

Hisense VRF



СОВРЕМЕННЫЕ
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ
VRF-СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

2021-2022

Несколько фактов о корпорации.....	3
Международная сертификация оборудования HISENSE.....	4
Ряд престижных наград HISENSE.....	4
Сотрудничество.....	5
Социальная позиция компании HISENSE.....	6
Научно-исследовательские центры Research & Development.....	7
Производство DC Inverter VRF-систем Hisense.....	8
Сборка и испытания систем.....	9
Отличительные особенности Full DC Inverter VRF-систем.....	11
Наружные блоки HI-FLEXI.....	16
Наружные блоки HI-SMART.....	20
Компактные внутренние блоки кассетного типа с DC-вентилятором.....	22
Внутренние блоки кассетного типа с DC-вентилятором.....	23
Внутренние блоки настенного типа.....	24
Высоконапорные внутренние блоки канального типа.....	25
Тонкие внутренние блоки канального типа.....	26
Тонкие внутренние блоки канального типа с DC-вентилятором.....	27
Однопоточные компактные внутренние блоки кассетного типа.....	28
Двухпоточные внутренние блоки кассетного типа.....	29
Внутренние блоки напольно-потолочного типа.....	30
Внутренние блоки консольного типа с DC-вентилятором.....	31
Системы управления и контроля.....	32
HISENSE доверяют в мире.....	38
HISENSE доверяют в России.....	40

Корпорация HISENSE в своем развитии стремится и поддерживает философию высоких технологий, высокого качества и хорошего вкуса.

Слово «Hisense»

- На китайском языке означает «безграничность доверия».
- С английского языка переводится как «высокое чувство».

НЕСКОЛЬКО ФАКТОВ О КОРПОРАЦИИ

Основанная в 1969 году как небольшое предприятие по производству радиоприёмников, корпорация Hisense вот уже на протяжении 45 лет демонстрирует рост и эффективное развитие во многих сферах деятельности. Благодаря своим новым технологиям и отличному качеству, Hisense – один из ведущих брендов Китая.

Корпорация Hisense является государственной, что гарантирует большую устойчивость бизнеса.

- Оборот компании за 2018 год составил **17,5 млрд. \$**.
- Численность сотрудников свыше **75 000 человек** по всему миру.
- Производство **9,3 миллиона** кондиционеров в год.
- **17 заводов** и **7 научно-исследовательских центров**, расположенных в разных уголках мира: Северной Америке, Европе, Австралии, Африке и Юго-Восточной Азии.
- Более **4000 сотрудников** работают по всему миру в области новых разработок, создавая и внедряя в производство инновации и технологии от HISENSE.
- HISENSE имеет свыше **20 дочерних торговых предприятий**, занимающихся продажами бытовых и промышленных кондиционеров, холодильников и стиральных машин по всему миру.
- **Первая корпорация** в Китае, которая выпустила на рынок кондиционер с инверторным управлением.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ HISENSE



РЯД ПРЕСТИЖНЫХ НАГРАД HISENSE

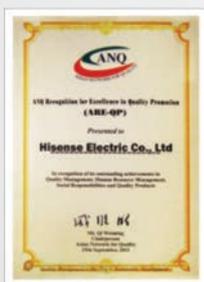
China Quality Award



Единственная корпорация в Китае, получившая высшую правительственную награду дважды **2001/2010**

Высшая премия в области менеджмента качества в Китае. Ежегодно 7 компаний получают эту награду из числа 50-55 номинантов.

Asia Quality Award



Первая корпорация в Китае получившая признание в Азии **2011**

Премия в области менеджмента качества в Тихо-азиатском регионе. Страны участники: Австралия, Индия, Индонезия, Малайзия, Китай и остальные страны Азии.

Australian Quality Award



Hisense получила признание в Австралии **2010**

В ежегодно составляемом рейтинге удовлетворённости потребителей качеством продукции бренд занял одну из лидирующих позиций.

СОТРУДНИЧЕСТВО

HITACHI

Сотрудничество компаний Hisense и Hitachi в области производства систем центрального кондиционирования продолжается уже более 10 лет. Оборудование продается на внутреннем и внешнем рынках как под брендом Hisense, так и под брендом Hitachi.

Подразделение Hisense, занимающееся производством холодильного оборудования, с 2007 года сотрудничает с японской компанией Toshiba. Результатом совместной работы стало появление технологии «Двухконтурная система воздушного охлаждения бытовых холодильников». Эта технология считается одной из лучших разработок в мире в данной индустрии. В начале 2018 года Hisense выкупила у компании Toshiba подразделение по производству телевизоров.

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



С 2008 года, Корпорация IBM и Hisense заключили Стратегическое Соглашение о совместной работе в сфере внедрения и маркетинга информационных услуг. Одним из результатов стало внедрении системы контроля транспортных сетей в Пекине во время Олимпийских игр в 2008 года.

В 2008 году, Whirlpool – крупнейший производитель бытовой техники в мире – и Hisense основали совместное предприятие по выпуску стиральных машин и холодильников премиум-класса, как для местного рынка, так и для экспорта. Завод работает по технологиям и стандартам компании Whirlpool.



SHARP

В 2016 году Hisense купила у компании Sharp производственную площадку в Мексике, этот завод производил 4 млн. телевизоров для региона.

В июне 2018 года Hisense выкупила 95,4 % акций компании Gorenje.

gorenje

СОЦИАЛЬНАЯ ПОЗИЦИЯ КОМПАНИИ HISENSE

Спонсорская деятельность в поддержку спорта

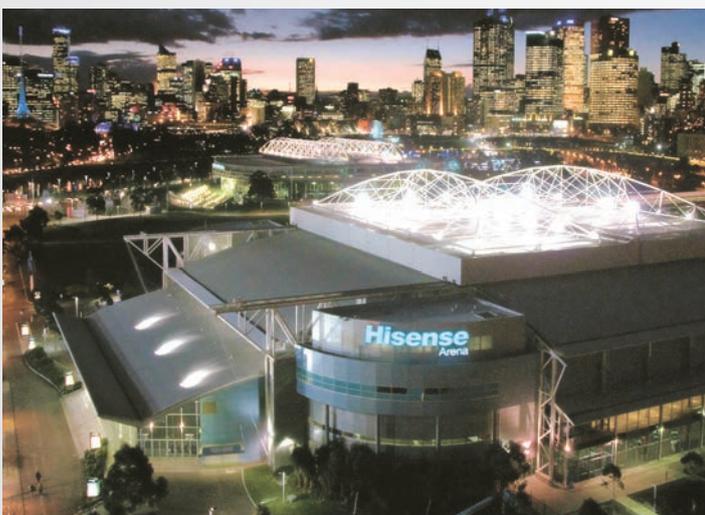
В Китае корпорация Hisense уже давно известна как крупный спонсор общественно значимых программ, касающихся развития спорта и других направлений. Эта работа перенесена и в другие страны, где продается продукция Hisense.

В июле 2014 года Hisense стала официальным партнером SCHALKE 04 — одного из старейших немецких футбольных клубов, организованного еще в 1903 году, и неоднократно добивавшегося высоких показателей как в Бундеслиге, так и на международных соревнованиях. Интересно отметить, что с 2006 года генеральным спонсором этой команды является российская компания «Газпром».



Корпорация Hisense стала официальным партнером UEFA EURO 2016. Впервые за всю 56-летнюю историю спонсорство было предложено компании из Китая. Кроме Лиги Европы UEFA Hisense в 2017 г. приняла участие в спонсорстве квалификационных матчей FIFA в Европе, UEFA Futsal EURO 2016, UEFA EURO среди юниоров 2017, а также UEFA EURO среди женщин. В 2018 году Hisense стала спонсором чемпионата мира по футболу, который прошёл в России. Hisense будет официальным партнёром предстоящего чемпионата Европы по футболу UEFA EURO 2020.

В 2008 году в центре Мельбурна (Австралия) был построен современный стадион Hisense Arena, предназначенный для проведения соревнований по большому теннису, баскетболу и велосипедному спорту. В 2014 году Hisense и организаторы Открытого чемпионата Австралии по теннису подписали соглашение об официальном спонсорстве. Большая часть чемпионата и до этого проходила на Hisense Arena.



Корпорация Hisense была партнером команды LOTUS — одной из ведущих в гонках Формулы-1. Логотип Hisense был размещен на болиде Lotus E22 во время гонок в Италии, США и Абу-Даби. Это партнерство, позволившее увеличить узнаваемость бренда Hisense во всем мире, высоко оценил исполнительный директор LOTUS Мэтью Картер. В 2016 году сотрудничество было продолжено.

Hisense | **МИР КЛИМАТА**
Спонсор регистрации посетителей выставки «МИР КЛИМАТА»*

* В 2015, 2016, 2017 гг.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ RESEARCH & DEVELOPMENT

Одним из главных приоритетов корпорации является развитие собственных научно-исследовательских разработок.

Для укрепления и централизации этого направления в 1995 году корпорация организует R&D центр.

С 2004 года Hisense становится первой корпорацией в Китае, которая ведет работу в области научно-технического прогресса на государственном уровне совместно с министерствами и контролирующими учреждениями страны.

... один из главных приоритетов корпорации — развитие собственных научно-исследовательских разработок.



Головной офис R&D находится на территории Индустриально-промышленного парка в Циндао и занимает площадь более чем 400 000 м² с более чем 400 000 м² и с численностью персонала около 2 000 человек.

Всего в корпорации 7 крупных научно-технологических центров, расположенных в Китае, Европе и США, с общим штатом более 3 800 инженеров.

... 7 крупных научно-исследовательских центров со штатом более 3 800 человек.

В распоряжении R&D — лаборатории, оснащенные ультрасовременным оборудованием для проведения научно-исследовательской работы по системам кондиционирования, бытовой технике, коммуникациям, цифровым технологиям и средствам связи.

Ежегодно на исследования и разработки выделяется около 5 % от объема продаж.

На разработки получено большое количество подтвержденных патентов.



ПРОИЗВОДСТВО DC INVERTER VRF-СИСТЕМ HISENSE

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Marketing Co., Ltd.

Завод Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Marketing Co., Ltd. расположен вблизи города Циндао. Это совместное предприятие корпораций HISENSE и HITACHI. Все технологические процессы и системы завода спроектированы и смонтированы японскими специалистами, они же осуществляют постоянную техническую поддержку.



- Год основания 2003 г.
- 18 производственных линий на территории в 100 000 м².
- В 2018 году начато строительство нового корпуса площадью 150 000 м².
- 2 400 — штат сотрудников.
- Объем производства VRF-систем 2020 года:
— более 600 000 наружных блоков
— и более 2 100 000 внутренних блоков
- Hisense входит в TOP-2 производителей мультizonальных VRF-систем кондиционирования в Китае.
- Японские технологии и производство.
- Японская система управления и контроля качества.

СБОРКА И ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ

Оборудование VRF-систем Hisense производится на 19 сборочных линиях. При этом контроль качества производится на каждом этапе сборки. Все операции заносятся в индивидуальную технологическую карту блока. При прохождении процесса сборки каждый блок проходит тестирование дважды. Полностью тестируются электрические компоненты блока, затем тестируется гидравлическая часть. Таким образом блок, сошедший с конвейера — 100 % протестирован и работоспособен.



Для того чтобы поддерживать качество выпускаемой продукции на высочайшем уровне, некоторые блоки отправляются на дополнительное тестирование в лабораторию, находящуюся при заводе.

Данная лаборатория оборудована современными тестировочными стендами. Например, на стенде для тестирования электропроводки и электроники для работы в нестандартных и аварийных условиях происходит имитация скачка напряжения, чтобы правильным образом настроить и откалибровать устройства защиты во избежание повреждения наружного блока. На стенде акустических испытаний измеряются значения звукового давления, чтобы оборудование соответствовало необходимым нормативам.



На стендах для проверки компрессоров и арматуры элементы подвергаются стресс-тестам с повышенным давлением в контуре, чтобы выявить слабые места и улучшить конструкцию. На стенде коррозионного тестирования оборудование подвергается воздействию агрессивных сред, чтобы выбрать оптимальное покрытие элементов и теплообменников для долговечной работы наружных блоков.

