

Hien®

ИНВЕРТОРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУХ-ВОДА

МОНОБЛОЧНЫЙ

Отопление + Охлаждение + ГВС



СЕРИЯ CLOVERLIFE



ПРОЕКТЫ ПО ПЕРЕХОДУ НА НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ



ПРОЕКТ

БОЛЕЕ 70 000 ЗАВЕРШЁННЫХ ПРОЕКТОВ;
БОЛЕЕ 6,5 МИЛЛИОНОВ ПОСТАВЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

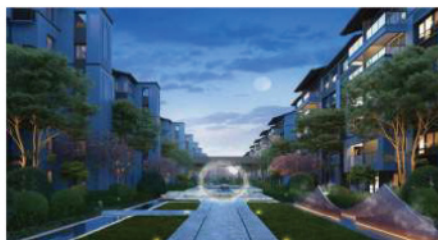
ШКОЛЫ



БОЛЬНИЦЫ



ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ



ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ



Всемирная выставка 2008 года в Шанхае.



Азиатский форум Боао 2013 года в Хайнане.



Universiade SHENZHEN 2011



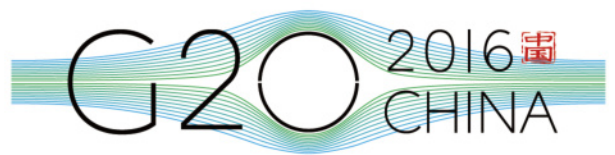
Универсиада 2011 года в Шэньчжэне.



Проект горячего водоснабжения искусственного острова моста Гонконг-Чжухай-Макао, 2019 год.



Реконструкция системы горячей воды в порту Циндао, 2016 год.



Саммит G20 в Ханчжоу, 2016 год



Зимние Олимпийские и Паралимпийские игры 2022 года в Пекине.



Азиатские игры 2023 года в Ханчжоу



КОМПАНИИ NIEN

Основана в 1992 году, компания Nien начинала как производитель электронных компонентов. С уставным капиталом 300 миллионов юаней, в 2000 году компания вышла на рынок тепловых насосов. Является лидером в разработке, производстве, продаже и обслуживании тепловых насосов воздух-вода. Владеет одной из крупнейших производственных баз в Китае и национальной лабораторией, сертифицированной CANS.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ

Общая площадь 60 000 м², более 1000 единиц оборудования. Основной завод — 6 сборочных линий, филиал — 3 производственных участка. Основная продукция — тепловые насосы для бытового, коммерческого и промышленного применения. Мощность продукции — от 3 до 320 кВт. Основные функции: отопление, охлаждение и ГВС. Сушильные тепловые насосы используются для табака, ароматических палочек, лекарственных трав, чая, фруктов, овощей и других продуктов.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС ВОЗДУХ-ВОДА

ОТОПЛЕНИЕ + ОХЛАЖДЕНИЕ + ГВС

СЕРИЯ CLOVERLIFE



Инверторная технология EVi

Технология EVi (усиленный впрыск пара) повышает эффективность насоса при очень низких температурах.



Энергоэффективность уровня A+++

Инверторная технология CloverLife позволяет регулировать частоту от 30 до 90 Гц в зависимости от потребностей в отоплении.



Работа при низкой температуре

Сохраняет стабильную и эффективную работу при температуре окружающей среды от -25°C до 43°C, подходит для различных условий.



Экономия энергии до 80%

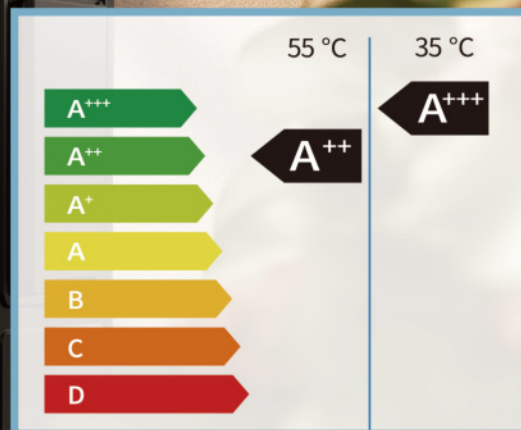
Использует передовые технологии для эффективного отопления и охлаждения, экономия до 80% энергии — экологичное решение для дома.



