

Экологичный тепловой насос R290 CLEANLIFE PLUS SERIES, SPLIT

HEATING, COOLING AND DHW IN ONE SYSTEM

ОТОПЛЕНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ И ВОДОСНАБЖЕНИЕ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

Тепловой насос R290 Cleanlife Plus имеет более высокую температуру воды на выходе, до 75°C, и может быть подключен к интеллектуальной сети/ электрической системе, совместим с различными внешними источниками тепла, оснащен двухзонным точным контролем температуры, а также может стабильно работать в экстремально холодных условиях. Эта серия является самым энергосберегающим, безопасным и экологичным оборудованием для производства горячей воды в мире..



NEW

POWER WORLD

Full DC Inverter

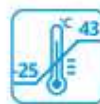
**CLEANLIFE PLUS
SERIES HEAT PUMP**

Specialty designed for zero-carbon smart energy-saving homes



EXCELLENT COMPATIBILITY
AND FLEXIBILITY

WIFI	Настройка таймера	Шум≤47 дБ на 1 метр	Языки	Максимальный SCOP	32 климата кривые
------	-------------------	---------------------	-------	-------------------	-------------------



Интеллектуальное размораживание	Регулировка температуры SMART	Стерилизация каждые 7 дней	Каскадное управление до 8 устройств	Мониторинг энергии в режиме реального времени	Класс энергопотребления A+++ при температуре 35°C	-25°C~43°C Температура окружающей среды
---------------------------------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------------------	---	---	--



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

Две конфигурации: более полный набор функций, более эффективная установка и обслуживание, возможность удовлетворения различных системных требований.



Combined supply of multiple heat sources



Auxiliary heat source (AHS) control



Solar energy smart control



Tank booster heater smart control



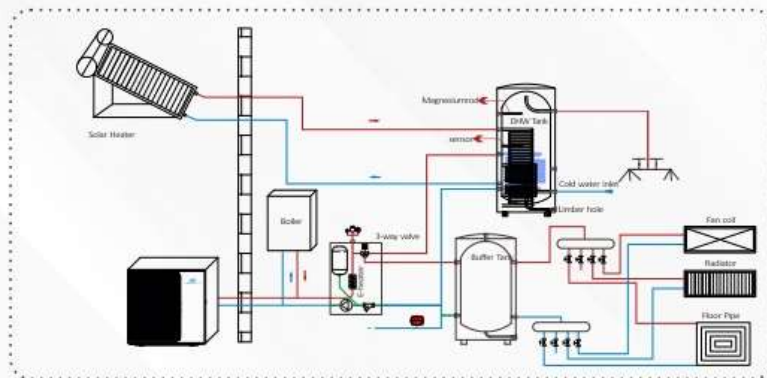
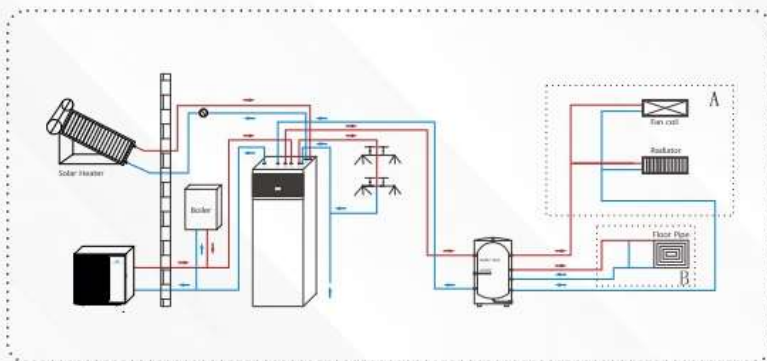
2 Zone Temp Control

