Midea

КАТАЛОГ
КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Центральные
многозональные системы

ACOOL wesome

Содержание

О компании ... 2
Обозначение моделей центральных систем Midea ... 3

Центральная многозональная система кондиционирования Midea V6 ... 4
Широкий диапазон производительности ... 5
Уникальные инновации ... 6
Высокая надежность ... 8
Легкий монтаж и обслуживание ... 9
Высокий уровень комфорта ... 10
Широкая область применения ... 11
Технические характеристики ... 12

Midea V6-i Individual ... 18
Конструктивные и функциональные особенности ... 19
Универсальность конструкции ... 21
Технические характеристики ... 21

Внутренние блоки центральных систем кондиционирования Midea V6 и V6-i ... 23
Внутренние блоки ... 24
Обозначение внутренних блоков центральных систем Midea ... 24

Настенный тип **MI2_G** ... 25
Кассетный четырехпоточный тип (600x600) **MI2_Q4C** ... 26
Кассетный четырехпоточный тип **MI2_Q4** ... 27
Канальный средненапорный тип **MI2_T2** ... 28
Канальный высоконапорный тип **MI_T1** ... 29
Напольно-потолочный тип **MI2_DL** ... 30

Системы управления ... 31
Беспроводной пульт управления ... 31
Проводные пульты управления ... 32
Контроллеры центрального управления ... 34
Шлюз системы управления зданием LONWORKS® ... 41
Конвертер данных CCM15 ... 41
Шлюз системы управления зданием BACNET® ... 42
Шлюз системы управления зданием MODBUS® ... 43
Интерфейсный модуль гостиничной карты-ключа ... 44
Пульт управления с инфракрасным датчиком ... 44
Цифровой киловаттметр ... 45

Центральная многозональная система кондиционирования Midea MIV V6 ... 46
Широкий диапазон производительности ... 47
Уникальные инновации ... 48
Высокий уровень комфорта ... 49
Легкий монтаж и обслуживание ... 49
Модульная конструкция ... 50
Технические характеристики ... 51

Midea MIV V5 Heat Recovery ... 55
Конструктивные и функциональные особенности ... 56
Технические характеристики ... 61

Midea MIV V4+ Mini ... 64
Конструктивные и функциональные особенности ... 65
Технические характеристики ... 71

Внутренние блоки центральных систем кондиционирования Midea MIV ... 72
Внутренние блоки ... 73
Обозначение внутренних блоков центральных систем Midea ... 73

Кассетный однопоточный тип **MVN** ... 74
Кассетный двухпоточный тип **MVT** ... 75
Кассетный четырехпоточный тип (600x600) **MVS** ... 76
Кассетный четырехпоточный тип **MVC** ... 77
Канальный низконапорный тип **MVL** ... 78
Канальный средненапорный тип **MVM** ... 79
Канальный средненапорный тип **MI_T2** ... 80
Канальный высоконапорный тип **MVH** ... 81
Напольно-потолочный тип **MVX** ... 82
Настенный тип **MI-G** ... 83
Напольный тип **MVB_A, MVF_A** ... 84
Консольный тип **MVD** ... 85

Системы управления ... 86
Беспроводной пульт управления ... 88
Проводной пульт управления ... 89
Центральный пульт управления внутренними блоками ... 90
Центральный пульт управления с недельным таймером ... 91
Система интегрального управления - IMM 4-го поколения ... 92

Дополнительное оборудование ... 95
Номенклатура климатической техники Midea ... 96

Информация, представленная в каталоге, является справочной.
Технические характеристики, внешний вид и комплектация могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

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».

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 может похвастаться 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 недавних – оснащение олимпийских объектов в Рио-де-Жанейро, всех 12 стадионов Чемпионат мира по футболу в Бразилии, ряда стадионов футбольного Чемпионата 2018 года в России.

История компании

2017 Во всем мире начались продажи V6, наиболее передовой системы VRF

2015 Midea успешно оснастила олимпийские объекты в Рио-де-Жанейро, все стадионы Чемпионата мира по футболу в Бразилии

2014 Полностью DC-инверторная система V5X вывела Midea в группу лидеров рынка VRF

2013 Полная линейка систем V4 Plus открыла Midea дорогу на основной рынок VRF

2012 Создано совместное предприятие с Carrier LA и Carrier India

2009 Стартовали мировые продажи DC-инверторной системы V4

2008 Вместе с Toshiba был разработан DC-инверторный кондиционер

2001 В кооперации с Toshiba и Carrier компания приступила к выпуску VRF систем

1999 Началось производство коммерческих кондиционеров

500 В 2018 году Midea заняла **323** строку в мировом рейтинге Fortune 500.

Обозначение моделей центральных систем Midea

M	V6	—	i	252	W	V2	G	N1
❶	❷		❸	❹	❺	❻	❼	❽

❶ Бренд производителя
Midea.

❷ Мультизональная система 6 поколения

❸ Тип системы
i: индивидуальная;
-: модульная.

❹ Индекс производительности
кВт*10.

❺ Наружный блок

❻ Система
V2: с воздушным охлаждением Full DC Inverter.

❼ Питание
G: 3 фазы, 50 Гц.

❽ Хладагент
N1: R410A.

MV	U	H	252	C	—	V	A	3
❶	❷	❸	❹	❺		❻	❼	❽

❶ Бренд производителя и класс системы
Midea, **V**-мультизональная система.

❷ Наружный блок

❸ Система
С воздушным охлаждением:
C: только охлаждение;
H: охлаждение-нагрев;
R: рекуперация тепла, 3-трубная.
С водяным охлаждением:
Q: только охлаждение;
W: охлаждение-нагрев;
V: рекуперация тепла, 3-трубная.

❹ Индекс производительности
кВт*10.

❺ Серия, модификация
A…Z; AA…ZZ

❻ Инвертор
V: инвертор;
S: стандартный (off-on).

❼ Хладагент
N1: R410A.

❽ Питание
1: 1 фаза, 50 Гц;
3: 3 фазы, 50 Гц.

Центральная многозональная система кондиционирования Midea V6

ALL DC INVERTER

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, инжекционного впрыска в компрессор, дополнительного переохлаждения хладагента и ряд других. Системы V6 – яркий пример успешного динамичного совершенствования современного климатического оборудования.

Широкий диапазон производительности

Максимальная производительность одного блока — 32 HP, системы — 128 HP

13 базовых модулей производительностью 8-32 HP, наружные блоки из 1-4 базовых модулей. Производительность системы 8-128 HP с шагом 2 HP. Максимальное количество внутренних блоков в системе — 64.

8/10/12 HP | **14/16 HP** | **18/20/22 HP** | **24/26/28/30/32 HP**

Одновентиляторные | Двухвентиляторные

16-64 HP

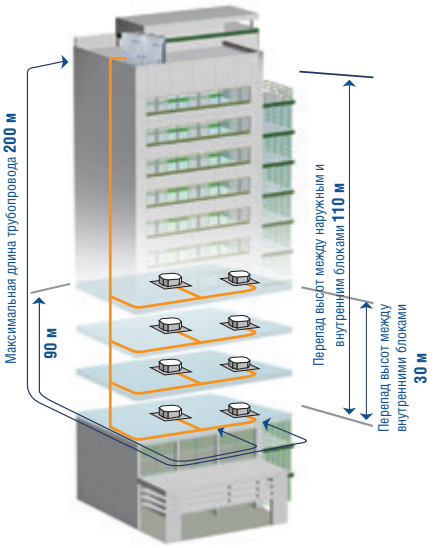
24-96 HP

32-128 HP*

* Система из 4 базовых модулей доступна под заказ.

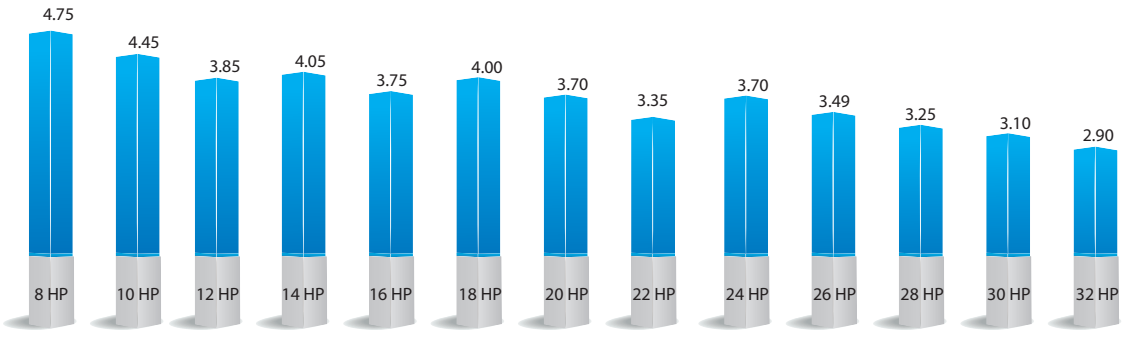
Увеличенная длина магистрали трубопроводов

- 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.

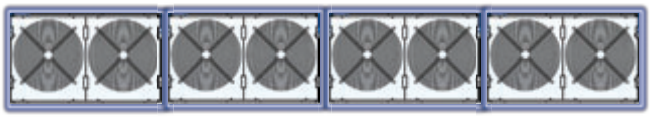


EER

Уникальные инновации

Экономия занимаемого места и капиталовложений

Midea V6 (128 HP)



Площадь: 1,47 * 4 = 5,9 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 (128 HP)

Одна система, одна магистраль трубопровода

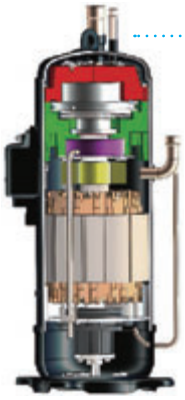
Меньше затраты на материалы и монтаж трубопровода. Меньше занимаемая площадь.

Конкурент (64 + 64 HP)

Две системы, две магистрали трубопровода

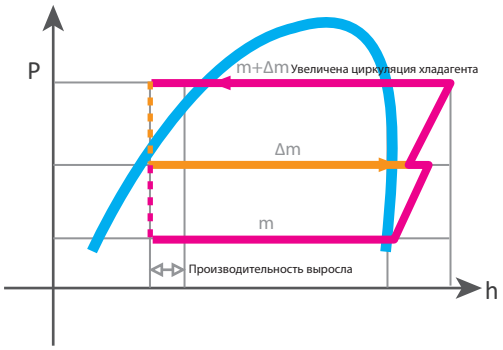
Новый производительный компрессор с технологией EVI

Благодаря технологии EVI (дополнительной инжекции хладагента в компрессор) системы Midea V6 могут стабильно работать при температуре до -15 °C в режиме охлаждения, до -23 °C в режиме обогрева.



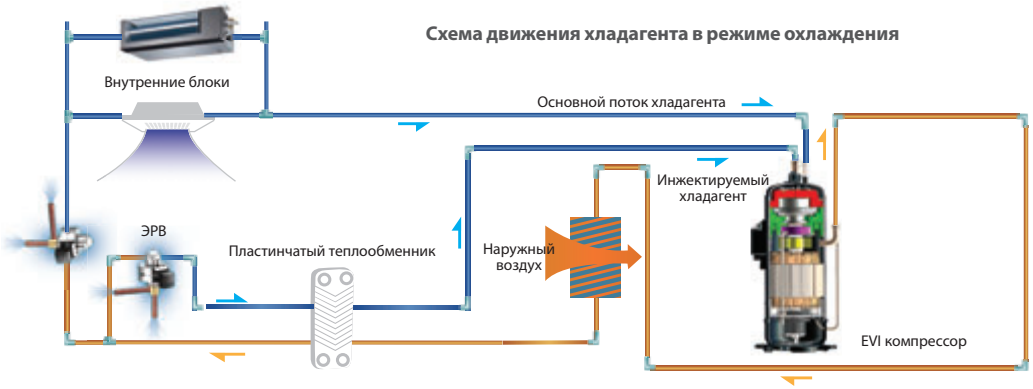
2 трубки всасывания для парообразного хладагента:
1. основного потока
2. дополнительно инжектируемого в камеру, прошедшего через пластинчатый теплообменник и подогретого в нем

Трубка нагнетания



Высокоэффективный теплообменник дополнительного охлаждения

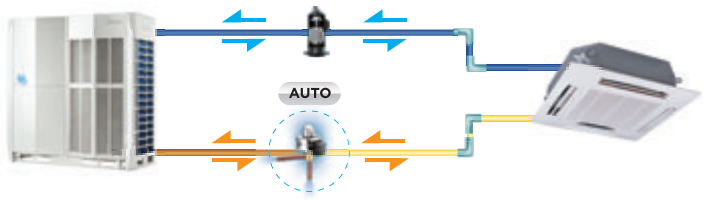
В пластинчатом теплообменнике (экономайзере) хладагент дополнительно охлаждается. Это дает два положительных эффекта. Первый: за счет дополнительного переохлаждения хладагента на 10% выросла энергоэффективность охлаждения в диапазоне температур от -15 до +43 °C. Второй эффект: на 26% выросла производительность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

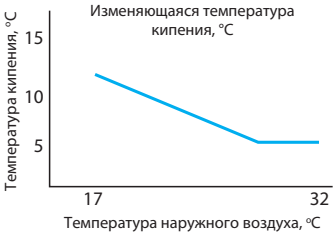


Рост эффективности в режиме охлаждения на 10%

Технология изменяемой температуры хладагента EMS

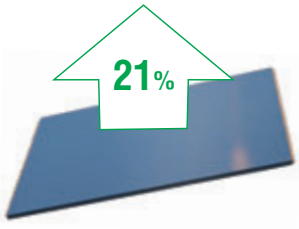
В системах VRF Midea V6 ведется одновременное управление расходом и температурой хладагента, в отличие от систем многих других производителей. Технология изменяемой температуры хладагента EMS применяется в режиме охлаждения и обогрева. В первом случае осуществляется изменение температуры кипения в испарителе 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.

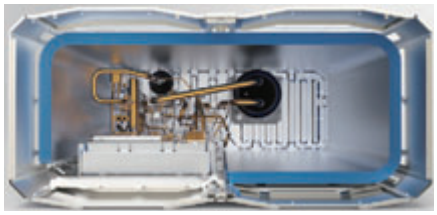


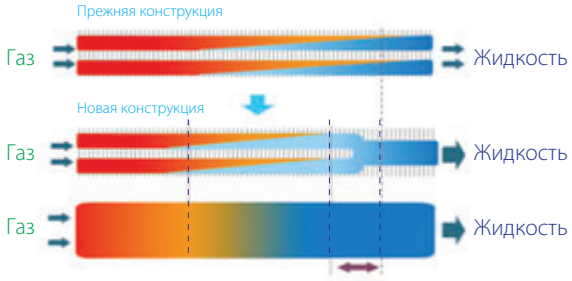


Эффективный теплообменник наружного блока

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%.





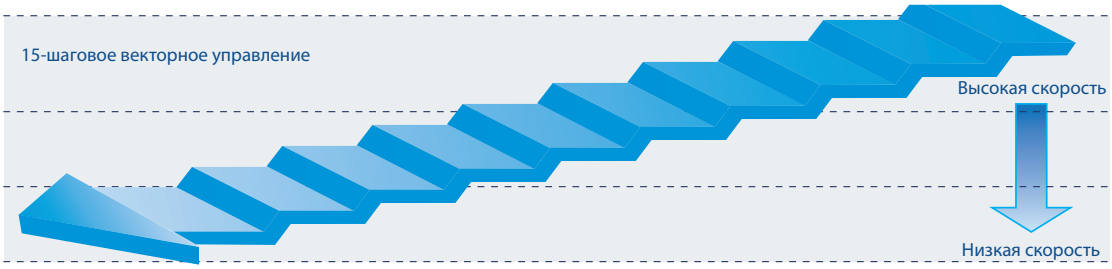


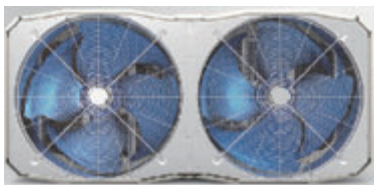
Газообразный хладагент конденсируется быстрее и дополнительно переохлаждается на 6 °C

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.

Двигатель постоянного тока





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

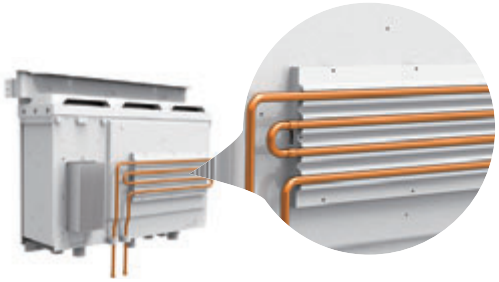
Высокая надежность

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

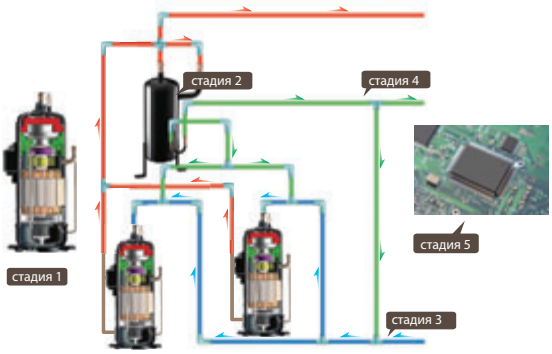


Эффективный рабочий цикл наружных блоков

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

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

Высокоэффективные балансировка и технология возврата масла



Ступень 1. Сепарация масла внутри компрессора.

Ступень 2. Высокоэффективный центробежный масляный сепаратор (эффективность сепарации до 99%) обеспечивает отделение масла от нагнетаемого газа и его возврат в компрессоры.

Ступень 3. Уравнительные масляные трубы между компрессорами обеспечивают равномерное распределение масла и бесперебойное функционирование компрессоров.

Ступень 4. Уравнительные масляные трубы между модулями обеспечивают равномерное распределение масла между ними.

Ступень 5. Программа автоматического отслеживания продолжительности эксплуатации и состояния системы гарантирует надежный возврат масла.

Защита от коррозии

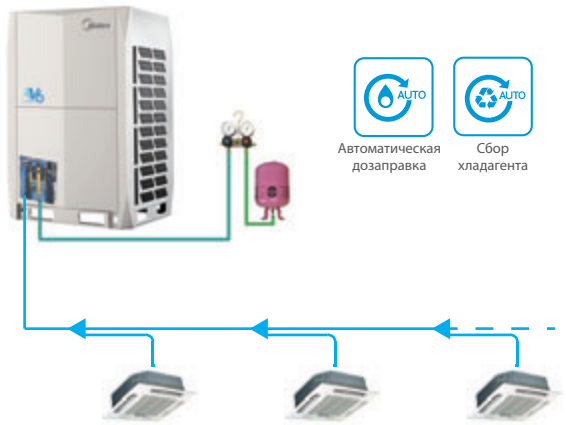
Наружные блоки прошли антикоррозионную обработку, соответствующую обычным условиям. Для использования в особых условиях может быть проведена специальная обработка стального корпуса, решеток, ламелей теплообменника, коробки электронного управления, болтов и шурупов для защиты от воздуха, содержащего корродирующие 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.

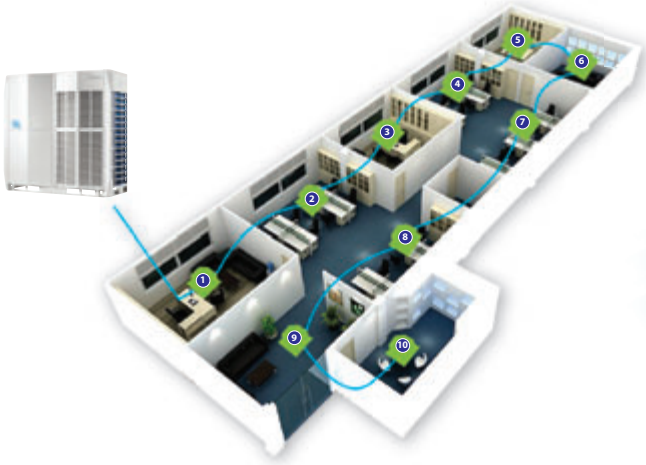
1. Расчет требуемого объема хладагента.
2. Измерение веса баллона с хладагентом.
3. Процесс заправки наружного блока.

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.



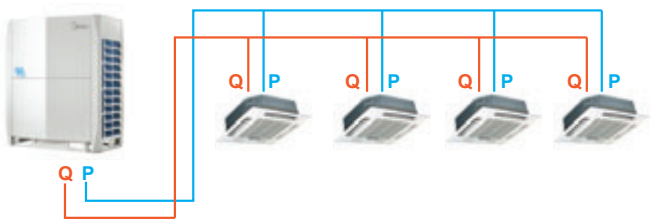
Функция очистки от пыли

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

Неполярные проводные соединения

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

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



Высокий уровень комфорта

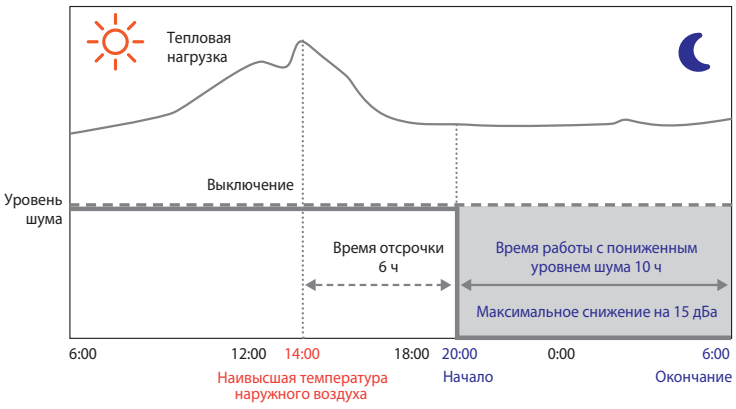
Технологии снижения шума

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.



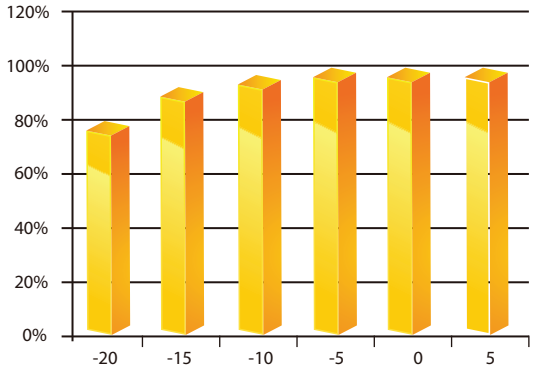
Примечание:
Данная функция активируется на плате управления. Изображенная на графике кривая температуры (нагрузки) приведена только для примера.

7-скоростной вентилятор внутреннего блока

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

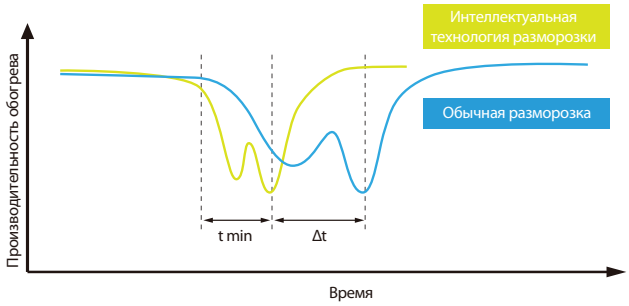
Рост производительности в режиме обогрева

Производительность обогрева не снижается до температуры -5 C° и составляет 90% от номинальной до -15 °C.



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

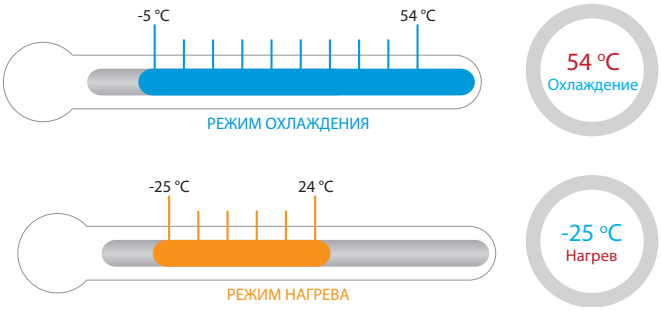
Давление 60 Па предоставляет больше способов монтажа системы.

Длина воздуховода до 12 м

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 °C, так и жарким летом при 48 °C.



Модули AHUKZ-00/01/02/03B для подключения наружного блока к испарителю центрального кондиционера или внутренним блокам без ЭРВ

При помощи модулей AHUKZ-00/01/02/03B наружный блок VRF-системы Midea можно подключить к испарителю приточной установки (центрального кондиционера). В состав модуля подключения входят блок, объединяющий секции управления и электронного расширительного вентиля, набор температурных датчиков, проводной пульт управления и выносной дисплей. Основное назначение модуля — осуществление плавного управления производительностью кондиционирования и индикация ошибок работы на выносном дисплее.

Дополнительные возможности.