Многофункциональные режимы

- Отопление + ГВС
- Охлаждение + ГВС
- Отопление
- Охлаждение
- ГВС





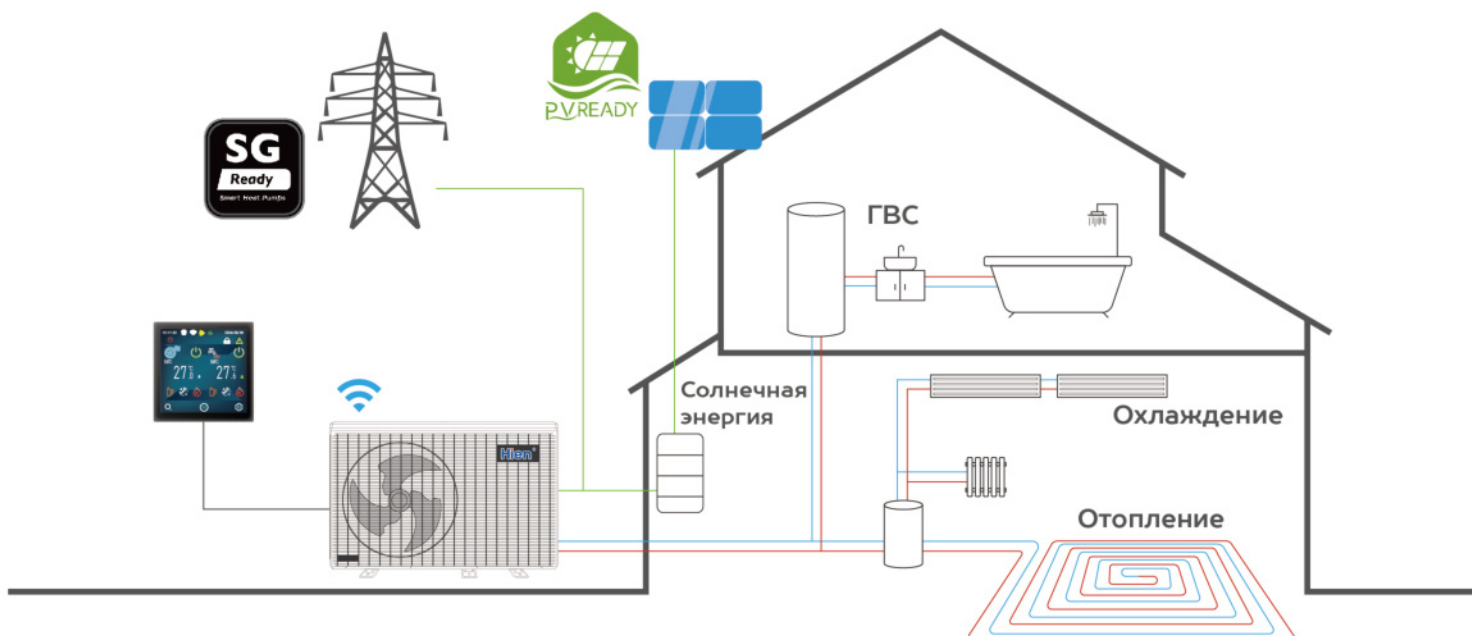
СУПЕРВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ A+++

Может работать в сочетании с:

1. Электрический водонагреватель
2. Традиционный котёл
3. Солнечные системы ГВС

Серия Cloverlife передаёт тепло через систему отопления: радиаторы, тёплый пол, фанкойлы или кондиционеры — стабильное отопление, охлаждение и ГВС круглый год. В зависимости от сезона и температуры насос автоматически переключается между режимами, обеспечивая максимальную экономию энергии.

Подходит для широкого круга применений: отопление помещений и ГВС в жилых и коммерческих объектах.