Стенд для имитации процесса транспортировки блоков морем, железной и автомобильной дорогами позволяет убедиться в том, что оборудование Hisense доедет в целости в любую точку мира.

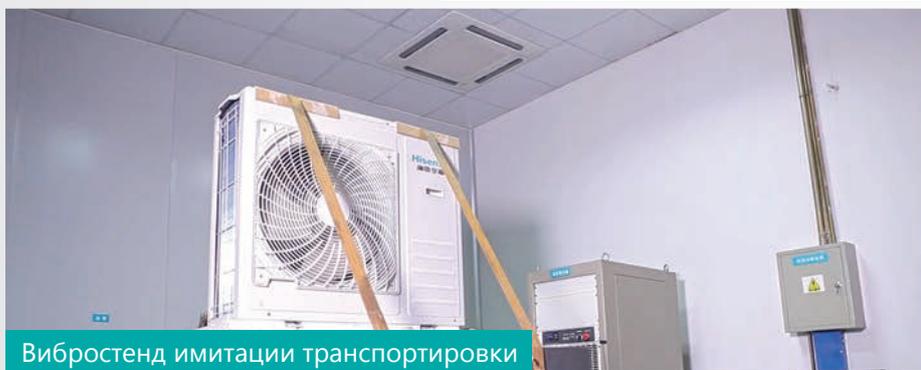
Hisense неизменно заботится о повышении качества выпускаемой продукции.



Стенд коррозионного тестирования



Стенд тестирования прочности контура



Вибростенд имитации транспортировки



Стенд тестирования клапанов



Стенд тестирования компрессоров



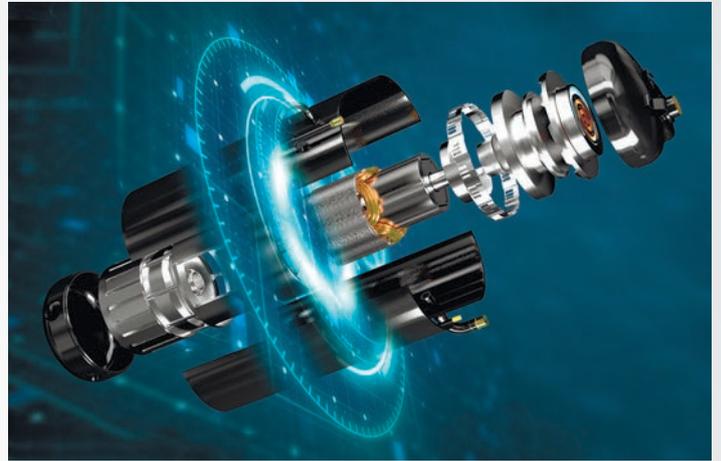
Акустическое тестирование

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Новейшие шестиполюсные роторы в компрессорах Hitachi и Mitsubishi Electric

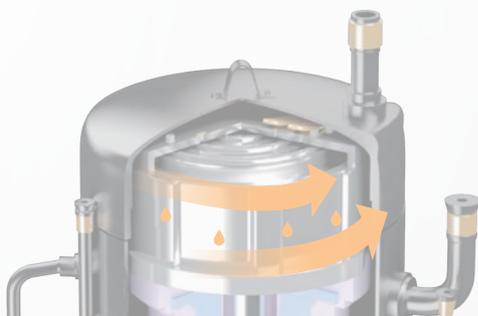
В роторе двигателя новых компрессоров используется шестиполюсный неодимовый магнит с более мощным магнитным полем. Обновленная конструкция и форма обеспечивают стабильный крутящий момент на всех скоростях вращения.

Концентрированная обмотка статора с увеличенным числом витков создает высокое индукционное напряжение (для уменьшения силы тока) и увеличивает эффективность мотора на низких скоростях вращения.

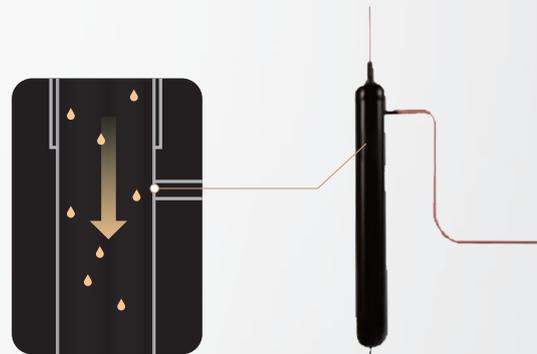


Технология двухступенчатой сепарации масла

Все VRF-системы Hisense оборудованы двухступенчатой системой сепарации масла. Первая ступень сепарации масла реализована путем отделения масла в камере высокого давления компрессора, лишь малая часть масла попадает в трубопровод. На второй стадии сепарации масло отделяется от хладагента в высокоэффективном сепараторе увеличенного объема, эффективность которого составляет 99 %.

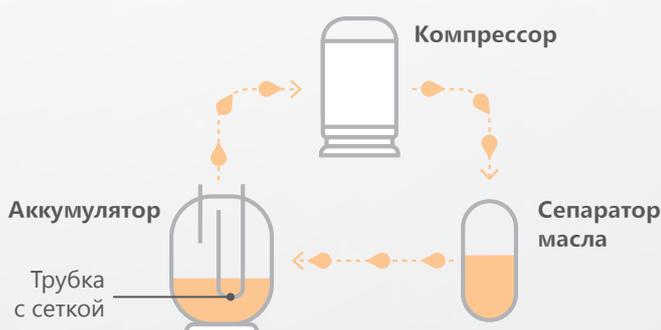


Первая ступень



Вторая ступень

Возврат масла



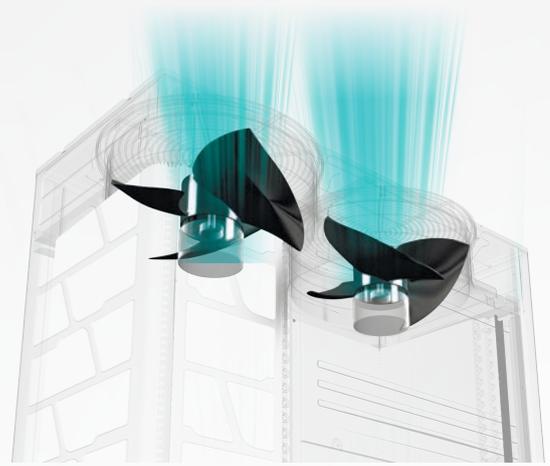
В каждый момент времени система определяет уровень масла в компрессоре в зависимости от текущей производительности. При необходимости система запускает процесс возврата масла. Клапаны внутренних блоков открываются на 100 % и поток жидкого хладагента вымывает остатки масла, возвращая его в компрессор.

Система автоматически распределяет масло между компрессорами различных наружных блоков одной системы, поэтому маслоуравняющая трубка не требуется.

Процесс сбора масла длится не более 59 секунд, что не влияет на температуру воздуха в помещениях в режиме охлаждения. В зимнее время в режиме обогрева данная процедура происходит без переключения в режим охлаждения, что гарантирует стабильную теплопроизводительность системы.

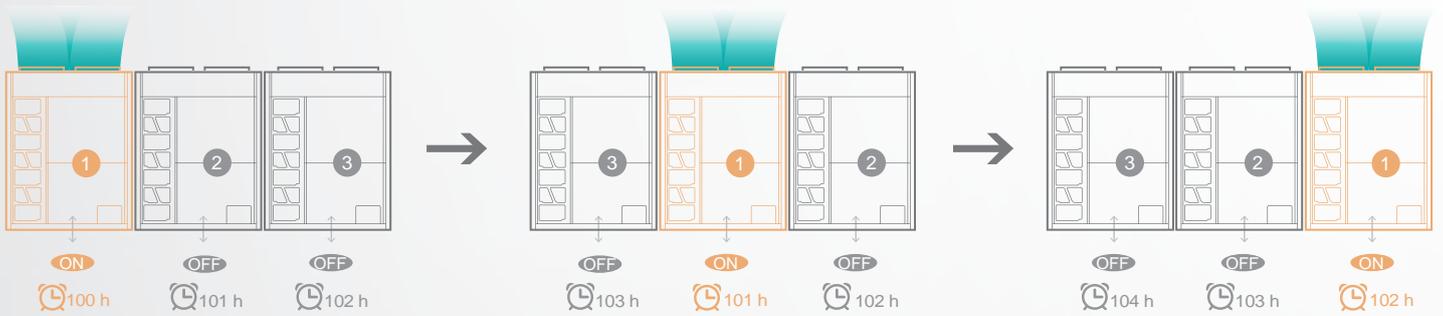
Прецизионная точность работы DC-инверторного вентилятора наружного блока

DC-инверторный привод вентилятора плавно изменяет скорость вращения крыльчатки, что позволяет добиться оптимальных акустических характеристик наружного блока и повышает его эффективность при работе с любыми нагрузками и при любых температурах окружающего воздуха в пределах заявленного рабочего диапазона.



Режим ротации и резервирования

Распределение моточасов наработки при частичной нагрузке четко распределяется между наружными блоками при организации многомодульной системы чтобы предотвратить перегрузку какого-либо блока, что существенно повышает надёжность такой системы.



В одномодульной системе, оснащенной двумя компрессорами, если один компрессор выходит из строя, другой может обеспечить аварийную работу. В комбинированных модулях, если компрессор в одном модуле выходит из строя, другие модули поддерживают аварийную работу. Аналогичный алгоритм применяется и к вентиляторам наружных блоков.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Неполярная сигнальная линия — универсальная система подключения

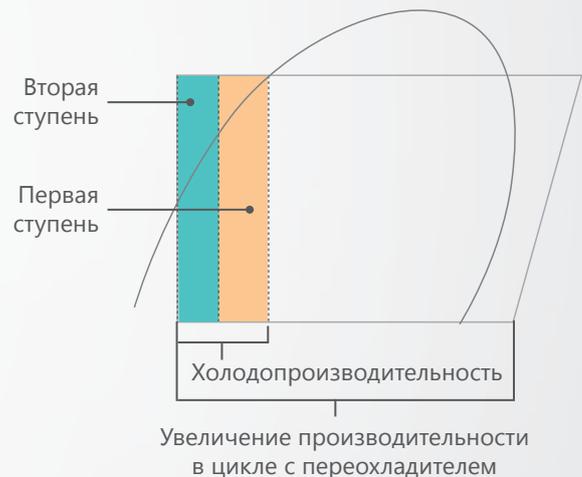
Ошибка полярности — одна из самых частых проблем при пуске систем с полярной сигнальной линией.

Неполярная система существенно упрощает и ускоряет монтаж и пусконаладку VRF-систем HISENSE серий Hi-Flexi и Hi-Smart. Доступно два варианта подключения: последовательное соединение всех блоков или соединение «звездой».



Технология двухступенчатого переохлаждения

Дополнительная секция теплообменника наружного блока VRF-систем HISENSE разработана для реализации первой стадии переохлаждения. На второй стадии применяется пластинчатый переохладитель. Эта система позволяет получать более высокое значение переохлаждения, стабильное производство жидкого хладагента и увеличенную холодопроизводительность системы. Благодаря двухступенчатому переохлаждению и уменьшению температуры снижаются потери давления хладагента в подающем трубопроводе, достигается более стабильная работа ЭРВ, увеличивается протяженность трубопроводов.



Работа в режиме охлаждения до -25 °C



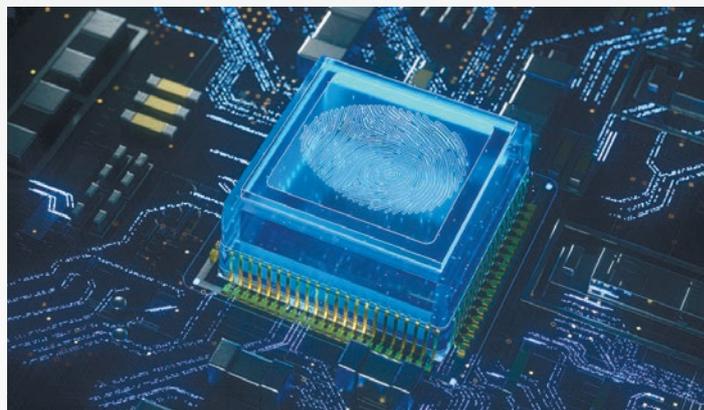
Наружные блоки VRF-систем серий SX и S HEAT RECOVERY способны работать в режиме охлаждения при окружающей температуре до -25 °C. Для этого блоки оснащаются специальными панелями, которые защищают теплообменник конденсатора от чрезмерного обдува холодным ветром, поддерживая давление конденсации на необходимом уровне. Для использования данной функции требуется обновить прошивку наружного блока.