- Подключение к центральному пульту управления VRF-системы Midea.
- Изменение скорости вращения вентилятора приточной установки или внутреннего блока кондиционера.
- Управление работой дренажного насоса по сигналу датчика уровня воды в поддоне.
- Вывод сигнала ошибки/сбоя на внешние устройства.
- До четырех модулей AHUKZ-00/01/02/03B можно подключать параллельно друг другу с использованием рефнетов. Максимальная производительность подключенного испарителя может быть увеличена до 224 кВт.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ		AHUKZ-00B	AHUKZ-01B	AHUKZ-02B	AHUKZ-03B
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			

Технические характеристики Midea V6

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		$м^3/ч$	11000			13000
Уровень шума		дБА	58		60	
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
	Диаметр для газа	мм	25.4		28.6	31.8
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15~48			
	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		$м^3/ч$	13000		17000	
Уровень шума		дБА	61	62	63	63
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1340x1635x850		1340x1635x825	
Масса / заправка хладагента		кг	277/13		348/17	
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	15.9		19.1	
	Диаметр для газа	мм	31.8		31.8	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15~48			
	Нагрев	°C	-25~24			

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		$м^3/ч$	25000		
Уровень шума		дБА	64		
Габаритные размеры	ШхВхГ	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	-15~48		
	Нагрев	°C	-25~24		

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		$м^3/ч$	24000	
Уровень шума		дБА	64	
Габаритные размеры	ШхВхГ	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	-15~48	
	Нагрев	°C	-25~24	

Технические характеристики Midea V6

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	ШхВхГ	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	ШхВхГ	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		$м^3/ч$	42000	50000		
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	(1340x1635x825)+ (1730x1830x850)	(1730x1830x850)x2		
Масса / заправка хладагента		кг	348+430/17+22	430x2/22x2		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15~48			
	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		$м^3/ч$	49000		48000	
Габаритные размеры	ШхВхГ	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 Midea V6

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	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	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		$м^3/ч$	52000	54000		60000
Габаритные размеры	ШхВхГ	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	MV6-670WV2GN1	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		$м^3/ч$	58000		66000	
Габаритные размеры	ШхВхГ	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		$м^3/ч$	66000	74000	74000	74000
Габаритные размеры	ШхВхГ	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		$м^3/ч$	73000		72000	
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	(1730x1830x850)x3			
Масса / заправка хладагента		кг	430+475x2/22+25x2		475x3/25+25x2	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15~54			
	Нагрев	°C	-25~24			

Центральная система кондиционирования Midea V6 Individual

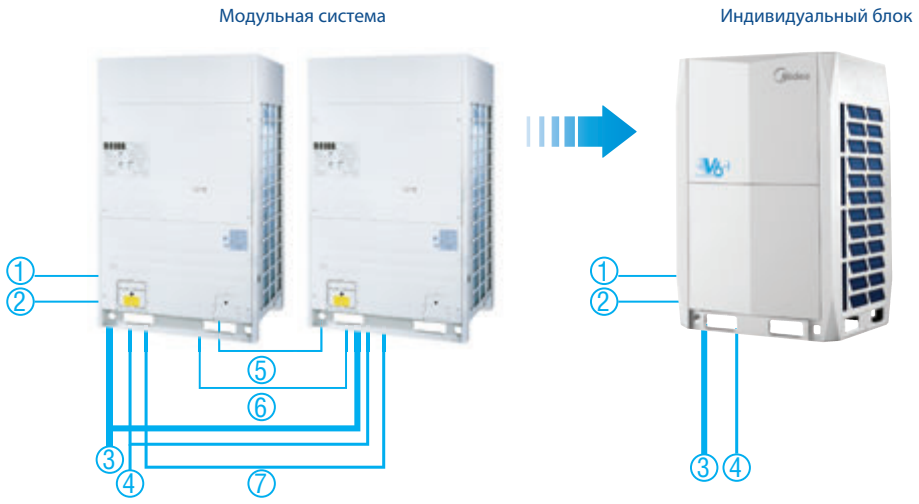
V6-i
ALL DC INVERTER

Центральная система All DC-inverter V6-i (Individual) базируется на единственном наружном блоке. Блоки не объединяются в модульную систему. В системе Individual отсутствуют межблочные 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.

Конструктивные и функциональные особенности

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.

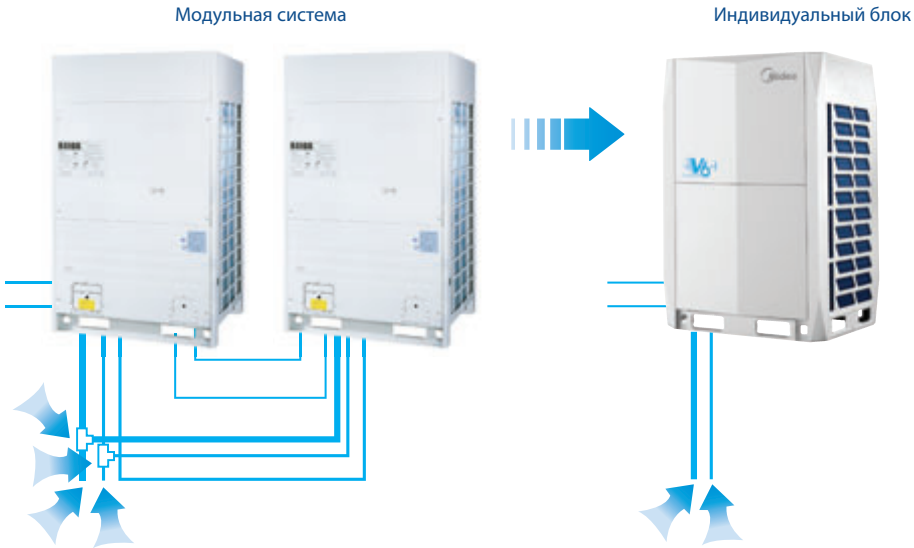
Системы Individual производительностью выше 50 кВт в большинстве случаев будут дешевле модульных систем других производителей, где придется использовать 2 базовых модуля. Кроме того, один наружный блок V6-i компактнее и легче двух модулей равной производительности.



1. Провода питания и заземления
2. Коммуникационный провод
3. Газовая труба
4. Главная жидкостная труба
5. Провода питания и заземления
6. Коммуникационный провод
7. Уравнительная масляная труба

Минимальная вероятность утечки хладагента, загрязнения и попадания влаги

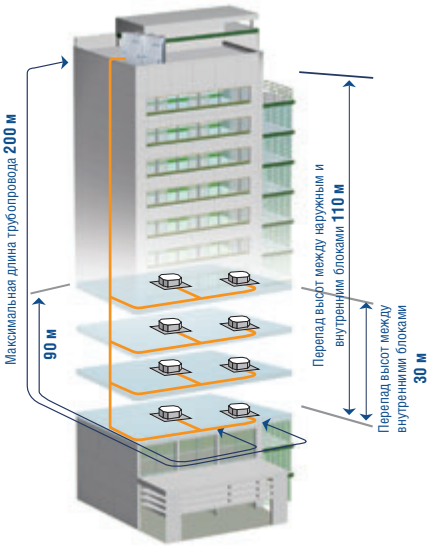
В многомодульных системах есть дополнительные межблочные соединения трубопроводов, а также линий коммуникации, в которых возможны утечки хладагента, загрязнение, проникновение влаги или обрывы кабелей. Этого риска лишены системы V6-i.



Конструктивные и функциональные особенности

Увеличенная длина магистрали трубопроводов

- В системе Midea V6-i 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).

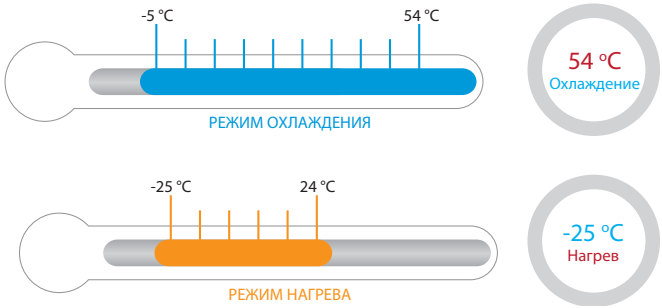


Компактный дизайн

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.

Диапазон рабочих температур наружного воздуха

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



Максимальное количество внутренних блоков

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

Универсальность конструкции

Модельный ряд наружных блоков

Система Midea V6 Individual является системой VRF в едином конструктивном исполнении, предназначенной для коммерческих зданий, где есть ограничения по количеству наружных блоков и месту для их установки.

8/10/12 HP | **14/16/18 HP** | **20/22 HP** | **24/26/28/30/32 HP**

Одновентиляторные | Двухвентиляторные

Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MV6-i252WV2GN1	MV6-i280WV2GN1	MV6-i335WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3		
Производительность	Охлаждение	кВт	25.2	28.0	33.5
	Нагрев	кВт	25.2	28.0	33.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.5	6.7	8.9
	Нагрев	кВт	4.8	5.5	7.6
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.55	4.20	3.75
	Нагрев (COP)		5.20	5.10	4.40
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		126	140	168
	Максимум		328	364	436
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	20
Расход воздуха		$м^3/ч$	11000		
Уровень шума		дБА	58		60
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	990x1635x790		
Масса / заправка хладагента		кг	227/11		
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	12.7		15.9
	Диаметр для газа	мм	25.4		28.6
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~54		
	Нагрев	°C	-25~24		

МОДЕЛЬ			MV6-i400WV2GN1	MV6-i450WV2GN1	MV6-i500WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф			
Производительность	Охлаждение	кВт	40.0	45.0	50.0
	Нагрев	кВт	40.0	45.0	50.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	11.0	12.9	14.7
	Нагрев	кВт	9.3	10.7	12.2
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.65	3.50	3.40
	Нагрев (COP)		4.30	4.20	4.10
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		200	225	250
	Максимум		520	585	650
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			23	26	29
Расход воздуха		$м^3/ч$	13000		
Уровень шума		дБА	60	61	62
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1340x1635x850		
Масса / заправка хладагента		кг	277/13		295/13
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	15.9		19.1
	Диаметр для газа	мм	31.8		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~54		
	Нагрев	°C	-25~24		

Технические характеристики Midea V6-i

МОДЕЛЬ			MV6-i560WV2GN1	MV6-i615WV2GN1	MV6-i670WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3		
Производительность	Охлаждение	кВт	56.0	61.5	67.0
	Нагрев	кВт	56.0	61.5	67.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	16.0	20.2	21.6
	Нагрев	кВт	13.8	17.6	16.8
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.50	3.05	3.10
	Нагрев (COP)		4.05	3.50	4.00
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		280	308	335
	Максимум		728	800	871
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			33	36	39
Расход воздуха		$м^3/ч$	17000		25000
Уровень шума		дБА	63		64
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1340x1635x825		1730x1830x850
Масса / заправка хладагента		кг	344/17		407/22
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	19.1		
	Диаметр для газа	мм	31.8		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~54		
	Нагрев	°C	-25~24		

МОДЕЛЬ			MV6-i730WV2GN1	MV6-i785WV2GN1	MV6-i850WV2GN1	MV6-i900WV2GN1
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	73.0	78.5	85.0	90.0
	Нагрев	кВт	73.0	78.5	85.0	90.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	21.6	24.9	28.3	32.1
	Нагрев	кВт	18.1	21.8	24.3	26.5
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.40	3.15	3.00	2.80
	Нагрев (COP)		4.05	3.60	3.50	3.40
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		365	393	425	450
	Максимум		949	1021	1105	1170
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			43	46	50	53
Расход воздуха		$м^3/ч$	25000		24000	
Уровень шума		дБА	64			
Габаритные размеры	ШхВхГ	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			

Внутренние блоки центральных систем кондиционирования

ALL DC INVERTER V6

ALL DC INVERTER V6-i

Внутренние блоки центральных систем Midea V6 и Midea V6-i*

КАССЕТНЫЙ
четырехпоточный 600x600

MI2-Q4CDHN1 — **DC Inverter**

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

КАССЕТНЫЙ
четырехпоточный

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

КАНАЛЬНЫЙ
средненапорный

MI2-T2DHN1 — **DC Inverter**

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

КАНАЛЬНЫЙ
высоконапорный

MI2-T1DHN1 — **DC Inverter**

Модель	71	80	90	112	140	160	200	250	280
Мощность (кВт)	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	20.0	25.0	28.0

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

Обозначение внутренних блоков центральных систем Midea

M	I	2	—	22	G	D	H	N1
❶	❷	❸		❹	❺	❻	❼	❽

❶ **Бренд производителя**
Midea.

❷ **Внутренний блок для мультизональной системы**

❸ **Серия, модификация**
2,3…

❹ **Индекс производительности**
кВт*10.

❺ **Внутренний блок**
Q4C: кассетный 600x600;
Q4: кассетный стандартный;
T2: канальный средненапорный;
T1: канальный высоконапорный;
DL: напольно-потолочный;
G: настенный;

❻ **Инвертор**
D: DC инверторный привод.

❼ **Питание**
H: 1 фаза, 50/60 Гц;

❽ **Хладагент**
N1: R410A.

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

Настенный

MI2_G

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

RM12D

WDC-86E/K
WDC-86E/KD

WDC-120G/WK

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на странице 31.

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	$м^3/ч$	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 (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	835x280x203		990x315x223	
Масса	Внутренний блок	кг	8.4	9.5	11.4	12.8
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35			
	Диаметр для газа		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	$м^3/ч$	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 (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	990x315x223		1194x343x262	
Масса	Внутренний блок	кг	12.8	17	17	17
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53			
	Диаметр для газа		15.9			

Кассетный четырехпоточный 600x600

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 500 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.

3D-вентилятор

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

Равномерный воздушный поток

Четыре воздуховыпускных отверстия создают мощный циркулирующий поток воздуха, который охлаждает или обогревает каждый угол помещения, а также обеспечивает равномерное распределение температуры.

Широкий выбор пультов управления*

RM05B

RM12D

WDC-86E/K
WDC-86E/KD

WDC-120G/WK

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на странице 31.

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		2.4	3.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	35	35
	Нагрев		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 (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	570x260x570	
	Декоративная панель		647x50x647	
Масса	Внутренний блок	кг	18	18
	Декоративная панель		2.5	2.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	
	Диаметр для газа		12.7	

МОДЕЛЬ			MI2-36Q4CDHN1	MI2-45Q4CDHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ-03D2	T-MBQ-03D2
Электропитание		В, Гц, Ф		
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5
	Нагрев		4.0	5.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	50
	Нагрев		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 (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	570x260x570	
	Декоративная панель		647x50x647	
Масса	Внутренний блок	кг	19.2	19.2
	Декоративная панель		2.5	2.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	
	Диаметр для газа		12.7	

Кассетный четырехпоточный

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-MBQ-02C1 с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.

Широкий выбор пультов управления*

RM05B RM12D WDC-86E/K WDC-86E/KD WDC-120G/WK

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на странице 31.

DC inverter

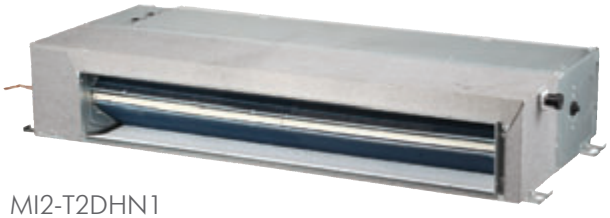
МОДЕЛЬ			MI2-28Q4DHN1	MI2-36Q4DHN1	MI2-45Q4DHN1	MI2-56Q4DHN1	MI2-71Q4DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ-02C1	T-MBQ-02C1	T-MBQ-02C1	T-MBQ-02C1	T-MBQ-02C1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	45	50	60	70
	Нагрев		40	45	50	60	70
Ток	Рабочий	А	0.41	0.41	0.56	0.56	0.56
Расход воздуха	Высокий~низкий	м³/ч	801~542	801~542	893~635	893~635	977~671
Уровень шума	Высокий~низкий	дБА	32~23	32~23	35~26	35~26	35~27
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840				
	Декоративная панель		950x54.5x950				
Масса	Внутренний блок	кг	21.3	21.3	23.2	23.2	23.2
	Декоративная панель		5				
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	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-MBQ-02C1	T-MBQ-02C1	T-MBQ-02C1	T-MBQ-02C1	T-MBQ-02C1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	8.0	9.0	10	11.2	14
	Нагрев		9.0	10.0	11	12.5	16
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	96	100	150	160	170
	Нагрев		96	100	150	160	170
Ток	Рабочий	А	0.76	0.88	1.00	1.00	1.20
Расход воздуха	Высокий~низкий	м³/ч	1203~774	1349~970	1641~1143	1641~1143	1662~1170
Уровень шума	Высокий~низкий	дБА	36~28	37~28	38~30	38~30	39~31
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840		840x300x840		
	Декоративная панель		950x54.5x950				
Масса	Внутренний блок	кг	23.2	28.4	28.4	28.4	30.7
	Декоративная панель		5				
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53				
	Диаметр для газа		15.9				

Канальный средненапорный

MI2_T2

DC Inverter



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 клапаном.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Стандартный фильтр установлен в алюминиевую рамку, которая снимается движением вниз от дна корпуса.
- 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*

RM05B RM12D WDC-86E/K WDC-86E/KD WDC-120G/WK

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на странице 31.

DC inverter

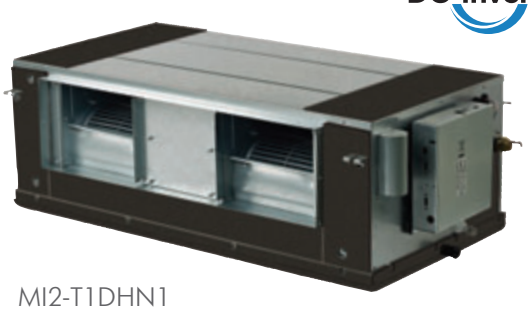
МОДЕЛЬ			MI2-22T2DHN1	MI2-28T2DHN1	MI2-36T2DHN1	MI2-45T2DHN1	MI2-56T2DHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		2.6	3.2	4	5.0	6.3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	40	45	92	92
	Нагрев		40	40	45	92	92
Ток	Рабочий	А	0.74	0.74	0.77	1	1
Расход воздуха	Высокий~низкий	м³/ч	520~300	520~300	580~370	800~400	830~560
Внешнее статическое давление		Па	50				
Уровень шума	Высокий~низкий	дБА	32~23	32~23	33~25	36~25	36~28
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	780x210x500			1000x210x500	
Масса	Внутренний блок	кг	18	18	18	21.5	21.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35				9.53
	Диаметр для газа		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		8.0	9	10	12.5	15.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	98	110	120	200	250
	Нагрев		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		150
Уровень шума	Высокий~низкий	дБА	37~28	37~28	37~28	39~33	41~33
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1220x210x500	1230x270x775			1290x300x865
Масса	Внутренний блок	кг	27.5	36.5	37	37	46.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53				
	Диаметр для газа		15.9				

Канальный высоконапорный

MI2_T1

DC Inverter



MI2-T1DHN1

Удобство монтажа и использования

- Внешнее статическое давление до 200 Па (модели 71–140), 250 Па (модели 160–280).
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Стандартный фильтр установлен в алюминиевую рамку, которая снимается движением вниз от дна корпуса.
- Имеется отверстие забора свежего воздуха и фланцы для легкого подсоединения воздуховодов.
- Максимальное расстояние подачи воздуха составляет около 14 м при высоте подачи 6.5 м. 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

RM12D

WDC-86E/K
WDC-86E/KD

WDC-120G/WK

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления.
Функциональные возможности пультов описаны на странице 31.

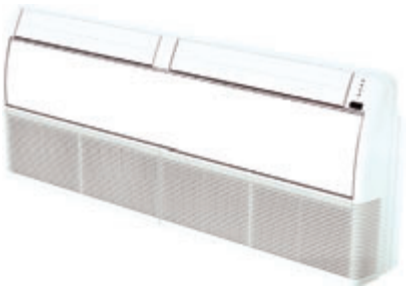
DC inverter

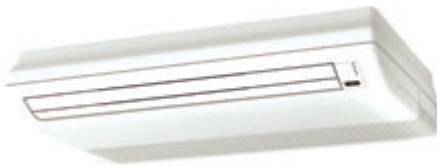
МОДЕЛЬ			MI2-71T1DHN1	MI2-80T1DHN1	MI2-90T1DHN1	MI2-112T1DHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8	9	11.2
	Нагрев		8.0	9	10	12.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	180	180	220	380
	Нагрев		180	180	220	380
Ток	Рабочий	А	2.1	2.1	2.2	2.9
Расход воздуха	Высокий~низкий	м³/ч	1360~1160	1360~1160	1420~1140	1670~1350
Внешнее статическое давление		Па	200	200	200	200
Уровень шума	Высокий~низкий	дБА	46~42	46~42	50~45	50~45
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	965x423x690			
Масса	Внутренний блок	кг	41	41	51	51
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53			
	Диаметр для газа		15.9			

МОДЕЛЬ			MI2-140T1DHN1	MI2-160T1DHN1	MI2-200T1DHN1	MI2-250T1DHN1	MI2-280T1DHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	14	16	20	25	28
	Нагрев		16	17	22.5	26	31.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	420	700	990	1200	1200
	Нагрев		420	700	990	1200	1200
Ток	Рабочий	А	4.5	4.7	6.7	6.7	6.7
Расход воздуха	Высокий~низкий	м³/ч	2240~1600	2660~1880	4330~3730	4330~3730	4330~3730
Внешнее статическое давление		Па	200	200	250	250	250
Уровень шума	Высокий~низкий	дБА	53~48	54~50	57~50	57~50	57~50
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1322x423x691	1436x450x768	1454x515x931		
Масса	Внутренний блок	кг	63	63	130	130	130
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53		12.7		
	Диаметр для газа		15.9		22.2		

Напольно-потолочный

MI2_DL





MI-_DL/DHN1-C

Удобство монтажа и использования

- Тонкая и обтекаемая конструкция весом от 27 кг обеспечивает быструю, простую и точную установку.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Фронтальное расположение воздухозаборной решетки допускает монтаж блока в углу помещения.

Работа воздушных заслонок и широкий угол распределения воздушного потока

1. Кондиционер имеет функцию автоматического изменения направления воздушного потока в вертикальной и горизонтальной плоскости.
2. Три скорости вращения вентилятора: высокая/средняя/низкая, две воздухонаправляющие системы.
3. Многолопастной вентилятор и конструкция направляющих обеспечивают более плавный и комфортный воздушный поток.

Широкий выбор пультов управления*

RM05B

RM12D

WDC-86E/K
WDC-86E/KD

WDC-120G/WK

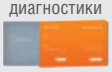
* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на странице 31.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-36DLDHN1	MI2-45DLDHN1	MI2-56DLDHN1	MI2-71DLDHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	49	115	115	115
	Нагрев		49	115	115	115
Ток	Рабочий	А	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 (ШхВхГ)	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		12.7		15.9	

МОДЕЛЬ			MI2-80DLDHN1	MI2-90DLDHN1	MI2-112DLDHN1	MI2-140DLDHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	8.0	9.0	11.2	14.0
	Нагрев		9.0	10.0	12.5	15.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	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 (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1280x203x660		1670x244x680	
Масса	Внутренний блок	кг	35	35	48	48
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53			
	Диаметр для газа		15.9			

Системы управления

БЕСПРОВОДНЫЕ И ПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	КОНВЕРТЕР ДАННЫХ	СЕТЕВЫЕ ШЛЮЗЫ И ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ	ШЛЮЗЫ BMS	АКСЕССУАРЫ
RM05B RM12D	CCM-180A/WS	CCM-15	IMMP-M + IMMP-S	GW-BAC	Интерфейсный модуль гостиничной карты ключа MD-NIM05B/E
WDC-86E/K	CCM-270A/WS			GW-LON	Пульт управления с ИК датчиком MD-NIM09
WDC-86E/KD			CCM-270A/WS + IMMP-S	GW-MOD	Система мониторинга и диагностики  MCAC-DIAG-B
WDC-120G/WK					

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

Беспроводные пульты

МОДЕЛЬ	RM05B	RM12D
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 заслонок	•	•
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	

Системы управления

Проводные пульты

МОДЕЛЬ	WDC-86E/KD	WDC-86E/K	WDC-120G/WK
Включение/ Выключение	•	•	•
Выбор режима работы	•	•	•
Установка температуры	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)	• (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 заслонки	•	•	•
Адресация	•	•	•
Follow me	•	•	•
Экономичный режим	•	•	•
Отображение температуры в помещении на дисплее	•	-	•
Преключение °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 (ШхВхГ) (мм)	86x86x18	86x86x18	120x120x20
Электропитание	18 В DC	5 В DC	18 В DC

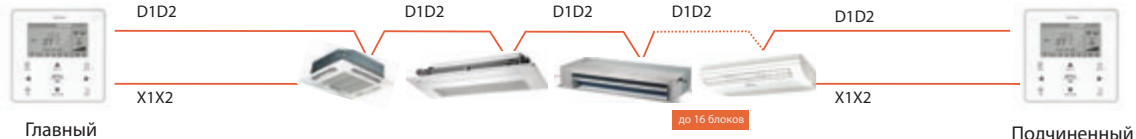
Системы управления

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 разрешений

2 уровня разрешений 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 1или 2 часа

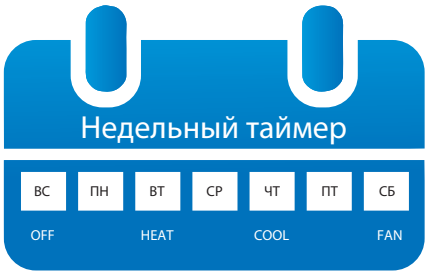
2 значения температуры по умолчанию

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

Системы 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.

Контроллеры центрального управления

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.

CM-270A/WS

CM-270A/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-270A 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

МОДЕЛЬ	CCM-180A/WS	CCM-270A/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.	•	•
Режим	•	•
Установка температуры	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)
7 скоростей вентилятора внутреннего блока	•	•
Автоматическое качание заслонок	•	•
5 положений заслонок	•	•
Отображение комнатной температуры	-	•
Отображение текущего времени	•	•
Отображение °C/°F	•	•
Запрос параметров работы системы	•	-
Распознавание модели блока	•	•
Визуальная (планировочная) схема оборудования	-	•
Управление группой	•	•
Функция расширения	•	-
Менеджер расписания работы	•	•
Установка режима праздничных дней	•	•
Журнал операций	-	•
Вывод отчета	•	•
Статистика энергопотребления по блокам	-	•
Менеджер экономии энергии блоками	•	•
Функция проверки наличия ошибок	•	•
2 уровня доступа	•	•
LAN доступ	-	•
USB выход Экран отчета	Отчет об ошибках	Отчет об ошибках, отчет о работе, энерго-потреблении
Email оповещение	-	•
Поддержка языков	English (Русский)*	English (Русский)*
размеры (ШхВхГ) (мм)	123x82x34	270x183x23
Электропитание	12 В DC	24 В DC

* Русскоязычная версия находится в разработке.

Системы управления

Сенсорный экран

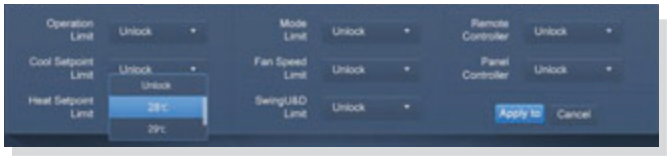
Красочный, яркий сенсорный экран делает работу более удобной и простой

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 параметров, такие как минимальная температура охлаждения, максимальная температура нагрева, скорость вентилятора, режим работы, блокировка качания заслонок, блокировка пульта дистанционного управления.



Визуальная схема

Есть возможность импорта плана этажа. Затем, перетаскивая внутренние блоки в их фактические положения на плане, 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.

