

1.1. Низкотемпературные тепловые насосы воздух - вода, тепловой мощностью до 35 кВт MONOBLOK EASY LIFE R32

EasyLife EVI моноблочные DC инверторные тепловые насосы - это многофункциональные установки для отопления, охлаждения и горячего водоснабжения (ГВС). Он сочетает в себе экологически чистый хладагент R32 и чрезвычайно экономичную технологию преобразования EVI, маркировку A+++ ERP. Система может стабильно работать в экстремальных холодных районах при -30 °С. Цветная ЖК-панель управления, функция Wi - Fi и точный контроль температуры $\pm 0,1$ °С обеспечивают пользователям функции умного дома. Данные тепловые насосы могут совместно работать с существующими нагревательными приборами, дополняя друг друга и повышая эффект от их совместного использования.



Основные характеристики

- 4 режима работы: Мощный / Умный / Тихий / Каникулы
- Умное размораживание
- Максимальное каскадное подключение 8 устройств
- Кривые энергопотребления в реальном времени
- Функции SG-Ready & PV-Ready
- Интеллектуальная стерилизация каждые 7 дней (ГВС)
- 20~60°C Интеллектуальная регулировка температуры (нагрев)
- Многократное шумоподавление, шум до 43 дБ на расстоянии 1 м.
- Гибкая настройка таймера и температуры
- Два порта управления электронагревателем
- Порт RS485 и протокол Modbus
- Поддержка удаленного WIFI и Power World IoT

ERP Label Test by TUV according to EN14825:2022.

- ✓ The highest ERP grade: A+++/35°C
- ✓ The maximum SCOP reaches 4.72.





EVI ULTRA-LOW ТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ -30°C сильный нагрев, Стабильный нагрев в течение 24 часов	SG-READY ТЕХНОЛОГИЯ Доступ к интеллектуальной сети и EUV управление фотоэлектрическими соединениями	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАЗЛИЧНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛА поддерживает работу в системе с несколькими устройствами теплоснабжения (котел, нагреватель для бака и управление солнечной энергией)	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНВЕРТОРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ Интеллектуальное преобразование частоты, более энергосберегающая и удобная ТЕХНОЛОГИЯ
---	--	---	---



ТЕХНОЛОГИЯ ТИХОЙ РАБОТЫ Применение различных процессов шумоподавления, шум на уровне 43 дБ при 1 м.	ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ Интеллектуальная запись данных о ежедневном/ еженедельном/ ежемесячном/ энергопотреблении позволяет оперативно корректировать потребление и экономить энергию	ФУНКЦИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИЛИ КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ Максимальное количество каскадов – 8 (для удовлетворения больших потребностей в теплоэнергии)	КОМПЛЕКСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ Интеллектуальная идентификация и управление функциями разморозивания, антифриз, отключение электричества, напряжение, потока воды и т.д.
---	--	--	---



КОНТРОЛЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ДАННЫХ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пользовательские, заводские, операционные параметры системы и функции запроса неисправностей помогут пользователям контролировать рабочее состояние устройства, быстро устранять неисправности и т.д.



КАСКАДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Максимальное каскадное подключение 8 блоков, что позволяет удовлетворить большие потребности. Управление работой/выключением нескольких тепловых насосов одним нажатием, простота в эксплуатации.



КРИВАЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

Визуализация данных о потреблении энергии, мониторинг и настройка в режиме реального времени. Включая кривую температуры, кривую рабочей мощности, кривую COP, мощность нагрева и кривую ежедневного/ месячного / годового энергопотребления.

Smart Life/Tuya Smart App

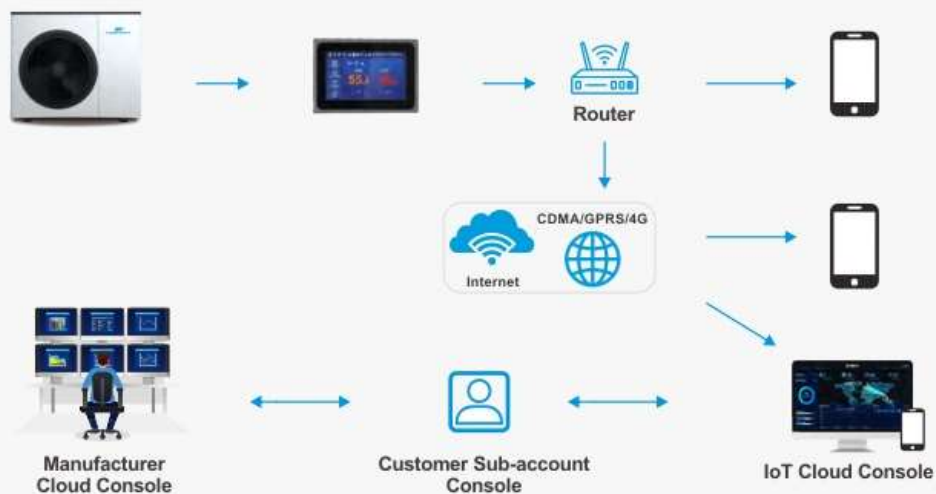
WiFi remote control. Simple operation, easily check or control your heat pump from anywhere!

