

Midea

2022

Серия **V8 PRO**
Каталог



СИСТЕМА VRF С ИНВЕРТОРОМ ALL DC

О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Midea – профессиональное климатическое оборудование.

Торговая марка Midea принадлежит глобальной корпорации Midea Group Co., Ltd. Это один из крупнейших производителей бытовой техники в мире, выпускающий самое разнообразное оборудование: от микроволновых печей и холодильников до мощных климатических систем, способных обслуживать стадионы и аэропорт.

Основание компании. Сейчас трудно поверить: основу громадной империи заложил небольшой бизнес, связанный с изготовлением пластиковых крышек. В 70-х годах компания стала выпускать электровентиляторы. С тех пор она непрерывно росла, осваивала новые ниши и направления.

1968

Начало выпуска бытовых кондиционеров.

1985

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

1990

Акции одной из дочерних компаний Midea (Guangdong Midea Electric Co.) были размещены на Шэньчжэньской фондовой бирже. Таким образом это стало началом развития как транснациональной Корпорации, идущей по пути поглощений успешных и перспективных компаний из различных отраслей.

1993

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

1998

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

1999

- Midea вошла в рейтинг 500 крупнейших мировых компаний Fortune Global 500.
- Запуск первой полностью автоматизированной сборочной линии по производству климатического оборудования.
- Корпорация приобрела 80% акций Clivet (итальянский бренд климатического оборудования).

FORTUNE
GLOBAL
500
2016

2016

Midea приобрела 94,55% акций KUKA (крупнейший производитель промышленных роботов) и 79,37% акций SERVOTRONIX, официально войдя в отрасль робототехники и автоматизации.

2017

Корпорация является экспортером №1 VRF-систем из Китая.*

2019

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

2020

* По данным Ассоциации исследований и информации в сфере строительных услуг (BSRIA).

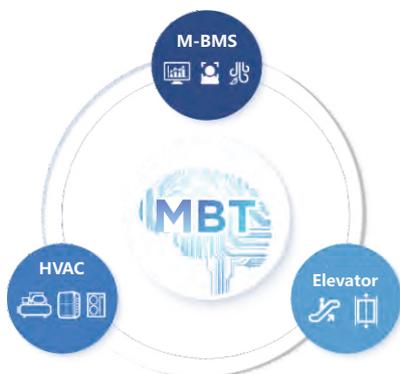
Midea MBT

Midea MBT (Midea Building Technologies) — это ключевое подразделение группы компаний Midea, которое является ведущим поставщиком комплексных решений в сфере интеллектуальных зданий, включая источники энергии, лифты, системы управления, а также системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Компания Midea MBT продолжает традиции инноваций, на которых она была основана и благодаря которым стала мировым лидером в области ОВКВ и управления зданиями. Упорное стремление к

развитию привело к созданию обширного отдела исследований и разработок, который вывел Midea MBT на передовые позиции в конкурентной борьбе. Благодаря независимым проектам и сотрудничеству с другими мировыми компаниями, Midea поставляет тысячи инновационных решений заказчикам по всему миру.



3 предприятия занимаются созданием решений Midea для интеллектуальных зданий



4 производственные базы обеспечивают быструю доставку



Более **100** испытательных лабораторий охватывают все возможные реальные сценарии применения



Безопасное строительство



Шум



Производительность



Имитация окружающих условий



Надежность и долговечность

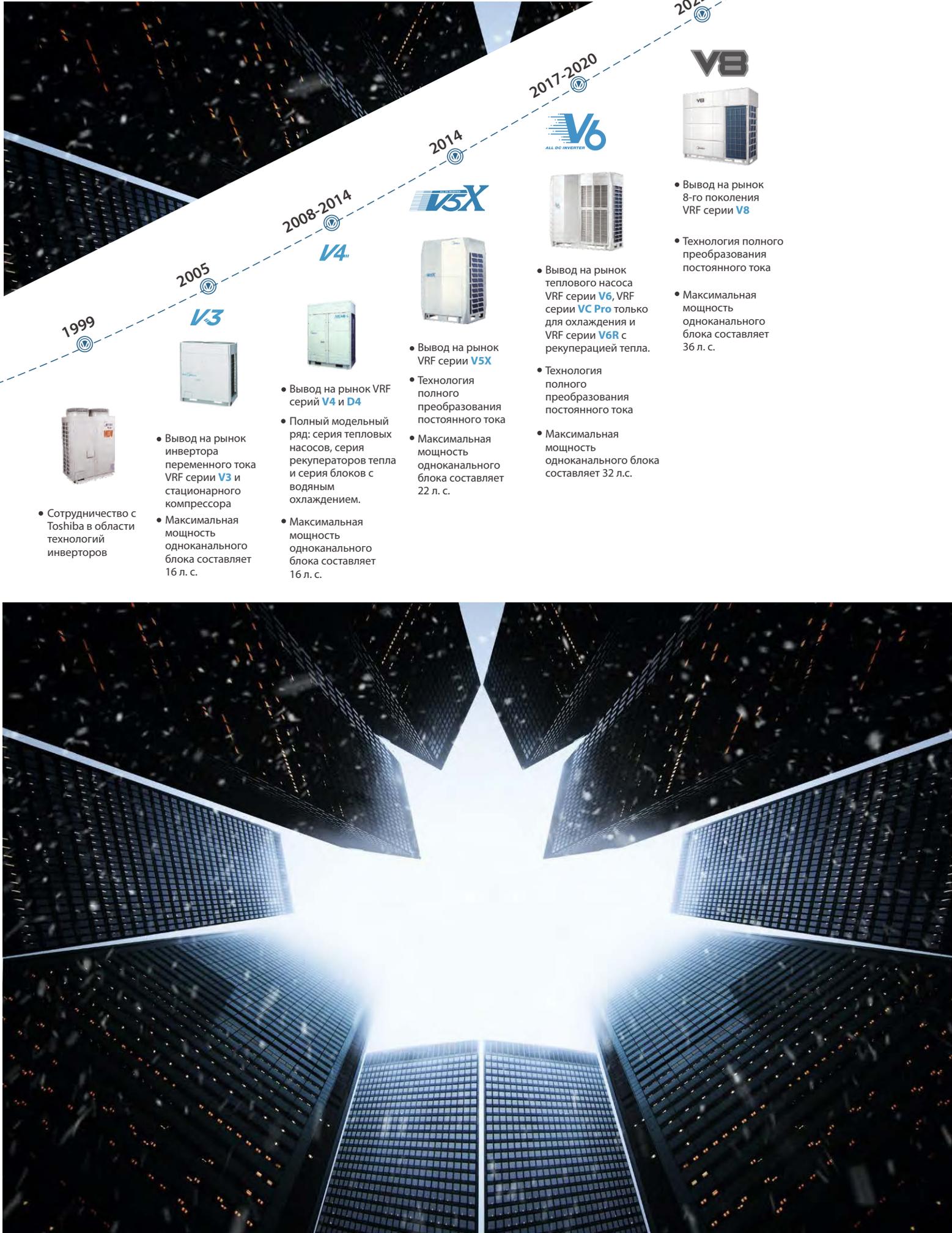


Испытания на ЭМС

Визуализация и цифровое представление всех продуктов на протяжении всего процесса



История VRF Midea



1999



- Сотрудничество с Toshiba в области технологий инверторов

2005

V3



- Вывод на рынок инвертора переменного тока VRF серии V3 и стационарного компрессора
- Максимальная мощность одноканального блока составляет 16 л. с.

2008-2014

V4



- Вывод на рынок VRF серий V4 и D4
- Полный модельный ряд: серия тепловых насосов, серия рекуператоров тепла и серия блоков с водяным охлаждением.
- Максимальная мощность одноканального блока составляет 16 л. с.

2014

V5X



- Вывод на рынок VRF серии V5X
- Технология полного преобразования постоянного тока
- Максимальная мощность одноканального блока составляет 22 л. с.

2017-2020

V6
ALL DC INVERTER



- Вывод на рынок теплового насоса VRF серии V6, VRF серии VC Pro только для охлаждения и VRF серии V6R с рекуперацией тепла.

- Технология полного преобразования постоянного тока

- Максимальная мощность одноканального блока составляет 32 л.с.

2022

V8



- Вывод на рынок 8-го поколения VRF серии V8

- Технология полного преобразования постоянного тока

- Максимальная мощность одноканального блока составляет 36 л. с.

ОДИН ИЗ ЛИДЕРОВ РЫНКА КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

По результатам 2020 года производитель климатического оборудования Midea занимает лидирующие позиции.

16%

№1 по объему продаж VRF-систем на внутреннем рынке Китая*.

31%

№1 по объему экспорта VRF-систем из Китая*.

22%

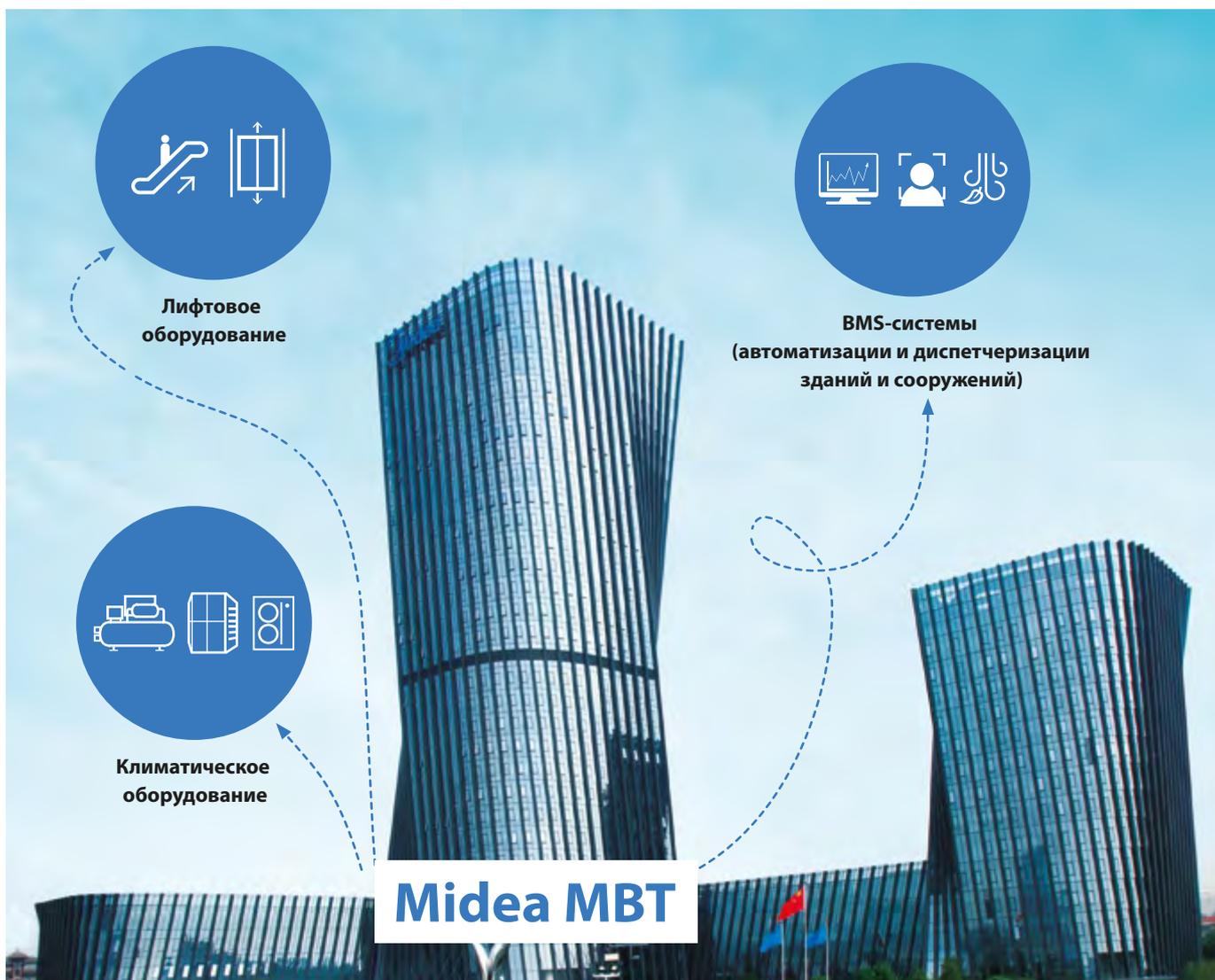
Доля рынка VRF-систем в России**.

37,5%

Доля рынка компрессорно-конденсаторных блоков в России**.

Дивизион Midea HBT (HVAC & Building Technologies)

С 2020 года дивизион Midea CAS (дивизион коммерческого климатического оборудования) вышел за рамки климатического бизнес-направления и развивает свой бизнес в части комплексного инженерного оснащения зданий и сооружений, создания управления инженерными системами зданий. Как следствие, дивизион сменил название на Midea HBT (HVAC & Building Technologies Division).



* Источник: The Building Services Research and Information Association (BSRIA),
** По данным Агентства «Литвинчук Маркетинг».

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ



Производственная база в г. Хэфэй (Hefei)



Хэфэй

Производственная база была открыта в декабре 2011 года. Специализируется на выпуске VRF-систем, тепловых насосов и другого оборудования коммерческого сегмента. На заводах реализован полный цикл производства климатического оборудования Midea: 80% используемых компонентов производится на собственных высокотехнологичных предприятиях. Остальные 20% – продукция качественных японских или американских брендов.

Производственная база в г. Чунцин (Chongqing)



Чунцин

Здесь находится одно из крупнейших в мире предприятий по производству чиллеров. На нем производится 6 линеек чиллеров, включающих более 100 моделей, в том числе центробежные чиллеры, винтовые чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центральные внутренние устройства по охлаждению воздуха (приточные установки, фанкойлы).

Производственная база в г. Шунде (Shunde)



Шунде

В Шунде располагается основная производственная база. Здесь ежегодно производится свыше 9 млн. единиц самого различного климатического оборудования: от бытовых кондиционеров до промышленных систем. Также в г. Шунде располагается завод по производству компрессоров GMCC.

РОБОТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Старт программы по роботизации производства был дан в 2012 году. К концу 2014 года к работе приступили первые 800 роботов. Это позволило существенно повысить скорость, точность и качество производственно-сборочных работ. К концу 2015 года количе-

ство робототехники, задействованной на производстве климатического оборудования MDV, составило уже 1400 единиц. В 2016 году запущена первая полностью роботизированная сборочная линия по производству климатической техники.



Модельный ряд наружных блоков

V8 (комбинированная серия)

		min	max		стр.
Одноканальный блок		25.2кВт	50кВт	Мультизональная система модульной серии V8. Наружный одинарный блок, R410a.	37
		56кВт	73кВт	Мультизональная система модульной серии V8. Наружный одинарный блок, R410a.	37
		78.5кВт	101кВт	Мультизональная система модульной серии V8. Наружный одинарный блок, R410a.	38
Комбинированный блок		106,5кВт	202кВт	Мультизональная система модульной серии V8. Наружный одинарный блок, R410a.	39
		208кВт	303кВт	Мультизональная система модульной серии V8. Наружный одинарный блок, R410a.	41

Примечание. Для моделей мощностью 8–24 л. с. возможна комбинация из четырех блоков. По вопросам комбинации из четырех блоков обращайтесь в компанию Midea.

V8i (индивидуальная серия)

		min	max		стр.
Одноканальный блок		25.2кВт	50кВт	Мультизональная система индивидуальной серии V8i. Наружный одинарный блок, R410a.	45
		56кВт	73кВт	Мультизональная система индивидуальной серии V8i. Наружный одинарный блок, R410a.	45
		78.5кВт	101кВт	Мультизональная система индивидуальной серии V8i. Наружный одинарный блок, R410a.	46

Модельный ряд наружных блоков

V6 НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

	min	max		стр.
	25.2 кВт	270.0 кВт	Мультизональная система Midea серии V6. Наружные блоки модульного исполнения, R410a.	48
	25.2 кВт	90.0 кВт	Мультизональная система Midea серии V6-I Top Discharge. Наружные блоки индивидуального исполнения, R410a.	62
	20.0 кВт	33.5 кВт	Мультизональная система Midea серии V6-I Side Discharge. Наружные блоки индивидуального исполнения, R410a.	62
	25.2 кВт	168.0 кВт	Мультизональная система Midea серии V6R Heat Recovery. Наружные блоки модульного исполнения, R410a.	67
	22.4 кВт	255.0 кВт	Мультизональная система Midea серии VRF VC Pro (Только охлаждение). Наружные блоки модульного исполнения, R410a.	75
	12.0 кВт	18.0 кВт	Мультизональная система Midea Mini VRF Standard. Наружные блоки индивидуального исполнения, R410a.	81
	8.0 кВт	15.5 кВт	Мультизональная система Midea Mini VRF C Series. Наружные блоки индивидуального исполнения, R410a.	81

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ПОКОЛЕНИЯ С DC-МОТОРОМ

	min	max		стр.
	1.8 кВт	7.1 кВт	Кассетные однопоточные блоки. Серия MDI2-xxQ1DHN1	85
	2.2 кВт	7.1 кВт	Кассетные двухпоточные блоки. Серия MDI2-xxQ2DHN1	87
	2.2 кВт	4.5 кВт	Компактные кассетные четырехпоточные блоки с круговым распределением воздушного потока. Серия MDI2-xxQ4CDHN1	89
	2.8 кВт	14.0 кВт	Полноразмерные кассетные четырехпоточные блоки с круговым распределением воздушного потока. Серия MDI2-xxQ4DHN1	

	min	max		стр.
	2.2 кВт	9.0 кВт	Настенные блоки. Серия MI2-xxGDHN1	92
	3.6 кВт	14.0 кВт	Напольно-потолочные блоки. Серия MI2-xxDLDHN1	94
	2.2 кВт	16.0 кВт	Канальные блоки, средненапорные (0-150 Па). Серия MI2-xxT2DHN1	96
	7.1 кВт	56 кВт	Канальные блоки, высоконапорные (30-400 Па). Серия MI2-xxT1DHN1	96
	12.5 кВт	56 кВт	Канальные блоки со 100% притоком свежего воздуха, высоконапорные (30-400 Па). Серия MI2-xxFADHN1	96
	2.2 кВт	8.0 кВт	Напольные блоки. Серия MI2-xxF3DHN1 - бескорпусные (встраиваемые) блоки. Серия MI2-xxF4DHN1 - корпусные блоки, забор воздуха спереди. Серия MI2-xxF5DHN1 - корпусные блоки, забор воздуха снизу.	99
	2.2 кВт	4.5 кВт	Консольные блоки. Серия MI2-xxZDHN1	101

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ПОКОЛЕНИЯ С АС-МОТОРОМ

	min	max		стр.
	1.8 кВт	7.1 кВт	Кассетные однопоточные блоки. Серия MDV-DxxQ1/N1-D(B)	103
	2.2 кВт	7.1 кВт	Кассетные двухпоточные блоки. Серия MDV-DxxQ2/N1(B)	105
	2.2 кВт	4.5 кВт	Компактные кассетные четырехпоточные блоки с круговым распределением воздушного потока. Серия MDV-DxxQ4/N1-A3(B)	107
	2.8 кВт	14.0 кВт	Полноразмерные кассетные четырехпоточные блоки с круговым распределением воздушного потока. Серия MDV-DxxQ4/N1-E(B)	107
	2.2 кВт	9.0 кВт	Настенные блоки. Серия MDV-DxxG/N1-M	110
	3.6 кВт	14.0 кВт	Напольно-потолочные блоки. Серия MDV-DxxDL/N1-C(B)	112
	2.2 кВт	14.0 кВт	Канальные блоки, средненапорные (0-100 Па). Серия MDV-DxxT2/N1-DA5(B)	114
	7.1 кВт	56.0 кВт	Канальные блоки, высоконапорные (25-400 Па). Серия MDV-DxxT1/N1-B(B)	114



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

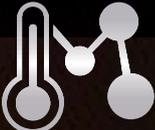
**V8 (комбинированная
серия)**

**V8i (индивидуальная
серия)**

HyperLink  Новизна и уникальность

ShieldBox  Новизна и уникальность

SuperSense  Новизна и уникальность

 **ETA 2.0**

 **ENair 2.0**

DOCTOR m. 2.0

Оригинальный чип коммуникационной шины Midea значительно упрощает установку и снижает ее стоимость.



