



# КАТАЛОГ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF V8

2023-2024



# СОДЕРЖАНИЕ

## Введение

История развития Midea.....	2
Преимущества VRF Midea .....	8
Сводная таблица оборудования .....	10

## Инновационные технологии VRF-систем V8..... 11

### Системы V8 PRO и V8-i PRO

Модельный ряд .....	19
Функции наружных блоков .....	20
Технические характеристики .....	35

### Системы V8M

Модельный ряд .....	44
Функции наружных блоков .....	45
Технические характеристики .....	55

### Системы V8S

Модельный ряд .....	57
Функции наружных блоков .....	58
Технические характеристики .....	70

## Внутренние блоки

Типы внутренних блоков .....	76
Функции внутренних блоков .....	78
Настенный .....	90
Однопоточный кассетный .....	94
Двухпоточный кассетный .....	97
Компактный четырехпоточный кассетный.....	100
Четырехпоточный кассетный.....	105
Канальный низкорифильный .....	109
Канальный средненапорный.....	113
Канальный высоконапорный .....	117
Напольный.....	121

## Системы управления VRF Midea

Модельный ряд систем управления .....	127
Беспроводные пульты управления .....	127
Проводные пульты управления .....	128
Центральные пульты управления .....	129
Шлюзы для интеграции в систему управления зданием.....	130
Повторитель сигнальной линии.....	132

## Системы управления от DAICHI

DCM-NET-01 / DCM-BMS-01.....	134
DC70W .....	135
REM-VLSF.....	136

## Дополнительная информация

Разветвители.....	137
Общие сведения.....	137
Программа подбора.....	138
Реализованные объекты.....	139

# История развития Midea



2023

Midea находится в списке компаний Fortune Global 500 уже на протяжении 7 лет начиная с 2016 года



2017

Приобретение компаний Kuka и Servotronic



2014—2016

Альянс с Toshiba, Clivet и Kuka



1999

Приобретение компании GMCC и начало производства компрессоров



1985



1968

Основание компании



## **Миссия компании — воплощать в жизнь выдающиеся инновационные решения, раскрывая весь потенциал современных технологий**

### **О компании**

Midea Group — ведущая мировая высокотехнологичная компания. Она была основана в 1968 году, прошла путь от небольшого производства до современного промышленного гиганта, официально зарегистрирована на бирже и по состоянию на 2023 год занимает 245-е место в рейтинге Global Fortune 500. Компания насчитывает более 100 000 сотрудников в более чем 200 представительствах по всему миру и делает комфортной жизнь миллиардов людей.

Первый бытовой кондиционер Midea сошел с конвейера в 1985 году. С тех пор Midea стала площадкой по производству полного спектра климатической техники мирового уровня. Производство оснащено самым современным оборудованием и является одним из самых передовых в Китае. Корпорация Midea ежегодно осуществляет многомиллионные инвестиции в инновации. Для дальнейшего повышения технологической конкурентоспособности своей продукции компания основала собственный центральный научно-исследовательский институт в городе Шунде.

Бренд Midea ежегодно укрепляет свои позиции благодаря более чем 30 производственным площадкам и 20 научно-исследовательским, опытно-конструкторским центрам по всему миру. Сегодня научные исследования и разработки института служат базой для выпуска всего оборудования.

## **Климатическое оборудование Midea представлено двумя направлениями**

Midea RAC предлагает широкую линейку бытовых кондиционеров: от сплит-систем, оконных и мобильных кондиционеров до осушителей и коммерческих решений. Имеется 12 производственных баз — в Китае, Вьетнаме, Индии, Египте, Таиланде, Бразилии и Аргентине, годовая производственная мощность кондиционеров превышает 67 млн комплектов.

Бизнес-подразделение MBT было создано в 1999 году и стало первым производителем VRF-систем в Китае благодаря внедрению технологии Toshiba Carrier. Подразделение Midea Building Technologies (MBT) является ключевой частью Midea Group, которая стратегически концентрирует свой бизнес на продуктах, услугах и комплексных решениях Intelligent Building, включая источники энергии, лифты, системы управления, а также отопление, вентиляцию и кондиционирование воздуха. Доля VRF-систем Midea составляет 24% мирового рынка.



# Сегменты бизнеса

Основанная в 1968 году, спустя более чем 50 лет непрерывного развития Midea превратилась в технологичную группу компаний с пятью основными направлениями деятельности.

Компания является крупнейшим производителем бытовой техники и брендом № 1 в мире по выпуску оборудования для обработки воздуха. Midea реализует свою стратегию, чтобы оставаться высокодинамичным предприятием со стремлением к постоянному росту, характерному для бизнеса мирового уровня.



