

Midea



Доверяет весь Мир!



Кондиционеры  
**2009**

# Midea доверяет весь мир!



Первый кондиционер компании Midea был выпущен в 1985 г. Сегодня компания является мировым лидером по производству и экспорту кондиционеров. Многие годы Midea экспортирует свою продукцию более чем в 120 стран мира, поддерживая прочные партнерские отношения с сотнями зарубежных компаний.



Midea постоянно совершенствует свои технологии. Более 1000 специалистов разрабатывают ежегодно более 300 новых продуктов и регистрируют более 100 патентов. Новинки составляют 30% от продаж и 35% от общей прибыли компании.

Мы создали всемирную сеть учебных центров по подготовке технических специалистов, а также центров послепродажного обслуживания. Более чем в 110 странах и регионах наши клиенты пользуются высококвалифицированной и своевременной технической поддержкой.



Наша задача производить продукцию наивысшего качества. Качество это одно из основных преимуществ Midea.



## Объекты MDV-D



**Местоположение:** Шунде, Китай  
**Объект:** Shunde Municipal University  
**Общая площадь:** 110000 м<sup>2</sup>



**Местоположение:** Шеньчжоу, Китай  
**Объект:** Henan Sports Centre  
**Общая площадь:** 4500 м<sup>2</sup>



**Местоположение:** Монтевидео, Уругвай  
**Объект:** Zona America Office  
**Общая площадь:** 4800 м<sup>2</sup>



**Местоположение:** Баку, Азербайджан  
**Объект:** Baku Elite Hotel  
**Общая площадь:** 4900 м<sup>2</sup>



**Местоположение:** Таллин, Эстония  
**Объект:** Benz Salon  
**Общая площадь:** 1150 м<sup>2</sup>



**Местоположение:** Москва, Россия  
**Объект:** ТЦ «Горбушкин Двор»  
**Общая площадь:** 30 000 м<sup>2</sup>



**Местоположение:** Углич, Россия  
**Объект:** Музей Угличской ГЭС  
**Общая площадь:** 1050 м<sup>2</sup>



**Местоположение:** Москва, Россия  
**Объект:** Административное здание АО «Мосэнерго»  
**Общая площадь:** 8700 м<sup>2</sup>





● Страны, где реализуются кондиционеры Midea





Группа компаний Midea Holding Co., Ltd выпускает огромный ассортимент бытовых электроприборов на протяжении 36 лет. По итогам 2006 года компания Midea является лидером по производству систем кондиционирования. Будучи основанной в 1968 году, группа компаний Midea всегда считалась компанией с быстрыми темпами роста и передовыми технологиями. Основой в бизнесе компании является производство именно климатического оборудования. Отделение по производству кондиционеров, Midea Air Conditioner/ Midea Aircon, появилось в 1985 году, и таким образом стало одним из первых специализированных брендов в Китае. С 1993 года началось технологическое сотрудничество компаний Midea и Toshiba в области бытового кондиционирования. В этом же году компания получила, одной из первых в Китае, сертификат ISO9001 Комитета по Сертификации Качества. В 1998 году Midea приобрела предприятие по производству климатического оборудования в городе Вуху, которое находилось на грани банкротства, и на его месте построила современный производственный комплекс. Тогда же в сотрудничестве с Toshiba, компания Midea образовала совместное предприятие по производству компрессоров. В следующем 1999 году компания начала производство кондиционеров полупромышленной и промышленной серий, а также прошла

тест на получение сертификата ISO14001 Комитета по Сертификации Качества. Товары от Midea получили широкое признание и обладают высокой конкурентоспособностью как на внутреннем, так и на мировом рынке. Стремясь к наивысшему стандарту качества, Midea представила новую систему управления производственными ресурсами - MRPII, "плановое производство" - JIT и технологию организации производства- IE. Кроме того, компания имеет такие сертификаты качества, как CE, CSA, SAA, РосТест и другие. В 2002 году Midea получила сертификат ISO18001, которым сертифицируются только те предприятия, которые при производстве используют, как минимум, 60% собственных разработок.

Сейчас Midea, по качеству продукции и объемам производства, входит в десятку ведущих производителей кондиционеров в мире, постоянно уделяя большое внимание повышению своей конкурентоспособности в жестких условиях рынка.

Компания Midea по праву может соперничать с любым производителем климатического оборудования в мире, в первую очередь благодаря уникальной по своей завершенности цепочке производства - одной из самых совершенных в мире. Кроме того, компания обладает своим собственным дизайнерским центром, отделениями по производству электроники, компрессоров, а также двигателей

для кондиционеров. Весь процесс производства отслеживается отделом контроля качества. Таким образом, осуществляется вся цепочка производства от начала до конца, что подразумевает создание первоначальной концепции продукта, производственный структурный дизайн, системное развитие, производство пробной модели, производство компрессоров, контроллеров и моторов, общая сборка, продажа и сервисное обслуживание.

Не остаются без внимания и научные разработки. В 1999 году Центр Научных Исследований и Развития Производственных Технологий компании Midea получил высокую оценку Правительства Китая, в частности было выдано официальное разрешение о возможности проводить научно-исследовательские работы на базе Центра, в том числе на соискание профессорской степени. При всем этом компания Midea всегда с особой важностью относилась к обмену технологиями с крупнейшими корпорациями мирового уровня, такими как Toshiba (Япония), Toshiba-Carrier (Япония), NEC-Ryusan (Япония), Sanyo (Япония), Emerson (США) и рядом других. Так совместно с NEC-Ryusan и американской фирмой TI была создана Лаборатория по Созданию Технологий Электронного Контроля производства. Создание и реализация этих технологий на производстве позволило продукции компании Midea выйти на новый качественный виток.

Благодаря разработке новых технологий, компания Midea стала самым влиятельным предприятием в сфере производства кондиционеров в Китае и активным участником мирового рынка. Планы достижения лидерства в производстве кондиционеров подкрепляются наличием значительных производственных мощностей. Общая площадь производственных помещений составляет более 1015000 кв.м., на которых размещены 108 производственных линий. Годовой оборот за 2005 год составил 5,7 млрд. \$. В планах к 2010 году выйти на показатель 12 млрд. \$.

Технические инновации были и остаются главным двигателем роста компании Midea, которая ни на шаг не отступает от стратегии использования лучших технологий для создания комфортного, энергосберегающего, экологичного, удобного в эксплуатации и, самое главное, надежного оборудования. Стремясь к созданию ориентированного на потребителей предприятия и лучшего бренда в производстве кондиционеров, компания Midea представляет исключительно широкий модельный ряд климатической продукции как бытовой, так и полупромышленной серий.

**Основная миссия Midea:** делать нашу жизнь лучше (Creating a better life).

Midea прикладывает максимальные усилия для создания комфортной жизни людей. Midea выпускает продукцию с качеством превышающим ожидания потребителей. С помощью новых технологий и богатого опыта Midea создает климатическую технику, ориентированную на потребности человека.

**Стратегическая задача:** быть самым лучшим производителем климатической и бытовой техники в мире.

Достижение поставленной стратегической задачи обеспечивается путем создания технологий и конечного продукта наиболее точно соответствующего тенденциям мирового рынка.

**Основная ценность бренда:**

Все годы развития бренда Midea сопровождалось бурным ростом объемов производства. Все больше и больше потребителей отдавали предпочтение Midea. За это время мы хорошо изучили наших клиентов, поняли, что именно им нужно. При этом основной ценностью Midea остается способность к постоянным инновациям, быстрота реакции на изменения предпочтений потребителей. Продукция, точно удовлетворяющая запросам клиентов, вносит в повседневную жизнь радость и комфорт.

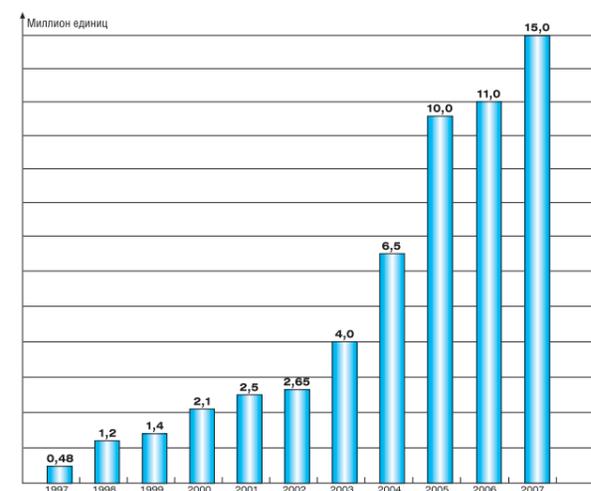
### Сведения о компании Midea

Площадь производственных помещений:	1 015 000 м <sup>2</sup>
Производственная мощность:	15 млн. агрегатов
Количество служащих:	80 000 человек (в том числе 2 780 инженеров)
Всего производственных линий	108
Для производства сплит-систем	34
Для производства кондиционеров полупромышленного назначения	20
Для производства оконных кондиционеров и осушителей воздуха	12
Для производства теплообменников	40

### Краткая история компании Midea

1985	Выпущен первый кондиционер компании Midea.
1993	Начало технологического сотрудничества компаний Midea и Toshiba.
1993	Получение сертификата ISO9001.
1998	Образование компаниями Midea и Toshiba совместного предприятия по производству компрессоров под маркой Toshiba.
1999	Получение сертификата ISO14001.
1999	Начало производства кондиционеров для административных и торговых помещений (CAC).
2000	Годовой объем продаж превысил 2 млн. изделий.
2002	Получение сертификата ISO18001.
2003	Годовой объем продаж превысил 3 млн. изделий.
2004	Образование компаниями Midea и Toshiba-Carrier совместного предприятия по производству кондиционеров.
2005	Годовой объем продаж превысил 10 млн. изделий.
2006	Компания заняла шестое место в номинации "100 Лучших предприятий Китая в области электроники и информации".
2007	Годовой объем продаж превысил 15 млн. изделий.

### Объем продаж Midea в мире



1993



1999



2006



# Линейка оборудования Midea и MDV

Холодопроизводительность, BTU/h

Модели сплит-систем

5000 7000 9000 12000 18000 24000 26000 28000 30000 36000 48000 60000 72000 96000

<b>R22</b> Традиционные настенного типа	<b>Prestige</b>													
<b>R22</b> Традиционные настенного типа	<b>Elite Plus</b>													
<b>R22</b> Традиционные настенного типа	<b>Glory</b>													
<b>R407c</b> Мульти сплит-системы	<b>Elite Plus</b>													
<b>R407c</b> Инверторные настенного типа	<b>Elite Plus inverter</b>													
<b>R22</b> Колонного типа														
<b>R22</b> Напольно-потолочного типа														
<b>R22 (R407c)</b> Кассетного типа														
<b>R22</b> Канального типа средненапорные														
<b>R22</b> Канального типа высоконапорные														

Холодопроизводительность, Вт

Модели MDV

2200 2800 3600 4500 5600 7100 8000 9000 11200 14000 28000 33500 45000

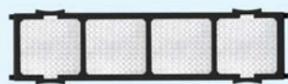
<b>R22</b> Внутренние блоки кассетного типа (Q1)														
<b>R22</b> Внутренние блоки кассетного типа (Q4)														
<b>R22</b> Внутренние блоки канального типа (T2)														
<b>R22</b> Внутренние блоки канального типа (T3, T1)														
<b>R22</b> Внутренние блоки напольно/потолочного типа														
<b>R22</b> Внутренние блоки напольного типа														
<b>R22</b> Внутренние блоки настенного типа														
<b>R22</b> Колонного типа														
<b>R22</b> Наружные блоки														

# Технология очистки воздуха **Fresco Tech**



## Silver Ion фильтр

Бактерии Пыль



### Silver Ion фильтр

(генератор ионов серебра)  
Ионы серебра убивают и значительно снижают активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру. Генератор ионов серебра, установленный в фильтре, обеспечивает постоянную и высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.

## Угольный фильтр

NH<sub>3</sub> HCHO Пыль Грибки Микробы Пыль



### Угольный и электростатический фильтр

Этот комбинированный фильтр включает в себя угольный фильтр и фильтр из электростатических волокон.  
- Угольный фильтр уничтожает запах аммиака (NH<sub>3</sub>) и поглощает вредные химические газы, такие как формальдегид (HCHO).  
- Электростатический фильтр формирует на поверхности положительный заряд, что задерживает мельчайшие частицы пыли, дым и шерсть домашних животных, предупреждая аллергические заболевания.

## Био фильтр

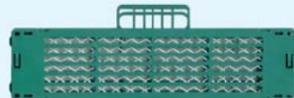


### Био фильтр

Биологический фильтр представляет собой Есо фильтр, на фильтрующий материал которого нанесены особые ферменты. Есо фильтр задерживает мелкие частицы пыли и уничтожает микроорганизмы. Ферменты взаимодействуют с бактериями, постепенно разрушая стенки их клеток, что приводит к гибели бактерий.

## Plasma фильтр

Дым Пыльца Пыль



### Plasma фильтр

В Plasma фильтре генерируется электромагнитное поле высокой напряженности. Проходя через это поле, обрабатываемый воздух ионизируется, при этом на электростатическом фильтре оседает более 95% содержащихся в нем частиц пыли, дыма и пыльцы.

## Vitamin C фильтр

Витамин С



### Vitamin C фильтр

Генератор насыщает воздух помещения витамином С, который обеспечивает мягкость кожи и повышает сопротивляемость организма к стрессу. Срок службы генератора витамина С составляет приблизительно 2 года.

## Ионизатор

Анионы



### Ионизатор

Анионы укрепляют нервную и кровеносную системы, улучшают деятельность легких и служат эффективной защитой от респираторных заболеваний (таких как астма и пневмония). Анионы очищают воздух от пыли и дыма. При прохождении воздуха сквозь щетки ионизатора возникают анионы, концентрация которых достигает 1 000 000/см<sup>3</sup>. Выделяя электрон, анионы нейтрализуют положительно заряженные ионы водяного пара и пыли, находящиеся в воздухе.