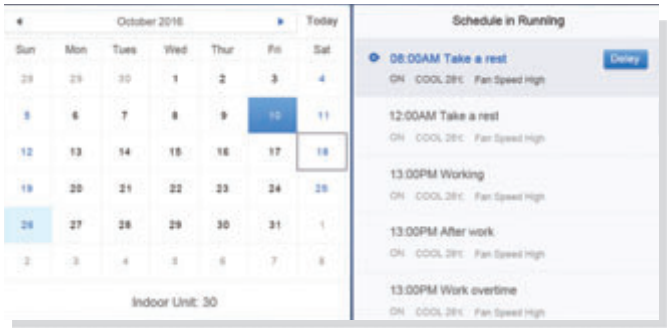
Системы управления

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.

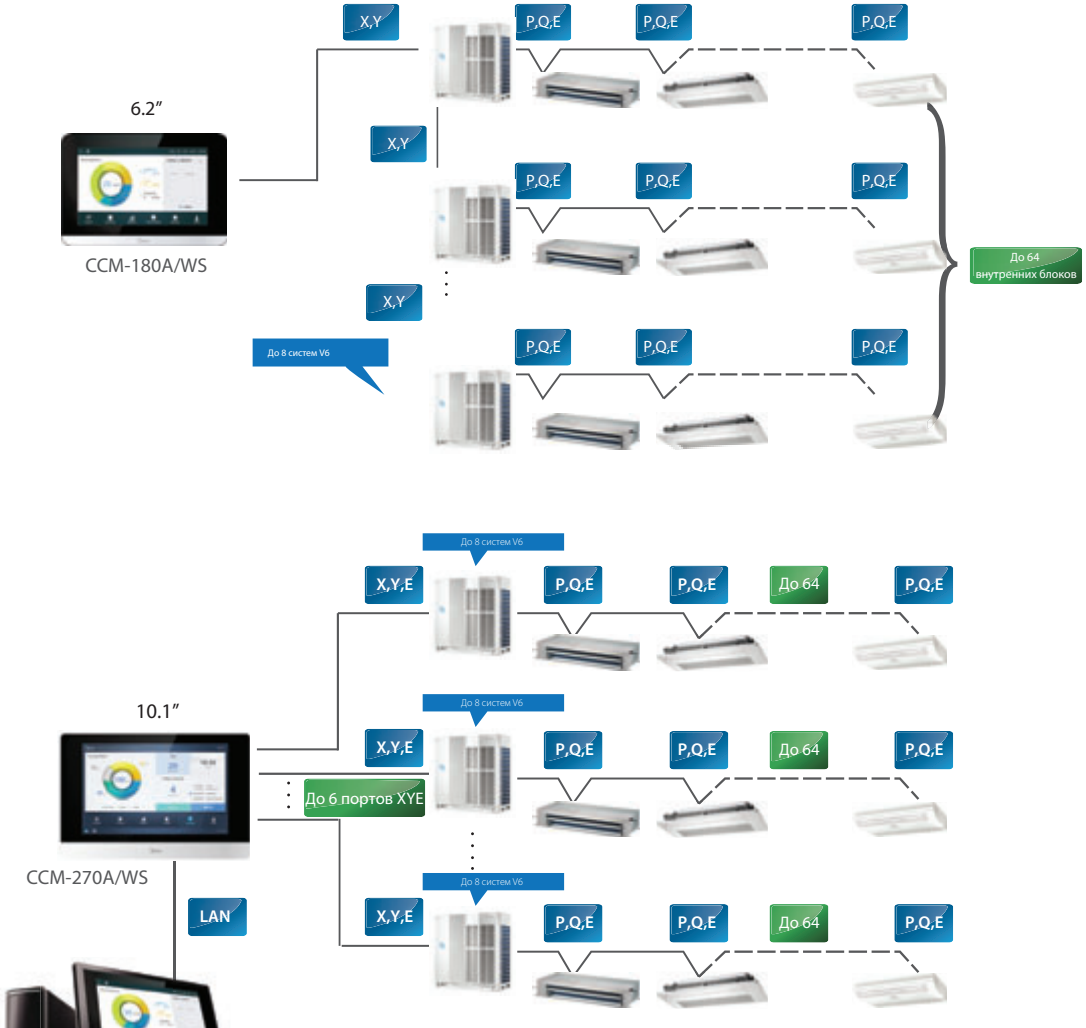


LAN доступ

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

Дополнительный вариант подключения

Контроллеры могут напрямую подключаться к наружным блокам.



Системы управления

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-M либо центральный сетевой шлюз/ сенсорный контроллер CCM-270A/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.

МОДЕЛЬ	IMMP-M	CCM-270A/WS
Максимальное количество устройств на систему управления IMM	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)
Визуальная (планировочная) схема оборудования	•	•
Распознавание модели блока	•	•
Запрос текущих рабочих параметров блоков	•	•
Управление настройками внутренних блоков (температура +/- 0,5 °C, 7 скоростей вентилятора, автоматическое качание заслонок)	•	•
Настройка экономного режима наружного блока, управление экономией энергии внутренними блоками (пределы ограничения уставок)	•	•
Групповое управление	•	•
Менеджер расписания работы, установка режима праздничных дней	•	•
Журнал операций, вывод отчета, резервное копирование данных	•	•
Статистика работы внутренних блоков и энергопотребления. Распределение счетов за потребленную электроэнергию между арендаторами	•	•
2 уровня доступа	•	•
Доступ LAN к локальной сети/интернету, удаленный VPN-доступ	•	•
Функция проверки наличия ошибок, визуализация тревожных сигналов	•	•
Размеры (Ш*В*Г), мм	251x319x66	270x183x27
Электропитание	1~, 100-240 В, 50/60 Гц	24 В AC

Мастер установки Xpress

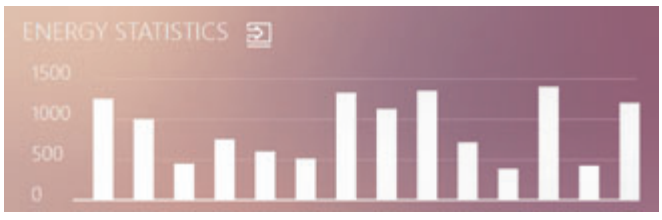
С помощью мастера установки Xpress IMMPRO можно быстро и легко установить программу без привлечения службы технической поддержки.

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.



Системы управления

Конфигурация наружных блоков

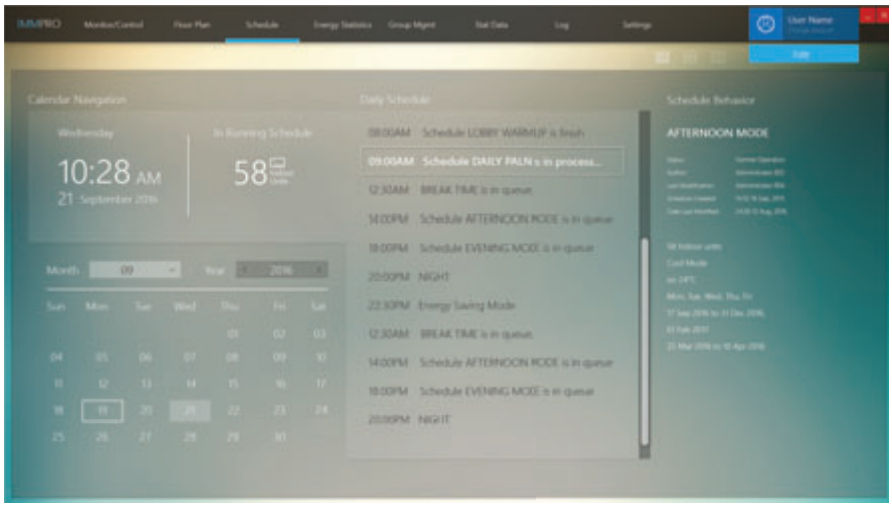
Конфигурацией и настройкой наружных блоков можно управлять дистанционно из офиса.

Визуальная схема

Есть возможность импорта плана этажа. Затем, перетаскивая внутренние блоки в их фактические положения на плане, пользователи могут создавать визуальную схему системы, которая позволяет осуществлять наглядный мониторинг и управление внутренними блоками

Менеджер расписания работы

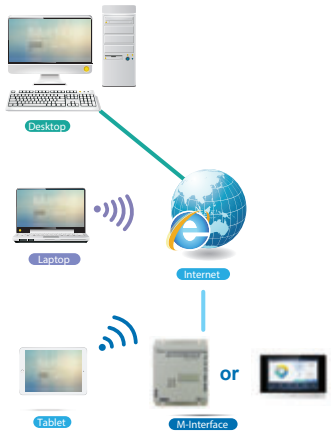
Возможно задание ежедневных, еженедельных или годовых графиков работы с установкой таких параметров устройства, как включение / выключение, режим работы, заданная температура, скорость вращения вентилятора и качание заслонки.



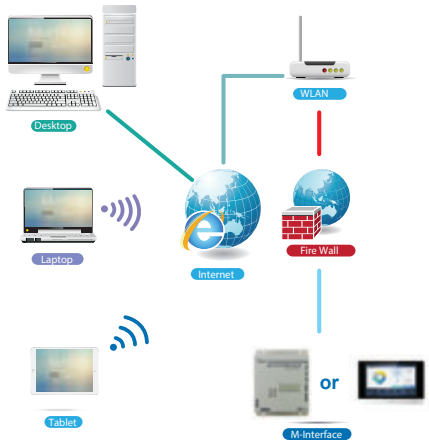
Системы управления

Варианты подключения к сети

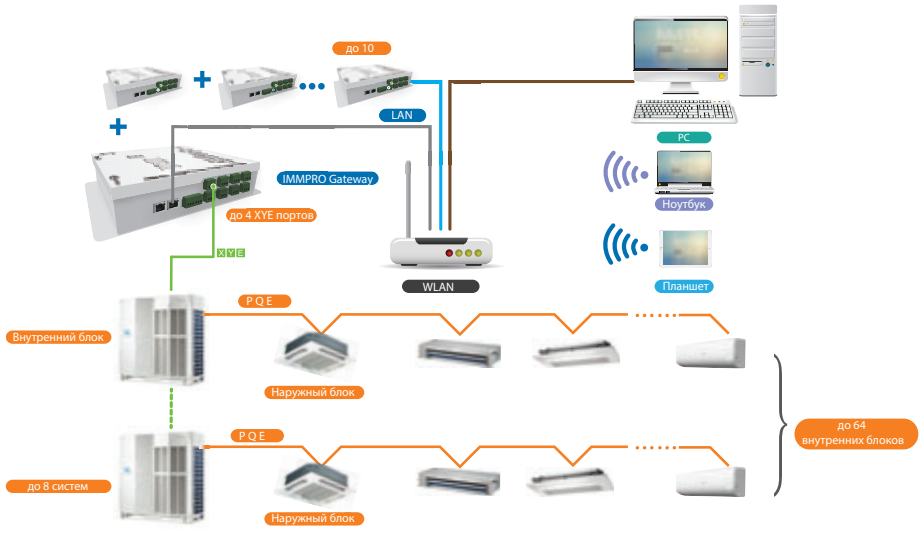
LAN доступ



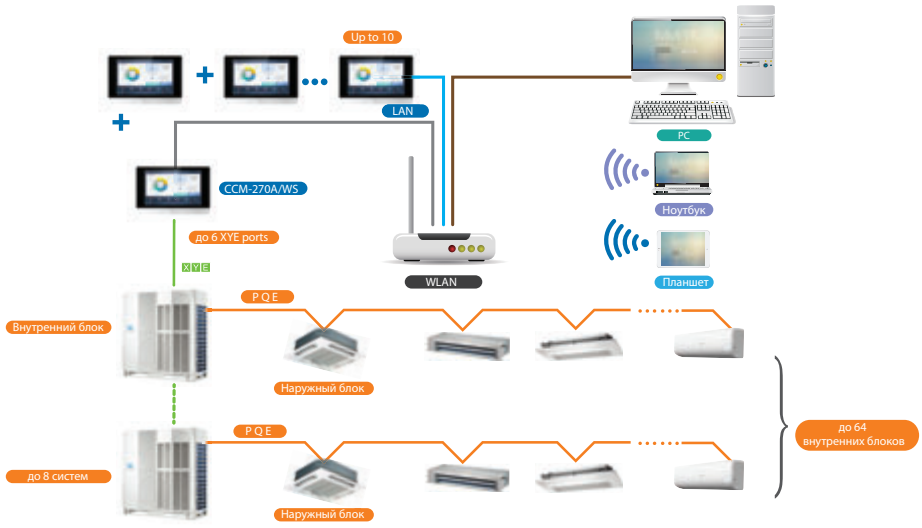
Удаленный
VPN доступ



IMMP-M



CCM-270A/WS



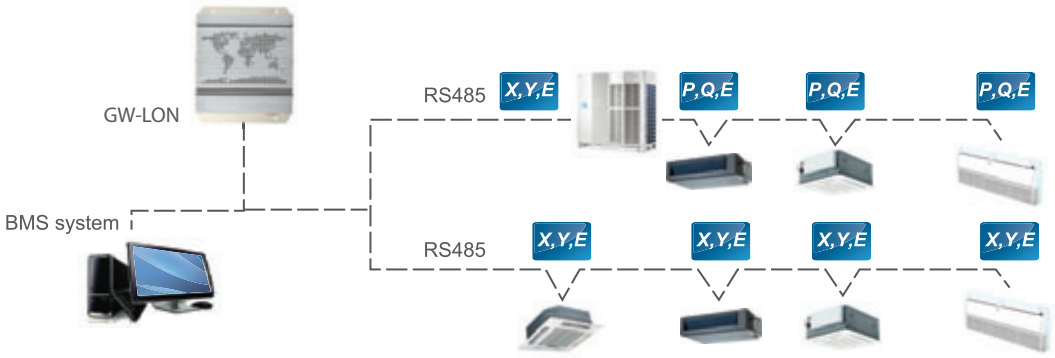
Шлюз системы управления зданием

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

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 485- TCP/IP, используемый в системе управления VRF, в интернет-протокол IP. CCM15 обеспечивает доступ к web-странице VRF-системы для удаленного управления с помощью компьютера на операционной системе Windows, а также смартфона, планшетного компьютера на Android или iOS. Один конвертер обеспечивает доступ к 64 внутренним блокам.

- После установки программы управления и подключения к облачному серверу Midea на экране терминала появляется понятный дружественный 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.

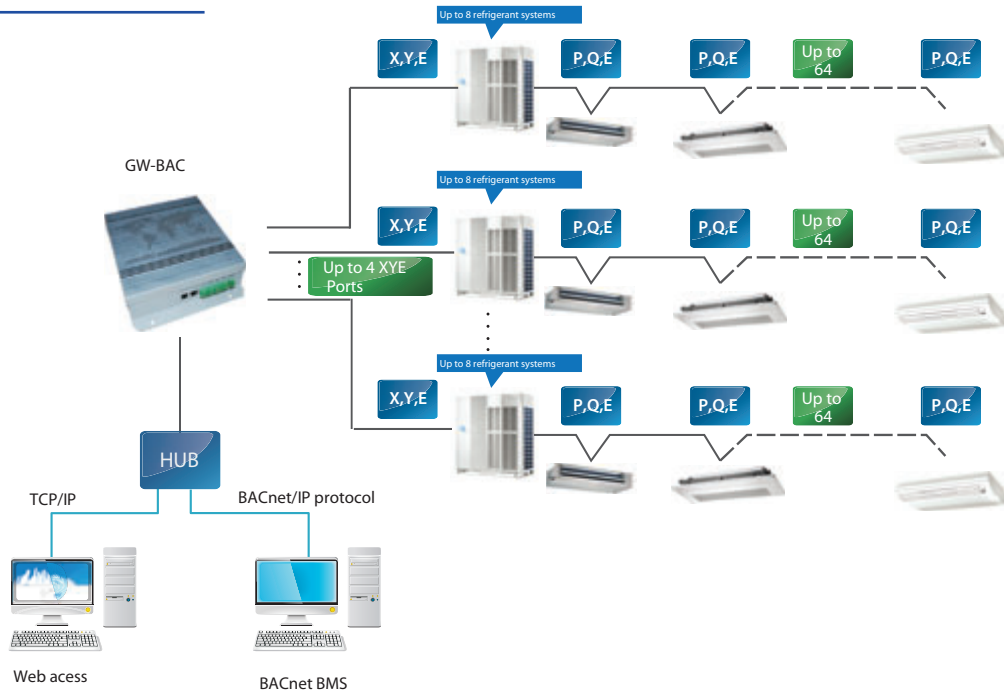
Шлюз системы управления зданием

BACNET®

- Включает 4 группы коммуникационных портов RS-485 и поддерживает подключение до 256 внутренних и 128 наружных блоков с помощью системы управления зданием.
- Подключение к системе управления зданием необязательно.
- Совместимо с системой интегрального управления IMM.

GW-BAC

Пример построения сети



Мониторинг блоков через локальную сеть

MD-CCM08 позволяет пользователям анализировать подключенные устройства через локальную сеть с помощью Internet Explorer. Кроме того, оператор может не только проверить текущее состояние блоков, но и изменять параметры их работы, что делает управление системой очень удобным.

Широкая совместимость

MD-CCM08 превосходно адаптируется к системе управления зданием.

	Компания-производитель	ПО системы управления зданием	Бренд
1	SIEMENS	APOGEE	
2	TRANE	Tracer Summit	
3	Honeywell	Alerton	
4	Schneider	Andover	
5	Johnson	METASYS	

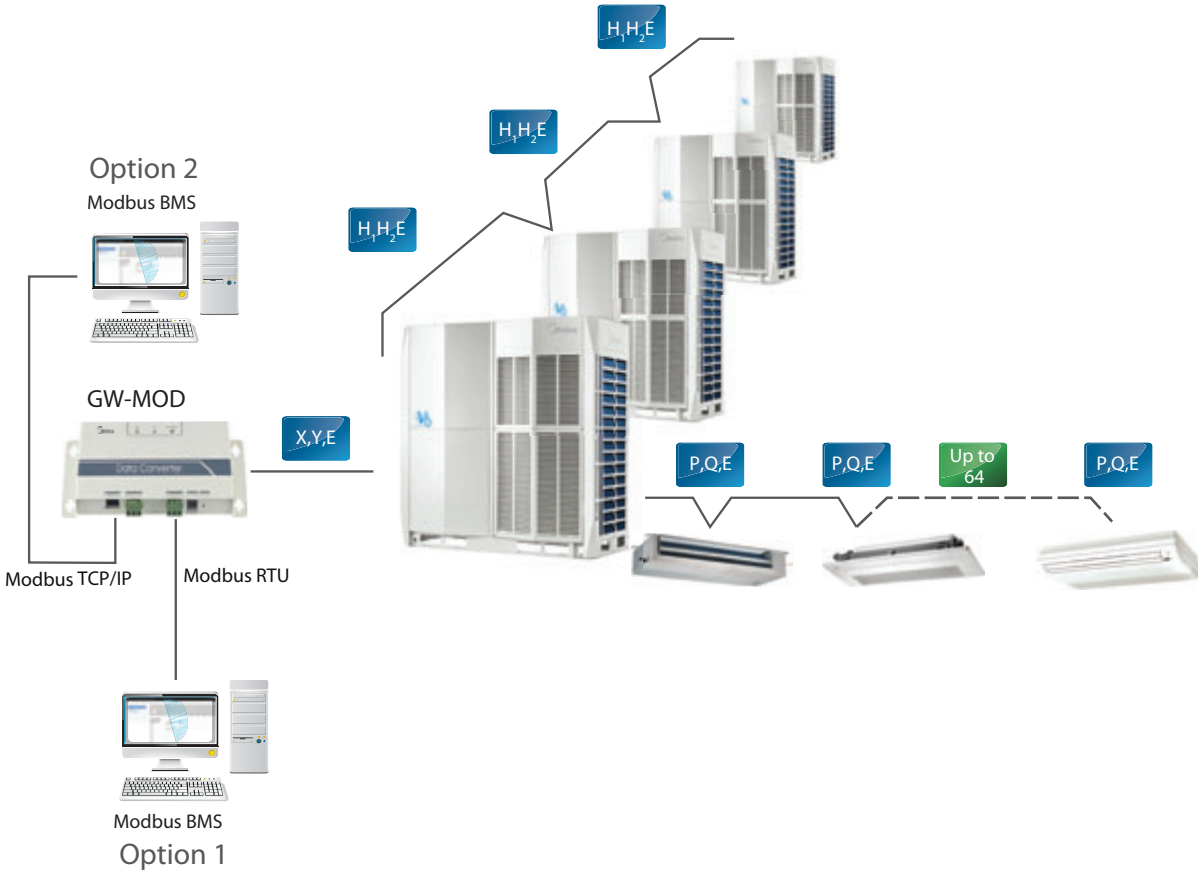
Шлюз системы управления зданием

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

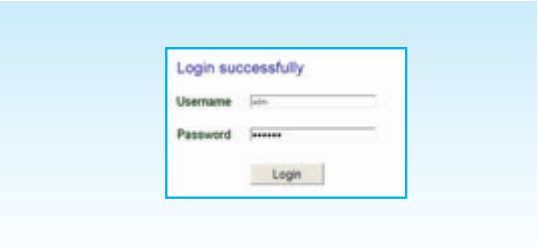
Пример построения сети



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

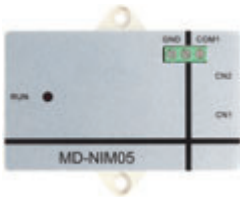
Конфигурация системы кондиционирования через Web

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



Интерфейсный модуль гостиничной карты-ключа

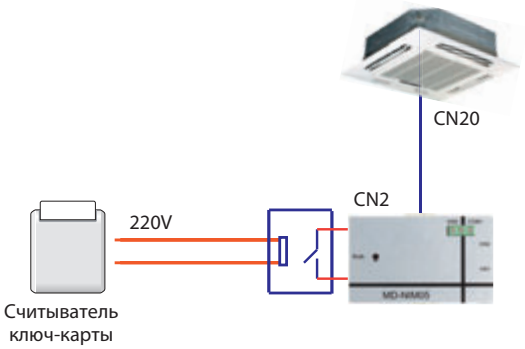
- Включает/выключает внутренний блок при использовании гостиничной карты – ключа.
- Обеспечивает экономичное энергопотребление оборудованием кондиционирования.
- Функция запоминания последних настроек работы, полученных с пульта дистанционного управления.

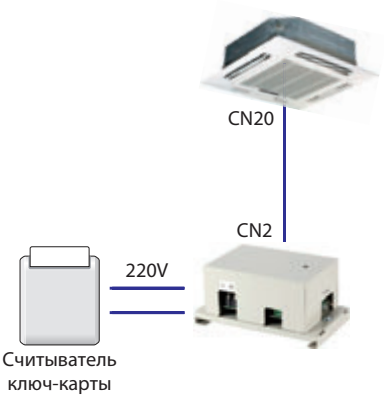


MD-NIM05/E

MD-NIM05B/E

Пример установки





Контроллер присутствия 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

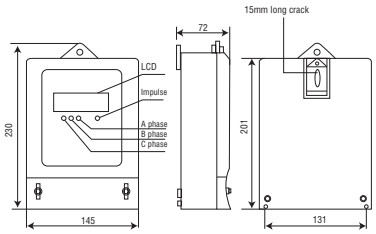
- Измеряет потребление электроэнергии.
- Не требует регулировки после длительной работы.
- Устанавливается в расчете по одному цифровому измерителю мощности на наружный блок.
- DTS634 применяется в случаях когда номинальное потребление наружных блоков меньше 60 А, DTS634-F когда номинальный ток наружных блоков 60<A⩽100A.

DTS634, DTS634-F

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.

Midea MIV V6

Центральная многозональная система кондиционирования

MIV v6

DC-Inverter Heat Pump

Широкий диапазон производительности

Максимальная производительность одного блока – 22 HP, системы – 88 HP

8 базовых модулей, наружные блоки из 1-4 базовых модулей. Производительность системы от 8 до 88 HP с шагом 2 HP. Максимальное количество внутренних блоков — 64 в системе.

8/10/12 HP

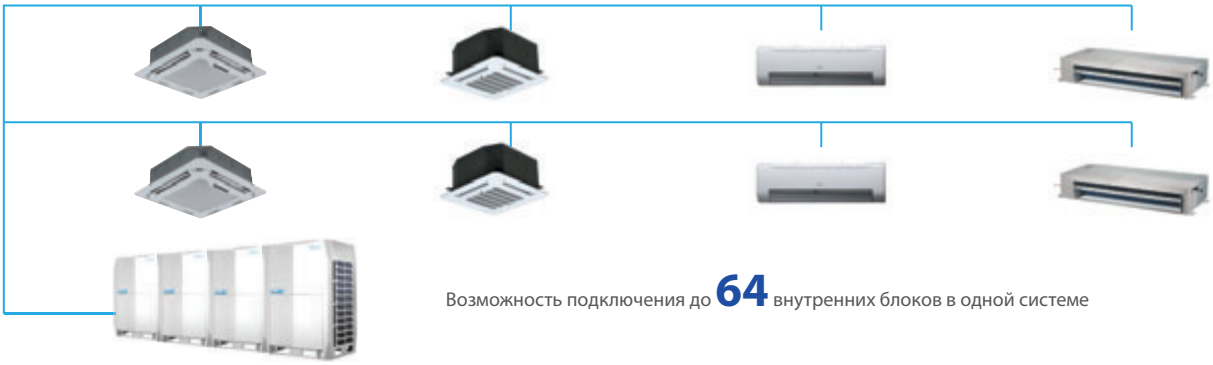
14/16/18/20/22 HP

24/26/28/30/32/34/36/38/40/42/44 HP

46/48/50/52/54/56/58/60/62/64/66 HP

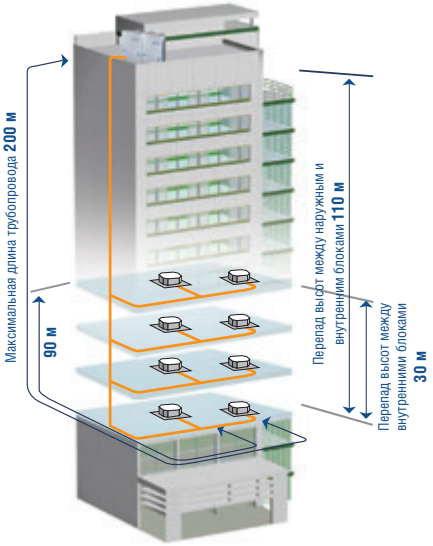
68/70/72/74/76/78/80/82/84/86/88 HP

Большое количество подключаемых внутренних блоков



Возможность подключения до **64** внутренних блоков в одной системе

Длина магистрали трубопроводов

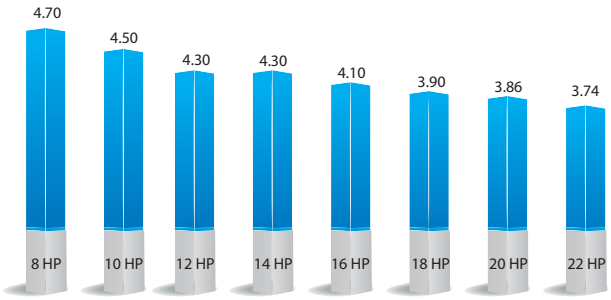


- В системе Midea MIV V6 максимальная длина трубопровода от наружного блока до внутреннего достигает 200 м (эквивалентная длина) при суммарной длине всех труб 1000 м.
- Перепад высот между наружным и внутренним блоками 110 м (наружный блок ниже) или 90 м (наружный блок выше). Увеличенный допустимый перепад высот между блоками дает возможность размещать систему в зданиях большей высотности.
- 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).

