

Подвесной блок

# PCA-RP KAQ

охлаждение-нагрев: 3,5–14,0 кВт



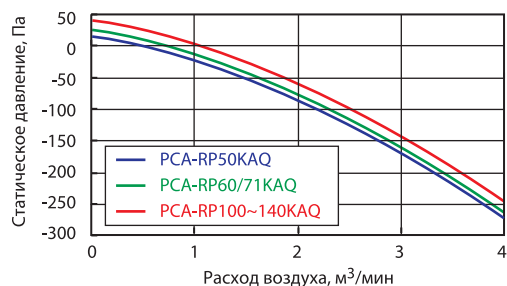
## Описание прибора

- 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-RP KAQ и заказывается отдельно. Предусмотрен выбор из 3 вариантов: упрощенный проводной пульт управления PAC-YT52CRA, проводной пульт PAR-31MAA, а также комплект из беспроводного ИК-пульта и приемника ИК-сигналов PAR-SL94B-E.
- Полнофункциональный проводной пульт управления PAR-31MAA 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-KA).
- 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.

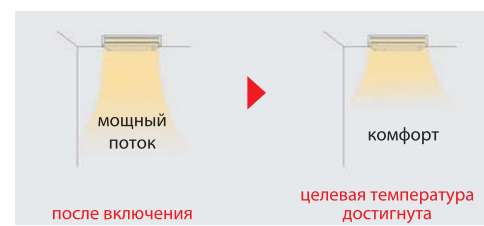
## Приток свежего воздуха



## Дренажный насос (опция)



## Автоматическая скорость вентилятора



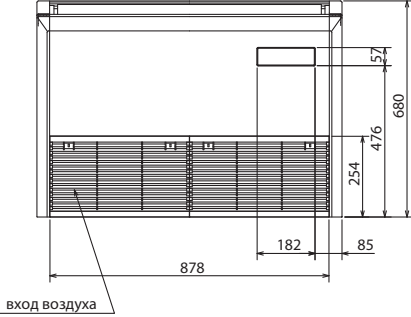
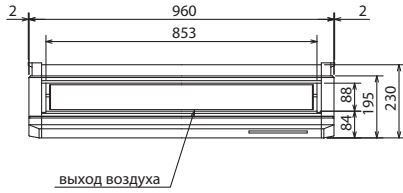
Параметр / модель		PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Холодопроизводительность	кВт	3,6	5,0	6,0	7,0	10,0	12,5	14,0
Теплопроизводительность	кВт	4,1	5,5	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0
Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,14
Рабочий ток	А	0,29	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	24	25	32	32	6	38	39
Габариты (ШхДхВ)	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 магистрали	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(H)-P (при установленной панели защиты от ветра), -15 ... +43°C — наружные блоки SUZ-KA50~71VA						
	нагрев	-11 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter		-20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +21°C — STANDARD Inverter, -11 ... +24°C — неинверторные наружные блоки			-20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -15 ... +21°C — STANDARD Inverter, -11 ... +24°C — неинверторные наружные блоки	
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)						

## Применяется в комплекте с наружными блоками

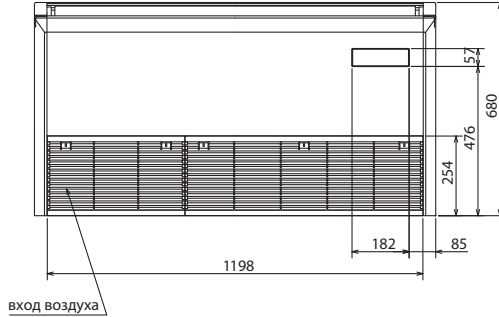
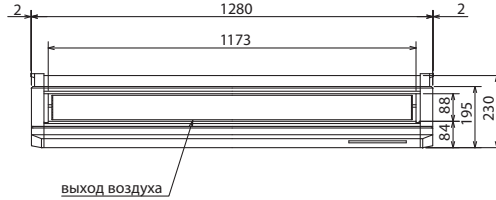
Серия	Модель наружного блока						
DELUXE POWER Inverter	PУHЗ-ZRP35VKA	PУHЗ-ZRP50VKA	PУHЗ-ZRP60VHA	PУHЗ-ZRP71VHA	PУHЗ-ZRP100VKA PУHЗ-ZRP100YKA	PУHЗ-ZRP125VKA PУHЗ-ZRP125YKA	PУHЗ-ZRP140VKA PУHЗ-ZRP140YKA
STANDARD Inverter	-	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PУH-P100VHA/YHA	PУHЗ-P125VHA/YHA	PУHЗ-P140VHA/YHA
Неинверторные	-	-	-	-	PУH-P71VHA/YHA PУ-P100YHA/VHA	PУH-P125YHA PУ-P125YHA	PУH-P140YHA PУ-P140YHA

