



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ МИНИ VRF-СИСТЕМЫ АТОМ

2022

Бытовые сплит-системы

Инверторные мини VRF-системы серии АТОМ

наружные блоки

внутренние блоки



MIDV®

профессиональное
климатическое
оборудование

Содержание

| | |
|--|-----------|
| О компании MIDEA..... | 2 |
| О бренде..... | 3 |
| Производственные базы | 4 |
| Роботизация производства | 5 |
| Научно-исследовательские центры..... | 6 |
| Система контроля качества..... | 6 |
| Центры тестирования оборудования | 7 |
| Технологии | 8 |
| Функциональные возможности кондиционеров MDV | 12 |
| Бытовые сплит-системы | 14 |
| Функции | 16 |
| Спецификация | 17 |
| Серия INFINI Inverter..... | 18 |
| Серия ALL EASY Inverter | 22 |
| Серия Forest Inverter..... | 25 |
| Мини VRF-системы серии АТОМ..... | 28 |
| Наружные блоки | 36 |
| Однопоточный кассетный внутренний блок..... | 37 |
| Четырехпоточный компактный кассетный внутренний блок..... | 38 |
| Четырехпоточный полноразмерный кассетный внутренний блок..... | 39 |
| Настенный внутренний блок..... | 40 |
| Канальный средненапорный внутренний блок | 41 |
| Напольно-потолочный внутренний блок | 42 |
| Два варианта монтажа: вальцовочные соединения или рефнеты..... | 44 |
| Системы управления..... | 45 |

О КОМПАНИИ MIDEA

Бренд MDV — профессиональная климатическая техника

Торговая марка MDV принадлежит глобальной корпорации Midea Group Co., Ltd. Это один из крупнейших производителей бытовой техники в мире, выпускающий широкий ассортимент оборудования — от микроволновых печей и холодильников до мощных климатических систем, обслуживающих высотные здания, стадионы и аэропорты.

Основание компании. Сейчас в это трудно поверить, но основу глобальной корпорации заложил небольшой бизнес, связанный с изготовлением пластиковых крышек. В 70-х годах XX века компания стала выпускать электровентильаторы. С тех пор она непрерывно росла, осваивала новые ниши и направления

Начало выпуска бытовых кондиционеров

Японский концерн Toshiba подписал с Midea соглашение о совместной разработке технологий и производстве бытовых сплит-систем

Акции одной из дочерних компаний Midea (Guangdong Midea Electric Co.) были размещены на Шэньчжэньской фондовой бирже. Это стало началом развития Midea как транснациональной корпорации, идущей по пути поглощения успешных и перспективных предприятий, занятых в различных отраслях

Midea стала совладельцем компрессорного завода Toshiba, который был переименован в Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation (GMCC). Сегодня это крупнейший в мире производитель компрессоров

Корпорация Midea объявила о запуске собственной торговой марки MDV, созданной для экспорта профессионального климатического оборудования.

- FORTUNE[®] GLOBAL 500**
2016
- Midea вошла в рейтинг 500 крупнейших мировых компаний Fortune Global 500
 - Запуск первой полностью автоматизированной линии для сборки климатического оборудования
 - Корпорация Midea приобрела 80% акций итальянского бренда климатического оборудования Clivet

Midea приобрела 94,55% акций крупнейшего производителя промышленных роботов KUKA и 79,37% акций SERVOTRONIX и официально вошла в сферу робототехники и автоматизации

Корпорация Midea — № 1 среди экспортеров VRF-систем из Китая (по данным Ассоциации исследований и информации в сфере строительных услуг (BSRIA))

- Midea приобрела бизнес по производству лифтового и эскалаторного оборудования Winone Elevator
- Корпорация взяла курс на развитие технологий инженерного обеспечения зданий (выход за рамки коммерческого кондиционирования). Дивизион Midea SAC (дивизион коммерческого климатического оборудования) сменил название на Midea MBT (Midea Building Technologies Division)

1968

1985

1990

1993

1998

1999

2016

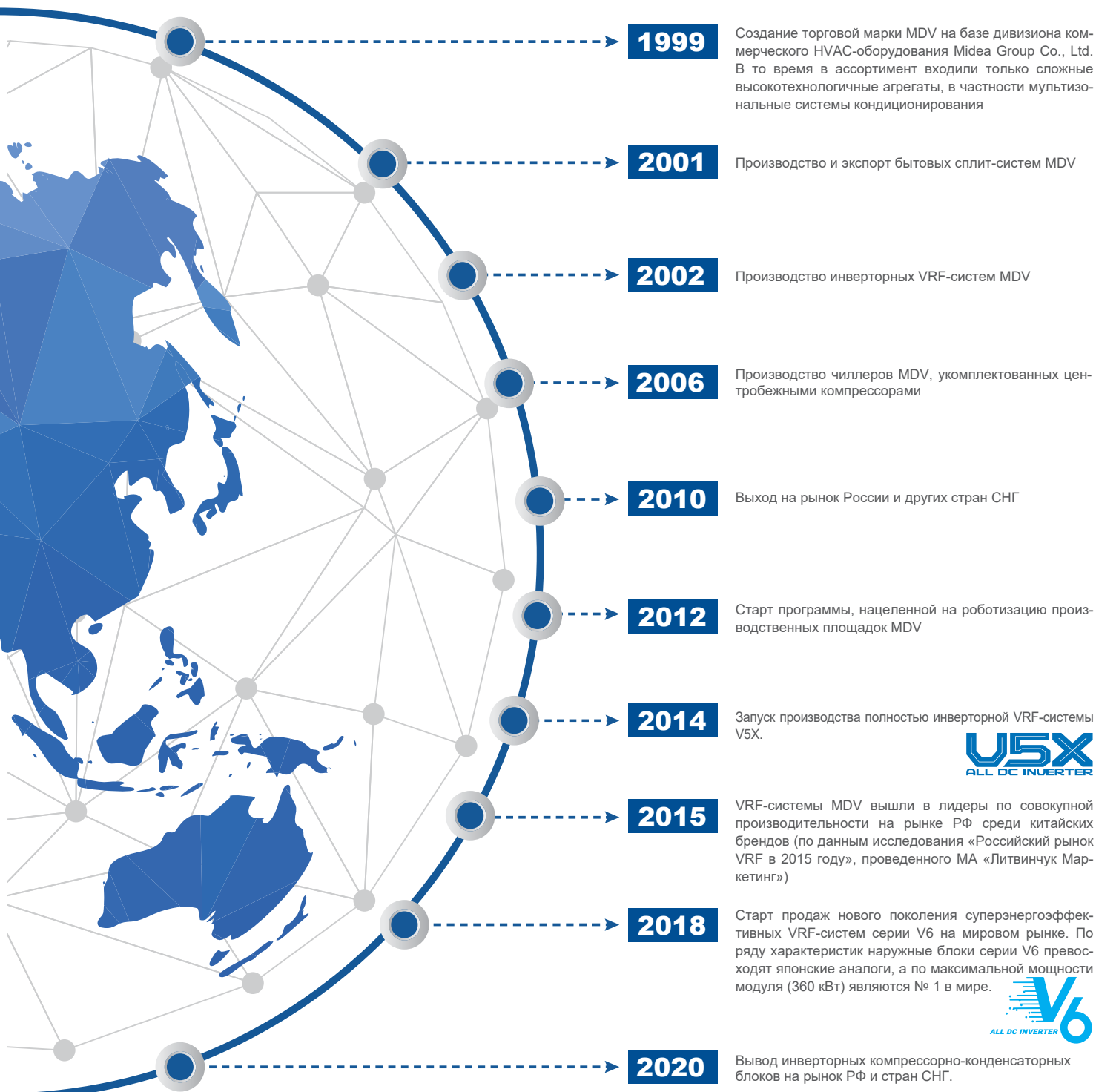
2017

2019

2020

О БРЕНДЕ

Под брендом MDV глобальная корпорация Midea Group Co., Ltd. выпускает полный ассортимент климатической техники — от бытовых кондиционеров до VRF-систем и высокопроизводительных чиллеров. Компания позиционирует MDV исключительно как бренд профессионального климатического оборудования.



V5X
ALL DC INVERTER

V6
ALL DC INVERTER

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ



Производственная база в г. Чунцин



В Чунцине находится одно из крупнейших в мире предприятий по производству чиллеров. Завод выпускает 6 линеек чиллеров, включающих свыше 100 моделей, в том числе центробежные и винтовые чиллеры с водяным охлаждением, а также вентиляционные установки и фанкойлы.

Производственная база в г. Хэфэй



Производственная база в Хэфэе была открыта в декабре 2011 года. Предприятие специализируется на выпуске VRF-систем, тепловых насосов и иного коммерческого HVAC-оборудования. На данной базе реализован полный цикл производства климатического оборудования MDV: 80% комплектующих выпускаются на собственных высоко-технологичных мощностях, остальное — продукция всемирно известных японских и американских брендов.

Производственная база в г. Шунде



В Шунде находится основная производственная база Midea. Она ежегодно выпускает свыше 9 млн единиц климатического оборудования — от бытовых кондиционеров до промышленных систем кондиционирования. Также в Шунде располагается завод по производству компрессоров GMCC.

РОБОТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Программа роботизации производства стартовала в 2012 году. К концу 2014 года к работе приступили первые 800 роботов. Это позволило существенно повысить скорость, точность и качество производственно-сборочных работ. К концу 2015 года количество робототехники, задействованной на производстве климатического оборудования MDV, достигло

1400 единиц. В 2016 году была запущена первая полностью роботизированная линия для сборки климатической техники. Сегодня на производственных площадках задействовано 1600 промышленных роботов, а уровень автоматизации производства составляет 49,3%!



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ

Midea Group Co., Ltd. располагает собственными научно-исследовательскими центрами в Китае, Японии, Америке, Австрии, в которых работают эксперты высочайшего международного уровня — ученые и инженеры с уникальным опытом разработки климатического оборудования и холодильных технологий. Специалисты центров занимаются изучением и развитием инверторных технологий, поиском новых возможностей и решений для снижения уровня шума и вибраций, повышения эффективно-

сти систем кондиционирования в целом, а также их основных узлов и агрегатов — компрессоров, двигателей вентиляторов и др. Научно-исследовательские центры разрабатывают новые поколения VRF-систем, чиллеров, бытовых кондиционеров и программное обеспечение для них.

Один из показателей успешной работы центров — 6000 патентов в сфере производства систем вентиляции, кондиционирования и холодильной техники.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

На заводах действует строжайшая система контроля качества. Тщательной проверке подвергаются все этапы производства — от отбора поставщиков материалов до сборки оборудования и его подготовки к транспортировке. 1% готовой продукции выборочно проходит дополнительную проверку.

Особое внимание уделяется качеству комплектующих: 80% деталей производится на собственных заводах Midea, остальное — продукция известных японских и американских брендов.



Сертификаты:



ЦЕНТРЫ ТЕСТИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Центр тестирования в г. Шунде

Корпорация Midea обладает собственным Центром тестирования оборудования в г. Шунде. На сегодняшний день он является самой современной площадкой в Китае для проведения испытаний различных систем кондиционирования — от бытовых до промышленных.



Центр сертифицирован независимой международной организацией TÜV Rheinland Group, система сертификации которой считается одной из самых авторитетных в мире.



Центр тестирования в г. Чунцин

Центр тестирования в Чунцине является одной из крупнейших в мире площадок для испытаний чиллеров. Стенд для чиллеров выходной мощностью 8800 кВт сертифицирован Национальным центром инспекции холодильного оборудования КНР. Данный стенд обеспечивает самый широкий диапазон испытаний на холодопроизводительность — от 140 кВт до 8,8 МВт. Диапазон напряжения питания испытываемого оборудования составляет 380—460 В 50/60 Гц, 6000/6600/10000/11000 В 50 Гц.



Тестирование проводится в полном соответствии с условиями стандартов ARI 550/590 и GB/T 18430.1.

Стенды для испытаний винтовых чиллеров с воздушным и водяным охлаждением, а также центробежных чиллеров сертифицированы AHRI.

Площадка для испытаний воздухоохлаждаемых модульных чиллеров со спиральными компрессорами и фанкойлов сертифицирована Eurovent.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

3D DC-Inverter — полностью инверторные сплит-системы, соответствующие европейской директиве ERP

Данная технология применяется в сплит-системах серий ALL EASY, FOREST и INFINI, мульти-сплит-системах серии Free Match, а также в полупромышленных сплит-системах инверторного типа.

Она обеспечивает высокий уровень комфорта в помещении, экономию электроэнергии и тихую работу кондиционера.

3D DC-Inverter

• Внутренний блок •

1 DC-инверторный двигатель вентилятора внутреннего блока

• Наружный блок •

2 DC-инверторный компрессор GMCC

3 DC-инверторный двигатель вентилятора наружного блока

Ниже уровень шума от 20 дБ(А)

Меньше вибрации

Класс защиты IP24/IPx4

ЭФФЕКТИВНОСТЬ $\geq 70\%$

Директива ЕС по энергетическим товарам (Energy-Related Products, ERP) — законодательный акт, применяемый к большинству приборов, потребляющих энергию, — от посудомоечных машин до бытовой электроники, кондиционеров, бойлеров и т.п. Директива ERP направлена на то, чтобы побудить производителей разрабатывать и выпускать более энергоэффективное оборудование. Соответствие директиве ERP обязательно для получения разрешения на импорт товаров в страны Европейского союза.

IP24 — степень защиты наружного блока (защита от брызг, падающих в любом направлении, и от попадания внутрь объектов крупнее 12 мм); IPx4 — защита от брызг, падающих в любом направлении.

ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Компрессор GMCC

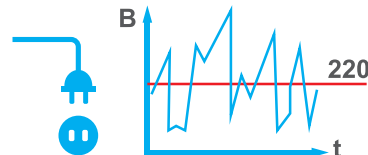
Даже в базовых сериях кондиционеров MDV установлены высокотехнологичные компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) — совместного предприятия Midea и корпорации Toshiba (Япония).

GMCC производит каждый третий компрессор в мире. Выпускаемые предприятием агрегаты устанавливаются не только в оборудовании оригинальных брендов производителя, но и в кондиционерах некоторых японских марок.



Надежная работа при подключении к нестабильным электрическим сетям

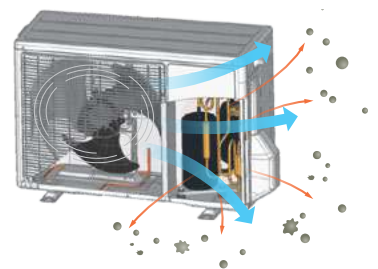
Кондиционеры MDV способны работать даже в случае подключения к нестабильным электросетям. Например, сплит-система производительностью 7 кВт/ч серии INFINI может стабильно работать при напряжении от 160 до 265 В.*



* Данные подтверждены протоколом испытаний, выданным сертифицированным Центром тестирования Midea в г. Шунде.