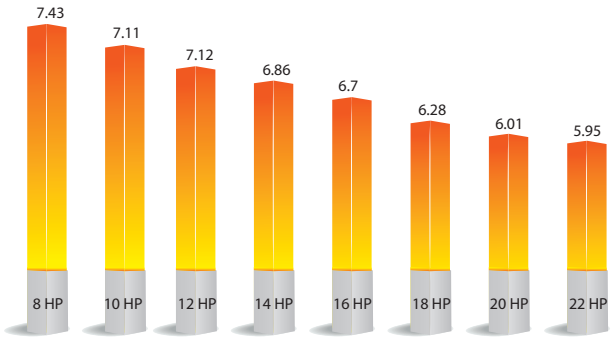
Уникальные инновации

Высокая энергоэффективность

Благодаря полностью DC-инверторной технологии, оптимизированной конструкции теплообменника в системах MIV V6 достигнуты рекордные значения энергоэффективности.



EER



ESEER

Европейский коэффициент сезонной эффективности

Высокоэффективный спиральный DC-инверторный компрессор

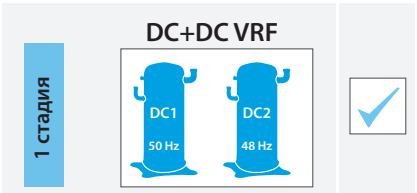
Модули оснащены новейшими японскими DC-инверторными спиральными компрессорами, имеющими высокую производительность (до 33,5 кВт). В компрессорах использованы бесщеточные двигатели с постоянными магнитами.

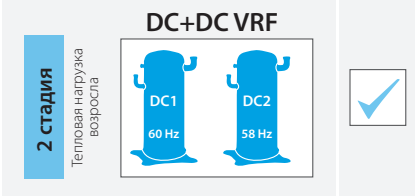
В камере высокого давления хладагент сжимается с высокой эффективностью.

Разработана конструкция с меньшим количеством движущихся элементов, низким уровнем утечек, минимальной вибрацией. Компрессоры отличаются высокой надежностью.

Два инверторных компрессора

Все компрессоры с инверторным приводом. В модулях с двумя компрессорами система управления обеспечивает их равномерную загрузку, что гарантирует долговечность работы. Инверторное управление осуществляет плавный пуск, благодаря чему снижены нагрузки на энергосистему. Оптимизация работы в области частот 40–70 Гц гарантирует высокий коэффициент сезонной энергоэффективности.



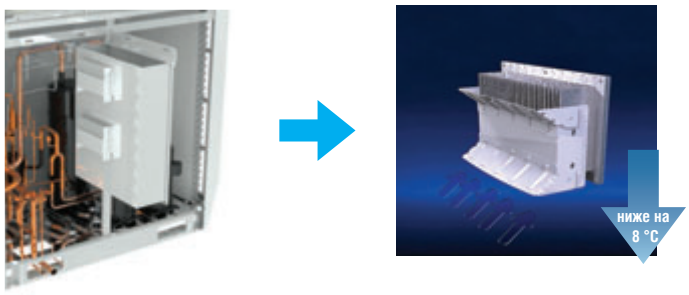


Система MIV V6 с двумя инверторными компрессорами.
При изменении тепловой нагрузки частота вращения обоих инверторных компрессоров изменяется равномерно и находится в наиболее оптимальной области, что повышает долговечность работы.

Высокий уровень комфорта

Запатентованная методика воздушного охлаждения блока управления

Эффективная технология воздушного охлаждения блока управления гарантирует стабильность параметров и безопасность работы. По сравнению с технологией охлаждения хладагентом снизилось количество медных трубопроводов и хладагента, отсутствуют риски, связанные с утечкой, удобнее проводить обслуживание.

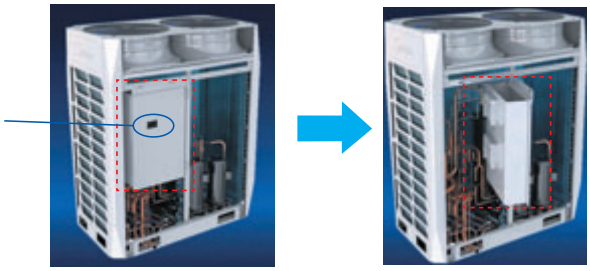


Легкий монтаж и обслуживание

Блок управления с возможностью поворота в горизонтальной плоскости

Блок управления новой конструкции может поворачиваться на угол до 150 градусов. Такая особенность предоставляет дополнительное удобство при осмотре и техническом обслуживании трубопроводной системы и позволяет значительно сократить время демонтажа блока.

В блоке имеется инспекционное окно для контроля работы системы.

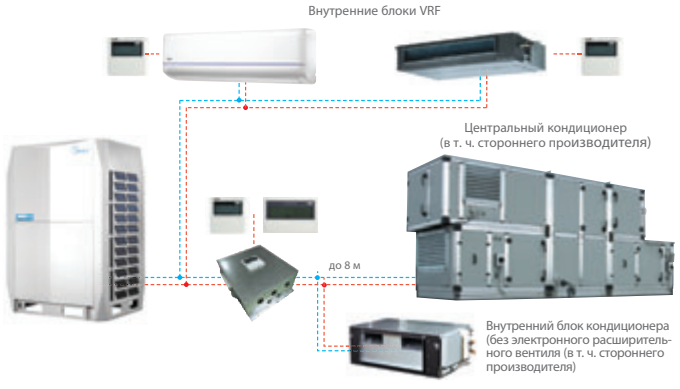


Модули AHUKZ-00/01/02/03B для подключения наружного блока к испарителю центрального кондиционера или внутренним блокам без ЭРВ

При помощи модулей AHUKZ-00/01/02/03B наружный блок VRF системы Midea можно подключить к испарителю приточной установки (центрального кондиционера), либо ко внутреннему блоку кондиционера без электронно-расширительного вентиля. В состав модуля подключения входят блок, объединяющий секции управления и электронного расширительного вентиля, набор температурных датчиков, проводной пульт управления и выносной дисплей. Основное назначение модуля — осуществление плавного управления производительностью кондиционирования и индикация ошибок работы на выносном дисплее.

Дополнительные возможности.

- Подключение к центральному пульту управления VRF системы Midea.
- Изменение скорости вращения вентилятора приточной установки или внутреннего блока кондиционера.
- Управление работой дренажного насоса по сигналу датчика уровня воды в поддоне.
- Вывод сигнала ошибки/сбоя на внешние устройства.
- До четырех модулей AHUKZ-00/01/02/03B можно подключать параллельно друг другу с использованием рефнетов. Максимальная производительность подключенного испарителя может быть увеличена до 224 кВт.



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ		AHUKZ-00B	AHUKZ-01B	AHUKZ-02B	AHUKZ-03B
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			

Модульная конструкция

Базовые модули

МОДЕЛЬ			MVUH252C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH335C-VA3	MVUH400C-VA3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	25.2	28	33.5	40
	Нагрев	кВт	27	31.5	37.5	45
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.36	6.22	7.79	9.30
	Нагрев	кВт	4.82	5.94	7.65	9.38
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.70	4.50	4.30	4.30
	Нагрев (COP)		5.60	5.30	4.90	4.80
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	12000	12000	12000	14000
Уровень шума		дБА	58	59	60	62
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	990x1635x790			1340x1635x790
Масса / заправка хладагента		кг	219/9	219/9	237/11	297/13
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	12.7	12.7	15.9	15.9
	Диаметр для газа	мм	25.4	25.4	28.6	31.8
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48			
	Нагрев	°C	-20~24			

Базовые модули

МОДЕЛЬ			MVUH450C-VA3	MVUH500C-VA3	MVUH560C-VA3	MVUH615C-VA3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	45	50	56	61.5
	Нагрев	кВт	50	56	63	69
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	10.98	12.82	14.51	16.44
	Нагрев	кВт	10.87	13.18	15.29	17.12
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.10	3.90	3.86	3.74
	Нагрев (COP)		4.60	4.25	4.12	4.03
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	14000	16000	16000	16000
Уровень шума		дБА	62	63	63	63
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1340x1635x790			
Масса / заправка хладагента		кг	297/13	305/13	340/16	340/16
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	15.9	19.1	19.1	19.1
	Диаметр для газа	мм	31.8	31.8	31.8	31.8
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48			
	Нагрев	°C	-20~24			

Технические характеристики MIV V6

Таблица комбинаций наружных блоков

HP	Стандартная комбинация		Высокоэффективная комбинация (рекомендуемая)		Макс. количество подключаемых внутренних блоков
	Модель	Комбинация	Модель	Комбинация	
8	MVUH252C-VA3	8 HP x 1	MVUH252C-VA3	8 HP x 1	13
10	MVUH280C-VA3	10 HP x 1	MVUH280C-VA3	10 HP x 1	16
12	MVUH335C-VA3	12 HP x 1	MVUH335C-VA3	12 HP x 1	20
14	MVUH400C-VA3	14 HP x 1	MVUH400C-VA3	14 HP x 1	23
16	MVUH450C-VA3	16 HP x 1	MVUH504C-VA3	8 HP x 2	26
18	MVUH500C-VA3	18 HP x 1	MVUH532C-VA3	8 HP + 10 HP	29
20	MVUH560C-VA3	20 HP x 1	MVUH587C-VA3	8 HP + 12 HP	33
22	MVUH615C-VA3	22 HP x 1	MVUH652C-VA3	8 HP + 14 HP	36
24	MVUH670C-VA3	12 HP x 2	MVUH756C-VA3	8 HP x 3	39
26	MVUH730C-VA3	10 HP + 16 HP	MVUH784C-VA3	8 HP x 2 + 10 HP	43
28	MVUH780C-VA3	10 HP + 18 HP	MVUH839C-VA3	8 HP x 2 + 12 HP	46
30	MVUH840C-VA3	10 HP + 20 HP	MVUH904C-VA3	8 HP x 2 + 14 HP	50
32	MVUH895C-VA3	10 HP + 22 HP	MVUH1008C-VA3	8 HP x 4	53
34	MVUH950C-VA3	12 HP + 22 HP	MVUH1036C-VA3	8 HP x 3 + 10 HP	56
36	MVUH1000C-VA3	18 HP x 2	MVUH1091C-VA3	8 HP x 3 + 12 HP	59
38	MVUH1065C-VA3	16 HP + 22 HP	MVUH1156C-VA3	8 HP x 3 + 14 HP	63
40	MVUH1115C-VA3	18 HP + 22 HP	MVUH1174C-VA3	8 HP x 2 + 12 HP x 2	64
42	MVUH1175C-VA3	20 HP + 22 HP	MVUH1239C-VA3	8 HP x 2 + 12 HP + 14 HP	64
44	MVUH1230C-VA3	22 HP x 2	MVUH1257C-VA3	8 HP + 12 HP x 3	64
46	MVUH1285C-VA3	12 HP x 2 + 22 HP	MVUH1322C-VA3	8 HP + 12 HP x 2 + 14 HP	64
48	MVUH1345C-VA3	10 HP + 16 HP + 22 HP	MVUH1340C-VA3	12 HP x 4	64
50	MVUH1395C-VA3	10 HP + 18 HP + 22 HP	MVUH1405C-VA3	12 HP x 3 + 14 HP	64
52	MVUH1455C-VA3	10 HP + 20 HP + 22 HP	MVUH1470C-VA3	12 HP x 2 + 14 HP x 2	64
54	MVUH1510C-VA3	10 HP + 22 HP x 2	MVUH1535C-VA3	12 HP + 14 HP x 3	64
56	MVUH1565C-VA3	12 HP + 22 HP x 2	MVUH1600C-VA3	14 HP x 4	64
58	MVUH1615C-VA3	18 HP x 2 + 22 HP	MVUH1635C-VA3	12 HP + 14 HP x 2 + 18 HP	64
60	MVUH1680C-VA3	16 HP + 22 HP x 2	MVUH1700C-VA3	14 HP x 3 + 18 HP	64
62	MVUH1730C-VA3	18 HP + 22 HP x 2	MVUH1760C-VA3	14 HP x 3 + 20 HP	64
64	MVUH1790C-VA3	20 HP + 22 HP x 2	MVUH1800C-VA3	14 HP x 2 + 18 HP x 2	64
66	MVUH1845C-VA3	22 HP x 3	MVUH1860C-VA3	14 HP x 2 + 18 HP + 20 HP	64
68	MVUH1900C-VA3	12 HP x 2 + 22 HP x 2	MVUH1900C-VA3	14 HP + 18 HP x 3	64
70	MVUH1960C-VA3	10 HP + 16 HP + 22 HP x 2	MVUH1960C-VA3	14 HP + 18 HP x 2 + 20 HP	64
72	MVUH2010C-VA3	10 HP + 18 HP + 22 HP x 2	MVUH2000C-VA3	18 HP x 4	64
74	MVUH2070C-VA3	10 HP + 20 HP + 22 HP x 2	MVUH2060C-VA3	18 HP x 4 + 20 HP	64
76	MVUH2125C-VA3	10 HP + 22 HP x 3	MVUH2120C-VA3	18 HP x 2 + 20 HP x 2	64
78	MVUH2180C-VA3	12 HP + 22 HP x 3	MVUH2180C-VA3	18 HP + 20 HP x 3	64
80	MVUH2230C-VA3	18 HP x 2 + 22 HP x 2	MVUH2240C-VA3	20 HP x 4	64
82	MVUH2295C-VA3	16 HP + 22 HP x 3	MVUH2295C-VA3	20 HP x 3 + 22 HP	64
84	MVUH2345C-VA3	18 HP + 22 HP x 3	MVUH2350C-VA3	20 HP x 2 + 22 HP x 2	64
86	MVUH2405C-VA3	20 HP + 22 HP x 3	MVUH2405C-VA3	20 HP + 22 HP x 3	64
88	MVUH2460C-VA3	22 HP x 4	MVUH2460C-VA3	22 HP x 4	64

Технические характеристики MIV V6

МОДЕЛЬ			MVUH670C-VA3	MVUH730C-VA3	MVUH780C-VA3	MVUH840C-VA3	MVUH895C-VA3	MVUH950C-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MVUH335C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH335C-VA3
			MVUH335C-VA3	MVUH450C-VA3	MVUH500C-VA3	MVUH560C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			12 HPx2	10 HP+16 HP	10 HP+18 HP	10 HP+20 HP	10 HP+22 HP	12 HP+22 HP
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3					
Производительность	Охлаждение	кВт	67	73	78	84	89.5	95
	Нагрев	кВт	75.0	81.5	87.5	94.5	100.5	106.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	15.58	17.20	19.04	20.73	22.67	24.23
	Нагрев	кВт	15.31	16.81	19.12	21.23	23.06	24.77
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.30	4.24	4.10	4.05	3.95	3.92
	Нагрев (COP)		4.90	4.85	4.58	4.45	4.36	4.30
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		335	365	390	420	448	475
	Максимум		871	949	1014	1092	1164	1235
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			39	43	46	50	53	56
Расход воздуха		$м^3/ч$	24000	26000	28000	28000	28000	28000
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	990x1635x790 + 990x1635x790	990x1635x790 + 1340x1635x790	990x1635x790 + 1340x1635x790	990x1635x790 + 1340x1635x790	990x1635x790 + 1340x1635x790	990x1635x790 + 1340x1635x790
Масса / заправка хладагента		кг	237x2/11x2	219+297/9+13	219+305/9+13	219+340/9+16	219+340/9+16	237+340/11+16
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48					
	Нагрев	°C	-20~24					

МОДЕЛЬ			MVUH1000C-VA3	MVUH1065C-VA3	MVUH1115C-VA3	MVUH1175C-VA4	MVUH1230C-VA5
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MVUH500C-VA3	MVUH450C-VA3	MVUH500C-VA3	MVUH560C-VA3	MVUH615C-VA3
			MVUH500C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA4	MVUH615C-VA3
			18 HPx2	16 HP+22 HP	18 HP+22 HP	20 HP+22 HP	22 HPx2
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3				
Производительность	Охлаждение	кВт	100	106.5	111.5	117.5	123
	Нагрев	кВт	112.0	119.0	125.0	132.0	138.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	25.64	27.42	29.26	30.95	32.89
	Нагрев	кВт	26.35	27.99	30.30	32.41	34.24
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.90	3.88	3.81	3.80	3.74
	Нагрев (COP)		4.25	4.25	4.13	4.07	4.03
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		500	533	558	588	615
	Максимум		1300	1385	1450	1528	1599
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			59	63	64	64	64
Расход воздуха		$м^3/ч$	32000	30000	32000	32000	32000
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1340x1635x790 + 1340x1635x790	1340x1635x790 + 1340x1635x790	1340x1635x790 + 1340x1635x790	1340x1635x790 + 1340x1635x790	1340x1635x790 + 1340x1635x790
Масса / заправка хладагента		кг	305x2/13x2	297+340/13+16	305+340/13+16	340x2/16x2	340x2/16x2
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48				
	Нагрев	°C	-20~24				

МОДЕЛЬ			MVUH1285C-VA3	MVUH1345C-VA3	MVUH1395C-VA3	MVUH1455C-VA3	MVUH1510C-VA3	MVUH1565C-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MVUH335C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH335C-VA3
			MVUH335C-VA3	MVUH450C-VA3	MVUH500C-VA3	MVUH560C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			12 HPx2+22 HP	10 HP+16 HP+22 HP	10 HP+18 HP+22 HP	10 HP+20 HP+22 HP	10HP+22HPx2	12HP+22HPx2
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3					
Производительность	Охлаждение	кВт	128.5	134.5	139.5	145.5	151	156.5
	Нагрев	кВт	144	150.5	156.5	163.5	169.5	175.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	438.4	33.64	35.49	37.17	39.11	40.68
	Нагрев	кВт	491.4	33.93	36.24	38.36	40.19	41.9
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.01	4.00	3.93	3.91	3.86	3.85
	Нагрев (COP)		4.44	4.44	4.32	4.26	4.22	4.19
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		643	673	698	728	755	783
	Максимум		1671	1749	1814	1892	1963	2035
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64	64
Расход воздуха		$м^3/ч$	40000	42000	44000	44000	44000	44000
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	(990x1635x790)x2 + 1340x1635x790	990x1635x790 + (1340x1635x790) x2	990x1635x790 + (1340x1635x790) x2	990x1635x790 + (1340x1635x790) x2	990x1635x790 + (1340x1635x790) x2	990x1635x790 + (1340x1635x790) x2
Масса / заправка хладагента		кг	237x2+340/11x2+16	219+297+340/9+13+16	219+305+340/9+13+16	219+340x2/9+16x2	219+340x2/9+16x2	237+340x2/11+16x2
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48					
	Нагрев	°C	-20~24					

МОДЕЛЬ			MVUH1615C-VA3	MVUH1680C-VA3	MVUH1730C-VA3	MVUH1790C-VA3	MVUH1845C-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MVUH500C-VA3	MVUH450C-VA3	MVUH500C-VA3	MVUH560C-VA3	MVUH615C-VA3
			MVUH500C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			18HPx2+22HP	16HP+22HPx2	18HP+22HPx2	20HP+22HPx2	22HPx3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3				
Производительность	Охлаждение	кВт	161.5	168	173	179	184.5
	Нагрев	кВт	181	188	194	201	207
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	42.08	43.86	45.71	47.4	49.33
	Нагрев	кВт	43.47	45.11	47.42	49.53	51.36
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.84	3.83	3.78	3.78	3.74
	Нагрев (COP)		4.16	4.17	4.09	4.06	4.03
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		808	840	865	895	923
	Максимум		2100	2184	2249	2327	2399
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64
Расход воздуха		$м^3/ч$	46000	48000	48000	48000	48000
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	(1340x1635x790)x3	(1340x1635x790)x3	(1340x1635x790)x3	(1340x1635x790)x3	(1340x1635x790)x3
Масса / заправка хладагента		кг	305x2+340/13x2+16	297+340x2/13+16x2	305+340x2/13+16x2	340x3/16x3	340x3/16x3
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48				
	Нагрев	°C	-20~24				

Технические характеристики MIV V6

МОДЕЛЬ			MVUH1900C-VA3	MVUH1960C-VA3	MVUH2010C-VA3	MVUH2070C-VA3	MVUH2125C-VA3	MVUH2180C-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MVUH335C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH280C-VA3	MVUH335C-VA3
			MVUH335C-VA3	MVUH450C-VA3	MVUH500C-VA3	MVUH560C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			12HPx2+22HPx2	10HP+16HP+22HPx2	10HP+18HP+22HPx2	10HP+20HP+22HPx2	10HP+22HPx3	12HP+22HPx3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3					
Производительность	Охлаждение	кВт	190	196	201	207	212.5	218
	Нагрев	кВт	213	219.5	225.4	232.5	238.5	244.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	48.47	50.09	51.93	53.62	55.55	57.12
	Нагрев	кВт	46.13	51.06	53.36	55.48	57.31	59.02
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.92	3.91	3.87	3.86	3.83	3.82
	Нагрев (COP)		4.62	4.30	4.23	4.19	4.16	4.14
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		950	980	1005	1035	1063	1090
	Максимум		2470	2548	2613	2691	2763	2834
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64	64
Расход воздуха		$м^3/ч$	56000	58000	60000	60000	60000	60000
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	(990x1635x790)x2 + (1340x1635x790) x2	990x1635x790 + (1340x1635x790) x3	990x1635x790 + (1340x1635x790) x3	990x1635x790 + (1340x1635x790) x3	990x1635x790 + (1340x1635x790) x3	990x1635x790 + (1340x1635x790) x3
Масса / заправка хладагента		кг	237x2+340x2/11x2+16x2	219+297+340x2/9+13+16x2	219+305+340x2/9+13+16x2	219+340x3/9+16x3	219+340x3/9+16x3	237+340x3/11+16x3
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48					
	Нагрев	°C	-20~24					

МОДЕЛЬ			MVUH2230C-VA3	MVUH2295C-VA3	MVUH2345C-VA3	MVUH2405C-VA3	MVUH2460C-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MVUH500C-VA3	MVUH450C-VA3	MVUH500C-VA3	MVUH560C-VA3	MVUH615C-VA3
			MVUH500C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3	MVUH615C-VA3
			18HPx2+22HPx2	16HP+22HPx3	18HP+22HPx3	20HP+22HPx3	22HPx4
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3				
Производительность	Охлаждение	кВт	223	229.5	234.5	240.5	246
	Нагрев	кВт	250	227	263	270	276
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	58.53	60.31	62.15	63.84	65.78
	Нагрев	кВт	60.6	62.23	64.54	66.66	68.49
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.81	3.81	3.77	3.77	3.74
	Нагрев (COP)		4.13	4.13	4.07	4.05	4.03
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		1115	1148	1173	1203	1230
	Максимум		2899	2984	3049	3127	3198
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64
Расход воздуха		$м^3/ч$	64000	62000	64000	64000	64000
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	(1340x1635x790)x4	(1340x1635x790)x4	(1340x1635x790)x4	(1340x1635x790)x4	(1340x1635x790)x4
Масса / заправка хладагента		кг	305x2+340x2/13x2+16x2	297+340x3/13+16x3	305+340x3/13+16x3	340x4/16x4	340x4/16x4
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48				
	Нагрев	°C	-20~24				

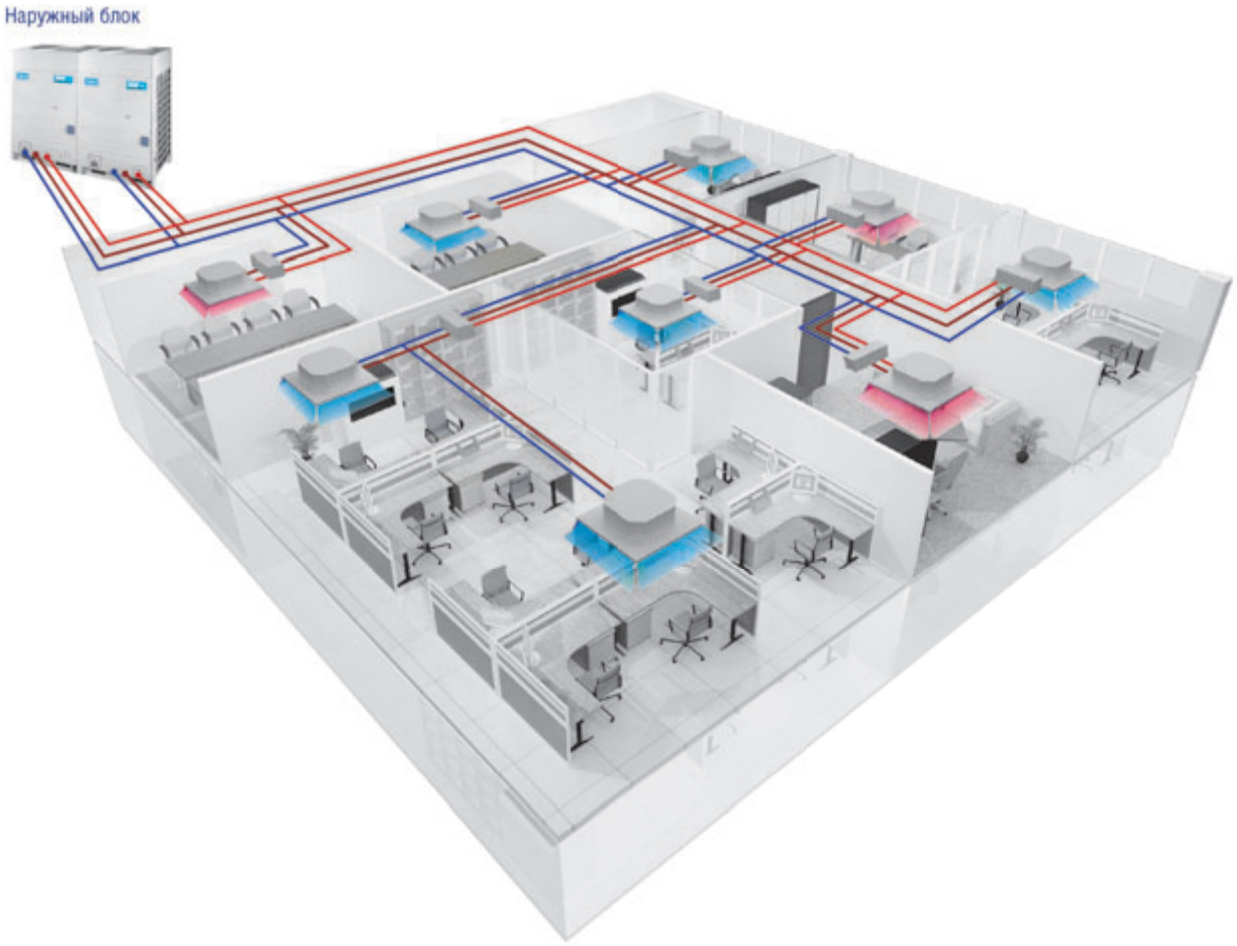
MIV V5
Heat Recovery

Системы MIV V5 Heat Recovery нового поколения относятся к элитным системам кондиционирования с самым высоким уровнем комфорта. В модельном ряду 5 базовых блоков производительностью 8, 10, 12, 14, 16 HP, которые можно компоновать в систему из 1-4 блоков общей производительностью до 64 HP с шагом изменения 2 HP. Особенностью MIV V5 Heat Recovery является их способность обеспечить обогрев одной зоны с одновременным охлаждением другой. Это достигается благодаря использованию распределительных MS-блоков, размещаемых между наружными блоками (соединение осуществляется тремя трубами) и внутренними блоками. MS-блок распределяет хладагент между внутренними блоками, работающими в разных режимах – одна часть на обогрев, а другая одновременно на охлаждение. Эффективность использования энергии в данной системе по сравнению с двухтрубными системами тепло-холод значительно выше. Показатель энергоэффективности в режиме работы на обогрев (COP) может достигать значения 7.0. К системе можно теперь подключить до 64 внутренних блоков из линейки MIV.

