

Наружные блоки

SUZ-KA, PUHZ-P

Серия STANDARD Inverter

охлаждение-нагрев: 3,6–22,0 кВт



Описание прибора

- Высокая энергоэффективность.
- Уровень шума может быть снижен на 3–4 дБ при включении ночного режима (PUHZ-P).
- Допускается формирование мультисистем — до 4 внутренних блоков (только PUHZ-P).
- Внешнее ограничение производительности: 0%, 50% или 75% (PUHZ-P).
- Кондиционеры серии STANDARD Inverter на озонобезопасном фреоне R410A могут использоваться для замены старых моделей, в которых применялся фреон R22. При этом замена или промывание старых трубопроводов не требуется.
- Ротация и резервирование не может быть организована в системах на базе наружных блоков SUZ-KA.



| Параметр / модель | | SUZ-KA35VA4 | SUZ-KA50VA4 | SUZ-KA60VA4 | SUZ-KA71VA4 |
|--|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 3,6 (1,4-3,9) | 5,5 (2,3-5,6) | 6,1 (2,3-6,3) | 7,1 (2,8-8,1) |
| Теплопроизводительность | кВт | 4,1 (1,7-5,0) | 6,0 (1,7-7,2) | 6,9 (2,5-8,0) | 8,0 (2,6-10,2) |
| Потребляемая мощность | охлаждение | 1,090 | 1,660 | 1,840 | 2,100 |
| | нагрев | 1,040 | 1,750 | 1,970 | 2,247 |
| Коэффициент производительности | охлаждение EER (SEER/класс) | – (6,0/A+) | – (6,0/A+) | – (6,0/A+) | – (5,8/A+) |
| | нагрев COP (SCOP/класс) | – (4,2/A+) | – (4,0/A+) | – (4,1/A+) | – (4,3/A+) |
| Максимальный рабочий ток | A | 8,2 | 12,0 | 14,0 | 16,1 |
| Напряжение питания | V, ф, Гц | 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц | | | |
| Расход воздуха (макс) | м³/ч | 2178 | 2676 | 2952 | 3006 |
| Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев) | дБ(A) | 49 / 50 | 52 / 52 | 55 / 55 | 55 / 55 |
| Уровень звуковой мощности (охлаждение) | дБ(A) | 62 | 65 | 65 | 69 |
| Вес | кг | 35 | 54 | 50 | 53 |
| Габариты (ШxГxВ) | мм | 800x285x550 | | 840x330x880 | |
| Диаметр труб: жидкость / газ | мм (дюйм) | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8) | 6,35 (1/4) / 12,7 (1/2) | 6,35 (1/4) / 15,88 (5/8) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) |
| Максимальная длина магистрали | м | 20 | | 30 | |
| Максимальный перепад высот | м | 12 | | 30 | |
| Заводская заправка хладагента | кг | 1,15 | 1,45 | 1,55 | 1,90 |
| Гарантированный диапазон наружных температур | охлаждение | –10 ... +46°C | | –15 ... +43°C | |
| | нагрев | –11 ... +18°C по влажному термометру | | | |
| Завод (страна) | | MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд) | | | |
| Применяется в комплекте с внутренним блоком | | Бытовая серия: SEZ-KD VA, SLZ-KA VAL | | | |
| | | Промышленная серия: PLA-RP BA, PCA-RP KAQ, PEAD-RP JA(L)Q | | | |