# Технологические преимущества

<p><b>Silver Ion фильтр</b> Генератор ионов серебра убивает или значительно снижает активность бактерий.</p>	<p><b>Ионизатор</b> Анионы освежают воздух и поднимают настроение, а также укрепляют нервную и кровеносную системы.</p>	<p><b>Vitamin C фильтр</b> Фильтр насыщает воздух помещения витамином С, который обеспечивает мягкость кожи и повышает сопротивляемость организма к стрессу.</p>
<p><b>Угольный фильтр</b> Этот комбинированный фильтр включает в себя угольный фильтр и фильтр из электростатических волокон.</p>	<p><b>Био фильтр</b> На фильтрующий материал фильтра нанесены особые ферменты, которые приводят к гибели бактерий.</p>	<p><b>Plasma фильтр</b> Проходя через электромагнитное поле обрабатываемый воздух ионизируется, при этом на электростатическом фильтре оседает более 95% частиц пыли, дыма и пыльцы.</p>
<p><b>Автоматический перезапуск</b> После исчезновения и возобновления электропитания кондиционер автоматически возвращается к предыдущим настройкам.</p>	<p><b>Защитное покрытие корпуса</b> Корпус кондиционера выполнен из оцинкованного стального листа с защитным покрытием.</p>	<p><b>Удобное подсоединение кабелей</b> Клеммные колодки обеспечивают удобное подсоединение межблочных кабелей.</p>
<p><b>Подача обработанного воздуха в двух направлениях</b> В режиме охлаждения направляющая заслонка поворачивается в положение, при котором холодный воздух выходит из кондиционера в горизонтальном направлении. При этом достигается быстрое и равномерное охлаждение помещения. В режиме обогрева воздушная заслонка поворачивается в положение, при котором теплый воздух выходит из кондиционера вниз, обеспечивая быстрый и равномерный прогрев помещения.</p>	<p><b>Ночной режим</b> При работе в «ночном режиме» кондиционер автоматически каждый час увеличивает (при охлаждении) или уменьшает (при обогреве) заданную температуру воздуха на 1°С. Через 2 часа заданная температура принимает новое значение, которое поддерживается постоянным в течение следующих 5 часов. После этого кондиционер отключается. Таким образом, кондиционеры Midea экономят электроэнергию и поддерживают комфортную температуру во время сна.</p>	<p><b>Алюминиевые ребра с хорошей смачиваемостью</b> Алюминиевые ребра теплообменника внутреннего блока с хорошей смачиваемостью увеличивают холодопроизводительность агрегата, позволяя каплям конденсата свободно проходить между ребрами. Алюминиевые ребра теплообменника наружного блока с хорошей смачиваемостью увеличивают теплопроизводительность агрегата, ускоряя процесс оттаивания.</p>
<p><b>Режим осушения</b> Кондиционер работает в режиме охлаждения или вентиляции, осушая воздух без понижения его температуры.</p>	<p><b>Функция температурной компенсации</b> Температура верхних слоев воздуха может быть на несколько градусов выше температуры нижних слоев. Функция температурной компенсации позволяет выровнять температуру воздуха по объему помещения.</p>	<p><b>Комплект для работы при низких температурах</b> С этим комплектом кондиционер может работать в режиме охлаждения при низкой температуре наружного воздуха.</p>
<p><b>Самодиагностика и автоматическая защита</b> Микропроцессор определяет неисправность кондиционера и отображает ее с помощью индикаторов на панели управления внутреннего блока. Кондиционер оснащен автоматическими устройствами защиты.</p>	<p><b>Многосекционный теплообменник</b> В отличие от традиционных кондиционеров в кондиционерах Midea применяются многосекционные теплообменники. Это позволяет увеличить площадь теплообменной поверхности и повысить эффективность теплообмена.</p>	<p><b>Защита от подачи холодного воздуха в помещение (только для моделей с режимом теплового насоса)</b> Во избежание подачи холодного воздуха в помещение вентилятор включается только после того, как испаритель нагреется до заданной температуры.</p>
<p><b>Малощумная система подачи воздуха</b> Диаметральный вентилятор с рабочим колесом большого диаметра. Использование вентилятора с рабочим колесом большого диаметра позволяет значительно уменьшить уровень шума внутреннего блока. При этом вентилятор вращается с низкой скоростью без снижения расхода воздуха.</p>	<p><b>2-скоростной вентилятор наружного блока</b> Наружный блок, оснащенный 2-скоростным вентилятором, может работать с полной мощностью (высокая скорость) или переключиться на малощумный режим работы с низкой скоростью (например, ночью).</p>	<p><b>Медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы</b> Медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы обеспечивают равномерное течение хладагента, увеличивают эффективность теплообмена и снижают энергопотребление.</p>
<p><b>Легко моющаяся лицевая панель</b> Простой демонтаж лицевой панели значительно облегчает ее чистку.</p>	<p><b>Устройство плавного пуска</b> Устройство плавного пуска ограничивает пусковой ток значением 45 А, которое принято во многих странах, например, в Австралии и странах Северной Европы.</p>	<p><b>Защитные крышки клапанов</b> Крышки защищают клапаны от повреждения и протечек воды.</p>

## Silver Ion фильтр

Ионы серебра убивают и значительно снижают активность бактерий, разрушая их внутреннюю структуру. Генератор ионов серебра, установленный в фильтре, обеспечивает постоянную и высокоэффективную очистку воздуха от бактерий.



## Vitamin C фильтр

Воздух, проходя через этот фильтр, насыщается компонентами витамина С. Этот витамин является мощным профилактическим средством против респираторных заболеваний и усиливает иммунную систему организма.



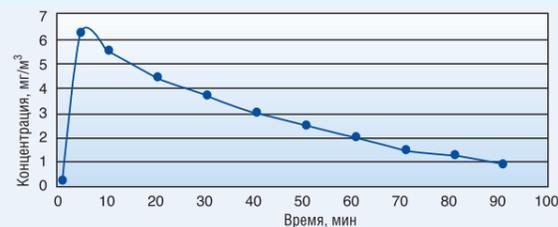
Фотография увеличена в 3000 раз



## Угольный и электростатический фильтр

Этот комбинированный фильтр включает в себя угольный и электростатический фильтры. Угольный фильтр уничтожает запах аммиака (NH<sub>3</sub>) и поглощает вредные химические газы, такие как формальдегид (НСНО). Электростатический фильтр располагается над угольным фильтром и задерживает небольшие частицы пыли и дым, предупреждая аллергические заболевания.

### Снижение концентрации пыли

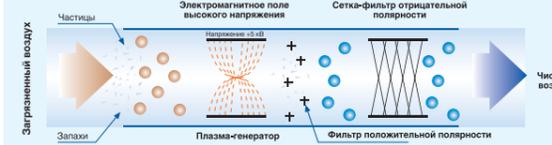


### Снижение концентрации аммиака

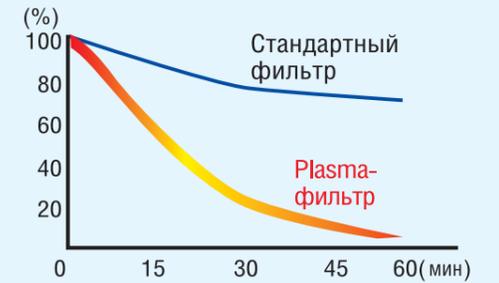
Время, мин.	Концентрация аммиака, мг/м³	Снижение концентрации аммиака, %
0	3,17	—
30	0,51	83,91
60	0,28	91,17
120	0,22	93,06

## Plasma фильтр

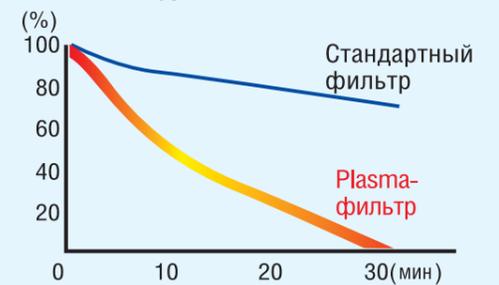
В электростатическом фильтре Plasma генерируется электромагнитное поле высокой напряженности. Проходя через это поле, обрабатываемый воздух ионизируется, при этом на электростатическом фильтре оседает более 95 % содержащихся в нем частиц пыли, дыма и пыльцы, происходит удаление аллергенов, помогая предотвратить такие аллергические заболевания, как астма. Кроме того, эта система снижает неприятные запахи, задерживая ферменты запаха. Фильтр можно использовать многократно, просто очищая его при помощи пылесоса. Эффект достигается за счет мощной ионизации воздуха и последующей частичной разрядки с помощью катализатора.



### Снижение уровня неприятных запахов



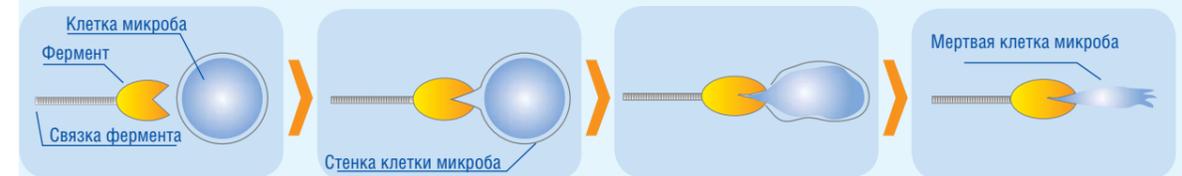
### Снижение уровня пыли



## Віо фильтр

Віо фильтр – это материал, на который нанесены особые ферменты. Фильтр задерживает мелкие частицы пыли и уничтожает микроорганизмы. Ферменты взаимодействуют с бактериями, постепенно разрушая стенки их клеток, что приводит к гибели бактерий. Это эффективно решает проблему очистки традиционных кондиционеров.

### Процесс стерилизации воздуха с помощью биофильтра



Микробы и ферменты → Разрушение стенки клетки микроба → Разрыв клетки → Гибель микроба

Биофильтр эффективно очищает и стерилизует воздух. Он убивает около 95% бактерий и задерживает 99% пыли с размером частиц менее 0,3 мкм.

Разновидность бактерий	Количество бактерий до включения кондиционера, бактерий /м²	Количество бактерий через 24 часа после включения кондиционера, бактерий /м²	Степень стерилизации воздуха, %
Staphilococcus aureus ATCC6538	5,5x10 <sup>7</sup>	5,8x10 <sup>4</sup>	99,89
Escherichia coli ATCC25922	1,3x10 <sup>8</sup>	<10	99,99
Bacillus subtilis ATCC9372	7,2x10 <sup>7</sup>	5,8x10 <sup>2</sup>	99,99
Klesiella pneumoniae ATCC10031	1,3x10 <sup>8</sup>	8,0x10 <sup>4</sup>	93,85

Метод испытаний: ААТСС100-1993. Соответствует рекомендациям Министерства здравоохранения КНР.

## Ионизатор



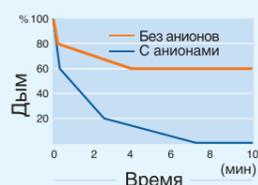
Лесной воздух, а также воздух вблизи водопада или ручья, успокаивает, придает бодрость и силу. Благодаря использованию ионизатора, кондиционер Midea приносит эту атмосферу в Ваш дом.



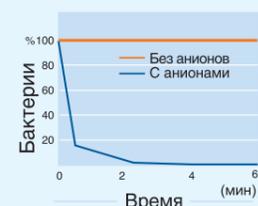
Анионы (отрицательно заряженные ионы) укрепляют нервную и кровеносную системы, улучшают деятельность легких и служат эффективной защитой от респираторных заболеваний (таких как астма и пневмония).

### Анионы удаляют пыль и дым

При прохождении воздуха сквозь щетки ионизатора при напряжении 3400 В возникают анионы (отрицательно заряженные ионы), концентрация которых достигает 10 000 001/см<sup>3</sup>. Выделяя электроны, анионы нейтрализуют положительно заряженные ионы водяного пара и пыли, содержащиеся в воздухе.



Очистка от дыма



Очистка от бактерий

## Дистанционное управление по телефону

Используя систему управления по телефону, Вы можете управлять работой кондиционера, находясь в любом месте, в любое время дня с помощью мобильного или стационарного телефона (режим тонального набора). Используя подсказки, Вы легко можете выбрать режим работы кондиционера, задать температуру и скорость вращения вентилятора и т.д. Использование защитного пароля исключит допуск посторонних лиц к управлению кондиционером.



## Пульты дистанционного управления Midea

Кнопка Включение/Отключение

Выбор режима работы

- охлаждение
- нагрев
- осушение
- вентиляция
- автоматический режим

Режим покачивания жалюзи

Кнопка блокировки

Кнопка сброса предыдущих установок

Выбор скорости вращения вентилятора

- высокая
- средняя
- низкая
- автоматический выбор

Задание направления потока обработанного воздуха

Задание температуры



Режим работы по таймеру

- включение по таймеру
- отключение по таймеру
- ввод настроек таймера
- отмена настроек таймера

Настройка времени

LED дисплей

Ночной режим

Режим турбо

Съемная крышка

На пульте дистанционного управления у дисплея и клавиш имеется функция подсветки

# Prestige

## Традиционные сплит-системы

Традиционные сплит-системы серии Prestige – это новинка Midea. Ее отличительная особенность – эксклюзивный дизайн и многофункциональный дисплей. Кондиционер обладает большим количеством функций и имеет флюорированную поверхность жалюзи, которая служит дополнительной защитой от протечки конденсата при высоком уровне влажности в помещении. Как и для других сплит-систем Midea, дополнительной опцией для серии Prestige являются фильтры из системы очистки воздуха Fresco Tech.



- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Многофункциональный LCD-дисплей
- Флюорированная защитная поверхность жалюзи
- Технология очистки воздуха Fresco Tech
- TURBO-режим (быстрый старт)
- Автоматический режим AUTO
- DEFROST (интеллектуальный режим оттаивания при обогреве)
- Полнофункциональный «авторестарт»
- Таймер
- Самодиагностика
- Низкий уровень шума
- Возможность установки низкотемпературного комплекта
- Пульт ДУ последнего поколения (с подсветкой)

MSX-07HR MSX-09HR MSX-12HR  
MSX-18HR MSX-24HR MSX-28HR

Опции	Auto-Restart	Sleep Mode	Two-Direction	Easy-Cleaned Panel	Anti-Rust Cabinet	Trapeziform Integrate Copper	Self-diagnosis and Auto-protection	Hydrophilic Aluminum Fin	Independent Dehumidification	Ionizer	Bio Filter	Vitamin C Filter	Silver Ion
MSX-07/09/12HR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MSX-18/24/28HR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○

● Стандартная опция ○ Устанавливается дополнительно

Модель	MSX-07HR	MSX-09HR	MSX-12HR	MSX-18HR	MSX-24HR	MSX-28HR
Производительность						
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	7000/7500	9000/10000	12000/13000	18000/18500	24000/24500	28000/28400
Охлаждение/Обогрев (кВт)	2.1/2.2	2.6/2.9	3.5/3.8	5.3/5.4	7.0/7.2	8.2/8.3
Электрические характеристики						
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность (Вт)	770/730	1000/990	1300/1250	1770/1660	2400/2350	2800/2800
Потребляемый ток (А)	3.4/3.2	4.5/4.4	6.0/5.5	8.6/8.2	11.6/11.5	13.0/13.0
Эксплуатационные характеристики						
EER (Вт/Вт.ч; Вт/Вт)	8.87; 2.6	8.87; 2.6	8.87; 2.6	8.87; 2.6	8.87; 2.6	8.87; 2.6
COP (Вт/Вт)	3.0	3.0	3.0	3.0	2.8	2.8
Расход воздуха внутр. блока (м³/ч)	400	480	630	800	1000	1200
Уровень шума внутр. блока hi/med/low (дБ(A))	37/33/29	40/36/30	41.5/35/30	45/41/36	46/43/39	49/46/42
Уровень шума внеш. блока (дБ(A))	55	56	57	57	62	64
Размеры и веса прибора						
Внутренний блок (мм)	710x250x194	710x250x194	790x265x198	850x225x305	998x322x235	998x322x235
Внешний блок (мм)	685x430x260	700x535x235	780x540x250	780x540x250	845x695x335	845x695x335
Вес (кг)	7.5/24.0	7.5/27.0	9.0/34.0	11.5/39	14/61	14/62
Размеры и веса прибора (в упаковке)						
Внутренний блок (мм)	800x340x270	800x340x270	875x375x285	945x315x395	1095x425x335	1095x425x335
Внешний блок (мм)	795x495x345	815x580x325	910x575x335	910x575x335	965x755x395	965x755x395
Вес внутренний блок/внешний блок (кг)	10.0/27.5	10.0/29.5	12.0/37.0	15/41.5	20.5/64	20.5/65
Соединительные патрубки						
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø12.7	ø6.35/ø12.7	ø9.52/ø16.0	ø9.52/ø16.0
Макс. длина трассы (м)	10	10	10	15	20	20
Макс. перепад высот между блоками (м)	5	5	5	8	10	10
Рекомендуемая площадь обслуживания (м²)	10-14	14-21	18-26	30-40	40-56	50-68

# Glory

## Традиционные сплит-системы

Традиционные сплит-системы серии Glory обладают всеми необходимыми для кондиционера функциями и отличаются более универсальным дизайном. Стандартный дисплей сплит-системы заменяют индикаторы на правой части передней панели. В отличие от других серий, сплит-системы Glory имеют самый широкий модельный ряд по мощности охлаждения, что позволяет точно подобрать кондиционер к любому помещению, а, в следствие этого, снизить энергопотребление и продлить срок службы прибора.



- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Высокоскоростной микропроцессор
- Индикация режимов работы
- Автоматическая защита компрессора
- Защитное покрытие корпуса
- Низкий уровень шума
- Технология очистки воздуха Fresco Tech
- Полнофункциональный «авторестарт»
- Самодиагностика
- Таймер
- Возможность установки низкотемпературного комплекта
- Современный дизайн
- Пульт ДУ последнего поколения (с подсветкой)

MSG-05CR MSG-07HR MSG-09HR MSG-12HR  
MSG-18HR MSG-24HR MSG-30HR MSG-36HR\*

Опции	Auto-Restart	Sleep Mode	Two-Direction	Easy-Cleaned Panel	Anti-Rust Cabinet	Trapeziform Integrate Copper	Self-diagnosis and Auto-protection	Hydrophilic Aluminum Fin	Independent Dehumidification	Ionizer	Bio Filter	Vitamin C Filter	Silver Ion
MSG-05CR/07/09/12HR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MSG-18/24/28/30HR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
MSG-36HR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○

● Стандартная опция ○ Устанавливается дополнительно

Модель	MSG-05CR	MSG-07HR	MSG-09HR	MSG-12HR	MSG-18HR	MSG-24HR	MSG-30HR	MSG-36HR*
Производительность								
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	5000	7000/7600	9000/10000	12000/13000	18000/20000	24000/27000	28000/30000	35000/38000
Охлаждение/Обогрев (кВт)	1.5	2.1/2.2	2.6/2.9	3.5/3.8	5.3/5.9	7.0/7.9	8.2/8.8	10.3/11.1
Электрические характеристики								
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность (Вт)	560	760/760	960/980	1230/1290	1920/1980	2750/2750	3200/3100	4120/4100
Потребляемый ток (А)	2.56	3.6/3.4	4.5/4.4	5.7/6.0	9.0/9.2	12.5/12.5	15.0/14.5	18.6/18.5
Эксплуатационные характеристики								
EER (Вт/Вт.ч; Вт/Вт)	9.0; 2.62	9.2; 2.7	9.4; 2.75	9.8; 2.87	9.4; 2.75	8.7; 2.55	9.3; 2.74	8.5; 2.49
COP (Вт/Вт)	-	2.93	2.99	2.95	2.96	2.88	3.13	2.72
Расход воздуха внутр. блока (м³/ч)	300	380	450	550	750	1050	1150	1350
Уровень шума внутр. блока hi/med/low (дБ(A))	32/30/28	32/30/28	37/34/31	41/38/34	41/38/35	43/40/37	47/44/41	49/46/42
Уровень шума внеш. блока (дБ(A))	49	49	50	52	54	56	58	59
Размеры и веса прибора								
Внутренний блок (мм)	750x250x188	750x250x188	750x250x188	750x250x188	906x286x235	1080x330x222	1080x330x222	1250x325x230
Внешний блок (мм)	700x535x235	700x535x235	700x535x235	780x540x250	760x590x285	845x695x335	845x695x335	895x860x330
Вес (кг)	8.0/26.0	8.5/28.0	8.5/30.0	8.5/36.0	13.5/44.0	17.0/60.0	17.0/69.0	18/82
Размеры и веса прибора (в упаковке)								
Внутренний блок (мм)	830x336x280	830x336x280	830x336x280	830x336x280	1020x380x328	1165x445x320	1165x445x320	1345x430x335
Внешний блок (мм)	815x580x325	815x580x325	815x580x325	910x575x335	890x665x360	970x770x395	970x770x395	1045x930x395
Вес внешний блок/внутренний блок (кг)	9.5/29.0	10.0/31.0	10.0/33.0	10.0/39.0	16.5/48.0	22.0/65.0	22.0/74.0	24/87
Соединительные патрубки								
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø12.7	ø6.35/ø12.7	ø9.52/ø16.0	ø9.52/ø16.0	ø9.52/ø16.0
Макс. длина трассы (м)	10	10	10	10	15	20	20	20
Макс. перепад высот между блоками (м)	5	5	5	5	8	10	10	10
Рекомендуемая площадь обслуживания (м²)	8-12	10-14	14-21	18-26	30-40	40-56	50-68	60-78

\* в модели MSG-36HR /380V/ электрические характеристики отличаются (электропитание 380 V, 50 Гц, 3 ф, потребляемый ток 6.5/5.4 А).

# Elite Plus inverter

## Инверторные сплит-системы

Инверторные сплит-системы Midea автоматически регулируют мощность охлаждения в помещении (традиционные сплит-системы работают лишь на включение-выключение), при этом, инверторная система точнее поддерживает заданную температуру, характеризуется меньшим уровнем шума, экономит до 30% электроэнергии, обеспечивает большую охлаждающую способность и имеет больший срок службы. Это возможно потому, что потребляемая мощность снижается, когда температура в помещении приближается к желаемой. Инвертор в этом случае переключается в режим работы на самой низкой мощности, чтобы поддерживать оптимальную температуру без потери электроэнергии.



MSE-09HRIN2 | MSE-12HRIN2

- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Точное и плавное регулирование температуры
- Энергосберегающие технологии
- Работа на обогрев зимой при температурах до -15°C
- Работоспособность в широком диапазоне напряжений
- Низкий уровень шума
- Технология очистки воздуха Fresco Tech
- LED дисплей
- Автоматическая защита компрессора
- Полнофункциональный «авторестарт»
- Самодиагностика
- Современный дизайн
- Пульт ДУ последнего поколения (с подсветкой)

Опции	Auto Restart	Sleep Mode	Turbo Mode	Two-Direction	Self-diagnosis and Auto protect	Easy Cleaned Panel	Main Board Heat Exchanger	Fresh air	Transform energy Copper	Golden Fin	Bio Filter	Vitamin C Filter	Silver Ion
MSE-09HRIN2	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MSE-12HRIN2	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Стандартная опция ○ Устанавливается дополнительно

Модель	MSE-09HRIN2	MSE-12HRIN2
Производительность		
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	9000 (2900-10600)/12000 (3300-14000)	12000 (3400-14100)/15000 (4200-17600)
Охлаждение/Обогрев (кВт)	0.85-3.1/0.96-4.1	0.99-4.1/1.2-5.2
Электрические характеристики		
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность (Вт)	1010/1240	1350/1560
Потребляемый ток (А)	4.6/5.7	6.2/7.1
Эксплуатационные характеристики		
EER (Вт/Вт.ч; Вт/Вт)	8.9; 2.61	8.9; 2.61
COP (Вт/Вт)	2.82	2.81
Расход воздуха внутр. блока (м³/ч)	520	580
Уровень шума внутр. блока hi/med/low (дБ(A))	40/37/29	40/37/29
Уровень шума внеш. блока (дБ(A))	58	58
Размеры и веса прибора		
Внутренний блок (мм)	750x250x188	790x265x195
Внешний блок (мм)	780x540x250	780x540x250
Вес (кг)	8/35	9/39
Размеры и веса прибора (в упаковке)		
Внутренний блок (мм)	800x340x270	875x375x285
Внешний блок (мм)	910x575x335	910x575x335
Вес внутренний блок/внешний блок (кг)	9.5/38	10/42
Соединительные патрубки		
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø12.7
Макс. длина трассы (м)	10	10
Макс. перепад высот между блоками (м)	5	5
Рекомендуемая площадь обслуживания (м²)	18-24	20-30

# Elite Plus

## Традиционные сплит-системы

Традиционные сплит-системы серии Elite Plus – это современные кондиционеры с микропроцессорной системой управления и функциями охлаждения, осушения, обогрева и вентиляции. Данная серия выполнена в элегантном дизайне, сочетающем утонченность линий конструкции с ярко выраженной индивидуальностью стиля бренда Midea. В линейке сплит-систем есть кондиционеры самой разной мощности для установки в комнатах от 10 до 100 квадратных метров.



MSE-05CR | MSE-07HR | MSE-09HR | MSE-12HR  
MSE-18HR | MSE-24HR | MSE-28HR

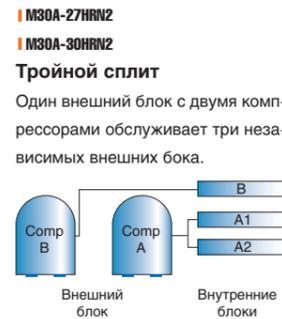
- Охлаждение / обогрев / вентиляция / осушение
- Высокоскоростной микропроцессор
- Низкий уровень шума
- LED-дисплей
- Автоматическая защита компрессора
- Защитное покрытие корпуса
- Технология очистки воздуха Fresco Tech
- Полнофункциональный «авторестарт»
- Самодиагностика
- Таймер
- Возможность установки низкотемпературного комплекта
- Современный дизайн
- Пульт ДУ последнего поколения (с подсветкой)

Опции	Auto-Restart	Sleep Mode	Turbo Mode	Two-Direction	Self-diagnosis and Auto protection	Two-speed Outdoor Fan	Hydrophilic Aluminum Fin	Independent Dehumidification	Ionizer	Plasma Dust collector	Bio Filter	Vitamin C Filter	Silver Ion
MSE-05/07/09/12HR	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
MSE-18HR	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
MSE-24/28HR	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○

● Стандартная опция ○ Устанавливается дополнительно

Модель	MSE-05CR	MSE-07HR	MSE-09HR	MSE-12HR	MSE-18HR	MSE-24HR	MSE-28HR
Производительность							
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	5000	7000/8000	9000/10000	12000/14000	18000/19000	24000/28000	28000/30000
Охлаждение/Обогрев (кВт)	1.5	2.1/2.4	2.6/2.9	3.5/4.1	5.3/5.6	7.0/8.2	8.2/8.8
Электрические характеристики							
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность (Вт)	610	800/800	1050/1020	1350/1350	1740/1680	2750/2800	3200/3200
Потребляемый ток (А)	2.7	3.5/3.5	4.6/4.5	6.0/6.0	8.3/8.1	13/13.5	15.0/15.0
Эксплуатационные характеристики							
EER (Вт/Вт.ч; Вт/Вт)	9.2; 2.7	9.2; 2.69	9.0; 2.64	9.2; 2.71	9.0; 2.64	9.0; 2.63	8.6; 2.53
COP (Вт/Вт)	-	3.0	3.0	3.0	2.90	2.9	2.7
Расход воздуха внутр. блока (м³/ч)	400	400	450	580	800	1020	1080
Уровень шума внутр. блока hi/med/low (дБ(A))	35/32/30	35/32/30	37/34/32	37/32/28	42/40/38	45/42/39	47/44/41
Уровень шума внеш. блока (дБ(A))	47	49	50	51	53	58	60
Размеры и веса прибора							
Внутренний блок (мм)	710x250x195	710x250x195	710x250x195	790x265x195	920x292x225	1080x330x225	1080x330x225
Внешний блок (мм)	700x535x235	700x535x235	700x535x235	780x540x250	780x540x250	845x695x335	845x695x335
Вес (кг)	8/23	8/26	8.0/28.5	9/34	13/40	17/56	17/67
Размеры и веса прибора (в упаковке)							
Внутренний блок (мм)	800x340x195	800x340x270	800x340x270	875x375x285	1015x370x295	1165x445x320	1165x445x320
Внешний блок (мм)	815x580x325	815x580x325	815x580x325	910x575x335	910x575x335	965x755x395	965x755x395
Вес внутренний блок /внешний блок (кг)	9.5/26	9.5/28	9.5/31	11/37	15/42.5	21/60	21/71
Соединительные патрубки							
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø12.7	ø6.35/ø12.7	ø9.52/ø16.0	ø9.52/ø16.0
Макс. длина трассы (м)	10	10	10	10	10	10	20
Макс. перепад высот между блоками (м)	5	5	5	5	5	5	10
Рекомендуемая площадь обслуживания (м²)	8-12	10-14	14-21	18-26	30-40	40-56	50-68

## Мульти сплит-системы



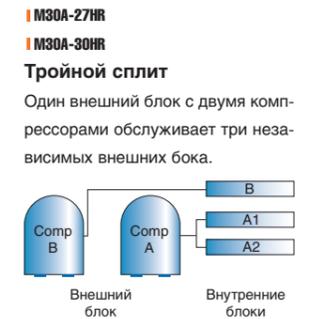
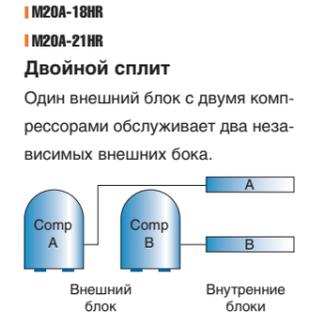
### Модель (внутренние блоки)

	MSE-09HRN2	MSE-12HRN2
Производительность		
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	9000/10000	12000/14000
Эксплуатационные характеристики		
Расход воздуха (м³/ч)	450	580
Уровень шума hi/med/low (дБ(A))	37/34/32	37/34/22
Размеры и веса прибора		
Размеры (мм)	710x250x195	790x265x195
Вес (кг)	8.0	9.0
Размеры и веса прибора (в упаковке)		
Размеры (мм)	800x340x270	875x375x285
Вес (кг)	9.5	11.5
Соединительные патрубки		
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø6.35/ø9.52	ø6.35/ø12.7
Макс. длина трассы (м)	10+10	10+10
Макс. перепад высот между блоками (м)	5	5