Конструктивные и функциональные особенности

Трехтрубная система MIV V5 Heat Recovery, одновременно работающая в режиме охлаждения и обогрева

Использование распределительных MS-блоков позволяет оптимально перераспределять хладагент по помещениям в зависимости от потребностей охлаждения или обогрева. При этом возможно достичь наибольшей эффективности каждого цикла работы компрессора. Хладагент, сконденсированный во внутренних блоках зоны обогрева, направляется в блоки, работающие на охлаждение других помещений (серверных, складов). Таким образом, эффективность использования энергии компрессора на обеспечение кондиционирования помещений значительно повышается по сравнению с двухтрубными системами тепло-холод.



Новые базовые наружные блоки системы используют только инверторные компрессоры и вентиляторы с двигателями постоянного тока. Всего в линейке 5 типоразмеров модулей производительностью 8, 10, 12, 14, 16 HP. Наружные блоки можно объединять в систему от 2 до 4 блоков общей производительностью до 64 HP с шагом 2 HP. По сравнению с предыдущим поколением к системе с рекуперацией можно подключить до 64 внутренних блоков из линейки MIV V5.

Полностью DC-инверторная технология. Только инверторные компрессоры и двигатели вентиляторов наружных блоков.

Новые блоки 8, 10 и 12 HP с одним инверторным компрессором. Модули 14, 16 HP с двумя инверторными компрессорами. Все блоки выполнены в едином дизайне.

Различные комбинации блоков. Суммарная производительность системы до 64 HP.

В модульную систему можно объединить до 4 наружных блоков суммарной производительностью до 64 HP с шагом производительности 2 HP.

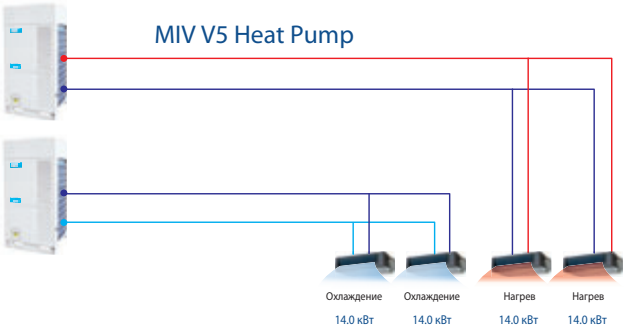
8, 10 , 12, 14, 16 HP

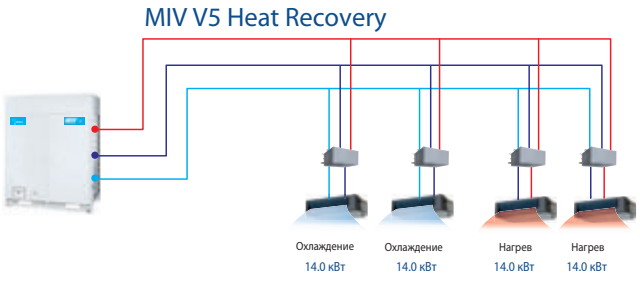
18-32 HP

34-48 HP

50-64 HP

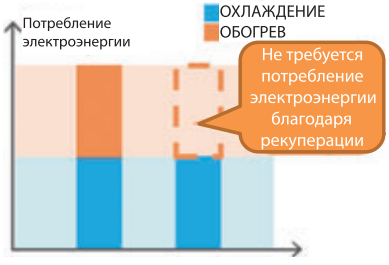
Высокая энергоэффективность благодаря утилизации энергии хладагента. Одновременный обогрев и охлаждение помещений.





Наивысшей эффективности работы системы MIV V5 с рекуперацией тепла возможно достичь, если во время одного цикла работы компрессора горячий хладагент используется для обогрева группы помещений, конденсируется, а затем может быть в необходимом количестве направлен во внутренние блоки зоны охлаждения.

При оптимальном сочетании блоков с различным режимом работы можно сэкономить до 50% электроэнергии. Наибольший возможный показатель энергоэффективности в режиме работы на обогрев (COP) достигает значения 7.0, если требуемые производительности на обогрев и охлаждение равны.



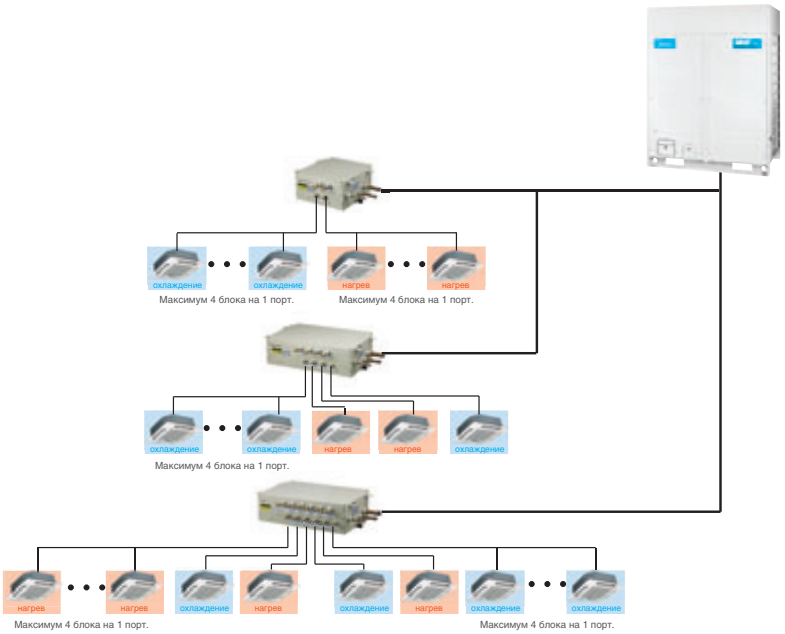
Конструктивные и функциональные особенности

Одновременный обогрев и охлаждение благодаря использованию MS-блоков новой конструкции

Новые MS-блоки со встроенным соленоидным клапаном осуществляют переключение режимов работы внутренних блоков, позволяя разным группам блоков, подключенным к модулю MS, одновременно работать и в режиме охлаждения, и в режиме обогрева с точно подобранной производительностью. Используются блоки 6 видов. К одному MS-блоку (MS06/N1-C) можно подключить до 24 блоков (6 групп). Модуль MS04E/N1-C производит переключение режимов работы одного блока с высокой производительностью до 56 кВт.

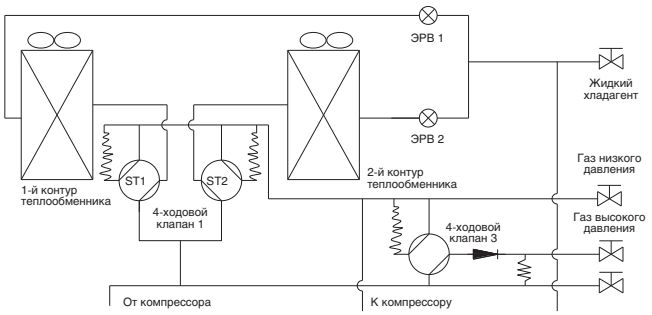
MS-блоки

Блок MS06/N1-C рассчитан на работу 6 групп в разном режиме

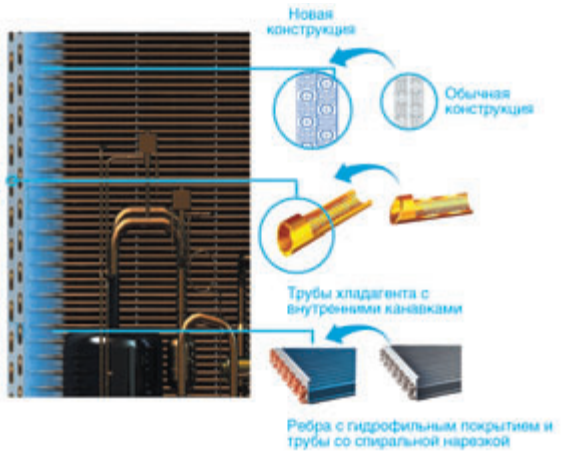


Новая конструкция теплообменника наружного блока

Теплообменник наружного блока состоит из двух параллельно подключенных независимых контуров с собственными электронно-расширительными вентилями. Переключение двух четырехходовых клапанов позволяет использовать каждый теплообменник в режиме либо конденсатора, либо испарителя в зависимости от поступающих требований по кондиционированию помещений.

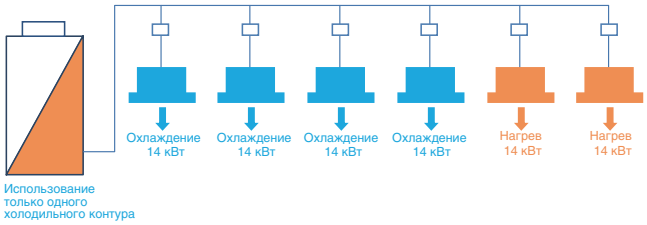


Гидравлическая схема. Два независимых контура теплообменника.



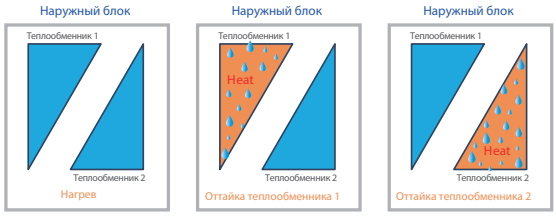
Оптимальная нагрузка на теплообменник

Новая конструкция позволяет обеспечить наиболее точное соответствие производительности наружного блока поступающим запросам на охлаждение или обогрев помещений. При этом оптимально используются возможности теплообменника, в частном случае используется иногда — только одна его часть.



Оптимальная нагрузка на теплообменник

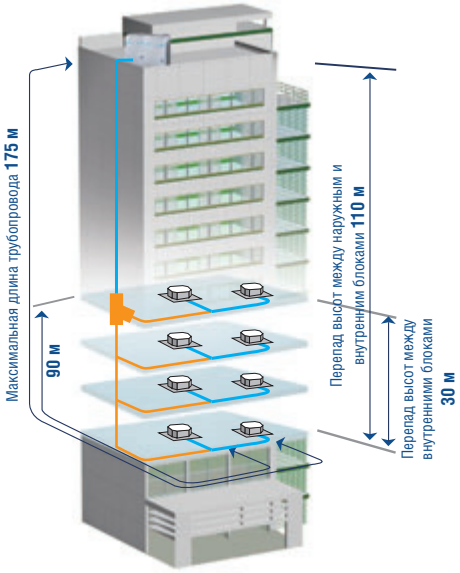
В системах центрального кондиционирования в холодный период при работе в режиме обогрева в условиях невысокой наружной температуры и высокой влажности происходит обмерзание теплообменника. В результате эффективность работы значительно снижается, происходит периодическая оттайка теплообменника, во время которой обогрев помещений полностью прекращается. Теплообменник наружного блока MIV V5 Heat Recovery состоит из двух независимых параллельно подключенных контуров, которые позволяют вести обогрев помещений во время оттаивания. Согласованное переключение 4-ходовых клапанов и отлаженная работа 2 электронных расширительных вентилей и соленоидных клапанов приводит к тому, что в то время, как через первый контур теплообменника проходит горячий хладагент, прогревающий его, второй контур работает в качестве испарителя для хладагента, сконденсированного во внутренних блоках, работающих в режиме обогрева помещений. Процесс обогрева на период оттайки не прекращается, комфортные условия в помещении не ухудшаются. После окончания процесса оттаивания первый контур становится испарителем, а второй размораживается. Непрерывность обогрева обеспечивается, даже если в системе кондиционирования используется только один наружный блок.



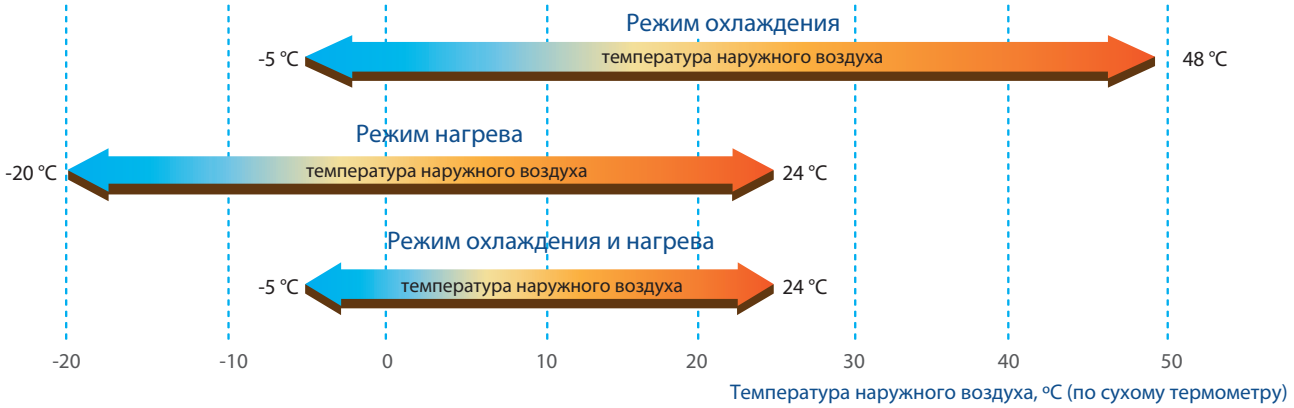
Большая длина трубопроводов

Применение новых технологических и конструкторских решений позволило увеличить максимально допустимые длины трубопроводов и перепад высот между блоками. Теперь у потребителя больше вариантов размещения наружных и внутренних блоков, увеличилась полезная площадь и выросла возможная высотность зданий для установки системы.

			Допустимое значение
Длина трубопровода	Общая длина трубопровода (фактич.)		1000 м
	Макс. длина трубопровода	Фактическая длина	175 м
		Эквивалентная длина	200 м
	Эквивалентная длина трубопровода (наибольшая длина от первого разветвителя)		40 м / 90 м
Перепад высот	Перепад высот между наружным и внутренним блоками	Наружный блок выше	70 м
		Наружный блок ниже	110 м
	Перепад высот между внутренними блоками		30 м



Широкий рабочий диапазон температур



Система MIV V5 Heat Recovery обеспечивает стабильную работу как зимой при температуре -20 °C, так и жарким летом при 48 °C.

Конструктивные и функциональные особенности

Номенклатура наружных блоков MIV V5 Heat Recovery

Комбинации наружных блоков

Модель	Количество наружных блоков	Количество компрессоров	Наружные блоки					Количество подключаемых внутренних блоков	Производительность	
			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP		Охлаждение	Обогрев
MVUR252B-VA3	1	1	1					13	25.2	27.0
MVUR280B-VA3	1	1		1				16	28.0	31.5
MVUR335B-VA3	1	1			1			20	33.5	37.5
MVUR400B-VA3	1	2				1		23	40.0	45.0
MVUR450B-VA3	1	2					1	26	45.0	50.0
MVUR532B-VA3	2	2	1	1				29	53.2	58.5
MVUR560B-VA3	2	2		2				33	56.0	63.0
MVUR615B-VA3	2	2		1	1			36	61.5	69.0
MVUR680B-VA3	2	3		1		1		39	68.0	76.5
MVUR730B-VA3	2	3		1			1	43	73.0	81.5
MVUR800B-VA3	2	3				2		46	80.0	90.0
MVUR 850B-VA3	2	4				1	1	50	85.0	95.0
MVUR900B-VA3	2	4					2	53	90.0	100.0
MVUR960B-VA3	3	4		2		1		56	96.0	108.0
MVUR1010B-VA3	3	4		2			1	59	101.0	113.0
MVUR1065B-VA3	3	4		1	1		1	63	106.5	119.0
MVUR1130B-VA3	3	5		1		1	1	64	113.0	126.5
MVUR1200B-VA3	3	6				3		64	120.0	135.0
MVUR1250B-VA3	3	6				2	1	64	125.0	140.0
MVUR1300B-VA3	3	6				1	2	64	130.0	145.0
MVUR1350B-VA3	3	6					3	64	135.0	150.0
MVUR1432B-VA3	4	6	1	1			1	64	143.2	158.5
MVUR1460B-VA3	4	6		2			2	64	146.0	163.0
MVUR1515B-VA3	4	6		1	1		2	64	151.5	169.0
MVUR1580B-VA3	4	7		1		1	2	64	158.0	176.5
MVUR1650B-VA3	4	8				3	1	64	165.0	185.0
MVUR1700B-VA3	4	8				2	2	64	170.0	190.0
MVUR1750B-VA3	4	8				1	3	64	175.0	195.0
MVUR1800B-VA3	4	8					4	64	180.0	200.0

Технические характеристики
Midea MIV V5 Heat Recovery

Базовые модули

МОДЕЛЬ			MVUR252B-VA3	MVUR280B-VA3	MVUR335B-VA3	MVUR400B-VA3	MVUR450B-VA3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3				
Производительность	Охлаждение	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0
	Нагрев	кВт	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.7	6.7	8.1	11.3	13.2
	Нагрев	кВт	6.0	7.3	8.7	11.2	12.8
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.40	4.20	4.15	3.54	3.40
	Нагрев (COP)		4.50	4.30	4.30	4.02	3.91
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		126	140	162	200	225
	Максимум		327	364	435	520	585
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	20	23	26
Расход воздуха		$м^3/ч$	12000	12000	13000	15000	15000
Уровень шума		дБА	57	57	58	60	60
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1250x1615x765				
Масса / заправка хладагента		кг	255/10			303/13	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48				
	Нагрев	°C	-20~24				
	Охлаждение и нагрев	°C	-5~24				

МОДЕЛЬ			MVUR532B-VA3	MVUR560B-VA3	MVUR615B-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MVUR252B-VA3 MVUR280B-VA3	MVUR280B-VA3 MVUR280B-VA3	MVUR280B-VA3 MVUR335B-VA3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3		
Производительность	Охлаждение	кВт	53.2	56.0	61.5
	Нагрев	кВт	58.5	63.0	69.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	12.4	13.3	14.7
	Нагрев	кВт	13.3	14.7	16.1
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		4.29	4.20	4.17
	Нагрев (COP)		4.39	4.30	4.30
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		266	280	307
	Максимум		691	728	799
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			29	33	36
Расход воздуха		$м^3/ч$	24000	24000	25000
Уровень шума		дБА	61	61	62
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1250x1615x765 + 1250x1615x765		
Масса / заправка хладагента		кг	255x2 / 10x2		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48		
	Нагрев	°C	-20~24		
	Охлаждение и нагрев	°C	-5~24		

МОДЕЛЬ			MVUR680B-VA3	MVUR730B-VA3	MVUR800B-VA3	MVUR 850B-VA3	MVUR900B-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MVUR280B-VA3 MVUR400B-VA3	MVUR280B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR400B-VA3 MVUR400B-VA3	MVUR400B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3				
Производительность	Охлаждение	кВт	68.0	73.0	80.0	85.0	90.0
	Нагрев	кВт	76.5	81.5	90.0	95.0	100.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	18.0	19.9	22.6	24.5	26.5
	Нагрев	кВт	18.5	20.1	22.4	24.0	25.6
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.78	3.67	3.54	3.46	3.40
	Нагрев (COP)		4.13	4.05	4.02	3.96	3.91
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		340	365	400	425	450
	Максимум		884	949	1040	1105	1170
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			39	43	46	50	53
Расход воздуха		$м^3/ч$	27000	27000	30000	30000	30000
Уровень шума		дБА	63	63	64	64	64
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1250x1615x765 + 1250x1615x765				
Масса / заправка хладагента		кг	255+303 / 10+13		303x2 / 13x2		
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48				
	Нагрев	°C	-20~24				
	Охлаждение и нагрев	°C	-5~24				

Технические характеристики
Midea MIV V5 Heat Recovery

МОДЕЛЬ			MVUR960B-VA3	MVUR1010B-VA3	MVUR1065B-VA3	MVUR1130B-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MVUR280B-VA3 MVUR280B-VA3 MVUR400B-VA3	MVUR280B-VA3 MVUR280B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR280B-VA3 MVUR335B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR280B-VA3 MVUR400B-VA3 MVUR450B-VA3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	96.0	101.0	106.5	113.0
	Нагрев	кВт	108.0	113.0	119.0	126.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	24.6	26.6	27.9	31.2
	Нагрев	кВт	25.9	27.5	28.8	31.3
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.90	3.80	3.81	3.62
	Нагрев (COP)		4.18	4.12	4.13	4.04
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		480	505	532	565
	Максимум		1248	1313	1384	1469
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			56	59	63	64
Расход воздуха		м³/ч	39000	39000	40000	42000
Уровень шума		дБА	65	65	65	66
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1250x1615x765 + 1250x1615x765 + 1250x1615x765			
Масса / заправка хладагента		кг	255x2+303 / 10x2+13			255+303x2 / 10+13x2
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48			
	Нагрев	°C	-20~24			
	Охлаждение и нагрев	°C	-5~24			

МОДЕЛЬ			MVUR1200B-VA3	MVUR1250B-VA3	MVUR13000B-VA3	MVUR1350B-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MVUR400B-VA3 MVUR400B-VA3 MVUR400B-VA3	MVUR400B-VA3 MVUR400B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR400B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	120.0	125.0	130.0	135.0
	Нагрев	кВт	135.0	140.0	145.0	150.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	33.9	35.8	37.8	39.7
	Нагрев	кВт	33.6	35.2	36.8	38.4
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.54	3.49	3.44	3.40
	Нагрев (COP)		4.02	3.98	3.94	3.91
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		600	625	650	675
	Максимум		1560	1625	1690	1755
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	45000	45000	45000	45000
Уровень шума		дБА	67	67	67	67
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1250x1615x765 + 1250x1615x765 + 1250x1615x765			
Масса / заправка хладагента		кг	303x3 / 13x3			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5~48			
	Нагрев	°C	-20~24			
	Охлаждение и нагрев	°C	-5~24			

МОДЕЛЬ				MVUR1432B-VA3	MVUR1460B-VA3	MVUR1515B-VA3	MVUR1580B-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ				MVUR252B-VA3 MVUR280B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR280B-VA3 MVUR280B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR280B-VA3 MVUR335B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR280B-VA3 MVUR400B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3
Электропитание			В, Гц, Ф	380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение		кВт	143.2	146.0	151.5	158.0
	Нагрев		кВт	158.5	163.0	169.0	176.5
Потребляемая мощность	Охлаждение		кВт	38.9	39.8	41.2	44.5
	Нагрев		кВт	38.9	40.2	41.6	44.1
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)			3.68	3.67	3.68	3.55
	Нагрев (COP)			4.07	4.05	4.06	4.00
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум			716	730	757	790
	Максимум			1861	1898	1969	2054
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков				64	64	64	64
Расход воздуха			$м^3/ч$	54000	54000	55000	57000
Уровень шума			дБА	68	68	68	68
Габаритные размеры	ШхВхГ		мм	1250x1615x765 + 1250x1615x765 + 1250x1615x765 + 1250x1615x765			
Масса / заправка хладагента			кг	255x2+303x2 / 13x3	255x2+303x2 / 10x2+13x2		255+303x3 / 10+13x3
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		°C	-5~48			
	Нагрев		°C	-20~24			
	Охлаждение и нагрев		°C	-5~24			

МОДЕЛЬ				MVUR1650B-VA3	MVUR1700B-VA3	MVUR1750B-VA3	MVUR1800B-VA3
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ				MVUR400B-VA3 MVUR400B-VA3 MVUR400B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR400B-VA3 MVUR400B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR400B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3	MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3 MVUR450B-VA3
Электропитание			В, Гц, Ф	380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение		кВт	165.0	170.0	175.0	180.0
	Нагрев		кВт	185.0	190.0	195.0	200.0
Потребляемая мощность	Охлаждение		кВт	47.1	49.1	51.0	53.0
	Нагрев		кВт	46.4	48.0	49.6	51.2
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)			3.50	3.46	3.43	3.40
	Нагрев (COP)			3.99	3.96	3.93	3.91
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум			825	850	875	900
	Максимум			2145	2210	2275	2340
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков				64	64	64	64
Расход воздуха			$м^3/ч$	60000	60000	60000	60000
Уровень шума			дБА	69	69	69	69
Габаритные размеры	ШхВхГ		мм	1250x1615x765 + 1250x1615x765 + 1250x1615x765 + 1250x1615x765			
Масса / заправка хладагента			кг	303x4 / 13x4			
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение		°C	-5~48			
	Нагрев		°C	-20~24			
	Охлаждение и нагрев		°C	-5~24			

Распределительный блок

МОДЕЛЬ				MS01/N1-C	MS02/N1-C	MS04/N1-C	MS06/N1-C	MS02E/N1-C	MS04E/N1-C
Максимальная суммарная производительность внутренних блоков			кВт	16	28	45	45	28	56
Количество подключаемых внутренних блоков				4x1=8	4x2=8	4x4=16	4x6=24	1	1
Габариты (ШхВхГ)			мм	630x225x600	630x225x600	960x225x600	960x225x600	630x225x600	960x225x600
Вес			кг	18.0	19.5	31	35	19.5	31
Трубопровод хладагента	к наружному блоку	Диаметр для жидкости	мм	9.5	12.7	15.9	15.9	12.7	15.9
		Диаметр для газа (выс. давление)	мм	15.9	19.1	22.2	22.2	19.1	22.2
		Диаметр для газа (низк. давление)	мм	19.1	25.4	31.8	31.8	25.4	31.8
	к внутренне-му блоку	Диаметр для жидкости	мм	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
		Диаметр для газа	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9

MIV V4+ Mini

Серия MIV V4+ Mini состоит из 8 моделей наружных блоков производительностью 8, 12, 14, 15.5, 18, 20, 22.4, 26 кВт (380 В, 3 ф). Эти модели предназначены для установки в коттеджах, а также офисных зданиях небольшого и среднего размера. Интеллектуальное управление системой MIV V4+ Mini позволяет осуществлять независимый и индивидуальный контроль температуры в различных зонах. Преимуществом серии Mini по сравнению с обычными системами (мультисистемами) является возможность работы одного наружного блока с 12 внутренними (суммарная производительность 33.8 кВт). Система MIV V4+ Mini позволяет быстро достичь желаемого значения температуры в помещении, после чего температура плавно регулируется в заданных пределах.

