



HVAC
BUILDING
TECHNOLOGIES*

V6



* Технологии современных систем вентиляции и кондиционирования в здании.

КАТАЛОГ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

2021

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2	Канальный с притоком свежего воздуха MI2_FA	47
Обозначение моделей центральных систем Midea.....	3	Напольно-потолочный MI2_DL	48
Дополнительные преимущества	4	Консольный MI2_ZD	49
Центральная многозональная система кондиционирования Midea Mini C	6	Инверторная mini VRF система ATOM серия B	50
Оптимальное решение для загородных домов и небольших офисов.....	7	Конструктивные и функциональные особенности.....	51
Конструктивные особенности.....	8	Технические характеристики.....	52
Модули АНУКZ-D для подключения наружного блока VRF к теплообменнику центрального кондиционера.....	9	Контроллер централизованного управления климатическими системами Daichi DCM-NET/BMS-01	55
Центральная многозональная система кондиционирования Midea V6	10	Системы управления	56
Широкий диапазон производительности.....	11	Беспроводные пульты управления.....	56
Уникальные инновации.....	12	Проводные пульты управления.....	57
Высокая надежность.....	14	Контроллеры центрального управления.....	59
Легкий монтаж и обслуживание.....	15	Шлюз системы управления зданием LONWORKS®.....	66
Высокий уровень комфорта.....	16	Конвертер данных CCM15.....	66
Широкая область применения.....	17	Шлюз для интеграции в систему управления зданием BACNET®.....	67
Технические характеристики.....	18	Шлюз для интеграции в систему управления зданием MODBUS®.....	68
Midea V6-i Individual	24	Шлюз для интеграции в систему управления зданием KNX Gateway.....	69
Широкий диапазон производительности.....	25	Интерфейсный модуль гостиничной карты-ключа.....	69
Конструктивные и функциональные особенности.....	26	Пульт управления с инфракрасным датчиком.....	70
Технические характеристики.....	27	Цифровой киловаттметр.....	70
Midea V6R Heat Recovery	29	Инструменты проектирования	71
Конструктивные и функциональные особенности.....	30	Дополнительное оборудование	73
Технические характеристики.....	33		
Внутренние блоки многозональных систем кондиционирования (второе поколение)	37		
Внутренние блоки.....	38		
Обозначение внутренних блоков многозональных систем Midea.....	38		
Настенный блок MI2_G	39		
Кассетный однопоточный MI2_Q1	40		
Кассетный двухпоточный MI2_Q2	41		
Кассетный четырехпоточный компактный (600x600) MI2_Q4C	42		
Кассетный четырехпоточный MI2_Q4	43		
Канальный средненапорный MI2_T2	44		
Канальный высоконапорный MI2_T2(2)	45		
Канальный высоконапорный MI2_T1	46		



Midea — крупнейший в мире производитель климатической техники

«Потребитель должен быть на первом месте» — так китайская компания Midea формулирует основной принцип своей работы. «Мы предлагаем удивительно удобные решения для тех, кто ценит время, проведенное дома, в офисе, в гостинице и т.д.»

Компания Midea — крупнейший производитель бытовой техники в мире. Она была основана в 1968 году, прошла путь от небольшого производства до современного промышленного гиганта, официально зарегистрирована на бирже и с июля 2016 года вошла в список 500 крупнейших компаний по версии журнала Fortune.

Первый бытовой кондиционер Midea сошел с конвейера в 1985 году. С тех пор Midea стала площадкой по производству полного спектра климатической техники мирового уровня. В год производственные линии компании могут выпускать более 33 миллионов комплектов бытовых кондиционеров. Производство с самым современным оборудованием и является одним из самых хорошо оснащенных в Китае.

Корпорация Midea ежегодно осуществляет многомиллионные инвестиции в инновации. Для дальнейшего повышения технологической конкурентоспособности своей продукции компания основала собственный Центральный научно-исследовательский институт в Шунде. За 5 лет в восьми странах мира компанией были построены 17 научно-исследовательских центров, в том числе в австрийском Граце и в Кремниевой долине в Калифорнии. Сегодня научные исследования и разработки Института служат базой для выпуска всего оборудования.

Разработкой и производством центральных систем кондиционирования, в том числе чиллеров, занимается подразделение Midea Central Air Conditioner (MCAC). Подразделение с 1999 года сфокусировалось на исследованиях и разработках и конкурирует за счет передовых технологий. MCAC обладает тремя производственными базами в

городах Чунцин, Хэфэй и Шунде. MCAC сотрудничает с ведущими мировыми производителями и поставляет оборудование для тысяч престижных проектов по всему миру.

За последнее десятилетие Midea приняла участие во многих громких проектах. Из наиболее известных — оснащение олимпийских объектов в Рио-де-Жанейро, всех 12 стадионов Чемпионата мира по футболу в Бразилии, ряда стадионов футбольного Чемпионата 2018 года в России.

На оборудование Midea VRF распространяется гарантия сроком до трех лет. В поддержку продавцам оборудования проводятся тренинги по проектированию, монтажу и сервису. Доступны удобные программы подбора оборудования.



2000-2001

В кооперации с Toshiba и Carrier компания приступила к выпуску VRF систем

2008-2009

Вместе с Toshiba был разработан DC-инверторный кондиционер. Стартовали мировые продажи DC-инверторной системы V4

2014

Полностью DC-инверторная система V5X вывела Midea в группу лидеров рынка VRF

2014-2015

Midea успешно оснастила олимпийские объекты в Рио-де-Жанейро, все стадионы Чемпионата мира по футболу в Бразилии

2018-2019

Началось производство новой VRF системы All DC Inverter Cooling Only VC Pro VRF для регионов с жарким климатом

2020

Анонсировано производство нового поколения трехтрубной системы V6R Heat Recovery

1999

Началось производство коммерческих кондиционеров

2011-2014

Полная линейка систем V4 Plus открыла Midea дорогу на основной рынок VRF

2011-2012

Создано совместное предприятие с Carrier LA и Carrier India

2017-2018

Во всем мире начались продажи V6, наиболее передовой системы VRF

2016

Альянс с компанией Clivet



Обозначение моделей многозональных систем Midea

M V6 — i 252 W V2 G N1

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Бренд производителя

M: Midea.

2 Мультизональная система 6 поколения

3 Тип системы

i: индивидуальная;
-: модульная;
R: система с рекуперацией тепла.

4 Индекс производительности

252: кВт*10.

5 Наружный блок

6 Система

V2: с воздушным охлаждением Full DC Inverter.

7 Питание

G: 3 фазы, 50 Гц.

8 Хладагент

N1: R410A.

MV U H 120 C — V A 1

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Бренд производителя и класс системы

Midea, V- мультизональная система.

2 Наружный блок

3 Система

C воздушным охлаждением;
C: только охлаждение;
H: охлаждение-нагрев;
R: рекуперация тепла, 3-трубная.

C водяным охлаждением:

Q: только охлаждение;
W: охлаждение-нагрев;
V: рекуперация тепла, 3-трубная.

4 Индекс производительности

120: кВт*10.

5 Серия, модификация

A...Z; AA...ZZ

6 Инвертор

V: инвертор;
S: стандартный (off-on).

7 Хладагент

A: R410A.

8 Питание

1: 1 фаза, 50 Гц;
3: 3 фазы, 50 Гц.

Дополнительные преимущества

Для кондиционеров Midea разработаны специальные программы постпродажного обслуживания клиентов, которые поддерживаются инженерным центром дистрибьютора.

Программа «Климат онлайн»



Листовка «Климат онлайн»

Программа «Климат онлайн» — это подписка на интернет-подключение кондиционера к службе дистанционного мониторинга параметров оборудования

Центр мониторинга «Даичи» принимает сигналы о состоянии кондиционера, узнает о неполадках, проводит дистанционную диагностику, оператор сервисной службы связывается с владельцем кондиционера, предлагая ему устранить неполадки.

Предложение доступно по годовой подписке. Обслуживание и регламентные работы оплачиваются по прейскуранту.



Необходимое оборудование

Для подключения услуги для систем VRF необходимо установить сетевой контроллер Daichi DCM-NET/BMS-01.

Подробную информацию о контроллерах Daichi вы можете найти на странице 86 и на сайте компании-дистрибьютора.

Предложение доступно по годовой подписке. Обслуживание и регламентные работы оплачиваются по прейскуранту.

Более полную информацию вы можете найти на сайте компании-дистрибьютора.



Для централизованного управления климатическими системами

Программа «Мой Комфорт»

«Мой Комфорт» – это гарантия бесперебойной работы кондиционера независимо от срока его эксплуатации



Листовка
«Мой комфорт»

Мой комфорт Премиум

Абонентская плата по принципу «все включено»!

При обнаружении неполадок по причине естественного износа или заводского брака блок кондиционера или его часть отремонтируют или заменят без дополнительной оплаты независимо от срока службы кондиционера. Работы выполнят в течение двух рабочих дней в удобное для клиента время.

При наличии установленного контроллера Daichi, услуга предусматривает круглосуточный онлайн прием и анализ диагностических сигналов кондиционера в центре мониторинга Даичи. Неполадки диагностируются и устраняются в удобное для владельца время в течение двух рабочих дней без дополнительной оплаты.

Кроме того, в услугу входит ежегодное бесплатное техническое обслуживание кондиционера, включающее его дезинфекцию.

Клиенту также предоставляется консьерж-служба по вопросам климата — личный ассистент, консультирующий по телефону.

И наконец, через 7 лет с момента установки, Вы сможете бесплатно поменять свой кондиционер на новую современную модель этого же класса!

Мой комфорт Плюс

В программу входят те же виды услуг, что и в «Мой комфорт Премиум», за исключением обязательного ежегодного сервисного обслуживания (ТО). Сервисное обслуживание можно заказать отдельно за дополнительную плату.

Так же, как и в программе «Мой комфорт Премиум» вы сможете бесплатно поменять проработавший кондиционер на новую современную модель через 7 лет эксплуатации.

Мой комфорт

В программе «Мой комфорт» предоставляются те же виды услуг, что и в «Мой Комфорт Премиум», с той разницей, что без дополнительной оплаты поставляются все запасные части и комплектующие, а работы оплачиваются отдельно по прейскуранту, от которого предоставляется скидка 10%.

Если через 7 лет эксплуатации вы захотите заменить проработавший кондиционер на новую современную модель, то кондиционер предоставят бесплатно, а работы по установке необходимо будет оплатить.

Другими словами, если подписка «Мой комфорт Премиум» сделана по принципу «все включено», то в «Мой комфорт Плюс» ежегодное техническое обслуживание предоставляется за дополнительную плату, а «Мой комфорт» следует формуле «запчасти и блоки включены», но работы оплачиваются отдельно.

В 2021 году услуга доступна на территории Москвы и Московской области для нового, а также установленного в 2018-2020 гг. оборудования Midea VRF.

Программу «Мой комфорт» можно приобрести без установки контроллера, в этом случае услуга мониторинга не оказывается.

Более полную информацию вы можете найти на сайте компании-дистрибьютора.

Центральная многозональная система кондиционирования Midea Mini C



Mini VRF серии C состоит из 5 моделей наружных блоков производительностью 8, 10, 12, 14, 15.5 кВт. Эти модели предназначены для установки в коттеджах, а также офисных зданиях небольшого и среднего размера. Интеллектуальное управление системой позволяет осуществлять независимый и индивидуальный контроль температуры в различных зонах. Преимуществом серии Mini C по сравнению с обычными системами (мультисистемами) является возможность работы одного наружного блока с 9 внутренними. Система VRF Mini C позволяет быстро достичь желаемого значения температуры в помещении, после чего температура плавно регулируется в заданных пределах. Система очень удобна для монтажа.



Оптимальное решение для загородных домов и небольших офисов

- Модельный ряд 8 - 16 кВт
- До 9 подключаемых внутренних блоков
- Фреоновое охлаждение модуля инвертора
- Технология контроля уровня масла
- Улучшенная технология снижения шума
- Компактные размеры, простой монтаж
- Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

Внутренние блоки
многозональных систем кондиционирования M12



Интеллектуальное управление



Модули АНУКZ
для подключения блоков VRF системы к центральному кондиционеру



Широкий модельный ряд 8 - 16 кВт

Серия VRF Mini C состоит из 5 моделей наружных блоков: 8, 10, 12, 14, 16 кВт.



8 кВт



10 ~ 12 кВт



14 ~ 16 кВт

Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

Благодаря применению DC-инверторного компрессора и DC-электродвигателя вентилятора обеспечиваются высокая эффективность и энергосбережение.

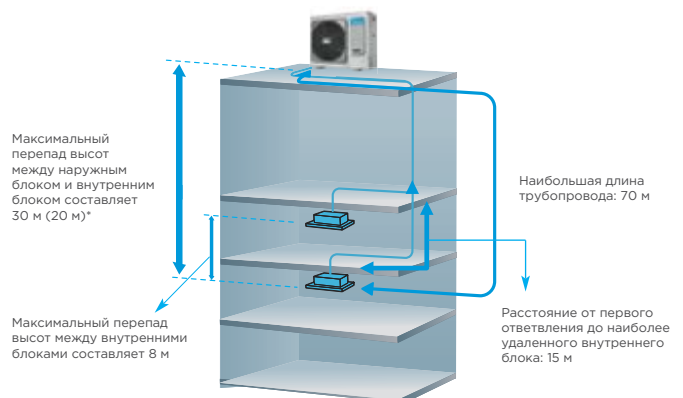
Инверторные системы экономят электроэнергию и, по сравнению с обычными системами, потребляют меньше энергии при одинаковой производительности.

Также неоспоримым преимуществом для пользователей является более точное поддержание температуры в комнате.



Увеличенная длина магистрали трубопроводов

	MINI C SERIES		
	8 кВт	10-12 кВт	14-16 кВт
Суммарная длина всех труб	50	65	100
Максимальная длина трубопровода (эквивалентная)	35 (40)	45 (50)	60 (70)
Максимальная длина трубопровода от первого ответвления	20	20	20
Расстояние от первого разветвителя до удаленного внутреннего блока	15	15	15
Перепад высот между наружным и внутренним блоками: наружный блок ниже наружный блок выше.	10/10	20/20	30/20
Перепад высот между внутренними блоками	8	8	8



Конструктивные особенности

Разветвитель трубопроводов

Помимо традиционного паяного соединения существует дополнительный вариант соединения при помощи разветвительной коробки. Он упрощает монтаж ввиду отсутствия процесса пайки.

Трубопровод от наружного блока может быть подключен к разветвительной коробке как слева, так и справа, что упрощает процесс монтажа. В комплекте с разветвительной коробкой идет два набора переходников для труб. С их помощью можно изменить диаметр труб с 6.35 до 9.53 мм и с 12.7 до 15.9 мм.

■ Пониженный уровень шума

Разветвитель, регулируя поток хладагента, одновременно снижает уровень шума. Таким образом, непосредственное размещение разветвительной коробки в помещении не будет способствовать появлению дополнительного шума в жилых помещениях.

■ Быстрый монтаж без использования пайки припоем

Все трубопроводы, входящие и выходящие из разветвительной коробки, подсоединяются с помощью резьбовых соединений, которые просты в использовании и упрощают монтаж трубопроводов.

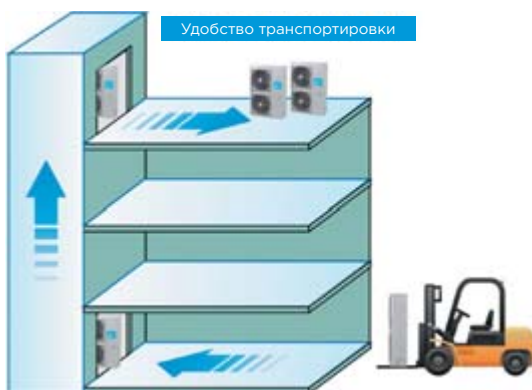
■ Установка внутри помещения

Разветвитель рекомендуется монтировать на потолке в помещении. При этом упрощается обслуживание компонентов, для доступа достаточно снять боковую и нижнюю крышки.



FQT4-01

Простота установки



Для наружных блоков не требуется дополнительное помещение. Простая установка – все наружные блоки могут перевозиться на лифте. Это делает процесс установки легким, значительно сокращается время и трудозатраты. Внутренние и наружные блоки системы Mini C устанавливаются так же легко, как и системы кондиционирования для жилых зданий (сплит-системы), что делает систему идеально удобной для небольших офисов и магазинов.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MVUH80C-VA1	MVUH100C-VA1	MVUH120C-VA1	MVUH140C-VA1	MVUH160C-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	8	10	12	14	15.5
	Нагрев	кВт	9	12	14	16	18
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2	2.55	3.1	3.75	4.8
	Нагрев	кВт	1.95	2.97	3.45	3.85	4.65
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4	3.92	3.87	3.73	3.23
	Нагрев (COP)		4.62	4.04	4.06	4.16	3.87
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		40	50	60	70	77.5
	Максимум		104	130	156	182	201.5
Максимальное кол-во подключаемых внутренних блоков			4	6	7	8	9
Расход воздуха		м³/ч	3700	5200	5000	5400	5200
Уровень шума		дБА	54	54	56	56	56
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	910x712x345	950x840x360	950x840x360	1040x865x410	1040x865x410
Масса / заправка хладагента		кг	53 / 2.2	71.5 / 2.35	83 / 3.0	90.4 / 3.4	90.4 / 3.8
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Диаметр для газа	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	19.1
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°С	-5 - 55				
	Нагрев	°С	-15 - 27				

Модули АНУКZ-D для подключения наружного блока VRF к теплообменнику центрального кондиционера

При помощи модулей АНУКZ наружные блоки VRF-системы Midea подключаются к центральному кондиционеру. Максимальная производительность испарителя может достигать 16 кВт. В состав модуля входят блок с секцией электронного расширительного вентиля,

температурные датчики и проводной пульт управления. С помощью модуля осуществляется плавное управление производительностью кондиционирования, изменение скорости вращения вентилятора, контроль за работой дренажного насоса.



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ		АНУКZ-00D	АНУКZ-01D
Электропитание	В, Гц, ф	220-240, 50, 1	
Холодопроизводительность подключаемого испарителя	кВт	2.2-9	9-20
Размер трубы (диаметр)	Входящая/выходящая	8/8	8/8
Габариты	мм	341x395x133	

Центральная многозональная система кондиционирования Midea V6



Уникальные системы кондиционирования нового поколения Midea V6 All DC-Inverter обладают наибольшей производительностью в мире. В системах применен целый ряд передовых инновационных решений, направленных как на достижение высочайшей энергоэффективности, так и на предоставление пользователям наиболее комфортных условий. Среди них технология изменяемой температуры испарения хладагента, инъекционного впрыска в компрессор, дополнительного переохлаждения хладагента и ряд других. Системы V6 – яркий пример успешного динамического совершенствования современного климатического оборудования.

Широкий диапазон производительности

Максимальная производительность одного наружного блока — 32 HP, в модуле до 3-х наружных блоков — 96 HP

Внутренние блоки многозональных систем кондиционирования MIZ



Интеллектуальное управление



Модули АНУКЗ для подключения блоков VRF системы к центральному кондиционеру



Одновентиляторные

Двухвентиляторные



8/10/12 HP



14/16 HP



18/20/22 HP



24/26/28/30/32 HP



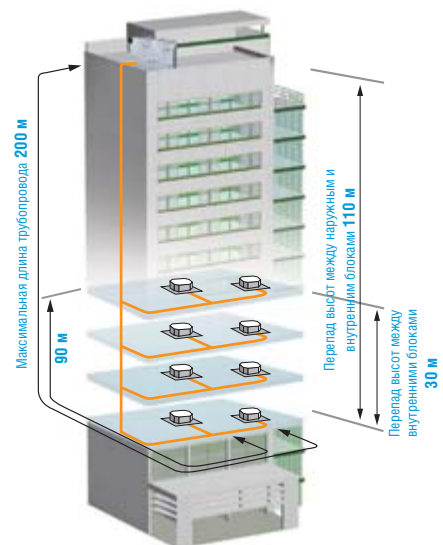
16-64 HP



24-96 HP

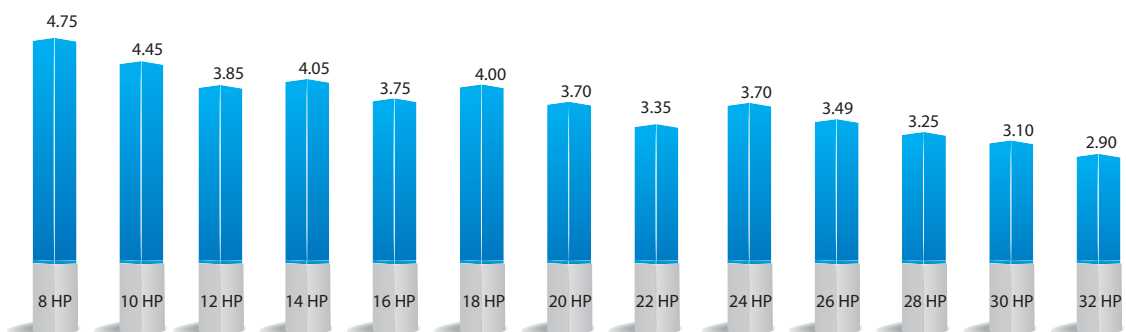
Увеличенная длина магистрали трубопроводов

- В системе Midea V6 максимальная длина трубопровода от наружного блока до внутреннего достигает 200 м при суммарной длине всех труб 1000 м.
- Перепад высот между наружным и внутренним блоками 110 м (наружный блок ниже) или 70 м (наружный блок выше).
- Перепад высот между внутренними блоками 30 м.
- Эквивалентная длина трубопроводов от первого ответвления до самого удаленного внутреннего блока 40 м (стандартное значение). Длина может быть увеличена при выполнении некоторых условий (см. техническую документацию).



