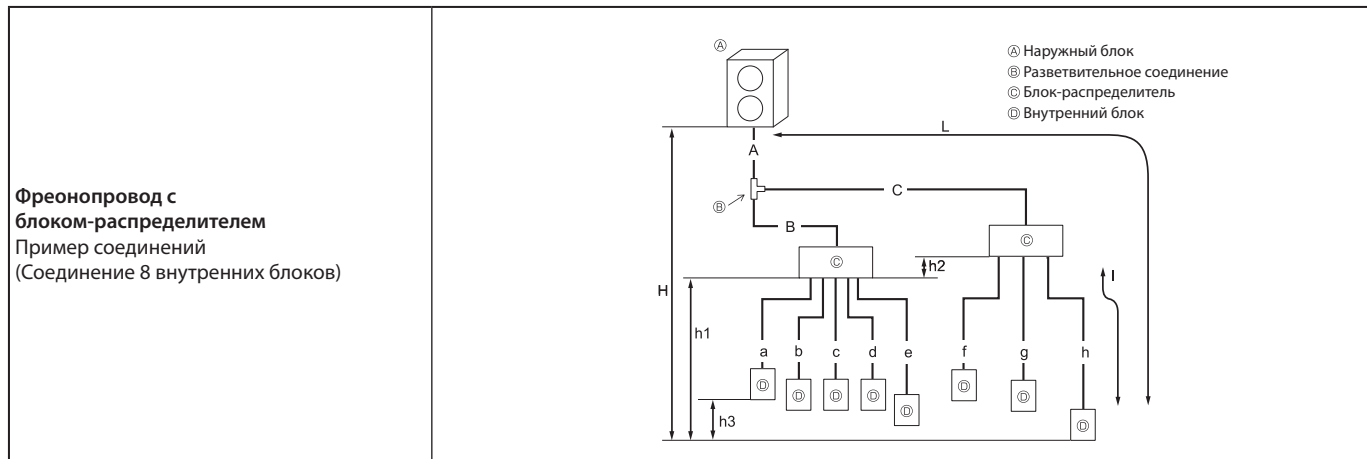
2-2. Системы PUMY-P200YKM2

<p>Фреопровод с разветвителями Пример соединений (Соединение 4 внутренних блоков)</p>																																	
Допустимая длина	Суммарная длина	$A+B+C+a+b+c+d \leq 300$ м																															
	Дальний внутр. блок (L)	$A+B+C+d \leq 80$ м																															
	Дальний внутр. блок от первого разветвителя (l)	$B+C+d \leq 30$ м																															
Допустимый перепад высот	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H)	50 м или меньше (Если наружный блок ниже, 40 м или меньше).																															
	Перепад высот между внутренними блоками (h)	15 м или меньше																															
• Выбор разветвителя		Комплект разветвителя CMY-Y62-G-E (опция)																															
<p>• Выбор труб для каждой секции</p> <p>1) От наружного блока до первого разветвителя (A) 2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d) 3) От разветвителя до разветвителя (B, C)</p> <p>Каждая секция фреопровода</p>		<p>1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреопровода наружного блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> <tr> <th>Жидкость</th> <th>Газ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$L \leq 60$ м</td> <td>$\phi 9,52$</td> <td rowspan="2">$\phi 19,05$</td> </tr> <tr> <td>$L > 60$ м</td> <td>$\phi 12,7$</td> </tr> </tbody> </table>		Диаметр фреопровода, мм		Жидкость	Газ	$L \leq 60$ м	$\phi 9,52$	$\phi 19,05$	$L > 60$ м	$\phi 12,7$	<p>2) Диаметр фреопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Индекс модели</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> <tr> <th>Жидкость</th> <th>Газ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">50 или меньше</td> <td>Жидкость</td> <td>$\phi 6,35$</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>$\phi 12,7$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">63 ÷ 140</td> <td>Жидкость</td> <td>$\phi 9,52$</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>$\phi 15,88$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">200</td> <td>Жидкость</td> <td>$\phi 9,52$</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>$\phi 19,05$</td> </tr> </tbody> </table>	Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм		Жидкость	Газ	50 или меньше	Жидкость	$\phi 6,35$	Газ	$\phi 12,7$	63 ÷ 140	Жидкость	$\phi 9,52$	Газ	$\phi 15,88$	200	Жидкость	$\phi 9,52$	Газ	$\phi 19,05$
	Диаметр фреопровода, мм																																
	Жидкость	Газ																															
$L \leq 60$ м	$\phi 9,52$	$\phi 19,05$																															
$L > 60$ м	$\phi 12,7$																																
Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм																																
	Жидкость	Газ																															
50 или меньше	Жидкость	$\phi 6,35$																															
	Газ	$\phi 12,7$																															
63 ÷ 140	Жидкость	$\phi 9,52$																															
	Газ	$\phi 15,88$																															
200	Жидкость	$\phi 9,52$																															
	Газ	$\phi 19,05$																															
<p>Выберите диаметр в таблице справа.</p>		<p>3) Диаметр фреопровода секции от разветвителя до разветвителя</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Сумма индексов внутрен. блоков</th> <th colspan="2">Фреопровод жидкость, мм</th> <th rowspan="2">Фреопровод газ, мм</th> </tr> <tr> <th>$L \leq 60$ м</th> <th>$L > 60$ м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">~ 16,0 кВт</td> <td>$L \leq 60$ м</td> <td>$\phi 9,52$</td> <td rowspan="2">$\phi 15,88$</td> </tr> <tr> <td>$L > 60$ м</td> <td>$\phi 12,7$</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">16,0 ~ 29,1 кВт</td> <td>$L \leq 60$ м</td> <td>$\phi 9,52$</td> <td rowspan="2">$\phi 19,05$</td> </tr> <tr> <td>$L > 60$ м</td> <td>$\phi 12,7$</td> </tr> </tbody> </table>	Сумма индексов внутрен. блоков	Фреопровод жидкость, мм		Фреопровод газ, мм	$L \leq 60$ м	$L > 60$ м	~ 16,0 кВт	$L \leq 60$ м	$\phi 9,52$	$\phi 15,88$	$L > 60$ м	$\phi 12,7$	16,0 ~ 29,1 кВт	$L \leq 60$ м	$\phi 9,52$	$\phi 19,05$	$L > 60$ м	$\phi 12,7$													
Сумма индексов внутрен. блоков	Фреопровод жидкость, мм			Фреопровод газ, мм																													
	$L \leq 60$ м	$L > 60$ м																															
~ 16,0 кВт	$L \leq 60$ м	$\phi 9,52$	$\phi 15,88$																														
	$L > 60$ м	$\phi 12,7$																															
16,0 ~ 29,1 кВт	$L \leq 60$ м	$\phi 9,52$	$\phi 19,05$																														
	$L > 60$ м	$\phi 12,7$																															
<p>Примечание. При выборе диаметра и длины фреопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.</p>																																	
• Дополнительная заправка хладагента		Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».																															

<p>Фреопровод с разветвительным коллектором Пример соединений (Соединение 4 внутренних блоков)</p>		<p> (A) Наружный блок (B) Первый разветвитель (C) Внутренний блок </p>																															
Допустимая длина	Суммарная длина	$A+a+b+c+d \leq 150$ м																															
	Дальний внутр. блок (L)	$A+d \leq 80$ м																															
Допустимый перепад высот	Дальний внутр. блок от первого разветвителя (l)	$d \leq 30$ м																															
	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H)	50 м или меньше (Если наружный блок ниже, 40 м или меньше).																															
• Выбор разветвителя	Перепад высот между внутренними блоками (h)	15 м или меньше																															
	Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция). (Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреопроводов.)																																
		Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями																														
		CMY-Y64-G-E	CMY-Y68-G-E																														
• Выбор труб для каждой секции	1) От наружного блока до первого разветвителя (A) 2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d)	Каждая секция фреопровода	1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреопровода наружного блока)																														
			2) Диаметр фреопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)																														
Выберите диаметр в таблице справа.		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> <tr> <th>Жидкость</th> <th>Газ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$L \leq 60$ м</td> <td>ø9,52</td> <td rowspan="2">ø19,05</td> </tr> <tr> <td>$L > 60$ м</td> <td>ø12,7</td> </tr> </tbody> </table>		Диаметр фреопровода, мм		Жидкость	Газ	$L \leq 60$ м	ø9,52	ø19,05	$L > 60$ м	ø12,7	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Индекс модели</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> <tr> <th>Жидкость</th> <th>Газ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">50 или меньше</td> <td>Жидкость</td> <td>ø6,35</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">63 ÷ 140</td> <td>Жидкость</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>ø15,88</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">200</td> <td>Жидкость</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>Газ</td> <td>ø19,05</td> </tr> </tbody> </table>	Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм		Жидкость	Газ	50 или меньше	Жидкость	ø6,35	Газ	ø12,7	63 ÷ 140	Жидкость	ø9,52	Газ	ø15,88	200	Жидкость	ø9,52	Газ	ø19,05
	Диаметр фреопровода, мм																																
	Жидкость	Газ																															
$L \leq 60$ м	ø9,52	ø19,05																															
$L > 60$ м	ø12,7																																
Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм																																
	Жидкость	Газ																															
50 или меньше	Жидкость	ø6,35																															
	Газ	ø12,7																															
63 ÷ 140	Жидкость	ø9,52																															
	Газ	ø15,88																															
200	Жидкость	ø9,52																															
	Газ	ø19,05																															
Примечание. При выборе диаметра и длины фреопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.																																	
• Дополнительная заправка хладагента		Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».																															

<p>Фреопровод с разветвлениями и разветвительным коллектором Пример соединений (Соединение 5 внутренних блоков)</p>		<p>Примечание. Применение разветвителей после разветвительного коллектора, не допускается.</p> <p> (A) Наружный блок (B) Первый разветвитель (разветвительное соединение) (C) Разветвительное соединение (D) Внутренний блок (E) Разветвительный коллектор (F) Заглушка </p>																																											
Допустимая длина	Суммарная длина	$A+B+C+a+b+c+d+e \leq 150$ м																																											
	Дальний внутр. блок (L)	$A+B+b \leq 80$ м																																											
	Дальний внутр. блок от первого разветвителя (l)	$B+b \leq 30$ м																																											
Допустимый перепад высот	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H)	50 м или меньше (Если наружный блок ниже, 40 м или меньше).																																											
	Перепад высот между внутренними блоками (h)	15 м или меньше																																											
<p>• Выбор разветвителя</p>		<p>Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция). (Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреопроводов.)</p> <table border="1"> <tr> <td>Разветвитель</td> <td>Коллектор с 4 разветвлениями</td> <td>Коллектор с 8 разветвлениями</td> </tr> <tr> <td>СМУ-Y62-G-E</td> <td>СМУ-Y64-G-E</td> <td>СМУ-Y68-G-E</td> </tr> </table>		Разветвитель	Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями	СМУ-Y62-G-E	СМУ-Y64-G-E	СМУ-Y68-G-E																																				
Разветвитель	Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями																																											
СМУ-Y62-G-E	СМУ-Y64-G-E	СМУ-Y68-G-E																																											
<p>• Выбор труб для каждой секции</p> <p>1) От наружного блока до первого разветвителя (A) 2) От разветвителя до внутреннего блока (a,b,c,d,e) 3) От разветвителя до разветвителя (B, C)</p> <p>Каждая секция фреопровода</p> <p>Выберите диаметр в таблице справа.</p>		<p>1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреопровода наружного блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> <tr> <th>Жидкость</th> <th>Газ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L ≤ 60 м</td> <td>ø9,52</td> <td rowspan="2">ø19,05</td> </tr> <tr> <td>L > 60 м</td> <td>ø12,7</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) Диаметр фреопровода секции от разветвителя до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Индекс модели</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> <tr> <th>Жидкость</th> <th>Газ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">50 или меньше</td> <td>ø6,35</td> <td rowspan="2">ø12,7</td> </tr> <tr> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">63 ÷ 140</td> <td>ø15,88</td> <td rowspan="2">ø19,05</td> </tr> <tr> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">200</td> <td>ø19,05</td> <td>ø15,88</td> </tr> <tr> <td>ø9,52</td> <td>ø12,7</td> </tr> </tbody> </table> <p>3) Диаметр фреопровода секции от разветвителя до разветвителя</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Сумма индексов внутрен. блоков</th> <th colspan="2">Фреопровод жидкость, мм</th> <th rowspan="2">Фреопровод газ, мм</th> </tr> <tr> <th>L ≤ 60 м</th> <th>L > 60 м</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">~ 16,0 кВт</td> <td>ø9,52</td> <td rowspan="2">ø15,88</td> </tr> <tr> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">16,0 ~ 29,1 кВт</td> <td>ø9,52</td> <td rowspan="2">ø19,05</td> </tr> <tr> <td>ø12,7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание. При выборе диаметра и длины фреопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.</p>			Диаметр фреопровода, мм		Жидкость	Газ	L ≤ 60 м	ø9,52	ø19,05	L > 60 м	ø12,7	Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм		Жидкость	Газ	50 или меньше	ø6,35	ø12,7	ø9,52	63 ÷ 140	ø15,88	ø19,05	ø9,52	200	ø19,05	ø15,88	ø9,52	ø12,7	Сумма индексов внутрен. блоков	Фреопровод жидкость, мм		Фреопровод газ, мм	L ≤ 60 м	L > 60 м	~ 16,0 кВт	ø9,52	ø15,88	ø12,7	16,0 ~ 29,1 кВт	ø9,52	ø19,05	ø12,7
	Диаметр фреопровода, мм																																												
	Жидкость	Газ																																											
L ≤ 60 м	ø9,52	ø19,05																																											
L > 60 м	ø12,7																																												
Индекс модели	Диаметр фреопровода, мм																																												
	Жидкость	Газ																																											
50 или меньше	ø6,35	ø12,7																																											
	ø9,52																																												
63 ÷ 140	ø15,88	ø19,05																																											
	ø9,52																																												
200	ø19,05	ø15,88																																											
	ø9,52	ø12,7																																											
Сумма индексов внутрен. блоков	Фреопровод жидкость, мм		Фреопровод газ, мм																																										
	L ≤ 60 м	L > 60 м																																											
~ 16,0 кВт	ø9,52	ø15,88																																											
	ø12,7																																												
16,0 ~ 29,1 кВт	ø9,52	ø19,05																																											
	ø12,7																																												
<p>• Дополнительная заправка хладагента</p>		<p>Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».</p>																																											

2-3. Системы PUMY-P112, 125, 140VKM4/УКМ(E)4 (при использовании блока-распределителя)



Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	$A+B+C+a+b+c+d+e+f+g+h \leq 150$ м
	Дальний внутренний блок (L)	$A+C+h \leq 80$ м
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	$A+B+C \leq 55$ м
	Дальний внутренний блок после блока-распред. (I)	$I \leq 25$ м
	Суммарная длина между блоками-распред. и внутренними блоками	$a+b+c+d+e+f+g+h \leq 95$ м
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	$H \leq 50$ м (Если наружный блок установлен выше внутреннего) $H \leq 40$ м (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутренний блок (h1)	$h1+h2 \leq 15$ м
	Каждый блок-распределитель (h2)	$h2 \leq 15$ м
	Каждый внутренний блок (h3)	$h3 \leq 12$ м
Количество поворотов		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.

• Выбор труб для каждой секции

- 1) От наружного блока до блока-распред. (A, B, C) } Каждая секция фреопровода
2) От блока-распред. до внутреннего блока (a ÷ h) }

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до блока-распределителя (диаметр фреопровода наружного блока)

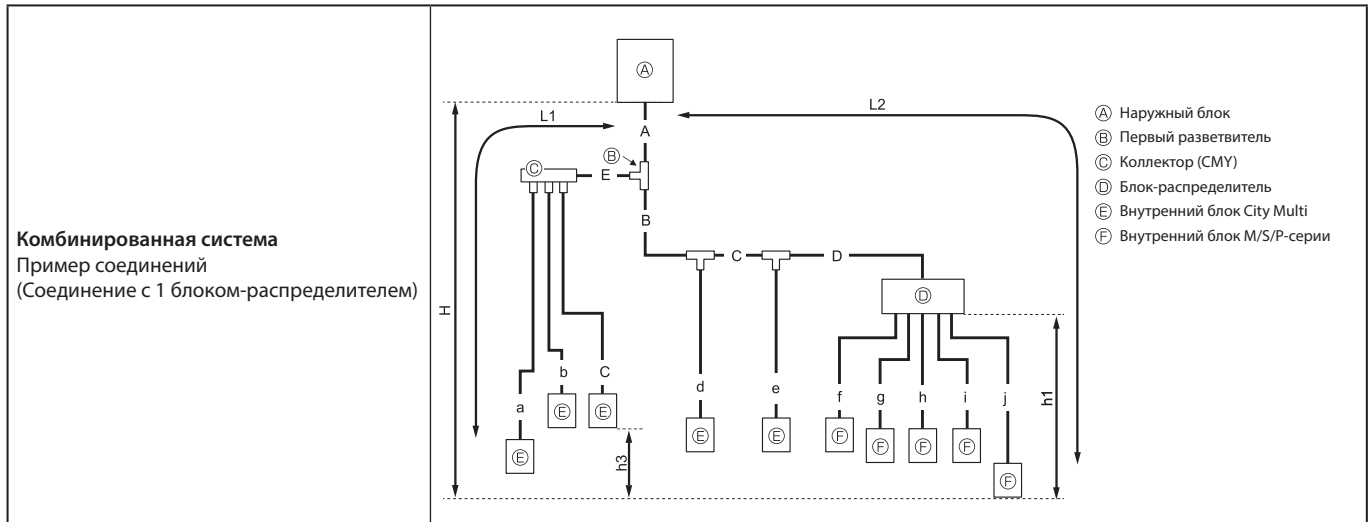
Модель	Диаметр фреопровода, мм	
	Жидкость	Газ
PUMY-P112	Жидкость	ø9,52
PUMY-P125		
PUMY-P140		
	Газ	ø15,88

2) Диаметр фреопровода секции от блока-распределителя до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)

Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм
M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52
	50	ø6,35	ø12,7
	60	ø6,35	ø15,88
	71	ø9,52	ø15,88
P-серия	35, 50	ø6,35	ø12,7
	60÷100	ø9,52	ø15,88

• Дополнительная заправка хладагента

Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».



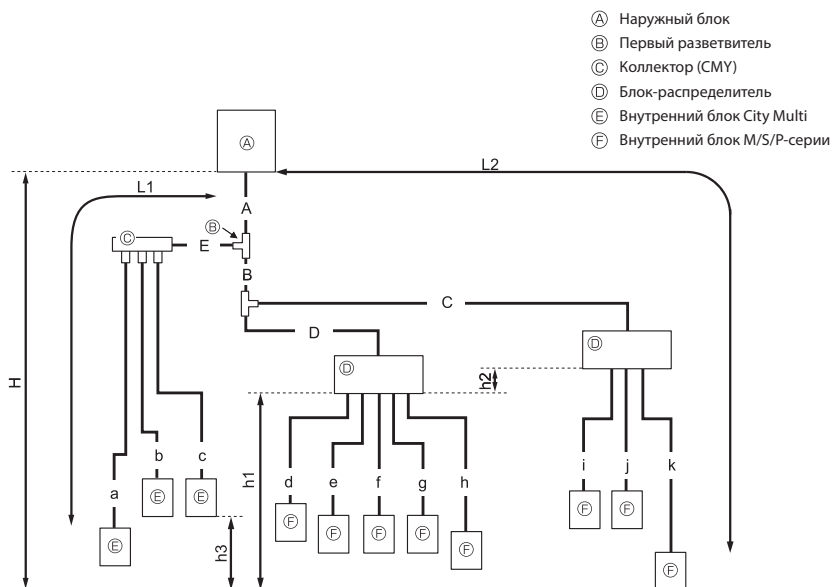
Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	$A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j \leq 300$ м (*2)
	Дальний внутренний блок (L1)	$A+E+a$ или $A+B+C+e \leq 85$ м
	Дальний внутренний блок через блок-распределитель (L2)	$A+B+C+D+j \leq 80$ м
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	$A+B+C+D \leq 55$ м
	Дальний внутренний блок от первого разветвителя	$B+C+D$ или $B+C+e \leq 30$ м
	Дальний внутренний блок после блока-распределителя	$j \leq 25$ м
	Суммарная длина между блоками-распред. и внутренними блоками	$f+g+h+i+j \leq 95$ м
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	$H \leq 50$ м (Если наружный блок установлен выше внутреннего) $H \leq 40$ м (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутренний блок (h1)	$h1 \leq 15$ м
	Каждый внутренний блок (h3)	$h3 \leq 12$ м
Количество поворотов		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.

*2. Если подсоединен накопительный бак или гидромодуль, максимальная длина фреопровода 150 м.

• Выбор разветвителя	Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция). (Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреопроводов.)																																												
	<table border="1"> <tr> <td>Коллектор с 4 разветвлениями CMY-Y64-G-E</td> <td>Коллектор с 8 разветвлениями CMY-Y68-G-E</td> </tr> </table>	Коллектор с 4 разветвлениями CMY-Y64-G-E	Коллектор с 8 разветвлениями CMY-Y68-G-E																																										
Коллектор с 4 разветвлениями CMY-Y64-G-E	Коллектор с 8 разветвлениями CMY-Y68-G-E																																												
• Выбор труб для каждой секции	<p>1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до блока-распределителя или коллектора (диаметр фреопровода наружного блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUMY-P112</td> <td>Жидкость</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>PUMY-P125</td> <td>Газ</td> <td>ø15,88</td> </tr> <tr> <td>PUMY-P140</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2) Диаметр фреопровода секции от блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Серия внутрен. блока</th> <th>Индекс модели</th> <th>A Жидкость, мм</th> <th>B Газ, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">City Multi</td> <td>15÷50</td> <td>ø6,35</td> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td>63÷140</td> <td>ø9,52</td> <td>ø15,88</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-серия или S-серия</td> <td>15÷42</td> <td>ø6,35</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>ø6,35</td> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>ø6,35</td> <td>ø15,88</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">P-серия</td> <td>71</td> <td>ø9,52</td> <td>ø15,88</td> </tr> <tr> <td>35, 50</td> <td>ø6,35</td> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td></td> <td>60÷100</td> <td>ø9,52</td> <td>ø15,88</td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание. При выборе диаметра и длины фреопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.</p>	Модель	Диаметр фреопровода, мм		PUMY-P112	Жидкость	ø9,52	PUMY-P125	Газ	ø15,88	PUMY-P140			Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм	City Multi	15÷50	ø6,35	ø12,7	63÷140	ø9,52	ø15,88	M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52	50	ø6,35	ø12,7	60	ø6,35	ø15,88	P-серия	71	ø9,52	ø15,88	35, 50	ø6,35	ø12,7		60÷100	ø9,52	ø15,88
Модель	Диаметр фреопровода, мм																																												
PUMY-P112	Жидкость	ø9,52																																											
PUMY-P125	Газ	ø15,88																																											
PUMY-P140																																													
Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм																																										
City Multi	15÷50	ø6,35	ø12,7																																										
	63÷140	ø9,52	ø15,88																																										
M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52																																										
	50	ø6,35	ø12,7																																										
	60	ø6,35	ø15,88																																										
P-серия	71	ø9,52	ø15,88																																										
	35, 50	ø6,35	ø12,7																																										
	60÷100	ø9,52	ø15,88																																										
• Дополнительная заправка хладагента	Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».																																												

Комбинированная система
Пример соединений
(Соединение с 2 блоками-распределителями)



- Ⓐ Наружный блок
- Ⓑ Первый разветвитель
- Ⓒ Коллектор (СМУ)
- Ⓓ Блок-распределитель
- Ⓔ Внутренний блок City Multi
- Ⓕ Внутренний блок M/S/P-серии

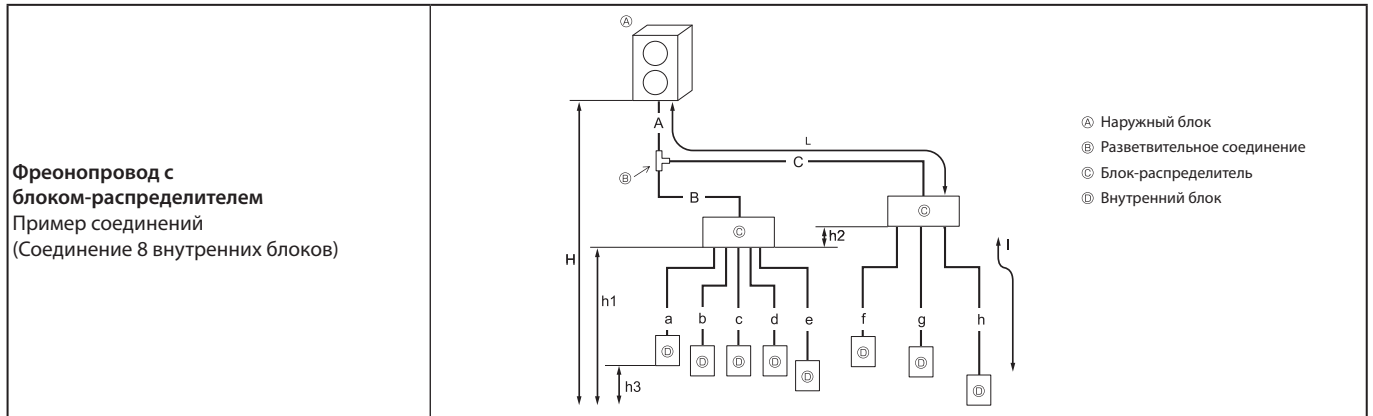
Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	$A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k \leq 240 \text{ м} (*2)$
	Дальний внутренний блок (L1)	$A+E+a \leq 85 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок через блок-распределитель (L2)	$A+B+C+k \leq 80 \text{ м}$
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	$A+B+C+D \leq 55 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок от первого разветвителя	$B+C$ или $E+a \leq 30 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок после блока-распределителя	$k \leq 25 \text{ м}$
	Дальний блок-распределитель от наружного блока	$A+B+C \leq 55 \text{ м}$
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Суммарная длина между блоками-распред. и внутренними блоками	$d+e+f+g+h+i+j+k \leq 95 \text{ м}$
	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	$H \leq 50 \text{ м}$ (Если наружный блок установлен выше внутреннего) $H \leq 40 \text{ м}$ (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутренний блок (h1)	$h1+h2 \leq 15 \text{ м}$
	Каждый блок-распределитель (h2)	$h2 \leq 15 \text{ м}$
Количество поворотов	Каждый внутренний блок (h3)	$h3 \leq 12 \text{ м}$
		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.

*2. Если подсоединен накопительный бак или гидромодуль, максимальная длина фреопровода 150 м.

<p>Выбор разветвителя</p>	<p>Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция). (Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреопроводов.)</p> <table border="1"> <tr> <td>Коллектор с 4 разветвлениями</td> <td>Коллектор с 8 разветвлениями</td> </tr> <tr> <td>СМУ-Y64-G-E</td> <td>СМУ-Y68-G-E</td> </tr> </table>	Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями	СМУ-Y64-G-E	СМУ-Y68-G-E																																					
Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями																																									
СМУ-Y64-G-E	СМУ-Y68-G-E																																									
<p>Выбор труб для каждой секции</p> <p>1) От наружного блока до блока-распределителя или коллектора. (A ÷ E)</p> <p>2) От блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (a ÷ k)</p> <p>Каждая секция фреопровода</p> <p>Выберите диаметр в таблице справа.</p>	<p>1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до блока-распределителя или коллектора (диаметр фреопровода наружного блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th> <th colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUMY-P112</td> <td>Жидкость</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>PUMY-P125</td> <td rowspan="2">Газ</td> <td rowspan="2">ø15,88</td> </tr> <tr> <td>PUMY-P140</td> </tr> </tbody> </table> <p>2) Диаметр фреопровода секции от блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Серия внутрен. блока</th> <th>Индекс модели</th> <th>A Жидкость, мм</th> <th>B Газ, мм</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">City Multi</td> <td>15÷50</td> <td>ø6,35</td> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td>63÷140</td> <td>ø9,52</td> <td>ø15,88</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">M-серия или S-серия</td> <td>15÷42</td> <td>ø6,35</td> <td>ø9,52</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>ø6,35</td> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>ø6,35</td> <td>ø15,88</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">P-серия</td> <td>71</td> <td>ø9,52</td> <td>ø15,88</td> </tr> <tr> <td>35, 50</td> <td>ø6,35</td> <td>ø12,7</td> </tr> <tr> <td>60÷100</td> <td>ø9,52</td> <td>ø15,88</td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание. При выборе диаметра и длины фреопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.</p>	Модель	Диаметр фреопровода, мм		PUMY-P112	Жидкость	ø9,52	PUMY-P125	Газ	ø15,88	PUMY-P140	Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм	City Multi	15÷50	ø6,35	ø12,7	63÷140	ø9,52	ø15,88	M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52	50	ø6,35	ø12,7	60	ø6,35	ø15,88	P-серия	71	ø9,52	ø15,88	35, 50	ø6,35	ø12,7	60÷100	ø9,52	ø15,88
Модель	Диаметр фреопровода, мм																																									
PUMY-P112	Жидкость	ø9,52																																								
PUMY-P125	Газ	ø15,88																																								
PUMY-P140																																										
Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм																																							
City Multi	15÷50	ø6,35	ø12,7																																							
	63÷140	ø9,52	ø15,88																																							
M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52																																							
	50	ø6,35	ø12,7																																							
	60	ø6,35	ø15,88																																							
P-серия	71	ø9,52	ø15,88																																							
	35, 50	ø6,35	ø12,7																																							
	60÷100	ø9,52	ø15,88																																							
<p>Дополнительная заправка хладагента</p>	<p>Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».</p>																																									

2-4. Системы PUMY-P200YKM2 (при использовании блока-распределителя)



Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	$A+B+C+a+b+c+d+e+f+g+h \leq 150$ м
	Дальний внутренний блок (L)	$A+C+h \leq 80$ м
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	$A+B+C \leq 55$ м
	Дальний внутренний блок после блока-распред. (l)	$l \leq 25$ м
	Суммарная длина между блоками-распред. и внутр. блоками	$a+b+c+d+e+f+g+h \leq 95$ м
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	$H \leq 50$ м (Если наружный блок установлен выше внутреннего) $H \leq 40$ м (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутр. блок (h1)	$h1+h2 \leq 15$ м
	Каждый блок-распределитель (h2)	$h2 \leq 15$ м
	Каждый внутренний блок (h3)	$h3 \leq 12$ м
Количество поворотов		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.

- Выбор труб для каждой секции**
- 1) От наружного блока до блока-распред. (A, B, C) } Каждая секция фреопровода
- 2) От блока-распред. до внутреннего блока (a ÷ h) }

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до первого разветвителя (диаметр фреопровода наружного блока)

A	Диаметр фреопровода, мм		B, C	Сумма индексов внутрен. блоков	Фреопровод жидкость, мм		Фреопровод газ, мм
	Жидкость	Газ					
L ≤ 20 м	ø9,52	ø19,05	~ 16,0 кВт		L ≤ 20 м	ø9,52	ø15,88
					L > 20 м	ø12,7	
L > 20 м	ø12,7	ø19,05	16,0 ~ 29,1 кВт		L ≤ 20 м	ø9,52	ø19,05
					L > 20 м	ø12,7	

L: Дальний внутренний блок от наружного блока.

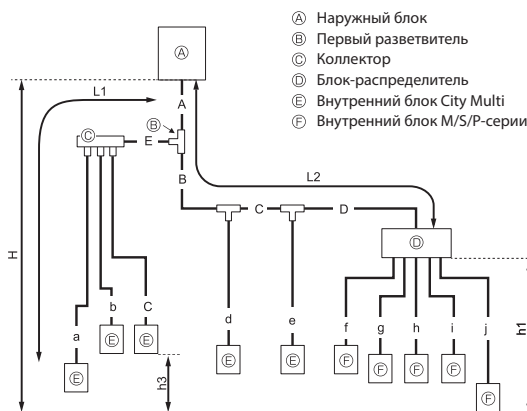
2) Диаметр фреопровода секции от блока-распределителя до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)

Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм
M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52
	50	ø6,35	ø12,7
	60	ø6,35	ø15,88
	71	ø9,52	ø15,88
P-серия	35, 50	ø6,35	ø12,7
	60÷100	ø9,52	ø15,88

• Дополнительная заправка хладагента

Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».

Комбинированная система
Пример соединений
(Соединение с 1 блоком-распределителем)



Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	$A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j \leq 150 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок (L1)	$A+E+a$ или $A+B+C+e \leq 80 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок через блок-распределитель (L2)	$A+B+C+D+j \leq 80 \text{ м}$
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	$A+B+C+D \leq 55 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок от первого разветвителя	$B+C+D$ или $B+C+e \leq 30 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок после блока-распределителя	$j \leq 25 \text{ м}$
	Суммарная длина между блоками-распред. и внутрен. блоками	$f+g+h+i+j \leq 95 \text{ м}$
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	$H \leq 50 \text{ м}$ (Если наружный блок установлен выше внутреннего) $H \leq 40 \text{ м}$ (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутренний блок (h1)	$h1 \leq 15 \text{ м}$
	Каждый внутренний блок (h3)	$h3 \leq 12 \text{ м}$
Количество поворотов		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.

• Выбор разветвителя

Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция).
(Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреопроводов.)

Коллектор с 4 разветвлениями CMY-Y64-G-E	Коллектор с 8 разветвлениями CMY-Y68-G-E
---	---

• Выбор труб для каждой секции

1) От наружного блока до блока-распределителя или коллектора. (A ÷ E)
2) От блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (a ÷ j)

Каждая секция фреопровода

Выберите диаметр в таблице справа.

1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до блока-распределителя или коллектора (диаметр фреопровода наружного блока)

A	Диаметр фреопровода, мм	
	Жидкость	Газ
$L1 \leq 60 \text{ м}$ или $L2 \leq 20 \text{ м}$	ø9,52	ø19,05
$L1 > 60 \text{ м}$ или $L2 > 20 \text{ м}$	ø12,7	

B ÷ E

Сумма индексов внутрен. блоков	Фреопровод жидкость, мм		Фреопровод газ, мм
	$L1 \leq 60 \text{ м}$ или $L2 \leq 20 \text{ м}$	ø9,52	
~ 16,0 кВт	$L1 > 60 \text{ м}$ или $L2 > 20 \text{ м}$	ø12,7	ø15,88
	$L1 \leq 60 \text{ м}$ или $L2 \leq 20 \text{ м}$	ø9,52	
16,0 ~ 29,1 кВт	$L1 > 60 \text{ м}$ или $L2 > 20 \text{ м}$	ø12,7	ø19,05
	$L1 \leq 60 \text{ м}$ или $L2 \leq 20 \text{ м}$	ø9,52	

L1: Дальний внутренний блок от наружного блока.

L2: Дальний внутренний блок от наружного блока через блок-распределитель.

2) Диаметр фреопровода секции от блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)

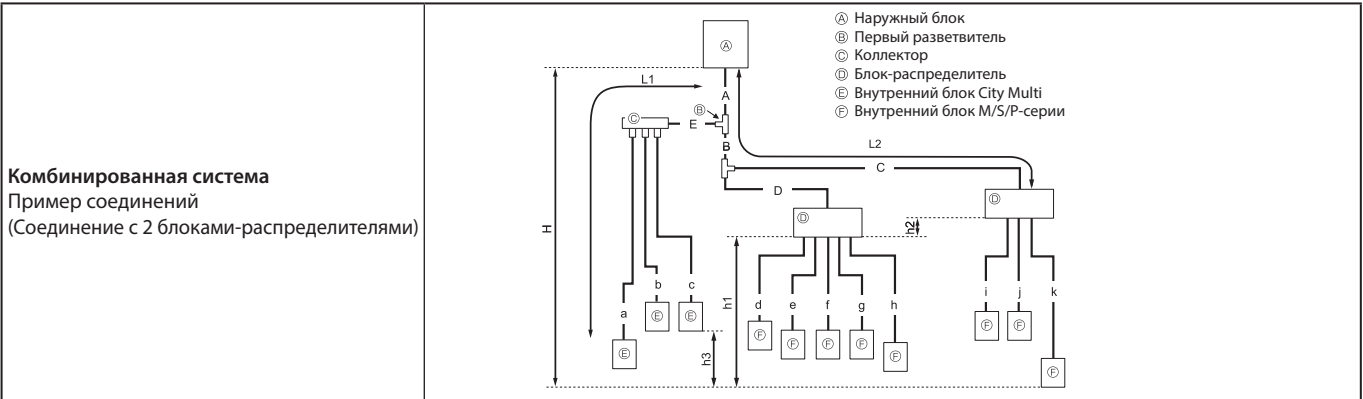
Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм
City Multi	15÷50	ø6,35	ø12,7
	63÷140	ø9,52	ø15,88
	200	ø9,52	ø19,05
M-серия или S-серия	15÷42 (09÷13)	ø6,35	ø9,52
	50 (18)	ø6,35	ø12,7
	60 (24)	ø6,35	ø15,88
	71 (26)	ø9,52	ø15,88
P-серия	35, 50 (18)	ø6,35	ø12,7
	60÷100 (26)	ø9,52	ø15,88

Примечание.

При выборе диаметра и длины фреопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.

• Дополнительная заправка хладагента

Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».



Допустимая длина (в одну сторону)	Суммарная длина	$A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k \leq 150 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок (L1)	$A+E+a \leq 80 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок через блок-распределитель (L2)	$A+B+C+k \leq 80 \text{ м}$
	Между наружным блоком и блоком-распределителем	$A+B+C+D \leq 55 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок от первого разветвителя	$B+C$ или $E+a \leq 30 \text{ м}$
	Дальний внутренний блок после блока-распределителя	$k \leq 25 \text{ м}$
	Дальний блок-распределитель от наружного блока	$A+B+C \leq 55 \text{ м}$
Допустимый перепад высот (в одну сторону)	Суммарная длина между блоками-распределителем и внутренними блоками	$d+e+f+g+h+i+j+k \leq 95 \text{ м}$
	Перепад высот секции наружный/внутренний блок (H) (*1)	$H \leq 50 \text{ м}$ (Если наружный блок установлен выше внутреннего) $H \leq 40 \text{ м}$ (Если наружный блок установлен ниже внутреннего)
	Перепад секции блок-распред./внутренний блок (h1)	$h1+h2 \leq 15 \text{ м}$
	Каждый блок-распределитель (h2)	$h2 \leq 15 \text{ м}$
Количество поворотов	Каждый внутренний блок (h3)	$h3 \leq 12 \text{ м}$
		≤ 15

*1. Блок-распределитель следует располагать в пределах уровня между наружным и внутренними блоками.

• Выбор разветвителя	Выберите комплект разветвителя в таблице ниже (опция). (Комплект включает разветвители для жидкостного и газового фреопроводов.)			
	<table border="1"> <tr> <td>Коллектор с 4 разветвлениями</td> <td>Коллектор с 8 разветвлениями</td> </tr> <tr> <td>СМУ-Y64-G-E</td> <td>СМУ-Y68-G-E</td> </tr> </table>	Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями	СМУ-Y64-G-E
Коллектор с 4 разветвлениями	Коллектор с 8 разветвлениями			
СМУ-Y64-G-E	СМУ-Y68-G-E			

• Выбор труб для каждой секции 1) От наружного блока до блока-распределителя или коллектора. (A ÷ E) 2) От блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (a ÷ k)	Каждая секция фреопровода	1) Диаметр фреопровода секции от наружного блока до блока-распределителя или коллектора (диаметр фреопровода наружного блока)										
		<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">A</td> <td colspan="2">Диаметр фреопровода, мм</td> </tr> <tr> <td>Жидкость</td> <td>Газ</td> </tr> <tr> <td>$L1 \leq 60 \text{ м}$ или $L2 \leq 20 \text{ м}$</td> <td>ø9,52</td> <td rowspan="2">ø19,05</td> </tr> <tr> <td>$L1 > 60 \text{ м}$ или $L2 > 20 \text{ м}$</td> <td>ø12,7</td> </tr> </table>	A	Диаметр фреопровода, мм		Жидкость	Газ	$L1 \leq 60 \text{ м}$ или $L2 \leq 20 \text{ м}$	ø9,52	ø19,05	$L1 > 60 \text{ м}$ или $L2 > 20 \text{ м}$	ø12,7
		A		Диаметр фреопровода, мм								
Жидкость	Газ											
$L1 \leq 60 \text{ м}$ или $L2 \leq 20 \text{ м}$	ø9,52	ø19,05										
$L1 > 60 \text{ м}$ или $L2 > 20 \text{ м}$	ø12,7											

Выберите диаметр в таблице справа.

B ÷ E	Сумма индексов внутрен. блоков	Фреопровод жидкость, мм	Фреопровод газ, мм
~ 16,0 кВт		$L1 \leq 60 \text{ м}$ или $L2 \leq 20 \text{ м}$	ø15,88
		$L1 > 60 \text{ м}$ или $L2 > 20 \text{ м}$	
16,0 ~ 29,1 кВт		$L1 \leq 60 \text{ м}$ или $L2 \leq 20 \text{ м}$	ø19,05
		$L1 > 60 \text{ м}$ или $L2 > 20 \text{ м}$	

L1: Дальний внутренний блок от наружного блока.
L2: Дальний внутренний блок от наружного блока через блок-распределитель.

2) Диаметр фреопровода секции от блока-распределителя или коллектора до внутреннего блока (диаметр фреопровода внутреннего блока)

Серия внутрен. блока	Индекс модели	A Жидкость, мм	B Газ, мм
City Multi	15÷50	ø6,35	ø12,7
	63÷140	ø9,52	ø15,88
	200	ø9,52	ø19,05
M-серия или S-серия	15÷42	ø6,35	ø9,52
	50	ø6,35	ø12,7
	60	ø6,35	ø15,88
P-серия	71	ø9,52	ø15,88
	35, 50	ø6,35	ø12,7
	60÷100	ø9,52	ø15,88

Примечание.
При выборе диаметра и длины фреопровода при соединении комплекта PAC-LV11M-J и внутреннего блока M-серии, смотрите руководство по монтажу соединительного комплекта.

• Дополнительная заправка хладагента	Смотрите раздел «11-3. Расчет дополнительной заправки хладагента».
--------------------------------------	--

3. Проектирование фреонопроводов систем PUCY-(E)P-Y(S)KA

3-1. Системы PUCY-P200-500YKA

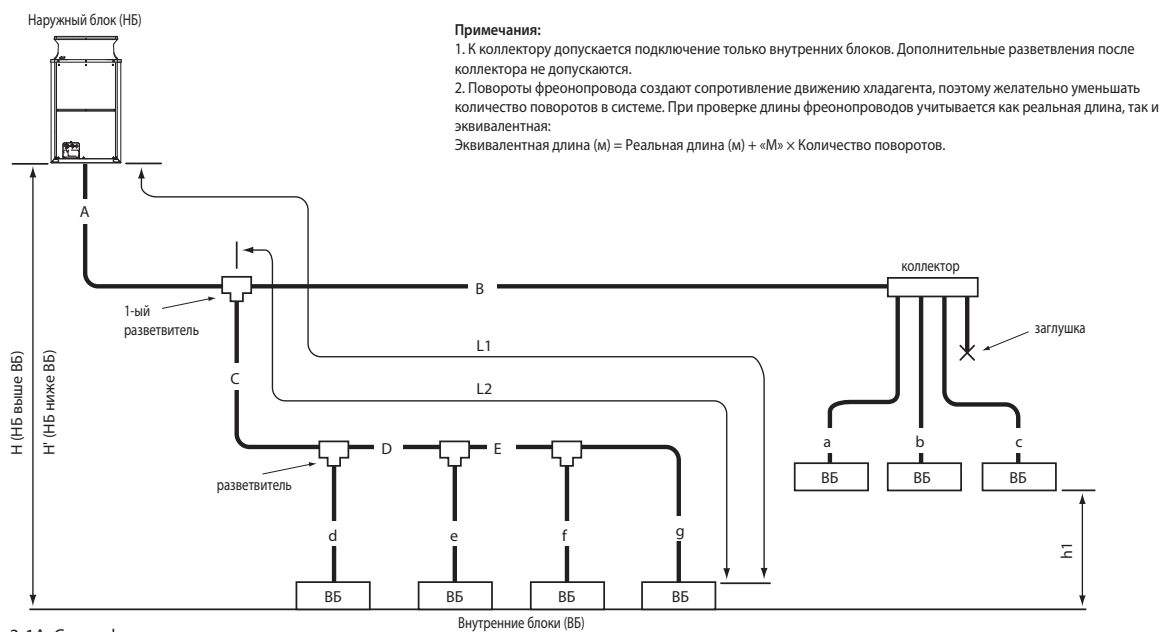


Рис. 3-1А. Схема фреонопроводов

Примечания:
 1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
 2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
 Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов.

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *3	-

Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PUCY-P200YKA	0,42
PUCY-P250YKA	0,42
PUCY-P300YKA	0,42
PUCY-P350YKA	0,47
PUCY-P400YKA	0,50
PUCY-P450YKA	0,50
PUCY-P500YKA	0,50

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.

*2 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого требуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м. На схеме выше, если длина «Е» превышает 40 м (но менее 90 м), то увеличьте жидкостные трубы участков Е, f и g на один типоразмер.

*3 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого требуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем. На схеме выше, если размер h1 превышает 15 м, то увеличьте жидкостные трубы участков С, D, E, d, e, f, g на один типоразмер.

Таблица 1. Участок магистрали «А» (мм\дюйм)

Наружный блок/1-й разветвитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUCY-P200YKA	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
PUCY-P250YKA	ø9,52 [3/8"] *1	ø22,20 [7/8"]
PUCY-P300YKA	ø9,52 [3/8"] *2	ø22,20 [7/8"]
PUCY-P350YKA	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUCY-P400YKA	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUCY-P450YKA / CMY-Y202S-G2	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PUCY-P500YKA / CMY-Y202S-G2	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

*1. L1 >= 90 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1 < 90 м — ø9,52 мм

*2. L1 >= 40 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1 < 40 м — ø9,52 мм

Таблица 4. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E» (мм\дюйм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «e», «f», «g» (мм\дюйм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

Сумма индексов ВБ после коллектора	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUCY-P200YKA.

* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P450Y(S)KA.

* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P650Y(S)KA.

* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.

* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в Инструкции по монтажу.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.

4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32 = P57.

5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

3-2. Системы PUCY-P550-1000YSKA, PUCY-EP400-700YSKA

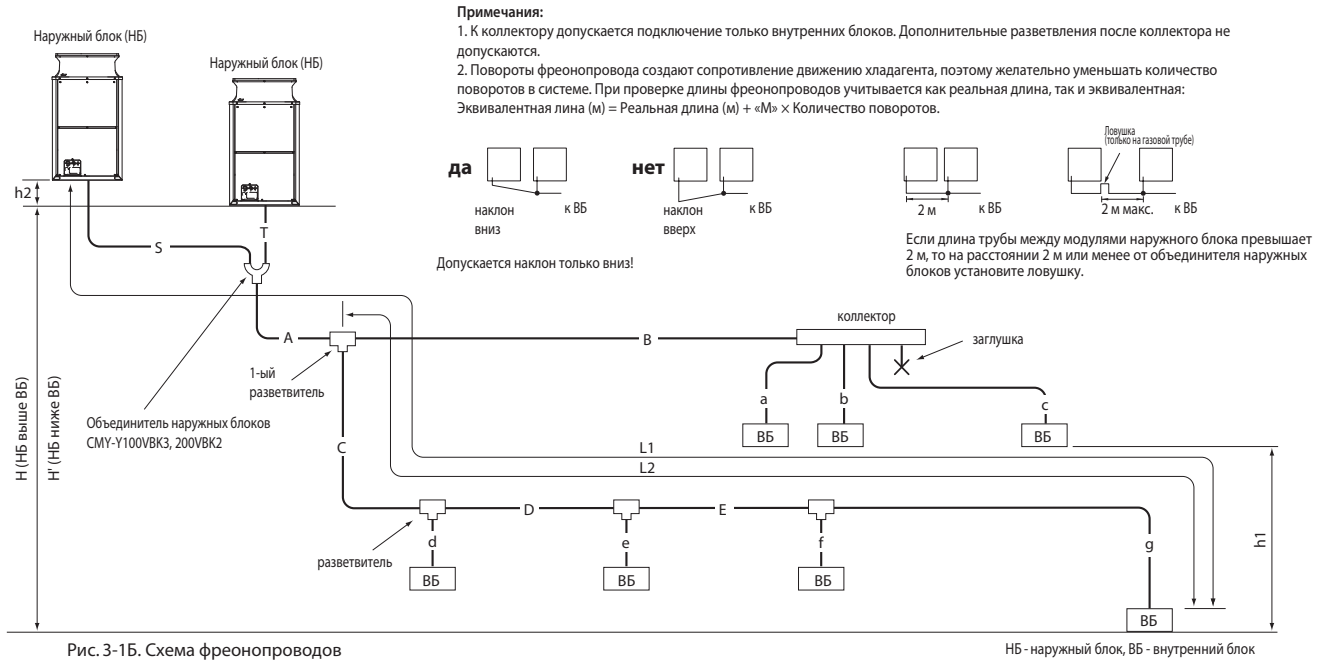


Рис. 3-1Б. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Длина участков магистрали

Описание	Обозначение на схеме	(м)	
		Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	S+T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *3	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.

*2 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.

На схеме выше, если длина «Е» превышает 40 м (но не менее 90 м), то увеличьте жидкостные трубы участков Е, f и g на один типоразмер.

*3 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.

На схеме выше, если размер h1 превышает 15 м, то увеличьте жидкостные трубы участков С, D, E, d, e, f и g на один типоразмер.

Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PUCY-EP450YSKA	0,50
PUCY-EP500YSKA	0,50
PUCY-P550YSKA	0,50
PUCY-P600YSKA	0,50
PUCY-(E)P650YSKA	0,50
PUCY-(E)P700YSKA	0,70
PUCY-P750YSKA	0,70
PUCY-P800YSKA	0,70
PUCY-P850YSKA	0,80
PUCY-P900YSKA	0,80
PUCY-P950YSKA	0,80
PUCY-P1000YSKA	0,80

Таблица 1. Участок магистрали «А»

(мм [дюйм])

Наружный блок	Объединитель/разветвитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUCY-P550-650YSKA	CMY-Y100VBK3	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]*1
PUCY-EP400-650YSKA	CMY-Y202S-G2	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]*2
PUCY-P700-1000YSKA	CMY-Y200VBK2	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]*3
PUCY-EP700YSKA	CMY-Y302S-G2	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]*4

CMY-Y100VBK3; *1 PUCY-EP400YSKA, *2 PUCY-EP450-(E)P650YSKA, CMY-Y200VBK2; *3 PUCY-(E)P700-800YSKA, *4 PUCY-P850-1000YSKA

Участки «S», «T» объединителей наружных блоков CMY-Y100VBK3, 200VBK2 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 4. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.

* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.

Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E»

(мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «e», «f», «g»

(мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

Сумма индексов ВБ после коллектора	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
		CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUCY-P200YKA.

* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P450Y(S)KA.

* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P650Y(S)KA.

* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.

* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.

4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.

5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

3-3. Системы PUCY-P1050-1500YSKA, PUCY-EP750-1100YSKA

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов.

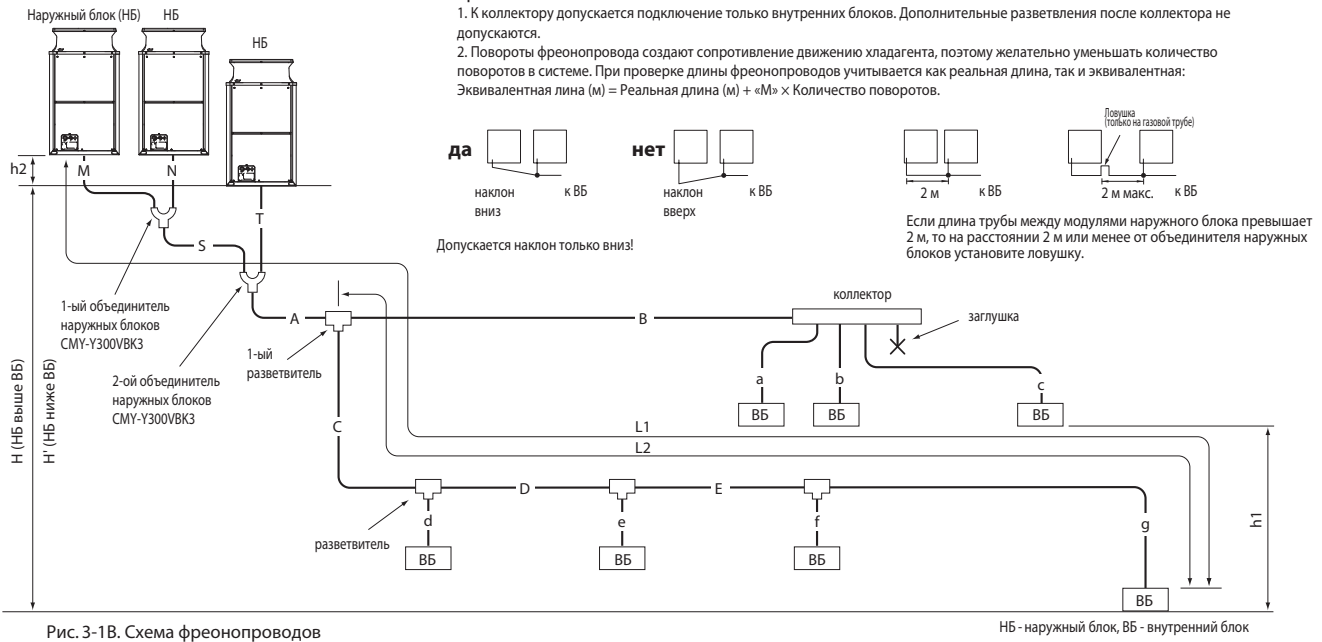


Рис. 3-1В. Схема фреонопроводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Длина участков магистрали

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина (м)	Макс. эквивал. длина (м)
Суммарная длина	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	M+N+S+T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	M(N)+S+A+C+D+E+g / M(N)+S+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *3	-

Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PUCY-EP750YSKA	0,70
PUCY-EP800YSKA	0,70
PUCY-EP850YSKA	0,80
PUCY-EP900YSKA	0,80
PUCY-EP950YSKA	0,80
PUCY-EP1000YSKA	0,80
PUCY-(E)P1050YSKA	0,80
PUCY-(E)P1100YSKA	0,80
PUCY-P1150YSKA	0,80
PUCY-P1200YSKA	0,80
PUCY-P1250YSKA	0,80
PUCY-P1300YSKA	0,80
PUCY-P1350YSKA	0,80
PUCY-P1400YSKA	0,80
PUCY-P1450YSKA	0,80
PUCY-P1500YSKA	0,80

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

- *1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
- *2 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
- На схеме выше, если длина «Е» превышает 40 м (но не менее 90 м), то увеличьте жидкостные трубы участков Е, f и g на один типоразмер.
- *3 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.
- На схеме выше, если размер h1 превышает 15 м, то увеличьте жидкостные трубы участков C, D, E, d, e, f и g на один типоразмер.

