

**Hien**<sup>®</sup>

**СЕРИЯ VIGORLIFE MAX**

# **ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ БИЗНЕСА**

**ТЕПЛОВОЙ НАСОС DC INVERTER**





# ПРОЕКТЫ ПО ПЕРЕХОДУ НА НОВЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

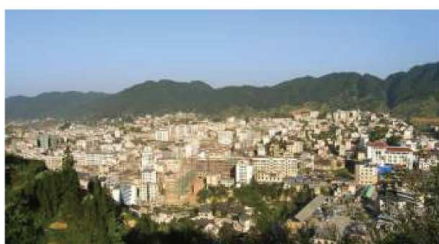




# ПРОЕКТ

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

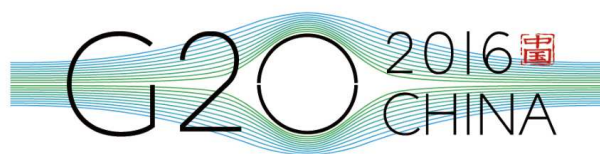
Универсиада 2011 года в Шэньчжэне.



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







## 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, ароматических палочек, лекарственных трав, чая, фруктов, овощей и других продуктов.





### RUNNING AT LOW TEMPERATURE

Operating in extreme cold conditions: Stable Running at -35°C Ambient Temperature.



### SMART CONTROL

Easily manage your heat pump with Wi-Fi and app smart control, integrated with IoT platforms.



### INTELLIGENT DEFROSTING

Smart control system to shorten defrosting time, extend defrosting intervals, and achieve energy-efficient heating.



### LOW NOISE

Multiple layers of noise-insulating cotton are internally installed in the unit to minimize noise to the greatest extent.



### MULTIPLE PROTECTIVE MECHANISMS

Equipped with multiple protective mechanisms for comprehensive protection of your safety and equipment, extending the equipment's lifespan.



### INTELLIGENT DEFROST

Smart control shortens defrosting time, extends defrosting intervals, achieving energy-efficient and effective heating.



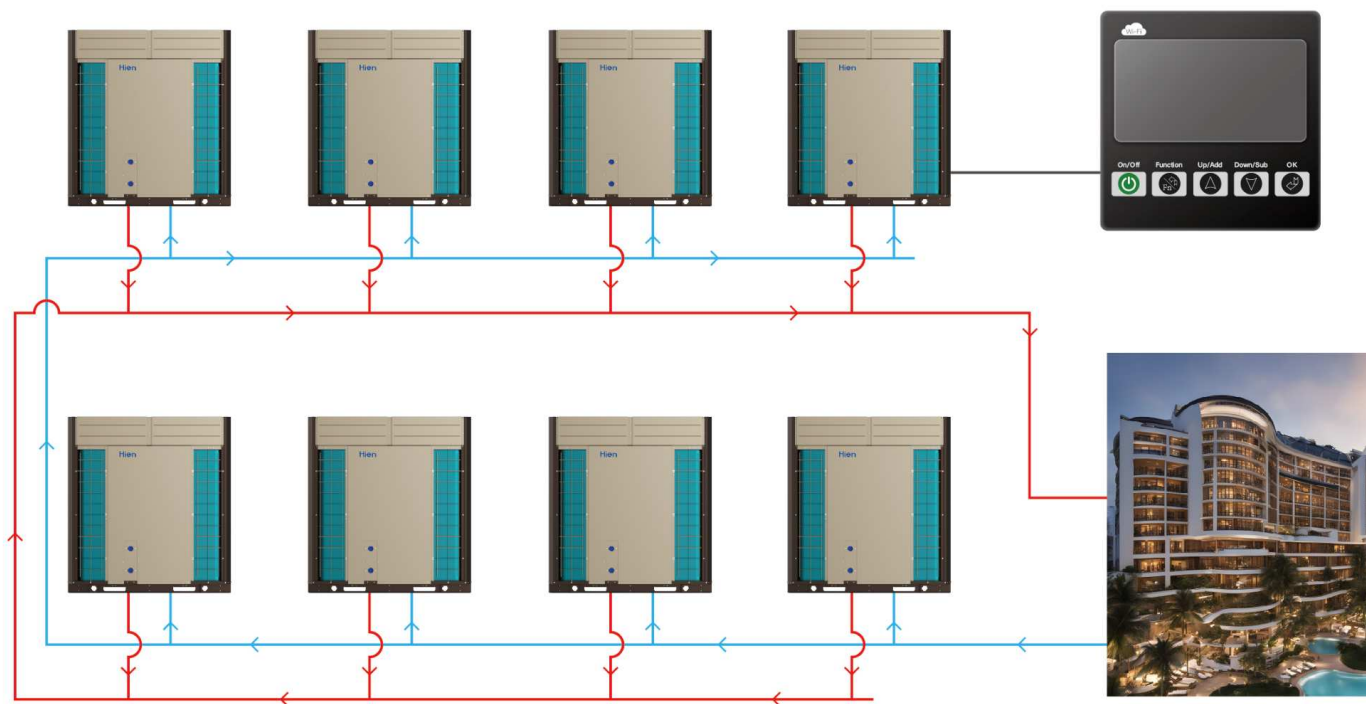
### VERSATILE FUNCTIONALITY

The heat pump meets both heating and cooling requirements, offering a more comfortable cooling experience than traditional air conditioning.