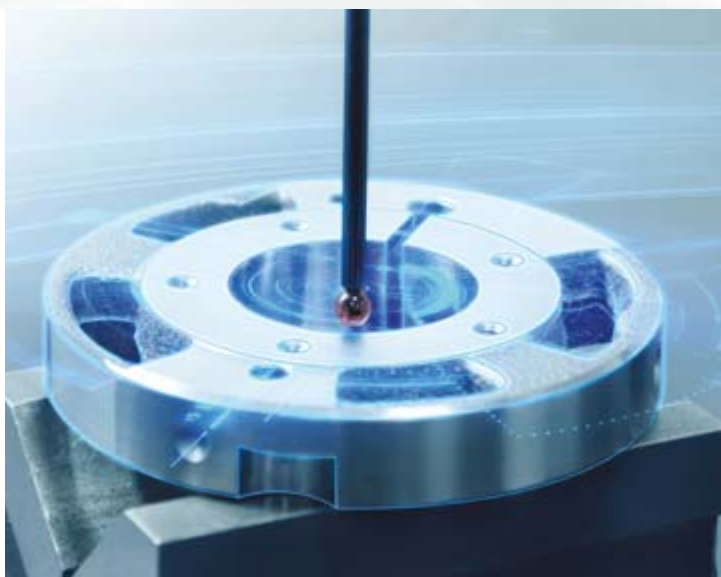
## УМНЫЙ ДОМ

Midea Group предоставляет инновационные решения и дает покупателям возможность использовать высокотехнологичное оборудование у себя дома.



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Midea Group предоставляет основные компоненты для бытовой техники, автомобильной промышленности, компьютеров, средств коммуникации и бытовой электроники с высоким уровнем точности.





## ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Midea Group предоставляет комплексные решения в области отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, лифтов и управления энергопотреблением для жилых и коммерческих зданий, а также других общественных объектов.



## РОБОТОТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Midea Group предоставляет решения для «фабрик будущего». Портфель продукции включает в себя промышленных роботов и решения, системы автоматизации логистики и передачи данных, а также решения для медицинской сферы и сферы развлечений.



## ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИИ

Midea Group предоставляет программное обеспечение, решения для розничной торговли, а также сервисные решения для цифровизации компаний любого размера.





# Компания № 1 в мире по обработке воздуха

- 11 глобальных производственных баз
- Годовая мощность — **67 млн комплектов устройств** для обработки воздуха
- **Полный спектр бытовых и коммерческих кондиционеров:** сплит-системы, мульти-сплит-системы, оконные, мобильные кондиционеры
- **Крупнейшие и самые современные производственные линии SKD и SKD в Китае**

- 
- **300 млн долларов США** годовых инвестиций
  - **Более 1000 сотрудников отдела исследований и разработок, 89 технологических лабораторий**, включая Midea & Toshiba-Carrier R410A DC Inverter Lab и Midea-Emerson Digital Scroll / Scroll Heating Application Lab
  - **Более 6000** глобальных патентов
  - **3000 инженеров** и инспекторов, контролирующих управление системой качества, выбор надежных поставщиков, входной/выходной контроль качества процессов, а также улучшение обслуживания клиентов
  - **35** мировых сертификатов качества



Intertek



ISO 9001:2008  
Certificate No.: Cc 454



- 
- **Более 40** международных наград за дизайн



red dot



product  
design award



INTERNATIONAL DESIGN EXCELLENCE AWARDS



\* Источник Euromonitor International (Shanghai) Limited; Consumer Appliances 21ed, retail volume sales in unit, 2020 data.



# Инверторные технологии

Midea входит в **топ-2** производителей инверторных кондиционеров в Китае

Midea владеет **технологией векторного управления компрессором** с независимыми правами на интеллектуальную собственность

Midea — **первая компания** в материковом Китае, полностью владеющая базовыми инверторными технологиями

Midea является пионером независимых исследований и разработок **инверторных чипов и модулей**