Таблица 1. Участок магистрали «А»

Наружный блок	Объединитель/разветвитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUCY-P1050-1500YSKA	СМУ-Y300VBK3 СМУ-Y302S-G2	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]*1
PUCY-EP750-1100YSKA		ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]*2

СМУ-Y100VBK3; *1 PUCY-EP750-EP850YSKA, *2 PUCY-(E)P850-P1350YSKA
Участки «М», «N», «S», «T» объединителя наружных блоков СМУ-Y300VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 4. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	СМУ-Y102SS-G2
P201 ~ P400	СМУ-Y102LS-G2
P401 ~ P650	СМУ-Y202S-G2
P651 ~	СМУ-Y302S-G2

- * Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
- * Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
- Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя СМУ-Y302S-G2.

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С», «D» и «Е»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость) (мм [дюйм])	Труба (газ) (мм [дюйм])
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

Сумма индексов ВБ после коллектора	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
≤ P200	СМУ-Y104-G	СМУ-Y108-G	СМУ-Y1010-G
≤ P400			
≤ P650			

- * Коллектор СМУ-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUCY-P200YKA.
- * Коллектор СМУ-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P450Y(S)KA.
- * Коллектор СМУ-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUCY-P200-(E)P650Y(S)KA.
- * Через коллектор СМУ-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы СМУ-Y108, Y1010-G.
- * Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Таблица 3. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «e», «f», «g»

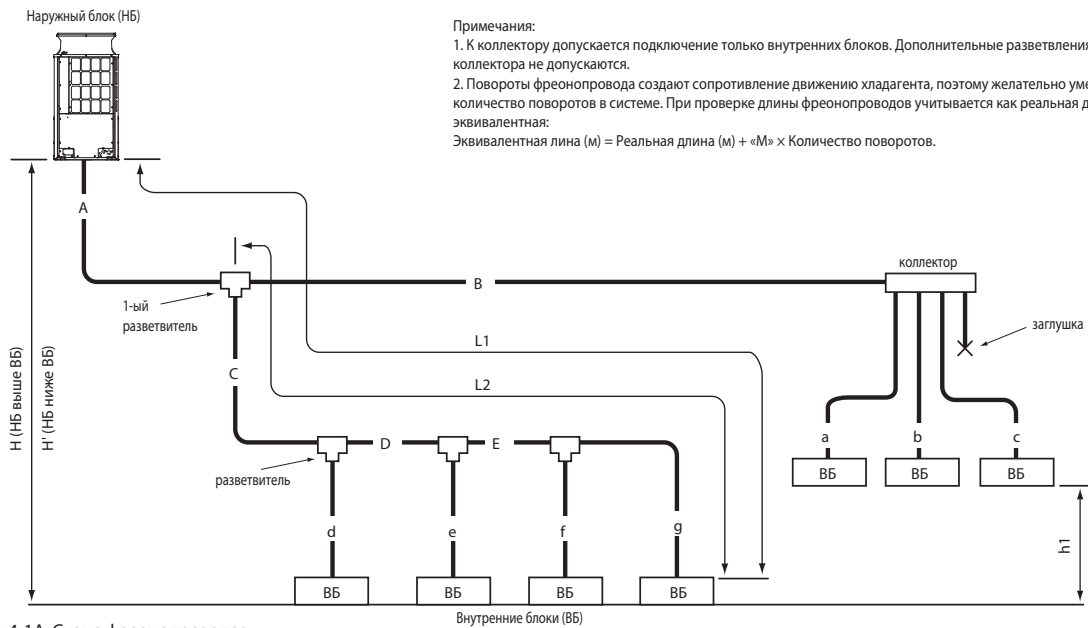
Типоразмер ВБ	Труба (жидкость) (мм [дюйм])	Труба (газ) (мм [дюйм])
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4. Проектирование фреопроводов систем PУНУ-(Е)Р-Y(S)NW-A1

4-1. Системы PУНУ-(Е)P200-500YNW-A1



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:

$$\text{Эквивалентная линия (м)} = \text{Реальная длина (м)} + \text{«М»} \times \text{Количество поворотов.}$$

Рис. 4-1А. Схема фреопроводов

Длина участков магистрали	Обозначение на схеме	(м)		Эквивалентная длина поворота «М»	
		Макс. длина	Макс. эквивал. длина	Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-	PУНУ-(Е)P200YNW-A1	0,42
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	165	190	PУНУ-(Е)P250YNW-A1	0,42
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40	PУНУ-(Е)P300YNW-A1	0,47
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-	PУНУ-(Е)P350YNW-A1	0,47
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-	PУНУ-(Е)P400YNW-A1	0,50
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-	PУНУ-(Е)P450YNW-A1	0,50
				PУНУ-(Е)P500YNW-A1	0,50

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.

*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.

*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.

Например, если участок «Е» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреопровода на участках «Е», «F» и «G» требуется увеличить на 1 типоразмер.

*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.

Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреопровода на участках «С», «D», «E», «F» и «G» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Таблица 1. Участок магистрали «А»

Наружный блок	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PУНУ-(Е)P200YNW-A1	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
PУНУ-(Е)P250YNW-A1	ø9,52 [3/8"] *1	ø22,20 [7/8"]
PУНУ-(Е)P300YNW-A1	ø9,52 [3/8"] *2	ø22,20 [7/8"]
PУНУ-(Е)P350YNW-A1	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PУНУ-(Е)P400YNW-A1	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
PУНУ-(Е)P450YNW-A1	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PУНУ-(Е)P500YNW-A1	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

*1. L1>=90 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<90 м — ø9,52 мм

*2. L1>=40 м — ø12,70 мм [1/2"]; L1<40 м — ø9,52 мм

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	СМУ-Y102SS-G2
P201 ~ P400	СМУ-Y102LS-G2
P401 ~ P650	СМУ-Y202S-G2
P651 ~	СМУ-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.

* В системах PУНУ-P450/500-YNW-A1 первый разветвитель всегда СМУ-Y202S-G2.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
(Е)P200 ~ (Е)P400	СМУ-Y102LS-G2
(Е)P450, (Е)P500	СМУ-Y202S-G2

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С», «D» и «Е»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «e», «f», «g»

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

Сумма индексов ВБ после коллектора	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
≤P200	СМУ-Y104-G	СМУ-Y108-G	СМУ-Y1010-G
≤P200	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор СМУ-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PУНУ-P200YNW-A1.

* Коллектор СМУ-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PУНУ-P200-450(Y)NW-A1.

* Коллектор СМУ-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PУНУ-P200-600(Y)NW-A1.

* Через коллектор СМУ-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы СМУ-Y108, Y1010-G.

* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.

4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32=P57.

5. Диаметр фреопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4-2. Системы PUHY-(E)P400-900YSNW-A1

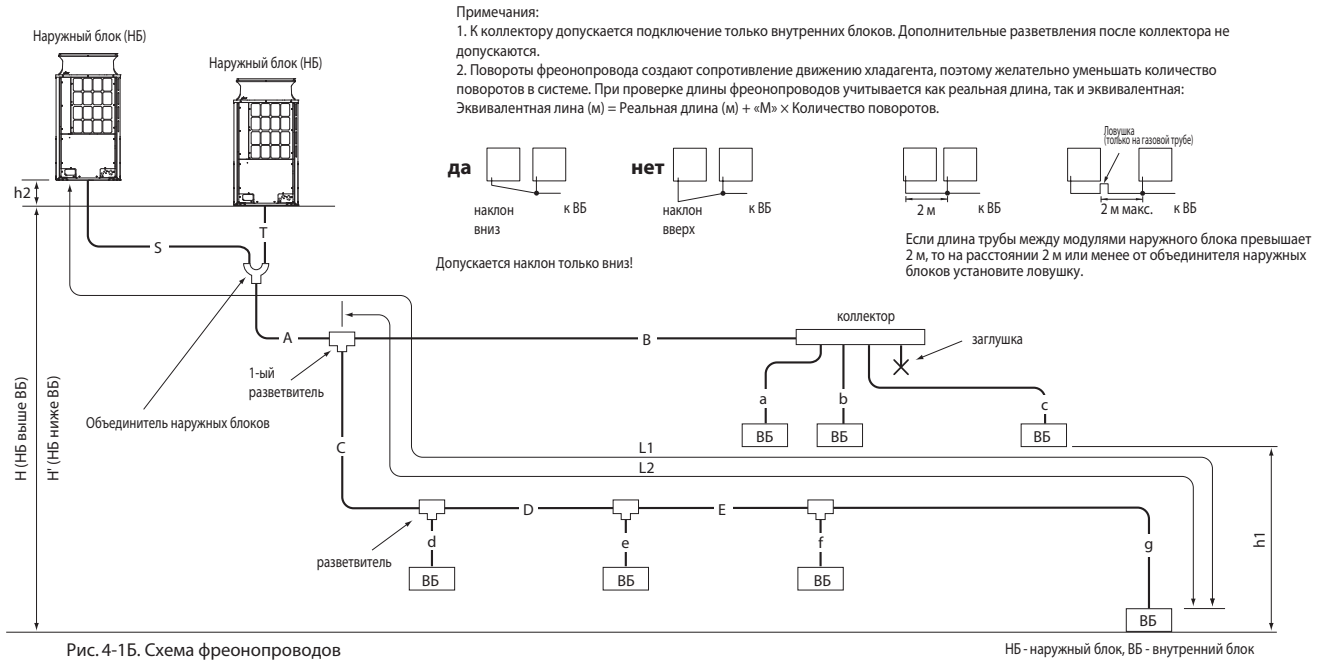


Рис. 4-1Б. Схема фреоноводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	S+T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40*3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50*1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40*2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15*4	-

Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PUHY-(E)P400YSNW-A1	0,50
PUHY-(E)P450YSNW-A1	0,50
PUHY-(E)P500YSNW-A1	0,50
PUHY-(E)P550YSNW-A1	0,50
PUHY-(E)P600YSNW-A1	0,50
PUHY-(E)P650YSNW-A1	0,50
PUHY-(E)P700YSNW-A1	0,70
PUHY-(E)P750YSNW-A1	0,70
PUHY-(E)P800YSNW-A1	0,70
PUHY-(E)P850YSNW-A1	0,80
PUHY-(E)P900YSNW-A1	0,80

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

- *1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
- *2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
- *3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреоновода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м.
- Например, если участок «Е» на схеме выше превышает 40 м (но не превышает 90 м), то диаметр жидкостного фреоновода на участках «Е», «F» и «G» требуется увеличить на 1 типоразмер.
- *4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреоновода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем.
- Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреоновода на участках «С», «D», «E» и «F» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Таблица 1. Участок магистрали «А»

Наружный блок	Объединитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-(E)P400	СМУ-Y100VBK3	ø12,70[1/2"]	ø28,58[1-1/8"]*1
PUHY-(E)P450-650	СМУ-Y100VBK3	ø15,88[5/8"]	ø28,58[1-1/8"]*2
PUHY-(E)P700-800	СМУ-Y200VBK2	ø19,05[3/4"]	ø34,93[1-3/8"]*3
PUHY-(E)P850-900	СМУ-Y200VBK2	ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*4

Участки «С», «Т» объединителя наружных блоков СМУ-Y100VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Разветвитель
~ P 200	СМУ-Y102SS-G2
P 201 ~ P 400	СМУ-Y102LS-G2
P 401 ~ P 650	СМУ-Y202S-G2
P 651 ~	СМУ-Y302S-G2

- * Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.
- * Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
- Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя СМУ-Y302S-G2.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
(E)P400	СМУ-Y102LS-G2
(E)P450 ~ (E)P650	СМУ-Y202S-G2
(E)P700 ~ (E)P900	СМУ-Y302S-G2

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «а», «b», «c», «d», «e», «f», «g»

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

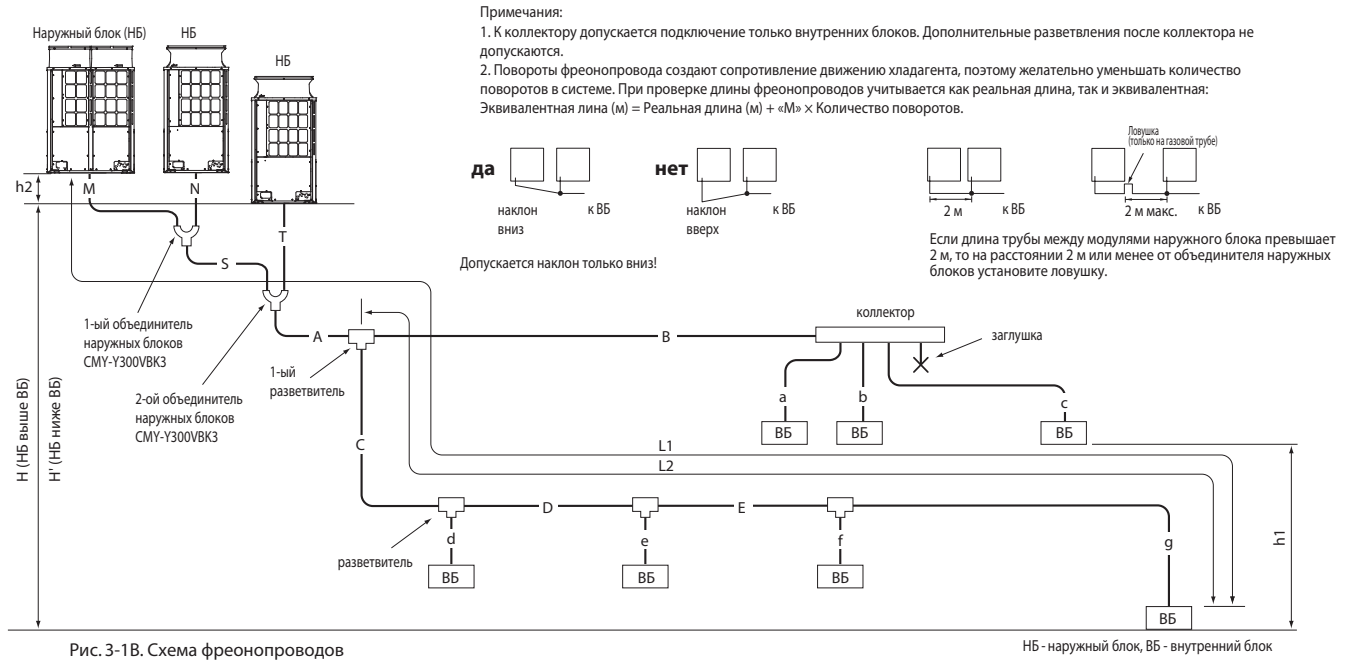
Сумма индексов ВБ после коллектора	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	СМУ-Y104-G	СМУ-Y108-G	СМУ-Y1010-G
≤P200	≤P200	≤P400	≤P650

- * Коллектор СМУ-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-(E)P200YSNW-A1.
- * Коллектор СМУ-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-450Y(S)NW-A1.
- * Коллектор СМУ-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-600Y(S)NW-A1.
- * Через коллектор СМУ-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы СМУ-Y108, Y1010-G.
- * Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

- 3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
- 4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.
- 5. Диаметр фреоновода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

4-3. Системы PUHY-(E)P950-1350YSNW-A1



Длина участков магистрали

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+M+N+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	1000	-
Расстояние между модулями наружного блока	M+N+S+T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	M(N)+S+A+C+D+E+g / M(N)+S+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *3	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *1	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *2	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15 *4	-

Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PUHY-(E)P950YSNW-A1	0,80
PUHY-(E)P1000YSNW-A1	0,80
PUHY-(E)P1050YSNW-A1	0,80
PUHY-(E)P1100YSNW-A1	0,80
PUHY-(E)P1150YSNW-A1	0,80
PUHY-(E)P1200YSNW-A1	0,80
PUHY-(E)P1250YSNW-A1	0,80
PUHY-(E)P1300YSNW-A1	0,80
PUHY-(E)P1350YSNW-A1	0,80

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

*1 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.

*2 При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.

*3 Длина магистрали хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена до 90 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер на каждом участке трассы, превышающем 40 м. Например, если участок «Е» на схеме выше превышает 90 м, то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «Е», «f» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

*4 Перепад высот может достигать 30 м. Для этого потребуется увеличить диаметр жидкостного фреонопровода на 1 типоразмер между внутренним блоком и первым разветвителем. Например, если «h1» на схеме выше превышает 15 м (но не превышает 30 м), то диаметр жидкостного фреонопровода на участках «С», «D», «E» и «g» требуется увеличить на 1 типоразмер.

Таблица 1. Участок магистрали «А»

Наружный блок	Объединитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-(E)P950-1350	СМУ-Y300VBK3	ø19,05[3/4"]	ø41,28[1-5/8"]*1

Участки «М», «N», «S», «T» объединителя наружных блоков СМУ-Y300VBK3 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	СМУ-Y102SS-G2
P201 ~ P400	СМУ-Y102LS-G2
P401 ~ P650	СМУ-Y202S-G2
P651 ~	СМУ-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в руководстве по установке.

* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650. Если в обеих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя СМУ-Y302S-G2.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
(E)P950 ~ (E)P1350	СМУ-Y302S-G2

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С», «D» и «Е»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «e», «f», «g»

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
СМУ-Y104-G	СМУ-Y108-G	СМУ-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400
		≤P650

* Коллектор СМУ-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUHY-(E)P200YSNW-A1.

* Коллектор СМУ-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-450Y(S)NW-A1.

* Коллектор СМУ-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-(E)P200-600Y(S)NW-A1.

* Через коллектор СМУ-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы СМУ-Y108, Y1010-G.

* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в руководстве по установке.

Примечания:

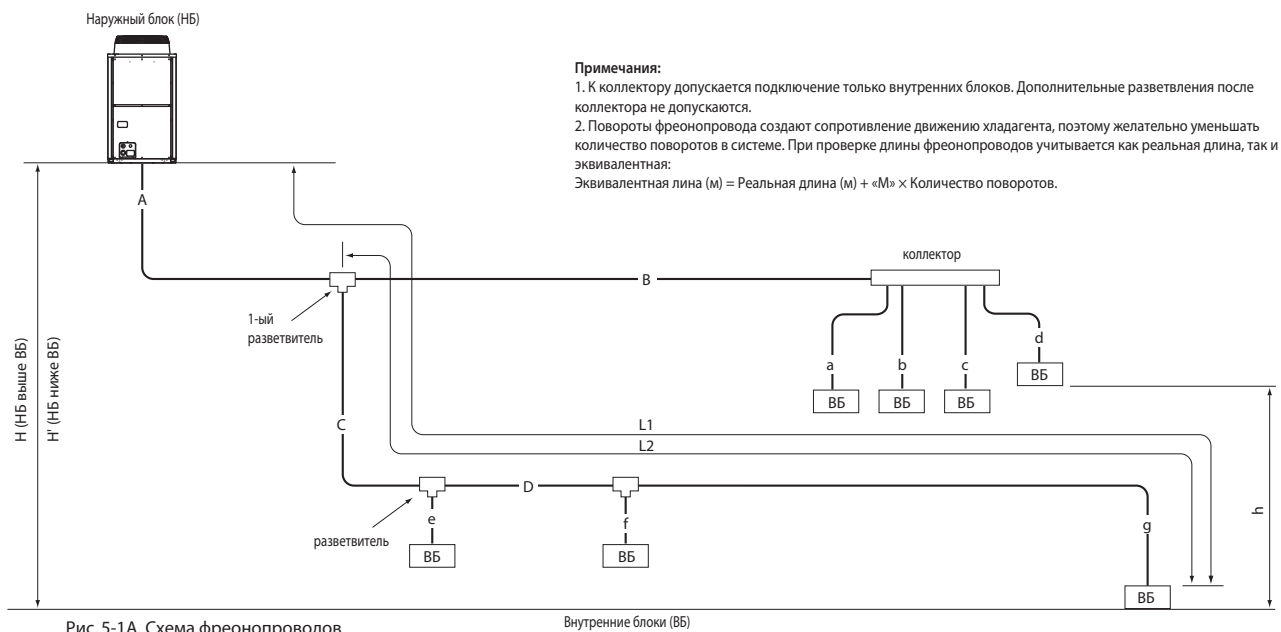
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.

4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P20VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P20+P32=P52.

5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B, A ≥ C ≥ D.

5. Проектирование фреопроводов систем PUNY-HP-Y(S)HM

5-1. Системы PUNY-HP200, 250YHM-A



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
 Эквивалентная линия (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов.

Рис. 5-1А. Схема фреопроводов

Внутренние блоки (ВБ)

Длина участков магистрали

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+a+b+c+d+e+f+g	300	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+g / A+B+d	150	175
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+g / B+d	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PUNY-HP200YHM	0,30
PUNY-HP250YHM	0,35

Таблица 1. Участок магистрали «А»

(мм [дюйм])

Наружный блок	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUNY-HP200YHM	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
PUNY-HP250YHM	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 4. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в Инструкции по монтажу.

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С» и «D»

(мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
Сумма индексов ВБ после коллектора	≤P200	≤P400	≤P650

- * Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUNY-HP200YHM.
- * Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUNY-HP200-400Y(S)HM.
- * Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUNY-HP200-500Y(S)HM.
- * Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200,P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
- * Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в Инструкции по монтажу.

Таблица 3. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «е», «f», «g»

(мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

5-2. Системы PUNY-HP400, 500YSHM-A

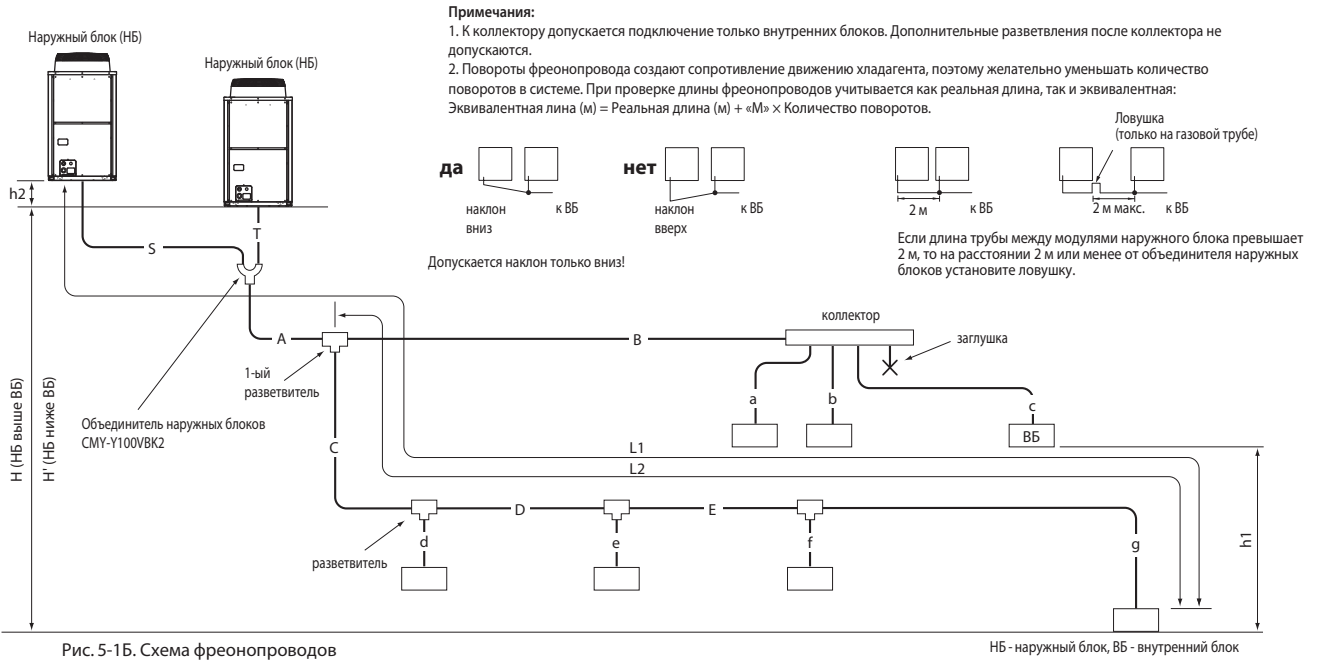


Рис. 5-1Б. Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали (м)		Эквивалентная длина поворота «М»	
Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	300	-
Расстояние между модулями наружного блока	S+T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	150	175
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Таблица 1. Участок магистрали «А» (мм [дюйм])

Наружный блок	Объединитель	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUNY-HP400-500YSHM	СМУ-Y100VBK2	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

Участки «S», «T» объединителя наружных блоков СМУ-Y100VBK2 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P 200	СМУ-Y102SS-G2
P 201 ~ P 400	СМУ-Y102LS-G2
P 401 ~ P 650	СМУ-Y202S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в Инструкции по монтажу.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
HP400, HP500	СМУ-Y302S-G2

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

Сумма индексов ВБ после коллектора	4-ответвлений	8-ответвлений	10-ответвлений
≤P200	СМУ-Y104-G	СМУ-Y108-G	СМУ-Y1010-G
≤P200	≤P200	≤P400	≤P650

* Коллектор СМУ-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PUNY-HP200YHM.

* Коллектор СМУ-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUNY-HP200-400Y(S)HM.

* Коллектор СМУ-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUNY-HP200-500Y(S)HM.

* Через коллектор СМУ-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы СМУ-Y108, Y1010-G.

* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в Инструкции по монтажу.

Примечания:

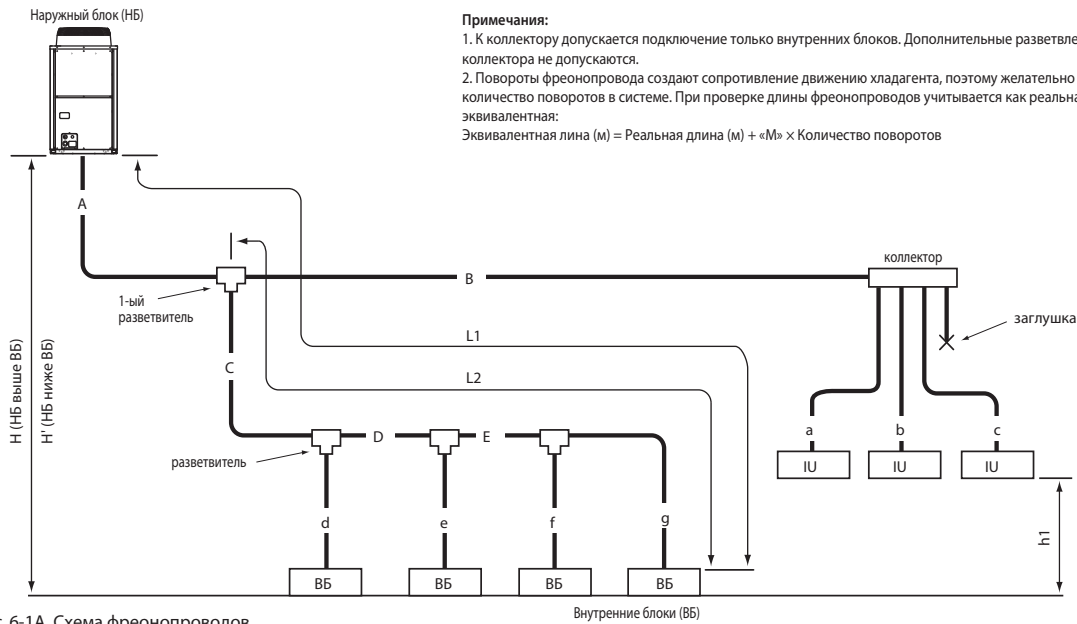
3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.

4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.

5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6. Проектирование фреоноводов систем PUNY-RP-Y(S)JM

6-1. Системы PUNY-RP200 ~ 350YJM-B



Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреоновода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреоноводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
 Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов

Рис. 6-1А. Схема фреоноводов

Длина участков магистрали

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	300 *1	
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	120	150
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40 *2	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
 PUNY-RP200-250YJM-B: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 18$
 PUNY-RP300-350YJM-B: $0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$

- L₀ : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)
- L₁ : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
- L₂ : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
- L₃ : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
- L₄ : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
- L₅ : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
 L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.
 L1≥L2

Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PUNY-RP200YJM-B	0,35
PUNY-RP250YJM-B	0,42
PUNY-RP300YJM-B	0,42
PUNY-RP350YJM-B	0,47

Таблица 1. Участок магистрали «А»

Наружный блок	Труба (мм)	
	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUNY-RP200YJM-B	ø12,7	ø28,58
PUNY-RP250YJM-B	ø12,7	ø28,58
PUNY-RP300YJM-B	ø12,7	ø28,58
PUNY-RP350YJM-B	ø15,88	ø34,93

Таблица 3. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E» (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (мм [дюйм])	
	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 ~ P160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P161 ~ P330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P331 ~ P630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 2. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «e», «f», «g»

Типоразмер ВБ	Труба (мм [дюйм])	
	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20, P25, P32, P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50, P63, P71, P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMM-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMM-E+PEFY-P32VMM-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреоновода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6-2. Системы PUNY-RP400 ~ 550YSJM-B

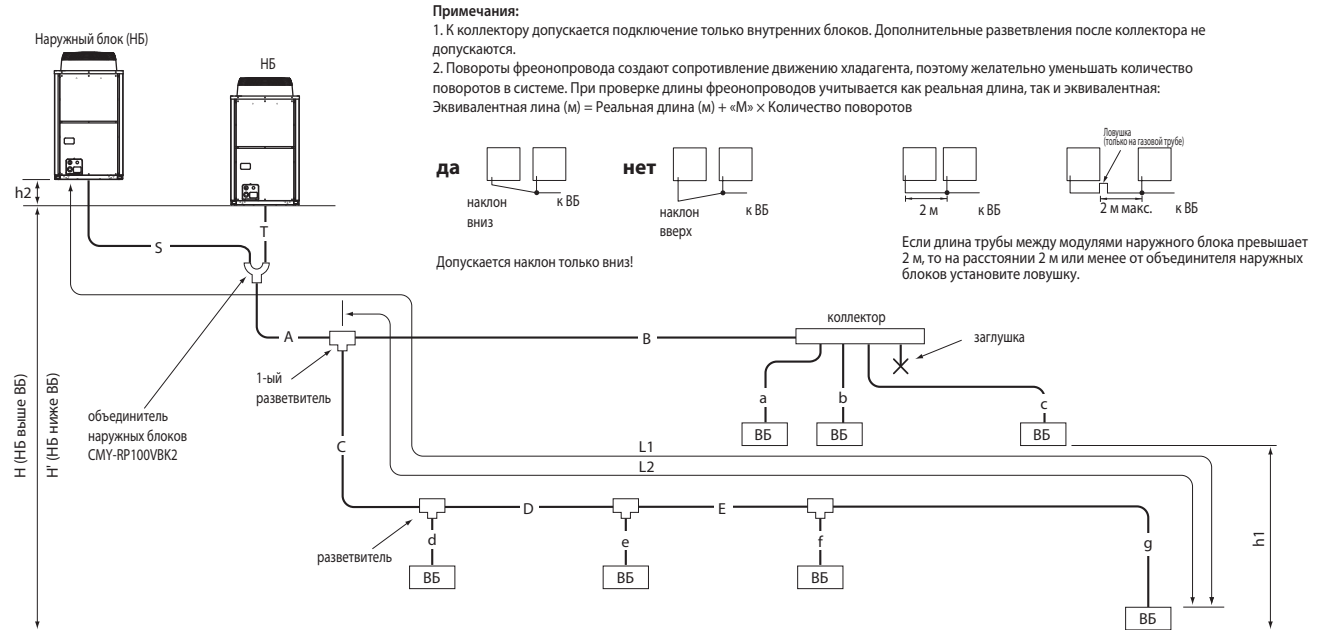


Рис. 6-1Б. Схема фреоноводов

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреоновода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреоноводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная линия (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов



Если длина трубы между модулями наружного блока превышает 2 м, то на расстоянии 2 м или менее от объединителя наружных блоков установите ловушку.

Описание	Обозначение на схеме	(м)		Эквивалентная длина поворота «М»	
		Макс. длина	Макс. эквивал. длина	Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	300	*1	PUNY-RP400YSJM-B	0,50
Расстояние между модулями наружного блока	S+T	10		PUNY-RP450YSJM-B	0,50
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1		PUNY-RP500YSJM-B	0,50
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	120	150	PUNY-RP550YSJM-B	0,50
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40	*2		
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50			
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40			
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15			

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:

$$PUNY-RP400-550YSJM-B: 0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$$

- L₀ : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)
- L₁ : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)
- L₂ : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)
- L₃ : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
- L₄ : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
- L₅ : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.

L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.

L1 ≥ L2

Таблица 1. Участок магистрали «А» (мм)

Наружный блок	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUNY-RP400YSJM-B	ø15,88	ø34,93
PUNY-RP450YSJM-B	ø15,88	ø34,93
PUNY-RP500YSJM-B	ø15,88	ø34,93
PUNY-RP550YSJM-B	ø15,88	ø34,93

Таблица 2. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «е», «f», «g» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P 20, P 25, P 32, P 40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P 50, P 63, P 71, P 80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P 140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P 200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P 250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «В», «С», «D» и «Е» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P 80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P 81 ~ P 160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P 161 ~ P 330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P 331 ~ P 630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P 631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс разветвителя будет равен P25+P32=P57.
5. Диаметр фреоновода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6-3. Системы PUHY-RP600 ~ 650YSJM-B

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреоновода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреоноводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная линия (м) = Реальная длина (м) + «М» x Количество поворотов

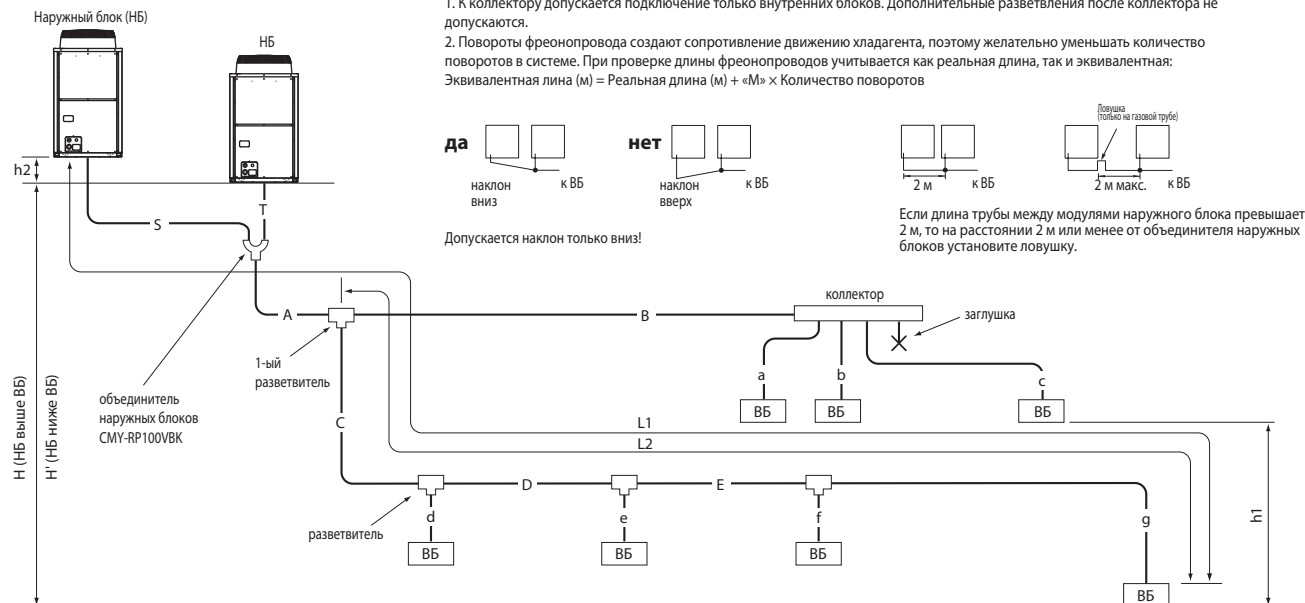


Рис. 6-1В. Схема фреоноводов

Длина участков магистрали

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	250 *1	
Расстояние между модулями наружного блока	S + T	10	
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	120	150
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C + D + E + g / B + c	40 *2	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

*1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:

$$PUHY-RP400-550YSJM-B: 0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$$

L₀ : суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)

L₁ : суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)

L₂ : суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)

L₃ : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)

L₄ : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)

L₅ : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

*2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.

L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.

L1 ≥ L2

Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PUHY-RP600YSJM-B	0,50
PUHY-RP650YSJM-B	0,50

Таблица 1. Участок магистрали «А»

Между НБ и первым разветвителем	(мм [дюйм])	
	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUHY-RP600YSJM-B	ø19,05	ø34,93
PUHY-RP650YSJM-B	ø19,05	ø41,28

Таблица 2. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «e», «f», «g»

Типоразмер ВБ	(мм [дюйм])	
Труба (жидкость)	Труба (газ)	
P 20, P 25, P 32, P 40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P 50, P 63, P 71, P 80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P 140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P 200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P 250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «В», «С», «D» и «Е»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	(мм [дюйм])	
	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P 80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P 81 ~ P 160	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]
P 161 ~ P 330	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"]
P 331 ~ P 630	ø15,88 [5/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
P 631 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.

4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.

5. Диаметр фреоновода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

6-4. Системы PUNY-RP700 ~ 900YSJM-B

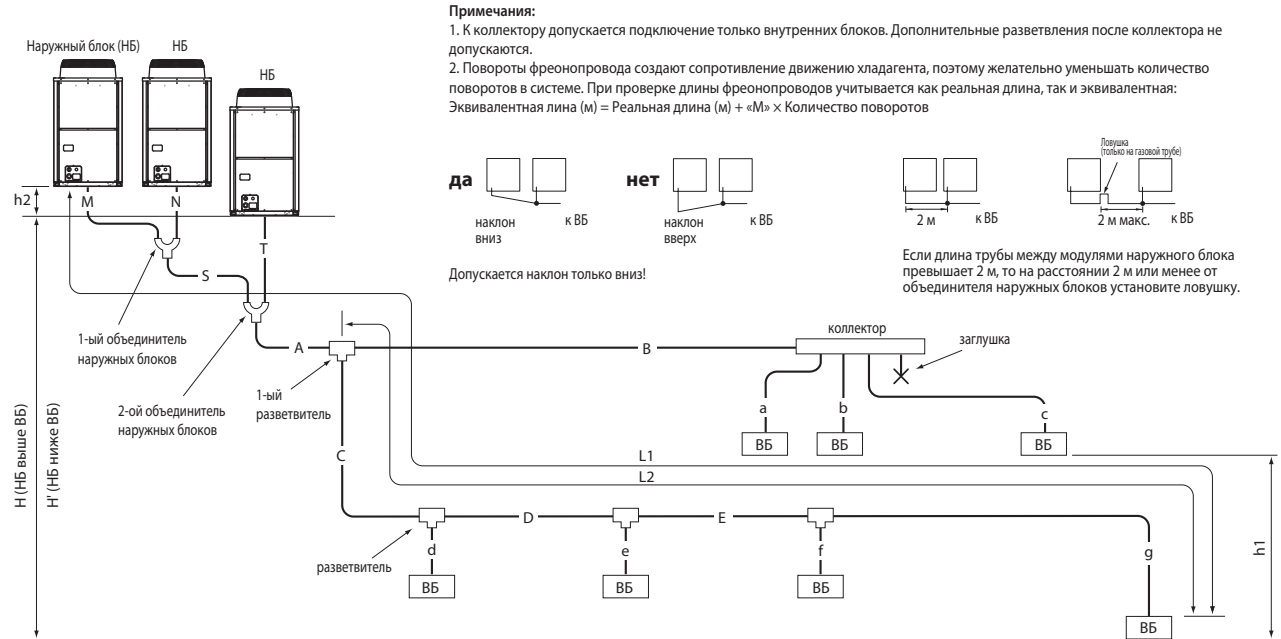


Рис. 6-1Г. Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали	Обозначение на схеме	(м)		Эквивалентная длина поворота «М»	
		Макс. длина	Макс. эквивал. длина	Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
Суммарная длина	$S+T+M+N+A+B+C+D+E+g+h+c+d+e+f+g$	250	*1	PUNY-RP700YSJM-B	0,70
Расстояние между модулями наружного блока	$S+T+M+N$	10		PUNY-RP750YSJM-B	0,70
Перепад высот между модулями наружного блока	$h2$	0,1		PUNY-RP800YSJM-B	0,70
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	$S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c$	120	150	PUNY-RP850YSJM-B	0,80
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	$C+D+E+g / B+c$	40	*2	PUNY-RP900YSJM-B	0,80
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50			
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40			
Перепад высот между внутренними блоками	$h1$	15			

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:

$$PUNY-RP400-550YSJM-B: 0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 25$$

L_0 : суммарная длина жидкостной трубы $\phi 22,2$ (м)

L_1 : суммарная длина жидкостной трубы $\phi 19,05$ (м)

L_2 : суммарная длина жидкостной трубы $\phi 15,88$ (м)

L_3 : суммарная длина жидкостной трубы $\phi 12,7$ (м)

L_4 : суммарная длина жидкостной трубы $\phi 9,52$ (м)

L_5 : суммарная длина жидкостной трубы $\phi 6,35$ (м)

* 2 При объединении двух систем в одну (L1-L2) должно быть менее 40 м.

L1: Расстояние между старым наружным блоком №1 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.

L2: Расстояние между старым наружным блоком №2 и самым дальним внутренним в его системе трубопроводов.

$L1 \geq L2$

Таблица 1. Участок магистрали «А»

Между НБ и первым разветвителем	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PUNY-RP700YSJM-A	$\phi 19,05$	$\phi 41,28$
PUNY-RP750YSJM-A	$\phi 19,05$	$\phi 41,28$
PUNY-RP800YSJM-A	$\phi 19,05$	$\phi 41,28$
PUNY-RP850YSJM-A	$\phi 19,05$	$\phi 41,28$
PUNY-RP900YSJM-A	$\phi 19,05$	$\phi 41,28$

Участки «М», «N», «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-RP200VBK показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 2. Участки магистрали «а», «b», «c», «d», «e», «f», «g»

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P20, P25, P32, P40	$\phi 6,35$ [1/4"]	$\phi 12,70$ [1/2"]
P50, P63, P71, P80	$\phi 9,52$ [3/8"]	$\phi 15,88$ [5/8"]
P140	$\phi 9,52$ [3/8"]	$\phi 19,05$ [3/4"]
P200	$\phi 12,7$ [1/2"]	$\phi 25,4$ [1"]
P250	$\phi 12,7$ [1/2"]	$\phi 28,58$ [1-1/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «В», «С», «D» и «Е»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P 80	$\phi 9,52$ [3/8"]	$\phi 15,88$ [5/8"]
P 81 ~ P 160	$\phi 12,7$ [1/2"]	$\phi 19,05$ [3/4"]
P 161 ~ P 330	$\phi 12,7$ [1/2"]	$\phi 25,4$ [1"]
P 331 ~ P 630	$\phi 15,88$ [5/8"]	$\phi 34,93$ [1-3/8"]
P 631 ~	$\phi 19,05$ [3/4"]	$\phi 41,28$ [1-5/8"]

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.

4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25+P32=P57.

5. Диаметр фреонопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть $A \geq B, A \geq C \geq D$.

6-5. Допустимые диаметры фреоноводов

- Стандартное значение
- Применимо (производительность системы изменится)
- Применимо (перепад высот не более 20 м)
- ▲ Применимо (см. ограничения длины фреоновода)
- △ Применимо (проверить суммарное количество хладагента)
- × Не допускается

1) Фреоновод от наружного блока до первого разветвителя

Наружный блок		200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Жидкость	ø9,52	▲ не более 45 м	▲ не более 30 м	▲ не более 25 м	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø12,7	○	○	○	▲ не более 65 м	▲ не более 50 м	▲ не более 40 м	▲ не более 35 м	▲ не более 30 м	×	×	×
	ø15,88	△	△	△	○	○	○	○	○	▲ не более 70 м	▲ не более 60 м	▲ не более 55 м
	ø19,05	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○
	ø22,2	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø15,88	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø19,05	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø22,2	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø25,4	●	●	●	●	×	×	×	×	×	×	×
	ø28,58	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	×
	ø34,93	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
	ø41,28	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○

Наружный блок		750	800	850	900
Жидкость	ø9,52	×	×	×	×
	ø12,7	×	×	×	×
	ø15,88	▲ не более 50 м	▲ не более 45 м	▲ не более 40 м	▲ не более 35 м
	ø19,05	○	○	○	○
	ø22,2	△	△	△	△
Газ	ø15,88	×	×	×	×
	ø19,05	×	×	×	×
	ø22,2	×	×	×	×
	ø25,4	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	×
	ø34,93	●	●	×	×
	ø41,28	○	○	○	○

2) Фреоновод к внутренним блокам

Внутренний блок		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125
Жидкость	ø6,35	○	○	○	○	○	▲ не более 30 м	▲ не более 20 м	×	×	×	×
	ø9,52	△	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○
	ø12,7	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	ø15,88	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	ø22,2	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø12,7	○	○	○	○	○	●	×	×	×	×	×
	ø15,88	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
	ø19,05	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	ø22,2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	ø25,4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Внутренний блок		140	200	250
Жидкость	ø6,35	×	×	×
	ø9,52	○	▲ не более 25 м	▲ не более 15 м
	ø12,7	△	△	△
	ø15,88	△	△	△
	ø22,2	△	△	△
Газ	ø12,7	×	×	×
	ø15,88	●	×	×
	ø19,05	○	●	×
	ø22,2	×	●	●
	ø25,4	×	○	●
	ø28,58	×	○	○

3) Магистральные участки между разветвителями

Сумма индексов вниз по потоку		-80	-140	-160	-200	-300	-330	-400	-630	-650	-800	801-
Жидкость	ø9,52	○	▲ не более 15 м	▲ не более 15 м	▲ не более 10 м	▲ не более 10 м	×	×	×	×	×	×
	ø12,7	△	○	○	○	○	○	▲ не более 30 м	×	×	×	×
	ø15,88	△	△	△	△	△	△	○	○	▲ не более 30 м	×	×
	ø19,05	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○	○
	ø22,2	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø15,88	○	●	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø19,05	○	○	○	●	×	×	×	×	×	×	×
	ø22,2	×	○	○	●	●	×	×	×	×	×	×
	ø25,4	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	○	○	○	●	●	●	×	×
	ø34,93	×	×	×	×	×	×	○	○	●	●	×
	ø41,28	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○

Примечание.

Символ △ обозначает, что существующая система трубопроводов может быть использована при условии, что суммарное количество хладагента в ней не превышало значения, рассчитанного по следующим формулам:

$$PUHY-RP200-250YJM-B : 0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 < 18 \text{ (кг)}$$

$$PUHY-RP300-900YJM-B : 0,39 \times L_0 + 0,29 \times L_1 + 0,2 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 < 25 \text{ (кг)}$$

L₀: суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 (м)

L₁: суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)

L₂: суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)

L₃: суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)

L₄: суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)

L₅: суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

7. Проектирование фреопроводов систем PQHY-P-Y(S)LM-A1

7-1. Системы PQHY-P200-600YLM-A1

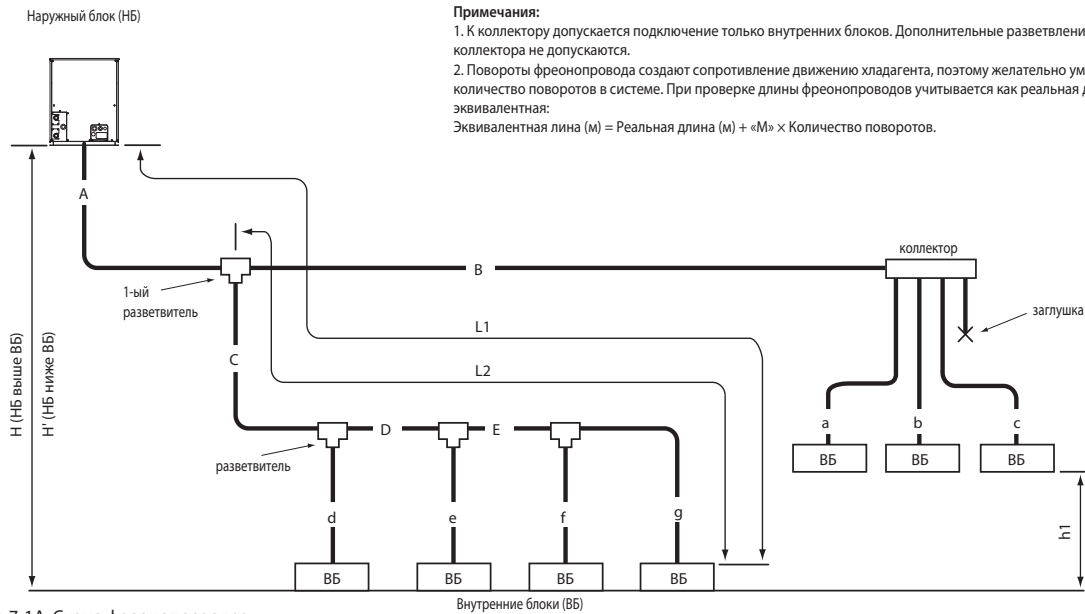


Рис. 7-1А. Схема фреопроводов

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная линия (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов.

Длина участков магистрали

Описание	Обозначение на схеме	(м)	
		Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	A+C+D+E+g / A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок
*1 300 м для PQHY-P200-300YLM-A1, 500 м для PQHY-P350-600YLM-A1.

Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PQHY-P200YLM-A1	0,35
PQHY-P250YLM-A1	0,42
PQHY-P300YLM-A1	0,42
PQHY-P350YLM-A1	0,50
PQHY-P400YLM-A1	0,50
PQHY-P450YLM-A1	0,50
PQHY-P500YLM-A1	0,50
PQHY-P550YLM-A1	0,50
PQHY-P600YLM-A1	0,50

Таблица 1. Участок магистрали «А»

Наружный блок	(мм[дюйм])	
	Труба (жидкость)	Труба (газ)
PQHY-P200YLM-A1	φ9,52 [3/8"]	φ19,05 [3/4"]
PQHY-P250YLM-A1	φ9,52 [3/8"] *1	φ22,20 [7/8"]
PQHY-P300YLM-A1	φ9,52 [3/8"] *2	φ22,20 [7/8"]
PQHY-P350YLM-A1	φ12,70 [1/2"]	φ28,58 [1-1/8"]
PQHY-P400-600YLM-A1	φ15,88 [1/2"]	φ28,58 [1-1/8"]

*1. L1 >= 90 м — φ12,70 мм [1/2"]; L1 < 90 м — φ9,52 мм
*2. L1 >= 40 м — φ12,70 мм [1/2"]; L1 < 40 м — φ9,52 мм

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Марка разветвителя
~ P200	CMY-Y102SS-G2
P201 ~ P400	CMY-Y102LS-G2
P401 ~ P650	CMY-Y202S-G2
P651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в Инструкции по монтажу.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
P200 ~ P300	CMY-Y102LS-G2
P350 ~ P600	CMY-Y202S-G2

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	(мм[дюйм])	
	Труба (жидкость)	Труба (газ)
~ P140	φ9,52 [3/8"]	φ15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	φ9,52 [3/8"]	φ19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	φ9,52 [3/8"]	φ22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	φ12,70 [1/2"]	φ28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	φ15,88 [5/8"]	φ28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	φ19,05 [3/4"]	φ34,93 [1-3/8"]
P801 ~	φ19,05 [3/4"]	φ41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «e», «f», «g»

Типоразмер ВБ	(мм[дюйм])	
	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15, P20, P25, P32, P40, P50	φ6,35 [1/4"]	φ12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	φ9,52 [3/8"]	φ15,88 [5/8"]
P200	φ9,52 [3/8"]	φ19,05 [3/4"]
P250	φ9,52 [3/8"]	φ22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

Сумма индексов ВБ после коллектора	4-ответвлений	8-ответвлений	10-ответвлений
	≤P200	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G

- * Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PQHY-P200YLM-A1.
- * Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P350YLM-A1.
- * Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUHY-P200-P600Y(S)LM-A1.
- * Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
- * Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в Инструкции по монтажу.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32 = P57.
5. Диаметр фреопровода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

7-2. Системы PQHY-P400-900YSLM-A1

Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреоновода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреоноводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов.