Высокая энергоэффективность

EER возросла до значения 4.75 (в системе 8 HP) благодаря полностью DC-инверторной технологии, технологии управления температурой кипения хладагента и эффективного переохлаждения.



EER

Уникальные инновации



Экономия занимаемого места и капиталовложений

Midea V6 (96 HP)



Площадь: $1,47 * 3 = 4,41 \text{ м}^2$

Благодаря наличию базовых модулей большой производительности, а также наибольшей в мире суммарной производительности систем на ряде объектов может быть использовано меньшее количество модулей (систем). По этой причине у конкурентов выше капитальные затраты и расходы на дополнительные трубопроводы, а следовательно, монтажные работы. Кроме того, оборудование Midea V6 займет меньше места.

Midea V6 (96 HP)



Одна система, одна магистраль трубопровода

Конкурент (64 + 64 HP)



Две системы, две магистрали трубопровода

Меньше затраты на материалы и монтаж трубопровода.
Меньше занимаемая площадь.

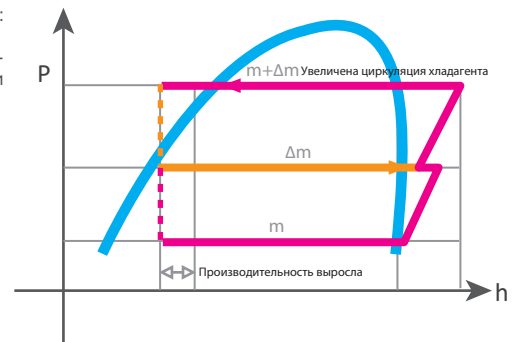
Новый высокопроизводительный компрессор с технологией EVI

Благодаря технологии EVI (дополнительной инъекции хладагента в компрессор) системы Midea V6 могут стабильно работать при температуре до $-15 \text{ }^\circ\text{C}$ в режиме охлаждения, до $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ в режиме обогрева.



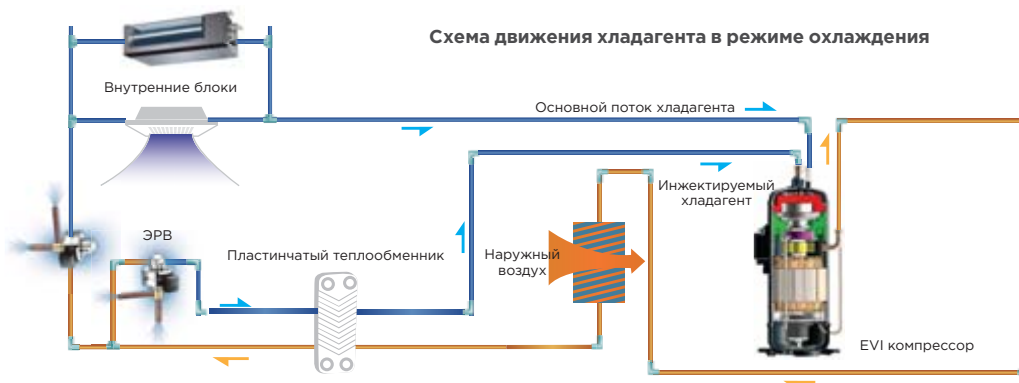
- 2 трубки всасывания для парообразного хладагента:
 1. основного потока
 2. дополнительно инжектируемого в камеру, прошедшего через пластинчатый теплообменник и подогретого в нем

Трубка нагнетания



Высокоэффективный теплообменник дополнительного переохлаждения

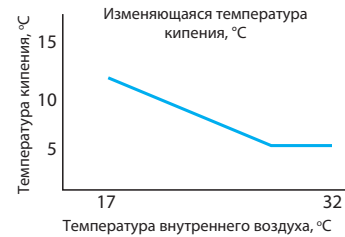
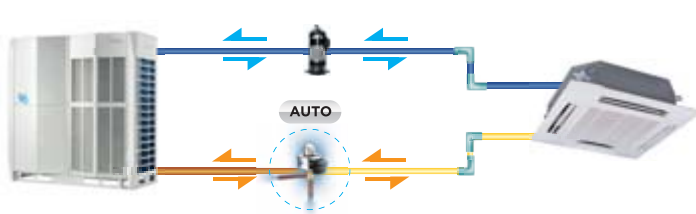
В пластинчатом теплообменнике (экономайзере) хладагент дополнительно охлаждается. Это дает два положительных эффекта. Первый: за счет дополнительного переохлаждения хладагента на 10% выросла энергоэффективность охлаждения в диапазоне температур от -15 до $+43 \text{ }^\circ\text{C}$. Второй эффект: на 26% выросла производительность в режиме обогрева при температуре до $-15 \text{ }^\circ\text{C}$.



Рост эффективности в режиме охлаждения на 10%

Технология изменяемой температуры хладагента EMS

В системах VRF Midea V6 ведется одновременное управление расходом и температурой хладагента, в отличие от систем многих других производителей. Технология изменяемой температуры хладагента EMS применяется в режиме охлаждения и обогрева. В первом случае осуществляется изменение температуры кипения в испарителе внутреннего блока во втором — температура конденсации. Если текущая тепловая нагрузка ниже номинальной, температура может быть повышена при охлаждении (или понижена при обогреве). Вследствие этого система работает более экономично. Кроме того, в режиме охлаждения поток выходящего из внутреннего блока воздуха более теплый и не создает дискомфорт на пути его распространения. Изменение температуры происходит автоматически по специальному алгоритму. Плата управления следит, чтобы компрессор работал на оптимальной скорости с наивысшей эффективностью.



Эффективный теплообменник наружного блока

Площадь новых теплообменников увеличена на 21%. Теплообменники имеют трехрядную G-образную конструкцию, новую форму ламелей, благодаря чему увеличилась скорость конденсации. Эффективность теплообмена возросла на 20%.

на **20%** выше эффективность теплообмена

21%

Газ → Жидкость

Газ → Жидкость

Газ → Жидкость

Газообразный хладагент конденсируется быстрее и дополнительно переохлаждается на 6 °C

Полностью DC-инверторные двигатели вентиляторов

DC-инверторный двигатель точно регулирует частоту вращения вентилятора в зависимости от действующей нагрузки и давления хладагента, что позволяет добиться минимального потребления электроэнергии.

15-шаговое векторное управление

Высокая скорость

Низкая скорость

Двигатель постоянного тока



Использование двух вентиляторов с 3 и 4 лопастями уникальной формы диаметром 750 мм снижает уровень шума на 3 дБА.

Высокая надежность



Двойной режим резервирования наружных блоков и компрессоров

В многомодульной комбинации при остановке одного из блоков (вследствие ошибки или неисправности) сервисный специалист может включить блок, находящийся в режиме резервного ожидания. В системе с одним наружным модулем, имеющем 2 компрессора, при неисправности одного компрессора другой может продолжить работу в течение 4 дней, предоставляя достаточно времени для ремонта или замены оборудования.



Методика охлаждения блока управления

Плата управления надежно охлаждается. Трубки с холодным хладагентом проложены в форме змеевика у защитной крышки, примыкая к ней. Вне зависимости от погодных условий система не выйдет из строя из-за перегрева электронных компонентов



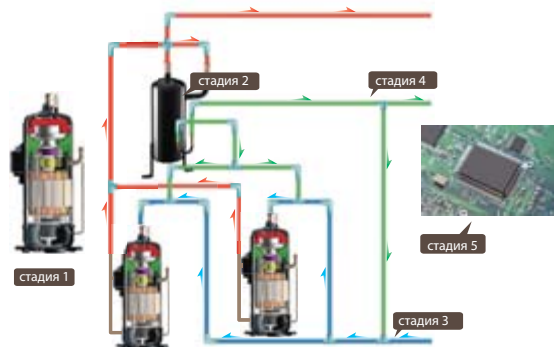
Эффективный рабочий цикл наружных блоков

Система управления циклически изменяет последовательность включения наружных блоков, выравняя нагрузку на каждый блок и продлевая срок эксплуатации.



Каждый раз после возврата масла/оттайки или перезапуска наружные блоки будут включаться в другой последовательности.

Высокоэффективная балансировка и технология возврата масла



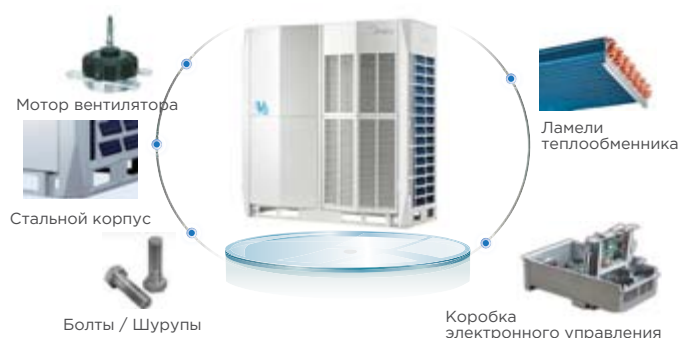
1. Сепарация масла внутри компрессора.
2. Высокоэффективный центробежный масляный сепаратор (эффективность сепарации до 99%) обеспечивает отделение масла от нагнетаемого газа и его возврат в компрессоры.
3. Уравнительные масляные трубы между компрессорами обеспечивают равномерное распределение масла и бесперебойное функционирование компрессоров.
4. Уравнительные масляные трубы между модулями обеспечивают равномерное распределение масла между ними.
5. Программа автоматического отслеживания продолжительности эксплуатации и состояния системы гарантирует надежный возврат масла.

Защита от коррозии

Наружные блоки прошли антикоррозионную обработку, соответствующую обычным условиям. Для использования в особых условиях может быть проведена специальная обработка стального корпуса, решеток, ламелей теплообменника, коробки электронного управления, болтов и крепежа для защиты от воздуха, содержащего коррозирующие вещества, кислотных дождей, морского воздуха для увеличения срока службы.

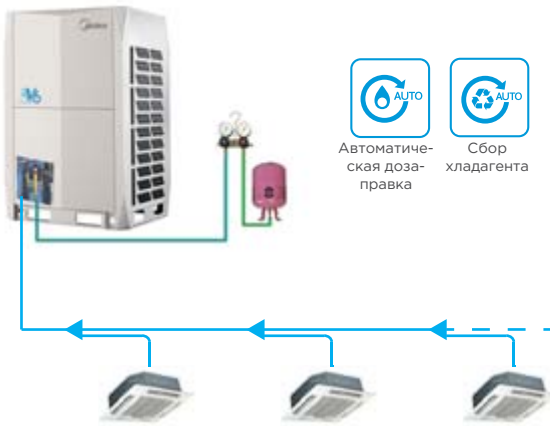
Наружные блоки систем V6 со специальной антикоррозионной обработкой успешно прошли тестирование, которое подтвердило: блоки будут бесперебойно работать 27 лет в условиях загрязненной окружающей среды и солевого загрязнения.

Компания UL LLC - глобальная организация, занимающаяся сертификацией и безопасностью. Организация исследовала безопасность множества новых технологий. Является одной из лабораторий, которая проводит исследования для американского Федерального агентства по охране безопасности труда и здоровья (Occupational Safety and Health Administration, OSHA).



Легкий монтаж и эксплуатация

Контроль уровня заправки хладагента, автоматическая дозаправка и сбор хладагента



Обычные современные способы ручной дозаправки включают несколько стадий.

1. Расчет требуемого объема хладагента.
2. Измерение веса баллона с хладагентом.
3. Процесс заправки наружного блока.

Системы Midea V6 можно автоматически дозаправить необходимым количеством хладагента посредством нажатия кнопки на плате управления наружного блока (PCB). Процесс дозаправки прекратится, как только требуемое количество хладагента будет заправлено. Оснащение данной опцией производится по заказу.

В случае неисправности наружного блока для удобства ее устранения хладагент автоматически соберется во внутренних блоках и трубопроводе. Если неисправен внутренний блок, хладагент будет собран в наружных блоках.

Функция автоматической адресации

Максимальное количество внутренних блоков в системе — 64. Система управления автоматически присвоит каждому блоку адрес. Беспроводной пульт управления может идентифицировать и изменить адрес любого внутреннего блока.



Функция очистки от пыли

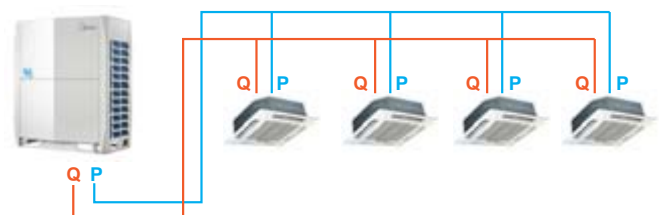
Инновационная технология очистки от пыли позволяет поддерживать производительность на стабильном уровне.



Неполярные проводные соединения

Соединения наружных и внутренних блоков осуществляются неполярным экранированным PQ-кабелем.

Система работоспособна независимо от порядка подключения проводов PQ-кабеля к паре клемм устройства (некритичность к полярности).



Высокий уровень комфорта



Технологии снижения шума



1 Новая форма решетки

2 DC-инверторный двигатель вентилятора

3 Шумозащитный кожух компрессора

4 Антивибрационная конструкция панели: толщина увеличена с 1 до 1.2 мм

5 Антивибрационная конструкция профиля крыльчатки

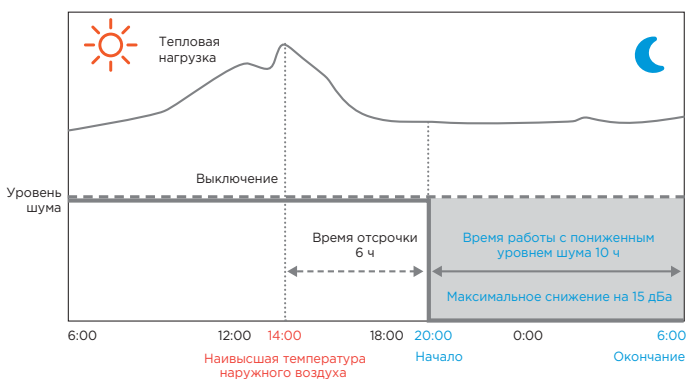
6 Антивибрационная конструкция труб по результатам трехмерного моделирования

7 Подавление резонанса

8 Низкошумный высокопроизводительный компрессор

Бесшумный ночной режим работы

В этом режиме уровень шума может быть значительно снижен. Бесшумный ночной режим будет активирован через 6 часов после прохождения температурой пикового в течение дня значения, а затем через 10 часов будет осуществлен возврат к нормальному режиму.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Данная функция активируется на плате управления. Изображенная на графике кривая температуры (нагрузки) приведена только для примера.

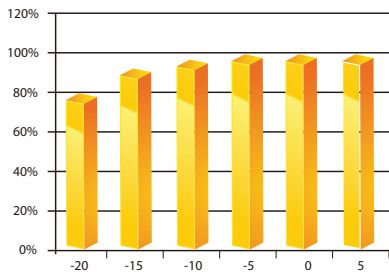
7-скоростной вентилятор внутреннего блока

Возможность выбора из 7 скоростей вентилятора позволяет точно отрегулировать объем выходящего воздуха и уровень шума, соответствующие текущим потребностям людей.



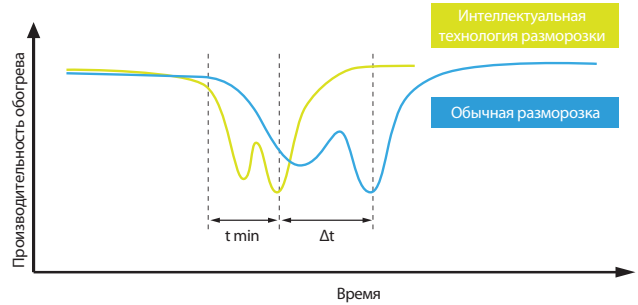
Рост производительности в режиме обогрева

Производительность системы в режиме обогрева до -5 °С составляет 100%, при наружной температуре -15 °С производительность опускается лишь до 90%.



Интеллектуальная технология разморозки

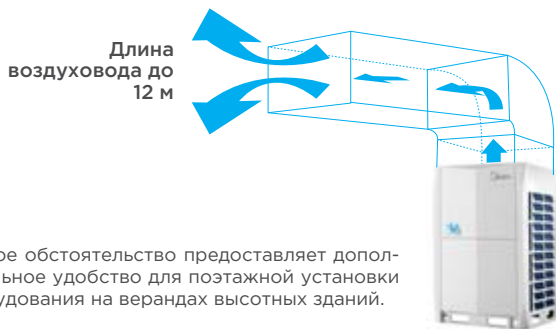
Время, требуемое для разморозки, программно рассчитывается согласно текущей ситуации, что исключает потери энергии.



Широкая область применения

Высокое статическое давление вентиляторов наружного воздуха

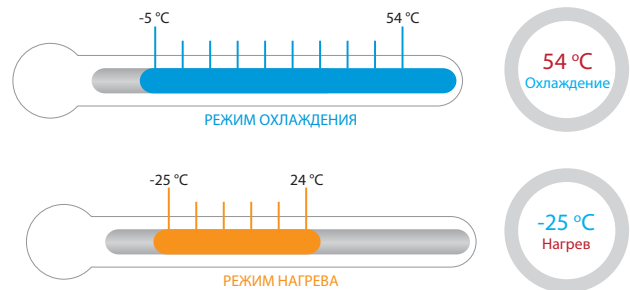
Давление 60 Па предоставляет больше способов монтажа системы.



Данное обстоятельство предоставляет дополнительное удобство для поэтажной установки оборудования на верандах высотных зданий.

Диапазон рабочих температур наружного воздуха

Система V6 обеспечивает стабильную работу как зимой при температуре -25 °С, так и жарким летом при 54 °С.