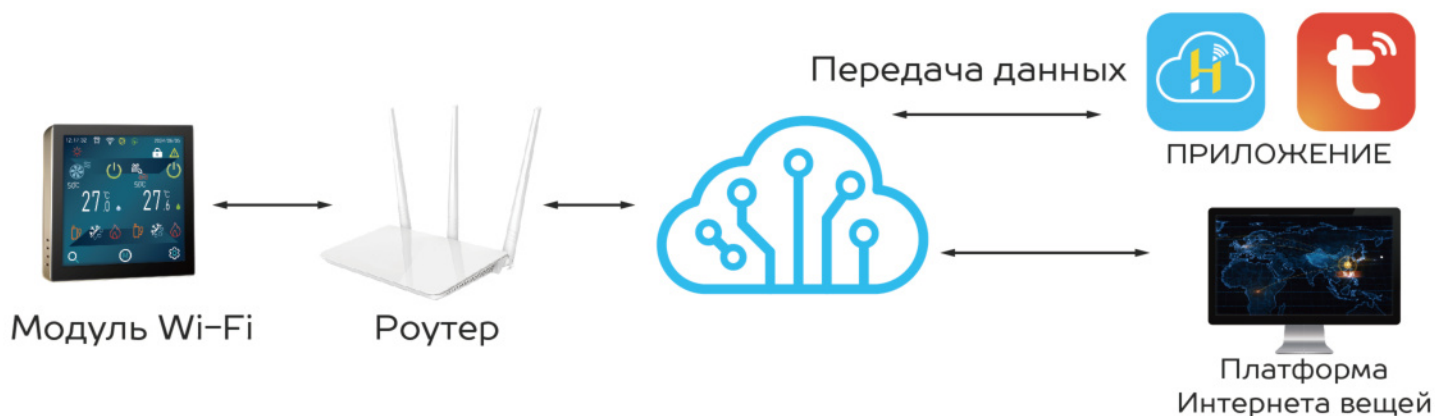


СЕНСОРНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ



- Цветной экран
- Интуитивный интерфейс
- Сенсорное управление
- Встроенный Wi-Fi модуль
- Управление через приложение