### Модель (внешние блоки)

	M20A-18HRN2	M20A-21HRN2	M30A-27HRN2	M30A-30HRN2
Производительность				
Охлаждение/Обогрев, (Вт/ч)	9000x2/10000x2	9000+12000/10000+13000	9000x3/10000x3	9000x2+12000/10000x2+13000
Охлаждение/Обогрев, (кВт)	2.6x2/2.9x2	2.6+3.5/2.9+3.8	2.6x3/2.9x3	2.6x2+3.5/2.9x2+3.8
Электрические характеристики				
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность, (Вт)	920x2/900x2	920+1220/900+1150	1750+1000/1700+1000	1850+1200/1800+1150
Потребляемый ток, (А)	4.5x2/4.5x2	5.0+6.0/5.0+6.0	8.6+5.4/8.4+5.4	9.0+6.2/8.9+5.9
Эксплуатационные характеристики				
EER	9.78, 2.83	9.81, 2.85	9.82, 2.84	9.84, 2.85
COP	3.22	3.27	3.22	3.25
Расход воздуха, (м³/ч)	2000	2000	2900	2900
Уровень шума (дБ(A))	55	55	58	58
Размеры и веса прибора				
Размеры (мм)	895x655x345	895x655x345	860x830x330	860x830x330
Вес (кг)	73	79	90	90
Размеры и веса прибора (в упаковке)				
Размеры (мм)	1050x720x470	1050x720x470	983x915x425	983x915x425
Вес (кг)	77	83	94	94

## Мульти сплит-системы



### Модель (внутренние блоки)

	MSGI-09HR	MSGI-12HR	MST2I-09HR	MST2I-12HR	MSQ4I-09HR	MSQ4I-12HR
Производительность						
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	9000/10000	12000/13000	9000/11000	12000/15000	9000/11000	12000/15000
Эксплуатационные характеристики						
Расход воздуха (м³/ч)	520	560	550	580	600	680
Уровень шума hi/med/low (дБ(A))	30	31	34	35	35	35
Размеры и веса прибора						
Размеры (мм)	750x250x188	815x280x195	955x210x385	955x210x385	580x254x580	580x254x580
Вес (кг)	8.5	10.5	15	15	21	21
Размеры и веса прибора (в упаковке)						
Размеры (мм)	830x336x280	915x360x275	1114x277x469	1114x277x469	750x340x750	750x340x750
Вес (кг)	10.5	13.5	19	19	30	30
Соединительные патрубки						
Линия жидкости	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35
Линия газа	ø9.53	ø12.7	ø9.53	ø12.7	ø9.53	ø12.7

### Модель (внешние блоки)

	M20A-18HR	M20A-21HR	M30A-27HR	M30A-30HR
Производительность				
Охлаждение/Обогрев, (Вт/ч)	9000x2/10000x2	9000+12000/10000+13000	9000x3/10000x3	9000x2+12000/10000x2+13000
Охлаждение/Обогрев, (кВт)	2.6x2/2.9x2	2.6+3.5/2.9+3.8	2.6x3/2.9x3	2.6x2+3.5/2.9x2+3.8
Электрические характеристики				
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность, (Вт)	920x2/900x2	920+1220/900+1150	1750+1000/1700+1000	1850+1200/1800+1150
Потребляемый ток, (А)	4.5x2/4.5x2	5.0+6.0/5.0+6.0	8.6+5.4/8.4+5.4	9.0+6.2/8.9+5.9
Эксплуатационные характеристики				
EER	9.78, 2.83	9.81, 2.85	9.82, 2.84	9.84, 2.85
COP	3.22	3.27	3.22	3.25
Расход воздуха, (м³/ч)	2000	2000	2900	2900
Уровень шума (дБ(A))	55	55	58	58
Размеры и веса прибора				
Размеры (мм)	895x655x345	895x655x345	860x830x330	860x830x330
Вес (кг)	73	79	90	90
Размеры и веса прибора (в упаковке)				
Размеры (мм)	1050x720x470	1050x720x470	983x915x425	983x915x425
Вес (кг)	77	83	94	94

## Колонные сплит-системы

Колонные кондиционеры Midea имеют большую мощность (до 28 кВт). Их внутренний блок выполнен в виде колонны. Эти кондиционеры устанавливаются на полу. Колонные кондиционеры можно встретить в холлах гостиниц, залах ресторанов, конференц-залах, магазинах и других подобных помещениях, где нет возможности использовать стены и потолок и где требуется большая холодопроизводительность.



MFGA-24AR MFGA-48AR

- Широкий воздушный поток
- Автоматические жалюзи
- ТЭНовый обогрев
- Подогрев картера компрессора
- LCD дисплей

MFE-60AE

- Высокая производительность
- Фазовый монитор (модели 380 В)
- Простая установка
- Современный дизайн
- Пульт ДУ

MFA-96HR

- Scroll компрессор
- Повышенная производительность
- Высокая эффективность (EER)
- Удлиненные трубы
- Легкий монтаж и обслуживание
- Широкий воздушный поток

Модель	MFGA-24AR	MFGA-48AR	MFE-60AE	MFA-96HR
<b>Производительность</b>				
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	24000/27000+7200	41000/45000+12000	60000/60500+14500	96000/107480
Охлаждение/Обогрев (кВт)	7.0/8.2	14.1/15.2+3.5	17.6/17.7+4.2	28/31.5
<b>Электрические характеристики</b>				
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Потребляемая мощность (Вт)	2700/2820+2100	5000/5070+3500	6300/6300+4200	-
Потребляемый ток (А)	13.0/13.4+10.0	9.5/9.6+5.8	10.5/11.0+7.3	-
<b>Эксплуатационные характеристики</b>				
EER (Вт/Вт.ч; Вт/Вт)	9.1; 2.6	9.4; 2.4	9.5; 2.79	-
COP (Вт/Вт)	3.1	3.0	2.81	-
Расход воздуха внутр. блока (м <sup>3</sup> /ч)	950	1700	2200	4500
Уровень шума внутр. блока hi/med/low (дБ(А))	51/48/46	54/52/50	50/48/45	44
Уровень шума внеш. блока (дБ(А))	62	66	58	-
<b>Размеры и веса прибора</b>				
Внутренний блок (мм)	530x1665x273	540x1800x350	600x1900x358	1200x1860x420
Внешний блок (мм)	840x695x335	990x965x355	940x1245x360	1382x2064x602
Вес (кг)	34/62.5	58/101	65/116	190/205
<b>Размеры и веса прибора (в упаковке)</b>				
Внутренний блок (мм)	615x1805x380	685x1915x540	685x1985x450	-
Внешний блок (мм)	965x755x395	1120x1090x435	1018x1380x435	-
Вес внешнего блок/внутренний блок (кг)	36/65.5	61/116	75/131	-
<b>Соединительные патрубки</b>				
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø9.52/ø16.0	ø12.7/ø19.0	ø12.7/ø19.0	-
Макс. длина трассы (м)	20	30	30	-
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	15	10	-
Рекомендуемая площадь обслуживания (м <sup>2</sup> )	40-56	80-120	100-130	-

## Напольно-потолочные сплит-системы

Напольно-потолочные сплит-системы Midea используются в офисных помещениях или в помещениях со сложной планировкой. Особенностью напольно-потолочных кондиционеров является возможность монтажа как горизонтально на потолке, так и вертикально на стене. Такая система подает охлажденный воздух широким потоком.



MUC-12HR MUC-18HR MUC-24HR

- Современный дизайн
- Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи
- Функции автоматической защиты
- Беспроводной пульт ДУ
- Универсальные внешние блоки
- Защита от протечек конденсата
- Компактные размеры

MUC-36HR MUC-48HR MUC-60HR

- Высокая производительность
- Распределение воздуха по 4-м направлениям
- Возможность установки низкотемпературного комплекта
- Программируемый таймер
- Низкий уровень шума
- Фазовый монитор (модели 380 В)
- Универсальная установка



Дополнительная абсорбирующая защита от протечки конденсата.



Автоматические жалюзи. Широкий воздушный поток. Распределение воздуха по четырем сторонам.



Модель	MUC-12HR	MUC-18HR	MUC-24HR	MUC-36HR	MUC-48HR	MUC-60HR
<b>Производительность</b>						
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	12000/13300	18000/20500	24000/27300	36000/38000	48000/53000	60000/65000
Охлаждение/Обогрев (кВт)	3.5/3.9	5.3/6.0	7.0/8.0	10.5/11.1	14.0/15.5	17.6/19.1
<b>Электрические характеристики</b>						
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
<b>Эксплуатационные характеристики</b>						
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	600	800	1200	1600	2000	2200
Уровень шума (дБ(А))	38	38	40	40	44	44
<b>Размеры и веса прибора</b>						
Внутренний блок (мм)	990x660x203	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1670x680x240	1670x680x240
Вес (кг)	27	27	27	35	52	52
<b>Размеры и веса прибора (в упаковке)</b>						
Внутренний блок (мм)	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1379x744x296	1764x760x329	1764x760x329
Вес внутреннего блок/панель (кг)	27	27	27	35	52	52
<b>Соединительные патрубки</b>						
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø6.35/ø12.7	ø6.35/ø12.7	ø9.52/ø16.0	ø12.7/ø19.0	ø12.7/ø19.0	ø12.7/ø19.0
Макс. длина трассы (м)	20	20	20	25	25	30
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10	10	10	15

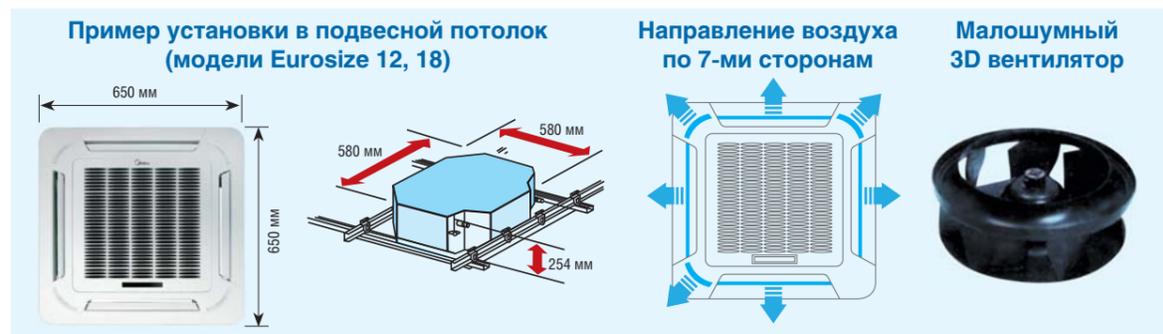
Характеристики внешних блоков смотрите на странице 28

## Кассетные сплит-системы



Кассетные кондиционеры Midea хорошо подходят для использования в объёмных нежилых помещениях общественного назначения с высокими потолками, особенно там, где важно сохранить дизайн: в магазинах, офисах, конференц-залах, ресторанах, а также в больницах и школах. В новых кассетных кондиционерах серии МСХ применена революционная технология управления воздушным потоком: «Seven Way». Семипоточная кассетная сплит-система эффективнее охлаждает помещения, распределяя обработанный воздух даже по труднодоступным зонам.

- Компактный внутренний блок
- Eurosize (модели 12, 18)
- Подача воздуха в 7-ми направлениях
- Супертихая работа
- Скрытый монтаж
- Индикатор температуры
- Двойная защита от протечки конденсата
- Подогрев картера компрессора (модели 380 В)
- Беспроводной пульт ДУ
- Фазовый монитор (модели 380 В)
- Возможность притока свежего воздуха
- Автоматические жалюзи



Модель	МСХ-12HRN1	МСХ-18HR	МСХ-24HR	МСХ-36HR	МСХ-48HR
Производительность					
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	12000/15000	18000/20500	24000/26000	36000/40000	48000/52000
Охлаждение/Обогрев (кВт)	3.5/4.4	5.4/6.0	7.0/7.6	10.6/11.7	14.1/15.3
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики					
Расход воздуха (м³/ч)	780	860	1220	1530	1530
Уровень шума (дБ(А))	36	40	42	44	44
Размеры и веса прибора					
Внутренний блок (мм)	580x254x580	580x254x580	840x230x840	840x300x840	840x300x840
Панель (мм)	650x30x650	650x30x650	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Вес (кг)	21/3	21/3	29/6	35/6	35/6
Размеры и веса прибора (в упаковке)					
Внутренний блок (мм)	750x340x750	750x340x750	955x247x955	955x317x955	955x317x955
Панель (мм)	715x115x715	715x115x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Вес внутренний блок/панель (кг)	28/5	28/5	36/9	42/9	42/9
Соединительные патрубки					
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø6.35/ø12.7	ø6.35/ø12.7	ø9.52/ø16.0	ø9.52/ø19.0	ø9.52/ø19.0
Макс. длина трассы (м)	10	20	20	25	25
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10	10	10

Характеристики внешних блоков смотрите на странице 28

## Канальные сплит-системы

Канальные сплит-системы кондиционирования воздуха Midea являются идеальным решением для использования в помещениях с подвесными потолками. С помощью канальных кондиционеров можно подавать охлажденный воздух по сети воздуховодов в различные зоны и отдельные помещения.

Канальные кондиционеры хорошо подходят для использования в жилых помещениях и объёмных нежилых помещениях общественного назначения, особенно там, где важно сохранить дизайн интерьера: в магазинах, офисах, конференц-залах, ресторанах, а также в больницах и школах.

Канальные сплит-системы Midea представлены тремя типами: низконапорные (напор до 10 Па), средненапорные (до 90 Па) и высоконапорные с напором до 310 Па.

## Ультратонкий низконапорный канальный кондиционер

- Суперкомпактный внутренний блок
- Супертихая работа
- Корпус кондиционера не подвержен коррозии
- Фильтр входит в комплект поставки
- Забор воздуха снизу
- Беспроводной пульт ДУ (комплект)
- Проводной пульт ДУ (опция)
- Универсальные наружные блоки
- Возможность притока свежего воздуха



МТА3-12HR

Модель превосходно подходит для кондиционирования небольших жилых помещений гостиничного типа с непосредственным забором и подачей воздуха через вентиляционные решетки. Данный канальный блок обладает низкими шумовыми характеристиками и компактными линейными размерами, что расширяет возможности его применения.



Модель	МТА3-12 HR
Производительность	
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	12000/13300
Охлаждение/Обогрев (кВт)	3.5/3.9
Электрические характеристики	
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики	
Расход воздуха (м³/ч)	580
Статическое давление (максимальное) (Па)	10
Уровень шума (дБ(А))	35
Размеры и веса прибора	
ШxВxГ (мм)	955x210x385
Вес (кг)	15
Размеры и веса прибора (в упаковке)	
ШxВxГ (мм)	1044x439x277
Вес (кг)	19
Соединительные патрубки	
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø6.35/ø12.7
Макс. длина трассы (м)	10
Макс. перепад высот между блоками (м)	5

Характеристики внешних блоков смотрите на странице 28

## Средненапорные каналные кондиционеры

Средненапорные каналные сплит-системы кондиционирования воздуха Midea могут обслуживать сразу несколько помещений общей площадью до 200 - 300 м<sup>2</sup>. Отличительной особенностью такого кондиционера является возможность не только охладить воздух, но и обеспечивать вентиляцию, а также подавать охлажденный воздух по воздуховодам именно в то место, где он требуется.