Модули АНУКZ-00/01/02/03В(Д) для подключения наружного блока VRF к теплообменнику центрального кондиционера

При помощи модулей АНУКZ наружные блоки VRF-системы Midea подключаются к центральному кондиционеру. До четырех модулей можно подключать параллельно, максимальная производительность испарителя может достигать 224 кВт. В состав модуля входят блок с секцией электронного расширительного вентиля, температурные датчики и проводной пульт управления. С помощью модуля осу-

ществляется плавное управление производительностью кондиционирования, изменение скорости вращения вентилятора, контроль за работой дренажного насоса. Новые модифицированные модели АНУКZ-D могут быть использованы также в системах с рекуперацией тепла.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ		АНУКZ-00В	АНУКZ-01В	АНУКZ-02В	АНУКZ-03В
Электропитание		В, Гц, ф 220-240, 50, 1			
Холодопроизводительность подключаемого испарителя		кВт 2,2-9	9-20	20,1-33	40-56
Размер трубы (диаметр)	Входящая/выходящая	мм 8/8	8/8	12,7/12,7	15,9/15,9
Габариты		мм 375x350x150			

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ		АНУКZ-00D	АНУКZ-01D	АНУКZ-02D	АНУКZ-03D
Электропитание		В, Гц, ф 220-240, 50, 1			
Холодопроизводительность подключаемого испарителя		кВт 2,2-9	9-20	20,1-33	40-56
Размер трубы (диаметр)	Входящая/выходящая	мм 8/8	8/8	12,7/12,7	15,9/15,9
Габариты		мм 341x395x133			

Технические характеристики



Базовые модули

МОДЕЛЬ			MV6-252WV2GN1	MV6-280WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-400WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	25.2	28	33.5	40
	Нагрев	кВт	25.2	28	33.5	40
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.31	6.29	8.70	9.88
	Нагрев	кВт	4.58	5.19	6.57	8.51
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.75	4.45	3.85	4.05
	Нагрев (COP)		5.50	5.40	5.10	4.70
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		126	140	168	200
	Максимум		328	364	436	520
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	20	23
Расход воздуха		м³/ч	11000			
Уровень шума		дБА	58			
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	990x1635x790			
Масса / заправка хладагента		кг	227/11			
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	12.7			
	Диаметр для газа	мм	25.4			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-54			
	Нагрев	°C	-25-24			



Базовые модули

МОДЕЛЬ			MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-615WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	45	50	56	61.5
	Нагрев	кВт	45	50	56	61.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	12.00	12.50	15.14	18.36
	Нагрев	кВт	9.78	10.64	12.73	15.00
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.75	4.00	3.70	3.35
	Нагрев (COP)		4.60	4.70	4.40	4.10
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		225	250	280	308
	Максимум		585	650	728	800
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			26	29	33	36
Расход воздуха		м³/ч	13000			
Уровень шума		дБА	61			
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	1340x1635x850			
Масса / заправка хладагента		кг	277/13			
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	15.9			
	Диаметр для газа	мм	31.8			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-54			
	Нагрев	°C	-25-24			



Базовые модули

МОДЕЛЬ			MV6-670WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3		
Производительность	Охлаждение	кВт	67	73	78.5
	Нагрев	кВт	67	73	78.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	18.11	20.90	24.15
	Нагрев	кВт	14.89	17.60	20.66
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.70	3.49	3.25
	Нагрев (COP)		4.50	4.15	3.80
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		335	365	393
	Максимум		871	949	1021
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			39	43	46
Расход воздуха		м³/ч	25000		
Уровень шума		дБА	64		
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	1730x1830x850		
Масса / заправка хладагента		кг	430/22		
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	19.1		22.2
	Диаметр для газа	мм	31.8		31.8
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-54		
	Нагрев	°C	-25-24		



Базовые модули

МОДЕЛЬ			MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3	
Производительность	Охлаждение	кВт	85	90
	Нагрев	кВт	85	90
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	27.42	31.03
	Нагрев	кВт	22.97	25.71
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.10	2.90
	Нагрев (COP)		3.70	3.50
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		425	450
	Максимум		1105	1170
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			50	53
Расход воздуха		м³/ч	24000	
Уровень шума		дБА	64	
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	1730x1830x850	
Масса / заправка хладагента		кг	475/25	
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	22.2	
	Диаметр для газа	мм	38.1	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-54	
	Нагрев	°C	-25-24	

Технические характеристики



МОДЕЛЬ			MV6-950WV2GN1	MV6-1015WV2GN1	MV6-1065WV2GN1	MV6-1120WV2GN1
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MV6-335WV2GN1	MV6-400WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-335WV2GN1
			MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-785WV2GN1
			12 HP+22 HP	14 HP+22 HP	16 HP+22 HP	12 HP+28 HP
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	95	101.5	106.5	112
	Нагрев	кВт	95	101.5	106.5	112
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	27.06	28.23	30.36	32.86
	Нагрев	кВт	21.57	23.51	24.78	27.23
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.51	3.59	3.51	3.41
	Нагрев (COP)		4.40	4.32	4.30	4.11
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		475	508	533	560
	Максимум		1235	1320	1385	1456
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			56	59	63	64
Расход воздуха		м³/ч	28000		30000	36000
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	(990x1635x790)+ (1340x1635x825)		(1340x1635x850)+ (1340x1635x825)	(990x1635x790)+ (1730x1830x850)
Масса / заправка хладагента		кг	227+348/11+17	277+348/13+17	277+348/13+17	227+430/11+22
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-54			
	Нагрев	°C	-25-24			



МОДЕЛЬ			MV6-1175WV2GN1	MV6-1230WV2GN1	MV6-1285WV2GN1	MV6-1345WV2GN1
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MV6-560WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1
			MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-670WV2GN1	MV6-730WV2GN1
			20 HP+22 HP	22 HP+22 HP	22 HP+24 HP	22 HP+26 HP
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	117.5	123	128.5	134.5
	Нагрев	кВт	117.5	123	128.5	134.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	33.49	36.72	36.47	39.26
	Нагрев	кВт	27.73	30.00	29.89	32.60
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.51	3.35	3.52	3.43
	Нагрев (COP)		4.24	4.10	4.30	4.13
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		588	615	643	673
	Максимум		1528	1599	1671	1749
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	65	66	67
Расход воздуха		м³/ч	34000		42000	
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	(1340x1635x825)x2			(1340x1635x825)+ (1730x1830x850)
Масса / заправка хладагента		кг	348x2/17x2			348+430/17+22
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-54			
	Нагрев	°C	-25-24			



МОДЕЛЬ			MV6-1400WV2GN1	MV6-1460WV2GN1	MV6-1515WV2GN1	MV6-1570WV2GN1
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MV6-615WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-785WV2GN1
			MV6-730WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1
			22 HP+28 HP	26 HP+26 HP	26 HP+28 HP	28 HP+28 HP
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	140	146	151.5	157
	Нагрев	кВт	140	146	151.5	157
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	42.51	41.80	45.05	48.31
	Нагрев	кВт	35.66	35.20	38.26	41.32
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.29	3.49	3.36	3.25
	Нагрев (COP)		3.93	4.15	3.96	3.80
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		700	730	758	785
	Максимум		1820	1898	1970	2041
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	65	66	67
Расход воздуха		м³/ч	42000		50000	
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	(1340x1635x825)+ (1730x1830x850)		(1730x1830x850)x2	
Масса / заправка хладагента		кг	348+430/17+22		430x2/22x2	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C			-15-54	
	Нагрев	°C			-25-24	



МОДЕЛЬ			MV6-1635WV2GN1-E	MV6-1685WV2GN1-E	MV6-1750WV2GN1-E	MV6-1800WV2GN1-E
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MV6-785WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1
			MV6-850WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1
			28 HP+30 HP	28 HP+32 HP	30 HP+32 HP	32 HP+32 HP
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	163.5	168.5	175	180
	Нагрев	кВт	163.5	168.5	175	180
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	51.57	55.19	58.45	62.07
	Нагрев	кВт	43.63	46.37	48.69	51.43
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.17	3.05	2.99	2.90
	Нагрев (COP)		3.75	3.63	3.59	3.50
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		818	843	875	900
	Максимум		2126	2191	2275	2340
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64			
Расход воздуха		м³/ч	49000			48000
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм			(1730x1830x850)x2	
Масса / заправка хладагента		кг	430+475/22+25			475x2/25+25
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C			-15-54	
	Нагрев	°C			-25-24	

Технические характеристики



МОДЕЛЬ			MV6-1850WV2GN1-E	MV6-1915WV2GN1-E	MV6-1965WV2GN1-E	MV6-2020WV2GN1-E
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-785WV2GN1
			MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1
			12 HP+22 HP+32 HP	14 HP+22 HP+32 HP	16 HP+22 HP+32 HP	12 HP+28 HP+32 HP
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	185	191.5	196.5	202
	Нагрев	кВт	185	191.5	196.5	202
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	58.09	59.27	61.39	63.89
	Нагрев	кВт	47.28	49.22	50.50	52.94
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.18	3.23	3.20	3.16
	Нагрев (COP)		3.91	3.89	3.89	3.82
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		925	958	983	1010
	Максимум		2405	2490	2555	2626
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64			
Расход воздуха		м³/ч	52000		54000	60000
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	(990x1635x790)+ (1340x1635x825)+ (1730x1830x850)	(1340x1635x850)+ (1340x1635x825)+(1730x1830x850)		(990x1635x790)+ (1730x1830x850)x2
Масса / заправка хладагента		кг	227+348+475/11+17+25	277+348+475/13+17+25		227+430+475/11+22+25
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-54			
	Нагрев	°C	-25-24			



МОДЕЛЬ			MV6-2075WV2GN1-E	MV6-2130WV2GN1-E	MV6-2185WV2GN1-E	MV6-2245WV2GN1-E
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1
			MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-670WV2GN1	MV6-730WV2GN1
			MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1
			20 HP+22 HP+32 HP	22 HP+22 HP+32 HP	22 HP+24 HP+32 HP	22 HP+26 HP+32 HP
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 11			
Производительность	Охлаждение	кВт	207.5	213	218.5	224.5
	Нагрев	кВт	207.5	213	218.5	224.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	64.53	67.75	67.50	70.29
	Нагрев	кВт	53.44	55.71	55.60	58.31
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.22	3.14	3.24	3.19
	Нагрев (COP)		3.88	3.82	3.93	3.85
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		1038	1065	1093	1123
	Максимум		2698	2769	2841	2919
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64			
Расход воздуха		м³/ч	58000		66000	
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	(1340x1635x825)x2+(1730x1830x850)		(1340x1635x825)+(1730x1830x850)x2	
Масса / заправка хладагента		кг	348x2+475/17x2+25	348x2+475/17x2+25	348+430+475/17+22+25	348+430+475/17+22+25
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-54			
	Нагрев	°C	-25-24			



МОДЕЛЬ		MV6-2300WV2GN1-E	MV6-2360WV2GN1-E	MV6-2415WV2GN1-E	MV6-2470WV2GN1-E	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-615WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	
		MV6-785WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-785WV2GN1	
		MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		22 HP+28 HP+32 HP	26 HP+26 HP+32 HP	26 HP+28 HP+32 HP	28 HP+28 HP+32 HP	
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Производительность	Охлаждение	кВт	230	236	241.5	247
	Нагрев	кВт	230	236	241.5	247
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	73.55	72.83	76.09	79.34
	Нагрев	кВт	61.37	60.91	63.97	67.03
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.13	3.24	3.17	3.11
	Нагрев (COP)		3.75	3.87	3.78	3.68
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		1150	1180	1208	1235
	Максимум		2990	3068	3140	3211
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64			
Расход воздуха	м³/ч	66000	74000	74000	74000	
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	(1340x1635x825)+(1730x1830x850)x2		(1730x1830x850)x3	
Масса / заправка хладагента	кг	348+430+475/17+22+25	430x2+475/22x2+25			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-54			
	Нагрев	°C	-25-24			



МОДЕЛЬ		MV6-2535WV2GN1-E	MV6-2585WV2GN1-E	MV6-2650WV2GN1-E	MV6-2700WV2GN1-E	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-785WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		28 HP+30 HP+32 HP	28 HP+32 HP+32 HP	30 HP+32 HP+32 HP	32 HP+32 HP+32 HP	
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Производительность	Охлаждение	кВт	253.5	258.5	265	270
	Нагрев	кВт	253.5	258.5	265	270
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	82.61	86.22	89.49	93.10
	Нагрев	кВт	69.35	72.09	74.40	77.14
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.07	3.00	2.96	2.90
	Нагрев (COP)		3.66	3.59	3.56	3.50
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		1268	1293	1325	1350
	Максимум		3296	3361	3445	3510
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64			
Расход воздуха	м³/ч	73000	73000		72000	
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	(1730x1830x850)x3			
Масса / заправка хладагента	кг	430+475x2/22+25x2	475x3/25x3			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-54			
	Нагрев	°C	-25-24			

Центральная система кондиционирования Midea V6 Individual



Центральные системы All DC-inverter Midea V6-i (Individual) и Compact C предназначены для коммерческих зданий, где есть ограничения по количеству наружных блоков и месту для их установки. В системе Individual отсутствуют модульные соединения и коммуникации, следовательно, выше надежность оборудования. Кроме того, ниже стоимость закупки, монтажа и обслуживания системы. В ряде случаев оборудование компактнее и легче модульных систем других производителей.



Широкий диапазон производительности

Наружные блоки V6-i (Individual) по техническим характеристикам и функциональным возможностям соответствуют базовым модулям V6. У них идентичный модельный ряд производительностью 22,4–90,0 кВт. Конструкция V6-i не рассчитана на соединение блоков в комбинацию, поэтому она проще и дешевле.

Системы Individual производительностью выше 50 кВт в большинстве случаев будут дешевле модульных систем других производителей, где придется использовать 2 базовых модуля. Кроме того, один наружный блок V6-i компактнее и легче двух модулей равной производительности.

Система Compact C состоит из 5 моделей наружных блоков производительностью 20–33,5 кВт. Данные модели предназначены для установки в небольших офисах, загородных домах и зданиях небольшого и среднего размера. Преимуществом данной системы является возможность работы одного наружного блока с 20 внутренними блоками.

Внутренние блоки
многозональных систем кондиционирования MI2



Интеллектуальное управление



Модули АНУКЗ
для подключения блоков VRF системы к центральному кондиционеру



Модельный ряд наружных блоков

Одновентиляторные

Двухвентиляторные



7/8/9/10/12 HP



8/10/12 HP



14/16/18 HP

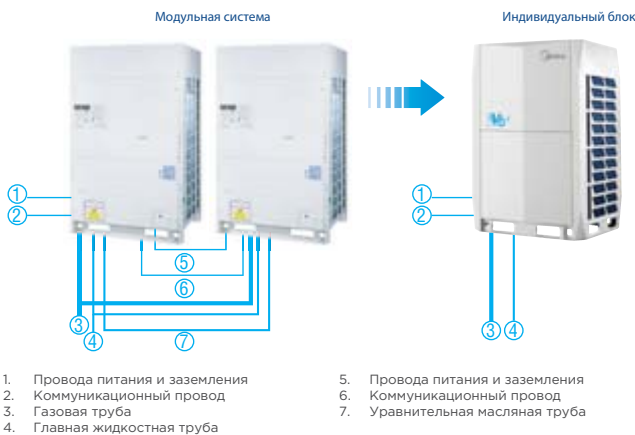


20/22 HP



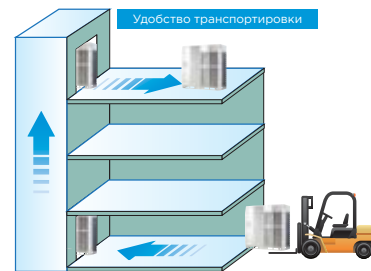
24/26/28/30/32 HP

Конструктивные особенности



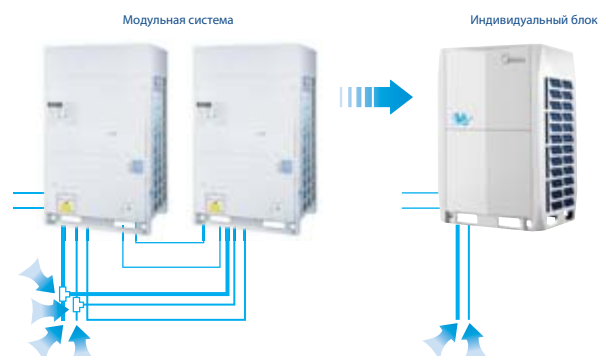
Компактный дизайн

Компактные размеры и малый вес блока требуют минимальной площади для размещения, снижают нагрузку на опору и облегчают транспортировку. При реализации некоторых проектов блоки можно даже перемещать с помощью лифта или вилочного погрузчика, что упрощает монтажные работы на месте установки.



Минимальная вероятность утечки хладагента, загрязнения и попадания влаги

В многомодульных системах есть дополнительные межблочные соединения трубопроводов, а также линий коммуникации, в которых возможны утечки хладагента, загрязнение, проникновение влаги или обрывы кабелей. Этому риска лишены системы V6-i.



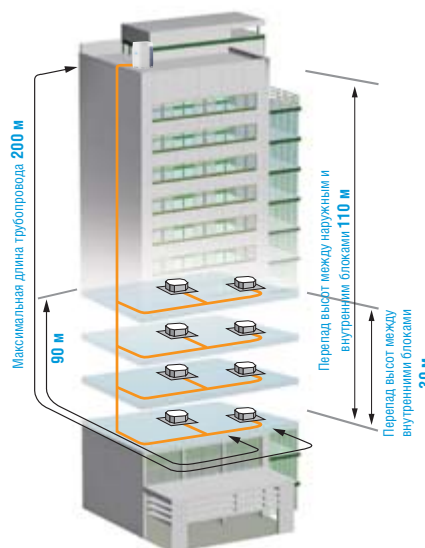
Конструктивные и функциональные особенности



Увеличенная длина магистрали трубопроводов

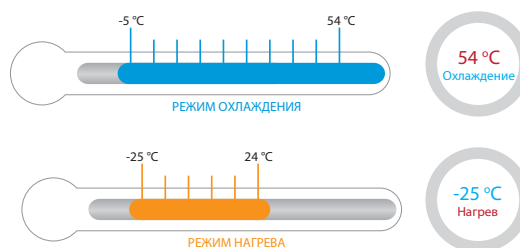
	COMPACT C	V6-i
	20-33.5 кВт	25.2-90 кВт
Суммарная длина всех труб	150	1000
Максимальная длина трубопровода (эквивалентная)	100 (110)	175 (200)
Максимальная длина трубопровода от первого ответвления	40	40/90*
Перепад высот между наружным и внутренним блоками: наружный блок ниже/наружный блок выше.	50/40	90/110
Перепад высот между внутренними блоками	15	30

* Длина может быть увеличена при выполнении некоторых условий (см. техническую документацию).



Диапазон рабочих температур наружного воздуха

Система V6-i обеспечивает стабильную работу как зимой при температуре -25 °С, так и жарким летом при 54 °С. Для наружных блоков серии Compact C диапазон рабочих температур в режиме охлаждения -5-55°С, в режиме нагрева -15-27 °С.



Максимальное количество внутренних блоков



Мощность, HP	Максимальное количество внутренних блоков
7	11
8	13
9	15
10	16
12	20
14	23
16	26
18	29
20	33
22	36
24	39
26	43
28	46
30	50
32	53

Технические характеристики



МОДЕЛЬ			MVUH200C-VA3i	MVUH220C-VA3i	MVUH260C-VA3i	MVUH280C-VA3i	MVUH335C-VA3i
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415 В, 50/60 Гц, 3-				
Производительность	Охлаждение	кВт	20	22.4	26	28.5	33.5
	Нагрев	кВт	22.5	25	28.5	31.5	37.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.6	6.3	7.6	8.4	14.38
	Нагрев	кВт	5.4	6.0	7.3	8.1	9.08
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.57	3.56	3.42	3.39	2.33
	Нагрев (COP)		4.17	4.17	3.90	3.89	4.13
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		100	112	130	140	167
	Максимум		260	291.2	338	364	435.5
Максимальное кол-во подключаемых внутренних блоков			11	13	15	16	20
Расход воздуха		м³/ч	9000	9000	10000	11000	11300
Уровень шума		дБА	58	58	59	60	61
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528
Масса / заправка хладагента		кг	143 / 6.5	143 / 6.5	144 / 6.5	144 / 6.5	157 / 8
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Диаметр для газа	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	19.1
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5 - 55				
	Нагрев	°C	-15 - 27				



МОДЕЛЬ			MV6-i252WV2GN1	MV6-i280WV2GN1	MV6-i335WV2GN1	MV6-i400WV2GN1	MV6-i450WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Производительность	Охлаждение	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
	Нагрев	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.5	6.7	8.9	11.0	12.9
	Нагрев	кВт	4.8	5.5	7.6	9.3	10.7
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.55	4.20	3.75	3.65	3.50
	Нагрев (COP)		5.20	5.10	4.40	4.30	4.20
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		126	140	168	200	225
	Максимум		328	364	436	520	585
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	20	23	26
Расход воздуха		м³/ч	11000			13000	
Уровень шума		дБА	58		60	60	61
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	990x1635x790			1340x1635x850	
Масса / заправка хладагента		кг	227/11			277/13	
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	12.7		15.9	15.9	15.9
	Диаметр для газа	мм	25.4		28.6		31.8
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5-54				
	Нагрев	°C	-25-24				

Технические характеристики



МОДЕЛЬ			MV6-i500WV2GN1	MV6-i560WV2GN1	MV6-i615WV2GN1	MV6-i670WV2GN1	MV6-i730WV2GN1
Электропитание	В, Гц, Ф		380-415, 50, 3				
Производительность	Охлаждение	кВт	50.0	56.0	61.5	67.0	73.0
	Нагрев	кВт	50.0	56.0	61.5	67.0	73.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	14.7	16.0	20.2	21.6	21.6
	Нагрев	кВт	12.2	13.8	17.6	16.8	18.1
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.40	3.50	3.05	3.10	3.40
	Нагрев (COP)		4.10	4.05	3.50	4.00	4.05
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		250	280	308	335	365
	Максимум		650	728	800	871	949
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			29	33	36	39	43
Расход воздуха	м³/ч		13000	17000		25000	
Уровень шума	дБА		62	63		64	
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	1340x1635x850	1340x1635x825		1730x1830x850	1730x1830x850
Масса / заправка хладагента	кг		295/13	344/17		407/22	429/22
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм		19.1			22.2
	Диаметр для газа	мм			31.8		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C			-5-54		
	Нагрев	°C			-25-24		



МОДЕЛЬ			MV6-i785WV2GN1	MV6-i850WV2GN1	MV6-i900WV2GN1
Электропитание	В, Гц, Ф				
Производительность	Охлаждение	кВт	78.5	85.0	90.0
	Нагрев	кВт	78.5	85.0	90.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	24.9	28.3	32.1
	Нагрев	кВт	21.8	24.3	26.5
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.15	3.00	2.80
	Нагрев (COP)		3.60	3.50	3.40
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		393	425	450
	Максимум		1021	1105	1170
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			46	50	53
Расход воздуха	м³/ч		25000		24000
Уровень шума	дБА			64	
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм		1730x1830x850	
Масса / заправка хладагента	кг		429/22		475/25
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм		22.2	
	Диаметр для газа	мм	31.8		38.1
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C		-5-54	
	Нагрев	°C		-25-24	

Трехтрубная система кондиционирования с рекуперацией тепла Midea V6R

V6R **HEAT
RECOVERY**

Многозональная трехтрубная система кондиционирования, способная одновременно работать в режиме охлаждения и обогрева обеспечивая комфорт в разных помещениях, тем самым снижая энергозатраты, за счет переноса тепла из одного помещения в другое.