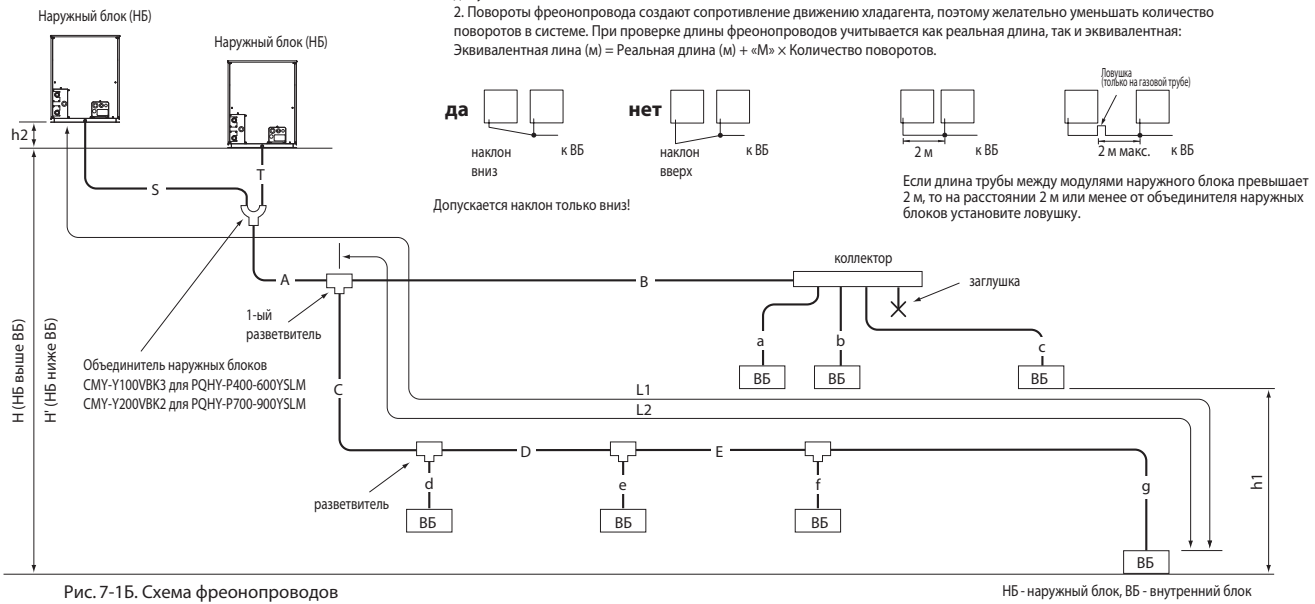


Рис. 7-1Б. Схема фреоноводов

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Длина участков магистрали

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина (м)	Макс. эквивал. длина (м)
Суммарная длина	S+T+A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g	500	-
Расстояние между модулями наружного блока	S+T	10	-
Перепад высот между модулями наружного блока	h2	0,1	-
Самый дальний ВБ от НБ (L1)	S(T)+A+C+D+E+g / S(T)+A+B+c	165	190
Самый дальний ВБ от 1-го разветвителя (L2)	C+D+E+g / B+c	40	40
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками	h1	15	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок

Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PQHY-P400YSLM-A1	0,50
PQHY-P450YSLM-A1	0,50
PQHY-P500YSLM-A1	0,50
PQHY-P550YSLM-A1	0,50
PQHY-P600YSLM-A1	0,50
PQHY-P650YSLM-A1	0,50
PQHY-P700YSLM-A1	0,70
PQHY-P750YSLM-A1	0,70
PQHY-P800YSLM-A1	0,70
PQHY-P850YSLM-A1	0,80
PQHY-P900YSLM-A1	0,80

Таблица 1. Участок магистрали «А»

Наружный блок	Труба (жидкость) (мм [дюйм])	Труба (газ) (мм [дюйм])
PQHY-P400-600YSLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]*2
PQHY-P700-800YSLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]*3
PQHY-P850-900YSLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]*4

Участки «S», «T» объединителя наружных блоков CMY-Y100VBK3, CMY-Y200VBK2 показаны на чертеже наружного блока.

Таблица 4-1. Выбор разветвителей (R410A)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Разветвитель
~ P 200	CMY-Y102SS-G2
P 201 ~ P 400	CMY-Y102LS-G2
P 401 ~ P 650	CMY-Y202S-G2
P 651 ~	CMY-Y302S-G2

* Подробности использования элементов из набора разветвителей указаны в Инструкции по монтажу.
* Сумма индексов внутренних блоков в одной из ветвей должна быть менее 650.
Если в обоих ветвях сумма индексов превышает 650, то устанавливается два разветвителя CMY-Y302S-G2.

Таблица 4-2. Первый разветвитель от наружного блока

Наружный блок	Разветвитель
P400 ~ P600	CMY-Y202S-G2
P700 ~ P900	CMY-Y302S-G2

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость) (мм [дюйм])	Труба (газ) (мм [дюйм])
~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141 ~ P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201 ~ P300	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]
P301 ~ P400	ø12,70 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401 ~ P650	ø15,88 [5/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P651 ~ P800	ø19,05 [3/4"]	ø34,93 [1-3/8"]
P801 ~	ø19,05 [3/4"]	ø41,28 [1-5/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «e», «f», «g»

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость) (мм [дюйм])	Труба (газ) (мм [дюйм])
P15, P20, P25, P32, P40, P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63, P71, P80, P100, P125, P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 5. Выбор коллекторов (R410A)

Сумма индексов ВБ после коллектора	4-ответвления	8-ответвлений	10-ответвлений
~ P200	CMY-Y104-G	CMY-Y108-G	CMY-Y1010-G
≤ P200	≤ P200	≤ P350	≤ P600

* Коллектор CMY-Y104-G можно напрямую подключать только к модели PQHY-P200YSLM-A1.
* Коллектор CMY-Y108-G можно напрямую подключать только к моделям PUNY-P200-P350YSLM-A1.
* Коллектор CMY-Y1010-G можно напрямую подключать только к моделям PUNY-P200-P600Y(S)LM-A1.
* Через коллектор CMY-Y104-G нельзя подключать ВБ типоразмера P200, P250. Данные блоки подключаются только через коллекторы CMY-Y108, Y1010-G.
* Подробности использования элементов из набора коллекторов указаны в Инструкции по монтажу.

Примечания:

3. Индекс внутреннего блока определяется по названию модели. Например, модель PEFY-P32VMA-E имеет индекс производительности P32.
4. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P25VMA-E + PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P25 + P32 = P57.
5. Диаметр фреоновода после разветвителя не должен увеличиваться. То есть, A ≥ B; A ≥ C ≥ D.

8. Проектирование фреонопроводов систем PURY-P-Y(S)NW-A

ВС-контроллеры (главные и дополнительные), упоминаемые в данном разделе, относятся к типам J1, JA1/KA1 и KB1.

8-1. Пример системы, содержащей не более 16 внутренних блоков (используется только один ВС-контроллер)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к ВС-контроллеру через объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту ВС-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов.
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам ВС-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт ВС-контроллера (переключатели DIP-SW 4-1 и 4-6 на плате ВС-контроллера в положении OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту ВС-контроллера, должны находиться в одной группе и работать в одинаковых режимах (либо охлаждение, либо нагрев).
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VML-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10. Режим непрерывного нагрева активируется с помощью установки SW4 (848) в положение ON.
11. Для подсоединения ВС-контроллера к основному фреонопроводу используйте соединитель CMY-R301S-G, CMY-R302S-G или CMY-R304S-G.

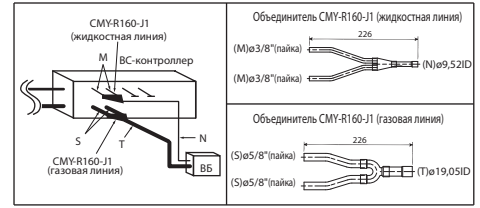


Рис. 8-1AA

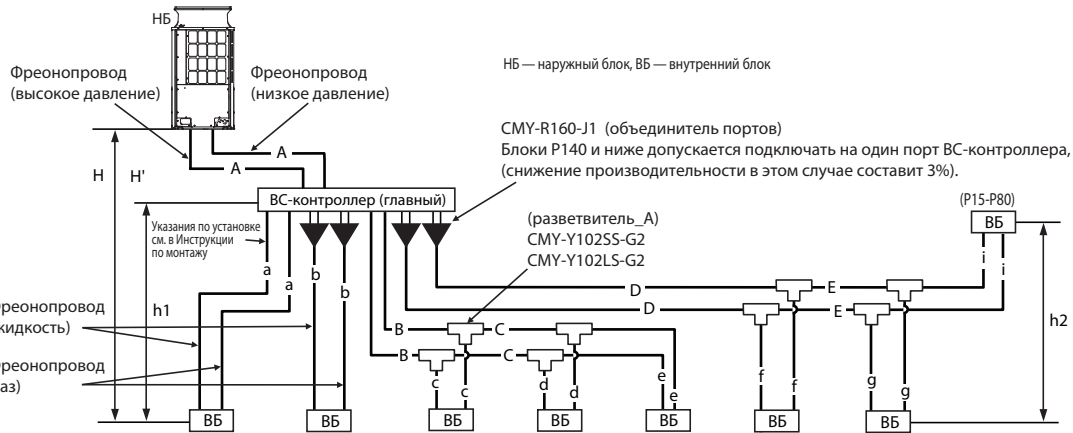


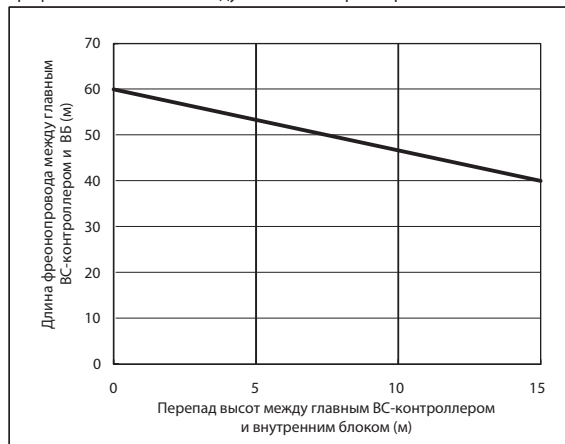
Рис. 8-1А Схема фреонопроводов

Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+i	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+D+E+i	165	190
Расстояние между НБ и ВС	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от ВС-контроллера	D+E+i	60 *2*3	60 *2*3
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *6	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *7	-
Перепад высот между внутренними блоками и ВС	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блоками	h2	30 (10) *5	-

- *1. См. раздел 8-4.
- *2. См. график 1 ниже.
- *3. Если в системе имеются блоки типоразмера P200 или P250, то макс. расстояние от ВС-контроллера до самого удаленного ВБ (отрезок D+E+i) составит 40 м.
- *4. Перепад высот между ВС-контроллером и внутренним блоком типоразмера P200, 250 не должен превышать 10 м.
- *5. Перепад высот между ВБ типоразмера P200 или P250 и другими ВБ не должен превышать 20 м.
- *6. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.
- *7. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
- *8. Если длина фреонопровода высокого давления не превышает 65 м, используйте трубку $\varnothing 22,2$ (7/8"). Если превышает 65 м, то используйте трубку $\varnothing 22,2$ (7/8") на участках до 65 м и трубку $\varnothing 28,58$ (1 1/8") на участках более 65 м.
- *9. Суммарная длина фреонопроводов жидкостной линии и линии высокого давления.

График 1. Расстояние между ВБ и ВС-контроллером



Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PURY-P200YNW-A1	0,35
PURY-P250YNW-A1	0,42
PURY-P300YNW-A1	0,42
PURY-P350YNW-A1	0,47
PURY-P400YNW-A1	0,50
PURY-P450YNW-A1	0,50
PURY-P500YNW-A1	0,50
PURY-P550YNW-A1	0,50

Таблица 1. Участок магистрали «А» (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PURY-P200YNW-A1	$\varnothing 15,88$ [5/8"]	$\varnothing 19,05$ [3/4"]
PURY-P250YNW-A1	$\varnothing 19,05$ [3/4"]	$\varnothing 22,20$ [7/8"]
PURY-P300YNW-A1	$\varnothing 19,05$ [3/4"]	$\varnothing 22,20$ [7/8"]
PURY-P350YNW-A1	$\varnothing 19,05$ [3/4"]	$\varnothing 28,58$ [1-1/8"]
PURY-P400YNW-A1	$\varnothing 22,20$ [7/8"]	$\varnothing 28,58$ [1-1/8"]
PURY-P450YNW-A1	$\varnothing 22,20$ [7/8"]	$\varnothing 28,58$ [1-1/8"]
PURY-P500YNW-A1	$\varnothing 22,20$ [7/8"]	$\varnothing 28,58$ [1-1/8"]
PURY-P550YNW-A1	$\varnothing 22,20$ [7/8"]	$\varnothing 28,58$ [1-1/8"]

Таблица 2. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	$\varnothing 9,52$ [3/8"]	$\varnothing 15,88$ [5/8"]
P141-P200	$\varnothing 9,52$ [3/8"]	$\varnothing 19,05$ [3/4"]
P201-P250	$\varnothing 9,52$ [3/8"]	$\varnothing 22,20$ [7/8"]

Таблица 3. Участки магистрали «а», «b», «с», «d», «e», «f», «g», «i» (мм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50	$\varnothing 6,35$ [1/4"]	$\varnothing 12,70$ [1/2"]
P63 - P140	$\varnothing 9,52$ [3/8"]	$\varnothing 15,80$ [5/8"]
P200	$\varnothing 9,52$ [3/8"]	$\varnothing 19,05$ [3/4"]
P250	$\varnothing 9,52$ [3/8"]	$\varnothing 22,20$ [7/8"]

Таблица 4. Подбор объединителей портов _A

Общ. индекс подсоединенных ВБ	Объединитель
-P200	CMY-Y102SS-G2
P201-P250	CMY-Y102LS-G2

8-2. Пример системы, содержащей более 16 внутренних блоков (используется несколько ВС-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к ВС-контроллеру через объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту ВС-контроллера.
4. Повороты фреоновода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреоноводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам ВС-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт ВС-контроллера (переключатели DIP-SW 4-1 и 4-6 на плате ВС-контроллера в положение OFF). В этом случае следует учесть снижение производительности на 3%.
7. Внутренние блоки, подключаемые к одному порту ВС-контроллера, должны находиться в одной группе и работать в одинаковых режимах (либо охлаждение, либо нагрев).
8. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному ВС-контроллеру СМВ-P-V-KB не должен превышать P350.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
10. Режим непрерывного нагрева активируется с помощью установки SW4 (848) в положение ON.
11. Для подсоединения ВС-контроллера к основному фреоноводу используйте соединитель CMY-R3015-G, CMY-R3025-G или CMY-R3045-G.
12. Для подсоединения дополнительного ВС-контроллера к главному ВС-контроллеру используйте соединитель CMY-R3035-G, CMY-R3055-G или CMY-R3065-G.

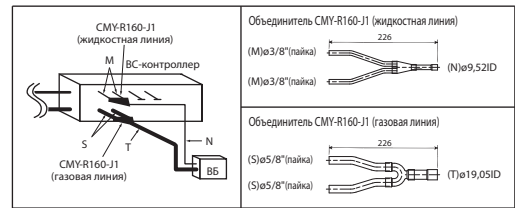


Рис. 8-2АА

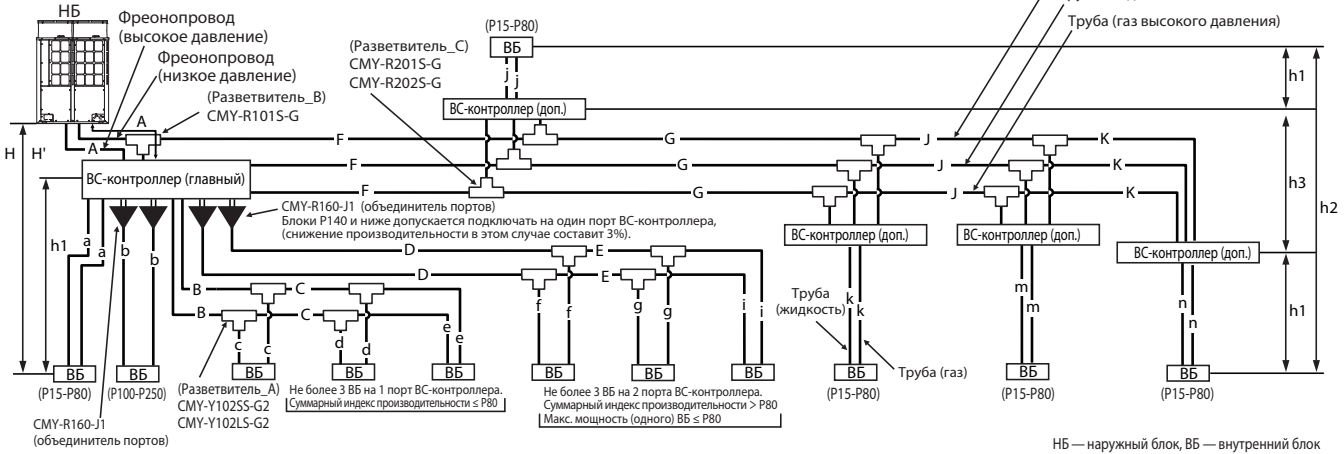


Рис. 8-1Б. Схема фреоноводов

Описание	Обозначение на схеме	(м)	
		Макс. длина	Макс. экв. длина
Суммарная длина (труб выс. давл. и жидкостной)	A+B+C+D+E+F+G+J+K+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k+m+n	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+F+G+J+k+n	165	190
Расстояние между НБ и ВС	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от главного ВС-контроллера	D+E+i	60 *2*3	60 *2*3
Самый дальний ВБ от доп. ВС-контроллера	F+G+J+K+n	90 *9	90 *9
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *7	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *8	-
Перепад высот между внутренними блоками и ВС	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блоками	h2	30 (20) *5	-
Перепад высот между любыми ВС-контроллерами	h3	15 (10) *6	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, ВС - ВС-контроллер

Эквивалентная длина поворота «М»	
Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PURY-P200YNW-A1	0,35
PURY-P250YNW-A1	0,42
PURY-P300YNW-A1	0,42
PURY-P350YNW-A1	0,47
PURY-P400YNW-A1	0,50
PURY-P450YNW-A1	0,50
PURY-P500YNW-A1	0,50
PURY-P550YNW-A1	0,50

*1. См. раздел 8-4.

*2. См. график 2 ниже.

*3. Если в системе имеются блоки типоразмера P200 или P250, то макс. расстояние от ВС-контроллера до самого удаленного ВБ (отрезок D+E+i) составит 40 м.

*4. Перепад высот между ВС-контроллером и внутренним блоком типоразмера P200, 250 не должен превышать 10 м.

*5. Перепад высот между ВБ типоразмера P200 или P250 и другими ВБ не должен превышать 20 м.

*6. При использовании двух дополнительных ВС-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.

*7. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 90 м.

*8. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.

*9. Если длина фреоновода или перепад высот превышает пределы, указанные на графике 2, то следует установить дополнительный ВС-контроллер.

Ограничения системы с дополнительным ВС-контроллером указаны на графике 3.

Если конфигурация системы попадает в серую зону графика 3, то увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы и газовой трубы высокого давления между главным и дополнительным ВС-контроллерами. При установке ВБ типоразмера P32, P40, P50, P100 или P125 увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы между дополнительным ВС-контроллером и этим ВБ.

При установке ВБ типоразмера P140 и более, нарушать ограничения графика 2 запрещается.

*10. Если длина фреоновода высокого давления не превышает 65 м, используйте трубку ø22,2 (7/8"). Если превышает 65 м, то используйте трубку ø22,2 (7/8") на участках до 65 м и трубку ø28,58 (1 1/8") на участках более 65 м.

*11. Суммарная длина фреоноводов жидкостной линии и линии высокого давления.

Длина фреоновода и перепад высот между внутренним блоком и ВС-контроллером

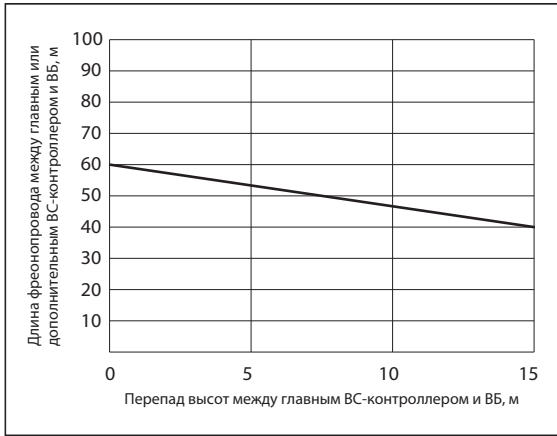


График 2

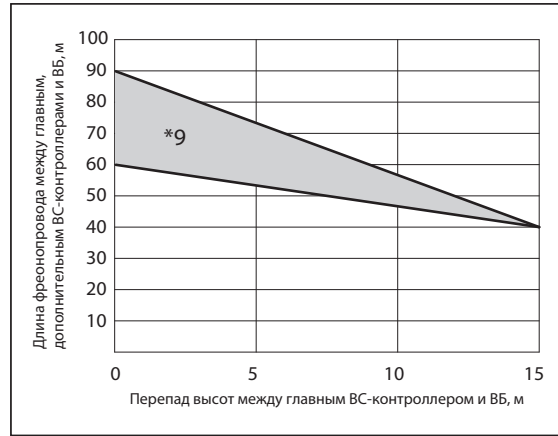
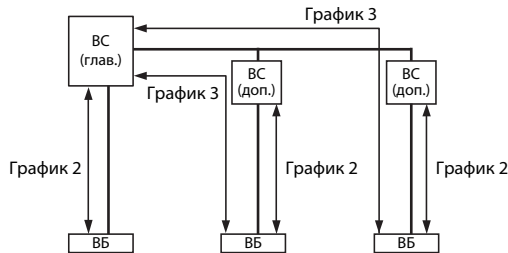


График 3



*9. Если длина фреоновода или перепад высот превышает пределы, указанные на графике 2, то следует установить дополнительный ВС-контроллер. Ограничения системы с дополнительным ВС-контроллером указаны на графике 3. Если конфигурация системы попадает в серую зону графика 3, то увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы и газовой трубы высокого давления между главным и дополнительным ВС-контроллерами. При установке ВБ типоразмера P32, P40, P50, P100 или P125, увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы между дополнительным ВС-контроллером и этим ВБ. При установке ВБ типоразмера P140 и более, нарушать ограничения графика 2 запрещается.

ВБ - внутренний блок, НБ - наружный блок, ВС - ВС-контроллер.)

Диаметр участка магистрали «А»		мм (дюйм)	
Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)	
PURY-P200YNW-A1	ø15,88 (5/8")	ø19,05 (3/4")	
PURY-P250YNW-A1	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")	
PURY-P300YNW-A1	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")	
PURY-P350YNW-A1	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	
PURY-P400YNW-A1	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
PURY-P450YNW-A1	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
PURY-P500YNW-A1	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
PURY-P550YNW-A1	ø22,20 (7/8") *10	ø28,58 (1-1/8")	

Подбор объединителей портов А	
Общ. индекс подсоединенных ВБ	Объединитель
-P200	CMY-Y102SS-G2
P201-P250	CMY-Y102LS-G2

Диаметр участка магистрали «В», «С», «D», «Е»		мм (дюйм)	
Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)	
P140 или менее	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")	
P141-P200	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")	
P201-P250	ø9,52 (3/8")	ø22,20 (7/8")	

Подбор объединителей портов В	
Наружный блок	Объединитель
PURY-P200-550YNW-A1	CMY-R101S-G

Диаметр участка магистрали «а», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «i», «j», «k», «m», «n»		мм (дюйм)	
Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)	
P15 - P50	ø6,35 (1/4")	ø12,70 (1/2")	
P63 - P140	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")	
P200	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")	
P250	ø9,52 (3/8")	ø22,20 (7/8")	

Подбор объединителей портов С	
Общ. индекс подсоединенных ВБ	Объединитель
-P350	CMY-R201S-G
P351-P550	CMY-R202S-G

Диаметр участка магистрали «F», «G», «J», «K»		мм (дюйм)		
Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ, НР)	Труба (газ, LP)	
P200 или менее	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")	ø19,05 (3/4")	
P201 - P300	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")	
P301 - P350	ø12,70 (1/2")	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	
P351 - P400	ø12,70 (1/2")	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
P401 - P600	ø15,88 (5/8")	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
P601 - P650	ø15,88 (5/8")	ø28,58 (1-1/8")	ø28,58 (1-1/8")	
P651 - P800	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	ø34,93 (1-3/8")	
P801 - P1000	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")	
P1001 или более	ø19,05 (3/4")	ø34,93 (1-3/8")	ø41,28 (1-5/8")	

НР: высокое давление, LP: низкое давление

8-3. Если используется более 16 портов или используется более одного ВС-контроллера для двух наружных блоков

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к ВС-контроллеру через объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J1. Если система состоит только из внутренних блоков PEFY-P50, 63, 71, 80, 100VMHS2-E, они подключаются к ВС-контроллеру через объединитель CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту ВС-контроллера.
4. Повороты фреоновода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреоноводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов.
5. Установите DIP-переключатель SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам ВС-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт ВС-контроллера (DIP-переключатели SW 4-1 и 4-6 на плате ВС-контроллера в положении OFF). Внутренние блоки PEFY-P50, 63, 71, 80, 100VMHS2-E можно подсоединить к системе с помощью одного порта. При этом холодопроизводительность немного уменьшится. (См. подробности в разделе «Наружные блоки», 8-5. Коррекция по количеству портов ВС-контроллера.)
7. Не подсоединяйте несколько внутренних блоков к одному порту ВС-контроллера, если блоки работают в разных режимах (охлаждение, нагрев, остановка и термостат-выкл.). Внутренние блоки, подсоединенные к одному порту, должны быть настроены на работу в одинаковом режиме. Объедините блоки в одну группу, для запуска/остановки в одинаковом режиме. Для других опций, включите настройки термостата на пульте управления или настройте общий термостат (опция) для запуска/остановки блоков в одинаковом режиме на основе температуры.
8. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подсоединенных к дополнительному ВС-контроллеру СМБ-P-V-KB не должен превышать P350.
9. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.

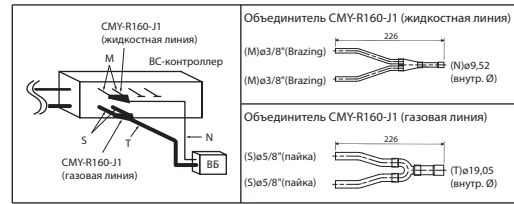


Рис. 12-2-3AA

10. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

11. Режим непрерывного нагрева активируется с помощью установки SW4 (848) в положение ON.

12. Для подсоединения ВС-контроллера к основному фреоноводу используйте соединитель CMY-R301S-G, CMY-R302S-G или CMY-R304S-G.

13. Для подсоединения дополнительного ВС-контроллера к главному ВС-контроллеру используйте соединитель CMY-R303S-G, CMY-R305S-G или CMY-R306S-G.

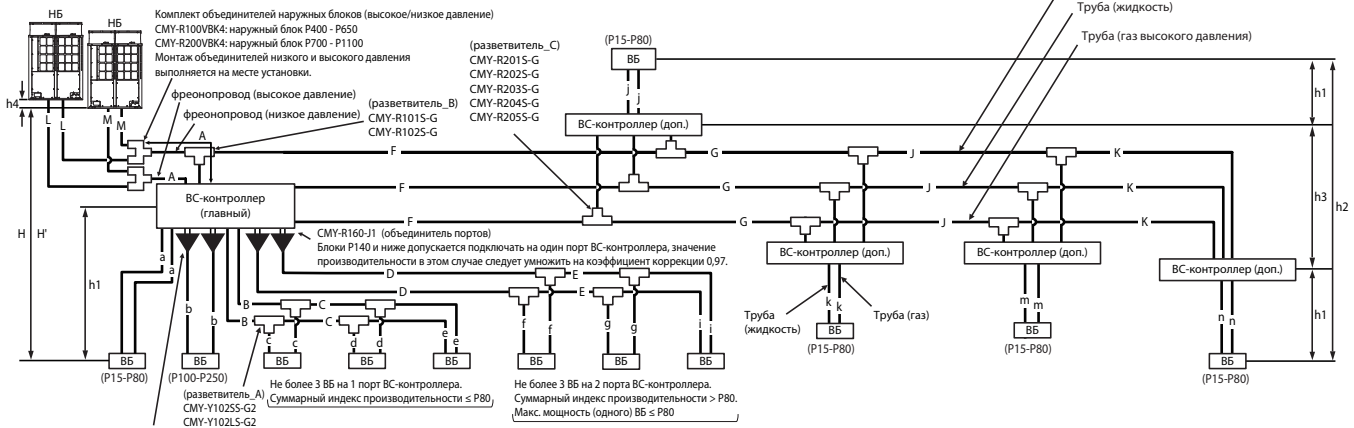


Рис. 12-2-3А Схема фреоновода

НБ: наружный блок, ВБ: внутренний блок
ВС: ВС-контроллер

Диаметр участка магистрали *11

Ед. изм.: м

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. экв. длина
Суммарная длина (труб выс. давл. и жидкостной)	L+M+A+B+C+D+E+F+G+J+K+a+b+c+d+e+f+g+i+j+k+m+n	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	L(M)+A+F+G+J+K+n	165	190
Расстояние между НБ и ВС	L(M)+A	110 *1	110 *1
Дальний ВБ от главного ВС	D+E+i	60 *2 *3	60 *2*3
Дальний ВБ от главного ВС через дополнительный ВС	F+G+J+K+n	90 *9	90 *9
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50 *7	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40 *8	-
Перепад высот между внутренними блоками и ВС	h1	15 (10) *4	-
Перепад высот между внутренними блокам	h2	30 (20) *5	-
Перепад высот между ВС(глав. или доп.) и ВС (доп.)	h3	15 (10) *6	-
Расстояние между главным НБ и дополнительным НБ	L+M	5	-
Перепад высот между главным НБ и дополнительным НБ	h4	0,1	-

Примечания:

- *1. Смотрите раздел 12-2-4.
- *2. Смотрите график 2.
- *3. Если в системе имеются блоки P200 или P250, то макс. расстояние от ВС-контроллера до самого удаленного ВБ (отрезок D+E+i) составит 40 м.
- *4. Перепад высот между ВС-контроллером и внутренним блоком типоразмера P200, 250 не должен превышать 10 м.
- *5. Перепад высот между ВБ типоразмера P200 или P250 и другими ВБ не должен превышать 20 м.
- *6. При использовании двух дополнительных ВС-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.
- *7. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем, перепад высот может достигать значения 90 м.
- *8. При согласовании конкретных условий применения систем с заводом-изготовителем перепад высот может достигать значения 60 м.
- *9. Если длина фреоновода или перепад высот превышает пределы, указанные на графике 2, то следует установить дополнительный ВС-контроллер. Ограничения системы с дополнительным ВС-контроллером указаны на графике 3. Если конфигурация системы попадает в серую зону графика 3, то увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы и газовой трубы высокого давления между главным и дополнительным ВС-контроллерами. При установке ВБ типоразмера P32, P40, P50, P100 или P125, увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы между дополнительным ВС-контроллером и этим ВБ.
При установке ВБ типоразмера P140 и более, нарушать ограничения графика 2 запрещается.
- *10. Если длина фреоновода высокого давления не превышает 65 м, используйте трубу ø22,2 (7/8"). Если превышает 65 м, то используйте трубу ø22,2 (7/8") на участках до 65 м и трубу ø28,58 (1-1/8") на участках более 65 м.
- *11. Суммарная длина фреоноводов жидкостной линии и линии высокого давления.

Эквивалентная длина поворота «М»

Наружный блок	«М» (м/поворот)
P400YSNW-A1	0,50
P450YSNW-A1	0,50
P500YSNW-A1	0,50
P550YSNW-A1	0,50
P600YSNW-A1	0,50
P650YSNW-A1	0,50
P700YSNW-A1	0,70
P750YSNW-A1	0,70
P800YSNW-A1	0,70
P850YSNW-A1	0,80
P900YSNW-A1	0,80
P950YSNW-A1	0,80
P1000YSNW-A1	0,80
P1050YSNW-A1	0,80
P1100YSNW-A1	0,80

Длина фреоновода и перепад высот между внутренним блоком и ВС-контроллером

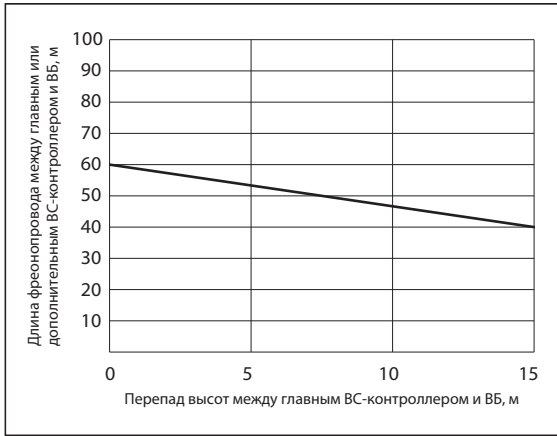


График 2

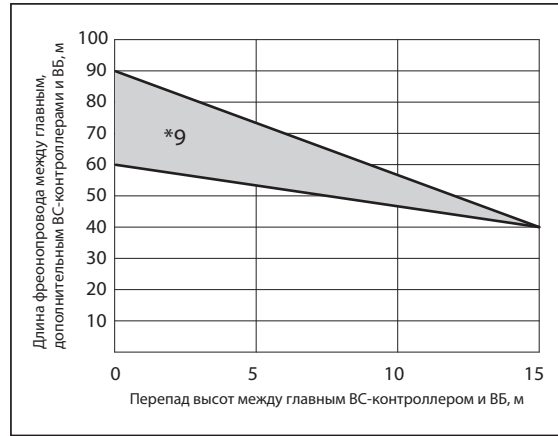
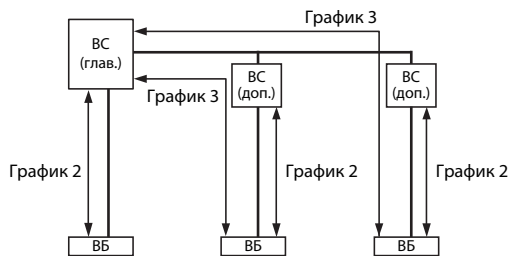


График 3



*9. Если длина фреоновода или перепад высот превышает пределы, указанные на графике 2, то следует установить дополнительный ВС-контроллер. Ограничения системы с дополнительным ВС-контроллером указаны на графике 3.

Если конфигурация системы попадает в серую зону графика 3, то увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы и газовой трубы высокого давления между главным и дополнительным ВС-контроллерами. При установке ВБ типоразмера P32, P40, P50, P100 или P125, увеличьте на один типоразмер диаметр жидкостной трубы между дополнительным ВС-контроллером и этим ВБ.

При установке ВБ типоразмера P140 и более, нарушать ограничения графика 2 запрещается.

ВБ - внутренний блок, НБ - наружный блок, ВС - ВС-контроллер.)

Диаметр участка магистрали «А»		мм (дюйм)	
Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)	
P400YSNW-A1	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
P450YSNW-A1	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
P500YSNW-A1	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
P550YSNW-A1	ø22,20 (7/8") *10	ø28,58 (1-1/8")	
P600YSNW-A1	ø22,20 (7/8") *10	ø28,58 (1-1/8")	
P650YSNW-A1	ø28,58 (1-1/8")	ø28,58 (1-1/8")	
P700YSNW-A1	ø28,58 (1-1/8")	ø34,93 (1-3/8")	
P750YSNW-A1	ø28,58 (1-1/8")	ø34,93 (1-3/8")	
P800YSNW-A1	ø28,58 (1-1/8")	ø34,93 (1-3/8")	
P850YSNW-A1	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")	
P900YSNW-A1	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")	
P950YSNW-A1	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")	
P1000YSNW-A1	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")	
P1050YSNW-A1	ø34,93 (1-3/8")	ø41,28 (1-5/8")	
P1100YSNW-A1	ø34,93 (1-3/8")	ø41,28 (1-5/8")	

Диаметр участка магистрали «L», «M»		мм (дюйм)	
Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)	
P200YNW-A1	ø15,88 (5/8")	ø19,05 (3/4")	
P250YNW-A1	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")	
P300YNW-A1	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")	
P350YNW-A1	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	
P400YNW-A1	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
P450YNW-A1	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
P500YNW-A1	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	
P550YNW-A1	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")	

Диаметр участка магистрали «B», «C», «D», «E»		мм (дюйм)	
Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)	
P140 или менее	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")	
P141-P200	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")	
P201-P250	ø9,52 (3/8")	ø22,20 (7/8")	

Подбор объединителей портов_A	
Общ. индекс подсоединенных ВБ	Объединитель
-P200	СМУ-Y102SS-G2
P201-P250	СМУ-Y102LS-G2

Диаметр участка магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «i», «j», «k», «m», «n»		мм (дюйм)	
Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)	
P15 - P50, GUF-50RD(H)	ø6,35 (1/4")	ø12,70 (1/2")	
P63 - P140, GUF-100RD(H)	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")	
P200	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")	
P250	ø9,52 (3/8")	ø22,20 (7/8")	

Подбор объединителей портов_B	
Наружный блок	Объединитель
P400-650YSNW-A1	СМУ-R101S-G
P700-1100YSNW-A1	СМУ-R102S-G

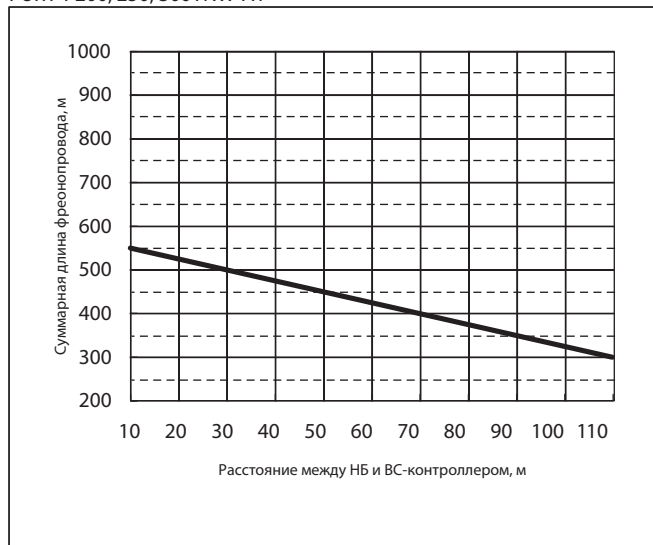
Диаметр участка магистрали «F», «G», «J», «K»			мм (дюйм)		
Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ, HP)	Труба (газ, LP)		
P200 или менее	ø9,52 (3/8")	ø15,88 (5/8")	ø19,05 (3/4")		
P201 - P300	ø9,52 (3/8")	ø19,05 (3/4")	ø22,20 (7/8")		
P301 - P350	ø12,70 (1/2")	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")		
P351 - P400	ø12,70 (1/2")	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")		
P401 - P600	ø15,88 (5/8")	ø22,20 (7/8")	ø28,58 (1-1/8")		
P601 - P650	ø15,88 (5/8")	ø28,58 (1-1/8")	ø28,58 (1-1/8")		
P651 - P800	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	ø34,93 (1-3/8")		
P801 - P1000	ø19,05 (3/4")	ø28,58 (1-1/8")	ø41,28 (1-5/8")		
P1001 или более	ø19,05 (3/4")	ø34,93 (1-3/8")	ø41,28 (1-5/8")		

Подбор объединителей портов_C	
Общ. индекс подсоединенных ВБ	Объединитель
-P350	СМУ-R201S-G
P351-P600	СМУ-R202S-G
P601-P650	СМУ-R203S-G
P651-P1000	СМУ-R204S-G
P1001-	СМУ-R205S-G

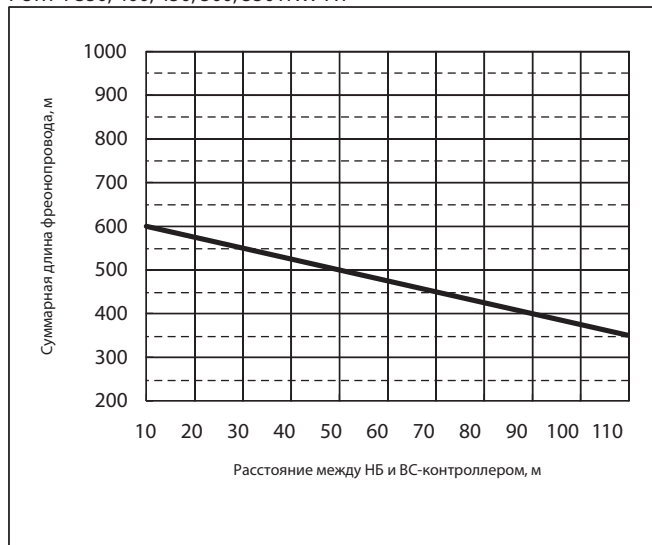
HP: высокое давление, LP: низкое давление

Ограничения суммарной длины фреопровода

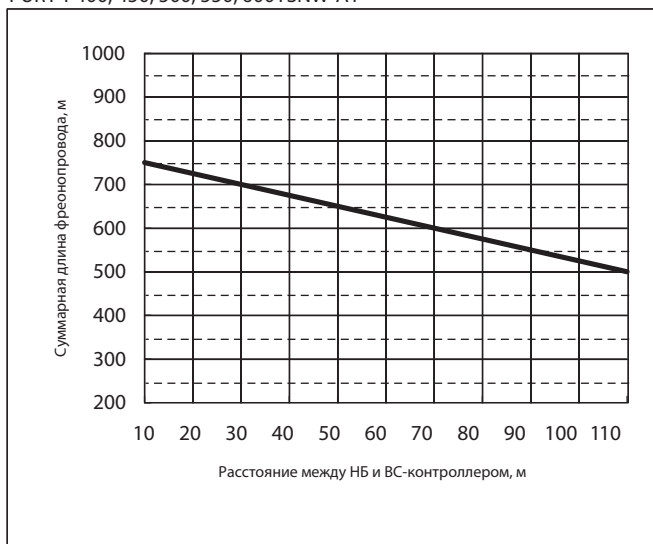
PURY-P200, 250, 300YNW-A1



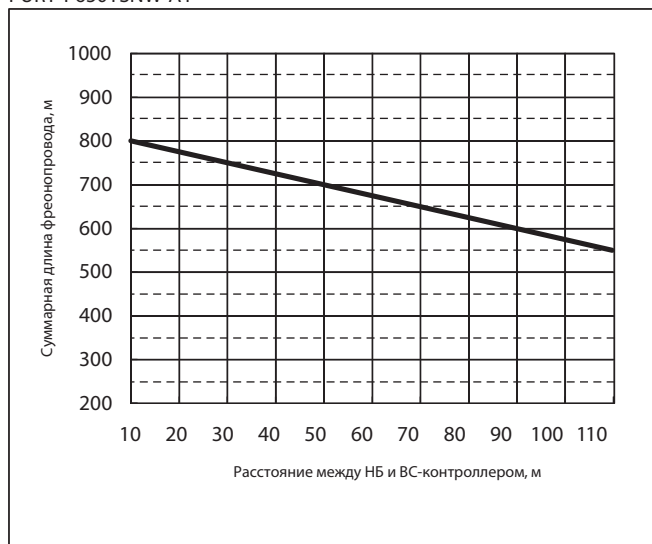
PURY-P350, 400, 450, 500, 550YNW-A1



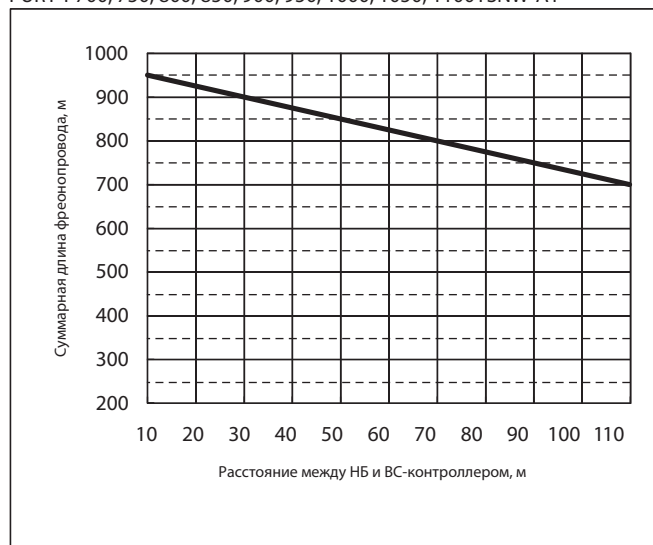
PURY-P400, 450, 500, 550, 600YSNW-A1



PURY-P650YSNW-A1



PURY-P700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1050, 1100YSNW-A1



9. Проектирование трубопроводов гибридных систем PURY-P • YNW-A1

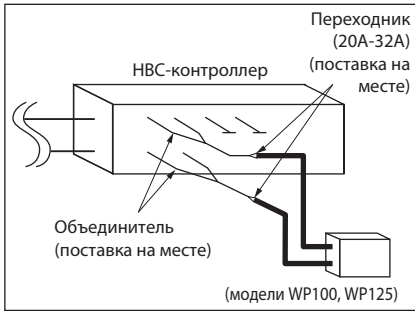
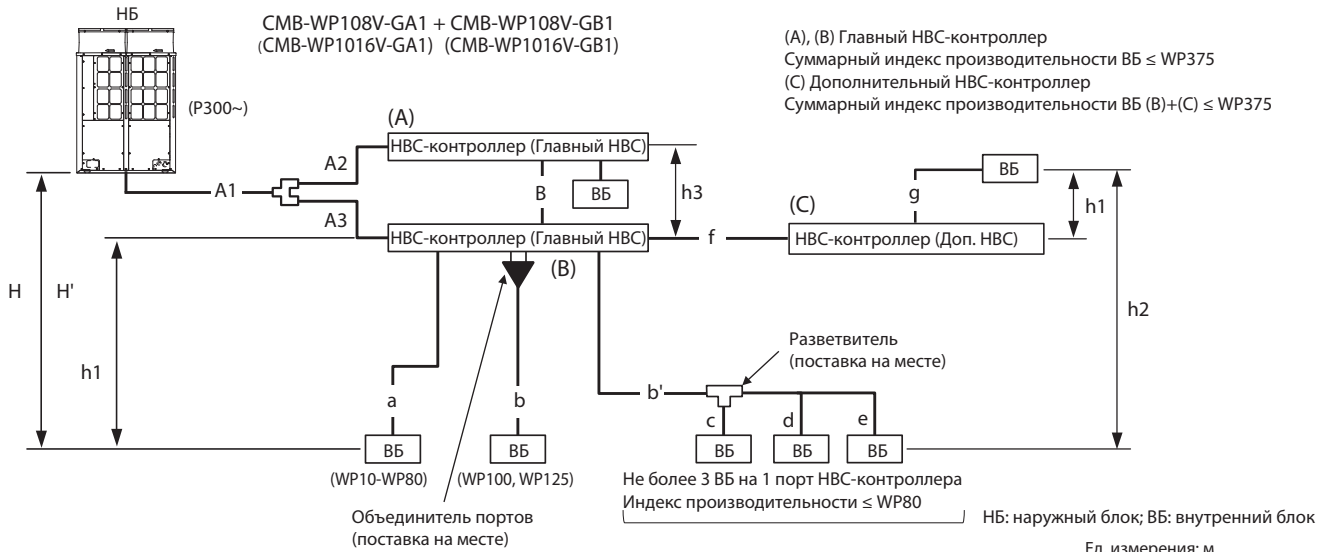


Рис. 6-2-1А

		Ед. измерения: м	
Трубопровод	Обозначение	Макс. длина	
Длина участка	Между НБ и НВС-контроллером (фреопровод)	A	≤ 110
	Между ВБ и НВС-контроллером (водопровод)	f + g	≤ 60
Перепад высот	Между НВС и НБ	НБ выше НВС	H
		НБ ниже НВС	H'
Перепад высот	Между ВБ и НВС-контроллером	h1	≤ 15(10) (*1)
	Между ВБ	h2	≤ 15(10) (*1)

*1. Значения в скобках () применяются, если суммарная производительность ВБ превышает 130 % от производительности наружного блока.



		Ед. измерения: м	
Трубопровод	Обозначение	Макс. длина	
Длина участка	Между НБ и НВС-контроллером (фреопровод)	A1 + A2 + A3	≤ 110
	Между ВБ и НВС-контроллером (водопровод)	f + g	≤ 60
	Между НВС-контроллерами	B	≤ 40
Перепад высот	Между НВС и НБ	НБ выше НВС	H
		НБ ниже НВС	H'
Перепад высот	Между ВБ и НВС-контроллером	h1	≤ 15(10) (*1)
	Между ВБ	h2	≤ 15(10) (*1)
	Между НВС-контроллерами	h3	≤ 15(10) (*1)

*1. Значения в скобках () применяются, если суммарная производительность ВБ превышает 130 % от производительности наружного блока.

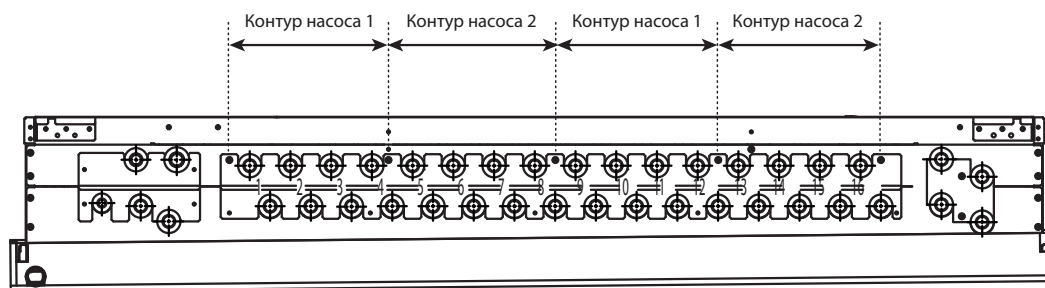


Рис. 6-2-1В

Примечания:**1. При подсоединении нескольких внутренних блоков к порту**

- Максимальный суммарный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков: WP80 или меньше.
- Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков: 3 блока
- Разветвители поставляются на месте монтажа.

Все внутренние блоки, подсоединенные к одному порту, должны быть в одной группе и работать одновременно при ВКЛ/ВЫКЛ термостата. Для всех внутренних блоков в группе, температура в помещении должна контролироваться с помощью подключенного пульта управления.

- При подсоединении внутреннего блока типоразмера WP71~125 к НВС-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов НВС-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными внутренними блоками.
- При подсоединении нескольких внутренних блоков, включая блок WP63, к одному комплекту портов НВС-контроллера, используйте трубу размером 32А на участках, обозначенном как «b» и «с», и соедините блок WP63 с водопроводом, обозначенном на рисунке как «с». К разветвителю, к которому подсоединен WP63, можно подсоединить блок WP10 или WP15.

2. Подсоединение внутренних блоков WP100 или 125 к НВС-контроллеру

- При подсоединении внутренних блоков WP100 или 125 к НВС-контррллеру, подсоедините каждый блок к двум комплектам двух портов НВС-контроллера, используя два объединителя (Y-соединение). (См. Рис. 6-2-1А)
- Подсоедините переходник (20А-32А) к объединенной стороне каждого объединителя (См. Рис. 6-2-1А)
- При подсоединении объединителей к портам НВС-контроллера, разветвленная сторона объединителя не может быть соединена с комбинациями портов «4 и 5», «8 и 9» или «12 и 13». (См. Рис. 6-2-1В)
- При подсоединении внутренних блоков типоразмеров WP100 или 125 к НВС-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов НВС-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными блоками.

3. Максимальная производительность внутренних блоков, подсоединяемых к НВС-контроллеру.

- НВС-контроллер оснащен двумя насосами. Каждый насос может обеспечить производительность внутренних блоков равную индексу производительности P175.