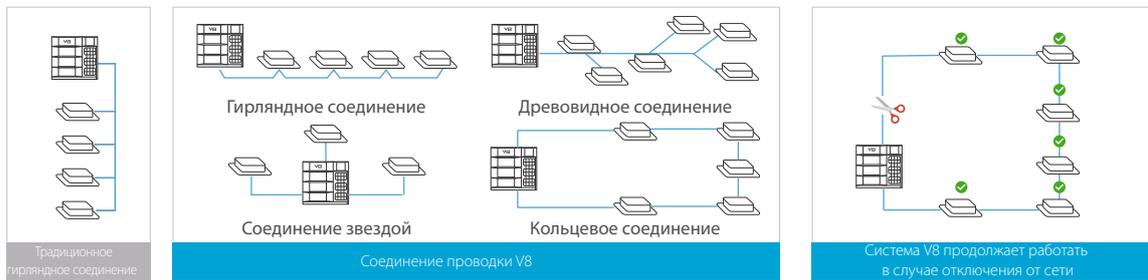
Преимущества

- Гибкость установки
- Низкая стоимость установки
- Высокая надежность
- Стабильная работа

Технология связи HyperLink поддерживает любую схему подключения, а не только гирляндное соединение, что снижает стоимость установки и вероятность неправильного подключения. Она отличается более мощной защитой от помех и позволяет достичь расстояния связи до 2000 м.

Связь по произвольной топологии

В дополнение к традиционному гирляндному соединению, коммуникационная проводка поддерживает древовидное соединение, соединение звездой, кольцевое соединение и т. д. Проводка имеет гибкую конструкцию, что значительно снижает стоимость установки и исключает возможность неправильного подключения на месте.



Суперзащита от помех

Специальная технология восстановления волновой формы повышает эффективность защиты от помех для более стабильной связи.



Универсальный источник питания для внутренних блоков

Уникальный метод связи HyperLink позволяет питать внутренние блоки не только от единого источника питания, но и от отдельных и зональных источников питания. В больших зданиях, в которых расположено несколько магазинов, это позволяет включать и выключать внутренние блоки в каждом магазине независимо от других, что очень удобно



Полностью закрытый электрический блок управления со степенью защиты IP55 обеспечивает полную сохранность внутренних электронных компонентов, значительно повышая **НАДЕЖНОСТЬ** системы.



Защита от коррозии



Защита от пыли



Защита от дождя и снега



Защита от насекомых

Преимущества



Высокая надежность



Стабильная работа

■ IP (защита от пыли и влаги)

IP Класс пыленепроницаемости
Защита от посторонних предметов и пыли

55 Класс водонепроницаемости
Предотвращение разбрызгивания воды во всех направлениях

Полностью закрытые электронные компоненты изолированы от внешней среды для защиты от коррозии, песка, влаги, снега и других суровых условий, а также для предотвращения попадания в камеру мелких животных и насекомых. Обеспечение комплексной защиты внутренних электронных устройств, повышение общей устойчивости к воздействию окружающей среды.

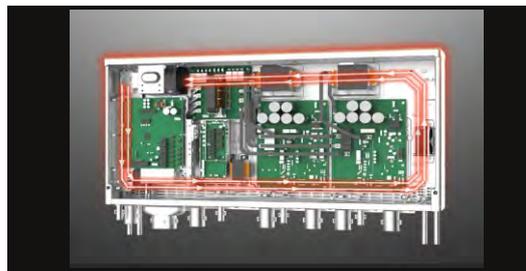
Микроканальное охлаждение хладагентом

Для обеспечения оптимального температурного диапазона все электронные компоненты, включая инверторный модуль, модуль фильтра и силовой модуль, охлаждаются специально разработанной микроканальной системой охлаждения хладагентом.



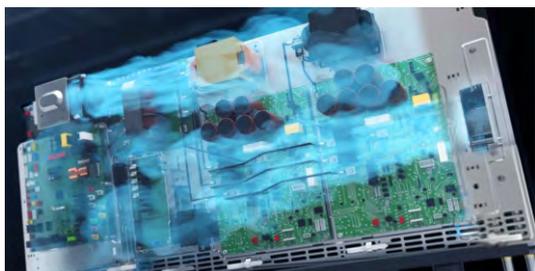
Нагреватель PTC

Уникальный нагреватель PTC с точным датчиком контроля температуры позволяет поддерживать температуру в камере в пределах нормального диапазона рабочей температуры электронных устройств – даже при окружающей температуре -30 °С.



Встроенный циркуляционный вентилятор

Встроенный циркуляционный вентилятор ускоряет воздушный поток внутри камеры, обеспечивая теплообмен, достаточный для поддержания постоянной температуры внутри камеры.



5 высокоточных температурных датчиков

Для точного контроля рабочего состояния электронной системы управления в различных условиях используются 5 высокоточных температурных датчиков, которые позволяют поддерживать температуру в камере в постоянном диапазоне.



На любом этапе процесса имеются текущие параметры состояния хладагента, что обеспечивает высокую **НАДЕЖНОСТЬ** и **КОМФОРТ**.



Преимущества



Высокая надежность



Стабильная работа

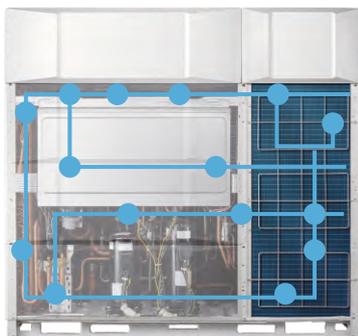


Повышенный комфорт

По всей системе хладагента установлено до 19 датчиков, поэтому состояние хладагента известно в любой точке на протяжении всего процесса, что обеспечивает стабильную работу. В то же время, в сочетании с технологией цифрового двойника системы охлаждения, в случае отказа физического датчика можно создать виртуальный, чтобы система не отключалась в случае отказа датчика. Это обеспечивает комфорт.

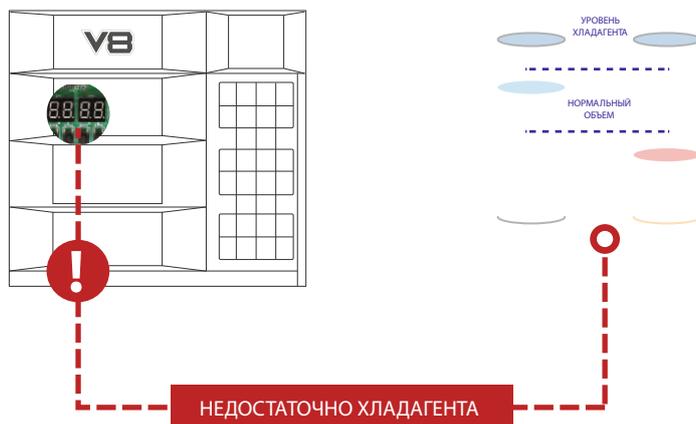
Комплексные датчики

VRF серии V8 имеет самый широкий в отрасли ассортимент из 19 датчиков состояния со встроенными моделями данных для компрессоров, теплообменников, дросселирующих компонентов и т. д. Анализ данных с датчиков, осуществляемый в режиме реального времени, позволяет определить состояние хладагента в любой точке системы.



Диагностика количества хладагента*

Комплексные датчики обеспечивают отслеживание и четкую визуализацию текущего состояния хладагента, на основании чего можно точно определять его количество.



Эта функция доступна с конца июля 2022 года.

Виртуальный резервный датчик

В случае отказа одного датчика другие датчики автоматически имитируют виртуальный резервный датчик, чтобы работа системы VRF не прерывалась.



Мidea ETA (META) 2.0

META — это аббревиатура Midea Evaporating Temperature Alteration («изменение температуры испарения Midea»). Дальнейшая модернизация технологии META для максимального **энергосбережения**.



Режим охлаждения



Режим охлаждения

Преимущества



Энергосбережение



Повышенный комфорт



Быстрое охлаждение/обогрев

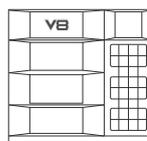
Встроенный алгоритм профессиональной эксплуатации и обслуживания, позволяющий увеличить среднегодовую энергетическую эффективность каждого комплекта систем более чем на 28 %.



Переменный расход хладагента

ШАГ 1: Распознавание свойств архитектурного пространства

На основании скорости падения температуры внутренний блок автоматически распознает размеры помещения и эффективность тепловой изоляции.



Координация потока хладагента



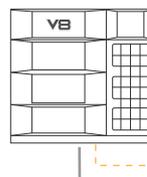
Автоматический расчет нагрузки здания и необходимого количества хладагента на основе параметров датчика.



Переменная температура хладагента

ШАГ 2: Определение температуры хладагента в системе

Система автоматически согласует температуру испарения (при охлаждении) или конденсации (при обогреве) с нагрузкой на помещение, что обеспечивает максимальный комфорт и энергетическую эффективность.



Нагрузка

Температура хладагента

Автоматическое согласование температуры хладагента с нагрузкой.

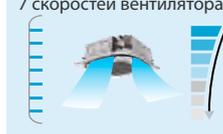


Переменный поток воздуха внутри помещения

ШАГ 3: Адаптивный поток воздуха в помещении и расход хладагента

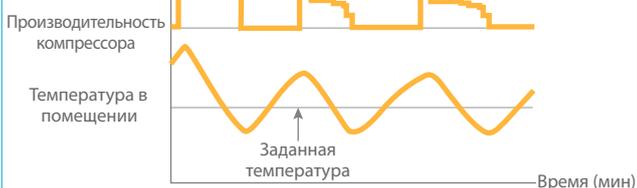
Каждый внутренний блок автоматически регулирует поток воздуха в помещении и расход хладагента в зависимости от температуры испарения/конденсации, что обеспечивает точный контроль температуры.

7 скоростей вентилятора



Автоматическое согласование потока воздуха в помещении с нагрузкой и температурой хладагента.

Регулирование обычного хладагента



Регулирование хладагента V8



Zen Air 2.0

Дальнейшая модернизация технологии ZEN AIR для максимального комфорта.



Режим сна



Режим мягкого ветра

Преимущества



Тишина



Повышенный комфорт

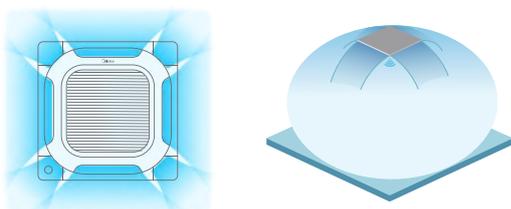


Здоровье

Регулировка температуры с шагом 0,5°C, выбор 7 скоростей вентилятора, режим сна, бесшумный режим, технология без ветра, высокоэффективный фильтр, разнообразные устройства стерилизации и другие передовые технологии, используемые в VRF серии V8, направлены на создание тихой, комфортной и здоровой среды в помещении.

Поток воздуха 360°

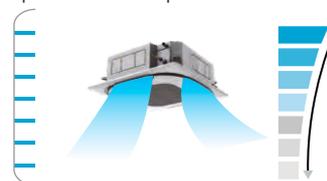
Новая конструкция с круглым воздушным каналом обеспечивает равномерный поток воздуха и равномерное распределение температуры.



7 скоростей вентилятора

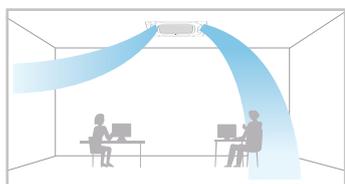
7 вариантов скорости внутреннего вентилятора для различных условий среды в помещении.

7 скоростей вентилятора



Индивидуальное управление жалюзи

Функция индивидуального управления жалюзи позволяет управлять электродвигателями по отдельности, чтобы открывать или закрывать четыре жалюзи независимо друг от друга.



Режим сна

Интеллектуальный режим сна обеспечивает комфортный сон и бодрое пробуждение.



Температура слева приведена для справки.

Подача воздуха на большое расстояние*

Четырехходовая кассета имеет дополнительное статическое давление 50 Па для длительной подачи воздуха и может использоваться в помещениях высотой до 4,5 м.



Эта функция доступна в качестве опции.

Инновационный комплект Puro-air

Защита здоровья и безопасность

Из Германии –
УФ источник света OSRAM

Сертификация 1-го в мире продукта для стерилизации кондиционеров
Эффективность уничтожения грибка белого винограда: 99,9 %
Эффективность уничтожения H1N1: 99,9 %
Эффективность уничтожения природных бактерий: 98 %

Без озона
Не пропускает ультрафиолетовые лучи

Для использования комплекта Puro-air необходимо соответствующим образом настроить внутренний блок.



Doctor M 2.0

Дальнейшая модернизация технологии DOCTOR M для обеспечения максимального **удобства обслуживания**.



Преимущества



Удобство обслуживания



Быстрота обслуживания



Низкая стоимость обслуживания

VRF серии V8, основанные на облачной платформе больших данных и искусственного интеллекта, могут контролировать рабочее состояние каждого блока в режиме реального времени, заранее предсказывать неисправности системы и предоставлять анализ данных для обслуживания системы. Интеллектуальный модуль Bluetooth и специальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания помогут еще больше упростить обслуживание и повысить его эффективность.

Интеллектуальный инструмент технического обслуживания

С помощью интеллектуального модуля Bluetooth или специального комплекта Bluetooth для послепродажного обслуживания данные наружного блока можно напрямую считывать и записывать на смартфон без необходимости подключения ПК или открытия шкафа.



*Модуль Bluetooth доступен в качестве опции.

Мониторинг рабочих параметров в режиме реального времени

VRF серии V8 синхронизирует и сохраняет все параметры блока в облаке через шлюз облака данных, включая рабочее состояние, состояние блокировки, степень загрязненности, все параметры выборочной проверки и т. д. Пользователи могут в любое время запрашивать текущие и исторические параметры на компьютерах, планшетах и мобильных телефонах.



Облачная аналитика больших данных

Midea VRF серии V8 в режиме реального времени передает данные о работе системы в облако через шлюз облака данных, благодаря чему своевременно генерируются предупреждения об аномальных условиях. Это осуществляется с помощью анализа больших данных и помогает пользователям избегать сбоев и минимизировать скрытые проблемы.



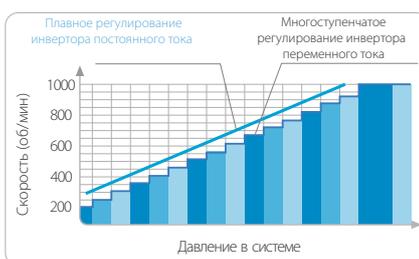
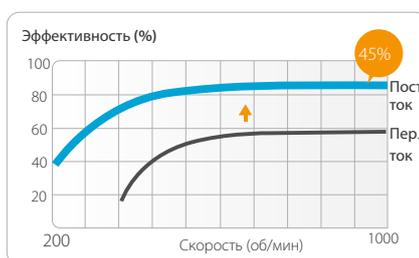
*Шлюз облака данных находится в стадии разработки, и его необходимо приобрести отдельно.

Высокая эффективность

Технология полного преобразования постоянного тока

Инвертор Full DC для наружных компонентов

В VRF серии V8 используются инверторный компрессор Full DC и двигатель вентилятора для достижения высокой точности бесступенчатой регулировки скорости на основании параметров работы системы, что обеспечивает постоянное оптимальное состояние системы, более эффективную, стабильную и менее шумную работу.



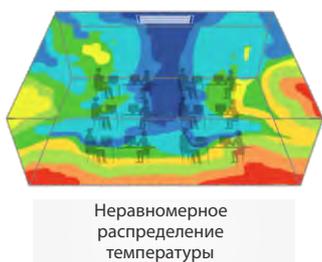
- Более широкий диапазон регулировки частоты
- Ускоренное охлаждение и нагрев
- Повышенная энергетическая эффективность

Все силовые устройства, такие как двигатель внутреннего вентилятора, дренажный насос и электрическая плата управления, работают исключительно на постоянном токе, что повышает эффективность использования электроэнергии на 20 % и обеспечивает более точное регулирование температуры, более стабильную температуру в помещении и более высокую энергетическую эффективность.

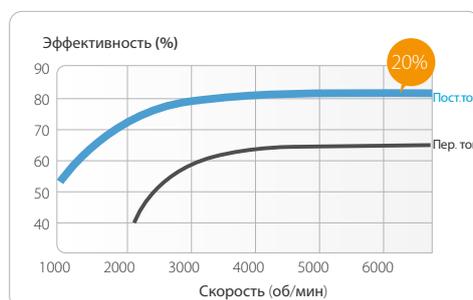
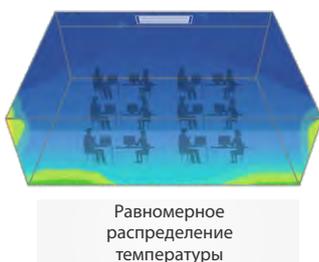
Инвертор Full DC для внутренних компонентов



20%
Повышение эффективности

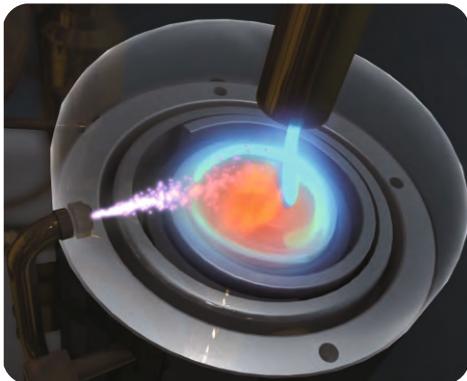


VS

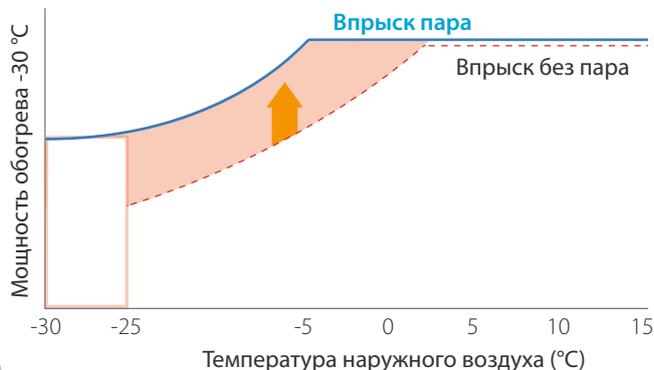


Компрессор с улучшенной системой впрыска пара (EVI)

Усовершенствованный инверторный компрессор постоянного тока с впрыском пара увеличивает циркуляцию хладагента и улучшает охлаждающую и нагревательную способность.

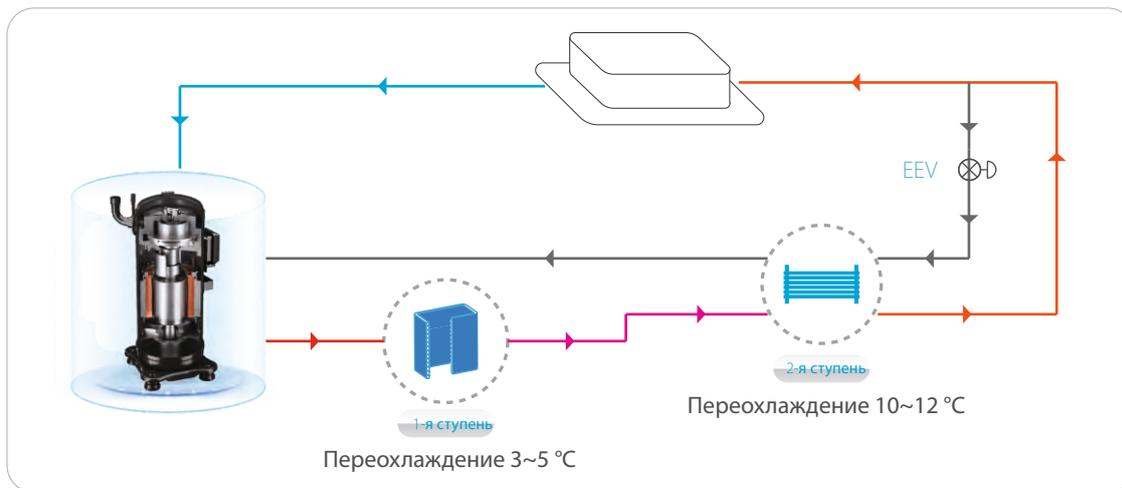


Сравнение мощности



Передовая технология переохлаждения

В VRF серии V8 используется микроканальный теплообменник для дополнительного охлаждения хладагента, а система охлаждения может достигать переохлаждения хладагента на 15 °C, что позволяет дополнительно повысить эффективность теплообмена хладагента и при этом снизить уровень шума.



Низкое энергопотребление в режиме ожидания

В то время как у традиционных VRF потребляемая мощность в режиме ожидания составляет около 30 Вт, в VRF серии V8 используется оптимизированная схема управления для снижения потребления энергии в режиме ожидания до 3,5 Вт.



60-ступенчатое управление энергопотреблением

Для объектов с временными перебоями подачи электроэнергии наружный блок поддерживает 60-ступенчатое управление энергопотреблением, которое можно настроить на мощность 40–100% с шагом 1%. Это позволяет предотвратить отключение в условиях перебоя подачи электроэнергии и сохранить работоспособность системы.