Конструктивные и функциональные особенности

Широкий диапазон производительности

7 базовых модулей производительностью 8-20 HP, наружные блоки из 1-3 базовых модулей. Производительность системы 8-60 HP с шагом 2 HP.

8/10/12 HP



14/16/18/20 HP



22-40 HP



42-60 HP

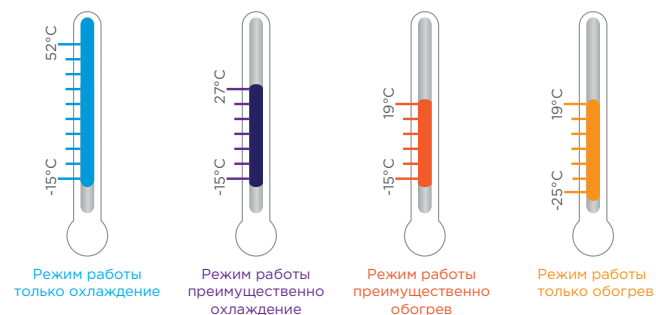


Трехтрубная система, одновременно работающая в режиме охлаждения и обогрева

- Новый компрессор с дополнительной инъекцией EVI.
- Технология изменяемой температуры хладагента EMS.
- Пластинчатый теплообменник дополнительного переохлаждения.
- Комбинации до 3-х наружных блоков.
- Статическое давление вентиляторов до 80 Па.
- Эффективное снижение шума, 4 уровня шума в ночном режиме.
- Высокоэффективная технология балансировки и возврата масла.
- Защита от коррозии.
- Двойной режим резервирования наружных блоков и компрессоров.
- Циклическая работа наружных блоков.
- Охлаждение платы PCB при помощи хладагента.

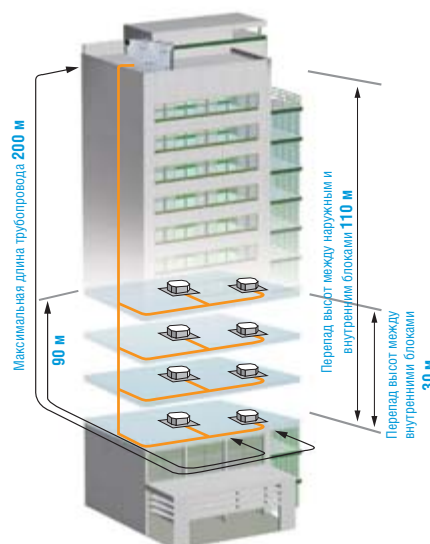
Широкий диапазон рабочих температур

- Система V6R обеспечивает стабильную работу в широком диапазоне наружных температур в режиме охлаждения, обогрева и в совместном режиме.



Увеличенная длина магистрали трубопроводов

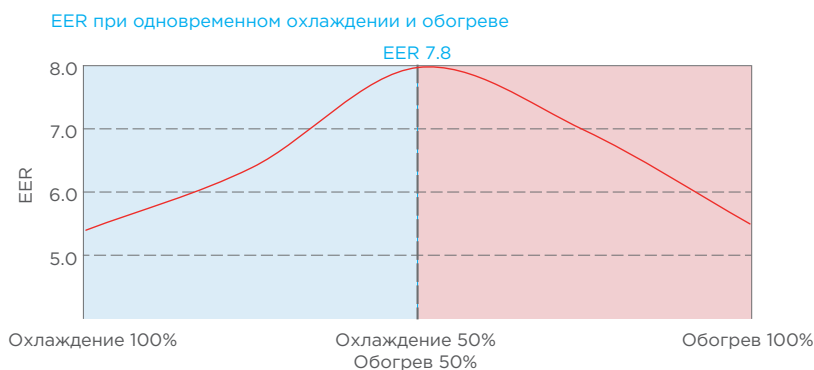
- В системе Midea V6R максимальная эквивалентная длина трубопровода от наружного блока до внутреннего достигает 200 м (реальная 175 м) при суммарной длине всех труб 1000 м.
- Перепад высот между наружным и внутренним блоками 110 м (наружный блок ниже или выше).
- Перепад высот между внутренними блоками 30 м.
- Длина трубопровода от первого ответвления до самого удаленного внутреннего блока 40 м (стандартное значение). Длина может быть увеличена до 90 м при выполнении некоторых условий (см. техническую документацию).



Максимальное энергосбережение в режиме рекуперации

Системы с функцией рекуперации способны одновременно работать в режиме охлаждения или обогрева разных групп помещений. Специальные MS-блоки оптимально перераспределяют хладагент по помещениям в зависимости от их потребностей в рамках одного

цикла работы компрессора. Эффективность использования энергии компрессора значительно повышается по сравнению с системами, работающими отдельно на тепло и холод, показатель EER достигает 7,8.



Одновременный обогрев и охлаждение благодаря MS-блокам

Новые MS-блоки со встроенными соленоидными клапанами осуществляют переключение режимов работы разных групп внутренних блоков, подключенных к MS-блоку, и находящихся в разных помещениях. В одно и то же время одни группы будут работать в режиме охлаждения, а другие в режиме обогрева.

Всего предлагается 6 моделей MS-блоков с разным количеством портов.

MS-блок с 1 портом

- Не требуется дренажный поддон.
- Подключение до 8 внутренних блоков суммарной мощностью до 32 кВт.
- Двустороннее подключение для удобства монтажа.
- Клапан с 3200 степенями переключения.
- Высокая точность контроля потока хладагента.
- Низкий уровень шума при переключении.
- Надежная работа при наружной температуре до -15 °C.
- Сухой контакт для включения аварийной вентиляции и отключения системы в случае утечки хладагента.



MS-блоки с несколькими портами: 4-6-8-10-12

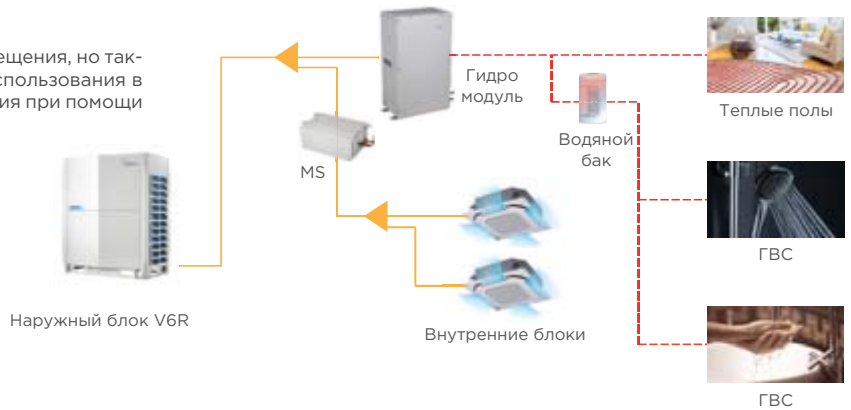
- Компактность, легкость установки.
- Низкий уровень шума.
- Подключение до 5 внутренних блоков к одному порту (суммарной мощностью до 16 кВт).
- Подключение до 47 блоков к MS12.
- Объединяя 2 порта, к ним можно подключить блок индексом «280» (28 кВт).



Конструктивные и функциональные особенности

Подготовка горячей воды

Системы V6R могут не только кондиционировать помещения, но также и подогревать воду (в диапазоне 25-80 °С) для использования в хозяйственно-бытовых целях (ГВС) либо для отопления при помощи системы теплых полов



Непрерывный обогрев во время цикла размораживания

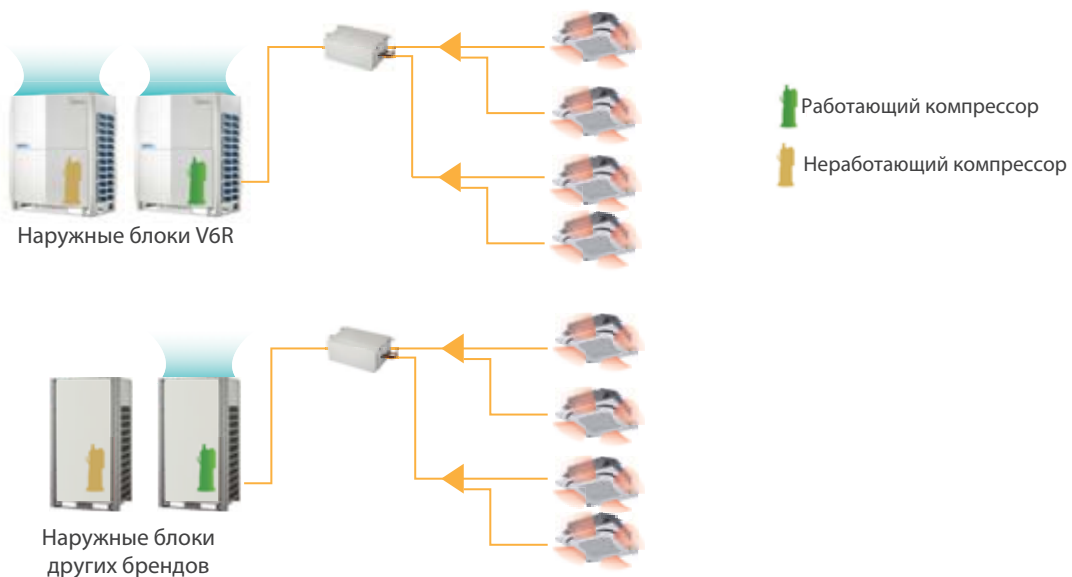
В традиционных системах VRF с тепловым насосом во время размораживания теплообменника наружного блока обогрев помещений прекращается. В системе Midea V6R, если она представляет комбинацию из нескольких наружных блоков, процесс обогрева не прерывается. Пока в одном из блоков идет размораживание, другие продолжают обогрев.



Примечание. Операция доступна только в случаях использования внутренних блоков AC или DC 2-го поколения.

Независимое управление теплообменниками и компрессорами

В режиме работы на охлаждение или обогрев, если система представляет комбинацию из нескольких наружных блоков, возможно независимое управление их теплообменниками и компрессорами для повышения энергоэффективности. Даже если компрессор в одном из блоков не работает, в это время теплообменник в нем может быть задействован. Таким образом энергоэффективность системы повышается.



Технические характеристики



Базовые модули

МОДЕЛЬ		MV6-R252WV2GN1	MV6-R280WV2GN1	MV6-R335WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф		
		380-415, 50, 3		
Производительность	Охлаждение	кВт	22.4	28
	Нагрев (ном.)	кВт	22.4	28
	Нагрев (макс.)	кВт	25	31.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.25	7.18
	Нагрев (ном.)	кВт	3.96	5.46
	Нагрев (макс.)	кВт	4.69	7.12
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.27	3.90
	Нагрев (COP)(макс.)		5.66	5.13
	Нагрев (COP)(ном.)		5.33	4.43
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		126	140
	Максимум		504	560
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64
Расход воздуха		м ³ /ч	9000	9500
Уровень шума		дБА	58	60
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	990x1635x790	
Масса / заправка хладагента		кг	232/8	
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	12.7	
	Диаметр для газа	мм	25.4	
	Диаметр для газа (выс. давл.)	мм	19.1	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-52	
	Нагрев	°C	-25-19	



Базовые модули

МОДЕЛЬ		MV6-R400WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф			
		380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	40	45	50
	Нагрев (ном.)	кВт	40	45	45
	Нагрев (макс.)	кВт	45	50	56
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	9.83	12.00	13.81
	Нагрев (ном.)	кВт	8.26	9.78	11.90
	Нагрев (макс.)	кВт	9.78	12.26	14.77
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.07	3.75	3.62
	Нагрев (COP)(макс.)		4.84	4.60	4.20
	Нагрев (COP)(ном.)		4.60	4.08	3.79
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		200	225	250
	Максимум		800	900	1000
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64
Расход воздуха		м ³ /ч	14000	14900	15800
Уровень шума		дБА	61	64	65
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	1340x1635x825		
Масса / заправка хладагента		кг	300/10		
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	15.9		
	Диаметр для газа	мм	28.6		
	Диаметр для газа (выс. давл.)	мм	22.2		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-52		
	Нагрев	°C	-25-19		

Технические характеристики



МОДЕЛЬ		MV6-R615WV2GN1	MV6-R680WV2GN1	MV6-R735WV2GN1	MV6-R785WV2GN1	MV6-R835WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-R280WV2GN1	MV6-R280WV2GN1	MV6-R335WV2GN1	MV6-R335WV2GN1	MV6-R335WV2GN1	
		MV6-R335WV2GN1	MV6-R400WV2GN1	MV6-R400WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	
		10HP+12HP	10HP+14HP	12HP+14HP	12HP+16HP	12HP+18HP	
Электропитание		В, Гц, Ф		380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	61.5	68	73.5	78.5	83.5
	Нагрев (ном.)	кВт	61.5	68	73.5	78.5	83.5
	Нагрев (макс.)	кВт	69	76.5	82.5	87.5	93.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	15.82	17.01	18.46	20.46	22.45
	Нагрев (ном.)	кВт	12.02	13.72	14.83	16.35	18.47
	Нагрев (макс.)	кВт	16.60	16.90	19.27	21.74	24.25
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.89	4.00	3.98	3.80	3.72
	Нагрев (COP)(макс.)		5.11	5.96	4.96	4.80	4.52
	Нагрев (COP)(ном.)		4.16	4.53	4.28	4.02	3.86
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		308	340	368	393	418
	Максимум		1230	1360	1470	1570	1670
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	19500	23500	24000	24900	25800
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	(990x1635x790)x2		(990x1635x790) + (1340x1635x825)		
Масса / заправка хладагента		кг	232x2/16	232+300/18	232+300/18	232+300/18	232+300/18
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	15.9	15.9	19.1	19.1	19.1
	Диаметр для газа	мм	28.6	34.9	34.9	34.9	34.9
	Диаметр для газа (выс. давл.)	мм	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6



МОДЕЛЬ		MV6-R900WV2GN1	MV6-R950WV2GN1	MV6-R1000WV2GN1	MV6-R1060WV2GN1	MV6-R1120WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	
		MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	
		16HP+16HP	16HP+18HP	18HP+18HP	18HP+20HP	20HP+20HP	
Электропитание		В, Гц, Ф		380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	90	95	100	106	112
	Нагрев (ном.)	кВт	90	95	100	106	112
	Нагрев (макс.)	кВт	100	106	112	119	126
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	24.00	25.81	27.62	31.20	34.78
	Нагрев (ном.)	кВт	19.57	21.69	23.81	26.67	29.53
	Нагрев (макс.)	кВт	24.52	27.03	29.53	33.09	36.65
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.75	3.68	3.62	3.40	3.22
	Нагрев (COP)(макс.)		4.60	4.38	4.20	3.97	3.79
	Нагрев (COP)(ном.)		4.08	3.92	3.79	3.60	3.44
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		450	475	500	530	560
	Максимум		1800	1900	2000	2120	2240
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	
Расход воздуха		м³/ч	29800	30700	31600	31600	31600
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	(1340x1635x825)x2				
Масса / заправка хладагента		кг	300x2/20	348+430/17+22	348+430/17+22	348+430/17+22	348+430/17+22
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	19.1				
	Диаметр для газа	мм			34.9	41.3	
	Диаметр для газа (выс. давл.)	мм			28.6	34.9	



МОДЕЛЬ		MV6- R1185WV2GN1	MV6- R1235WV2GN1	MV6- R1300WV2GN1	MV6- R1350WV2GN1	MV6- R1185WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-R335WV2GN1	MV6-R335WV2GN1	MV6-R400WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	
		MV6-R400WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	
		MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	
		12HP+14HP+16HP	12HP+16HP+16HP	14HP+16HP+16HP	16HP+16HP+16HP	16HP+16HP+18HP	
Электропитание		В, Гц, Ф					
		380-415, 50, 3					
Производительность	Охлаждение	кВт	118.5	123.5	130	135	140
	Нагрев (ном.)	кВт	118.5	123.5	130	135	140
	Нагрев (макс.)	кВт	132.5	137.5	145	150	156
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	30.46	32.64	33.83	36.00	37.81
	Нагрев (ном.)	кВт	24.62	26.13	27.83	29.35	31.47
	Нагрев (макс.)	кВт	31.53	34.01	34.31	36.79	39.29
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.89	3.78	3.84	3.75	3.70
	Нагрев (COP)(макс.)		4.81	4.73	4.67	4.60	4.45
	Нагрев (COP)(ном.)		4.20	4.04	4.23	4.08	3.97
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		593	618	650	675	700
	Максимум		2370	2470	2600	2700	2800
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	38900	39800	43800	44700	45600
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	(990x1635x790) +(1340x1635x825)x2			(1340x1635x825)x3	
Масса / заправка хладагента		кг	232+300x2/28	232+300x2/28	300x3/30	300x3/30	300x3/30
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	19.1				
	Диаметр для газа	мм	41.3				
	Диаметр для газа (выс. давл.)	мм	34.9				



МОДЕЛЬ		MV6- R1185WV2GN1	MV6- R1185WV2GN1	MV6- R1185WV2GN1	MV6- R1185WV2GN1	MV6- R1185WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	
		MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	
		MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	
		16HP+18HP+18HP	18HP+18HP+18HP	18HP+18HP+20HP	18HP+20HP+20HP	20HP+20HP+20HP	
Электропитание		В, Гц, Ф					
		380-415, 50, 3					
Производительность	Охлаждение	кВт	145	150	156	162	168
	Нагрев (ном.)	кВт	145	150	156	162	168
	Нагрев (макс.)	кВт	162	168	175	182	189
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	39.62	41.44	45.01	48.59	52.17
	Нагрев (ном.)	кВт	33.59	35.71	38.58	41.44	44.30
	Нагрев (макс.)	кВт	41.80	44.30	47.86	51.42	54.98
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.66	3.62	3.47	3.33	3.22
	Нагрев (COP)(макс.)		4.32	4.20	4.04	3.91	3.79
	Нагрев (COP)(ном.)		3.88	3.79	3.66	3.54	3.44
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		725	750	780	810	840
	Максимум		2900	3000	3120	3240	3360
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	46500	47400	47400	47400	47400
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	(1340x1635x825)x3				
Масса / заправка хладагента		кг	300x3/30				
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	19.1				
	Диаметр для газа	мм	41.3				
	Диаметр для газа (выс. давл.)	мм	34.9				

Технические характеристики



MS-блоки

МОДЕЛЬ		MS01/N1-D	MS04/N1-D	MS06/N1-D	MS08/N1-D	MS10/N1-D	MS12/N1-D	
Электропитание	В, Гц, ф	220-240, 50, 1						
Макс. количество групп внутренних блоков		1	4	6	8	10	12	
Макс. количество блоков в группе		8	5	5	5	5	5	
Макс. количество подключенных внутренних блоков		8	20	30	40	47	47	
Макс. мощность блоков в каждой группе	кВт	32	16	16	16	16	16	
Макс. суммарная мощность всех внутренних блоков	кВт	32	49	63	85	85	85	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53/12.7/15.9/19.1			12.7/15.9/19.1/22.2		
	Диаметр для газа (выс. давление)	мм	15.9/19.1/22.2	19.1/22.2/28.6	19.1/22.2/28.6	22.2/28.6/34.9	22.2/28.6/34.9	
	Диаметр для газа (низк. давление)	мм	12.7/15.9/19.1	15.9/19.1/22.2/28.6			19.1/22.2/28.6	
	Диаметр для жидкости	мм	6.35/9.53					
	Диаметр для газа	мм	12.7/15.9					
Уровень шума (макс.)	дБ(А)	40	44	45	47	47	47	
Габариты (ШxВxГ)	мм	440x195x296	668x250x574	668x250x574	974x250x574	974x250x574	974x250x574	
Вес	кг	10.5	33	36	48	51	54	

Внутренние блоки многозональных систем кондиционирования

Второе поколение



Внутренние блоки (второе поколение) многозональных систем Midea V6, V6-i* и V6R

КАССЕТНЫЙ

компактный четырехпоточный 600x600



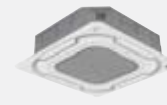
MI2-Q4CDHN1

DC Inverter

Модель	22	28	36	45
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5

КАССЕТНЫЙ

четырёхпоточный



MI2-Q4DHN1

DC Inverter

Модель	28	36	45	56	71	80	90	100	112	140
Мощность (кВт)	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0

КАССЕТНЫЙ

однопоточный



MI2-Q1DHN1

DC Inverter

Модель	18	22	28	36	45	56	71
Мощность (кВт)	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1

КАССЕТНЫЙ

двухпоточный



MI2-Q2DHN1

DC Inverter

Модель	22	28	36	45	56	71
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1

НАСТЕННЫЙ

MI2-GDHN1

DC Inverter

Модель	22	28	36	45	56	71	80	90
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ

универсальный

MI2-DLDHN1

DC Inverter

Модель	36	45	56	71	80	90	112	140
Мощность (кВт)	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0



КАНАЛЬНЫЙ

средненапорный

MI2-T2DHN1, MI2-T2DHN1(A)

DC Inverter

Модель	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	160
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0



КАНАЛЬНЫЙ

высоконапорный

MI2-T1DHN1

DC Inverter

Модель	71	80	90	112	140	160	200	250	280	400	450	560
Мощность (кВт)	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0



КАНАЛЬНЫЙ

с притоком свежего воздуха

MI2-FADHN1

DC Inverter

Модель	125	140	200	250	280	450	560
Мощность (кВт)	12.5	14	20	25	28	45	56



КОНСОЛЬНЫЙ

MI2-ZDHN1

DC Inverter

Модель	22	28	36	45
Мощность (кВт)	2.2	2.8	3.6	4.5



Обозначение внутренних блоков многозональных систем Midea

M I 2 - 22 G D H N1

- 1 Бренд производителя Midea.
- 2 Внутренний блок для мультизональной системы
- 3 Серия, модификация 2,3...
- 4 Индекс производительности кВт*10.
- 5 Внутренний блок
 - Q1: кассетный однопоточный;
 - Q2: кассетный двухпоточный;
 - Q4C: кассетный компактный 600x600;
 - Q4: кассетный стандартный;
 - T2: канальный средненапорный;
 - T1: канальный высоконапорный;
 - FA: с притоком свежего воздуха;
 - DL: напольно-потолочный;
 - ZD: консольный;
 - G: настенный.
- 6 Инвертор
 - D: DC - инверторный привод.
- 7 Питание
 - H: 1 фаза, 50/60 Гц.
- 8 Хладагент
 - N1: R410A.