# 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.





# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель изделия		/	DLRK-37 II BM/C1	DLRK-65 II /C4	DLRK-80 II /C4
Источник питания		/	380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz
Класс защиты от поражения электрическим током		/	Class I	Class I	Class I
Степень защиты (IP)		/	IPX4	IPX4	IPX4
Условие 1	Номинальная теплопроизводительность	W	37000/10700	70000/21150	80000/24600
Условие 2	Номинальная теплопроизводительность	W	25000	45100	50500
	Номинальная потребляемая мощность при обогреве	W	10000	17480	19400
	COP	/	2.5	2.58	2.6
Условие 3	Теплопроизводительность при низкой температуре	W	20800	38000	42000
	Потребляемая мощность при низкой температуре	W	9400	17270	19100
IPLV (H)		W/W	3.27	2.85	2.89
Condition 4	Номинальная холодопроизводительность	W	33000	51500	55000
	Потребляемая мощность	W	11800	18900	19800
	EER	/	2.8	2.72	2.78
IPLV (C)		W/W	4.02	3.05	3.05
Максимальная мощность		W	16800	30000	34000
Максимальный ток		A	30	52	68
Расход циркулирующей воды		m <sup>3</sup> /h	5.68	8.86	9.46
Потери давления на водяной стороне		kPa	40	40	40
Диаметр водяных труб / тип соединения		/	DN40/1¼" внутр. Резьба	DN50/фланец	DN50/фланец
Уровень шума		dB(A)	66	74	74
Хладагент / масса заправки		/	R410A/6.3kg	R410A (6.3×2) kg	R410A / (8×2) kg
Габаритные размеры (Д×Ш×В)		mm	1200×430×1550	2000×1050×2020	2150×1050×2080
Вес нетто		kg	210	700	780

Условие 1: Температура наружного воздуха (сух.) 7 °С, температура воды на выходе 45 °С.

Условие 2: Температура наружного воздуха (сух.) -12 °С / (влаж.) -13,5 °С, температура воды на выходе 41 °С.

Условие 3: Температура наружного воздуха (сух.) -20 °С, температура воды на выходе 41 °С.

Условие 4: Температура наружного воздуха (сух.) 35 °С, температура воды на выходе 7 °С.

**Параметры могут незначительно изменяться вследствие технических улучшений.**



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель изделия		DLRK-160 II /C6	DLRK-170 II /C2	DLRK-320 II /C4
Источник питания		380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz
Класс защиты от поражения электрическим током		Class I	Class I	Class I
Степень защиты (IP)		IPX4	IPX4	IPX4
Условие 1	Номинальная теплопроизводительность	154000/45620	170000/47000	310000/100000
Условие 2	Номинальная теплопроизводительность	99600	116000	200000
	Номинальная потребляемая мощность при обогреве	41150	43500	86500
	COP	2.42	2.67	2.49
Условие 3	Теплопроизводительность при низкой температуре	85000	98500	165000
	Потребляемая мощность при низкой температуре	40860	43100	82500
IPLV (H)		2.85	3.22	3.72
Condition 4	Номинальная холодопроизводительность	130000	150000	235000
	Потребляемая мощность	47800	44000	90000
	EER	2.72	3.41	2.6
IPLV (C)		3	3.69	2.9
Максимальная мощность		70000	70000	140000
Максимальный ток		120	120	250
Расход циркулирующей воды		22.36	25.8	40.42
Потери давления на водяной стороне		60	60	80
Диаметр водяных труб / тип соединения		DN80/фланец	DN80/фланец	DN100/фланец
Уровень шума		78	70	78
Хладагент / масса заправки		R410A/ (14.5×2) kg	R410A/(14.5×2) kg	R410A/7.0kg
Габаритные размеры (Д×Ш×В)		2400×1150×2315	2400×1150×2315	3000×2200×2350
Вес нетто		1100	1100	2800

Условие 1: Температура наружного воздуха (сух.) 7 °С, температура воды на выходе 45 °С.

Условие 2: Температура наружного воздуха (сух.) -12 °С / (влаж.) -13,5 °С, температура воды на выходе 41 °С.

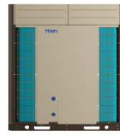
Условие 3: Температура наружного воздуха (сух.) -20 °С, температура воды на выходе 41 °С.

