

The Midea logo, consisting of a stylized white 'M' inside a white circle, followed by the word 'Midea' in a white sans-serif font, all set against a blue rectangular background.

Midea



КАТАЛОГ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

2022

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	2	Инверторная mini VRF система АТОМ серия В	48
Обозначение моделей многозональных систем Midea	3	Конструктивные и функциональные особенности	49
Программы обслуживания клиентов	4	Технические характеристики	51
Центральные многозональные системы кондиционирования Midea Mini С и Mini В	6	Модули АНУКZ-D для фреоновых секций центральных кондиционеров	54
Конструктивные и функциональные особенности	7	Системы управления Daichi	55
Технические характеристики	9	Контроллер централизованного управления климатическими системами DCM-NET/BMS-01	56
Центральная многозональная система кондиционирования Midea V6	10	Контроллер индивидуального управления внутренними блоками DC70W	57
Конструктивные и функциональные особенности	11	Системы управления VRF Midea	58
Технические характеристики	18	Модельный ряд систем управления	59
Центральные системы кондиционирования Midea Compact С и V6-i	24	Беспроводные пульты управления	60
Конструктивные и функциональные особенности	25	Проводные пульты управления	62
Технические характеристики	27	Центральные пульты управления	64
Трехтрубная система кондиционирования с рекуперацией тепла Midea V6R	29	Система управления IMMPRO.....	66
Конструктивные и функциональные особенности	30	Конвертер данных CCM15.....	68
Технические характеристики	33	Шлюз для интеграции в систему управления зданием LONWORKS®.....	68
Внутренние блоки многозональных систем кондиционирования	37	Шлюз для интеграции в систему управления зданием BACNET®	69
Модельный ряд внутренних блоков	38	Шлюз для интеграции в систему управления зданием MODBUS®	70
Настенный блок MI2_G	39	Шлюз для интеграции в систему управления зданием KNX®	71
Кассетный однопоточный MI2_Q1	40	Интерфейсный модуль гостиничной карты-ключа	71
Кассетный двухпоточный MI2_Q2	41	Инфракрасный датчик присутствия	72
Кассетный четырехпоточный компактный (600x600) MI2_Q4C	42	Цифровой киловаттметр.....	72
Кассетный четырехпоточный MI2_Q4	43	Дополнительная информация	74
Канальный средненапорный MI2_T2	44	Инструменты проектирования	75
Канальный высоконапорный MI2_T2(A)	45	Разветвители для VRF-систем.....	76
Канальный высоконапорный MI2_T1	46	Общие сведения.....	76
Напольно-потолочный MI2_DL	47		



Midea — крупнейший в мире производитель климатической техники

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

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

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

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

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

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

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

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



2000-2001

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

2008-2009

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

2014

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

2014-2015

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

2018-2019

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

2020 - 2021

Запуск V6R - нового поколения VRF-систем с рекуперацией теплоты, вобравшего в себя все авангардные технологии

1999

Началось производство коммерческих кондиционеров

2011-2012

Создано совместное предприятие с Carrier LA и Carrier India

2011-2014

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

2016

Альянс с компанией Clivet

2017-2018

Во всем мире начались продажи V6, наиболее передовой системы VRF



Обозначение моделей многозональных систем Midea

M **V6** — **i** **252** **W** **V2** **G** **N1**

1 2 3 4 5 6 7 8

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| 1 Бренд производителя
M: Midea. | 4 Индекс производительности
кВт*10. | 8 Хладагент
N1: R410A. |
| 2 Мультизональная система 6 поколения | 5 Наружный блок | |
| 3 Тип системы
i: индивидуальная;
-: модульная;
R: система с рекуперацией тепла. | 6 Система
V2: с воздушным охлаждением Full DC Inverter. | |
| | 7 Питание
G: 3 фазы, 50 Гц. | |

MV **U** **H** **120** **C** — **V** **A** **1**

1 2 3 4 5 6 7 8

- | | | |
|---|---|---|
| 1 Бренд производителя и класс системы
Midea, V-мультизональная система. | С водяным охлаждением:
Q: только охлаждение;
W: охлаждение-нагрев;
V: рекуперация тепла, 3-трубная. | 6 Инвертор
V: инвертор;
S: стандартный (off-on). |
| 2 Наружный блок | 4 Индекс производительности
кВт*10. | 7 Хладагент
A: R410A. |
| 3 Система
C воздушным охлаждением:
C: только охлаждение;
H: охлаждение-нагрев;
R: рекуперация тепла, 3-трубная. | 5 Серия, модификация
A...Z; AA...ZZ | 8 Питание
1: 1 фаза, 50 Гц;
3: 3 фазы, 50 Гц. |

Программы обслуживания клиентов

Для VRF-систем Midea разработаны специальные программы постпродажного обслуживания клиентов, которые поддерживаются инженерным центром дистрибьютора.



°D КЛИМАТ ОНЛАЙН

Подписка на интернет-подключение VRF-системы к службе дистанционного мониторинга параметров оборудования.

Что даёт программа «Климат Онлайн»?

Программа «Климат онлайн» — это подписка на интернет-подключение VRF-системы к службе дистанционного мониторинга параметров оборудования. Центр мониторинга «Даичи» принимает сигналы о состоянии системы, проводит дистанционную диагностику и узнает о неполадках. В случае необходимости оператор сервисной службы связывается с владельцем VRF-системы, предлагая ему устранить неполадки. Предложение доступно по годовой подписке.

Обслуживание и регламентные работы оплачиваются по прейскуранту.

Как это работает?



Необходимое оборудование

Для подключения VRF-системы к службе онлайн-мониторинга необходимо установить сетевой контроллер Daichi DCM-NET/BMS-01.

Подробную информацию о контроллерах Daichi вы можете найти на странице 56 и на сайте компании-дистрибьютора.



DCM-NET/BMS-01

°D МОЙ КОМФОРТ



Сервис премиального уровня, включающий мониторинг работы, ремонт и замену блоков в случае неисправности.

Что даёт программа «Мой комфорт»?

VRF-система — прекрасная инвестиция в комфорт и здоровье для Вас, ваших работников и клиентов. Но любая инвестиция требует защиты.

Купите подписку на программу «Мой комфорт» и получите бессрочную бесперебойную работу системы кондиционирования независимо от срока ее эксплуатации.

3 варианта подписки на программу	Мой комфорт Премиум Все включено	Мой комфорт Плюс Техобслуживание за отдельную плату	Мой комфорт Запчасти и блоки включены, работы оплачиваются
Один раз в год техническое обслуживание VRF-системы	+	– Или за отдельную плату	– Или за отдельную плату
Мониторинг* ошибок работы системы с выездом специалистов	+	+	+
Замена блока или его части в случае отказа в результате естественного износа или заводской неисправности независимо от срока службы	+	+	+ Оплата работ со скидкой 10%
Устранение любой неисправности в течение 48 часов (при наличии ЗИП)	+	+	+ Оплата работ со скидкой 10%
Консьерж-служба. Личный ассистент по вопросам климата	+	+	+

* В 2022 году услуга доступна на территории Москвы и Московской области для оборудования Midea VRF. Программу «Мой комфорт» можно приобрести без установки контроллера, в этом случае услуга мониторинга не оказывается.

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

Центральные многозональные системы кондиционирования Midea Mini C и Mini B

VRF система Mini C состоит из 5 моделей наружных блоков производительностью 8, 10, 12, 14, 15.5 кВт, система Mini B – из 3 моделей производительностью 12.5, 14 и 16 кВт.

Эти модели предназначены для установки в коттеджах, а также в офисных зданиях небольшого и среднего размера. Интеллектуальное управление системой позволяет осуществлять независимый и индивидуальный контроль температуры в различных зонах. Преимуществом серии Mini по сравнению с мультисистемами является возможность работы одного наружного блока с 9 внутренними. Системы Mini VRF позволяют быстро достичь желаемого значения температуры в помещении, после чего точно ее поддерживать вне зависимости от внешних условий. Компактный размер блоков делает систему очень удобной для транспортировки и монтажа.



Конструктивные и функциональные особенности

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

Внутренние блоки
многозональных систем
кондиционирования M12



Интеллектуальное управление



Модули ANUKZ
для подключения блоков
VRF системы к центральному
кондиционеру



Широкий модельный ряд 8 - 16 кВт

Серия Mini C состоит из 5 моделей наружных блоков: 8, 10, 12, 14 и 15.5 кВт.

Серия Mini B состоит из 3 моделей наружных блоков: 12, 14 и 16 кВт.

Серия Mini B



Серия Mini C



8 кВт



10 / 12 кВт



14 / 15.5 кВт

12.5 / 14 / 16 кВт

Высокоэффективный DC-инверторный компрессор

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

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

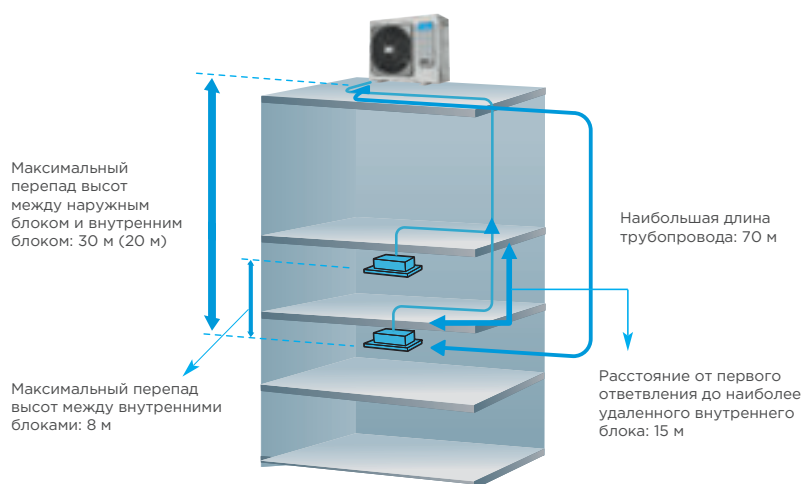
Также неоспоримым преимуществом для пользователей является более точное поддержание температуры в помещении.



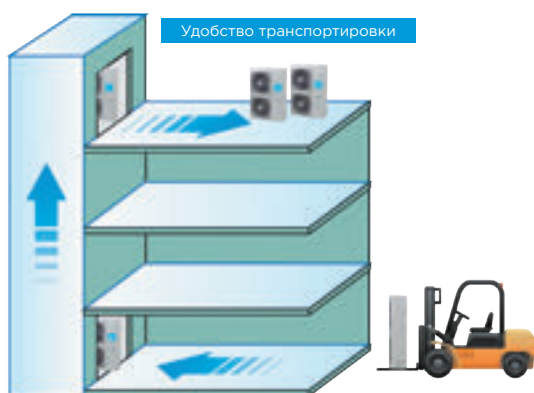
Конструктивные и функциональные особенности

Увеличенная длина магистрали трубопроводов

	Серия Mini C			Серия Mini B
	80	100 - 120	140 - 160	120 - 160
Суммарная длина всех труб, м	50	65	100	100
Максимальная длина трубопровода (эквивалентная), м	35 (40)	45 (50)	60 (70)	60 (70)
Максимальная длина трубопровода от первого разветвителя, м	20	20	20	20
Расстояние от разветвителя до внутреннего блока, м	15	15	15	15
Перепад высот между наружным и внутренним блоками: наружный блок выше (ниже), м	10 (10)	20 (20)	30 (20)	30 (20)
Перепад высот между внутренними блоками, м	8	8	8	8



Простота установки



Для наружных блоков не требуется дополнительное помещение. Все наружные блоки могут перевозиться на лифте — это делает процесс установки легким, значительно сокращается время и трудозатраты. Внутренние и наружные блоки серии Mini устанавливаются так же легко, как и системы кондиционирования для жилых зданий (сплит-системы), что делает систему особо удобной для небольших офисов, коттеджей и магазинов.

Технические характеристики



Модель		MVUH80C-VA1	MVUH100C-VA1	MVUH120C-VA1	MVUH140C-VA1	MVUH160C-VA1	
Эквивалентная производительность	HP	3	4	4.5	5	6	
Охлаждение	Производительность	кВт	8	10	12	14	15.5
	Потребляемая мощность	кВт	2	2.55	3.1	3.75	4.8
	EER		4.00	3.92	3.87	3.73	3.23
Нагрев	Производительность	кВт	9	12	14	16	18
	Потребляемая мощность	кВт	1.95	2.97	3.45	3.85	4.65
	COP		4.62	4.04	4.06	4.16	3.87
Внутренние блоки	Сумма индексов		40 - 104	50 - 130	60 - 156	70 - 182	78 - 201
	Макс. количество в системе	шт.	4	6	7	8	9
Расход воздуха	м³/ч	3700	5200	5000	5400	5200	
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	54	56	56	56	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	21.25	28.75	35	40	40
	Номинал автомата защиты	А	25	32	40	40	40
Электропитание	В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1					
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	2.2	2.35	3	3.4	3.8	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)	мм	9.53 / 15.9	9.53 / 15.9	9.53 / 15.9	9.53 / 15.9	9.53 / 19.1	
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	910 × 712 × 345	950 × 840 × 360	950 × 840 × 360	1040 × 865 × 410	1040 × 865 × 410	
Вес	кг	53	71.5	83	90.4	90.4	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С			-5 - 55		
	Нагрев	°С			-15 - 27		



Модель		MVUH120B-VA3	MVUH140B-VA3	MVUH160B-VA3		
Эквивалентная производительность	HP	4.5	5	6		
Охлаждение	Производительность	кВт	12.5	14	16	
	Потребляемая мощность	кВт	3.3	3.95	4.7	
	EER		3.78	3.54	3.43	
Нагрев	Производительность	кВт	14	16	17.5	
	Потребляемая мощность	кВт	3.68	4.32	4.92	
	COP		3.80	3.70	3.56	
Внутренние блоки	Сумма индексов		57 - 162	63 - 182	72 - 208	
	Макс. количество в системе	шт.	7	8	9	
Расход воздуха	м³/ч	6000	6000	6000		
Уровень звукового давления	дБ(А)	57	57	57		
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	16.25	17.5	17.5	
	Номинал автомата защиты	А	25	25	25	
Электропитание	В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1				
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	2.8	3.2	3.8		
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)	мм	9.53 / 15.9	9.53 / 15.9	9.53 / 19.1		
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	мм	900 × 1327 × 400	900 × 1327 × 400	900 × 1327 × 400		
Вес	кг	95	99	100		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С			-5 - 55	
	Нагрев	°С			-15 - 27	

Центральная многозональная система кондиционирования Midea V6



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

Конструктивные и функциональные особенности

Широкий диапазон производительности

Одновентиляторные

Двухвентиляторные



8/10/12 HP



14/16 HP



18/20/22 HP



24/26/28/30/32 HP



16-64 HP



24-96 HP

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

Внутренние блоки многозональных систем кондиционирования MIZ



Интеллектуальное управление

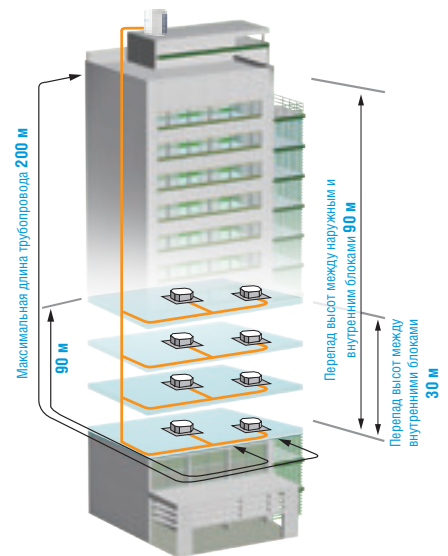


Модули АНУКЗ для подключения блоков VRF системы к центральному кондиционеру



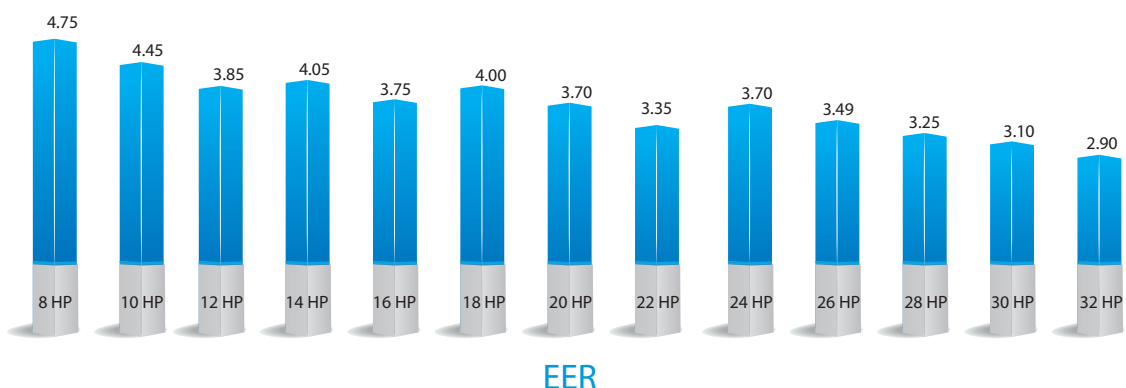
Увеличенная длина магистрали трубопроводов

- 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 90 м (наружный блок выше).
- Перепад высот между внутренними блоками: 30 м.
- Эквивалентная длина трубопроводов от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока: 40 м, длина может быть увеличена до 90 метров при выполнении некоторых условий (см. техническую документацию).



Высокая энергоэффективность

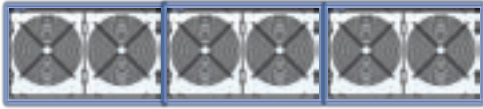
Максимальный EER возрос до значения 4.75 (в системе 8 HP) благодаря применению, технологии управления температурой кипения хладагента и эффективного переохлаждения.



Конструктивные и функциональные особенности

Экономия занимаемого места и капиталовложений

Midea V6 (96 HP)



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

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

Midea V6 (96 HP)



Одна система, одна магистраль трубопровода

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

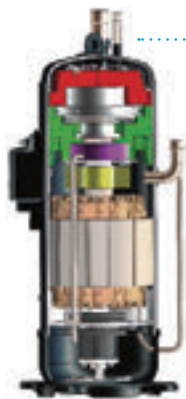
Конкурент (48 + 48 HP)



Две системы, две магистрали трубопровода

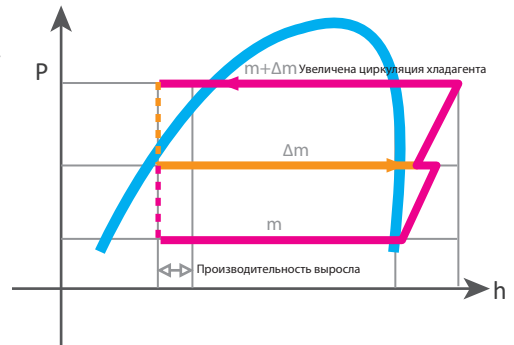
Новый высокопроизводительный компрессор с технологией EVI

Благодаря технологии EVI (дополнительной инъекции хладагента в компрессор) системы Midea V6 могут стабильно работать при температуре до $-5 \text{ }^\circ\text{C}$ в режиме охлаждения и до $-25 \text{ }^\circ\text{C}$ в режиме обогрева.



