



# PWFY-EP100VM-E2-AU

ДЛЯ НАГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ ВОДЫ

**CITY MULTI**

НАГРЕВ (ОХЛАЖДЕНИЕ) ВОДЫ **12,5 кВт**

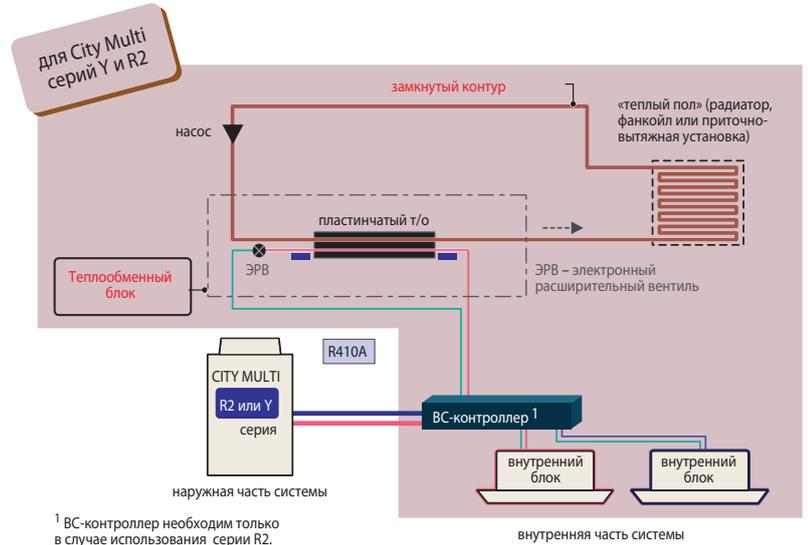
За счет высокого коэффициента эффективности (COP) систем CITY MULTI теплообменный блок нагревает или охлаждает воду, повышая уровень комфорта и снижая эксплуатационные расходы.

## Технология

Теплообменные блоки предназначены для нагрева или охлаждения воды и способны работать в контуре мультизональных систем CITY MULTI серии Y или R2. В системе R2 в рамках контура хладагента будет организована утилизация теплоты.

## Высокая эффективность

Теплообменный блок нагревает воду до 45°C и охлаждает до 8°C. Эта вода может подаваться на вентиляторные доводчики — фэнкойлы, радиаторы и системы теплых полов, создавая комфортные условия в помещении, и снижая воздействие на окружающую среду за счет высокой эффективности системы.



Наименование модели			PWFY-EP100VM-E2-AU
Электропитание			1 фаза, 220 В, 50 Гц
Теплопроизводительность (номинальная)		кВт	12,5
Электропитание	потребляемая мощность	кВт	0,015
	рабочий ток	А	0,068
Температурный диапазон режима «нагрев»	наружная температура	°C	-20~32°C по влажному термометру PURY-P Y(S)NW-A1(-BS)
		°C	-20~15,5°C по влажному термометру PUHY-(E)P Y(S)NW-A1(-BS) -25~15,5°C по влажному термометру PUHY-HP Y(S)HM-A(-BS)
	температура теплоносителя	-	10~45°C (PQR, PQHY)
	температура воды на входе	-	10~40°C
Холодопроизводительность (номинальная)		кВт	11,2
Электропитание	потребляемая мощность	кВт	0,015
	рабочий ток	А	0,068
Температурный диапазон режима «охлаждение»	наружная температура	°C	-5~46°C по сухому термометру PURY-P Y(S)NW-A1(-BS), PUHY-(E)P Y(S)NW-A1(-BS)
		°C	-5~43°C по сухому термометру PUHY-HP Y(S)HM-A(-BS)
	температура теплоносителя	-	10~45°C (PQR, PQHY)
	температура воды на входе	-	10~35°C
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			PUHY-(E)P Y(S)NW-A1(-BS), PUHY-HP Y(S)HM-A(-BS) PQHY-P Y(S)LM-A1, PURY-P Y(S)NW-A1(-BS), PQR-P Y(S)LM-A1 Не подключается к PUCY-P Y(S)KA, PUMY.
Уровень звукового давления (измерен в беззвучной комнате)		дБ(А)	29
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	43
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	36
Расход воды (датчик протока — в комплекте поставки)		м³/ч	1,8~4,3
Максимальное давление	R410A	МПа	4,15
	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°C (по сухому) /6°C (по влажному термометру); длина фреоновых проводов — 7,5 м, перепад высот — 0 м; температура входящей воды — 30°C, расход воды — 2,15 м³/ч.		2. Условия измерения номинальной холодопроизводительности: наружная температура — +35°C (по сухому термометру); длина фреоновых проводов — 7,5 м, перепад высот — 0 м; температура входящей воды — +23°C, расход воды — 1,93 м³/ч. 3. Блок не предназначен для установки вне помещений. 4. Вода, прошедшая теплообменный блок, не предназначена для питья. Используйте промежуточный теплообменник.

## ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

	Наименование	Описание
1	PAR-W21MAA	Пульт управления

## Примечание.

Теплообменные блоки «PWFY-EP100VM-E2-AU» оснащены соленоидными вентилями, которые обеспечивают дополнительную защиту от размораживания теплообменника «фреон-вода» при отсутствии циркуляции воды.