Убедитесь, что суммарная производительность внутренних блоков подсоединяемых к портам «с 1 по 4 и с 9 по 12» или «с 5 по 8 и с 13 по 16» не превышает P175. (См. Рис. 6-2-1В)

1. Диаметры труб хладагента и воды

1) Трубопроводы хладагента между наружным блоком и НВС-контроллером (участки А, А1, А2 и А3)

При использовании одного НВС-контроллера

Модель блока	Модель	НВС-КОНТРОЛЛЕР		
		Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	
Наружный блок	PURY-200	(НВС-КОНТРОЛЛЕР)	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления
	PURY-250	CMB-WP108V-GA1	ø15,88 (пайка)	ø19,05 (пайка)
	PURY-300	CMB-WP1016V-GA1	ø19,05 (пайка)	ø22,2 (пайка)
	PURY-350	(*1)	ø19,05 (пайка)	ø22,2 (пайка)

При использовании двух НВС-контроллеров

Модель блока	Модель	НВС-КОНТРОЛЛЕР				
		Между наружным блоком и разветвителем		Между разветвителем и НВС-контроллером		
		Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	Сторона высокого давления	Сторона низкого давления	
Наружный блок	PURY-300	(НВС-КОНТРОЛЛЕР)	ø19,05 (пайка)	ø22,2 (пайка)	ø15,88 (пайка) для каждого НВС	ø19,05 (пайка) для каждого НВС
	PURY-350	CMB-WP108V-GA1	ø19,05 (пайка)	ø28,58(пайка)	ø15,88 (пайка) для каждого НВС	ø19,05 (пайка) для каждого НВС
	PURY-400	CMB-WP1016V-GA1	ø22,2 (пайка)	ø28,58(пайка)	ø15,88 (пайка) для каждого НВС	ø19,05 (пайка) для каждого НВС
	PURY-450	(*1)	ø22,2 (пайка)	ø28,58(пайка)	ø19,05 (пайка) для каждого НВС	ø22,2 (пайка) для каждого НВС
	PURY-500		ø22,2 (пайка)	ø28,58(пайка)	ø19,05 (пайка) для каждого НВС	ø22,2 (пайка) для каждого НВС

*1. Для наружных блоков PURY-400YNM и выше требуется параллельное соединение с двумя главными НВС-контроллерами.

2) Трубопроводы воды между НВС-контроллером и внутренними блоками (участки а, b, с, d, е и g)

Внутренний блок	Диаметр трубопровода на входе	Диаметр трубопровода на выходе
WP10 - WP50	20A	20A
WP63 - WP125	32A	32A

* Диаметр портов НВС 20А.

Для подсоединения внутренних блоков WP63 - WP125 к портам НВС-контроллера необходимы переходники 20А - 32А.

3) Трубопроводы воды между НВС-контроллером и дополнительным НВС-контроллером

	Диаметр трубопровода на входе	Диаметр трубопровода на выходе
Холодная вода	20А	20А
Горячая вода	20А	20А

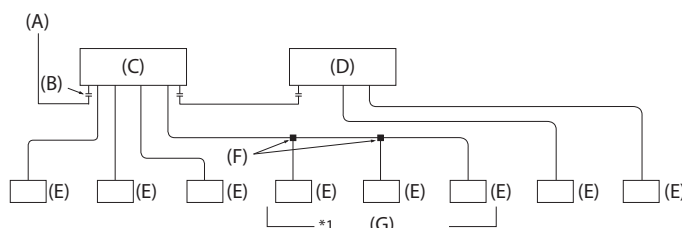
4) Трубопроводы хладагента между НВС-контроллером и НВС-контроллером

Ед. измерения: мм (дюйм)

ø15,88 (5/8") (пайка)

2. Подсоединения НВС-контроллера

1) Размеры труб, соединяемых с портами НВС-контроллера



(А) К наружному блоку

(В) Соединение (пайка)

(С) Главный НВС-контроллер

(D) Дополнительный НВС-контроллер

(E) Внутренний блок

(F) Разветвитель (поставка на месте монтажа)

(G) До трех внутренних блоков на один порт. Суммарный индекс производительности WP80 или меньше (одинаково в режиме охлаждения/нагрева).

Примечания:

1. Для подсоединения нескольких внутренних блоков к порту

- Максимальный суммарный индекс производительности подсоединенных внутренних блоков: WP80 или меньше.
- Максимальное количество подсоединенных внутренних блоков: 3 блока
- Разветвители поставляются на месте монтажа.

Все внутренние блоки, подсоединенные к одному порту, должны быть в одной группе и работать одновременно при ВКЛ/ВЫКЛ термостата. Для всех внутренних блоков в группе, температура в помещении должна контролироваться с помощью подключенного пульта управления.

- При подсоединении внутреннего блока типоразмера WP71~125 к НВС-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов НВС-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными внутренними блоками.
- При подсоединении нескольких внутренних блоков, включая блок WP63, к одному комплекту портов НВС-контроллера, используйте трубу размером 32А на участках, обозначенном как «b» и «с», и соедините блок WP63 с водопроводом, обозначенном на рисунке как «с». (См. стр. 38.)

2. Подсоединение внутренних блоков WP100 или 125 к НВС-контроллеру

- При подсоединении внутренних блоков WP100 или 125 к НВС-контроллеру, подсоедините каждый блок к двум комплектам двух портов НВС-контроллера, используя два объединителя (Y-соединение). (См. Рис. 6-2-1А)
- Подсоедините переходник (20А-32А) к объединенной стороне каждого объединителя (См. Рис. 6-2-1А)
- При подсоединении объединителей к портам НВС-контроллера, разветвленная сторона объединителя не может быть соединена с комбинациями портов «4 и 5», «8 и 9» или «12 и 13». (См. Рис. 6-2-1В)
- При подсоединении внутренних блоков типоразмеров WP100 или 125 к НВС-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов НВС-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными блоками.

3. Максимальная производительность внутренних блоков, подсоединяемых к НВС-контроллеру.

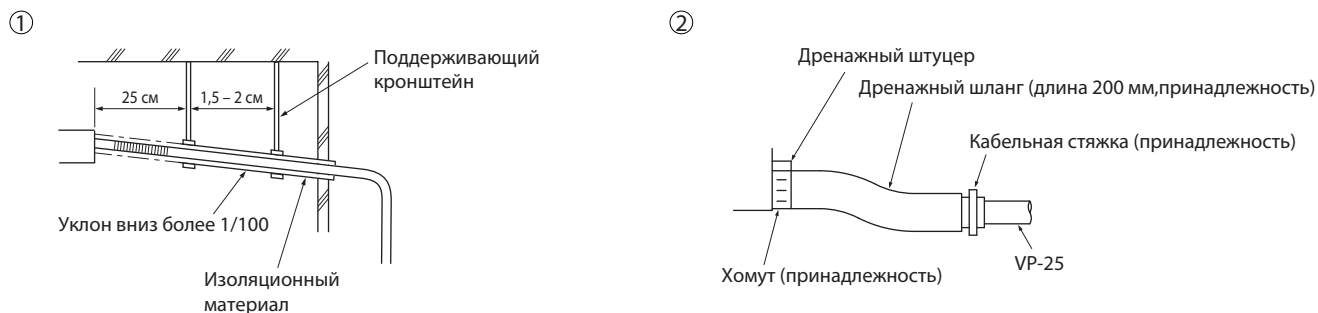
- НВС-контроллер оснащен двумя насосами. Каждый насос может обеспечить производительность внутренних блоков равную индексу производительности P175.

Убедитесь, что суммарная производительность внутренних блоков подсоединяемых к портам «с 1 по 4 и с 9 по 12» или «с 5 по 8 и с 13 по 16» не превышает P175. (См. Рис. 6-2-1В)

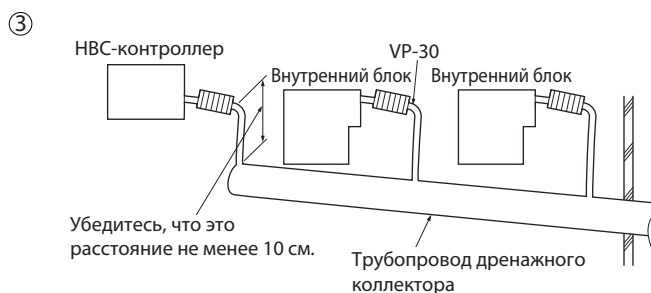
Монтаж дренажного трубопровода

1. Монтаж дренажного трубопровода

- Убедитесь, что дренажный трубопровод имеет уклон вниз (уклон более 1/100) в сторону слива. Если создать необходимый уклон не представляется возможным, используйте дренажный насос (опция).
- Убедитесь, что все горизонтальные участки дренажного трубопровода длиной более 20 м поддерживаются металлическими кронштейнами, для предотвращения их прогиба, деформации или вибрации.
- Подсоедините дренажный шланг, входящий в комплект поставки, к дренажному штуцеру блока. Используйте для дренажного трубопровода трубы из жесткого винилхлорида VP-25 (Ø32) ②. Закрепите поставляемый дренажный шланг на дренажном штуцере с помощью хомута, входящего в комплект поставки. (Не используйте для крепления какой-либо клейкий материал, так как при последующем обслуживании дренажный шланг необходимо снимать.)
- Не используйте какие либо сифоны (для предотвращения запаха) около дренажного штуцера.



- Проложите трубопровод дренажного коллектора примерно на 10 см ниже дренажных штуцеров, с уклоном более 1/100 (3). Используйте для трубопровода дренажного коллектора трубу VP-30.
- Разместите конец дренажного трубопровода в месте, где отсутствует риск появления неприятных запахов.
- Не размещайте конец дренажного трубопровода в месте для слива воды, где возможно образование ионизированного газа.
- Дренажный трубопровод может быть установлен в любом направлении. Тем не менее, обязательно соблюдайте инструкции, приведенные выше.



2. Проверка слива

После завершения монтажа дренажного трубопровода, откройте панель НВС-контроллера и проверьте слив, используя небольшое количество воды. Кроме этого, проверьте отсутствие утечек из соединений дренажного трубопровода.

3. Изоляция дренажного трубопровода

Обеспечьте достаточную изоляцию дренажных труб, как и для труб фреонопровода.

⚠ ВНИМАНИЕ

Обеспечьте термоизоляцию дренажного трубопровода для предотвращения образования конденсата. Без дренажного трубопровода из блоков может вытекать вода, что приведет к повреждению имущества.

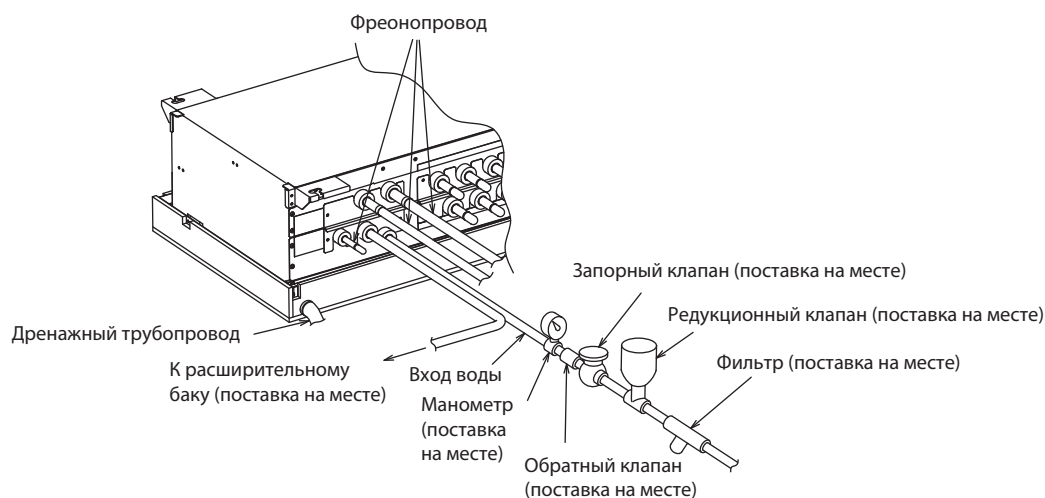
Соединения водопровода

При монтаже водопровода соблюдайте следующие меры предосторожности.

6-2-3-1 Важные замечания по монтажу водопровода

- Расчетное давление контура воды НВС-контроллера 0,6 МПа.
- Используйте водопроводные трубы с расчетным давлением не менее 1,0 МПа.
- При проведении проверки утечки воды, не допускайте превышения давления воды выше 0,3 МПа.
- Соедините водопроводную трубу каждого внутреннего блока с соответствующим портом НВС-контроллера. Неправильное соединение приведет к некорректной работе.
- Перечислите внутренние блоки на табличке наименований на НВС-контроллере, с указанием их адресов и номерами конечных соединений.
- Если количество внутренних блоков меньше, чем количество портов НВС-контроллера, неиспользуемые порты должны быть заглушены. Из незаглушенных портов будет вытекать вода.
- Используйте разводку трубопроводов с попутным движением воды, для обеспечения надлежащего гидравлического сопротивления трубопровода каждого блока.
- Обеспечьте соединения и клапаны на входе/выходе каждого блока, для облегчения обслуживания, проверки и замены.
- Смонтируйте на водопроводе воздухоотводчик. После заполнения водопровода водой, выпустите лишний воздух.
- Закрепите водопровод поддерживающими металлическими кронштейнами, расположив их в местах, предотвращающих трубы от поломки или прогиба.
- Не перепутайте трубопроводы входа и выхода воды. (На пульте управления отобразится код ошибки 5102, при выполнении тестового запуска с неправильно соединенными трубопроводами воды (вход соединен с выходом и наоборот.)
- НВС-контроллер не оснащен нагревателем для предотвращения замерзания водопровода. Если система отключена на длительный период в условиях низкой окружающей температуры, слейте воду.
- Неиспользуемые отверстия в корпусе НВС должны остаться закрытыми выбивными заглушками, а отверстия для трубопроводов хладагента и воды, кабелей питающей сети и передачи данных, загерметизированы герметиком.
- Смонтируйте водопровод таким образом, чтобы поддерживался расход воды.
- При монтаже резьбовых соединений, используйте уплотнительную ленту следующим образом.
 1. Оборачивайте соединение уплотнительной лентой по направлению резьбы (по часовой стрелке), не оборачивайте ленту по крайним виткам резьбы.
 2. Налест ленты должен составлять от 2/3 до 3/4 ее ширины на каждом витке. Прижимайте ленту пальцами таким образом, чтобы она плотно прижималась к каждой нити резьбы.
 3. Не оборачивайте 1,5-2 крайних витка резьбы на конце трубы.
- При монтаже труб или фильтра, удерживайте трубу со стороны контроллера гаечным ключом. Затягивайте с усилием 40 Нм.
- В случае риска замерзания воды, примите соответствующие меры для предотвращения замерзания.
- При соединении труб контура воды НВС-коллектора с водопроводом системы на месте, перед соединением, нанесите жидкий герметизирующий материал для труб воды, поверх уплотнительной ленты.
- Для контура воды используйте медные или пластиковые трубы. Не используйте трубы из стали или нержавеющей стали. При соединении медных труб используйте метод пайки, защищающий трубы от окисления. Окисление трубопровода сокращает срок службы насоса.

Пример монтажа блока источника теплоты (подсоединение труб с левой стороны)

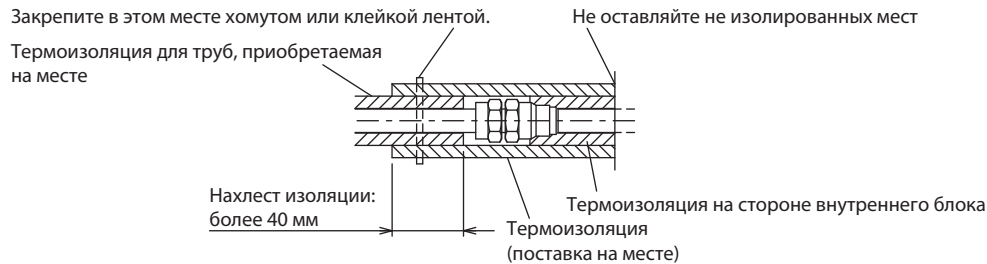


*1. Выполняйте соединения в соответствии с местными нормами и правилами.

- Обслуживание системы НВС-контроллера должно производиться не реже одного раза в год.

Изоляция труб контура воды

1. Подсоедините трубопроводы воды каждого внутреннего блока к соответствующим (правильным) номерам конечных соединений (патрубкам), как указано на секции соединений внутренних блоков каждого НВС-контроллера. При соединении с неправильными номерами, система не будет работать правильно.
2. Перечислите наименования моделей внутренних блоков на табличке наименований на блоке управления НВС-контроллера (в целях идентификации), а также номера конечных соединений (патрубков) и адрес НВС-контроллера, на табличке наименований на стороне внутреннего блока. Заглушите не используемые концевые соединения заглушками (поставка на месте, только из бронзы или латуни, устойчивой к вымыванию цинка (DZR)). Резиновые колпачки, закрывающие патрубки при поставке контроллера с завода, не защищают от утечки воды.
3. Выполните термоизоляцию всех соединений труб из термостойкого полиэтилена достаточной толщины, без зазоров между внутренним блоком и изоляцией труб. При недостаточной термоизоляции возможно образование конденсата. Особое внимание обратите на изоляционные работы в потолочном пленуме.



- Термоизоляция труб, выполняемая на месте монтажа, должна соответствовать следующим характеристикам.

НВС-контроллер - внутренний блок	20 мм или больше
-------------------------------------	------------------

- Эти характеристики действительны для медных труб водопровода. При использовании пластиковых труб, выберите толщину термоизоляции на основании параметров пластиковых труб.
- Для трубопроводов на верхних этажах зданий, в условиях высокой температуры и высокой влажности, может потребоваться термоизоляция большей толщины, чем указано в таблице выше.
- В случае требований клиента к характеристикам применяемых материалов, убедитесь, что они соответствуют таблице выше.

4. Расширительный бак

- Установите расширительный бак для размещения воды при увеличении ее объема.
- Критерии выбора расширительного бака:
- Объем воды, содержащейся в НВС-контроллере, внутренних блоках и водопроводах.

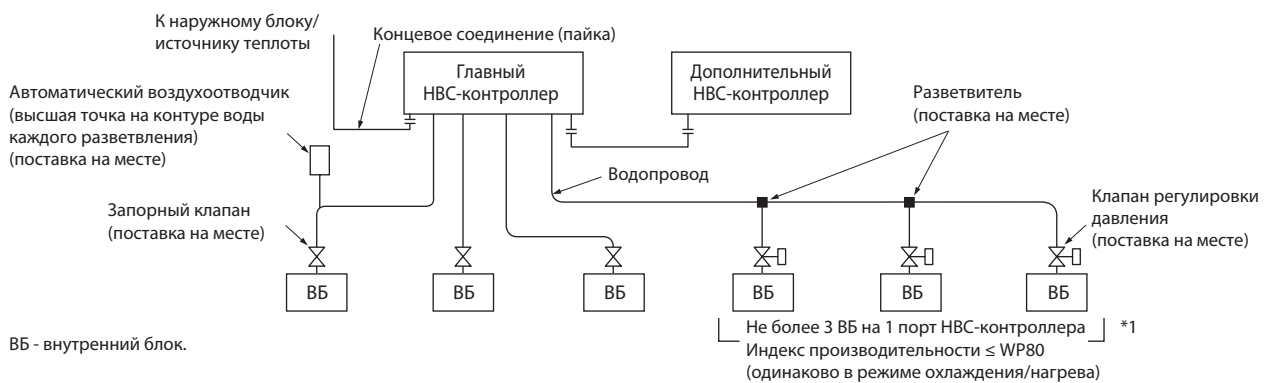
Ед. измерения: л

Модель блока	Объем воды
CMB-WP108V-GA1	10
CMB-WP1016V-GA1	13
CMB-WP108V-GB1	5
CMB-WP1016V-GB1	9
PEFY-WP10VMS1-E	0,4
PEFY-WP15VMS1-E	0,7
PEFY-WP20VMS1-E	0,9
PEFY-WP25VMS1-E	
PEFY-WP32VMS1-E	1,0
PEFY-WP40VMS1-E	
PEFY-WP50VMS1-E	1,7
PEFY-WP20VMA-E	0,7
PEFY-WP25VMA-E	1,0
PEFY-WP32VMA-E	
PEFY-WP40VMA-E	1,8
PEFY-WP50VMA-E	
PEFY-WP63VMA-E	2,0
PEFY-WP71VMA-E	2,6
PEFY-WP80VMA-E	
PEFY-WP100VMA-E	
PEFY-WP125VMA-E	3,0
PLFY-WP32VBM-E	1,5
PLFY-WP40VBM-E	
PLFY-WP50VBM-E	
PFFY-WP20VLRMM-E	0,9
PFFY-WP25VLRMM-E	1,3
PFFY-WP32VLRMM-E	
PFFY-WP40VLRMM-E	1,5
PFFY-WP50VLRMM-E	

- Максимальная температура воды 60 °С.
- Минимальная температура воды 5 °С.
- Уставка давления предохранительного клапана контура 370 - 490 кПа.
- Напор циркуляционного насоса 0,24 МПа.

5. Герметизируйте водопровод, клапана и дренажный трубопровод. Герметизируйте водопровод на всем протяжении, включая концы труб, для предотвращения попадания конденсата в изолированный трубопровод.
6. Нанесите герметик вокруг концов термоизоляции, чтобы предотвратить попадание конденсата между трубопроводом и изоляцией.
7. Установите сливной клапан для возможности слива воды из блоков и водопровода.
8. Убедитесь, что в изоляции трубопровода нет зазоров. Изолируйте трубопровод непосредственно до блоков.
9. Убедитесь, что уклон трубопровода дренажного поддона такой, что вода может только сливаться из него.
10. Диаметры патрубков контура воды НВС-контроллера и диаметры труб.

	Диаметр патрубков		Диаметр труб	
	Вход воды	Выход воды	К блокам	От блоков
Внутренний блок (WP10-WP50)	Резьба Rc 3/4	Резьба Rc 3/4	Вн. Ø 20 мм	Вн. Ø 20 мм
Внутренний блок (WP63-WP125)	Резьба Rc 1-1/4	Резьба Rc 1-1/4	Вн. Ø 35 мм	Вн. Ø 35 мм



Примечания:

1. Для подсоединения нескольких внутренних блоков к порту

- Максимальный суммарный индекс производительности подсоединенных внутренних блоков: WP80 или меньше.
- Максимальное количество подсоединенных внутренних блоков: 3 блока
- Разветвители поставляются на месте монтажа.

Все внутренние блоки, подсоединенные к одному порту, должны быть в одной группе и работать одновременно при ВКЛ/ВЫКЛ термостата. Для всех внутренних блоков в группе, температура в помещении должна контролироваться с помощью подключенного пульта управления.

- При подсоединении внутреннего блока типоразмера WP71~125 к НВС-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов НВС-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными внутренними блоками.
- При подсоединении нескольких внутренних блоков, включая блок WP63, к одному комплекту портов НВС-контроллера, используйте трубу размером 32A на участках, обозначенном как «b» и «с», и соедините блок WP63 с водопроводом, обозначенном на рисунке как «с». (См. стр. 38.)

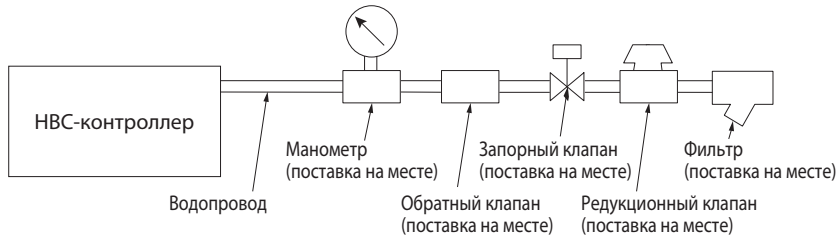
2. Подсоединение внутренних блоков WP100 или 125 к НВС-контроллеру

- При подсоединении внутренних блоков WP100 или 125 к НВС-контроллеру, подсоедините каждый блок к двум комплектам двух портов НВС-контроллера, используя два объединителя (Y-соединение). (См. Рис. 6-2-1A)
- Подсоедините переходник (20A-32A) к объединенной стороне каждого объединителя (См. Рис. 6-2-1A)
- При подсоединении объединителей к портам НВС-контроллера, разветвленная сторона объединителя не может быть соединена с комбинациями портов «4 и 5», «8 и 9» или «12 и 13». (См. Рис. 6-2-1B)
- При подсоединении внутренних блоков типоразмеров WP100 или 125 к НВС-контроллеру, водопроводы, соединяющие блок с одним комплектом портов НВС-контроллера, не могут быть разветвлены для соединения с дополнительными блоками.

3. Максимальная производительность внутренних блоков, подсоединяемых к НВС-контроллеру.

- НВС-контроллер оснащен двумя насосами. Каждый насос может обеспечить производительность внутренних блоков равную индексу производительности P175.
- Убедитесь, что суммарная производительность внутренних блоков подсоединяемых к портам «с 1 по 4 и с 9 по 12» или «с 5 по 8 и с 13 по 16» не превышает P175. (См. Рис. 6-2-1B)

11. При подсоединении подачи воды, смотрите рисунок ниже.



12. Для диапазона используемого давления подачи воды используйте формулу: $0,1 \leq 0,01 + 0,01 \times A \leq 0,16$ (A: напор (м) между НВС-контроллером и самым высоким внутренним блоком.)

Если напор превышает 0,16 МПа, используйте редукционный клапан для поддержания давления в пределах диапазона. Если напор не известен, установите значение 0,16 МПа.

13. Установите запорный клапан и сетчатый фильтр в легко доступном месте, удобном при эксплуатации и обслуживании.

14. Изолируйте водопровод внутреннего блока, фильтр, запорный клапан и редукционный клапан.

15. Не используйте антикоррозионные ингибиторы в контуре воды.

16. При установке НВС-контроллера в условиях, когда температура окружающего воздуха может опуститься ниже 0 °С, добавьте в воду антифриз (только пропиленгликоль). При выборе раствора антифриза смотрите раздел 3-5. «Коррекция производительности по концентрации раствора антифриза».

6-2-3-3 Подготовка и контроль качества воды

Для сохранения качества воды используйте замкнутый тип водяного контура. Если качество циркулирующей воды низкое, в теплообменнике образуется накипь, что приводит к снижению мощности теплообмена и возможной коррозии. При монтаже системы циркуляции воды обратите внимание на подготовку воды и контроль качества воды.

- Удаление посторонних объектов или загрязнений из труб.

Во время монтажа убедитесь, что посторонние объекты, такие как сварочная окалина, частицы герметика или ржавчина, не попали в трубы.

- Подготовка воды

В зависимости от качества холодной воды, используемой в системе, медные трубы теплообменника могут подвергаться коррозии. Рекомендуется регулярное восстановление качества воды. Если установлен накопительный бак воды, обеспечьте минимальный контакт воды с воздухом и поддерживайте уровень растворенного кислорода в воде не более 1 мг/л.

Водопровод

Меры предосторожности при монтаже водопровода

При монтаже водопровода системы учитывайте следующее.

1) Расчетное давление водопровода.

Используйте водопроводные трубы, достаточно прочные, чтобы выдержать расчетное давление 1,0 Па

2. Тип труб водопровода

Рекомендуется использование пластиковых труб. При использовании медных труб, обязательно выполняйте пайку труб с продувкой азотом. (Окисление во время пайки может сократить срок службы насоса.)

3. Расширительный бак

• Установите расширительный бак для размещения воды при увеличении ее объема.

4. Дренажный трубопровод

Смонтируйте дренажный трубопровод с уклоном вниз от 1/100 до 1/200. Для предотвращения замерзания воды в зимний период смонтируйте дренажный трубопровод под как можно более крутым углом и минимизируйте прямые участки. При монтаже в районах с холодным климатом, примите соответствующие меры для предотвращения замерзания воды в дренажном трубопроводе (например, нагреватель дренажной линии).

5. Изоляция

Изолируйте водопровод изоляционным материалом указанной толщины или более, для предотвращения потери тепла и образования конденсата.

6. Воздухоотводчик

Установите воздухоотводчики в самых высоких местах трубопровода, где может скапливаться воздух.

7. Сервисный клапан

Для облегчения технического обслуживания, рекомендуется установить клапаны на входе/выходе каждой линии НВС-контроллера.

8. Манометр

Установите манометр для контроля давления воды.

Примечания по коррозии

1. Качество воды

Важно заранее проверить качество воды. Смотрите таблицу ниже (Стандарты качества циркулирующей воды/воды подпитки).

Показатели		Система с низкой средней темп. воды		Загрязнение теплообменника		
		Вода рециркуляции 20<T<60 °C	Вода подпитки	Коррозия	Накипь	
Стандартные показатели	pH (при 25°C)		7,0 ~ 8,0	7,0 ~ 8,0	○	○
	Электропроводность	мСм/м (при 25 °C)	≤ 30	≤ 30	○	○
		мкСм/см (при 25 °C)	≤ 300	≤ 300		
	Ионы хлора	(мг Cl ⁻ /л)	≤ 50	≤ 50	○	
	Сульфат-ион	(мг SO ₄ ²⁻ /л)	≤ 50	≤ 50	○	
	Кислотоемкость (pH4,8)	(мг CaCO ₃ /л)	≤ 50	≤ 50		○
	Общая жесткость	(мг CaCO ₃ /л)	≤ 70	≤ 70		○
Жесткость по кальцию	(мг CaCO ₃ /л)	≤ 50	≤ 50		○	
Ионы кремния	(мг SiO ₂ /л)	≤ 30	≤ 30		○	
Справочные показатели	Железо	(мг Fe /л)	≤ 1,0	≤ 0,3	○	○
	Медь	(мг Cu /л)	≤ 1,0	≤ 0,1	○	
	Сульфид-ион	(мг S ²⁻ /л)	не определено	не определено	○	
	Ионы аммиака	(мг NH ₄ ⁺ /л)	≤ 0,3	≤ 0,1	○	
	Остаточный хлор	(мг Cl /л)	≤ 0,25	≤ 0,3	○	
	Свободная углекислота	(мг CO ₂ /л)	≤ 0,4	≤ 4,0	○	
	Индекс стабильности Ryznar		-	-	○	○

Руководство по качеству воды для холодильного и климатического оборудования.
(JRA GL02E-1994)

2. Загрязнения в воде

Песок, мелкие камни, взвешенные твердые частицы и продукты коррозии в воде могут повредить металлические трубы и теплообменники НВС-контроллера и вызвать коррозию. При выполнении монтажных работ не допускайте попадание загрязнений в воду. Если в воде содержатся загрязнения, выполните процедуру удаления загрязнений после пробного запуска, очистив фильтры внутри НВС-контроллера. (Процедуру выполнения тестового запуска смотрите в других разделах.)

3. Соединение труб из разных материалов

Патрубки НВС-контроллера и внутренних блоков изготовлены из медного сплава. При подсоединении к патрубкам стальных труб, поверхность контакта будет подвержена коррозии. Не используйте стальные трубы во избежание коррозии.

4. Воздух в системе

Наличие воздуха в трубопроводе приводит к неисправности водяного насоса, шуму или коррозии водопроводных труб гидравлического контура. Убедитесь в отсутствии воздуха в контуре перед использованием (Процедуру выпуска воздуха смотрите в других разделах.)

10. Проектирование фреонопроводов систем PURY-RP-YJM-B

10-1. Пример системы, содержащей не более 16 внутренних блоков (используется единственный ВС-контроллер)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к ВС-контроллеру через объединитель портов CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту ВС-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
 Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P140 к двум портам ВС-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт ВС-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть небольшое снижение производительности (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту ВС-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

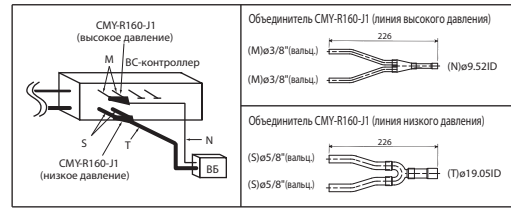


Рис. 9-1-1

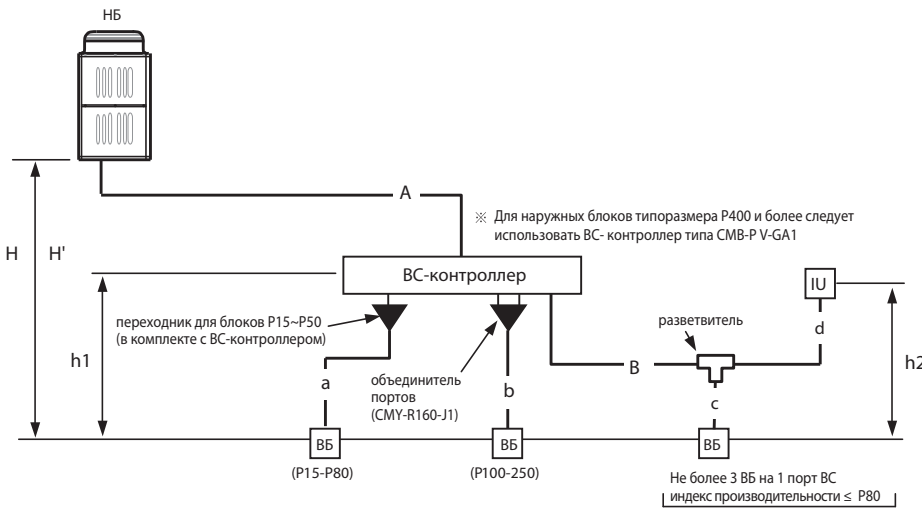


Рис. 10-1-2. Схема фреонопроводов

Таблица 10-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+a+b+c+d	220 *1	
Самый дальний ВБ от НБ	A+B+d	100 (90) *2	125 (115)
Расстояние между НБ и ВС	A	70 (60) *2	
Самый дальний ВБ от ВС-контроллера	B+d	30	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками и ВС	h1	15 (10) *3	
Перепад высот между внутренними блоками	h2	15 (10) *3	

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, ВС — ВС-контроллер

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
 PURY-RP200-300YJM-A: $0,16 \times L_1 + 0,11 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 20$ (кг)

- L₁ : суммарная длина трубы (высокое давление) ø19,05 (м)
- L₂ : суммарная длина трубы (высокое давление) ø15,88 (м)
- L₃ : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
- L₄ : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
- L₅ : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 Значение в скобках относится к случаю, когда сумма индексов внутренних блоков превышает 130% от производительности наружного агрегата.

* 3 Расстояние от внутренних блоков типоразмера P200 и P250 до ВС-контроллера должно быть менее 10 м.

* 4. ø25,4 для систем, использующих фреон R22.

Таблица 10-1-2. Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PURY-RP200YJM-B	0,35
PURY-RP250YJM-B	0,42
PURY-RP300YJM-B	0,42

Таблица 10-1-3. Участок магистрали «А» (мм [дюйм])

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
RP200YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"] *4
RP250YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
RP300YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 10-1-4. Участок магистрали «В» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P80 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 или менее	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]

Таблица 10-1-5. Участок магистрали «а», «б», «с», «д» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 ~ P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50 ~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P100 ~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"] или ø28,58 [1-1/8"]
P250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

10-2. Пример системы, содержащей более 16 внутренних блоков (используется несколько ВС-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PURY) коллекторы не используются.
 2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к ВС-контроллеру через объединитель портов CMY-R160-J1.
 3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 недопустимо подключать другие внутренние блоки к тому же порту ВС-контроллера.
 4. Повороты фреопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов
 5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P140 к двум портам ВС-контроллера.
 6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт ВС-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть небольшое снижение производительности (см. раздел наружных блоков).
 7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту ВС-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
 8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
 9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VMA-E+PEFY-P32VMA-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.
 10. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному ВС-контроллеру (или к двум дополнительным ВС-контроллерам) SMB-P V-GB1, не должен превышать P350.
- Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному ВС-контроллеру SMB-P V-HB1 не должен превышать P350, а к двум дополнительным ВС-контроллерам SMB-P V-HB1 — не более P450.

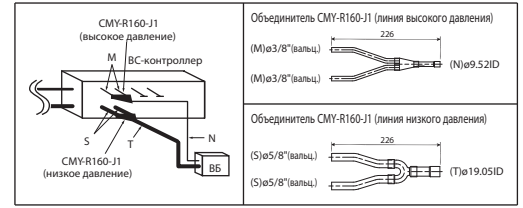


Рис. 9-2-1

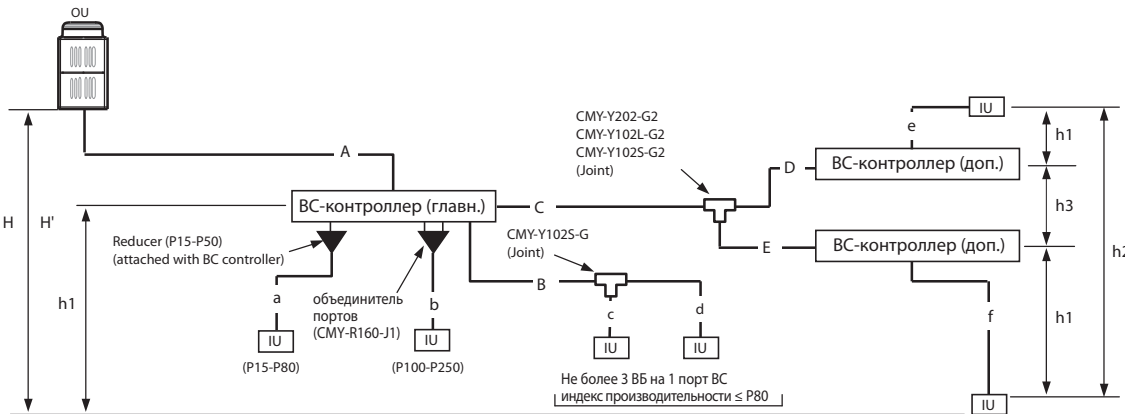


Рис. 10-2-2. Схема фреопроводов

Таблица 10-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+a+b+c+d	220 *1	
Самый дальний ВБ от НБ	A+B+d	100 (90) *2	125 (115)
Расстояние между НБ и ВС	A	70 (60) *2	
Самый дальний ВБ от ВС-контроллера	B+d	30	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	
Перепад высот между внутренними блоками и ВС	h1	15 (10) *3	
Перепад высот между внутренними блоками	h2	15 (10) *3	
Перепад высот между ВС (главн.) и ВС (доп.)	h3	15 (10) *3	

Таблица 10-2-2. Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PURY-RP200YJM-B	0,35
PURY-RP250YJM-B	0,42
PURY-RP300YJM-B	0,42

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, ВС — ВС-контроллер

* 1 Не превышайте заправку хладагента, рассчитанную по следующей формуле:
 $PURY-RP200-300YJM-A: 0,16 \times L_1 + 0,11 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 20$ (кг)

- L₁ : суммарная длина трубы (высокое давление) ø19,05 (м)
- L₂ : суммарная длина трубы (высокое давление) ø15,88 (м)
- L₃ : суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)
- L₄ : суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)
- L₅ : суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

* 2 Значение в скобках относится к случаю, когда сумма индексов внутренних блоков превышает 130% от производительности наружного агрегата.

* 3 Расстояние от внутренних блоков типоразмера P200 и P250 до ВС-контроллера должно быть менее 10 м.

* 4. ø25,4 для систем, использующих фреон R22.

Таблица 10-2-3. Участок магистрали «А» (мм [дюйм])

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
RP200YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"] *4
RP250YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
RP300YJM	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]

Таблица 10-2-4. Участок магистрали «В» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P80 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P81 или менее	ø12,7 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]

Таблица 10-2-5. Участок магистрали «С», «D», «E» (мм [дюйм])

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ) HP	Труба (газ) LP
P 200 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P 201 ~ P 300	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P 301 ~ P 350	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
P 351 ~ P 400	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

HP: высокое давление, LP: низкое давление

Таблица 10-2-6. Участок магистрали «а», «б», «с», «d» (мм [дюйм])

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 ~ P40	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P50 ~ P80	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P100 ~ P140	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P 200	ø12,7 [1/2"]	ø25,4 [1"] или ø28,58 [1-1/8"]
P 250	ø12,7 [1/2"]	ø28,58 [1-1/8"]

10-3. Допустимые диаметры фреоноводов

- Стандартное значение
- Применимо (производительность системы изменится)
- Применимо (перепад высот не более 20 м)
- ▲ Применимо (см. ограничения длины фреоновода)
- △ Применимо (проверить суммарное количество хладагента)
- × Не допускается

1) Фреоновод от наружного блока до ВС-контроллера

Наружный блок		200	250	300
Низкое давление	ø15,88	×	×	×
	ø19,05	●	×	×
	ø22,2	●	●	●
	ø25,4	●	●	●
	ø28,58	○	○	○
	ø34,93	×	×	×
Высокое давление	ø41,28	×	×	×
	ø9,52	×	×	×
	ø12,7	×	×	×
	ø15,88	▲	×	×
	ø19,05	○	○	○

2) Фреоновод к внутренним блокам

Внутренний блок		15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125
Жидкость	ø6,35	○	○	○	○	○	▲ не более 30 м	▲ не более 20 м	×	×	×	×
	ø9,52	△	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○
	ø12,7	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	ø19,05	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Газ	ø12,7	○	○	○	○	○	●	×	×	×	×	×
	ø15,88	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
	ø19,05	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
	ø22,2	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
	ø25,4	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ø28,58	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

Внутренний блок		140	200	250
Жидкость	ø6,35	×	×	×
	ø9,52	○	▲ не более 25 м	▲ не более 15 м
	ø12,7	△	○	○
	ø19,05	△	△	△
Газ	ø12,7	×	×	×
	ø15,88	●	×	×
	ø19,05	○	●	×
	ø22,2	○	●	●
	ø25,4	×	○	●
	ø28,58	×	○	○

Примечание.

Символ △ обозначает, что существующая система трубопроводов может быть использована при условии, что суммарное количество хладагента в ней не превышало значения, рассчитанного по следующим формулам:

$$0,16 \times L_1 + 0,11 \times L_2 + 0,12 \times L_3 + 0,06 \times L_4 + 0,024 \times L_5 < 20 \text{ (кг)}$$

L₁: суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 (м)

L₂: суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 (м)

L₃: суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 (м)

L₄: суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 (м)

L₅: суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 (м)

11. Проектирование фреоноводов систем PQR-Y-P-YLM-A1

11-1. Пример системы, содержащей не более 16 внутренних блоков (используется единственный ВС-контроллер)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PQR-Y) коллекторы не используются.
 2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к ВС-контроллеру через объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J1.
 3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту ВС-контроллера.
 4. Повороты фреоновода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреоноводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная:
- Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам ВС-контроллера.
 6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт ВС-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
 7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту ВС-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и обогрева.
 8. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VML-E индекс производительности равен P63.
 9. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

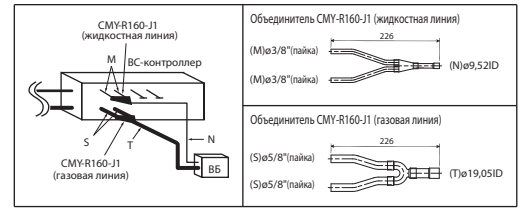


Рис. 11-2-1AA

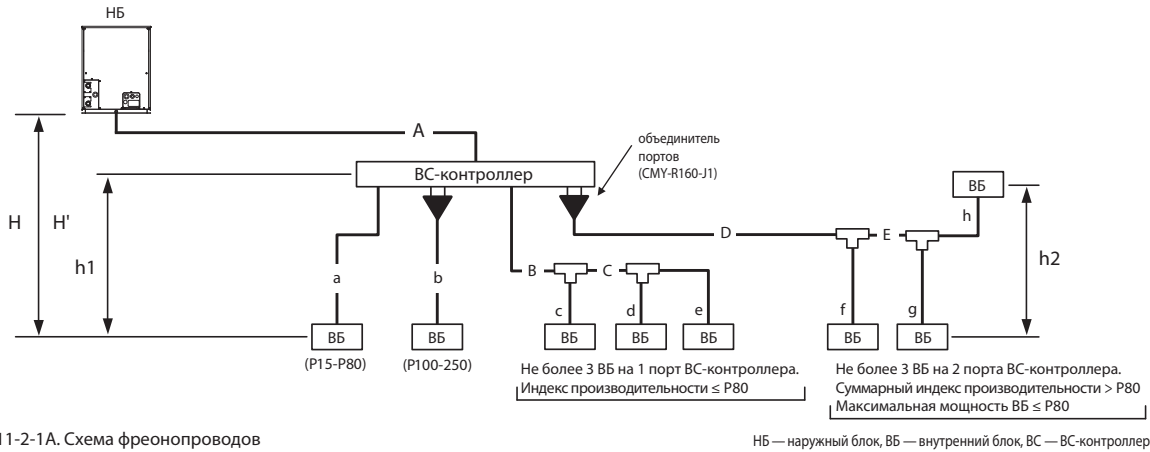


Рис. 11-2-1А. Схема фреоноводов

Таблица 11-1-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+a+b+c+d+e+f+g+h	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+D+E+h	165	190
Расстояние между НБ и ВС	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от ВС-контроллера	D+E+h	40 *2	40 *2
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками и ВС	h1	15 (10) *3	-
Перепад высот между внутренними блоками	h2	30 (10) *4	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, ВС - ВС-контроллер

*1. См. раздел 10-2-4.

*2. Расстояние от ВС-контроллера до внутреннего блока (отрезок D+E+h) может быть увеличено до 60 м, если к ВС-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 10-2-1-1.

*3. Перепад высот между ВС-контроллером и ВБ типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.

*4. Перепад высот между ВБ типоразмера P200, 250 и другими ВБ не должно превышать 20 м.

Таблица 11-1-2. Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PQR-Y-P200YLM-A1	0,35
PQR-Y-P250YLM-A1	0,42
PQR-Y-P300YLM-A1	0,42
PQR-Y-P350YLM-A1	0,50
PQR-Y-P400YLM-A1	0,50
PQR-Y-P450YLM-A1	0,50
PQR-Y-P500YLM-A1	0,50
PQR-Y-P550YLM-A1	0,50
PQR-Y-P600YLM-A1	0,50

Рис. 11-1-1. Расстояние между ВБ и ВС-контроллером

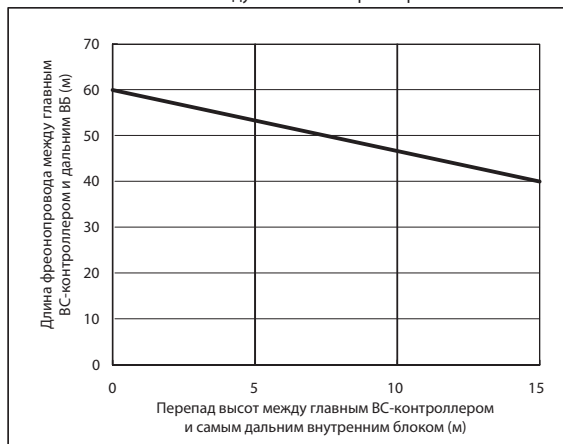


Таблица 11-1-3. Участок магистрали «А» (мм)

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PQR-Y-P200YLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
PQR-Y-P250-300YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
PQR-Y-P350-500YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQR-Y-P550YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQR-Y-P600YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø34,93 [1-3/8"]

* Если длина фреоновода превышает 65 м, используйте трубу ø28,58[1-1/8"] на участке после 65 м.

Таблица 11-1-4. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E» (мм)

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141-P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 11-1-5. Участки магистрали «а», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «h» (мм)

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63 - P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

11-2. Пример системы, содержащей более 16 внутренних блоков (используется несколько ВС-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PQRY) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к ВС-контроллеру через объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту ВС-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная.
5. Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов
6. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам ВС-контроллера.
7. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт ВС-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
8. Внутренние блоки, подключенные к одному порту ВС-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и нагрева.
9. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному ВС-контроллеру (или к двум дополнительным ВС-контроллерам) CMB-P V-GB1, не должен превышать P350, а к двум дополнительным ВС-контроллерам CMB-P V-HB1 - не более P450.
10. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
11. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

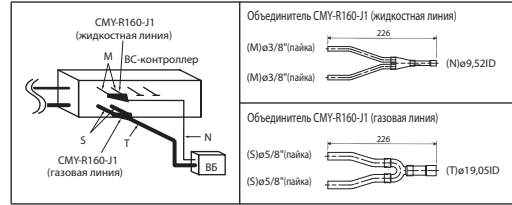


Рис. 11-2АА

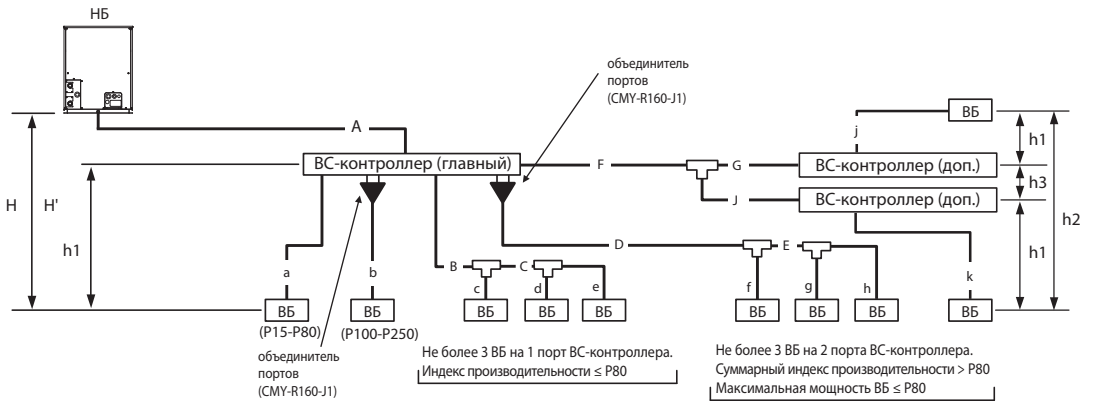


Рис. 11-2-2А. Схема фреонопроводов

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, ВС — ВС-контроллер

Таблица 11-2-1. Длина участков магистрали (м)

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	A+B+C+D+E+F+G+J+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j+k	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	A+F+J+k	165	190
Расстояние между НБ и ВС	A	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от ВС-контроллера	D+E+h или F+J+k	40 *2	40 *2
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками и ВС	h1	15 (10) *3	-
Перепад высот между внутренними блоками	h2	30 (10) *4	-
Перепад высот между любыми ВС-контроллерами	h3	15 (10) *5	-

НБ - наружный блок, ВБ - внутренний блок, ВС - ВС-контроллер

*1. См. раздел 10-2-4.

*2. Расстояние от ВС-контроллера до внутреннего блока (отрезки «D+E+h» или «F+J+k») может быть увеличено до 60 м, если к ВС-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 10-2-1.

*3. Перепад высот между ВС-контроллером и ВБ типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.

*4. Перепад высот между ВБ типоразмера P200, 250 и другими ВБ не должно превышать 20 м

*5. При использовании двух дополнительных ВС-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.

Рис. 11-2-1. Расстояние между ВБ и ВС-контроллером

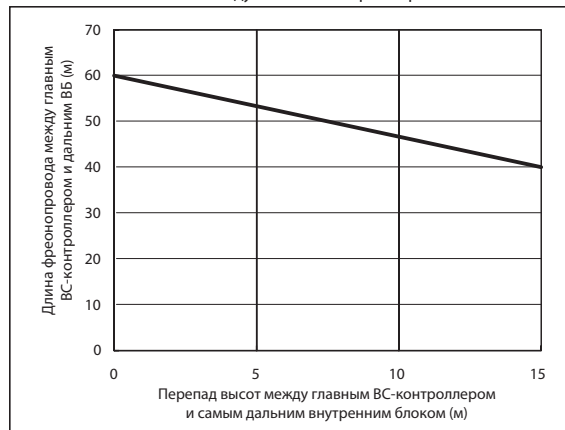


Таблица 11-2-2. Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PQRY-P200YLM-A1	0,35
PQRY-P250YLM-A1	0,42
PQRY-P300YLM-A1	0,42
PQRY-P350YLM-A1	0,47
PQRY-P400YLM-A1	0,50
PQRY-P450YLM-A1	0,50
PQRY-P500YLM-A1	0,50

Таблица 11-2-3. Участок магистрали «А»

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PQRY-P200YLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
PQRY-P250-300YLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
PQRY-P350-500YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQRY-P500YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQRY-P600YLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø34,93 [1-3/8"]

* Если длина фреонопровода превышает 65 м, используйте трубу ø28,58[1-1/8"] на участке после 65 м.

