

PCA-M KA2

ПОДВЕСНОЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Обновление
2022



3,6–13,4 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)



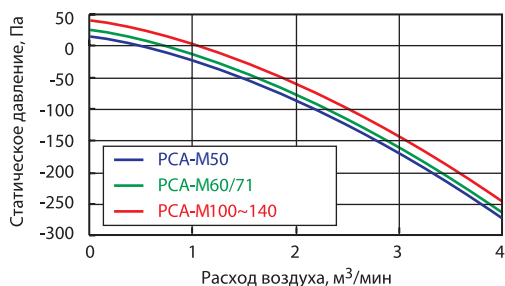
ОПИСАНИЕ

- Изящный и современный дизайн выполнен в стиле «new edge». Криволинейные поверхности корпуса пересекаются, образуя четкие грани.
- Пульт управления не входит в комплект внутренних блоков PCA-M KA2 и заказывается отдельно. Предусмотрен выбор из следующих вариантов: упрощенный проводной пульт управления PAC-YT52CRA, проводной пульт PAR-41MAR, сенсорный проводной пульт PAR-CT01MAR-SB/PB, а также комплект из беспроводного ИК-пульта и приемника ИК-сигналов PAR-SL94B-E.
- Полнофункциональный проводной пульт управления PAR-41MAR оснащен большим жидкокристаллическим экраном с подсветкой. Интерфейс пользователя русифицирован.

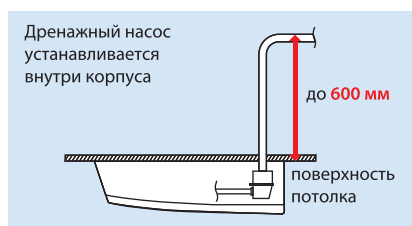


- Горизонтальное и вертикальное регулирование направления воздушного потока.
- Небольшой вес внутреннего блока и низкий уровень шума.
- Встроенная функция ротации и резервирования (кроме комбинаций с наружными блоками SUZ-M).
- Вентилятор внутреннего блока имеет 4 фиксированные скорости, а также автоматический режим, в котором скорость автоматически уменьшается при достижении целевой температуры в помещении.
- Предусмотрены опциональные дренажные насосы, которые устанавливаются внутри корпуса прибора. Высота подъема воды до 600 мм относительно верхней поверхности блока.
- Предусмотрена подача свежего воздуха в корпус прибора.

Приток свежего воздуха



Дренажный насос (опция)



Автоматическая скорость вентилятора



| Параметр / модель | | PCA-M35KA2 | PCA-M50KA2 | PCA-M60KA2 | PCA-M71KA2 | PCA-M100KA2 | PCA-M125KA2 | PCA-M140KA2 |
|--|------------|--|-----------------|--|--------------------|---------------------|---|---------------------|
| Холодопроизводительность | кВт | 3,6 (1,6 - 4,5) | 5,0 (2,3 - 5,6) | 6,1 (2,7 - 6,7) | 7,1 (3,3 - 8,1) | 9,5 (4,9 - 11,4) | 12,5 (5,5 - 14,0) | 13,4 (6,2 - 15,0) |
| Теплопроизводительность | кВт | 4,1 (1,6 - 5,2) | 5,5 (2,5 - 6,6) | 7,0 (2,8 - 8,2) | 8,0 (3,5 - 10,2) | 11,2 (4,5 - 14,0) | 14,0 (5,0 - 16,0) | 16,0 (5,7 - 18,0) |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,09 | 0,11 | 0,14 |
| Рабочий ток | А | 0,29 | 0,37 | 0,39 | 0,42 | 0,65 | 0,76 | 0,90 |
| Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс) | м³/ч | 600-660-720-840 | 600-660-780-900 | 900-960-1020-1140 | 960-1020-1080-1200 | 1320-1440-1560-1680 | 1380-1500-1620-1740 | 1440-1560-1740-1920 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 31-33-36-39 | 32-34-37-40 | 33-35-37-40 | 35-37-39-41 | 37-39-41-43 | 39-41-43-45 | 41-43-45-48 |
| Уровень звуковой мощности | дБ(А) | 60 | 60 | 60 | 62 | 63 | 65 | 68 |
| Вес | кг | 25 | 26 | 32 | 32 | 37 | 38 | 40 |
| Размеры Ш×Д×В | мм | 960×680×230 | | 1280×680×230 | | 1600×680×230 | | |
| Диаметр труб: жидкость | мм (дюйм) | 6,35 (1/4) | | | | 9,52 (3/8) | | |
| Диаметр труб: газ | мм (дюйм) | 12,7 (1/2) | | | | 15,88 (5/8) | | |
| Диаметр дренажа | мм (дюйм) | внутренний диаметр 25,4 (1) | | | | | | |
| Максимальная длина трубопроводов | м | указана в разделе наружных блоков | | | | | | |
| Максимальный перепад высот | м | указан в разделе наружных блоков | | | | | | |
| Гарантированный диапазон наружных температур | охлаждение | -15 ... +46°C — наружные блоки PУHЗ-ZRP, PУHЗ-P и PУ-P (при установленной панели защиты от ветра), -10 ... +46°C — наружные блоки SUZ-M35VA, -15 ... +46°C — наружные блоки SUZ-M50~71VA | | | | | | |
| | нагрев | -11 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter | | -20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter, | | | -20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -15 ... +21°C — STANDARD Inverter | |
| Завод (страна) | | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония) | | | | | | |

