

# Hien®

ПОСТАВЩИК ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ НА ИСКУССТВЕННОМ  
ОСТРОВЕ МОСТА ГОНКОНГ-ЧЖУХАЙ-МАКАО

## КОММЕРЧЕСКИЙ ВОЗДУШНЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

ИНВЕРТОР ПОСТОЯННОГО ТОКА

  
R32



R32



60°C

-15°C





A photograph of a dense forest with sunlight streaming through the green leaves, creating a dappled light effect. The text is overlaid on the bottom portion of the image.

**ПРИШЛО ВРЕМЯ ДВИГАТЬСЯ К ЭКОЛОГИЧНОМУ  
И УСТОЙЧИВОМУ БУДУЩЕМУ**

**МЫ СТОИМ ПЕРЕД ЗЕЛЁНОЙ ВОЛНОЙ, ВЕДУЩЕЙ  
МИРОВУЮ ПРОМЫШЛЕННУЮ РЕВОЛЮЦИЮ**

**КОМПАНИЯ NIEN СТРЕМИТСЯ СОЗДАВАТЬ  
ЭКОЛОГИЧНУЮ, БЕЗОПАСНУЮ И ЭФФЕКТИВНУЮ ЖИЗНЬ**



# ПРОЕКТЫ ПО ПЕРЕХОДУ НА НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ





# ПРОЕКТ

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

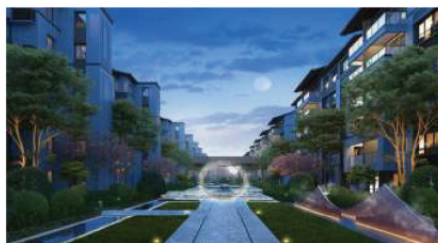
## ШКОЛЫ



## БОЛЬНИЦЫ



## ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ





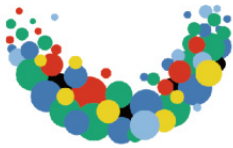
# ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ



Всемирная выставка 2008 года в Шанхае.



Азиатский форум Боао 2013 года в Хайнане.



Universiade SHENZHEN 2011



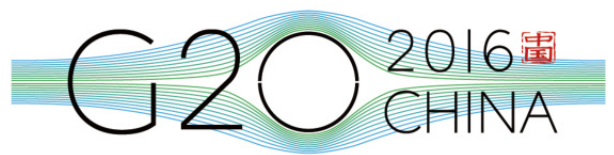
Универсиада 2011 года в Шэньчжэне.



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 HIEN

Основана в 1992 году, компания Hien 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 м<sup>2</sup>, 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, аромапалочек, лекарственных трав, чая, фруктов, овощей и других продуктов.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



R32 легче перерабатывается, чем R410A, так как является однокомпонентным хладагентом.



Температура воды на выходе — до 60°C.



Полностью инверторный тепловой насос постоянного тока.



С функцией дезинфекции.



Платформа IoT: интеллектуальное распознавание, позиционирование, отслеживание и контроль.



Умное управление через приложение по Wi-Fi.



Интеллектуальное поддержание температуры.



Высококачественные материалы.



Работает при температуре до -15 °C.



Интеллектуальная разморозка.







Модуль Wi-Fi DTU Для лучшего пользовательского опыта серия коммерческих тепловых насосов R32 оснащена модулем DTU для удалённой передачи данных, что позволяет удобно отслеживать работу системы отопления.



Интеллектуальный контроллер с интерфейсом RS485 обеспечивает связанное управление между тепловым насосом и конечными устройствами. Несколько тепловых насосов могут быть объединены и управляться совместно. Управляйте устройством через Wi-Fi приложение в любое время и в любом месте.



Система автоматически определяет необходимость разморозки в зависимости от условий работы, температуры окружающей среды и толщины инея.



При уровне шума от 56 дБ(А), наш инверторный тепловой насос обеспечивает тихую и стабильную работу благодаря оптимизированному воздушному потоку и звукоизоляции.