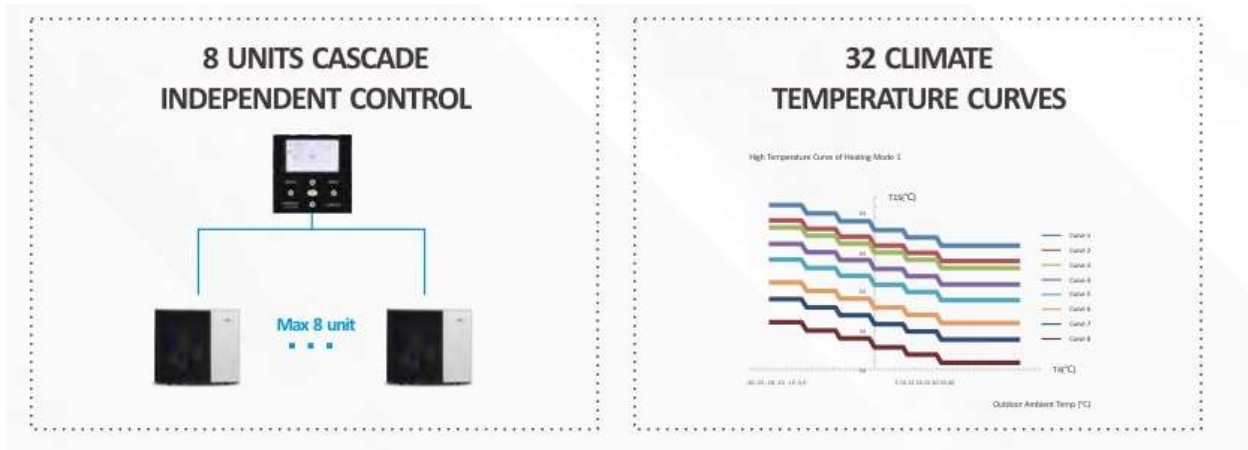
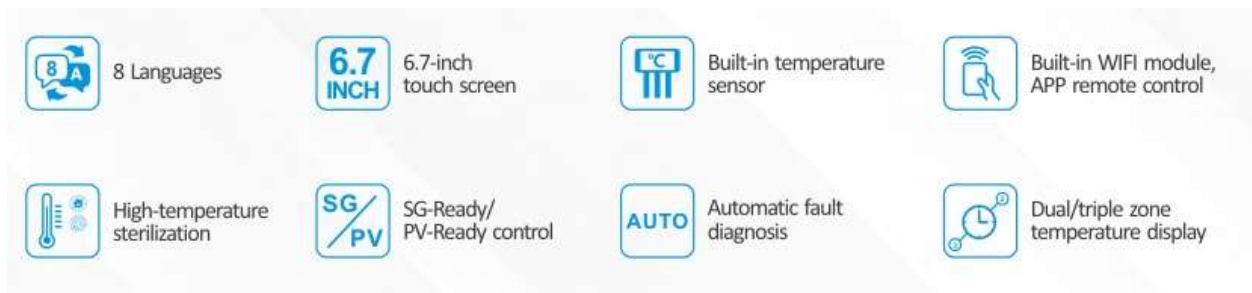


Max Cascade 8 Units



Solar Coil Optional: Built-in/None





МОДУЛИ, УПРОЩАЮЩИЕ УСТАНОВКУ

Интегрированная система,

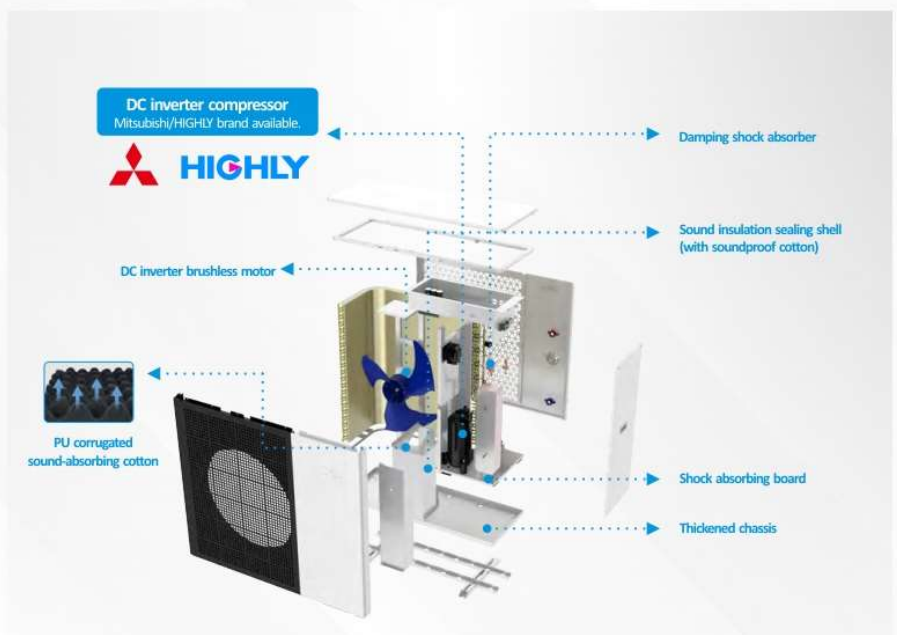
быстрая установка

Компоненты системы управления терминалом и водопроводы интегрированы в компактный корпус, и установщик может гибко настроить план установки в соответствии с местом установки, упрощая установку и сокращая время монтажа.