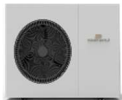


Интеллектуальное облачное управление IoT

Мониторинг в реальном времени, эксплуатация и обслуживание данных, экономия времени и затрат для пользователей, дилеров и производителей.

* Communication method: WIFI and DTU
* For detailed function display, please log in or view the manual.



R32 ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС EVI серии Easy Life для охлаждения, отопления и ГВС									
Код		CP-RW0300035	CP-RW0400049	CP-RW0400006	CP-RW0500059	CP-RW0500049	CP-RW0600030	CP-RW0800016	CP-RW1000055
Модель продукта		PW030-DKZLRS-A	PW040-DKZLRS-A	PW040-DKZLRS-A	PW050-DKZLRS-A	PW050-DKZLRS-A	PW060-DKZLRS-A	PW080-DKZLRS-A	PW100-DKZLRS-A
картинка				  					
Отопление	Диапазон тепловой мощности (кВт)	1.57~8.40	4.40~13.00	4.40~13.00	5.9~18.2	5.9~18.2	7.5~23.0	9.6~26.1	11.2~30.8
	Диапазон мощности нагрева (кВт)	0.32~1.87	0.90~3.02	0.90~3.02	1.20~4.11	1.20~4.11	1.53~5.23	1.98~6.11	2.30~7.15
	Диапазон тока (A)	1.42~8.30	4.12~13.8	1.39~4.68	5.49~18.8	1.86~6.37	2.37~8.11	3.54~10.92	4.11~12.78
	Диапазон COP	4.49~4.91	4.30~4.90	4.30~4.90	4.43~4.92	4.43~4.92	4.40~4.90	4.27~4.85	4.31~4.87
Охлаждение	Диапазон мощности охлаждения (кВт)	0.99~6.22	2.80~8.20	2.80~8.20	3.81~11.53	3.81~11.53	4.73~14.6	10.1~18.1	11.8~22.8
	Потребляемая мощность охлаждения (кВт)	0.29~2.18	0.85~3.31	0.85~3.31	1.11~4.05	1.11~4.05	1.39~5.14	2.98~6.68	3.47~8.35
	Диапазон тока (A)	1.28~9.67	3.89~15.1	1.32~5.13	5.08~18.5	1.72~6.28	2.16~7.97	5.33~11.94	6.20~14.93
	Диапазон EER	2.85~3.41	2.48~3.29	2.48~3.29	2.85~3.43	2.85~3.43	2.84~3.40	2.71~3.39	2.73~3.40
ГВС	Диапазон тепловой мощности (кВт)	1.28~6.81	3.52~10.50	3.52~10.50	4.80~14.72	4.80~14.72	6.1~18.5	10.7~22.6	11.5~30.7
	Диапазон мощности нагрева (кВт)	0.31~2.13	0.88~3.39	0.88~3.39	1.17~4.60	1.17~4.60	1.53~5.97	2.61~7.06	2.88~9.90
	Диапазон тока (A)	1.38~9.45	4.03~15.5	1.36~5.26	5.35~21.1	1.82~7.15	2.37~9.26	4.67~12.62	5.15~17.69
	Диапазон COP	3.2~4.1	3.1~4.0	3.1~4.0	3.2~4.1	3.2~4.1	3.1~4.0	3.2~4.1	3.1~3.99
Уровень ErP (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Уровень ErP (55°C)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Источник питания			230V/1Ph/50-60Hz		380V/3Ph/50-60Hz	230V/1Ph/50-60Hz	380V/3Ph/50-60Hz		
Рабочая температура окружающей среды		-30~43°C							
Хладагент		R32							
Марка компрессора		Panasonic							
Четырехходовой клапан		Sanhua							
Расширительный клапан		Sanhua							
Рабочая температура воды (°C) ГВС		9~60°C							
Рабочая температура воды (°C) отопление		9~50°C							
Рабочая температура воды (°C) охлаждение		7~35°C							
Степень защиты IP (уровень защиты)		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Степень защиты от электрического шока		I	I	I	I	I	I	I	I
Шум (дБ(A))		≤53	≤55	≤55	≤57	≤57	≤58	61	66
Перепад давления воды (кПа)		31	25	25	35	35	45	50	55
Циркуляция воды (м³/час)		1.4	2.2	2.2	3.1	3.1	4.0	4.5	5.3
Диаметр трубы (мм)		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
Размер корпуса (Ш*Д*Г) (мм)		970×475×835	1100×475×985	1100×475×985	1050×480×1330	1050×480×1330	1050×480×1330	1050×520×1380	1050×520×1380