* Внутренние блоки серии MI2 совместимы со всеми многозональными системами кондиционирования VRF Midea.

Настенный внутренний блок

MI2_G

DC Inverter



MI2-_GDHN1

Удобство монтажа и использования

- Несколько вариантов подключения трубопроводов: с левой, правой или с задней стороны.
- Электронный расширительный клапан встроен в корпус блока.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- 5 положений заслонки. При помощи пульта управления можно повысить комфорт в помещении выбирая одно из 5 доступных положений заслонки.

DC Inverter

Энергопотребление DC-двигателя вентилятора значительно ниже по сравнению с AC- двигателем.

Широкий выбор пультов управления*



RM05B RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-22GDHN1	MI2-28GDHN1	MI2-36GDHN1	MI2-45GDHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев		2.4	3.2	4.0	5.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	28	28	30	40
	Нагрев		28	28	30	40
Ток	Рабочий	А	0.32	0.32	0.45	0.47
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	422-356	417-316	656-488	594-424
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	31-29	31-29	33-30	35-31
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	835x280x203		990x315x223	
Масса	Внутренний блок	кг	8.4	9.5	11.4	12.8
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости		6.35			
	Диаметр для газа	мм	12.7			

МОДЕЛЬ			MI2-56GDHN1	MI2-71GDHN1	MI2-80GDHN1	MI2-90GDHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	8.0	9.0
	Нагрев		6.3	8.0	9.0	10.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	45	55	55	82
	Нагрев		45	55	55	82
Ток	Рабочий	А	0.58	0.90	0.90	1.1
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	747-547	1195-809	1195-809	1421-867
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	38-34	44-36	44-36	48-38
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	990x315x223		1194x343x262	
Масса	Внутренний блок	кг	12.8	17	17	17
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости		9.53			
	Диаметр для газа	мм	15.9			

Кассетный однопоточный внутренний блок



MI2_Q1



MI2-Q1DHN1

Удобство монтажа и использования

- Мощный поток воздуха при низком уровне шума позволяет использовать блок в помещениях с высокими потолками (высотой до 3.2 м) для поддержания максимального комфорта.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.

Равномерный воздушный поток

Автоматический привод жалюзи для изменения направления воздушного потока гарантирует его равномерное распределение и поддержание более стабильной температуры в помещении.

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-18Q1DHN1	MI2-22Q1DHN1	MI2-28Q1DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-02D
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.2	2.8
	Нагрев	кВт	2.2	2.6	3.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	25	25	30
	Нагрев	Вт	25	25	30
Ток	Рабочий	А	*	*	*
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	523-275	523-275	573-315
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	37-30	37-30	39-34
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425
	Декоративная панель	мм	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465
Масса	Внутренний блок	кг	11.8	11.8	12.3
	Декоративная панель	кг	3.5	3.5	3.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35		
	Диаметр для газа	мм	12.7		

МОДЕЛЬ			MI2-36Q1DHN1	MI2-45Q1DHN1	MI2-56Q1DHN1	MI2-71Q1DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			MBQ1-02D	MBQ1-01D	MBQ1-01D	MBQ1-01D
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	кВт	4	5	6.3	8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30	40	48	60
	Нагрев	Вт	30	40	48	60
Ток	Рабочий	А	*	*	*	*
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	573-315	693-476	792-549	933-592
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	39-34	41-35	42-36	44-37
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1054x153x425	1275x189x450	1275x189x450	1275x189x450
	Декоративная панель	мм	1180x25x465	1350x25x505	1350x25x505	1350x25x505
Масса	Внутренний блок	кг	12.3	16.1	16.4	17.6
	Декоративная панель	кг	3.5	4	4	4
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	9.53	9.53	9.53
	Диаметр для газа	мм	12.7	15.9	15.9	15.9

Кассетный двухпоточный внутренний блок

MI2_Q2



DC Inverter

MI2-Q2DHN1

Удобство монтажа и использования

- Плоский корпус высотой всего 300 мм позволяет максимально эффективно использовать его при установке в подвесные потолки.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.

Низкий уровень шума

Оптимальная конструкция воздуховода с малым сопротивлением потоку значительно уменьшает уровень шума (до 24 дБА).

Равномерный воздушный поток

При установке в помещениях с высоким потолком мощный воздушный поток обеспечивает одинаковый уровень комфорта во всем объеме помещения. Воздушный поток и температура равномерно распределяются даже по самым отдаленным углам.

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-22Q2DHN1	MI2-28Q2DHN1	MI2-36Q2DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		2.6	3.2	4
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	35	40	40
	Нагрев		35	40	40
Ток	Рабочий	А	*	*	*
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	654-410	654-410	725-458
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	33-24	33-24	35-25
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1172x299x591	1172x299x591	1172x299x591
	Декоративная панель		1430x53x680	1430x53x680	1430x53x680
Масса	Внутренний блок	кг	33.5	33.5	33.5
	Декоративная панель		10.5	10.5	10.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35		
	Диаметр для газа		12.7		

МОДЕЛЬ			MI2-45Q2DHN1	MI2-56Q2DHN1	MI2-71Q2DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		5	6.3	8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	50	69	98
	Нагрев		50	69	98
Ток	Рабочий	А	*	*	*
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	850-550	980-670	1200-770
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	37-30	39-30	44-34
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1172x299x591	1172x299x591	1172x299x591
	Декоративная панель		1430x53x680	1430x53x680	1430x53x680
Масса	Внутренний блок	кг	35	35	35
	Декоративная панель		10.5	10.5	10.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	9.53	9.53
	Диаметр для газа		12.7	15.9	15.9

Кассетный

четырехпоточный компактный 600x600
внутренний блок

MI2_Q4C



MI2-Q4CDHN1

Удобство монтажа и использования

- Компактная конструкция. Габариты корпуса этого блока позволяют установить его в стандартный модуль подвесного потолка (600x600 мм).
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 600 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.

3D-вентилятор

Современная конструкция 3D-вентилятора уменьшает сопротивление воздуха и уровень шума.

Равномерный воздушный поток

Четыре воздухораспределительных диффузора с жалюзи обеспечивают мощный поток воздуха, который охлаждает или обогревает каждый угол помещения, а также обеспечивает равномерное распределение температуры.

Широкий выбор пультов управления*



RM05B RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

МОДЕЛЬ		MI2-22Q4CDHN1		MI2-28Q4CDHN1	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		T-MBQ-03D2		T-MBQ-03D2	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	
	Нагрев	кВт	2.4	3.2	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	35	35	
	Нагрев	Вт	35	35	
Ток	Рабочий	А	0.43	0.43	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	576-405	576-405	
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	35-22	35-22	
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	570x260x570		
	Декоративная панель	мм	647x50x647		
Масса	Внутренний блок	кг	18	18	
	Декоративная панель	кг	2.5	2.5	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35		
	Диаметр для газа	мм	12.7		

МОДЕЛЬ		MI2-36Q4CDHN1		MI2-45Q4CDHN1	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		T-MBQ-03D2		T-MBQ-03D2	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	
	Нагрев	кВт	4.0	5.0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	50	
	Нагрев	Вт	40	50	
Ток	Рабочий	А	0.48	0.48	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	604-400	604-400	
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	41-28	41-28	
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	570x260x570		
	Декоративная панель	мм	647x50x647		
Масса	Внутренний блок	кг	19.2	19.2	
	Декоративная панель	кг	2.5	2.5	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35		
	Диаметр для газа	мм	12.7		

Кассетный четырёхпоточный внутренний блок

MI2_Q4



MI2-Q4DHN1

Удобство монтажа и использования

- Простое выявление неисправностей. Код ошибки отображается на дисплее, что облегчает поиск и устранение неисправностей.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Резервные многофункциональные порты.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.

Декоративная панель с круговым распределением воздушного потока

Панель T-MBQ4-01E с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема. Декоративная панель

T-MBQ4-01E(S)* с независимым управлением жалюзи обеспечивает направленное кондиционирование различных зон.

Широкий выбор пультов управления**



RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK

* Декоративная панель T-MBQ4-01E(S) поставляется под заказ.

** Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

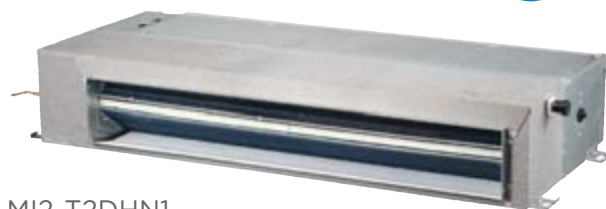
МОДЕЛЬ		MI2-28Q4DHN1	MI2-36Q4DHN1	MI2-45Q4DHN1	MI2-56Q4DHN1	MI2-71Q4DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	40	45	50	60	70
	Нагрев	40	45	50	60	70
Ток	Рабочий	0.41	0.41	0.56	0.56	0.56
Расход воздуха	Высокий-низкий	801-542	801-542	893-635	893-635	977-671
Уровень шума	Высокий-низкий	32-23	32-23	35-26	35-26	35-27
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	840x230x840				
	Декоративная панель	950x54.5x950				
Масса	Внутренний блок	21.3	21.3	23.2	23.2	23.2
	Декоративная панель	5				
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
	Диаметр для газа	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9

МОДЕЛЬ		MI2-80Q4DHN1	MI2-90Q4DHN1	MI2-100Q4DHN1	MI2-112Q4DHN1	MI2-140Q4DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	8.0	9.0	10	11.2	14
	Нагрев	9.0	10.0	11	12.5	16
Потребляемая мощность	Охлаждение	96	100	150	160	170
	Нагрев	96	100	150	160	170
Ток	Рабочий	0.76	0.88	1.00	1.00	1.20
Расход воздуха	Высокий-низкий	1203-774	1349-970	1641-1143	1641-1143	1662-1170
Уровень шума	Высокий-низкий	36-28	37-28	38-30	38-30	39-31
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	840x230x840		840x300x840		
	Декоративная панель	950x54.5x950				
Масса	Внутренний блок	23.2	28.4	28.4	28.4	30.7
	Декоративная панель	5				
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	9.53			15.9	
	Диаметр для газа	15.9				

Канальный средненапорный внутренний блок



MI2_T2



MI2-T2DHN1

Удобство монтажа и использования

- Компактные размеры. Высота всего 210 мм (модели 22-71) или 270 мм (модели 80-112). Внутренний блок оборудован встроенным электронным расширительным вентилем.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Стандартный фильтр установлен в алюминиевую рамку, который для обслуживания выдвигается вниз.
- Имеется отверстие забора свежего воздуха и фланцы для легкого подсоединения воздуховодов.
- В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади; дополнительно может быть организован забор воздуха снизу.

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-22T2DHN1	MI2-28T2DHN1	MI2-36T2DHN1	MI2-45T2DHN1	MI2-56T2DHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев	кВт	2.6	3.2	4	5.0	6.3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	40	45	92	92
	Нагрев	Вт	40	40	45	92	92
Ток	Рабочий	А	0.74	0.74	0.77	1	1
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	520-300	520-300	580-370	800-400	830-560
Внешнее статическое давление		Па	50	50	50	50	50
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	32-23	32-23	33-25	36-25	36-28
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	780x210x500	780x210x500	780x210x500	1000x210x500	1000x210x500
Масса	Внутренний блок	кг	18	18	18	21.5	21.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
	Диаметр для газа	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9

МОДЕЛЬ			MI2-71T2DHN1	MI2-80T2DHN1	MI2-90T2DHN1	MI2-112T2DHN1	MI2-140T2DHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8	9	11.2	14
	Нагрев	кВт	8.0	9	10	12.5	15.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	98	110	120	200	250
	Нагрев	Вт	98	110	120	200	250
Ток	Рабочий	А	1.1	1.3	1.3	1.5	2.6
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1000-680	1260-780	1260-780	1500-1080	1960-1360
Внешнее статическое давление		Па	50	100	100	100	150
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	37-28	37-28	37-28	39-33	41-33
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	1220x210x500	1230x270x775	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865
Масса	Внутренний блок	кг	27.5	36.5	37	37	46.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
	Диаметр для газа	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9

Канальный средненапорный внутренний блок

MI2_T2(A)



MI2-T2DHN1(A)

Удобство монтажа и использования

- Компактные размеры. Высота всего 210 мм (модели 22-36) или 270 мм (модели 45-90), 300 мм (модели 112-160). Встроенный электронно расширительный клапан.
- Внешнее статическое давление до 150 Па позволяет осуществлять кондиционирование удаленных помещений при использовании воздуховодов.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Стандартный фильтр установлен в алюминиевую рамку, который для обслуживания выдвигается вниз.
- Имеется отверстие забора свежего воздуха и фланцы для легкого подсоединения воздуховодов.
- В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади; дополнительно может быть организован забор воздуха снизу.

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-22T2DHN1(A)	MI2-28T2DHN1(A)	MI2-36T2DHN1(A)	MI2-45T2DHN1(A)	MI2-56T2DHN1(A)
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		2.6	3.2	4	5.0	6.3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	45	45	45	97	97
	Нагрев		45	45	45	97	97
Ток	Рабочий	А	0.77	0.77	0.77	1.4	1.6
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	580-370	580-370	580-370	910-550	1000-635
Внешнее статическое давление		Па	80	80	80	150	150
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	33-25	33-25	33-25	38-28	39-29
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	780x210x500	780x210x500	780x210x500	1010x270x635	1010x270x635
Масса	Внутренний блок	кг	18	18	18	29	29
	Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
	Диаметр для газа		12.7	12.7	12.7	12.7	15.9

МОДЕЛЬ			MI2-71T2DHN1(A)	MI2-90T2DHN1(A)	MI2-112T2DHN1(A)	MI2-140T2DHN1(A)	MI2-160T2DHN1(A)
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	9	11.2	14	16
	Нагрев		8.0	10	12.5	15.5	18
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	103	150	205	260	250
	Нагрев		103	150	205	260	250
Ток	Рабочий	А	2.0	2.5	2.54	3.2	2.6
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1270-850	1710-1060	1870-1275	2320-1700	2300-1450
Внешнее статическое давление		Па	150	150	150	150	150
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	38-28	41-32	40-33	43-37	42-34
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865	1290x300x865	1490x300x865
Масса	Внутренний блок	кг	36.5	37	46.5	46.5	54
	Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
	Диаметр для газа		15.9	15.9	15.9	15.9	15.9

Канальный высоконапорный внутренний блок



MI2_T1



MI2-T1DHN1

Удобство монтажа и использования

- Внешнее статическое давление до 200 Па (модели 71-140), 250 Па (модели 160-280), 400 Па (модели 400-560).
- Точная настройка внешнего статического давления (20 значений) с пульта ДУ.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Стандартный фильтр установлен в алюминиевую рамку, который для обслуживания выдвигается вниз.
- Для монтажа высоконапорного канального блока требуется минимальная высота проема над подвесным потолком (450 мм) за счет высоты корпуса блока 423 мм (модели 71-140).

Широкий выбор пультов управления*



RM05B RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-71T1DHN1	MI2-80T1DHN1	MI2-90T1DHN1	MI2-112T1DHN1	MI2-140T1DHN1	MI2-160T1DHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	7,1	8	9	11,2	14	16
	Нагрев	кВт	8,0	9	10	12,5	16	17
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	180	180	220	380	420	700
	Нагрев	Вт	180	180	220	380	420	700
Ток	Рабочий	А	2,1	2,1	2,2	2,9	4,5	4,7
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1360-1160	1360-1160	1420-1140	1670-1350	2240-1600	2660-1880
Внешнее статическое давление		Па	200	200	200	200	200	200
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	46-42	46-42	50-45	50-45	53-48	54-50
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	965x423x690			1322x423x691		1436x450x768
Масса	Внутренний блок	кг	41	41	51	51	63	63
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм				9,53		
	Диаметр для газа	мм				15,9		

МОДЕЛЬ			MI2-200T1DHN1	MI2-250T1DHN1	MI2-280T1DHN1	MI2-400T1DHN1	MI2-450T1DHN1	MI2-560T1DHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	20	25	28	40	45	56
	Нагрев	кВт	22,5	26	31,5	45	56	63
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	990	1200	1200	1800	1800	2272
	Нагрев	Вт	990	1200	1200	1800	1800	2272
Ток	Рабочий	А	6,7	6,7	6,7	*	*	*
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	4330-3730	4330-3730	4330-3730	6500-4500	6500-4500	7400-5000
Внешнее статическое давление		Па	250	250	250	400	400	400
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	57-50	57-50	57-50	60-52	60-52	59-51
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	1454x515x931			2005x929x670	2005x929x670	2005x929x670
Масса	Внутренний блок	кг	130	130	130	210	210	218
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм				12,7	15,9	15,9
	Диаметр для газа	мм				22,2	28,6	28,6

Канальный

внутренний блок с притоком свежего воздуха

MI2_FA



MI2-FADHN1

Удобство монтажа и использования

- Внутренний блок со 100% притоком свежего воздуха.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Внешнее статическое давление до 400 Па.

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-125FADHN1	MI2-140FADHN1	MI2-200FADHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	12.5	14	20
	Нагрев		10.5	12	12.8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	480	480	850
	Нагрев		480	480	850
Ток	Рабочий	А	*	*	*
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	2000-1500	2000-1500	3000-2000
Внешнее статическое давление		Па	180 (30-200)	180 (30-200)	200(30-250)
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	48-42	48-42	50-43
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	1322x423x691	1322x423x691	1454x515x931
Масса	Внутренний блок	кг	68	68	130
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости		9.53	9.53	12.7
	Диаметр для газа	мм	15.9	15.9	22.2

МОДЕЛЬ			MI2-250FADHN1	MI2-280FADHN1	MI2-450FADHN1	MI2-560FADHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	25	28	45	56
	Нагрев		16	18	28	39
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	850	850	1080	2272
	Нагрев		850	850	1080	2272
Ток	Рабочий	А	*	*	*	*
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	3000-2000	3000-2000	4200-2800	7400-5000
Внешнее статическое давление		Па	200(30-250)	200(30-250)	300(100-400)	300(100-400)
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	50-43	50-43	58-48	59-51
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	1454x515x931	1454x515x931	2005x929x670	2005x929x670
Масса	Внутренний блок	кг	130	130	195	218
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости		12.7	12.7	15.9	15.9
	Диаметр для газа	мм	22.2	22.2	28.6	28.6

Напольно-потолочный внутренний блок

MI2_DL

DC Inverter



MI2-DLDHN1

Удобство монтажа и использования

- Универсальный внутренний блок. Возможно два варианта установки.
- Комплект кронштейнов.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Фронтальное расположение воздухозаборной решетки упрощает обслуживание внутреннего блока.

Работа воздушных жалюзи и широкий угол распределения воздушного потока

1. Кондиционер имеет функцию автоматического изменения направления воздушного потока в вертикальной и горизонтальной плоскости.
2. Тангенциальный вентилятор вместе с новым DC двигателем создают комфортный воздушный поток.