Условие 4: Температура наружного воздуха (сух.) 35 °С, температура воды на выходе 7 °С.

**Параметры могут незначительно изменяться вследствие технических улучшений.**



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель изделия		DLRK-45 II BM/A2	DLRK-55 II BM/A2	DLRK-66 II BM/A2
Источник питания		380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz
Класс защиты от поражения электрическим током		Class I	Class I	Class I
Степень защиты (IP)		IPX4	IPX4	IPX4
Условие 1	Номинальная теплопроизводительность	20000~45000	25000~55000	30000~66000
Условие 2	Номинальная теплопроизводительность	30000	38500	45000
	Номинальная потребляемая мощность при обогреве	11200	15400	18000
	COP	2.69	2.5	2.5
Условие 3	Теплопроизводительность при низкой температуре	25000	31000	37000
	Потребляемая мощность при низкой температуре	10700	14000	16800
IPLV (H)		3.34	3.3	3.33
Condition 4	Номинальная холодопроизводительность	35000	45000	52000
	Потребляемая мощность	12200	16000	18000
	EER	2.87	2.81	2.89
IPLV (C)		4.2	4.05	4.16
Максимальная мощность		18000	21500	26000
Максимальный ток		32	38.5	46
Расход циркулирующей воды		6.02	7.74	8.94
Потери давления на водяной стороне		28	25	26
Диаметр водяных труб / тип соединения		DN40/1½" внутр. Резьба	DN50/2" внутр. Резьба	DN50/2" внутр. Резьба
Уровень шума		67	71	71
Хладагент / масса заправки		R32/7.0kg	R32/(4.5×2)kg	R32/(5.5×2)kg
Габаритные размеры (Д×Ш×В)		1500×800×1615	1675×860×1670	1755×900×1700
Вес нетто		320	420	480

Условие 1: Температура наружного воздуха (сух.) 7 °С, температура воды на выходе 45 °С.

Условие 2: Температура наружного воздуха (сух.) -12 °С / (влаж.) -13,5 °С, температура воды на выходе 41 °С.

Условие 3: Температура наружного воздуха (сух.) -20 °С, температура воды на выходе 41 °С.

Условие 4: Температура наружного воздуха (сух.) 35 °С, температура воды на выходе 7 °С.

**Параметры могут незначительно изменяться вследствие технических улучшений.**



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Модель изделия		DLRK-88 II BM/A2	DLRK-160 II BM/A4	DLRK-180 II BM/A2
Источник питания		380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz	380V 3N~ 50Hz
Класс защиты от поражения электрическим током		Class I	Class I	Class I
Степень защиты (IP)		IPX4	IPX4	IPX4
Условие 1	Номинальная теплопроизводительность	35000~88000	50000~160000	60000-180000
Условие 2	Номинальная теплопроизводительность	58000	11000	120000
	Номинальная потребляемая мощность при обогреве	24000	40740	45300
	COP	2.42	2.7	2.65
Условие 3	Теплопроизводительность при низкой температуре	48000	90000	96000
	Потребляемая мощность при низкой температуре	22300	37820	40600
IPLV (H)		3.2	/	/
Condition 4	Номинальная холодопроизводительность	65000	130000	135000
	Потребляемая мощность	24000	47790	49820
	EER	2.71	2.72	2.71
IPLV (C)		4.2	/	/
Максимальная мощность		36400	70000	70000
Максимальный ток		65	130	130
Расход циркулирующей воды		11.18	22.36	23.22
Потери давления на водяной стороне		35	25	25
Диаметр водяных труб / тип соединения		DN50/2" внутр. резьба	DN50/2.5" Нар. Резьба	DN65/2.5" Нар. резьба
Уровень шума		72	70	72
Хладагент / масса заправки		R32/(6.5×2)kg	R32/7.0kg	R32/7.0kg
Габаритные размеры (Д×Ш×В)		1755×930×1700	2150×1050×2080	2150×1050×2080
Вес нетто		510	1030	1040

Условие 1: Температура наружного воздуха (сух.) 7 °С, температура воды на выходе 45 °С.

Условие 2: Температура наружного воздуха (сух.) -12 °С / (влаж.) -13,5 °С, температура воды на выходе 41 °С.

Условие 3: Температура наружного воздуха (сух.) -20 °С, температура воды на выходе 41 °С.

Условие 4: Температура наружного воздуха (сух.) 35 °С, температура воды на выходе 7 °С.

**Параметры могут незначительно изменяться вследствие технических улучшений.**



# Hien<sup>®</sup>

[info@hien-ne.com](mailto:info@hien-ne.com)

T/F : +86-0577-62121888



[www.hien-ne.com](http://www.hien-ne.com)

Офис в Германии: Улица Мартина Бехайма, 2, 63263  
Ной-Ильсенбург, Франкфурт-на-Майне, Германия

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