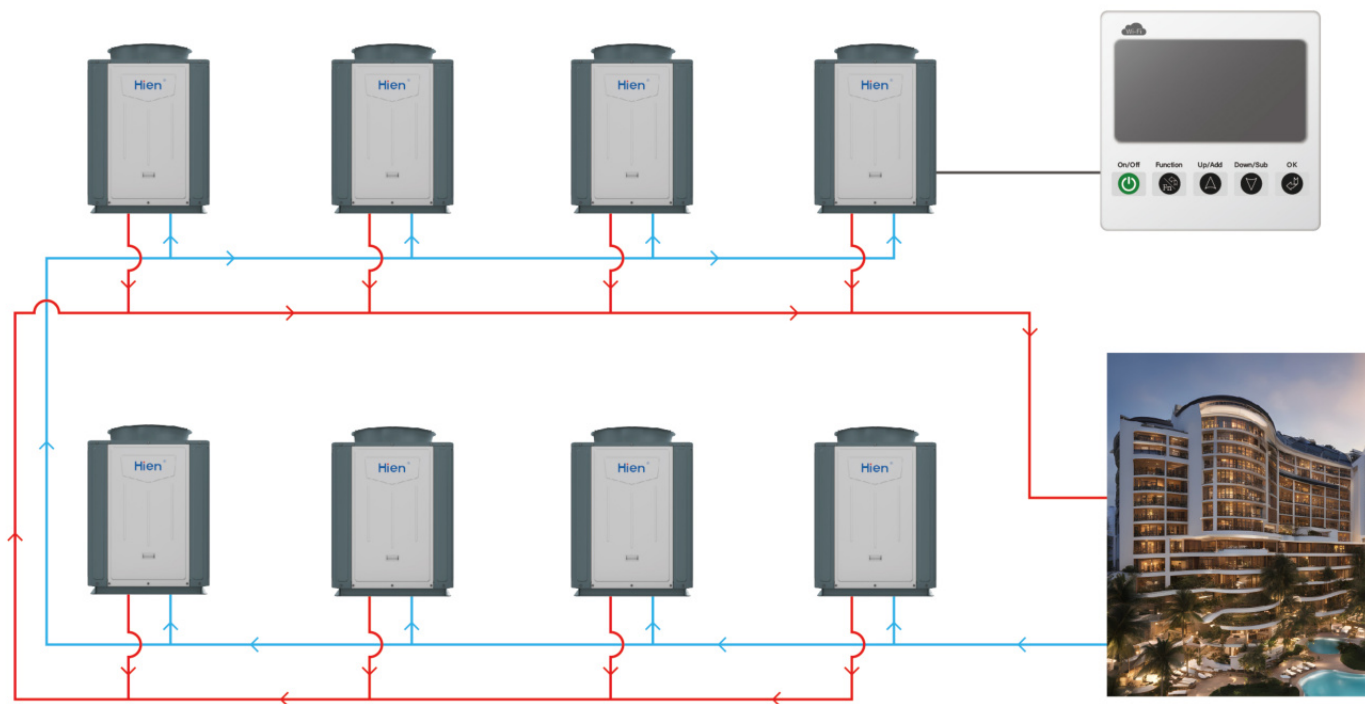
Элементы, контактирующие с обратным воздухом, выполнены из крупного стального профиля и оцинкованной стали с антикоррозийным покрытием.



Высокая эффективность: достаточная площадь теплообмена обеспечивает высокий COP и стабильную работу.



# 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.





# КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Каждый воздушный тепловой насос проходит 43 стандартных испытания по 8 категориям — от производства до готового изделия.



## Определение качества по ISO9000

---

### Качество:

степень соответствия совокупности характеристик установленным требованиям.

### Требования:

это явные и неявные потребности, которые могут меняться со временем.

### Политика в области качества:

Использовать передовые технологии, стремиться к постоянным инновациям, повышать удовлетворённость клиентов и выполнять обязательства по качеству.

---



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование изделия	Тепловой насос — водонагреватель			
Рабочая температура	-15°C ~ 45°C			
Модель	WKFXRS-15 II BM/A2		WKFXRS-32 II BM/A2	
Питание	380V 3N ~ 50HZ			
Класс защиты от поражения током	Класс I		Класс I	
Условия работы	Условия работы №1	Условия работы №2	Условия работы №1	Условия работы №2
Теплопроизводительность	15000W (9000W~16800W)	12500W (11000W~14300W)	32000W (26520W~33700W)	27000W (22000W~29000W)
Потребляемая мощность	3000W	3125W	6270W	6580W
COP	5.0	4.0	5.1	4.1
Рабочий ток	5.4A	5.7A	11.2A	11.8A
Горячая вода	323L/h	230L/h	690L/h	505L/h
АНРФ	4.4		4.38	
Максимальная мощность / макс. Ток	5000W/9.2A		10000W/17.9A	
Макс. температура воды на выходе	60°C		60°C	
Расход воды	2.15m³/h		4.64m³/h	
Потери давления воды	40kPa		40kPa	
Макс. давление на стороне высокого / низкого давления	4.5MPa/4.5MPa		4.5MPa/4.5MPa	
Допустимое давление на подаче / всасывании	4.5MPa/1.5MPa		4.5MPa/1.5MPa	
Макс. давление в испарителе	4.5MPa		4.5MPa	
Подключение водяных труб	DN32/внутренняя резьба1¼"		DN40"внутренняя резьба	
Звуковое давление (1 м)	56dB(A)		62dB(A)	
Хладагент / Заправка	R32/2. 3kg		R32/3.4kg	
Габариты (Д×Ш×В)	800×800×1075(mm)		1620×850×1200(mm)	
Вес нетто	131kg		240kg	
Серийный номер	См. Штрихкод			
Дата производства:	См. Штрихкод			
<b>Стандарт: GB/T 21362-2023</b>				

Номинальные параметры рабочих условий №1 протестированы при: сухой термометр -20°C, влажный -15°C, начальная температура воды -15°C, конечная -55°C.

Номинальные параметры условий №2 протестированы при: сухой воздух -7°C, влажный -6°C, начальная температура воды -9°C, конечная -55°C.

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](http://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.