| Параметр / модель | | PUHZ-P100VHA4/YHA2 | PUHZ-P125VHA3/YHA | PUHZ-P140VHA3/YHA | PUHZ-P200YKA | PUHZ-P250YKA |
|--|-----------------------------|--|-------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 9,4 (4,9-11,2) | 12,3 (5,5-14,0) | 13,6 (5,5-15,0) | 19,0 (9,0-22,4) | 22,0 (11,2-28,0) |
| Теплопроизводительность | кВт | 11,2 (4,5-12,5) | 14,0 (5,0-16,0) | 16,0 (5,0-18,0) | 22,4 (9,5-25,0) | 27,0 (12,5-31,5) |
| Потребляемая мощность | охлаждение | 3,120 | 4,020 | 5,171 | 6,64 | 8,71 |
| | нагрев | 3,280 | 3,989 | 4,938 | 7,10 | 9,31 |
| Коэффициент производительности | охлаждение EER (SEER/класс) | – (5,2/A) | 3,01 (–/–) | 2,61 (–/–) | 2,86 (–/–) | 2,53 (–/–) |
| | нагрев COP (SCOP/класс) | – (3,8/A) | 3,41 (–/–) | 3,21 (–/–) | 3,15 (–/–) | 2,90 (–/–) |
| Рабочий ток (режим охлаждения) | A | 12,26 / 4,78 | 17,37 / 6,18 | 22,48 / 7,92 | 7,77 | 10,57 |
| Максимальный рабочий ток | A | 28,00 / 13 | 28,00 / 13 | 29,50 / 13 | 19,0 | 21,0 |
| Напряжение питания | V, ф, Гц | 220-240 В, 1 фаза, 50 Гц / 380–415 В, 3 фазы, 50 Гц | | 380–415 В, 3 фазы, 50 Гц | | |
| Расход воздуха (макс) | м³/ч | 3600 | 6000 | 6000 | 7800 | 7800 |
| Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев) | дБ(A) | 50 / 54 | 51 / 55 | 52 / 56 | 58 / 60 | 59 / 62 |
| Уровень звуковой мощности (охлаждение) | дБ(A) | 70 / 70 | 71 / 71 | 73 / 73 | | |
| Вес | кг | 75 / 77 | 99 / 101 | 99 / 101 | 127,0 | 135,0 |
| Габариты (ШxГxВ) | мм | 950x330x943 | 950x330x1350 | | 1050x330(+40)x1338 | |
| Диаметр труб: жидкость / газ | мм (дюйм) | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) | | 9,52 (3/8) / 25,4(1)¹ | | 12,7 (1/2) / 25,4(1)¹ |
| Максимальная длина магистрали | м | 50 | | 70 | | |
| Максимальный перепад высот | м | 30 | | 30 | | |
| Заводская заправка хладагента | кг | 2,70 | 4,50 | 4,50 | 6,50 | 7,70 |
| Гарантированный диапазон наружных температур | охлаждение | –15 ... +46° C по сухому термометру (при использовании панели защиты от ветра) | | | | |
| | нагрев | –15 ... +21° C по сухому термометру | | | | |
| Завод (страна) | | MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания) | | | | |
| Применяется в комплекте с внутренним блоком | | Промышленная серия: PLA-ZRP, PLA-RP, PEAD-RP, PKA-RP, PCA-RP (индекс 35-140) | | | PEA-RP200GAQ PEA-RP400GAQ | PEA-RP250GAQ PEA-RP500GAQ |

Примечание.

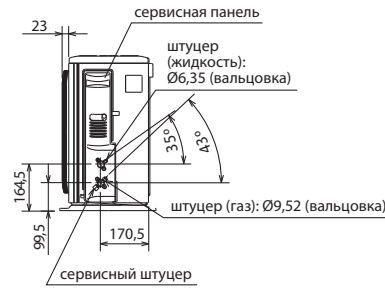
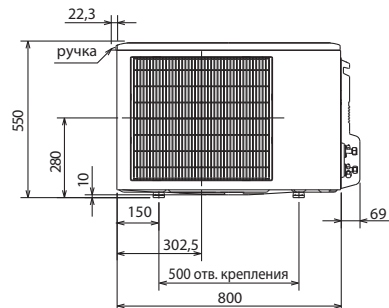
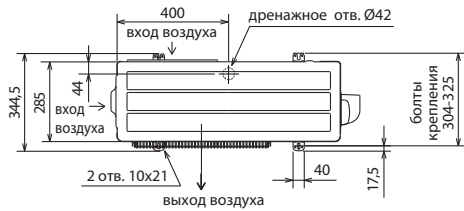
Системные характеристики для комбинаций наружных блоков PUHZ-P с другими внутренними блоками дана в технической документации.

¹Допускается применение трубы 28,6(1-1/8) вместо 25,4(1).