СЕМЕЙСТВО УМНОГО УПРАВЛЕНИЯ

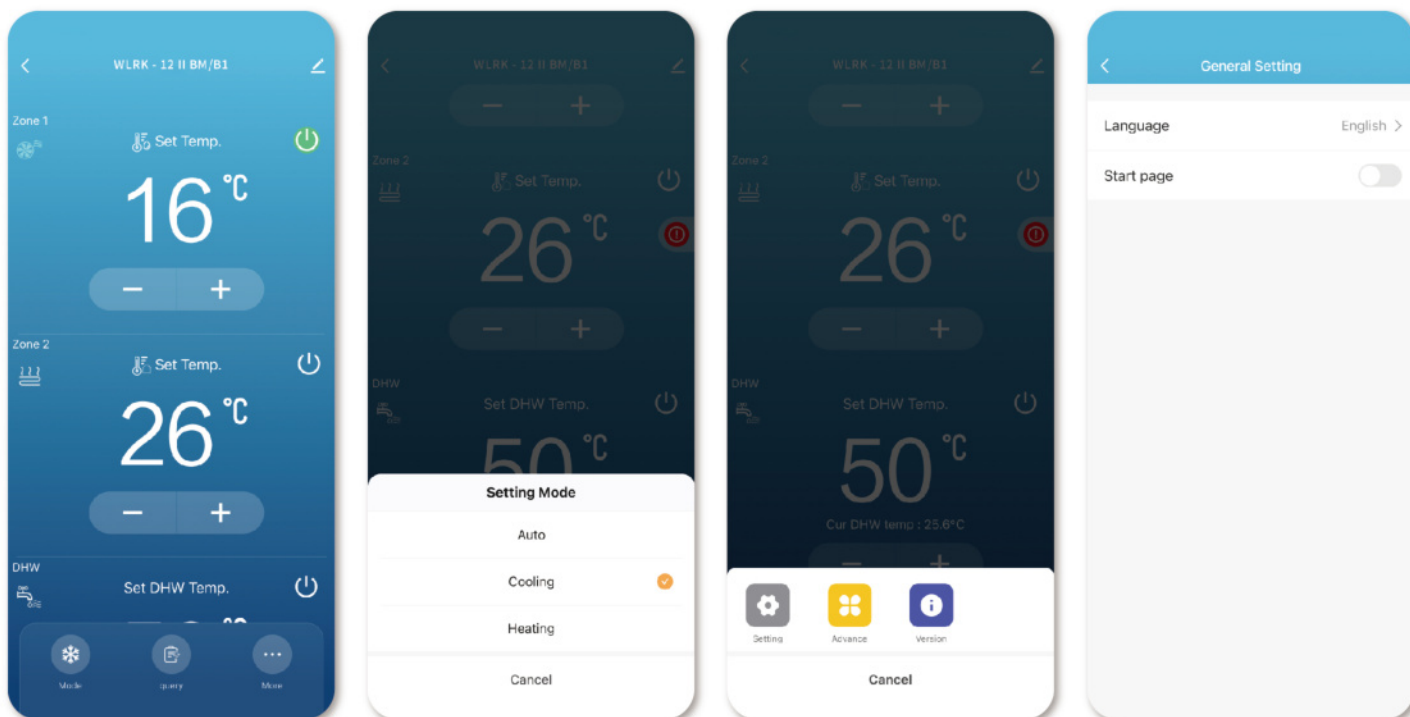


RS485

Интеллектуальный контроллер с RS485 обеспечивает связь между тепловым насосом и конечным устройством. Возможно управление и мониторинг нескольких тепловых насосов.

WiFi DTU

Для максимального удобства пользователей серия Cloverlife оснащена модулем DTU для удалённой передачи данных, что позволяет легко отслеживать работу системы отопления.



Умное управление через приложение

Умное приложение обеспечивает удобное управление. Настройка температуры, режимов и таймера через смартфон. Доступ к статистике потребления и журналу ошибок в любое время.

ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ EVI

Технология EVI обеспечивает оптимальную работу устройства при температуре окружающей среды до -25°C . Это позволяет пользователям наслаждаться комфортным отоплением дома и стабильным горячим водоснабжением круглый год.

Кроме того, она превосходит обычные тепловые насосы при низких температурах, обеспечивая более высокий коэффициент полезного действия (COP), что не только гарантирует большую энергоэффективность и надёжное тепло зимой, но и значительно снижает счета за электроэнергию, помогая вам экономить больше.



ГРАФИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

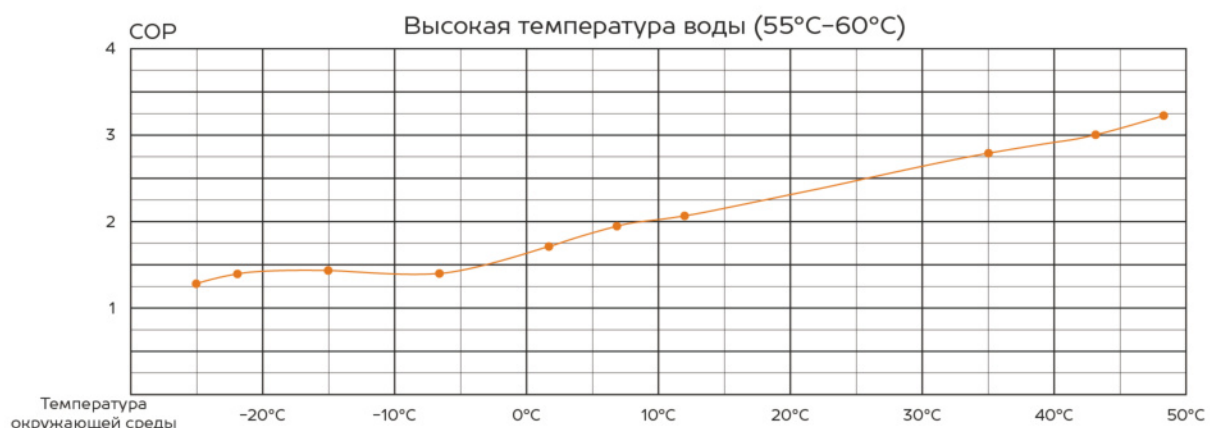
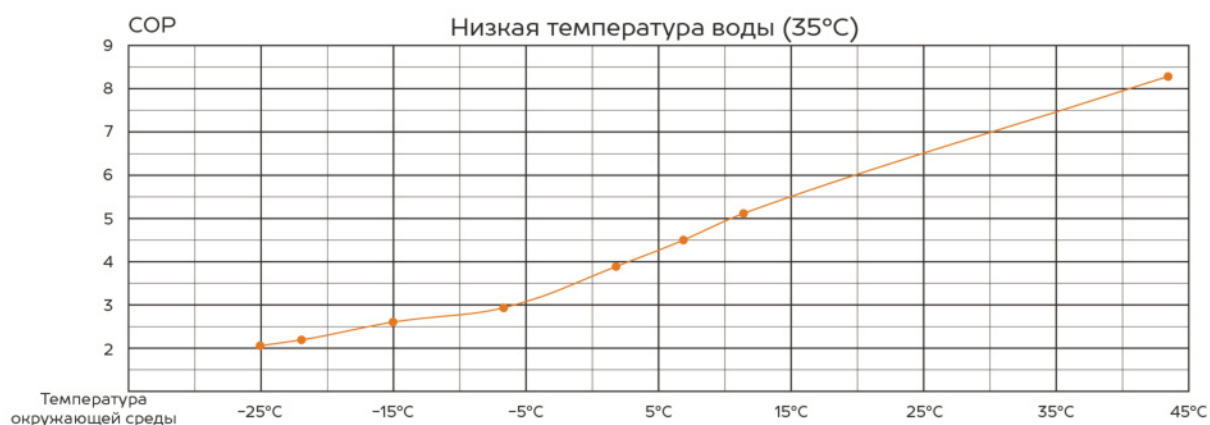


СХЕМА КАСКАДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- До 8 блоков управляются с одного сенсорного экрана.
- Подключение 1 главного и 7 подчинённых устройств.
- Работа в одиночном или групповом режиме.
- Автоматический пуск/остановка в зависимости от температуры воды.
- Совместная работа насосов повышает эффективность всей системы.