Самоочистка наружного блока

Благодаря данной функции выполняется самоочистка теплообменника наружного блока инверторной сплит-системы, что позволяет продлить срок службы оборудования. Через 10 секунд после завершения работы кондиционера вентилятор наружного блока запускается и вращается в обратном направлении на максимальной скорости в течение 70 секунд, продувая теплообменник и тем самым очищая его от загрязнений.



Самоочистка внутреннего блока Self-Clean (16 минут)



I-CLEAN (32 минуты)



ТИШИНА

Низкий уровень шума при эксплуатации кондиционеров MDV [от 20 дБ(А)] достигается благодаря внедрению ряда технологий шумоподавления:

- DC-инверторной технологии управления компрессором и двигателями вентиляторов;
- оптимизированной системе подачи воздуха;
- применению в бытовых сплит-системах электронных компонентов, выпускаемых, например, американским производителем International Rectifier, которые устанавливаются в промышленные VRF-системы.



ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Двухступенчатая очистка воздуха

1. Высокоэффективный противопылевой фильтр высокой плотности.
2. Фотокаталитический фильтр.



225 отверстий на 1 см².

Функция мягкого охлаждения (Breeze Away)

Функция Breeze Away позволяет плавно охладить помещение. После активации данной функции жалюзи внутреннего блока принимают горизонтальное положение, скорость вентилятора снижается до минимума. В результате охлажденный воздух плавно направляется вдоль потолка и постепенно опускается вниз.



Биполярный ионизатор (Air Magic)

Биполярный ионизатор генерирует и положительные (катионы), и отрицательные (анионы) ионы. Они уничтожают находящиеся в воздухе бактерии и превращают их в безвредные молекулы воды.



Режим 1Вт Standby

Интеллектуальная технология 1Вт Standby снижает потребление электроэнергии кондиционером в режиме ожидания до 1 Вт вместо стандартных 4—5 Вт.

Сэкономленной в течение года электроэнергии хватит на работу следующих электроприборов:

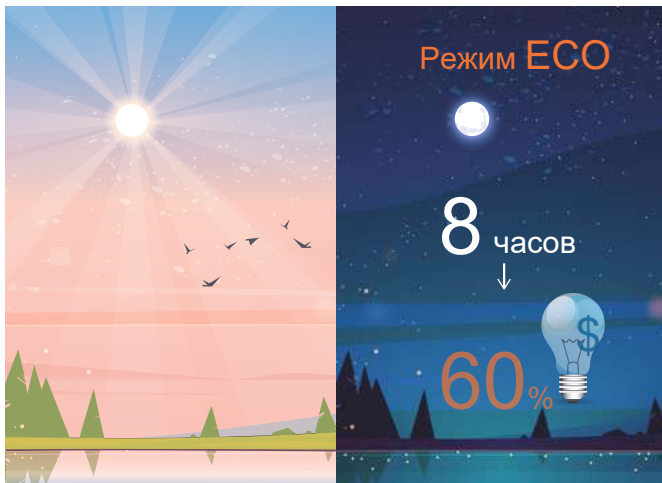


Режим ECO

В режиме ECO кондиционер поддерживает температуру воздуха +24 °С с минимальными уровнем шума и энергопотреблением в течение 8 часов благодаря работе компрессора на сверхнизкой частоте, достигающей 12 Гц. В режиме ECO кондиционер экономит до 60% электроэнергии. Может быть активирован только в режиме охлаждения.

Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

Функция GEAR позволяет с помощью одной кнопки установить производительность кондиционера на 50, 75 или 100% на последующие 8 часов и тем самым сэкономить электроэнергию. Может быть активирована только в режиме охлаждения.



ЛЕГКИЙ МОНТАЖ

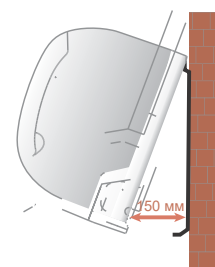
Два варианта подсоединения дренажного трубопровода

Дренажный шланг может быть присоединен как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока. Во всех бытовых настенных сплит-системах MDV используется быстросъемное крепление дренажного шланга.



Улучшенное крепление внутреннего блока

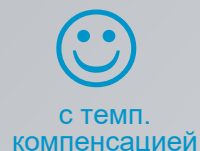
Внутренний блок отходит от стены на 15 см, что облегчает монтаж и сервисное обслуживание.



Кондиционер с защитой от простуды!



t° на уровне кондиционера



с темп. компенсацией

+22 °C



без темп. компенсации

+22 °C

t°, желаемая пользователем (установлена с пульта ДУ)

+20 °C

+20 °C

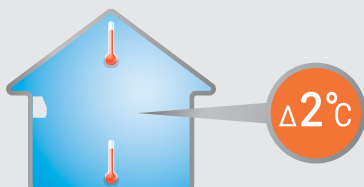
t° в зоне нахождения человека

+20 °C

+18 °C



Функция температурной компенсации



Автоматически учитывается разница температур в нижней (в зоне нахождения человека) и в верхней (на уровне кондиционера) частях помещения. Заданная с пульта управления температура поддерживается ИМЕННО В ЗОНЕ НАХОЖДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА.

Функциональные возможности техники MDV

Эффективность



3D DC-Inverter

Кондиционеры MDV оснащаются инверторными компрессорами и инверторными вентиляторами и соответствуют требованиям директивы Европейского союза Energy Related Products (ERP). См. стр. 8.



Обогрев при низких температурах наружного воздуха

Специально спроектированный фреоновый контур позволяет кондиционеру работать в режиме обогрева даже при уличной температуре -30 °C!



Охлаждение при низких температурах наружного воздуха

Специально спроектированный фреоновый контур позволяет кондиционеру работать в режиме охлаждения даже при уличной температуре -25 °C!



Медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Они обеспечивают большую эффективность теплопередачи, нежели традиционные медные трубки.

Надежность



Функция самодиагностики

Микроконтроллер, непрерывно следящий за состоянием узлов и параметрами кондиционера, автоматически завершит его работу и тем самым защитит от поломки в случае возникновения нештатной ситуации. На дисплее внутреннего блока отображается код ошибки или неисправности.



Обнаружение утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система прекращает работу до устранения причины. На дисплее отображается код ошибки.



Автоматический перезапуск

После возобновления электроснабжения кондиционер, завершивший свою работу из-за сбоя питания, автоматически возвращается к работе с предыдущими настройками.



Антикоррозийное покрытие Golden Fin теплообменников наружного и внутреннего блоков

Покрытие Golden Fin повышает эффективность теплопередачи, а также увеличивает срок службы кондиционера.



Защитная крышка присоединительных патрубков наружного блока

Крышка защищает патрубки от повреждений во время транспортировки. Кроме того, она предотвращает стекание конденсата с патрубков.



Самоочистка наружного блока (Anti-dust)

После завершения работы наружный блок в течение 70 секунд выполняет самоочистку теплообменника от накопившейся пыли потоком воздуха.

Широкий функционал



Проводной пульт управления

В отличие от инфракрасного пульта ДУ, проводной пульт может быть зафиксирован на стене, что предотвращает его потерю. Это удобно в случае использования кондиционера в офисах и на предприятиях.



Wi-Fi-управление (опция)

В случае установки Wi-Fi-модуля можно управлять кондиционером с помощью смартфона или планшета через удобное приложение: включать и выключать, изменять настройки, активировать различные функции и др.



Регулирование воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow)

Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно задать направление воздушного потока в помещении. Режим качания обеспечивает равномерное распределение воздушного потока. Настройки задаются на пульте дистанционного управления.



Запоминание положения жалюзи

При включении кондиционера жалюзи автоматически перемещаются в то положение, в которое они были установлены перед выключением.



Функция дежурного обогрева (8 °C)

Как только температура в помещении опускается до 8 °C, кондиционер переключается в режим обогрева. Это позволяет поддерживать стабильную температуру в неотапливаемых помещениях.



Режим ECO

Кнопка ECO позволяет одним нажатием перевести кондиционер в экономичный режим. Благодаря автоматическому регулированию выставленной температуры, скорости вентилятора и частоты компрессора кондиционер работает в оптимальном режиме. Данный режим позволяет сэкономить до 60% электроэнергии.



Режим Turbo

Кондиционер увеличивает мощность обогрева/охлаждения до максимума и быстро нагревает либо охлаждает помещение, в кратчайшее время доводя температуру в нем до желаемой отметки.



Любимый режим

Благодаря функции «Любимый режим» пользователь может сохранить параметры предпочитаемого им режима работы кондиционера и впоследствии активировать его нажатием одной кнопки на пульте ДУ.



Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации возможно напрямую или при использовании модуля адресации NIM01. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.



Клеммы удаленного включения-отключения

Кондиционер MDV оснащается специальными клеммами, с помощью которых можно в любой момент удаленно включить или выключить его.



Клеммы вывода сигнала об аварии

Кондиционер MDV оснащается специальными клеммами, с помощью которых можно получать сигнал о его неисправности и передавать данную информацию, например, на диспетчерский пункт.



Режим 1Вт Standby

Интеллектуальная технология 1Вт Standby снижает потребление электроэнергии в режиме ожидания до 1 Вт вместо стандартных 4—5 Вт. Это позволяет сэкономить до 80% электроэнергии.



Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

В целях энергосбережения с помощью функции GEAR пользователь может установить производительность сплит-системы на уровне 100, 75 или 50% от заявленной в паспортных данных. Частота компрессора и скорость двигателей вентиляторов наружного и внутренне-го блоков будут ограничены этими пределами.



Независимое регулирование жалюзи

Кассетные кондиционеры MDV предусматривают независимое регулирование жалюзи, что позволяет точно настроить их для оптимального распределения воздуха по помещению (настройки задаются с помощью опционального проводного пульта управления).



Панель с круговым распределением воздушного потока

Панель, распределяющая воздух сразу на 360°, обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или обогрев помещения большой площади.

Здоровье и комфорт



Температурная компенсация (защита от простуды)

Сплит-система автоматически учитывает разницу температур в нижней (в зоне нахождения человека) и верхней (на уровне кондиционера) части помещения. Заданная с пульта управления температура поддерживается именно в зоне нахождения человека.



Функция Follow me

После активации данной функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика в пульте дистанционного управления. Положив пульт рядом с собой, пользователь обеспечит комфортную температуру непосредственно в той части помещения, где он находится.



Самоочистка внутреннего блока

Во время самоочистки пыль с теплообменника внутреннего блока удаляется с помощью конденсата, благодаря чему предотвращается появление бактерий и плесени. В режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции пыль смывается с теплообменника конденсатом. В режиме слабого обогрева чистый теплообменник осушается. Затем внутренний блок автоматически переключается в режим вентиляции, и его температура нормализуется.



Теплый пуск

После включения режима обогрева скорость вентилятора автоматически увеличивается от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с ростом температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить подачу холодного воздуха в начале работы кондиционера и избежать некомфортных ощущений.



Мягкое охлаждение Breeze Away

Функция Breeze Away позволяет плавно охладить помещение. После активации данной функции жалюзи внутреннего блока принимают горизонтальное положение, скорость вентилятора снижается до минимума. В результате охлажденный воздух плавно направляется вдоль потолка и постепенно опускается вниз.



Биполярный ионизатор Air Magic

Биполярный ионизатор генерирует и положительные (катионы), и отрицательные (анионы) ионы. Они уничтожают находящиеся в воздухе бактерии и превращают их в безвредные молекулы воды.



Фотокаталитический фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) очищает воздух от формальдегидов, аммиака и не требует замены.



Режим комфортного сна

В режиме комфортного сна кондиционер постепенно изменяет уставку температуры (повышает в режиме охлаждения, снижает в режиме обогрева), затем в течение нескольких часов поддерживает температуру постоянной, после чего отключается.*

* Подробное описание функции см. в инструкции по эксплуатации.



Режим Silent («Тихий»)

После активации данного режима кондиционер снижает уровень шума до минимума.



Низкий уровень шума

Применение самых передовых технологий при разработке и производстве кондиционеров MDV позволяет достичь минимального уровня шума.



Возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока

Для обеспечения максимального комфорта пользователь может отключить подсветку дисплея и звуковые сигналы внутреннего блока.

Легкий монтаж и простое обслуживание



Легкоснимаемая и легкомоющаяся панель

Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.



Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очищается в домашних условиях.



Встроенный дренажный насос

Высота напора дренажного насоса достигает 750 мм (в зависимости от модели кондиционера).



Упор для фиксации блока на время проведения технического обслуживания или монтажа

Кондиционеры могут оснащаться упорами для фиксации блока на время проведения обслуживания или монтажа, что упрощает выполнение работ и сокращает их продолжительность.



Два варианта подсоединения трубопровода

Соединительный трубопровод и дренажный шланг могут быть присоединены как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока.



Компактный дизайн

Уменьшение до минимума габаритов изделия обеспечивает широкие возможности для его установки.

БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

- Infini ERP 3D DC-Inverter
- Forest ERP DC-Inverter
- All Easy ERP 3D DC-Inverter

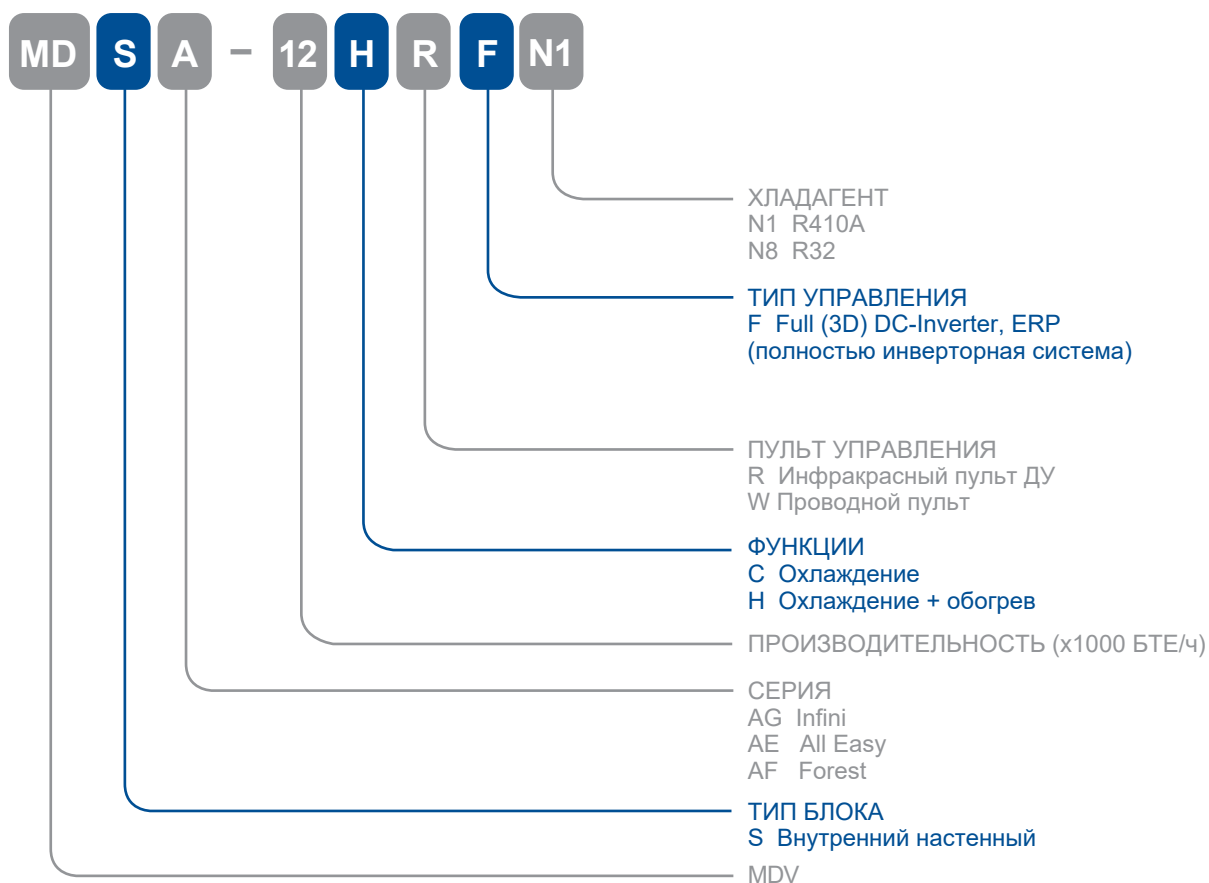


Функции

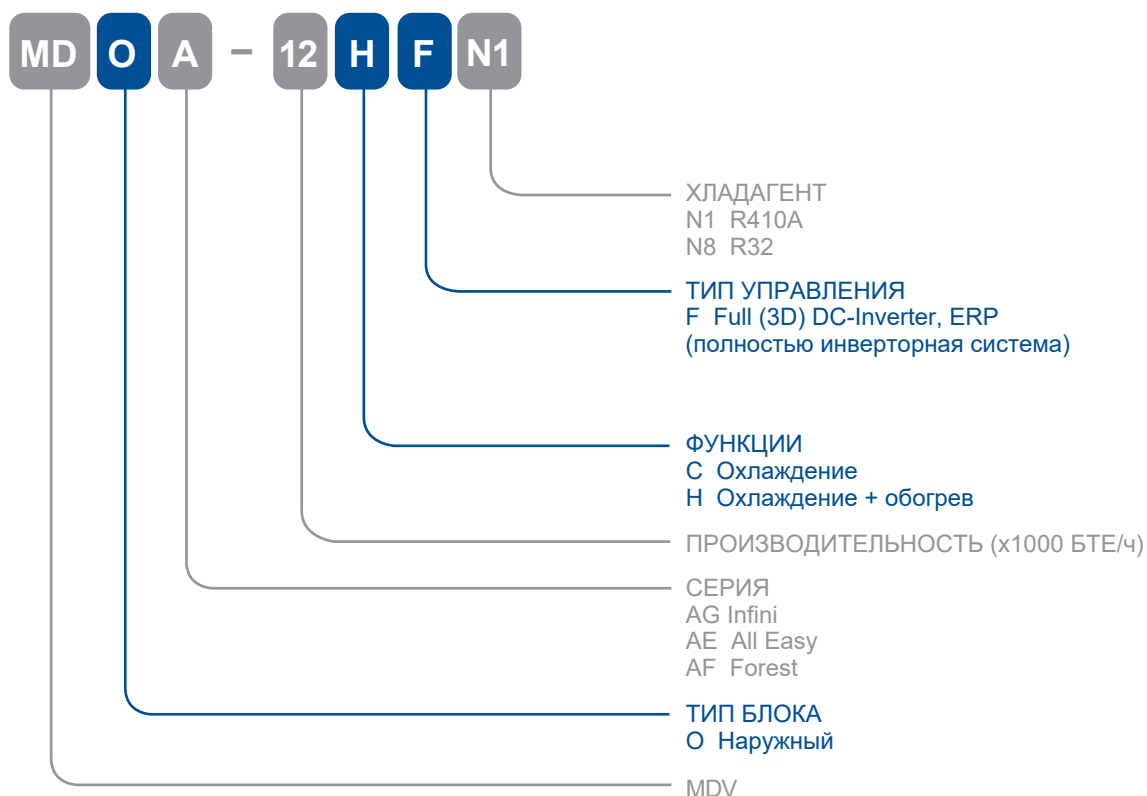
| | INFINI INVERTER | ALL EASY INVERTER | FOREST INVERTER |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| | 2,20–7,03 кВт (7–24 кВтЕ/ч) R32 | 2,64–7,33 кВт (9–24 кВтЕ/ч) R32 | 2,34 кВт – R410a 2,64–7,03 кВт – R32 |
| Эффективность | | | |
| 3D DC-Inverter | + (9–24 кВтЕ/ч) | + (18–24 кВтЕ/ч) | + (18–24 кВтЕ/ч) |
| ERP Inverter | + | + | + |
| Хладагент R32 | + | + | + |
| Надежность | | | |
| Надежные компрессоры GMCC | + | + | + |
| Защита от резких перепадов напряжения | + | + | + |
| Работа в условиях нестабильных электрических сетей | + | + | + |
| Функция обнаружения утечки хладагента | + | + | + |
| Антикоррозийное покрытие теплообменников Golden Fin | + | + | + |
| Функция самодиагностики | + | + | + |
| Защитная крышка вентиля наружного блока | + | + | + |
| Функция самоочистки наружного блока | + | + | + |
| Тишина | | | |
| Низкий уровень шума | + | + | + |
| Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока | + | + | + |
| Ночной режим (режим комфортного сна) | + | + | + |
| Режим Silent | + | + | + |
| Функциональность | | | |
| Функция температурной компенсации (защита от простуды) | + | + | + |
| Функция Follow me | + | + | + |
| ИК-пульт с держателем (в комплекте) | + | + | + |
| Проводной пульт управления | Опция (KJR-12B/29B1) | Опция (KJR-12B/29B1) | Опция (KJR-12B/29B1) |
| Дежурный обогрев (поддержание температуры 8 °С) | + | | |
| Функция контролируемого энергосбережения (GEAR) | + | | |
| Режим ECO | + | | |
| Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя) | + | + | + |
| Широкий температурный диапазон | + | + | + |
| Функция мягкого охлаждения (Breeze Away) | + | | |
| Режим 1Вт Standby (1W Standby) | + | | |
| Биполярный ионизатор Air Magic | + | | |
| Автоматическая оттайка | + | + | + |
| Легкий и удобный монтаж | | | |
| Обслуживание без снятия блока с монтажной пластины | + | + | + |
| Упор для фиксации блока при обслуживании/монтаже (поддерживает блок в отведенном положении) | | + | |
| Подсоединение дренажного шланга с двух сторон | + | + | + |
| Удобство и простота эксплуатации | | | |
| Регулирование воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow) | + | + | |
| Wi-Fi-управление | Опция | Опция | Опция |
| Запоминание положения жалюзи | + | + | + |
| Функция «Любимый режим» | + | | + |
| Возможность отключения дисплея внутреннего блока | + | + | + |
| Возможность отключения звуковых сигналов внутреннего блока | + | + | + |
| Предотвращение обдува холодным воздухом | + | + | + |
| Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке) | + | + | + |
| Таймер | + | + | + |
| Режим турбо | + | + | + |
| Безопасность | | | |
| Функция самоочистки внутреннего блока (Self-Clean, I-Clean) | + (I-Clean) | + | + |
| Противопылевой фильтр высокой плотности | + | + | + |
| Фотокаталитический фильтр тонкой очистки | + | + | + |
| Качественный пластик (не желтеет, не выделяет вредные вещества) | + | + | + |

Спецификация

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Серия INFINI Inverter

полностью инверторная сплит-система



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем

в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B

опция



Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1

опция



Wi-Fi управление
опция



MDSAG / MDOAG

внутренний

наружный

Класс A++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 4 года

2.20—7.03 кВт

INFINI ERP 3D DC-Inverter — новая серия инверторных сплит-систем стандарта ERP с функционалом, позволяющим использовать их на объектах как бытового, так и коммерческого назначения. В сплит-системах применяется однокомпонентный хладагент R32, имеющий нулевой потенциал истощения озонового слоя.

ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, широкий функционал

Регулирование воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow)

Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет пользователю максимально точно задавать направление воздушного потока в помещении. Благодаря режиму качания обеспечивается равномерное распределение воздуха в комнате или офисе. Настройка осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.



Биполярный ионизатор (Air Magic)

Биполярный ионизатор генерирует и положительные (катионы), и отрицательные (анионы) ионы. Они уничтожают находящиеся в воздухе бактерии и превращают их в безвредные молекулы воды.



Самоочистка внутреннего блока (I-CLEAN)

Новая технология самоочистки поэтапно удаляет пыль и высушивает теплообменник. В режиме слабого охлаждения на поверхности теплообменника образуется конденсат. Далее включается режим образования инея с последующим размораживанием, что обеспечивает глубокую очистку теплообменника. Затем в режиме вентиляции пыль смывается с теплообменника. После этого запускается режим высокотемпературного обогрева для дополнительного обеззараживания теплообменника. Далее в режиме слабого обогрева происходит осушение уже чистого теплообменника. На финальном этапе температура внутреннего блока нормализуется благодаря его переключению в режим вентиляции.



Режим Follow me

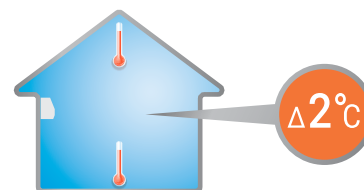
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

После активации данной функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика в пульте дистанционного управления. Положив пульт рядом с собой, пользователь обеспечит комфортную температуру непосредственно в той части помещения, где он находится.



Функция температурной компенсации (защита от простуды)

Сплит-система автоматически учитывает разницу температур в нижней (в зоне нахождения человека) и верхней (на уровне кондиционера) части помещения. Заданная с пульта управления температура поддерживается именно в зоне нахождения человека.



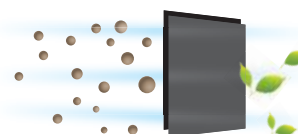
Функция дежурного обогрева (8 °С)

Функция дежурного обогрева (8 °С) полезна при установке сплит-системы в доме без центрального отопления, например на даче или в загородном коттедже. Как только температура в помещении опускается до 8 °С, кондиционер переключается в режим обогрева и поддерживает температуру на этой отметке.



Фотокаталитический фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под действием прямых солнечных лучей и по этой причине не требует замены.



Противопылевой фильтр высокой плотности

Высокоэффективный противопылевой фильтр обладает более плотной структурой по сравнению с обычным фильтром и не только очищает проходящий через него воздух, но и защищает внутренний блок от пыли. Количество отверстий на 1 см² — 225 (для сравнения: у обычного противопылевого фильтра — 156).



225 отверстий на 1 см²

Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

В сплит-системах серии INFINI предусмотрена функция ограничения производительности до 75% или до 50% от номинального значения. Частота компрессора и скорость двигателей вентиляторов наружного и внутреннего блоков также будут ограничены этими пределами. Данная функция позволяет существенно сэкономить электроэнергию.



ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа

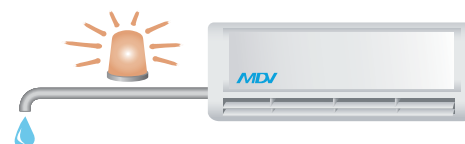
Компрессор GMCC

DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) — японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.



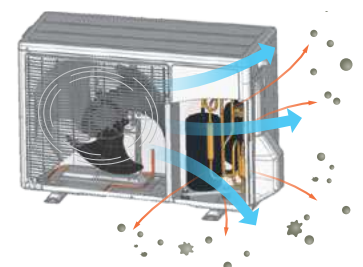
Обнаружение утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система автоматически завершает свою работу до устранения проблемы. На дисплее высвечивается соответствующий код ошибки.



Самоочистка наружного блока

Благодаря данной функции выполняется самоочистка теплообменника наружного блока инверторной сплит-системы, что позволяет продлить срок службы оборудования. Через 10 секунд после завершения работы кондиционера вентилятор наружного блока запускается и вращается в обратном направлении на максимальной скорости в течение 70 секунд, продувая теплообменник и тем самым очищая его от загрязнений.



ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

Wi-Fi-управление (опция)

В случае установки Wi-Fi-модуля можно управлять кондиционером с помощью смартфона или планшета через удобное приложение: включать и выключать, изменять настройки, активировать различные функции и др.



Проводной пульт управления (опция)

К сплит-системе серии INFINI можно подключить проводной пульт управления.



ПРЕИМУЩЕСТВА: легкий монтаж и простое обслуживание

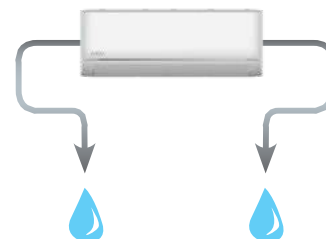
Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру длину трассы удалось довести до 25 м даже для младшей модели производительностью 7 кВт/ч и до 50 м для модели выходной мощностью 24 кВт/ч.



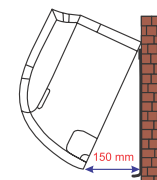
Два варианта подсоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах серии INFINI Inverter предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстросъемным механизмом фиксации.