Широкий выбор пультов управления*



RM05B RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

МОДЕЛЬ		MI2-36DLDHN1	MI2-45DLDHN1	MI2-56DLDHN1	MI2-71DLDHN1	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Нагрев	4.0	5.0	6.3	8.0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	49	115	115	115	
	Нагрев	49	115	115	115	
Ток	Рабочий	0.45	1.20	1.20	1.20	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	550-420	930-720	930-720	930-720
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	40-36	43-38	43-38	43-38
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм 990x203x660				
Масса	Внутренний блок	кг	27	28	28	28
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм 6.35		9.53		
	Диаметр для газа	мм 12.7		15.9		

МОДЕЛЬ		MI2-80DLDHN1	MI2-90DLDHN1	MI2-112DLDHN1	MI2-140DLDHN1	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	8.0	9.0	11.2	14.0	
	Нагрев	9.0	10.0	12.5	15.0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	130	130	180	180	
	Нагрев	130	130	180	180	
Ток	Рабочий	А	1.30	1.30	1.70	1.70
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1280-1050	1280-1050	1890-1580	1890-1580
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	45-40	45-40	47-42	47-42
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм 1280x203x660		1670x244x680		
Масса	Внутренний блок	кг	35	35	48	48
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм 9.53				
	Диаметр для газа	мм 15.9				

Консольный внутренний блок

MI2_ZD



DC Inverter

MI2-ZDHN1

Удобство монтажа и использования

- Возможна установка на полу или в нижней части стены.
- При установке на полу блок может быть наполовину или полностью утоплен в нишу (проем) стены без потери производительности.

Воздухораспределение

Забор воздуха осуществляется с 4 сторон. Два воздушных потока. Можно использовать верхний и нижний или только верхний поток.

Широкий выбор пультов управления*



RM05B RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 43-46.

DC inverter

МОДЕЛЬ		MI2-22ZDHN1		MI2-28ZDHN1	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	
	Нагрев	кВт	2.6	3.2	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	20	25	
	Нагрев	Вт	20	25	
Ток	Рабочий	А	*	*	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	430-229	510-229	
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	38-26	39-27	
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	700x600x210	700x600x210	
Масса	Внутренний блок	кг	14	15	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	
	Диаметр для газа	мм	12.7	12.7	

МОДЕЛЬ		MI2-36ZDHN1		MI2-45ZDHN1	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	
	Нагрев	кВт	4	5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	25	35	
	Нагрев	Вт	25	35	
Ток	Рабочий	А	*	*	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	510-229	660-400	
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	39-27	42-36	
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	700x600x210	700x600x210	
Масса	Внутренний блок	кг	15	15	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	
	Диаметр для газа	мм	12.7	12.7	

ЛТЭМ

серия В
инверторная mini VRF система

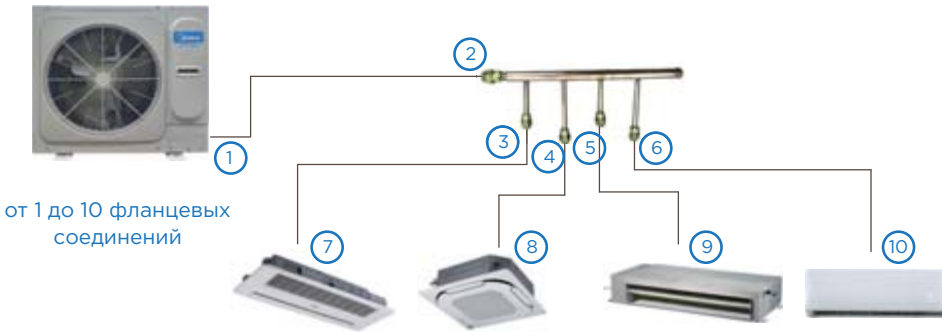


Современные технологии и привлекательная стоимость.
Идеальное решение для небольших офисов, магазинов,
ресторанов и загородных домов

Конструктивные и функциональные особенности

Наиболее простая в установке система VRF

В MiniVRF системе ATOM серии В используются фланцевые соединения, что значительно упрощает установку. Наличие рефнетов с ответвлениями от 1 до 6 еще больше упрощает монтаж.



Внутренние блоки многозональных систем кондиционирования MI2



Интеллектуальное управление



Модули АНУКЗ для подключения блоков VRF системы к центральному кондиционеру



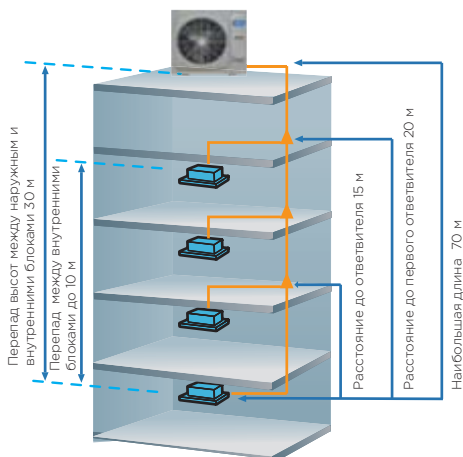
От 1 до 9 внутренних блоков в системе

К одному наружному блоку ATOM подключаются от 1 до 9 внутренних блоков, что значительно экономит площадь.



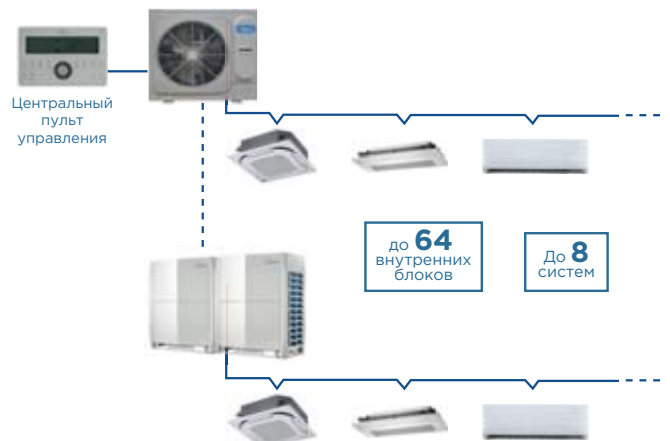
Увеличенная протяженность длин трасс

Общая длина трубопровода хладагента до 100 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками достигает 30 м. Перепад высот между внутренними блоками до 10 м. Увеличенные длины трасс, перепад высот, компактные размеры наружных блоков обеспечивают широкий выбор способов проектирования систем.



Единое централизованное управление с другими системами Midea VRF

Возможность одновременного управления до 8 VRF систем с одного центрального пульта управления CCM180A.



Выбор рефнетов-развеевателей

Модель рефнета	1 x 2 подключения DXFQT2-02	1 x 3 подключения DXFQT3-02	1 x 4 подключения DXFQT4-02	1 x 5 подключений DXFQT5-02	1 x 6 подключений DXFQT6-02
Внешний вид					

Модельный ряд АТОМ серии В

кВт		1,5	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	10	11,2	12	14	16
кБТЕ/ч		5	6	7	9	12	15	18	24	28	32	36	40	42	48	56
Наружный блок	MVUH80BT-VA1									●						
	MVUH100-160BT-VA1											●		●	●	●
Внутренние блоки	MVN_T-VA1 Однопоточный кассетный		●	●	●	●	●	●	●							
	MVC_T-VA1 Четырехпоточный кассетный				●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	MVS_T-VA1 Компактный кассетный четырехпоточный	●		●	●	●	●									
	MVM_T-VA1 Средненапорный канальный			●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	●
	MVW_T-VA1 Настенный тип			●	●	●	●	●	●	●	●					
	MXV_T-VA1 Напольно-потолочный тип					●	●	●	●	●	●		●		●	

ПРИМЕЧАНИЕ. Внутренние блоки Atom используются только в системах Atom.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MVUH80BT-VA1	MVUH100BT-VA1	MVUH120BT-VA1	MVUH140BT-VA1	MVUH160BT-VA1
Электропитание	В, Гц, Ф		220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	8	10	12	14	15.5
	Нагрев	кВт	9	12	14	16	18
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.1	2.66	3.31	3.97	4.87
	Нагрев	кВт	2.04	3.15	3.64	3.98	4.82
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.81	3.76	3.63	3.53	3.18
	Нагрев (COP)		4.41	3.81	3.85	4.02	3.73
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		43	55	64	74	86
	Максимум		124	160	186	213	248
Максимальное кол-во подключаемых внутренних блоков			4	6	7	8	9
Расход воздуха	м³/ч		3700	5200	5000	5200	5000
Уровень шума	дБА		54	54	56	56	56
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	910x712x426	950x840x440	950x840x440	950x840x440	950x840x440
Масса / заправка хладагента	кг		49/1.7	59.5/2.3	63/2.4	75/3.1	77.5/3.6
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Диаметр для газа	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	19.1
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5-55				
	Нагрев	°C	-15-27				

Технические характеристики

Однопоточный кассетный внутренний блок

МОДЕЛЬ		MVN_T-VA1	18	22	28	36	45	56	71
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			MBQ1-02D			MBQ1-01D			
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1						
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.1	2.6	3.5	4.4	5.6	7
	Нагрев	кВт	2.1	2.3	2.9	3.8	5	6.2	7.9
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	41	41	41	41	48	48	60
	Нагрев	Вт	41	41	41	41	48	48	60
Ток	Рабочий	А	*	*	*	*	*	*	*
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315	693/600/476	792/688/549	933/749/592
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	37/34/30	37/34/30	39/37/34	39/37/34	41/39/35	42/40/36	44/41/37
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425	1275x189x450	1275x189x450	1275x189x450
	Декоративная панель	мм	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465	1350x25x505	1350x25x505	1350x25x505
Масса	Внутренний блок	кг	12.5	12.5	13	13	18.5	18.8	19.5
	Декоративная панель	кг	3.5	3.5	3.5	3.5	4	4	4
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9

Однопоточный кассетный внутренний блок

МОДЕЛЬ		MVC_T-VA1	28	36	45	56	71	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-01E					
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	2.6	3.5	4.4	5.6	7	
	Нагрев	кВт	2.9	3.8	5	6.2	7.9	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	80	80	88	88	88	
	Нагрев	Вт	80	80	88	88	88	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	764/638/554	764/638/554	905/740/651	905/740/651	950/767/663	
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	32/31/30	32/31/30	36/34/33	36/34/33	38/36/35	
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	
	Декоративная панель	мм	950x70x950	950x70x950	950x70x950	950x70x950	950x70x950	
Масса	Внутренний блок	кг	21.5	21.5	23.7	23.7	23.7	
	Декоративная панель	кг	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9	

МОДЕЛЬ		MVC_T-VA1	80	90	100	112	140	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-01E					
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	7.9	8.8	10	11.1	13.8	
	Нагрев	кВт	8.8	10	10.8	12.3	15.8	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	110	140	165	165	176	
	Нагрев	Вт	110	140	165	165	176	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1200/1021/789	1332/1129/908	1651/1304/1127	1651/1304/1127	1658/1335/1130	
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	42/39/37	43/39/38	45/42/40	45/42/40	46/41/39	
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	
	Декоративная панель	мм	950x70x950	950x70x950	950x70x950	950x70x950	950x70x950	
Масса	Внутренний блок	кг	23.7	28.7	28.7	28.7	30.9	
	Декоративная панель	кг	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	

Компактный четырехпоточный кассетный внутренний блок

МОДЕЛЬ		MVS_T-VA1	15	22	28	36	45	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			CE-MBQ4-03B5					
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.1	2.6	3.5	4.4	
	Нагрев	кВт	1.5	2.3	2.9	3.8	5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	36	50	50	56	56	
	Нагрев	Вт	36	50	50	56	56	
Ток	Рабочий	А	*	*	*	*	*	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	400/283/208	414/313/238	414/313/238	521/409/314	521/409/314	
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	35/33/23	36/33/23	36/33/23	42/36/29	42/36/29	
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	570x260x630	570x260x630	570x260x630	570x260x630	570x260x630	
	Декоративная панель	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	
Масса	Внутренний блок	кг	17	17	17	18.5	18.5	
	Декоративная панель	кг	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	

Технические характеристики

Напольно-потолочный внутренний блок

МОДЕЛЬ	MVX_T-VA1	36	45	56	71	80	90	112	140	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1								
Производительность	Охлаждение	кВт	3.5	4.4	5.6	7	7.9	8.8	11.1	13.8
	Нагрев	кВт	3.8	5	6.2	7.9	8.8	10	12.3	14.9
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	49	120	122	125	130	130	182	182
	Нагрев	Вт	49	120	122	125	130	130	182	182
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	990x203x660	990x203x660	990x203x660	990x203x660	1280x203x660	1280x203x660	1670x244x680	1670x244x680
Масса	Внутренний блок	кг	26	28	28	28	34.5	34.5	54	54
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9

Средненапорный каналный внутренний блок

МОДЕЛЬ	MVM_T-VA1	22	28	36	45	56	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев	кВт	2.3	2.9	3.8	4.4	6.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	57	57	61	98	103
	Нагрев	Вт	57	57	61	98	103
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	550/397/309	550/397/309	605/442/351	800/573/479	800/573/479
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	31/24/21	31/24/21	35/28/24	36/29/26	36/29/26
Внешнее статическое давление	Па	30	30	30	30	30	
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	778x210x500	778x210x500	778x210x500	997x210x500	997x210x500
Масса	Внутренний блок	кг	18.5	18.5	18.5	22.5	22.5
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9

МОДЕЛЬ	MVM_T-VA1	71	80	90	112	140	160	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1						
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8	9	11.2	14	16
	Нагрев	кВт	7.9	8.8	10	12.3	15.2	17
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	140	198	200	313	274	940
	Нагрев	Вт	140	198	200	313	274	940
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	985/738/630	1345/1165/1013	1345/1165/1013	1800/1556/1400	1905/1636/1400	2875/2587/2383
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	36/30/27	45/40/37	45/40/37	48/42/38	48/43/39	52/50/48
Внешнее статическое давление	Па	30	50	50	80	100	196	
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	1218x210x500	1230x270x775	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865	1322x423x691
Масса	Внутренний блок	кг	28	35.5	36	36	46.5	67
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9

Настенный внутренний блок

МОДЕЛЬ	MVW_T-VA1	22	28	36	45	56	71	80	90	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1								
Производительность	Охлаждение	кВт	2.1	2.6	3.5	4.4	5.6	7	7.9	8.8
	Нагрев	кВт	2.3	2.9	3.8	5	6.2	7.9	8.8	10
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	29	29	31	45	54	77	77	90
	Нагрев	Вт	29	29	31	45	54	77	77	90
Ток	Рабочий	А	*	*	*	*	*	*	*	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	446/394/373	457/419/402	447/339/303	648/546/476	798/665/595	1240/976/869	1248/993/863	1427/1186/1043
Уровень шума	Высокий-низкий	дБА	34/32/31	33/32/31	36/33/32	37/34/31	42/39/36	48/44/38	48/43/38	52/49/43
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	835x280x203	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
Масса	Внутренний блок	кг	8.5	8.5	9.7	13.8	13.8	17.4	17.6	17.6
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9

Дополнительное оборудование для системы АТОМ серии В

ИК-пульт	Проводной пульт	Пульт централизованного управления
RM05B(A)	RM12F	WDC-86E/KD
ССМ-180А/WS		






Контроллер централизованного управления климатическими системами

DCM-NET-01 / DCM-BMS-01

Специальное оборудование и программное обеспечение осуществляет управление, сбор и предоставление статистических данных, позволяет персонализировать пользовательские функции и «обучить» кондиционер личным предпочтениям владельца.

Функции приложения для пользователей:

- Режим работы кондиционера.
- Планирование режима работы кондиционера на неделю.
- Создание пользовательских сценариев управления и быстрых команд.
- Управление кондиционером с нескольких мобильных устройств.
- Система управления правами доступа для разных пользователей.
- Автоматический контроль ошибок, и настройка оповещений о работе системы.
- Просмотр индикативных данных о потреблении электроэнергии.
- Просмотр данных о работе кондиционера за выбранный период времени.
- Голосовое управление кондиционером (Алиса Яндекс).
- Интеграция с Apple HomeKit и Google Home.
- Управление кондиционером по геолокации.



Инструкция по монтажу и эксплуатации

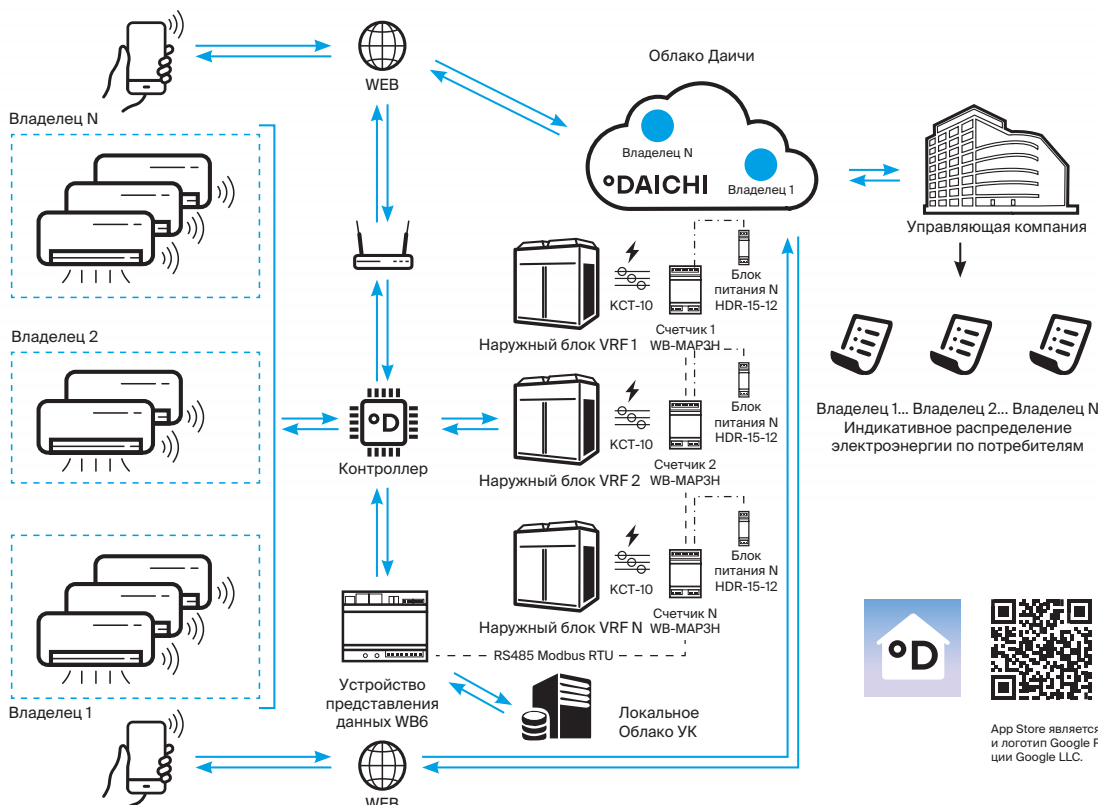
Функции приложения для сервисных служб:

- Интеграция системы кондиционирования в единую систему управления зданием (BMS) напрямую или через облачный сервис Daichi.
- Управление несколькими системами VRF через общий контроллер.
- Контроль и мониторинг параметров работы системы кондиционирования для сервисных служб.
- Предоставление данных для поквартирного биллинга за энергопотребление наружных блоков системы.
- Интеграция в сторонние облачные сервисы (управляющих компаний, сервисных служб и т.д.).
- Возможность управления всеми внутренними блоками системы.

Интерфейсы доступа к системе:

- Панель управления на контроллере.
- Личный кабинет в облачном сервисе Daichi.
- Подключение через RS232 (ASCII), RS485 (Modbus RTU в соответствии со стандартом EIA/ TIA-485), Ethernet (ASCII & MODBUS IP), KNX (опция).

Все VRF системы Midea, представленные в каталоге, могут управляться с помощью контроллера централизованного управления DCM-NET-01 / DCM-BMS-01.




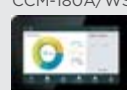



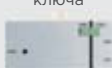




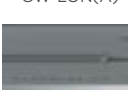





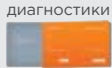
Daichi Comfort

Скачайте в App Store или Google Play.



App Store является товарным знаком Apple Inc. Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками корпорации Google LLC.



Системы управления V6, V6i, V6R mini VRF серии C, АТОМ серии B

БЕСПРОВОДНЫЕ И ПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	КОНВЕРТЕР ДАННЫХ	СЕТЕВЫЕ ШЛЮЗЫ И ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ	ШЛЮЗЫ BMS	АКСЕССУАРЫ
<p>RM05B RM12F</p> 	<p>CCM-180A/WS</p> 	<p>CCM-15</p> 	<p>IMMP-BAC(A) + IMMP-S</p> 	<p>IMMP-BAC(A)</p> 	<p>Интерфейсный модуль гостиничной карты ключа</p>  <p>MD-NIM05/E</p>  <p>MD-NIM05B/E</p>
<p>WDC-86E/KD</p> 	<p>CCM-270B/WS</p> 		<p>IMMPRO</p> 	<p>GW-LON(A)</p> 	<p>Пульт управления с ИК датчиком</p>  <p>MD-NIM09</p>
<p>WDC-120G/WK</p> 			<p>CCM-270B/WS + IMMP-S</p> 	<p>GW-MOD(A)</p>  <p>GW-KNX</p> 	<p>Система мониторинга и диагностики</p>  <p>MCAC-DIAG-B</p>



ПРИМЕЧАНИЕ:

Все функциональные возможности могут быть реализованы только при использовании внутренних блоков серии Mi2 и наружных блоков Midea V6.