СХЕМА УСТАНОВКИ 1

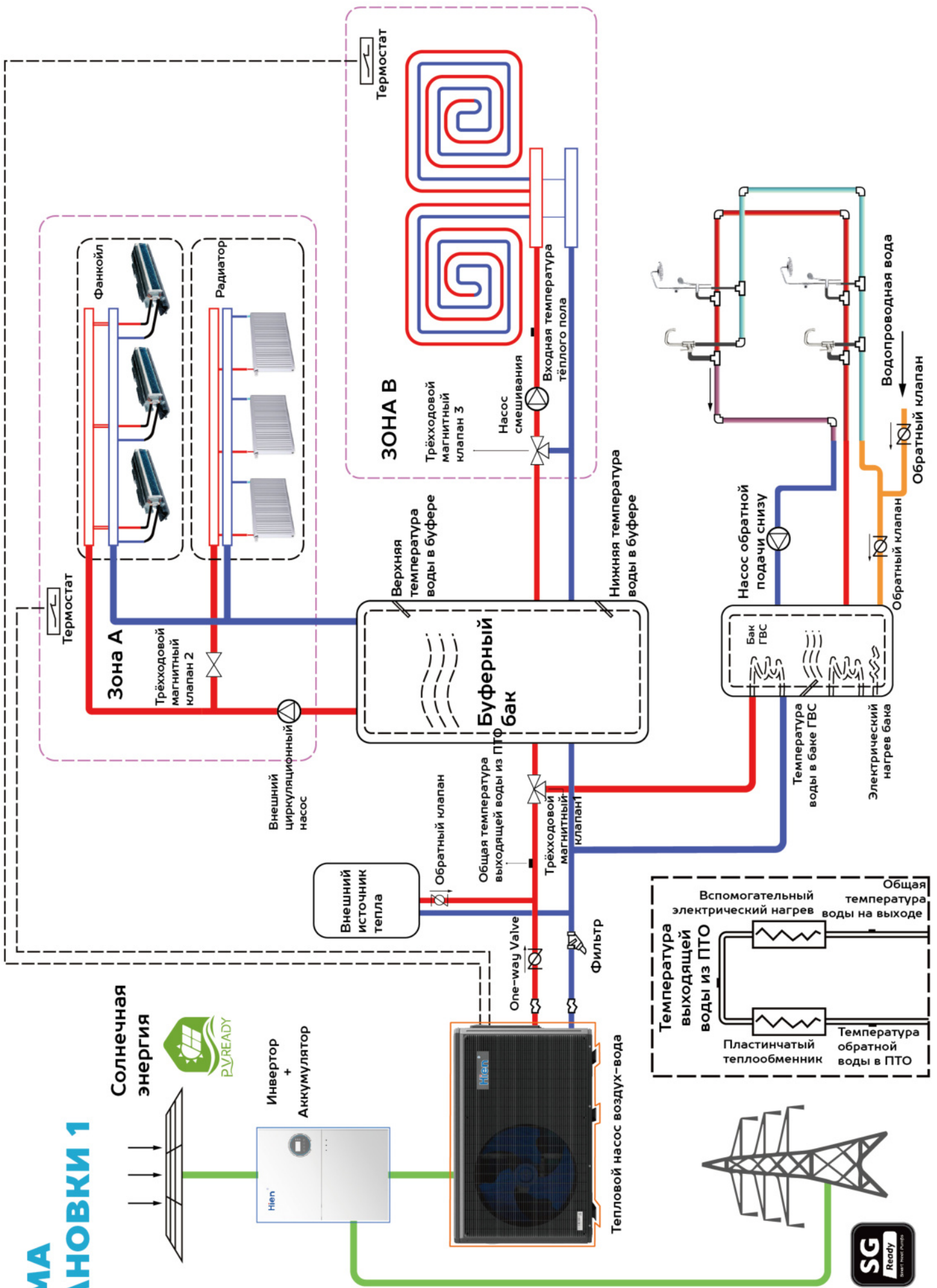
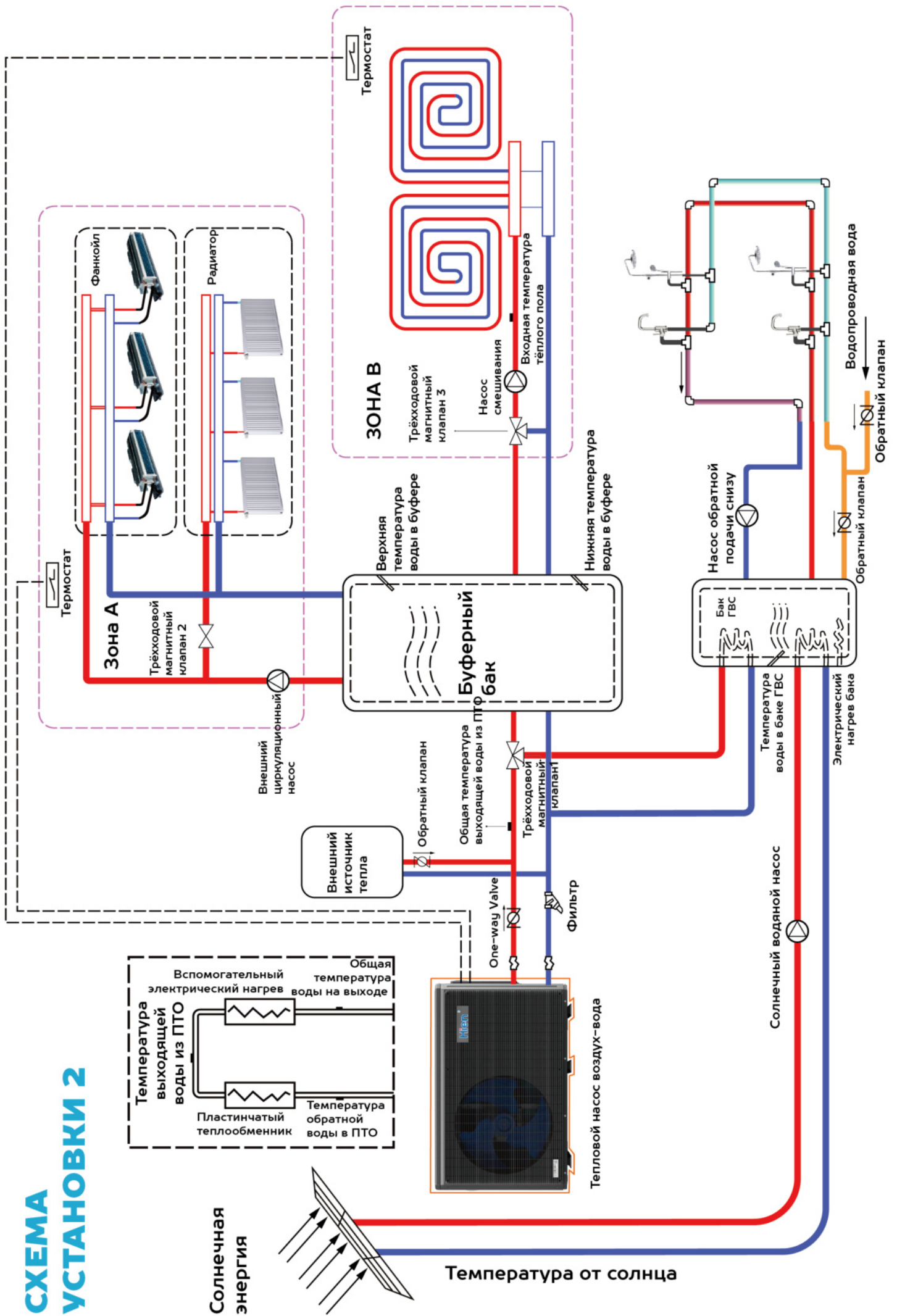