Удобное крепление блока

Для выполнения манипуляций с кондиционером нет необходимости снимать его с монтажной пластины, поскольку он может отходить от стены на 15 см.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



защитная крышка присоединительных патрубков



самоочистка наружного блока

Надежность

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



дежурный обогрев (8 °C)



запоминание положения жалюзи



режим Turbo



Wi-Fi-управление (опция)



3D Air Flow



функция контролируемого энергосбережения (GEAR)



режим ECO



таймер



режим 1Bt Standby



любимый режим

Здоровье и комфорт



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



самоочистка внутреннего блока



фотокаталитический фильтр тонкой очистки



низкий уровень шума



ночной режим



режим Silent



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока



биполярный ионизатор (Air Magic)



мягкое охлаждение (Breeze Away)

Легкий монтаж и простое обслуживание



легкомоющаяся панель



моющийся фильтр



два варианта присоединения трубопровода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель | Внутренний блок | | MDSAG-07HRDN8 | MDSAG-09HRFN8 | MDSAG-12HRFN8 | MDSAG-18HRFN8 | MDSAG-24HRFN8 | |
|--|--|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| | Наружный блок | | MDOAG-07HDN8 | MDOAG-09HFN8 | MDOAG-12HFN8 | MDOAG-18HFN8 | MDOAG-24HFN8 | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,20 (0,91–2,51) | 2,64 (1,00–3,22) | 3,52 (1,38–4,31) | 5,28 (3,39–5,90) | 7,03 (2,11–8,21) | |
| | Нагрев | кВт | 2,34 (0,70–2,93) | 2,93 (0,82–3,37) | 3,81 (1,07–4,38) | 5,57 (3,10–5,85) | 7,33 (1,55–8,21) | |
| Электропитание | В/Гц/Ф | | 220–240/50/1 | | | | | |
| Охлаждение | Номинальный потребляемый ток | А | 3,00 (0,35–4,35) | 3,18 (0,35–4,78) | 4,76 (0,50–7,20) | 6,7 (2,40–9,00) | 10,5 (1,80–13,90) | |
| | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 0,688 (0,08–1,00) | 0,733 (0,08–1,10) | 1,096 (0,12–1,65) | 1,550 (0,56–2,05) | 2,420 (0,42–3,20) | |
| | SEER | Вт/Вт | EER – 3,21 | 7,40 | 7,00 | 7,00 | 6,40 | |
| | Класс энергоэффективности | | A | A++ | | | | |
| Нагрев | Номинальный потребляемый ток | А | 2,80 (0,50–5,40) | 3,35 (0,32–4,32) | 4,46 (0,50–6,40) | 7,60 (3,40–8,70) | 9,30 (1,30–13,50) | |
| | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 0,648 (0,11–1,24) | 0,771 (0,07–0,99) | 1,027 (0,11–1,48) | 1,750 (0,78–2,00) | 2,130 (0,30–3,10) | |
| | SCOP (усредненный, T _{biv} = -7 °С) | Вт/Вт | COP – 3,61 | 4,10 | 4,20 | 4,00 | 4,00 | |
| | Класс энергоэффективности | | A | A+ | | | | |
| Общие данные (ВБ) | Расход воздуха (выс./средн./низк.) | м³/ч | 500/360/300 | 460/330/260 | 530/400/350 | 800/600/500 | 1090/770/610 | |
| | Уровень шума (выс./средн./низк.) | дБ(А) | 38,5/32,5/23,5 | 37/32/22 | 37/32/22 | 41/37/31 | 46/37/34,5 | |
| Общие данные (НБ) | Уровень шума | дБ(А) | 55,5 | 55,5 | 56,0 | 57,0 | 60,0 | |
| Тип компрессора | Ротационный | | | | | | Двухроторный | |
| Бренд компрессора | GMCC | | | | | | | |
| Хладагент | Тип | R32 | | | | | | |
| | Заводская заправка | кг | 0,58 | 0,60 | 0,65 | 1,10 | 1,45 | |
| Габариты устройства | Ш × В × Г (ВБ) | мм | 729 × 292 × 200 | | 835 × 295 × 208 | 969 × 320 × 241 | 1083 × 336 × 244 | |
| | Ш × В × Г (НБ) | мм | 720 × 495 × 270 | | 720 × 495 × 270 | 805 × 554 × 330 | 890 × 673 × 342 | |
| Габариты упаковки | Ш × В × Г (ВБ) | мм | 790 × 370 × 270 | | 875 × 375 × 285 | 1045 × 405 × 305 | 1155 × 415 × 315 | |
| | Ш × В × Г (НБ) | мм | 828 × 540 × 298 | | | 915 × 615 × 370 | 995 × 740 × 398 | |
| Вес нетто | Внутренний блок | кг | 8,2 | 8,0 | 8,7 | 11,2 | 13,6 | |
| | Наружный блок | кг | 22,8 | 23,5 | 23,7 | 33,5 | 43,9 | |
| Вес брутто | Внутренний блок | кг | 10,4 | 10,6 | 11,5 | 14,6 | 17,4 | |
| | Наружный блок | кг | 24,7 | 25,4 | 25,5 | 36,1 | 47,0 | |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм(дюйм) | 6,35 (1/4") | | | | 9,53 (3/8") | |
| | Газовая труба | мм(дюйм) | 9,53 (3/8") | | | 12,7 (1/2") | 15,88 (5/8") | |
| Максимальная длина труб | м | 25 | | | | 30 | 50 | |
| Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками | м | 10 | | | | 20 | 25 | |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха | Охлаждение | °С | 0...+50 | -15...+50 | | | | |
| | Нагрев | °С | -15...+24 | | | | | |
| Подключение электропитания | внутренний блок | | | | | | наружный блок | |
| Межблочный кабель (рекомендуемый)* | 4 × 1,5 мм² | | | | 4 × 2,5 мм² | 4 × 1,5 мм² | | |
| Максимальная потребляемая мощность | кВт | 2,3 | 2,15 | 2,15 | 2,5 | 3,70 | | |
| Максимальный потребляемый ток | А | 10,5 | 10,0 | 10,0 | 13,0 | 19,0 | | |

*Межблочный кабель не входит в комплект поставки, приобретается отдельно.

Серия ALL EASY Inverter

полностью инверторная сплит-система



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем

в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B

опция



Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1

опция



Wi-Fi управление
опция



MDSAE / MDOAE

внутренний

наружный

Класс A++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 3 года

2.64—7.33 кВт

ALL EASY ERP 3D DC-Inverter — одна из флагманских линеек в ряду сплит-систем MDV. При ее разработке особое внимание было уделено инновационным решениям, значительно упрощающим монтаж и обслуживание наружного и внутреннего блоков.

ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, широкий функционал

Регулирование воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow)

Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет пользователю максимально точно задавать направление воздушного потока в помещении. Благодаря режиму качания обеспечивается равномерное распределение воздуха в комнате или офисе. Настройка осуществляется с помощью пульта дистанционного управления.



Самоочистка внутреннего блока

Новая технология самоочистки поэтапно удаляет пыль и высушивает теплообменник. В режиме слабого охлаждения на поверхности теплообменника образуется конденсат. Далее включается режим образования инея с последующим размораживанием, что обеспечивает глубокую очистку теплообменника. Затем в режиме вентиляции пыль смывается с теплообменника. После этого запускается режим высокотемпературного обогрева для дополнительного обеззараживания теплообменника. Далее в режиме слабого обогрева происходит осушение уже чистого теплообменника. На финальном этапе температура внутреннего блока нормализуется благодаря его переключению в режим вентиляции.



Режим Follow me

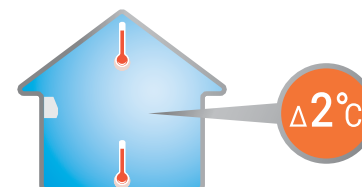
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

После активации данной функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика в пульте дистанционного управления. Положив пульт рядом с собой, пользователь обеспечит комфортную температуру непосредственно в той части помещения, где он находится.



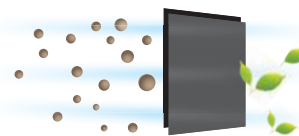
Функция температурной компенсации (защита от простуды)

Сплит-система автоматически учитывает разницу температур в нижней (в зоне нахождения человека) и верхней (на уровне кондиционера) части помещения. Заданная с пульта управления температура поддерживается именно в зоне нахождения человека.



Фотокаталитический фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под действием прямых солнечных лучей и по этой причине не требует замены.



Противопылевой фильтр высокой плотности

Высокоэффективный противопылевой фильтр обладает более плотной структурой по сравнению с обычным фильтром и не только очищает проходящий через него воздух, но и защищает внутренний блок от пыли.

Количество отверстий на 1 см² — 225 (для сравнения: у обычного противопылевого фильтра — 156).



225 отверстий на 1 см²

ПРЕИМУЩЕСТВА: легкий монтаж и простое обслуживание

Простая установка

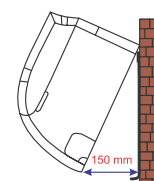
Благодаря прочной монтажной пластине и модифицированной клеммной колодке монтаж сплит-системы серии ALL EASY длится на 20% времени меньше, чем установка других сплит-систем.

Удобное и быстрое обслуживание

Новый дизайн платы управления позволяет сэкономить 50% времени на техническое обслуживание благодаря быстрому доступу к ней и ее компонентам.

Упор для фиксации блока на время проведения монтажа/обслуживания

Для выполнения манипуляций с кондиционером нет необходимости снимать его с монтажной пластины, поскольку он может отходить от стены на 15 см. Сплит-системы серии ALL EASY оснащаются упорами для фиксации внутреннего блока на время проведения обслуживания или монтажа, что упрощает выполнение работ и сокращает их продолжительность.



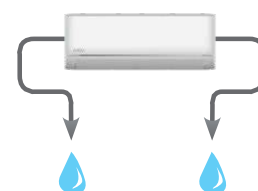
Быстрая очистка

Инновационная конструкция кондиционера серии ALL EASY позволяет легко достать фильтр, не снимая лицевую панель. Благодаря использованию съемных жалюзи внутреннего блока время очистки кондиционера сокращается примерно вдвое по сравнению с кондиционерами стандартной конструкции.



Два варианта подсоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах серии INFINI Inverter предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстросъемным механизмом фиксации.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- защитная крышка присоединительных патрубков
- самоочистка наружного блока

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi-управление (опция)
- 3D Air Flow
- таймер

Легкий монтаж и простое обслуживание

- легкомоющаяся панель
- моющийся фильтр
- два варианта присоединения трубопровода
- упор для фиксации блока при обслуживании

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- самоочистка внутреннего блока
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- ночной режим
- режим Silent
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель | Внутренний блок | | MDSAE-09HRFN8 | MDSAE-12HRFN8 | MDSAE-18HRFN8 | MDSAE-24HRFN8 |
|--|--|----------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | Наружный блок | | MDOAE-09HFN8 | MDOAE-12HFN8 | MDOAE-18HFN8 | MDOAE-24HFN8 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,64 (1,20–3,43) | 3,52 (1,03–6,28) | 5,28 (1,96–6,21) | 7,33 (2,67–8,44) |
| | Нагрев | кВт | 2,93 (0,82–3,87) | 4,10 (0,88–4,78) | 5,57 (1,29–6,98) | 7,62 (2,08–9,44) |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220–240/50/1 | | | |
| Охлаждение | Номинальный потребляемый ток | А | 3,10 (0,40–6,00) | 5,40 (0,70–9,70) | 6,50 (0,70–10,20) | 9,90 (1,00–13,10) |
| | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 0,737 (0,100–1,312) | 1,252 (0,15–2,22) | 1,503 (0,15–2,22) | 2,283 (0,23–3,01) |
| | SEER | Вт/Вт | 6,80 | 6,30 | 6,70 | 6,40 |
| | Класс энергоэффективности | | A++ | | | |
| Нагрев | Номинальный потребляемый ток | А | 3,52 (0,60–5,70) | 5,08 (1,00–10,10) | 6,10 (1,00–10,10) | 9,17 (1,40–13,70) |
| | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 0,811 (0,14–1,38) | 1,169 (0,22–2,33) | 1,392 (0,22–2,33) | 2,110 (0,33–3,01) |
| | SCOP (усредненный, T _{biv} = -7 °C) | Вт/Вт | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| | Класс энергоэффективности | | A+ | | | |
| Общие данные (ВБ) | Расход воздуха (выс./средн./низк.) | м³/ч | 486/433/329 | 549/482/357 | 809/718/545 | 978/864/646 |
| | Уровень шума (выс./ср./низк./Silent) | дБ(А) | 39/33/28,5/21,5 | 40/36/27/22 | 41,5/36/32/22,5 | 44/38/33/24 |
| Общие данные (НБ) | Уровень шума | дБ(А) | 52,0 | 54,0 | 57,0 | 59,0 |
| Тип компрессора | | | Ротационный | | | |
| Бренд компрессора | | | GMCC | | | |
| Хладагент | Тип | | R32 | | | |
| | Заводская заправка | кг | 0,70 | 0,80 | 1,25 | 1,60 |
| Габариты устройства | Ш × В × Г (ВБ) | мм | 717 × 302 × 193 | 805 × 302 × 193 | 964 × 325 × 222 | 1106 × 343 × 232 |
| | Ш × В × Г (НБ) | мм | 770 × 555 × 300 | 770 × 555 × 300 | 800 × 554 × 333 | 845 × 702 × 363 |
| Габариты упаковки | Ш × В × Г (ВБ) | мм | 785 × 375 × 290 | 875 × 375 × 290 | 1045 × 405 × 310 | 1195 × 420 × 320 |
| | Ш × В × Г (НБ) | мм | 900 × 595 × 345 | 900 × 595 × 345 | 920 × 615 × 390 | 965 × 775 × 395 |
| Вес нетто | Внутренний блок | кг | 7,8 | 8,2 | 10,8 | 14,3 |
| | Наружный блок | кг | 26,8 | 27,0 | 37,0 | 51,5 |
| Вес брутто | Внутренний блок | кг | 10,3 | 10,9 | 14,3 | 18,2 |
| | Наружный блок | кг | 29,1 | 29,4 | 39,9 | 54,6 |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм(дюйм) | 6,35 (1/4") | | | 9,53 (3/8") |
| | Газовая труба | мм(дюйм) | 9,53 (3/8") | | 12,7 (1/2") | 15,88 (5/8") |
| Максимальная длина труб | | м | 25 | | 30 | 50 |
| Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками | | м | 10 | | 20 | 25 |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха | Охлаждение | °C | -15...+50 | | | |
| | Нагрев | °C | -15...+30 | | | |
| Подключение электропитания | | | внутренний блок | | | наружный блок |
| Межблочный кабель (рекомендуемый)* | | | 4 × 1,5 мм² | | 4 × 2,5 мм² | 4 × 1,5 мм² |
| Максимальная потребляемая мощность | | кВт | 2,075 | 2,20 | 2,55 | 3,60 |
| Максимальный потребляемый ток | | А | 9,5 | 10,0 | 11,5 | 16,0 |

*Межблочный кабель не входит в комплект поставки, приобретается отдельно.