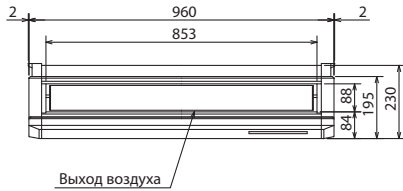
Применяется в комплекте с наружными блоками

| Серия | Модель наружного блока | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| DELUXE POWER Inverter | PУHЗ-ZRP35VKA2 | PУHЗ-ZRP50VKA2 | PУHЗ-ZRP60VHA2 | PУHЗ-ZRP71VHA2 | PУHЗ-ZRP100VKA3 PУHЗ-ZRP100YKA3 | PУHЗ-ZRP125VKA3 PУHЗ-ZRP125YKA3 | PУHЗ-ZRP140VKA3 PУHЗ-ZRP140YKA3 |
| STANDARD Inverter | SUZ-M35VA | SUZ-M50VA | SUZ-M60VA | SUZ-M71VA | PУHЗ-P100VKA/YKA | PУHЗ-P125VKA/YKA | PУHЗ-P140VKA/YKA |
| Неинверторные | - | - | - | PУ-P71VHA/YHA | PУ-P100YHA/VHA | PУ-P125YHA | PУ-P140YHA |

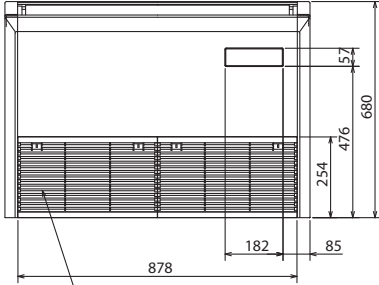
Примечания:

1. Системные параметры даны для комбинаций внутренних блоков с наружными блоками серии PУHЗ-ZRP.
2. Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.
3. При эксплуатации в режиме охлаждения при наружной температуре ниже -5°C требуется установка панели защиты от ветра (опция).

PCA-M35KA2 PCA-M50KA2

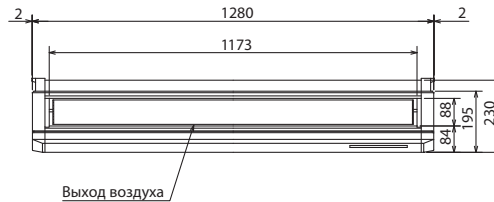


Выход воздуха

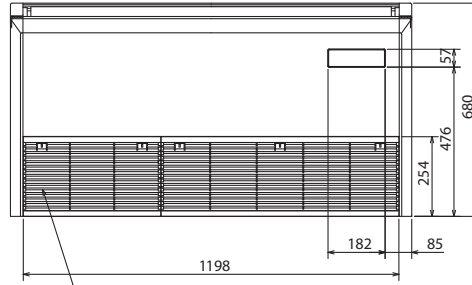


Вход воздуха

PCA-M60KA2 PCA-M71KA2

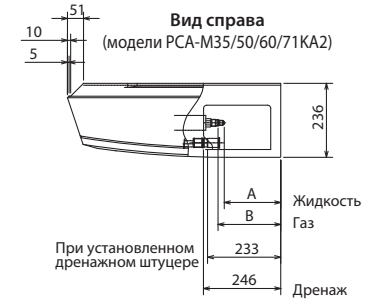


Выход воздуха



Вход воздуха

ед. изм.: мм



Вид справа
(модели PCA-M35/50/60/71KA2)

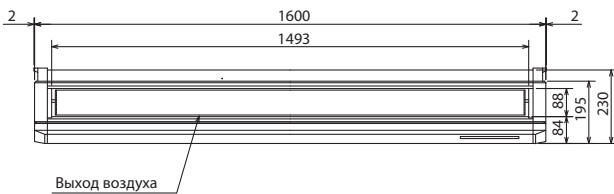
Жидкость
Газ

При установленном дренажном штуцере

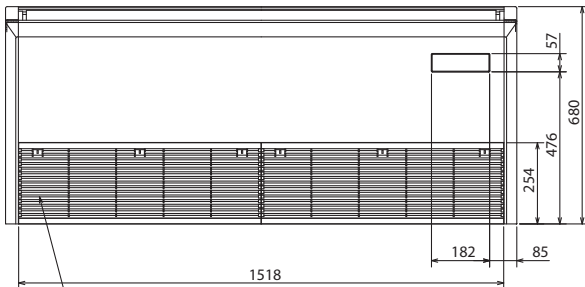
Дренаж

| | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|
| | 35 | 50 | 60 | 71 |
| A | 184 | 184 | 179 | 180 |
| B | 203 | 203 | 203 | 200 |