Беспроводные пульты

МОДЕЛЬ	RM05B	RM12F
		
Включение/ Выключение	•	•
Режим работы	•	•
Установка температуры	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)
7 скоростей вентилятора	•	•
Автоматическое качание жалюзи	•	•
Адресация блоков	•	•
Режим Follow Me	–	•
Экономичный режим	•	•
Режим комфортного сна	•	•
Отключение свечения дисплея внутреннего блока	•	•
24-часовой таймер	•	•
Блокировка кнопок	•	•
Подсветка дисплея	•	•
Размеры (Ш*В*Г), мм	65x150x20	48x170x20
Электропитание	1.5 В (LR03/AAA) x 2	

Проводные пульты

МОДЕЛЬ	WDC-86E/KD	WDC-120G/WK
		
Включение/ Выключение	•	•
Выбор режима работы	•	•
Установка температуры	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)
Двойная уставка температуры	•	•
7 скоростей вентилятора	•	•
Автоматическое качание заслонок	•	•
5 положений жалюзи	•	•
Адресация	•	•
Follow me	•	•
Экономичный режим	•	•
Отображение температуры в помещении на дисплее	•	•
Переключение °F/°C	•	•
Блокировка кнопок управления	—	•
Подсветка	•	•
24-часовой таймер	•	•
Недельный таймер	—	•
Авторестарт	•	•
2 уровня доступа	—	•
Двунаправленная связь	•	•
Групповой контроль	—	•
Назначение главного или подчиненного пульта	•	•
Отключение дисплея	•	•
Тихий ночной режим	•	•
Приемник ИК-сигнала	•	•
Напоминание об очистке фильтра	•	•
Функция расширения	—	•
Зимнее/летнее время	—	•
Отображение текущего времени	—	•
Матричный дисплей	—	•
Отображение ошибок	•	•
Запрос параметров системы	•	•
Мониторинг системных настроек	•	•
Размеры (ШxВxГ) (мм)	86x86x18	120x120x20
Электропитание	18 В DC	18 В DC

ПРИМЕЧАНИЕ.

С DC внутренними блоками 2-го поколения.

Системы управления V6, V6i, V6R mini VRF серии C, ATOM серии B

Групповой контроль

Один пульт может использоваться для установки унифицированных настроек группы блоков (до 16)



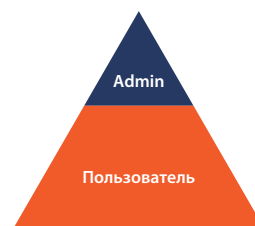
Назначение главного или подчиненного пульта

Два контроллера могут использоваться одновременно, причем при включении устанавливается последние использованные параметры. Экраны дисплея контроллеров синхронизированы, поэтому оба дисплея обновляются одновременно.



Два уровня допуска

2 уровня допуска позволяют пользователям легко получать доступ к функциям управления, а администратору предоставляется удобный дополнительный доступ к специальной настройке и мониторингу параметров.



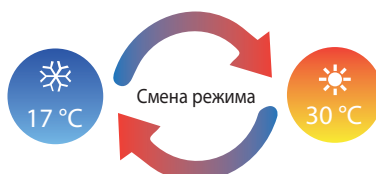
Функция удлинения времени работы

Функция позволяет при необходимости изменить расписание и увеличить время работы блока на 1 или 2 часа



2 значения температуры по умолчанию

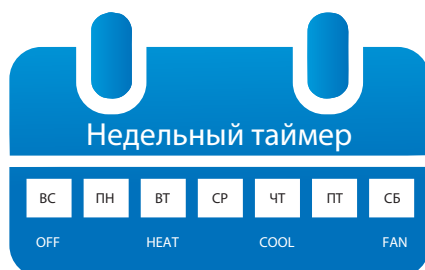
При циклической смене режима работы каждый раз по умолчанию будет выполнена уставка температуры заданной пользователем.



Контроллеры центрального управления

Недельный таймер

Таймер еженедельного расписания позволяет пользователям устанавливать несколько сценариев с различными параметрами работы (режим, температура, скорость вращения).



Двунаправленная связь

Проводной контроллер может запрашивать параметры работы системы благодаря новым функциям двунаправленной связи. Кроме того, на проводном контроллере можно провести другие настройки: статическое давление, предотвращение сквозняков и температурную компенсацию.



CCM-180A/WS





CCM-180A/WS – центральный контроллер последнего поколения для систем Midea V6. Сенсорный экран 6,2 дюйма. Подключение к VRF осуществляется через порты M-net. CCM-180A поддерживает одновременно до 8 систем V6 и 64 внутренних блоков. Питание 12 В постоянного тока.

CCM-270B/WS



CCM-270B/WS – центральный контроллер для систем Midea V6. Сенсорный экран 10,1 дюйма. Подключение к VRF осуществляется через порты M-net. Может также использоваться как сетевой шлюз для интеллектуального централизованного управления через локальную сеть или интернет (при использовании программы IMMP-S в составе системы управления IMMPRO). В режиме центрального контроллера и одиночного сетевого шлюза CCM-270B поддерживает до 48 систем/384 внутренних блока. При использовании IMMPRO до 10 центральных пультов могут быть в единой системе управления, таким образом, можно осуществлять управление до 48 систем V6 и 3480 внутренних блоков.

Системы управления V6, V6i, V6R mini VRF серии C, ATOM серии B

МОДЕЛЬ	CCM-180A/WS	CCM-270B/WS
		
Максимальное количество систем V6 на одно устройство	8	48
Максимальное количество внутренних блоков на одно устройство	64	384
Сенсорный экран	6.2"	10.1"
ВКЛ. / ВЫКЛ.	•	•
Выбор режима	•	•
Установка температуры	• (шаг 0.5 °C)*	• (шаг 0.5 °C)*
7 скоростей вентилятора внутреннего блока*	•	•
Автоматическое качание жалюзи	•	•
5 положений жалюзи*	•	•
Отображение комнатной температуры	—	•
Отображение текущего времени	•	•
Отображение °C/°F	•	•
Запрос параметров работы системы	•	—
Распознавание типа и модели внутреннего блока	•	•
Визуальная (планировочная) схема оборудования	—	•
Управление группой	•	•
Функция расширения	•	—
Менеджер расписания работы	•	•
Установка режима праздничных дней	•	•
Журнал операций	—	•
Менеджер расхода энергии блоками	•	•
Функция проверки наличия ошибок*	•	•
2 уровня доступа	•	•
LAN доступ	—	•
Экран отчета на дисплее	Отчет об ошибках	Отчет об ошибках, отчет о работе
Поддержка языков	Английский, русский	Английский, русский
размеры (ШxВxГ) (мм)	182x123x34	270x183x27
Электропитание	12 В DC	24 В DC

* Только для внутренних блоков 2-го поколения.

Сенсорный экран

Красочный, яркий сенсорный экран делает работу более удобной и простой



Расчет распределения потребления электроэнергии

Контроллер использует запатентованный Midea метод расчета потребления электроэнергии наружными блоками, а затем распределения между внутренними блоками с целью выставления точных счетов за электроэнергию каждому пользователю или группе.



Менеджер экономии электроэнергии

Пользователь может установить ограничения или блокировку значений параметров внутренних блоков, такие как минимальная температура охлаждения, максимальная температура нагрева, скорость вентилятора, режим работы, блокировка качания заслонок, блокировка пульта дистанционного управления.



Визуальная схема

Для визуализации размещения внутренних блоков импортируем план этажа, размещаем блоки в их реальное положение на плане, тем самым пользователи могут создавать визуальную схему системы, которая позволяет осуществлять наглядный мониторинг и управление внутренними блоками.



Групповое управление

Возможно отображение оборудования по различным группам, отдельным системам, что делает управление более удобным.



Конфигурация наружных блоков

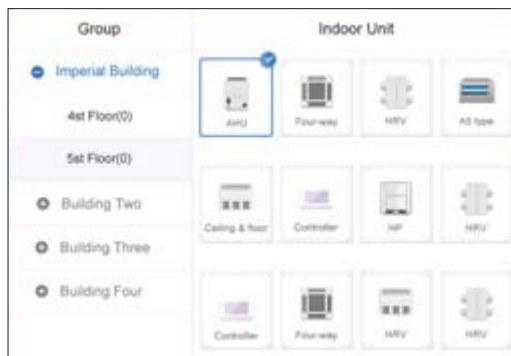
Конфигурацией и настройкой наружных блоков можно управлять дистанционно из офиса.



Системы управления V6, V6i, V6R mini VRF серии C, АТОМ серии В

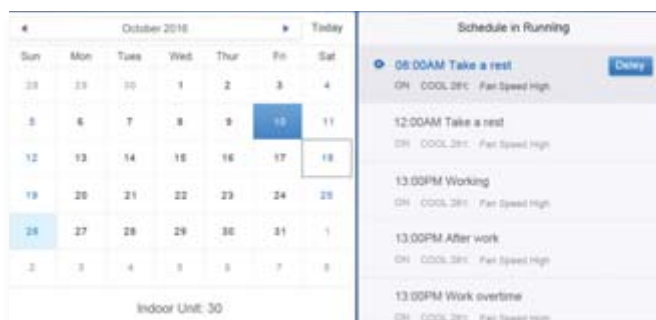
Распознавание модели блока

Контроллер может распознать модель внутреннего или наружного блока и выведет на экран соответствующую иконку.



Менеджер расписания работы

Возможно задание ежедневных, еженедельных или годовых графиков работы с установкой таких параметров устройства, как включение / выключение, режим работы, температура, скорость вращения вентилятора и качание заслонки.

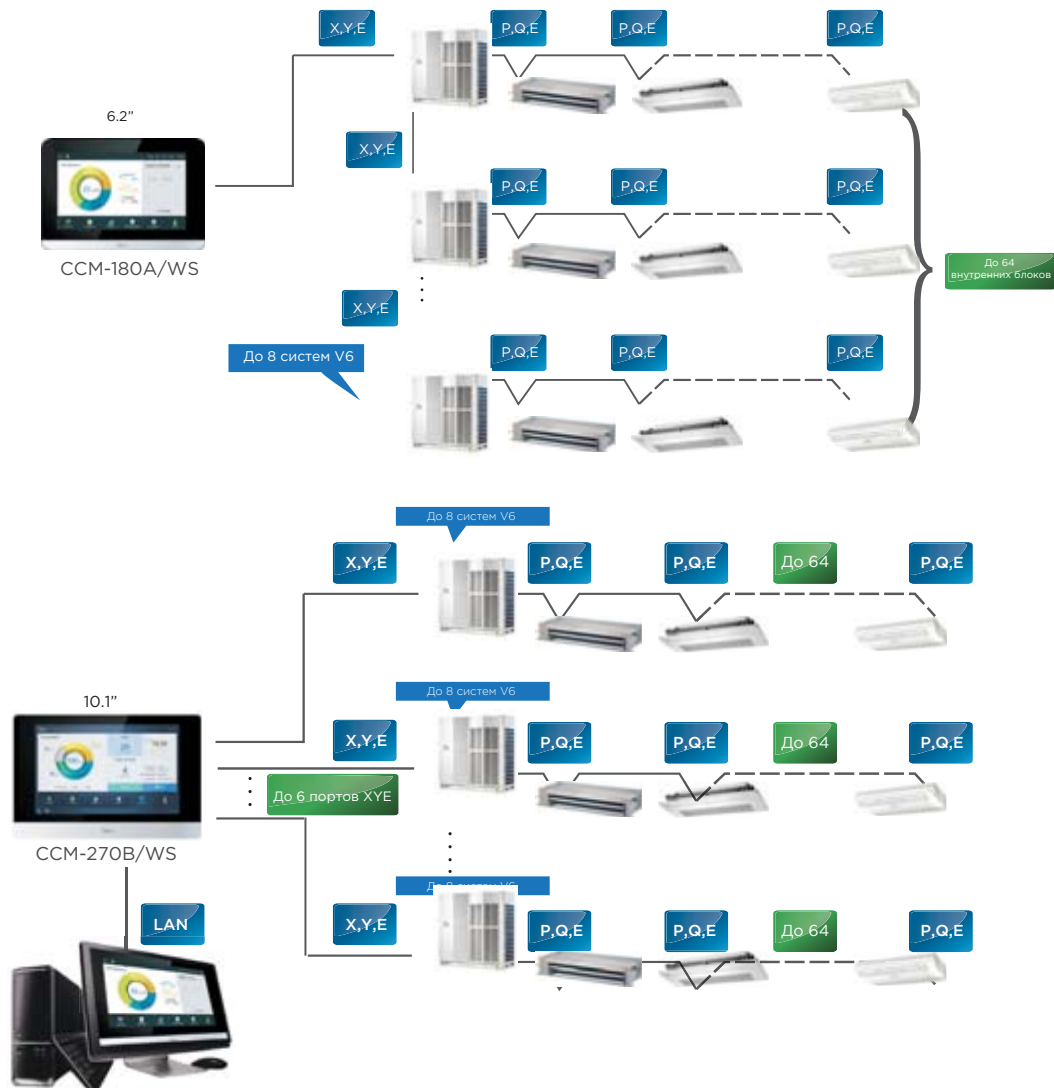


LAN доступ

Настольный компьютер, ноутбук могут быть использованы для WEB-управления – через LAN доступа.



Дополнительный вариант подключения

Контроллеры могут напрямую подключаться к наружным блокам.



Intelligent Manager Midea PRO

Intelligent Manager Midea PRO (IMMP) - интеллектуальная система управления, созданная для центральных систем V6. Она предоставляет новые возможности для повышения эффективности работы систем VRF. Для управления необходима программа IMMP-S и два вида устройств на выбор: сетевые шлюзы IMMP-BAC либо центральный сетевой шлюз/ сенсорный контроллер CCM-270B/WS с дисплеем 10,1". Подключение шлюзов к VRF осуществляется через порты M-net. Интеллектуальное централизованное управление осуществляется через локальную сеть или интернет с использованием LAN доступа (создается WEB –страница). Возможна организация удаленного VPN доступа для повышения защищенности системы управления.

	IMMP-PRO	CCM-270B/WS
МОДЕЛЬ		
Максимальное количество устройств на систему управления	10	10
Максимальное количество систем V6 на одно устройство (максимально возможное количество)	32 (320)	48 (480)
Максимальное количество внутренних блоков на устройство (максимально возможное количество)	256 (2560)	384 (3840)
Размеры (Ш*В*Г), мм	251x319x66	270x183x27
Электропитание	1-, 100-240 В, 50/60 Гц	24 В AC
Установка температуры	• (шаг 0.5 °C)*	• (шаг 0.5 °C)*
7 скоростей вентилятора внутреннего блока*	•	•
Автоматическое качание жалюзи	•	•
5 положений жалюзи*	•	•
Отображение комнатной температуры	—	•
Отображение текущего времени	•	•
Отображение °C/°F	•	•
Запрос параметров работы системы	•	—
Распознавание типа и модели внутреннего блока	•	•
Визуальная (планировочная) схема оборудования	—	•
Управление группой	•	•
Функция расширения	•	—
Менеджер расписания работы	•	•
Установка режима праздничных дней	•	•
Журнал операций	—	•
Менеджер расхода энергии блоками	•	•
Функция проверки наличия ошибок*	•	•
2 уровня доступа	•	•
LAN доступ	—	•
Экран отчета на дисплее	Отчет об ошибках	Отчет об ошибках, отчет о работе
Поддержка языков	Английский, русский	Английский, русский
размеры (ШxВxГ) (мм)	182x123x34	270x183x27

Мастер установки Xpress

С помощью мастера установки Xpress IMMPRO можно быстро и легко установить программу без привлечения службы технической поддержки.

Системы управления V6, V6i, V6R mini VRF серии C, АТОМ серии В

Дружественный интерфейс

Простой и практичный пользовательский интерфейс обеспечивает удобство работы даже для начинающих пользователей.



Расчет распределения потребления электроэнергии

IMMPRO использует запатентованный Midea метод расчета потребления электроэнергии наружными блоками, а затем распределения между внутренними блоками с целью выставления точных счетов за электроэнергию каждому пользователю или группе.



Конфигурация наружных блоков

Конфигурацией и настройкой наружных блоков можно управлять дистанционно из офиса.



Визуальная схема

Для визуализации размещения внутренних блоков импортируем план этажа, размещаем блоки в их реальное положение на плане, тем самым пользователи могут создавать визуальную схему системы, которая позволяет осуществлять наглядный мониторинг и управление внутренними блоками.



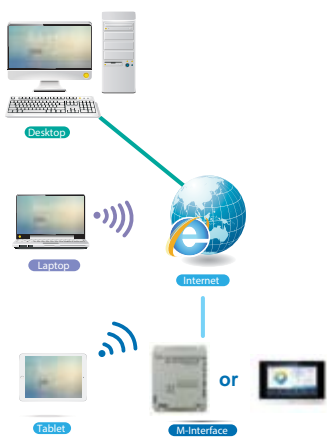
Менеджер расписания работы

Возможно задание ежедневных, еженедельных или годовых графиков работы с установкой таких параметров устройства, как включение / выключение, режим работы, заданная температура, скорость вращения вентилятора и качание заслонки.

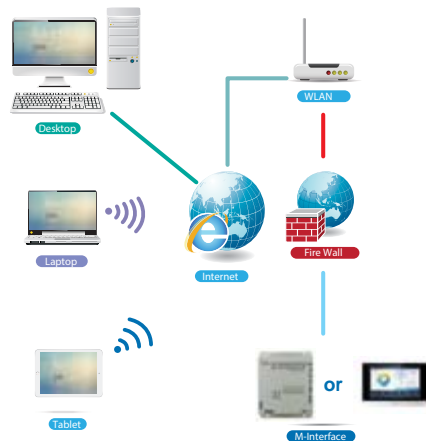


Варианты подключения к сети

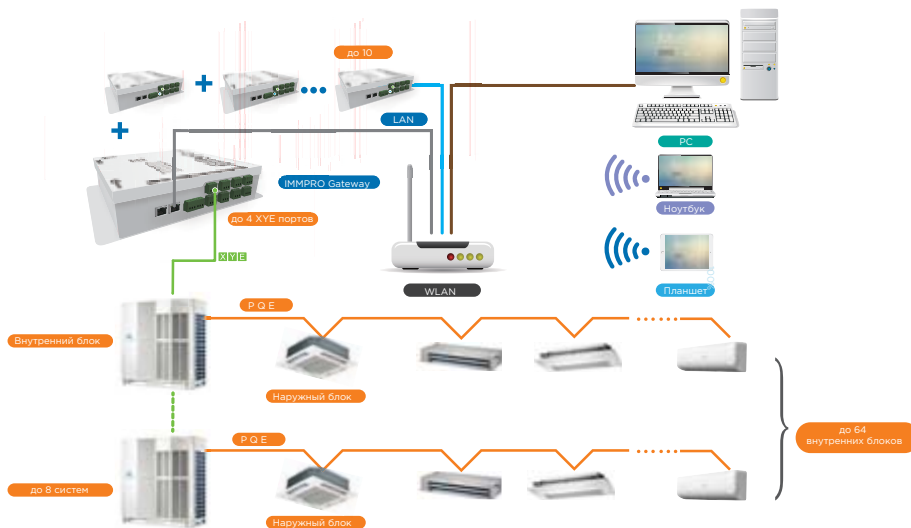
LAN доступ



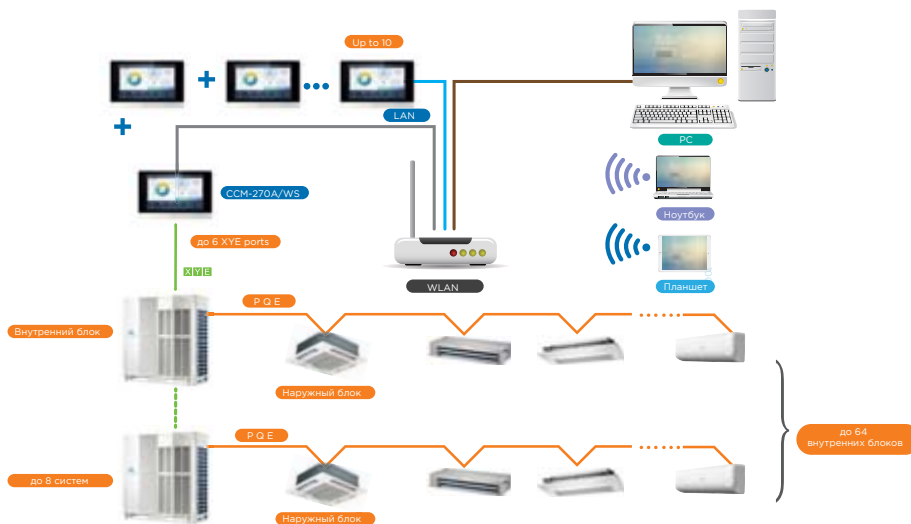
Удаленный VPN доступ



IMMP-M



CCM-270B/WS



Шлюз для интеграции в систему управления зданием

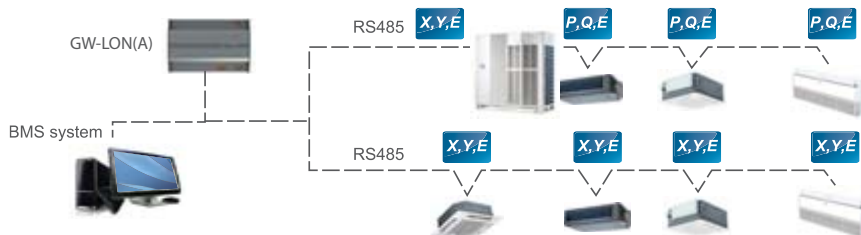
LONWORKS®

- Новый шлюз LonWorks разработан в соответствии со стандартом LonMark.
- Использование шлюза позволяет подключать до 64 внутренних блоков к системе управления зданием.
- Применяется неполярное подключение. Возможна online загрузка приложения.