Серия Forest Inverter

полностью инверторная сплит-система



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем

в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B

опция



Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1

опция



Wi-Fi управление
опция



MDSAF / MDOAF
внутренний наружный

Класс A++
ERP DC-Inverter
Гарантия 3 года
2.34—7.03 кВт

Инверторная сплит-система серии Forest Inverter сочетает в себе ряд функций, режимов и опций, которые делают ее надежной, функциональной, тихой, а также удобной в монтаже, эксплуатации и сервисном обслуживании. Все модели линейки Forest Inverter обладают высокой энергоэффективностью (SEER составляет 6,1—6,7) и соответствуют европейской директиве ERP. Внутренние блоки могут использоваться в мульти-сплит-системах.

ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, широкий функционал

Режим Follow me

Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

После активации данной функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика в пульте дистанционного управления. Положив пульт рядом с собой, пользователь обеспечит комфортную температуру непосредственно в той части помещения, где он находится.



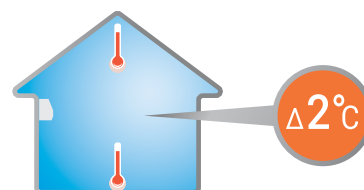
Самоочистка внутреннего блока

Новая технология самоочистки поэтапно удаляет пыль и высушивает теплообменник. В режиме слабого охлаждения на поверхности теплообменника образуется конденсат. Далее включается режим образования инея с последующим размораживанием, что обеспечивает глубокую очистку теплообменника. Затем в режиме вентиляции пыль смывается с теплообменника. После этого запускается режим высокотемпературного обогрева для дополнительного обеззараживания теплообменника. Далее в режиме слабого обогрева происходит осушение уже чистого теплообменника. На финальном этапе температура внутреннего блока нормализуется благодаря его переключению в режим вентиляции.



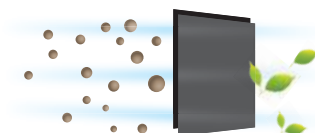
Функция температурной компенсации (защита от простуды)

Сплит-система автоматически учитывает разницу температур в нижней (в зоне нахождения человека) и верхней (на уровне кондиционера) части помещения. Заданная с пульта управления температура поддерживается именно в зоне нахождения человека.



Фотокаталитический фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под действием прямых солнечных лучей и по этой причине не требует замены.



Бытовые сплит-системы: серия Forest Inverter

Использование в мульти-сплит-системах

Настенные внутренние блоки серии Forest Inverter могут применяться в составе мульти-сплит-систем MDV Free Match.



ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

Wi-Fi-управление (опция)

В случае установки Wi-Fi-модуля можно управлять кондиционером с помощью смартфона или планшета через удобное приложение: включать и выключать, изменять настройки, активировать различные функции и др.



Проводной пульт управления (опция)

К сплит-системе серии INFINI можно подключить проводной пульт управления.



ПРЕИМУЩЕСТВА: легкий монтаж и простое обслуживание

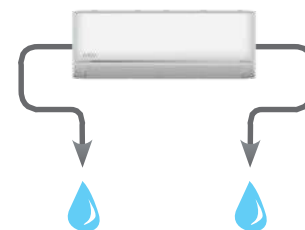
Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру длину трассы удалось довести до 25 м даже для младшей модели производительностью 7 кВт/ч и до 50 м для модели выходной мощностью 24 кВт/ч.



Два варианта подсоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах серии INFINI Inverter предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстроразъемным механизмом фиксации.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Эффективность

- 3D DC-Inverter (18–24 кВт/ч)
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- защитная крышка присоединительных патрубков
- самоочистка наружного блока

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi-управление (опция)
- любимый режим
- таймер

Легкий монтаж и простое обслуживание

- легкомоющаяся панель
- мощный фильтр
- два варианта присоединения трубопровода


Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- самоочистка внутреннего блока
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- ночной режим
- режим Silent
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель | Внутренний блок | | MDSBF-07HRDN1 | MDSAF-09HRDN8 | MDSAF-12HRDN8 | MDSAF-18HRFN8 | MDSAF-24HRFN8 |
|--|---|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | Наружный блок | | MDOBF-07HDN1 | MDOAF-09HFN8 | MDOAF-12HFN8 | MDOAF-18HFN8 | MDOAF-24HFN8 |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,34 (0,91–2,51) | 2,64 (0,91–3,40) | 3,52 (1,11–4,16) | 5,28 (0,34–5,83) | 7,03 (2,08–7,91) |
| | Нагрев | кВт | 2,34 (0,70–2,93) | 2,93 (0,82–3,37) | 3,81 (1,08–4,22) | 5,57 (3,10–5,85) | 7,33 (1,61–7,91) |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220–240/50/1 | | | | |
| Охлаждение | Номинальный потребляемый ток | А | 3,30 (0,35–4,35) | 3,18 (0,40–5,40) | 5,27 (0,50–6,90) | 6,70 (2,40–8,90) | 11,50 (1,80–13,80) |
| | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 0,730 (0,08–1,00) | 0,732 (0,10–1,24) | 1,213 (0,13–1,58) | 1,550 (0,56–2,05) | 2,600 (0,42–3,15) |
| | SEER | Вт/Вт | 6,1 | 6,3 | 6,1 | 7,4 | 6,1 |
| | Класс энергоэффективности | | A++ | | | | |
| Нагрев | Номинальный потребляемый ток | А | 2,80 (0,50–5,40) | 3,18 (0,50–5,20) | 4,73 (0,40–6,90) | 6,80 (3,40–8,70) | 11,00 (1,30–12,20) |
| | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 0,727 (0,11–1,24) | 0,733 (0,12–1,20) | 1,088 (0,10–1,68) | 1,570 (0,78–2,00) | 2,400 (0,30–2,75) |
| | SCOP (усредненный, T _{biv} = -7°C) | Вт/Вт | 4,0 | | | 4,0 | 4,0 |
| | Класс энергоэффективности | | A+ | | | | |
| Общие данные (ВБ) | Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.) | м³/ч | 417/319/256 | 466/360/325 | 540/430/314 | 840/680/540 | 980/817/662 |
| | Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Silent) | дБ(А) | 37,5/31/26/22 | 40/34/29,5/21 | 41/36/28/21 | 42,5/37/33/23 | 45/39/34/27,5 |
| Общие данные (НБ) | Уровень шума | дБ(А) | 55,5 | | 56,0 | 56,0 | 59,0 |
| Модель компрессора | | | KSK103D33UEZ3 | KSK103D33UEZ3(YJ) | KSK103D33UEZ3(YJ) | KSN140D21UFZ | KTM240D43UKT |
| Тип компрессора | | | Ротационный | | | | |
| Бренд компрессора | | | GMCC | | | | |
| Хладагент | Тип | | R410A | R32 | | | |
| | Заводская заправка | кг | 0,59 | 0,55 | 0,55 | 1,08 | 1,42 |
| Габаритные размеры | Ш x В x Г (ВБ) | мм | 715 × 285 × 194 | 805 × 285 × 194 | 805 × 285 × 194 | 957 × 302 × 213 | 1040 × 327 × 220 |
| | Ш x В x Г (НБ) | мм | 720 × 495 × 270 | 720 × 495 × 270 | 720 × 495 × 270 | 805 × 554 × 330 | 890 × 673 × 342 |
| Размеры упаковки | Ш x В x Г (ВБ) | мм | 780 × 360 × 285 | 870 × 360 × 285 | 870 × 360 × 285 | 1035 × 380 × 305 | 1120 × 405 × 310 |
| | Ш x В x Г (НБ) | мм | 828 × 540 × 298 | 828 × 540 × 298 | 828 × 540 × 298 | 915 × 615 × 370 | 995 × 740 × 398 |
| Вес нетто | Внутренний блок | кг | 7,5 | 7,6 | 7,6 | 10,0 | 12,3 |
| | Наружный блок | кг | 22,8 | 23,2 | 23,2 | 32,7 | 42,9 |
| Вес брутто | Внутренний блок | кг | 10,0 | 9,7 | 9,8 | 13,0 | 15,8 |
| | Наружный блок | кг | 24,8 | 25,0 | 25,0 | 35,4 | 45,9 |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 6,35 (1/4") | | | | 9,53 (3/8") |
| | Газовая труба | мм (дюйм) | 9,53 (3/8") | | | 12,7 (1/2") | 15,88 (5/8") |
| Максимальная длина труб | | м | 25 | | | 30 | 50 |
| Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками | | м | 10 | | | 20 | 25 |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха | Охлаждение | °C | 0...+50 | -15...+50 | | | |
| | Нагрев | °C | -15...+30 | | | | |
| Подключение электропитания | | | внутренний блок | | | | наружный блок |
| Межблочный кабель (рекомендуемый)* | | | 4 × 1,5 мм² | | | 4 × 2,5 мм² | 4 × 1,5 мм² |
| Максимальная потребляемая мощность | | кВт | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,50 | 3,50 |
| Максимальный потребляемый ток | | А | 9,5 | 10,0 | 10,0 | 13,0 | 15,5 |

*Межблочный кабель не входит в комплект поставки, приобретается отдельно.



МИНИ VRF-СИСТЕМЫ СЕРИИ АТОМ

— Наружные блоки
АТОМ

— Внутренние блоки
АТОМ



ATOM

Мини VRF-системы серии АТОМ

ТЕПЛО/ХОЛОД



DC-Inverter

Гарантия 3 года

Наружные блоки: 8—17.5 кВт

Внутренние блоки: 1.5—16 кВт

Новая серия мини VRF-систем АТОМ представлена линейкой из шести наружных блоков производительностью от 8 до 17,5 кВт, а также несколькими типами внутренних блоков (настенными, кассетными, канальными и напольно-потолочными) выходной мощностью от 1,5 до 16 кВт. К одному наружному блоку можно подключить от 1 до 9 внутренних. Наружные блоки серии АТОМ совместимы только с внутренними блоками серии АТОМ.

Применение мини VRF-систем АТОМ

Мини VRF-системы серии АТОМ идеально подходят для кондиционирования различных типов помещений частного и коммерческого назначения:



Коттеджи



Таунхаусы



Квартиры



Офисы



Гостиницы



Магазины

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Выгодная альтернатива различным типам систем кондиционирования

Серия АТОМ является прекрасной альтернативой различным типам систем кондиционирования:

✓ **Мульти-сплит-системам**



✓ **Инверторным полупромышленным системам**



✓ **Традиционным двухвентиляторным мини VRF-системам**



При этом серия АТОМ отличается:



АТОМ

БОЛЬШЕЙ ДЛИНОЙ ТРАСС и БОЛЕЕ ШИРОКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ УПРАВЛЕНИЯ

БОЛЕЕ НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА внутренних блоков

БОЛЕЕ НИЗКОЙ ЦЕНОЙ при аналогичных технико-экономических показателях

ПРЕИМУЩЕСТВО: высокий уровень производительности

Высокопроизводительный DC-инверторный компрессор GMCC и DC-инверторный двигатель вентилятора

В мини VRF-системах серии АТОМ применяются только высококачественные комплектующие собственного производства или известных мировых брендов:

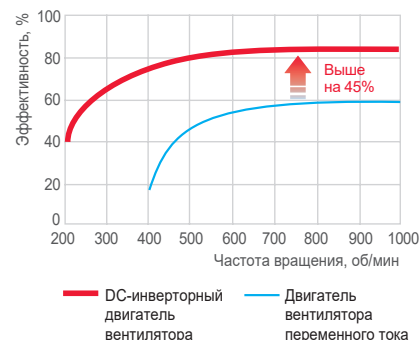
- двухроторные DC-инверторные компрессоры GMCC;
- высокоэффективные DC-инверторные двигатели вентиляторов.

Применение компрессоров и двигателей вентиляторов DC-инверторного типа позволяет повысить надежность и увеличить срок службы мини VRF-системы, а также снизить потребление ею электроэнергии.

Отсутствие пусковых токов исключает излишнюю нагрузку на электросеть, что особенно важно для однофазной сети, и повышенный износ комплектующих.



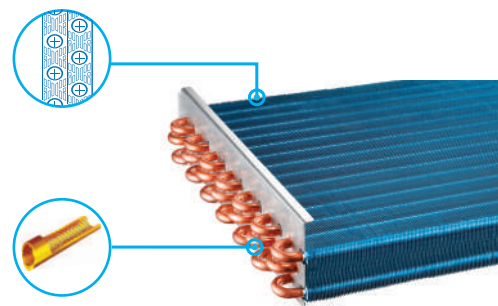
DC-инверторный двигатель вентилятора



Мини VRF-системы серии АТОМ

Высокоэффективный теплообменник наружного блока

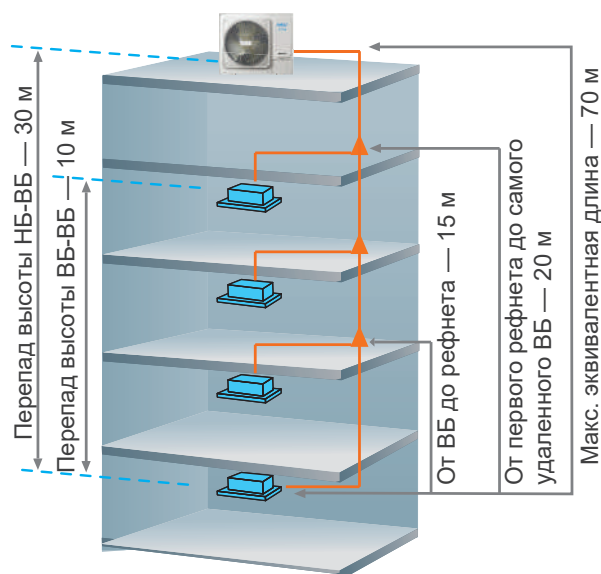
Ребра с гидрофильным покрытием и медные трубки с внутренней накаткой увеличивают площадь теплопередачи и снижают аэродинамическое сопротивление. Благодаря этому повышается эффективность теплообмена и сокращается энергопотребление.



ПРЕИМУЩЕСТВО: простота проектирования и монтажа

Значительные длины трасс

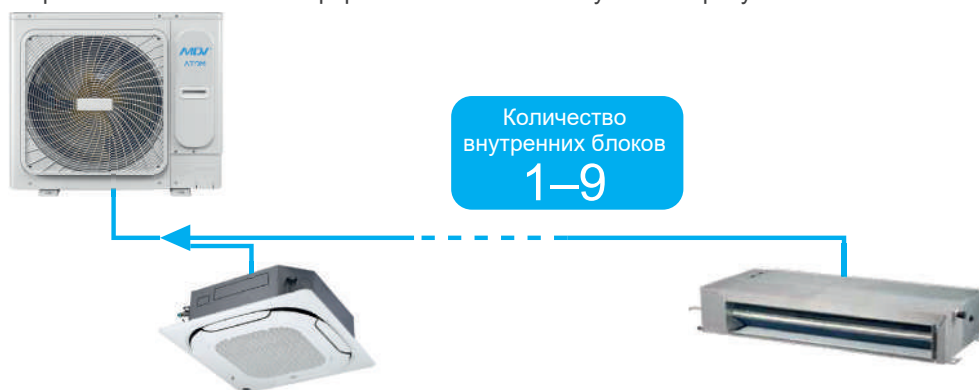
Общая актуальная длина трассы мини VRF-системы серии АТОМ достигает 100 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками — 30 м, перепад высот между внутренними блоками — 10 м.