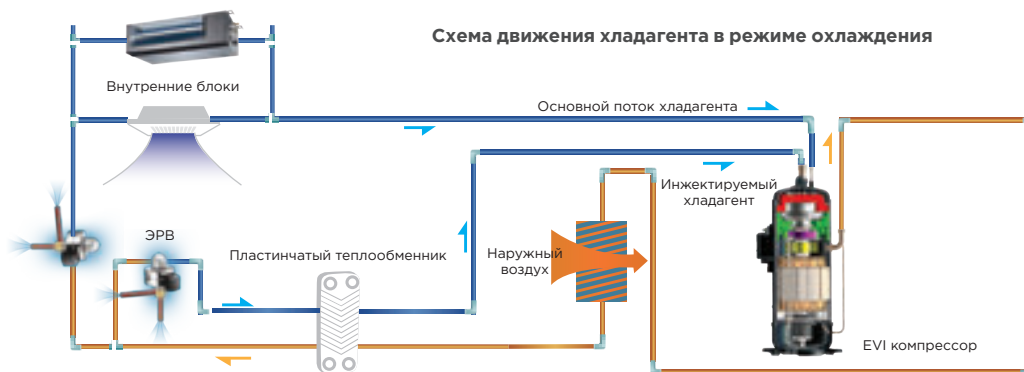
- 2 трубки всасывания для парообразного хладагента:
 1. Основного потока
 2. Дополнительно инжектируемого в камеру, прошедшего через пластинчатый теплообменник и подогретого в нем

Трубка нагнетания



Высокоэффективный теплообменник дополнительного переохлаждения

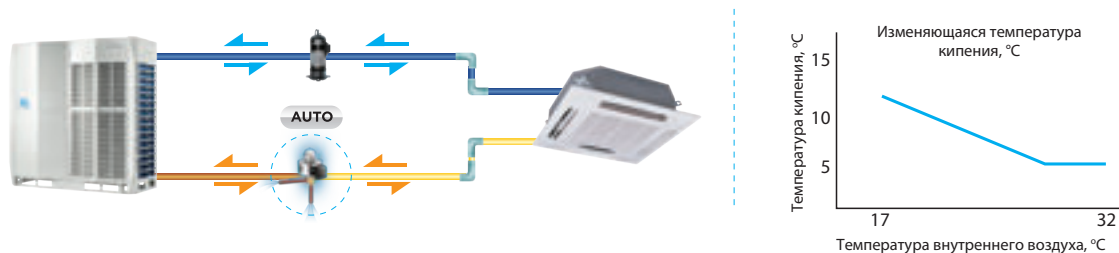
В пластинчатом теплообменнике (экономайзере) хладагент дополнительно охлаждается, что дает два положительных эффекта. Первый: за счет дополнительного переохлаждения хладагента, на 10% возрастает энергоэффективность охлаждения в диапазоне температур от -5 до $+54 \text{ }^\circ\text{C}$. Второй эффект: на 26% увеличивается производительность в режиме обогрева при температуре до $-15 \text{ }^\circ\text{C}$.



Рост эффективности в режиме охлаждения на 10%

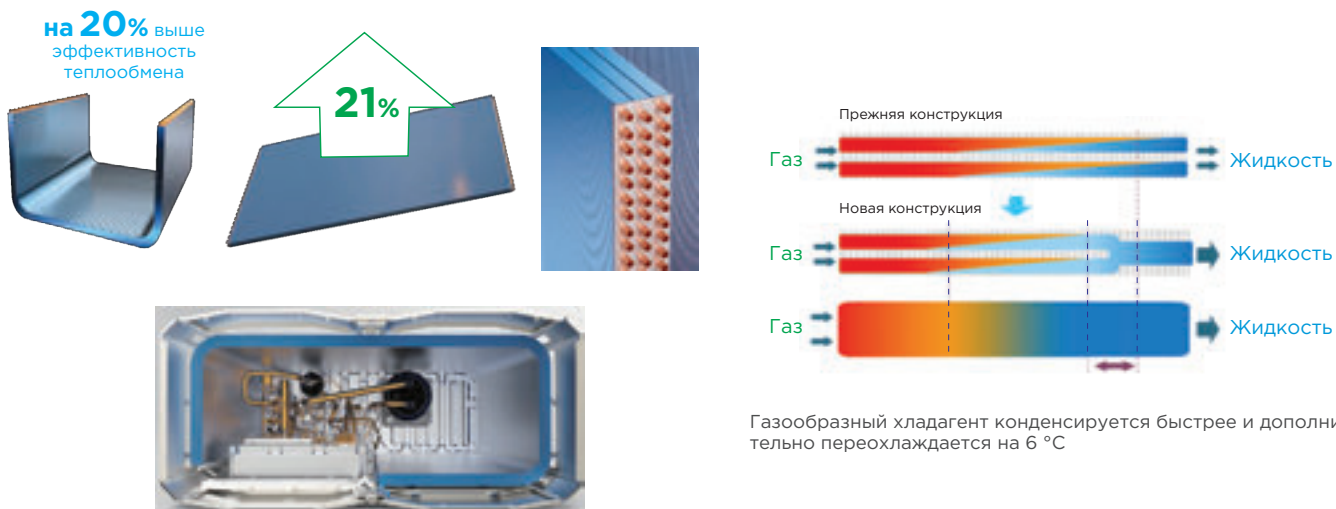
Технология изменяемой температуры хладагента EMS

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



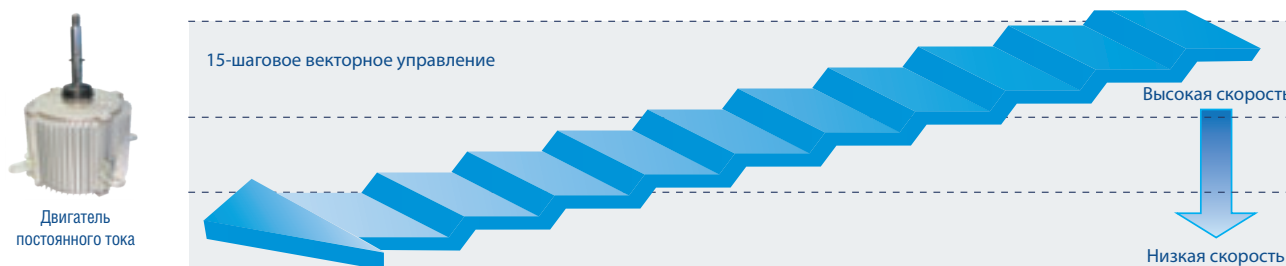
Эффективный теплообменник наружного блока

Площадь новых теплообменников увеличена на 21%. Использование трехрядных теплообменников G-образной конструкции с новой формой ламелей позволило увеличить эффективность теплообмена на 20%, благодаря чему возросла скорость конденсации.



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.



Конструктивные и функциональные особенности



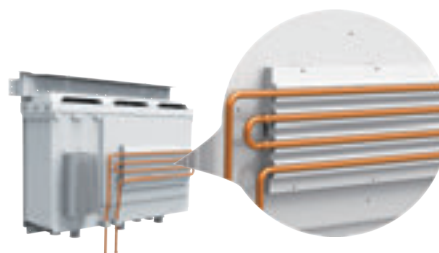
Двойной режим резервирования наружных блоков и компрессоров

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.



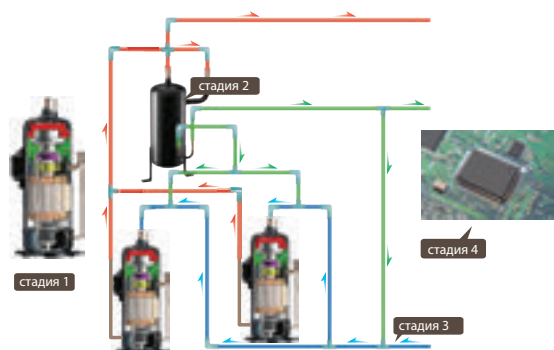
Эффективный рабочий цикл наружных блоков

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



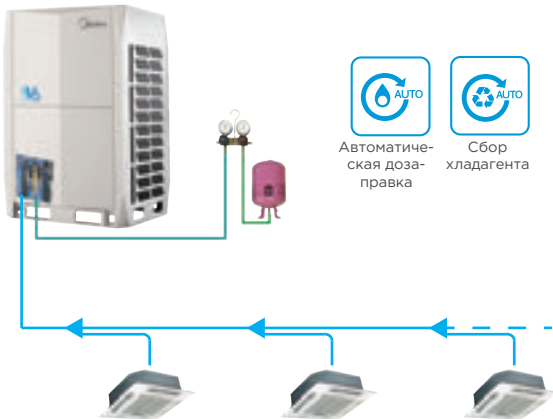
Каждый раз после возврата масла/оттайки или перезапуска наружные блоки будут включаться в другой последовательности.

Высокоэффективная балансировка и технология возврата масла



1. Сепарация масла внутри компрессора.
2. Высокоэффективный центробежный масляный сепаратор (эффективность сепарации до 99%) обеспечивает отделение масла от нагнетаемого газа и его возврат в компрессоры.
3. Масловозвратные линии от сепаратора масла внутри наружного блока обеспечивают постоянный возврат масла в компрессоры во время работы.
4. Программа автоматического отслеживания продолжительности эксплуатации и состояния системы гарантирует надежный возврат масла.

Контроль уровня заправки хладагента, автоматическая дозаправка и сбор хладагента



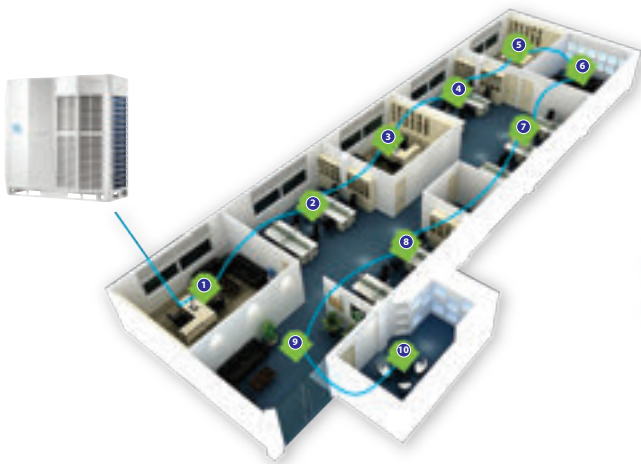
Обычные современные способы ручной дозаправки включают несколько стадий:

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.

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.



Конструктивные и функциональные особенности



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

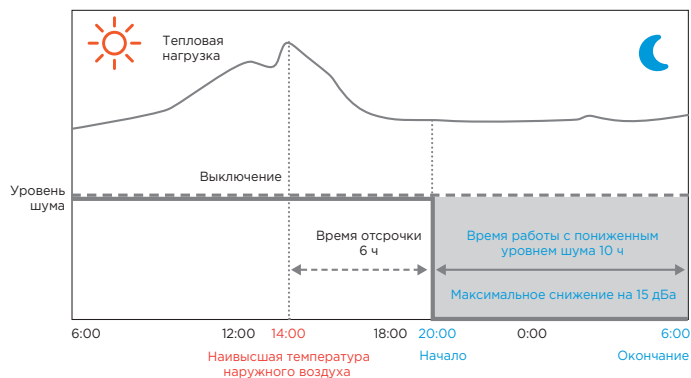
6 Антивибрационная конструкция труб по результатам трехмерного моделирования

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.



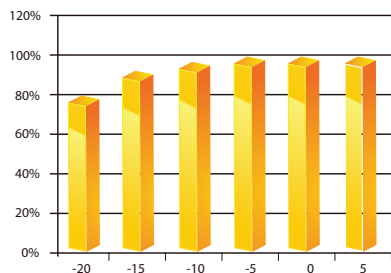
ПРИМЕЧАНИЕ:

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



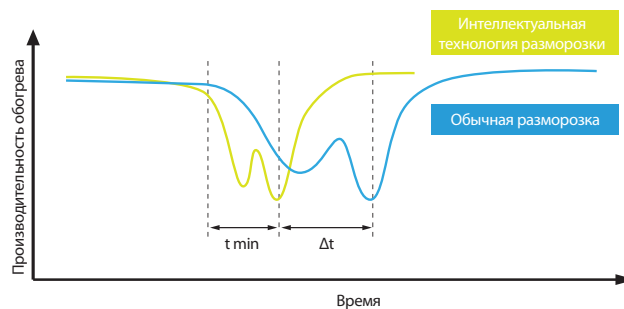
Рост производительности в режиме обогрева

Производительность системы в режиме обогрева до $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ составляет 100%, при наружной температуре $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ производительность опускается лишь до 90%.



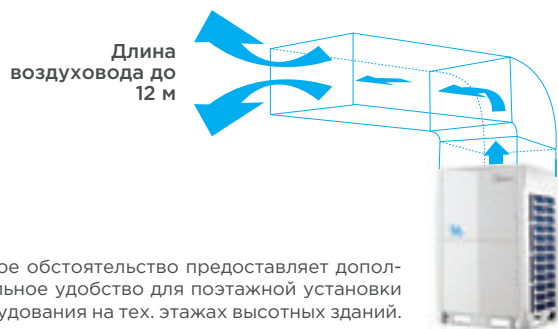
Интеллектуальная технология разморозки

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



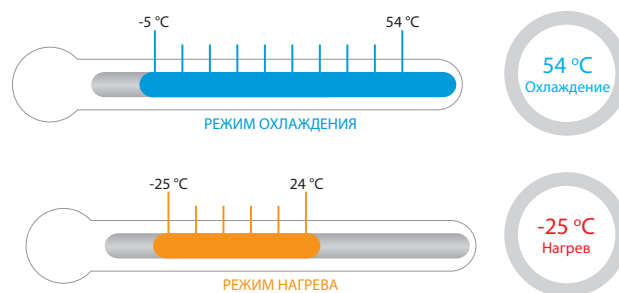
Высокое статическое давление вентиляторов наружного воздуха

Давление 60 Па предоставляет больше способов монтажа системы.



Диапазон рабочих температур наружного воздуха

Система V6 обеспечивает стабильную работу как зимой при температуре $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, так и жарким летом при $54\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Технические характеристики



Базовые модули

Модель		MV6-252WV2GN1	MV6-280WV2GN1	MV6-335WV2GN1	MV6-400WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP	8	10	12	14
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	5.3	6.3	8.7
	EER		4.75	4.45	3.85
Нагрев	Производительность	кВт	25.2	28	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	4.6	5.2	6.6
	COP		5.50	5.40	5.10
Внутренние блоки	Сумма индексов		126 - 327	140 - 364	168 - 435
	Макс. количество в системе	шт.	13	16	20
Расход воздуха	м³/ч	11000	11000	11000	13000
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	58	60	60
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	24	25.2	26.4
	Номинал автомата защиты	А	32	32	32
Электропитание	В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	11	11	11	13
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)	мм	12.7 / 25.4	12.7 / 25.4	15.9 / 28.6	15.9 / 31.8
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	990×1635×790	990×1635×790	990×1635×790	1340×1635×850
Вес	кг	227	227	227	277
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C			
	Нагрев	°C			

Базовые модули



Модель		MV6-450WV2GN1	MV6-500WV2GN1	MV6-560WV2GN1	MV6-615WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP	16	18	20	22
Охлаждение	Производительность	кВт	45	50	56
	Потребляемая мощность	кВт	12	12.5	15.1
	EER		3.75	4.00	3.70
Нагрев	Производительность	кВт	45	50	56
	Потребляемая мощность	кВт	9.8	10.6	12.7
	COP		4.6	4.7	4.4
Внутренние блоки	Сумма индексов		225 - 585	250 - 650	280 - 728
	Макс. количество в системе	шт.	26	29	33
Расход воздуха	м³/ч	13000	17000	17000	17000
Уровень звукового давления	дБ(А)	61	62	63	63
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	33.1	40.8	43.9
	Номинал автомата защиты	А	40	50	50
Электропитание	В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	13	17	17	17
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)	мм	15.9 / 31.8	19.1 / 31.8	19.1 / 31.8	19.1 / 31.8
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	1340×1635×850	1340×1635×825	1340×1635×825	1340×1635×825
Вес	кг	277	348	348	348
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C			
	Нагрев	°C			



Базовые модули

Модель			MV6-670WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	24	26	28
Охлаждение	Производительность	кВт	67	73	78.5
	Потребляемая мощность	кВт	18.1	20.9	24.2
	EER		3.70	3.49	3.25
Нагрев	Производительность	кВт	67	73	78.5
	Потребляемая мощность	кВт	14.9	17.6	20.7
	COP		4.50	4.15	3.80
Внутренние блоки	Сумма индексов		335 - 871	365 - 949	393 - 1020
	Макс. количество в системе	шт.	39	43	46
Расход воздуха		м ³ /ч	25000	25000	25000
Уровень звукового давления		дБ(А)	64	64	64
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	48.4	52.9	58.7
	Номинал автомата защиты	А	63	63	63
Электропитание		В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3		
Заводская заправка хладагента (R-410A)		кг	22	22	22
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)		мм	19.1 / 31.8	22.2 / 31.8	22.2 / 31.8
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1730×1830×850	1730×1830×850	1730×1830×850
Вес		кг	430	430	430
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5 - 54		
	Нагрев	°С	-25 - 24		



Базовые модули

Модель			MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	30	32
Охлаждение	Производительность	кВт	85	90
	Потребляемая мощность	кВт	27.4	31
	EER		3.10	2.90
Нагрев	Производительность	кВт	85	90
	Потребляемая мощность	кВт	23	25.7
	COP		3.70	3.50
Внутренние блоки	Сумма индексов		425 - 1105	450 - 1170
	Макс. количество в системе	шт.	50	53
Расход воздуха		м ³ /ч	24000	24000
Уровень звукового давления		дБ(А)	64	64
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	64.9	66.9
	Номинал автомата защиты	А	80	80
Электропитание		В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3	
Заводская заправка хладагента (R-410A)		кг	25	25
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)		мм	22.2 / 38.1	22.2 / 38.1
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1730×1830×850	1730×1830×850
Вес		кг	475	475
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5 - 54	
	Нагрев	°С	-25 - 24	

Технические характеристики



МОДЕЛЬ		MV6-950WV2GN1	MV6-1015WV2GN1	MV6-1065WV2GN1	MV6-1120WV2GN1
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-785WV2GN1
		MV6-335WV2GN1	MV6-400WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-335WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP	34	36	38	40
Охлаждение	Производительность	кВт	95	101.5	106.5
	Потребляемая мощность	кВт	27.1	28.2	30.4
	EER		3.51	3.59	3.51
Нагрев	Производительность	кВт	95	101.5	106.5
	Потребляемая мощность	кВт	21.6	23.5	24.8
	COP		4.40	4.32	4.30
Внутренние блоки	Сумма индексов	476 - 1234	508 - 1319	533 - 1384	561 - 1455
	Макс. количество в системе	шт.	56	59	63
Расход воздуха	м³/ч	28000	30000	30000	36000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	47.9 + 26.4	47.9 + 33.1	47.9 + 33.1
	Номинал автомата защиты	A	63 + 32	63 + 40	63 + 40
Электропитание	В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	17 + 11	17 + 13	17 + 13	22 + 11
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1340×1635×825) + (990×1635×790)	(1340×1635×825) + (1340×1635×850)	(1340×1635×825) + (1340×1635×850)	(1730×1830×850) + (990×1635×790)
Вес	кг	348 + 227	348 + 277	348 + 277	430 + 227



МОДЕЛЬ		MV6-1175WV2GN1	MV6-1230WV2GN1	MV6-1285WV2GN1	MV6-1345WV2GN1
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-670WV2GN1	MV6-730WV2GN1
		MV6-560WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP	42	44	46	48
Охлаждение	Производительность	кВт	117.5	123	128.5
	Потребляемая мощность	кВт	33.5	36.7	36.5
	EER		3.51	3.35	3.52
Нагрев	Производительность	кВт	117.5	123	128.5
	Потребляемая мощность	кВт	27.7	30	29.9
	COP		4.24	4.10	4.30
Внутренние блоки	Сумма индексов	588 - 1527	616 - 1598	643 - 1670	673 - 1748
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч	34000	34000	42000	42000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	47.9 + 43.9	47.9 + 47.9	48.4 + 47.9
	Номинал автомата защиты	A	63 + 50	63 + 63	63 + 63
Электропитание	В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	17 + 17	17 + 17	22 + 17	22 + 17
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1340×1635×825) + (1340×1635×825)	(1340×1635×825) + (1340×1635×825)	(1730×1830×850) + (1340×1635×825)	(1730×1830×850) + (1340×1635×825)
Вес	кг	348 + 348	348 + 348	430 + 348	430 + 348



