

БУСТЕРНЫЙ БЛОК

# PWFY-P100VM-E-BU

ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

**CITY MULTI**

**12,5 кВт** (НАГРЕВ ВОДЫ)



Бустерный блок использует уникальное свойство VRF-систем CITY MULTI серии R2 утилизировать тепло. Он в буквальном смысле производит тепло для нагрева воды из воздуха, являясь одной из самых эффективных систем нагрева на сегодняшний день.

## Технология

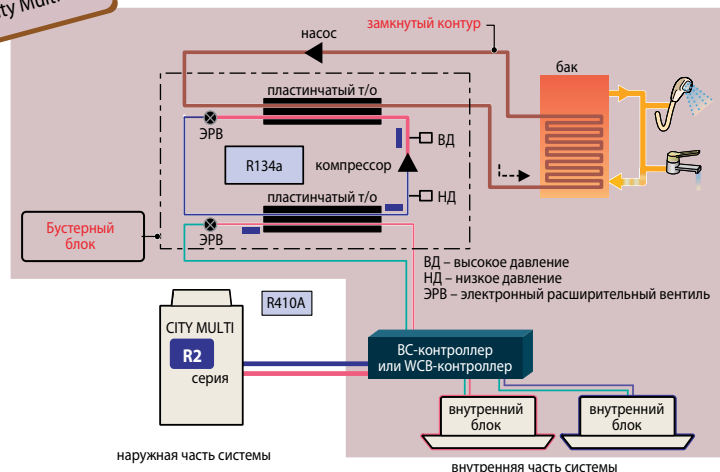
Бустерный блок предназначен для работы в составе VRF-систем с утилизацией тепла CITY MULTI серии R2. Избыточное тепло, которое содержится в воздухе, не рассеивается в окружающую среду, а практически без потерь используется для нагрева воды для хозяйственных нужд.

Бустерный блок оснащен инверторным тепловым насосом второй ступени, нагревающим воду до 70°C.

## Высокая эффективность

В рамках единого контура системы с утилизацией тепла организовано охлаждение воздуха и нагрев воды бустерным блоком. Такие системы востребованы на многих объектах, таких как гостиницы, рестораны и фитнес-центры. Система обеспечивает оптимальные параметры воздуха и горячую воду с температурой до 70°C.

только для City Multi R2



Наименование модели		PWFY-P100VM-E-BU	
Электропитание		1 фаза, 220 В, 50 Гц	
Теплопроизводительность (номинальная)		кВт	12,5
Электропитание	потребляемая мощность	кВт	2,48
	рабочий ток	А	11,63
Температурный диапазон	наружная температура	°С	-20~32°С по влажному термометру (PURY)
	температура теплоносителя	-	10~45°С (PQRY, PQHY)
	температура воды на входе	-	10~70°С
Суммарная мощность внутренних приборов		В системе только блоки PWFY — 50~100% от производительности наружного блока. В системе присутствуют блоки PWFY и стандартные внутренние блоки — 50~150%.	
Модели наружных блоков		PURY-P • Y(S)NW-A1, PQRY-P • Y(S)LM-A1	
Уровень звукового давления (измерен в безэховой комнате)		дБ(А)	44
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	58
Диаметр трубопроводов хладагента	жидкость	мм (дюйм)	Ø9,52 (Ø3/8") пайка
	газ	мм (дюйм)	Ø15,88 (Ø5/8") пайка
Диаметр трубопроводов воды	вход	дюйм	PT3/4 резьба
	выход	дюйм	PT3/4 резьба
Дренажная труба		мм (дюйм)	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
Расход воды		м³/ч	0,6~2,15
Защитные устройства холодильного контура (фреон 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
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)	
Примечания	1. Условия измерения номинальной теплопроизводительности: температура наружного воздуха — 7°С (по сухому) /6°С (по влажному термометру); длина фреонопроводов — 7,5 м, перепад высот — 0 м; температура входящей воды — 65°С, расход воды — 2,15 м³/ч.		
	2. Блок не предназначен для установки вне помещений.		
	3. Вода, прошедшая бустерный блок, не предназначена для питья. Используйте промежуточный теплообменник.		

## ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

	Наименование	Описание
1	PAR-W21MAA	Пульт управления