Общая
актуальная
длина – 100 м

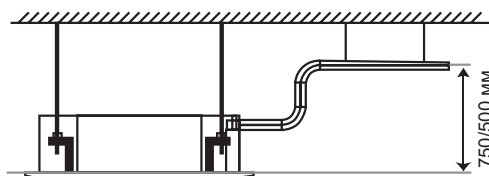
Компактные размеры и подключение до 9 внутренних блоков

Компактные размеры наружного блока и возможность подключения до 9 внутренних блоков (при условии подключения наружного блока производительностью 15,5 или 17,5 кВт) позволяют сэкономить место на фасаде здания или на технических балконах и при этом обеспечить комфортные климатические условия сразу в нескольких помещениях.



Встроенный дренажный насос

Дренажный насос для отвода конденсата на высоту до 750 мм (для однопоточных, четырехпоточных полноразмерных кассетных и канальных блоков) и на высоту до 500 мм (для четырехпоточных компактных кассетных блоков) встроен в кондиционер.



Автоматическое присвоение адресов внутренним блокам

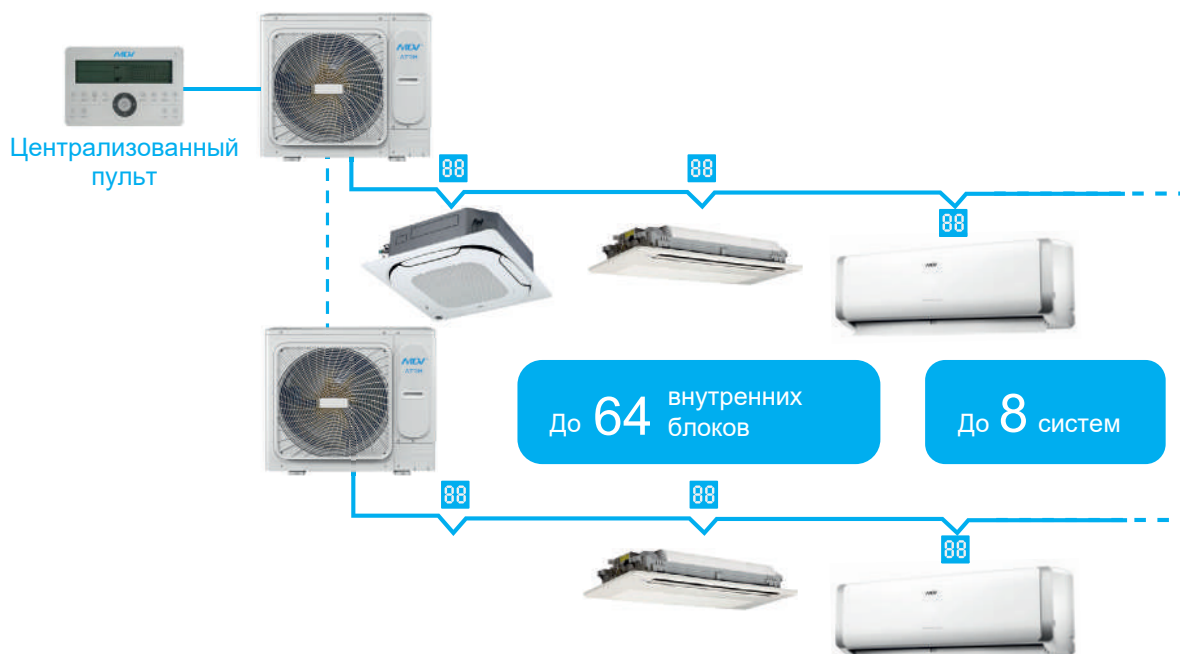
Автоматическое присвоение адресов внутренним блокам упрощает пусконаладочные работы, поскольку избавляет монтажника от необходимости вручную выставлять адреса на каждом внутреннем блоке.



ПРЕИМУЩЕСТВО: широкие возможности управления

Централизованное управление внутренними блоками (до 64 блоков)

К мини VRF-системам серии ATOM можно подключить централизованный пульт управления ССМ31, который позволяет одновременно управлять работой до 64 внутренних блоков, объединяя до 8 VRF-систем.



Возможность интеграции в систему диспетчеризации IMM Pro

Возможность включения в систему диспетчеризации IMM Pro для общего управления, в том числе для поблочного учета расхода электроэнергии.

Система диспетчеризации IMM Pro представляет собой собственную разработку глобальной корпорации Midea. Основной составляющей системы диспетчеризации IMM Pro является программное обеспечение IMMP-S. В качестве промежуточного шлюза между VRF-системой и компьютером с установленным на него программным обеспечением может выступать как специальный шлюз IMMP-M (IMMP-BAC), так и централизованный пульт управления ССМ-270B/WS.



Мини VRF-системы серии АТОМ

Пульт управления в комплекте

Все внутренние блоки серии АТОМ поставляются с пультом управления в комплекте.



Беспроводной пульт дистанционного управления **RM12F** для блоков кассетного и настенного типа



Проводной пульт управления **WDC-86E/KD** для блоков канального типа

ПРЕИМУЩЕСТВО: комфорт пользователя

Точность поддержания температуры $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Внутренние блоки серии АТОМ имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, что позволяет точно задать желаемую температуру.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки серии АТОМ имеют 5 настроек положения жалюзи, что позволяет точно установить направление воздушного потока даже в небольших помещениях.

Возможность отключения дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока

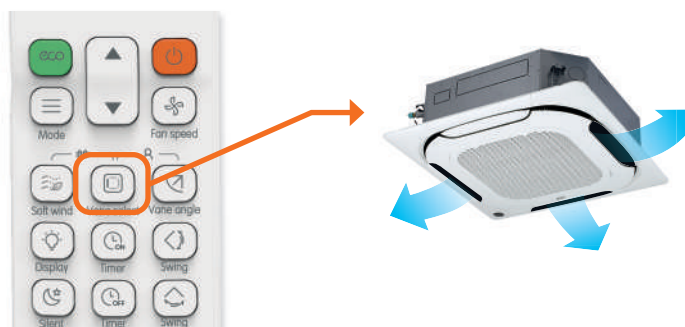
Подсветку дисплея и звуковые сигналы внутренних блоков серии АТОМ можно отключать с помощью пульта дистанционного управления, создавая комфортные условия для отдыха в ночное время.

Широкий температурный диапазон



Независимое управление жалюзи

С помощью беспроводного пульта RM12F можно управлять положением каждого жалюзи полноразмерного кассетного блока серии АТОМ. Например, можно придать каждому жалюзи необходимое положение или полностью закрыть любое из них.



Распределение воздушного потока на 360° четырехпоточными кассетными блоками

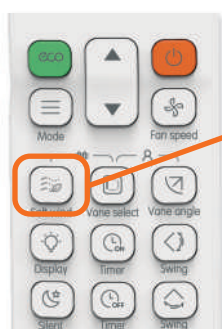
Четырехпоточные кассетные внутренние блоки оснащаются панелью с круговым распределением воздушного потока. Данная панель обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или обогрев помещения, благодаря тому что подготовленный воздух выдувается в восьми направлениях.



Режим Soft Wind

Полноразмерные кассетные блоки серии ATOM предусматривают режим работы Soft Wind. Он активируется с помощью беспроводного пульта управления RM12F (входит в комплект поставки).

В данном режиме вентилятор вращается на минимальных оборотах, жалюзи внутреннего блока минимально приоткрываются и направляют поток воздуха вдоль потолка. Режим Soft Wind обеспечивает плавное охлаждение помещения и при этом исключает выдув охлажденного воздуха непосредственно на пользователя.



Функция FOLLOW ME

Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию. После активации данной функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика в пульте дистанционного управления. Положив пульт рядом с собой, пользователь обеспечит комфортную температуру непосредственно в той части помещения, где он находится.



Автоматический перезапуск

После возобновления электроснабжения кондиционер, завершивший свою работу из-за сбоя питания, автоматически возвращается к работе с предыдущими настройками (если данная функция активирована на плате управления внутреннего блока).

Наружные блоки



8 кВт



10, 12, 14, 15,5 кВт



17,5 кВт

Гарантия 3 года

От 8 до 17.5 кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель | | | MDV-V28W/ DHN1(At) | MDV-V36W/ DHN1(At) | MDV-V42W/ DHN1(At) | MDV-V48W/ DHN1(At) | MDV-V56W/ DHN1(At) | MDV-V60W/ DHN1(At) |
|--|--|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 15,5 | 17,5 |
| | Нагрев | кВт | 9,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 18,0 | 19,5 |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220—240/50/1 | | | | | |
| Охлаждение | Номинальная потр. мощность | кВт | 2,10 | 2,66 | 3,31 | 3,97 | 4,87 | 6,12 |
| | EER | Вт/Вт | 3,81 | 3,76 | 3,63 | 3,53 | 3,18 | 2,86 |
| Нагрев | Номинальная потр. мощность | кВт | 2,04 | 3,15 | 3,64 | 3,98 | 4,82 | 5,57 |
| | COP | Вт/Вт | 4,41 | 3,81 | 3,85 | 4,02 | 3,73 | 3,5 |
| Компрессор | Тип | | DC-инвертер | | | | | |
| | Количество | | 1 | | | | | |
| Вентилятор | Тип | | DC-инвертер | | | | | |
| | Количество | | 1 | | | | | |
| Рабочие показатели | Расход воздуха | м³/ч | 3700 | 5200 | 5000 | 5400 | 5200 | 5300 |
| | Уровень шума | дБ(А) | 54 | | 56 | | 57 | |
| Хладагент | Тип | | R410A | | | | | |
| | Заводская заправка | кг | 2,20 | 2,35 | 3,00 | 3,40 | 3,80 | 4,6 |
| Габариты устройства | Ш × В × Г | мм | 910 × 712 × 426 | | 950 × 840 × 440 | | | 1040 × 410 × 865 |
| Габариты упаковки | Ш × В × Г | мм | 1045 × 810 × 485 | | 1025 × 950 × 510 | | | 1120 × 865 × 560 |
| Вес нетто | | кг | 49 | 59,5 | 63 | 75 | 77,5 | 90,5 |
| Вес брутто | | кг | 53 | 66,5 | 70 | 82 | 84,5 | 99 |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 9,53 (3/8") | | | | | |
| | Газовая труба | мм (дюйм) | 15,88 (5/8") | | | 19,05 (3/4") | | |
| Длина труб | Общая длина труб, актуальная | м | 50 | 65 | | 100 | 130 | |
| | Длина труб, актуальная | м | 35 | 45 | | 60 | 60 | |
| | Длина труб, эквивалентная | м | 40 | 50 | | 70 | 70 | |
| Перепад высот | Эквивалентная длина труб от первого рефнета до самого удаленного внутреннего блока | м | 20 | 20 | | 20 | 20 | |
| | Перепад высоты между наруж. и внутр. блоками, НБ выше | м | 10 | 20 | | 30 | 30 | |
| | Перепад высоты между наруж. и внутр. блоками, НБ ниже | м | 10 | 20 | | 20 | 20 | |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха | Охлаждение | °С | -5...+55 | | | | | |
| | Нагрев | °С | -15...+27 | | | | | |
| Количество подключаемых внутренних блоков | шт. | | 1—4 | 1—6 | 1—7 | 1—8 | 1—9 | 1—9 |
| Совокупная мощность подключаемых внутренних блоков | % | | 45—130 | | | | | |

Примечание:

Холодопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении — 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному; температура окружающей среды — 35 °С по сухому термометру, 24 °С по влажному. Теплопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении — 20 °С по сухому термометру / 15 °С по влажному; температура окружающей среды — 7 °С по сухому термометру, 6 °С по влажному. При проведении измерений длина соединительного трубопровода составила 7,5 м, перепад высот — 0 м. Уровень шума измерен в полубезэховом помещении в 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей V28W и V36W и 1,2 м для моделей V42W, V48W, V56W. Ввиду непрерывного технического совершенствования оборудования представленные в таблице данные могут быть изменены без предварительного уведомления. Требуется экранированный межблочный кабель 3 × 0,75 мм².

Однопоточный кассетный внутренний блок



Беспроводной пульт (в комплекте) Проводной пульт (опция) Wi-Fi-модуль (опция)



RM12F



WDC-86E/KD



MA-WK

Гарантия 3 года

От 1.8 до 7.1 кВт

Кассетные однопоточные блоки серии АТОМ применяются для обеспечения комфортного микроклимата в небольших помещениях, таких как переговорные комнаты. Кондиционеры отлично подходят для удаления теплопритоков от панорамного остекления. Они имеют компактные размеры (высота блоков производительностью 1,8—3,6 кВт составляет всего 153 мм!), поэтому могут монтироваться даже в помещениях с ограниченным околпотолочным пространством.