МОДЕЛЬ		MV6-1400WV2GN1	MV6-1460WV2GN1	MV6-1515WV2GN1	MV6-1570WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-785WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-785WV2GN1	
		MV6-615WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	
Эквивалентная производительность	HP	50	52	54	56	
Охлаждение	Производительность	кВт	140	146	151.5	157
	Потребляемая мощность	кВт	42.5	41.8	45.1	48.3
	EER		3.29	3.49	3.36	3.25
Нагрев	Производительность	кВт	140	146	151.5	157
	Потребляемая мощность	кВт	35.7	35.2	38.3	41.3
	COP		3.93	4.15	3.96	3.80
Внутренние блоки	Сумма индексов		701 - 1819	730 - 1898	758 - 1969	786 - 2040
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч		42000	50000	50000	50000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	58.7 + 47.9	52.9 + 52.9	58.7 + 52.9	58.7 + 58.7
	Номинал автомата защиты	A	63 + 63	63 + 63	63 + 63	63 + 63
Электропитание	В, Гц, Ф		380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг		22 + 17	22 + 22	22 + 22	22 + 22
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм		(1730×1830×850) + (1340×1635×825)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850)
Вес	кг		430 + 348	430 + 430	430 + 430	430 + 430



МОДЕЛЬ		MV6-1635WV2GN1	MV6-1685WV2GN1	MV6-1750WV2GN1	MV6-1800WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		MV6-785WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
Эквивалентная производительность	HP	58	60	62	64	
Охлаждение	Производительность	кВт	163.5	168.5	175	180
	Потребляемая мощность	кВт	51.6	55.2	58.5	62.1
	EER		3.17	3.05	2.99	2.90
Нагрев	Производительность	кВт	163.5	168.5	175	180
	Потребляемая мощность	кВт	43.6	46.4	48.7	51.4
	COP		3.75	3.63	3.59	3.50
Внутренние блоки	Сумма индексов		818 - 2125	843 - 2190	875 - 2275	900 - 2340
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч		49000	49000	48000	48000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	64.9 + 58.7	66.9 + 58.7	66.9 + 64.9	66.9 + 66.9
	Номинал автомата защиты	A	80 + 63	80 + 63	80 + 80	80 + 80
Электропитание	В, Гц, Ф		380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг		25 + 22	25 + 22	25 + 25	25 + 25
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм		(1730×1830×850) + (1730×1830×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850)
Вес	кг		475 + 430	475 + 430	475 + 475	475 + 475

Технические характеристики



МОДЕЛЬ		MV6-1850WV2GN1	MV6-1915WV2GN1	MV6-1965WV2GN1	MV6-2020WV2GN1
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1
		MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-785WV2GN1
		MV6-335WV2GN1	MV6-400WV2GN1	MV6-450WV2GN1	MV6-335WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP	66	68	70	72
Охлаждение	Производительность	кВт	185	191.5	196.5
	Потребляемая мощность	кВт	58.1	59.3	61.4
	EER		3.18	3.23	3.20
Нагрев	Производительность	кВт	185	191.5	196.5
	Потребляемая мощность	кВт	47.3	49.2	50.5
	COP		3.91	3.89	3.89
Внутренние блоки	Сумма индексов	926 - 2404	958 - 2489	983 - 2554	1011 - 2625
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч	52000	54000	54000	60000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	66.9 + 47.9 + 26.4	66.9 + 47.9 + 33.1	66.9 + 47.9 + 33.1
	Номинал автомата защиты	A	80 + 63 + 32	80 + 63 + 40	80 + 63 + 40
Электропитание	В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	25 + 17 + 11	25 + 17 + 13	25 + 17 + 13	25 + 22 + 11
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1730×1830×850) + (1340×1635×825) + (990×1635×790)	(1730×1830×850) + (1340×1635×825) + (1340×1635×850)	(1730×1830×850) + (1340×1635×825) + (1340×1635×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (990×1635×790)
Вес	кг	475 + 348 + 227	475 + 348 + 277	475 + 348 + 277	475 + 430 + 227



МОДЕЛЬ		MV6-2075WV2GN1	MV6-2130WV2GN1	MV6-2185WV2GN1	MV6-2245WV2GN1
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1
		MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-670WV2GN1	MV6-730WV2GN1
		MV6-560WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1	MV6-615WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP	74	76	78	80
Охлаждение	Производительность	кВт	207.5	213	218.5
	Потребляемая мощность	кВт	64.5	67.8	67.5
	EER		3.22	3.14	3.24
Нагрев	Производительность	кВт	207.5	213	218.5
	Потребляемая мощность	кВт	53.4	55.7	55.6
	COP		3.88	3.82	3.93
Внутренние блоки	Сумма индексов	1038 - 2697	1066 - 2768	1093 - 2840	1123 - 2918
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч	58000	58000	66000	66000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	66.9 + 47.9 + 43.9	66.9 + 47.9 + 47.9	66.9 + 48.4 + 47.9
	Номинал автомата защиты	A	80 + 63 + 50	80 + 63 + 63	80 + 63 + 63
Электропитание	В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	25 + 17 + 17	25 + 17 + 17	25 + 22 + 17	25 + 22 + 17
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1730×1830×850) + (1340×1635×825) + (1340×1635×825)	(1730×1830×850) + (1340×1635×825) + (1340×1635×825)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (1340×1635×825)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (1340×1635×825)
Вес	кг	475 + 348 + 348	475 + 348 + 348	475 + 430 + 348	475 + 430 + 348



МОДЕЛЬ		MV6-2300WV2GN1	MV6-2360WV2GN1	MV6-2415WV2GN1	MV6-2470WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		MV6-785WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-785WV2GN1	
		MV6-615WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-730WV2GN1	MV6-785WV2GN1	
Эквивалентная производительность	HP	82	84	86	88	
Охлаждение	Производительность	кВт	230	236	241.5	247
	Потребляемая мощность	кВт	73.5	72.8	76.1	79.3
	EER		3.13	3.24	3.17	3.11
Нагрев	Производительность	кВт	230	236	241.5	247
	Потребляемая мощность	кВт	61.4	60.9	64	67
	COP		3.75	3.87	3.78	3.68
Внутренние блоки	Сумма индексов		1151 - 2989	1180 - 3068	1208 - 3139	1236 - 3210
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч		66000	74000	74000	74000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	66.9 + 58.7 + 47.9	66.9 + 52.9 + 52.9	66.9 + 58.7 + 52.9	66.9 + 58.7 + 58.7
	Номинал автомата защиты	A	80 + 63 + 63	80 + 63 + 63	80 + 63 + 63	80 + 63 + 63
Электропитание	В, Гц, Ф		380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг		25 + 22 + 17	25 + 22 + 22	25 + 22 + 22	25 + 22 + 22
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм		(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (1340×1635×825)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (1730×1830×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (1730×1830×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (1730×1830×850)
Вес	кг		475 + 430 + 348	475 + 430 + 430	475 + 430 + 430	475 + 430 + 430



МОДЕЛЬ		MV6-2535WV2GN1	MV6-2585WV2GN1	MV6-2650WV2GN1	MV6-2700WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
		MV6-785WV2GN1	MV6-785WV2GN1	MV6-850WV2GN1	MV6-900WV2GN1	
Эквивалентная производительность	HP	90	92	94	96	
Охлаждение	Производительность	кВт	253.5	258.5	265	270
	Потребляемая мощность	кВт	82.6	86.2	89.5	93.1
	EER		3.07	3.00	2.96	2.90
Нагрев	Производительность	кВт	253.5	258.5	265	270
	Потребляемая мощность	кВт	69.3	72.1	74.4	77.1
	COP		3.66	3.59	3.56	3.50
Внутренние блоки	Сумма индексов		1268 - 3295	1293 - 3360	1325 - 3445	1350 - 3510
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч		73000	73000	72000	72000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	66.9 + 64.9 + 58.7	66.9 + 66.9 + 58.7	66.9 + 66.9 + 64.9	66.9 + 66.9 + 66.9
	Номинал автомата защиты	A	80 + 80 + 63	80 + 80 + 63	80 + 80 + 80	80 + 80 + 80
Электропитание	В, Гц, Ф		380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг		25 + 25 + 22	25 + 25 + 22	25 + 25 + 25	25 + 25 + 25
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм		(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (1730×1830×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (1730×1830×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (1730×1830×850)	(1730×1830×850) + (1730×1830×850) + (1730×1830×850)
Вес	кг		475 + 475 + 430	475 + 475 + 430	475 + 475 + 475	475 + 475 + 475

Центральные системы кондиционирования Midea Compact C и V6-i



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



Конструктивные и функциональные особенности

Линейка Compact C состоит из 5 моделей наружных блоков производительностью 20-33,5 кВт. Данные модели предназначены для установки в небольших офисах, загородных домах и зданиях небольшого и среднего размера.

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.

Внутренние блоки
многозональных систем кондиционирования M12



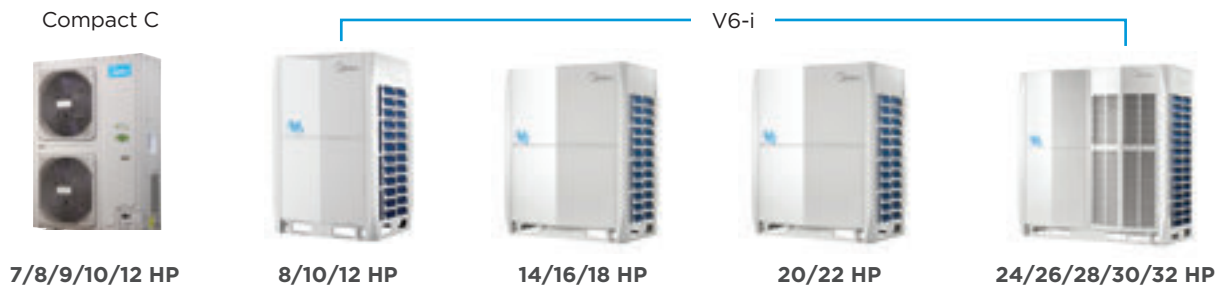
Интеллектуальное управление



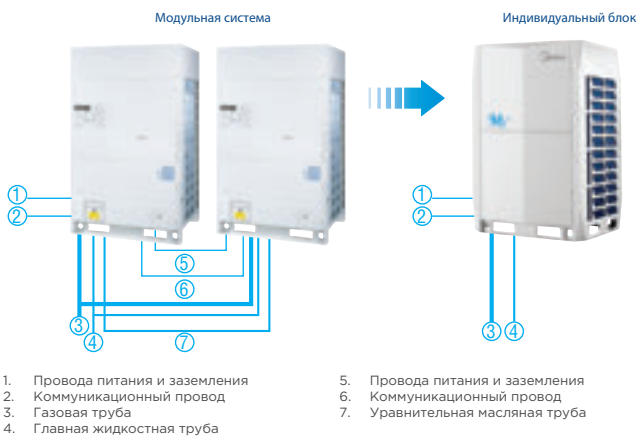
Модули АНУКЗ
для подключения блоков VRF системы к центральному кондиционеру



Модельный ряд наружных блоков

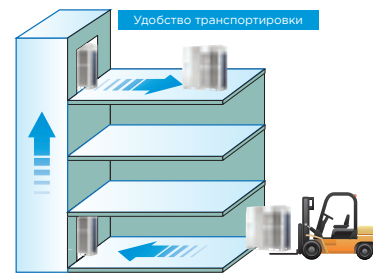


Конструктивные особенности



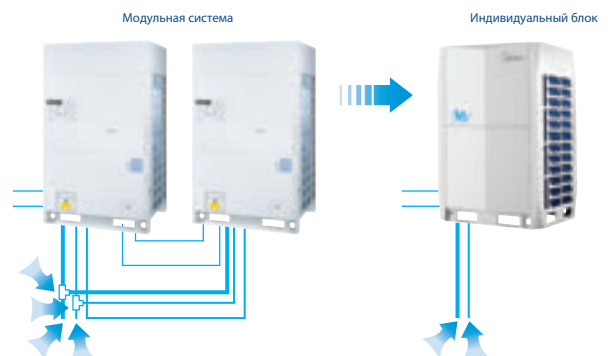
Компактный дизайн

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



Минимальная вероятность утечки хладагента, загрязнения и попадания влаги

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



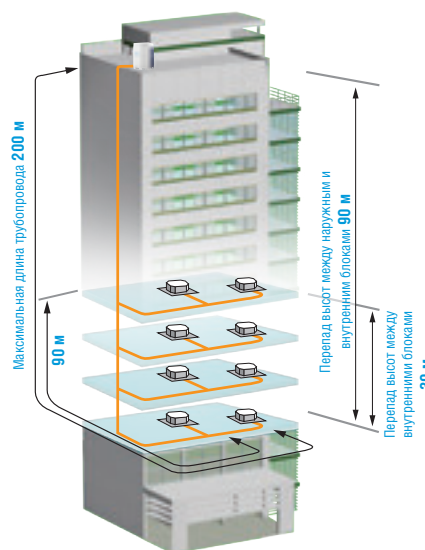
Конструктивные и функциональные особенности



Увеличенная длина магистрали трубопроводов

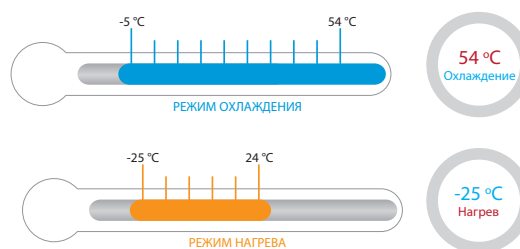
	Compact C	V6-i
	20-33.5 кВт	25.2-90 кВт
Суммарная длина всех труб, м	150	1000
Максимальная длина трубопровода (эквивалентная), м	100 (110)	175 (200)
Максимальная длина трубопровода от первого разветвителя, м	40	40 (90)*
Перепад высот между наружным и внутренним блоками: наружный блок выше (ниже), м	50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

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



Диапазон рабочих температур наружного воздуха

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



Максимальное количество внутренних блоков



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

Технические характеристики



Модель		MVUH200C-VA3i	MVUH220C-VA3i	MVUH260C-VA3i	MVUH280C-VA3i	MVUH335C-VA3i	
Эквивалентная производительность	HP	7	8	9	10	12	
Охлаждение	Производительность	кВт	20	22.4	26	28.5	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	5.6	6.3	7.6	8.4	9.2
	EER		3.57	3.56	3.42	3.39	3.64
Нагрев	Производительность	кВт	20	22.4	26	28.5	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	4.7	5.3	6.6	7.3	8.1
	COP		4.26	4.23	3.94	3.90	4.14
Внутренние блоки	Сумма индексов		100 - 260	112 - 291	130 - 338	143 - 370	168 - 435
	Макс. количество в системе	шт.	11	13	15	16	20
Расход воздуха	м³/ч	9000	9000	10000	11000	11300	
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	58	59	60	61	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	19	19	20.5	21	26.4
	Номинал автомата защиты	А	25	25	25	25	32
Электропитание	В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3					
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	6.5	6.5	6.5	6.5	8	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)	мм	9.53 / 19.1	9.53 / 19.1	9.53 / 22.2	9.53 / 22.2	12.7 / 25.4	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528	
Вес	кг	143	143	144	144	157	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С					-5 - 55
	Нагрев	°С					-25 - 24



Модель		MV6-i252WV2GN1	MV6-i280WV2GN1	MV6-i335WV2GN1	MV6-i400WV2GN1	MV6-i450WV2GN1	
Эквивалентная производительность	HP	8	10	12	14	16	
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45
	Потребляемая мощность	кВт	5.5	6.7	8.9	11	12.9
	EER		4.55	4.20	3.75	3.65	3.50
Нагрев	Производительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45
	Потребляемая мощность	кВт	4.8	5.5	7.6	9.3	10.7
	COP		5.20	5.10	4.40	4.30	4.20
Внутренние блоки	Сумма индексов		126 - 327	140 - 364	168 - 435	200 - 520	225 - 585
	Макс. количество в системе	шт.	13	16	20	23	26
Расход воздуха	м³/ч	11000	11000	11000	13000	13000	
Уровень звукового давления	дБ(А)	58	58	60	60	61	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	24	25.2	26.4	33.1	33.1
	Номинал автомата защиты	А	32	32	32	40	40
Электропитание	В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3					
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	11	11	11	13	13	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)	мм	12.7 / 25.4	12.7 / 25.4	15.9 / 28.6	15.9 / 31.8	15.9 / 31.8	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	990×1635×790	990×1635×790	990×1635×790	1340×1635×850	1340×1635×850	
Вес	кг	227	227	227	277	277	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С					-5 - 54
	Нагрев	°С					-25 - 24

Технические характеристики



Модель			MV6-i500WV2GN1	MV6-i560WV2GN1	MV6-i615WV2GN1	MV6-i670WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	18	20	22	24
Охлаждение	Производительность	кВт	50	56	61.5	67
	Потребляемая мощность	кВт	14.7	16	20.2	21.6
	EER		3.40	3.50	3.05	3.10
Нагрев	Производительность	кВт	50	56	61.5	67
	Потребляемая мощность	кВт	12.2	13.8	17.6	16.8
	COP		4.10	4.05	3.50	4.00
Внутренние блоки	Сумма индексов		250 - 650	280 - 728	308 - 799	335 - 871
	Макс. количество в системе	шт.	29	33	36	39
Расход воздуха		м³/ч	13000	17000	17000	25000
Уровень звукового давления		дБ(А)	62	63	63	64
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	34.8	45.9	47.9	54.5
	Номинал автомата защиты	А	40	50	63	63
Электропитание		В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)		кг	13	17	17	22
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)		мм	19.1 / 31.8	19.1 / 31.8	19.1 / 31.8	19.1 / 31.8
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		мм	1340 × 1635 × 850	1340 × 1635 × 825	1340 × 1635 × 825	1730 × 1830 × 850
Вес		кг	295	344	344	407
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5 - 54			
	Нагрев	°С	-25 - 24			



Модель			MV6-i730WV2GN1	MV6-i785WV2GN1	MV6-i850WV2GN1	MV6-i900WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	26	28	30	32
Охлаждение	Производительность	кВт	73	78.5	85	90
	Потребляемая мощность	кВт	21.6	24.9	28.3	32.1
	EER		3.4	3.15	3.00	2.80
Нагрев	Производительность	кВт	73	78.5	85	90
	Потребляемая мощность	кВт	18.1	21.8	24.3	26.5
	COP		4.05	3.60	3.50	3.40
Внутренние блоки	Сумма индексов		365 - 949	393 - 1020	425 - 1105	450 - 1170
	Макс. количество в системе	шт.	43	46	50	53
Расход воздуха		м³/ч	25000	25000	24000	24000
Уровень звукового давления		дБ(А)	64	64	64	64
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	52.9	58.7	64.9	66.9
	Номинал автомата защиты	А	63	63	80	80
Электропитание		В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R-410A)		кг	22	22	25	25
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)		мм	22.2 / 31.8	22.2 / 31.8	22.2 / 38.1	22.2 / 38.1
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		мм	1730 × 1830 × 850	1730 × 1830 × 850	1730 × 1830 × 850	1730 × 1830 × 850
Вес		кг	429	429	475	475
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-5 - 54			
	Нагрев	°С	-25 - 24			

Трехтрубная система кондиционирования с рекуперацией тепла Midea V6R

V6R **HEAT
RECOVERY**

Многозональная трехтрубная система кондиционирования Midea V6R способна одновременно работать в режиме охлаждения и обогрева, обеспечивая комфорт в разных помещениях и снижая энергозатраты за счет переноса тепла из одного помещения в другое.

Конструктивные и функциональные особенности

Широкий диапазон производительности

7 наружных блоков производительностью 8-20 HP, возможность комбинации до 3 модулей — производительность системы 8-60 HP с шагом 2 HP.