Таблица 11-2-4. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141-P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 11-2-5. Участки магистрали «F», «G», «H»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P200 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P300	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P301-P350	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
P351-P400	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401-P450	ø15,88 [5/8"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

ВД — высокое давление, НД — низкое давление

Таблица 11-2-6. Участки магистрали «а», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «h», «j», «k»

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15 - P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63 - P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

11-3. Наружный блок состоит из двух модулей, в системе более 16 внутренних блоков (используется несколько ВС-контроллеров)

Примечания:

1. В системах серии R2 (PQR) коллекторы не используются.
2. Внутренние блоки типоразмера P100-P250 подключаются к ВС-контроллеру через объединитель портов ВС-контроллера CMY-R160-J1.
3. При использовании внутренних блоков типоразмера P100-P250 не допускается подключать другие внутренние блоки к тому же порту ВС-контроллера.
4. Повороты фреонопровода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреонопроводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина (м) = Реальная длина (м) + «М» × Количество поворотов
5. Установите переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение ON при подключении внутренних блоков P100-P250 к двум портам ВС-контроллера.
6. Допускается подключать внутренние блоки P100-P140 на один порт ВС-контроллера (переключатель DIP-SW 4-6 на плате ВС-контроллера в положение OFF). Однако в этом случае следует учесть снижение производительности на 3% (см. раздел наружных блоков).
7. Внутренние блоки, подключенные к одному порту ВС-контроллера, не могут одновременно работать в режимах охлаждения и нагрева.
8. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному ВС-контроллеру (или к двум дополнительным ВС-контроллерам) CMB-P-V-GB1, не должен превышать P350. Суммарный индекс мощности внутренних блоков, подключенных к дополнительному ВС-контроллеру CMB-P-V-HB1 не должен превышать P350, а к двум дополнительным ВС-контроллерам CMB-P-V-HB1 — не более P450.
9. Индекс производительности соответствует коду в наименовании модели. Например, для модели PEFY-P63VMA-E индекс производительности равен P63.
10. Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя рассчитывается следующим образом: например, после разветвителя установлены внутренние блоки PEFY-P63VML-E+PEFY-P32VML-E, тогда суммарный индекс после разветвителя будет равен P63+P32=P95.

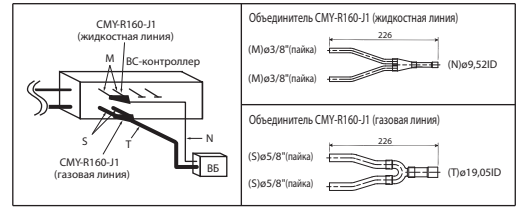


Рис. 11-2-3AA

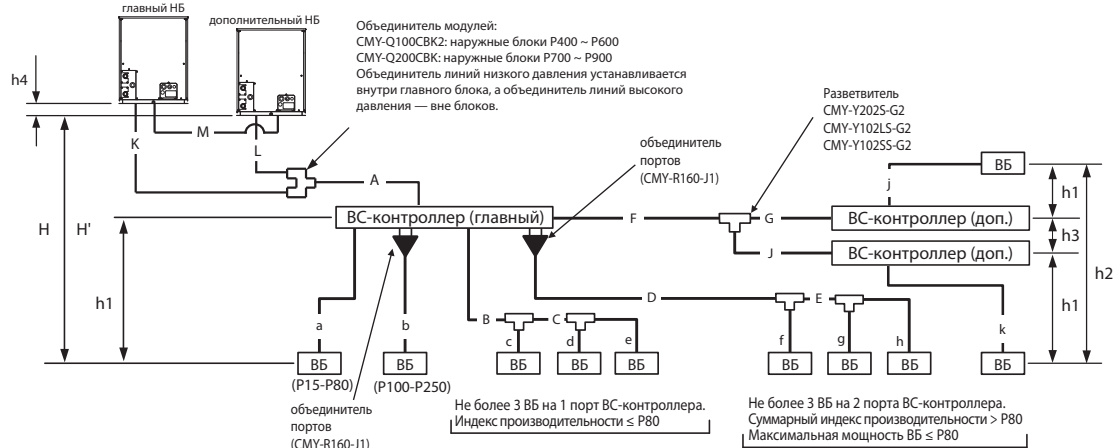


Рис. 11-2-3A. Схема фреонопроводов

Таблица 11-3-1. Длина участков магистрали

Описание	Обозначение на схеме	Макс. длина	Макс. эквивал. длина
Суммарная длина	$K+L+M+A+B+C+D+E+F+G+H+I+j+k$	*1	-
Самый дальний ВБ от НБ	$K(L)+A+F+J+k$	165	190
Расстояние между НБ и ВС	$K(L)+A$	110 *1	110 *1
Самый дальний ВБ от ВС-контроллера	$D+E+H$ или $F+J+k$ или $F+G+j$	40 *2	40 *2
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ выше ВБ)	H	50	-
Перепад высот между НБ и ВБ (НБ ниже ВБ)	H'	40	-
Перепад высот между внутренними блоками и ВС	h1	15 (10) *3	-
Перепад высот между внутренними блоками	h2	30 (10) *4	-
Перепад высот между любыми ВС-контроллерами	h3	15 (10) *5	-
Расстояние между главн. НБ и доп. НБ	$K+L$ или M	5	-
Перепад высот между главн. НБ и доп. НБ	h4	0,1	-

НБ — наружный блок, ВБ — внутренний блок, ВС — ВС-контроллер

*1. См. раздел 10-3-4.

*2. Расстояние от ВС-контроллера до внутреннего блока (отрезки «D+E+H» или «F+J+k» или «F+G+j») может быть увеличено до 60 м, если к ВС-контроллеру не подключены внутренние блоки типоразмера P200, 250. См. рисунок 10-3-1.

*3. Перепад высот между ВС-контроллером и ВБ типоразмера P200, 250 не должно превышать 10 м.

*4. Перепад высот между ВБ типоразмера P200, 250 и другими ВБ не должно превышать 20 м.

*5. При использовании двух дополнительных ВС-контроллеров следует учитывать ограничение по перепаду высот h3.

Таблица 11-3-2. Эквивалентная длина поворота «М»

Модель наружного блока	«М» (м/поворот)
PURY-P400YSLM-A1	0,50
PURY-P450YSLM-A1	0,50
PURY-P500YSLM-A1	0,50
PURY-P550YSLM-A1	0,50
PURY-P600YSLM-A1	0,50
PURY-P650YSLM-A1	0,50
PURY-P700YSLM-A1	0,70
PURY-P750YSLM-A1	0,70
PURY-P800YSLM-A1	0,70
PURY-P850YSLM-A1	0,80
PURY-P900YSLM-A1	0,80

Таблица 11-3-3. Участок магистрали «А»

Наружный блок	Труба (высокое давление)	Труба (низкое давление)
PQR-P400-500YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQR-P550YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
PQR-P600YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
PQR-P700-800YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø34,93 [1-3/8"]
PQR-P850-900YSLM-A1	ø28,58 [1-1/8"]	ø41,28 [1-5/8"]

* Если длина фреонопровода превышает 65 м, используйте трубу ø28,58 [1-1/8"] на участке после 65 м.

Таблица 11-3-4. Участки магистрали «В», «С», «D» и «E»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P140 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P141-P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 11-3-5. Участки магистрали «F», «G», «J»

Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (жидкость)	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P200 или менее	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P201-P300	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P301-P350	ø12,70 [1/2"]	ø19,05 [3/4"]	ø28,58 [1-1/8"]
P351-P400	ø12,70 [1/2"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]
P401-P500	ø15,88 [5/8"]	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

ВД — высокое давление, НД — низкое давление

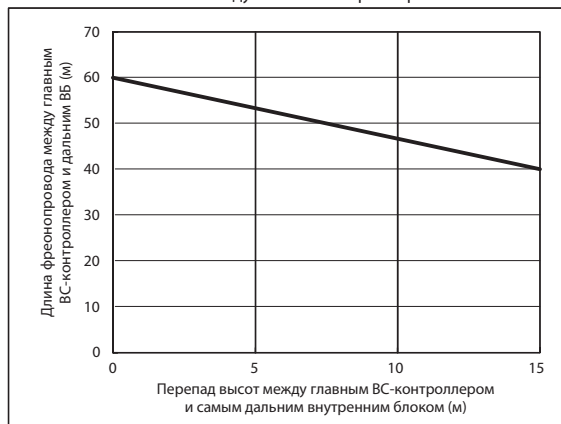
Таблица 11-3-6. Участки магистрали «a», «b», «c», «d», «e», «f», «g», «h», «j», «k»

Типоразмер ВБ	Труба (жидкость)	Труба (газ)
P15-P50	ø6,35 [1/4"]	ø12,70 [1/2"]
P63-P140	ø9,52 [3/8"]	ø15,88 [5/8"]
P200	ø9,52 [3/8"]	ø19,05 [3/4"]
P250	ø9,52 [3/8"]	ø22,20 [7/8"]

Таблица 11-3-7. Участки магистрали «K», «L», «M»

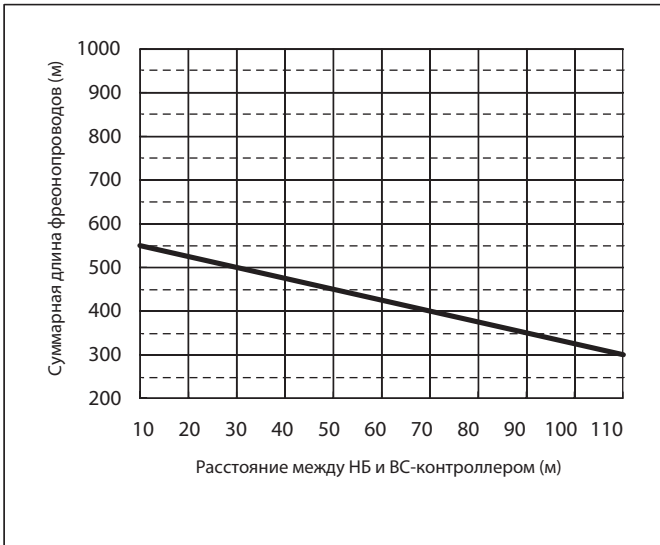
Сумма индексов ВБ после разветвителя	Труба (газ ВД)	Труба (газ НД)
P400YSLM-A1	ø15,88 [5/8"]	ø19,05 [3/4"]
P450-600YSLM-A1	ø19,05 [3/4"]	ø22,20 [7/8"]
P700-900YSLM-A1	ø22,20 [7/8"]	ø28,58 [1-1/8"]

Рис. 11-3-1. Расстояние между ВБ и ВС-контроллером



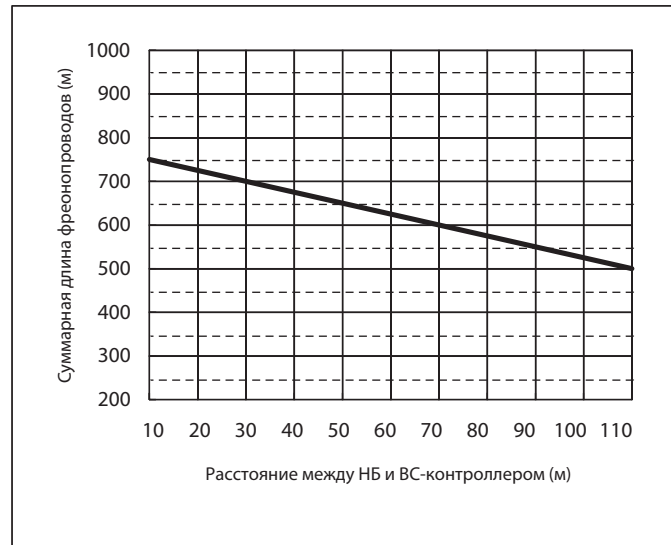
■ Рис. 11-4. Ограничения суммарной длины фреоноводов

PQRY-P200, 250, 300YLM-A1



PQRY-P350, 400, 450, 500, 550, 600YLM-A1

PQRY-P400, 450, 500, 550, 600, 700, 750, 800, 850, 900YSLM-A1



12. Расчет заправки хладагента

12-1. Дозаправка хладагента в системах PUMY-P

Дополнительная заправка хладагента

Заводская заправка наружного блока хладагентом не включает хладагент для соединительных фреопроводов. Поэтому необходимо выполнить дополнительную заправку гидравлического контура на месте монтажа. Кроме этого, для последующих технических обслуживаний системы, укажите на табличке «количество хладагента» на наружном блоке диаметр и длину каждого жидкостного фреопровода и дополнительное количество заправленного хладагента.

Расчет дополнительной заправки хладагента

- Рассчитайте количество дополнительной хладагента исходя из диаметра и длины участков жидкостного фреопровода и общей производительности внутренних блоков.
- Для расчета используйте процедуру, указанную ниже.
- Округлите результат расчета до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат 6,01 кг, округлите до 6,1 кг.

PUMY-P112, 125, 140

Расчет дополнительного количества хладагента

суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 6,35$ мм	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 9,52$ мм	+	сумма индексов всех внутренних блоков	хладагент для внутренних блоков
(м) \times 19,0 (г/м)		(м) \times 50,0 (г/м)		~ 8,0 кВт	1,5 кг
				8,1 ~ 16,0 кВт	2,5 кг
				16,1 кВт ~	3,0 кг

заводская заправка (в наружный блок)
4,8 кг

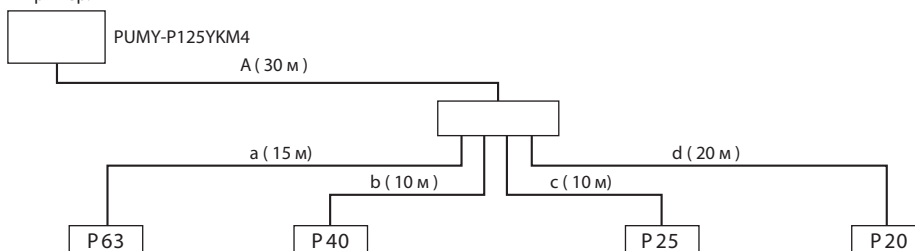
PUMY-P200

Расчет дополнительного количества хладагента

суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 6,35$ мм	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 9,52$ мм	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 12,7$ мм	+	сумма индексов всех внутренних блоков	хладагент для внутренних блоков
(м) \times 19,0 (г/м)		(м) \times 50,0 (г/м)		(м) \times 92,0 (г/м)		~ 16,0 кВт	2,5 кг
						16,1 ~ 25,0 кВт	3,0 кг
						25,1 кВт ~	3,5 кг

заводская заправка (в наружный блок)
7,3 кг

Пример:



Пример:

Наружный блок: P125

Внутренний блок

- | | | |
|------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1: P63 (7,1 кВт) | A: $\varnothing 9,52$ 30 м | a: $\varnothing 9,52$ 15 м |
| 2: P40 (4,5 кВт) | | b: $\varnothing 6,35$ 10 м |
| 3: P25 (2,8 кВт) | | c: $\varnothing 6,35$ 10 м |
| 4: P20 (2,2 кВт) | | d: $\varnothing 6,35$ 20 м |

Пример расчета:

Дополнительная заправка хладагента

$$40 \times \frac{19,0}{1000} + 45 \times \frac{50,0}{1000} + 3,0 = 6,1 \text{ кг (округлено)}$$

Суммарная длина каждого участка жидкостной линии:

$$\varnothing 9,52: A + a = 30 + 15 = 45 \text{ м}$$

$$\varnothing 6,35: b + c + d = 10 + 10 + 20 = 40 \text{ м}$$

Суммарная производительность всех внутренних блоков:

$$7,1 + 4,5 + 2,8 + 2,2 = 16,6$$

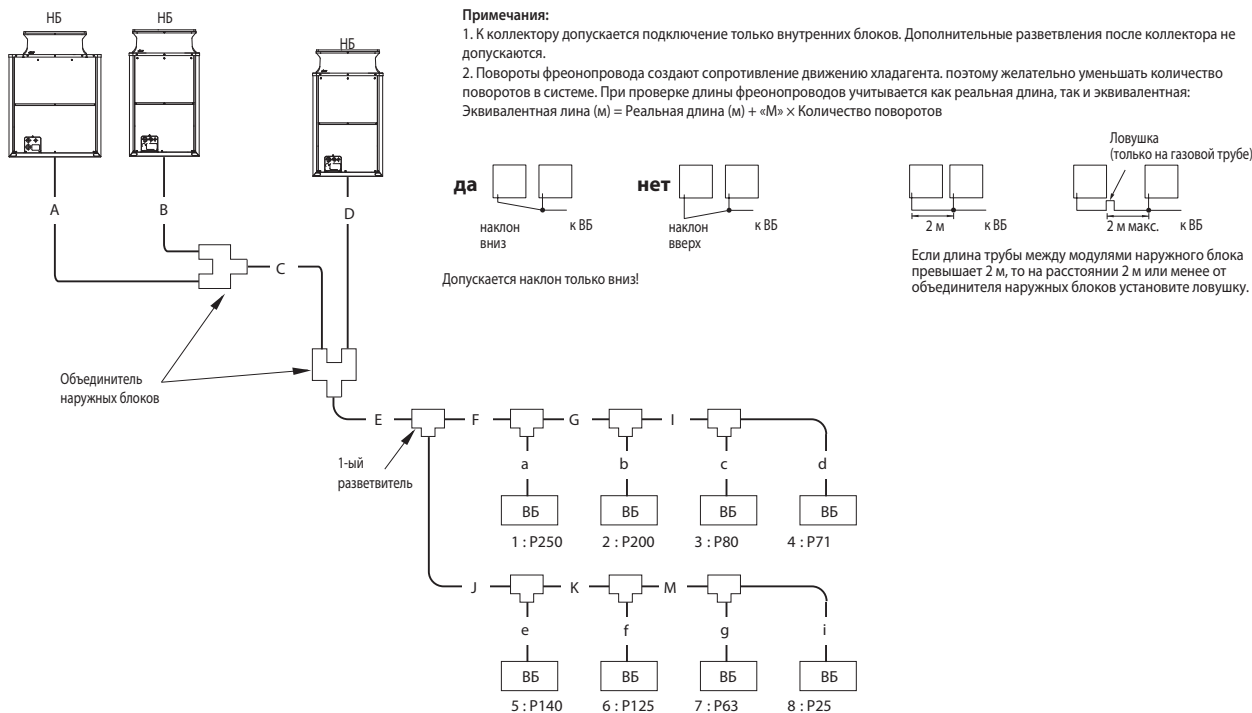
• Максимальная заправка хладагента

Ограниченное количество хладагента может быть заправлено в наружный блок. Независимо от результата расчета необходимо соблюдать ограничения, указанные в таблицах ниже.

Модель наружного блока		P112VKM4	P125VKM4	P140VKM4	P112YKM(E)4	P125YKM(E)4	P140YKM(E)4	P200YKM2
Макс. заправка хладагента	Заводская заправка	кг	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	7,3
	Доп. заправка на месте	кг	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,1
	Общая заправка	кг	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	20,4

12-2. Дозаправка хладагента в системах PUCY-(E)P-Y(S)KA

Пример системы (8 внутренних блоков) (PUCY-P1050YSKA)



Дополнительная заправка хладагента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенное количество хладагента, но в зависимости от длины фреопроводов потребуются дополнительная заправка хладагента в систему. После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

Расчет дополнительного количества хладагента

- Количество дополнительного хладагента рассчитывается исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладагента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 12,33 кг, округлите до 12,4 кг.

Расчет

Формула для расчета дополнительного количества хладагента

суммарная длина жидкостной трубы ø19,05	+	суммарная длина жидкостной трубы ø15,88	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12,70	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6,35	+	Индекс мощности наружного блока	Доп. слагаемое	+	Сумма индексов всех внутренних блоков	Доп. слагаемое
(м)×0,29(кг/м)		(м)×0,2(кг/м)		(м)×0,12(кг/м)		(м)×0,06(кг/м)		(м)×0,024(кг/м)		P200	—		~80	2,0 кг
										P250	—		81~160	2,5 кг
										P300	—		161~330	3,0 кг
										P350	2,0 кг		331~390	3,5 кг
										P400	2,0 кг		391~480	4,5 кг
										P450	2,0 кг		481~630	5,0 кг
										P500	8,0 кг		631~710	6,0 кг
													711~800	8,0 кг
													801~890	9,0 кг
													891~1070	10,0 кг
													1071~1250	12,0 кг
													1251~	14,0 кг

Заводская заправка хладагента в наружный блок

модель	заправка
P200	5,5 кг
P250	6,5 кг
P300	6,5 кг
P350	11,5 кг
P400	11,5 кг
P450	11,5 кг
P500	11,8 кг

Пример расчета

Участки внутренних блоков	
A : ø15,88	3 м
B : ø12,70	2 м
C : ø19,05	2 м
D : ø12,70	1 м
E : ø19,05	40 м
F : ø15,88	10 м
G : ø12,70	5 м
I : ø9,52	5 м
J : ø12,70	20 м
K : ø9,52	5 м
M : ø9,52	5 м
1:P250	a : ø9,52 15 м
2:P200	b : ø9,52 15 м
3:P80	c : ø9,52 5 м
4:P71	d : ø9,52 5 м
5:P140	e : ø9,52 5 м
6:P125	f : ø9,52 5 м
7:P63	g : ø9,52 5 м
8:P25	i : ø6,35 5 м

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру: ø19,05, ø15,88, ø12,70, ø9,52, ø6,35

С + E = 42
 A + F = 3 + 10 = 13 м
 B + D + G + J = 2 + 1 + 5 + 20 = 28 м
 I + K + M + a + b + c + d + e + f + g = 5 + 5 + 5 + 15 + 15 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 70 м
 i = 5 м

Результат : = 42×0,29 + 13×0,2 + 28×0,12 + 70×0,06 + 5×0,024 + 2 + 10 = =34,46 кг =34,5 кг

• Максимальная заправка хладагента

Существует ограничение количества хладагента, которое может быть заправлено в устройство. Независимо от количества, полученного в результате расчета по приведенной выше формуле, соблюдайте максимальную заправку хладагента приведенную в таблице ниже.

Сумма индексов наружных блоков	P200YKA	P250YKA	P300YKA	P350YKA	P400YKA	P450YKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	23,4	32,0	35,9	45,3	48,0	59,3

Сумма индексов наружных блоков	P500YKA	P550YKA	P600YKA	P650YKA	P700YKA	P750YKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	68,1	64,2	74,5	77,6	90,0	93,1

Сумма индексов наружных блоков	P800YKA	P850YKA	P900YKA	P950YKA	P1000YKA	P1050YKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	101,6	105,7	107,9	115,8	125,5	115,9

Сумма индексов наружных блоков	P1100YKA	P1150YKA	P1200YKA	P1250YKA	P1300YKA	P1350YKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	122,7	129,0	129,0	129,0	129,0	129,0

Сумма индексов наружных блоков	P1400YKA	P1450YKA	P1500YKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	129,0	129,0	129,0

Сумма индексов наружных блоков	EP400YKA	EP450YKA	EP500YKA	EP650YKA	EP700YKA	EP750YKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	45,8	58,8	63,7	78,5	97,2	99,0

Сумма индексов наружных блоков	EP800YKA	EP850YKA	EP900YKA	EP950YKA	EP1000YKA	EP1050YKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	102,1	105,2	107,4	109,7	118,2	126,7

Сумма индексов наружных блоков	EP1100YKA
Максимальная заправка хладагента (*1), кг	129,0

*1) Максимальная заправка хладагента: количество хладагента заправленного на заводе и количество хладагента, добавляемого на месте монтажа.

12-3. Дозаправка хладагента в системах PУНУ-(Е)Р·У(S)NW-A1, PУНУ-Р·У(S)LM-A1

Наружный блок поставляется заправленным хладагентом. Поскольку заводская заправка не включает в себя количество хладагента необходимое для фреоноводов, на месте монтажа необходима дополнительная заправка. Для обеспечения надлежащего обслуживания установки в будущем, сохраняйте записи о диаметрах и длинах каждой линии фреоновода и количестве дополнительной заправки. Эти данные необходимо записывать на предусмотренной для этого табличке на наружном блоке.

1. Расчет дополнительного количества хладагента

- Количество дополнительного хладагента рассчитывается исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреоноводов.
- Используйте таблицу ниже в качестве руководства для расчета количества хладагента для дополнительной заправки.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 12,33 кг, округлите до 12,4 кг.

* При подключении М-контроллера (PAC-LV11M-J) может потребоваться дополнительная заправка хладагента. Для получения дополнительной информации обратитесь к дилеру.

Дополнительная заправка

Единицы измерения: «м» и «кг»

Формула расчета

- Если длина фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего блока составляет не более 30,5 м.

$$\boxed{\text{Дополнительное количество заправки (кг)}} = \boxed{\text{Суммарная длина жидкостной трубы } \varnothing 19,05 \times 0,29 \text{ (кг/м)}} + \boxed{\text{Суммарная длина жидкостной трубы } \varnothing 15,88 \times 0,2 \text{ (кг/м)}} + \boxed{\text{Суммарная длина жидкостной трубы } \varnothing 12,7 \times 0,12 \text{ (кг/м)}} + \boxed{\text{Суммарная длина жидкостной трубы } \varnothing 9,52 \times 0,06 \text{ (кг/м)}} + \boxed{\text{Суммарная длина жидкостной трубы } \varnothing 6,35 \times 0,024 \text{ (кг/м)}}$$

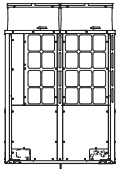
Индекс мощности наружного блока	Количество (кг)	Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество (кг)
(E)P200	0	~ 80	2,0
(E)P250	0	81 ~ 160	2,5
(E)P300	0	161 ~ 330	3,0
(E)P350	0	331 ~ 390	3,5
(E)P400	0	391 ~ 480	4,5
(E)P450	0	481 ~ 630	5,0
(E)P500	0	631 ~ 710	6,0
P550YLM	1	711 ~ 800	8,0
P600YLM	1	801 ~ 890	9,0
		891 ~ 1070	10,0
		1071 ~ 1250	12,0
		1251 ~	14,0

- Если длина фреоновода от наружного блока до самого дальнего внутреннего блока составляет более 30,5 м.

$$\boxed{\text{Дополнительное количество заправки (кг)}} = \boxed{\text{Суммарная длина жидкостной трубы } \varnothing 19,05 \times 0,26 \text{ (кг/м)}} + \boxed{\text{Суммарная длина жидкостной трубы } \varnothing 15,88 \times 0,18 \text{ (кг/м)}} + \boxed{\text{Суммарная длина жидкостной трубы } \varnothing 12,7 \times 0,11 \text{ (кг/м)}} + \boxed{\text{Суммарная длина жидкостной трубы } \varnothing 9,52 \times 0,054 \text{ (кг/м)}} + \boxed{\text{Суммарная длина жидкостной трубы } \varnothing 6,35 \times 0,021 \text{ (кг/м)}}$$

Индекс мощности наружного блока	Количество (кг)	Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество (кг)
(E)P200	0	~ 80	2,0
(E)P250	0	81 ~ 160	2,5
(E)P300	0	161 ~ 330	3,0
(E)P350	0	331 ~ 390	3,5
(E)P400	0	391 ~ 480	4,5
(E)P450	0	481 ~ 630	5,0
(E)P500	0	631 ~ 710	6,0
		711 ~ 800	8,0
		801 ~ 890	9,0
		891 ~ 1070	10,0
		1071 ~ 1250	12,0
		1251 ~	14,0

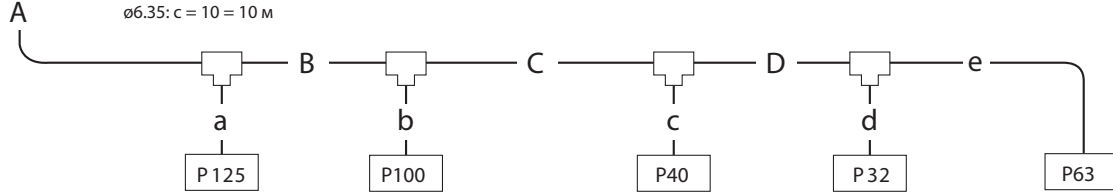
Пример системы: PUNY-(E)P400YNW-A1



Участки внутренних блоков

1: P125	A: ø12,7	40 м	a: ø9,52	10 м
2: P100	B: ø9,52	10 м	b: ø9,52	5 м
3: P40	C: ø9,52	15 м	c: ø6,35	10 м
4: P32	D: ø9,52	10 м	d: ø9,52	10 м
5: P63			e: ø12,7	10 м

Суммарная длина фреоновода жидкости по каждому типоразмеру:
 ø12.7: A + e = 40 + 10 = 50 м
 ø9.52: B + C + D + a + b + d = 10 + 15 + 10 + 10 + 5 + 10 = 60 м
 ø6.35: c = 10 = 10 м



Дополнительное количество заправки (кг)	=	Суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,26 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,18 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,11 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,054 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,021 (кг/м)	+ 0 + 3,5
(кг)		0 (м) × 0,26 (кг/м)		0 (м) × 0,18 (кг/м)		50 (м) × 0,11 (кг/м)		60 (м) × 0,054 (кг/м)		10 (м) × 0,021 (кг/м)	
	=	0	+	0	+	50 × 0,11	+	60 × 0,054	+	10 × 0,021	+ 0 + 3,5
											= 12,5 (12,45) кг

Заводская заправка хладагента в наружный блок

Индекс наружного блока	Заправка	Индекс наружного блока	Заправка	Индекс наружного блока	Заправка
P200YNW	6,5 кг	EP200YNW	6,5 кг	P200YLM	5,0 кг
P250YNW		EP250YNW		P250YLM	
P300YNW		EP300YNW		P300YLM	
P350YNW	9,8 кг	EP350YNW	9,8 кг	P350YLM	6,0 кг
P400YNW		EP400YNW		P400YLM	
P450YNW	10,8 кг	EP450YNW	10,8 кг	P450YLM	
P500YNW		EP500YNW		P500YLM	
				P550YLM		11,7 кг
				P600YLM	

Максимальная заправка хладагента в наружный блок

Ограниченное количество хладагента может быть заправлено в наружный блок. Независимо от результата расчета необходимо соблюдать ограничения, указанные в таблицах ниже.

Сумма индексов наружных блоков		P200 YNW	P250 YNW	P300 YNW	P350 YNW	P400 YNW	P450 YNW	P500 YNW	P400 YSNW	P450 YSNW	P500 YSNW	P550 YSNW	P600 YSNW	P650 YSNW	P700 YSNW
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	6,5	6,5	6,5	9,8	9,8	10,8	10,8	13,0	13,0	13,0	13,0	16,3	19,6
	Доп. заправка	кг	15,9	22,9	23,4	24,0	24,4	32,2	33,1	32,0	32,0	32,9	34,7	34,7	44,8
	Общая заправка	кг	22,4	29,4	29,9	33,8	34,2	43,0	43,9	45,0	45,0	45,9	47,7	47,7	51,5	64,4

Сумма индексов наружных блоков		P750 YSNW	P800 YSNW	P850 YSNW	P900 YSNW	P950 YSNW	P1000 YSNW	P1050 YSNW	P1100 YSNW	P1150 YSNW	P1200 YSNW	P1250 YSNW	P1300 YSNW	P1350 YSNW
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	19,6	20,6	20,6	21,6	26,1	26,1	29,4	29,4	29,4	30,4	31,4	32,4
	Доп. заправка	кг	44,8	44,7	46,5	46,4	45,9	45,9	45,6	45,6	45,6	47,3	47,2	47,1
	Общая заправка	кг	64,4	65,3	67,1	68,0	72,0	72,0	75,0	75,0	75,0	77,7	78,6	79,5

Сумма индексов наружных блоков		EP200 YNW	EP250 YNW	EP300 YNW	EP350 YNW	EP400 YNW	EP450 YNW	EP500 YNW	EP400 YSNW	EP450 YSNW	EP500 YSNW	EP550 YSNW	EP600 YSNW	EP650 YSNW	EP700 YSNW
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	6,5	6,5	6,5	9,8	10,8	10,8	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	17,3	19,6
	Доп. заправка	кг	15,9	22,9	23,4	24,0	24,3	32,2	33,1	32,0	32,0	32,9	34,7	34,7	44,8
	Общая заправка	кг	22,4	29,4	29,9	33,8	35,1	43,0	43,9	45,0	45,0	45,9	47,7	47,7	52,4	64,4

Сумма индексов наружных блоков		EP750 YSNW	EP800 YSNW	EP850 YSNW	EP900 YSNW	EP950 YSNW	EP1000 YSNW	EP1050 YSNW	EP1100 YSNW	EP1150 YSNW	EP1200 YSNW	EP1250 YSNW	EP1300 YSNW	EP1350 YSNW
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	20,6	20,6	21,6	21,6	26,1	27,1	30,4	31,4	32,4	32,4	32,4	32,4
	Доп. заправка	кг	44,7	44,7	46,4	46,4	45,9	45,8	45,5	45,4	45,3	47,1	47,1	47,1
	Общая заправка	кг	65,3	65,3	68,0	68,0	72,0	72,9	73,8	75,9	76,8	77,7	79,5	79,5

Сумма индексов наружных блоков		P200 YLM	P250 YLM	P300 YLM	P350 YLM	P400 YLM	P450 YLM	P500 YLM	P550 YLM	P600 YLM	P400 YSLM	P450 YSLM	P500 YSLM	P550 YSLM	P600 YSLM	
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	5,0	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	11,7	11,7	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
	Доп. заправка	кг	21,0	28,0	29,5	41,5	50,0	51,5	53,5	55,5	57,0	50,0	51,5	53,5	54,5	55,5
	Общая заправка	кг	26,0	33,0	34,5	47,5	56,0	57,5	59,5	67,2	68,7	60,0	61,5	63,5	64,5	65,5

Сумма индексов наружных блоков		P700 YSLM	P750 YSLM	P800 YSLM	P850 YSLM	P900 YSLM	
Максимальная заправка хладагента в наружный блок	Заводская заправка	кг	12,0	12,0	12,0	12,0	
	Доп. заправка	кг	65,5	67,5	67,5	70,0	70,0
	Общая заправка	кг	77,5	79,5	79,5	82,0	82,0

12-4. Дозаправка хладагента в системах PUNY-HP-Y(S)HM-A

■ Дополнительная заправка хладагента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенной количество хладагента, но в зависимости от длины фреопроводов потребуется дополнительная заправка хладагента в систему. После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

■ Расчет дополнительного количества хладагента

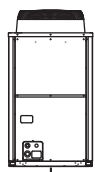
- Количество дополнительного хладагента рассчитывается, исходя из диаметра и длины участков жидкостной линии фреопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладагента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчета до 0,1 кг. Например, если результат получился 12,38 кг, то следует округлить до 12,4 кг.

Расчет

■ Формула для расчета дополнительного количества хладагента

суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 19,05$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 15,88$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 12,70$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 9,52$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 6,35$	+	Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое
$(m) \times 0,29 \text{ (кг/м)}$		$(m) \times 0,2 \text{ (кг/м)}$		$(m) \times 0,12 \text{ (кг/м)}$		$(m) \times 0,06 \text{ (кг/м)}$		$(m) \times 0,024 \text{ (кг/м)}$		~80	2,0 кг
										81~160	2,5 кг
										161~330	3,0 кг
										331~390	3,5 кг
										391~480	4,5 кг
										481~630	5,0 кг
										631~	6,0 кг

Пример системы PUNY-HP250YHM

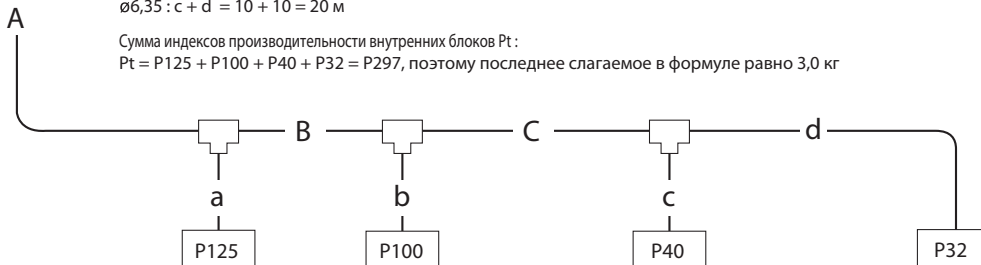


m (кг)

1: P125	A: $\varnothing 12,7$	40 м	a: $\varnothing 9,52$	10 м
2: P100	B: $\varnothing 9,52$	10 м	b: $\varnothing 9,52$	5 м
3: P40	C: $\varnothing 9,52$	15 м	c: $\varnothing 6,35$	10 м
4: P32			d: $\varnothing 6,35$	10 м

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру
 $\varnothing 12,7$: A= 40 = 40 м
 $\varnothing 9,52$: B + C + a + b = 10 + 15 + 10 + 5 = 40 м
 $\varnothing 6,35$: c + d = 10 + 10 = 20 м

Сумма индексов производительности внутренних блоков Pt:
 Pt = P125 + P100 + P40 + P32 = P297, поэтому последнее слагаемое в формуле равно 3,0 кг

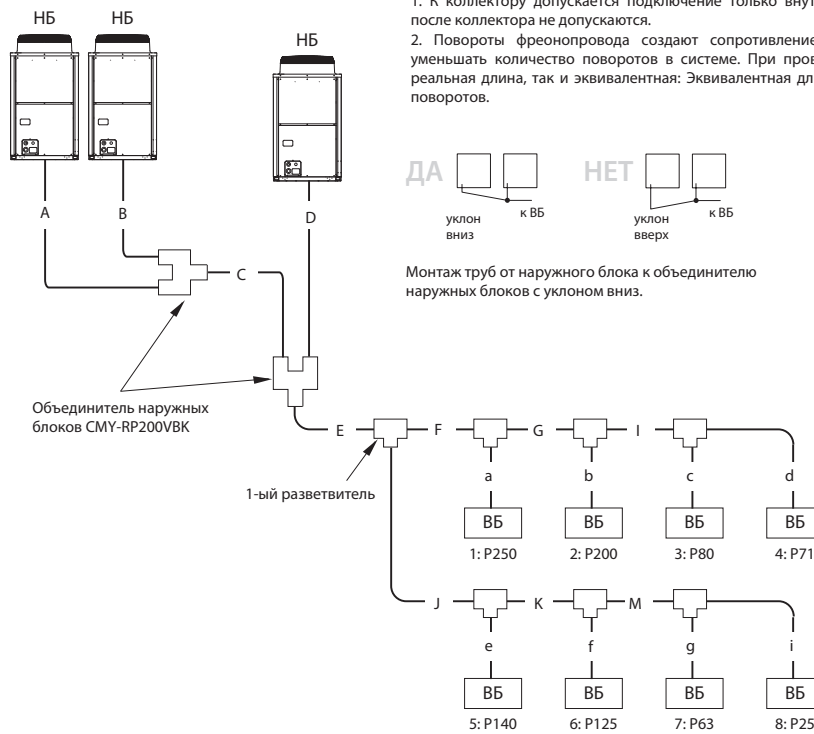


суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 19,05 \times 0,29$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 15,88 \times 0,20$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 12,70 \times 0,12$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 9,52 \times 0,06$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 6,35 \times 0,024$	+	Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое
$(0 \text{ м}) \times 0,29 \text{ (кг/м)}$		$(0 \text{ м}) \times 0,2 \text{ (кг/м)}$		$(40 \text{ м}) \times 0,12 \text{ (кг/м)}$		$(40 \text{ м}) \times 0,06 \text{ (кг/м)}$		$(20 \text{ м}) \times 0,024 \text{ (кг/м)}$		~80	2,0 кг
										81~160	2,5 кг
										161~330	3,0 кг
										331~390	3,5 кг
										391~480	4,5 кг
										481~630	5,0 кг
										631~	6,0 кг

$$0 + 0 + 40 \times 0,12 + 40 \times 0,06 + 20 \times 0,024 + 3,0 = 10,68 \text{ кг}$$

12-5. Расчет заправки хладагента в системах PUNY-RP

Пример системы (8 внутренних блоков)

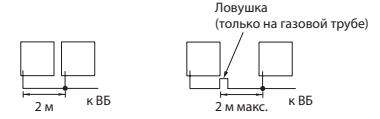


Примечания:

1. К коллектору допускается подключение только внутренних блоков. Дополнительные разветвления после коллектора не допускаются.
2. Повороты фреоновода создают сопротивление движению хладагента, поэтому желательно уменьшать количество поворотов в системе. При проверке длины фреоноводов учитывается как реальная длина, так и эквивалентная: Эквивалентная длина, м = Реальная длина, м + «М» × Количество поворотов.



Монтаж труб от наружного блока к объединителю наружных блоков с уклоном вниз.



Если длина трубы между объединителем и наружным блоком превышает 2 м, то на расстоянии не более 2 м от объединителя наружных блоков установите ловушку.

• Дополнительная заправка хладагента

Хладагент для соединительных фреоноводов (монтируемых на месте) не включен в заводскую заправку наружного блока. Добавьте соответствующее количество хладагента для каждого фреоновода, в соответствии с расчетом.

После дозаправки, укажите на блоке диаметр и длину каждой трубы жидкостного фреоновода, монтируемого на месте, и количество дополнительной заправки хладагента.

• Расчет дополнительного количества хладагента

- Количество хладагента для дополнительной заправки рассчитывается в зависимости от диаметра жидкостных труб, монтируемых на месте, и их длины.
- Рассчитайте дополнительное количество хладагента по формуле, приведенной ниже.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 16,08 кг, округлите до 16,1 кг.

Расчет

• Формула для расчета дополнительного количества хладагента

суммарная длина жидкостной трубы ø22,2 мм × 0,39	+	суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 мм × 0,29	+	суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 мм × 0,2	+	суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 мм × 0,12	+	суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 мм × 0,06	+	суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 мм × 0,024	+	сумма индексов всех внутренних блоков	хладагент для жидкостной трубы внутренних блоков
(м) × 0,39 (кг/м)		(м) × 0,29 (кг/м)		(м) × 0,2 (кг/м)		(м) × 0,12 (кг/м)		(м) × 0,06 (кг/м)		(м) × 0,024 (кг/м)		~80	2,0 кг
												81~160	2,5 кг
												161~330	3,0 кг
												331~390	3,5 кг
												391~480	4,5 кг
												481~630	5,0 кг
												631~710	6,0 кг
												711~800	8,0 кг
												801~890	9,0 кг
												891~1070	10,0 кг
												1071~1170	12,0 кг

• Заводская заправка в наружный блок

Наружный блок	Заправка
RP200	6,5 кг
RP250	9,0 кг
RP300	
RP350	

• Пример расчета

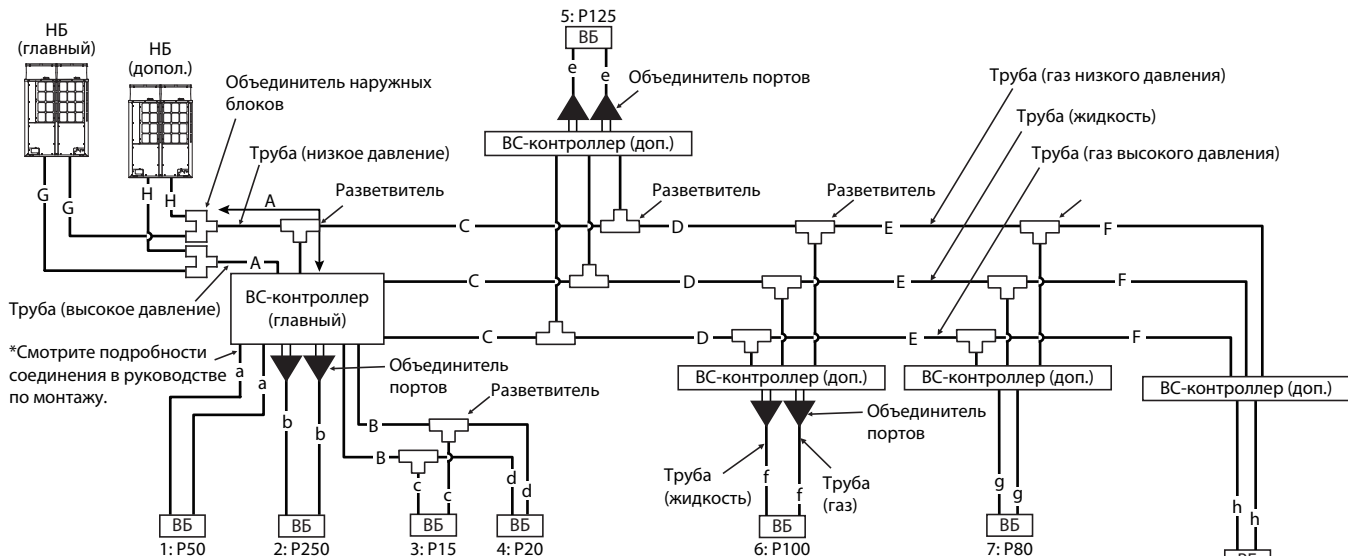
Участки наружных блоков		Участки внутренних блоков	
A: ø9,52	3 м	1: P200	a: ø12,7 15 м
B: ø12,70	2 м	2: P200	b: ø12,7 15 м
C: ø19,05	2 м	3: P80	c: ø9,52 5 м
D: ø15,88	1 м	4: P71	d: ø9,52 5 м
E: ø19,05	10 м	5: P125	e: ø9,52 5 м
F: ø15,88	10 м	6: P125	f: ø9,52 5 м
G: ø15,88	5 м	7: P63	g: ø9,52 5 м
I: ø12,7	5 м	8: P25	i: ø6,35 5 м
J: ø15,88	20 м		
K: ø12,7	5 м		
M: ø12,7	5 м		

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру:
 ø19,05
 ø15,88
 ø12,70
 ø9,52
 ø6,35

Результат:
 $C + E = 12$
 $D + F + G + J = 1 + 10 + 5 + 20 = 36$
 $B + I + K + M + a + b = 2 + 5 + 5 + 5 + 15 + 15 = 47$
 $A + c + d + e + f + g = 3 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 23$
 $i = 5$
 $= 0,29 \times 12 + 0,2 \times 36 + 0,12 \times 47 + 0,06 \times 23 + 0,024 \times 5 + 9$
 $= 26,82$
 $\approx 26,9$ кг

12-6. Расчет заправки хладагента в системах PURY-P·Y(S)NW-A1

Пример системы (5 ВС-контроллеров и 8 внутренних блоков) (PURY-P700YSNW-A1)



- **Дополнительная заправка хладагента**
Хладагент для соединительных фреопроводов (монтируемых на месте) не включен в заводскую заправку наружного блока. Добавьте соответствующее количество хладагента для каждого фреопровода, в соответствии с расчетом. После дозаправки, укажите на блоке диаметр и длину каждой трубы жидкостного фреопровода, монтируемого на месте, и количество дополнительной заправки хладагента.

- **Расчет дополнительного количества хладагента**
Количество хладагента для дополнительной заправки рассчитывается в зависимости от диаметра жидкостных труб, монтируемых на месте, и их длины. Рассчитайте дополнительное количество хладагента по формуле, приведенной ниже. Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 16,08 кг, округлите до 16,1 кг.

Расчет

- **Формула для расчета дополнительного количества хладагента**

Единицы измерения метр (м) и килограмм (кг) (в системе R2)

- При длине фреопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего блока не более 30,5 м.

Количество хладагента для доп. заправки, кг	=	Суммарная длина трубы высокого давления ø34,93 × 0,58 (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления ø28,58 × 0,36 (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления ø22,2 × 0,23 (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления ø19,05 × 0,16 (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления ø15,88 × 0,11 (кг/м)
	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø19,05 × 0,29 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø15,88 × 0,2 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø12,7 × 0,12 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø9,52 × 0,06 (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы ø6,35 × 0,024 (кг/м)

Главный или дополнительный ВС-контроллер	Количество (кг/устройство)
J-тип	1,5
JA-тип	3,0
KA-тип	4,7
KB-тип	0,4

Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество хладагента (кг) для внутреннего блока
80 или менее	2,0
81 ~ 160	2,5
161 ~ 330	3,0
331 ~ 390	3,5
391 ~ 480	4,5
481 ~ 630	5,0
631 ~ 710	6,0
711 ~ 800	8,0
801 ~ 890	9,0
891 ~ 1070	10,0
1071 ~ 1250	12,0
1251 или более	14,0

• При длине фреонпровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего блока более 30,5 м.

Количество хладагента для доп. заправки, кг	=	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 34,93 \times 0,52$ (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 28,58 \times 0,33$ (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 22,2 \times 0,21$ (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 19,05 \times 0,14$ (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 15,88 \times 0,1$ (кг/м)																											
	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 19,05 \times 0,26$ (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 15,88 \times 0,18$ (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 12,7 \times 0,11$ (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 9,52 \times 0,054$ (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 6,35 \times 0,021$ (кг/м)																											
	+	<table border="1"> <tr> <th>Главный или дополнительный ВС-контроллер</th> <th>Количество (кг/устройство)</th> </tr> <tr> <td>J-тип</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>JA-тип</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>KA-тип</td> <td>4,7</td> </tr> <tr> <td>KB-тип</td> <td>0,4</td> </tr> </table>		Главный или дополнительный ВС-контроллер	Количество (кг/устройство)	J-тип	1,5	JA-тип	3,0	KA-тип	4,7	KB-тип	0,4																								
Главный или дополнительный ВС-контроллер	Количество (кг/устройство)																																				
J-тип	1,5																																				
JA-тип	3,0																																				
KA-тип	4,7																																				
KB-тип	0,4																																				
	+	<table border="1"> <tr> <th>Сумма индексов всех внутренних блоков</th> <th>Количество хладагента (кг) для внутреннего блока</th> </tr> <tr> <td>80 или менее</td> <td>2,0</td> </tr> <tr> <td>81 ~ 160</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>161 ~ 330</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>331 ~ 390</td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td>391 ~ 480</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>481 ~ 630</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>631 ~ 710</td> <td>6,0</td> </tr> <tr> <td>711 ~ 800</td> <td>8,0</td> </tr> <tr> <td>801 ~ 890</td> <td>9,0</td> </tr> <tr> <td>891 ~ 1070</td> <td>10,0</td> </tr> <tr> <td>1071 ~ 1250</td> <td>12,0</td> </tr> <tr> <td>1251 или более</td> <td>14,0</td> </tr> </table>		Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество хладагента (кг) для внутреннего блока	80 или менее	2,0	81 ~ 160	2,5	161 ~ 330	3,0	331 ~ 390	3,5	391 ~ 480	4,5	481 ~ 630	5,0	631 ~ 710	6,0	711 ~ 800	8,0	801 ~ 890	9,0	891 ~ 1070	10,0	1071 ~ 1250	12,0	1251 или более	14,0								
Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество хладагента (кг) для внутреннего блока																																				
80 или менее	2,0																																				
81 ~ 160	2,5																																				
161 ~ 330	3,0																																				
331 ~ 390	3,5																																				
391 ~ 480	4,5																																				
481 ~ 630	5,0																																				
631 ~ 710	6,0																																				
711 ~ 800	8,0																																				
801 ~ 890	9,0																																				
891 ~ 1070	10,0																																				
1071 ~ 1250	12,0																																				
1251 или более	14,0																																				

• Заводская заправка в наружный блок

Наружный блок	Заправка
P200 P250 P300	5,2 кг
P350 P400	8,0 кг
P450 P500 P550	10,8 кг

• Пример расчета

Участки внутренних блоков

1: 50 A: $\varnothing 28,58$ 40 м a: $\varnothing 6,35$ 10 м
 2: 250 B: $\varnothing 9,52$ 10 м b: $\varnothing 9,52$ 10 м
 3: 15 C: $\varnothing 12,7$ 20 м c: $\varnothing 6,35$ 5 м
 4: 20 D: $\varnothing 9,52$ 5 м d: $\varnothing 6,35$ 5 м
 5: 125 E: $\varnothing 9,52$ 5 м e: $\varnothing 9,52$ 5 м
 6: 100 F: $\varnothing 9,52$ 5 м f: $\varnothing 9,52$ 5 м
 7: 80 G: $\varnothing 19,05$ 3 м g: $\varnothing 9,52$ 5 м
 8: 50 H: $\varnothing 19,05$ 1 м h: $\varnothing 6,35$ 10 м

Наружный блок P700
 Главный ВС-контроллер CMB-P108V-JA
 Дополнительный ВС-контроллер CMB-P104V-KB $\times 4$

Суммарная длина каждой жидкостной линии:
 $\varnothing 28,58$: A = 40 м
 $\varnothing 19,05$: G + H = 4 м
 $\varnothing 12,70$: C = 20 м
 $\varnothing 9,52$: B + D + E + F + b + e + f + g = 50 м
 $\varnothing 6,35$: a + c + d + h = 30 м

Пример расчета
 Дополнительная заправка хладагента
 = $40 \times 0,33 + 4 \times 0,14 + 20 \times 0,11 + 50 \times 0,054$
 + $30 \times 0,021 + 3 + 0,4 \times 4 + 6$
 = 28,7 (28,69) кг

• Ограничение количества заправки хладагента

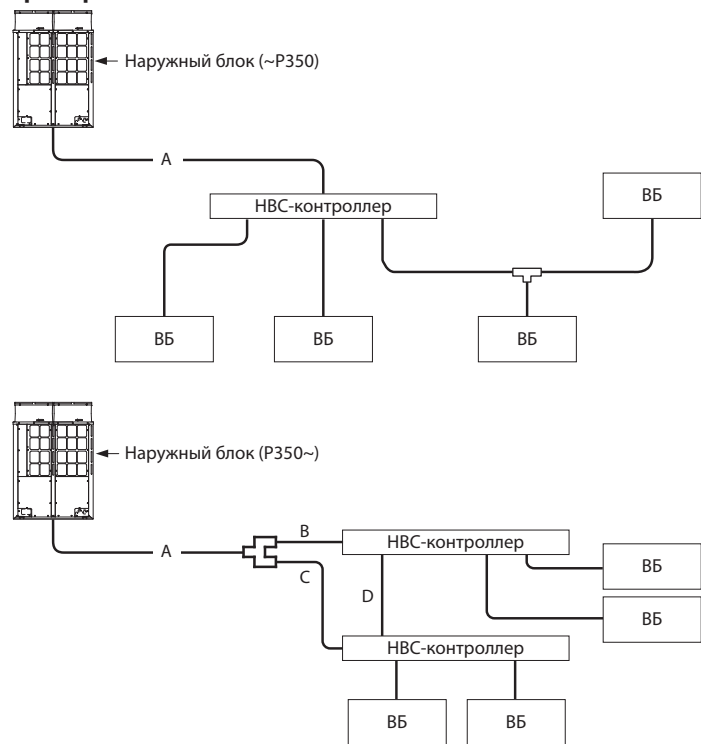
Приведенный выше результат количества заправки хладагента должен быть меньше значения, указанного в таблице ниже.