При этом производительность постоянно включенных внутренних блоков должна составлять более 30 % производительности наружного блока.

Оборудование успешно прошло тестирование в испытательных лабораториях на предприятии Hisense

Автоматическая адресация внутренних блоков

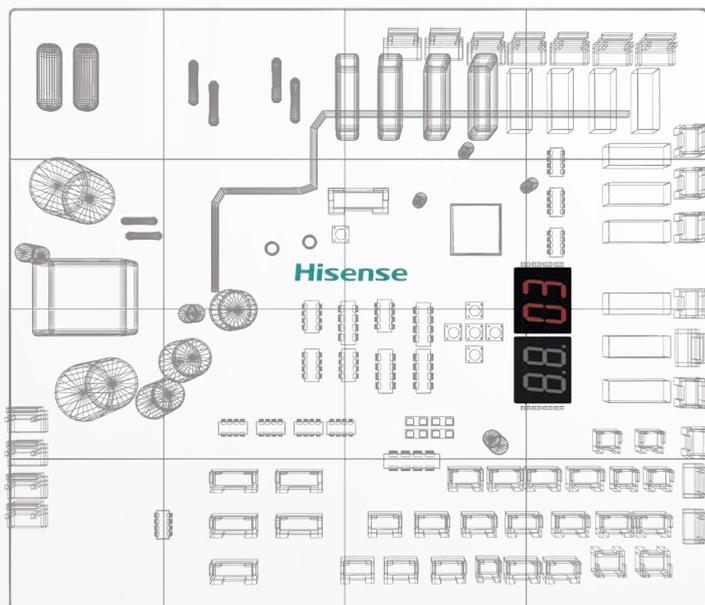
Процесс установки адресов внутренних блоков происходит автоматически. При желании, адрес всегда можно выставить на блоке вручную. На всех внутренних блоках присутствует колодка для установки адреса.



Удобная система самодиагностики

Компьютерная система самодиагностики, включающая в себя более 55 стандартизированных кодов ошибок, которые система выдает при возникновении любых неисправностей. Система сохраняет лог ошибок, что упрощает процесс продолжительной эксплуатации систем. При необходимости лог работы системы можно сохранить для отправки на изучение на фабрику.

С помощью прибора Service Checker можно подключиться в линию Hi-Net и получить отчет о текущем состоянии системы и всех ее блоков. Данный прибор—незаменимый инструмент для быстрой и качественной диагностики и настройки мультizonальной системы Hisense.



Технология Anti-frost bottom



Уникальная система оттайки теплообменника в режиме работы системы на оборев Anti-frost bottom исключает образование ледяной шубы, которая может повредить блок. Режим разморозки основывается на показаниях датчиков и запускается только по необходимости. Это позволяет достичь максимального комфорта при отоплении помещения.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

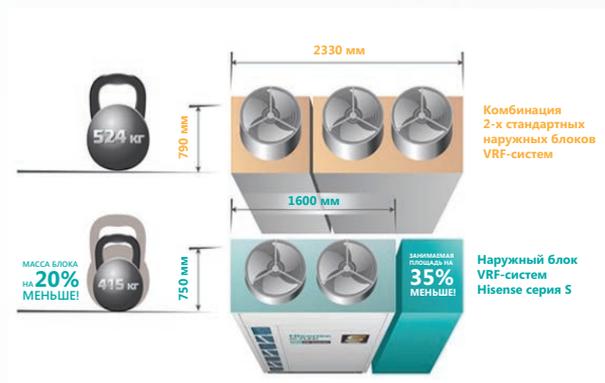
Отсутствие маслоподъёмных петель

Системы Hisense серий SX, S Heat Recovery не требуют установки маслоподъёмных петель.

Подобное преимущество не только позволяет уменьшить количество паек (потенциальных мест утечки хладагента), но и существенно экономит место в области прохождения вертикального участка трубопровода.



Мощный наружный блок в ассортименте



Компактные габариты корпуса Hisense серии SX и S Heat Recovery позволяют заменять решения с использованием двух наружных блоков и использовать один наружный блок производительностью до 80 кВт.

Подобное решение позволяет снизить затраты на размещение оборудования и минимизировать число гидравлических и электрических подключений.

Использование наружного блока VRF-системы в качестве ККБ для охлаждения приточного воздуха

Любой блок любой серии VRF-систем Hisense может быть подключен к испарителю вентиляционной установки и работать как ККБ с инверторным компрессором. Данное решение позволяет точно поддерживать температуру приточного воздуха в канале вне зависимости от изменений температуры уличного воздуха. Это позволит избежать обмерзания теплообменника при охлаждении воздуха до температур, близких к точке росы и не позволит переохладить приточный воздух, так как инверторный наружный блок будет менять производительность, подстраиваясь под текущие условия эксплуатации.

Подключение наружного блока к испарителю происходит через электронный расширительный вентиль, а управление температурой может осуществляться с проводного пульта, идущего в комплекте, либо с помощью внешнего управляющего сигнала, идущего от щита управления вентиляционной установкой. Вместе с вентиляционными установками к наружному блоку можно подключить и любые внутренние блоки мультизональной системы Hisense. Таким образом, подобное решение позволяет обеспечить холодом всех потребителей, минимизировать количество внешних блоков и организовать систему центрального управления.



Наружные блоки HI-FLEXI Новейшая высокоэнергоэффективная серия SX

- Высочайший уровень энергоэффективности
- Пластинчатый теплообменник переохладителя хладагента
- Изменяемая температура кипения хладагента
- Новая форма ламелей конденсатора для большей эффективности при работе на обогрев
- Работа в режиме обогрева до -25 °C
- Работа в режиме охлаждения до -25 °C при использовании специальных защитных панелей
- Инверторные компрессоры Mitsubishi Electric
- Ночной режим
- Интеллектуальная система возврата масла
- Автостарт
- Объединение в единую систему до четырёх наружных блоков



Максимальная мощность одного блока



Максимальная мощность системы



EER до 4,99



Полностью инверторные технологии



Компактные габариты



До 4 наружных блоков в единой системе



Ротация и резервирование



Не требуется маслявыравнивающая труба



Высоко-энергоэффективные компрессоры Mitsubishi Electric



Макс. количество подключаемых внутренних блоков



Инверторные приводы вентиляторов со статическим напором до 110 Па



Двухступенчатое переохлаждение



Модель	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
	AVWT-76HKFSX	AVWT-96HKFSX	AVWT-114HKFSX	AVWT-136HKFSX	AVWT-154HKFSX	AVWT-170HKFSX	AVWT-190HKFSX	AVWT-212HKFSX	AVWT-232HKFSX	AVWT-250HKFSX	AVWT-272HKFSX
Производительность											
Номинальная холодопроизводительность, кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	68,0	72,5	80,0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0	80,0	90,0
Электрические характеристики											
Напряжение питания, В / Ф / Гц	380~415 / 3 / 50										
Макс. потребляемая мощность, охл, кВт	4,49	6,21	7,48	9,71	11,52	13,20	14,46	16,76	18,69	19,58	22,65
EER	4,99	4,51	4,48	4,12	3,91	3,79	3,87	3,67	3,64	3,70	3,53
Макс. потребляемая мощность, нагр, кВт	4,84	6,40	8,02	10,23	11,50	13,98	15,45	17,65	19,56	20,75	24,14
СОР	5,17	4,92	4,68	4,40	4,35	4,01	4,08	3,91	3,83	3,86	3,73
Габариты и вес											
Габариты, мм	1730×950×750			1730×1210×750			1730×1350×750			1730×1600×750	
Вес Нетто, кг	218	220	222	270	271	293	363	364	365	389	390
Характеристики											
Хладагент	R410A										
Число компрессоров, шт.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Число вентиляторов, шт.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Воздушный поток, м³/ч	10980	10980	10980	12000	12000	12000	16020	17760	17760	21000	21000
Уровень звукового давления, дБ(А)	58	60	60	61	61	62	62	63	64	65	66
Макс. число подключаемых блоков, шт.	13	16	19	23	26	29	33	36	40	43	47
Трубопроводы											
Диаметр труб (жидкость), мм	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 12.70	Ø 12.70	Ø 12.70	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 19.05	Ø 19.05
Диаметр труб (газ), мм	Ø 19.05	Ø 22.20	Ø 25.40	Ø 25.40	Ø 28.60	Ø 31.75	Ø 31.75				
Температурный диапазон работы (охл. / нагр.)	-5...+52 (от -25 °C при наличии защитной панели) / -25...+16,5 °C										
Допустимый диапазон производительности внутренних блоков	50~150 %										

Наружные блоки HI-FLEXI Новейшая высокоэнергоэффективная серия SX

Отличительные особенности серии SX FULL DC Inverter

Высокоэффективная серия SX VRF-систем Hisense является продолжением развития новой улучшенной платформы VRF-систем Hisense. Данная система сочетает в себе все передовые разработки в области мультизональных систем, что позволило достичь высочайших показателей энергоэффективности, расширило температурный диапазон работы, упростило процессы монтажа, запуска и сервисного обслуживания.

Высокоэффективный компрессор Mitsubishi Electric

Новый инверторный компрессор Mitsubishi Electric с уникальной запатентованной технологией компенсации действия центробежной силы.

В процессе работы и вращения спирали происходит изгиб оси основного вала под действием центробежной силы, что приводит к его износу и возникновению перетоков хладагента между подвижной и неподвижной спиралями. Опорный подшипник с запатентованной конструкцией противовеса снижает действие нежелательных сил, что приводит к увеличению эффективности за счет отсутствия перетоков, повышению срока службы компрессора и возможности работать на более высоких оборотах для быстрого достижения требуемых уставок температуры.



Изменяемая температура кипения хладагента

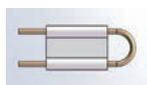
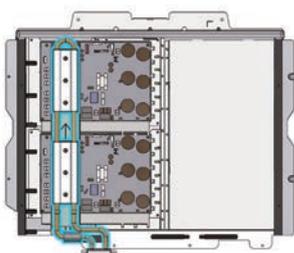
Температура кипения может быть изменена в диапазоне от +2 до +11 °C как вручную, так и автоматически, это обеспечивает высочайший уровень сезонной эффективности при частичных нагрузках на протяжении всего периода эксплуатации и максимальный комфорт для пользователя. Ручная настройка температуры кипения поможет адаптировать блоки серии SX под какие-либо конкретные задачи.

Пластинчатый теплообменник переохладителя хладагента

Вторая ступень переохладителя реализована на базе пластинчатого теплообменника улучшенной конструкции. Его эффективность выше на 35 % по сравнению с аналогичными решениями благодаря особой форме пластин и увеличенной площади контакта теплоносителя. При той же производительности объем данного теплообменника на 65,5 % меньше аналогов.



Радиатор охлаждения платы инвертора Улучшенная конструкция рамы



Для стабильной работы при любых температурах окружающего воздуха платы инвертора охлаждаются с помощью радиаторов, теплосъем с которых осуществляется хладагентом.

Усиленная конструкция рамы уменьшает вибрации и снижает уровень шума блока. Прочный корпус повышает срок службы блока и исключает повреждения элементов холодильного контура при транспортировке.