8/10/12 HP



14/16/18/20 HP



22-40 HP



42-60 HP

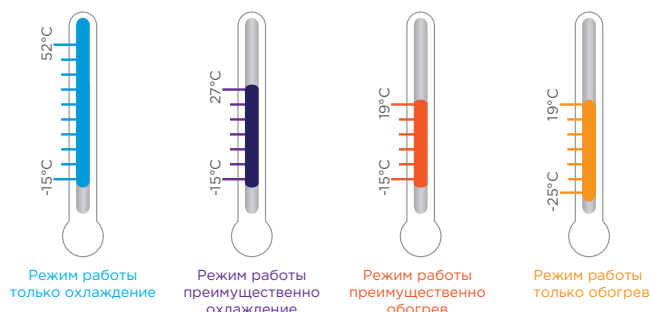


Трехтрубная система, одновременно работающая в режиме охлаждения и обогрева

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

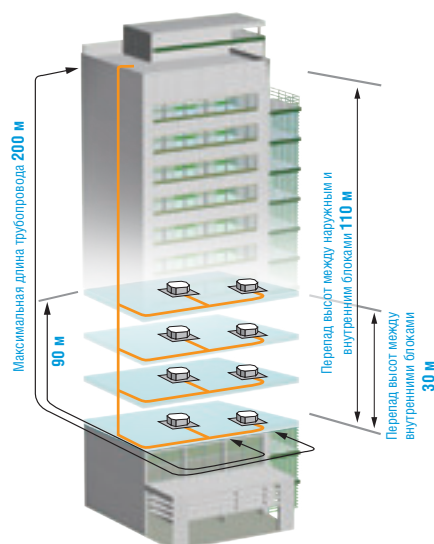
Широкий диапазон рабочих температур

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



Увеличенная длина магистрали трубопроводов

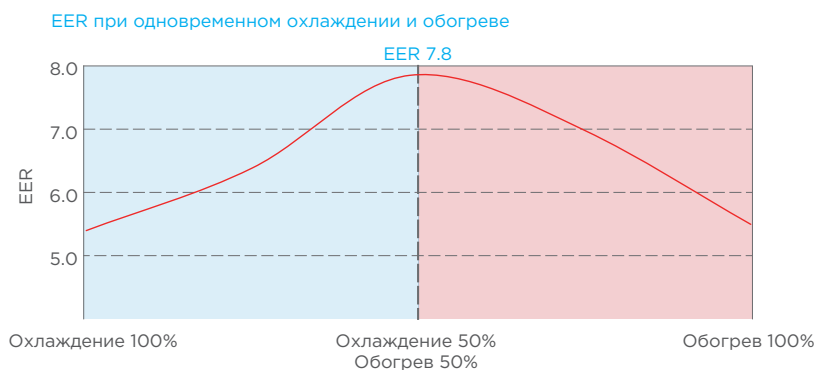
- В системе Midea V6R максимальная эквивалентная длина трубопровода от наружного блока до внутреннего достигает 200 м (реальная 175 м) при суммарной длине всех труб 1000 м
- Перепад высот между наружным и внутренним блоками 110 м (наружный блок ниже или выше)
- Перепад высот между внутренними блоками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



Максимальное энергосбережение в режиме рекуперации

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

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



Одновременный обогрев и охлаждение благодаря MS-блокам

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

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

MS-блок с 1 портом

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



MS01

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

- Компактность, легкость установки
- Низкий уровень шума
- Подключение до 5 внутренних блоков к одному порту (суммарной производительностью до 16 кВт)
- Подключение до 47 блоков к MS12
- Объединив 2 порта, можно подключить блок производительностью до 28 кВт



MS04



MS06



MS08



MS10

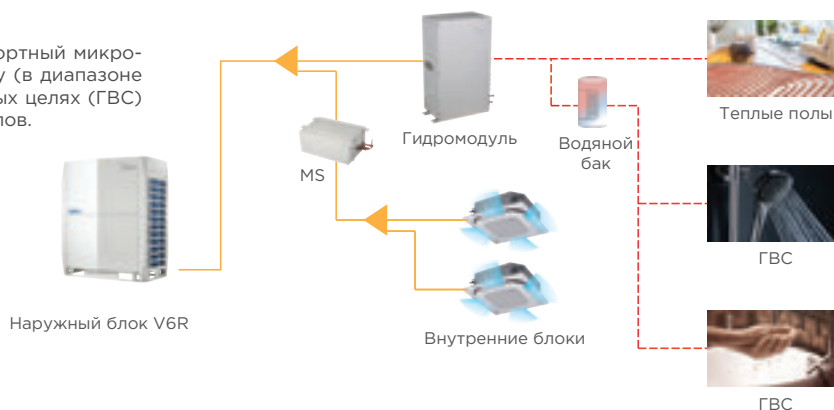


MS12

Конструктивные и функциональные особенности

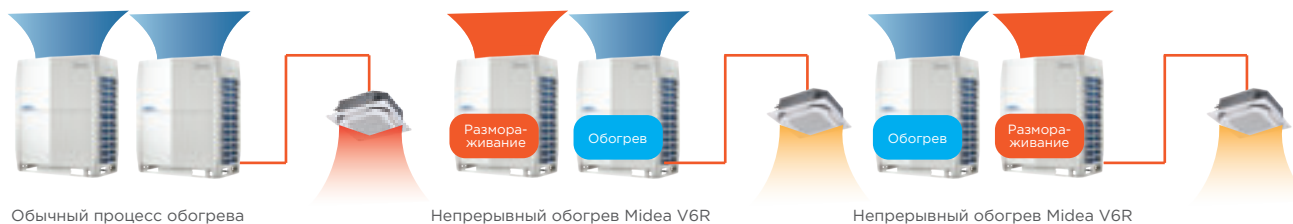
Подготовка горячей воды

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



Непрерывный обогрев во время цикла размораживания

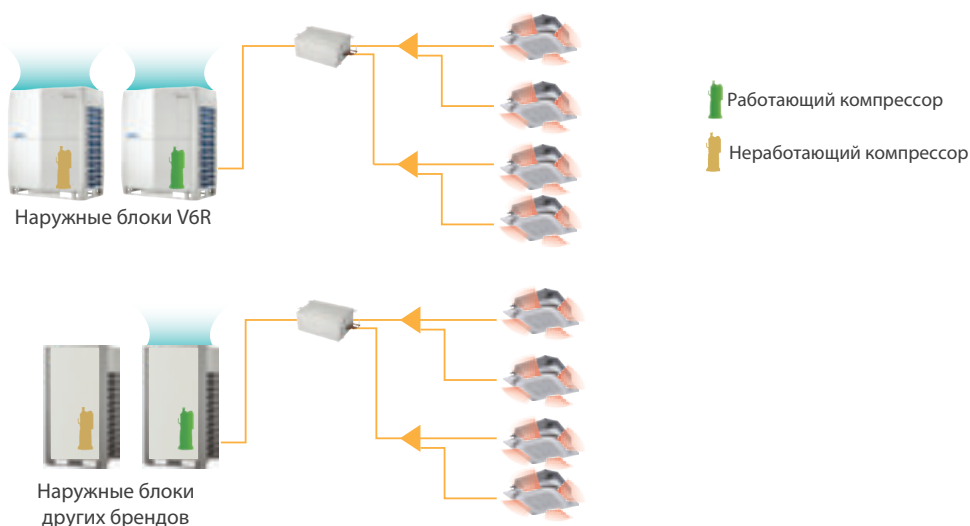
В традиционных системах VRF с тепловым насосом во время размораживания теплообменника наружного блока обогрев помещений прекращается. В системе Midea V6R, если она представляет комбинацию из нескольких наружных блоков, процесс обогрева не прерывается. Пока один из блоков находится в режиме размораживания,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



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

Независимое управление теплообменниками и компрессорами

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



Технические характеристики



Базовые модули

Модель		MV6-R252WV2GN1	MV6-R280WV2GN1	MV6-R335WV2GN1	MV6-R400WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP	8	10	12	14
Охлаждение	Производительность	кВт	22.4	28	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	5.3	7.2	8.6
	EER		4.27	3.90	3.88
Нагрев	Производительность	кВт	22.4	28	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	4.0	5.5	6.6
	COP		5.66	5.13	5.10
Внутренние блоки	Сумма индексов		112 - 448	140 - 560	168 - 670
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	9000	9500	10000
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	58	60
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	18	22	24
	Номинал автомата защиты	А	20	25	25
Электропитание		В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3		
Заводская заправка хладагента (R-410A)		кг	8	8	8
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ НД / газ ВД)		мм	12.7 / 25.4 / 19.1	12.7 / 25.4 / 19.1	12.7 / 25.4 / 19.1
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		мм	990 × 1635 × 790	990 × 1635 × 790	990 × 1635 × 790
Вес		кг	232	232	232
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15 - 52		
	Нагрев	°С	-25 - 19		
	ГВС	°С	-20 - 43		



Базовые модули

Модель		MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP	16	18	20
Охлаждение	Производительность	кВт	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	12	13.8
	EER		3.75	3.62
Нагрев	Производительность	кВт	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	9.8	11.9
	COP		4.60	4.20
Внутренние блоки	Сумма индексов		225 - 900	250 - 1000
	Макс. количество в системе	шт.	64	64
Расход воздуха		м³/ч	14900	15800
Уровень звукового давления		дБ(А)	64	65
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	34	36
	Номинал автомата защиты	А	35	40
Электропитание		В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3	
Заводская заправка хладагента (R-410A)		кг	10	10
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ НД / газ ВД)		мм	15.9 / 28.6 / 22.2	15.9 / 28.6 / 22.2
Габаритные размеры (Ш × В × Г)		мм	1340 × 1635 × 825	1340 × 1635 × 825
Вес		кг	300	300
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15 - 52	
	Нагрев	°С	-25 - 19	
	ГВС	°С	-20 - 43	

Технические характеристики



МОДЕЛЬ		MV6-R615WV2GN1	MV6-R680WV2GN1	MV6-R735WV2GN1	MV6-R785WV2GN1	MV6-R835WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-R335WV2GN1	MV6-R400WV2GN1	MV6-R400WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	
		MV6-R280WV2GN1	MV6-R280WV2GN1	MV6-R335WV2GN1	MV6-R335WV2GN1	MV6-R335WV2GN1	
Эквивалентная производительность		HP	22	24	26	28	30
Охлаждение	Производительность	кВт	61.5	68	73.5	78.5	83.5
	Потребляемая мощность	кВт	15.8	17	18.5	20.6	22.5
	EER		3.89	4.00	3.98	3.80	3.72
Нагрев	Производительность	кВт	61.5	68	73.5	78.5	83.5
	Потребляемая мощность	кВт	12	13.7	14.8	16.4	18.5
	COP		5.11	4.96	4.96	4.80	4.52
Внутренние блоки	Сумма индексов		308 - 1230	340 - 1360	368 - 1470	393 - 1570	418 - 1670
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	19500	23500	24000	24900	25800
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	24 + 22	28 + 22	28 + 24	34 + 24	36 + 24
	Номинал автомата защиты	A	25 + 25	30 + 25	30 + 25	35 + 25	40 + 25
Электропитание		В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R-410A)		кг	8 + 8	10 + 8	10 + 8	10 + 8	10 + 8
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	(990×1635×790) + (990×1635×790)		(1340×1635×825) + (990×1635×790)		
Вес		кг	232 + 232		300 + 232		



МОДЕЛЬ		MV6-R900WV2GN1	MV6-R950WV2GN1	MV6-R1000WV2GN1	MV6-R1060WV2GN1	MV6-R1120WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	
		MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	
Эквивалентная производительность		HP	32	34	36	38	40
Охлаждение	Производительность	кВт	90	95	100	106	112
	Потребляемая мощность	кВт	24	25.8	27.6	31.2	34.8
	EER		3.75	3.68	3.62	3.40	3.22
Нагрев	Производительность	кВт	90	95	100	106	112
	Потребляемая мощность	кВт	19.6	21.7	23.8	26.7	29.5
	COP		4.60	4.38	4.20	3.97	3.79
Внутренние блоки	Сумма индексов		450 - 1800	475 - 1900	500 - 2000	530 - 2120	560 - 2240
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	29800	30700	31600	31600	31600
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	34 + 34	36 + 34	36 + 36	36 + 36	36 + 36
	Номинал автомата защиты	A	35 + 35	40 + 35	40 + 40	40 + 40	40 + 40
Электропитание		В, Гц, Ф	380 - 415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R-410A)		кг	10 + 10	10 + 10	10 + 10	10 + 10	10 + 10
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	(1340×1635×825) + (1340×1635×825)				
Вес		кг	300 + 300				



МОДЕЛЬ		MV6-R1185WV2GN1	MV6-R1235WV2GN1	MV6-R1300WV2GN1	MV6-R1350WV2GN1	MV6-R1400WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	
		MV6-R400WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	
		MV6-R335WV2GN1	MV6-R335WV2GN1	MV6-R400WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	
Эквивалентная производительность	HP	42	44	46	48	50	
Охлаждение	Производительность	кВт	118.5	123.5	130	140	
	Потребляемая мощность	кВт	30.5	32.6	33.8	36	37.8
	EER		3.89	3.78	3.84	3.75	3.70
Нагрев	Производительность	кВт	118.5	123.5	130	135	140
	Потребляемая мощность	кВт	24.6	26.1	27.8	29.3	31.5
	COP		4.82	4.73	4.67	4.60	4.45
Внутренние блоки	Сумма индексов		593 - 2370	618 - 2470	650 - 2600	675 - 2700	700 - 2800
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч		38900	39800	43800	44700	45600
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	34 + 28 + 24	34 + 34 + 24	34 + 34 + 28	34 + 34 + 34	36 + 34 + 34
	Номинал автомата защиты	A	35 + 30 + 25	35 + 35 + 25	35 + 35 + 30	35 + 35 + 35	40 + 35 + 35
Электропитание	В, Гц, Ф				380 - 415, 50, 3		
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг		10 + 10 + 8	10 + 10 + 8	10 + 10 + 10	10 + 10 + 10	10 + 10 + 10
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм		(1340×1635×825) + (1340×1635×825) + (990×1635×790)		(1340×1635×825) + (1340×1635×825) + (1340×1635×825)		
Вес	кг		300 + 300 + 232	300 + 300 + 232		300 + 300 + 300	



МОДЕЛЬ		MV6-R1450WV2GN1	MV6-R1500WV2GN1	MV6-R1560WV2GN1	MV6-R1620WV2GN1	MV6-R1680WV2GN1	
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ		MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	
		MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	
		MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	
Эквивалентная производительность	HP	52	54	56	58	60	
Охлаждение	Производительность	кВт	145	150	156	162	168
	Потребляемая мощность	кВт	39.6	41.4	45	48.6	52.2
	EER		3.66	3.62	3.47	3.33	3.22
Нагрев	Производительность	кВт	145	150	156	162	168
	Потребляемая мощность	кВт	33.6	35.7	38.6	41.4	44.3
	COP		4.32	4.20	4.04	3.91	3.79
Внутренние блоки	Сумма индексов		725 - 2900	750 - 3000	780 - 3120	810 - 3240	840 - 3360
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч		46500	47400	47400	47400	47400
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	36 + 36 + 34	36 + 36 + 36	36 + 36 + 36	36 + 36 + 36	36 + 36 + 36
	Номинал автомата защиты	A	40 + 40 + 35	40 + 40 + 40	40 + 40 + 40	40 + 40 + 40	40 + 40 + 40
Электропитание	В, Гц, Ф				380 - 415, 50, 3		
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг		10 + 10 + 10	10 + 10 + 10	10 + 10 + 10	10 + 10 + 10	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм			(1340×1635×825) + (1340×1635×825) + (1340×1635×825)			
Вес	кг			300 + 300 + 300			

Технические характеристики



MS-блоки

МОДЕЛЬ		MS01/N1-D	MS04/N1-D	MS06/N1-D	MS08/N1-D	MS10/N1-D	MS12/N1-D	
Электропитание	В, Гц, ф	220-240, 50, 1						
Макс. количество групп внутренних блоков		1	4	6	8	10	12	
Макс. количество блоков в группе		8	5	5	5	5	5	
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		8	20	30	40	47	47	
Макс. мощность блоков в группе	кВт	32	16	16	16	16	16	
Макс. суммарная мощность всех внутренних блоков	кВт	32	49	63	85	85	85	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53/12.7		9.53/12.7/15.9/19.1		12.7/15.9/19.1/22.2	
	Диаметр для газа (выс. давление)	мм	15.9/19.1/22.2		19.1/22.2/28.6		22.2/28.6/34.9	
	Диаметр для газа (низк. давление)	мм	12.7/15.9/19.1		15.9/19.1/22.2/28.6		19.1/22.2/28.6	
	Диаметр для жидкости	мм	6.35/9.53					
	Диаметр для газа	мм	12.7/15.9					
Уровень шума (макс.)	дБ(А)	40	44	45	47	47	47	
Габариты (ШхВхГ)	мм	440 × 195 × 296		668 × 250 × 574		974 × 250 × 574		
Вес	кг	10.5	33	36	48	51	54	

Внутренние блоки многозональных систем кондиционирования Midea



Модельный ряд внутренних блоков

КАССЕТНЫЙ

компактный четырехпоточный 600x600



MI2-Q4CDHN1

DC Inverter

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

КАССЕТНЫЙ

четырёхпоточный



MI2-Q4DHN1

DC Inverter

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

КАССЕТНЫЙ

однопоточный



MI2-Q1DHN1

DC Inverter

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

КАССЕТНЫЙ

двухпоточный



MI2-Q2DHN1

DC Inverter

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

НАСТЕННЫЙ



MI2-GDHN1

DC Inverter

Модель	17	22	28	36	45	56	71	80	90
Мощность (кВт)	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ



MI2-DLDHN1

DC Inverter

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

КАНАЛЬНЫЙ

средненапорный



MI2-T2DHN1

DC Inverter

Модель	17	22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	160
Мощность (кВт)	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0

КАНАЛЬНЫЙ

высоконапорный



MI2-T1DHN1

DC Inverter

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

MI2-T2DHN1(A)

DC Inverter

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

Обозначение внутренних блоков многозональных систем Midea



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

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

Настенный внутренний блок

MI2_G

DC Inverter



MI2_GDHN1

Удобство монтажа и использования

- Несколько вариантов подключения трубопроводов: с левой, с правой или с задней стороны.
- Электронный расширительный клапан встроен в корпус блока.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- 5 положений жалюзи: при помощи пульта управления можно выбрать оптимальное для повышения комфорта.

Широкий выбор пультов управления*



RM05B(A) RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK(A)

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 59-62.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-17GDHN1	MI2-22GDHN1	MI2-28GDHN1	MI2-36GDHN1	MI2-45GDHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев		2.2	2.4	3.2	4.0	5.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	28	28	28	30	40
	Нагрев		28	28	28	30	40
Ток	Рабочий	А	0.32	0.32	0.32	0.45	0.47
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	411-356	422-356	417-316	656-488	594-424
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	31-29	31-29	31-29	33-30	35-31
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	835×280×203			990×315×223	
Вес	Внутренний блок	кг	8.4	8.4	9.5	11.4	12.8
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35			6.35	
	Диаметр для газа		12.7			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-низкий	м³/ч	747-547	1195-809	1195-809	1421-867
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	38-34	44-36	44-36	48-38
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	990×315×223		1194×343×262	
Вес	Внутренний блок	кг	12.8	17	17	17
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53			9.53
	Диаметр для газа		15.9			15.9

Кассетный однопоточный внутренний блок



MI2_Q1



MI2-Q1DHN1

Удобство монтажа и использования

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

Равномерный воздушный поток

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

Широкий выбор пультов управления*



RM05B(A) RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK(A)

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 59-62.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-18Q1DHN1	MI2-22Q1DHN1	MI2-28Q1DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-02D
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.2	2.8
	Нагрев		2.2	2.6	3.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	25	25	30
	Нагрев		25	25	30
Ток	Рабочий	А	0.38	0.38	0.39
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	523-275	523-275	573-315
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	37-30	37-30	39-34
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1054 × 153 × 425	1054 × 153 × 425	1054 × 153 × 425
	Декоративная панель		1180 × 25 × 465	1180 × 25 × 465	1180 × 25 × 465
Вес	Внутренний блок	кг	11.8	11.8	12.3
	Декоративная панель		3.5	3.5	3.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35		
	Диаметр для газа		12.7		

МОДЕЛЬ			MI2-36Q1DHN1	MI2-45Q1DHN1	MI2-56Q1DHN1	MI2-71Q1DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			MBQ1-02D	MBQ1-01D	MBQ1-01D	MBQ1-01D
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30	40	48	60
	Нагрев		30	40	48	60
Ток	Рабочий	А	0.39	0.53	0.58	0.59
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	573-315	693-476	792-549	933-592
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	39-34	41-35	42-36	44-37
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1054 × 153 × 425	1275 × 189 × 450	1275 × 189 × 450	1275 × 189 × 450
	Декоративная панель		1180 × 25 × 465	1350 × 25 × 505	1350 × 25 × 505	1350 × 25 × 505
Вес	Внутренний блок	кг	12.3	16.1	16.4	17.6
	Декоративная панель		3.5	4	4	4
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	9.53	9.53	9.53
	Диаметр для газа		12.7	15.9	15.9	15.9

Кассетный двухпоточный внутренний блок

MI2_Q2



MI2-Q2DHN1

Удобство монтажа и использования

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

Низкий уровень шума

Оптимальная конструкция диффузора с малым сопротивлением потоку значительно уменьшает уровень шума: до 24 дБ(А).