Система очень удобна для монтажа. Подключение труб и электропроводки можно осуществлять с четырех сторон блока, что существенно облегчает установку.

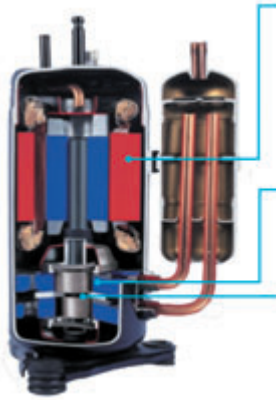
Конструктивные и функциональные особенности

Современные технологии, используемые в оборудовании Midea, обеспечивают эффективную и удобную работу даже при самых высоких требованиях.

Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

Благодаря применению DC-инверторного компрессора и DC-электродвигателя (постоянного тока) вентилятора обеспечиваются высокая эффективность и энергосбережение.

Инверторные системы экономят электроэнергию и, по сравнению с обычными системами, потребляют меньше энергии при одинаковой мощности. Также неоспоримым преимуществом для пользователей является более точное поддержание температуры в комнате.



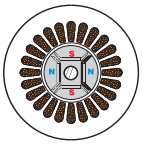
Компрессор (двухроторный)

Высокоэффективный электродвигатель постоянного тока:
- Оригинальная конструкция индуктора электродвигателя
- Неодимовый магнит, имеющий высокую индукцию
- Статор усиленной конструкции
- Широкий рабочий частотный диапазон

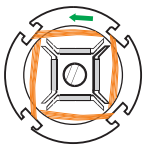
Улучшенная балансировка и низкий уровень вибрации:
- Сдвоенные эксцентриковые кулачки
- Два балансировочных груза

Жесткие подвижные элементы:
- Совместимые материалы колеса и лопастей вентилятора
- Оптимальная технология привода компрессора
- Подшипники высокой прочности
- Компактная конструкция

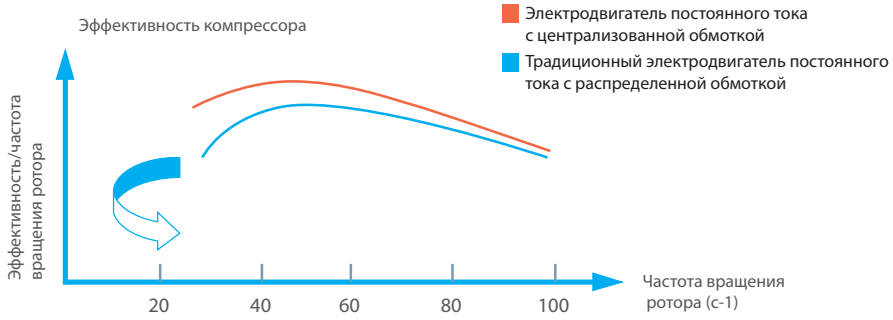
Мощные магниты имеют на 70% меньший объем и обеспечивают повышенный вращающий момент и большую эффективность



Централизованная обмотка

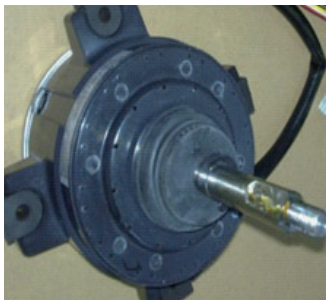


Распределенная обмотка



Малошумный электродвигатель постоянного тока привода вентилятора

Конструкция электродвигателя

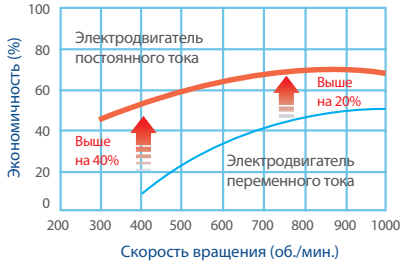


Электродвигатель постоянного тока компании Panasonic для вентилятора

- Широкий диапазон регулировки частоты
- Пониженный шум.
- Низкий уровень энергопотребления.

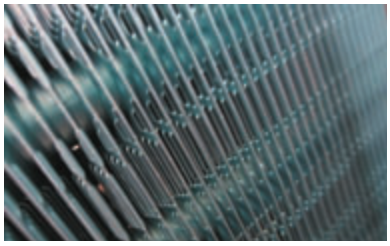
Экономичность электродвигателя постоянного тока

по сравнению с обычным электродвигателем переменного тока



Конструктивные и функциональные особенности

Высокоэффективный теплообменник

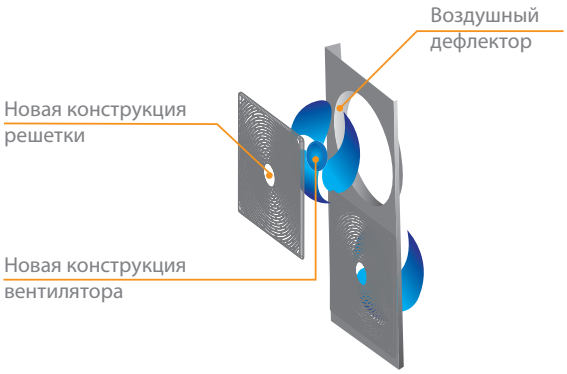


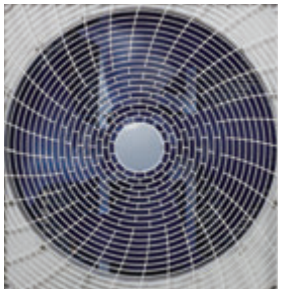
Гидрофильное покрытие Blue Fin

На поверхность и ребра теплообменника нанесено специальное покрытие для увеличения срока службы. Защитный слой защищает теплообменник от возникновения коррозии под воздействием воды и воздуха. Защитное покрытие Blue Fin повышает антикоррозионную стойкость более чем в 3 раза. Гидрофильное покрытие уменьшает каплеобразование между ребрами и способствует ускорению стекания конденсата в режиме теплового насоса. Улучшаются теплообменные свойства и замедляется образование инея. Это покрытие гарантирует долговечность и надежность работы оборудования.

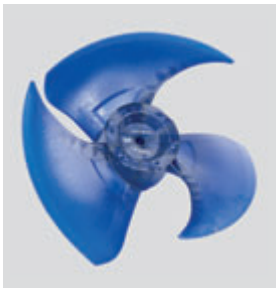
Современная шумозащитная конструкция

Оптимальная конструкция формы вентилятора и специально разработанная шумозащитная нагнетательная вентиляционная решетка позволяет увеличить расход воздуха и снизить шум работающего оборудования.





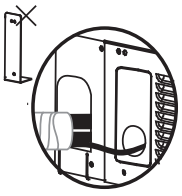
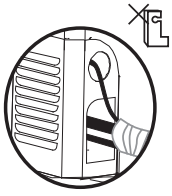
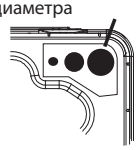
Новая конструкция решетки вентилятора



Мощная крыльчатка большого размера

Более удобный монтаж системы

Подключение труб и электропроводки можно осуществлять с четырех сторон блока, что облегчает установку (для моделей 12, 14, 16 кВт).

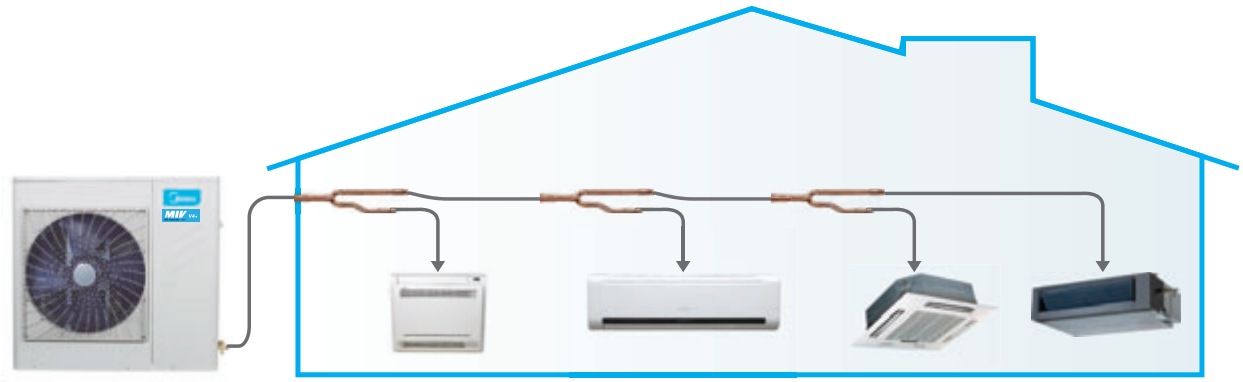
Передняя сторона	Правая сторона	Задняя сторона	Нижняя сторона
			Труба большого диаметра 

Для удобства размещения в небольших офисах и магазинах предлагается большой выбор внутренних и наружных блоков системы MIV V4+. Эти блоки легко устанавливаются и в жилых зданиях.

Гибкость применения системы

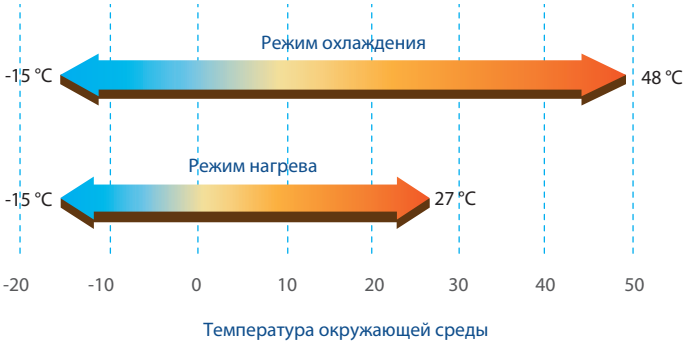
Система Midea MIV V4+ Mini с интеллектуальным управлением позволяет осуществлять независимый и гибкий контроль температуры в различных зонах. Преимуществом системы является возможность работы одного наружного блока с 12 внутренними, которая позволяет более рационально использовать технические помещения здания за счет применения меньшего количества наружных блоков.

Модель наружного блока	MVUH120A-VA3	MVUH140A-VA3	MVUH160A-VA3	MVUH180A-VA3	MVUH200A-VA3	MVUH220A-VA3	MVUH260A-VA3
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков	6	6	7	8	10	11	12



Широкий диапазон рабочих температур

Эксплуатационный диапазон системы MIV V4+ Mini позволяет снизить ограничения по месту установки системы. Диапазон рабочих температур в режиме нагрева дает возможность работы при температуре окружающей среды до -15 °C, а в режиме охлаждения – до +48 °C. Такой диапазон рабочих температур был достигнут благодаря применению компрессора высокого давления камерного типа.

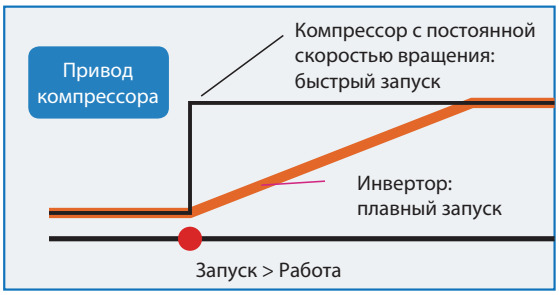


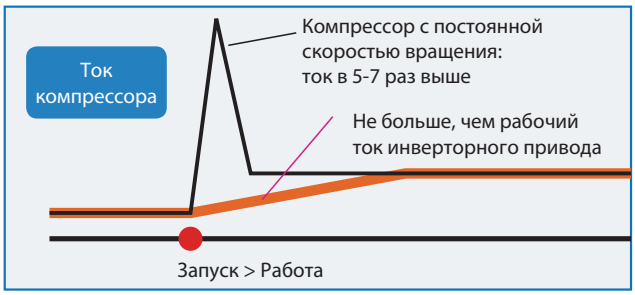
Система MIV V4+ Mini обеспечивает стабильность рабочих характеристик даже в условиях холодной зимы, если температура опускается ниже минус 15 °C, или жары до 48 °C летом.

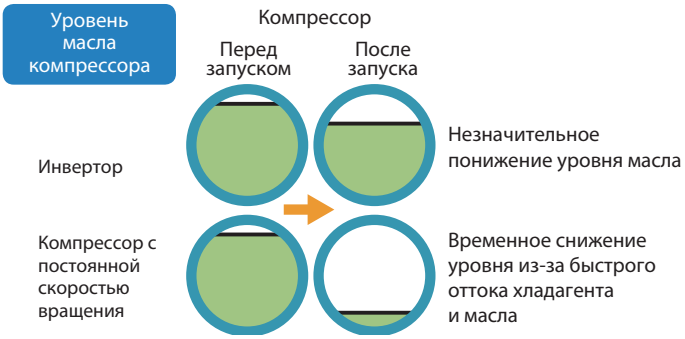
Конструктивные и функциональные особенности

Плавное регулирование

Используя компрессоры с инверторным приводом в системах MIV V4+ Mini, компания Midea существенно снизила электрические и механические нагрузки, возникающие во время запуска системы по сравнению с компрессорами, имеющими постоянную скорость вращения. Импульс тока в компрессорах MIV V4+ Mini сглаживается во время запуска системы, поэтому снижается износ электрических и механических компонентов, а также повышается надежность.

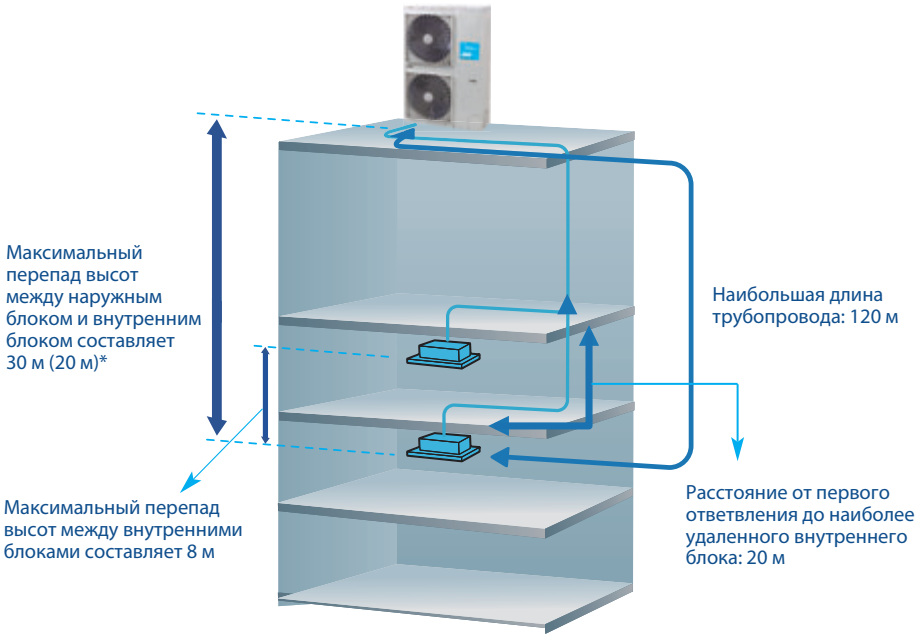






Гибкая конструкция трубопроводов

Общая длина трубопроводов системы MIV V4+ Mini составляет 100 м (12/14/16/18 кВт) и 120 м (20/22/26 кВт). Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком может достигать 30 м*. Максимальный перепад высот между внутренними блоками может достигать 8 м. Такие допуски делают возможным разнообразные схемы установки системы.



* Наружный блок выше внутренних — 30 м.
Наружный блок ниже внутренних — 20 м.

Автоматический перезапуск

В случае сбоя в электроснабжении система произведет перезапуск системы в автоматическом режиме. Неисправности в электропитании не приведут к утере настроек, исчезает необходимость перепрограммирования системы.

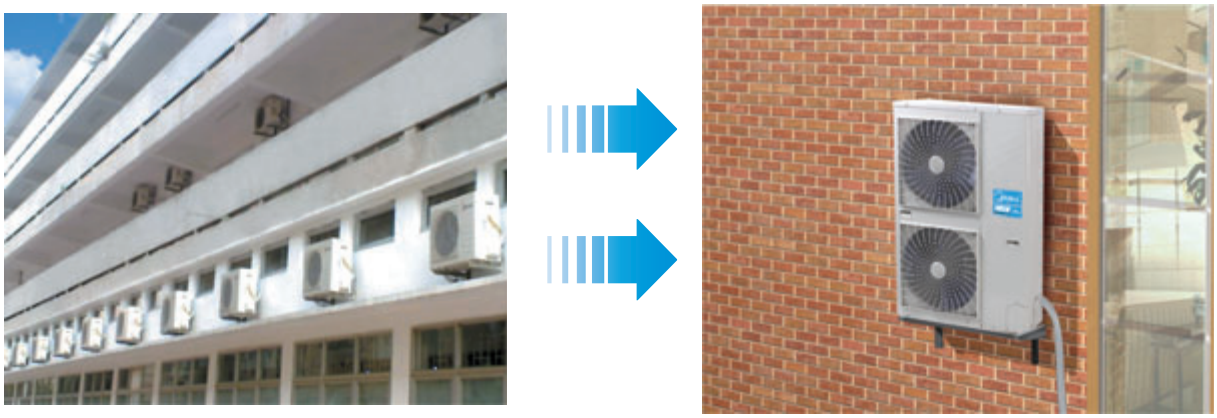
Простота технического обслуживания

Кнопка принудительного включения режима охлаждения позволяет запускать наружный блок в режиме охлаждения при любых условиях, благодаря этому имеется возможность дозаправки системы хладагентом.

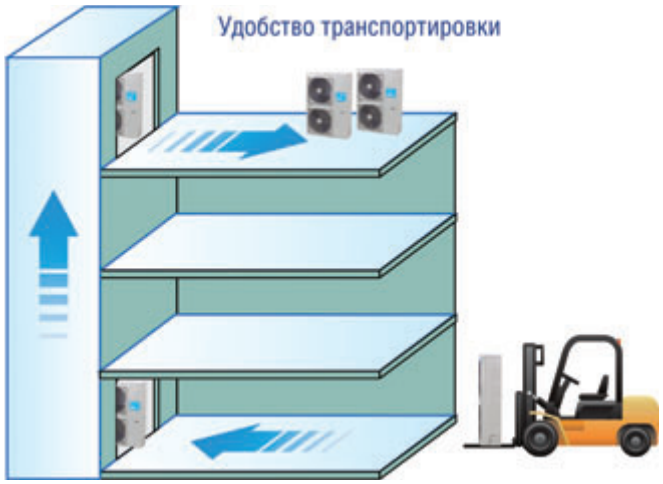
Функция самодиагностики определяет неисправности основных узлов системы и отображает тип неисправности, а также ее местонахождение. Это позволяет выполнять сервисное и техническое обслуживание более эффективно.

Конструкция позволяет экономить место при установке системы

Блоки системы MIV V4+ Mini отличаются компактностью, что обеспечивает значительную экономию пространства при установке системы.
В крупных жилых домах, а также на различных объектах с увеличенной площадью, таких как виллы, рестораны, как правило, требуется установка нескольких внутренних блоков. При установке обычных сплит-систем это означает, что на наружных стенах здания будет размещено несколько наружных блоков, что, в свою очередь, негативно сказывается на внешнем виде фасада. Системы MIV V4+ Mini являются эффективным решением данной проблемы.



Простота установки

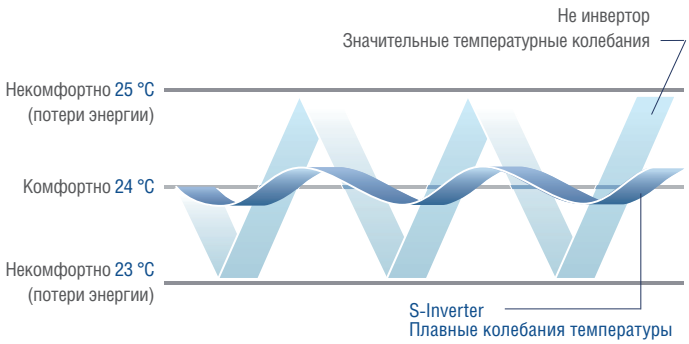


Для наружных блоков не требуется дополнительное помещение.
Простая установка – все наружные блоки могут перевозиться на лифте. Это делает процесс установки легким, значительно сокращается время и трудозатраты. Внутренние и наружные блоки системы MIV V4+ Mini устанавливаются так же легко, как и системы кондиционирования для жилых зданий (сплит-системы), что делает систему идеально удобной для небольших офисов и магазинов.

Конструктивные и функциональные особенности

Комфортная температура

Система MIV V4+ Mini позволяет быстро достичь желаемого значения температуры. Затем температура плавно регулируется в заданных пределах. Колебания температуры невелики, что в свою очередь гарантирует комфортные условия.



Разветвитель трубопроводов

Помимо традиционного паяного соединения существует дополнительный вариант соединения при помощи разветвительной коробки. Он более безопасен в монтаже ввиду отсутствия открытого пламени.
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

Разветвительная труба, 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

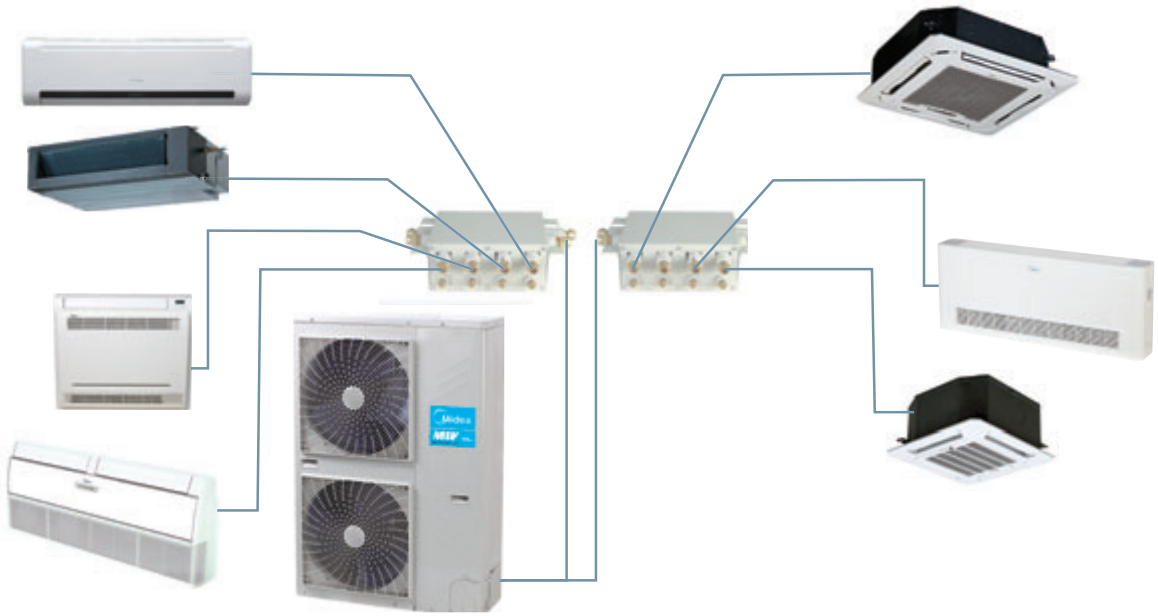
Все трубопроводы, входящие и выходящие из разветвительной коробки, подсоединяются с помощью резьбовых соединений, которые просты в использовании и упрощают монтаж трубопроводов.

FQT4-01

Установка внутри помещения

Разветвительную коробку рекомендуется монтировать на потолке в помещении. При этом упрощается обслуживание компонентов, для доступа к монтажной панели достаточно снять боковую и нижнюю крышки.