Наружные блоки HI-FLEXI Серия с рекуперацией тепла S HEAT RECOVERY

- Спиральные DC-инверторные компрессоры Mitsubishi Electric с технологией EVI
- Плавное регулирование производительности вентиляторы с DC-двигателями
- Увеличенный статический напор до 110 Па
- До 4 наружных блоков в единой системе
- Авторестарт
- Ротация и резервирование
- Двухступенчатое переохлаждение
- Протяженная трасса
- Ночной режим
- Интеллектуальное управление
- Работа в режиме обогрева до -25 °C
- Работа в режиме охлаждения до -25 °C при использовании специальных защитных панелей
- Для организации системы рекуперации используются 1, 2, 4, 8, 12, 16-портовые блоки-распределители хладагента



Максимальная мощность одного блока



Максимальная мощность системы



Полностью инверторные технологии



Двухступенчатое переохлаждение



До 4 наружных блоков в единой системе



Ротация и резервирование



Не требуется маслявыравнивающая труба



Компактные габариты



Макс. количество подключаемых внутренних блоков



Инверторные приводы вентиляторов со статическим напором до 110 Па



Высоко-энергоэффективные компрессоры Mitsubishi Electric



Модель	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP
	AVWT-76FKFSA	AVWT-96FKFSA	AVWT-114FKFSA	AVWT-136FKFSA	AVWT-154FKFSA	AVWT-170FKFSA	AVWT-190FKFSA	AVWT-212FKFSA	AVWT-232FKFSA	AVWT-250FKFSA	AVWT-272FKFSA
Производительность											
Номинальная холодопроизводительность, кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	68,0	72,5	80,0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0	80,0	90,0
Электрические характеристики											
Напряжение питание, В / Ф / Гц	380-415 / 3 / 50										
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	4,87	6,75	8,09	10,26	12,16	14,04	15,60	18,04	20,61	21,90	24,24
EER	4,60	4,15	4,14	3,90	3,70	3,56	3,59	3,41	3,30	3,31	3,30
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	5,20	6,77	9,17	10,82	12,14	14,74	16,54	18,80	21,43	22,35	26,01
COP	4,81	4,65	4,09	4,16	4,12	3,80	3,81	3,67	3,50	3,58	3,46
Габариты и вес											
Габариты, мм	1730x950x750			1730x1210x750			1730x1350x750			1730x1600x750	
Вес Нетто, кг	226	227	246	289	290	349	369	377	378	400	401
Хладагент	R410A										
Характеристики											
Число компрессоров	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Число вентиляторов	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Воздушный поток, м³/ч	10 980	10 980	10 980	12 000	12 000	12 000	16 020	17 760	17 760	21 000	21 000
Уровень звукового давления	59	60	62	62	62	62	63	64	66	67	67
Макс. число подключаемых блоков	13	16	19	23	26	29	33	36	40	43	47
Трубопроводы											
Диаметр труб, жидкость, мм	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 19,05
Диаметр труб (газ ВД), мм	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,20	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 28,60				
Диаметр труб (газ НД), газ, мм	Ø 19,05	Ø 22,20	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 28,60	Ø 31,75	Ø 31,75				
Температурный диапазон работы (охл./нагр.)	-10 °C..+52 °C (от -25 °C при наличии защитной панели) / -25 °C..+16,5 °C										
Допустимый диапазон производительности внутр. блоков	50 %..150 % (200 % при использовании с модулями производства горячей воды)										

Наружные блоки HI-FLEXI Серия с рекуперацией тепла W HEAT RECOVERY

- Спиральные DC-инверторные компрессоры Hitachi
- Водяное охлаждение конденсатора
- Объединение до 3-х модулей в одну систему
- Возможность круглогодичной работы
- Отсутствует процедура оттайки блока в режиме работы на обогрев
- Для организации системы рекуперации используются 1, 2, 4, 8, 12, 16-портовые блоки-распределители хладагента.
- Возможно организовать рекуперацию как между блоками, так и между системами
- Возможность использования альтернативных источников теплоты: грунтовые воды, почва, очистные сооружения и т.д.



Инверторный компрессор



Высокая энергоэффективность



Спиральный компрессор Hitachi



Интеллектуальное управление



Компактные габариты



Тихая работа



Надежность и долговечность



Модель	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP
	AVWW-76FKFW	AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW	AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW
Производительность							
Номинальная холодопроизводительность, кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Электрические характеристики							
Напряжение питания, В/Ф/Гц	380~415 / 3 / 50						
Макс. потребляемая мощность охл., кВт	3,85	5,04	6,32	7,84	8,11	9,43	10,98
EER	5,82	5,55	5,30	5,10	5,55	5,30	5,10
Макс. потребляемая мощность нагр., кВт	4,08	5,25	6,45	8,03	8,33	9,62	10,86
COP	6,12	6,00	5,81	5,60	6,00	5,82	5,80
Габариты и вес							
Габариты, мм	1030×820×560				1030×1040×560		
Вес Нетто, кг	166	166	171	171	245	246	246
Характеристики							
Хладагент	R410A						
Уровень звукового давления	49/51	51/53	53/54	55/57	51/52	53/53	53/55
Макс. число подключаемых блоков	19	24	29	34	39	43	48
Трубопроводы							
Диаметр труб (жидкость), мм	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 12,70	Ø 15,88	Ø 15,88
Диаметр труб (газ ВД), мм	Ø 15,88	Ø 19,05	Ø 22,20	Ø 22,20	Ø 22,20	Ø 22,20	Ø 22,20
Диаметр труб (газ НД), мм	Ø 19,05	Ø 22,20	Ø 25,40	Ø 25,40	Ø 28,60	Ø 28,60	Ø 28,60
Диаметр подключения воды, мм	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
Допустимый диапазон производительности внутр. блоков	50 %..150 %						

Наружные блоки HI-SMART Mini-VRF система серия H

- Полностью инверторные технологии
- Компрессоры Hitachi
- Компактные габариты, легкий монтаж
- Высокая энергоэффективность
- Широкая линейка наружных блоков 8–33,5 кВт
- До 19 подключаемых внутренних блоков



Тихая работа



Надежность и долговечность



Полностью инверторные технологии



Спиральный компрессор Hitachi



Мощный блок в линейке



Высокая энергоэффективность



Интеллектуальное управление



Компактные габариты



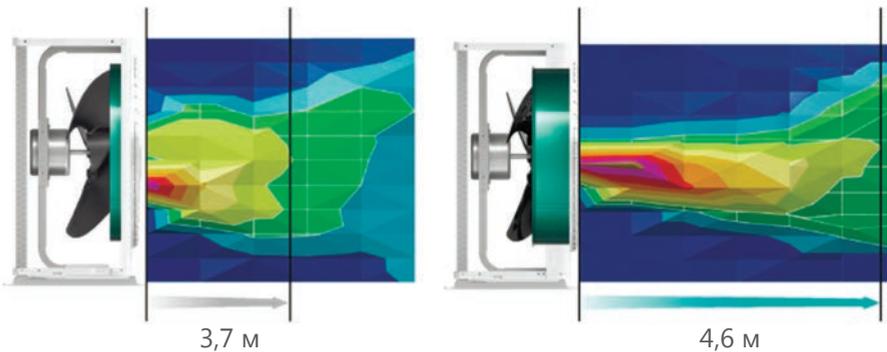
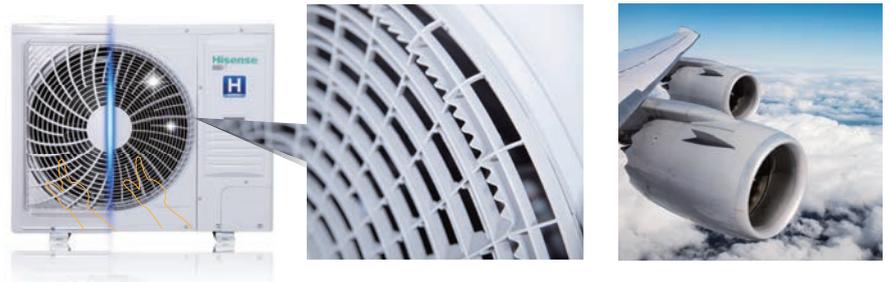
Модель	3HP	4HP	5HP	4HP	5HP	6HP	8HP	10HP	12HP
	AVW-28HJFH	AVW-34HJFH	AVW-43HJFH	AVW-38HJFH	AVW-48HJFH	AVW-54HJFH	AVW-76HKFH	AVW-96HKFH	AVW-114HKFH
Производительность									
Номинальная холодопроизводительность, кВт	8,0	10,0	12,5	11,2	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Номинальная теплопроизводительность, кВт	9,5	2,3	3,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Электрические характеристики									
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220~240 / 1 / 50						380~415 / 3 / 50		
Макс. потребляемая мощность, охл, кВт	1,93	2,34	2,98	2,60	3,46	4,21	6,36	7,8	10,6
EER	4,15	4,27	4,19	4,31	4,05	3,68	3,52	3,59	3,16
Макс. потребляемая мощность, нагр, кВт	2,37	3,01	4,15	2,78	3,71	4,47	5,81	7,0	10,11
COP	4,01	3,72	3,37	4,50	4,31	4,03	4,30	4,50	3,71
Габариты и вес									
Габариты, мм	800×950×370			1380×950×370			1650×1100×390		
Вес Нетто, кг	65	73	78	97	97	97	168	168	171
Характеристики									
Хладагент	R410A								
Число компрессоров, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Число вентиляторов, шт.	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Воздушный поток, м³/ч	2790	4140	4680	5400	5400	6000	7260	9000	9780
Уровень звукового давления, дБ(А)	50/52	53/55	54/57	50/52	52/54	53/55	53/55	56/58	56/61
Макс. число подключаемых блоков, шт.	5	6	8	9	11	11	15	17	19
Трубопроводы									
Диаметр труб (жидкость), мм (дюйм)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Диаметр труб (газ), мм (дюйм)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 25,4 (1 1/1)	Ø 25,4 (1 1/1)
Температурный диапазон работы (охл./нагр.)	-5...+46 / -15...+15,5 °C		-5...+46 / -15...+20 °C		-5...+46 / -20...+15,5 °C				
Допустимый диапазон производительности внутренних блоков	50–125 %				50–150 %				

Наружные блоки HI-SMART Mini-VRF система серия H

Новая структура фронтальной решетки

В качестве основы дизайна новой решетки блоков с фронтальным воздушным потоком серии H был взят турбореактивный авиационный двигатель, поскольку его форма максимально соответствует требованиям аэродинамики.

Это позволило улучшить акустические свойства оборудования, снизив уровень шума. Также небольшие ячейки решетки повышают безопасность данного оборудования, защищая от попадания мелких предметов в крутящийся вентилятор и являясь своеобразной защитой от детей.



Фронтальная решетка, совмещенная с диффузором улучшила аэродинамику струи. Это предотвращает «закольцовывание» горячего воздушного потока, что улучшает производительность при установке оборудования серии H в стеснённых условиях. Например, при скорости потока 0,8 м/с расстояние выброса струи увеличилось на 24 % и составило 4,6 м против 3,7 м у блоков предыдущей серии.

Компактные габариты блока

В линейке наружных блоков присутствуют блоки с одним вентилятором и компактными габаритами, что позволяет расширить область применения данных систем. Компактные блоки идеально вписываются в специальные отведённые для установки корзины и не занимают много места при размещении на балконах.

Новый дизайн электрического бокса

Электробокс наружных блоков Hisense серии H спроектирован таким образом, чтобы избежать попадания насекомых внутрь. Попадание насекомых нередко становится причиной короткого замыкания и выхода плат и других электрических компонентов из строя.