Равномерный воздушный поток

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

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 59-62.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-22Q2DHN1	MI2-28Q2DHN1	MI2-36Q2DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		2.6	3.2	4.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	35	40	40
	Нагрев		35	40	40
Ток	Рабочий	А	0.47	0.47	0.52
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	654-410	654-410	725-458
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	33-24	33-24	35-25
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1172 × 299 × 591	1172 × 299 × 591	1172 × 299 × 591
	Декоративная панель		1430 × 53 × 680	1430 × 53 × 680	1430 × 53 × 680
Вес	Внутренний блок	кг	33.5	33.5	33.5
	Декоративная панель		10.5	10.5	10.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35		
	Диаметр для газа		12.7		

МОДЕЛЬ			MI2-45Q2DHN1	MI2-56Q2DHN1	MI2-71Q2DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	50	69	98
	Нагрев		50	69	98
Ток	Рабочий	А	0.59	0.9	1.3
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	850-550	980-670	1200-770
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	37-30	39-30	44-34
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1172 × 299 × 591	1172 × 299 × 591	1172 × 299 × 591
	Декоративная панель		1430 × 53 × 680	1430 × 53 × 680	1430 × 53 × 680
Вес	Внутренний блок	кг	35	35	35
	Декоративная панель		10.5	10.5	10.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	9.53	9.53
	Диаметр для газа		12.7	15.9	15.9

Кассетный

четырёхпоточный компактный 600x600
внутренний блок

M12_Q4C



M12-Q4CDHN1

Удобство монтажа и использования

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

Декоративная панель с круговым распределением воздушного потока

Панель CE-MBQ4-03B5 с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещений большого объема.

3D-вентилятор

Аэродинамический профиль лопастей вентилятора позволяет избавиться от турбулентности воздуха, тем самым снижая уровень шума.

Широкий выбор пультов управления*



RM05B(A) RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK(A)

* Внутренние блоки серии M12 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 59-62.

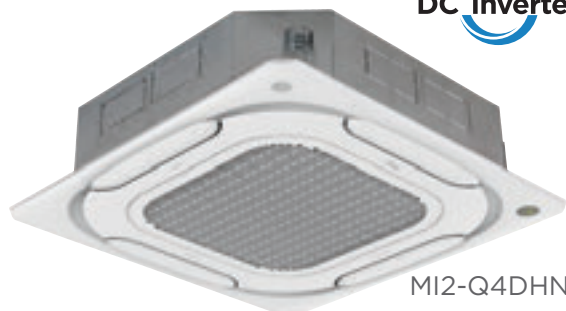
DC inverter

МОДЕЛЬ		M12-22Q4CDHN1		M12-28Q4CDHN1	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		CE-MBQ4-03B5		CE-MBQ4-03B5	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	
	Нагрев	кВт	2.4	3.2	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	35	35	
	Нагрев	Вт	35	35	
Ток	Рабочий	А	0.43	0.43	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	576-405	576-405	
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	35-22	35-22	
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	570×260×570		
	Декоративная панель	мм	647×50×647		
Вес	Внутренний блок	кг	18	18	
	Декоративная панель	кг	2.5	2.5	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35		
	Диаметр для газа	мм	12.7		

МОДЕЛЬ		M12-36Q4CDHN1		M12-45Q4CDHN1	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		CE-MBQ4-03B5		CE-MBQ4-03B5	
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	
	Нагрев	кВт	4.0	5.0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	50	
	Нагрев	Вт	40	50	
Ток	Рабочий	А	0.48	0.48	
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	604-400	604-400	
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	41-28	41-28	
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	570×260×570		
	Декоративная панель	мм	647×50×647		
Вес	Внутренний блок	кг	19.2	19.2	
	Декоративная панель	кг	2.5	2.5	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35		
	Диаметр для газа	мм	12.7		

Кассетный четырёхпоточный внутренний блок

MI2_Q4



MI2-Q4DHN1

Удобство монтажа и использования

- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Резервные многофункциональные порты.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.

Декоративная панель с круговым распределением воздушного потока

Панель T-MBQ4-01E с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещений большого объема. Декоративная панель T-MBQ4-01E(S)* с независимым управлением жалюзи обеспечивает направленное кондиционирование различных зон.

Широкий выбор пультов управления**



- * Декоративная панель T-MBQ4-01E(S) поставляется под заказ, необходима доработка внутреннего блока.
- ** Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 59-62.

DC inverter

МОДЕЛЬ		MI2-28Q4DHN1	MI2-36Q4DHN1	MI2-45Q4DHN1	MI2-56Q4DHN1	MI2-71Q4DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	40	45	50	60	70
	Нагрев	40	45	50	60	70
Ток	Рабочий	0.41	0.41	0.56	0.56	0.56
Расход воздуха	Высокий-низкий	801-542	801-542	893-635	893-635	977-671
Уровень шума	Высокий-низкий	32-23	32-23	35-26	35-26	35-27
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	840×230×840				
	Декоративная панель	950×54.5×950				
Вес	Внутренний блок	21.3	21.3	23.2	23.2	23.2
	Декоративная панель	5				
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
	Диаметр для газа	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9

МОДЕЛЬ		MI2-80Q4DHN1	MI2-90Q4DHN1	MI2-100Q4DHN1	MI2-112Q4DHN1	MI2-140Q4DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E	T-MBQ4-01E
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0
	Нагрев	9.0	10.0	11.0	12.5	16.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	96	100	150	160	170
	Нагрев	96	100	150	160	170
Ток	Рабочий	0.76	0.88	1.00	1.00	1.20
Расход воздуха	Высокий-низкий	1203-774	1349-970	1641-1143	1641-1143	1662-1170
Уровень шума	Высокий-низкий	36-28	37-28	38-30	38-30	39-31
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	840×230×840				
	Декоративная панель	950×54.5×950				
Вес	Внутренний блок	23.2	28.4	28.4	28.4	30.7
	Декоративная панель	5				
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	9.53				
	Диаметр для газа	15.9				

Канальный средненапорный внутренний блок



MI2_T2



MI2-T2DHN1

Удобство монтажа и использования

- Компактные размеры: высота всего 210 мм (модели 17-71), 270 мм (модели 80-112) или 300 мм (модели 112-160).
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Легкосъемный воздушный фильтр в алюминиевой рамке в стандартной комплектации.
- Имеется отверстие забора свежего воздуха и фланцы для легкого подсоединения воздуховодов.
- В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади, возможно изменение конструкции для забора воздуха снизу.

Широкий выбор пультов управления*



RM05B(A) RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK(A)

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 59-62.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-17T2DHN1	MI2-22T2DHN1	MI2-28T2DHN1	MI2-36T2DHN1	MI2-45T2DHN1	MI2-56T2DHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев	кВт	2.2	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	40	40	45	92	92
	Нагрев	Вт	40	40	40	45	92	92
Ток	Рабочий	А	0.65	0.74	0.74	0.77	1	1
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	490-300	520-300	520-300	580-370	800-400	830-560
Внешнее статическое давление		Па	50	50	50	50	50	50
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	32-23	32-23	32-23	33-25	36-25	36-28
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	780×210×500	780×210×500	780×210×500	780×210×500	1000×210×500	1000×210×500
Вес	Внутренний блок	кг	18	18	18	18	21.5	21.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
	Диаметр для газа	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9

МОДЕЛЬ			MI2-71T2DHN1	MI2-80T2DHN1	MI2-90T2DHN1	MI2-112T2DHN1	MI2-140T2DHN1	MI2-160T2DHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Нагрев	кВт	8.0	9.0	10.0	12.5	15.5	18.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	98	110	120	200	250	250
	Нагрев	Вт	98	110	120	200	250	250
Ток	Рабочий	А	1.1	1.3	1.3	1.5	2.6	2.6
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1000-680	1260-780	1260-780	1500-1080	1960-1360	2300-1450
Внешнее статическое давление		Па	50	100	100	100	150	150
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	37-28	37-28	37-28	39-33	41-33	42-34
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1220×210×500	1230×270×775	1230×270×775	1230×270×775	1290×300×865	1490×300×865
Вес	Внутренний блок	кг	27.5	36.5	37	37	46.5	54
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
	Диаметр для газа	мм	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9

Канальный средненапорный внутренний блок

MI2_T2(A)



MI2-T2DHN1(A)

Удобство монтажа и использования

- Компактные размеры: высота всего 210 мм (модели 22–36), 270 мм (модели 45–90) или 300 мм (модели 112–160).
- Внешнее статическое давление до 150 Па позволяет осуществлять кондиционирование удаленных помещений при использовании воздуховодов.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока
- Легкосъемный воздушный фильтр в алюминиевой рамке в стандартной комплектации.
- 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(A) RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK(A)

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 59–62.

DC inverter

МОДЕЛЬ			MI2-22T2DHN1(A)	MI2-28T2DHN1(A)	MI2-36T2DHN1(A)	MI2-45T2DHN1(A)	MI2-56T2DHN1(A)
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		2.6	3.2	4.0	5.0	6.3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	45	45	45	97	97
	Нагрев		45	45	45	97	97
Ток	Рабочий	А	0.77	0.77	0.77	1.4	1.6
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	580-370	580-370	580-370	910-550	1000-635
Внешнее статическое давление		Па	80	80	80	150	150
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	33-25	33-25	33-25	38-28	39-29
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	780×210×500	780×210×500	780×210×500	1010×270×635	1010×270×635
Вес	Внутренний блок	кг	18	18	18	29	29
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.53
	Диаметр для газа		12.7	12.7	12.7	12.7	15.9

МОДЕЛЬ			MI2-71T2DHN1(A)	MI2-90T2DHN1(A)	MI2-112T2DHN1(A)	MI2-140T2DHN1(A)	MI2-160T2DHN1(A)
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	9.0	11.2	14.0	16.0
	Нагрев		8.0	10.0	12.5	15.5	18.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	103	150	205	260	250
	Нагрев		103	150	205	260	250
Ток	Рабочий	А	2.0	2.5	2.54	3.2	2.6
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1270-850	1710-1060	1870-1275	2320-1700	2300-1450
Внешнее статическое давление		Па	150	150	150	150	150
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	38-28	41-32	40-33	43-37	42-34
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1230×270×775	1230×270×775	1290×300×865	1290×300×865	1490×300×865
Вес	Внутренний блок	кг	36.5	37	46.5	46.5	54
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53	9.53	9.53	9.53	9.53
	Диаметр для газа		15.9	15.9	15.9	15.9	15.9

Канальный высоконапорный внутренний блок



MI2_T1



MI2-T1DHN1

Удобство монтажа и использования

- Внешнее статическое давление до 200 Па (модели 71-140), 250 Па (модели 160-280) или 400 Па (модели 400-560).
- Точная настройка внешнего статического давления (20 значений) с пульта ДУ.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Опционально доступен воздушный фильтр.

Широкий выбор пультов управления*



RM05B(A) RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK(A)

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 59-62.

DC inverter

МОДЕЛЬ		MI2-71T1DHN1	MI2-80T1DHN1	MI2-90T1DHN1	MI2-112T1DHN1	MI2-140T1DHN1	MI2-160T1DHN1
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	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	180	180	220	380	420	700
	Нагрев	180	180	220	380	420	700
Ток	Рабочий	2.1	2.1	2.2	2.9	4.5	4.7
Расход воздуха	Высокий-низкий	1360-1160	1360-1160	1420-1140	1670-1350	2240-1600	2660-1880
Внешнее статическое давление	Па	200	200	200	200	200	200
Уровень шума	Высокий-низкий	46-42	46-42	50-45	50-45	53-48	54-50
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	965 × 423 × 690				1322 × 423 × 691	1436 × 450 × 768
Вес	Внутренний блок	41	41	51	51	63	63
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости				9.53		
	Диаметр для газа				15.9		

МОДЕЛЬ		MI2-200T1DHN1	MI2-250T1DHN1	MI2-280T1DHN1	MI2-400T1DHN1	MI2-450T1DHN1	MI2-560T1DHN1
Электропитание	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0
	Нагрев	22.5	26.0	31.5	45.0	56.0	63.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	990	1200	1200	1800	1800	2272
	Нагрев	990	1200	1200	1800	1800	2272
Ток	Рабочий	6.7	6.7	6.7	12.5	12.5	15.4
Расход воздуха	Высокий-низкий	4330-3730	4330-3730	4330-3730	6500-4500	6500-4500	7400-5000
Внешнее статическое давление	Па	250	250	250	400	400	400
Уровень шума	Высокий-низкий	57-50	57-50	57-50	60-52	60-52	59-51
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	1454 × 515 × 931			2005 × 929 × 670		
Вес	Внутренний блок	130	130	130	210	210	218
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости			12.7	15.9	15.9	15.9
	Диаметр для газа			22.2	28.6	28.6	28.6

Напольно-потолочный внутренний блок

MI2_DL



MI2-DLDHN1

Удобство монтажа и использования

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

Работа воздушных жалюзи и широкий угол распределения воздушного потока

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

Широкий выбор пультов управления*



RM05B(A) RM12F WDC-86E/KD WDC-120G/WK(A)

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на страницах 59-62.

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	м ³ /ч	550-420	930-720	930-720	930-720
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	40-36	43-38	43-38	43-38
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	990×203×660			
Вес	Внутренний блок	кг	27	28	28	28
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости		6.35		9.53	
	Диаметр для газа	мм	12.7		15.9	

МОДЕЛЬ			MI2-80DLDHN1	MI2-90DLDHN1	MI2-112DLDHN1	MI2-140DLDHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	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	м ³ /ч	1280-1050	1280-1050	1890-1580	1890-1580
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	45-40	45-40	47-42	47-42
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1280×203×660		1670×244×680	
Вес	Внутренний блок	кг	35	35	48	48
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости		9.53			
	Диаметр для газа	мм	15.9			

АТЭМ

серия В
инверторная mini VRF система

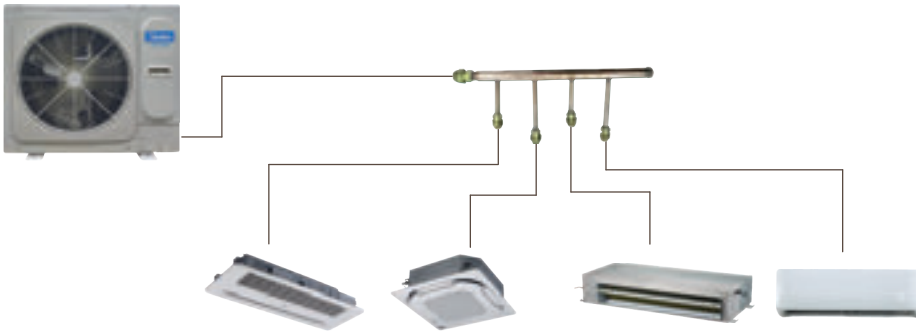


Современные технологии и привлекательная стоимость. Идеальное решение для небольших офисов, магазинов, ресторанов и загородных домов.

Конструктивные и функциональные особенности

Наиболее простая в установке VRF-система

В Mini VRF системе ATOM серии В используются вальцовочные соединения, что значительно упрощает установку. Наличие разветвителей с количеством ответвлений от 2 до 6 еще больше облегчает монтаж.



Внутренние блоки
серии ATOM



Интеллектуальное управление



Модули АНУКЗ
для подключения блоков VRF системы к центральному кондиционеру



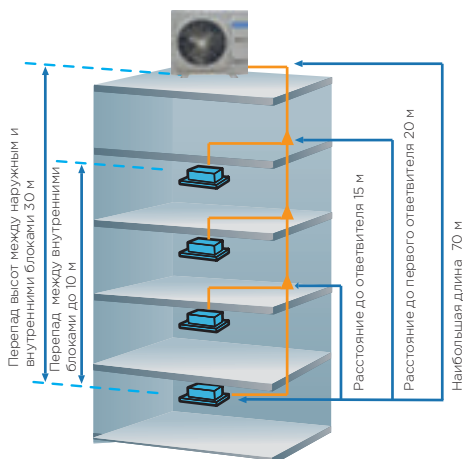
От 1 до 9 внутренних блоков в системе

Наружные блоки серии ATOM позволяют сэкономить место на фасаде здания благодаря своим компактным габаритам и возможности подключения до 9 внутренних блоков.



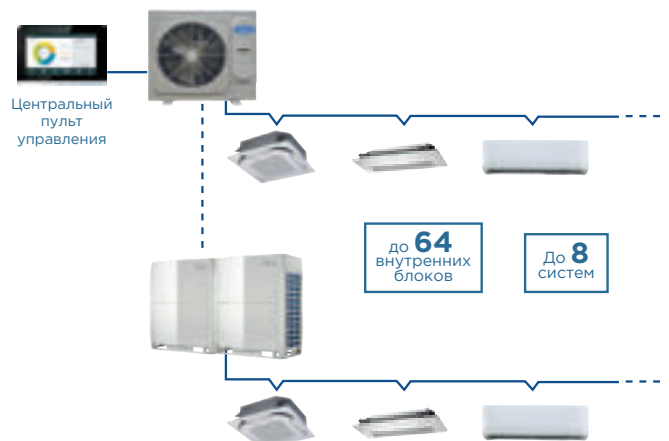
Увеличенная протяженность длин коммуникаций

Общая длина трубопровода хладагента до 130 м, максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками достигает 30 м. Перепад высот между внутренними блоками до 8 м. Увеличенные длины трасс, перепад высот и компактные размеры наружных блоков обеспечивают широкие возможности при проектировании систем.



Единое централизованное управление с другими VRF-системами Midea










Возможность совместного подключения к одному центральному пульту с другими сериями VRF Midea для удобного управления всеми системами из одного места.



Выбор разветвителей

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

Модельный ряд АТОМ серии В

кВт	1.5	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.0	14.0	16.0	
кБТЕ/ч	5	6	7	9	12	15	18	24	28	32	36	40	42	48	56	
Наружный блок	MVUH80BT-VA1 								●							
	MVUH100-180BT(A)-VA1 										●		●	●	●	
Внутренние блоки	MVN_T-VA1 Кассетный однопоточный 		●	●	●	●	●	●	●							
	MVC_T-VA1 Кассетный четырехпоточный 				●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	MVS_T-VA1 Кассетный компактный четырехпоточный 	●		●	●	●	●									
	MVM_T-VA1 Канальный средненапорный 			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
	MVM_TA-VA1 Канальный средненапорный 	●		●	●	●	●	●	●							
	MVV_T-VA1 Настенный 			●	●	●	●	●	●	●	●					
	MVX_T-VA1 Напольно-потолочный 					●	●	●	●	●	●		●		●	

ПРИМЕЧАНИЕ. Внутренние блоки АТОМ совместимы только с системами АТОМ.

Обозначение моделей внутренних блоков Midea

MV	C	28	A	—	V	A	1	G
1	2	3	4		5	6	7	8

- Бренд производителя и класс системы**
Midea, V-мультизональная система.
- Внутренний блок**
W: настенный;
S: кассетный 600x600;
C: кассетный стандартный;
N: кассетный однопоточный;
T: кассетный двухпоточный;
L: канальный низконапорный;

- Индекс производительности**
кВт*10.
- Серия, модификация**
A...Z; AA...ZZ.
- Инвертор**
V: инвертор;
S: стандартный (on-off).
- Хладагент**
A: R410A.