Outdoor Unit

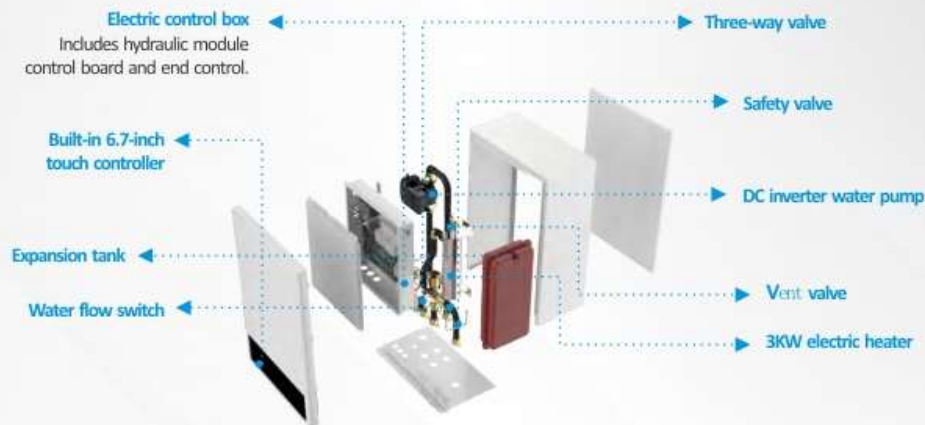
Multiple noise reduction, noise as low as 47dB(A) at 1M

The terminal control and waterway system components are integrated into a compact box, and the installer can flexibly adjust the installation plan according to the site, simplifying the installation steps and reducing installation difficulty and cost.



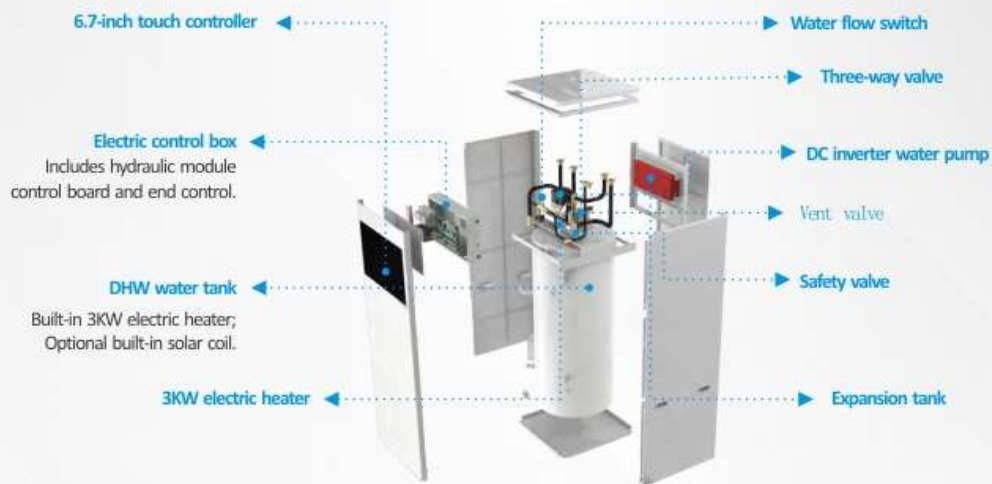
Hydro Box Unit

The best partner for heat pump systems, making installation/maintenance easier



Integrated DHW Tank

The perfect combination of hydraulic module + DHW water tank.