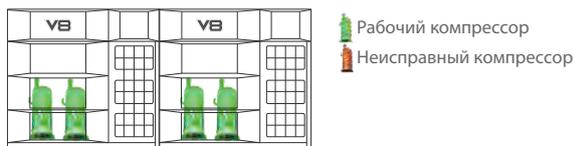
Высокая надежность

Четырехкратное резервирование

При использовании двух вентиляторов, двух компрессоров и нескольких блоков один может работать в качестве резервного для другого. Кроме того, VRF серии V8 с помощью цифрового алгоритма генерирует для каждого физического датчика виртуальный датчик, который служит в качестве резервного, предотвращая отключение в случае неисправности и обеспечивая комфорт.

1 Резервный блок

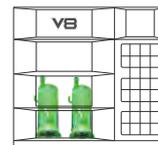
В многоблочной системе различные блоки выступают как резервные друг для друга, что обеспечивает непрерывность работы системы в случае выхода из строя одного блока.



Интеллектуальное распределение нагрузки между блоками во время нормальной работы.

2 Резервный вентилятор

В блоке с двумя вентиляторами эти два вентилятора действуют как резервные друг для друга, что обеспечивает непрерывность работы системы в случае выхода из строя одного вентилятора.

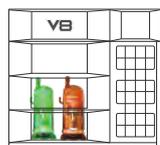
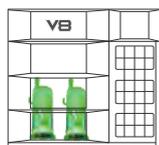


В нормальном режиме работы каждый вентилятор работает по требованию.



3 Резервный компрессор

В блоке с двумя компрессорами эти два компрессора действуют как резервные друг для друга, что обеспечивает непрерывность работы системы в случае выхода из строя одного компрессора.



4 Резервный датчик

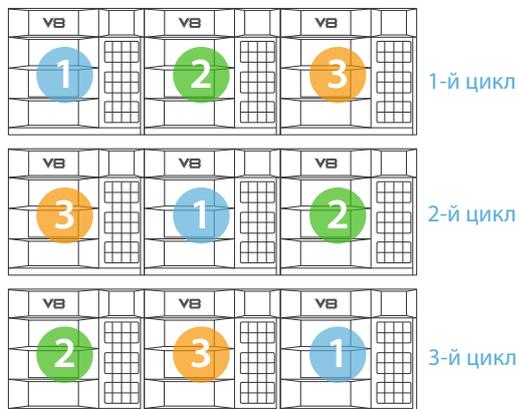
С помощью цифровых алгоритмов каждый физический датчик генерирует соответствующий виртуальный датчик, который действует как резервный, гарантируя, что отказ одного датчика не повлияет на нормальную работу системы.



Двойной рабочий цикл

1 Рабочий цикл блока

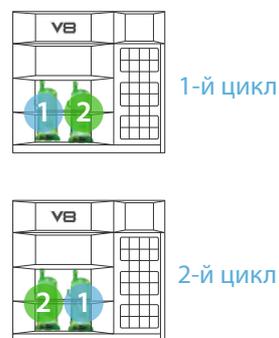
В многоблочной системе рабочие циклы уравнивают время работы наружных блоков, что значительно продлевает срок их службы.



Примечание. Последовательность рабочих циклов, показанная на рисунке, приведена только для примера. Фактическая последовательность рабочих циклов не является фиксированной. Конкретные правила чередования см. в техническом руководстве.

2 Рабочий цикл компрессора

В блоках с двумя компрессорами рабочие циклы уравнивают время работы компрессоров, что значительно увеличивает срок их службы.



Последовательность запуска компрессора

ShieldBox

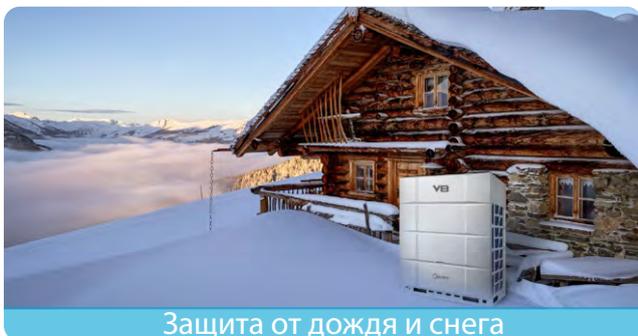
Полностью закрытый электрический блок управления со степенью защиты IP55 обеспечивает полную сохранность внутренних электронных компонентов, значительно повышая надежность системы.



Защита от коррозии



Защита от пыли



Защита от дождя и снега



Защита от насекомых

SuperSense

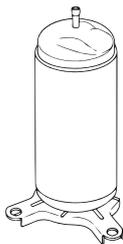
В VRF серии V8 используется до 19 датчиков для каждого наружного блока и 4 датчика для каждого внутреннего блока. Рабочее состояние хладагента системы четко отслеживается, что позволяет проводить интеллектуальный анализ рабочих параметров, интеллектуальную диагностику и прогнозирование ошибок, а также выполнять визуализацию энергосбережения.



Точный контроль масла

Технология четырехступенчатого контроля масла обеспечивает постоянное поддержание безопасного уровня масла в наружном компрессоре, полностью исключая работу компрессора без масла.

1



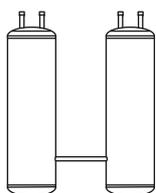
Маслоотделение внутри компрессора.

2



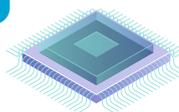
Высокоэффективный центробежный маслоотделитель (эффективность маслоотделения до 99 %) обеспечивает отделение масла от нагнетаемого газа и его своевременный возврат в компрессор.

3



Уравнительные маслопроводы между газожидкостными сепараторами обеспечивают равномерное распределение масла для поддержания нормальной работы компрессоров.

4



Программа автоматического возврата масла определяет интервал и объем слива масла, обеспечивая тем самым точное регулирование возврата масла.

Усиленная защита от коррозии*

Наружные блоки имеют антикоррозийную обработку для неэкстремальных условий в стандартной комплектации, а также могут быть изготовлены на заказ с интенсивной антикоррозийной обработкой основных компонентов для защиты поверхности от коррозионного воздействия воздуха, кислотных дождей и соленого воздуха (для установок в прибрежных районах) для увеличения общего срока службы. Для контроля целостности антикоррозийного слоя основные компоненты и детали подвергаются испытаниям в соляном тумане, испытаниям на влажность и нагрев, а также испытаниям на световое старение.

*Интенсивная антикоррозийная обработка доступна в качестве опции.

Независимое тестирование



Intertek

Тест № CB02-TICK-C03-EE-0000036

Протестировано исключительно для



- ✓ Испытание на повышенную защиту от коррозии воздействием нейтрального солевого тумана в течение 1500 часов
- ✓ Повышенная защита от сероводородной коррозии (испытания в среде SO₂ в течение 240 ч)

На основе тестирования конкретных образцов, предоставленных производителем и испытанных в лабораторных условиях.
Тест № CB02-TICK-C03-EE-0000036
www.intertek.com.cn/Tick-Mark

Intertek

/// Антикоррозионный сертификат UL*

Компания UL подтвердила, что наш наружный блок VRF выдерживает 27 лет имитации сильной коррозии в условиях транспортируемой среды, загрязненной солью.

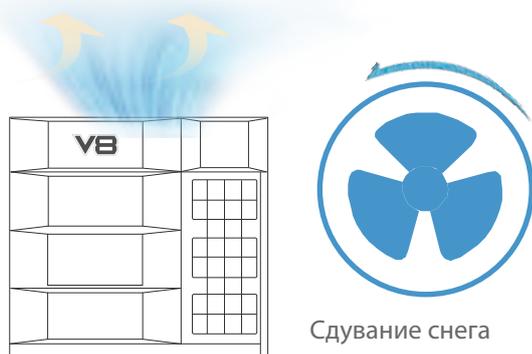
Блоки с интенсивной антикоррозионной обработкой имеют антикоррозионный сертификат UL.

Наружный блок выдерживает 27 лет имитации сильной коррозии в условиях транспортируемой среды, загрязненной солью.



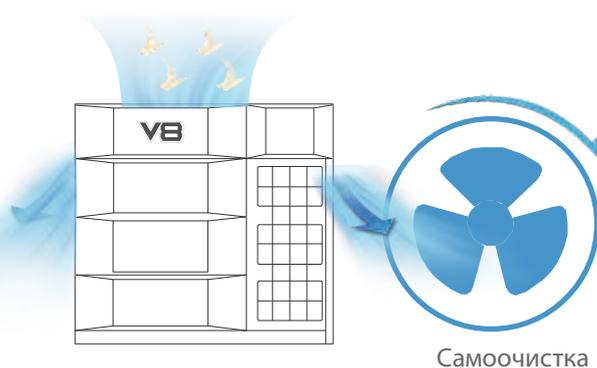
/// Функция автоматического сдувания снега

Инновационная функция автоматического сдувания снега позволяет наружному блоку самостоятельно предотвращать накопление снега.



/// Функция автоматической очистки от пыли

Инновационная функция очистки от пыли позволяет наружному блоку самостоятельно предотвращать накопление пыли.



/// Устойчивость к землетрясениям силой до 8 баллов*

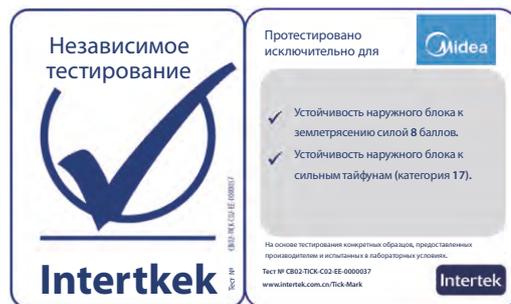
VRF серии V8 оснащены усиленной рамой для предотвращения опрокидывания и деформации и могут нормально работать при землетрясении силой 8 баллов.



*Эта функция доступна в качестве опции.

/// Устойчивость к сильным тайфунам*

VRF серии V8 оснащены усиленными стропилами и двойным креплением для стабильной работы даже при сильном тайфуне (категория 17).

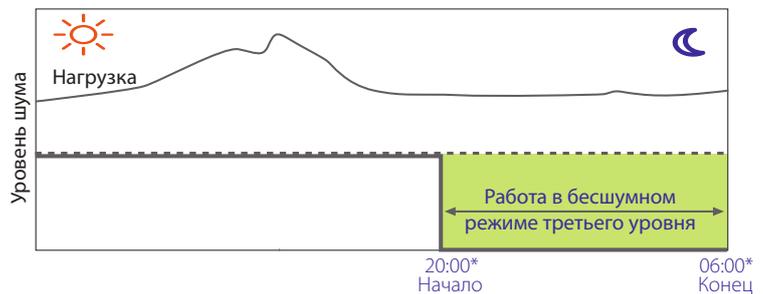
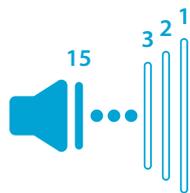
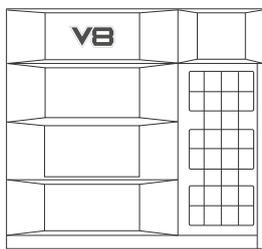


*Эта функция доступна в качестве опции.

Повышенный комфорт

Передовая бесшумная технология

15 ступеней выбора бесшумного режима и ночного бесшумного режима обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика.



15 вариантов бесшумной работы

Бесшумный ночной режим

Время начала и окончания ночного бесшумного режима можно задавать на проводном пульте управления.

Контроль влажности, более комфортный*

Дополнительная функция контроля влажности позволяет точно контролировать влажность воздуха в помещении. Режим осушения по умолчанию гарантирует, что влажность воздуха в помещении всегда находится в наиболее комфортном диапазоне 35~75 %.



Эта функция доступна в качестве опции.

Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



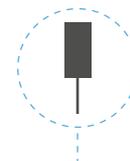
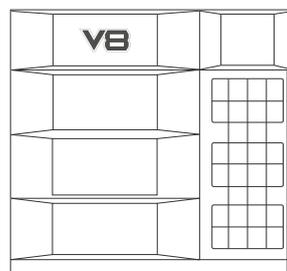
10 режимов приоритета

10 режимов приоритета обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика.



Дополнительный датчик температуры окружающей среды*

VRF серии V8 могут оснащаться дополнительным внешним датчиком температуры окружающей среды, который определяет необходимый приоритет автоматического режима работы системы – охлаждение или обогрев. В некоторых случаях датчик температуры окружающей среды, установленный на блоке, не может определить фактическую температуру окружающей среды, и тогда система работает в несоответствующем режиме, что влияет на комфорт в помещении. Внешний датчик температуры окружающей среды измеряет фактическую температуру наружного воздуха и на основании этого определяет режим работы системы – охлаждение или обогрев, – обеспечивая комфорт в помещении.



Дополнительный датчик температуры окружающей среды

*Эта функция доступна в качестве опции.

Широкий спектр применения

Широкий диапазон мощности

VRF серии V8 доступны в виде индивидуальных серий и комбинированных серий. Индивидуальная серия имеет мощность от 8 л. с. до 36 л. с., а комбинированная серия — от 8 л. с. до 108 л. с., что идеально подходит для малых и больших зданий.

V8 – комбинированная серия

Одноканальный блок



8–18 л. с.

Одноканальный блок



20–26 л. с.

Одноканальный блок



28–36 л. с.

Комбинированный блок



38–72 л. с.

Комбинированный блок



74–108 л. с.

Примечание. Для моделей мощностью 8–24 л. с. возможна комбинация из четырех блоков. По вопросам комбинации из четырех блоков обращайтесь в компанию Midea.

V8i – индивидуальная серия

Одноканальный блок



8–18 л. с.

Одноканальный блок



20–26 л. с.

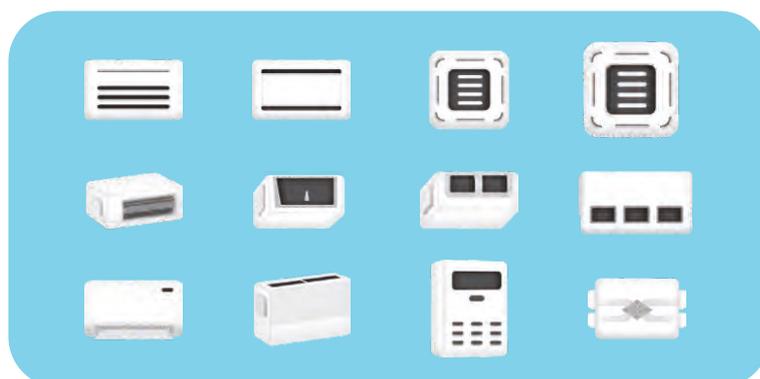
Одноканальный блок



28–36 л. с.

Широкий ассортимент внутренних блоков

VRF серии V8 предлагает 12 типов и более 100 моделей внутренних блоков для различных сценариев применения, например в офисах, торговых центрах, гостиницах, аэропортах, школах, больницах и т. д.



Широкий рабочий диапазон

Благодаря компрессору EVI и технологии охлаждения хладагента блоки VRF серии V8 могут работать при температуре до $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ для обогрева и до $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ для охлаждения.

Он также поддерживает непрерывную работу при температуре до $60\text{ }^{\circ}\text{C}$, что позволяет выдерживать короткие периоды экстремального нагрева.



Возможность использования длинных трубопроводов

Общая длина трубопровода системы V8 может достигать 1100 м, перепад высот между внутренним и наружным блоками может достигать 110 м, а перепад высот между внутренними блоками может достигать 40 м, благодаря чему система VRF серии V8 идеально подходит для любых зданий.

Общая длина трубопровода: **1100 м**

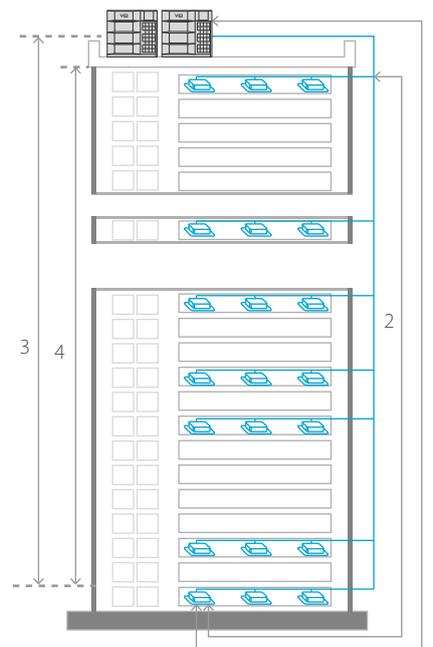
1. Максимальная длина трубы — фактическая (эквивалентная): **220 (260) м**

2. Максимальная длина трубы после первого разветвителя: **40/120* м**

3. Перепад высот между ВБ (внутренние блоки) и НБ (наружный блок) — выше (ниже) НБ: **110 (110) м**

4. Перепад высот между ВБ: **40 м**

*Наибольшая длина после первого разветвителя в стандартной комплектации составляет 40 м, но при определенных условиях она может быть увеличена до 120 м. Свяжитесь с местным дилером для получения дополнительной информации.



Простота установки и обслуживания

Произвольное подключение проводки

Технология связи HyperLink поддерживает любую схему подключения, а не только гирляндное соединение, что снижает стоимость установки и вероятность неправильного подключения. Она отличается более мощной защитой от помех и позволяет достичь расстояния связи до 2000 м.

Независимое тестирование



Intertek

Протестировано исключительно для



- ✓ 2000 м, 150 узлов сверхдальней связи
- ✓ Соединение с множественной топологией
- ✓ Высокая надежность связи
- ✓ Высокая электромагнитная устойчивость связи

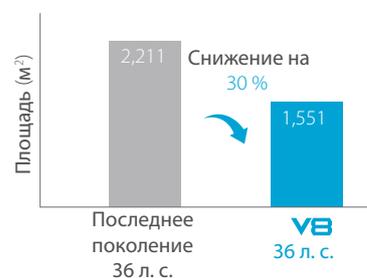
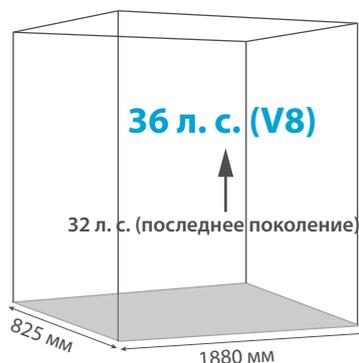
На основе тестирования конкретных образцов, предоставленных производителем и испытанных в лабораторных условиях.

Тест № CB02-TICK-C02-EE-000038
www.intertek.com.cn/Tick-Mark



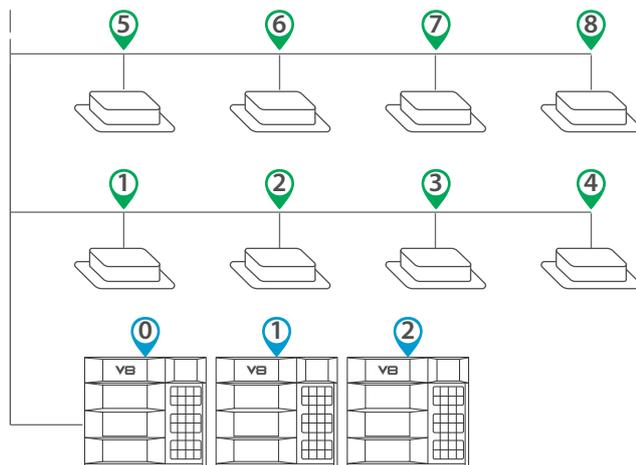
Экономия пространства

VRF серии V8 отличается высокой производительностью при небольших размерах; мощность одного блока достигает 36 л. с. Одноканальный блок может обеспечить охлаждение/обогрев помещения площадью 400 м². Преимущества экономии пространства особенно очевидны для крупных проектов.



Автоматическая адресация

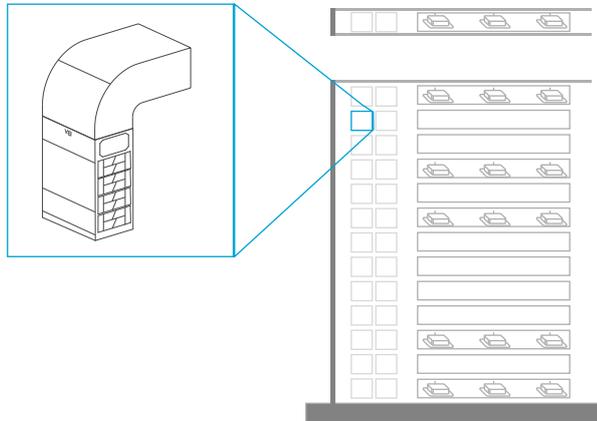
Адреса для всех внутренних блоков и комбинированных наружных блоков могут автоматически назначаться системой V8, что еще больше упрощает установку.



Внешнее статическое давление до 120 Па*

Статическое давление наружного блока может достигать 120 Па, что облегчает установку блока на каждом этаже высотного здания или на балконах.

Внешнее статическое давление выше 20 Па доступно в качестве опции.



Доп. заправка хладагентом*

По сравнению с ручной заправкой хладагента, автоматическая заправка значительно упрощает процесс, делая установку и обслуживание более простыми и эффективными.