СХЕМА УСТАНОВКИ 2



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОДНОФАЗНОЕ ПИТАНИЕ



Модель		WDLRK-8 BM/A3	WDLRK-10 BM/A3	WDLRK-12 BM/A3	WDLRK-14 BM/A3	WDLRK-16 BM/A3
Номинальная тепловая мощность	kW	8.00	10.00	11.60	14.00	16.00
Номинальная потребляемая мощность при нагреве	kW	1.80	2.22	2.64	3.04	3.41
Номинальный ток при нагреве	A	7.82	9.66	11.46	13.23	14.82
COP	W/W	4.44	4.50	4.40	4.60	4.70
Номинальная охлаждающая мощность	kW	9.00	11.50	13.20	16.20	18.00
Номинальная потребляемая мощность при охлаждении	kW	2.40	3.09	4.00	4.62	5.07
Номинальный ток при охлаждении	A	10.43	13.44	17.39	20.12	22.04
EER	W/W	3.75	3.72	3.30	3.50	3.55
Электропитание	V,Hz	220-240V~,50HZ	220-240V~,50HZ	220-240V~,50HZ	220-240V~,50HZ	220-240V~,50HZ
Номинальная потребляемая мощность	kW	3.20	4.14	4.58	5.47	6.55
Номинальный ток	A	14.65	18.94	20.96	25.04	29.00
HP. PS	MPa	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
LP. PS	MPa	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Максимально допустимое давление	MPa	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
Тип хладагента	/	R32	R32	R32	R32	R32
Заправка хладагента	kg	1.70	1.70	1.95	2.50	2.60
GWP	/	675	675	675	675	675
Эквивалент Co2	t	1.15	1.15	1.32	1.69	1.76
Класс влагозащиты	/	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Electrical Shockproof	/	Class I	Class I	Class I	Class I	Class I
Класс защиты от поражения электрическим током	dB(A)	58	58	62	62	62
Максимальная температура воды на выходе	°C	60	60	60	60	60
Диаметр водяного подключения	/	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Номинальный расход воды	m³/h	1.38	1.72	1.99	2.41	2.75
Мин./макс. давление на стороне воды	MPa	0.05/0.3	0.05/0.3	0.05/0.3	0.05/0.3	0.05/0.3
Размер (без упаковки)	mm	1200*470*765	1200*470*765	1200*470*765	1370*500*935	1370*500*935
Вес	kg	100	102	106	126	137