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

Технические характеристики

Наружный блок



Модель		MVUH80BT-VA1	MVUH100BTA-VA1	MVUH120BTA-VA1	MVUH140BT-VA1	MVUH160BT-VA1	MVUH180BT-VA1
Эквивалентная производительность	HP	3	4	4.5	5	6	6.5
Охлаждение	Производительность	кВт	8.0	10.0	13.0	14.0	15.5
	Потребляемая мощность	кВт	2.10	2.66	3.39	3.97	4.87
	EER		3.81	3.76	3.63	3.53	3.18
Нагрев	Производительность	кВт	9.0	12.0	14.0	16.0	18.0
	Потребляемая мощность	кВт	2.04	3.15	3.64	3.98	4.82
	COP		4.41	3.81	3.85	4.02	3.73
Внутренние блоки	Сумма индексов		36 - 104	45 - 130	56 - 159	63 - 182	70 - 201
	Макс. количество в системе	шт.	4	6	7	8	9
Расход воздуха	м³/ч	3750	4000	5000	5200	5000	5300
Уровень звукового давления	дБ(А)	54	54	56	56	56	57
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	21.25	29	35	40	40
	Номинал автомата защиты	А	25	32	40	40	40
Электропитание	В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1					
Заводская заправка хладагента (R-410A)	кг	1.7	2.6	3.2	3.1	3.6	4.6
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)	мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/19.1	9.53/19.1
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	910×712×426			950×840×440		1040×865×523
Вес	кг	49	52.5	62.5	75	77.5	90.5
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	-15 - 55*				
	Нагрев	°С	-15 - 27				

* Для работы при температуре наружного воздуха ниже -5 °С, фактическая производительность работающих внутренних блоков должна составлять не менее 30% от производительности наружного блока.

Кассетный однопоточный внутренний блок



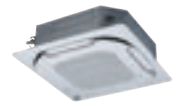
МОДЕЛЬ	MVN_T-VA1	18	22	28	36	45	56	71	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		MBQ1-02D			MBQ1-01D				
Электропитание	В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1							
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.1	2.6	3.5	4.4	5.6	7.0
	Нагрев	кВт	2.1	2.3	2.9	3.8	5.0	6.2	7.9
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	41	41	41	41	48	48	60
	Нагрев	Вт	41	41	41	41	48	48	60
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315	693/600/476	792/688/549	933/749/592
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	37/34/30	37/34/30	39/37/34	39/37/34	41/39/35	42/40/36	44/41/37
Габаритные размеры блока (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1054×153×425	1054×153×425	1054×153×425	1054×153×425	1275×189×450	1275×189×450	1275×189×450
	Декоративная панель	мм	1180×25×465	1180×25×465	1180×25×465	1180×25×465	1350×25×505	1350×25×505	1350×25×505
Вес	Внутренний блок	кг	12.5	12.5	13	13	18.5	18.8	19.5
	Декоративная панель	кг	3.5	3.5	3.5	3.5	4	4	4
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9

Кассетный компактный четырехпоточный внутренний блок



МОДЕЛЬ	MVS_T-VA1	15	22	28	36	45	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		CE-MBQ4-03B5					
Электропитание	В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.1	2.6	3.5	4.4
	Нагрев	кВт	1.5	2.3	2.9	3.8	5.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	36	50	50	56	56
	Нагрев	Вт	36	50	50	56	56
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	400/283/208	414/313/238	414/313/238	521/409/314	521/409/314
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	35/33/23	36/33/23	36/33/23	42/36/29	42/36/29
Габаритные размеры блока (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	570×260×630	570×260×630	570×260×630	570×260×630	570×260×630
	Декоративная панель	мм	647×50×647	647×50×647	647×50×647	647×50×647	647×50×647
Вес	Внутренний блок	кг	17	17	17	18.5	18.5
	Декоративная панель	кг	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7

Технические характеристики



Кассетный четырехпоточный внутренний блок

МОДЕЛЬ		MVC_T-VA1	28	36	45	56	71
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-01E				
Электропитание		В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	2.6	3.5	4.4	5.6	7.0
	Нагрев		2.9	3.8	5.0	6.2	7.9
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	80	80	88	88	88
	Нагрев		80	80	88	88	88
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	764/638/554	764/638/554	905/740/651	905/740/651	950/767/663
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	32/31/30	32/31/30	36/34/33	36/34/33	38/36/35
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	840×230×840	840×230×840	840×230×840	840×230×840	840×230×840
	Декоративная панель		950×70×950	950×70×950	950×70×950	950×70×950	950×70×950
Вес	Внутренний блок	кг	21.5	21.5	23.7	23.7	23.7
	Декоративная панель		5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9

МОДЕЛЬ		MVC_T-VA1	80	90	100	112	140
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-01E				
Электропитание		В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	7.9	8.8	10	11.1	13.8
	Нагрев		8.8	10.0	10.8	12.3	15.8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	110	140	165	165	176
	Нагрев		110	140	165	165	176
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	1200/1021/789	1332/1129/908	1651/1304/1127	1651/1304/1127	1658/1335/1130
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	42/39/37	43/39/38	45/42/40	45/42/40	46/41/39
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	840×230×840	840×300×840	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Декоративная панель		950×70×950	950×70×950	950×70×950	950×70×950	950×70×950
Вес	Внутренний блок	кг	23.7	28.7	28.7	28.7	30.9
	Декоративная панель		5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9

Напольно-потолочный внутренний блок



МОДЕЛЬ		MXV_T-VA1	36	45	56	71	80	90	112	140	
Электропитание		В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1								
Производительность	Охлаждение	кВт	3.5	4.4	5.6	7.0	7.9	8.8	11.1	13.8	
	Нагрев		3.8	5.0	6.2	7.9	8.8	10.0	12.3	14.9	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	49	120	122	125	130	130	182	182	
	Нагрев		49	120	122	125	130	130	182	182	
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730	
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42	
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	990×203×660				1280×203×660		1670×244×680		
Вес	Внутренний блок	кг	26	28	28	28	34.5	34.5	54	54	
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	

Канальный средненапорный внутренний блок



МОДЕЛЬ		MVM_TA-VA1	15	22	28	36	45	56	71
Электропитание		В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 3						
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	24	25	31	34	46	61	68
	Нагрев		24	25	31	34	46	61	68
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	340/310/290	370/320/295	460/380/300	605/450/320	800/625/435	900/655/470	900/655/470
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	27/23/20	28/25/22	30/27/24	30/27/25	34/30/26	36/32/28	37/32.5/29
Внешнее статическое давление		Па	50	50	50	50	50	50	50
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	550×199×450	550×199×450	550×199×450	700×199×450	900×199×450	900×199×450	1100×199×450
Вес	Внутренний блок	кг	11.5	11.5	11.5	13	16.5	16.5	20
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9



Канальный средненапорный внутренний блок

МОДЕЛЬ	MVM_T-VA1	22	28	36	45	56	
Электропитание	В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев	кВт	2.3	2.9	3.8	4.4	6.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	57	57	61	98	103
	Нагрев	Вт	57	57	61	98	103
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	550/397/309	550/397/309	605/442/351	800/573/479	800/573/479
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	31/24/21	31/24/21	35/28/24	36/29/26	36/29/26
Внешнее статическое давление	Па	30	30	30	30	30	
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	778×210×500	778×210×500	778×210×500	997×210×500	997×210×500
Вес	Внутренний блок	кг	18.5	18.5	18.5	22.5	22.5
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9

МОДЕЛЬ	MVM_T-VA1	71	80	90	112	140	160	
Электропитание	В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1						
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Нагрев	кВт	7.9	8.8	10.0	12.3	15.2	17.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	140	198	200	313	274	940
	Нагрев	Вт	140	198	200	313	274	940
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	985/738/630	1345/1165/1013	1345/1165/1013	1800/1556/1400	1905/1636/1400	2875/2587/2383
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	36/30/27	45/40/37	45/40/37	48/42/38	48/43/39	52/50/48
Внешнее статическое давление	Па	30	50	50	80	100	196	
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1218×210×500	1230×270×775	1230×270×775	1230×270×775	1290×300×865	1322×423×691
Вес	Внутренний блок	кг	28	35.5	36	36	46.5	67
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9

Настенный внутренний блок

МОДЕЛЬ	MVW_T-VA1	22	28	36	45	56	71	80	90	
Электропитание	В, Гц, Ф	220 - 240, 50, 1								
Производительность	Охлаждение	кВт	2.1	2.6	3.5	4.4	5.6	7.0	7.9	8.8
	Нагрев	кВт	2.3	2.9	3.8	5.0	6.2	7.9	8.8	10.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	29	29	31	45	54	77	77	90
	Нагрев	Вт	29	29	31	45	54	77	77	90
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	446/394/373	457/419/402	447/339/303	648/546/476	798/665/595	1240/976/869	1248/993/863	1427/1186/1043
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	34/32/31	33/32/31	36/33/32	37/34/31	42/39/36	48/44/38	48/43/38	52/49/43
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	835×280×203	835×280×203	835×280×203	990×315×223	990×315×223	1194×343×262	1194×343×262	1194×343×262
Вес	Внутренний блок	кг	8.5	8.5	9.7	13.8	13.8	17.4	17.6	17.6
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкость/газ	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9

Дополнительное оборудование для системы АТОМ серии В*

ИК-пульт		Проводной пульт		Пульт централизованного управления	
RM05B(A)	RM12F	WDC-86E/KD(A)		CCM-180A/BWS(A)	CCM-210G/BWS

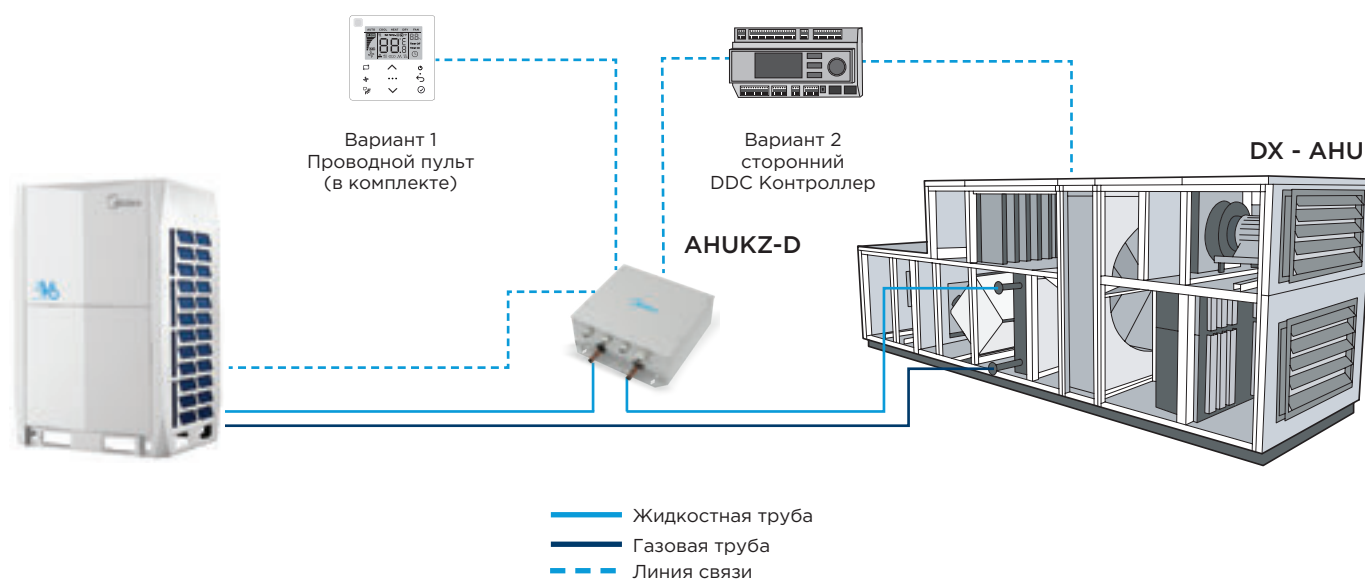
*ИК-пульт/проводной пульт не входит в комплект поставки внутренних блоков серии АТОМ.

Модули АНУКZ-D для фреоновых секций центральных кондиционеров

Модули АНУКZ-D предназначены для подключения теплообменников центральных кондиционеров к наружным блокам VRF-систем производства Midea. В состав модуля входят блок с ЭРВ, температурные датчики и проводной пульт управления.

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

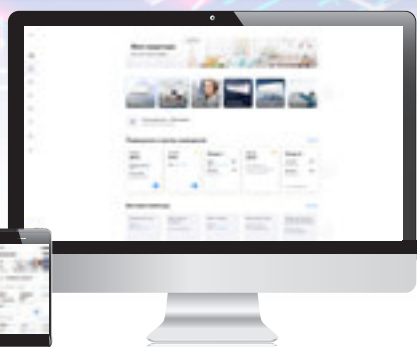
1. Совместная работа АНУ и внутренних блоков в одной системе.
2. Подключение нескольких АНУ.
3. Объединение модулей для достижения общей производительности до 340 кВт.
4. Управление:
 - по температуре воздуха, задаваемой с пульта управления;
 - по температуре воздуха, задаваемой внешним сигналом 0-10 В;
 - производительностью внешним сигналом 0-10 В.



Блок управления		АНУКZ-00D	АНУКZ-01D	АНУКZ-02D
Производительность подключаемого испарителя	кВт	1.8 - 9	9 - 20	20 - 36
Электропитание	В, Гц, Ф		220 - 240, 50, 1	
Диаметр жидкостной трубы	мм	9.53	9.53	12.7
Габариты	мм		393×345×125	

Блок управления		АНУКZ-03D	АНУКZ-04D	АНУКZ-05D
Производительность подключаемого испарителя	кВт	36 - 56	56 - 112	126 - 170
Электропитание	В, Гц, Ф		220 - 240, 50, 1	
Диаметр жидкостной трубы	мм	15.9	15.9×2	15.9×3
Габариты	мм		401×649×160	

°DAICHI



Системы
управления Daichi

Контроллер централизованного управления климатическими системами

DCM-NET-01 / DCM-BMS-01

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

Функции приложения для пользователей:

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



Инструкция по монтажу и эксплуатации

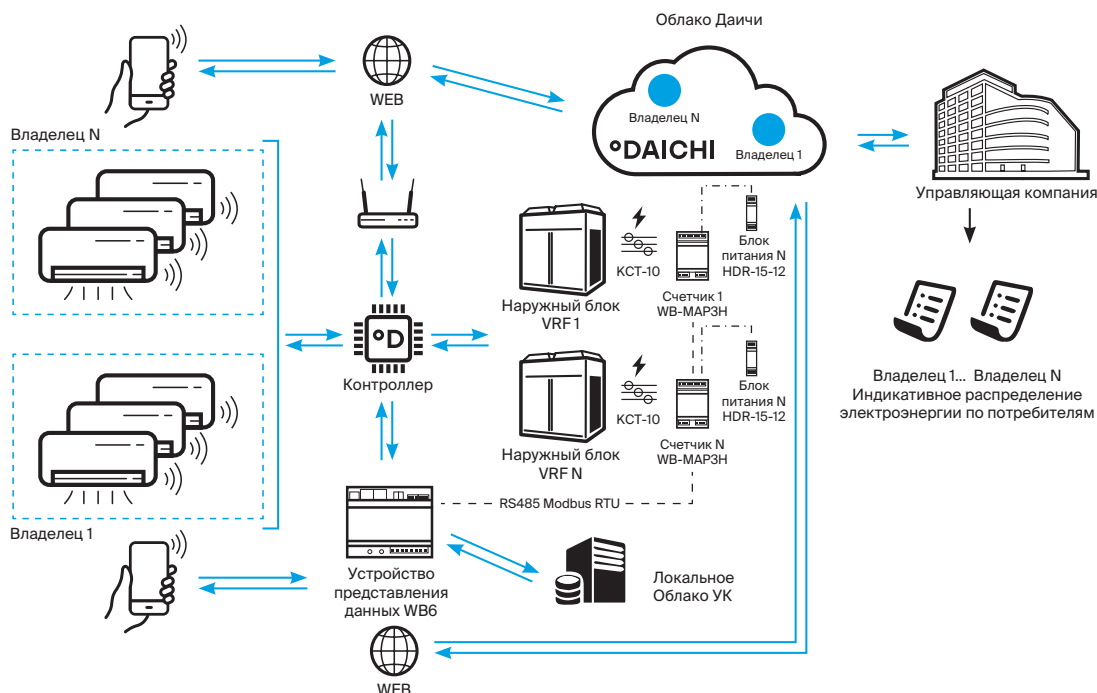
Функции приложения для сервисных служб:

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

Интерфейсы доступа к системе:

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

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



Контроллер индивидуального управления внутренними блоками

DC70W*

Новый индивидуальный контроллер Daichi позволяет с легкостью осуществлять управление внутренними блоками как при помощи стильного сенсорного экрана, так и посредством Wi-Fi через приложение Daichi Comfort со смартфона или веб-браузера с ПК.

Главные особенности:

- Стильный дизайн
- Сенсорный экран
- Интуитивно понятный интерфейс
- Изменение режимов работы внутреннего блока
- Изменение скорости вращения вентилятора
- Контроль загрязненности фильтра
- Отображение истории ошибок
- Простое подключение к внутреннему блоку
- Подключение к Wi-Fi с возможностью управления через приложение Daichi Comfort со смартфона или через веб-браузер с ПК (опция)

*доступен с 3-го квартала 2022



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Daichi Comfort

Скачайте в App Store или Google Play.



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



Системы управления VRF Midea





Модельный ряд систем управления

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	КОНВЕРТЕР ДАННЫХ	СЕТЕВЫЕ ШЛЮЗЫ И ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ	ШЛЮЗЫ BMS	АКСЕССУАРЫ
RM05B(A) RM12F	CCM-180A/BWS(A)		IMMP-BAC(A) + IMMP-S (A)	IMMP-BAC(A)	Интерфейсный модуль гостиничной карты ключа MA-HKCW MA-HKCS
WDC-86E/KD	CCM-210G/BWS	CCM15		GW-LON(A)	Инфракрасный датчик присутствия MA-IS
WDC-120G/WK(A)	CCM-270B/WS(B)		CCM-270B/WS(B) + IMMP-S (A)	GW-MOD(A) GW-KNX	Система мониторинга и диагностики MCAC-DIAG-B (A)

Беспроводные пульты управления

МОДЕЛЬ	RM05B(A)	RM12F
Включение/ Выключение	•	•
Режим работы	•	•
Установка температуры	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)
7 скоростей вентилятора	•	•
Автоматическое качание жалюзи	•	•
Адресация блоков	•	•
Режим Follow Me	–	•
Экономичный режим	•	•
Режим комфортного сна	•	•
Отключение свечения дисплея внутреннего блока	•	•
24-часовой таймер	•	•
Блокировка кнопок	•	•
Подсветка дисплея	•	•
Размеры (Ш × В × Г), мм	65 × 150 × 20	48 × 170 × 20
Электропитание	1.5 В (LR03/AAA) × 2	

Проводные пульты управления

МОДЕЛЬ	WDC-86E/KD	WDC-120G/WK(A)
		
Включение/ Выключение	•	•
Выбор режима работы	•	•
Установка температуры	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)	• (шаг 0.5 °C или 1 °C)
Двойная уставка температуры	•	•
7 скоростей вентилятора	•	•
Автоматическое качание жалюзи	•	•
5 положений жалюзи	•	•
Адресация	•	•
Follow me	•	•
Экономичный режим	•	•
Отображение температуры в помещении на дисплее	•	•
Переключение °F/°C	•	•
Блокировка кнопок управления	—	•
Подсветка	•	•
24-часовой таймер	•	•
Недельный таймер	—	•
Авторестарт	•	•
2 уровня доступа	—	•
Двунаправленная связь	•	•
Групповой контроль	—	•
Назначение главного или подчиненного пульта	•	•
Отключение дисплея	•	•
Тихий ночной режим	•	•
Приемник ИК-сигнала	•	•
Напоминание об очистке фильтра	•	•
Функция расширения	—	•
Зимнее/летнее время	—	•
Отображение текущего времени	—	•
Матричный дисплей	—	•
Отображение ошибок	•	•
Запрос параметров системы	•	•
Мониторинг системных настроек	•	•
Размеры (Ш × В × Г), мм	86 × 86 × 18	120 × 120 × 20
Электропитание	18 В, DC	18 В, DC

Групповой контроль

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



Назначение главного или подчиненного пульта

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



Два уровня допуска

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



Функция удлинения времени работы

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



2 значения температуры по умолчанию

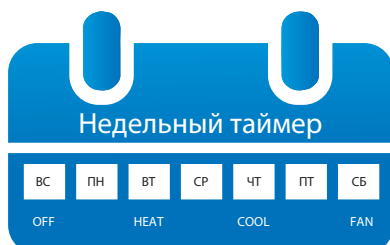
При циклической смене режима работы каждый раз по умолчанию будет использоваться уставка температуры, заданная пользователем ранее.