MTA3-18HR MTA3-24HR MTA3-36HR MTA3-48HR

- Напор до 90 Па
- Компактный внутренний блок
- Малошумная работа
- Возможность притока свежего воздуха
- Забор воздуха снизу
- Подогрев картера (для моделей на 380 В)
- Фазовый монитор (для моделей на 380 В)
- Беспроводной пульт ДУ (комплект)
- Проводной пульт ДУ (опция)
- Универсальные наружные блоки



MTA-60HR



MTA-72HR MTA-96HR

- Напор до 110 Па
- Компактный внутренний блок
- Малошумная работа
- Возможность притока свежего воздуха
- Забор воздуха сзади
- Подогрев картера
- Фазовый монитор
- Беспроводной пульт ДУ (комплект)
- Проводной пульт ДУ (опция)
- Универсальные наружные блоки

Модель	MTA3-18 HR	MTA3-24 HR	MTA3-36 HR	MTA3-48 HR	MTA-60 HR	MTA-72 HR*	MTA-96 HR*
Производительность							
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	18000/20000	24000/26000	36000/40000	48000/52000	60000/65000	72000/76770	96000/105600
Охлаждение/Обогрев (кВт)	5.3/5.9	7.0/7.6	10.6/11.7	14.1/15.3	17.6/19.1	21.1/22.5	28.2/31.0
Электрические характеристики							
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики							
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	1250	1460	2070	2400	2800	4200	5400
Статическое давление (максимальное) (Па)	90	90	90	90	100	100	100
Уровень шума (дБ(А))	38	42	44	44	42	50	42
Размеры и веса прибора							
ШхВхГ (мм)	1000x298x800	1000x298x800	1350x298x800	1350x298x800	1350x320x800	1350x450x760	1350x450x760
Вес (кг)	36	38	48	48	62	96	105
Размеры и веса прибора (в упаковке)							
ШхВхГ (мм)	1205x370x940	1205x370x940	1555x370x940	1555x370x940	1555x420x930	1600x700x1010	1549x917x476
Вес (кг)	43	45	57	57	67	106	120
Соединительные патрубки							
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø6.35/ø12.7	ø9.52/ø16.0	ø12.7/ø19.0	ø12.7/ø19.0	ø12.7/ø19.0	2x(ø9.52/ø19.0)	2x(ø9.52/ø19.0)
Макс. длина трассы (м)	20	20	25	25	30	50	50
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10	10	15	20	20

\* Модели поставляются по предварительному заказу

Характеристики внешних блоков смотрите на странице 28

## Высоконапорные каналные кондиционеры

Высоконапорные каналные сплит-системы кондиционирования воздуха Midea могут обслуживать сразу несколько помещений общей площадью до 200 - 300 м<sup>2</sup>. Кроме стандартных преимуществ каналных кондиционеров, отличительной особенностью высоконапорных блоков является возможность раздачи охлажденного воздуха по сетям воздуховодов большой протяженности.

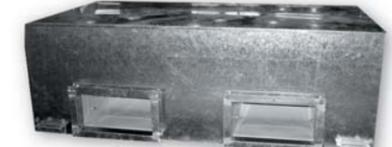


MHA-26HR

- Напор до 310 Па
- Компактный внутренний блок
- Малошумная работа
- Возможность притока свежего воздуха
- Забор воздуха сзади
- Подогрев картера
- Фазовый монитор
- Беспроводной пульт ДУ (комплект)
- Проводной пульт ДУ (опция)



MHA-36HR MHA-48HR MHA-60HR



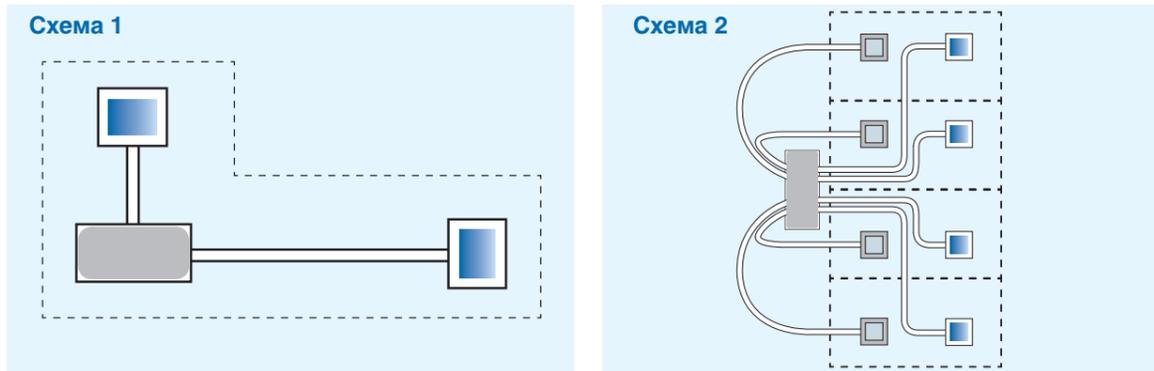
MHB-96HR

Модель	MHA-26HR	MHA-36HR	MHA-48HR	MHA-60HR	MHB-96HR*
Производительность					
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	26000/27800	36000/40000	48000/53000	60000/65000	96000/105600
Охлаждение/Обогрев (кВт)	7.6/ 8.2	10.6/ 11.7	14.1/ 15.6	17.6/ 19.1	28.2/ 31.0
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики					
Расход воздуха (м <sup>3</sup> /ч)	1650	2400	2900	2900	5600
Статическое давление (максимальное) (Па)	292	292	292	292	310
Уровень шума (дБ(А))	44	47	47	49	42
Размеры и веса прибора					
ШхВхГ (мм)	850x380x660	1200x380x660	1200x380x660	1200x380x660	1350x760x450
Вес (кг)	52	65	65	57	105
Размеры и веса прибора (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	1075x478x775	1425x478x775	1425x478x775	1425x478x775	1549x917x476
Вес (кг)	57	72	72	63	120
Соединительные патрубки					
Линия жидкости/линия газа (мм)	ø9.52/ø16.0	ø12.7/ø19.0	ø12.7/ø19.0	ø12.7/ø19.0	2x(ø9.52/ø19.0)
Макс. длина трассы (м)	20	25	25	30	50
Макс. перепад высот между блоками (м)	10	10	10	15	20

\* Модель поставляется по предварительному заказу

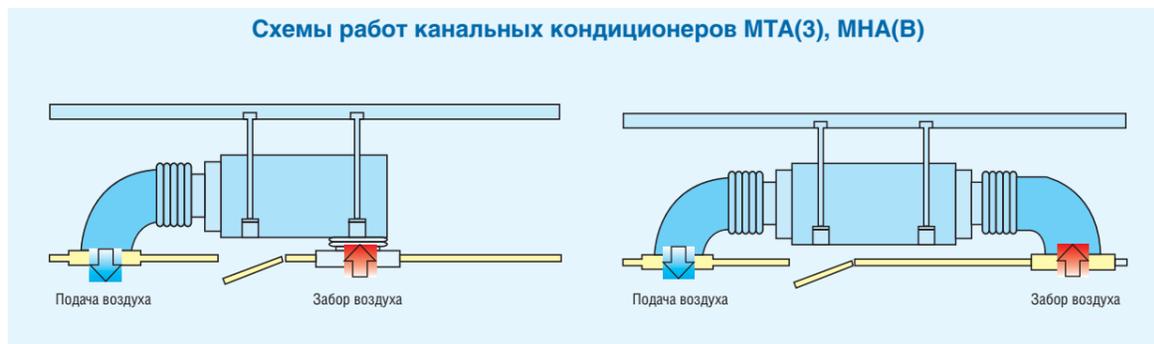
Характеристики внешних блоков смотрите на странице 28

## Схемы применения канальных кондиционеров



### Преимущества канальных систем кондиционирования:

- Равномерное распределение холода по помещению без создания температурных зон
- Использование воздуховодов для охвата нескольких помещений
- Скрытый монтаж предоставляет неограниченные возможности для различных интерьерных решений
- При правильном применении исключены сквозняки
- Возможность притока свежего воздуха



## Аксессуары

### Воздухозаборная решетка с фильтром



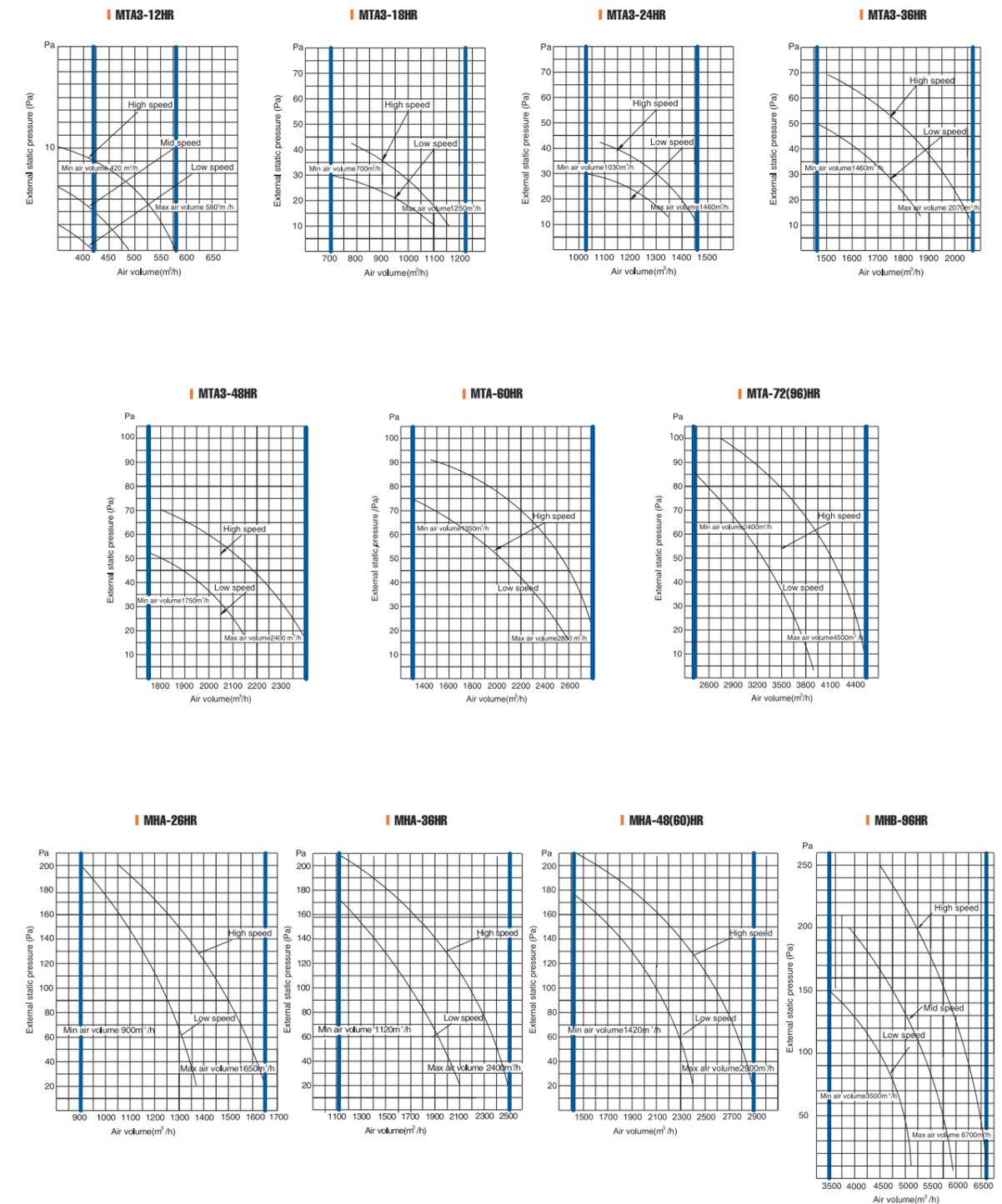
Пластиковые заборные решетки с фильтром. Аналогичны по конструкции заборной части панели кассетного кондиционера. Одновременно могут служить смотровым (сервисным) люком. Применяются при схеме воздухозабора 1.

### Воздухозаборный пленум с фильтром



Пленум с воздушным фильтром. Применяется при схеме воздухозабора 2.

## Диаграммы статического давления канальных кондиционеров



## Внешние компрессорно-конденсаторные блоки

Универсальные внешние блоки подходят к напольно-потолочным, кассетным и средненапорным канальным сплит-системам (MUC, MCA, MCC, MTA3)



Модель	MOU-12HR	MOU-18HR	MOU-24HR	MOU-36HR	MOU-48HR	MOU-60HR
Производительность						
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	12000/13300	18000/20000	24000/26000	36000/40000	48000/52000	60000/65000
Охлаждение/Обогрев (кВт)	3.5/3.9	5.3/5.9	7.04/7.6	10.6/11.7	14.1/15.3	17.6/19.1
Электрические характеристики						
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики						
Уровень шума (дБ(А))	43	48	52	55	55	62
Размеры и веса прибора						
Внешний блок (мм)	780x547x300	842x695x360	842x695x360	990x966x396	990x960x396	940x1245x340
Вес (кг)	36	53	64	101	90	110
Размеры и веса прибора (в упаковке)						
Внешний блок (мм)	910x575x335	970x770x420	970x770x400	1120x1100x440	1120x1100x440	1058x1380x435
Вес внутренний блок/панель (кг)	38	57	66	106	96	122

Модель	MOU-72HR	MOU-96HR	MNA-26HR*	MNA-36HR*	MNA-48HR*	MNA-60HR*	MNB-96HR*
Производительность							
Охлаждение/Обогрев (Вт/ч)	72000/76770	96000/107480	26000/27800	36000/40000	48000/53000	60000/68000	90000/107480
Охлаждение/Обогрев (кВт)	20.0/22.5	28.0/31.5	7.6/8.1	10.5/11.7	14.1/15.5	17.585/19.930	28000/31500
Электрические характеристики							
Электропитание (В, Гц, ф)	380, 50, 3	380, 50, 3	220-240, 50, 1	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики							
Уровень шума (дБ(А))	70	70	52	55	55	62	70
Размеры и веса прибора							
Внешний блок (мм)	997x1920x880	997x1920x880	895x863x355	990x966x396	990x966x396	938x1255x400	997x1920x880
Вес (кг)	245	245	68	87	87	114	245
Размеры и веса прибора (в упаковке)							
Внешний блок (мм)	1105x2120x1034	1105x2120x1034	1043x915x395	1120x1100x440	1120x1100x441	1058x1370x435	1105x2120x1034
Вес внутренний блок/панель (кг)	260	260	70	98	98	135	260

\* Внешние блоки для высоконапорных канальных сплит-систем MNA(B)

## Системы мультizonального кондиционирования MDV-D III

MDV-D III – это система мультizonального кондиционирования с переменным расходом хладагента, построенная на базе компрессора Digital Scroll с цифровым управлением. Система состоит из одного или нескольких наружных блоков и большим количеством внутренних блоков различных типов и размеров.