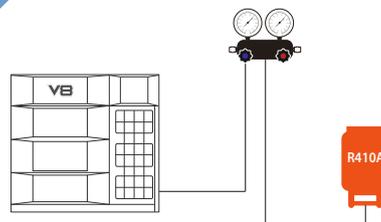
Ручная заправка хладагентом

- 1 • Рассчитайте количество дополнительного хладагента
- 2 • Подсоедините бак для хладагента к наружному блоку и начните процесс заполнения
- 3 • Следите за показаниями на весах, чтобы контролировать правильность заправки
- 4 • Закройте запорный клапан вручную и завершите процесс наполнения

Эта функция доступна в качестве опции.

Автоматическая заправка хладагентом

- 1 • Подсоедините бак для хладагента к наружному блоку и активируйте функцию автоматической заправки
- 2 • Произойдет автоматическое закрытие запорного клапана и завершение процесса заполнения



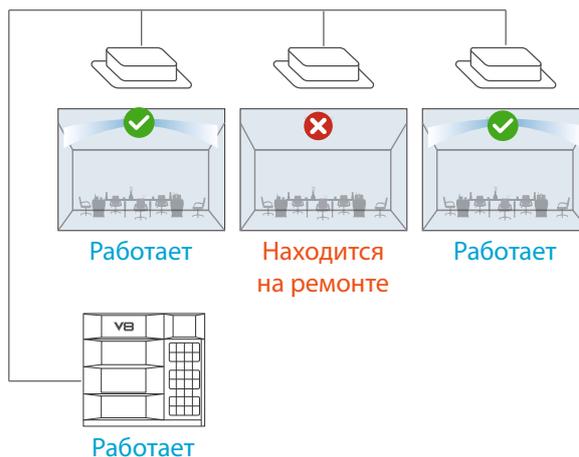
Автоматическая рециркуляция хладагента

Если внутренний блок выходит из строя, хладагент может повторно использоваться в наружных блоках. Если часть наружного блока выходит из строя, хладагент может повторно использоваться во внутренних блоках и исправном наружном блоке. Два типа повторного использования хладагента обеспечивают более простое и эффективное обслуживание.



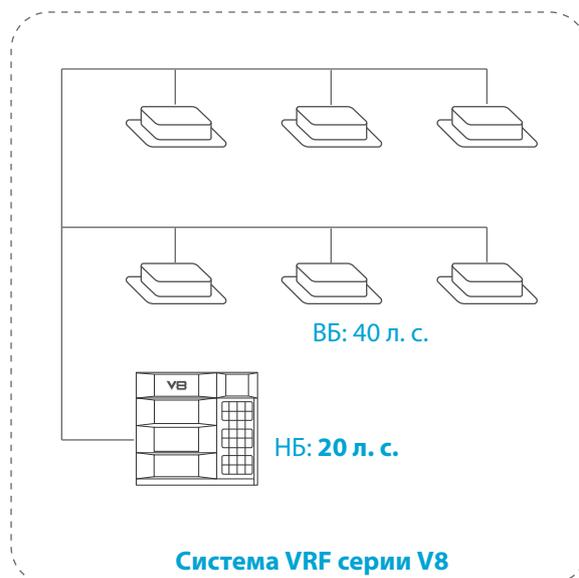
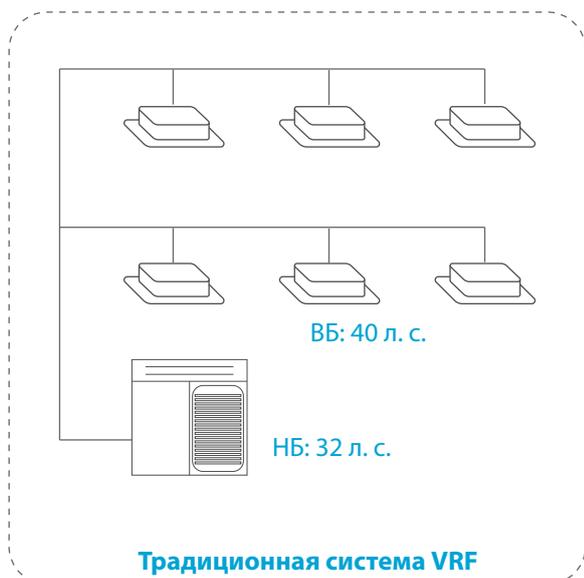
Режим технического обслуживания

Режим технического обслуживания позволяет отключить некоторые внутренние блоки без отключения всей системы VRF. Его можно активировать на месте в период технического обслуживания, при этом остальные внутренние блоки будут продолжать работать.



Высокий коэффициент мощности комбинации*

В отличие от традиционного VRF с коэффициентом мощности комбинации 50–130 %, VRF серии V8 может достигать коэффициента мощности комбинации 50–200 %, что повышает гибкость конфигурации системы. Повышенный коэффициент мощности комбинации может использоваться в сценариях длительной работы с частичной нагрузкой, чтобы еще больше снизить затраты на установку.



Коэффициент мощности комбинации выше 130 % доступен в качестве дополнительной опции.

Простота обновления программного обеспечения

Помимо обновления программ наружных и внутренних блоков через USB и устройство записи, новый продукт также может удаленно обновлять все программы внутренних и наружных блоков через шлюз облака данных, что обеспечивает удобство модернизации системы и поддержание программного обеспечения системы на новейшем уровне.

Шлюз облака данных находится в стадии разработки, и его необходимо приобретать отдельно.

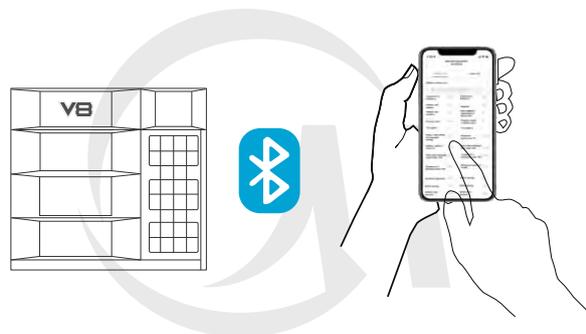


Интеллектуальный инструмент для ввода в эксплуатацию/технического обслуживания

С помощью недавно разработанного интеллектуального инструмента (модуль Bluetooth и специальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания) настройки системы, запросы рабочих параметров, пробные запуски и обновление программы можно выполнять, не открывая шкаф.

Полезно в следующих ситуациях:

- Установка
- Сервисное обслуживание



Основные функции:

- Сохранение информации о неисправностях
- Запрос рабочих параметров
- Пробный запуск при вводе в эксплуатацию
- Настройка параметров системы
- Быстрая послепродажная замена печатной платы
- Управление оборудованием
- Обновление программы внутренних и наружных блоков



Спецификации V8 (комбинированная серия)

Л. С. Модель		8 MV8-252WV2GN1(PRO)		10 MV8-280WV2GN1(PRO)		12 MV8-335WV2GN1(PRO)		
Электропитание		В/Н/Гц	380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)	
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	25,2		28		33,5	
		кБТЕ/ч	86,0		95,5		114,3	
	Потребляемая мощность	кВт	5,3		6,8		8,3	
		EER	4,76		4,14		4,06	
Обогрев ²	Производительность	кВт	27		31,5		37,5	
		кБТЕ/ч	92,1		107,5		128,0	
	Потребляемая мощность	кВт	5,4		6,6		8,5	
		КТП	5,03		4,76		4,43	
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%		50-130%		50-130%	
	Макс. количество		13		16		19	
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока	
	Количество		1		1		1	
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток	
	Количество		1		1		1	
	Расход воздуха	м³/ч	12600		12600		13500	
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	
Хладагент	Тип		R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка	кг	7		7		7	
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 12,7		Ø 12,7		Ø 12,7	
	Газовая труба	мм	Ø 25,4		Ø 25,4		Ø 25,4	
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	56		57		59	
Габариты (ШхВхГ)		мм	940x1760x825		940x1760x825		940x1760x825	
Габариты в упаковке (ШхВхГ)		мм	1005x1945x890		1005x1945x890		1005x1945x890	
Масса нетто		кг	195		195		195	
Масса брутто		кг	213		213		213	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(CT)	от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55	
	Обогрев	°C(CT)	от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30	

Л. С. Модель		14 MV8-400WV2GN1(PRO)		16 MV8-450WV2GN1(PRO)		18 MV8-500WV2GN1(PRO)		20 MV8-560WV2GN1(PRO)		
Электропитание		В/Н/Гц	380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)	
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	40		45		50		56	
		кБТЕ/ч	136,5		153,5		170,6		191,1	
	Потребляемая мощность	кВт	9,9		11,7		12,8		15,1	
		EER	4,05		3,83		3,91		3,71	
Обогрев ²	Производительность	кВт	45		50		56		63	
		кБТЕ/ч	153,5		170,6		191,1		215,0	
	Потребляемая мощность	кВт	10,2		11,7		13,5		15,3	
		КТП	4,40		4,27		4,15		4,13	
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%		50-130%		50-130%		50-130%	
	Макс. количество		22		26		29		32	
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока							
	Количество		1		1		1		2	
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток	
	Количество		1		1		1		2	
	Расход воздуха	м³/ч	15600		15600		16500		22000	
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	
Хладагент	Тип		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка	кг	8		8		8,4		9,3	
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 15,9		Ø 15,9		Ø 15,9		Ø 15,9	
	Газовая труба	мм	Ø 28,6		Ø 28,6		Ø 28,6		Ø 28,6	
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	59		60		61		62	
Габариты (ШхВхГ)		мм	940x1760x825		940x1760x825		940x1760x825		1340x1760x825	
Габариты в упаковке (ШхВхГ)		мм	1005x1945x890		1005x1945x890		1005x1945x890		1405x1945x890	
Масса нетто		кг	213		213		215		295	
Масса брутто		кг	230		230		232		315	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(CT)	от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55	
	Обогрев	°C(CT)	от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30	

Примечания:

1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C CT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °C CT; температура наружного воздуха 7 °C CT, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведенные диаметры соответствуют диаметрам запорных клапанов блока.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.		22		24		26		28	
Модель		MV8-615WV2GN1 (PRO)		MV8-670WV2GN1 (PRO)		MV8-730WV2GN1 (PRO)		MV8-785WV2GN1 (PRO)	
Электропитание		В/Н/Гц		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)	
Охлаждение ¹	Производительность	кВт		61,5		67		73	
		кБте/ч		209,8		228,6		249,1	
	Потребляемая мощность	кВт		17,9		19,0		21,0	
		EER		3,43		3,52		3,47	
Обогрев ²	Производительность	кВт		69		75		81,5	
		кБте/ч		235,4		255,9		278,1	
	Потребляемая мощность	кВт		17,6		19,0		21,0	
		КТП		3,91		3,95		3,88	
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%		50-130%		50-130%		
	Макс. количество		35		39		42		
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		
	Количество		2		2		2		
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток		
	Количество		2		2		2		
	Расход воздуха	м³/ч	22000		21500		21500		
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		
Хладагент	Тип		R410A		R410A		R410A		
	Заводская заправка	кг	9,3		12		12		
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 15,9		Ø 15,9		Ø 15,9		
	Газовая труба	мм	Ø 28,6		Ø 28,6		Ø 28,6		
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	62		62		62		
Габариты (ШхВхГ)		мм	1340x1760x825		1340x1760x825		1340x1760x825		
Габариты в упаковке (ШхВхГ)		мм	1405x1945x890		1405x1945x890		1405x1945x890		
Масса нетто		кг	295		315		315		
Масса брутто		кг	315		335		335		
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(СТ)	от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55		
	Обогрев	°C(СТ)	от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30		

л. с.		30		32		34		36	
Модель		MV8-850WV2GN1 (PRO)		MV8-900WV2GN1 (PRO)		MV8-950WV2GN1 (PRO)		MV8-1010WV2GN1 (PRO)	
Электропитание		В/Н/Гц		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)	
Охлаждение ¹	Производительность	кВт		85		90		95	
		кБте/ч		290,0		307,1		324,2	
	Потребляемая мощность	кВт		27,2		30,2		32,4	
		EER		3,12		2,98		2,93	
Обогрев ²	Производительность	кВт		95		100		106	
		кБте/ч		324,2		341,2		361,7	
	Потребляемая мощность	кВт		27,6		30,2		32,2	
		КТП		3,44		3,31		3,29	
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%		50-130%		50-130%		
	Макс. количество		48		52		55		
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		
	Количество		2		2		2		
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток		
	Количество		2		2		2		
	Расход воздуха	м³/ч	28000		28000		29000		
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		
Хладагент	Тип		R410A		R410A		R410A		
	Заводская заправка	кг	21		21		21		
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 22,2		Ø 22,2		Ø 22,2		
	Газовая труба	мм	Ø 34,9		Ø 34,9		Ø 34,9		
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	64		64		66		
Габариты (ШхВхГ)		мм	1880x1760x825		1880x1760x825		1880x1760x825		
Габариты в упаковке (ШхВхГ)		мм	1945x1945x890		1945x1945x890		1945x1945x890		
Масса нетто		кг	405		405		406		
Масса брутто		кг	435		435		436		
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(СТ)	от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55		
	Обогрев	°C(СТ)	от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30		

Примечания:

1. Температура в помещении 27 °C СТ, 19 °C ВТ; температура наружного воздуха 35 °C СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °C СТ; температура наружного воздуха 7 °C СТ, 6 °C ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведенные диаметры соответствуют диаметрам запорных клапанов блока.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.			38	40	42	44
Модель (комбинированный блок)			MV8- 1065WV2GN1 (PRO)	MV8- 1120WV2GN1 (PRO)	MV8- 1180WV2GN1 (PRO)	MV8- 1235WV2GN1 (PRO)
Комбинированный тип			16 л. с. + 22 л. с.	16 л. с. + 24 л. с.	16 л. с. + 26 л. с.	16 л. с. + 28 л. с.
Электропитание			В/Н/Гц 380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	106,5	112,0	118,0	123,5
		кБте/ч	363,5	382,1	402,6	421,4
	Потребляемая мощность	кВт	29,6	30,7	32,7	35,7
EER			3,60	3,65	3,61	3,46
Обогрев ²	Производительность	кВт	119,0	125,0	131,5	137,5
		кБте/ч	406,0	426,5	448,7	469,2
	Потребляемая мощность	кВт	29,3	30,7	32,7	35,9
КТП			4,06	4,07	4,02	3,83
Подключенный внутренний блок			Общая производительность 50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
Макс. количество			62	64	64	64
Компрессоры			Тип Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
Количество			3	3	3	3
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток
	Количество		3	3	3	3
	Расход воздуха	м³/ч	37600	37100	37100	44600
Макс. ВСД			Па 0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент			Тип R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка			кг 8+9,3	8+12	8+12	8+19
Соединения труб ³			Жидкостная труба мм Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1
Газовая труба			мм Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1
Уровень звукового давления ⁴			дБ(А) 64	64	64	65
Габариты (ШхВхГ)			мм (940x1760x825)+(1340x1760x825)	(940x1760x825)+(1340x1760x825)	(940x1760x825)+(1340x1760x825)	(940x1760x825)+(1880x1760x825)
Габариты в упаковке (ШхВхГ)			мм (1005x1945x890)+(1405x1945x890)	(1005x1945x890)+(1405x1945x890)	(1005x1945x890)+(1405x1945x890)	(1005x1945x890)+(1945x1945x890)
Масса нетто			кг 213+295	213+315	213+315	213+373
Масса брутто			кг 230+315	230+335	230+335	230+403
Рабочий диапазон температуры окружающей среды			Охлаждение °C(CT) от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
Обогрев			°C(CT) от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

л. с.			46	48	50	52
Модель (комбинированный блок)			MV8- 1285WV2GN1 (PRO)	MV8- 1345WV2GN1 (PRO)	MV8- 1400WV2GN1 (PRO)	MV8- 1460WV2GN1 (PRO)
Комбинированный тип			22 л. с. + 24 л. с.	22 л. с. + 26 л. с.	24 л. с. + 26 л. с.	26 л. с. + 26 л. с.
Электропитание			В/Н/Гц 380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	128,5	134,5	140,0	146,0
		кБте/ч	438,4	458,9	477,7	498,2
	Потребляемая мощность	кВт	36,9	38,9	40,0	42,0
EER			3,48	3,46	3,50	3,48
Обогрев ²	Производительность	кВт	144,0	150,5	156,5	163,0
		кБте/ч	491,3	513,5	534,0	556,2
	Потребляемая мощность	кВт	36,6	38,6	40,0	42,0
КТП			3,93	3,90	3,91	3,88
Подключенный внутренний блок			Общая производительность 50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
Макс. количество			64	64	64	64
Компрессоры			Тип Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
Количество			4	4	4	4
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток
	Количество		4	4	4	4
	Расход воздуха	м³/ч	43500	43500	43000	43000
Макс. ВСД			Па 0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент			Тип R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка			кг 9,3+12	9,3+12	12x2	12x2
Соединения труб ³			Жидкостная труба мм Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1
Газовая труба			мм Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1	Ø 38,1
Уровень звукового давления ⁴			дБ(А) 65	65	65	65
Габариты (ШхВхГ)			мм (1340x1760x825)x2	(1340x1760x825)x2	(1340x1760x825)x2	(1340x1760x825)x2
Габариты в упаковке (ШхВхГ)			мм (1405x1945x890)x2	(1405x1945x890)x2	(1405x1945x890)x2	(1405x1945x890)x2
Масса нетто			кг 295+315	295+315	315x2	315x2
Масса брутто			кг 315+335	315+335	335x2	335x2
Рабочий диапазон температуры окружающей среды			Охлаждение °C(CT) от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
Обогрев			°C(CT) от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

Примечания:

1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C CT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °C CT; температура наружного воздуха 7 °C CT, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации серии V8».
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.			54	56	58	60	
Модель (комбинированный блок)			MV8- 1510WV2GN1 (PRO)	MV8- 1570WV2GN1 (PRO)	MV8- 1625WV2GN1 (PRO)	MV8- 1680WV2GN1 (PRO)	
Комбинированный тип			18 л. с. + 36 л. с.	20 л. с. + 36 л. с.	22 л. с. + 36 л. с.	24 л. с. + 36 л. с.	
Электропитание			В/Н/Гц кВт кБте/ч	380-415/3/50(60) 151,0 515,2	380-415/3/50(60) 157,0 535,7	380-415/3/50(60) 162,5 554,4	380-415/3/50(60) 168,0 573,2
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	48,2	50,5	53,3	54,4	
		кБте/ч	3,13	3,11	3,05	3,09	
Обогрев ²	Производительность	кВт	168,0	175,0	181,0	187,0	
		кБте/ч	573,3	597,2	617,6	638,1	
Подключенный внутренний блок	Потребляемая мощность	кВт	48,2	50,0	52,3	53,7	
		кВт	3,49	3,50	3,46	3,48	
Компрессоры	Общая производительность	кВт	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	
		Макс. количество	64	64	64	64	
Электродвигатели вентилятора	Тип	Тип	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	
		Количество	3	4	4	4	
Хладагент	Тип	Тип	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	
		Количество	3	4	4	4	
Соединения труб ³	Расход воздуха	м³/ч	45500	51000	51000	50500	
		Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)			
Уровень звукового давления ⁴	Тип	Тип	R410A	R410A	R410A	R410A	
		Заводская заправка	кг	8,4+21	9,3+21	9,3+21	12+21
Габариты (ШхВхГ)	Жидкостная труба	мм	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	Ø19,1	
		Газовая труба	мм	Ø38,1	Ø41,3	Ø41,3	Ø41,3
Габариты в упаковке (ШхВхГ)	Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	67	68	68	68	
		мм	(940×1760×825)+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	(1340×1760×825)+ (1880×1760×825)	
Масса нетто	Масса брутто	мм	(1005×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	(1405×1945×890)+ (1945×1945×890)	
		кг	215+406	295+406	295+406	315+406	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	кг	232+436	315+436	315+436	335+436	
		°С(СТ)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Обогрев	°С(СТ)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	

л. с.			62	64	66	68	
Модель (комбинированный блок)			MV8- 1740WV2GN1 (PRO)	MV8- 1795WV2GN1 (PRO)	MV8- 1860WV2GN1 (PRO)	MV8- 1910WV2GN1 (PRO)	
Комбинированный тип			26 л. с. + 36 л. с.	28 л. с. + 36 л. с.	30 л. с. + 36 л. с.	32 л. с. + 36 л. с.	
Электропитание			В/Н/Гц кВт кБте/ч	380-415/3/50(60) 174,0 593,7	380-415/3/50(60) 179,5 612,5	380-415/3/50(60) 186,0 634,6	380-415/3/50(60) 191,0 651,7
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	56,4	59,4	62,6	65,6	
		кБте/ч	3,09	3,02	2,97	2,91	
Обогрев ²	Производительность	кВт	193,5	199,5	207,0	212,0	
		кБте/ч	660,3	680,8	706,4	723,4	
Подключенный внутренний блок	Потребляемая мощность	кВт	55,7	58,9	62,3	64,9	
		кВт	3,47	3,39	3,32	3,27	
Компрессоры	Общая производительность	кВт	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	
		Макс. количество	64	64	64	64	
Электродвигатели вентилятора	Тип	Тип	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	
		Количество	4	4	4	4	
Хладагент	Тип	Тип	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	
		Количество	4	4	4	4	
Соединения труб ³	Расход воздуха	м³/ч	50500	58000	57000	57000	
		Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)			
Уровень звукового давления ⁴	Тип	Тип	R410A	R410A	R410A	R410A	
		Заводская заправка	кг	12+21	19+21	21×2	21×2
Габариты (ШхВхГ)	Жидкостная труба	мм	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 22,2	
		Газовая труба	мм	Ø 41,3	Ø 41,3	Ø 41,3	Ø 44,5
Габариты в упаковке (ШхВхГ)	Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	68	68	68	68	
		мм	(1340×1760×825)+(1880×1760×825)	(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×2	
Масса нетто	Масса брутто	мм	(1405×1945×890)+(1945×1945×890)	(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×2	
		кг	315+406	373+406	405+406	405+406	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	кг	335+436	403+436	435+436	435+436	
		°С(СТ)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Обогрев	°С(СТ)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	

Примечания:

1. Температура в помещении 27 °С Т, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С Т; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °С Т; температура наружного воздуха 7 °С Т, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации серии V8».
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубеззвучной камере.