Компактные внутренние блоки кассетного типа с DC-вентилятором

- Ультеракомпактные габариты. Высота блока — 215 мм
- Функция Gentle AIR — независимое управление положением жалюзи
- Круговое распределение воздушного потока
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Уровень шума от 26 дБ(А)
- Опциональный ионизатор воздуха
- Стерилизатор Silver Ion в дренажном поддоне для предотвращения развития бактерий
- Опциональное подключение датчика присутствия человека
- Дренажный насос с DC-мотором, высота подъёма жидкости до 1200 мм
- Широкая линейка производительностей 1,5-5,6 кВт в едином компактном корпусе
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion, при подключении проводного пульта



Встроенный датчик влажности	Стерилизатор Silver Ion в дренажном поддоне	ИК-пульт в комплекте	Охлаждение до +16 °С	Компактные габариты	Тихая работа
Независимое управление жалюзи	Автостарт	Пылевой фильтр	DC-дренажный насос	Встроенный ЭРВ	Инверторный двигатель вентилятора
					Подключение сенсора присутствия



Модель	AVC-05HJFA	AVC-07HJFA	AVC-09HJFA	AVC-12HJFA	AVC-15HJFA	AVC-17HJFA	AVC-19HJFA
Модель панели	HPE-D-NK						
Производительность							
Номинальная холодопроизводительность, кВт	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0	5,6
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6	6,3
Электрические характеристики							
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50						
Мощность вентилятора, Вт	22	22	25	30	35	47	70
Характеристики							
Габариты блока, мм	570×570×210						
Габариты панели, мм	620×620×40						
Вес блока Нетто, кг	14,5	14,5	14,8	14,8	15,8	15,8	15,8
Вес панели, кг	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Воздушный поток, м³/ч	335/370/ 390/430	335/370/ 390/430	350/390/ 430/470	350/390/430/490	400/424/ 524/560	424/524/ 570/660	480/560/ 650/750
Уровень звукового давления, дБ(А)	26/28/29/30	26/28/29/30	26/28/30/32	26/29/32/34	28/31/36/38	31/36/39/42	34/38/42/45
Трубопроводы							
Хладагент	R410A (поставляются заправленные азотом)						
Диаметр труб (жидкость), мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
Диаметр труб (газ), мм (дюйм)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
Дренаж	VP25 (наружный диаметр 32 мм)						

Внутренние блоки кассетного типа с DC-вентилятором

- Функция Gentle AIR — независимое управление положением жалюзи
- Круговое распределение воздушного потока
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Уровень шума от 26 дБ(А)
- Опциональный ионизатор воздуха
- Стерилизатор Silver Ion в дренажном поддоне для предотвращения развития бактерий
- Дренажный насос с DC-мотором, высота подъёма жидкости до 1200 мм
- Опциональное подключение датчика присутствия человека
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion, при подключении проводного пульта



Инверторный двигатель вентилятора



Охлаждение до +16 °С



Компактные габариты



Тихая работа



Встроенный датчик влажности



Стерилизатор Silver Ion в дренажном поддоне



Независимое управление жалюзи



ИК-пульт в комплекте



Пылевой фильтр



Возможность притока свежего воздуха



Встроенный дренажный насос



Встроенный ЭРВ



Подключение сенсора присутствия



Модель	AVBC-19HJFKA	AVBC-24HJFKA	AVBC-30HJFKA	AVBC-38HJFKA	AVBC-48HJFKA	AVBC-54HJFKA
Модель панели	HP-G-NK					
Производительность						
Номинальная холодопроизводительность, кВт	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Электрические характеристики						
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50					
Мощность вентилятора, Вт	50	90	80	160	160	160
Характеристики						
Габариты блока, мм	840×840×238			840×840×288		
Габариты панели, мм	950×950×47					
Вес блока Нетто, кг	25	27	31	31	31	31
Вес панели, кг	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Воздушный поток, м³/ч	750-1320	882-1620	966-1620	1176-2220	1344-2220	1428-2220
Уровень звукового давления, дБ(А)	26/28/30/31/34	28/29/31/32/36	30/31/33/35/37	33/34/36/38/42	34/36/38/40/46	36/38/40/41/46
Трубопроводы						
Хладагент	R410A (поставляются заправленные азотом)					
Диаметр труб (жидкость), мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,53 (3/8)				
Диаметр труб (газ), мм (дюйм)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)				
Дренаж	VP25 (наружный диаметр 32 мм)					

Внутренние блоки настенного типа

- Низкий уровень звукового давления от 28 дБ(А)
- Компактные габариты
- Широкий модельный ряд от 1,7 до 8,4 кВт
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- ИК-пульт в комплекте
- Универсальное подключение трубопроводов (слева/справа/сзади)
- Охлаждение до +16 °С
- Универсальное подключение дренажа
- Функция самоочистки
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion, при подключении проводного пульта



Охлаждение до +16 °С



Тихая работа



Подключение сенсора присутствия



Охлаждение/обогрев



Пылевой фильтр



ИК-пульт в комплекте



Легкий вес и компактные размеры



MIRAGE дисплей



Ночной режим



Универсальное подключение



Модель	AVS-05HJFTDD	AVS-07HJFTDD	AVS-09HJFTDD	AVS-12HJFTDD	AVS-15HJFTDD	AVS-18HJFTDD	AVS-24HJFTDD	AVS-28HJFTDD
Производительность								
Номинальная холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,4
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,3	4	5	6,3	8	8,4
Электрические характеристики								
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50							
Номинальная мощность, кВт (охл./нагр.)	0,02/0,02	0,02/0,02	0,02/0,02	0,03/0,03	0,02/0,03	0,03/0,03	0,05/0,07	0,08/0,08
Номинальный ток, А	0,34	0,36	0,36	0,43	0,45	0,45	0,75	0,81
Характеристики								
Габариты, мм	845x270x203			960x315x230		1120x315x230		
Вес, кг	9	9	9	9	13	14,5	14,5	14,5
Воздушный поток, м ³ /ч	420/430/450/490/500/520	420/450/490/520/550/590	420/450/490/520/550/590	420/450/490/520/550/620	480/520/540/620/660/690	690/730/800/850/900/970	700/800/900/1050/1080/1200	730/850/1020/1200/1320/1400
Уровень звукового давления, дБ(А)	28/30/30/32/32/33	28/30/32/33/35/36	28/30/32/33/35/36	28/30/32/33/35/38	29/31/32/36/37/38	31/33/35/36/38/40	31/35/38/41/42/45	33/36/41/45/48/50
Трубопроводы								
Хладагент	R410A (поставляются заправленные азотом)							
Диаметр труб (жидкость), мм (дюйм)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,3	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
Диаметр труб (газ), мм (дюйм)	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
Дренаж	VP16 (Наружный диаметр 32 мм)							

Высоконапорные внутренние блоки канального типа

- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Увеличенный изменяемый напор внутреннего блока
- Низкий уровень шума от 25 дБ(А)
- Компактные габариты
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion (для моделей 07-54)
- Гибкий сетчатый фильтр в комплекте (для моделей 07-54)
- Проводной пульт в комплекте
- Охлаждение до +16 °С
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion



Подключение сенсора присутствия



Сетчатый фильтр в комплекте



Возможность притока свежего воздуха



Охлаждение / обогрев



Озонобезопасный фреон R410a



Компактные габариты



Проводной пульт в комплекте



Встроенный ЭРВ



Охлаждение до +16 °С



Авторестарт



Модель	AVD-07HCFCH	AVD-09HCFCH	AVD-12HCFCH	AVD-15HCFCH	AVD-19HCFCH	AVD-22HCFCH	AVD-24HCFCH	AVD-27HCFCH	AVD-30HCFCH	AVD-38HCFCH	AVD-48HCFCH	AVD-54HCFCH	AVD-76UX6SEH	AVD-96UX6SFH
--------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

Производительность														
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	7,1	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

Электрические характеристики														
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220-240 В/1 ф/50 Гц												380-415 / 3 / 50	
Потребляемая мощность, кВт	0,10	0,10	0,13	0,13	0,14	0,19	0,25	0,25	0,25	0,25	0,34	0,43	1080	1340

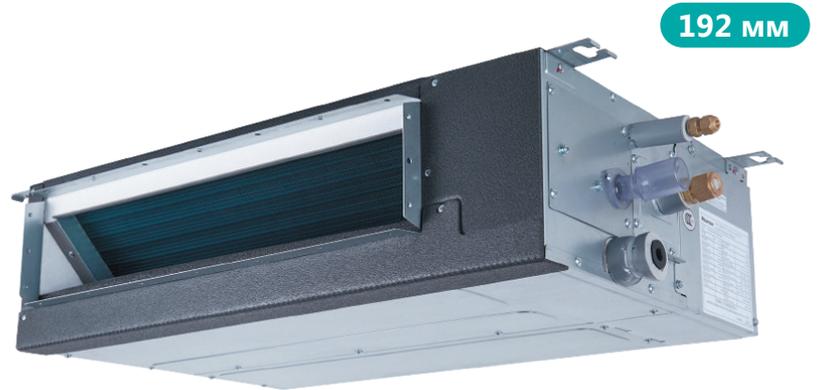
Характеристики															
Габариты, мм	720×650(+75)×270				720×900 (+75)×270				800×1100(+75)×300			800×1400(+75)×300		1060×1120×470 1250×1120×470	
Вес Нетто, кг	25	25	25	25	30	30	30	45	45	45	53	53	94	106	
Вес Брутто, кг	31	31	31	31	37	37	37	52	52	52	62	62			
Воздушный поток, м³/час	360/420/540	360/420/540	510/600/720	540/600/720	600/780/900	600/840/1140	600/840/1140	1170/1440/1680	1170/1440/1680	1170/1440/1680	1440/1740/2130	1440/1860/2340	3480	4650	
Напор, Па	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	50 (80)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	220	220	
Уровень звукового давления, дБ(А)	25-27-37	25-27-37	с	26-32-35	30-35-36	25-32-39	25-32-39	34-39-42	34-39-42	34-39-42	34-40-43	34-40-46	52	54	

Трубопроводы														
Хладагент	R410A (поставляются заправленные азотом)													
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)	Ø 9,53 (3/8)						
Диаметр труб (газ), мм (дюйм)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05(3/4)	Ø 22,2(7/8)							
Дренаж, мм	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25



Тонкие внутренние блоки канального типа

- Проводной пульт НУХЕ-VA01 в комплекте
- Небольшой вес, низкий уровень шума, толщина 192 мм для всей типоразмерной линейки
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Опциональное подключение датчика влажности
- Встроенный дренажный насос, высота подъёма жидкости до 1200 мм
- Сетчатый фильтр в комплекте
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion



Встроенный датчик влажности



Подключение сенсора присутствия



Проводной пульт в комплекте



Озонобезопасный фреон R410a



Компактные габариты



Встроенный дренажный насос



Встроенный ЭРВ



Авторестарт



Тихая работа



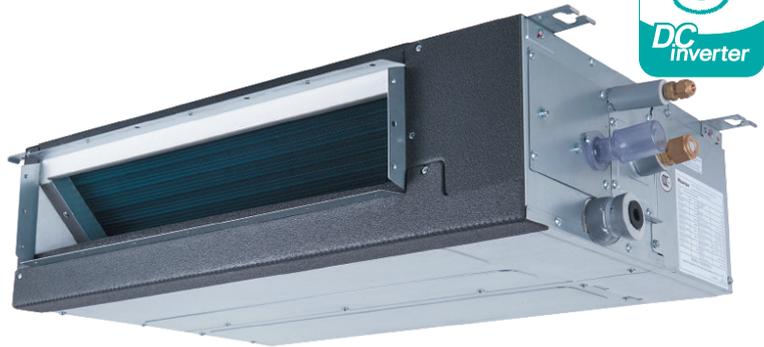
Пылевой фильтр



Модель	AVE-05HCFL	AVE-07HCFL	AVE-09HCFL	AVE-12HCFL	AVE-15HCFL	AVE-19HCFL	AVE-24HCFL
Производительность							
Номинальная холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Номинальная теплопроизводительность, кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Электрические характеристики							
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50						
Мощность вентилятора, Вт	14	14	29	29	35	40	60
Характеристики							
Габариты, мм	700×447×192			910×447×192		1180×447×192	
Вес, кг	16	16	17	17	21	25	26
Воздушный поток, м³/ч	282/330/482	282/330/482	288/342/540	288/342/540	330/378/720	462/480/810	522/558/1080
Уровень звукового давления, дБ(А)	22/24/29	22/24/29	23/25/35	23/25/35	23/25/36	23/25/35	25/26/39
Трубопроводы							
Хладагент	R410A (поставляются заправленные азотом)						
Диаметр труб (жидкость), мм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53
Диаметр труб (газ), мм	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88
Дренаж	VP25 (Наружный диаметр 32 мм)						

Тонкие внутренние блоки канального типа с DC-вентилятором

- DC-мотор вентилятора
- Низкий уровень шума
- Проводной пульт НУХЕ-VA01 в комплекте
- Небольшой вес, низкий уровень шума, толщина 192 мм для всей типоразмерной линейки
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Опциональное подключение датчика влажности
- Встроенный дренажный насос, высота подъёма жидкости до 1200 мм
- Фильтр грубой очистки в комплекте
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion



Для оптимального распределения воздушного потока к канальным блокам может опционально подключаться 3D-панель, обладающая независимым управлением вертикальных и горизонтальных жалюзи. Данное решение оптимально для гостиничных номеров или апартаментов.