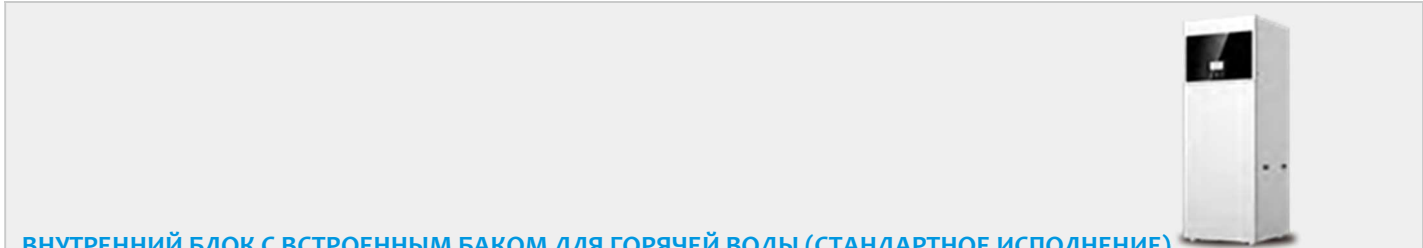
ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС (R290)				
Компрессор Highly				
УЛИЧНЫЙ БЛОК				
Модель	PW030-DKZLRS-E/S(ODU)	PW040-DKZLRS-E/S(ODU)	PW050-DKZLRS-E(ODU)	PW060-DKZLRS-E(ODU)
Условия нагрева - температура окружающей среды (DB/WB): 7/6°C, температура воды (в/из): 30/35°C				
Диапазон тепловой мощности (кВт)	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	8.8~22.0
Диапазон потребляемой мощности отопления (кВт)	0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.68~5.77
Диапазон COP	3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.81~5.24
Условия ГВС - температура окружающей среды (DB/WB): 7/6°C, температура воды (вход/выход): 15/55°C				
Диапазон тепловой мощности (кВт)	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	7.8~17.6
Диапазон потребляемой мощности отопления (кВт)	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.67~5.01
Диапазон COP	3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66
Производительность нагретой воды (л/ч)	159	219	283	377
Условия охлаждения - температура окружающей среды (DB/WB): 35/24°C, температура воды (на входе/выходе): 12/7°C				
Диапазон мощности охлаждения (кВт)	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	6.2~15.3
Диапазон потребляемой мощности охлаждения (кВт)	0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.99~5.60
Диапазон EER	2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.73~3.12
Уровень ERP (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++
Хладагент	R290			
Источник питания	230V/1Ph/50Hz/60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Диаметр трубы (мм)	DN25	DN25	DN25	DN25
Шум дБ(а)	≤47	≤50	≤52	≤53
Вес нетто (кг)	105	116	130	166
Размеры нетто (Д/Ш/В) мм	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372
Марка компрессора	HIGHLY			
Температура окружающей среды при эксплуатации (°C)	-25~43			
Рабочая температура воды (°C)	20~65 (ГВС)			
Рабочая температура воды (°C)	20~70 (нагрев)			
Рабочая температура воды (°C)	7~35 (охлаждение)			

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС ПОСТОЯННОГО ТОКА ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС (R290)				
Компрессор Mitsubishi				
НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Модель	PW030-DKZLRS-E1/S(ODU)	PW040-DKZLRS-E1/S(ODU)	PW050-DKZLRS-E1(ODU)	PW055-DKZLRS-E1(ODU)
Условия нагрева - температура окружающей среды (DB/WB):7/6°C, температура воды (в/из):30/35°C				
Диапазон тепловой мощности (кВт)	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	7.2~18.2
Диапазон потребляемой мощности отопления (кВт)	0.64~2.07	0.85~2.85	1.13~3.69	1.38~4.54
Диапазон COP	4.01~5.17	4.00~5.29	4.01~5.22	4.01~5.22