Проводные пульты

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 новой функции двунаправленной связи. Кроме того, на проводном контроллере можно осуществить другие настройки внутреннего блока: статическое давление, предотвращение сквозняков и температурную компенсацию.



Центральные пульты управления

CCM-180A/BWS(A), CCM-210G/BWS






CCM-180A/BWS(A) и CCM-210G/BWS — центральные пульты управления для VRF-систем Midea. Сенсорные экраны 6,2 и 7,1 дюймов соответственно. Подключение к VRF осуществляется через порты M-net. Контроллеры поддерживают одновременное подключение до 8 систем V6 и 64 внутренних блоков. Питание 12 В постоянного тока.

CCM-270B/WS(B)



CCM-270B/WS(B) - центральный пульт управления для VRF-систем Midea. Сенсорный экран 10,1 дюйма. Подключение к VRF осуществляется через порты M-net. Центральный пульт может также использоваться как сетевой шлюз для интеллектуального централизованного управления через локальную сеть или интернет (при использовании программы IMMP-S(A) в составе системы управления IMMPRO). В режиме центрального контроллера и одиночного сетевого шлюза CCM-270B/WS(B) поддерживает до 48 систем и 384 внутренних блоков. При использовании IMMPRO до 10 центральных пультов могут входить в единую систему управления: таким образом общее число управляемых VRF-систем V6 возрастает до 480, а внутренних блоков — до 3480.

МОДЕЛЬ	CCM-180A/BWS(A)	CCM-210G/BWS	CCM-270B/WS(B)
			
Максимальное количество систем V6 на одно устройство	8		48
Максимальное количество внутренних блоков на одно устройство	64		384
Сенсорный экран	6.2"	7.1"	10.1"
ВКЛ. / ВЫКЛ.	•		•
Выбор режима	•		•
Установка температуры	• (шаг 0.5 °C)		• (шаг 0.5 °C)
7 скоростей вентилятора внутреннего блока	•		•
Автоматическое качание жалюзи	•		•
5 положений жалюзи	•		•
Отображение комнатной температуры	—		•
Отображение текущего времени	•		•
Отображение °C/°F	•		•
Запрос параметров работы системы	•		—
Распознавание типа и модели внутреннего блока	•		•
Визуальная (планировочная) схема оборудования	—		•
Управление группой	•		•
Функция расширения	•	—	—
Менеджер расписания работы	•		•
Установка режима праздничных дней	•		•
Журнал операций	—		•
Менеджер расхода энергии блоками	•		•
Функция проверки наличия ошибок	•		•
2 уровня доступа	•		•
LAN доступ	—		•
Экран отчета на дисплее		Отчет об ошибках	Отчет об ошибках, отчет о работе
Поддержка языков	Английский, русский	Английский	Английский, русский
Размеры (Ш×В×Г), мм	182×123×34	174×111×26	270×183×27
Электропитание		12 В, DC	24 В, DC

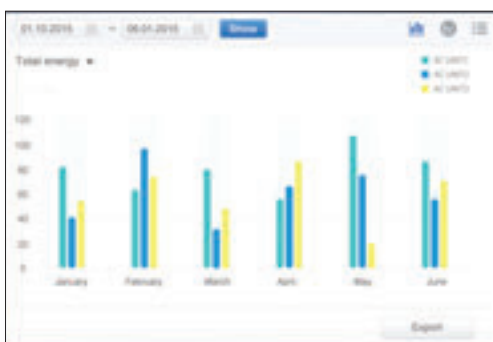
Центральные пульты управления

Сенсорный экран

Красочный, яркий сенсорный экран делает работу более удобной и простой.

Расчет распределения потребления электроэнергии

Контроллер CMM-270B/WS(B) использует запатентованный Midea метод расчета потребления электроэнергии наружными блоками, а затем распределения между внутренними блоками с целью выставления точных счетов за электроэнергию каждому пользователю или группе.



Менеджер экономии электроэнергии

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



Визуальная схема

Для визуализации расположения внутренних блоков есть возможность их разместить на предварительно импортированном плане этажа. Благодаря этому пользователи могут создавать визуальную схему системы, которая позволяет осуществлять наглядный мониторинг и управление внутренними блоками.



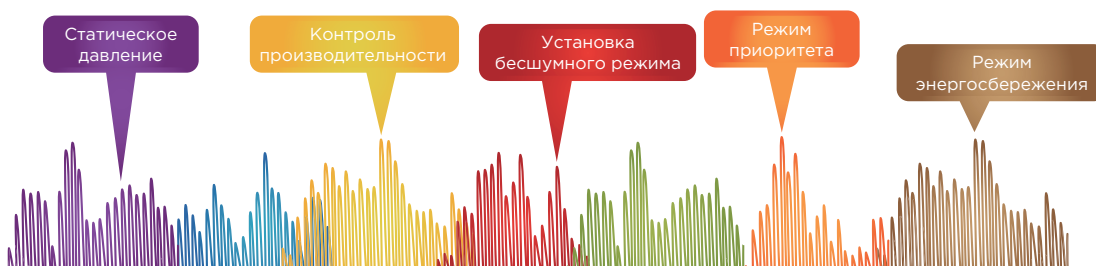
Групповое управление

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



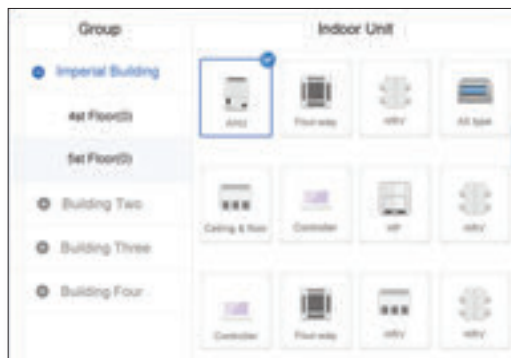
Дистанционная конфигурация наружных блоков

Управление и настройку наружных блоков можно осуществлять удаленно из офиса.



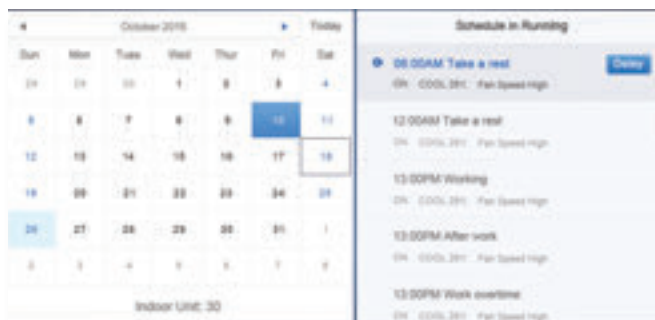
Распознавание модели блока

Контроллер распознает модель внутреннего или наружного блока и выводит 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 жалюзи.

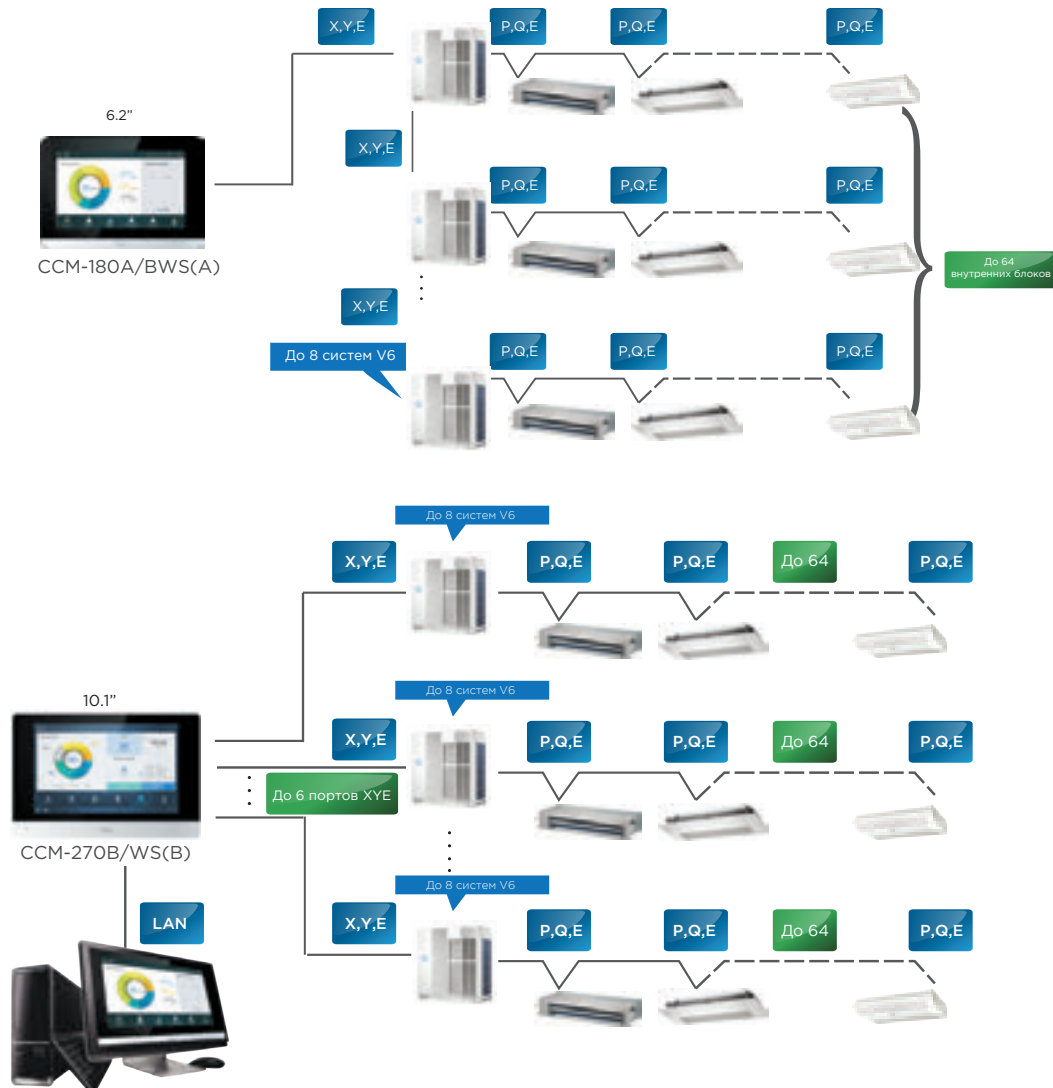


LAN доступ

Настольный компьютер или ноутбук могут быть использованы для WEB-управления через LAN доступ.




Дополнительный вариант подключения

Контроллеры могут напрямую подключаться к наружным блокам.



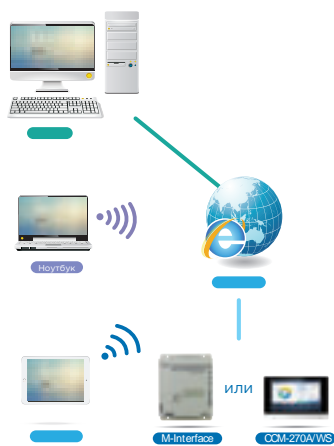
Система управления IMMPRO

Intelligent Manager Midea PRO (IMMPRO) - интеллектуальная система управления, созданная для центральных систем Midea V6. Она предоставляет новые возможности для повышения эффективности работы систем VRF. Для управления необходима программа IMMP-S(A) и два вида устройств на выбор: сетевые шлюзы IMMP-BAC(A) либо центральный сетевой шлюз/сенсорный контроллер CCM-270B/WS(B) 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. С помощью мастера установки Xpress IMMPRO можно быстро и легко установить программу без привлечения службы технической поддержки.

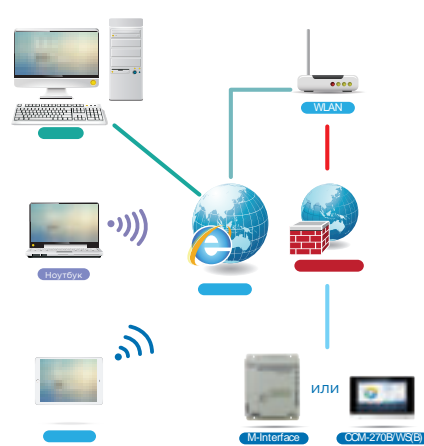
	IMMP-BAC(A)	CCM-270B/WS(B)
МОДЕЛЬ		
Программное обеспечение	 IMMP-S(A)	
Максимальное количество устройств на систему управления	10	10
Максимальное количество систем V6 на одно устройство (максимально возможное количество)	32 (320)	48 (480)
Максимальное количество внутренних блоков на устройство (максимально возможное количество)	256 (2560)	384 (3840)
Размеры (Ш×В×Г), мм	251×319×66	270×183×27
Электропитание	1-, 100 ~ 240 В, 50/60 Гц	24 В AC
Установка температуры	• (шаг 0.5 °C)	• (шаг 0.5 °C)
7 скоростей вентилятора внутреннего блока	•	•
Автоматическое качание жалюзи	•	•
5 положений жалюзи	•	•
Отображение комнатной температуры	—	•
Отображение текущего времени	•	•
Отображение °C/°F	•	•
Запрос параметров работы системы	•	—
Распознавание типа и модели внутреннего блока	•	•
Визуальная (планировочная) схема оборудования	—	•
Управление группой	•	•
Функция расширения	•	—
Менеджер расписания работы	•	•
Установка режима праздничных дней	•	•
Журнал операций	—	•
Менеджер расхода энергии блоками	•	•
Функция проверки наличия ошибок	•	•
2 уровня доступа	•	•
LAN доступ	—	•
Экран отчета на дисплее	Отчет об ошибках	Отчет об ошибках, отчет о работе
Поддержка языков	Английский, русский	Английский, русский

Варианты подключения к сети

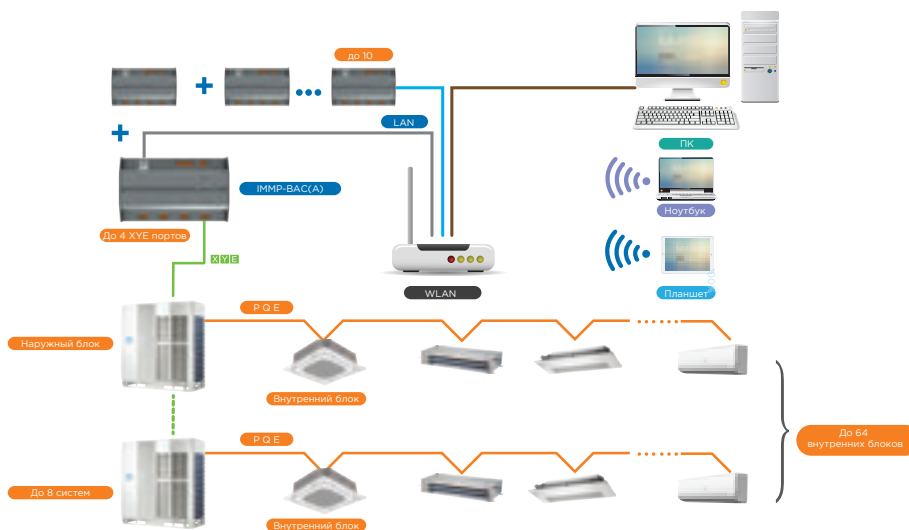
LAN доступ



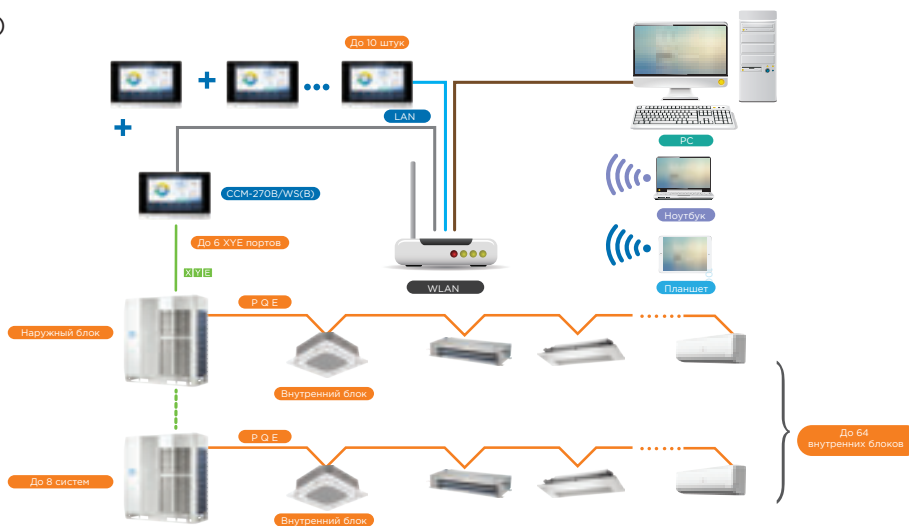
Удаленный VPN доступ



IMMP-BAC(A)



CCM-270B/WS(B)



Конвертер данных

CCM15



CCM15

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

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

- Подключение до 64 внутренних блоков к одному конвертеру, возможность управления до 10 конвертерами через приложение или веб-браузер.
- Полное управление системой: возможность установки сценариев работы блока или группы блоков на неделю, ограничение параметров работы, блокировка.
- Понятный дружелюбный интерфейс: для навигации используются пиктограммы помещений, блоков и функций со значениями параметров работы.

Шлюз для интеграции в систему управления зданием

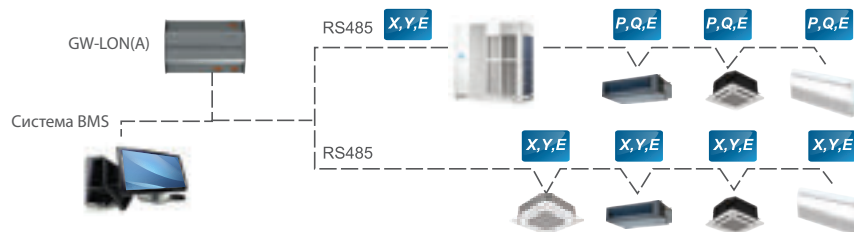
LONWORKS®

- Новый шлюз LonWorks разработан в соответствии со стандартом LonMark.
- Использование шлюза позволяет подключать до 32 внутренних блоков к системе управления зданием.
- Используется неполярное подключение.