Больше всего системы MDV-D III подходят для кондиционирования высотных зданий различного назначения (офисные помещения, гостиницы, торговые центры и др.). Однако, такие системы в большинстве случаев полностью соответствуют требованиям заказчиков, в связи с чем сфера их применения практически не ограничена.

Системы MDV-D III нового поколения упрощают систему кондиционирования, сокращают энергопотребление и гарантируют стабильную работу оборудования.



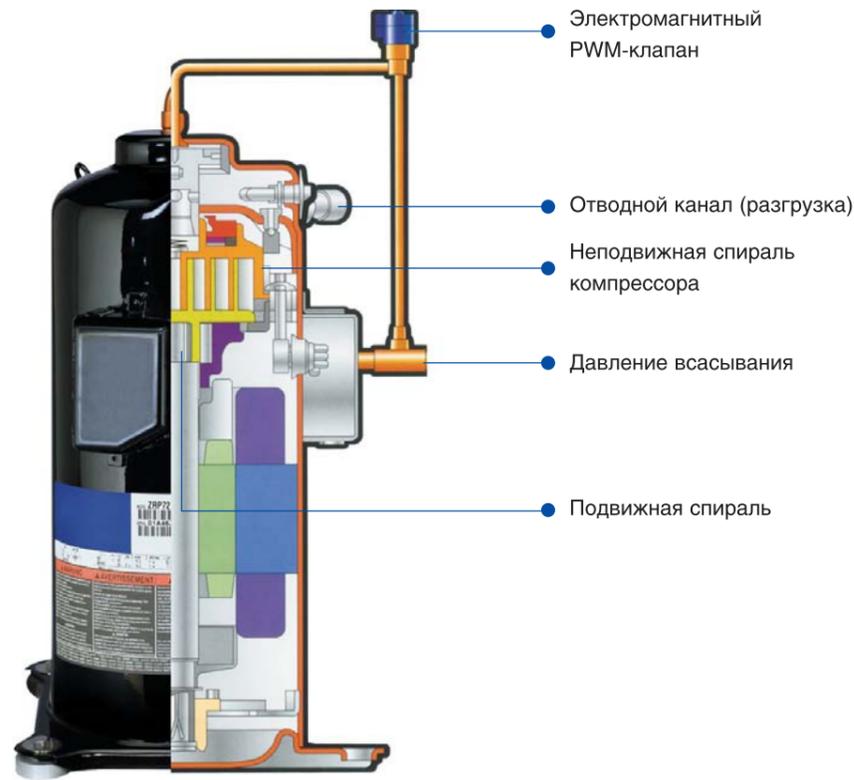
## Технология Digital Scroll

Технология Digital Scroll на данный момент является наиболее прогрессивной в области систем мультizonального кондиционирования. Принцип технологии Digital Scroll заключается в регулировании производительности компрессора и расхода хладагента в соответствии с текущими параметрами работы системы кондиционирования. Загрузка и разгрузка компрессора осуществляется электромагнитным PWM-клапаном, который закрывается или открывается по импульсному сигналу в соответствии с текущими параметрами и режимом работы.

## Модельный ряд внутренних блоков



## Компрессор Digital Scroll



### Параметры:

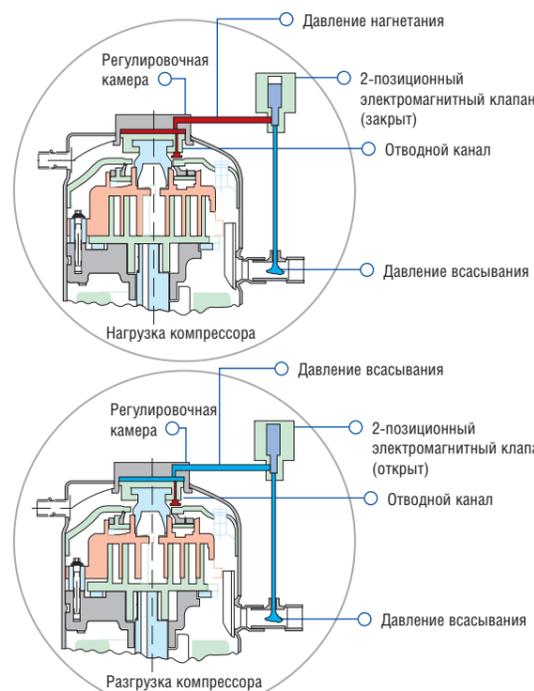
- Самый широкий диапазон производительности: 10-100%
- Мгновенное регулирование мощности
- Электромагнитный клапан повышенной износоустойчивости рассчитан на 40 миллиардов включений, что в среднем соответствует 30 годам работы компрессора
- Высокая эффективность и стабильность потока хладагента с применением технологии осевого уплотнения спиралей компрессора

## Принцип работы компрессора Digital Scroll

В спиральном компрессоре с импульсным регулированием производительности используется принцип осевого уплотнения подвижной и неподвижной спиралей. Герметичность уплотнения может изменяться путем осевого перемещения диска с неподвижной спиралью. Для изменения герметичности уплотнения используется байпасная линия между стороной всасывания компрессора и полостью с промежуточным давлением, находящейся над диском с неподвижной спиралью.

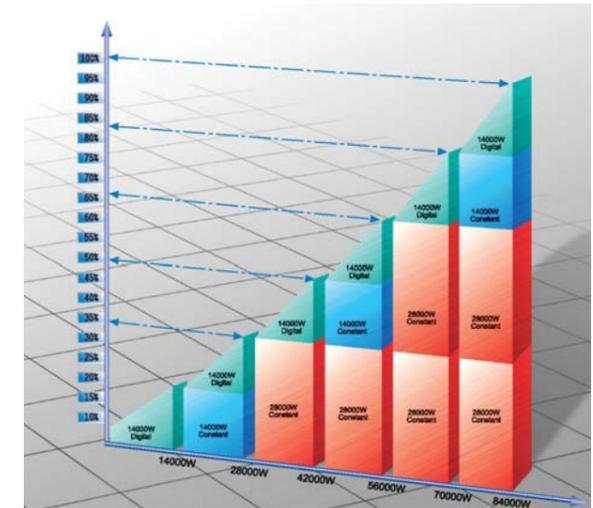
Когда электромагнитный клапан PWM открыт, давление в полости снижается, давление сжатия становится выше, чем давление над диском с неподвижной спиралью, и неподвижная спираль перемещается вверх. Полость с высоким давлением соединяется с входом компрессора, и компрессор нагружается.

Когда электромагнитный клапан закрыт, диск с неподвижной спиралью опускается вниз, достигается полная герметичность уплотнения спиралей и компрессор разгружается. Изменяя соотношение времени открытия и закрытия электромагнитного клапана, можно регулировать производительность компрессора.



## Плавное регулирование производительности компрессора

Спиральный компрессор Digital Scroll работает на полную мощность только при полной нагрузке на систему. При отсутствии нагрузки компрессор работает на 10 % полной мощности. Небольшая производительность компрессора в этот период обеспечивает стабильные эксплуатационные характеристики системы.



## Современная технология возврата масла

Сочетая электронные и механические способы контроля, регулятор уровня масла поддерживает требуемый уровень масла в картере компрессора. Регулятор оборудован аварийной сигнализацией и может устанавливаться в системах возврата масла низкого и высокого давления.

## Отсутствие электромагнитных помех

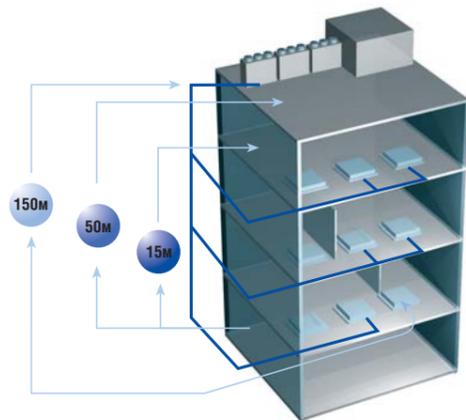
Системы с импульсным регулированием производительности не создают электромагнитных помех, так как загрузка и разгрузка их компрессоров осуществляется в результате механических перемещений регулирующих органов. Эта отличительная особенность делает системы Digital Scroll незаменимыми для кондиционирования аппаратных помещений узлов связи, центров управления распределением электроэнергии и лабораторий.

## Точное поддержание температуры

Система MDV-D III обеспечивает точность поддержания заданной температуры воздуха  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ , что качественно выше, чем точность поддержания температуры обычными мульти-сплит системами и мини центральными системами, что гарантирует самые комфортные условия для потребителя.



## Большая допустимая длина трубопроводов и перепада высот



Системы с импульсным регулированием производительности спирального компрессора - это единственный тип систем, который не нуждается в специальных системах возврата масла из трубопроводов и внутренних блоков. При работе с полной нагрузкой возврат масла в компрессор обеспечивается за счет течения хладагента. При отсутствии нагрузки нет оттока масла из компрессора.

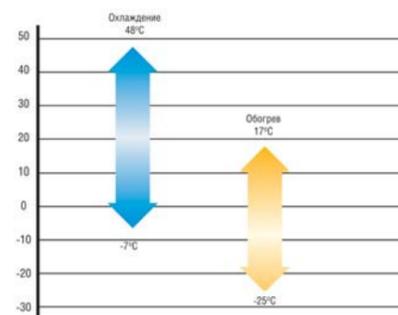
- 150м** максимальная длина фреонпровода от наружного к наиболее удаленному внутреннему блоку
- 50м** максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоками
- 15м** максимальный перепад высот между внутренними блоками

## Наружные блоки MDV-D IV серия EVI Tech



- Оборудован импульсным спиральным компрессором, созданным на базе EVI-технологии.
- Высокая производительность в режиме «Обогрев» при низких температурах наружного воздуха.
- Высокая энергоэффективность.

В 2009 году представляем новинку - серию MDV-D IV EVI Tech. Данная серия отличается от серии MDV III Ultra Power расширенным диапазоном работы в режиме на обогрев до -25°C. Это достигается применением запатентованной технологии EVI. Данная технология включает в себя измененный холодильный цикл с двумя уровнями поступления хладагента в компрессор. Необходимо учитывать, что при низких температурах наружного воздуха энергопотребление возрастает.



## Линейка наружных блоков MDV-D III Наружные блоки MDV-D III серия Compact



Модель	MDV-D100W	MDV-D140W/S
Производительность		
Холодопроизводительность (кВт)	10.0	14.0
Теплопроизводительность (кВт)	11.0	16.0
Электрические характеристики		
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики		
Расход воздуха (м³/ч)	5000	5000
Уровень шума (дБ(A))	54	54
Размеры и веса прибора		
ШхВхГ (мм)	990x960x360	990x960x360
Вес (кг)	101	101
Размеры и веса прибора (в упаковке)		
ШхВхГ (мм)	1120x1090x435	1120x1090x435
Вес (кг)	106	106
Параметры магистрали		
Максимальная длина магистрали (м)	60	60
Макс. перепад высот между внутренними блоками (м)	8	8
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком (м)	20	20
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	6	8

## Наружные блоки MDV-D III серия UltraPower Наружные блоки MDV-D IV серия EVI Tech



Модель	MDV-D III	MDV-D335W/CS	MDV-D450W/CS	MDV-D700-1800W/CS
	MDV-D IV	MDV-D335W/SC	MDV-D450W/SC	MDV-D700-1800W/SC
Производительность				
Холодопроизводительность (кВт)		33.5	45.0	67.0-180.0
Теплопроизводительность (кВт)		35.0	47.0	70.0-188.0
Электрические характеристики				
Электропитание (В, Гц, ф)		380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики				
Расход воздуха (м³/ч)		14000	14000	56000
Уровень шума (дБ(A))		60	60	60
Размеры и веса прибора				
ШхВхГ (мм)		1380x1630x830	1380x1630x830	1380x1630x830
Вес (кг)		327	396	654-1584
Размеры и веса прибора (в упаковке)				
ШхВхГ (мм)		1430x1780x860	1430x1780x860	1430x1780x860
Вес (кг)		347	416	694-1584
Параметры магистрали				
Максимальная длина магистрали (м)		150	150	150
Макс. перепад высот между внутренними блоками (м)		15	15	15
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком (м)		50	50	50
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		16	20	20-64

## Комбинации наружных блоков MDV-D III

	Производительность л.с.	Модель	Комбинация блоков	Суммарная мощность кВт	Макс. кол-во внутренних блоков
	12	MDV-D335W/CS	12	33.5	16
	16	MDV-D450W/CS	16	45	20
	24	MDV-D700W/CS	12+12	67	20
	28	MDV-D800W/CS	12+16	78.5	20
	32	MDV-D900W/CS	16+16	90	32
	36	MDV-D1000W/CS	12x3	100.5	32
	40	MDV-D1100W/CS	12x2+16	112	40
	44	MDV-D1250W/CS	12+16x2	123.5	40
	48	MDV-D1350W/CS	16x3	135	40
	52	MDV-D1450W/CS	12x3+16	145.5	50
	56	MDV-D1600W/CS	12x2+16x2	157	50
	60	MDV-D1700W/CS	12+16x3	168.5	64
	64	MDV-D1800W/CS	16x4	180	64

## Наружные блоки MDV-D II (модельный ряд 2006 года)

R22



Модель	MDV-D280W/BS
Производительность	
Холодопроизводительность (кВт)	28.0
Теплопроизводительность (кВт)	31.5
Электрические характеристики	
Электропитание (В, Гц, ф)	380, 50, 3
Эксплуатационные характеристики	
Расход воздуха (м³/ч)	10000
Уровень шума (дБ(А))	58
Размеры и веса прибора	
ШхВхГ (мм)	997x1920x880
Вес (кг)	245
Размеры и веса прибора (в упаковке)	
ШхВхГ (мм)	1105x2020x1034
Вес (кг)	260
Параметры магистрали	
Максимальная длина магистрали (м)	150
Макс. перепад высот между внутренними блоками (м)	15
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком (м)	50
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	16

## Линейка внутренних блоков MDV-D

Модель	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	11.2	14	28
 Кассетный с раздачей воздуха в 1 направлении				●	●	●					
 Кассетный с раздачей воздуха в 1 направлении (компактный)		●	●								
 Кассетный с раздачей воздуха в 4 направлениях		●	●	●	●	●	●	●	●		
 Кассетный с раздачей воздуха в 4 направлениях(компактный)		●	●	●							
 Низконапорный канальный (компактный)	●	●	●	●	●						
 Средненапорный канальный	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Средненапорный канальный (компактный)		●	●								
 Высоконапорный канальный						●	●	●	●	●	●
 Напольный корпусной/ бескорпусной	●	●	●	●	●	●	●				
 Колонный				●	●	●			●	●	
 Напольно-потолочный			●	●	●	●	●	●	●	●	
 Настенный	●	●	●	●	●						