Сумма индексов наружных блоков		P200	P250	P300	P350	P400	P450	P500	P550	P400	P450	P500	P550	P600	P650
Максимальная заправка хладагента	Заводская заправка	кг	5,2	5,2	5,2	8,0	8,0	10,8	10,8	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	13,2
	Заправка на месте	кг	31,8	37,8	37,8	41,3	47,3	44,5	45,2	45,2	60,6	60,6	60,6	60,6	65,6
	Всего	кг	37,0	43,0	43,0	49,3	55,3	55,3	56,0	56,0	71,0	71,0	71,0	71,0	78,8

Сумма индексов наружных блоков		P700	P750	P800	P850	P900	P950	P1000	P1050	P1100
Максимальная заправка хладагента	Заводская заправка	кг	16,0	16,0	16,0	18,8	21,6	21,6	21,6	21,6
	Заправка на месте	кг	79,6	79,6	83,0	80,2	77,4	77,4	77,4	77,4
	Всего	кг	95,6	95,6	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0

12-7. Расчет заправки хладагента в гибридных системах PURY-P • YNW-A1

Пример



ВБ - внутренний блок.

• Пример расчета

Внутренний блок 1: 50 A: $\varnothing 19,05$ 42 м
 2: 50
 3: 50
 4: 40

Наружный блок P250

Суммарная длина каждой жидкостной линии следующая:
 $\varnothing 19,05$: A = 42 м, $\alpha 1 = 3,0$
 Следовательно,

Пример расчета
 Дополнительная заправка хладагента
 = $42 \times 0,14 + 3,0$
 = 8,88 кг
 $\approx 8,9$ кг

* Все трубопроводы, кроме А, являются трубопроводами воды.

Внутренний блок 1: 50 A: $\varnothing 22,20$ 18 м
 2: 50 B: $\varnothing 15,88$ 5 м
 3: 50 C: $\varnothing 15,88$ 10 м
 4: 50 D: $\varnothing 15,88$ 8 м

Наружный блок P400

Суммарная длина каждой жидкостной линии следующая:
 $\varnothing 22,20$: A = 18 м, $\varnothing 15,88$: B + C + D = 23 м, $\alpha 1 = 3,0 \times 2$
 Следовательно,

Пример расчета
 Дополнительная заправка хладагента
 = $18 \times 0,23 + (5 + 10 + 8) \times 0,11 + 3,0 \times 2$
 = 12,67 кг
 $\approx 12,7$ кг

* Все трубопроводы, кроме А, В, С, D являются трубопроводами воды.

Количество дозаправки хладагента

Количество хладагента, указанное в таблице ниже, заправляется в наружные блоки на заводе.

Количество хладагента, необходимое для фреоновода (фреоновод на месте монтажа), не включено и должно быть дозаправлено на месте монтажа.

Модель наружного блока	Предварительная заправка хладагента наружного блока, кг	Модель наружного блока	Предварительная заправка хладагента наружного блока, кг
P200YNW	5,2	P400YNW	8,0
P250YNW	5,2	P450YNW	10,8
P300YNW	5,2	P500YNW	10,8
P350YNW	8,0		

• Формула расчета

Количество дозаправки хладагента зависит от диаметра и длины соединительного фреоновода на месте монтажа (ед. изм.: м).

1) Если расстояние между HVC-контроллером и наружным блоком больше 30,5 м:

Количество добавляемого хладагента, кг = $(0,21 \times L1) + (0,14 \times L2) + (0,1 \times L3) + \alpha 1$

2) Если расстояние между HVC-контроллером и наружным блоком меньше или равно 30,5 м:

Количество добавляемого хладагента, кг = $(0,23 \times L1) + (0,16 \times L2) + (0,11 \times L3) + \alpha 1$

L1: Длина трубопровода высокого давления $\varnothing 22,20$ (7/8"), м

L2: Длина трубопровода высокого давления $\varnothing 19,05$ (3/4"), м

L3: Длина трубопровода высокого давления $\varnothing 15,88$ (5/8"), м

$\alpha 1$: Смотрите таблицу ниже.

При использовании одного HVC-контроллера

Индекс наружного блока	Диаметр трубы высокого давления	Кол-во для HVC-контроллера
P200	$\varnothing 15,88$	
P250	$\varnothing 19,05$	$\alpha 1$, кг 3,0
P300	$\varnothing 19,05$	
P350	$\varnothing 19,05$	

При использовании двух HVC-контроллеров

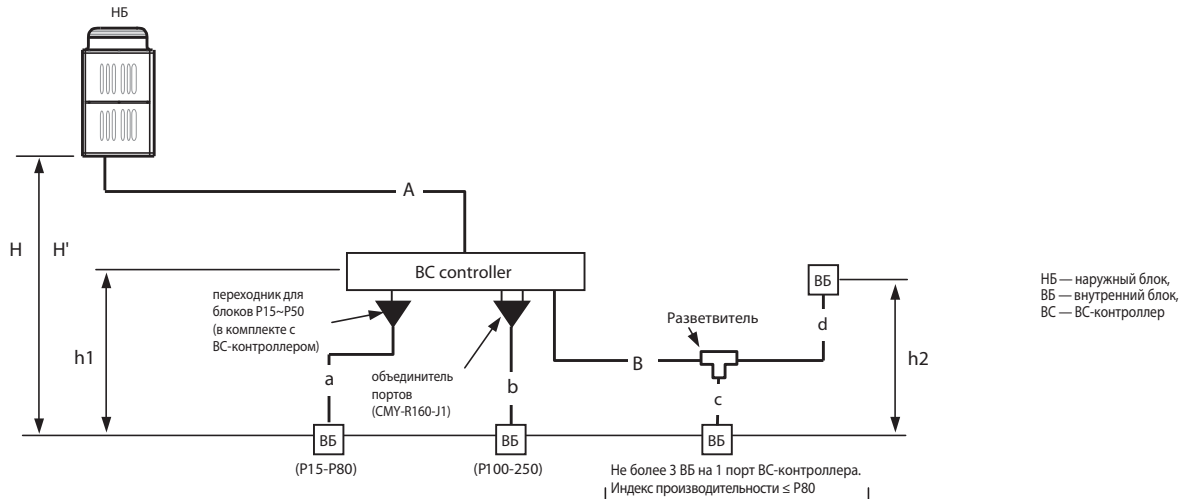
Индекс наружного блока	Диаметр трубы высокого давления	Кол-во для HVC-контроллера
P300	$\varnothing 19,05$		$\alpha 1$, кг 3,0
P350	$\varnothing 19,05$	
P400	$\varnothing 22,20$	
P450	$\varnothing 22,20$	
P500	$\varnothing 22,20$	

× 2

Округлите результат расчета с точностью до 0,1 кг. (Пример: 18,04 кг до 18,1 кг)

12-8. Дозаправка хладагента в системах PURY-RP-YJM-B

Пример системы: 1 ВС-контроллер, 4 внутренних блока (ВБ)



Дополнительная заправка хладагента

В наружные блоки систем Сити Мульти заправлено определенное количество хладагента, но в зависимости от длины фреонопроводов потребуются дополнительная заправка хладагента в систему.

После дозаправки укажите на блоке, какое количество хладагента было добавлено.

Расчет дополнительного количества хладагента

- Количество дополнительного хладагента рассчитывается, исходя из диаметра и длины участков газовой линии высокого давления и жидкостной линии фреонопроводов.
- Рассчитайте дополнительное количество хладагента по приведенной ниже формуле.
- Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону.

Расчет

Формула для расчета дополнительного количества хладагента

Дополнительное количество хладагента (кг)	=	суммарная длина трубы ВД $\varnothing 19,05$	+	суммарная длина трубы ВД $\varnothing 15,88$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 12,7$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 9,52$	+	суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 6,35$
		(м) $\times 0,16$ (кг/м)		(м) $\times 0,11$ (кг/м)		(м) $\times 0,12$ (кг/м)		(м) $\times 0,06$ (кг/м)		(м) $\times 0,024$ (кг/м)
	+	модель наружного блока	Дополнительное слагаемое	+	Кол-во дополнительных ВС-контроллеров	Дополнительное слагаемое	+	Сумма индексов всех внутренних блоков	Дополнительное слагаемое	
		RP200	2,0 кг		1	1,0 кг		-80	2,0 кг	
		RP250	3,0 кг		2	2,0 кг		81 - 160	2,5 кг	
		RP300	3,0 кг					161 - 330	3,0 кг	
								331 - 390	3,5 кг	
								391 - 450	4,5 кг	

Заводская заправка хладагента в наружный блок

модель	заправка
RP200	11,8 кг
RP250	
RP300	

Пример расчета

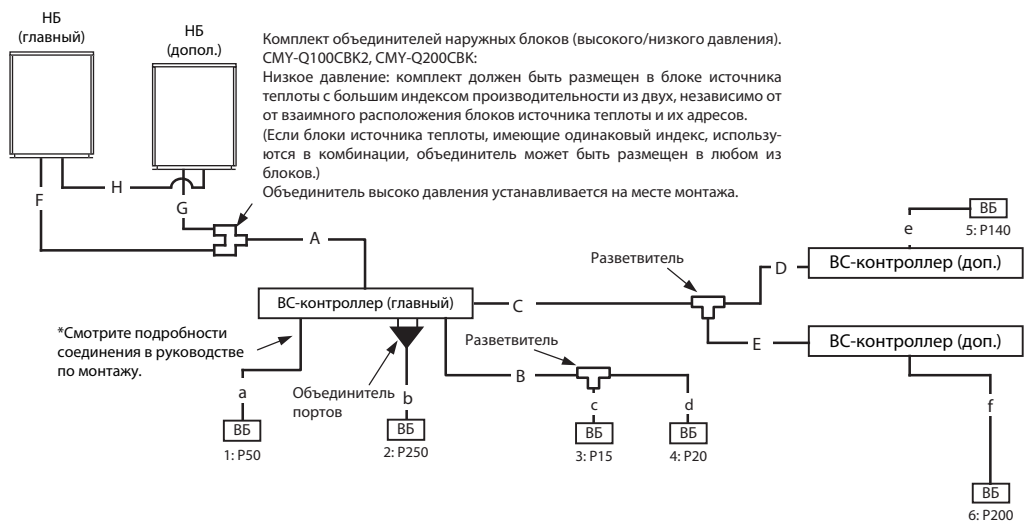
Внутренние блоки	
A: $\varnothing 28,58$	40 м
B: $\varnothing 9,52$	10 м
1: P80	a: $\varnothing 9,52$
2: P125	b: $\varnothing 12,7$
3: P15	c: $\varnothing 6,35$
4: P20	d: $\varnothing 6,35$

Суммарная длина жидкостной трубы по каждому типоразмеру
 $\varnothing 15,88$: A = 40 м
 $\varnothing 12,70$: b = 3 м
 $\varnothing 9,52$: B + a = 10 + 5 = 15 м
 $\varnothing 6,35$: c + d = 2 + 3 = 5 м

Результат:
 = $0,11 \times 40 + 0,12 \times 3 + 0,06 \times 15 + 5 \times 0,024 + 2 + 3 = 10,8$ кг

12-9. Расчет заправки хладагента в системах PQRV-P-Y(S)LM-A1

Пример системы (3 ВС-контроллера и 6 внутренних блоков) (PQRV-P700YSLM)



• Дополнительная заправка хладагента

Хладагент для соединительных фреонопроводов (монтируемых на месте) не включен в заводскую заправку блока источника теплоты. Добавьте соответствующее количество хладагента для каждого фреонопровода, в соответствии с расчетом.

После дозаправки, укажите на блоке диаметр и длину каждой трубы жидкостного фреонопровода и фреонопровода высокого давления, монтируемых на месте, и количество дополнительной заправки хладагента.

• Расчет дополнительного количества хладагента

Количество хладагента для дополнительной заправки рассчитывается в зависимости от диаметра жидкостных труб и труб высокого давления, монтируемых на месте, и их длины. Рассчитайте дополнительное количество хладагента по формуле, приведенной ниже. Округлите результат расчетов до 0,1 кг в большую сторону. Например, если результат расчета составил 16,08 кг, округлите до 16,1 кг.

Расчет

• Формула для расчета дополнительного количества хладагента

Единицы измерения метр (м) и килограмм (кг)

• При длине фреонопровода от блока источника теплоты до самого дальнего внутреннего блока не более 30,5 м.

Количество хладагента для доп. заправки, кг	=	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 28,58 \times 0,36$ (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 22,2 \times 0,23$ (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 19,05 \times 0,16$ (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 15,88 \times 0,11$ (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 15,88 \times 0,2$ (кг/м)
			+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 12,7 \times 0,12$ (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 9,52 \times 0,06$ (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 6,35 \times 0,024$ (кг/м)		

+	ВС-контроллер	Количество хладагента (добавляется для стандартного или главного ВС-контроллера)	+	Главный ВС-контроллер	Количество хладагента
	Стандартный/главный	3,0 кг		НА-тип	2,0 кг

+	Количество дополнительных ВС-контроллеров	Количество хладагента (добавляется для дополнительного ВС-контроллера)	+	Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество хладагента (кг) (добавляется для внутреннего блока)
	1	1,0 кг		80 или менее	2,0
	2	2,0 кг		81 ~ 160	2,5
				161 ~ 330	3,0
				331 ~ 390	3,5
				391 ~ 480	4,5
				481 ~ 630	5,0
				631 ~ 710	6,0
				711 ~ 800	8,0
				801 ~ 890	9,0
				891 ~ 1070	10,0
				1071 ~ 1250	12,0
				1251 или более	14,0

+	Модель блока источника теплоты	Количество хладагента (добавляется для блока источника теплоты)
	Один	P550 1,0 кг
		P600 1,0 кг

• При длине фреоновых трубопроводов от блока источника теплоты до самого дальнего внутреннего блока более 30,5 м.

Количество хладагента для доп. заправки, кг	=	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 28,58 \times 0,33$ (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 22,2 \times 0,21$ (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 19,05 \times 0,14$ (кг/м)	+	Суммарная длина трубы высокого давления $\varnothing 15,88 \times 0,1$ (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 15,88 \times 0,18$ (кг/м)																																
		Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 12,7 \times 0,11$ (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 9,52 \times 0,054$ (кг/м)	+	Суммарная длина жидкостной трубы $\varnothing 6,35 \times 0,021$ (кг/м)																																				
	+	<table border="1"> <tr> <th>ВС-контроллер</th> <th>Количество хладагента (добавляется для стандартного или главного ВС-контроллера)</th> </tr> <tr> <td>Стандартный/главный</td> <td>3,0 кг</td> </tr> </table>		ВС-контроллер	Количество хладагента (добавляется для стандартного или главного ВС-контроллера)	Стандартный/главный	3,0 кг	+	<table border="1"> <tr> <th>Главный ВС-контроллер</th> <th>Количество хладагента</th> </tr> <tr> <td>HA-тип</td> <td>2,0 кг</td> </tr> </table>		Главный ВС-контроллер	Количество хладагента	HA-тип	2,0 кг																												
ВС-контроллер	Количество хладагента (добавляется для стандартного или главного ВС-контроллера)																																									
Стандартный/главный	3,0 кг																																									
Главный ВС-контроллер	Количество хладагента																																									
HA-тип	2,0 кг																																									
	+	<table border="1"> <tr> <th>Количество дополнительных ВС-контроллеров</th> <th>Количество хладагента (добавляется для дополнительного ВС-контроллера)</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1,0 кг</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2,0 кг</td> </tr> </table>		Количество дополнительных ВС-контроллеров	Количество хладагента (добавляется для дополнительного ВС-контроллера)	1	1,0 кг	2	2,0 кг	+	<table border="1"> <tr> <th>Сумма индексов всех внутренних блоков</th> <th>Количество хладагента (кг) (добавляется для внутреннего блока)</th> </tr> <tr><td>80 или менее</td><td>2,0</td></tr> <tr><td>81 ~ 160</td><td>2,5</td></tr> <tr><td>161 ~ 330</td><td>3,0</td></tr> <tr><td>331 ~ 390</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>391 ~ 480</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>481 ~ 630</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>631 ~ 710</td><td>6,0</td></tr> <tr><td>711 ~ 800</td><td>8,0</td></tr> <tr><td>801 ~ 890</td><td>9,0</td></tr> <tr><td>891 ~ 1070</td><td>10,0</td></tr> <tr><td>1071 ~ 1250</td><td>12,0</td></tr> <tr><td>1251 или более</td><td>14,0</td></tr> </table>		Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество хладагента (кг) (добавляется для внутреннего блока)	80 или менее	2,0	81 ~ 160	2,5	161 ~ 330	3,0	331 ~ 390	3,5	391 ~ 480	4,5	481 ~ 630	5,0	631 ~ 710	6,0	711 ~ 800	8,0	801 ~ 890	9,0	891 ~ 1070	10,0	1071 ~ 1250	12,0	1251 или более	14,0				
Количество дополнительных ВС-контроллеров	Количество хладагента (добавляется для дополнительного ВС-контроллера)																																									
1	1,0 кг																																									
2	2,0 кг																																									
Сумма индексов всех внутренних блоков	Количество хладагента (кг) (добавляется для внутреннего блока)																																									
80 или менее	2,0																																									
81 ~ 160	2,5																																									
161 ~ 330	3,0																																									
331 ~ 390	3,5																																									
391 ~ 480	4,5																																									
481 ~ 630	5,0																																									
631 ~ 710	6,0																																									
711 ~ 800	8,0																																									
801 ~ 890	9,0																																									
891 ~ 1070	10,0																																									
1071 ~ 1250	12,0																																									
1251 или более	14,0																																									
	+	<table border="1"> <tr> <th>Модель блока источника теплоты</th> <th>Количество хладагента (добавляется для блока источника теплоты)</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Один</td> <td>P550</td> <td>1,0 кг</td> </tr> <tr> <td>P600</td> <td>1,0 кг</td> </tr> </table>		Модель блока источника теплоты	Количество хладагента (добавляется для блока источника теплоты)	Один	P550	1,0 кг	P600	1,0 кг																																
Модель блока источника теплоты	Количество хладагента (добавляется для блока источника теплоты)																																									
Один	P550	1,0 кг																																								
	P600	1,0 кг																																								

• Заводская заправка

Блок источника теплоты	Заправка
P200 P250 P300	5,0 кг
P350 P400 P450 P500	6,0 кг
P550 P600	11,7 кг

• Пример расчета

Участки внутренних блоков

1: 50 A: $\varnothing 28,58$ 40 м a: $\varnothing 6,35$ 10 м
 2: 250 B: $\varnothing 9,52$ 10 м b: $\varnothing 9,52$ 5 м
 3: 15 C: $\varnothing 12,7$ 20 м c: $\varnothing 6,35$ 5 м
 4: 20 D: $\varnothing 9,52$ 5 м d: $\varnothing 6,35$ 10 м
 5: 140 E: $\varnothing 9,52$ 5 м e: $\varnothing 9,52$ 5 м
 6: 200 F: $\varnothing 22,2$ 3 м f: $\varnothing 9,52$ 5 м
 G: $\varnothing 22,2$ 1 м

Суммарная длина каждой жидкостной линии:

$\varnothing 28,58$: A = 40 м
 $\varnothing 22,2$: F + G = 4 м
 $\varnothing 12,70$: C = 20 м
 $\varnothing 9,52$: B + D + E + b + e + f = 35 м
 $\varnothing 6,35$: a + c + d = 25 м

Пример расчета

Дополнительная заправка хладагента
 = $40 \times 0,33 + 4 \times 0,21 + 20 \times 0,11 + 35 \times 0,054$
 + $25 \times 0,021 + 3 + 2 + 2 + 6$
 = 31,7 (31,655) кг

• Ограничение количества заправки хладагента

Приведенный выше результат количества заправки хладагента должен быть меньше значения, указанного в таблице ниже.

Сумма индексов блоков источников теплоты		P200	P250	P300	P350	P400	P450	P500	P550	P600	P400	P450	P500	P550	P600
		YLM	YLM	YLM	YLM	YLM	YLM	YLM	YLM	YLM	YSLM	YSLM	YSLM	YSLM	YSLM
Максимальная заправка хладагента	Заводская заправка	5,0 кг	5,0 кг	5,0 кг	6,0 кг	6,0 кг	6,0 кг	6,0 кг	11,7 кг	11,7 кг	10,0 кг	10,0 кг	10,0 кг	10,0 кг	10,0 кг
	Заправка на месте	27,0 кг	32,0 кг	33,0 кг	52,0 кг	52,0 кг	53,0 кг	55,0 кг	57,0 кг	58,0 кг	52,0 кг	53,0 кг	55,0 кг	61,5 кг	64,5 кг
	Всего	32,0 кг	37,0 кг	38,0 кг	58,0 кг	58,0 кг	59,0 кг	61,0 кг	68,7 кг	69,7 кг	62,0 кг	63,0 кг	65,0 кг	71,5 кг	74,5 кг

Сумма индексов блоков источников теплоты		P700	P750	P800	P850	P900
		YSLM	YSLM	YSLM	YSLM	YSLM
Максимальная заправка хладагента	Заводская заправка	12,0 кг	12,0 кг	12,0 кг	12,0 кг	12,0 кг
	Заправка на месте	72,0 кг	74,0 кг	74,0 кг	76,0 кг	76,0 кг
	Всего	84,0 кг	86,0 кг	86,0 кг	88,0 кг	88,0 кг

5. Подключение секций охлаждения/нагрева приточных установок Технические данные G7 (R410A)

Контроллер

РАС-АН М-Ј

фреоновых секций приточных установок

CITY MULTI

9,0–56,0 кВт

(охлаждение-нагрев)

Размеры контроллера

Ш×Д×В (мм):

420×328×132



Примечание:

Комплект РАС-АН250М-Ј содержит 2 расширительных вентиля, РАС-АН500М-Ј — 4 расширительных вентиля.

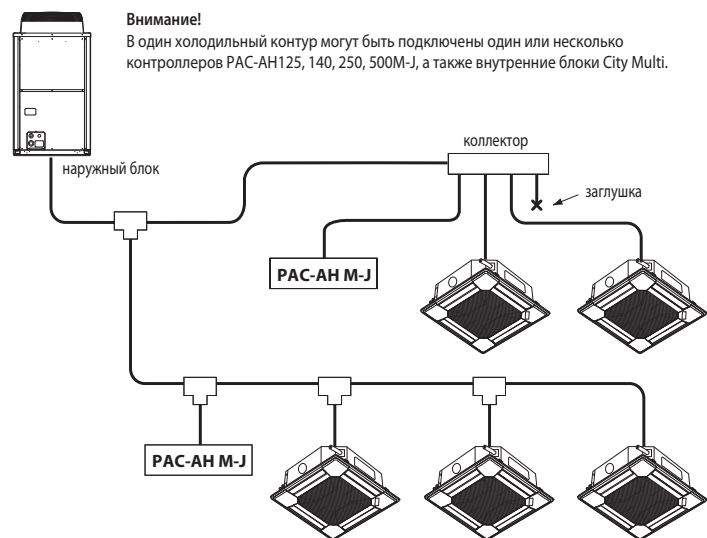
Описание

Контроллеры РАС-АН125, 140, 250, 500М-Ј позволяют подключить фреоновую секцию приточной установки к наружному блоку мультizonальной VRF-системы City Multi. При этом допускается работа приточной установки в режиме как охлаждения, так и нагрева. Контроль целевой температуры может осуществляться по температуре вытяжного воздуха или приточного воздуха в канале.

В комплекте с контроллером поставляются 4 термистора с элементами крепления, а также электронный расширительный вентиль.

Управление контроллером может быть организовано с помощью пультов управления PAR-40MAA или PAR-U02MEDA, поставляемых отдельно, а также с помощью внешних сигналов: сухой контакт — включение/выключение, аналоговый сигнал 0~10 В — целевая температура, сухой контакт — авария. Для взаимодействия с внешними системами предусмотрены выходные сигналы: включено/выключено, авария, оттаивание, управление вентилятором.

На плате контроллера установлен разъем для подключения прибора MAC-334IF-E. Этот прибор обеспечивает альтернативные возможности управления.



Внимание!

В один холодильный контур могут быть подключены один или несколько контроллеров РАС-АН125, 140, 250, 500М-Ј, а также внутренние блоки City Multi.

Применяется с наружными блоками	PUCY-(E)P*Y(S)KA, PUHY-(E)P*Y(S)NW-A, PUHY-HP*Y(S)HM-A, PUHY-RP*Y(S)JM-B, PUHY-(E)P*Y(S)JM-A, PQHY-P*Y(S)LM-A, PURY-P*Y(S)NW-A, PURY-RP*YJM-B, PQRY-P*Y(S)LM-A
Хладагент	R410A
Сумма индексов производительности всех контроллеров РАС-АН М-Ј и индексов производительности всех стандартных внутренних блоков	80-100% от индекса производительности наружного блока

Примечание.

Прибор РАС-АН500М-Ј не может быть подключен к наружным блокам PURY и PQRY.

Примечание:

1. Допускается комбинировать в одном гидравлическом контуре внутренние блоки системы City Multi и контроллеры РАС-АН125, 140, 250, 500М-Ј. При этом максимальный расход воздуха приточной установки должен быть уменьшен до значения, указанного в таблице ниже.
2. Допускается подключение нескольких контроллеров фреоновых секций к одному наружному блоку.

Диапазон рабочих температур

Режим	Охлаждение	Нагрев
Температура воздуха на входе фреоновой секции	15~24 °С по влажн. терм.	-10~15 °С по сух. терм.
Температура наружного воздуха	-5~43 °С по сух. терм.	-20~15,5 °С по влажн. терм.

Примечание:

Диапазон температур теплоносителя систем с водяным контуром PQHY и PQRY составляет -5 ~ +45 °С. Рекомендуется согласовать схему системы и особенности проект с московским представительством, если предполагается работа системы в нижней части диапазона -5 ~ +10 °С.

Характеристики приборов

Наименование контроллера		РАС-АН125М-Ј		РАС-АН140М-Ј	РАС-АН250М-Ј		РАС-АН500М-Ј		
Типоразмер испарителя		100	125	140	200	250	400	500	
Холодопроизводительность (мин-макс)		кВт	9,0 - 11,2	11,2 - 14,0	14,0 - 16,0	16,0 - 22,4	22,4 - 28,0	36,0 - 45,0	45,0 - 56,0
Теплопроизводительность (мин-макс)		кВт	10,0 - 12,5	12,5 - 16,0	16,0 - 18,0	18,0 - 25,0	25,0 - 31,5	40,0 - 50,0	50,0 - 63,0
Номинальный расход воздуха приточной установки (внутренние блоки в системе отсутствуют или работают только в режиме охлаждения)		м³/час	2000	2500	3000	4000	5000	8000	10000
Номинальный расход воздуха приточной установки (внутренние блоки подключены в контур данного наружного блока совместно с приточной установкой)		м³/час	800	1000	1120	1600	2000	3200	4000
Объем теплообменника приточной установки (мин-макс)		см³	1500-2850	1900-3550	2150-4050	3000-5700	3750-7100	6000-11400	7500-14200
Охлаждение	Падение давления в теплообменнике		не более 0,03 МПа						
	Температура хладагента на входе в расширительный вентиль LEV		25 °С						
	Температура испарения		8,5 °С						
	Перегрев хладагента в испарителе		5 °С						
	Температура воздуха на входе		27 °С по сухому / 19 °С по влажному термометру						
Нагрев	Температура конденсации		Tс определяется в соответствии с рис. 1						
	Температура хладагента на входе в теплообменник		Tin определяется в соответствии с рис. 2						
	Переохлаждение хладагента в конденсаторе		15 °С						
	Температура воздуха на входе		0 °С по сухому / -2,9 °С по влажному термометру						

Определение параметров системы в режиме нагрева

Для определения производительности фреонового теплообменника приточной установки в режиме нагрева воздуха выберите температуру конденсации из допустимого диапазона согласно рис. 1. Если приточная установка оснащена рекуператором, то выберите значение температуры конденсации 48 °С.

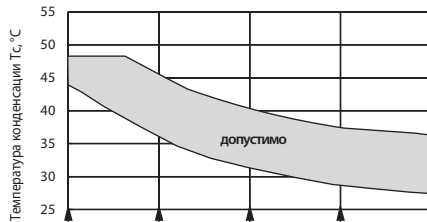
Согласно выбранной температуры конденсации T_c определите с помощью графика на рис. 2 значение температуры хладагента на входе в теплообменник.

На основании полученных значений подберите теплообменник необходимой мощности.

Примечания:

1. Если расход воздуха меньше указанного в таблице на рис. 1, то следует выбрать значение температуры конденсации 48 °С.
2. Максимальное рабочее давление в системе 4,15 МПа.
3. Испытательное давление теплообменника 12,45 МПа.

Темп. наружного воздуха: 0 °С по сухому/-2,9 °С по влажному термометру
Температура воды: 20 °С (системы PQHY/PQRY)



Типоразмер	Расход воздуха (м³/час)				
P100	800	1200	1600	2000	2400
P125	1000	1500	2000	2500	3000
P140	1120	1680	2240	2800	3360
P200	1600	2400	3200	4000	4800
P250	2000	3000	4000	5000	6000
P400	3200	4800	6400	8000	9600
P500	4000	6000	8000	10000	12000

Рис. 1. Определение допустимых значений температуры конденсации

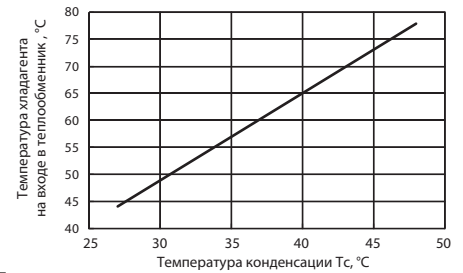


Рис. 2. Температура хладагента на входе в теплообменник

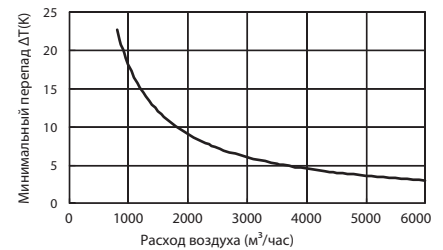


Рис. 3. Минимальный перепад температуры (режим нагрева)

Проверка минимальной теплопроизводительности

Минимальная производительность системы составляет 6 кВт. Руководствуйтесь рисунком 3 для проверки минимально допустимого перепада температур воздушного потока на фреоновом теплообменнике при невысокой нагрузке системы, например, осенью или весной.

Если требуемая производительность теплообменника меньше указанного значения, то система будет периодически выключаться, что приведет к нестабильности температуры воздуха в канале.

Возможности управления

1) PAR-40MAA

Управлять контроллером секции охлаждения/нагрева PAC-AH M-J можно с помощью пульта управления PAR-40MAA (пульт поставляется отдельно).

Набор функций

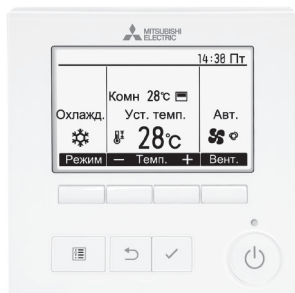
- включение/выключение;
- выбор режима: охлаждение или нагрев;
- уставка температуры:

режим охлаждения — 14~30 °С,
режим нагрева — 17~28 °С,
режим «Авто» — 17~28 °С.

В зависимости от положения DIP-переключателя SW7-2 система может работать по температуре воздуха в канале притока (заводская установка) или по температуре воздуха в помещении (по температуре вытяжного воздуха).

Примечание.

При подключении пульта управления PAR-40MAA удалите перемычку CNRM.



PAR-40MAA

2) Управление внешними сигналами

Входные сигналы

- Включать и отключать контроллер секции охлаждения/нагрева можно с помощью внешнего сухого контакта.
- В зависимости от положения DIP-переключателя SW7-2 система может работать по температуре воздуха в канале притока (заводская установка SW7-2=ON) или по температуре воздуха в помещении (по температуре вытяжного воздуха).
- Уставка температуры воздуха задается с помощью внешнего аналогового сигнала 0~10 В, если DIP-переключатель SW8-2 установлен в положение «ON». Предусмотрено 2 типа зависимости уставки температуры от напряжения управляющего сигнала: тип А и тип В (см. рис. 4).
- К контроллеру PAC-AH M-J может быть подключен внешний сухой контакт: сигнал «Авария» от приточной установки. Контроллер отключит систему и прекратит подачу фреона в теплообменник. В систему диспетчеризации передается код неисправности «4109».
- На плате контроллера установлен разъем для подключения прибора MAC-334IF-E. Этот прибор предоставляет альтернативные возможности управления.

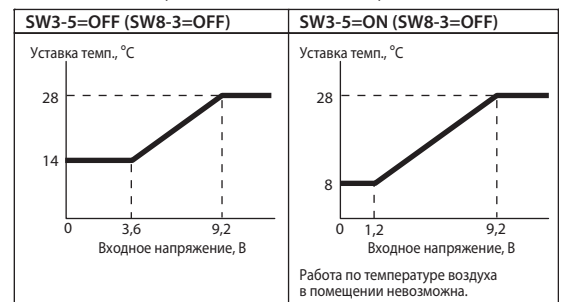
Примечания:

1. Перемычка CNRM должна быть установлена. Если к контроллеру подключен пульт управления PAR-40MAA, то пульт будет заблокирован.
2. Если активирован контроль по температуре воздуха в канале притока, то минимальное значение уставки температуры в режиме охлаждения (+14 °С) может быть уменьшено до +8 °С (SW3-5=ON).
3. Если внешний сигнал задает уставку температуры менее +17 °С, то температура воздуха в канале притока может быть нестабильна.
4. Новое значение уставки температуры вычисляется при отклонении входного напряжения на величину более 0,2 В в течение 1 с.

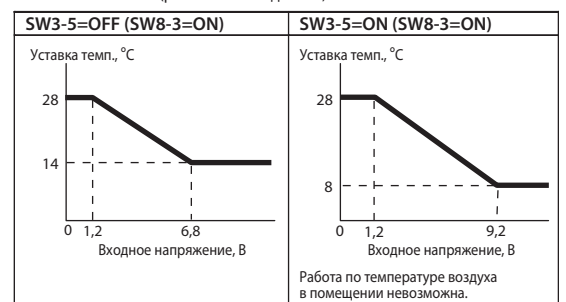
Выходные сигналы

- Сигнал состояния: включен/отключен (сухой контакт).
- Сигнал состояния: норма/авария (сухой контакт).
- Сигнал управления вентилятором (220 В, 1А).
- Сигнал «Оттаивание» (220 В, 1А).

Тип зависимости А (режимы: «Охлаждение», «Нагрев» и «Авто»)



Тип зависимости Б (режим «Охлаждение»)



Тип зависимости Б (режим «Нагрев»)

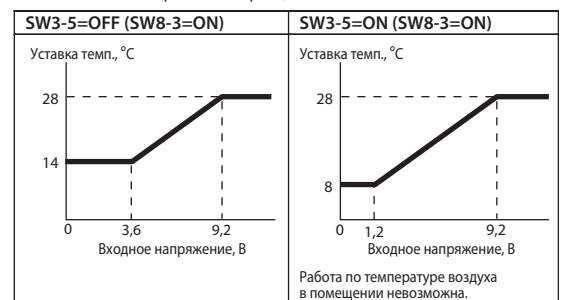
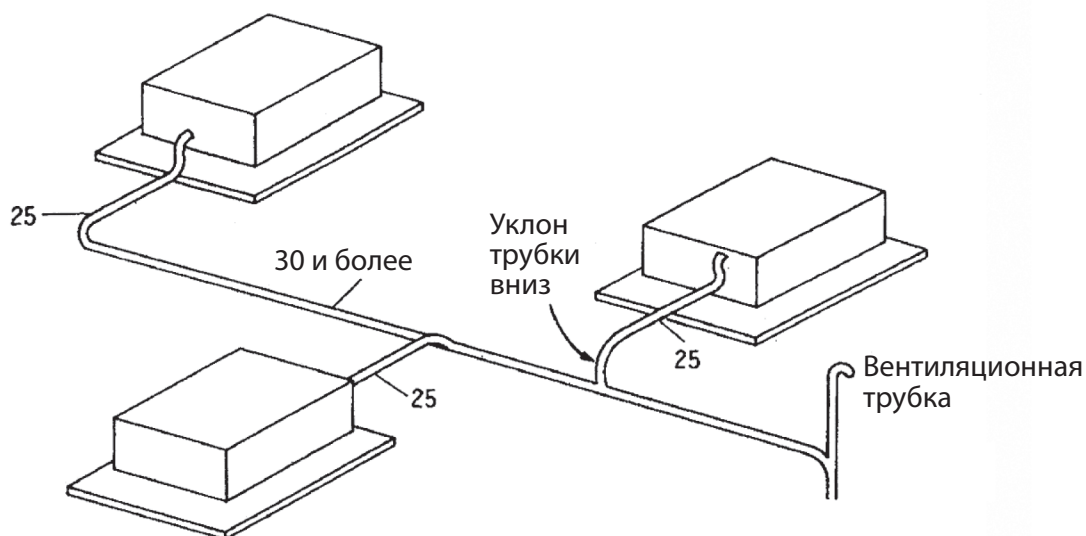


Рис. 4. Зависимость уставки температуры от управляющего сигнала



Рекомендуемые диаметры труб и допустимые расходы конденсата на горизонтальных участках дренажной системы

JIS	Винилхлоридная труба: диаметр (мм)	Расход конденсата, л/час		Примечание
		Уклон 1:50	Уклон 1:100	
P20	20	39	27	Только для участков отвода от внутренних блоков
VP25	25	70	50	
VP30	31	125	88	Для коллекторных участков дренажной системы
VP40	40	247	175	
VP50	51	473	334	

Рекомендуемые диаметры труб и допустимые расходы конденсата на вертикальных участках дренажной системы

JIS	Винилхлоридная труба: диаметр (мм)	Расход конденсата, л/час	Примечание
VP20	20		Только для участков отвода от внутренних блоков
VP25	25	220	
P30	31	410	Для коллекторных участков дренажной системы
VP40	40	730	
VP50	51	1440	
VP65	67	2760	
VP75	77	5710	

Встроенный дренажный насос имеют только внутренние кассетные блоки. Напор встроенного дренажного насоса составляет от 650 до 850 мм водяного столба в зависимости от модели блока.

Требования к месту установки

1. Требования к месту установки наружных блоков PUMY-P

1-1. Общие предупреждения

- A. Избегайте мест установки, подверженных воздействию прямых солнечных лучей или других источников теплоты.
- B. Выбирайте место установки, где шум, издаваемый устройством при работе, не будет мешать соседям.
- C. Выбирайте место установки, обеспечивающее легкий доступ к электрическим компонентам и компонентам гидравлического контура для осмотров, обслуживания и ремонта.
- D. Избегайте мест установки, где возможна утечка, образование или скопление горючих газов.
- E. Учитывайте, что во время работы из устройства может стекать вода.
- F. Конструкция, на которой будет расположен наружный блок, должна быть рассчитана на его массу.
- G. Избегайте мест установки, где устройство может быть покрыто снегом. В районах, где возможен сильный снегопад, необходимо принять особые меры предосторожности, например, предусмотреть более высокую конструкцию основания или установить защитные панели, предотвращающие блокировку воздухозабора и проникновения снега непосредственно в устройство. Это может уменьшить расход воздуха и привести к неисправности.
- H. Избегайте мест установки, подверженных воздействию масла, пара или серного газа.
- I. При перемещении наружного блока используйте транспортировочные ручки. В противном случае возможно травмирование рук или пальцев.

1-2. Установка месте, подверженному влиянию ветра

При установке наружного блока на крыше или в другом месте, незащищенном от ветра, установите блок таким образом, чтобы воздуховыпускное отверстие не было направлено в сторону преимущественных ветров. Сильный ветер, попадая в воздуховыпускное отверстие, может помешать нормальному потоку воздуха и привести к неисправности.

Ниже приведены примеры мер предосторожности против сильных ветров.

- ① Если блок установлен в месте, где сильный ветер может попадать непосредственно в воздуховыпускное отверстие, установите дополнительную ветрозащитную панель. (Рис. 1a)
- Ⓐ Ветрозащитная панель
- ② Расположите блок таким образом, чтобы воздуховыпускное отверстие было направлено перпендикулярно преимущественному направлению ветра, если это возможно. (Рис. 1b)
- Ⓑ Направление ветра

PUMY-P112, 125, 140VKM4/УКМ(E)4
PUMY-P200УКМ2

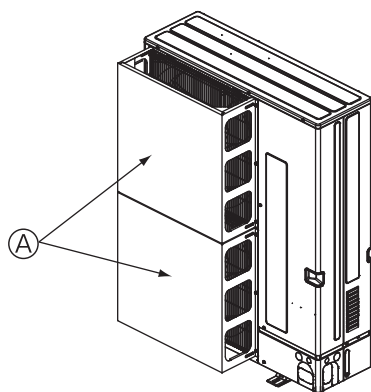


Рис. 1a

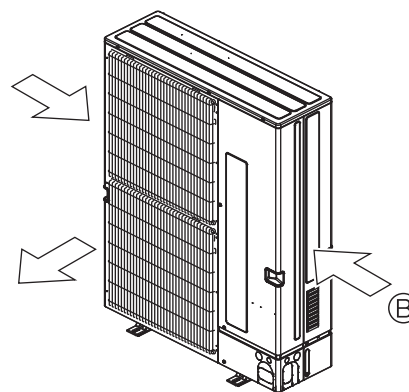


Рис. 1b

1-3. Конструкция основания

A. Обязательно устанавливайте устройство на прочную ровную поверхность, чтобы избежать дребезжания во время работы. (Смотрите Рис. 2)

B. Конструкция основания должна соответствовать следующим характеристикам:

Ед. измерения: мм			
Толщина бетонной плиты	Грузоподъемность	Анкерный болт	Длина болта
120	320 кг	M10	70

C. Анкерный болт должен выступать над поверхностью бетонной плиты основания не более чем на 30 мм.

D. Надежно закрепите основание блока четырьмя анкерными болтами M10.

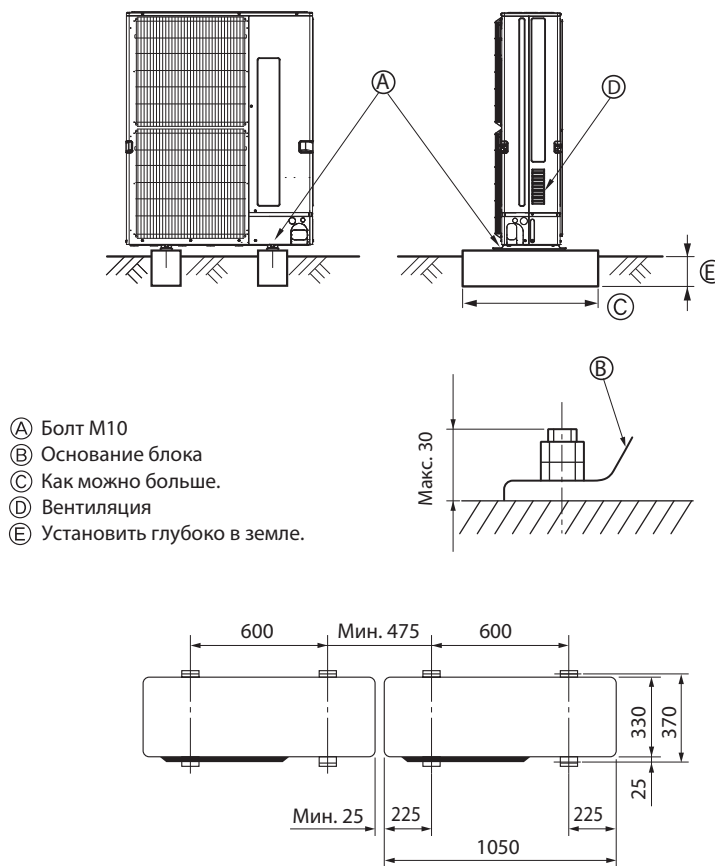
⚠ Внимание:

A. Основание должно быть достаточно прочным, чтобы выдержать массу наружного блока, в противном случае он может упасть и стать причиной повреждений или травм.

B. Наружный блок должен быть установлен в соответствии с приведенными инструкциями, чтобы минимизировать риск повреждений от землетрясений или сильного ветра.

Ед. измерения: мм

PUMY-P-VKM4/YKM(E)4, PUMY-P-YKM2



- Ⓐ Болт M10
- Ⓑ Основание блока
- Ⓒ Как можно больше.
- Ⓓ Вентиляция
- Ⓔ Установить глубоко в земле.

Рис. 2

1-4. PUMY-P112, 125, 140VKM4/УКМ(E)4 PUMY-P200УКМ2

Ед. измерения: мм

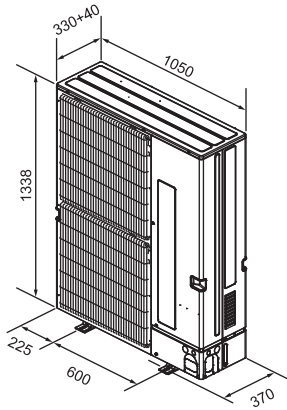


Рис. 3

1-4-1. Одиночное расположение PUMY-P-VKM4/УКМ4(2)/УКМЕ4
 При одиночном размещении PUMY-P-VKM4/УКМ4(2)/УКМЕ4, следуйте Рис. 4-1~6.

Ед. измерения: мм

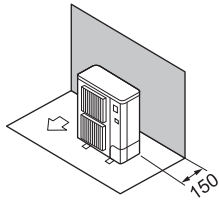


Рис. 4-1
Препятствие только сзади

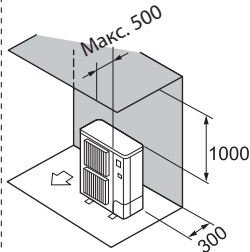


Рис. 4-2
Препятствия только сзади и сверху

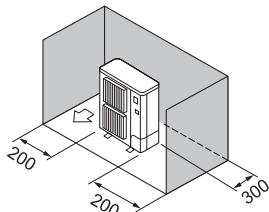


Рис. 4-3
Препятствия только сзади и по бокам

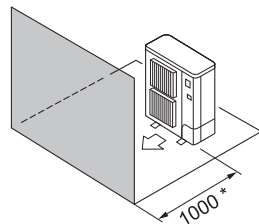


Рис. 4-4
Препятствие только спереди

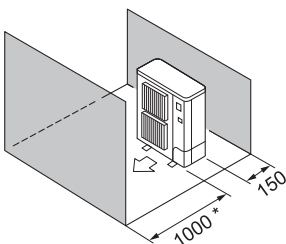


Рис. 4-5
Препятствия только спереди и сзади

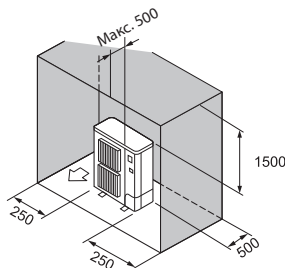
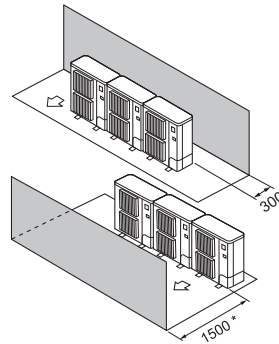


Рис. 4-6
Препятствия только сзади, по бокам и сверху

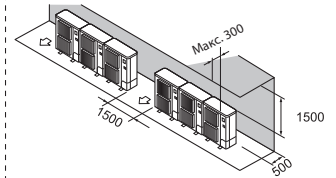
1-4-2. Групповое расположение PUMY-P-VKM4/УКМ4(2)/УКМЕ4
 При групповом размещении PUMY-P-VKM4/УКМ4(2)/УКМЕ4, следуйте Рис. 4-7~11.
 Между блоками PUMY-P-VKM4/УКМ4(2)/УКМЕ4 оставьте зазор ≥ 25 мм.

Ед. измерения: мм



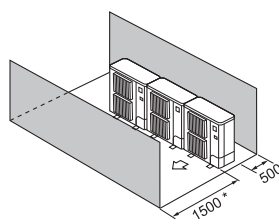
* При использовании дополнительной направляющей выхода воздуха, зазор составляет 1000 мм или более.

Рис. 4-7
Препятствие только сзади или спереди



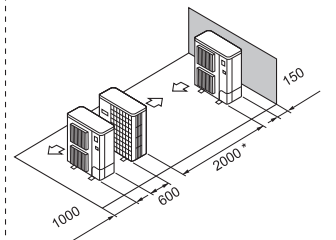
* Не более 3 блоков при установке «бок о бок».
 * Не устанавливайте дополнительные направляющие выхода воздуха вверх.

Рис. 4-8
Препятствия только сзади и сверху



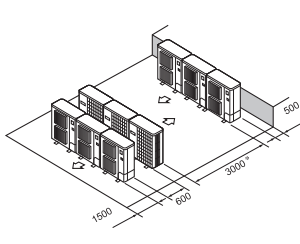
* При использовании дополнительной направляющей выхода воздуха зазор составляет 1000 мм или более.

Рис. 4-9
Препятствия только спереди и сзади



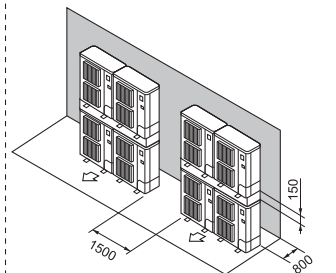
* При использовании дополнительной направляющей выхода воздуха зазор составляет 1000 мм или более.

Рис. 4-10
Параллельное одиночное расположение



* При использовании дополнительной направляющей выхода воздуха вверх, зазор составляет 1500 мм или более.

Рис. 4-11
Параллельное групповое расположение

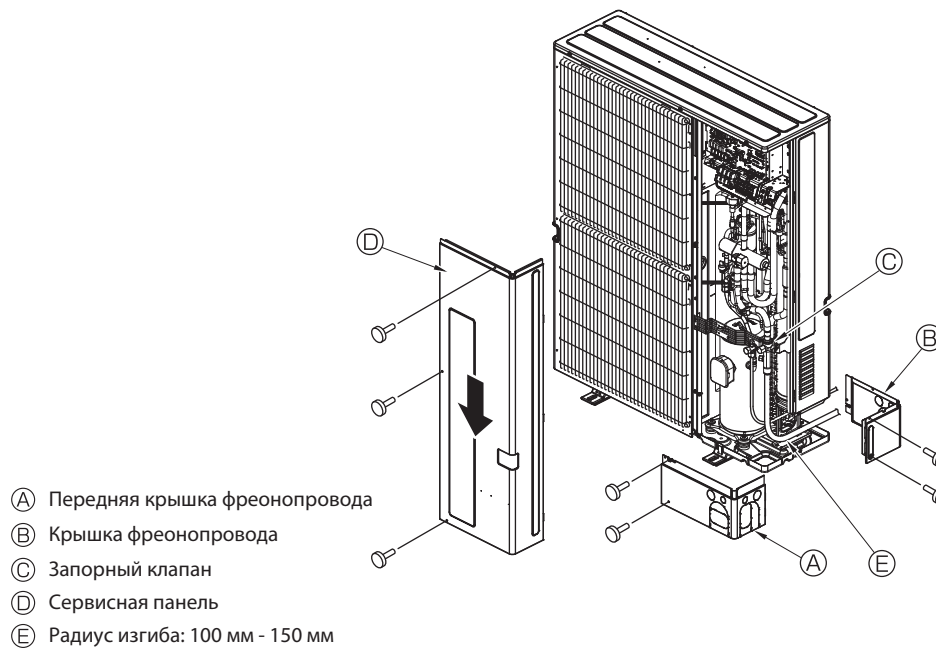


* Не более 2 блоков друг над другом.
 * Не более 2 групп блоков «бок о бок».

Рис. 4-11
Групповое расположение друг над другом

1-5. Подсоединения фреонапровода

PUMY-P112, 125, 140VKM4/YKM(E)4
PUMY-P200YKM2



2. Требования к месту установки наружных блоков PUCY, PUNY

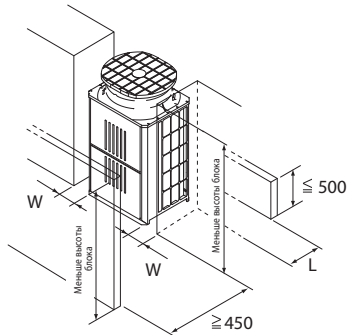
- 1) На наружный блок не должно быть направлено внешнее прямое тепловое излучение.
- 2) Выбирайте место, принимая во внимание шум наружного блока.
- 3) Избегайте воздействия на блок сильных ветров.
- 4) Строительная конструкция, на которой будет расположен наружный блок, должна быть рассчитана на его вес.
- 5) Обеспечьте отвод дренажа от наружного блока при работе в режиме нагрева.
- 6) Обеспечьте достаточное сервисное пространство около блока в соответствии с указаниями далее.
- 7) Избегайте попадания на блок активных химических соединений, взрывоопасных газов и паров, масла.