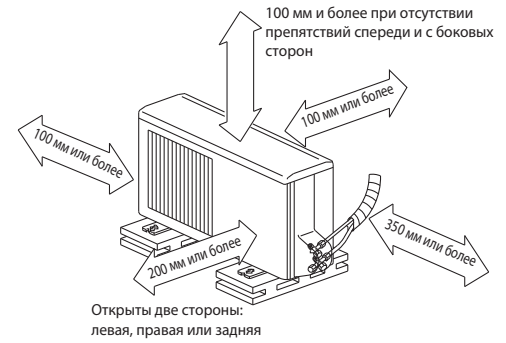


НАРУЖНЫЕ БЛОКИ: SUZ-KA35VA4

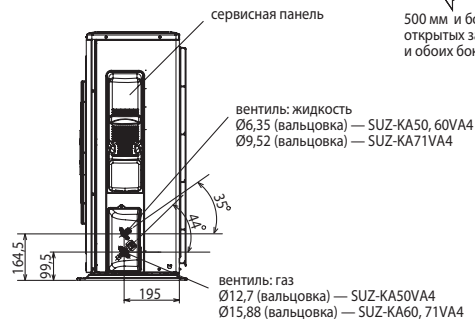
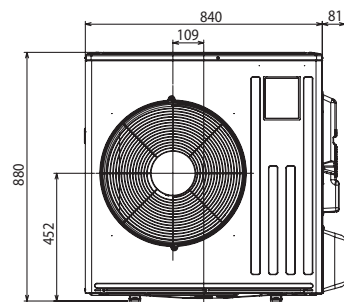
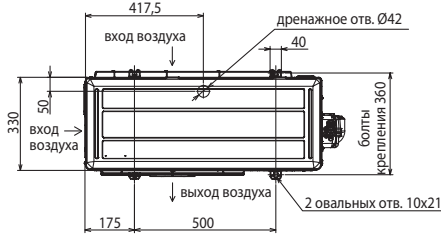
Ед. изм.: мм



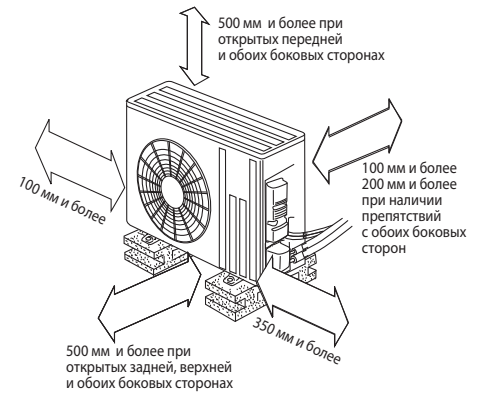
Пространство для установки



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ: SUZ-KA50VA4 SUZ-KA60VA4 SUZ-KA71VA4



Пространство для установки



• Регулирование количества хладагента (R410A)

Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента до 7 м. Если длина трубы превышает 7 м, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

| Количество хладагента, которое необходимо добавить в систему | SUZ-KA35VA4 | 30 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7) |
|--|-------------|---|
| | SUZ-KA50VA4 | 20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7) |
| | SUZ-KA60VA4 | 20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7) |
| | SUZ-KA71VA4 | 55 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7) |

Опции (аксессуары)

| | Наименование | Описание |
|----|--------------|---|
| 1 | PAC-SF83MA-E | Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти — M-NET (PUHZ-P100~250) |
| 2 | PAC-SK52ST | Диагностический прибор (PUHZ-P100~250) |
| 3 | PAC-SG61DS-E | Дренажный штуцер (PUHZ-P100~250) |
| 4 | MAC-889SG | Решетка для изменения направления выброса воздуха (SUZ-KA25/35VA4) |
| 5 | MAC-886SG-E | Решетка для изменения направления выброса воздуха (SUZ-KA50/60/71VA4) |
| 6 | MAC-643BH-E | Электрический нагреватель в поддон наружного блока (SUZ-KA25/35VA4) |
| 7 | MAC-644BH-E | Электрический нагреватель в поддон наружного блока (SUZ-KA50VA4) |
| 8 | PAC-SG59SG-E | Решетка для изменения направления выброса воздуха (PUHZ-P100 — 1 шт., PUHZ-P125, 140, 200, 250 — 2 шт.) |
| 9 | PAC-SH63AG-E | Панель защиты от ветра: охлаждение до -15 °C (PUHZ-P100 — 1 шт., PUHZ-P125, 140, 200, 250 — 2 шт.) |
| 10 | PAC-SG64DP-E | Дренажный поддон (PUHZ-P100~250) |
| 11 | PAC-SG82DR-E | Фильтр-осушитель: диаметр 3/8 (PUHZ-P100~200) |

| | Наименование | Описание |
|----|------------------------------|---|
| 12 | PAC-SG85DR-E | Фильтр-осушитель: диаметр 1/2 (PUHZ-P250) |
| 13 | MSDD-50TR-E | Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-P100~140) |
| 14 | MSDD-50WR-E | Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-P200, 250) |
| 15 | MSDT-111R-E | Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PUHZ-P140, 200, 250) |
| 16 | MSDF-1111R-E | Разветвитель для мультисистемы 25:25:25:25 (PUHZ-P200, 250) |
| 17 | PAC-SG73RJ-E | Переходник 9,52-12,7 (SUZ-KA) |
| 18 | PAC-SG75RJ-E | Переходник 15,88-19,05 (PUHZ-P100-250) |
| 19 | PAC-IF012B-E PAC-IF013B-E | Контроллер компрессорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения и нагрева приточных установок и центральных кондиционеров |
| 20 | PAC-SC36NA-E | Ответная часть разъема и 3 м кабеля для подключения внешних цепей ограничения шума и производительности наружных блоков PUHZ-SHW/ZRP/RP/P |