Оснащаются дренажным насосом для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание жалюзи



функция Follow me



5 положений жалюзи



поддержание температуры ±0,5 °C



режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



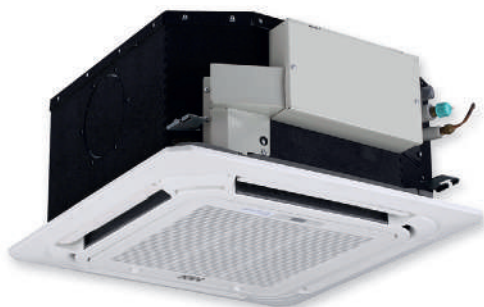
компактный дизайн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель | | | MDV-D06Q1/ N1-D(At) | MDV-D07Q1/ N1-D(At) | MDV-D09Q1/ N1-D(At) | MDV-D12Q1/ N1-D(At) | MDV-D15Q1/ N1-D(At) | MDV-D18Q1/ N1-D(At) | MDV-D24Q1/ N1-D(At) | |
|--|----------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| Панель | | | MDV-MBQ1-02D | | | | MDV-MBQ1-01D | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1,8 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | |
| | Нагрев | кВт | 2,2 | 2,6 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220—240/50/1 | | | | | | | |
| Номинальная потребляемая мощность (охлаждение) | | кВт | 0,041 | | | | 0,048 | | 0,06 | |
| Номинальная потребляемая мощность (нагрев) | | кВт | 0,041 | | | | 0,048 | | 0,06 | |
| Расход воздуха (выс./средн./низк.) | | м³/ч | 523/404/275 | | 573/456/315 | | 693/600/476 | 792/688/549 | 933/749/592 | |
| Уровень шума (выс./средн./низк.) | | дБ(А) | 37/34/30 | | 39/37/34 | | 41/39/35 | 42/40/36 | 44/41/37 | |
| Хладагент | Тип | | R410A | | | | | | | |
| Габариты устройства | Ш × В × Г (ВБ) | мм | 1054 × 153 × 425 | | | | 1275 × 189 × 450 | | | |
| | Ш × В × Г (панель) | мм | 1180 × 25 × 465 | | | | 1350 × 25 × 505 | | | |
| Габариты упаковки | Ш × В × Г (ВБ) | мм | 1155 × 245 × 490 | | | | 1370 × 295 × 505 | | | |
| | Ш × В × Г (панель) | мм | 1232 × 107 × 517 | | | | 1410 × 95 × 560 | | | |
| Вес нетто | Внутренний блок | кг | 12,5 | | 13 | | 18,5 | 18,8 | 19,5 | |
| | Панель | кг | 3,5 | | | | 4 | | | |
| Вес брутто | Внутренний блок | кг | 16 | | 16,5 | | 22,8 | 23,1 | 23,8 | |
| | Панель | кг | 5,2 | | | | 5,4 | | | |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 6,35 (1/4") | | | | 9,53 (3/8") | | | |
| | Газовая труба | мм (дюйм) | 12,7 (1/2") | | | | 15,88 (5/8") | | | |
| | Дренажная труба (НД) | мм | 25 | | | | | | | |

Требуется экранированный межблочный кабель 3 × 0,75 мм².

Четырехпоточный компактный кассетный внутренний блок



Беспроводной пульт (в комплекте) Проводной пульт (опция) Wi-Fi-модуль (опция)



RM12F



WDC-86E/KD



MA-WK

Гарантия 3 года

От 1.5 до 4.5 кВт

Компактные кассетные четырехпоточные блоки серии АТОМ подходят для создания комфортного микроклимата в помещениях, предполагающих значительное скопление людей. Кондиционеры распределяют воздушный поток сразу на 360° для обеспечения максимального комфорта пользователей. Внутренние блоки устанавливаются в помещениях с подвесными потолками, в частности в зданиях общественного назначения: бизнес-центрах, магазинах, школах, социально-культурных учреждениях и др. Опциональный проводной пульт с двусторонней связью может запрашивать параметры наружного и внутренних блоков, а также устанавливать параметры внутренних блоков.

Компактные кассетные четырехпоточные блоки оснащаются дренажным насосом для удаления конденсата на высоту до 500 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание жалюзи



функция Follow me



5 положений жалюзи



поддержание температуры $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



подача свежего воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель | | MDV-D05Q4/ N1-A3(At) | MDV-D07Q4/ N1-A3(At) | MDV-D09Q4/ N1-A3(At) | MDV-D12Q4/ N1-A3(At) | MDV-D15Q4/ N1-A3(At) | |
|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|
| Панель | | MDV-MBQ4-03C4 | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 |
| | Нагрев | кВт | 1,7 | 2,4 | 3,2 | 4,0 | 5,0 |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220—240/50/1 | | | | |
| Номинальная потребляемая мощность (охлаждение) | | кВт | 0,036 | 0,05 | | 0,056 | |
| Номинальная потребляемая мощность (нагрев) | | кВт | 0,036 | 0,05 | | 0,056 | |
| Расход воздуха (выс./средн./низк.) | | м³/ч | 400/283/208 | 414/313/238 | | 521/409/314 | |
| Уровень шума (выс./средн./низк.) | | дБ(А) | 35/33/23 | 36/33/23 | | 42/36/29 | |
| Хладагент | | Тип | R410A | | | | |
| Габариты устройства | Ш × В × Г (ВБ) | мм | 570 × 260 × 630 | | | | |
| | Ш × В × Г (панель) | мм | 647 × 50 × 647 | | | | |
| Габариты упаковки | Ш × В × Г (ВБ) | мм | 675 × 285 × 675 | | | | |
| | Ш × В × Г (панель) | мм | 715 × 123 × 715 | | | | |
| Вес нетто | Внутренний блок | кг | 17 | | 18,5 | | |
| | Панель | кг | 2,5 | | | | |
| Вес брутто | Внутренний блок | кг | 20 | | 21,5 | | |
| | Панель | кг | 4,5 | | | | |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 6,35 (1/4") | | | | |
| | Газовая труба | мм (дюйм) | 12,7 (1/2") | | | | |
| | Дренажная труба (НД) | мм | 25 | | | | |

Требуется экранированный межблочный кабель 3 × 0,75 мм².

Четырехпоточный полноразмерный кассетный внутренний блок



Беспроводной пульт (в комплекте)

Проводной пульт (опция)

Wi-Fi-модуль (опция)



RM12F



WDC-86E/KD



MA-WK

Гарантия 3 года

От 2.8 до 16 кВт

Полноразмерные кассетные блоки — идеальное решение для поддержания комфортного микроклимата в офисах, магазинах, кафе, ресторанах. Панель, распределяющая воздушный поток сразу на 360°, обеспечивает равномерное охлаждение или обогрев помещения. Независимое управление жалюзи и возможность регулирования температуры с шагом 0,5 °C позволяет создать максимально комфортный микроклимат в помещении. Дисплей и звуковые сигналы внутреннего блока можно отключать (например, на ночь). Опциональный проводной пульт с двусторонней связью может запрашивать параметры наружного и внутренних блоков, а также устанавливать параметры внутренних блоков.

Полноразмерные кассетные блоки оснащаются дренажным насосом для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание жалюзи



функция Follow me



5 положений жалюзи



поддержание температуры ±0,5 °C



режим Silent



режим Soft Wind

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



подача свежего воздуха



подача воздуха в соседние помещения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель | | MDV-D09Q4/ N1-E(At) | MDV-D12Q4/ N1-E(At) | MDV-D15Q4/ N1-E(At) | MDV-D18Q4/ N1-E(At) | MDV-D24Q4/ N1-E(At) | MDV-D28Q4/ N1-E(At) | MDV-D32Q4/ N1-E(At) | MDV-D36Q4/ N1-E(At) | MDV-D40Q4/ N1-E(At) | MDV-D48Q4/ N1-E(At) | MDV-D56Q4/ N1-E(At) | | | |
|--|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|--|
| Панель | | MDV-MBQ4-01E | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 | | |
| | Нагрев | кВт | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,1 | 12,5 | 16,0 | 18,0 | | |
| Электропитание | В/Гц/Ф | 220—240/50/1 | | | | | | | | | | | | | |
| Номинальная потребляемая мощность (охлаждение) | кВт | 0,080 | | | 0,088 | | | 0,110 | 0,140 | 0,165 | | | 0,176 | 0,170 | |
| Номинальная потребляемая мощность (нагрев) | кВт | 0,080 | | | 0,088 | | | 0,110 | 0,140 | 0,165 | | | 0,176 | 0,170 | |
| Расход воздуха (выс./средн./низк.) | м³/ч | 764/638/554 | | | 905/740/651 | | | 950/767/663 | 1200/1021/789 | 1332/1129/908 | | 1651/1304/1127 | 1658/1335/1130 | 2100/1800/1600 | |
| Уровень шума (выс./средн./низк.) | дБ(А) | 32/31/30 | | | 36/34/33 | | | 38/36/35 | 42/39/37 | 43/39/38 | | 45/42/40 | 46/41/39 | 46/42/39 | |
| Хладагент | Тип | R410A | | | | | | | | | | | | | |
| Габариты устройства | Ш × В × Г (ВБ) | мм | | | 840 × 230 × 840 | | | | | | 840 × 300 × 840 | | | 950×300×950 | |
| | Ш × В × Г (панель) | мм | | | 950 × 70 × 950 | | | | | | | | | 1050×55×1050 | |
| Габариты упаковки | Ш × В × Г (ВБ) | мм | | | 955 × 260 × 955 | | | | | | 955 × 330 × 955 | | | 1050×335×1050 | |
| | Ш × В × Г (панель) | мм | | | 1035 × 89 × 1035 | | | | | | | | | 1115×100×1115 | |
| Вес нетто | Внутренний блок | кг | | | 21,5 | | | 23,7 | | | 28,7 | | | 30,9 | |
| | Панель | кг | | | | | | 5,8 | | | | | | 7,4 | |
| Вес брутто | Внутренний блок | кг | | | 26,7 | | | 28,9 | | | 34,1 | | | 36,3 | |
| | Панель | кг | | | | | | 7,9 | | | | | | 9,7 | |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм (дюйм) | | | 6,35 (1/4") | | | | | | 9,53 (3/8") | | | | |
| | Газовая труба | мм (дюйм) | | | 12,7 (1/2") | | | | | | 15,88 (5/8") | | | | |
| | Дренажная труба (НД) | мм | | | | | | 32 | | | | | | | |

Требуется экранированный межблочный кабель 3 × 0,75 мм².

Настенный внутренний блок



Беспроводной пульт (в комплекте) Проводной пульт (опция) Wi-Fi-модуль (опция)



RM12F



WDC-86E/KD



MA-WK

Гарантия 3 года

От 2.2 до 9 кВт

Настенные внутренние блоки серии АТОМ являются универсальным климатическим решением и могут устанавливаться в помещениях практически любой площади и формы. Кондиционеры обладают широким диапазоном настроек направления воздушного потока и благодаря этому обеспечивают быстрое и равномерное охлаждение обслуживаемого объекта. Установку температуры можно регулировать с шагом 0,5 или 1 °С. Дисплей и звуковые сигналы внутреннего блока можно отключать (например, на ночь).

Настенные блоки поставляются в комплекте с беспроводным пультом управления.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапецевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание жалюзи



функция Follow me



5 положений жалюзи



поддержание температуры ±0,5 °С



7 скоростей вентилятора



тихий режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



мощный фильтр



легкомонющаяся панель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

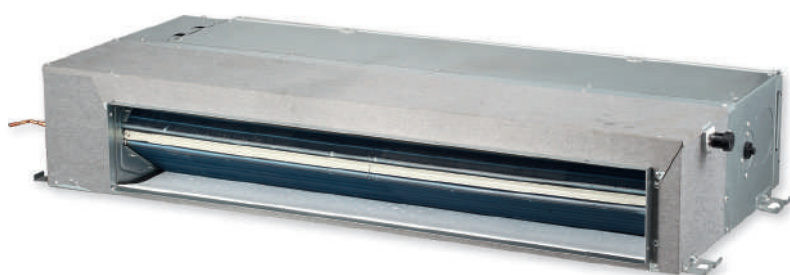
| Модель | | | MDV-D07G/N1-M(At) | MDV-D09G/N1-M(At) | MDV-D12G/N1-M(At) | MDV-D15G/N1-M(At) | MDV-D18G/N1-M(At) |
|--|----------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Нагрев | кВт | 2,4 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220—240/50/1 | | | | |
| Номинальная потребляемая мощность (охлаждение) | | кВт | 0,029 | 0,029 | 0,031 | 0,045 | 0,054 |
| Номинальная потребляемая мощность (нагрев) | | кВт | 0,029 | 0,029 | 0,031 | 0,045 | 0,054 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 446/429/424/409/ 394/382/373 | 457/445/433/421/ 419/410/402 | 447/429/399/369/ 339/333/303 | 648/618/582/563/ 546/505/476 | 798/764/723/691/ 665/627/595 |
| Уровень шума | | дБ(А) | 34/33/33/32/ 32/31/31 | 33/33/32/32/ 31/31/31 | 36/35/34/33/ 32/32/32 | 37/36/34/34/ 33/32/31 | 42/41/40/39/ 38/37/36 |
| Хладагент | Тип | | R410A | | | | |
| Габариты устройства | Ш × В × Г (ВБ) | мм | 835 × 280 × 203 | | | 990 × 315 × 223 | |
| | | | 915 × 353 × 300 | | | 1075 × 395 × 300 | |
| Вес нетто | Внутренний блок | кг | 8,5 | 8,5 | 9,7 | 13,8 | 13,8 |
| Вес брутто | | | 11,0 | 11,0 | 12,2 | 16,4 | 16,4 |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 6,35 (1/4") | | | | 9,53 (3/8") |
| | Газовая труба | мм (дюйм) | 12,7 (1/2") | | | | 15,88 (5/8") |
| | Дренажная труба (НД) | мм | 16 | | | | |

Требуется экранированный межблочный кабель 3 × 0,75 мм².

| Модель | | | MDV-D24G/N1-M(At) | MDV-D28G/N1-M(At) | MDV-D32G/N1-M(At) |
|--|----------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7,1 | 8,0 | 9,0 |
| | Нагрев | кВт | 8,0 | 9,0 | 10,0 |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220—240/50/1 | | |
| Номинальная потребляемая мощность (охлаждение) | | кВт | 0,077 | 0,077 | 0,09 |
| Номинальная потребляемая мощность (нагрев) | | кВт | 0,077 | 0,077 | 0,09 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 1240/1171/1107/1045/ 976/914/869 | 1248/1194/1119/1056/ 993/914/863 | 1427/1403/1303/1232/ 1186/1096/1043 |
| Уровень шума | | дБ(А) | 48/47/45/44/ 42/39/38 | 48/47/45/43/ 42/39/38 | 52/51/50/49/ 47/45/43 |
| Хладагент | Тип | | R410A | | |
| Габариты устройства | | Ш × В × Г (ВБ) | 1194 × 343 × 262 | | |
| Габариты упаковки | | | 1265 × 420 × 345 | | |
| Вес нетто | Внутренний блок | кг | 17,4 | 17,6 | 17,6 |
| Вес брутто | | | 20,8 | 21,0 | 21,0 |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 9,53 (3/8") | | |
| | Газовая труба | мм (дюйм) | 15,88 (5/8") | | |
| | Дренажная труба (НД) | мм | 16 | | |

Требуется экранированный межблочный кабель 3 × 0,75 мм².