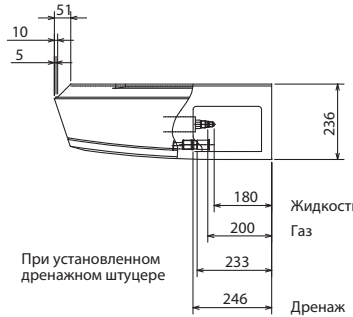
PCA-M100KA2 PCA-M125KA2 PCA-M140KA2



Выход воздуха



Вход воздуха



При установленном дренажном штуцере

Жидкость
Газ

Дренаж



Комплект для беспроводного управления
(опция PAR-SL94B-E)

ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

| | Наименование | Описание |
|----|-------------------|--|
| 1 | PAR-41MAR | Полнофункциональный проводной пульт управления |
| 2 | PAC-YT52CRA | Упрощенный проводной пульт управления |
| 3 | PAR-CT01MAR-PB/SB | Сенсорный проводной пульт управления |
| 4 | PAR-SL94B-E | Комплект: приемник ИК-сигналов и беспроводной пульт управления |
| 5 | PAC-SE41TS-E | Выносной датчик комнатной температуры |
| 6 | PAC-SE55RA-E | Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение) |
| 7 | PAC-SA88HA-E | Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E. |
| 8 | PAC-SF40RM-E | Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты) |
| 9 | PAC-SK55KF-E | Сменный бактерицидный антивирусный фильтр с ионами серебра V Blocking для моделей PCA-M35/50KA2 (рекомендуется замена 1 раз в год) |
| 10 | PAC-SK56KF-E | Сменный бактерицидный антивирусный фильтр с ионами серебра V Blocking для моделей PCA-M60/71KA2 (рекомендуется замена 1 раз в год) |
| 11 | PAC-SK57KF-E | Сменный бактерицидный антивирусный фильтр с ионами серебра V Blocking для моделей PCA-M100/125/140KA2 (рекомендуется замена 1 раз в год) |
| 12 | PAC-SH88KF-E | Высокоэффективный фильтр (модели PCA-M35, 50KA2) |
| 13 | PAC-SH89KF-E | Высокоэффективный фильтр (модели PCA-M60, 71KA2) |
| 14 | PAC-SH90KF-E | Высокоэффективный фильтр (модели PCA-M100, 125, 140KA2) |
| 15 | PAC-SJ92DM-E | Дренажный насос (модели PCA-M35, 50KA2) |
| 16 | PAC-SJ94DM-E | Дренажный насос (модели PCA-M60KA2) |
| 17 | PAC-SJ93DM-E | Дренажный насос (модели PCA-M71, 100, 125, 140KA2) |
| 18 | MAC-334IF-E | Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi, а также для подключения внешних цепей управления и контроля. |
| 19 | MAC-587IF-E | Wi-Fi интерфейс для местного и удаленного управления |

Примечания:

1. Системные параметры даны для комбинаций внутренних блоков с наружными агрегатами серии «DELUXE POWER Inverter».
2. Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

DELUXE POWER Inverter:

PUHZ-ZRP35/50VKA2: 3x1,5 мм² (16 A),

PUHZ-ZRP60/71VHA2: 3x2,5 мм² (25 A),

PUHZ-ZRP100/125VKA3: 3x4 мм² (32 A),

PUHZ-ZRP140VKA3: 3x6 мм² (40 A),

PUHZ-ZRP100/125/140YKA3: 5x1,5 мм² (16 A).

STANDARD Inverter:

SUZ-M35VA: 3x1,5 мм² (10 A),

SUZ-M50/60/71VA: 3x2,5 мм² (20 A),

PUHZ-P100/125VKA: 3x4 мм² (32 A),

PUHZ-P140VKA: 3x6 мм² (40 A),

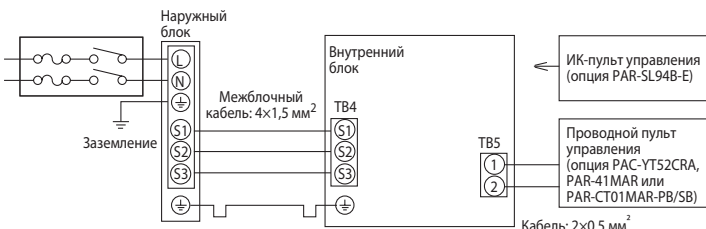
PUHZ-P100/125/140YKA: 5x1,5 мм² (16 A).

Неинверторные:

PU-P71/100VHA: 3x4 мм² (32 A)

PU-P71/100YHA: 5x1,5 мм² (16 A)

PU-P125/140YHA: 5x2,5 мм² (25 A)



Комментарии к схеме соединений:

- 1) Длина кабеля между наружным и внутренним блоками не должна превышать 75 м.
- 2) Максимальная длина кабеля пульта управления составляет 500 м.
- 3) Сечение кабеля электропитания приборов указано для участков менее 20 м. Для более длинных участков следует выбирать большее сечение, принимая во внимание падение напряжения.
- 4) Провод заземления должен быть на 60 мм длиннее остальных проводников.