Встроенный датчик влажности



Охлаждение до +16 °С



Подключение сенсора присутствия



Тихая работа



Пылевой фильтр



Идеален для спален



Компактные габариты



Инверторный двигатель вентилятора



Встроенный дренажный насос



Встроенный ЭРВ



Авторестарт



Проводной пульт в комплекте



Модель 3D панели	Габариты, мм	Вес, кг
HP-DB-NA (Для моделей 05-14)	950x180x88	2,3
HP-EB-NA (Для моделей 17-24)	1220x180x88	3,5

Модель	AVE-05HJFDL	AVE-07HJFDL	AVE-09HJFDL	AVE-12HJFDL	AVE-15HJFDL	AVE-19HJFDL	AVE-24HJFDL
Производительность							
Номинальная холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Номинальная теплопроизводительность, кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Электрические характеристики							
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50						
Мощность вентилятора, Вт	40	40	40	40	40	60	60
Характеристики							
Габариты, мм	700×447×192				910×447×192		1180×447×192
Вес, кг	16	16	17	17	20	24	24
Воздушный поток, м³/ч	288-420	288-420	312-540	312-540	330-720	462-810	522-1080
Уровень звукового давления, дБ(А)	21/23/24/ 26/27/27	21/23/24/ 26/27/27	23/26/30/ 32/32/35	23/26/30/ 32/32/35	23/26/30/ 32/32/35	23/25/28/ 30/32/35	24/31/33/ 35/36/38
Трубопроводы							
Хладагент	R410A (поставляются заправленные азотом)						
Диаметр труб (жидкость), мм	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53
Диаметр труб (газ), мм	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
Дренаж	VP25 (Наружный диаметр 32 мм)						

Однопоточные компактные внутренние блоки кассетного типа

- DC-мотор вентилятора
- Встроенный дренажный насос, высота подъёма жидкости до 1200 мм
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Панель в комплекте
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion, при подключении проводного пульта

Опции: ИК-пульт и ИК-приёмник



Подключение сенсора присутствия



Охлаждение до +16 °С



Возможность притока свежего воздуха



Стерилизатор Silver Ion в дренажном поддоне



Авторестарт



Охлаждение/обогрев



Озонобезопасный фреон R410a



Компактные габариты



Пылевой фильтр



Встроенный дренажный насос



Встроенный ЭРВ



Инверторный двигатель вентилятора



Модель	AVY-07UXCSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA
Модель панели	HP-D-NA				HP-E-NA	
Производительность						
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,0	5,6	7,1
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,5	3,2	4,0	4,5	6,3	8
Электрические характеристики						
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50					
Мощность вентилятора, Вт	40	40	40	40	60	60
Характеристики						
Габариты блока, мм	192×910×470				192×1180×470	
Габариты панели, мм	55×1100×550				55×1370×550	
Вес блока Нетто, кг	23	23	24	24	29	29
Вес панели, кг	5	5	5	5	6	6
Воздушный поток, м³/ч	276/288/306/ 336/354/372	276/288/306/ 336/372/396	306/336/372/ 408/438/498	312/342/378/ 408/498/600	396/468/492/ 528/594/726	426/504/594/ 672/756/936
Уровень звукового давления, дБ(А)	28/29/31/32/34/35	29/30/33/35/36/40	29/30/33/35/36/40	31/33/35/36/39/41	33/37/40/43/46/48	33/37/40/43/46/48
Трубопроводы						
Хладагент	R410A					
Диаметр труб (жидкость), мм (дюйм)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53
Диаметр труб (газ), мм (дюйм)	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88
Дренаж	VP25 (Наружный диаметр 32 мм)					

Двухпоточные внутренние блоки кассетного типа

- DC-мотор вентилятора
 - Встроенный дренажный насос, высота подъёма жидкости до 1200 мм
 - Встроенный бесшумный ЭРВ
 - Панель в комплекте
 - Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion, при подключении проводного пульта
- Опции: ИК-пульт и ИК-приёмник



Подключение сенсора присутствия



Охлаждение до +16 °C



Возможность притока свежего воздуха



Тихая работа



Авторестарт



Охлаждение / обогрев



Озонобезопасный фреон R410a



Компактные габариты



Пылевой фильтр



Встроенный дренажный насос



Встроенный ЭРВ



Инверторный двигатель вентилятора



Модель	AVL-07UXJSGA AVL-09UXJSGA AVL-12UXJSGA AVL-14UXJSGA AVL-18UXJSGA AVL-24UXJSGA AVL-27UXJSGA AVL-30UXJSGA AVL-38UXJSHA AVL-48UXJSHA AVL-54UXJSHA										
	HP-C-NA									HP-F-NA	
Производительность											
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,3	5,6	7,1	8,4	9,0	11,2	14,0	16,0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,8	3,3	4,0	4,9	6,5	8,0	9,0	10,0	13,0	16,0	18,0
Электрические характеристики											
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50										
Мощность вентилятора, Вт	57	57	57	57	57	57	57	57	57×2	57×2	57×2
Характеристики											
Габариты блока, мм	298×860×630									298×1420×630	
Габариты панели, мм	30×1100×710									30×1660×710	
Вес блока Нетто, кг	22	22	22	24	24	24	24	24	39	39	39
Вес панели, кг	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5
Воздушный поток, м³/ч	360/432/510/600	396/492/564/660	450/534/630/720	594/690/792/900	672/780/894/1020	738/858/984/1140	756/936/1104/1260	786/978/1158/1320	1188/1386/1584/1800	1266/1614/1848/2100	11446/1704/1950/2220
Уровень звукового давления, дБ(А)	27/29/30/32	28/29/30/33	28/03/31/34	32/34/37/40	33/36/39/42	36/40/42/45	336/40/44/47	37/42/46/49	38/40/44/46	38/42/45/48	40/43/46/49
Трубопроводы											
Хладагент	R410A										
Диаметр труб (жидкость), мм (дюйм)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
Диаметр труб (газ), мм (дюйм)	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
Дренаж	VP25 (Наружный диаметр 32 мм)										

Внутренние блоки напольно-потолочного типа

- Уникальный привлекательный дизайн блока
- Низкий уровень шума
- Встроенный ЭРВ
- Универсальная сторона подключения (слева, справа, сзади)
- ИК-пульт в комплекте
- Мощный воздушный поток
- Сетчатый фильтр в комплекте
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion, при подключении проводного пульта



Универсальный монтаж



Подключение сенсора присутствия



Компактные габариты



Пылевой фильтр



ИК в комплекте



Встроенный ЭРВ



Авторестарт



Универсальное подключение



Модель	AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-24URSCA	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC
Производительность						
Номинальная холодопроизводительность, кВт	5,0	5,6	7,1	9	11,2	14,2
Номинальная теплопроизводительность, кВт	5,6	6,5	8,5	10	13	16,3
Электрические характеристики						
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50					
Мощность вентилятора, Вт	40	40	70	80	130	160
Характеристики						
Габариты, мм	990×680×230			1285×680×230		
Вес, кг	31	31	32	40	41	47
Воздушный поток, м³/ч	520/660/780	520/660/780	678/840/966	798/978/1164	978/1230/1488	1380/1680/1980
Уровень звукового давления, дБ(А)	30-35-39	30-35-39	37-41-45	36-40-45	40-46-51	42-46-50
Трубопроводы						
Хладагент	R410A (поставляются заправленные азотом)					
Диаметр труб (жидкость), мм (дюйм)	Ø 6.35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9.53 (3/8)	Ø 9.53 (3/8)	Ø 9.53 (3/8)	Ø 9.53 (3/8)
Диаметр труб (газ), мм (дюйм)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)	Ø 15.88 (5/8)
Дренаж	VP25 (Наружный диаметр 32 мм)					

Внутренние блоки консольного типа с DC-вентилятором

- Компактный дизайн
- Уникальная система распределения воздушного потока
- Инверторный вентилятор
- DC-мотор вентилятора
- Сетчатый фильтр в комплекте
- Возможность подключения сенсора присутствия Hi-Motion, при подключении проводного пульта



Подключение сенсора присутствия



Пылевой фильтр



DC-дренажный насос



Охлаждение до +16 °C



Тихая работа



ИК-пульт в комплекте



Инверторный двигатель вентилятора



Встроенный датчик влажности



Встроенный ЭРВ



Компактные габариты



Возможность притока свежего воздуха



Модель	AVK-05HJCAA	AVK-07HJCAA	AVK-09HJCAA	AVK-12HJCAA	AVK-15HJCAA	AVK-17HJCAA
Производительность						
Номинальная холодопроизводительность, кВт	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,6
Электрические характеристики						
Напряжение питания, В / Ф / Гц	220-240 / 1 / 50					
Мощность вентилятора, Вт	10	11	12	14	18	23
Характеристики						
Габариты, мм	630×700×225					
Вес, кг	16,1	16,1	16,1	17,4	17,4	17,4
Воздушный поток, м³/ч	270-360	318-444	336-480	318-492	384-540	438-606
Уровень звукового давления, дБ(А)	24/26/28/29/30/32	26/27/29/31/32/34	27/29/31/32/35/36	27/29/31/34/36/39	32/33/35/37/39/41	36/37/39/41/43/44
Трубопроводы						
Хладагент	R410A (поставляются заправленные азотом)					
Диаметр труб (жидкость), мм (дюйм)	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
Диаметр труб (газ), мм (дюйм)	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
Дренаж	VP (Наружный диаметр 18 мм)					

Системы управления и контроля



Индивидуальный беспроводной пульт **HYE-W01**



Индивидуальный беспроводной пульт обладает следующими функциями:

- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Установка скорости вращения вентилятора (высокая, средняя, низкая)
- Выбор положения жалюзи
- Установка целевой температуры
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимости очистки фильтра внутреннего блока
- 6-скоростное управление DC-вентиляторами внутренних блоков
- Управление положением жалюзи 3D Air-flow Panel

Индивидуальный проводной пульт с сенсорным управлением **HUXM-VB01**



Проводной пульт поставляется опционально, может быть подключен к любому внутреннему блоку и обладает следующими функциями:

- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Выбор положения жалюзи
- Установка целевой температуры
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимой очистки фильтра внутреннего блока
- Индикация кода ошибки внутреннего блока
- Функция диагностики внутреннего блока
- Встроенный в пульт датчик температуры позволяет определять температуру непосредственно в помещении
- Управление группой до 6 блоков
- Размер 86×86 мм

Индивидуальный проводной пульт с сенсорным управлением **HUXE-VA01(A)**



Проводной пульт поставляется опционально, может быть подключен к любому внутреннему блоку и обладает следующими функциями:

- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Установка скорости вращения вентилятора
- Независимое управление положением жалюзи кассетного блока
- Установка целевой температуры
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимой очистки фильтра внутреннего блока
- Индикация кода ошибки внутреннего блока
- Функция диагностики внутреннего блока
- Встроенный в пульт датчик температуры позволяет определять температуру непосредственно в помещении
- Управление группой до 16 блоков
- **Размер 120×120 мм**

Индивидуальный проводной пульт с сенсорным управлением **HUXE-VC01**



Проводной пульт поставляется опционально, может быть подключен к любому внутреннему блоку и обладает следующими функциями:

- Обновлённый внешний вид
- Экран прикрыт закалённым стеклом 2,5D
- Сенсорное управление
- Шесть уровней подсветки дисплея
- Режим Самоочистки
- Режимы Natural Air и Wind-free
- Независимое управление положением жалюзи кассетного блока
- Встроенный ресивер ИК-сигналов
- Плоская задняя панель
- **Габариты 86×86×17 мм**
- Управление группой до 6 внутренних блоков

Системы управления и контроля



Индивидуальный компактный проводной пульт **HYXE-S01H**



Проводной пульт поставляется опционально, может быть подключен к любому внутреннему блоку и обладает следующими функциями:

- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Установка скорости вращения вентилятора
- Выбор положения жалюзи
- Установка целевой температуры
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимости очистки фильтра внутреннего блока
- Индикация кода ошибки внутреннего блока
- Функция диагностики внутреннего блока
- Встроенный в пульт датчик температуры позволяет определять температуру непосредственно в помещении
- Управление группой до 16 блоков

Центральная станция включения/отключения **HYJ-J01H**



Центральная станция предназначена для включения и выключения отдельных блоков или всех блоков одновременно. Поддерживает подключение до 128 внутренних блоков.