## Внутренние блоки кассетного типа четырёхпоточные компактные (Q4-A)



Модель	MDV-D28Q4-A	MDV-D36Q4-A	MDV-D45Q4-A
Производительность			
Охлаждение (Вт)	2800	3600	4500
Обогрев (Вт)	3200	4000	5000
Электрические характеристики			
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики			
Расход воздуха (м³/ч)	860	860	860
Уровень шума (дБ(А))	37	37	37
Размеры и вес блока			
ШхВхГ (мм)	580x254x580	580x254x580	580x254x580
Вес (кг)	21	21	21
Размеры и вес блока (в упаковке)			
ШхВхГ (мм)	750x340x750	750x340x750	750x340x750
Вес (кг)	30	30	30
Размеры и вес панели			
ШхВхГ (мм)	650x30x650	650x30x650	650x30x650
Вес (кг)	3	3	3
Размеры и вес панели (в упаковке)			
ШхВхГ (мм)	715x115x715	715x115x715	715x115x715
Вес (кг)	5	5	5

## Внутренние блоки кассетного типа однопоточные (Q1)



Модель	MDV-D28Q1/B*	MDV-D36Q1/B*	MDV-D45Q1/B*	MDV-D56Q1/B*	MDV-D71Q1/B*
Производительность					
Охлаждение (Вт)	2800	3600	4500	5600	7100
Обогрев (Вт)	3200	4000	5000	6300	8000
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики					
Расход воздуха (м³/ч)	500	500	780	780	1080
Уровень шума (дБ(А))	38	38	42	42	42
Размеры и вес блока					
ШхВхГ (мм)	850x235x400	850x235x400	1200x198x655	1200x198x655	1200x198x655
Вес (кг)	23	23	31	31	31
Размеры и вес блока (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	1080x310x460	1080x310x460	1380x265x775	1380x265x775	1380x265x775
Вес (кг)	27	27	38	38	38
Размеры и вес панели					
ШхВхГ (мм)	1050x18x470	1050x18x470	1420x10x755	1420x10x755	1420x10x755
Вес (кг)	4	4	9	9	9
Размеры и вес панели (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	1120x172x540	1120x172x540	1500x110x870	1500x110x870	1500x110x870
Вес (кг)	7	7	12	12	12

\* Модели поставляются по предварительному заказу

## Внутренние блоки кассетного типа четырёхпоточные (Q4)



Модель	MDV-D28Q4	MDV-D36Q4	MDV-D45Q4	MDV-D56Q4	MDV-D71Q4	MDV-D80Q4	MDV-D90Q4	MDV-D112Q4
Производительность								
Охлаждение (Вт)	2800	3600	4500	5600	7100	8000	9000	11200
Обогрев (Вт)	3200	4000	5000	6300	8000	9000	10000	12500
Электрические характеристики								
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики								
Расход воздуха (м³/ч)	870	870	1000	1000	1200	1200	1320	1860
Уровень шума (дБ(А))	35	35	38	38	42	42	44	44
Размеры и вес блока								
ШхВхГ (мм)	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x240x840	840x310x840	840x310x840
Вес (кг)	22	22	25	25	25	25	45	45
Размеры и вес блока (в упаковке)								
ШхВхГ (мм)	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x260x955	955x325x955	955x325x955
Вес (кг)	29	29	32	32	32	32	56	56
Размеры и вес панели								
ШхВхГ (мм)	950x40x950							
Вес (кг)	6	6	6	6	6	6	6	6
Размеры и вес панели (в упаковке)								
ШхВхГ (мм)	1030x145x1030							
Вес (кг)	11	11	11	11	11	11	11	11

## Внутренние блоки канального типа средненапорные супертонкие (Т2-А) и низконапорные (Т3)



Модель	MDV-D28T2-A*	MDV-D36T2-A*	MDV-D22T3*	MDV-D28T3*	MDV-D36T3*	MDV-D45T3*	MDV-D56T3*
Производительность							
Охлаждение (Вт)	2800	3600	2200	2800	3600	4500	5600
Обогрев (Вт)	3200	4000	2600	3200	4000	5000	6300
Электрические характеристики							
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики							
Расход воздуха (м³/ч)	500	650	580	580	580	950	950
Статическое давление (максимальное) (Па)	60	60	10	10	10	10	10
Уровень шума (дБ(А))	35	35	38	38	38	42	42
Размеры и вес прибора							
ШхВхГ (мм)	970x240x490	970x240x490	850x235x400	850x235x400	1200x198x655	1200x198x655	1200x198x655
Вес (кг)	20	20	21	21	30	30	30
Размеры и вес прибора (в упаковке)							
ШхВхГ (мм)	1110x270x525	1110x270x525	1080x310x460	1080x310x460	1380x265x775	1380x265x775	1380x265x775
Вес (кг)	23	23	28	28	37	37	37

\* Модели поставляются по предварительному заказу

## Внутренние блоки канального типа средненапорные (T2)



Модель	MDV-D22T2	MDV-D28T2	MDV-D36T2	MDV-D45T2	MDV-D56T2	MDV-D71T2
Производительность						
Охлаждение (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600	7100
Обогрев (Вт)	2600	3500	4000	5000	6300	8000
Электрические характеристики						
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики						
Расход воздуха (м³/ч)	570	570	570	1160	1160	1320
Статическое давление (максимальное) (Па)	40	90	90	90	90	90
Уровень шума (дБ(A))	35	35	35	38	38	42
Размеры и веса прибора						
ШхВхГ (мм)	550x320x800	550x320x800	550x320x800	1000x320x800	1000x320x800	1000x320x800
Вес (кг)	26	26	26	46	46	47
Размеры и веса прибора (в упаковке)						
ШхВхГ (мм)	930x370x755	930x370x755	930x370x755	1205x370x930	1205x370x930	1205x370x930
Вес (кг)	34	34	34	54	54	55

Модель	MDV-D80T2	MDV-D90T2	MDV-D112T2	MDV-D140T2*	MDV-D280T2*
Производительность					
Охлаждение (Вт)	8000	9000	11200	14000	28000
Обогрев (Вт)	9000	10000	12500	16000	31000
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики					
Расход воздуха (м³/ч)	1320	1680	1680	2040	4400
Статическое давление (максимальное) (Па)	90	90	90	90	196
Уровень шума (дБ(A))	42	44	44	44	45
Размеры и веса прибора					
ШхВхГ (мм)	1000x320x800	1350x320x800	1350x320x800	1350x298x800	1350x450x760
Вес (кг)	47	60	60	60	96
Размеры и веса прибора (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	205x370x930	1555x370x930	1555x370x930	1555x370x930	1549x476x917
Вес (кг)	55	70	70	70	110

\* Модель поставляется по предварительному заказу

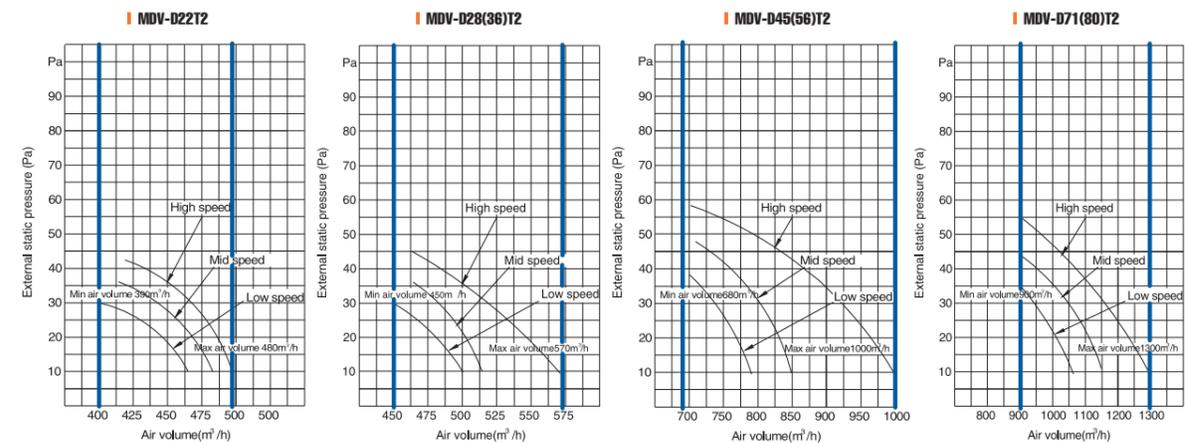
## Внутренние блоки канального типа высоконапорные (T1)



Модель	MDV-D71T1	MDV-D80T1	MDV-D90T1	MDV-D112T1	MDV-D140T1	MDV-D280T1*
Производительность						
Охлаждение (Вт)	7100	8000	9000	11200	14000	28000
Обогрев (Вт)	8000	9000	10000	12500	16000	31500
Электрические характеристики						
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики						
Расход воздуха (м³/ч)	1300	1300	2200	2200	2200	5000
Статическое давление (максимальное) (Па)	292	292	292	292	292	310
Уровень шума (дБ(A))	44	44	47	47	47	50
Размеры и веса прибора						
ШхВхГ (мм)	850x380x660	850x380x660	1200x380x660	1200x380x660	1200x380x660	1350x450x760
Вес (кг)	49	49	62	62	62	98
Размеры и веса прибора (в упаковке)						
ШхВхГ (мм)	1075x478x775	1075x478x775	1425x478x775	1425x478x775	1425x478x775	1549x496x917
Вес (кг)	57	57	72	72	72	130

\* Модель поставляется по предварительному заказу

## Графики напора канальных блоков MDV-D



## Внутренние блоки напольного типа бескорпусные (F-A)

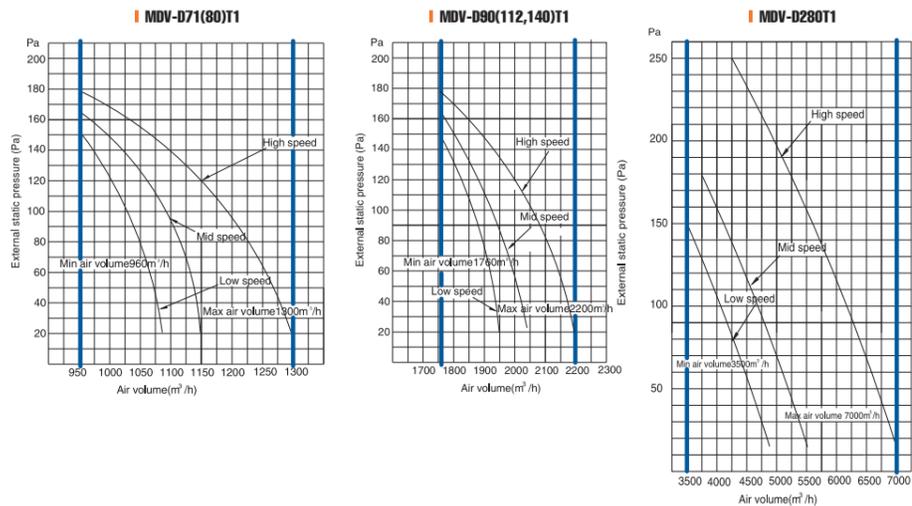
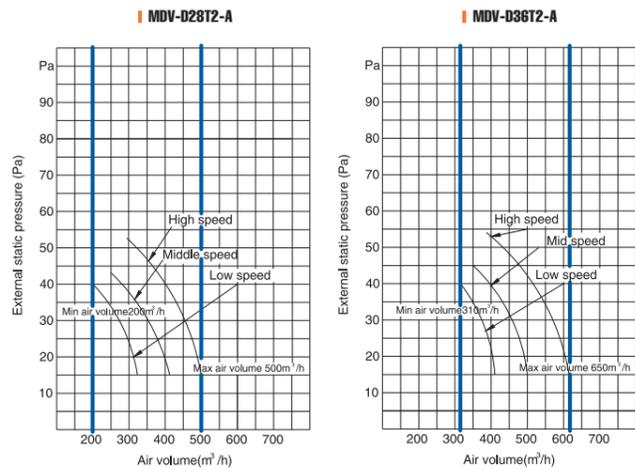
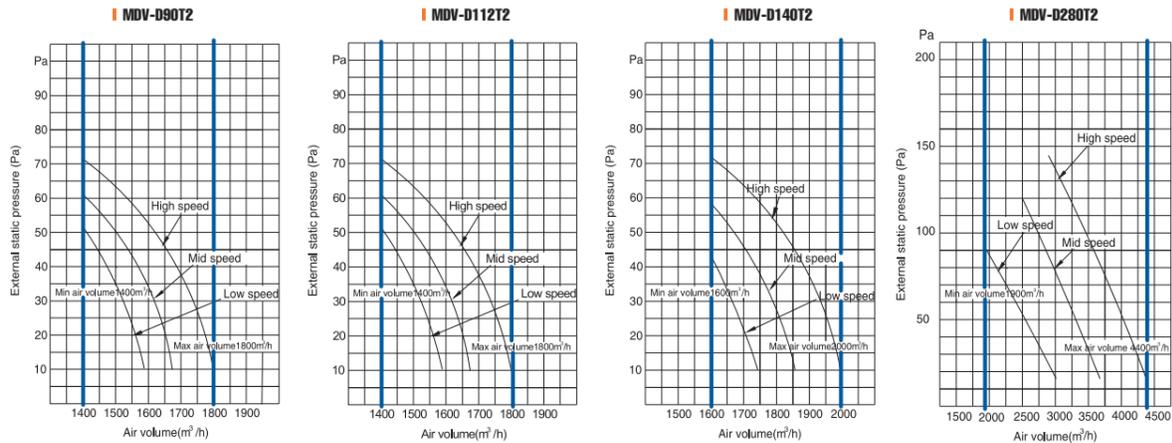


Модель	MDV-D22F-A	MDV-D28F-A	MDV-D36F-A	MDV-D45F-A	MDV-D56F-A	MDV-D71F-A	MDV-D80F-A
Производительность							
Охлаждение (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600	7100	8000
Обогрев (Вт)	2600	3200	4000	5000	6300	8000	9000
Электрические характеристики							
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики							
Расход воздуха (м³/ч)	420	420	490	620	850	950	1050
Уровень шума (дБ(А))	35	35	35	37	39	40	42
Размеры и веса прибора							
ШхВхГ (мм)	750x545x212	750x545x212	950x545x212	950x545x212	1250x545x212	1250x545x212	1250x545x212
Вес (кг)	35	35	39	39	50	50	50
Размеры и веса прибора (в упаковке)							
ШхВхГ (мм)	835x630x265	835x630x265	1035x630x265	1035x630x265	1335x630x265	1335x630x265	1335x630x265
Вес (кг)	39	39	44	44	55	55	55