Система подсоединения трубопроводов



Технические характеристики
MIV V4+ Mini

МОДЕЛЬ			MVUH80A-VA1	MVUH105A-VA1	MVUH120A-VA3	MVUH140A-VA3	MVUH160A-VA3	MVUH180A-VA3
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1		380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5~7.2~8.0	2.0~9.0~10.0	12	14	15.5	17.5
	Нагрев	кВт	1.6~7.2~8.4	2.1~9.0~10.5	13.2	15.4	17	19
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.85	2.30	3.25	3.95	4.52	5.3
	Нагрев	кВт	1.79	2.27	3.47	4.16	4.77	5.0
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.90	3.92	3.69	3.54	3.43	3.30
	Нагрев (COP)		4.02	3.97	3.80	3.7	3.56	3.80
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		36	47	54	63	72	81
	Максимум		104	137	156	182	208	234
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			4	5	6	6	7	8
Расход воздуха		м³/ч	5500	5500	6000	6000	6000	6800
Уровень шума		дБА	56	57	57	57	57	59
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1075x966x396		900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x420
Масса / заправка хладагента		кг	75.5 / 2.95	75.5 / 2.95	95/3.3	95/3.9	102/3.9	107/4.5
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	9.52	9.52	9.5	9.5	9.5	9.5
	Диаметр для газа	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	19.1
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15 ~ 43		-15~48			
	Нагрев	°C	-15 ~ 27		-15~27			

МОДЕЛЬ			MVUH120B-VA1	MVUH140B-VA1	MVUH160B-VA1	MVUH120B-VA3	MVUH140B-VA3	MVUH160B-VA3
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			380~415, 50, 3		
Производительность	Охлаждение	кВт	12.5	14.0	16.0	12.5	14.0	16.0
	Нагрев	кВт	14.0	16.0	17.5	14.0	16.0	17.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.31	3.95	4.66	3.31	3.95	4.66
	Нагрев	кВт	3.68	4.32	4.92	3.68	4.32	4.92
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.78	3.54	3.43	3.78	3.54	3.43
	Нагрев (COP)		3.80	3.70	3.56	3.80	3.70	3.56
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		56	63	72	56	63	72
	Максимум		163	182	208	163	182	208
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			7	8	9	7	8	9
Расход воздуха		м³/ч	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Уровень шума		дБА	57	57	57	57	57	57
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	900x1327x400			900x1327x400		
Масса / заправка хладагента		кг	95 / 2.80	99 / 3.20	100 / 3.80	95 / 2.80	99 / 3.20	100 / 3.80
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52
	Диаметр для газа	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15 ~ 43			-15 ~ 43		
	Нагрев	°C	-15 ~ 27			-15 ~ 27		

МОДЕЛЬ			MVUH200A-VA3	MVUH220A-VA3	MVUH260A-VA3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3		
Производительность	Охлаждение	кВт	20.0	22.4	26
	Нагрев	кВт	22	24.5	28.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	6.1	6.8	7.6
	Нагрев	кВт	6.1	5.9	6.8
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.28	3.29	3.42
	Нагрев (COP)		3.61	4.15	4.19
Сумма индексов внутренних блоков	Минимум		100	112	130
	Максимум		260	291	338
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			10	11	12
Расход воздуха		м³/ч	10999	10500	10500
Уровень шума		дБА	59	59	60
Габаритные размеры	ШхВхГ	мм	1120x1558x400	1120x1558x400	1120x1558x400
Масса / заправка хладагента		кг	137/4.8	146.5/6.2	147/6.2
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидк.	мм	9.5	9.5	9.5
	Диаметр для газа	мм	19.1	19.1	22.2
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15~48		
	Нагрев	°C	-15~27		

Внутренние блоки центральных систем кондиционирования Midea MIV

Внутренние блоки*

КАССЕТНЫЙ
однопоточный

MVN_B-VA1

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

MVT_A-VA1

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

КАССЕТНЫЙ
четырехпоточный 600x600

MVS_B-VA1

Модель	15	22	28	36	45	56
Мощность (кВт)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6

КАССЕТНЫЙ
четырехпоточный

MVC_A-VA1, MVC_B-VA1

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

КАНАЛЬНЫЙ
низконапорный

MVL_B-VA1, MVL_C-VA1

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

КАНАЛЬНЫЙ
средненапорный

MVM_A-VA1

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

КАНАЛЬНЫЙ
высоконапорный

MVH_A-VA1

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

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ
универсальный

MVX_A-VA1

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

КОНСОЛЬНЫЙ

MVD_A-VA1

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

НАПОЛЬНЫЙ

MVF_A-VA1, MVB_A-VA1

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

НАСТЕННЫЙ

DC Inverter

MI_G/DHN1-M

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

КАНАЛЬНЫЙ
средненапорный

DC Inverter

MI_T2/DHN1-EA5

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

MV F 28 A — V A 1 G

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼ ❽

❶ **Бренд производителя и класс системы**
Midea, **V**-мультизональная система.

❷ **Внутренний блок**
W: настенный;
S: кассетный 600x600;
C: кассетный стандартный;
N: кассетный однопоточный;
T: кассетный двухпоточный;
L: канальный низконапорный;
M: канальный средненапорный;
H: канальный высоконапорный;
X: напольно-потолочный;
F: напольный с забором воздуха спереди;
B: напольный с забором воздуха снизу;
D: консольный.

❸ **Индекс производительности**
кВт*10.

❹ **Серия, модификация**
A…Z; AA…ZZ.

❺ **Инвертор**
V: инвертор;
S: стандартный (on-off).

❻ **Хладагент**
A: R410A.

❼ **Питание**
1: 1 фаза, 50 Гц;
3: 3 фазы, 50 Гц.

❽ **Конструктивные особенности (может не указываться)**
Например: **G**(rey), **W**(hite) – цвет.

* Внутренние блоки Midea MIV совместимы с центральными системами кондиционирования Midea V6 и V6-i.

Кассетный однопоточный

MVN

MVN_B

Исполнение для высоких потолков

Мощный поток воздуха при низком уровне шума позволяет использовать блок в помещениях с высокими потолками (высотой до 3.2 м) для поддержания максимального комфорта.

Автоматическое качание заслонки

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

Дренажный насос

Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.

Высокое качество очистки воздуха

Благодаря наличию двух складчатых и формальдегидного сеточного фильтра в помещении обеспечивается высокое качество воздуха.

Модель			MVN22B-VA1	MVN28B-VA1	MVN36B-VA1
Декоративная панель			MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-02D
Электропитание		В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		2.6	3.2	4.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	41	41	41
	Нагрев		41	41	41
Ток	Рабочий	А	0.24	0.25	0.25
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	523/404/275	573/456/315	573/456/315
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	38/34/30	39/37/34	40/38/34
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм		1054x153x425	
	Декоративная панель	мм		1180x25x465	
Масса	Внутренний блок	кг	12.5	13	13
	Декоративная панель			3.5	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм		6.35	
	Диаметр для газа			12.7	
ИК-пульт	В комплекте			RM05/BG(T)E-A	

Модель			MVN45B-VA1	MVN56B-VA1	MVN71B-VA1
Декоративная панель			MBQ1-01D	MBQ1-01D	MBQ1-01D
Электропитание		В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	48	48	60
	Нагрев		48	48	60
Ток	Рабочий	А	0.27	0.32	0.36
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	693/600/476	792/688/549	933/749/592
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	41/39/35	42/40/36	44/41/37
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм		1275x189x450	
	Декоративная панель	мм		1350x25x505	
Масса	Внутренний блок	кг	18.5	18.8	19.5
	Декоративная панель			4	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	9.53	9.53
	Диаметр для газа		12.7	15.9	15.9
ИК-пульт	В комплекте			RM05/BG(T)E-A	

Кассетный двухпоточный

MVT

MVT_A

Низкий уровень шума

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

Стильный дизайн и плоский корпус

Благодаря стильному внешнему виду и плоскому корпусу блок гармонично вписывается в интерьер. Плоский корпус высотой всего 300 мм позволяет максимально эффективно использовать его при установке в подвесные потолки.

Мощный 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.

Дренажный насос

Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.

Модель			**MVT22A-VA1**	**MVT28A-VA1**	**MVT36A-VA1**
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	4.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	57	57	60
	Нагрев		57	57	60
Ток	Рабочий	А	0.4	0.4	0.4
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	654/530/410	654/530/410	725/591/458
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	33/29/24	36/32/29	36/32/29
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1172x300x592		
	Декоративная панель		1430x53x680		
Масса	Внутренний блок	кг	34		
	Декоративная панель		10.5		
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35		
	Диаметр для газа		12.7		
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A		

Модель			**MVT45A-VA1**	**MVT56A-VA1**	**MVT71A-VA1**
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		5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	92	108	154
	Нагрев		92	108	154
Ток	Рабочий	А	0.5	0.5	0.85
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	39/35/30	39/35/30	44/40/34
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1172x300x592		
	Декоративная панель		1430x53x680		
Масса	Внутренний блок	кг	36.5		
	Декоративная панель		10.5		
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	9.53	9.53
	Диаметр для газа		12.7	15.9	15.9
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A		

Кассетный четырехпоточный 600x600

MVS

MVS_B

Компактная конструкция

Габариты корпуса этого блока позволяют установить его в стандартный модуль подвесного потолка (600x600 мм).

3D-вентилятор

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

Дренажный насос

Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 500 мм.

Равномерный воздушный поток

Четыре воздуховыпускных отверстия создают мощный циркулирующий поток воздуха, который охлаждает или обогревает каждый угол помещения, а также обеспечивает равномерное распределение температуры.

Модель			**MVS15B-VA1**	**MVS22B-VA1**	**MVS28B-VA1**
Декоративная панель			**T-MBQ-03D2**	**T-MBQ-03D2**	**T-MBQ-03D2**
Электропитание		В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8
	Нагрев		1.7	2.4	3.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	36	50	50
	Нагрев		36	50	50
Ток	Рабочий	А	0.22	0.22	0.22
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	435/283/208	414/313/238	414/313/238
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	35/33/23	36/33/23	36/33/23
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм		570x260x570	
	Декоративная панель			647x50x647	
Масса	Внутренний блок	кг	16	17.5	17.5
	Декоративная панель			2.5	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35
	Диаметр для газа		12.7	12.7	12.7
ИК-пульт	В комплекте			RM05/BG(T)E-A	

Модель			**MVS36B-VA1**	**MVS45B-VA1**	**MVS56B-VA1**
Декоративная панель			**T-MBQ-03D2**	**T-MBQ-03D2**	**T-MBQ-03D2**
Электропитание		В, Гц, Ф		220~240, 50, 1	
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		4.0	5.0	6.1
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	56	56	56
	Нагрев		56	56	56
Ток	Рабочий	А	0.25	0.25	0.25
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	521/409/314	521/409/314	521/429/317
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	42/36/29	42/36/29	42/36/29
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм		570x260x570	
	Декоративная панель			647x50x647	
Масса	Внутренний блок	кг	18	18	18
	Декоративная панель			2.5	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	9.53
	Диаметр для газа		12.7	12.7	15.9
ИК-пульт	В комплекте			RM05/BG(T)E-A	

Кассетный четырехпоточный

MVC

MVC_A

Простое выявление неисправностей

Код ошибки отображается на дисплее, что облегчает поиск и устранение неисправностей.

Дренажный насос

Встроенный дренажный насос с высотой подъема конденсата до 750 мм упрощает организацию дренажной системы.

Декоративная панель с круговым распределением воздушного потока

Панель T-MBQ-02C1 с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.

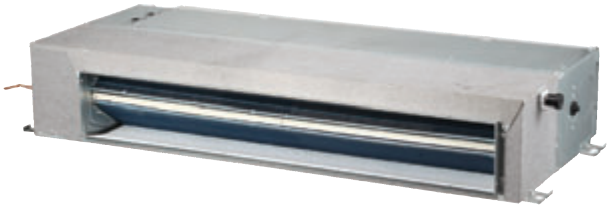
Резервные многофункциональные порты

Модель		MVC_A-VA1	28	36	45	56	71	80	90	100	112	140
Декоративная панель			T-MBQ-02C1									
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1									
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0
	Нагрев		3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	11.1	12.5	15.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	65	65	75	75	82	97	160	160	160	170
	Нагрев		65	65	75	75	82	97	160	160	160	170
Ток	Рабочий	А	0.41	0.41	0.41	0.41	0.52	0.52	0.73	0.73	0.73	0.82
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	847/766/640		864/755/658		1157/955/749	1236/973/729	1540/1300/1120			1800/1500/1280
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	42/38/35	42/38/35	42/38/35	42/38/35	45/42/39	45/42/39	48/45/43	48/45/43	48/45/43	50/47/44
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840									
	Декоративная панель		950x54.5x950									
Масса	Внутренний блок	кг	24	24	26	26	26	26	32	32	32	32
	Декоративная панель		6									
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35				9.53					
	Диаметр для газа		12.7				15.9					
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(E)T-A									

Модель		MVC_B-VA1	28	36	45	56	71	80	90	100	112	140
Декоративная панель			T-MBQ-02C1									
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1									
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10	11.2	14
	Нагрев		3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	11	12.5	16
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	80	80	88	88	88	110	140	165	165	176
	Нагрев		80	80	88	88	88	110	140	165	165	176
Ток	Рабочий	А	0.31	0.31	0.41	0.41	0.41	0.48	0.67	0.72	0.72	0.75
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	764/638/554		905/740/651		950/767/663	1200/1021/789	1332/1129/908	1651/1304/1127		1658/1335/1130
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	32/31/30	32/31/30	36/34/33	36/34/33	38/36/35	42/39/37	43/39/38	45/42/40	45/42/40	46/41/39
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840						840x300x840			
	Декоративная панель		950x54.5x950									
Масса	Внутренний блок	кг	21.5	21.5	23.7	23.7	23.7	23.7	28.7	28.7	28.7	30.9
	Декоративная панель		6									
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35				9.53					
	Диаметр для газа		12.7				15.9					
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(E)T-A									

Канальный низконапорный

MVL



MVL_C

Низкий уровень шума

Применение тангенциального вентилятора со специальной конструкцией крыльчатки позволило снизить уровень шума до 21 дБА.

Великолепный выбор для гостиниц и других помещений с жесткими требованиями к уровню шума.

Удобство установки

Электронный расширительный клапан установлен на корпусе внутреннего блока. Всасывающая камера входит в комплект стандартного оборудования.

Тонкий, легкий и компактный

Стандартная высота 210 мм и компактный дизайн упрощают монтаж в условиях ограниченного пространства над подвесным потолком, корпус целиком выполнен из огнестойкого пластика, минимальная масса составляет 11.5 кг.

Дренажный насос

Встроенный дренажный насос для отвода конденсата с высотой напора 750 мм упрощает организацию дренажной системы.

Модель			MVL18B-VA1	MVL36B-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1	
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	3.6
	Нагрев		2.2	4.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	59	65
	Нагрев		59	65
Ток	Рабочий	А	0.31	0.36
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	578/512/409	617/551/441
Внешнее статическое давление		Па	10	
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	35/27/24	35/27/24
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	740x210x470	
Масса	Внутренний блок	кг	14	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	
	Диаметр для газа		12.7	
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A	

Модель			MVL22C-VA1	MVL28C-VA1	MVL36C-VA1	MVL45C-VA1	MVL56C-VA1	MVL71C-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		2.6	3.2	4	5	6.3	8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	57	57	61	98	103	140
	Нагрев		57	57	61	98	103	140
Ток	Рабочий	А	0.31	0.31	0.33	0.36	0.36	0.47
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	521/450/380	521/450/380	605/442/351	800/573/479	800/573/479	985/738/630
Внешнее статическое давление		Па	30					
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	32/24/21	31/24/21	35/28/24	36/29/26	36/29/27	36/30/27
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	778x210x500			997x210x500		1218x210x500
Масса	Внутренний блок	кг	18.5			22.9		28
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35				9.53	
	Диаметр для газа		12.7				15.9	
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A					

Канальный средненапорный

MVM

MVM_A

Компактные размеры

Высота всего 210 мм (модели 22–56) или 270 мм (модели 71–112). Внутренний блок оборудован встроенным электронным расширительным клапаном.

Дренажный насос

Встроенный дренажный насос для отвода конденсата с высотой напора 750 мм упрощает организацию дренажной системы.

Удобство монтажа

Стандартный фильтр установлен в алюминиевую рамку, которая снимается движением вниз от дна корпуса.

Имеется отверстие забора свежего воздуха и фланцы воздухозаборного-выпускного отверстий, оборудованные для легкого подсоединения воздуховодов. В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади; дополнительно может быть организован забор воздуха снизу.

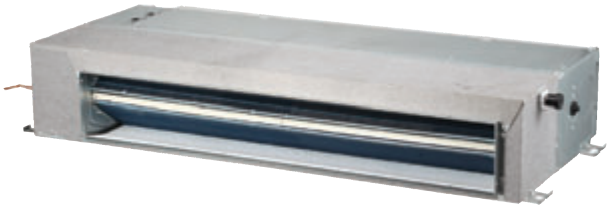
Модель			MVM22A-VA1	MVM28A-VA1	MVM36A-VA1	MVM45A-VA1	MVM56A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		2.6	3.2	4.0	5.0	6.3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	57	57	61	92	92
	Нагрев		57	57	61	92	92
Ток	Рабочий	А	0.28	0.28	0.28	0.50	0.50
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	528/417/322			852/675/567	
Внешнее статическое давление		Па	30				
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	38/35/32	38/35/32	40/38/36	41/39/36	41/39/36
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	740x210x635			960x210x635	
Масса	Внутренний блок	кг	21.5	21.5	22	27	27
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35				9.53
	Диаметр для газа		12.7				15.9
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A				

Модель			MVM71A-VA1	MVM80A-VA1	MVM90A-VA1	MVM112A-VA1	MVM140A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	Нагрев		8.0	9.0	10.0	12.5	15.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	149	198	200	313	274
	Нагрев		149	198	200	313	274
Ток	Рабочий	А	0.70	1.00	1.00	1.80	1.80
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	1047/917/832	1226/1018/861	1345/1165/1013	1800/1556/1400	1905/1636/1400
Внешнее статическое давление		Па	30	50	50	80	80
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	43/40/36	45/40/37	45/40/37	48/42/38	48/43/39
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	960x270x570	1180x270x775			1240x300x865
Масса	Внутренний блок	кг	30	38	40	40	49
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53				
	Диаметр для газа		15.9				
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A				

Канальный средненапорный

MI_T2

DC Inverter



MI-_T2/DHN1-EA5

Увеличенное статическое давление

Внешнее статическое давление до 150 Па позволяет осуществлять кондиционирование удаленных помещений при использовании воздуховодов.

Удобство установки

Электронный расширительный клапан установлен на корпусе внутреннего блока. Всасывающая камера входит в комплект стандартного оборудования.

Воздушный фильтр в комплекте

Тонкий, легкий и компактный

Стандартная высота 210 мм и компактный дизайн упрощают монтаж в условиях ограниченного пространства над подвесным потолком, минимальная масса составляет 21.5 кг.

Дренажный насос

Встроенный дренажный насос для отвода конденсата с высотой напора 750 мм упрощает организацию дренажной системы.

DC inverter

Модель			MI-22T2/DHN1-EA5	MI-28T2/DHN1-EA5	MI-36T2/DHN1-EA5	MI-45T2/DHN1-EA5
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев		2.6	3.2	4	5.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	120	120	150	260
	Нагрев		120	120	150	260
Ток	Рабочий	А	1.0	1.0	1.0	2.5
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	580/500/420	580/500/420	580/500/420	755/653/553
Внешнее статическое давление		Па	80			
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	38/37/36	39/37/35	38/37/36	46/43/41
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	920x210x450			920x270x570
Масса	Внутренний блок	кг	21.5	21.5	22.0	29
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35			
	Диаметр для газа		12.7			
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A			

Модель			MI-56T2/DHN1-EA5	MI-71T2/DHN1-EA5	MI-90T2/DHN1-EA5	MI-112T2/DHN1-EA5	MI-140T2/DHN1-EA5
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	9	11.2	14
	Нагрев		6.3	8.0	10	12.5	15.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	280	290	350	340	500
	Нагрев		280	290	350	340	500
Ток	Рабочий	А	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	870/755/638	1160/1005/850	1450/1256/1063	1740/1508/1275	2320/2010/1700
Внешнее статическое давление		Па	150				
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	47/43/41	49/46/44	57/54/52	49/46/44	55/53/51
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	920x270x570	1148x270x710		1200x300x865	
Масса	Внутренний блок	кг	29	36	37	46	46
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53				
	Диаметр для газа		15.9				
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A				

Канальный высоконапорный

MVH

MVH_A

Низкий уровень шума

Применение тангенциального вентилятора со специальной конструкцией крыльчатки позволило снизить уровень шума до 44 дБА.

Великолепный выбор для гостиниц и других помещений с жесткими требованиями к уровню шума.

Удобство установки

Электронный расширительный клапан установлен на корпусе внутреннего блока. Всасывающая камера входит в комплект стандартного оборудования.

Тонкий, легкий и компактный

Стандартная высота 400 мм и компактный дизайн упрощают монтаж в условиях ограниченного пространства над подвесным потолком, корпус целиком выполнен из огнестойкого пластика, минимальная масса составляет 45 кг.

Дренажный насос

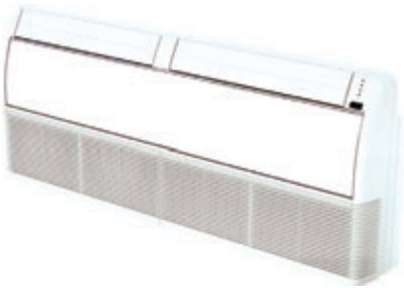
Встроенный дренажный насос для отвода конденсата с высотой напора 750 мм упрощает организацию дренажной системы.

Модель			MVH71A-VA1	MVH80A-VA1	MVH90A-VA1	MVH112A-VA1	MVH140A-VA1	MVH160A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Нагрев		8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	17.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	0.26	0.26	0.42	0.52	0.52	0.72
	Нагрев		0.26	0.26	0.42	0.52	0.52	0.72
Ток	Рабочий	А	1.1	1.1	1.8	2.3	2.7	3.6
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	1510/1399/1236	1500/1396/1221	1936/1721/1511	2117/1950/1644	2988/2670/2229	3890/3200/2700
Внешнее статическое давление		Па	196					
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	48/46/44	48/46/44	52/49/47	52/49/47	53/50/48	54/52/50
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	856x420x690				1200x400x600	
Масса	Внутренний блок	кг	45	45	46.5	50.6	68	70
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53					
	Диаметр для газа		15.9					
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A					

Модель			MVH200A-VA1	MVH250A-VA1	MVH280A-VA1	MVH400A-VA1	MVH450A-VA1	MVH560A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0
	Нагрев		22.5	26.0	31.5	45.0	50.0	63.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	0.94	1.52	1.52	2.70	2.70	3.40
	Нагрев		0.94	1.52	1.52	2.70	2.70	3.40
Ток	Рабочий	А	6.6	6.6	6.60	12.5	12.5	15.50
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	4268/3780/3200	4280/3820/3200	4400/3708/3200	7468/6047/4989	7468/6047/4989	9506/7897/6550
Внешнее статическое давление		Па	250			200		
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	59/55/52	59/55/52	59/55/52	61/59/56	61/59/56	63/60/57
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1356x470x763			1970x668x858		
Масса	Внутренний блок	кг	115			232		
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53x2			12.7x2		
	Диаметр для газа		15.9x2			22.2x2		
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A					

Напольно-потолочный

MVX



MVX_A

Удобство монтажа

Тонкая и обтекаемая конструкция весом от 26 кг обеспечивает быструю, простую и точную установку.

Фронтальное расположение воздухозаборной решетки допускает монтаж блока в углу помещения.

Работа воздушных заслонок и широкий угол распределения воздушного потока

1. Кондиционер имеет функцию автоматического изменения направления воздушного потока в вертикальной и горизонтальной плоскости.
2. Три скорости вращения вентилятора: высокая/средняя/низкая, две воздухонаправляющие системы.
3. Многолопастной вентилятор и конструкция направляющих обеспечивают более плавный и комфортный воздушный поток.

Модель			MVX36A-VA1	MVX45A-VA1	MVX56A-VA1	MVX71A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	49	120	122	125
	Нагрев		49	120	122	125
Ток	Рабочий	А	0.55	0.55	0.55	0.57
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	990x660x206			
Масса	Внутренний блок	кг	26	28	28	28
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	9.5	9.5
	Диаметр для газа		12.7	12.7	15.9	15.9
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A			

Модель			MVX80A-VA1	MVX90A-VA1	MVX112A-VA1	MVX140A-VA1	MVX160A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Нагрев		9.0	10.0	12.5	15.5	18.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	130	130	182	182	300
	Нагрев		130	130	182	182	300
Ток	Рабочий	А	0.60	0.60	0.83	0.83	1.41
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730	1980/1860/1730
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42	47/45/42
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1280x660x206	1280x660x206	1670x680x244	1670x680x244	1670x680x285
Масса	Внутренний блок	кг	34.5	34.5	54	54	57.7
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.5				
	Диаметр для газа		15.9				
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A				

Настенный

MI-G

MI-_G/DHN1-M

Удобство монтажа

- Несколько вариантов подключения трубопроводов: с левой, правой или с задней стороны.
- Электронный расширительный клапан встроен в корпус 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.

DC inverter

Модель			MI-22G/ DHN1-M	MI-28G/ DHN1-M	MI-36G/ DHN1-M	MI-45G/ DHN1-M	MI-56G/ DHN1-M	MI-71G/ DHN1-M	MI-80G/ DHN1-M	MI-90G/ DHN1-M
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1							
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Нагрев		2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	8	9	19	19	27	49	53	82
	Нагрев		8	9	19	19	27	49	53	82
Ток	Рабочий	А	0.27	0.31	0.43	0.44	0.58	0.6	0.6	0.78
Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий	$м^3/ч$	422/393/356	417/370/316	656/573/488	594/507/424	747/648/547	1195/1005/809	1195/1005/809	1421/1067/867
Уровень шума	Высокий/Средний/ Низкий	дБА	31/30/29	31/30/29	33/32/30	35/33/31	38/36/34	44/39/36	44/39/36	48/43/38
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
Масса	Внутренний блок	кг	8.4	9.5	11.4	12.8	12.8	17	17	17
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35				9.53			
	Диаметр для газа		12.7				15.9			
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A							

Напольный

MVB, MVF

MVB_A

MVF_A

Исполнение в 2 различных корпусах

Модель MVF_A — с воздухозаборным отверстием на передней панели, MVB_A — с воздухозаборным отверстием в нижней части блока. Элегантное исполнение и современный дизайн. Блок можно разместить как на стене, так и на полу.