2-1. Пространство для установки наружных блоков систем PUCY-(E)P, PUNY-RP, PUNY-HP, PURY-RP

Одиночное расположение

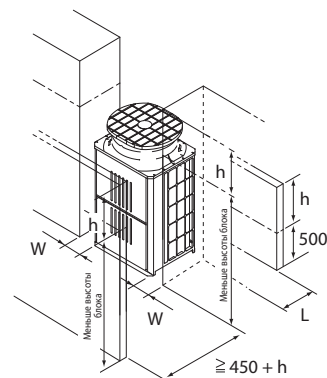
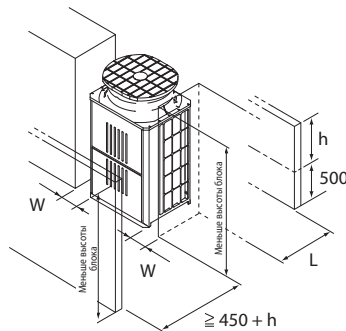
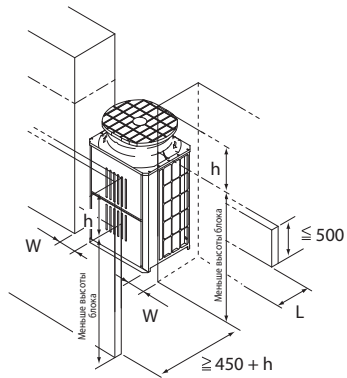
- Обеспечьте достаточно места около блока, как показано на рисунках ниже.
- Если препятствие (стена) превышает допустимое значение, следует увеличить расстояние, отмеченное «L» и «W», на величину превышения (на величину h).

(1) Высота препятствий (стен) не превышают допустимые значения



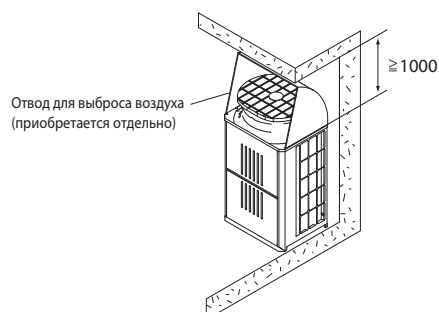
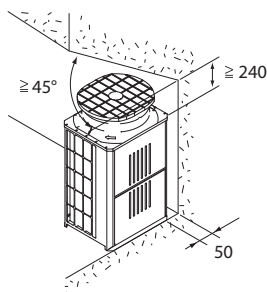
	L	W
Минимальное расстояние до задней стороны блока	≧ 100	≧ 50
Минимальное расстояние с обеих сторон блока	≧ 300	≧ 15

(2) Препятствие (стена) высотой H, расположенное спереди, сзади или сбоку, превышает допустимое значение



	L	W
Минимальное расстояние до задней стороны блока	≧ 100 + h	≧ 50 + h
Минимальное расстояние с обеих сторон блока	≧ 300 + h	≧ 15 + h

(3) При наличии препятствия сверху блока

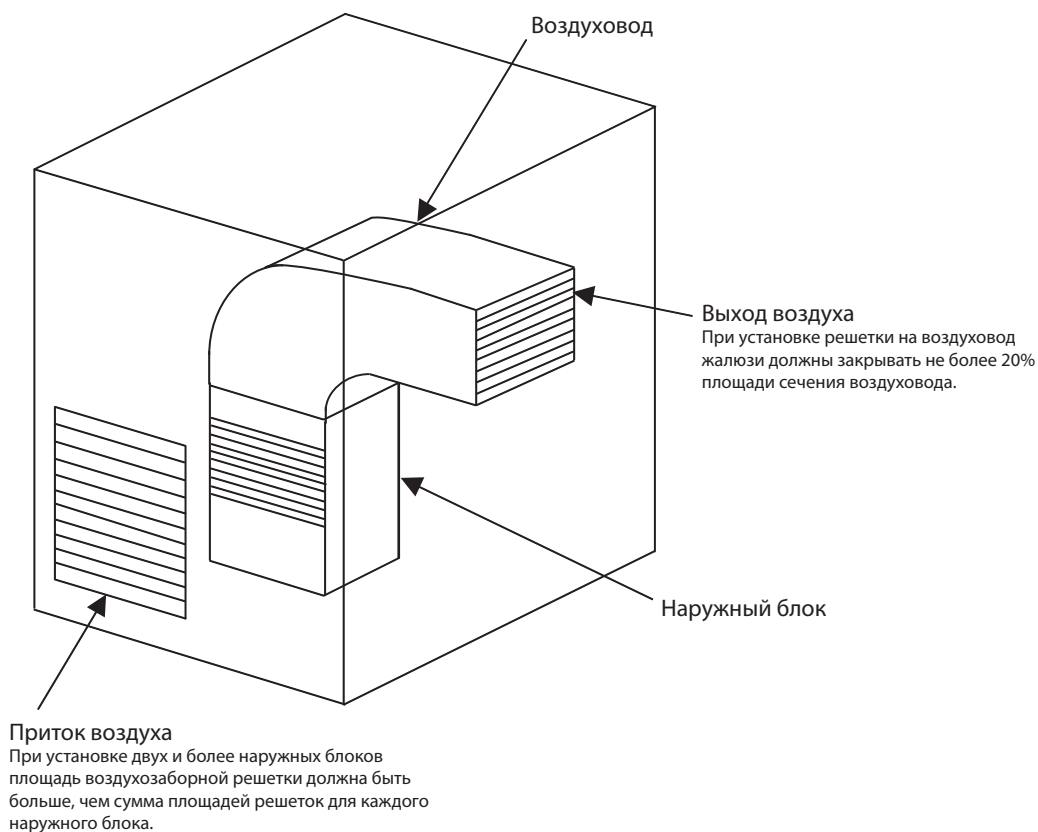


Единицы измерения: мм

(4) Допускается размещение наружного блока внутри помещения (например, на техническом этаже). В этом случае необходимо строго соблюдать следующие требования:

- Примите меры по предотвращению замыкания воздушного потока. Установите воздуховод на наружный блок так, чтобы воздух из воздуховода отводился на улицу. Обеспечьте скорость воздушного потока на выходе из воздуховода более 5 м/с.
- Установите воздухозаборную решетку приточного воздуха в стене помещения. Размер решетки должен быть подобран таким образом, чтобы скорость воздуха на выходе из решетки была менее 1,8 м/с.
- После установки воздуховода на наружный блок необходимо с помощью DIP-переключателей на электронной плате блока настроить внешнее статическое давление вентилятора, чтобы компенсировать потери давления в воздуховоде (30 или 60 Па).

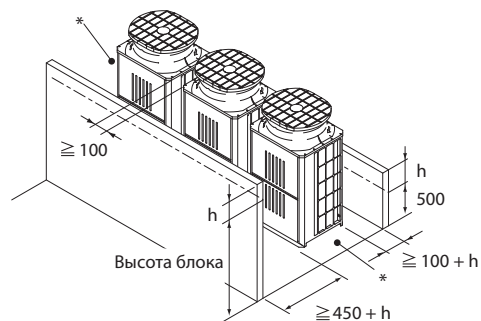
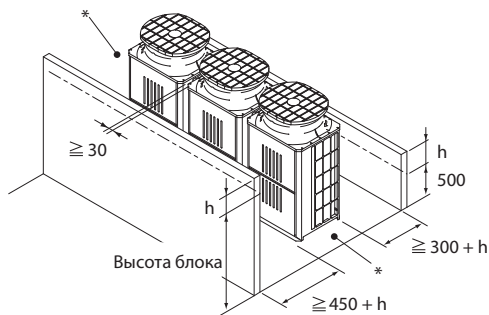
Примечание. Следует развести потоки подводимого к блоку приточного воздуха и воздуха, выходящего из воздуховода наружу, по разным стенам здания, как показано на рисунке ниже.



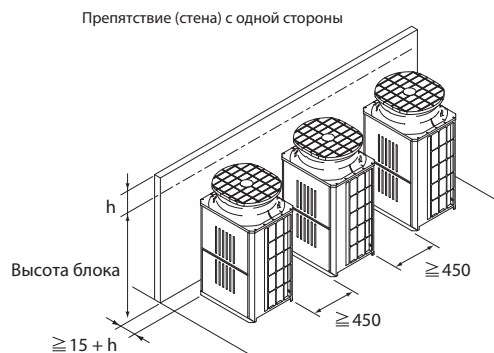
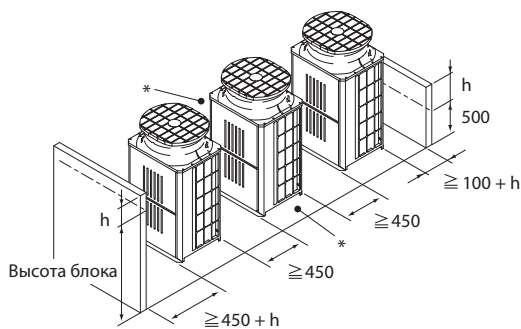
Групповое расположение наружных блоков PUCY-(E)P, PUNY-RP, PUNY-HP

- ① При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками.
* Как минимум две стороны должны быть полностью открыты.
- ② Если препятствие (стена) превышает допустимое значение на величину h , следует увеличить расстояние спереди и сзади от блоков на величину h .
- ③ Если препятствие (стена) расположено спереди и сзади блока, установите до 6 блоков (до 3 блоков P400, P450, EP400, EP450, EP500) в ряд и обеспечьте достаточное пространство для обслуживания каждого из 6 блоков (из 3 блоков P400, P450, EP400, EP450, EP500).

(1) Расположение блоков «side-by-side»

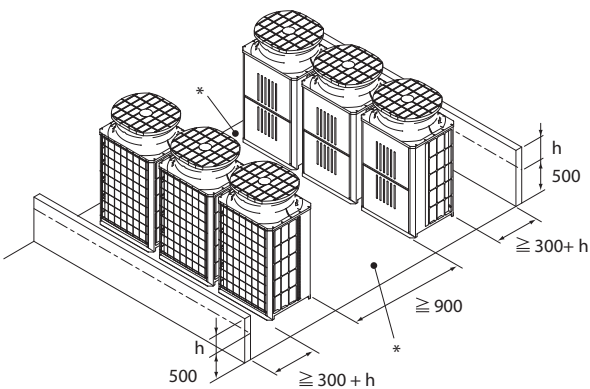


(2) Расположение блоков «face-to-face»

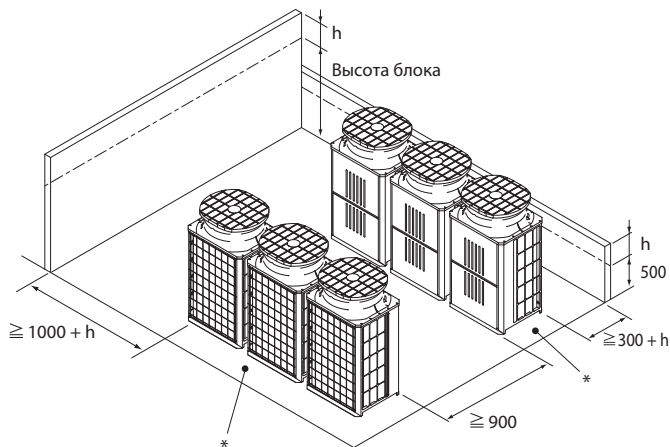


(3) Комбинированное расположение блоков «face-to-face» и «side-by-side»

Препятствия (стены) спереди и сзади от данной группы блоков.



Препятствия (стены) с боковой стороны и спереди или сзади от данной группы блоков.



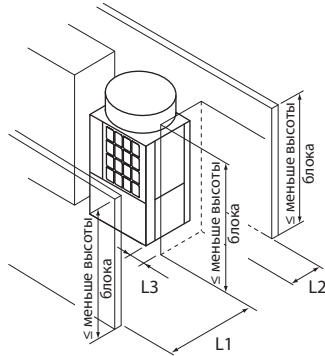
Единицы измерения: мм

2-2. Пространство для установки наружных блоков PUNY-(E)P•Y(S)NW-A1, PURY-P•Y(S)NW-A1

Одиночное расположение

1) Высота препятствий (всех стен) не превышает допустимые значения*.

Ед. измерения: мм



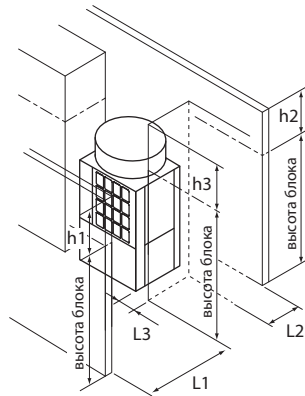
* Ограничение высоты

Спереди/Справа/Слева/Сзади	Такая же высота или ниже общей высоты блока
----------------------------	---

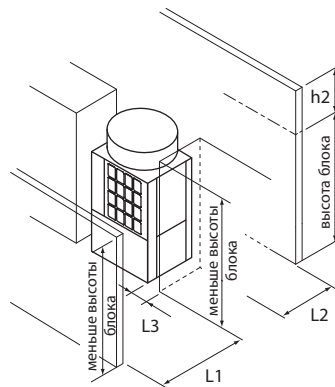
	Минимальное требуемое расстояние (мм)		
	L1 (спереди)	L2 (сзади)	L3 (справа/слева)
Минимальное расстояние позади блока (L2)	450	100	50
Минимальное расстояние справа или слева от блока (L3)	450	300	15

2) Высота препятствий (одна или более стена) превышает допустимые значения*.

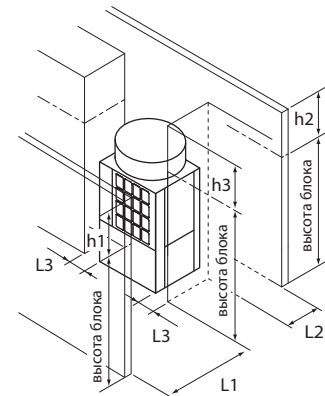
Если стена(ы) спереди и/или справа/слева превышает(ют) допустимое значение



Если стена сзади превышает допустимое значение



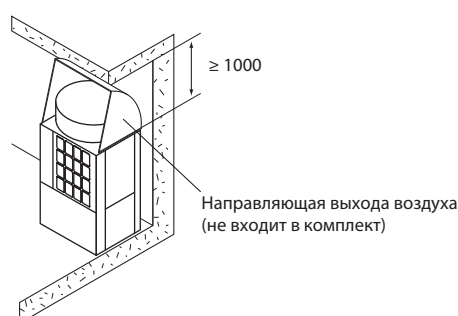
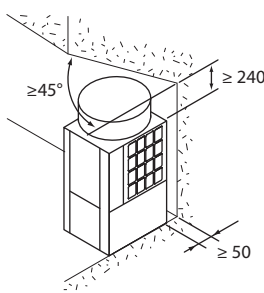
Если все стены превышают допустимое значение



Добавьте размер, превышающий допустимое значение (на рисунке обозначено h1, h2, h3) к L1, L2 и L3, как показано в таблице ниже.

	Минимальное требуемое расстояние (мм)		
	L1 (спереди)	L2 (сзади)	L3 (справа/слева)
Минимальное расстояние позади блока (L2)	450 + h1	100 + h2	50 + h3
Минимальное расстояние справа или слева от блока (L3)	450 + h1	300 + h2	15 + h3

3) При наличии препятствия сверху блока.



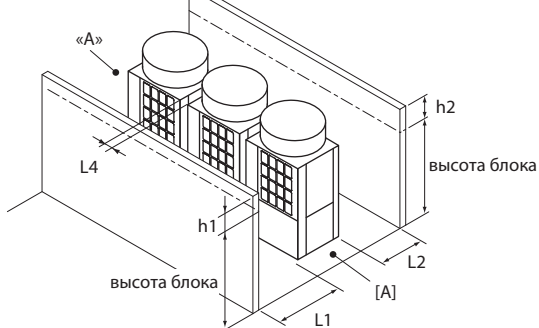
Групповое расположение

- При групповой установке блоков обеспечьте достаточное пространство для циркуляции воздуха и для прохода между блоками. (Области, отмеченные на рисунках ниже «А», должны быть оставлены открытыми.
- Так же, как в случае при одиночном расположении, добавьте размер превышающий допустимое значение (на рисунках обозначено $h1$, $h2$ и $h3$) к $L1$, $L2$ и $L3$, как показано в таблицах ниже.
- Если препятствие (стена) расположено спереди и сзади блока, установите до 6 блоков (до 3 блоков EP450 ~ EP500) в ряд «side-by-side» и обеспечьте свободное пространство 1000 мм или более между каждой группой из 6 блоков (3 блоков EP500).

Ед. измерения: мм

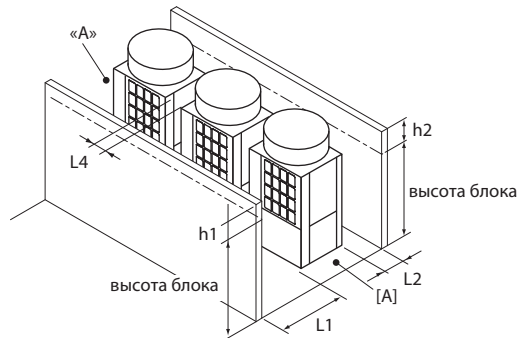
1) Расположение блоков «side-by-side»

Минимальное расстояние между блоками (L4)



Минимальное требуемое расстояние (мм)		
L1 (спереди)	L2 (сзади)	L4 (между)
$450 + h1$	$300 + h2$	30

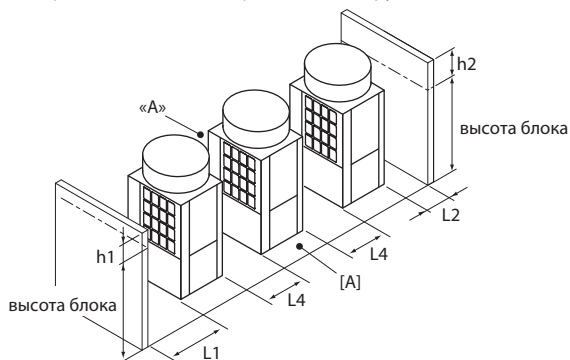
Минимальное расстояние позади блоков (L2)



Минимальное требуемое расстояние (мм)		
L1 (спереди)	L2 (сзади)	L4 (между)
$450 + h1$	$100 + h2$	100

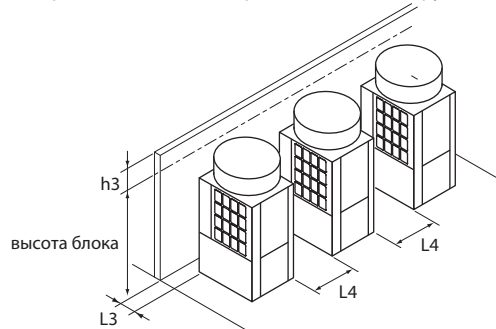
2) Расположение блоков «face-to-face»

При наличии стен спереди и сзади группы блоков



Минимальное требуемое расстояние (мм)		
L1 (спереди)	L2 (сзади)	L4 (между)
$450 + h1$	$100 + h2$	450

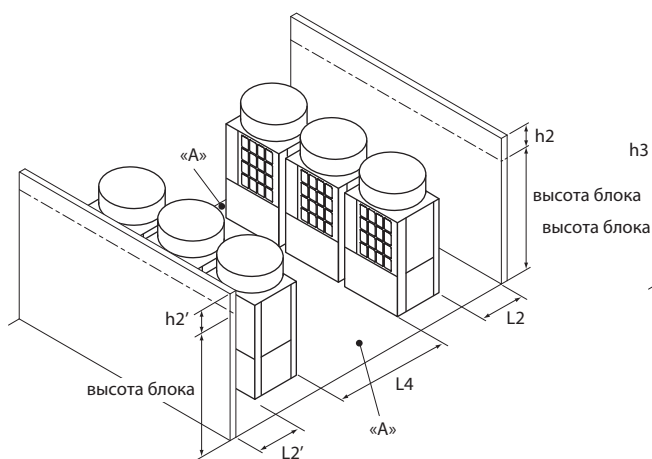
При наличии стены справа или слева от группы блоков



Минимальное требуемое расстояние (мм)	
L3 (справа/слева)	L4 (между)
$15 + h3$	450

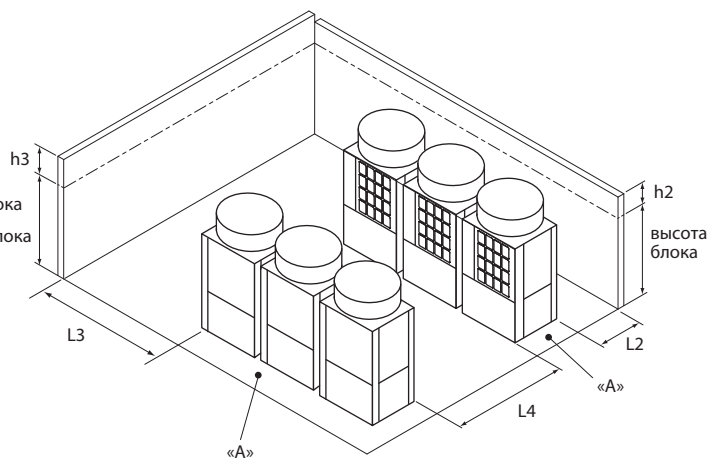
3) Комбинированное расположение блоков «face-to-face» и «side-by-side»

При наличии стен спереди и сзади группы блоков



Минимальное требуемое расстояние (мм)		
L2 (сзади)	L2' (сзади)	L4 (между)
$300 + h2$	$300 + h2'$	900

При наличии двух стен под углом друг к другу



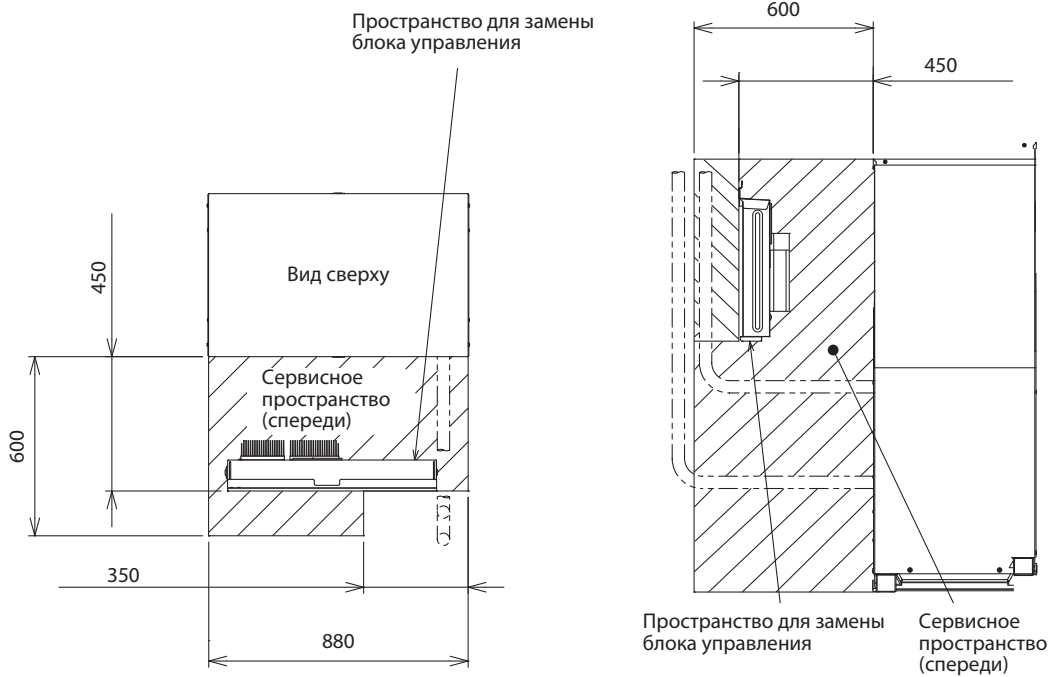
Минимальное требуемое расстояние (мм)		
L2 (сзади)	L3 (справа/слева)	L4 (между)
$300 + h2$	$1000 + h3$	900

«А»: оставьте открытым с двух сторон.

2-3. Пространство для установки наружных блоков PQHY-P, PQRV-P

В случае одиночной установки, необходимо оставить не менее 600 мм позади и перед устройством, для облегчения доступа для обслуживания устройства с задней стороны.

Ед. измерения: мм



Монтаж термоизоляции

Изоляция внутренних трубопроводов теплоносителя установок серии City Multi WY/WR2 не требуется и нет необходимости в какой-либо иной защите, если средняя температура циркулирующего теплоносителя поддерживается круглогодично на уровне: 29,4 °C летом, 21,1 °C зимой. Термоизоляцию следует применять в следующих случаях:

- Трубопроводы любых источников теплоты.
- Внутренние трубопроводы в холодных регионах, где возможно замерзание трубопроводов.
- При образовании конденсата на трубах из-за поступающего наружно-го воздуха.
- Любые дренажные трубы.

Обработка и контроль качества воды

Для поддержания качества воды (теплоносителя), используйте для систем WY/WR2 градирни закрытого типа. Если качество оборотной воды низкое, в теплообменнике может образовываться накипь, что приведет к снижению мощности теплообмена и возможной коррозии теплообменника. Обратите особое внимание на обработку и контроль качества воды при монтаже системы циркуляции теплоносителя.

- Удалите посторонние предметы или загрязнения внутри труб.
- Во время монтажа не допускайте попадание в трубы посторонних предметов, таких как сварочная окалина, частицы герметика или ржавчина.

• Обработка воды

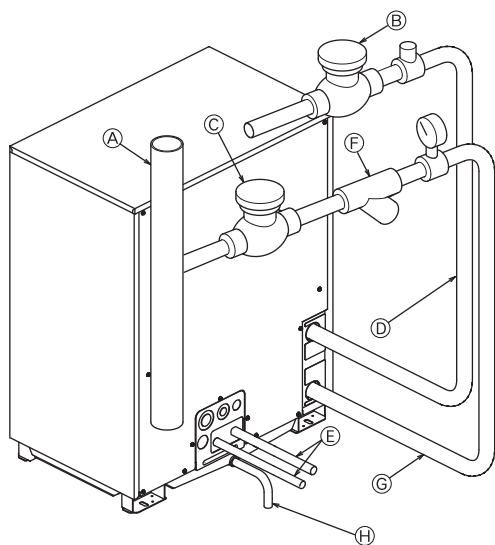
- ① В зависимости от качества холодной воды, используемой в кондиционере, медные трубопроводы теплообменника могут подвергаться коррозии. Рекомендуется регулярная качественная обработка воды. Системы циркуляции холодной воды, использующие открытые теплоаккумуляторы, особенно подвержены коррозии. При использовании теплоаккумулятора открытого типа, установите теплообменник «вода-вода» и используйте замкнутый контур со стороны кондиционера. Если установлен бак для воды, обеспечьте минимальный контакт воды с воздухом и поддерживайте уровень растворенного в воде кислорода не более 1 мг/л.

② Стандарт качества воды

Показатели		Система с низкой средней темп. воды		Загрязнение теплообменника		
		Вода рециркуляции 20<T<60 °C	Добавляемая вода	Коррозия	Накипь	
Стандартные показатели	pH (при 25°C)	7,0 ~ 8,0	7,0 ~ 8,0	○	○	
	Электропроводность	мСм/м (при 25 °C)	≤ 30	≤ 30	○	○
		мкСм/см (при 25 °C)	≤ 300	≤ 300		
	Ионы хлора (мг Cl ⁻ /л)	≤ 50	≤ 50	○		
	Сульфат-ион (мг SO ₄ ²⁻ /л)	≤ 50	≤ 50	○		
	Кислотность (pH4,8)					
	(мг CaCO ₃ /л)	≤ 50	≤ 50		○	
	Общая жесткость (мг CaCO ₃ /л)	≤ 70	≤ 70		○	
Жесткость по кальцию (мг CaCO ₃ /л)	≤ 50	≤ 50		○		
Ионы кремния (мг SiO ₂ /л)	≤ 30	≤ 30		○		
Справочные показатели	Железо (мг Fe/л)	≤ 1,0	≤ 0,3	○	○	
	Медь (мг Cu/л)	≤ 1,0	≤ 0,1	○		
	Сульфид-ион (мг S ²⁻ /л)	не определено	не определено	○		
	Ионы аммиака (мг NH ₄ ⁺ /л)	≤ 0,3	≤ 0,1	○		
	Остаточный хлор (мг Cl ⁻ /л)	≤ 0,25	≤ 0,3	○		
	Свободная углекислота (мг CO ₂ /л)	≤ 0,4	≤ 4,0	○		
Индекс стабильности Ryznar	-	-	○	○		

Руководство по качеству воды для холодильного и климатического оборудования. (JRA GL02E-1994)

- ③ Перед использованием антикоррозионных добавок, проконсультируйтесь со специалистами по качеству воды о методах контроля и расчетах качества воды.
- ④ Перед заменой кондиционера (даже при замене только теплообменника), проверьте возможную коррозию и проведите анализ воды. Коррозия может возникать в системах с охлажденной водой, даже если ранее не было признаков коррозии. Если состав воды изменился, проведите обработку используемой воды перед заменой устройства.



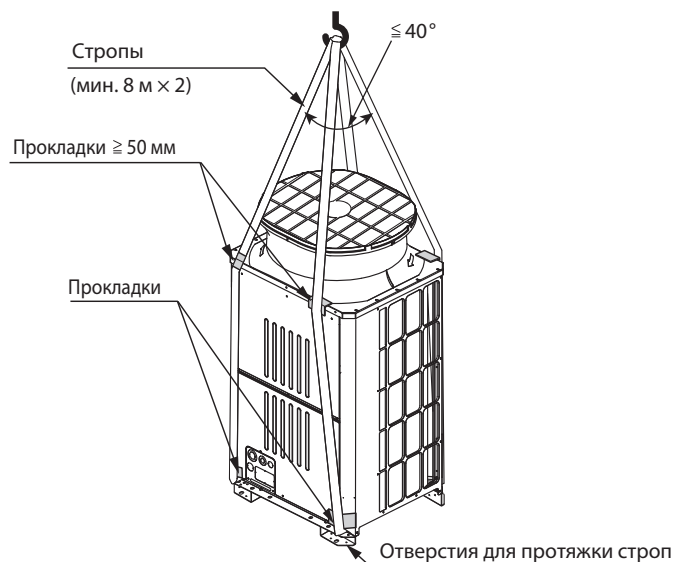
- А Трубопровод теплоносителя
- Б Запорный клапан
- В Запорный клапан
- Г Вход теплоносителя (нижний)
- Д Выход теплоносителя (верхний)
- Е Фреонопровод
- Ф Y-образный фильтр
- Г Вход теплоносителя (нижний)
- Н Дренажная труба

3. Подключение фреоновых проводов к наружным блокам

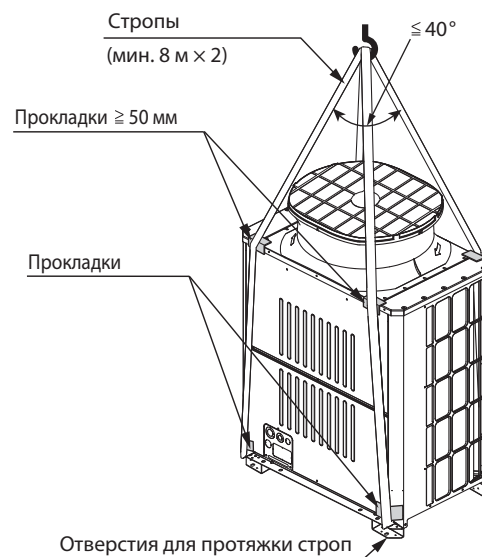
3-1-1. Подъем блоков PUCY-P, PUNY-RP, PUNY-HP, PURY-RP

- 1) При подъеме блока с помощью строп пропустите их через отверстия в основании блока.
- 2) Для предотвращения деформации блока он должен быть закреплен в 4 точках.
- 3) Угол между стропами в точке подвеса должен быть не менее 40° для исключения повреждения направляющего аппарата вентилятора.
- 4) Используйте две стропы длиной не менее 8 м каждая.
- 5) Используйте только стропы, которые могут выдержать вес блока.
- 6) В углах соприкосновения блока и строп установите прокладки для того, чтобы избежать повреждения покрытия блока.

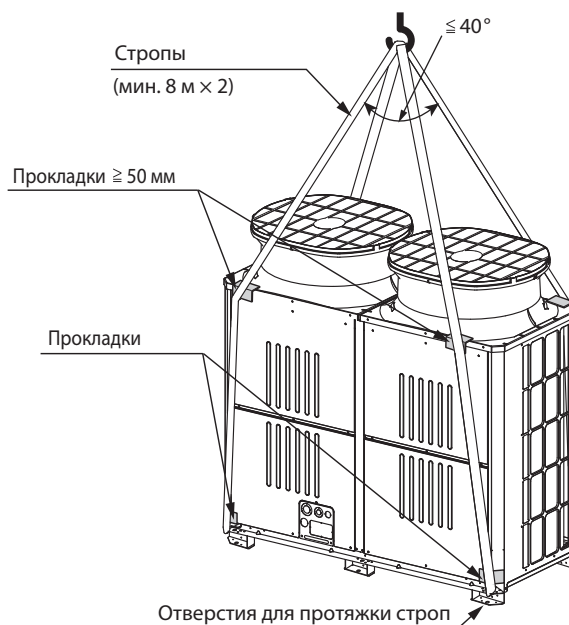
① P200-300



② P350-450



③ P500



Предупреждение

Внимательно изучите следующие предупреждения перед транспортировкой прибора.

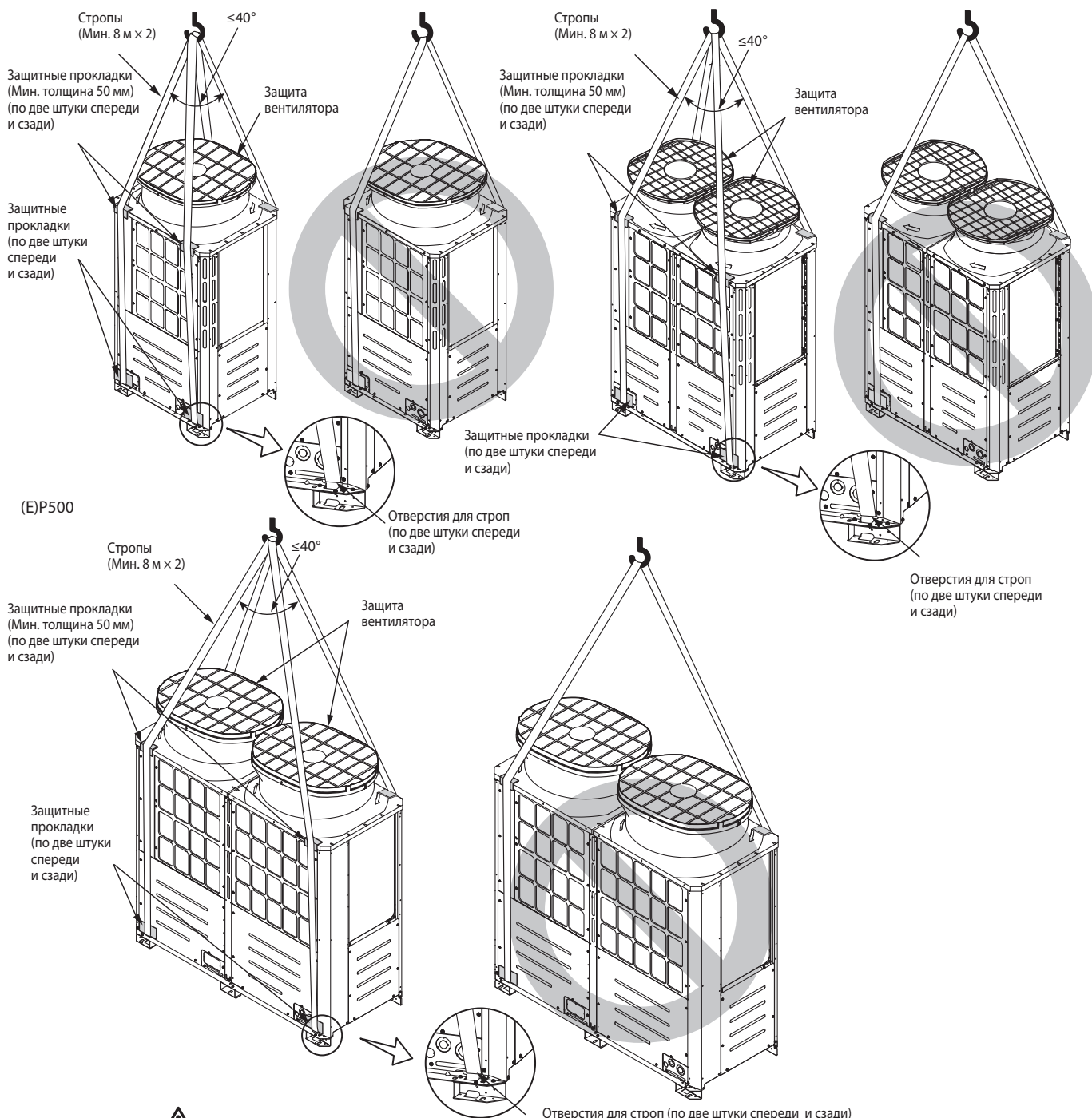
- 1) Изделия весом более 20 кг не должны переноситься одним человеком.
- 2) Не используйте для транспортировки пластиковые упаковочные ленты.
- 3) Не прикасайтесь к ребрам теплообменника для предотвращения порезов.
- 4) Пластиковые пакеты могут быть опасными для детей. Разрежьте пакеты на части перед утилизацией отходов.
- 5) При подъеме блока с помощью строп обязательно пропускайте их через отверстия в основании блока. Закрепите блок таким образом, чтобы стропы не соскользнули. При подъеме блок должен быть закреплен в 4 точках для предотвращения его падения.

3-1-2. Подъем блоков PUHY-(E)P-YNW-A1, PURY-P-YNW-A1

- При подъеме блока с помощью строп используйте 2 стропы длиной не менее 8 м каждая, способных выдержать вес блока.
- В местах соприкосновения блока и строп в нижней части блока установите прокладки для того, чтобы избежать повреждения покрытия блока.
- Разместите защитные прокладки 50 мм или более толстые между стропами и блоком в местах соприкосновения в верхней части, для защиты блока от царапин и во избежания контакта строп с защитой вентилятора.
- Угол между стропами в точке подвеса должен быть не менее 40°.

(E)P200, 250, 300

(E)P350, 400, 450



⚠ ВНИМАНИЕ

Внимательно изучите следующие предупреждения перед транспортировкой прибора.

- Изделия весом более 20 кг не должны переноситься одним человеком.
- Не используйте для транспортировки пластиковые упаковочные ленты.
- Не прикасайтесь к ребрам теплообменника для предотвращения порезов.
- Пластиковые пакеты могут быть опасными для детей. Разрежьте пакеты на части перед утилизацией отходов.
- При подъеме блока с помощью строп пропускайте их через отверстия в основании блока. Закрепите блок таким образом, чтобы стропы не соскользнули. При подъеме блок должен быть закреплен в 4 точках для предотвращения его падения.

3-2-1. Установка блоков PUCY-P, PUNY-RP, PUNY-HP, PURY-RP

- 1) Закрепите наружный блок с помощью болтов, как это показано на рисунке внизу, для предотвращения опрокидывания блока при сильном ветре или землетрясении.
- 2) Основание должно быть прочным и выполненным из бетона или стального профиля.
- 3) Для виброизоляции блока установите соответствующие прокладки между основанием и блоком.
- 4) Устанавливайте блок таким образом, чтобы угол крепежной пластины, показанный на рисунке внизу, был надежно зафиксирован.
- 5) Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм.
- 6) Болты крепления (шпильки) должны быть закручены в основание перед установкой блока. Для крепления блока с помощью длинных болтов после его установки на основание потребуется использовать специальные крепежные пластины.



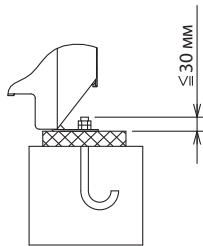
ВНИМАНИЕ

Основание должно выдерживать вес блока. В противном случае блок может упасть и вызвать травмы.

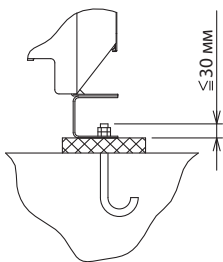
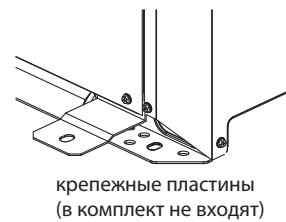


ВНИМАНИЕ

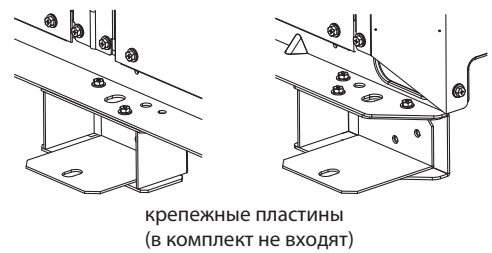
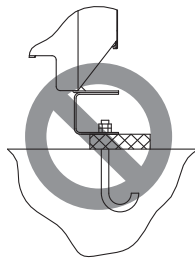
Примите соответствующие меры для фиксации блока при сильных ветрах или землетрясениях.



Установочный профиль блока должен полностью опираться на виброизолирующую вставку. В противном случае профиль может быть деформирован под весом блока.



Установочный профиль блока должен полностью опираться на виброизолирующую вставку. В противном случае профиль может быть деформирован под весом блока.

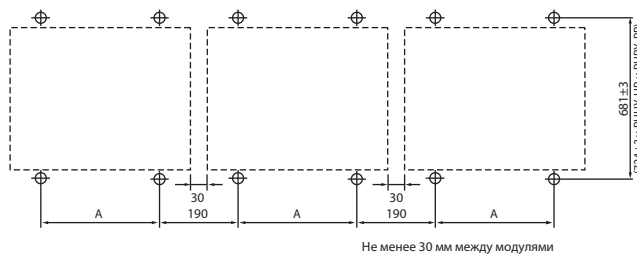
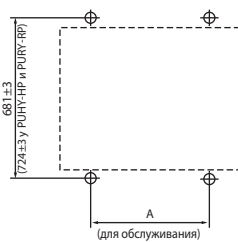


Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе прибора на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреоновых проводов и кабелей.

Расположение болтов крепления

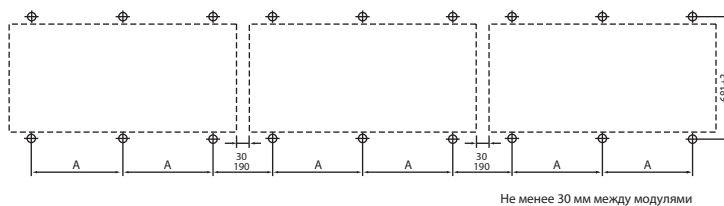
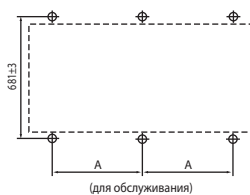
• Одиночное расположение

• Групповое расположение



	PUCY-P200-300 PUNY-RP200-350 PUNY-HP200-250
A	760±2

	PUCY-P350-450 PURY-RP200, 250, 300
A	1060±2



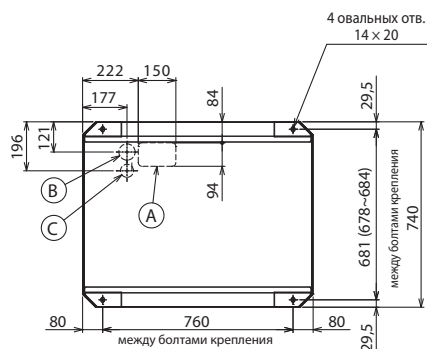
	PUCY-P500
A	795±2

Установка блока

Если фреонопроводы и кабели подключаются через отверстия в нижней части блока, то убедитесь, что эти отверстия не блокируются конструкцией рамы. Для подключения снизу высота рамы должна быть не менее 100 мм.

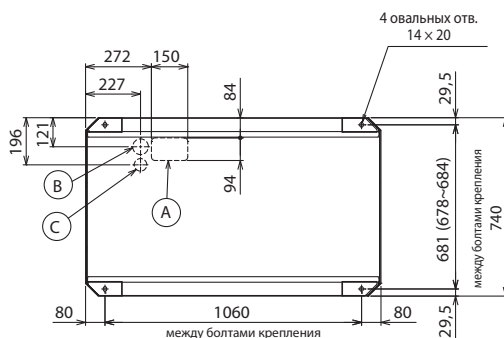
Единицы измерения: мм

• P200-300



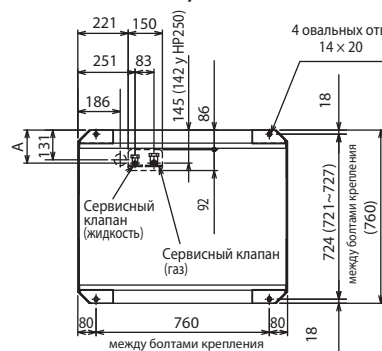
Вид снизу

• P350-450



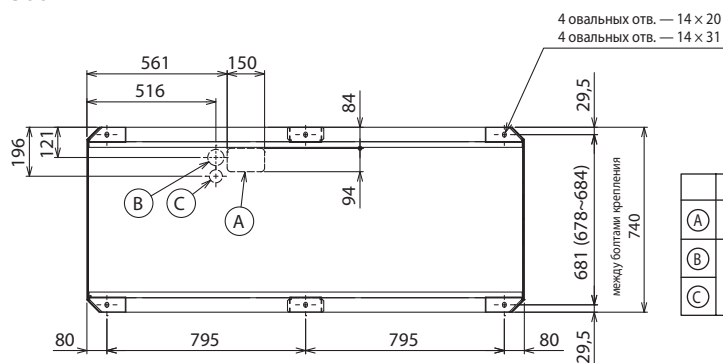
Вид снизу

• RP200-RP350, HP200-250



Модель	A
PUHY-RP/HP200	145
PUHY-RP/HP250	
PUHY-RP300	150
PUHY-RP350	

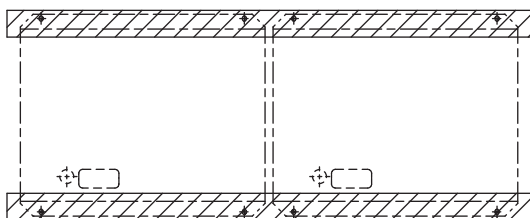
• P500



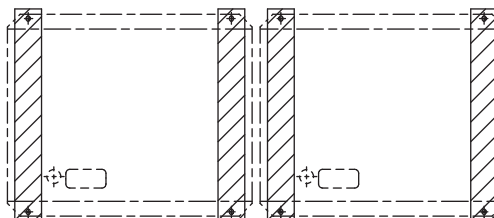
Вид снизу

Применение		Описание
(A)	Для труб	Подключение снизу 150 × 94 заглушка
(B)	Для проводов	Подключение снизу Ø65 заглушка
		Подключение снизу Ø52 заглушка

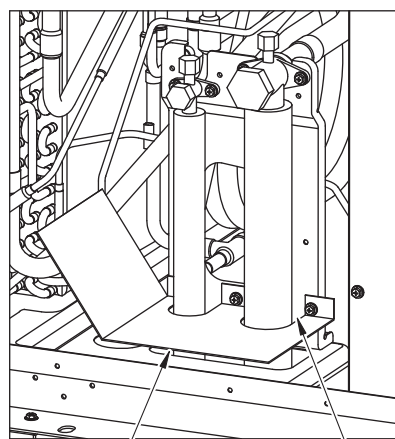
Рама параллельна передней панели блока



Рама перпендикулярна передней панели блока



Подключение фреонопроводов



заглушка (изготавливается самостоятельно) закройте щель

Через зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами в прибор может попасть вода или мыши, что приведет к повреждению прибора. Закройте зазоры с помощью заглушек, которые следует изготовить самостоятельно.

В приборе предусмотрено два типа подключения фреонопроводов и кабелей:
- подключение снизу;
- подключение спереди.

⚠ Предупреждение

Для предотвращения попадания воды в прибор а также проникновения мелких животных, следует закрыть заглушками зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами.

3-2-2. Установка блоков PUHY-(E)P•Y(S)NW-A, PURY-P•Y(S)NW-A

- Закрепите наружный блок с помощью болтов, как это показано на рисунке ниже, для предотвращения опрокидывания блока при сильном ветре или землетрясении.
- Основание должно быть прочным и выполненным из бетона или стального профиля.
- Для вибро- и звукоизоляции блока установите соответствующие прокладки между основанием и блоком.
- При использовании резиновых виброизолирующих прокладок устанавливайте их таким образом, чтобы прокладка покрывала всю ширину каждой опоры блока.
- Устанавливайте блок таким образом, чтобы угол крепежной пластины, показанный на рисунке ниже, был надежно зафиксирован.
- Болты крепления должны выступать не более, чем на 30 мм.
- Болты крепления (шпильки) должны быть закручены в основание перед установкой блока. Для крепления блока с помощью длинных болтов после его установки на основание потребуется использовать специальные крепежные пластины.

- (A) Болт крепления M10 (не входит в комплект)
- (B) Угол крепежной пластины закреплен не надежно. (Неправильная установка)
- (C) Крепежная пластина крепится крепежными болтами (3 шт.) (не входят в комплект).
- (D) Резиновая виброизолирующая прокладка (Прокладка должна покрывать всю ширину каждой опоры блока).
- (E) Съемная опора.



ВНИМАНИЕ

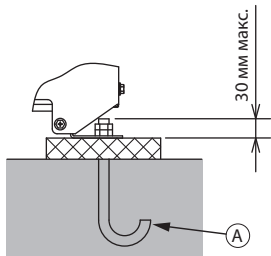
Основание должно выдерживать вес блока. В противном случае блок может упасть и вызвать травмы.



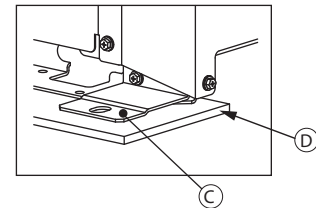
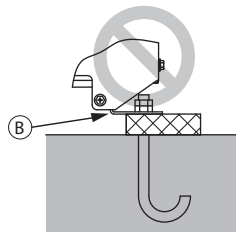
ВНИМАНИЕ

Примите соответствующие меры для фиксации блока при сильных ветрах или землетрясениях.

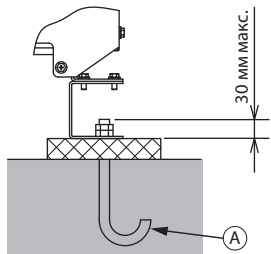
Без съемных опор



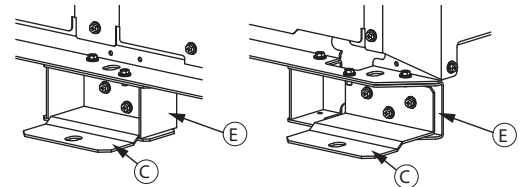
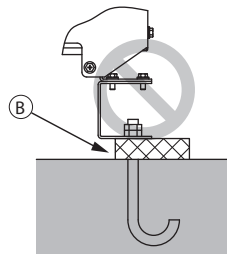
Угол крепежной пластины должен полностью опираться на виброизолирующую прокладку. В противном случае пластина может быть деформирован под весом блока.



Используются съемные опоры



Угол крепежной пластины должен полностью опираться на виброизолирующую прокладку. В противном случае пластина может быть деформирован под весом блока.



Проверьте прочность основания, предусмотрите слив дренажа (при работе блока на некоторых его элементах конденсируется влага), подключение фреонопроводов и кабелей при выполнении работ по устройству основания блока.