хладагент R410A

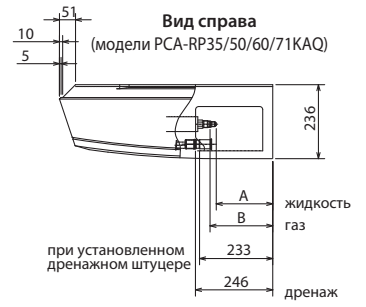
## PCA-RP35KAQ PCA-RP50KAQ



## PCA-RP60KAQ PCA-RP71KAQ

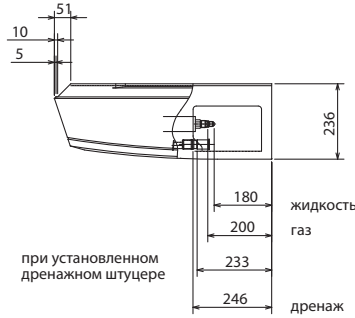
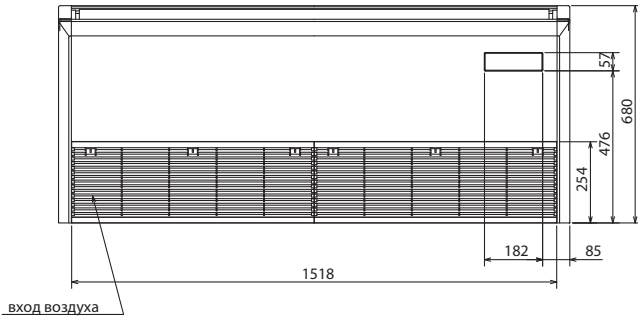
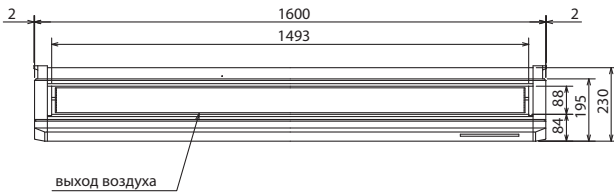


ед. изм.: мм



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

## PCA-RP100KAQ PCA-RP125KAQ PCA-RP140KAQ



беспроводной пульт управления (опция PAR-SL94B-E)

## Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	<b>PAR-31MAA</b>	Полнофункциональный проводной пульт управления
2	<b>PAC-YT52CRA</b>	Упрощенный проводной пульт управления
3	<b>PAR-SL94B-E</b>	Комплект: приемник ИК-сигналов и беспроводной пульт управления
4	<b>PAC-SE41TS-E</b>	Выносной датчик комнатной температуры
5	<b>PAC-SE55RA-E</b>	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
6	<b>PAC-SA88HA-E</b>	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.
7	<b>PAC-SF40RM-E</b>	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)
8	<b>PAC-SH88KF-E</b>	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-RP50KAQ)
9	<b>PAC-SH89KF-E</b>	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-RP60, 71KAQ)
10	<b>PAC-SH90KF-E</b>	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-RP100, 125, 140KAQ)
11	<b>PAC-SH83DM-E</b>	Дренажный насос (модели PCA-RP35/50KAQ)
12	<b>PAC-SH85DM-E</b>	Дренажный насос (модели PCA-RP60KAQ)
13	<b>PAC-SH84DM-E</b>	Дренажный насос (модели PCA-RP71, 100, 125, 140KAQ)
14	<b>MAC-333IF-E</b>	Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi, а также для подключения внешних цепей управления и контроля.
15	<b>MAC-557IF-E</b>	Конвертер для управления через Интернет

## 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:**

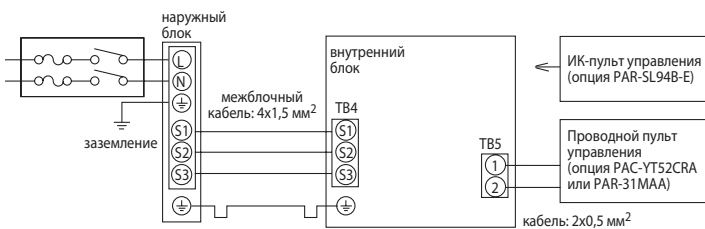
PUHZ-ZRP35/50VKA: 3x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A),  
PUHZ-ZRP60/71VHA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> (25 A),  
PUHZ-ZRP100/125VKA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
PUHZ-ZRP140VKA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
PUHZ-ZRP100/125/140YKA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

**STANDARD Inverter:**

SUZ-KA50/60/71VA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> - длина менее 10 м,  
3x4 мм<sup>2</sup> - менее 15 м, 3x6 мм<sup>2</sup> - менее 25 м (20 A),  
PUHZ-P100/125VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
PUHZ-P140VHA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
PUHZ-P100/125/140YHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

**Неинверторные:**

PU(H)-P71/100VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A)  
PU(H)-P71/100YHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A)  
PU(H)-P125/140YHA: 5x2,5 мм<sup>2</sup> (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.