Центральный проводной пульт управления с сенсорным дисплеем **HYJM-S01H**



- Пульт позволяет управлять всеми функциями любого внутреннего блока или группы блоков
- Установка режима работы кондиционера (охлаждение, обогрев, вентиляция, осушение)
- Установка скорости вращения вентилятора (высокая, средняя, низкая)
- Выбор положения жалюзи
- Установка целевой температуры
- Управление функцией таймера
- Индикация необходимости очистки фильтра внутреннего блока
- Индикация кода ошибки внутреннего блока
- Функция диагностики внутреннего блока
- Блокировка пульта внутреннего блока
- Поддерживает до 64 групп внутренних блоков
- Напряжение питания 230 В

Системы управления и контроля

Совместимость пультов управления с внутренними блоками различного типа

Тип / Модель	Проводные пульты				Беспроводной пульт	Приемник ИК-сигналов	
	HYXE-VA01(A)	HYXE-VC01	HYXM-VB01	HYXE-S01H		HYE-W01	HYRE-V02H
							
Канальный	▲	○	○	○	+	○	X
Кассетный	○	○	○	○	▲	X	X
Кассетный компакт	○	○	○	○	▲	X	X
1-поточный кассетный	○	○	○	X	+	X	○
2-поточный кассетный	○	○	○	X	+	○	X
Напольно-потолочный	○	○	○	X	▲	○	X
Настенный	○	○	○	○	▲	○	X
Канальный тонкий (AC/DC)	▲	○	○	○	+	○	X
Консольный	○	○	○	○	▲	○	X
3D Панель	○	○	○	X	+	○	X
АНУ KIT	▲	○	○	X	X	X	X

▲ — в комплекте

○ — совместим

X — не совместим

+ — совместим при использовании совместимого ИК-приёмника

Системы управления и контроля

Wi-Fi роутер для беспроводного доступа к мультизональной системе кондиционирования

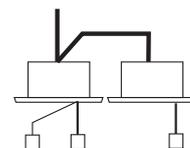
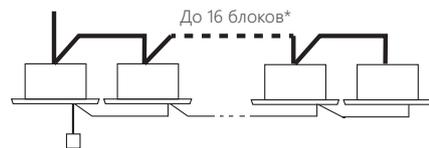
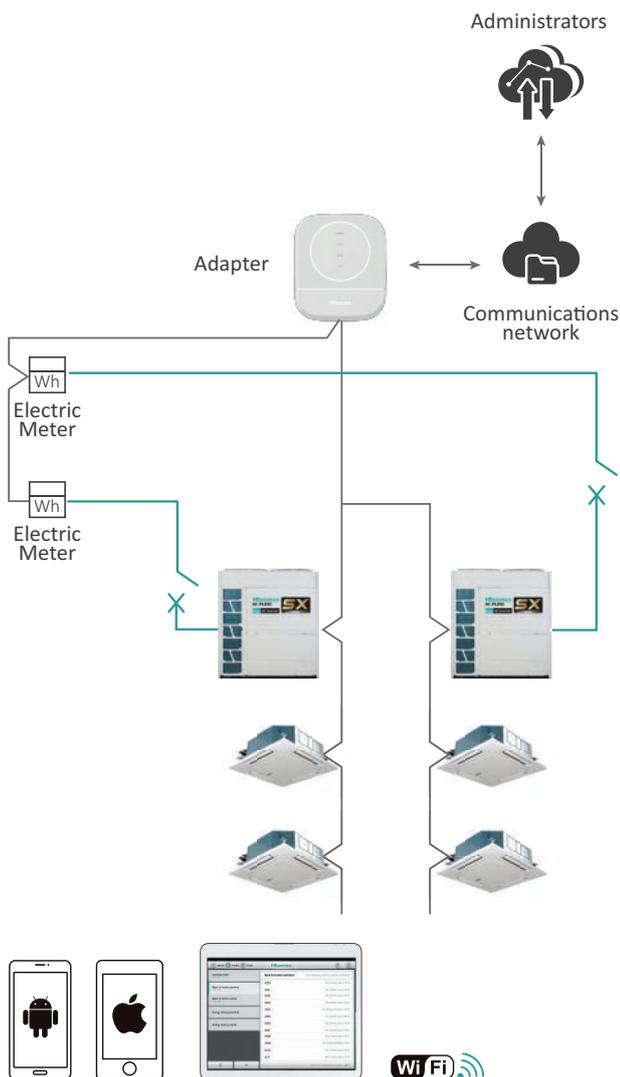


- Подключение до 64 внутренних блоков
- До 4 адаптеров Hi-Mit II в одной группе
- До 32 членов в одной группе
- Максимальное число групп в аккаунте: 8шт.
- Совместимость с iOS и Android
- Таймер и сценарии использования
- Сообщения об ошибках системы

Уникальные возможности индивидуального пульта управления

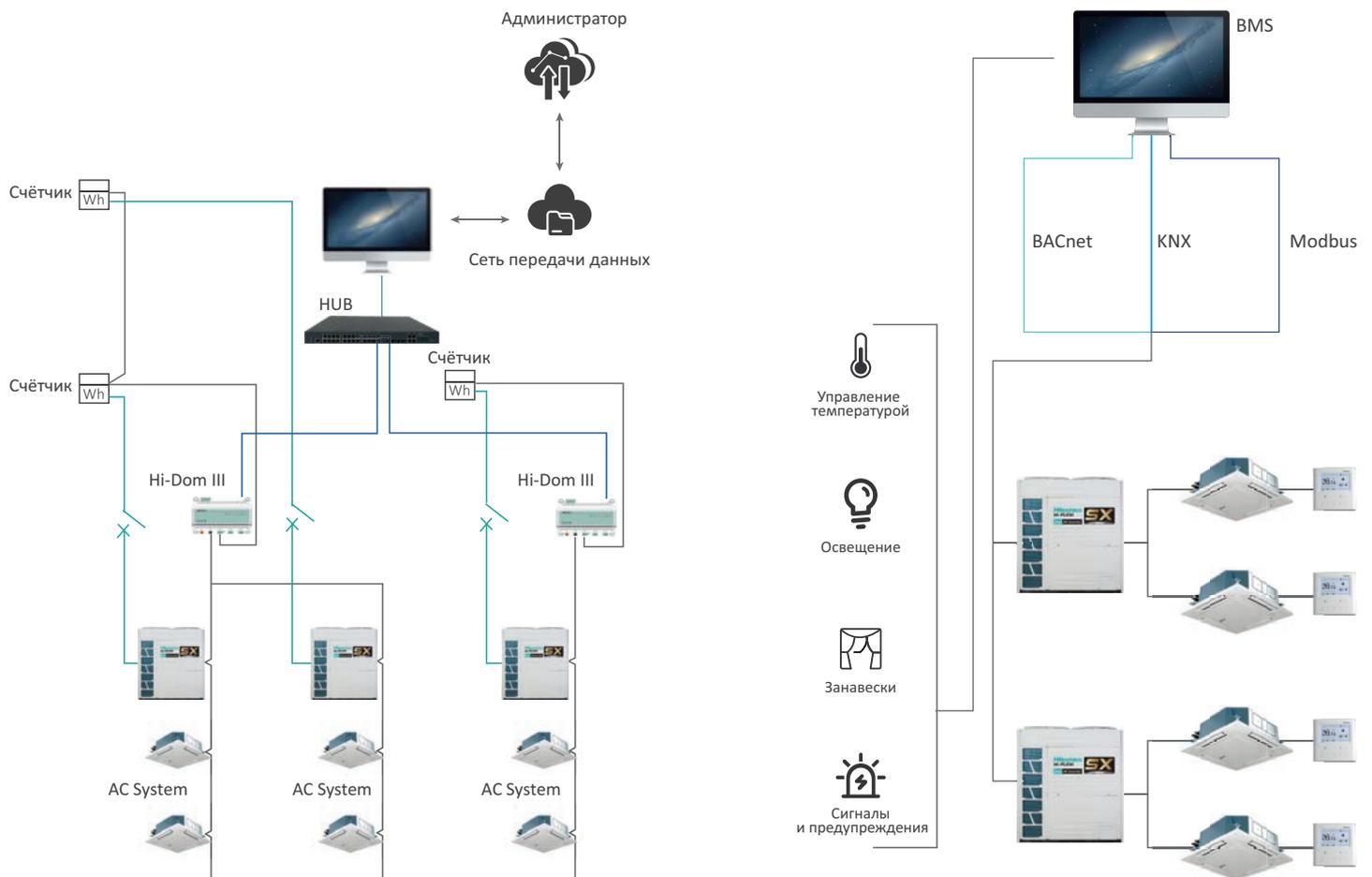
Проводной пульт управления может управлять не только одним внутренним блоком, но и группой кондиционеров. В зависимости от модели пульта данная возможность может быть удобна при кондиционировании однообъемных помещений (торговый зал, лекционный зал и т.д.). Такая же возможность доступна и для ИК-пульта управления.

К одному внутреннему блоку можно подключить два проводных пульта управления, это дает возможность управлять внутренним блоком из разных помещений.



* В зависимости от модели пульта управления.

Системы управления и контроля



Адаптер HI-Dom III



Адаптер Hi-Dom — управление центральными системами кондиционирования с возможностью отдельного учёта электропотребления:

- Управление всеми функциями внутренних блоков
- Ограничение изменения параметров каждого блока
- История неисправностей
- Установка расписания, режим энергосбережения
- Контроль до 160 блоков с помощью одного Hi-DOM III, максимум до 5120 внутренних блоков.
- Раздельный учёт энергопотребления

Адаптер HCPC-H2M1C



Адаптер HCPC-H2M1C позволяет интеграцию в систему BMS по протоколу ModBus

- Возможно одновременное использование с центральным контроллером HУJM-S01H или системой Hi-DOM.

Контроллеры секций испарения вентиляционных установок

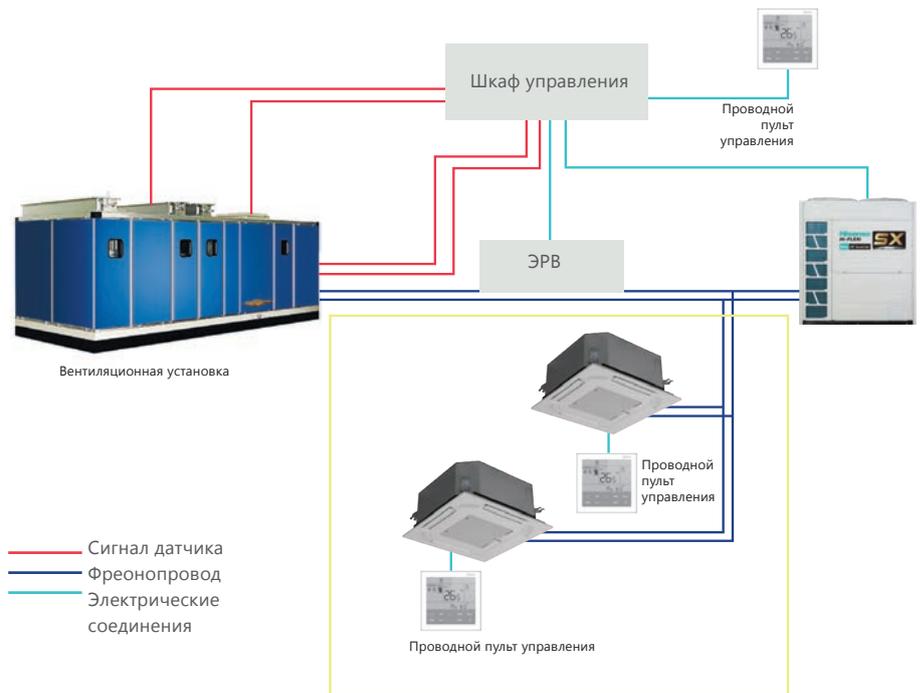
Контроллер фреоновых секций вентиляционных установок

Контроллеры ANU connection KIT позволяют подключить фреоновую секцию вентиляционной установки к наружному блоку мультizonальной VRF-системы Hisense Hi-Flexi и Hi-Smart.