Канальный средненапорный внутренний блок



Беспроводной пульт (опция) Проводной пульт (в комплекте) Wi-Fi-модуль (опция)



RM12F



WDC-86E/KD



MA-WK

Гарантия 3 года

От 2.2 до 16 кВт

Канальные средненапорные блоки серии АТОМ представлены моделями производительностью от 2,2 до 16,0 кВт. Лучше всего кондиционеры подходят для создания комфортного микроклимата в помещениях малой и средней площади. Внутренние блоки оснащены противопылевым фильтром и дренажным насосом с возможностью подъема конденсата на высоту до 750 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



функция Follow me (опция)



поддержание температуры ±0,5 °C



режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



мощный фильтр



встроенный дренажный насос



подача свежего воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель | | | MDV-D07T2/ N1-DA5(At) | MDV-D09T2/ N1-DA5(At) | MDV-D12T2/ N1-DA5(At) | MDV-D15T2/ N1-DA5(At) | MDV-D18T2/ N1-DA5(At) | MDV-D24T2/ N1-DA5(At) | |
|--|------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | |
| | Нагрев | кВт | 2,6 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220—240/50/1 | | | | | | |
| Номинальная потребляемая мощность (охлаждение) | | кВт | 0,057 | 0,057 | 0,061 | 0,098 | 0,103 | 0,14 | |
| Номинальная потребляемая мощность (нагрев) | | кВт | 0,057 | 0,057 | 0,061 | 0,098 | 0,103 | 0,14 | |
| Расход воздуха (выс./средн./низк.) | | м ³ /ч | 550/397/309 | 550/397/309 | 605/442/351 | 800/573/479 | 800/573/479 | 985/738/630 | |
| Уровень шума (выс./средн./низк.) | | дБ(А) | 31/24/21 | 31/24/21 | 35/28/24 | 36/29/26 | 36/29/27 | 36/30/27 | |
| ESP (статическое давление) номинал (диапазон) | | Па | 10 (0—30) | | | | | | |
| Хладагент | | Тип | R410A | | | | | | |
| Габариты устройства | | Ш × В × Г (ВБ) | 778 × 210 × 500 | | | 997 × 210 × 500 | | 1218 × 210 × 500 | |
| Габариты упаковки | | | 870 × 285 × 525 | | | 1115 × 285 × 525 | | 1335 × 285 × 525 | |
| Вес нетто | | Внутренний блок | 18,5 | | | 22,5 | | 28,0 | |
| Вес брутто | | | 22,2 | | | 26,8 | | 33,0 | |
| Диаметр труб | | Жидкостная труба | 6,35 (1/4") | | | | 9,53 (3/8") | | |
| | | Газовая труба | 12,7 (1/2") | | | | 15,88 (5/8") | | |
| | | Дренажная труба (НД) | 25 | | | | | | |

| Модель | | | MDV-D28T2/ N1-DA5(At) | MDV-D32T2/ N1-DA5(At) | MDV-D40T2/ N1-DA5(At) | MDV-D48T2/ N1-DA5(At) | MDV-D56T2/ N1-DA5(At) | | |
|--|------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|--|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 8 | 9 | 11,2 | 14 | 16 | | |
| | Нагрев | кВт | 9 | 10 | 12,5 | 15,5 | 17 | | |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220—240/50/1 | | | | | | |
| Номинальная потребляемая мощность (охлаждение) | | кВт | 0,198 | 0,2 | 0,313 | 0,274 | 0,94 | | |
| Номинальная потребляемая мощность (нагрев) | | кВт | 0,198 | 0,2 | 0,313 | 0,274 | 0,94 | | |
| Расход воздуха (выс./средн./низк.) | | м ³ /ч | 1345/1165/1013 | 1345/1165/1013 | 1800/1556/1400 | 1905/1636/1400 | 2875/2587/2383 | | |
| Уровень шума (выс./средн./низк.) | | дБ(А) | 45/40/37 | 45/40/37 | 48/42/38 | 48/43/39 | 52/50/48 | | |
| ESP (статическое давление) номинал (диапазон) | | Па | 20 (10—50) | | 40 (10—80) | 40 (10—100) | 50 (50—196) | | |
| Хладагент | | Тип | R410A | | | | | | |
| Габариты устройства | | Ш × В × Г (ВБ) | 1230 × 270 × 775 | | | 1290 × 300 × 865 | | 1322 × 423 × 691 | |
| Габариты упаковки | | | 1355 × 350 × 795 | | | 1400 × 375 × 925 | | 1436 × 450 × 768 | |
| Вес нетто | | Внутренний блок | 35,5 | | 36 | | 36 | | |
| Вес брутто | | | 41,5 | | 42 | | 42 | | |
| Диаметр труб | | Жидкостная труба | 9,53 (3/8") | | | | | | |
| | | Газовая труба | 15,88 (5/8") | | | | | | |
| | | Дренажная труба (НД) | 25 | | | | | | |

Требуется экранированный межблочный кабель 3 × 0,75 мм².

Напольно-потолочный внутренний блок

Беспроводной пульт (в комплекте) Проводной пульт (опция) Wi-Fi-модуль (опция)



RM12F



WDC-86E/KD



MA-WK



Гарантия 3 года

От 3.6 до 14 кВт

Напольно-потолочные внутренние блоки серии АТОМ применяются там, где традиционного настенного кондиционера недостаточно: в больших помещениях с высокими потолками, залах ресторанов, супермаркетах, офисах open space и т. д. Данные кондиционеры идеально подходят для создания комфортного микроклимата на объектах сложной архитектуры (например, имеющих вытянутую форму).

Напольно-потолочные блоки оснащены автоматическими (управляемыми с ПДУ) вертикальными и горизонтальными жалюзи, а также дренажным насосом для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическая работа воздушных заслонок



функция Follow me



5 положений жалюзи



поддержание температуры $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$



режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель | | | MDV-D12DL/ N1-C(At) | MDV-D15DL/ N1-C(At) | MDV-D18DL/ N1-C(At) | MDV-D24DL/ N1-C(At) | MDV-D28DL/ N1-C(At) | MDV-D32DL/ N1-C(At) | MDV-D40DL/ N1-C(At) | MDV-D48DL/ N1-C(At) |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 |
| | Нагрев | кВт | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 12,5 | 15,0 |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220—240/50/1 | | | | | | | |
| Номинальная потр. мощность (охл.) | | кВт | 0,049 | 0,120 | 0,122 | 0,125 | 0,130 | | 0,182 | |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 650/570/500 | | 800/600/500 | | 1200/900/700 | | 1980/1860/1730 | |
| Уровень шума | | дБ(А) | 40/38/36 | | 43/41/38 | | 45/43/40 | | 47/45/42 | |
| Хладагент | Тип | | R410A | | | | | | | |
| Габариты устройства | Ш × В × Г (ВБ) | мм | 990 × 203 × 660 | | | | 1280 × 203 × 660 | | 1670 × 244 × 680 | |
| | | мм | 1089 × 296 × 744 | | | | 1379 × 296 × 744 | | 1764 × 329 × 760 | |
| Вес нетто | Внутренний блок | кг | 26,0 | 28,0 | | 34,5 | | 54,0 | | |
| | | кг | 32,0 | 34,0 | | 41,0 | | 59,0 | | |
| Диаметр труб | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 6,35 (1/4") | | | | 9,53 (3/8") | | | |
| | Газовая труба | мм (дюйм) | 12,7 (1/2") | | | | 15,88 (5/8") | | | |
| | Дренажная труба (НД) | мм | 25 | | | | | | | |

Требуется экранированный межблочный кабель 3 × 0,75 мм².

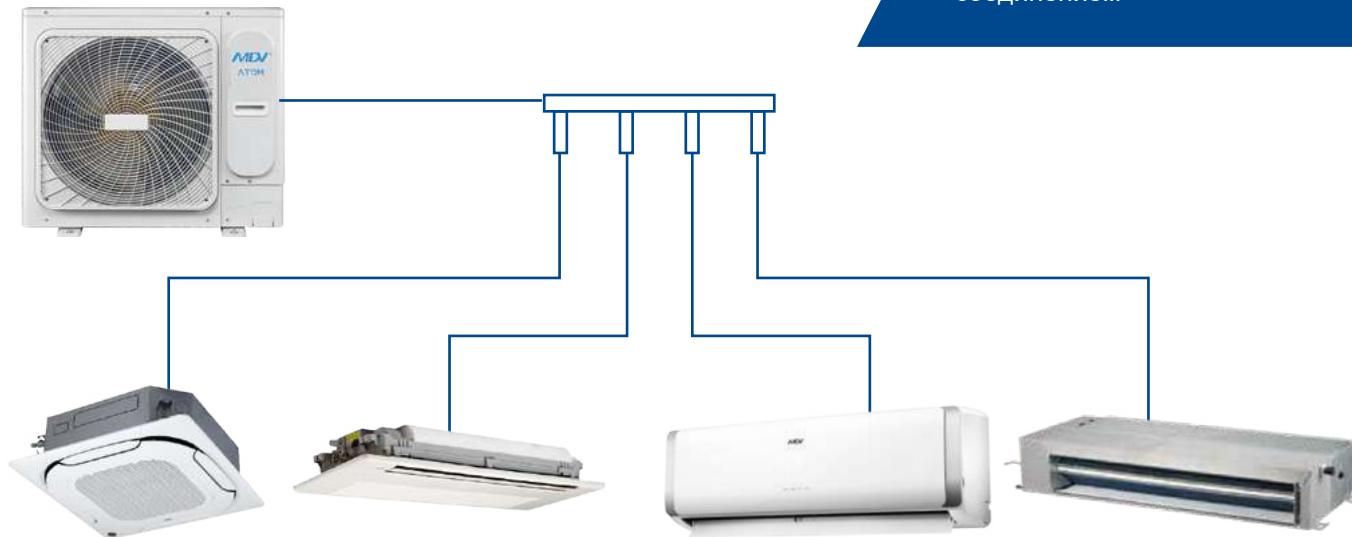
Два варианта монтажа: вальцовочные соединения или рефнеты

Первый способ монтажа:

Коллекторы на вальцовочных соединениях

Коллектор с ответвлениями 1–2, 3, 4, 5, 6 упрощает установку.

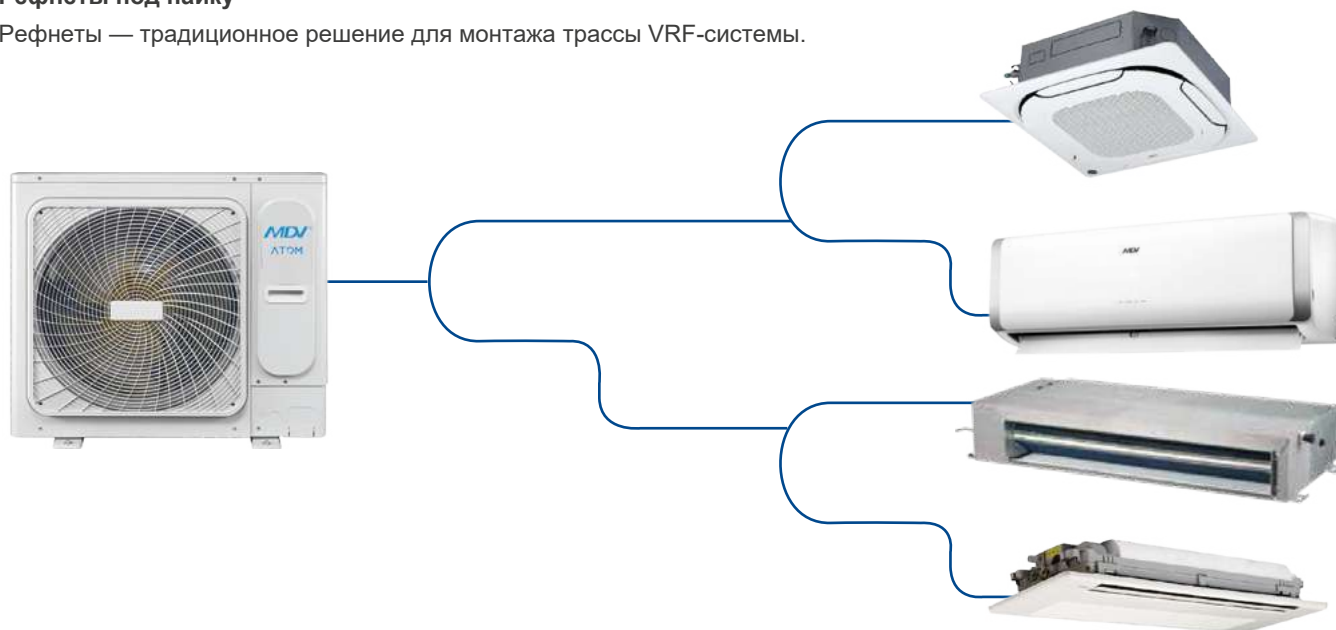
От 1 до 2, 3, 4, 5 или 6 вариантов коллекторов с вальцовочным соединением



Второй способ монтажа:

Рефнеты под пайку

Рефнеты — традиционное решение для монтажа трассы VRF-системы.



Системы управления

Пульт дистанционного управления



RM12F

Стандартный беспроводной пульт управления. Поставляется в комплекте с настенным, кассетным и напольно-потолочным внутренним блоком. Опционально может поставляться в комплекте с канальным блоком.

Отличительные особенности:

- большой дисплей с крупными цифрами и значками;
- удобные кнопки с понятными иконками;
- эргономичная форма пульта;
- подсветка дисплея приятного бело-лунного цвета;
- материал корпуса — качественный, приятный на ощупь матовый пластик.
- встроенный термодатчик для контроля температуры в месте нахождения пользователя (функция Follow me);
- присвоение адресов внутренним блокам.



RG10

Стандартный беспроводной пульт управления. Поставляется в комплекте со сплит-системами серий Infini Inverter, All Easy Inverter, Forest Inverter.

Отличительные особенности:

- большой дисплей с крупными цифрами и значками;
- удобные кнопки с понятными иконками;
- эргономичная форма пульта;
- встроенный термодатчик для контроля температуры в месте нахождения пользователя (функция Follow me);
- подсветка дисплея при нажатии любой клавиши;
- материал корпуса — качественный, приятный на ощупь матовый пластик.

Проводной пульт управления



WDC-86E/KD

Отличительные особенности:

- сенсорные кнопки управления;
- увеличенный дисплей с крупными цифрами и значками;
- удобные кнопки с понятными иконками;
- подсветка дисплея;
- ИК-приемник;
- присвоение адресов внутренним блокам.

Централизованный пульт управления



CCM31

Отличительные особенности:

- монохромный LCD-дисплей;
- объединение до 64 внутренних блоков в одну сеть;
- индивидуальное управление каждым внутренним блоком или управление всеми внутренними блоками одновременно;
- контроль параметров внутренних блоков;
- индикация ошибок внутренних блоков;
- клеммы принудительного пуска/останова внутренних блоков по внешнему сигналу;
- сенсорные кнопки управления;
- CCM31 подходит для двух- и трехтрубных систем (режим эксплуатации задается переключателем на плате).

**Эксклюзивный дистрибьютор MDV
в Республике Беларусь**

ООО «Биоконд»

Тел. +375 (17) 388-22-82,
+375 (29) 622-37-37

E-mail: mail@biocond.by

