

# City Multi G7: бустерный блок для нагрева воды PWFY-P BU

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

БУСТЕРНЫЙ БЛОК

# PWFY-P100VM-E-BU

ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

**12,5 кВт** (НАГРЕВ-ОХЛАЖДЕНИЕ)



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

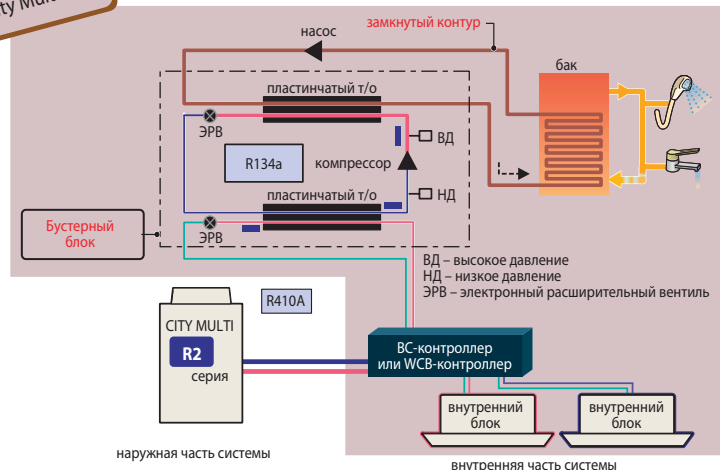
Бустерный блок предназначен для работы в составе VRF-систем с утилизацией тепла CITY MULTI серии R2. Избыточное тепло, которое содержится в воздухе, не рассеивается в окружающую среду, а практически без потерь используется для нагрева воды для хозяйственных нужд.

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.<br>В системе присутствуют блоки PWFY и стандартные внутренние блоки — 50~150%. |  |
| Модели наружных блоков                                   |   | PURY-P • Y(S)LM-A, PURY-(E)(R)P • Y(S)JM-A(1), PQRY-P • Y(S)HM-A  |  |
| 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:<br>температура наружного воздуха — 7°С (по сухому) /6°С (по влажному термометру);<br>длина фреонопроводов — 7,5 м, перепад высот — 0 м;<br>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 бак-теплообменник.   |   |  |

## ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

|   | Наименование | Описание         |
|---|--------------|------------------|
| 1 | PAR-W21MAA   | Пульт управления |

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [mhd@nt-rt.ru](mailto:mhd@nt-rt.ru) || [www.mitsubishi-electric.nt-rt.ru](http://www.mitsubishi-electric.nt-rt.ru)

電機

СОВЕРШЕНСТВО  
КАК ТОЧКА ОПОРЫ