GW-LON(A)

Пример построения сети



Рекомендуемая конфигурация

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	WIN2000/WIN XP SP4
Процессор	Pentium 4 2.4 ГГц и выше
Жесткий диск	40 Гб свободного пространства
Интерфейс	2 разъема RS-232 и 3 разъема USB
Программное обеспечение	IMM
База данных	Microsoft SQL Server 2000 personal edition
Счетчик электроэнергии	Chint DTS634 или аналогичная модель

Конвертер данных

CCM15



CCM15

Конвертер данных CCM15 преобразует протокол, используемый в системе управления VRF Midea, в интернет-протокол IP. CCM15 обеспечивает доступ к удаленному управлению систем VRF с помощью смартфона или компьютера через «облачный» сервер Midea. После установки программы управления на экране выбранного терминала появляется понятный и удобный для использования интерфейс. Один конвертер обеспечивает доступ к 64 внутренним блокам. Приложение поддерживает до 10 устройств CCM15, общее число управляемых

систем VRF – до 80, внутренних блоков – до 640. Возможно осуществление практически полного управления системами. Для навигации используется визуальное отображение оборудования и его размещение в помещениях, также предоставляется информация о текущих параметрах работы. При помощи приложения можно задавать недельный сценарий функционирования любого блока или заданной пользователем группы, ограничивать энергопотребление. Непрерывно ведется журнал операций, предоставляется отчет об ошибках.

- После установки программы управления и подключения к облачному серверу Midea на экране терминала появляется понятный дружелюбный интерфейс.
- Полное управление системой. Для навигации используются пиктограммы помещений, блоков, функций и значения параметров работы. Можно задавать сценарии работы блока или группы блоков на неделю, ограничивать параметры работы блоков, блокировать их. Ведется непрерывная запись об ошибках.
- Управление группой пользователей. При выборе кнопки «группа» один пользователь может взаимодействовать со 100 конвертерами CCM15.

Шлюз для интеграции в систему управления зданием

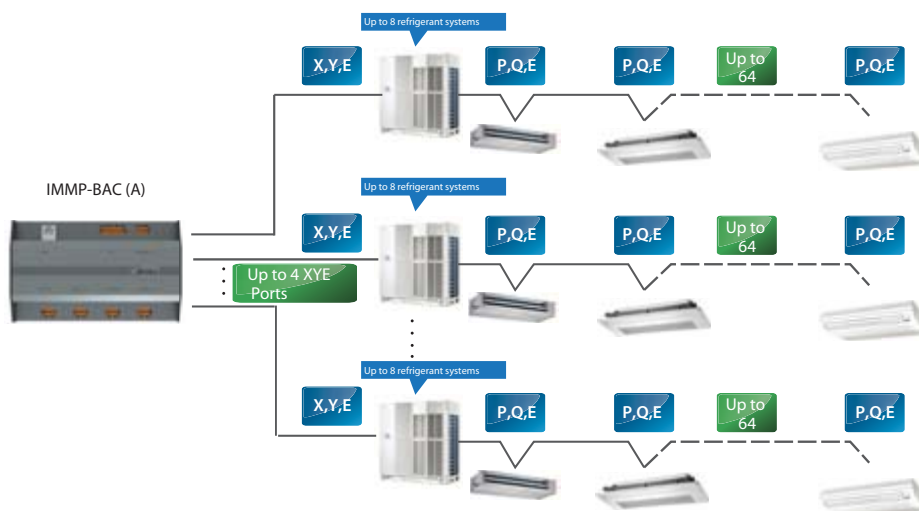
BACNET®

- Включает 4 группы коммуникационных портов RS-485 и поддерживает подключение до 256 внутренних блоков и 32 VRF-систем с помощью системы управления зданием.
- Шлюз подключается непосредственно к главному наружному блоку к портам X,Y,E или K1K2E.
- Совместимо с системой интегрального управления IMM.



IMMP-BAC(A)

Пример построения сети



	КОМПАНИЯ-ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	ПО СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ	БРЕНД
1	SIEMENS	APOGEE	
2	TRANE	Tracer Summit	
3	Honeywell	Alerton	
4	Schneider	Andover	
5	Johnson	METASYS	

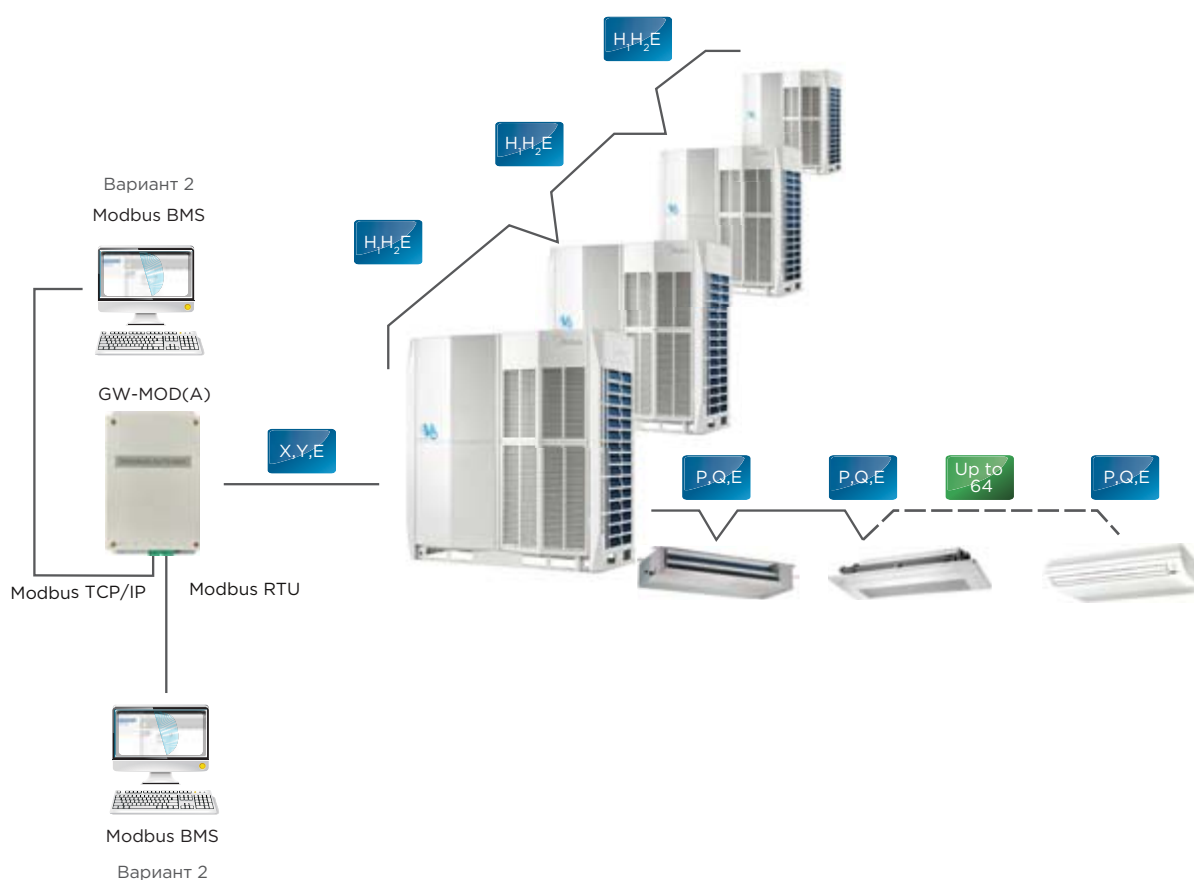
Шлюз для интеграции в систему управления зданием MODBUS®

- Позволяет интегрировать центральные системы кондиционирования в систему управления зданием (BMS) по протоколу Modbus.
- Поддерживает подключение 64 внутренних и 4 наружных блоков.
- Передача информации осуществляется в RTU режиме.



GW-MOD(A)

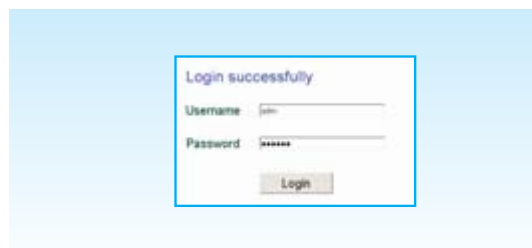
Пример построения сети



С помощью шлюза Modbus можно объединить одну фреоновую систему с компьютером или устройствами управления сетями Modbus.

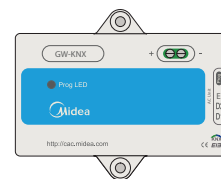
Конфигурация системы кондиционирования через Web

С помощью средств Modbus пользователи могут задать конфигурации системы кондиционирования через web с помощью обычного интернет-браузера.



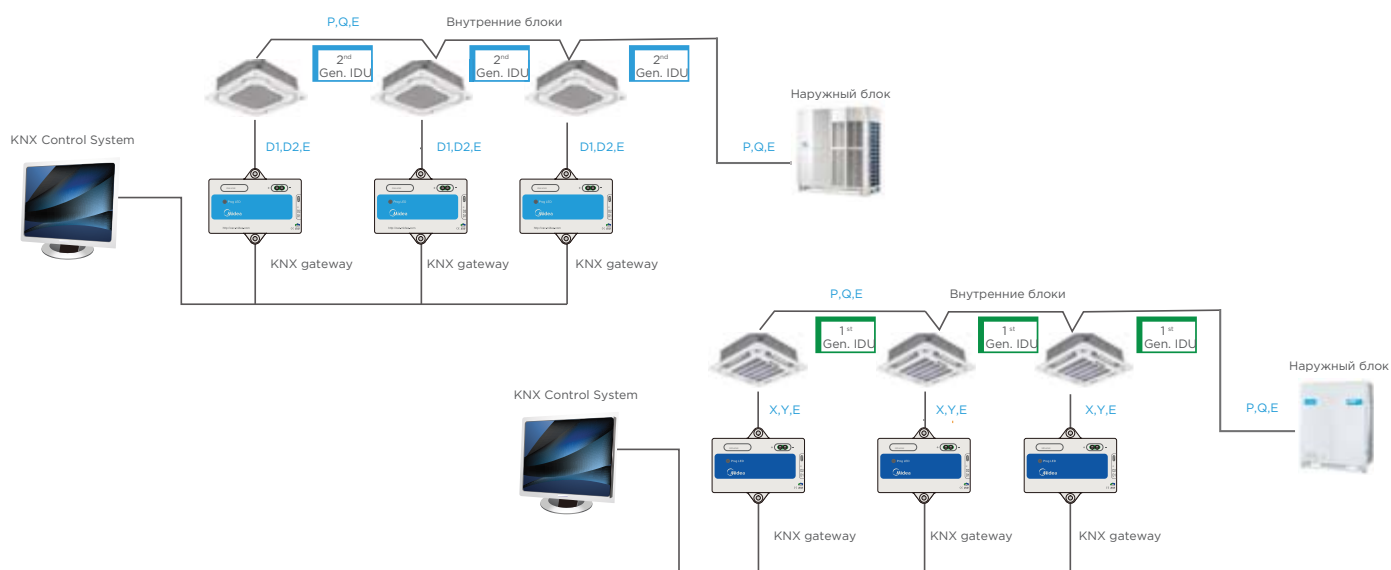
Шлюз для интеграции в систему управления зданием KNX Gateway

- Шлюз KNX обеспечивает полную интеграцию VRF-систем Midea с системами управления домом и зданием, основанными на протоколе сетевых коммуникаций KNX. KNX является единственным мировым стандартом для управления жильем и зданием, и его приняли 70% европейского рынка умных домов.
- Шлюз подключается к внутреннему блоку к портам X,Y,E или D1,D2,E



GW-KNX

Для 2-го поколения внутренних блоков



Интерфейсный модуль гостиничной карты-ключа

- Включает/выключает внутренний блок при использовании гостиничной карты – ключа.
- Обеспечивает экономичное энергопотребление оборудованием кондиционирования.
- Функция запоминания последних настроек работы, полученных с пульта дистанционного управления.



MA-HKCW



MA-HKCS

Пример установки



Пульт управления с инфракрасным датчиком

- Автоматическое включение/выключение внутреннего блока по инфракрасному датчику движения
- Функция запоминания настроек
- Может быть установлен на стене или потолке. Угол обзора 100° по вертикали и горизонтали, дальность 4 м.



MD-NIM09/E

Пример установки



Цифровой киловаттметр

- Измеряет потребление электроэнергии.
- Не требует регулировки после длительной работы.
- Устанавливается в расчете по одному цифровому измерителю мощности на наружный блок.

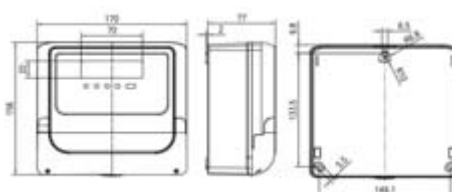


DTS343-3

Низкое энергопотребление

Цифровой измеритель мощности потребляет минимум энергии. Потребляемая мощность составляет:
 Цепь напряжения: менее 2 Вт/10 В•А
 Токовая цепь: менее 2.5 В•А

Индикация и установка



Цифровой измеритель мощности проходит калибровку на заводе, что позволяет без подготовки использовать его на месте монтажа. На изображении слева указаны индикаторы и установочные отверстия.

Инструменты проектирования

Midea успешно решает задачу создания программных продуктов, упрощающих проектирование, подбор и обслуживание систем кондиционирования с длительным сроком службы.

Программа подбора VRF систем Midea

MSSP-Drag/Drop Design программа подбора и проектирования современных систем центрального кондиционирования.



Программа подбора в среде AutoCAD

Программа позволяет быстро подобрать оборудование и в режиме визуализации определить его оптимальное размещение.



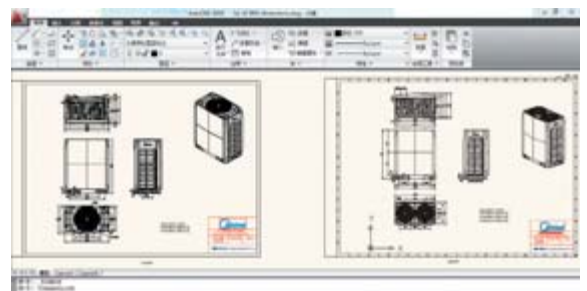
3D чертежи в Revit

Наглядная визуализация в среде Revit позволяет успешно реализовать проект от начальной идеи до его воплощения.



Чертежи в AutoCAD

Эффективный продукт для точного проектирования систем Midea.

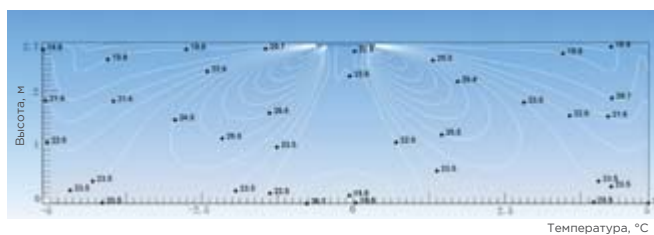
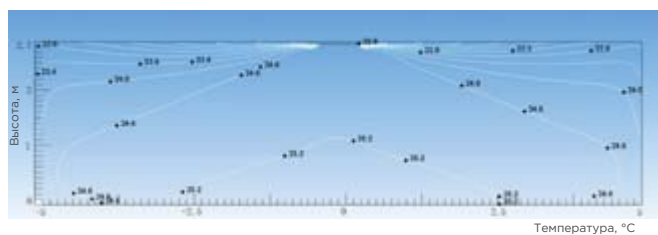
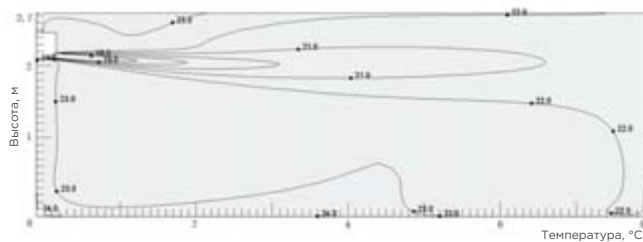
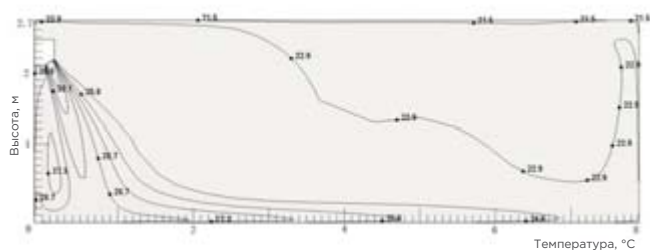


Инструменты проектирования

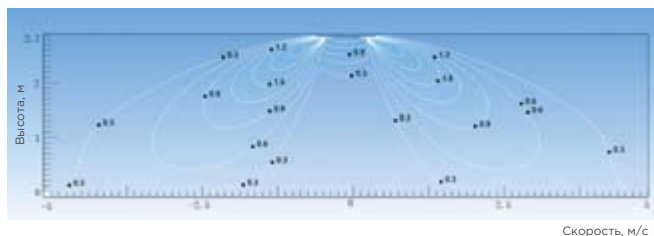
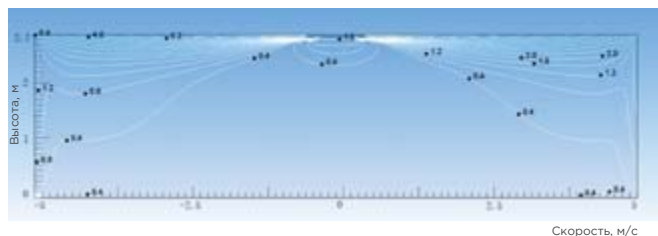
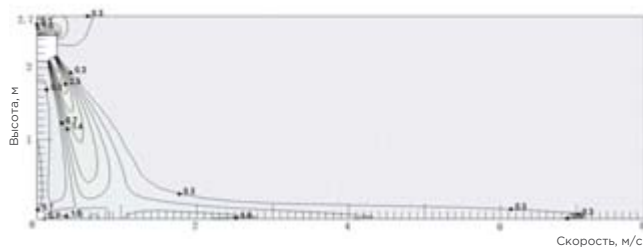
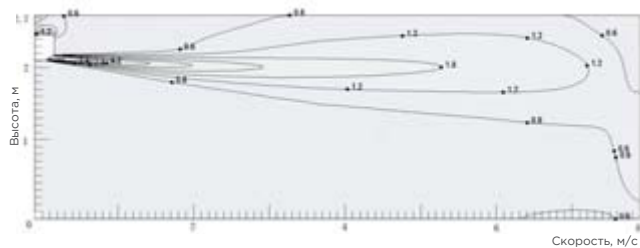
Моделирование распределения температуры и скорости движения воздуха внутренних блоков

CFD (Computational Fluid Dynamics*) моделирование применяется для расчета распределения воздуха и температуры в помещении. Один из лучших продуктов для проектирования и оптимального размещения оборудования.

Распределение температуры



Скорость движения воздуха



* Вычислительная гидродинамика



**Дополнительное
оборудование**

Дополнительное оборудование

НАЗВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Разветвитель внутренних блоков для двухтрубной системы с изоляцией	FQZHN-01D
	FQZHN-02D
	FQZHN-03D
	FQZHN-04D
	FQZHN-05D
	FQZHN-06D
	FQZHN-07D
Разветвитель, соединяющий модули наружного блока, для двухтрубной системы с изоляцией	FQZHW-02N1D
	FQZHW-03N1D
Разветвитель с изоляцией, соединяющий модули наружного блока, для системы Midea V6.	FQZHW-04N1D
	FQZHW-02N1E
Разветвитель внутренних блоков для трехтрубной системы с изоляцией	FQZHW-03N1E
	FQZHN-01SB1
	FQZHN-02SB1
	FQZHN-03SB1
Разветвитель, соединяющий модули наружного блока, для трехтрубной системы с изоляцией	FQZHN-04SB1
	FQZHW-01SB1
	FQZHW-02SB1
Разветвитель, соединяющий в параллель MS-блок и один внутренний блок производительностью более 16 кВт	FQZHW-03SB
	FQZHN-09A



Для заметок



Для заметок



**Компания ООО «ВРФ ЦЕНТР» –
официальный дистрибьютор Midea**

123182, Москва, ул. Щукинская, дом 6, корпус 3

Офис (многоканальный): +7 (495) 22-11-832

info@rukent.ru

<http://vrf.pf>