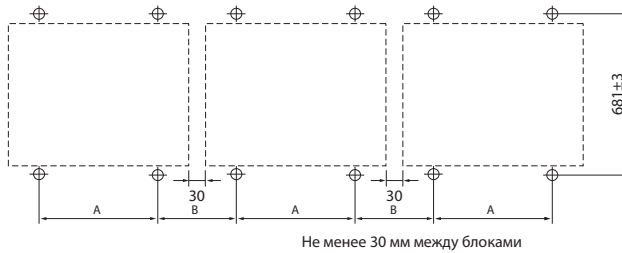
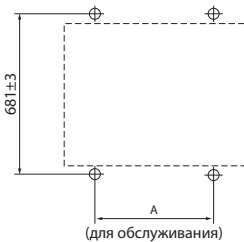
Расположение болтов крепления

(E)P200-450

• Одноичное расположение

• Групповое расположение

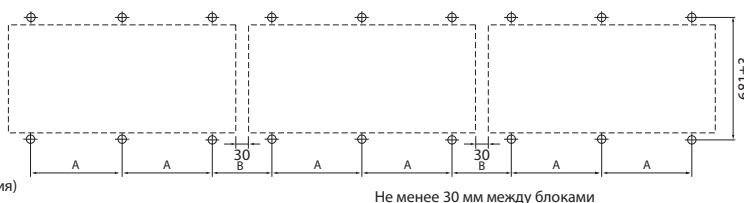
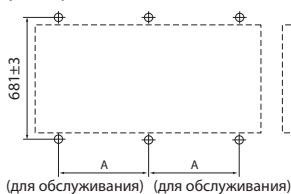
Ед. измерения: мм



(E)P200, 250, 300	
A	760±2
B	190

(E)P350, 400, 450	
A	1060±2
B	210

(E)P500, P550

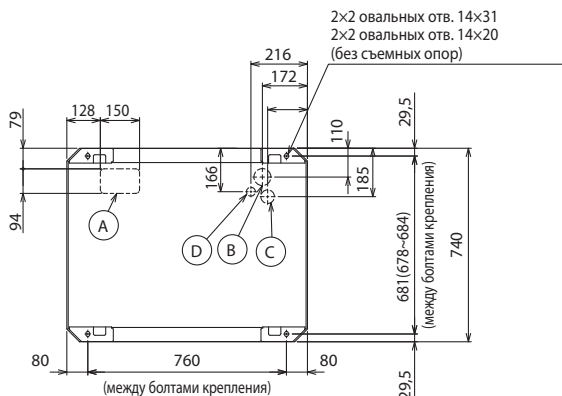


(E)P500	
A	795±2
B	190

Установка блока

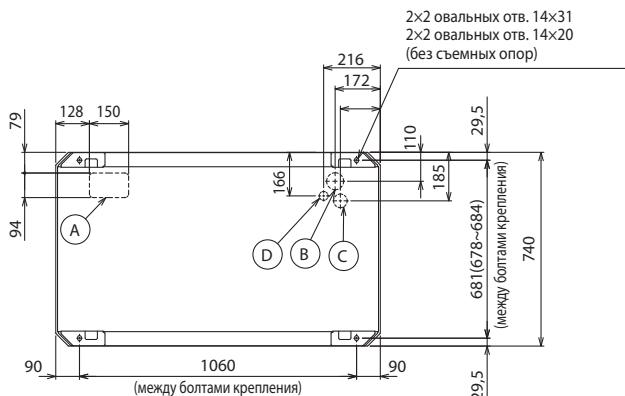
Если фреонопроводы и/или кабели подключаются через отверстия в нижней части блока, то убедитесь, что эти отверстия не блокируются конструкцией рамы. Для подключения снизу высота рамы должна быть не менее 100 мм.

(E)P200, 250, 300



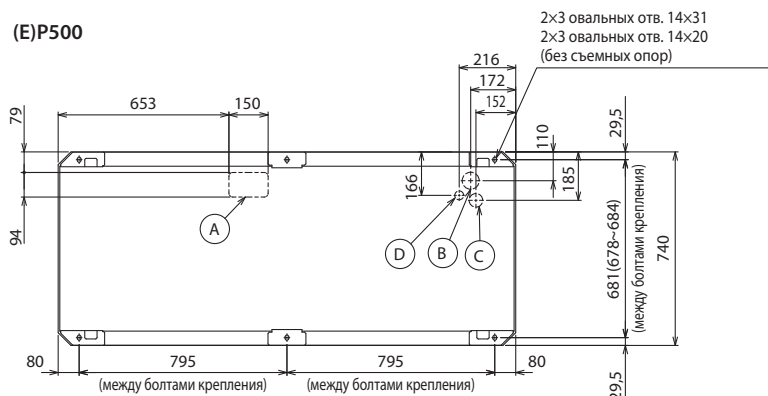
Вид снизу

(E)P350, 400, 450



Вид снизу

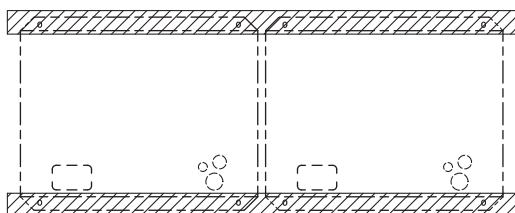
(E)P500



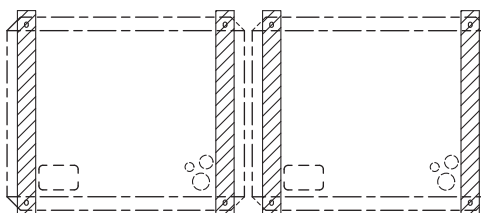
Вид снизу

№	Применение	Описание
(A)	Для труб	Подключение снизу 150 × 94 заглушка
(B)	Для проводки	Подключение снизу ø65 заглушка
(C)		Подключение снизу ø52 заглушка
(D)	Для сигнальных кабелей	Подключение снизу ø34 заглушка

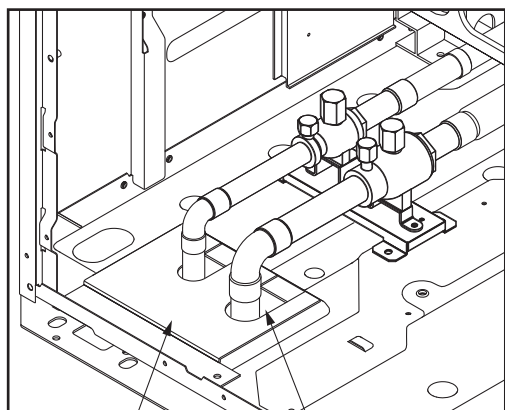
Рама параллельна передней панели блока



Рама перпендикулярна передней панели блока



Подключение фреонопроводов



заглушка
(не входит в комплект)

Герметизируйте зазор

Через зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами в блок может попасть вода или мыши, что приведет к повреждению устройства. Закройте зазоры с помощью заглушек, которые следует изготовить самостоятельно.

В блоке предусмотрено два типа подключения фреонопроводов и кабелей:

- подключение снизу;
- подключение спереди.



Внимание

Для предотвращения попадания воды в прибор а также проникновения мелких животных, следует закрыть заглушками зазоры между краями отверстия в блоке и фреонопроводами.

3-6. Объединение нескольких наружных блоков

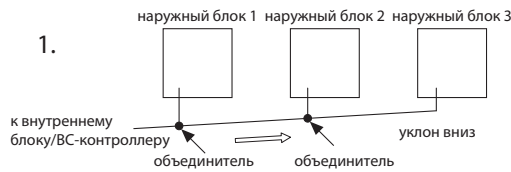
• Горизонтальное расположение объединителя
Отклонение объединителя от горизонтальной плоскости не должно превышать $\pm 15^\circ$. Если это требование не будет выполнено, то возможен выход устройства из строя.

• Минимальная длина прямого участка фреонпровода перед объединителем

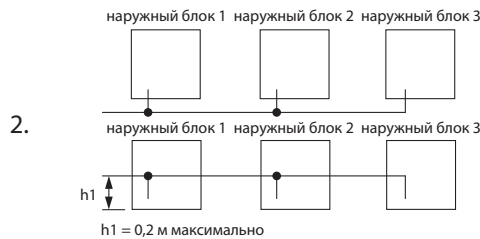
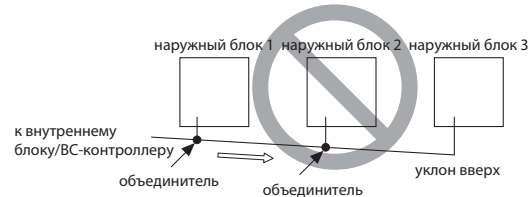
При монтаже объединителя всегда используйте трубы и аксессуары поставляемые в комплекте. Длина прямого участка непосредственно перед объединителем по направлению от внутренних блоков (от ВС-контроллера) должна быть не менее 500 мм. Если это требование не будет выполнено, то возможен выход устройства из строя.

• Меры предосторожности при объединении наружных блоков

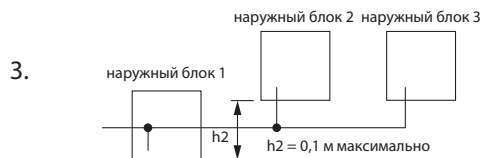
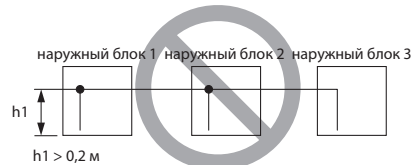
(A) Смонтируйте фреонпровод таким образом, чтобы масло не скапливалось в остановленном блоке.



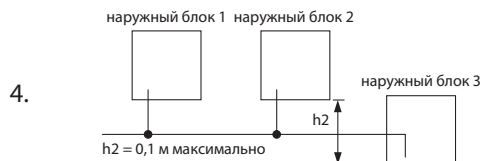
На примере справа показано, что масло скапливается, потому что блоки установлены с обратным уклоном; когда блок 1 работает, блок 3 остановлен.



На примере справа показано, что масло скапливается в блоках 1 и 2, когда блок 3 работает, а блок 1 и 2 остановлены. Перепад высот (h) должен быть 0,2 м или меньше.



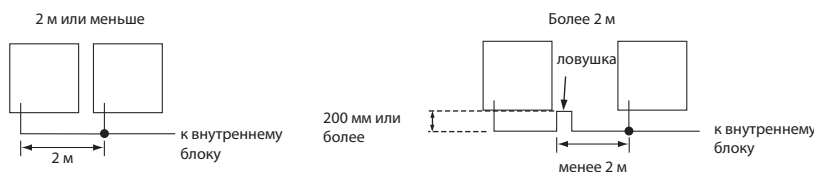
На примере справа показано, что масло скапливается в блоке 1, когда блок 3 работает, а блок 1 остановлен. Перепад высот (h) должен быть 0,2 м или меньше.



На примере справа показано, что масло скапливается в блоке 3, когда блок 1 работает, а блок 3 остановлен. Перепад высот (h) должен быть 0,2 м или меньше.



(B) При подключении объединителя к наружным блокам примите во внимание следующее. Если длина участка фреонпровода от объединителя до наружного блока более 2 м, то установите ловушку (только на газовом фреонпроводе) в пределах 2 м от наружного блока. Высота ловушки должна быть не менее 200 мм. Без ловушки масло может скапливаться внутри фреонпровода, что может привести к повреждению компрессора.

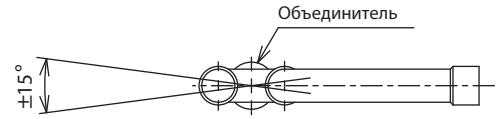


Внимание:

- Не устанавливайте ловушку на каких-либо других участках фреонпровода, кроме описанного выше. Это может привести к обратному потоку масла и выходу из строя компрессора.
 - Не устанавливайте соленоидные клапаны для предотвращения обратного потока масла и выхода компрессора из строя при запуске.
 - Не устанавливайте смотровое стекло, так как оно может показывать неправильный поток хладагента.
- Если смотровое стекло установлено, неопытный обслуживающий персонал использующий стекло может заправить излишнее количество хладагента.

Примечание.

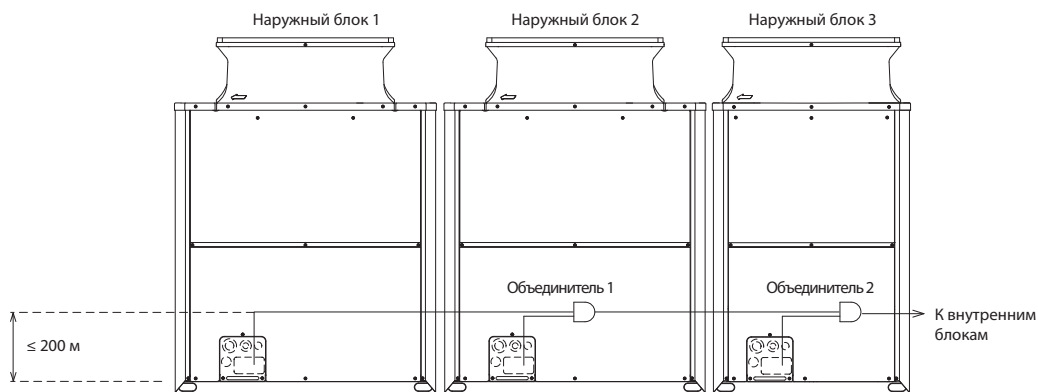
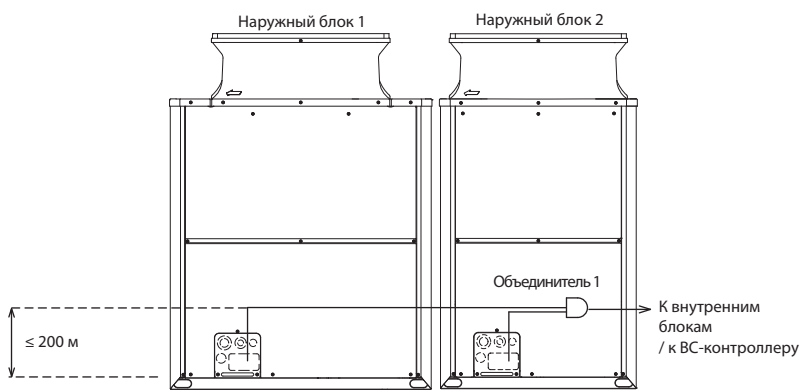
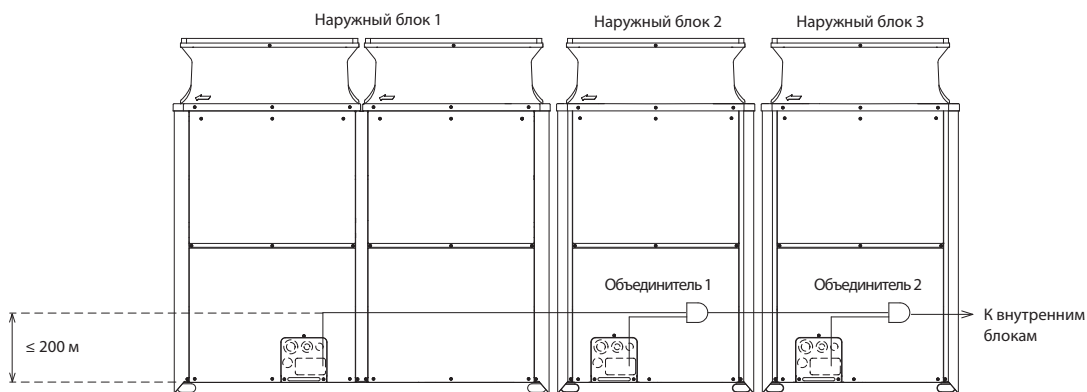
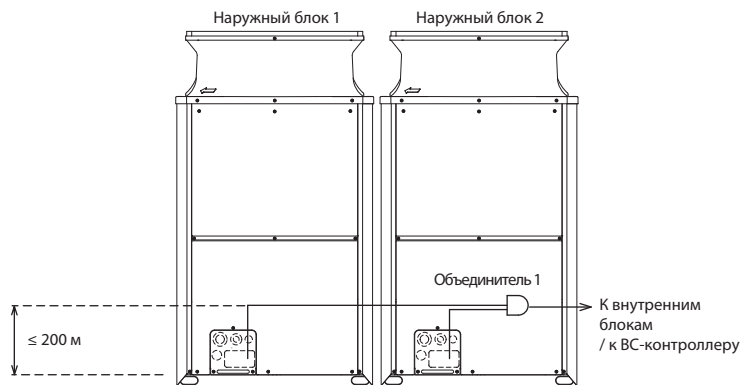
Расположение объединителя указано на рисунке ниже.



Отклонение объединителя от горизонтальной плоскости не должно превышать $\pm 15^\circ$.

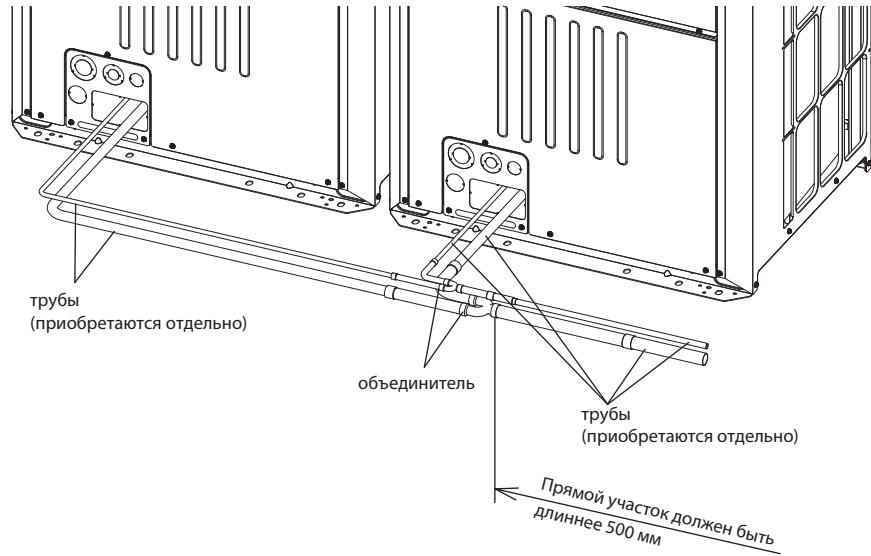
3-7. Объединение на стороне наружных блоков

PUCY-P, PUHY-RP, PUHY-HP, PURY-RP

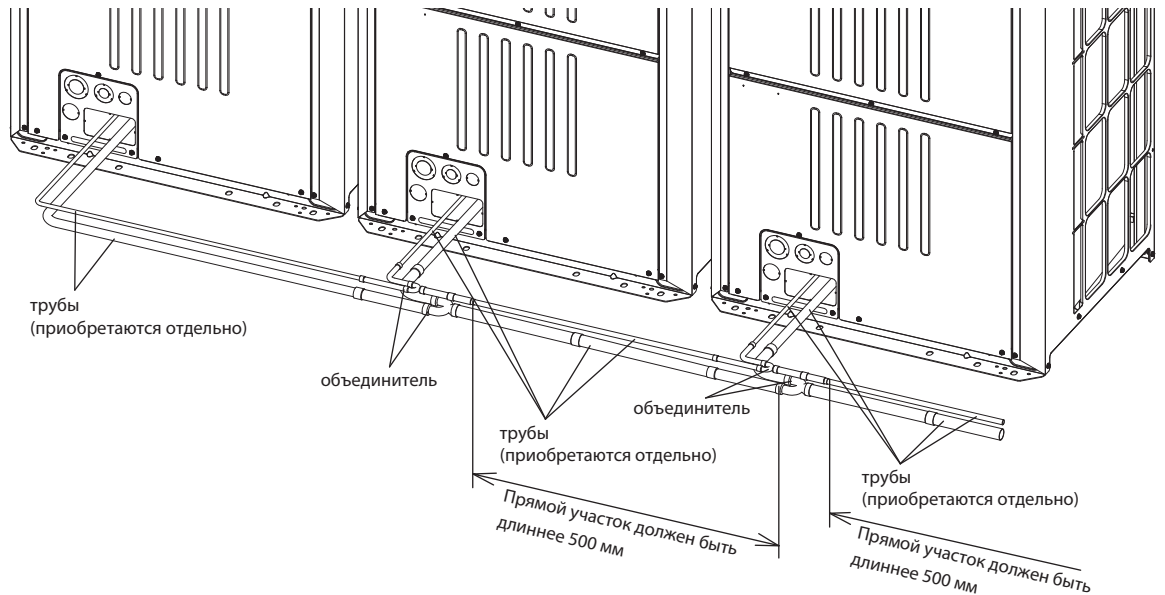


Обратите внимание на следующие рисунки при установке объединителя наружных блоков.

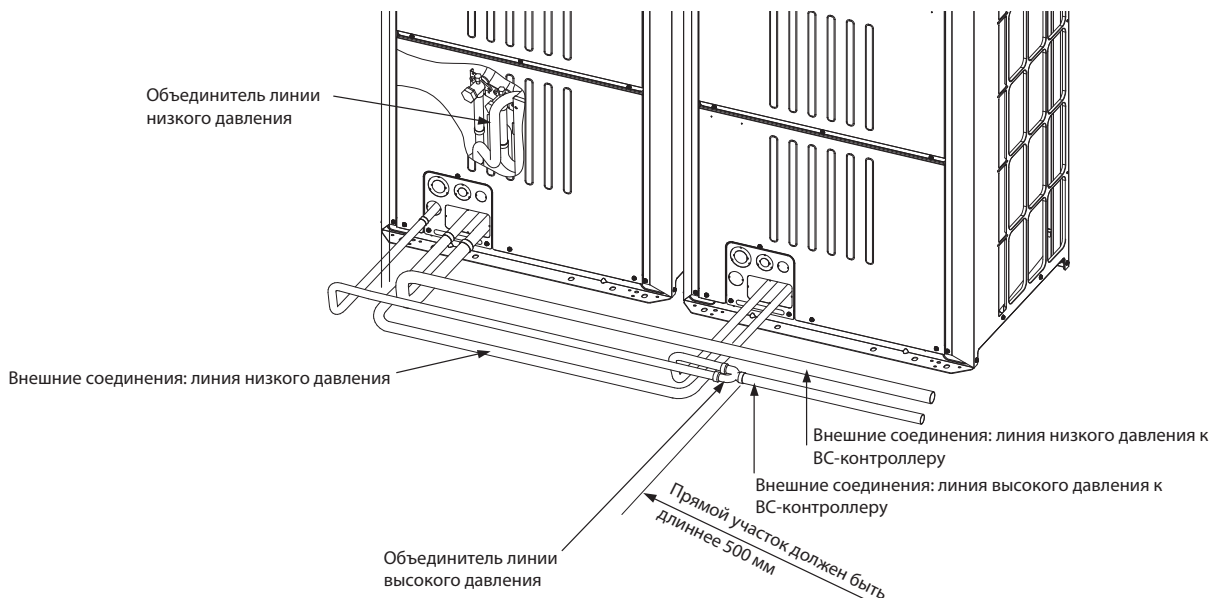
Наружный блок серии Y состоит из 2 модулей



Наружный блок серии Y состоит из 3 модулей



Наружный блок серии R2 состоит из 2 модулей

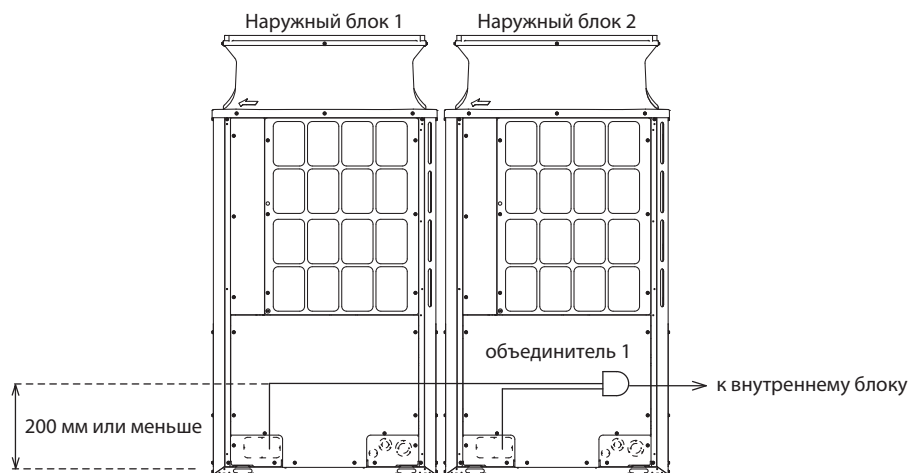


Проектирование

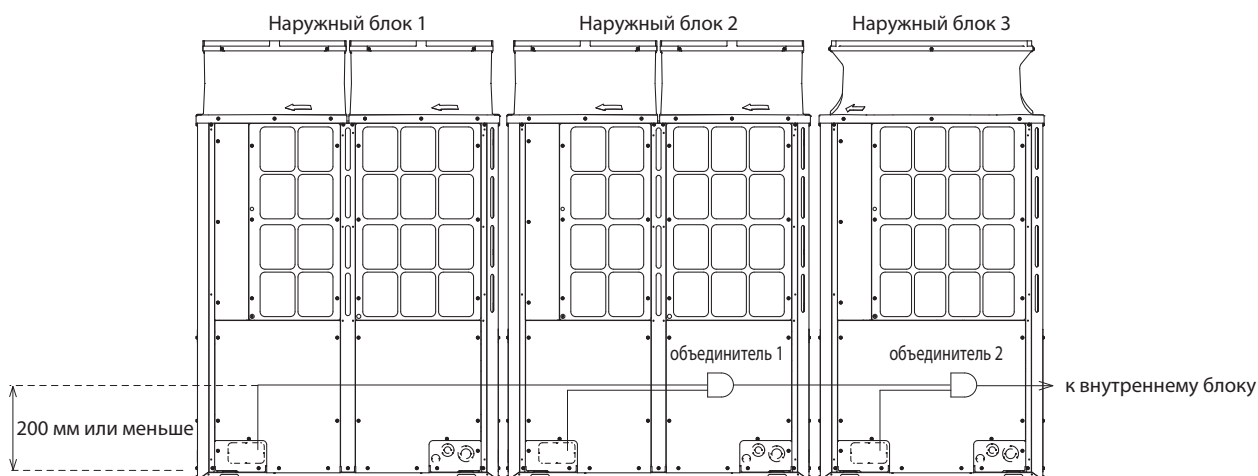
7. Установка наружного блока

Технические данные G7 (R410A)

PUHY-(E)P550YSNW-A1
PURY-P550YSNW-A1

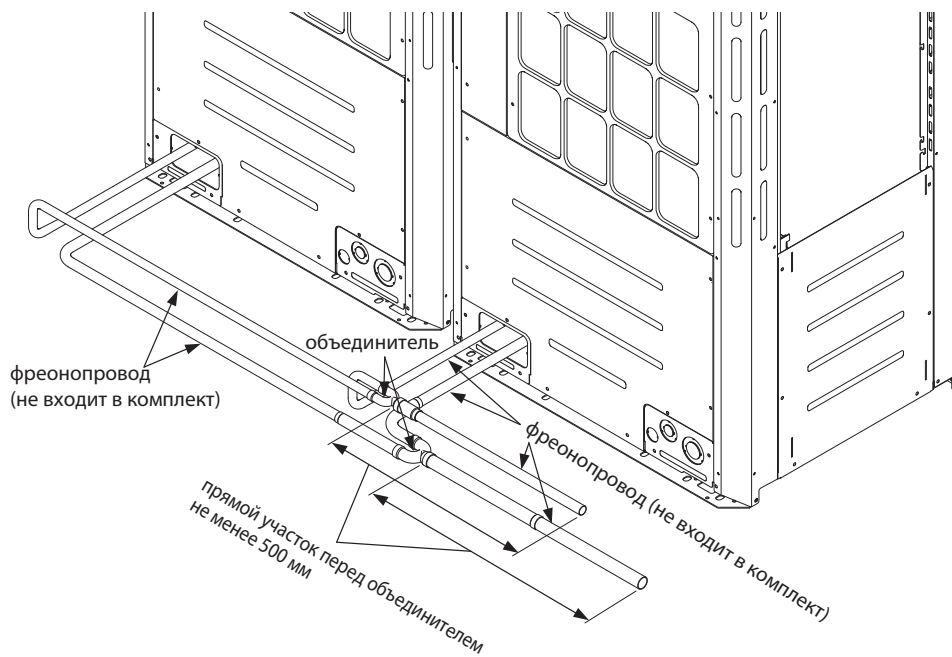


PUHY-(E)P950, 1000, 1050YSNW-A1
PURY-P950, 1000, 1050YSNW-A1

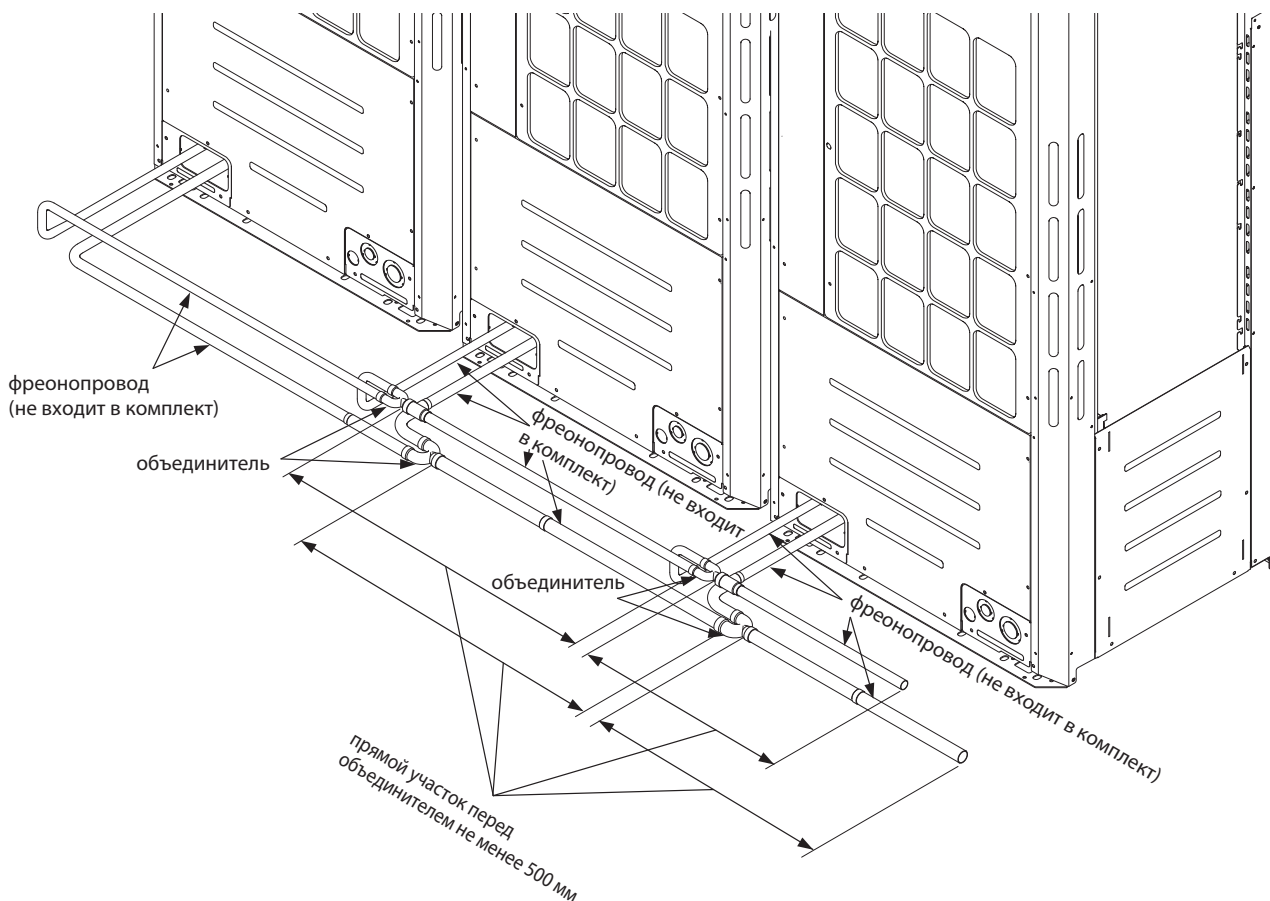


Смотрите рисунки ниже при соединении фреоновых труб между наружными блоками.

В случае объединения двух блоков



В случае объединения трех блоков



Внимание

Длина прямого участка фреоновой трубы непосредственно перед соединителем должна быть не менее 500 мм. В противном случае это может привести к некорректной работе.

4. Модификация систем серии Y для охлаждения при низких температурах

Нижняя граница рабочего диапазона температур наружного воздуха систем PUHY-P200~500YNW-A1, а также PUHY-P400~1350YSNW-A1 в режиме охлаждения может быть снижена до -25 °С. Для этого потребуются оснастить наружный агрегат специальными панелями для защиты от ветра, а также проверить версию встроенного программного обеспечения. Программный модуль низкотемпературной работы активируется с помощью DIP-переключателей SW4(964) и SW4(982), расположенных на плате управления.

Таблица 1. Комплекты панелей защиты от ветра

Артикул	Наименование детали	Модели наружных блоков (габариты блока с панелями)
CTWG-S	Верхняя крышка	PUHY-(E)P200, 250, 300YNW-A1 (ВxШxД, мм: 2658x1830x1650)
CFWG-S	Передняя и задняя панели (требуется 2 шт.)	
CSWG	Боковая панель (требуется 2 шт.)	
CTWG-L	Верхняя крышка	PUHY-(E)P350, 400, 450YNW-A1 (ВxШxД, мм: 2658x2150x1650)
CFWG-L	Передняя и задняя панели (требуется 2 шт.)	
CSWG	Боковая панель (требуется 2 шт.)	
CTWG-XL	Верхняя крышка	PUHY-(E)P500YNW-A1 (ВxШxД, мм: 2658x2660x1650)
CFWG-XL	Передняя и задняя панели (требуется 2 шт.)	
CSWG	Боковая панель (требуется 2 шт.)	

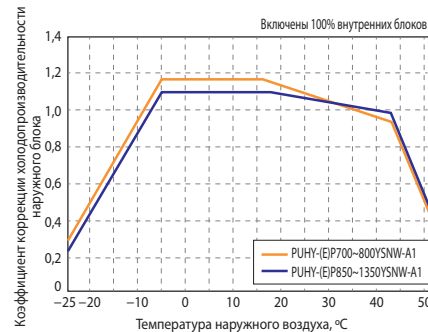
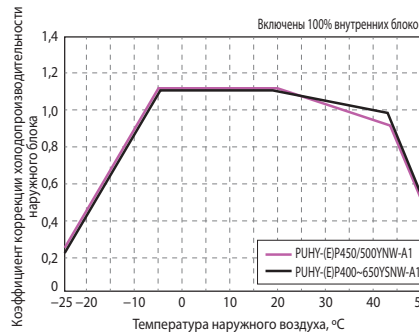
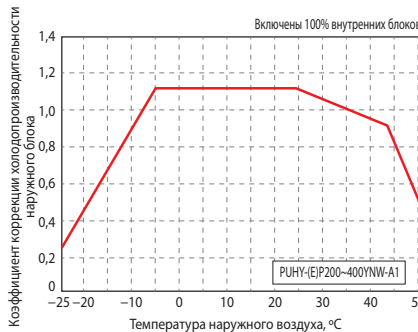
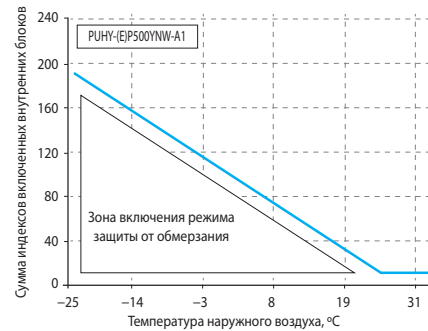
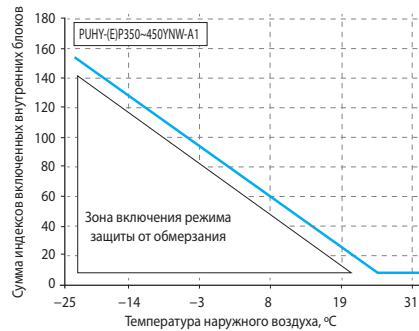
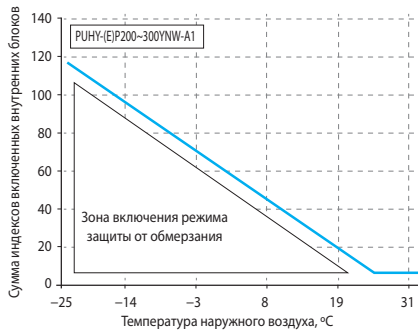


Понижение температуры наружного воздуха приводит к падению давления конденсации хладагента в системе, работающей в режиме охлаждения. Наружный агрегат City Multi оснащен средствами стабилизации давления конденсации: регулируемый привод вентилятора и компрессора, секционный теплообменник и др. Кроме этого необходимым условием является подвод достаточного количества теплоты к внутренним блокам системы для увеличения давления испарения и, как следствие, давления конденсации. Если количество теплоты, поглощаемое в ходе холодильного цикла, ниже определенного значения,

то это может привести к снижению давления кипения и активации режима «защита от обмерзания теплообменника внутреннего блока». В этом режиме внутренний блок временно перестает охлаждать воздух помещения.

Следует выбирать производительность наружного агрегата таким образом, чтобы рабочая точка системы (суммарный индекс одновременно работающих внутренних блоков) была выше синей линии на представленных ниже графиках.

Следуйте рекомендациям, изложенным ниже.



Ограничения и рекомендации

- Производительность наружного блока уменьшается при понижении температуры наружного воздуха ниже -5 °С. Поэтому данные системы должны применяться на объектах, где теплоизбытки в помещении также снижаются при уменьшении температуры наружного воздуха.
- Выбирайте наружный агрегат City Multi, исходя из минимальной возможной нагрузки системы. Принимайте во внимание коррекцию холодопроизводительности системы в зависимости от длины трубопроводов хладагента, а также в зависимости от температуры наружного воздуха.
- Предусматривайте резервную систему охлаждения для наиболее ответственных применений.
- Обязательно устанавливайте панели защиты от ветра, размеры и форма которых должны точно соответствовать официальным чертежам.
- Не устанавливайте внутренние блоки непосредственно над технологическим оборудованием.
- Данные системы не предназначены для точного поддержания температуры и влажности в обслуживаемом помещении.
- Минимальное значение целевой температуры в помещении 20 °С.
- Используйте выносной датчик температуры, если теплый воздух от технологического оборудования попадает непосредственно на вход внутреннего блока.
- Если в помещении необходимо поддерживать определенную влажность воздуха, то применяйте отдельный увлажнитель.
- Наиболее стабильно система работает при подводе достаточного количества теплоты к внутренним блокам. Поэтому во внутренних блоках системы следует зафиксировать максимальную скорость вращения вентилятора с помощью DIP-переключателей, указанных в документации (см. таблицу справа).

Модель внутреннего блока	DIP-переключатель
PEFY-VMA-E	SW4-6 = Вкл
PEFY-VMS1(L)-E	SWB в положении 3
PEFY-40~140VMHS-E	SW21-7 = Вкл
PEFY-200, 250VMHS-E	SW4-6 = Вкл
PEFY-VMR-E-L/R	SW7-1 = Вкл
PKFY	Не предусмотрено
PFFY (кроме VKM-E)	SW7-1 = Вкл
PFFY-VKM	Не предусмотрено
PMFY-VBM	Не предусмотрено
PLFY-VLMD	Не предусмотрено
PLFY-VFM	SW21-1 = Вкл, SW21-2 = Выкл
PLFY-VEM	SW21-1 = Вкл, SW21-2 = Выкл, SW21-3 = Выкл, SW21-4 = Вкл
PCFY	SWA в положении 3

В кассетных и подвесных внутренних блоках можно использовать увеличенную скорость вращения вентилятора в режимах «высокий потолок» (модели PLFY-VBM, VEM) и «фильтр высокой эффективности» (модели PCFY-VKM).

Защита наружных блоков PUCY-(E)P-Y(S)KA, PUNY-EP-YLM-A1, PURY-P-Y(S)LM-A1 от погодных условий

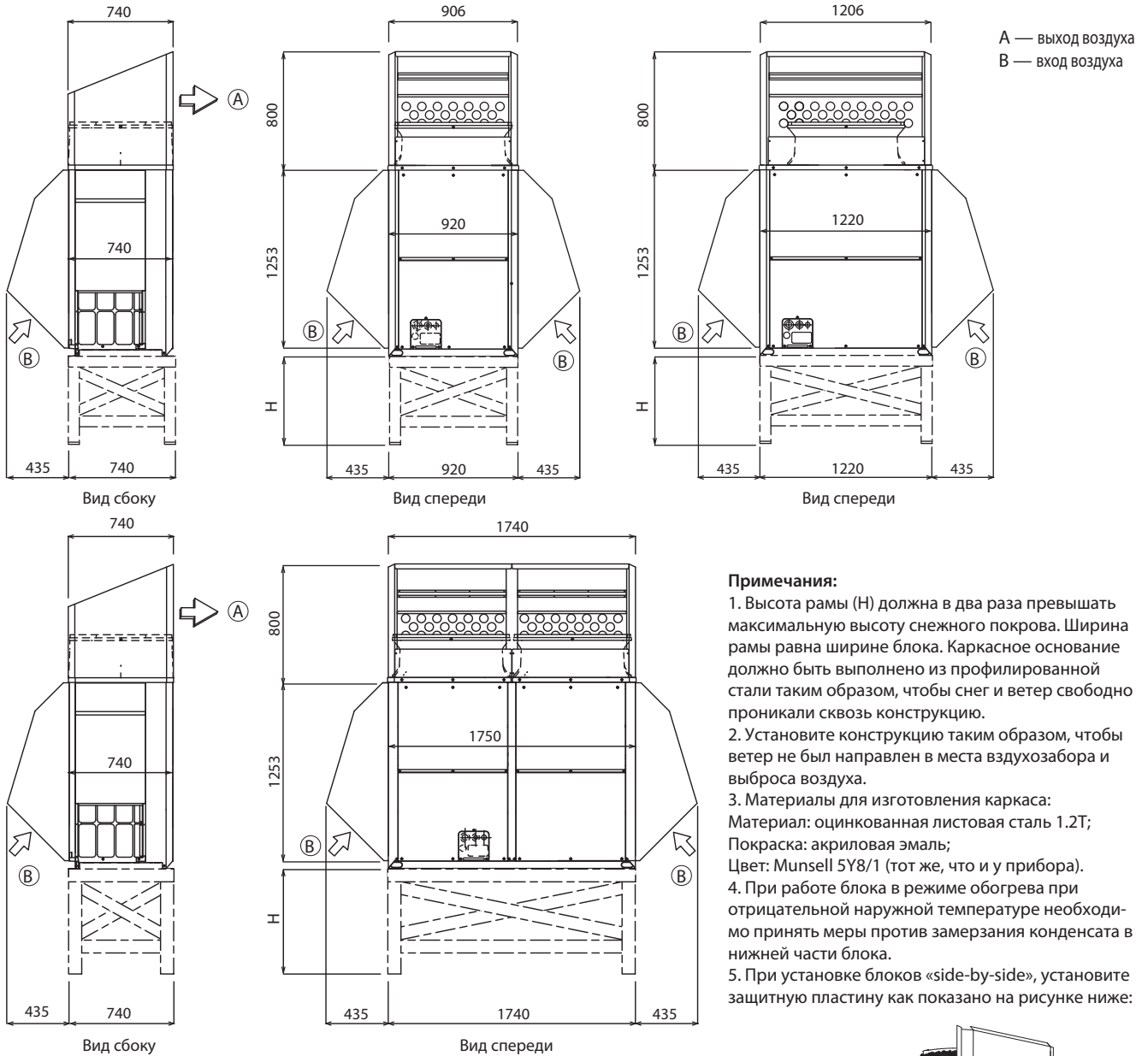
В холодных и/или снежных регионах требуется принять соответствующие дополнительные меры для защиты наружного блока от воздействия снега и ветра. Если дождь или снег попадают на наружный блок при температуре наружного воздуха 10 °C и менее, то на входные и выходные решетки блока должны быть закреплены специальные защитные элементы.

Защита от снега и ветра

В холодных и/или снежных регионах рекомендуется устанавливать специальные защитные элементы, показанные ниже.

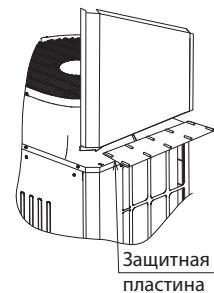
• Защита от снега

Единицы измерения: мм



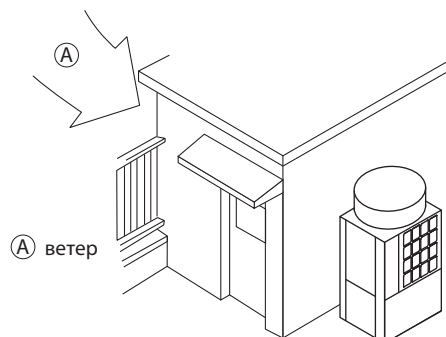
Примечания:

1. Высота рамы (Н) должна в два раза превышать максимальную высоту снежного покрова. Ширина рамы равна ширине блока. Каркасное основание должно быть выполнено из профилированной стали таким образом, чтобы снег и ветер свободно проникали сквозь конструкцию.
2. Установите конструкцию таким образом, чтобы ветер не был направлен в места воздухозабора и выброса воздуха.
3. Материалы для изготовления каркаса:
Материал: оцинкованная листовая сталь 1.2Т;
Покраска: акриловая эмаль;
Цвет: Munsell 5Y8/1 (тот же, что и у прибора).
4. При работе блока в режиме обогрева при отрицательной наружной температуре необходимо принять меры против замерзания конденсата в нижней части блока.
5. При установке блоков «side-by-side», установите защитную пластину как показано на рисунке ниже:

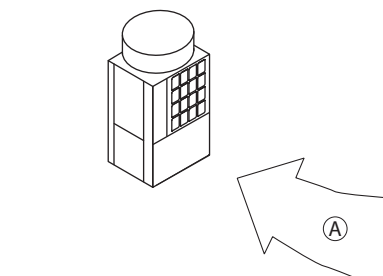
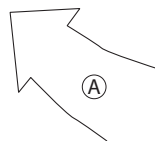


5. Дополнительные меры для защиты от ветра

Дополнительные меры для защиты наружного блока от сильного ветра при одиночном расположении приведены на рисунках ниже. Внимательно выберите место установки для минимизации влияния ветра. Если в месте установки наружного блока ветер всегда дует в одном направлении, установите блок таким образом, чтобы выход воздуха из блока находился на стороне противоположной направлению ветра.



Выбирая место для установки наружного блока расположите его так, чтобы ветер преимущественного направления не воздействовал на теплообменник: расположите блок под прикрытием строительных конструкций.



Выбирая место для установки наружного блока расположите его так, чтобы ветер преимущественного направления не воздействовал на теплообменник: расположите блок передней панелью в направлении ветра.

6. Меры предосторожности при установке электрического нагревателя

При работе наружного блока в режиме обогрева при отрицательной наружной температуре необходимо принять меры против замерзания конденсата и/или дренажной воды в нижней части блока. Рекомендуется установка электрического нагревателя. При установке нагревателя обеспечьте достаточное свободное пространство для обслуживания. Подробности установки смотрите в руководстве по установке электрического нагревателя.

7. Меры предосторожности при выборе наружных блоков

При возникновении указанных ниже вопросов, связанных с эксплуатацией блоков серии Y, обратитесь к Вашему дилеру.

- Теплый воздух может выходить из внутреннего блока в режиме обогрева с выключенным термостатом.
- Звук потока хладагента может быть слышен в помещениях с низким фоновым уровнем шума, таких как гостиничные номера, палаты в больницах, спальни, комнаты для переговоров и т.п.

Чтобы избежать подобных проблем в серии Y необходимо изменить настройки плат внутренних и наружных блоков.

Меры, направленные на предотвращение последствий вследствие утечки хладагента, должны соответствовать региональным требованиям и стандартам. Если соответствующие меры в региональных документах не прописаны, то можно руководствоваться следующими рекомендациями.

1. Свойства хладагента

Хладагент R410A является безопасным и негорючим. Но поскольку данные вещества тяжелее воздуха, то при утечке они могут скапливаться в нижней зоне помещения, вытесняя воздух. Поэтому ограничивается максимальная концентрация хладагента в воздухе при возникновении утечки в гидравлическом контуре.

• Максимальная безопасная концентрация

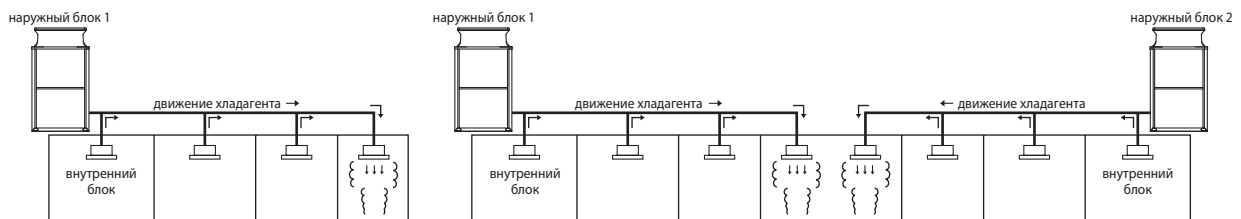
Максимальная безопасная концентрация — это концентрация хладагента в воздухе при которой не происходит никаких негативных последствий для организма человека при условии незамедлительного принятия специальных мер. Для систем Сити Мульти данное значение не должно быть превышено ни при каких ситуациях.

Максимальная безопасная концентрация хладагента R410A: 0,44 кг/м³ (вес хладагента в 1 м³ помещения).

* Максимальная безопасная концентрация хладагента согласно ISO5149, EN378-1.

2. Проверка концентрации и меры при превышении максимально допустимого значения

Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax) рассчитывается как отношение суммарной массы хладагента, содержащегося в системе к объему данного помещения (V). Суммарная масса хладагента складывается из заводской заправки и дозаправки в процессе монтажа системы.



Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax)
 $R_{max} = W_{max} / V$ (кг/м³)

Максимальная концентрация хладагента в помещении (Rmax)
 $R_{max} = W_{max} / V$ (кг/м³),
 где $W_{max} = W1 + W2$,
 W1: масса хладагента в гидравлическом контуре наружного блока 1;
 W2: масса хладагента в гидравлическом контуре наружного блока 2.

Рис. 6-1. Максимальная концентрация хладагента в помещении при утечке

2-1. Определение объема помещения V

Если в нижней части одно помещения сообщается с другим помещением, и площадь переточного отверстия превышает 0,15% от площади пола, то оба данных помещения рассматриваются в расчете как одно, и объемы их складываются.

2-2. Определение максимального веса хладагента Wmax при утечке в данное помещение

Если в данном помещении находятся внутренние блоки, принадлежащие разным гидравлическим контурам, то для него в расчете учитывается суммарный вес хладагента в обоих системах.

2-3. Разделите вес хладагента Wmax на объем помещения V, и определите максимальную концентрацию хладагента для данного помещения Rmax.

2-4. Если концентрация хладагента Rmax при утечке в какое-либо помещение превышает максимально допустимое значение (0,44 кг/м³), то следует предусмотреть следующее:

1) «Увеличить объем» помещения за счет организации переточных решеток между помещениями. Переточные решетки должны располагаться в нижней части помещения, и их площадь должна составлять более 0,15% от площади помещения.

2) Уменьшить вес хладагента, который может попасть в помещение. Например:

- избежать установки в одно помещение внутренних блоков, принадлежащих разным гидравлическим контурам;
- использовать наружные блоки меньшей производительности;
- уменьшить длину магистрали хладагента.

3) Организация притока свежего воздуха в помещение.

Поскольку хладагент тяжелее воздуха, то предпочтительнее подача свежего воздуха в верхнюю часть помещения, чем вытяжка воздуха из верхней части.

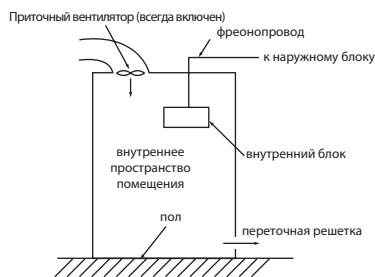


Рис. 6-2. Свежий воздух подается постоянно

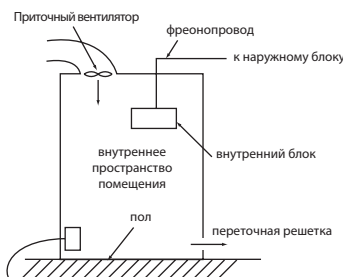


Рис. 6-3. Приток свежего воздуха включается по сигналу датчика хладагента

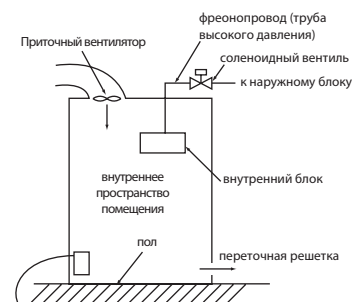


Рис. 6-4. Магистраль хладагента перекрывается по сигналу датчика хладагента

Примечание 1. Приток свежего воздуха (вариант 3) должен быть организован при возникновении утечки хладагента.

Примечание 2. Гидравлический контур мультизональной системы проверяется на герметичность с помощью опрессовки после монтажа системы. Для местности, в которой наблюдается сейсмическая активность, дополнительные antivибрационные меры должны быть приняты. При проектировании гидравлического контура должно быть учтено линейное расширение труб при изменении температуры.

NEXT STAGE CITY MULTI G7

Перепечатка, размножение и цитирование возможно только с разрешения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)».

Юридическое указание

Несмотря на тщательное составление, безошибочность сведений содержащихся в книге, не гарантируется. Отдельные технические характеристики приборов могут отличаться от описанных в книге в связи с постоянным совершенствованием оборудования.

www.mitsubishi.ru
www.mitsubishi-aircon.ru
www.mitsubishi-aircon.com.ua