Л. С.		70	72	74	76	
Модель (комбинированный блок)		MV8- 1960WV2GN1 (PRO)	MV8- 2020WV2GN1 (PRO)	MV8- 2080WV2GN1 (PRO)	MV8- 2140WV2GN1 (PRO)	
Комбинированный тип		34 л. с. + 36 л. с.	36 л. с. + 36 л. с.	14 л. с. + 24 л. с. + 36 л. с.	14 л. с. + 26 л. с. + 36 л. с.	
Электропитание		В/Н/Гц 380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	202,0	208,0	214,0	
		кВт/ч	668,8	689,2	709,7	
	Потребляемая мощность	кВт	67,8	70,8	64,3	66,3
		EER	2,89	2,85	3,23	3,23
Обогрев ²	Производительность	кВт	218,0	224,0	232,0	238,5
		кВт/ч	743,9	764,4	791,6	813,8
	Потребляемая мощность	кВт	66,9	69,4	63,9	65,9
		КТП	3,26	3,23	3,63	3,62
Подключенный внутренний блок	Общая производительность	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	
	Макс. количество	64	64	64	64	
Компрессоры	Тип	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	
	Количество	4	4	5	5	
Электродвигатели вентилятора	Тип	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	
	Количество	4	4	5	5	
	Расход воздуха	м ³ /ч	58000	58000	66100	66100
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Заводская заправка	кг	21x2	21x2	8+12+21	8+12+21
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	
	Газовая труба	мм	Ø 44,5	Ø 44,5	Ø 44,5	
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	68	68	68	
Габариты (ШxВxГ)		мм	(1880x1760x825)x2	(1880x1760x825)x2	(940x1760x825)+(1340x1760x825)+(1880x1760x825)	
Габариты в упаковке (ШxВxГ)		мм	(1945x1945x890)x2	(1945x1945x890)x2	(1005x1945x890)+(1405x1945x890)+(1945x1945x890)	
Масса нетто		кг	406x2	406x2	213+315+406	
Масса брутто		кг	436x2	436x2	230+335+436	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(CT)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	
	Обогрев	°C(CT)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	

Л. С.		78	80	82	84	
Модель (комбинированный блок)		MV8- 2190WV2GN1 (PRO)	MV8- 2240WV2GN1 (PRO)	MV8- 2300WV2GN1 (PRO)	MV8- 2355WV2GN1 (PRO)	
Комбинированный тип		16 л. с. + 26 л. с. + 36 л. с.	18 л. с. + 26 л. с. + 36 л. с.	20 л. с. + 26 л. с. + 36 л. с.	22 л. с. + 26 л. с. + 36 л. с.	
Электропитание		В/Н/Гц 380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	219,0	224,0	230,0	
		кВт/ч	747,2	764,3	784,8	
	Потребляемая мощность	кВт	68,1	69,2	71,5	74,3
		EER	3,22	3,24	3,22	3,17
Обогрев ²	Производительность	кВт	243,5	249,5	256,5	262,5
		кВт/ч	830,9	851,4	875,3	895,7
	Потребляемая мощность	кВт	67,4	69,2	71,0	73,3
		КТП	3,61	3,61	3,61	3,58
Подключенный внутренний блок	Общая производительность	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	
	Макс. количество	64	64	64	64	
Компрессоры	Тип	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	
	Количество	5	5	6	6	
Электродвигатели вентилятора	Тип	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	
	Количество	5	5	6	6	
	Расход воздуха	м ³ /ч	66100	67000	72500	72500
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Заводская заправка	кг	8+12+21	8,4+12+21	9,3+12+21	9,3+12+21
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	
	Газовая труба	мм	Ø 44,5	Ø 44,5	Ø 44,5	
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	68	68	69	
Габариты (ШxВxГ)		мм	(940x1760x825)+(1340x1760x825)+(1880x1760x825)	(940x1760x825)+(1340x1760x825)+(1880x1760x825)	(1340x1760x825)x2+(1880x1760x825)	
Габариты в упаковке (ШxВxГ)		мм	(1005x1945x890)+(1405x1945x890)+(1945x1945x890)	(1005x1945x890)+(1405x1945x890)+(1945x1945x890)	(1405x1945x890)x2+(1945x1945x890)	
Масса нетто		кг	213+315+406	215+315+406	295+315+406	
Масса брутто		кг	230+335+436	232+335+436	315+335+436	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(CT)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	
	Обогрев	°C(CT)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	

Примечания:

1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C CT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °C CT; температура наружного воздуха 7 °C CT, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации серии V8».
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.			86	88
Модель (комбинированный блок)			MV8-2410WV2GN1 (PRO)	MV8-2470WV2GN1 (PRO)
Комбинированный тип			24 л. с. + 26 л. с. + 36 л. с.	26 л. с. + 26 л. с. + 36 л. с.
Электропитание			В/Н/Гц 380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	241,0	247,0
		кБте/ч	822,3	842,8
	Потребляемая мощность	кВт	75,4	77,4
Обогрев ²	EER		3,20	3,19
	Производительность	кВт	268,5	275,0
		кБте/ч	916,2	938,4
	Потребляемая мощность	кВт	74,7	76,7
КТП			3,59	3,59
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%	50-130%
	Макс. количество		64	64
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
	Количество		6	6
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток
	Количество		6	6
	Расход воздуха	м ³ /ч	72000	72000
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип		R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	12x2+21	12x2+21
Соединения труб	Жидкостная труба	мм	Ø 22,2	Ø 22,2
	Газовая труба	мм	Ø 50,8	Ø 50,8
Уровень звукового давления ⁴			дБ(А)	69
Габариты (ШxВxГ)			мм	(1340x1760x825)x2+(1880x1760x825)
Габариты в упаковке (ШxВxГ)			мм	(1405x1945x890)x2+(1945x1945x890)
Масса нетто			кг	315x2+406
Масса брутто			кг	335x2+436
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(CT)	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°C(CT)	от -30 до 30	от -30 до 30

л. с.			90	92
Модель (комбинированный блок)			MV8-2520WV2GN1 (PRO)	MV8-2580WV2GN1 (PRO)
Комбинированный тип			18 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.	20 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.
Электропитание			В/Н/Гц 380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	252,0	258,0
		кБте/ч	859,8	880,3
	Потребляемая мощность	кВт	83,6	85,9
Обогрев ²	EER		3,01	3,00
	Производительность	кВт	280,0	287,0
		кБте/ч	955,5	979,4
	Потребляемая мощность	кВт	82,9	84,7
КТП			3,38	3,39
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%	50-130%
	Макс. количество		64	64
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
	Количество		5	6
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток
	Количество		5	6
	Расход воздуха	м ³ /ч	74500	80000
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип		R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	8,4+21x2	9,3+21x2
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 25,4	Ø 25,4
	Газовая труба	мм	Ø 50,8	Ø 50,8
Уровень звукового давления ⁴			дБ(А)	70
Габариты (ШxВxГ)			мм	(940x1760x825)+(1880x1760x825)x2
Габариты в упаковке (ШxВxГ)			мм	(1005x1945x890)+(1945x1945x890)x2
Масса нетто			кг	215+406x2
Масса брутто			кг	232+436x2
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(CT)	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°C(CT)	от -30 до 30	от -30 до 30

Примечания:

1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C CT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °C CT; температура наружного воздуха 7 °C CT, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации серии V8».
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

Л. С.			94	96
Модель (комбинированный блок)			MV8-2635WV2GN1 (PRO)	MV8-2690WV2GN1 (PRO)
Комбинированный тип			22 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.	24 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.
Электропитание			380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	В/Н/Гц	263,5	269,0
		кВт	899,0	917,8
	Потребляемая мощность	кВт	88,7	89,8
		EER	2,97	3,00
Обогрев ²	Производительность	кВт	293,0	299,0
		кБте/ч	999,8	1020,3
	Потребляемая мощность	кВт	87,0	88,4
		КТП	3,37	3,38
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%	50-130%
	Макс. количество		64	64
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
	Количество		6	6
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток
	Количество		6	6
	Расход воздуха	м ³ /ч	80000	79500
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип		R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	9,3+21×2	12+21×2
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 25,4	Ø 25,4
	Газовая труба	мм	Ø 50,8	Ø 50,8
Уровень звукового давления ⁴			70	70
Габариты (Ш×В×Г)			(1340×1760×825)+(1880×1760×825)×2	(1340×1760×825)+(1880×1760×825)×2
Габариты в упаковке (Ш×В×Г)			(1405×1945×890)+(1945×1945×890)×2	(1405×1945×890)+(1945×1945×890)×2
Масса нетто			295+406×2	315+406×2
Масса брутто			315+436×2	335+436×2
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(СТ)	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°C(СТ)	от -30 до 30	от -30 до 30

Л. С.			98	100
Модель (комбинированный блок)			MV8-2750WV2GN1 (PRO)	MV8-2805WV2GN1 (PRO)
Комбинированный тип			26 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.	28 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.
Электропитание			380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	275,0	280,5
		кБте/ч	938,3	957,1
	Потребляемая мощность	кВт	91,8	94,8
		EER	3,00	2,96
Обогрев ²	Производительность	кВт	305,5	311,5
		кБте/ч	1042,5	1063,0
	Потребляемая мощность	кВт	90,4	93,6
		КТП	3,38	3,33
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%	50-130%
	Макс. количество		64	64
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
	Количество		6	6
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток
	Количество		6	6
	Расход воздуха	м ³ /ч	79500	87000
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип		R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	12+21×2	19+21×2
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 25,4	Ø 25,4
	Газовая труба	мм	Ø 50,8	Ø 50,8
Уровень звукового давления ⁴			70	70
Габариты (Ш×В×Г)			(1340×1760×825)+(1880×1760×825)×2	(1880×1760×825)×3
Габариты в упаковке (Ш×В×Г)			(1405×1945×890)+(1945×1945×890)×2	(1945×1945×890)×3
Масса нетто			315+406×2	373+406×2
Масса брутто			335+436×2	403+436×2
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(СТ)	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°C(СТ)	от -30 до 30	от -30 до 30

Примечания:

1. Температура в помещении 27 °C СТ, 19 °C ВТ; температура наружного воздуха 35 °C СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °C СТ; температура наружного воздуха 7 °C СТ, 6 °C ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации серии V8».
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.			102	104
Модель (комбинированный блок)			MV8-2860WV2GN1(PRO)	MV8-2920WV2GN1(PRO)
Комбинированный тип			32 л. с. + 34 л. с. + 36 л. с.	32 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.
Электропитание			В/Н/Гц 380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	286,0	292,0
		кБТЕ/ч	975,9	996,3
	Потребляемая мощность	кВт	98,0	101,0
		EER	2,92	2,89
Обогрев ²	Производительность	кВт	318,0	324,0
		кБТЕ/ч	1085,1	1105,6
	Потребляемая мощность	кВт	97,1	99,6
		КТП	3,27	3,25
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%	50-130%
	Макс. количество		64	64
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
	Количество		6	6
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток
	Количество		6	6
	Расход воздуха	м³/ч	86000	86000
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип		R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	21x3	21x3
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 25,4	Ø 25,4
	Газовая труба	мм	Ø 50,8	Ø 50,8
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	70	70
Габариты (ШxВxГ)		мм	(1880x1760x825)x3	(1880x1760x825)x3
Габариты в упаковке (ШxВxГ)		мм	(1945x1945x890)x3	(1945x1945x890)x3
Масса нетто		кг	405+406x2	405+406x2
Масса брутто		кг	435+436x2	435+436x2
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30	от -30 до 30

л. с.			106	108
Модель (комбинированный блок)			MV8-2970WV2GN1(PRO)	MV8-3030WV2GN1(PRO)
Комбинированный тип			34 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.	36 л. с. + 36 л. с. + 36 л. с.
Электропитание			В/Н/Гц 380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	297,0	303,0
		кБТЕ/ч	1013,4	1033,8
	Потребляемая мощность	кВт	103,2	106,2
		EER	2,88	2,85
Обогрев ²	Производительность	кВт	330,0	336,0
		кБТЕ/ч	1126,1	1146,6
	Потребляемая мощность	кВт	101,6	104,1
		КТП	3,25	3,23
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%	50-130%
	Макс. количество		64	64
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
	Количество		6	6
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток
	Количество		6	6
	Расход воздуха	м³/ч	87000	87000
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип		R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	21x3	21x3
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 25,4	Ø 25,4
	Газовая труба	мм	Ø 50,8	Ø 50,8
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	70	70
Габариты (ШxВxГ)		мм	(1880x1760x825)x3	(1880x1760x825)x3
Габариты в упаковке (ШxВxГ)		мм	(1945x1945x890)x3	(1945x1945x890)x3
Масса нетто		кг	406x3	406x3
Масса брутто		кг	436x3	436x3
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°С (СТ)	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°С (СТ)	от -30 до 30	от -30 до 30

Примечания:

1. Температура в помещении 27 °С СТ, 19 °С ВТ; температура наружного воздуха 35 °С СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °С СТ; температура наружного воздуха 7 °С СТ, 6 °С ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведены диаметры труб, соединяющих комбинацию наружных блоков с первым внутренним разветвителем, для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы менее 90 м. Для систем с общей эквивалентной длиной жидкостной трубы 90 м и более диаметры соединительных труб указаны в «Сборнике технической информации серии V8».
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

V8i (индивидуальная серия)

л. с.			8	10	12	14	
Модель			MV8i-252WV2GN1 (PRO)	MV8i-280WV2GN1 (PRO)	MV8i-335WV2GN1 (PRO)	MV8i-400WV2GN1 (PRO)	
Электропитание			В/Н/Гц	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40,0	
		кБте/ч	86,0	95,5	114,3	136,5	
	Потребляемая мощность	кВт	5,5	7,2	8,6	11,0	
		EER	4,58	3,91	3,88	3,63	
Обогрев ²	Производительность	кВт	27,0	31,5	37,5	45,0	
		кБте/ч	92,1	107,5	128,0	153,5	
	Потребляемая мощность	кВт	5,7	7,0	9,1	11,6	
		КТП	4,77	4,49	4,14	3,89	
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
	Максимальное количество		13	16	19	22	
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	
	Количество		1	1	1	1	
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	
	Количество		1	1	1	1	
	Расход воздуха	м ³ /ч	12600	12600	13500	14400	
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)				
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Заводская заправка	кг	7	7	7	7	
Соединения труб ³	Жидкостная труба		мм	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7	
	Газовая труба		мм	Ø25,4	Ø25,4	Ø25,4	
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	56	57	59	59	
Габариты (ШхВхГ)		мм	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825	
Габариты в упаковке (ШхВхГ)		мм	1005x1945x890	1005x1945x890	1005x1945x890	1005x1945x890	
Масса нетто		кг	195	195	195	197	
Масса брутто		кг	213	213	213	215	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение		°C(CT)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	
	Обогрев		°C(CT)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	

л. с.			16	18	20	22	
Модель			MV8i-450WV2GN1 (PRO)	MV8i-500WV2GN1 (PRO)	MV8i-560WV2GN1 (PRO)	MV8i-615WV2GN1 (PRO)	
Электропитание			В/Н/Гц	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	45,0	50,0	56,0	61,5	
		кБте/ч	153,5	170,6	191,1	209,8	
	Потребляемая мощность	кВт	12,6	14,3	16,5	18,9	
		EER	3,57	3,50	3,39	3,26	
Обогрев ²	Производительность	кВт	50,0	56,0	63,0	69,0	
		кБте/ч	170,6	191,1	215,0	235,4	
	Потребляемая мощность	кВт	12,8	14,6	16,7	19,1	
		КТП	3,91	3,83	3,77	3,61	
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
	Максимальное количество		26	29	32	35	
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	
	Количество		1	1	2	2	
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	
	Количество		1	1	2	2	
	Расход воздуха	м ³ /ч	15600	16500	22000	22000	
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)				
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Заводская заправка	кг	8	8,4	9,3	9,3	
Соединения труб ³	Жидкостная труба		мм	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 15,9	
	Газовая труба		мм	Ø 28,6	Ø 28,6	Ø 28,6	
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	60	61	62	62	
Габариты (ШхВхГ)		мм	940x1760x825	940x1760x825	1340x1760x825	1340x1760x825	
Габариты в упаковке (ШхВхГ)		мм	1005x1945x890	1005x1945x890	1405x1945x890	1405x1945x890	
Масса нетто		кг	213	215	295	295	
Масса брутто		кг	230	232	315	315	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение		°C(CT)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	
	Обогрев		°C(CT)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	

Примечания:

1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C CT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °C CT; температура наружного воздуха 7 °C CT, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведенные диаметры соответствуют диаметрам запорных клапанов блока.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

л. с.			24	26	28	30	
Модель			MV8i-670WV2GN1 (PRO)	MV8i-730WV2GN1 (PRO)	MV8i-785WV2GN1 (PRO)	MV8i-850WV2GN1 (PRO)	
Электропитание			В/Н/Гц	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	67,0	73,0	78,5	85,0	
		кБте/ч	228,6	249,1	267,9	290,0	
	Потребляемая мощность	кВт	20,9	23,0	24,9	27,5	
		EER		3,20	3,18	3,15	3,09
Обогрев ²	Производительность	кВт	75,0	81,5	87,5	95,0	
		кБте/ч	255,9	278,1	298,6	324,2	
	Потребляемая мощность	кВт	21,3	22,8	26,1	29,1	
		КТП		3,52	3,57	3,35	3,26
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
	Максимальное количество		39	42	45	48	
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	
	Количество		2	2	2	2	
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	
	Количество		2	2	2	2	
	Расход воздуха	м³/ч	21500	21500	29000	28000	
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)				
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	
	Заводская заправка	кг	9,3	12	19	21	
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 22,2	Ø 22,2	
	Газовая труба	мм	Ø 28,6	Ø 28,6	Ø 31,8	Ø 34,9	
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	62	62	63	64	
Габариты (ШхВхГ)		мм	1340x1760x825	1340x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	
Габариты в упаковке (ШхВхГ)		мм	1405x1945x890	1405x1945x890	1945x1945x890	1945x1945x890	
Масса нетто		кг	300	315	373	405	
Масса брутто		кг	320	335	403	435	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(CT)	от -15 до 55				
	Обогрев	°C(CT)	от -30 до 30				

л. с.			32	34	36	
Модель			MV8i-900WV2GN1 (PRO)	MV8i-950WV2GN1 (PRO)	MV8i-1010WV2GN1 (PRO)	
Электропитание			В/Н/Гц	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	кВт	90,0	95,0	101,0	
		кБте/ч	307,1	324,2	344,6	
	Потребляемая мощность	кВт	31,5	33,8	36,3	
		EER		2,86	2,81	2,78
Обогрев ²	Производительность	кВт	100,0	106,0	112,0	
		кБте/ч	341,2	361,7	382,2	
	Потребляемая мощность	кВт	31,1	33,5	36,0	
		КТП		3,22	3,16	3,11
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	
	Максимальное количество		52	55	58	
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	
	Количество		2	2	2	
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	
	Количество		2	2	2	
	Расход воздуха	м³/ч	28000	29000	29000	
	Макс. ВСД	Па	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	
	Заводская заправка	кг	21	21	21	
Соединения труб ³	Жидкостная труба	мм	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2	
	Газовая труба	мм	Ø 34,9	Ø 34,9	Ø 34,9	
Уровень звукового давления ⁴		дБ(А)	64	66	66	
Габариты (ШхВхГ)		мм	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825	
Габариты в упаковке (ШхВхГ)		мм	1945x1945x890	1945x1945x890	1945x1945x890	
Масса нетто		кг	405	406	406	
Масса брутто		кг	435	436	436	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(CT)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	
	Обогрев	°C(CT)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	

Примечания:

1. Температура в помещении 27 °C CT, 19 °C BT; температура наружного воздуха 35 °C ST; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20 °C ST; температура наружного воздуха 7 °C ST, 6 °C BT; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведенные диаметры соответствуют диаметрам запорных клапанов блока.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ VRF-СИСТЕМ

- **Блоки V6 с
DC-моторами**
- **Блоки V6 с
AC-моторами**

Кассетные однопоточные с DC-мотором



Декоративные панели (не входят в комплект поставки):

Блоки 1.8кВт-3.6кВт - MDV-MBQ1-02D
 Блоки 4.5кВт-7.1кВт - MDV-MBQ1-01D

Аксессуары:

MA-HKSW и MA-HKCS - модуль для работы с картой гостя
 MA-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик
 MCAC-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 1.8 до 7.1 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B



RM12F

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD



WDC-120G/WK

Проводной пульт индивидуальный/ групповой

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Кассетные однопоточные блоки применяются для обеспечения комфортного микроклимата в небольших помещениях, таких, например, как переговорные комнаты. Отлично подходят для удаления теплопритоков от панорамного остекления. Имеют компактный размер (высота блоков 1.8-3.6 кВт составляет всего 153 мм!), поэтому могут размещаться в помещениях даже с ограниченным запотолочным пространством.

Оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Внутренние блоки поколения V6 имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

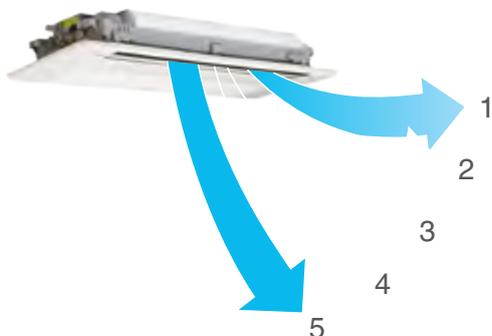


7-скоростной DC-мотор вентилятора

Внутренние блоки поколения V6 оснащены двигателем вентилятора постоянного тока (DC-мотор). Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения V6 кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.



Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков V6 можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения V6 имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.

* Подробнее см. на стр. 20.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

DC-мотор вентилятора

Надежность

функция самодиагностики

антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность

таймер

отключение дисплея с пульта ДУ

режим ECO

Здоровье и комфорт

теплый пуск

независимое осушение

автоматическое качание заслонок

функция Follow me (опция)

5 положений жалюзи

поддержание температуры ±0,5°C

7 скоростей вентилятора

тихий режим

Легкий монтаж и простое обслуживание

встроенный дренажный насос

моющийся фильтр

компактный дизайн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDI2-18Q1DHN1	MDI2-22Q1DHN1	MDI2-28Q1DHN1	MDI2-36Q1DHN1	MDI2-45Q1DHN1	MDI2-56Q1DHN1	MDI2-71Q1DHN1
Панель			MDV-MBQ1-02D				MDV-MBQ1-01D		
Производительность	Охлаждение	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	кВт	2,2	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,025		0,030		0,040	0,048	0,060
Расход воздуха (7~1 скорость)		м³/ч	523/482/448/404/360/312/275		573/531/492/456/420/364/315		693/662/638/600/556/510/476	792/763/728/688/643/589/549	933/873/815/749/689/637/592
Уровень шума (7~1 скорость)		дБ(А)	37/36/35/34/32/31/30		39/38/37/36/35/35/34		41/40/39/38/37/36/35	42/41/40/39/38/37/36	44/43/42/41/39/38/37
Хладагент		Тип	R410A						
Размер	Ш x В x Г (корпус)	мм	1054*153*425				1275*189*450		
	Ш x В x Г (панель)	мм	1180*25*465				1350*25*505		
Размер в упаковке	Ш x В x Г (корпус)	мм	1155*245*490				1370*295*505		
	Ш x В x Г (панель)	мм	1232*107*517				1410*95*560		
Вес нетто	Корпус	кг	11,8		12,3		16,1	16,4	17,6
	Панель	кг	3,5				4,0		
Вес брутто	Корпус	кг	15,3		15,8		20,4	20,7	22,4
	Панель	кг	5,2				5,4		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53(3/8")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")				15,88(5/8")		
	Дренажная труба (НД)	мм	32						

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Кассетные двухпоточные с DC-мотором



Декоративная панель (не входит в комплект поставки):

MDV-MBQ2-01

Аксессуары:

MA-HKCW и MA-HKCS - модуль для работы с картой гостя

MA-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик

MCAC-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 2.2 до 7.1 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B



RM12F

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD



WDC-120G/WK

Проводной пульт индивидуальный/ групповой

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

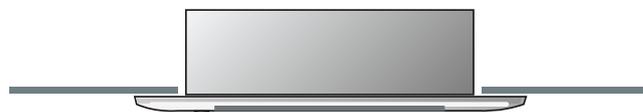
Внутренние блоки поколения V6 имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной DC-мотор вентилятора

Внутренние блоки поколения V6 оснащены двигателем вентилятора постоянного тока (DC-мотор). Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения V6 кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.



1

2

3

4

5

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков V6 можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения V6 имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.

* Подробнее см. на стр. 20.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



DC-мотор вентилятора

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me (опция)



5 положений жалюзи



поддержание температуры ±0,5°C



7 скоростей вентилятора



тихий режим

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



компактный дизайн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDI2-22Q2DHN1	MDI2-28Q2DHN1	MDI2-36Q2DHN1	MDI2-45Q2DHN1	MDI2-56Q2DHN1	MDI2-71Q2DHN1	
Панель			MDV-MBQ2-01						
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Нагрев	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,035	0,040		0,050	0,069	0,098	
Расход воздуха (7~1 скорость)		м³/ч	654/612/571/530/488/449/410		725/679/641/591/554/509/458	850/792/731/670/631/592/550	980/925/855/800/755/702/670	1200/1115/1068/1000/921/808/770	
Уровень шума (7~1 скорость)		дБ(А)	33/31/30/29/27/25/24		35/33/32/30/29/27/25	37/36/35/34/32/31/30	39/37/36/35/33/31/30	44/42/41/40/38/36/34	
Хладагент		Тип	R410A						
Размер	Ш x В x Г (корпус)	мм	1172*299*591						
	Ш x В x Г (панель)	мм	1430*53*680						
Размер в упаковке	Ш x В x Г (корпус)	мм	1355*400*675						
	Ш x В x Г (панель)	мм	1525*130*765						
Вес нетто	Корпус	кг	33,5			35,0			
	Панель	кг	10,5						
Вес брутто	Корпус	кг	42,0			43,5			
	Панель	кг	15,0						
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53(3/8")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")				15,88(5/8")		
	Дренажная труба (НД)	мм	32						

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Кассетные четырехпоточные с DC-мотором

КОМПАКТНЫЕ



ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ



Декоративные панели (не входят в комплект поставки):

MDV-MBQ4-03C4 – для компактных блоков
MDV-MBQ4-01E – для полноразмерных блоков

Аксессуары:

MA-HKSW и MA-HKCS – модуль для работы с картой гостя
MA-IS – модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик
MCAC-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 2.2 до 14 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B



RM12F

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Кассетные четырехпоточные блоки подходят для обеспечения комфортного микроклимата в помещениях большой площади, предполагающих значительное скопление людей. Обладают круговым (360°) распределением воздушного потока для обеспечения максимального комфорта пользователей. Широко используются в помещениях с подвесными потолками, особенно общественного назначения: в магазинах, офисах, школах, конференц-залах и т.д. Оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Внутренние блоки поколения имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной DC-мотор вентилятора

Внутренние блоки поколения оснащены двигателем вентилятора постоянного тока (DC-мотор). Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения V6 кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.

Подача свежего воздуха

Кассетные компактные и полноразмерные блоки имеют возможность подключения воздухопроводов для подачи свежего подготовленного воздуха.



Возможность подачи воздуха в соседние помещения у полноразмерных кассетных блоков

Предусмотрена возможность подключения воздуховодов, что позволяет кондиционировать даже маленькие по площади дополнительные помещения.

Режим Soft Wind

Полноразмерные кассетные блоки оснащены режимом Soft Wind, который включается с помощью беспроводного пульта управления RM12F (опция). В режиме Soft Wind автоматически включается минимальная скорость вращения вентилятора, а жалюзи внутреннего блока принимают минимальное положение открытости, направляя таким образом поток воздуха вдоль потолка. Работа в режиме Soft Wind позволяет плавно охлаждать помещение, исключая прямое попадание охлажденного воздуха на пользователя.



Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков V6 можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



DC-мотор вентилятора



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me (опция)



5 положений жалюзи



поддержание температуры $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$



7 скоростей вентилятора



тихий режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



мощный фильтр



подача свежего воздуха



подача воздуха в соседние помещения (для полноразмерных)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ КОМПАКТНЫЕ

Модель			MDI2-22Q4CDHN1	MDI2-28Q4CDHN1	MDI2-36Q4CDHN1	MDI2-45Q4CDHN1
Панель			MDV-MBQ4-03C4			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4,0	5,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,035		0,040	0,050
Расход воздуха (7~1 скорость)		м ³ /ч	576/552/524/503/462/441/405		604/573/541/516/478/434/400	
Уровень шума (7~1 скорость)		дБ(А)	35/34/33/29/26/23/22		41/38/35/32/30/29/28	
Хладагент		Тип	R410A			
Размер	Ш x В x Г (корпус)	мм	630*260*570			
	Ш x В x Г (панель)	мм	647*50*647			
Размер в упаковке	Ш x В x Г (корпус)	мм	700*345*660			
	Ш x В x Г (панель)	мм	715*123*715			
Вес нетто	Корпус	кг	18,0		19,2	
	Панель	кг	2,5			
Вес брутто	Корпус	кг	23,5		24,7	
	Панель	кг	4,5			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			
	Дренажная труба (НД)	мм	32			

КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ

Модель			MDI2-28Q4DHN1	MDI2-36Q4DHN1	MDI2-45Q4DHN1	MDI2-56Q4DHN1	MDI2-71Q4DHN1
Панель			MDV-MBQ4-01E				
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,040	0,045	0,050	0,060	0,070
Расход воздуха (7~1 скорость)		м ³ /ч	801/751/711/658/637/611/542		893/866/804/744/714/698/635		977/937/864/800/778/738/671
Уровень шума (7~1 скорость)		дБ(А)	32/31/30/28/28/26/23		35/34/31/31/30/28/26		35/35/34/31/30/28/27
Хладагент		Тип	R410A				
Размер	Ш x В x Г (корпус)	мм	840*230*840				
	Ш x В x Г (панель)	мм	950*70*950				
Размер в упаковке	Ш x В x Г (корпус)	мм	955*260*955				
	Ш x В x Г (панель)	мм	1035*89*1035				
Вес нетто	Корпус	кг	21,3		23,2		
	Панель	кг	5,8				
Вес брутто	Корпус	кг	25,8		27,6		
	Панель	кг	7,9				
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")	
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			15,88(5/8")	
	Дренажная труба (НД)	мм	32				

Модель			MDI2-80Q4DHN1	MDI2-90Q4DHN1	MDI2-100Q4DHN1	MDI2-112Q4DHN1	MDI2-140Q4DHN1
Панель			MDV-MBQ4-01E				
Производительность	Охлаждение	кВт	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
	Нагрев	кВт	9,0	10,0	11,0	12,5	16,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,096	0,100	0,150	0,160	0,170
Расход воздуха (7~1 скорость)		м ³ /ч	1203/1131/1064/977/912/840/774	1349/1294/1230/1201/1111/1029/970	1641/1544/1431/1309/1225/1198/1143	1662/1574/1448/1348/1253/1219/1170	
Уровень шума (7~1 скорость)		дБ(А)	36/35/34/31/31/29/28	37/35/34/31/31/30/28	38/36/35/34/31/31/30	39/37/36/35/34/31/31	
Хладагент		Тип	R410A				
Размер	Ш x В x Г (корпус)	мм	840*230*840		840*300*840		
	Ш x В x Г (панель)	мм	950*70*950				
Размер в упаковке	Ш x В x Г (корпус)	мм	955*260*955		955*330*955		
	Ш x В x Г (панель)	мм	1035*89*1035				
Вес нетто	Корпус	кг	23,2		28,4		30,7
	Панель	кг	5,8				
Вес брутто	Корпус	кг	27,6		33,8		35,8
	Панель	кг	7,9				
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")				
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8")				
	Дренажная труба (НД)	мм	32				

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Настенные с DC-мотором



Аксессуары:

MA-НКCW и MA-НКCS - модуль для работы с картой гостя
MA-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик
МСАС-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 2.2 до 9 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B

RM12F

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Настенные блоки являются универсальным решением, и могут устанавливаться в помещениях практически любого размера и формы. Обладают широким диапазоном настройки направления потока воздуха, что позволяет обеспечить равномерное и быстрое охлаждение помещения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

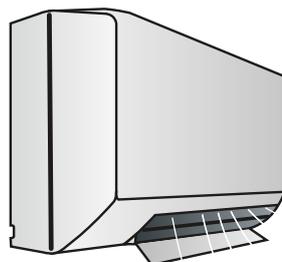
Внутренние блоки поколения имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной DC-мотор вентилятора

Внутренние блоки поколения оснащены двигателем вентилятора постоянного тока (DC-мотор). Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения V6 настенного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.



1

2

3

4

5

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков V6 можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.

* Подробнее см. на стр. 20



Встроенный расширительный клапан

Расширительный клапан встроен во внутренний блок, что упрощает монтаж, а также сохраняет эстетичный вид помещения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапецевидальной формы



DC-мотор вентилятора



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me (опция)



5 положений жалюзи



поддержание температуры ±0.5°C



7 скоростей вентилятора



тихий режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся фильтр



легкомоющаяся панель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		MDI2-22GDHN1	MDI2-28GDHN1	MDI2-36GDHN1	MDI2-45GDHN1	MDI2-56GDHN1	MDI2-71GDHN1	MDI2-80GDHN1	MDI2-90GDHN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0
Электропитание		В/Гц/Ф 220-240/50/1								
Номинальная потр. мощность (охл.)	кВт	0,008	0,009	0,019			0,027	0,049	0,053	0,082
Расход воздуха (7~1 скорость)	м³/ч	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316	656/628/591/573/544/515/488	594/563/535/507/478/450/424	747/713/685/648/613/578/547	1195/1130/1065/1005/940/875/809		1421/1300/1125/1067/1005/934/867	
Уровень шума (7~1 скорость)	дБ(А)	31/30/30/30/29/29/29		33/32/32/31/31/30/30	35/34/33/33/32/31/31	38/37/36/36/35/34/34	44/43/42/39/38/37/36		48/46/45/43/41/40/38	
Хладагент	Тип	R410A								
Размер	Ш x В x Г	мм 835*280*203			мм 990*315*223			мм 1194*343*262		
Размер в упаковке		мм 935*385*230			мм 1085*420*335			мм 1290*375*460		
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,4	9,5	11,4	12,8		17,0		
Вес брутто		кг	12,1	13,1	15,5	16,9		22,4		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53(3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")				15,88(5/8")			
	Дренажная труба (НД)	мм	16							

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Напольно-потолочные с DC-мотором



Аксессуары:

MA-HKSW и **MA-HKCS** - модуль для работы с картой гостя
MA-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик
MCAC-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 3.6 до 14 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B RM12F

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Напольно-потолочные блоки применяются там, где недостаточно традиционного настенного кондиционера (большие помещения с высокими потолками, залы ресторанов, супермаркеты, крупные офисы и т.д.). Идеально подходят для помещений сложной архитектуры, например, имеющих сильно вытянутую форму. Напольно-потолочные блоки имеют автоматические (управляемые с ПДУ) вертикальные и горизонтальные жалюзи, а также оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Внутренние блоки поколения имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной DC-мотор вентилятора

Внутренние блоки поколения оснащены двигателем вентилятора постоянного тока (DC-мотор). Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения настенного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.



1

2

3

4

5

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков V6 можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.

* Подробнее см. на стр. 20



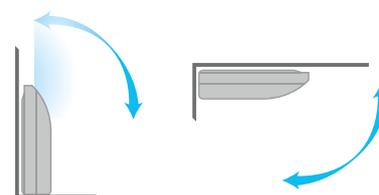
Равномерное охлаждение/нагрев



Напольно-потолочный блок обеспечивает равномерное охлаждение/нагрев помещения, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены или потолка. Это позволяет равномерно распределить воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избежать прямого попадания холодного потока воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. Напольно-потолочные блоки оснащаются автоматическими (регулируемыми с пульта) вертикальными и горизонтальными жалюзи, что делает процесс управления направлением воздушного потока простым и удобным.

Универсальный монтаж

Внутренний блок может быть установлен горизонтально у потолка или вертикально на стене.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность	Надежность	Функциональность
медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы	DC-мотор вентилятора	функция самодиагностики
DC-мотор вентилятора	антикоррозийное покрытие теплообменника	таймер
Здоровье и комфорт	отключение дисплея с пульта ДУ	режим ECO
теплый пуск	5 положений жалюзи	Легкий монтаж и простое обслуживание
независимое осушение	поддержка температуры ±0,5°C	7 скоростей вентилятора
автоматическая работа воздушных заслонок	функция Follow me (опция)	тихий режим Silent
моющийся фильтр		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		MDI2-36DLH1	MDI2-45DLH1	MDI2-56DLH1	MDI2-71DLH1	MDI2-80DLH1	MDI2-90DLH1	MDI2-112DLH1	MDI2-140DLH1	
Производительность	Охлаждение	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Нагрев	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	15,0
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1								
Номинальная потр. мощность (охл.)	кВт	0,049	0,115				0,130		0,180	
Расход воздуха (7~1 скорость)	м³/ч	550/525/500/480/460/440/420		930/895/860/830/792/755/720			1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050		1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580	
Уровень шума (7~1 скорость)	дБ(А)	40/39/38/38/37/36/36		43/42/41/41/39/38/38			45/44/43/43/42/41/40		47/46/45/45/44/43/42	
Хладагент	Тип	R410A								
Размер	мм	990*203*660					1280*203*660		1670*244*680	
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм								
	мм	1089*296*744					1379*296*744		1915*330*760	
Вес нет то	кг	27,0	28,0			35,0		48,0		
Вес брутто	кг	33,0	34,0			41,0		58,0		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")				
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			15,88(5/8")				
	Дренажная труба (НД)	мм	16							

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экроне.

Канальные средненапорные, высоконапорные, высоконапорные со 100% притоком свежего воздуха с DC-мотором



Аксессуары:

MA-HKSW и MA-HKCS - модуль для работы с картой гостя
MA-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик
MCAC-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 3.6 до 14 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B



RM12F

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD



WDC-120G/WK

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



CCM-180A/BWS

Центральные пульты



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Канальные блоки применяются в помещениях, где необходимо обеспечить скрытую установку блока (например, за потолком). Могут использоваться для кондиционирования одного или нескольких помещений одновременно (с помощью системы воздуховодов).

Канальные средненапорные блоки представлены моделями производительностью от 2.2 до 14.0 кВт. Свободный статический напор от 0 до 150Па, с возможностью изменения (10 шагов) с помощью проводных пультов управления WDC-86E/KD и WDC-120G/WK. Лучше всего подходят для небольших и средних помещений. Оснащены противопылевым фильтром и дренажной помпой с возможностью подъема конденсата на высоту до 750мм.

Канальные высоконапорные блоки представлены моделями производительностью от 7.1 до 56.0 кВт. Свободный статический напор от 30 до 400Па, с возможностью изменения (20 шагов) с помощью проводных пультов управления WDC-86E/KD и WDC-120G/ WK. Лучше всего подходят для средних и больших помещений, а также помещений с высокими потолками. Оснащены противопылевым фильтром.

Канальные высоконапорные блоки со 100% притоком свежего воздуха представлены моделями производительностью от 12.5 до 56.0кВт. Свободный статический напор от 30 до 400Па, с возможностью изменения (20 шагов) с помощью проводных пультов управления WDC-86E/KD и WDC-120G/ WK. Лучше всего подходят для средних и больших помещений, помещений с высокими потолками, где требуется охлаждение/нагрев больших объемов свежего воздуха. Оснащены противопылевым фильтром.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Внутренние блоки поколения V6 имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

Декоративная панель (опция)

К внутренним блокам VRF поколения V6 канального типа MD12-**T2DHN1 производительностью от 2,2 до 7,1 кВт опционально доступна декоративная панель. Панель оснащена дисплеем и управляемыми жалюзи.



7-скоростной DC-мотор вентилятора

Внутренние блоки поколения оснащены двигателем вентилятора постоянного тока (DC-мотор). Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в охлаждении или нагреве (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов или настроить работу блока в режиме теплого пуска.

Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.