Условия ГВС - температура окружающей среды (DB/WB) 7/6°C, температура воды (вход/выход): 15/55°C				
Диапазон тепловой мощности (кВт)	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	7.5~16.8
Диапазон потребляемой мощности отопления (кВт)	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.61~4.79
Диапазон COP	3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.51~4.66
Производительность нагретой воды (л/ч)	159	219	283	361
Условия охлаждения - температура окружающей среды (DB/WB) 35/24°C, температура воды (на входе/выходе): 12/7°C				
Диапазон мощности охлаждения (кВт)	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	5.6~14.1
Диапазон потребляемой мощности охлаждения (кВт)	0.79~2.19	1.08~3.28	1.39~4.15	1.80~5.38
Диапазон EER	2.65~3.04	2.50~3.06	2.60~3.10	2.62~3.11
Уровень ERP (35°C)	A+++	A+++	A+++	A+++
Хладагент	R290			
Источник питания	230V/1Ph/50Hz/60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	
Диаметр трубы (мм)	DN25	DN25	DN25	DN25
Шум дБ(а)	≤47	≤50	≤52	≤53
Вес нетто (кг)	105	116	130	166
Размеры нетто (Д/Ш/В) мм	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1372
Марка компрессора	MITSUBISHI			
Температура окружающей среды при эксплуатации (°C)	-25~43			
Рабочая температура воды (°C)	20~65 (ГВС)			
Рабочая температура воды (°C)	20~70 (нагрев)			
Рабочая температура воды (°C)	7~35 (охлаждение)			

		
гидро модуль	ВНУТРЕННИЙ БЛОК	
Модель	PW030/040-E/S(IDU)	PW050/060-E(IDU)
3-ходовой клапан	ACOL/DN25	ACOL/DN25
Электрический нагреватель	3 кВт/220 В	3 кВт/220 В
Инверторный водяной насос постоянного тока	Shimge/APM25-9	Shimge/APF25-12
Максимальный напор воды (м)	9	12
Расширительный бак (л)	8L	8L
Диаметр трубы (мм)	DN25	DN25
Предохранительный клапан (МПа)	0.3	0.3
Переключатель утечки (А)	Schneider/40A	Schneider/32A
Шкаф	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием	
упаковка	фанера/картон	

Источник питания	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
Вес нетто (кг)	43	
Вес брутто (кг)	55	
Размер нетто (мм)	740*520*300	740*520*300
Применяемые модели	PW030/PW040 (однофазный)	PW050/PW060 (трехфазный)



ВНУТРЕННИЙ БЛОК С ВСТРОЕННЫМ БАКОМ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

Модель	PW030/040-E/S(IDU)	PW050/060-E(IDU)
3-ходовой клапан	ACOL/DN25	ACOL/DN25
Бак для горячей воды	200L	250L
Электрический нагреватель	3кВт+3кВт/220В	
Инверторный водяной насос постоянного тока	Shimge/APM25-9	Shimge/APF25-12
Максимальный напор воды (м)	9	12
Расширительный бак (л)	8L	8L
Диаметр трубы (мм)	DN25	DN25
Предохранительный клапан (МПа)	0.3	0.3
Переключатель утечки (А)	Schneider/40A	Schneider/32A
Шкаф	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием	
Источник питания	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz
Вес нетто (кг)	150	185
Вес брутто (кг)	175	215
Размер нетто (мм)	645*645*1745	645*645*2035
Размер упаковки (мм)	710*710*1880	710*710*2170
Применяемые модели	PW030/PW040 (однофазный)	PW050/PW060 (трехфазный)

ВНУТРЕННИЙ БЛОК С ВСТРОЕННЫМ БАКОМ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ + ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КАТУШКА ДЛЯ СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА (ВСТРОЕННЫЙ СОЛНЕЧНЫЙ ЗМЕЕВИК)

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Модель	PW030/040-E/S(IDU)	PW050/060-E(IDU)
3-ходовой клапан	ACOL/DN25	ACOL/DN25
Бак для горячей воды	300L	500L
Электрический нагреватель	3кВт+3кВт/220В	
Солнечная катушка	φ25 мм*10 м	φ25 мм*10 м
Инверторный водяной насос постоянного тока	Shimge/APM25-9	Shimge/APF25-12
Максимальный напор воды (м)	9	12
Расширительный бак (л)	8L	8L
Диаметр трубы (мм)	DN25	DN25
Предохранительный клапан (МПа)	0.3	0.3
Переключатель утечки (А)	Schneider/40A	Schneider/32A
Шкаф	Оцинкованная сталь с порошковым покрытием	

упаковка	фанера/картон	
Источник питания	230V/1Ph/50-60Hz380V/3Ph/50-60Hz	
Вес нетто (кг)	220	280
Вес брутто (кг)	250	320
Размер нетто (мм)	735*735*2035	885*885*1935
Размер упаковки (мм)	800*800*2170	950*950*2070
Применяемые модели	PW030/PW040 (однофазный)	PW050/PW060 (трехфазный)