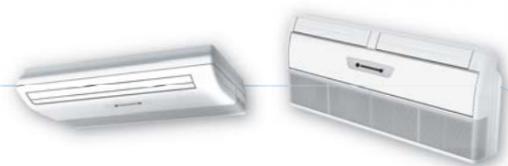
## Внутренние блоки напольного типа (F)



Модель	MDV-D22F	MDV-D28F	MDV-D36F	MDV-D45F	MDV-D56F	MDV-D71F	MDV-D80F
Производительность							
Охлаждение (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600	7100	8000
Обогрев (Вт)	2600	3200	4000	5000	6300	8000	9000
Электрические характеристики							
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики							
Расход воздуха (м³/ч)	420	420	490	620	850	950	1050
Уровень шума (дБ(А))	35	35	35	37	39	40	42
Размеры и веса прибора							
ШхВхГ (мм)	1000x626x220	1000x626x220	1200x626x220	1200x626x220	1500x626x220	1500x626x220	1500x626x220
Вес (кг)	38	38	43	43	55	55	55
Размеры и веса прибора (в упаковке)							
ШхВхГ (мм)	1145x810x285	1145x810x285	1335x810x285	1335x810x285	1645x810x285	1645x810x285	1645x810x285
Вес (кг)	42	42	47	47	60	60	60



## Внутренние блоки напольно-потолочного типа (DL-B)



Модель	MDV-D36DL-B	MDV-D45DL-B	MDV-D56DL-B	MDV-D71DL-B	MDV-D80DL-B	MDV-D90DL-B	MDV-D112DL-B	MDV-D140DL-B
Производительность								
Охлаждение (Вт)	3600	4500	5600	7100	8000	9000	11200	14000
Обогрев (Вт)	4000	5000	6300	8000	9000	10000	12500	16000
Электрические характеристики								
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики								
Расход воздуха (м³/ч)	800	800	800	1000	1200	1400	1800	2000
Уровень шума (дБ(А))	36	36	38	40	41	41	42	42
Размеры и веса прибора								
ШхВхГ (мм)	995x660x198	995x660x198	995x660x198	995x660x198	1285x660x198	1285x660x198	1670x680x240	1670x680x240
Вес (кг)	30	30	30	30	34	34	52	52
Размеры и веса прибора (в упаковке)								
ШхВхГ (мм)	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1365x740x290	1365x740x290	1760x790x330	1760x790x330
Вес (кг)	37	37	37	37	42	42	62	62

## Внутренние блоки настенного типа (G-E)



Модель	MDV-D22G-E	MDV-D28G-E	MDV-D36G-E	MDV-D45G-E	MDV-D56G-E
Производительность					
Охлаждение (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600
Обогрев (Вт)	2500	3200	4000	5000	6300
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики					
Расход воздуха (м³/ч)	580	580	580	850	850
Уровень шума (дБ(А))	34	34	34	37	37
Размеры и веса прибора					
ШхВхГ (мм)	790x265x195	790x265x195	790x265x195	920x292x225	920x292x225
Вес (кг)	11	11	11	15	15
Размеры и веса прибора (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	875x265x195	875x265x195	875x265x195	1015x368x295	1015x368x295
Вес (кг)	14	14	14	18	18



Модель	MDV-D22G-C	MDV-D28G-C	MDV-D36G-C	MDV-D45G-C	MDV-D56G-C	MDV-D71G-C
Производительность						
Охлаждение (Вт)	2200	2800	3600	4500	5600	7100
Обогрев (Вт)	2800	3200	4000	5000	6300	8000
Электрические характеристики						
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики						
Расход воздуха (м³/ч)	420	420	420	650	650	740
Уровень шума (дБ(А))	29	29	29	34	34	34
Размеры и веса прибора						
ШхВхГ (мм)	915x290x210	915x290x210	915x290x210	1070x315x210	1070x315x210	1070x315x210
Вес (кг)	12	12	12	15	15	15
Размеры и веса прибора (в упаковке)						
ШхВхГ (мм)	1015x390x305	1015x390x305	1015x390x305	1180x415x305	1180x415x305	1180x415x305
Вес (кг)	16	16	16	19	19	19



Модель	MDV-D45L	MDV-D56L	MDV-D71L	MDV-D112L	MDV-D140L
Производительность					
Охлаждение (Вт)	4500	5600	7100	11200	14000
Обогрев (Вт)	5000	6300	8000	12500	16000
Электрические характеристики					
Электропитание (В, Гц, ф)	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Эксплуатационные характеристики					
Расход воздуха (м³/ч)	900	950	1050	1750	1750
Уровень шума (дБ(А))	44	46	48	50	50
Размеры и веса прибора					
ШхВхГ (мм)	500x1750x300	500x1750x300	500x1750x300	540x1825x410	540x1825x410
Вес (кг)	41	42	43	60	60
Размеры и веса прибора (в упаковке)					
ШхВхГ (мм)	615x1870x440	615x1870x440	615x1870x440	655x1935x555	655x1935x555
Вес (кг)	54	54	58	77	77

## Вентиляционная установка с рекуперацией тепла (HRV)

### Параметры:

- Компактный дизайн, простая установка и обслуживание
- Центробежный вентилятор с низким электропотреблением и высоким статическим давлением
- Возможность совместного управления с системами MDV-D
- Опциональная форсунка для увеличения теплообменного эффекта агрегата

### Энергосбережение:

- Отработанный и свежий воздух проходят через теплообменник, тепло отработанного воздуха передается свежему воздуху

### Высокая эффективность:

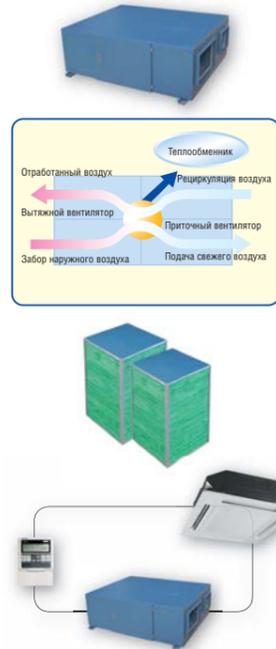
- Высокоэффективный теплообменник
- Низкое сопротивление воздуха

### Низкий уровень шума:

- Использование шумопоглощающих материалов
- Малошумная работа вентилятора

### Удобство управления:

- Возможность совместного управления с другими внутренними блоками MDV-D



## Технические характеристики

Модель	XFHQ-40Z-A	XFHQ-50Z-A	XFHQ-60Z-A	XFHQ-80Z-A	XFHQ-100Z-A	
<b>Эффективность рекуперации</b>						
Охлаждение	По температуре (%)	68	66	66	65	70
	По энтальпии (%)	52	50	50	52	54
Обогрев	По температуре (%)	69	66	66	65	70
	По энтальпии (%)	61	58	58	56	62
<b>Электрические характеристики</b>						
Электропитание (В, Гц, ф)	220, 50, 1	220, 50, 1	220, 50, 1	220, 50, 1	220, 50, 1	
<b>Эксплуатационные характеристики</b>						
Максимальный расход воздуха (м³/ч)	400	500	600	800	1000	
Статическое давление (Па)	55	150	150	150	170	
Уровень шума (дБ(А))	45	52	52	54	56	
<b>Размеры и веса прибора</b>						
ШхВхГ (мм)	1020x820x270	1350x820x360	1350x820x420	1350x820x360	1350x1020x360	
Вес (кг)	50	76	76	82	102	

Модель	XFHQ-150Z/S-A	XFHQ-200Z/S-A	XFHQ-250Z/S-A	XFHQ-300Z/S-A	
<b>Эффективность рекуперации</b>					
Охлаждение	По температуре (%)	68	70	68	66
	По энтальпии (%)	52	55	51	50
Обогрев	По температуре (%)	68	70	68	66
	По энтальпии (%)	58	61	57	58
<b>Электрические характеристики</b>					
Электропитание (В, Гц, ф)	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	380, 50, 3	
<b>Эксплуатационные характеристики</b>					
Максимальный расход воздуха (м³/ч)	1500	2000	2500	3000	
Статическое давление (Па)	170	190	150	240	
Уровень шума (дБ(А))	56	57	58	60	
<b>Размеры и веса прибора</b>					
ШхВхГ (мм)	1510x1020x480	1510x1330x480	1610x1330x520	1620x1330x860	
Вес (кг)	156	178	195	210	

## Линейка пультов управления

Дистанционный беспроводной пульт управления



R51, R05/BG

Управление одним блоком

Дистанционный проводной пульт управления



KJR-01B/dP

Управление одним блоком или группой блоков

Дистанционный проводной пульт управления



KJR-10B/dP

Управление одним блоком или группой блоков. Функция блокировки режима работы

Центральный пульт управления



CCM01

Управление группой до 64 внутренних блоков

Центральный пульт управления наружными блоками



CCM02

Управление группой до 32 наружных блоков

Центральный пульт управления



CCM03

Управление группой до 64 внутренних блоков. Сенсорная панель, подсветка, функция блокировки режима работы

Шлюз для подключения к BMS



CCM07

Поддерживает протокол LonWorks

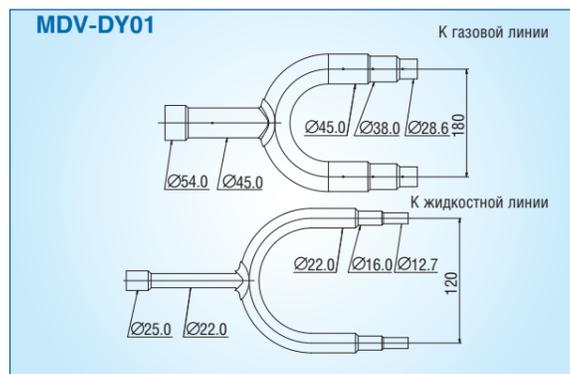
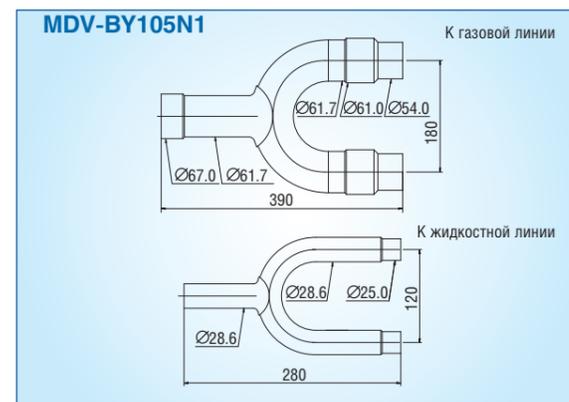
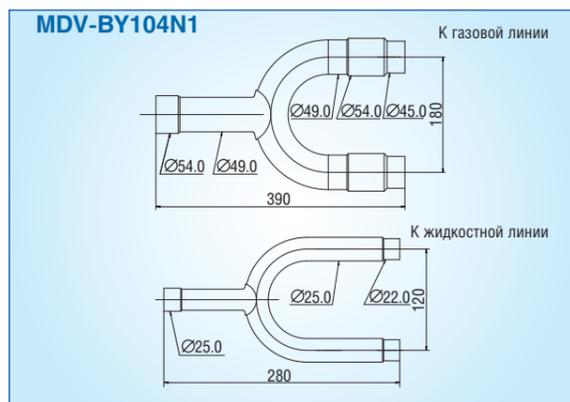
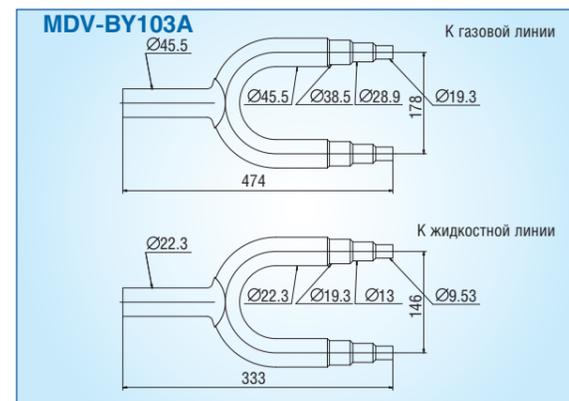
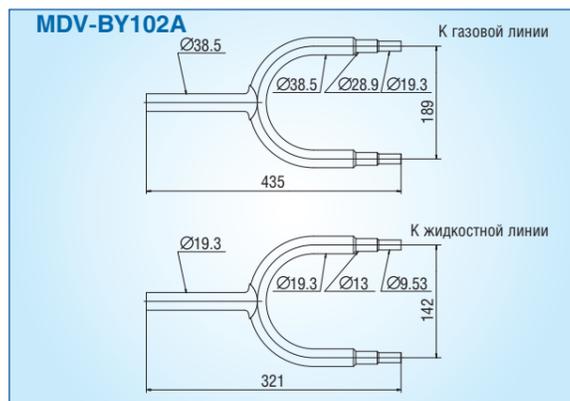
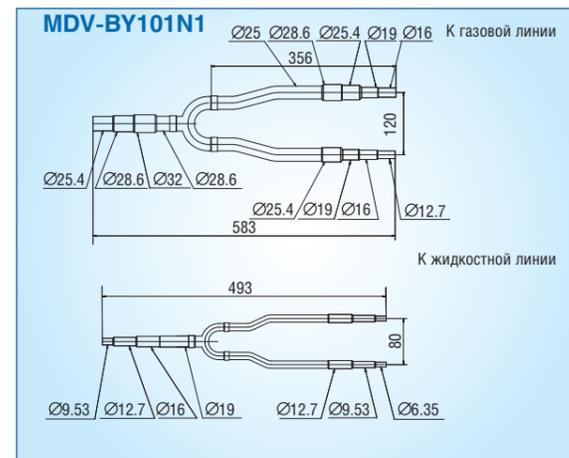
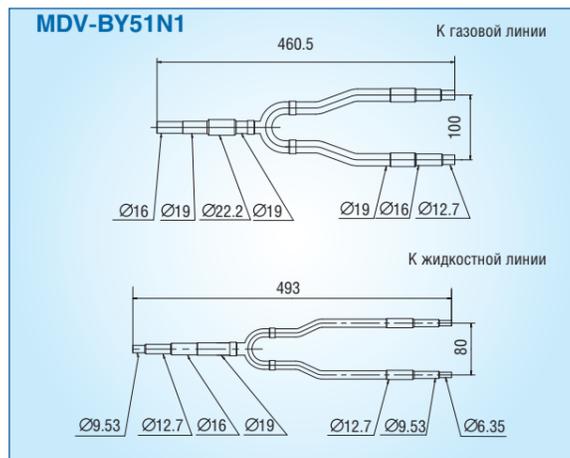
Универсальный шлюз для подключения к BMS



CCM08

Поддерживает протоколы BACnet, LonWorks, ETHERNET и др. Управление 4 группами систем по 64 внутренних или 32 наружных блока в каждой

# Линейка разветвителей магистрали



[www.midea.ru](http://www.midea.ru)