Простота сервисного обслуживания

Фильтр, поставляемый в стандартной комплектации, и направляющие жалюзи можно легко снять и отчистить от пыли. Все металлические детали блока выполнены из высококлассной оцинкованной и окрашенной стали, которая препятствует появлению ржавчины.

Бесшумная работа

Уникальная форма воздуховыпускного отверстия снижает турбулентность воздушного потока и уровень шума. Трехступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора.

Легкость монтажа

Напольный тип блока — наилучший вариант для помещений, дизайн которых позволяет произвести установку блока только на полу. Однако блок можно также разместить и на стене, в нем предусмотрена возможность подключения трубопроводов с задней стороны. Настенный монтаж упрощает проведение сервисных работ и уборки в помещении: в этом случае под блоком не скапливаются пыль и грязь.

Модель			MVF22A-VA1	MVF28A-VA1	MVF36A-VA1	MVF45A-VA1	MVF56A-VA1	MVF71A-VA1	MVF80A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1						
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Нагрев		2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	46	55	49	88	130	130
	Нагрев		40	46	46	49	88	130	130
Ток	Рабочий	А	0.18	0.19	0.22	0.22	0.43	0.63	0.63
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	$м^3/ч$	530/456/400	569/485/421	624/522/375	660/542/440	1150/970/830	1380/1100/870	1380/1100/870
Внешнее статическое давление		Па	12	12	12	12	12	12	12
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	36/33/29	36/33/29	37/34/30	37/34/30	41/35/31	44/39/33	44/39/33
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1000x596x225		1200x596x225		1500x596x225		
Масса	Внутренний блок	кг	30	30	37	37	44	44	44
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35					9.53	
	Диаметр для газа		12.7					15.9	
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A						

Модель			MVB22A-VA1	MVB28A-VA1	MVB36A-VA1	MVB45A-VA1	MVB56A-VA1	MVB71A-VA1	MVB80A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1						
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Нагрев		2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	46	55	49	88	130	130
	Нагрев		40	46	46	49	88	130	130
Ток	Рабочий	А	0.18	0.19	0.22	0.22	0.38	0.57	0.57
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	$м^3/ч$	530/456/400	569/485/421	624/522/375	660/542/440	1150/970/830	1380/1100/870	1380/1100/870
Внешнее статическое давление		Па	12	12	12	12	12	12	12
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	36/33/29	36/33/29	37/34/30	37/34/30	41/35/31	44/39/33	44/39/33
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1000x677x220		1200x677x220		1500x677x220		
Масса	Внутренний блок	кг	30	30	37.5	35.5	42	42	44
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35					9.53	
	Диаметр для газа		12.7					15.9	
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A						

Консольный

MVD

MVD_A

Повышенный комфорт

- Непрерывное качание заслонок автоматически изменяет циркуляцию воздуха в помещении с учетом режима работы — нагрев, охлаждение или осушка.
- Двигатель внутреннего блока обеспечивает 5 скоростей вращения вентилятора.
- Применение расширительного клапана Fujikoki обеспечивает точное регулирование потока, а также низкий уровень шума.

Воздухораспределение

Забор воздуха осуществляется с 4 сторон. Два дополнительных воздуховыпускных отверстия (одновременно можно использовать верхнее и нижнее или только верхнее).

Гибкость монтажа

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

Компактный корпус, экономия пространства, привлекательный дизайн

- Очень тонкий и элегантный корпус гармонирует с интерьером и экономит пространство.
- Электронный расширительный клапан установлен в корпусе блока.

Модель			MVD22A-VA1	MVD28A-VA1	MVD36A-VA1	MVD45A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев		2.6	3.2	4.0	5.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	20	25	25	45
	Нагрев		20	25	25	45
Ток	Рабочий	А	0.09	0.11	0.11	0.20
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	$м^3/ч$	430/345/229	510/430/229	510/430/229	660/512/400
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	38/32/26	39/33/27	39/33/27	42/39/36
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Масса	Внутренний блок	кг	14	15	15	15
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35			
	Диаметр для газа		12.7			
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A			

Системы управления

Системы управления

БЕСПРОВОДНЫЕ И ПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР	КОНВЕРТЕР ДАННЫХ	СЕТЕВЫЕ ШЛЮЗЫ И ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ	ШЛЮЗЫ BMS	ACCESSORIES
RM05B/BG(T)E-A	CCM03	CCM-15*	IMM	GW-BAC*	Hotel Key Card Interface Module*
KJR-12B	CCM09			GW-LON*	MD-NIM05B/E
				GW-MOD*	Infrared Sensor Controller* MD-NIM09

Сравнение функциональных возможностей пультов управления

Тип		ИК-пульт	Проводной пульт	Центральный пульт управления	
Модель		RM05/BG(T)E-A	KJR-12B/DP(T)-E	MD-CCM03/E	MD-CCM09/E
Максимальное количество подключаемых/управляемых внутренних блоков		Не ограничено	1	64	64
Управление режимамии и функциями кондиционера	On/Off	•	•	•	•
	Выбор режима работы	•	•	•	•
	Управление скоростью вентилятора	•	•	•	•
	Регулировка температуры	•	•	•	•
	Управление горизонтальнными заслонками	•	•	•	•
	Управление вертикальными заслонками	•	-	-	-
	Экономичный режим	•	•	-	-
	Групповое управление	-	-	•	•
	Блокировка клавиатуры	•	•	•	•
	Блокировка режима	-	-	•	•
Дисплей	Подсветка	•	•	•	•
	Текущее время	•	-	-	•
	Блокировка пульта ДУ	-	-	•	•
	Адрес	-	-	•	•
	Код ошибки	-	-	•	•
Таймер	Периодичность	-	-	-	неделя
	On/Off	•	•	•	•
Управление	Функция Follow me	-	•	-	-
	Экстренное выключение	-	-	•	•
	Экстренное включение	-	-	•	•
	Задание адреса	•	•	-	-
	Подключение к BMS	-	-	•	-
	Управление через интернет	-	-	•	-

Совместимость пультов управления с модельными рядами внутренних блоков

Тип блока	Модель пульта управления	
Модель	RM05/BG(T)E-A	KJR-12B/DP(T)-E
MVN кассетный однопоточный	в комплекте	опция
MVT кассетный двухпоточный	в комплекте	опция
MVS, MI-Q4-A3 кассетный четырехпоточный 600x600	в комплекте	опция
MVC кассетный четырехпоточный	в комплекте	опция
MVL канальный низконапорный	в комплекте	опция
MVM, MI-T2 канальный средненапорный	в комплекте	опция

Тип блока	Модель пульта управления	
Модель	RM05/BG(T)E-A	KJR-12B/DP(T)-E
MVH канальный высоконапорный	в комплекте	опция
MVX напольно-потолочный	в комплекте	опция
MI_G настенный	в комплекте	опция
MVF/MVB напольный	в комплекте	опция
MVD консольный	в комплекте	опция

* Описание устройства смотрите в разделе «Системы управления V6, V6-i».

Беспроводной пульт управления

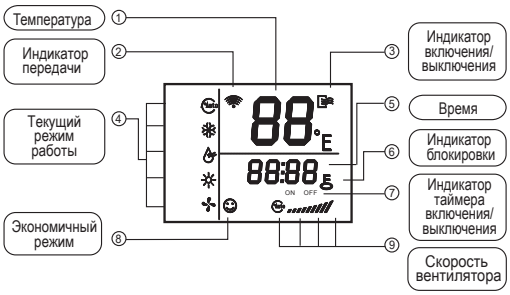
RM05/BG(T)E-A

Беспроводной пульт управления

Беспроводной пульт ДУ — это переносное устройство, которое обеспечивает удобное управление кондиционером в радиусе 11 м.

Понятный пользовательский интерфейс

Пользователи могут видеть параметры настройки кондиционера на дисплее пульта ДУ. Он позволяет точно управлять параметрами искусственного климата.



Встроенный таймер

Встроенный ежедневный таймер обеспечивает удобный автоматический запуск и отключение кондиционера согласно заданному расписанию.

Внутренний блок работает в автоматическом режиме с 8:00 до 20:00.

Подсветка дисплея

Подсветка дисплея позволяет беспрепятственно пользоваться устройством в полной темноте. Подсветка включается при нажатии на кнопки и не гаснет на протяжении выполнения операции.

Задание адреса

Наряду с функцией автоматического присвоения адреса устройства, пользователь может самостоятельно задать адрес внутреннего блока с помощью пульта ДУ.

Проводной пульт управления

KJR-12B/DP(T)-E

Функция Follow me

Благодаря функции FOLLOW ME проводной пульт управления измеряет температуру непосредственно в месте его размещения, а не на уровне потолка. Это позволяет точно установить желаемую температуру и сделать свое пребывание в помещении более комфортным.

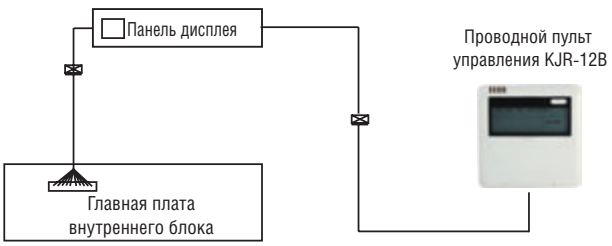
Встроенный таймер

Встроенный ежедневный таймер обеспечивает удобный автоматический запуск и отключение кондиционера согласно заданному расписанию.

Внутренний блок работает в автоматическом режиме с 8:00 до 20:00.

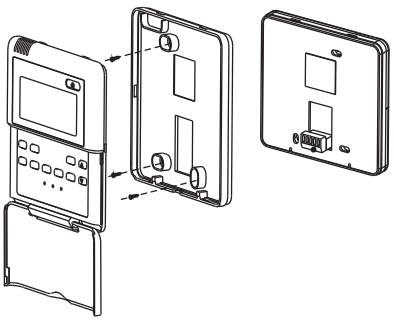
Простое подключение

Проводной пульт управления удобно подключается к панели дисплея внутреннего блока с помощью соответствующего соединительного провода.



Простой монтаж

Проводной пульт управления допускает монтаж на стену (непосредственное крепление основания) или в специальный держатель.

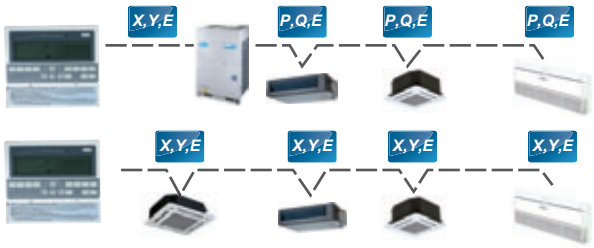


Центральный пульт управления внутренними блоками

MD-CCM03/E

Центральное управление

MD-CCM03/E — это многофункциональное устройство, которое обеспечивает управление максимум 64 внутренними блоками при длине соединительного кабеля до 1200 м. При использовании изделий новой конструкции MD-CCM03/E подключается к главному наружному блоку, что значительно упрощает схему электропроводки. Ниже приведены две возможные схемы подключения:

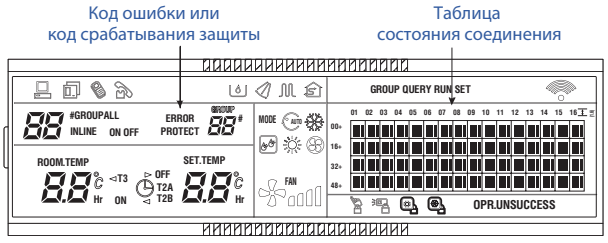


Три режима блокировки

Центральный пульт MD-CCM03/E обеспечивает максимально удобное управление внутренними блоками. На свое усмотрение пользователи могут заблокировать беспроводной пульт управления, текущий рабочий режим или клавиатуру MD-CCM03/E.

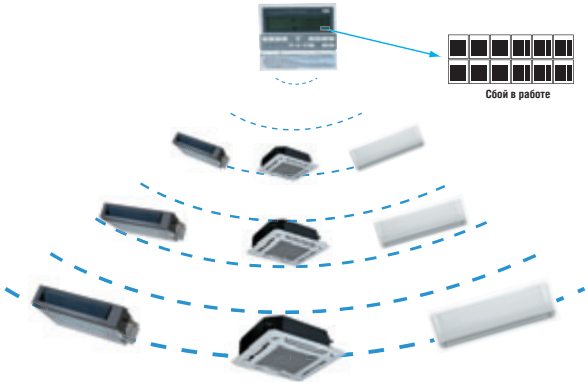
Отображение режима работы

MD-CCM03/E показывает режим работы внутренних блоков и коды неисправностей. С помощью соответствующей таблицы в руководстве пользователя можно легко определить неисправность и вызвать специалиста по ремонту.



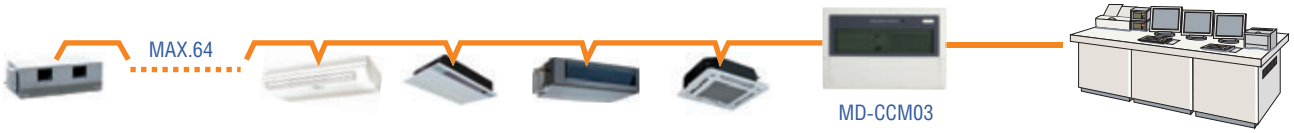
Режимы управления

Оператор может управлять как одним блоком, так и всеми одновременно, поэтому управление становится удобнее и проще. Благодаря механизму обратной связи пользователь будет уверен, что все устройства работают точно в заданном режиме.



Возможность мониторинга сети

MD-CCM03/E поддерживает подключение по мостовому соединению к системе мониторинга сети или к системе управления зданием до 64 внутренних блоков.

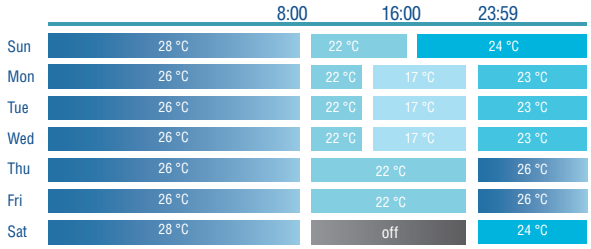


Центральный пульт управления с недельным таймером

MD-CCM09/E

Недельный таймер

MD-CCM09/E позволяет задать недельный график для 64 подключенных внутренних блоков. Пользователь может задать до 4 временных периодов в день и выбрать для них требуемый режим работы и температуру воздуха в помещении. Возможно как индивидуальное управление блоками, так и управление всеми внутренними блоками одновременно.

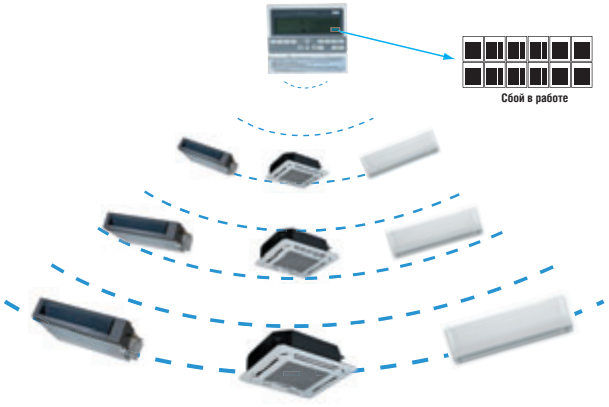


Три режима блокировки

Центральный пульт MD-CCM09/E обеспечивает максимально удобное управление внутренними блоками. На свое усмотрение пользователи могут заблокировать беспроводной пульт управления, текущий режим работы или клавиатуру MD-CCM09/E

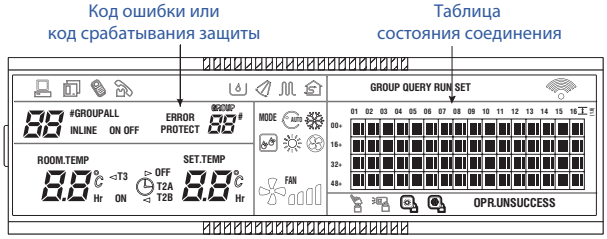
Режимы управления

Оператор может управлять как одним блоком, так и всеми одновременно, поэтому управление становится удобнее и проще. Благодаря механизму обратной связи пользователь будет уверен, что все устройства работают точно в заданном режиме.



Отображение режима работы

MD-CCM09/E показывает режим работы внутренних блоков и коды неисправностей. С помощью соответствующей таблицы в руководстве пользователя можно легко определить неисправность и вызвать специалиста по ремонту.



Система интегрального управления

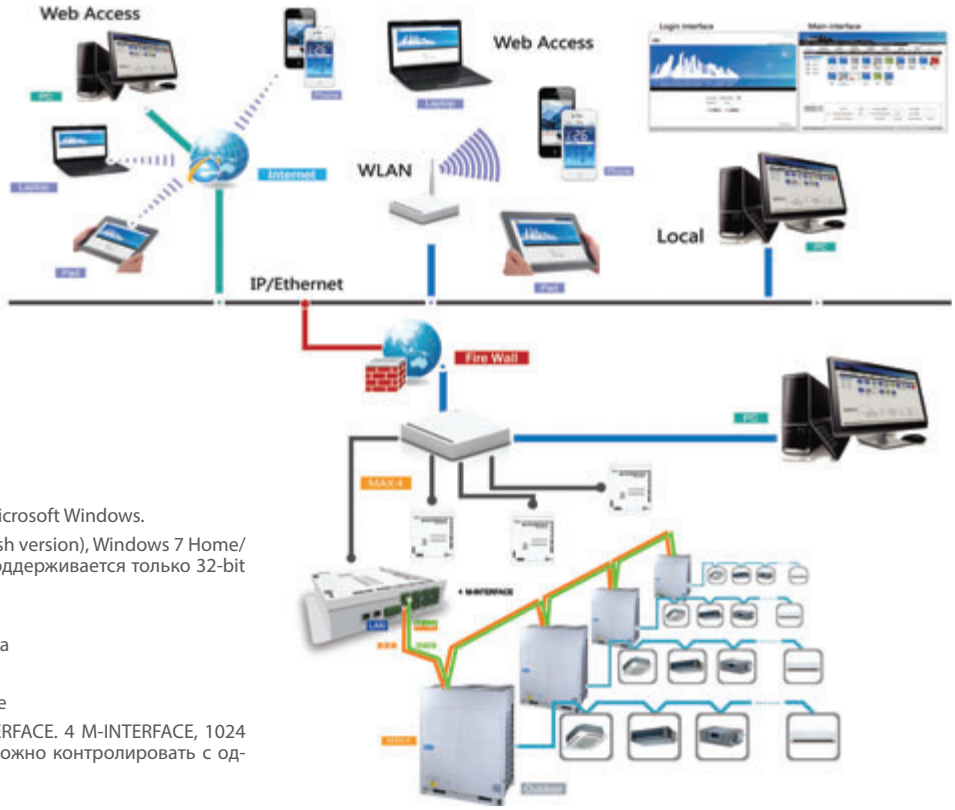
IMM
4-го поколения

IMM441V4PA58

Система интегрального управления Midea (IMM) разработана специально для систем центрального многозонального кондиционирования. IMM предназначена для решения разнообразных задач в зависимости от размеров здания и его функционального назначения. В состав системы входит интеллектуальный интерфейсный модуль со встроенным WEB-сервером (IMM441V4PA58) и программное обеспечение IMM-ENET-MA.

Функции

- Допускается подключение до 4 сетевых шлюзов M-INTERFACE. 64 наружных и 256 внутренних блоков на один M-INTERFACE. С одного компьютера можно управлять 1024 внутренними и 256 наружными блоками.
- Доступ в интернет.
- Дружественный интерфейс управления.
- Совместимость с системами мониторинга и управления зданием.
- Управление блокировкой (блокировка индивидуальных пультов управления).
- Установка температурных ограничений.
- Пропорциональное распределение энергии.
- Программирование расписания графика работы (до 1 года вперед).
- Индикация недопустимо низкой нагрузки.
- Составление ежедневных, еженедельных, ежемесячных отчетов о работе.
- Индикация неисправностей и сообщения с предупреждением о них.
- Индикация необходимости замены фильтра.
- Аварийная остановка и выход для внешней сигнализации.



Конфигурация системы

Компьютеры и устройства под управлением Microsoft Windows.

Операционная система: XP Professional (English version), Windows 7 Home/ Premium/Professional (8 различных языков). Поддерживается только 32-bit версия.

Процессор: Intel Pentium 2.5 ГГц или выше.

Жесткий диск: 80 GB и более свободного места

Оперативная память: 2 GB и выше

Разрешение дисплея: 1024 x 768 точек и выше

Максимально 64 наружных блока на 1 M-INTERFACE. 4 M-INTERFACE, 1024 внутренних блоков и 256 наружных блоков можно контролировать с одного компьютера.

Простая работа и управление

Включите и работайте. Дружественный интерфейс позволяет легко осуществлять управление системами здания.

Управление данными

Программное обеспечение для расчета пропорционального распределения энергопотребления позволяет на основе полученных данных сберегать электроэнергию для каждого внутреннего блока или их группы.

Запатентованный компанией Midea метод расчета уровня потребления в соответствии с требованиями по загрузке, который учитывает установку режима, комнатную температуру, номинальную производительность. Распределение нагрузки на энергосистему по предназначению помещений, с учетом пустующих площадей и тарифов дается в расчетных таблицах, что позволяет точно определять плату за электроэнергию между различными потребителями.

Распределение электроэнергии между системами и потребителями

Отслеживается информация о работе каждого блока, что позволяет распределять потребляемую энергию между наружными блоками.

Управление данными

Доступ в интернет

Благодаря функции доступа во всемирную сеть персональный планшетный компьютер, ноутбук или смартфон могут применяться как дистанционный пульт управления.

Управление энергосбережением

На основе предварительно определенного графика выполняется регулирование производительности и задается периодичность в работе кондиционеров без дискомфорта для пользователя.

Управление работой по графику

При работе по запрограммированному графику система автоматически управляет пуском/остановкой оборудования, переключает режим работы, производит установку заданных температур, блокировку/разблокировку пульта дистанционного управления в соответствии с установленным расписанием. 4 раздела, 20 действий на один день для индивидуального блока или группы.

Языки интерфейса

Поддержка 8 языков:

английский, французский, итальянский, русский, немецкий, испанский, упрощенный китайский, традиционный китайский.

Визуальная навигация

Быстрый вывод информации осуществляется простым нажатием на кнопку перехода, при этом появляется список имеющихся экранов. Кнопкой возврата производится обратная последовательность действий.

Резервное копирование

В случае сбоя электроснабжения или системной неполадки M-INTERFACE автоматически сохранит резервную копию с данными на SD-карте (присутствует в комплекте). Программное обеспечение также сохранит данные о работе за последние три месяца на жестком диске.

Сообщения с предупреждениями

Система может передавать сообщения о неисправностях оборудования в зданиях или группах по мобильной связи.

Необходимо приобрести дополнительное оборудование под наименованием 'SMS Modem' от компании Midea, которое может посылать SMS предупреждения на предназначенный для этого мобильный номер.

Распределение счетов за электроэнергию

Простая калькуляция счетов за потребленную электроэнергию при пользовании устройствами кондиционирования для разных групп потребителей: организаций, офисов, арендаторов в зданиях, номеров в гостиницах.

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
Разветвитель, соединяющий модули наружного блока, для двухтрубной системы с изоляцией	FQZHW-02N1D
	FQZHW-03N1D
	FQZHW-04N1D
Разветвитель внутренних блоков для трехтрубной системы с изоляцией	FQZHW-02SB
	FQZHW-03SB
	FQZHW-04SB
	FQZHN-01SB
Разветвитель, соединяющий модули наружного блока, для трехтрубной системы с изоляцией	FQZHN-01SB
	FQZHN-02SB
	FQZHN-03SB
	FQZHN-04SB
	FQZHN-05SB

Номенклатура климатической техники

Сплит-системы

Настенный тип

Ultimate Comfort 09/12/18/24

Mission 09/12/18/24

Blanc 07/09/12/18/24

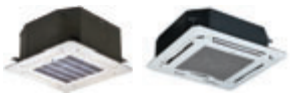
Мультисистемы

Свободная комбинация внутренних блоков

Коммерческое оборудование

Кассетный тип

12/18 18/24/36/48/60



Напольно-потолочный

18/24/36/48/60

Канальный тип

18/24/36/48/60 48/60

средненапорный высоконапорный

Колонный тип

24/48/60

Универсальные блоки

Промышленное оборудование

Канальный тип

76/96/150/192

Универсальные наружные блоки

76/96 150/192

Крышный кондиционер

062~300

Компрессорно-конденсаторные блоки

03/05/07 10/12/16 22/28/35 45 53/61/70/105

Центральные многозональные системы Midea

Настенный тип

22/28/36/45/56 71/80/90

Кассетный тип

18/22/28/36/45/56/71 22/28/36 45/56/71 15/22/28 36/45/56 28/36/45/56/71 80/90/100/112/140

Напольно-потолочный тип

36/45/56/71 80/90/112/140/160

Канальный тип

18/22/28/36 22/28/36/45/56 71/80/90/112/140 71/80/90/112/140/160/200/250/280 400/450/560

низконапорный средненапорный высоконапорный

Напольный тип

22/28/36/45/56/71/80

Консольный тип

22/28/36/45

Наружные блоки Midea V6

252/280/335/400/450/500/560/615 670/730/785/850/900

Heat Pump Individual

Наружные блоки MIV V6

252/280/335/480/450 500/560/615

Heat Pump

Наружные блоки MIV V5

252/280/335 400/450 120/140/160/180 200/220/260 400/450

Heat Recovery Mini Individual

Чиллеры

35-130 185-250 340-440 376-1419 340-1780 527-7735

Модульные С воздушным охлаждением конденсатора С водяным охлаждением конденсатора Центробежные

M-Thermal

Тепловые насосы

Гидравлический модуль Наружный блок

Информация, представленная в каталоге, является справочной. Технические характеристики, внешний вид и комплектация могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

DM19-02.01.02