GW-LON(A)

Пример построения сети



Рекомендуемая конфигурация

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

Шлюз для интеграции в систему управления зданием

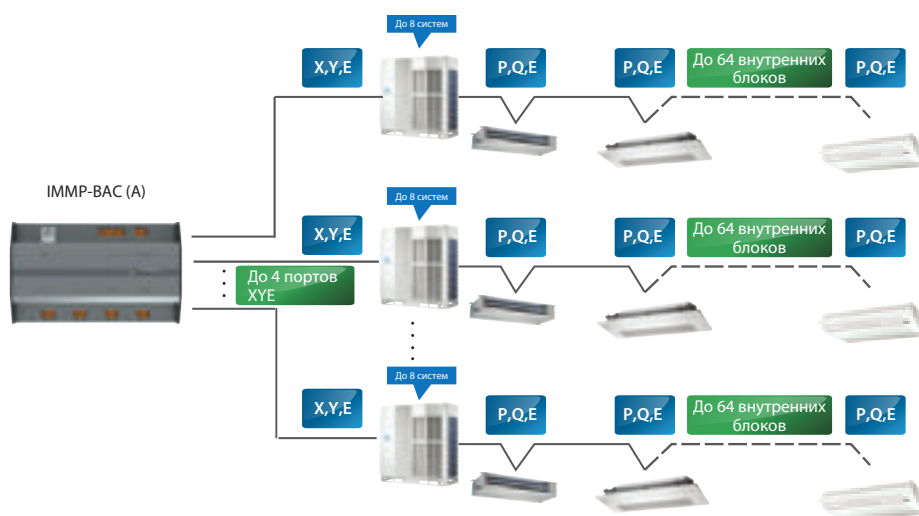
BACNET®

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



IMMP-BAC(A)

Пример построения сети



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

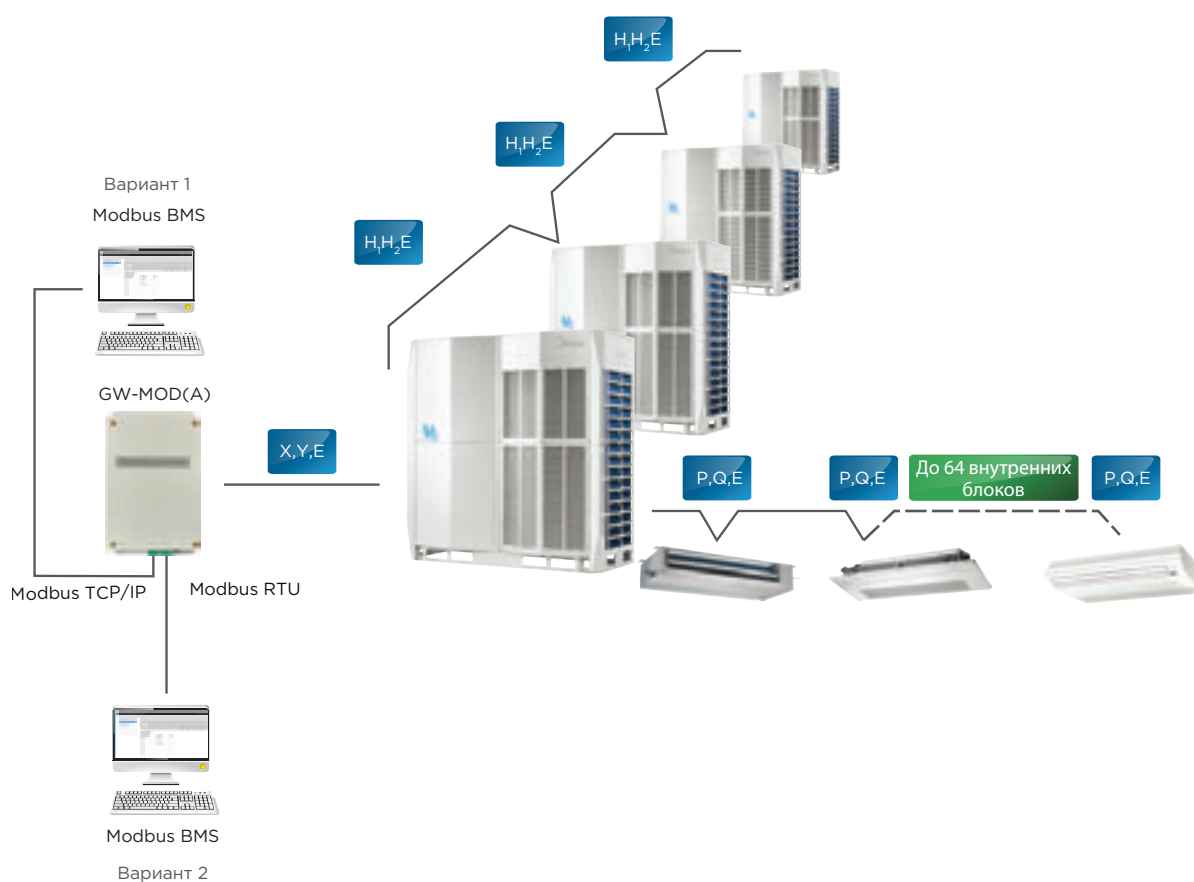
Шлюз для интеграции в систему управления зданием MODBUS®

- Позволяет интегрировать центральные системы кондиционирования в систему управления зданием (BMS) по протоколу Modbus.
- Поддерживает подключение до 64 внутренних блоков и 8 VRF-систем.
- Два варианта подключения: Modbus TCP/IP или Modbus RTU.



GW-MOD(A)

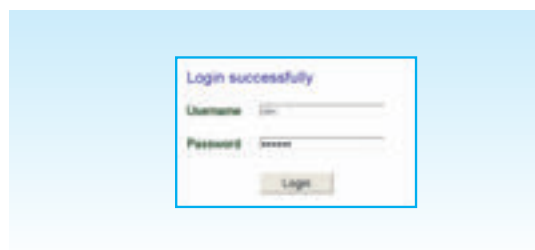
Пример построения сети



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

Конфигурация системы кондиционирования через Web

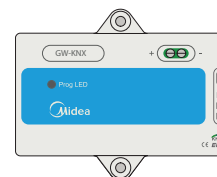
С помощью средств Modbus пользователи могут задать конфигурации системы кондиционирования через web с помощью обычного интернет-браузера.



Шлюз для интеграции в систему управления зданием

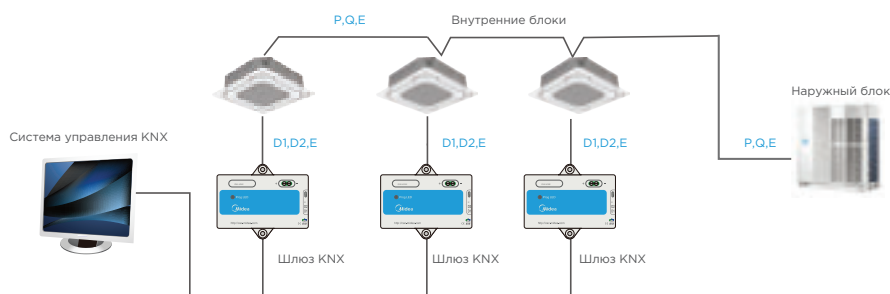
KNX®

- Шлюз KNX обеспечивает полную интеграцию VRF-систем Midea с системами управления домом и зданием, основанными на протоколе сетевых коммуникаций KNX. KNX является единственным мировым стандартом для управления жильем и зданиями, его приняли 70% европейского рынка умных домов.
- Шлюз подключается к внутреннему блоку к портам D1D2E.



GW-KNX

Пример построения сети



Интерфейсный модуль гостиничной карты-ключа

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

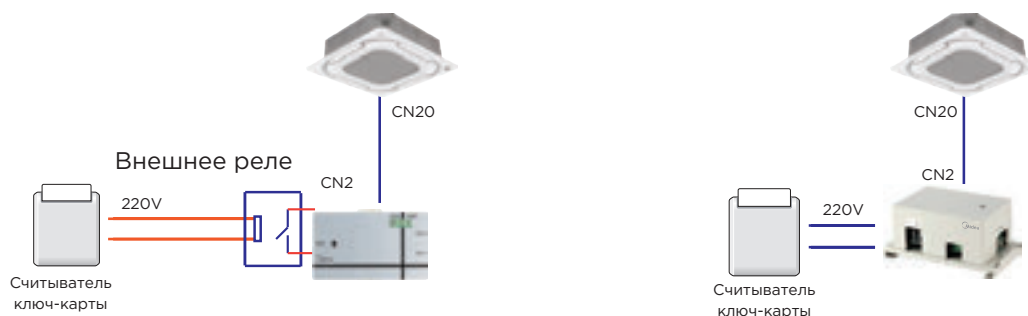


MA-HKCW



MA-HKCS

Пример установки



Инфракрасный датчик присутствия

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



MA-IS

Пример установки



Цифровой киловаттметр

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

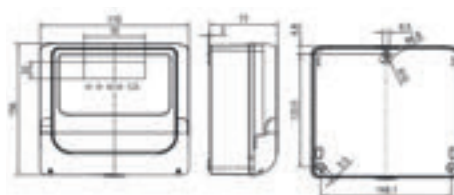


DTS343-3


Низкое энергопотребление

Цифровой измеритель мощности потребляет минимум энергии. 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.

A low-angle, upward-looking photograph of several modern skyscrapers with glass facades. The buildings are set against a bright blue sky with scattered white clouds. The perspective creates a sense of height and architectural scale. The glass reflects the sky and other buildings, creating a complex pattern of lines and colors.

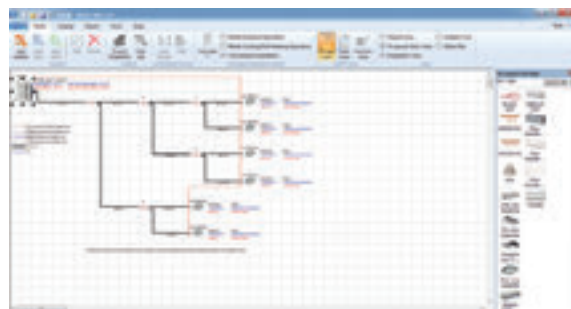
**Дополнительная
информация**

Инструменты проектирования

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

Программа подбора VRF систем Midea

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



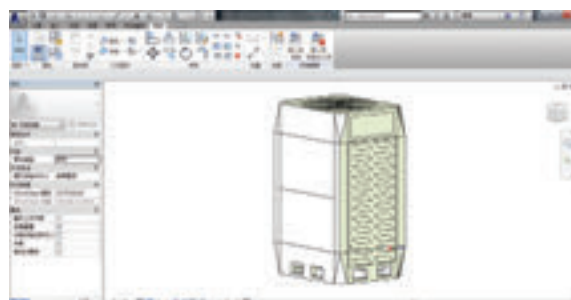
Работа с чертежами в среде AutoCAD

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



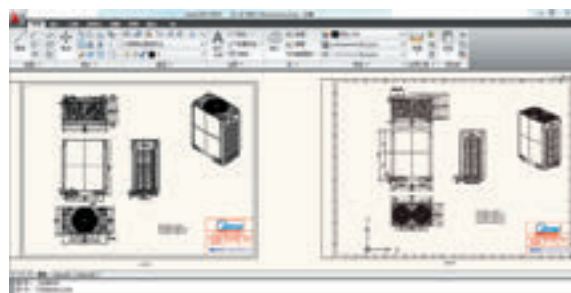
3D чертежи блоков в Revit

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



Чертежи блоков в AutoCAD

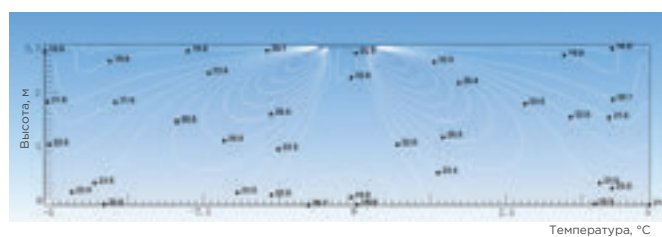
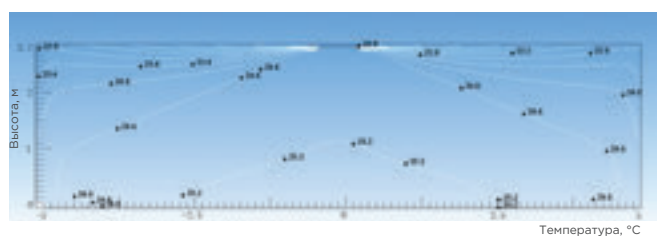
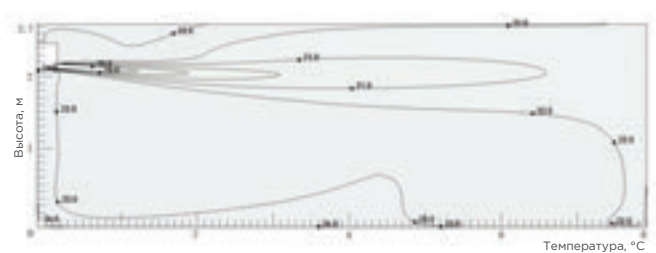
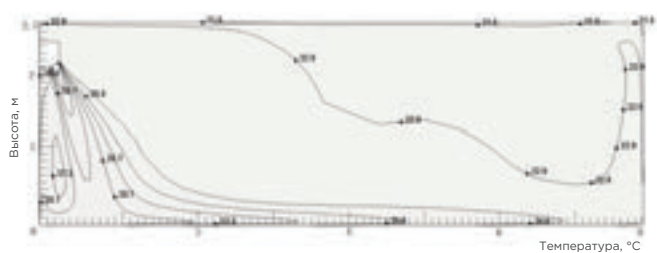
Эффективный продукт для точного проектирования систем Midea.



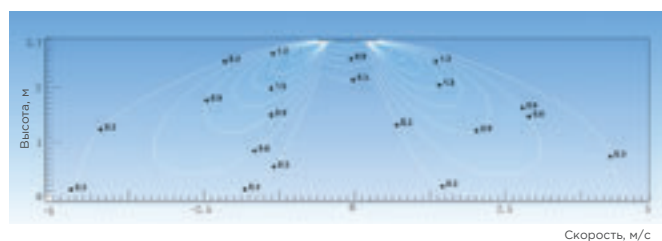
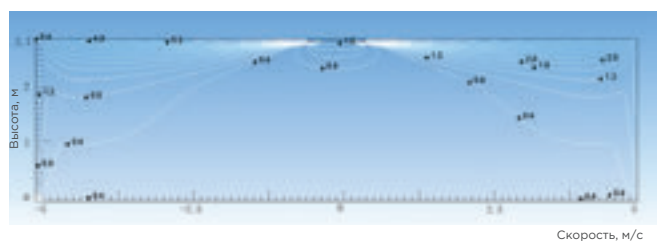
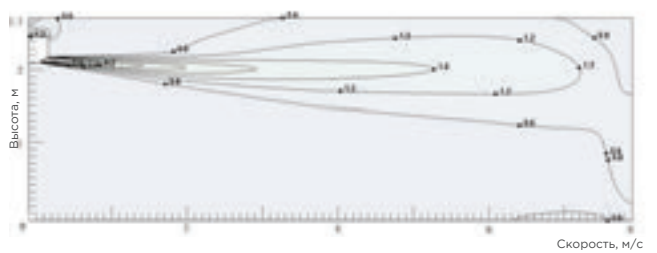
Моделирование распределения температуры и скорости движения воздуха внутренних блоков

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

Распределение температуры



Скорость движения воздуха



* Вычислительная гидродинамика

Разветвители для VRF-систем

НАЗВАНИЕ	МОДЕЛЬ
Разветвитель внутренних блоков для двухтрубной системы	FQZHN-01D
	FQZHN-02D
	FQZHN-03D
	FQZHN-04D
	FQZHN-05D
	FQZHN-06D
	FQZHN-07D
Разветвитель, соединяющий модули наружных блоков двухтрубной системы	FQZHW-02N1E
	FQZHW-03N1E
Разветвитель внутренних блоков для трехтрубной системы	FQZHN-01SB1
	FQZHN-02SB1
	FQZHN-03SB1
	FQZHN-04SB1
Разветвитель, соединяющий модули наружных блоков трехтрубной системы	FQZHW-02SB1
	FQZHW-03SB
Разветвитель для подключения внутреннего блока производительностью более 16 кВт к MS-блоку	FQZHN-09A
Разветвитель внутренних блоков для системы Mini C, 4 порта	FQT4-01

Общие сведения

Стандартные условия, для которых приведены номинальные значения холодопроизводительности и теплопроизводительности кондиционеров

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ		
	ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ	
		РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ	РЕЖИМ НАГРЕВА
Температура в помещении, °C	27 (сухой термометр) 19 (влажный термометр)	27 (сухой термометр) 19 (влажный термометр)	20
Температура наружного воздуха, °C	35	35	7 (сухой термометр) 6 (влажный термометр)
Длина трассы, м	7.5	7.5	7.5
Перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	0	0	0

ДЮЙМ	ММ
1/4	6.4
3/8	9.5
1/2	12.7
5/8	15.9
3/4	19.1
7/8	22.2
1 1/8	28.5
1 3/8	34.9
1 5/8	41.3
1 3/4	44.5
2	50.8
2 1/8	54
2 5/8	66.7



Для заметок



Для заметок



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

ДАИЧИ-АСТРАХАНЬ

414021, Астрахань,
ул. Боевая, д. 136
Телефон: (8512) 207-307
info@astrakhan.daichi.ru

ДАИЧИ-БАЙКАЛ

664009, Иркутск,
ул. Ширямова, д. 40, оф. 228-229
Телефон: (3952) 207-104
info@irk.daichi.ru

ДАИЧИ-БАЛТИКА

236040, Калининград,
ул. Больничная, д. 24, оф. 48а-49а
Телефон: (4012) 53-93-42, 53-94-14
info@baltika.daichi.ru

ДАИЧИ-ВЛАДИВОСТОК

690078, Владивосток,
ул. Союзная, д. 28, 3 эт., каб. 28
Телефон: (423) 245-39-59
info@vl.daichi.ru

ДАИЧИ-ВОЛГА

445037, Тольятти,
ул. Новый проезд, д. 3, оф. 227
Телефон: (8482) 200-145
info@volga.daichi.ru

ДАИЧИ-ВОЛГОГРАД

400081, Волгоград,
ул. Ангарская, д. 107
Телефон: (8442) 36-13-06, 36-03-34
info@volgograd.daichi.ru

ДАИЧИ-КАЗАНЬ

420107, Казань,
ул. Спартаковская, д. 23, оф. 308
Телефон: (843) 278-06-46, 278-06-56
info@kazan.daichi.ru

ДАИЧИ-КРАСНОЯРСК

660020, Красноярск,
ул. Шахтеров, д. 4, стр. 4
Телефон: (391) 291-80-20
info@krsk.daichi.ru

ДАИЧИ-КРЫМ

295000, Симферополь,
ул. Набережная, д. 75-Д, 4 этаж
Телефон: (978) 996-92-92
info@crimea.daichi.ru

ДАИЧИ-МОСКВА

123022, Москва,
Звенигородское ш., д. 9/27
Телефон: (495) 737-37-33
msk@daichi.ru

ДАИЧИ-НИЖНИЙ НОВГОРОД

603116, Нижний Новгород,
ул. Маршала Казакова, д. 5
Телефон: (831) 216-37-08, 216-37-09
info@nnov.daichi.ru

ДАИЧИ-ОМСК

644009, Омск,
ул. Лермонтова, д. 179а, к.1
Телефон: (3812) 36-82-52, 36-95-45
info@omsk.daichi.ru

ДАИЧИ-РОСТОВ

344065, Ростов-на-Дону, пр-т 50-летия
Ростсельмаша, д. 1/52, оф. 316
Телефон: (863) 203-71-61
info@rostov.daichi.ru

ДАИЧИ-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

196066, Санкт-Петербург,
Московский пр-т, д. 212, оф. 2009
Телефон: (812) 327-93-23
info@spb.daichi.ru

ДАИЧИ-СИБИРЬ

630007, Новосибирск,
ул. Коммунистическая, д. 2, оф. 710
Телефон: (383) 328-08-04
info@nsk.daichi.ru

ДАИЧИ-СОЧИ

354000, Сочи,
ул. Кипарисовая, д. 12,
Телефон: (862) 261-60-90
info@sochi.daichi.ru

ДАИЧИ-УРАЛ

620026, Екатеринбург,
ул. Бажова, д. 136, оф. 3
Телефон: (343) 262-79-59
info@ural.daichi.ru

ДАИЧИ-УФА

450006, Уфа,
Сафроньевский проезд, д. 6
Телефон: (347) 293-77-60, 293-77-61
MBiktimirov@ufa.daichi.ru

ДАИЧИ-ХАБАРОВСК

680014, Хабаровск,
ул. Иркутская, д. 6 (База «Сугдак»), оф. 111
Телефон: (4212) 35-85-25
info@khab.daichi.ru

ДАИЧИ-ЦФО

125167, Москва,
Ленинградский пр-т, д. 39, стр. 80
Телефон: (495) 737-37-33, доб.: 1759, 1851
info@cfo.daichi.ru

ДАИЧИ-ЧЕРНОЗЕМЬЕ

394018, Воронеж,
ул. Никитинская, д. 52А, оф. 22
Телефон: (473) 277-12-40, 277-89-65
info@vrn.daichi.ru

ДАИЧИ-ЮГ

350000, Краснодар,
ул. Аэродромная, д. 19
Телефон: (861) 210-06-20, 259-62-36
info@krd.daichi.ru

°DAICHI

Компания ООО «Даичи» - официальный дистрибьютор Midea

125167, Москва, Ленинградский пр-т, дом 39, строение 80

Офис (многоканальный): +7 (495) 73-73-733

daichi.ru

air-midea.com



DM22-02.01.02