При этом допускается работа вентиляционной установки в режиме как охлаждения, так и нагрева. При использовании наружного блока серии S Heat Recovery можно реализовать режим осушения, то есть одновременную работу теплообменников на обогрев и охлаждение. Контроль целевой температуры может осуществляться по температуре вытяжного воздуха или приточного воздуха в канале. В комплект входит шкаф управления и электронный расширительный вентиль. Регулирование шкафа управления HZX может быть организовано с помощью проводных пультов управления, поставляемых в комплекте, либо со шкафа управления самой вент. установки

Основные функции:

- Вкл/выкл
- Установка температуры
- Управление нагрузкой наружного блока
- Режим работы
- Управление внешним сигналом:
0-10 В, 0-5 В, 4-20 мА
- Сигнал при обмерзании НБ в режиме работы на обогрев



Технические характеристики

НАЗВАНИЕ КОМПЛЕКТА		HZX-2,0AEC	HZX-4,0AEC	HZX-6,0AEC	HZX-10,0AEC	HZX-20,0AEC						HZX-30,0AEC				
Питание		220~240V/50Hz														
Производительность		2 HP	4 HP	6 HP	8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP	22 HP	24 HP	26 HP	28 HP	30 HP
Диапазон работы (выс./ср./низк.)	Охлаждение (кВт)	4,0	7,1	11,2	16,0	20,0	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56	61,5	69	73	80
		5,0	9,0	14,0	20,0	25,0	30,0	35,0	43,0	48,0	52,0	58	65	71	76	82
	Нагрев (кВт)	6,0	11,2	16,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	69	73	80	85
		4,5	8,0	12,5	17,9	22,4	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63	69	77,5	82,5	90
		5,6	10,0	16,0	22,4	28,0	33,5	40,0	47,5	53,0	60,0	66	75	79	86	92
		7,1	12,5	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69	77,5	82,5	90	95
Объем теплообменника вентиляционной установки	min. (дм³)	0,57	1,03	1,92	2,92	3,89	4,76	5,85	6,79	7,57	8,47	9,04	9,5	10,39	11,39	12,36
	max. (дм³)	1,16	2,37	2,92	3,89	4,76	5,91	6,89	8	8,92	9,97	11,13	12,34	12,89	13,86	14,73
Шкаф управления		HZX-AEC/1														
Модель ЭРВ		HZX-2,0AEC/1	HZX-4,0AEC/1	HZX-6,0AEC/1	HZX-2,0AEC/1	HZX-20,0AEC/1						HZX-20,0AEC/2 2 комплекта				

Диапазон рабочих температур

	РЕЖИМ	ОХЛАЖДЕНИЕ	НАГРЕВ
Внутренняя температура воздуха	DB	27,0 °C	20,0 °C
	WB	19,0 °C	—
Наружная температура воздуха	DB	35,0 °C	7,0 °C
	WB	6,0 °C	—

HISENSE ДОВЕРЯЮТ В МИРЕ



Страна: Китай

Город: Циндао

Объект: Офисное здание ChuangZhi Valley

Площадь строения: 64 000 м²

Холодильная мощность: 8,4 МВт

Наружных блоков: 195 шт.

Внутренних блоков: более 1 500 шт.



HISENSE ДОВЕРЯЮТ В МИРЕ

Бюро национальной безопасности, Монголия
Президентский дворец Набии, Набия
Резиденция председателя парламента Турции, Турция
Здание парламента Ганы, Гана
ТВ центр Чжоуко, Китай
Министерство Иностранных Дел Ганы, Гана
Городской стадион Сумгаит, Азербайджан
Отель Шемахи Rixos Platinum , Азербайджан
Отель Синева Бич, Болгария
Международный конференц-центр «Julius Nyerere», Танзания
Реабилитационный центр, Баку
Магазин Calvin Klein, Италия
Полицейское управления округа Хукоу, Китай
Институт реформы и развития, Китай
Здание банка Allianz, Болгария
Госпиталь Агджабеди, Азербайджан
Эскишехирский университет Османгази, Турция

И многие другие объекты жилой и коммерческой недвижимости

HISENSE ДОВЕРЯЮТ В РОССИИ



Элитный жилой квартал «Искра-Парк»

Страна: Россия

Город: Москва

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 3,7 МВт

Наружных блоков: более 99 шт.

Внутренних блоков: более 200 шт.



ЖК RED SIDE

Страна: Россия

Город: Москва

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 154 кВт

Наружных блоков: 11 шт.

Внутренних блоков: более 30 шт.



Технопарк МФТИ

Страна: Россия

Город: Долгопрудный

Объект: Технопарк МФТИ

Оборудование: VRF-системы Hisense, чиллер ROYAL Clima, гидромодуль ROYAL Clima

Суммарная холодильная мощность: 1,7 МВт

Наружных блоков: 52 шт.

Внутренних блоков: более 200 шт.



Центральный дом туриста

Страна: Россия

Город: Москва

Оборудование: VRF-системы Hisense

Наружных блоков: более 20 шт.

Внутренних блоков: более 150 шт.



Торгово-выставочный комплекс Павлопосадской мануфактуры

Страна: Россия

Город: Павловский Посад

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 3,7 МВт

Наружных блоков: 8 шт.



Префектура ЮВАО

Страна: Россия

Город: Москва

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 547 кВт

Наружных блоков: 14 шт.

Внутренних блоков: более 100 шт.



Центр занятости молодежи

Страна: Россия

Город: Москва

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 125 кВт

Наружных блоков: 4 шт.



Государственное бюджетное учреждение «Национальный музей имени Алдан-Маадыр Республики Тыва»

Страна: Россия

Город: Тува, г. Кызыл

Оборудование: VRF-системы Hisense

Наружных блоков: 4 шт.

Внутренних блоков: 46 шт.

HISENSE ДОВЕРЯЮТ В РОССИИ



МФЦ «Мои документы»

Страна: Россия

Город: Белгород, Владивосток, Москва, Тюмень

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 400 кВт

Наружных блоков: 16 шт.

Внутренних блоков: более 100 шт.



ФГУ «Главное бюро медико-социальной экспертизы»

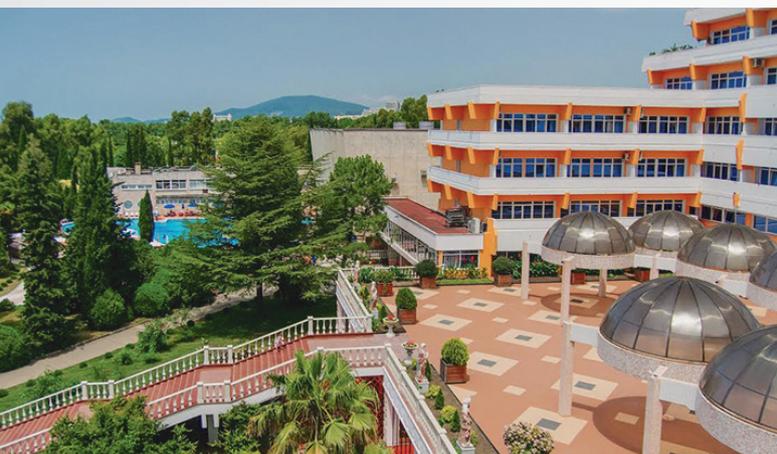
Страна: Россия

Город: Астрахань

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 120 кВт

Наружных блоков: 4 шт.



Санаторий «Южное взморье»

Страна: Россия

Город: Сочи

Оборудование: VRF-системы Hisense

Наружных блоков: 3 шт.

Внутренних блоков: 150 шт.



Нововоронежская АЭС

Страна: Россия

Воронежская область

Оборудование: VRF-системы Hisense



Московский Энергетический Институт

Страна: Россия

Город: Павловский Посад

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 1,4 МВт

Наружных блоков: 38 шт.



Производство картона и упаковки «АрхБум»

Страна: Россия

Город: Истра, д. Лешкова

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 1,2 МВт

Наружных блоков: 18 шт.



Стадион «Енисей»

Страна: Россия

Город: Красноярск

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 0,8 МВт

Наружных блоков: 18 шт.



Велозаводский рынок

Страна: Россия

Город: Москва

Оборудование: VRF-системы Hisense

HISENSE ДОВЕРЯЮТ В РОССИИ



ТЦ «Европа»

Страна: Россия

Города: Рязань, Курск, Орел

Оборудование: VRF-системы Hisense, ККБ ROYAL Clima, каркасно-панельные установки SALDA

Суммарная холодильная мощность: 2,4 МВт

Наружных блоков: более 70 шт.

Внутренних блоков: более 500 шт.



Центры позитронно-эмиссионной томографии

Страна: Россия

Города: Астрахань, Владимир, Краснодар, Пермь

Оборудование: Hisense VRF

Суммарная производительность: более 500 кВт



Центр экстракорпоральной гемокоррекции и клинической трансфузиологии

Страна: Россия

Город: Самара

Оборудование: VRF-системы Hisense

Наружных блоков: 6 шт.



Тренировочная площадка на базе ФК «Сатурн»

Страна: Россия

Город: Раменское

Оборудование: VRF-системы Hisense

Наружных блоков: 11 шт.

Суммарная холодильная мощность: 330 кВт



Центр подготовки специалистов АО «КБП»

Страна: Россия

Город: Тула

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 1,2 МВт

Наружных блоков: 35 шт.



ПАО «Ростелеком», Сущевский вал

Страна: Россия

Город: Москва

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 0,2 МВт

Наружных блоков: 6 шт.



БЦ «Флагман»

Страна: Россия

Город: Краснодар

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 0,8 МВт

Наружных блоков: 15 шт.



Школа Хадисов

Страна: Россия

Город: Шали, Чеченская Республика

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 0,15 МВт

Наружных блоков: 5 шт.

HISENSE ДОВЕРЯЮТ В РОССИИ



Московский клинический научно-практический центр им. А. С. Логинова

Страна: Россия

Города: Москва

Оборудование: VRF-системы Hisense

Наружных блоков: 9 шт.

Внутренних блоков: 252 шт.



Севастопольская ПГУ-ТЭС

Страна: Россия

Города: Крым, г. Севастополь

Оборудование: VRF-системы Hisense

Наружных блоков: 9 шт.

Внутренних блоков: 28 шт.



Бизнес-центр «Черная жемчужина»

Страна: Россия

Город: Нижний Новгород

Оборудование: VRF-системы Hisense

Наружных блоков: 14 шт.

Внутренних блоков: более 28 шт.



Реконструкция склада АО «Коломенский завод»

Страна: Россия

Город: Коломна

Оборудование: VRF-системы Hisense



Бизнес-центр на ул. Садовая

Страна: Россия

Город: Самара

Оборудование: VRF-системы Hisense

Наружных блоков: 4 шт.



Автосалон «Mercedes-Benz»

Страна: Россия

Город: Екатеринбург

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 250 кВт

Наружных блоков: 6 шт.



Ледовый дворец «Байкал»

Страна: Россия

Город: Иркутск

Оборудование: VRF-системы Hisense

Суммарная холодильная мощность: 0,6 МВт

Наружных блоков: 6 шт.



Ледовый дворец «КУЗБАСС»

Страна: Россия

Город: Кемерово

Оборудование: VRF-системы Hisense

Наружных блоков: 17 шт.

Внутренних блоков: более 170 шт.

И многие другие объекты жилой и коммерческой недвижимости.

Hisense VRF

Ваш представитель:



Эксклюзивный дистрибьютор —
компания «БРИЗ — Климатические системы»

Информация, изложенная в данном каталоге, действительна на момент публикации.
Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделий
с целью улучшения качества без уведомления покупателей.

www.HISENSEVRF.ru