* Подробнее см. на стр. 20

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



DC-мотор вентилятора



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



функция Follow me (опция)



поддержание температуры ±0.5°C



7 скоростей вентилятора



тихий режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



мощный фильтр



встроенный дренажный насос (среднедапорные блоки)



переключение напора с пульта ДУ



подача свежего воздуха

СПЕЦИФИКАЦИИ (СРЕДНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ)

Модель M12**T2DHN1			22	28	36	45	56	71	80	90	112	140	160	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Нагрев	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	15,5	18,0	
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1											
Номинальная потр. мощность (охлаждение)	кВт		0,040		0,045	0,092		0,098	0,110	0,120	0,200	0,250	0,250	
Рас ход воздуха (7~1 скорость)	м³/ч		520/480/440/400/360/330/300		580/540/500/460/430/400/370	800/740/680/620/540/480/400	830/760/720/680/640/600/560	1000/960/900/840/780/720/680	1260/1180/1100/1020/940/860/780		1500/1430/1360/1290/1210/1140/1080	1950/1860/1760/1660/1560/1460/1360	2300/2100/2000/1900/1750/1600/1450	
Уровень шума (7~1 скорость)	дБ(А)		32/31/29/28/26/25/23		33/32/31/30/28/27/25	36/34/32/31/29/27/25	36/34/33/32/30/29/28	37/35/33/32/30/29/28	37/35/34/33/31/29/28		39/38/38/37/35/34/33	41/39/38/37/36/35/33	42/41/39/38/37/35/34	
ESP (статическое давление) номинал (диапазон)	Па		10 (0-50)						20 (10-100)			40 (30-150)		
Хладагент	Тип		R410A											
Размер	Ш x В x Г	мм	780*210*500			1000*210*500		1220*210*500		1230*270*775			1290*300*865	1490*300*865
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	870*285*525			1115*285*525		1335*285*525		1355*350*795			1400*375*925	1605*345*955
Вес нетто	кг		18,0			21,5		27,5		36,5	37,0		46,5	54
Вес брутто	кг		21,0			25,0		31,5		44,5	45,0		55,5	63
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")								9,53(3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")								15,88(5/8")			
	Дренажная труба (НД)	мм	25											

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

СПЕЦИФИКАЦИИ (ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ)

Модель			MDI2-71T1DHN1	MDI2-80T1DHN1	MDI2-90T1DHN1	MDI2-112T1DHN1	MDI2-140T1DHN1	MDI2-160T1DHN1	
Производительность	Охлаж. дение	кВт	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Нагрев	кВт	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	17,0	
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1						
Номинальная потр. мощность (охлаждение)	кВт		0,180		0,220	0,380	0,420	0,700	
Рас. ход воздуха (7~1 скорость)	м³/ч		1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160		1420/1373/1327/1280/1233/1187/1140	1870/1783/1697/1610/1523/1437/1350	2240/2133/2027/1920/1813/1707/1600	2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880	
Уровень шума (7~1 скорость)	дБ(А)		46/46/45/44/43/42		50/49/48/48/47/46/45	50/50/49/48/47/46/45	53/52/51/51/50/49/48	54/54/53/52/51/50/50	
ESP (статическое давление) номинал (диапазон)	Па		100 (30-200)						
Хладагент	Тип		R410A						
Размер	Ш x В x Г	мм	965*423*690				1322*423*691		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1090*440*768				1436*450*768		
Вес нетто	кг		41,0		51,0	68,0			
Вес брутто	кг		47,0		57,0	76,0			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")						
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8")						
	Дренажная труба (НД)	мм	25						

Модель			MDI2-200T1DHN1	MDI2-250T1DHN1	MDI2-280T1DHN1	MDI2-400T1DHN1	MDI2-450T1DHN1	MDI2-560T1DHN1
Производительность	Охлаж. дение	кВт	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
	Нагрев	кВт	22,5	26,0	31,5	45,0	56,0	63,0
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1					
Номинальная потр. мощность (охлаждение)	кВт		0,990	1,200		1,800		2,272
Рас. ход воздуха (7~1 скорость)	м³/ч		4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730			6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400		7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000
Уровень шума (7~1 скорость)	дБ(А)		57/56/55/54/53/52/50			60/59/58/57/55/54/52		59/58/57/56/55/53/51
ESP (статическое давление) номинал (диапазон)	Па		170 (30-250)			300 (100-400)		
Хладагент	Тип		R410A					
Размер	Ш x В x Г	мм	1454*515*931			2005*929*670		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1509*550*990			2095*964*800		
Вес нетто	кг		130,0			210,0		218,0
Вес брутто	кг		142,0			235,0		248,0
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			15,88(5/8")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2(7/8")			28,6(1 1/8")		
	Дренажная труба (НД)	мм	32					

СПЕЦИФИКАЦИИ (ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ СО 100% ПРИТОКОМ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА)

Модель			MDI2-125FADHN1	MDI2-140FADHN1	MDI2-200FADHN1	MDI2-250FADHN1	MDI2-280FADHN1	MDI2-450FADHN1	MDI2-560FADHN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	12,5	14,0	20,0	25,0	28,0	45,0	56,0	
	Нагрев	кВт	10,5	12,0	12,8	16,0	18,0	28,0	39,0	
Электропитание	В/Гц/Ф		220-240/50/1							
Номинальная потр. мощность (охлаждение)	кВт		0,480			0,850		1,080	2,272	
Рас. ход воздуха (7~1 скорость)	м³/ч		2000/1917/1833/1750/1667/1583/1500		3000/2833/2667/2500/2333/2167/2000		4200/3967/3733/3500/3267/3033/2800	7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000		
Уровень шума (7~1 скорость)	дБ(А)		48/47/46/45/44/43/42		50/49/48/47/46/44/43		58/56/55/53/51/49/48	59/58/57/56/54/53/51		
ESP (статическое давление) номинал (диапазон)	Па		180 (30-200)		200 (30-250)		300 (100-400)			
Хладагент	Тип		R410A							
Размер	Ш x В x Г	мм	1322*423*691			1454*515*931		2005*929*670		
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1436*450*768			1509*550*990		2095*964*800		
Вес нетто	кг		68,0			130,0		195,0	218,0	
Вес брутто	кг		76,0			142,0		215,0	248,0	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")			12,7(1/2")		15,88(5/8")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8")			22,2(7/8")		28,6(1 1/8")		
	Дренажная труба (НД)	мм	25			32				
Рабочий диапазон температур приточного воздуха	Нагрев	°C	-5°C ~ +16°C							
	Вентиляция		+16°C ~ +20°C							
	Охлаж. дение		+20°C ~ +43°C							

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

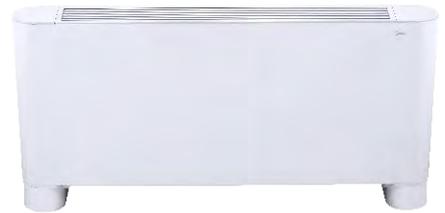
Напольные корпусные и бескорпусные с DC-мотором



F3 – бескорпусные



F4 – в корпусе
забор воздуха спереди



F5 – в корпусе

Аксессуары:

МА-НКCW и МА-НКCS - модуль для работы с картой гостя
МА-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик
МСАС-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 2.2 до 8 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B

RM12F

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Напольные блоки применяются для обеспечения комфортного микроклимата в помещениях, предполагающих значительное скопление людей. Принцип воздухораспределения напольных блоков позволяет предотвратить прямое попадание обработанного воздуха на людей и обеспечивает быстрое и комфортное охлаждение помещения. Представлены в 3 вариантах – бескорпусные (серия F3), в корпусе с забором воздуха спереди (серия F4), в корпусе с забором воздуха снизу (серия F5).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Внутренние блоки поколения V6 имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что, позволяет точно настроить требуемую температуру.

7-скоростной DC-мотор вентилятора

Внутренние блоки поколения оснащены двигателем вентилятора постоянного тока (DC-мотор). Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.



Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже $+24^\circ\text{C}$), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.

* Подробнее см. на стр. 20

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки
с внутренними
канавками
трапецеидальной формы



DC-мотор
вентилятора

Надежность



функция
самодиагностики



антикоррозийное
покрытие
теплообменника

Функциональность



таймер



отключение
дисплея
с пульта ДУ



режим
ECO

Здоровье и комфорт



теплый
пуск



независимое
осушение



функция
Follow me
(опция)



поддержание
температуры
±0.5°C



7 скоростей
вентилятора



тихий режим
Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся
фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDI2-22F3DHN1	MDI2-28F3DHN1	MDI2-36F3DHN1	MDI2-45F3DHN1	MDI2-56F3DHN1	MDI2-71F3DHN1	MDI2-80F3DHN1	
			MDI2-22F4DHN1	MDI2-28F4DHN1	MDI2-36F4DHN1	MDI2-45F4DHN1	MDI2-56F4DHN1	MDI2-71F4DHN1	MDI2-80F4DHN1	
			MDI2-22F5DHN1	MDI2-28F5DHN1	MDI2-36F5DHN1	MDI2-45F5DHN1	MDI2-56F5DHN1	MDI2-71F5DHN1	MDI2-80F5DHN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,040	0,045	0,055	0,060	0,088	0,110	0,130	
Расход воздуха (7~1 скорость)		м³/ч	530/504/478/456/439/418/400	569/540/515/485/462/443/421	624/591/557/522/473/420/375	660/625/583/542/501/475/440	1150/1094/1028/970/925/886/830	1380/1290/1205/1100/1033/955/870		
Уровень шума (7~1 скорость)		дБ(А)	36/35/34/33/31/30/29			37/36/35/34/32/31/30		41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	
Хладагент		Тип	R410A							
Размер	Ш x В x Г (F3)	мм	840*545*212			1040*545*220		1340*545*220		
	Ш x В x Г (F4)	мм	1000*596*225			1200*596*225		1500*596*225		
	Ш x В x Г (F5)	мм	1000*677*220			1200*677*220		1500*677*220		
Размер в упаковке	Ш x В x Г (F3)	мм	925*639*305			1139*639*305		1425*639*345		
	Ш x В x Г (F4)	мм	1089*683*312			1289*683*312		1589*683*312		
	Ш x В x Г (F5)	мм	1182*683*312			1382*683*312		1682*683*312		
Вес нето	F3	кг	21,0		25,2		30,5		32,0	
	F4	кг	28,0		33,0		40,0		41,5	
	F5	кг	28,0		33,0		40,4		41,5	
Вес брутто	F3	кг	25,5		30,5		35,5		37,0	
	F4	кг	33,0		38,6		46,0		47,5	
	F5	кг	35,0		40,7		48,6		49,5	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53(3/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")				15,88(5/8")			
	Дренажная труба (НД)	мм	16							

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Консольные с DC-мотором



Аксессуары:

MA-HKCW и MA-HKCS - модуль для работы с картой гостя

MA-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик

MCAC-PIDU - модуль завершения работы при

Гарантия 3 года

от 3.6 до 14 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B

RM12F

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Консольные блоки применяются для обеспечения комфортного микроклимата в помещениях, предполагающих значительное скопление людей. Принцип воздухораспределения консольных блоков (2 отверстия подачи охлажденного воздуха— вверх и вниз) позволяет предотвратить прямое попадание обработанного воздуха на людей и обеспечивает быстрое и комфортное охлаждение помещения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Внутренние блоки поколения имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

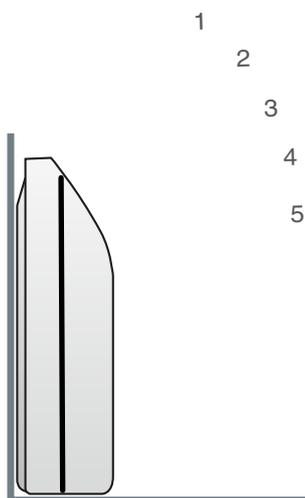


7-скоростной DC-мотор вентилятора

Внутренние блоки поколения оснащены двигателем вентилятора постоянного тока (DC-мотор). Благодаря этому, пользователю доступны на выбор 7 скоростей вентилятора, а потребляемая мощность внутренних блоков значительно снижена по сравнению с блоками с двигателями переменного тока.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения настенного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.



Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.

* Подробнее см. на стр. 20



Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков V6 можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



DC-мотор вентилятора

Надежность



самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me (опция)



5 положений жалюзи



поддержание температуры ±0.5°C



7 скоростей вентилятора



тихий режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDI2-22ZDHN1	MDI2-28ZDHN1	MDI2-36ZDHN1	MDI2-45ZDHN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Нагрев	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,020	0,025	0,035	
Расход воздуха (7~1 скорость)		м³/ч	430/401/374/345/302/268/229	510/482/456/430/355/286/229	660/614/561/512/478/436/400	
Уровень шума (7~1 скорость)		дБ(А)	38/36/34/32/28/27/26	39/37/35/33/31/29/27	42/41/40/39/37/36/36	
Хладагент	Тип		R410A			
Размер	Ш x B x Г	мм	700*600*210			
Размер в упаковке		мм	810*710*305			
Вес нет то	Внутренний блок	кг	14,0	15,0		
Вес брутто		кг	19,0	20,0		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			
	Дренажная труба (НД)	мм	16			

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Кассетные однопоточные с АС-мотором

В комплекте:

Беспроводные пульты



RM12F



Декоративные панели (не входят в комплект поставки):

Блоки 1.8кВт-3.6кВт - MDV-MBQ1-02D

Блоки 4.5кВт-7.1кВт - MDV-MBQ1-01D

Аксессуары:

MA-HKCW и MA-HKCS - модуль для работы с картой гостя

MA-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик

MCAC-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 1.8 до 7.1 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Кассетные однопоточные блоки применяются для обеспечения комфортного микроклимата в небольших помещениях, таких, например, как переговорные комнаты. Отлично подходят для удаления теплопритоков от панорамного остекления. Имеют компактный размер (высота блоков 1.8-3.6 кВт составляет всего 153 мм!), поэтому могут размещаться в помещениях даже с ограниченным запотолочным пространством.

Оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 750 мм

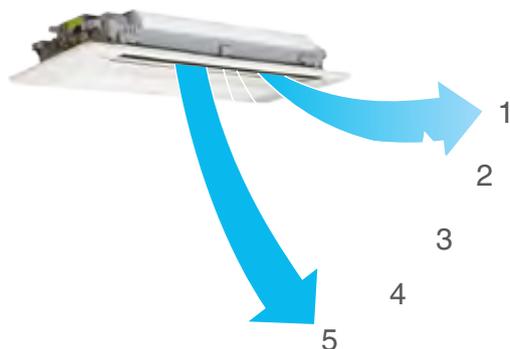
ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Внутренние блоки поколения имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.



Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже $+24^\circ\text{C}$), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.

* Подробнее см. на стр. 20



Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Компактный размер

Высота блоков 1.8-3.6 кВт составляет всего 153 мм, что позволяет устанавливать их в помещениях с ограниченным запотолочным пространством.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me



5 положений жалюзи



поддержание температуры $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$



тихий режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



компактный дизайн

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDV-D18Q1/ N1-D(B)	MDV-D22Q1/ N1-D(B)	MDV-D28Q1/ N1-D(B)	MDV-D36Q1/ N1-D(B)	MDV-D45Q1/ N1-D(B)	MDV-D56Q1/ N1-D(B)	MDV-D71Q1/ N1-D(B)
Панель			MDV-MBQ1-02D				MDV-MBQ1-01D		
Производительность	Охлаждение	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	кВт	2,2	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,041		0,041		0,048	0,048	0,060
Расход воздуха (3~1 скорость)		м ³ /ч	523/404/275		573/456/315		693/600/476	792/688/549	933/749/592
Уровень шума (3~1 скорость)		дБ(А)	37/34/30		39/37/34		41/39/35	42/40/36	44/41/37
Хладагент		Тип	R410A						
Размер	Ш x В x Г (B5)	мм	1054*153*425				1275*189*450		
	Ш x В x Г (панель)	мм	1180*25*465				1350*25*505		
Размер в упаковке	Ш x В x Г (B5)	мм	1155*245*490				1370*295*505		
	Ш x В x Г (панель)	мм	1232*107*517				1410*95*560		
Вес нетто	Внутренний блок	кг	12,5		13,0		18,5	18,8	19,5
	Панель	кг	3,5				4,0		
Вес брутто	Внутренний блок	кг	16,0		16,5		22,8	23,1	23,8
	Панель	кг	5,2				5,4		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53(3/8")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")				15,88(5/8")		
	Дренажная труба (НД)	мм	25						

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Кассетные двухпоточные с АС-мотором

В комплекте:
Беспроводной пульт



RM12F



Декоративная панель (не входит в комплект поставки):
MDV-MBQ2-02

Аксессуары:

MA-HKCW и MA-HKCS - модуль для работы с картой гостя
MA-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик
MCAC-PIDU - модуль завершения работы при пропадании

Гарантия 3 года

от 2.2 до 7.1 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Кассетные двухпоточные блоки применяются для обеспечения комфортного микроклимата в небольших помещениях сложной формы, таких, например, как небольшие офисы.

Оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

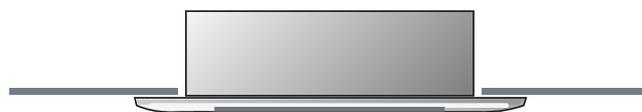
ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Внутренние блоки поколения имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.



1

2

3

4

5

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков V6 можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.

* Подробнее см. на стр. 20



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки
с внутренними
канавками

трапециевидальной формы

Надежность



функция
самодиагностики



антикоррозийное
покрытие
теплообменника

Функциональность



таймер



отключение
дисплея
с пульта ДУ



режим
ECO

Здоровье и комфорт



теплый
пуск



независимое
осушение



автоматическое
качение
заслонок



функция
Follow me



5 положений
жалюзи



поддержание
температуры
±0.5°C



тихий режим

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный
дренажный
насос



моющийся
фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		MDV-D22Q2/ N1(B)	MDV-D28Q2/ N1(B)	MDV-D36Q2/ N1(B)	MDV-D45Q2/ N1(B)	MDV-D56Q2/ N1(B)	MDV-D71Q2/ N1(B)	
Панель		MDV-MBQ2-02						
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Электропитание		В/Гц/Ф						
		220-240/50/1						
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,057	0,057	0,060	0,092	0,108	0,154
Расход воздуха (3~1 скорость)		м³/ч	654/530/410		725/591/458	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770
Уровень шума (3~1 скорость)		дБ(А)	33/29/24	36/32/29		39/35/30		44/40/34
Хладагент		Тип	R410A					
Размер	Ш x В x Г (ББ)	мм	1172*299*591					
	Ш x В x Г (панель)	мм	1430*53*680					
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ББ)	мм	1355*400*675					
	Ш x В x Г (панель)	мм	1525*130*765					
Вес нетто	Внутренний блок	кг	34,0			36,0		
	Панель	кг	10,5					
Вес брутто	Внутренний блок	кг	42,5			44,5		
	Панель	кг	15,0					
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53(3/8")	
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")				15,88(5/8")	
	Дренажная труба (НД)	мм	32					

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Кассетные четырехпоточные с AC-мотором

КОМПАКТНЫЕ



ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ



Декоративные панели (не входят в комплект поставки):

MDV-MBQ4-03C4 – для компактных блоков

MDV-MBQ4-01E – для полноразмерных блоков

Аксессуары:

MA-HKSW и MA-HKCS – модуль для работы с картой гостя

MA-IS – модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик

MCAC-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 2.2 до 14 кВт

**В комплекте:
Беспроводной пульт**



RM12F

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Кассетные четырехпоточные блоки подходят для обеспечения комфортного микроклимата в помещениях большой площади, предполагающих значительное скопление людей. Обладают круговым (360°) распределением воздушного потока для обеспечения максимального комфорта пользователей. Широко используются в помещениях с подвесными потолками, особенно общественного назначения: в магазинах, офисах, школах, конференц-залах и т.д.

Оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 500 и 750 мм.

У полноразмерных кассетных блоков с помощью беспроводного пульта RM12F можно управлять положением каждого жалюзи независимо, то есть можно с одной стороны полностью закрыть жалюзи, или придать каждой жалюзи необходимое положение.

/// ПРЕИМУЩЕСТВА:

Независимое управление жалюзи

У полноразмерных кассетных блоков с помощью беспроводного пульта RM12F можно управлять положением каждого жалюзи независимо, то есть можно с одной стороны полностью закрыть жалюзи или придать каждой жалюзи необходимое положение.

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Внутренние блоки поколения имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков V6 можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Режим Soft Wind

Полноразмерные кассетные блоки оснащены режимом Soft Wind, который включается с помощью беспроводного пульта управления RM12F (поставляется в комплекте). В режиме Soft Wind автоматически включается минимальная скорость вращения вентилятора, а жалюзи внутреннего блока принимают минимальное положение открытости, направляя таким образом поток воздуха вдоль потолка. Работа в режиме Soft Wind позволяет плавно охлаждать помещение, исключая прямое попадание охлажденного воздуха на пользователя.



Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.

* Подробнее см. на стр. 20



Подача свежего воздуха

Кассетные компактные и полноразмерные блоки имеют возможность подключения воздухопроводов для подачи свежего подготовленного воздуха.

Возможность подачи воздуха в соседние помещения у полноразмерных кассетных блоков

Предусмотрена возможность подключения воздухопроводов, что позволяет кондиционировать даже маленькие по площади дополнительные помещения.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me



5 положений жалюзи



поддержание температуры +0.5°C



тихий режим Silent



режим Soft Wind (для полноразмерных)

Легкий монтаж и простое обслуживание



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр



подача свежего воздуха



подача воздуха в соседние помещения (для полноразмерных)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ КОМПАКТНЫЕ

Модель			MDV-D22Q4/N1-A3(B)	MDV-D28Q4/N1-A3(B)	MDV-D36Q4/N1-A3(B)	MDV-D45Q4/N1-A3(B)
Панель			MDV-MBQ4-03C4			
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4,0	5,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,050		0,056	0,056
Расход воздуха (3~1 скорость)		м ³ /ч	414/313/238		521/409/314	
Уровень шума (3~1 скорость)		дБ(А)	36/33/23		42/36/29	
Хладагент		Тип	R410A			
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	570*260*630			
	Ш x В x Г (панель)	мм	647*50*647			
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	675*285*675			
	Ш x В x Г (панель)	мм	715*123*715			
Вес нетто	Внутренний блок	кг	17,0		18,5	
	Панель	кг			2,5	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	20,0		21,5	
	Панель	кг			4,5	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			
	Дренажная труба (НД)	мм	25			

КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ

Модель			MDV-D28Q4/N1-E(B)	MDV-D36Q4/N1-E(B)	MDV-D45Q4/N1-E(B)	MDV-D56Q4/N1-E(B)	MDV-D71Q4/N1-E(B)
Панель			MDV-MBQ4-01E				
Производительность	Охлаждение	кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев	кВт	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,080	0,080	0,088		
Расход воздуха (3~1 скорость)		м ³ /ч	764/638/554		905/740/651		950/767/663
Уровень шума (3~1 скорость)		дБ(А)	32/31/30		36/34/33		38/36/35
Хладагент		Тип	R410A				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	840*230*840				
	Ш x В x Г (панель)	мм	950*70*950				
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	955*260*955				
	Ш x В x Г (панель)	мм	1035*89*1035				
Вес нетто	Внутренний блок	кг	21,5		23,7		
	Панель	кг			5,8		
Вес брутто	Внутренний блок	кг	26,7		28,9		
	Панель	кг			7,9		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")	
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			15,88(5/8")	
	Дренажная труба (НД)	мм	32				

Модель			MDV-D80Q4/N1-E(B)	MDV-D90Q4/N1-E(B)	MDV-D100Q4/N1-E(B)	MDV-D112Q4/N1-E(B)	MDV-D140Q4/N1-E(B)
Панель			MDV-MBQ4-01E				
Производительность	Охлаждение	кВт	8,0	9,0	10,0	11,2	14,0
	Нагрев	кВт	9,0	10,0	11,0	12,5	16,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,110	0,140	0,165		0,176
Расход воздуха (3~1 скорость)		м ³ /ч	1200/1021/789	1332/1129/908	1651/1304/1127		1658/1335/1130
Уровень шума (3~1 скорость)		дБ(А)	42/39/37	43/39/38	45/42/40		46/41/39
Хладагент		Тип	R410A				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	840*230*840		840*300*840		
	Ш x В x Г (панель)	мм	950*70*950				
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	955*260*955		955*330*955		
	Ш x В x Г (панель)	мм	1035*89*1035				
Вес нетто	Внутренний блок	кг	23,7	28,7		30,9	
	Панель	кг			5,8		
Вес брутто	Внутренний блок	кг	28,9	34,1		36,3	
	Панель	кг			7,9		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")				
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8")				
	Дренажная труба (НД)	мм	32				

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Настенные с АС-мотором

В комплекте:
Беспроводной пульт



RM12F



Аксессуары:

МА-НКCW и МА-НКCS - модуль для работы с картой гостя
МА-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик
МСАС-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 2.2 до 9 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Настенные блоки являются универсальным решением и могут устанавливаться в помещениях практически любого размера и формы. Обладают широким диапазоном настройки направления потока воздуха, что позволяет обеспечить равномерное и быстрое охлаждение помещения.

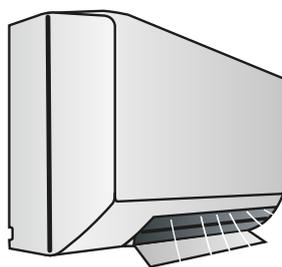
/// ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Внутренние блоки поколения имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Возможность отключения дисплея внутреннего блока

VRF-системы применяются не только в офисах, но и в многоквартирных квартирах и домах. Специально для таких случаев, дисплей внутренних блоков V6 можно отключать с помощью ПДУ — чтобы он не мешал в ночное время.

Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.



* Подробнее см. на стр. 20

Встроенный расширительный клапан

Расширительный клапан встроен во внутренний блок, что упрощает монтаж, а также сохраняет эстетичный вид помещения.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическое качание заслонок



функция Follow me (опция)



5 положений жалюзи



поддержание температуры $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$



7 скоростей вентилятора



тихий режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся фильтр



легкомоющаяся панель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		MDV-D22G/N1-M	MDV-D28G/N1-M	MDV-D36G/N1-M	MDV-D45G/N1-M	MDV-D56G/N1-M	MDV-D71G/N1-M	MDV-D80G/N1-M	MDV-D90G/N1-M	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0
	Нагрев	кВт	2,4	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,029	0,029	0,031	0,045	0,054	0,077	0,077	0,09
Расход воздуха (7~1 скорость)		м ³ /ч	446/429/424/409/394/382/373	457/445/433/421/419/410/402	447/429/399/369/339/333/303	648/618/582/563/546/505/476	798/764/723/691/665/627/595	1240/1171/1107/1045/976/914/869	1248/1194/1119/1056/993/914/863	1427/1403/1303/1232/1186/1096/1043
Уровень шума (7~1 скорость)		дБ(А)	34/33/33/32/32/31/31	33/33/32/32/31/31/31	36/35/34/33/32/32/32	37/36/34/34/33/32/31	42/41/40/39/38/37/36	48/47/45/44/42/39/38	48/47/45/43/42/39/38	52/51/50/49/47/45/43
Хладагент		Тип	R410A							
Размер		мм	835*280*203			990*315*223		1194*343*262		
Размер в упаковке		мм	915*353*300			1075*395*300		1265*420*345		
Вес нетто		Внутренний блок	кг		8,5	9,7	13,8	17,4	17,6	
Вес брутто			кг		11,0	12,2	16,4	20,8	21,0	
Диаметр труб		Жидкостная труба	мм (дюйм)		6,35(1/4")			9,53(3/8")		
		Газовая труба	мм (дюйм)		12,7(1/2")			15,88(5/8")		
		Дренажная труба (НД)	мм		16					

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Напольно-потолочные с АС-мотором

В комплекте:
Беспроводной пульт



RM12F



Аксессуары:

МА-НКCW и **МА-НКCS** - модуль для работы с картой гостя
МА-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик
МСАС-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания

Гарантия 3 года

от 3.6 до 14 кВт

Опции:

Беспроводные пульты



RM05B

Проводные пульты индивидуальные



WDC-86E/KD

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK

Центральные пульты



CCM-180A/BWS



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Напольно-потолочные блоки применяются там, где недостаточно традиционного настенного кондиционера (большие помещения с высокими потолками, залы ресторанов, супермаркеты, крупные офисы и т.д.). Идеально подходят для помещений сложной архитектуры, например, имеющих сильно вытянутую форму. Напольно-потолочные блоки имеют автоматические (управляемые с ПДУ) вертикальные и горизонтальные жалюзи, а также оснащаются дренажной помпой для удаления конденсата на высоту до 750 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$

Внутренние блоки поколения имеют шаг настройки и поддержания температуры $\pm 0.5^\circ\text{C}$, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

5 положений жалюзи

Внутренние блоки поколения кассетного типа имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.



1

2

3

4

5

Сервисный режим пульта дистанционного управления

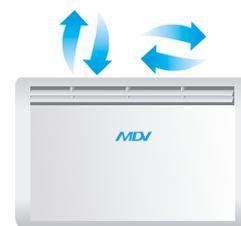
Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в режиме охлаждения или нагрева (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже $+24^\circ\text{C}$), заблокировать возможность управления с других пультов, или настроить работу блока в режиме теплого пуска. Также при помощи опционального пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.



* Подробнее см. на стр. 20

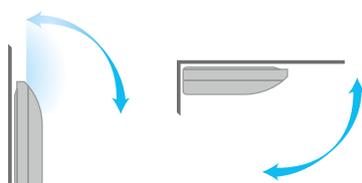
Равномерно охлаждение/нагрев

Напольно-потолочный блок обеспечивает равномерное охлаждение/нагрев помещения, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены или потолка. Это позволяет равномерно распределить воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избежать прямого попадания холодного потока воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. Напольно-потолочные блоки оснащаются автоматическими (регулируемыми с пульта) вертикальными и горизонтальными жалюзи, что делает процесс управления воздушным потоком простым и удобным.



Универсальный монтаж

Внутренний блок может быть установлен горизонтально у потолка или вертикально на стене.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



отключение дисплея с пульта ДУ



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



автоматическая работа воздушных заслонок



функция Follow me



5 положений жалюзи



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



тихий режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



мощный фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель		MDV-D36DL/ N1-C(B)	MDV-D45DL/ N1-C(B)	MDV-D56DL/ N1-C(B)	MDV-D71DL/ N1-C(B)	MDV-D80DL/ N1-C(B)	MDV-D90DL/ N1-C(B)	MDV-D112DL/ N1-C(B)	MDV-D140DL/ N1-C(B)	
Производительность	Охлаждение	кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Нагрев	кВт	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	15,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Номинальная потр. мощность (охл.)		кВт	0,049	0,120	0,122	0,125	0,130	0,182		
Расход воздуха (3~1 скорость)		м ³ /ч	650/570/500			800/600/500		1200/900/700		1980/1860/1730
Уровень шума (3~1 скорость)		дБ(А)	40/38/36		43/41/38			45/43/40		47/45/42
Хладагент		Тип	R410A							
Размер	Ш x В x Г (В5)	мм	990*203*660				1280*203*660		1670*244*680	
		мм	1089*296*744				1379*296*744		1764*329*760	
Вес нет то	Внутренний блок	кг	26,0	28,0			34,5		54,0	
Вес брутто		кг	32,0	34,0			41,0		59,0	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")			9,53(3/8")				
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			15,88(5/8")				
	Дренажная труба (НД)	мм	25							

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Канальные средненапорные, высоконапорные с АС-мотором



В комплекте:

Проводной пульт



WDC-86E/KD

Опции:

Беспроводной пульт



RM05B



RM12F

Проводной пульт индивидуальный/ групповой



WDC-120G/WK



CCM-180A/BWS

Центральные пульты



CCM-270B/WS



CCM30/BKE-B(A)

Аксессуары:

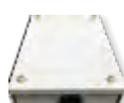
MA-НКCW и MA-НКCS - модуль для работы с картой гостя



MA-IS - модуль для работы с картой гостя и ИК-датчик



MCAC-PIDU - модуль завершения работы при пропадании электропитания



Гарантия 3 года

от 2.2 до 56 кВт

Канальные блоки применяются в помещениях, где необходимо обеспечить скрытую установку блока (например, за потолком). Могут использоваться для кондиционирования одного или нескольких помещений одновременно (с помощью системы воздуховодов).

Канальные средненапорные блоки представлены моделями производительностью от 2.2 до 14.0 кВт. Свободный статический напор от 0 до 100 Па. Лучше всего подходят для небольших и средних помещений. Оснащены противопылевым фильтром и дренажной помпой с возможностью подъема конденсата на высоту до 750 мм. Блоки производительностью от 2,2 до 7,1 кВт могут быть укомплектованы опциональными декоративными панелями.

Канальные высоконапорные блоки представлены моделями производительностью от 7.1 до 56.0 кВт. Свободный статический напор от 30 до 400 Па. Лучше всего подходят для средних и больших помещений, а также помещений с высокими потолками. Оснащены противопылевым фильтром, кроме моделей 40, 45, 56 кВт.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Точность поддержания температуры ± 0.5 °C

Внутренние блоки поколения имеют шаг настройки и поддержания температуры ± 0.5 °C, что позволяет точно настроить требуемую температуру.

Сервисный режим пульта дистанционного управления

Для точной настройки VRF-системы под конкретные задачи, некоторые ПДУ* для внутренних блоков поколения имеют сервисный режим. Например, можно ограничить диапазон доступных температурных уставок в охлаждении или нагреве (чтобы пользователи не выставляли температуру ниже +24°C), заблокировать возможность управления с других пультов или настроить работу блока в режиме теплого пуска.

Настройка напора с пульта дистанционного управления

Возможность настройки напора канальных внутренних блоков с ПДУ* значительно упрощает и ускоряет проведение пусконаладочных работ. Для средненапорных канальных внутренних блоков VRF доступна 10-ступенчатая настройка напора, а для высоконапорных канальных блоков доступна 20-ступенчатая настройка. Также при помощи пульта WDC-86E/KD можно посмотреть адрес внутреннего блока. К одному внутреннему блоку можно подключить два пульта WDC-86E/KD в режиме ведущий/ведомый. На пульте WDC-86E/KD можно выбрать отображаемую температуру: заданную пользователем или температуру в помещении.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



антикоррозийное покрытие теплообменника

Функциональность



таймер



режим ECO

Здоровье и комфорт



теплый пуск



независимое осушение



функция Follow me (опция)



поддержание температуры ±0.5°C



тихий режим Silent

Легкий монтаж и простое обслуживание



моющийся фильтр



встроенный дренажный насос (средненапорные блоки)



подача свежего воздуха

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

СПЕЦИФИКАЦИИ: (СРЕДНЕГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ)

Модель			MDV-D22T2/N1-DA5(B)	MDV-D28T2/N1-DA5(B)	MDV-D36T2/N1-DA5(B)	MDV-D45T2/N1-DA5(B)	MDV-D56T2/N1-DA5(B)	MDV-D71T2/N1-DA5(B)	MDV-D80T2/N1-BA5(B)	MDV-D90T2/N1-BA5(B)	MDV-D112T2/N1-BA5(B)	MDV-D140T2/N1-BA5(B)	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	
	Нагрев	кВт	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	15,5	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1										
Номинальная потр. мощность (охлаждение)		кВт	0,057		0,061	0,098	0,103	0,140	0,198	0,200	0,313	0,274	
Расход воздуха (3~1 скорость)		м³/ч	550/397/309		605/442/351	800/573/479		985/738/630	1345/1165/1013		1800/1556/1400	1905/1636/1400	
Уровень шума (3~1 скорость)		дБ(А)	32/24/21	31/24/21	35/28/24	36/29/26	36/29/27	36/30/27	45/40/37		48/42/38	48/43/39	
ESP (статическое давление) номинал (диапазон)		Па	10(0~30)						20(10~50)		40(10~80)	40(10~100)	
Хладагент	Тип		R410A										
Размер	Ш x В x Г (мм)	мм	778*210*500			997*210*500		1218*210*500		1230*270*775		1290*300*865	
Размер в упаковке	мм	мм	870*285*525			1115*285*525		1335*285*525		1355*350*795		1400*375*925	
Вес нетто		кг	18,5			22,5		28,0	35,5	36,0	36,0	46,5	
Вес брутто		кг	22,2			26,8		33,0	41,5	42,0	42,0	55,5	
Диаметр труб	Жидкостная труба (дюйм)	мм	6,35(1/4")				9,53(3/8")						
	Газовая труба (дюйм)	мм	12,7(1/2")				15,88(5/8")						
	Дренажная труба (НД)	мм	25										

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

СПЕЦИФИКАЦИИ: (ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ)

Модель			MDV-D71T1/N1-B(B)	MDV-D80T1/N1-B(B)	MDV-D90T1/N1-B(B)	MDV-D112T1/N1-B(B)	MDV-D140T1/N1-B(B)	MDV-D160T1/N1-B(B)	
Производительность	Охлаж. дение	кВт	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	
	Нагрев	кВт	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	17,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Номинальная потр. мощность (охлаждение)		кВт	0,263		0,423	0,524	0,724	0,940	
Рас. ход воздуха (SH/H/M/L скорость)*		м³/ч	1395/1315/1248/1204	1361/1285/1217/1175	1801/1687/1643/1431	2063/1939/1716/1533	2965/2561/2207/1905	3417/2875/2587/2383	
Уровень шума (SH/H/M/L скорость)*		дБ(A)	48/46/44/43	48/46/45/43	52/49/47/45	52/49/47/46	53/50/48/46	54/52/50/48	
ESP (статическое давление) номинал (диапазон)		Па	25(25~196)	37(37~196)		50(50~196)			
Хладагент		Тип	R410A						
Размер		Ш x В x Г (ББ)	965*423*690				1322*423*691		
Размер в упаковке		мм	1090*440*768				1436*450*768		
Вес нет. то		кг	45,0		46,5	48,0	67,0		
Вес брутто		кг	50,0		52,4	53,0	73,0		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")						
	Газовая труба	мм (дюйм)	15,88(5/8")						
	Дренажная труба (НД)	мм	25						

СПЕЦИФИКАЦИИ: (ВЫСОКОГО СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ)

Модель			MDV-D200T1/N1-B(B)	MDV-D250T1/N1-B(B)	MDV-D280T1/N1-B(B)	MDV-D400T1/N1(B)	MDV-D450T1/N1(B)	MDV-D560T1/N1(B)	
Производительность	Охлаж. дение	кВт	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0	
	Нагрев	кВт	22,5	26,0	31,5	45,0	50,0	63,0	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Номинальная потр. мощность (охлаждение)		кВт	1,408			2,100		2,800	
Рас. ход воздуха (SH/H/M/L скорость)*		м³/ч	4600/3765/2900/2100			7500/5800/4310/3090		8400/5859/4300/3100	
Уровень шума (SH/H/M/L скорость)*		дБ(A)	57/56/52/47			60/58/54/49		61/56/51/46	
ESP (статическое давление) номинал (диапазон)		Па	250(50~300)			300(50~400)			
Хладагент		Тип	R410A						
Размер		Ш x В x Г (ББ)	1454*515*931			2010*680*905			
Размер в упаковке		мм	1509*550*990			2095*800*964			
Вес нет. то		кг	124,0			203,0			
Вес брутто		кг	135,0			233,0			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	12,7(1/2")			15,88(5/8")			
	Газовая труба	мм (дюйм)	22,2(7/8")			28,6(1 1/8")			
	Дренажная труба (НД)	мм	32						

Необходимый межблочный кабель 3*0,75мм² в экране.

Комплекты для подключения приточных установок АНУКЗ



Проводной пульт ДУ
WDC-86E/KD
в комплекте



Беспроводной пульт ДУ
RM12A
опция



Центральный пульт управления
ССМ30/ВКЕ-В(А)*
опция

Комплекты для подключения наружных блоков VRF к испарителям приточных установок АНУКЗ-D используются для подключения секций непосредственного охлаждения (испарителей) приточных установок к наружным блокам VRF-систем. Данные комплекты для подключения состоят из платы управления, высокоскоростного электронного ТРВ, температурных датчиков и проводного пульта. Модули АНУКЗ имеют класс защиты IPX0, и должны устанавливаться в помещениях.

Соединительные комплекты поколения D имеют модульный принцип подключения, рассчитаны на работу с одноконтурными испарителями как небольшой (от 2,2 кВт), так и большой мощности (до 224 кВт в модульном подключении). Имеют контакты для подключения внешнего управления производительностью с помощью аналогового сигнала 0-10В или управление по температуре воздуха после испарителя в канале 0-10В. Также могут управляться с помощью комплектного проводного пульта ДУ. Поддерживают работу системы EMS (нефиксированной температуры кипения/конденсации хладагента). Поддерживают температурный режим 10-30°C воздуха в канале после испарителя.

Модель			АНУКЗ-00D	АНУКЗ-01D	АНУКЗ-02D	АНУКЗ-03D
Для теплообменников с производительностью	Охлаждение	кВт	2,2-9,0	9,0-20,0	20,0-36,0	36,0-56,0
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	0,010			
Хладагент	Тип		R410A			
Размер	Ш x В x Г	мм	341x395x133			
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	440x490x205			
Вес нетто		кг	5,7	5,7	5,8	6,0
Вес брутто		кг	8,3	8,3	8,5	8,6
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53(3/8")		12,7(1/2")	15,88(5/8")
Настройка температуры после испарителя по 0-10В			10°C~25°C			
Настройка производительности по 0-10В			0~100%, шаг 10%			
Проводной пульт в комплекте			WDC-86E/KD			