Номинальные условия испытаний:

Отопление: температура воздуха (сух. / влаж.): 7°C / 6°C, температура воды (вход / выход): 30°C / 35°C.

Охлаждение: температура воздуха (сух. / влаж.): 35°C / 24°C, температура воды (вход / выход): 23°C / 18°C.

В соответствии с испытаниями на безопасность.

Приведённые выше параметры могут незначительно отличаться в связи с техническими улучшениями.

Для точной информации обращайтесь к спецификациям конкретного изделия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТРЕХФАЗНОЕ ПИТАНИЕ



Модель		WDLRK-12 II BM/A3	WDLRK-14 II BM/A3	WDLRK-16 II BM/A3
Номинальная тепловая мощность	kW	11.60	14.00	16.00
Номинальная потребляемая мощность при нагреве	kW	2.58	3.13	3.44
Номинальный ток при нагреве	A	3.72	4.75	5.22
COP	W/W	4.50	4.47	4.65
Номинальная охлаждающая мощность	kW	13.20	16.20	18.00
Номинальная потребляемая мощность при охлаждении	kW	3.64	4.72	5.11
Номинальный ток при охлаждении	A	5.24	7.17	7.77
EER	W/W	3.63	3.43	3.52
Электропитание	V,Hz	380-415V,3N~,50Hz	380-415V,3N~,50Hz	380-415V,3N~,50Hz
Номинальная потребляемая мощность	kW	4.67	5.63	7.20
Номинальный ток	A	7.10	9.01	11.25
HP. PS	MPa	4.20	4.20	4.20
LP. PS	MPa	1.60	1.60	1.60
Максимально допустимое давление	MPa	4.20	4.20	4.20
Тип хладагента	/	R32	R32	R32
Заправка хладагента	kg	1.95	2.50	2.60
GWP	/	675	675	675
Эквивалент Co2	t	1.69	1.69	1.76
Класс влагозащиты	/	IPX4	IPX4	IPX4
Electrical Shockproof	/	Class I	Class I	Class I
Класс защиты от поражения электрическим током	dB(A)	55	62	62
Максимальная температура воды на выходе	°C	60	60	60
Диаметр водяного подключения	/	DN25	DN25	DN25
Номинальный расход воды	m³/h	1.99	2.41	2.75
Мин./макс. давление на стороне воды	MPa	0.05/0.3	0.05/0.3	0.05/0.3
Размер (без упаковки)	mm	1200*470*765	1370*500*935	1370*500*935
Вес	kg	120	147	154

Номинальные условия испытаний:

Отопление: температура воздуха (сух. / влаж.): 7°C / 6°C, температура воды (вход / выход): 30°C / 35°C.

Охлаждение: температура воздуха (сух. / влаж.): 35°C / 24°C, температура воды (вход / выход): 23°C / 18°C.

В соответствии с испытаниями на безопасность.

Приведённые выше параметры могут незначительно отличаться в связи с техническими улучшениями.

Для точной информации обращайтесь к спецификациям конкретного изделия.

Hien®

info@hien-ne.com

T/F : +86-0577-62121888



www.hien-ne.com

Офис в Германии: ул. Мартина-Бехайма, д. 2, 63263 Ной-Изенбург, Германия.

Головной офис: №9, ул. Чуаньсин, Инновационный парк Юэшан, портовый район Юэцинвань, г. Юэцин, пров. Чжэцзян, Китай.