## Объем производства основных компонентов



Компрессоры  
**100 000 000**  
шт./год



Теплообменники  
**50 000 000**  
шт./год

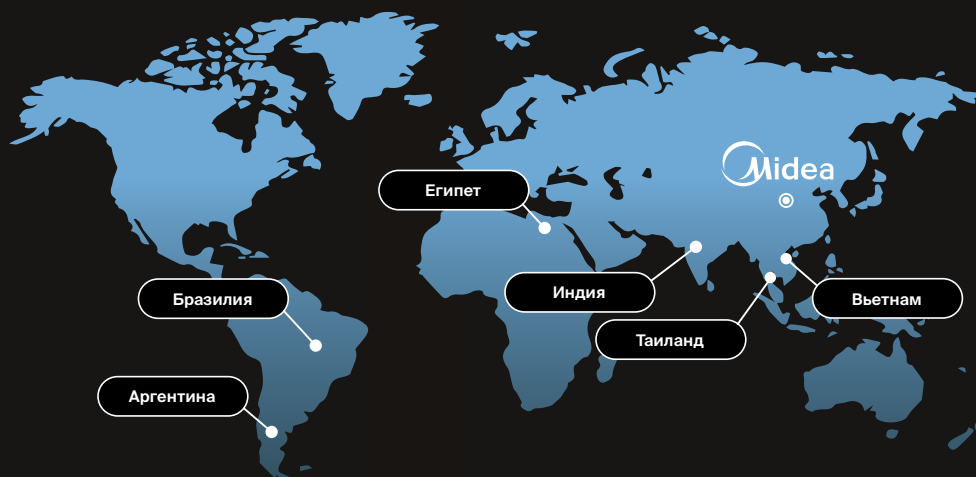


Двигатели  
**200 000 000**  
шт./год



Печатные платы  
**170 000 000**  
м<sup>2</sup>/год

## Производственные базы в мире



### Год основания

- ▶ **2007**  
Вьетнам
- ▶ **2010**  
Египет
- ▶ **2011**  
Бразилия  
Аргентина
- ▶ **2012**  
Индия
- ▶ **2021**  
Таиланд

# Преимущества VRF-систем Midea

## Для конечных пользователей

- Безопасная эксплуатация
- Экономичная работа
- Комфортный микроклимат



## Для владельцев зданий

- Управление энергосбережением
- Надежная работа
- Решение для резервного копирования данных

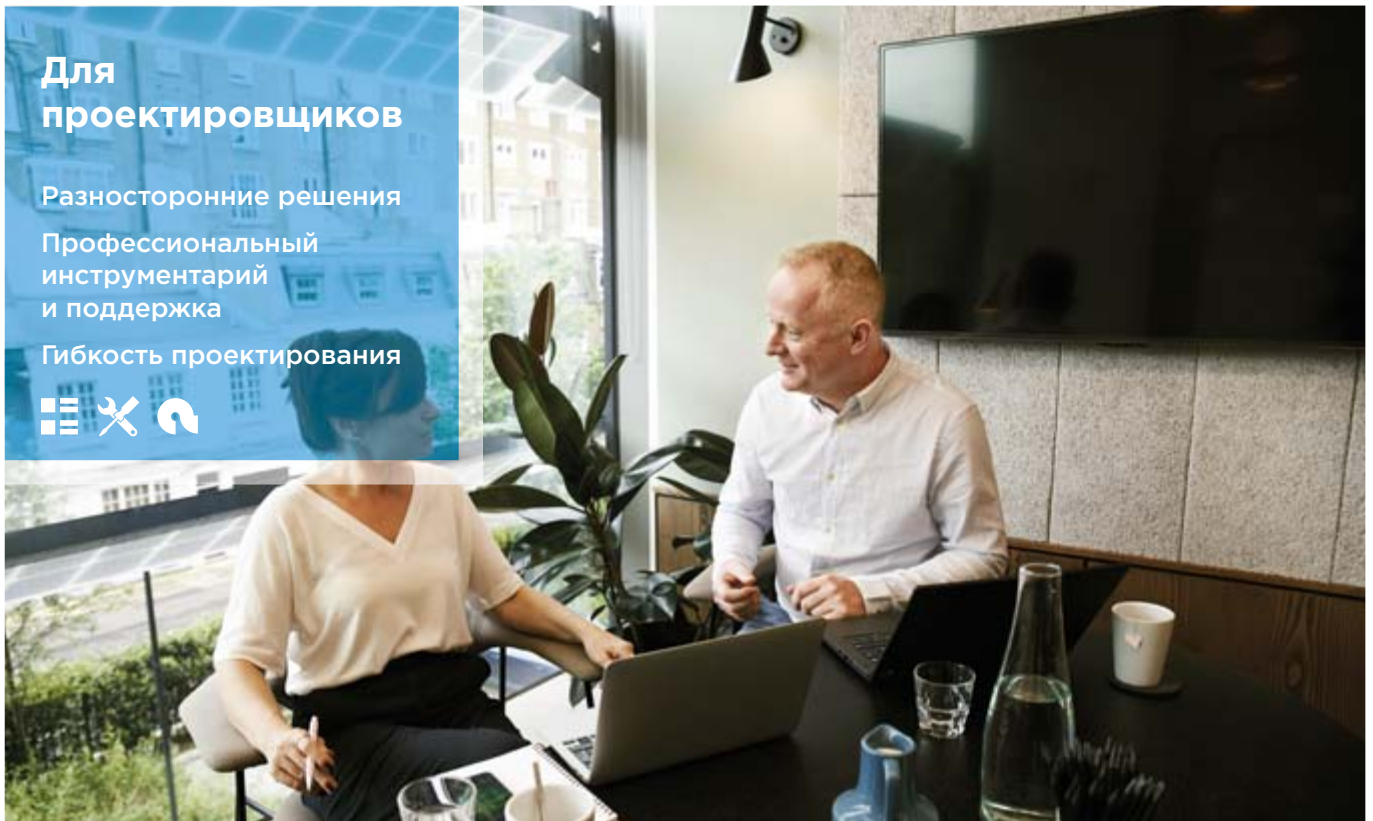


## Для проектировщиков

Разносторонние решения

Профессиональный  
инструментарий  
и поддержка

Гибкость проектирования

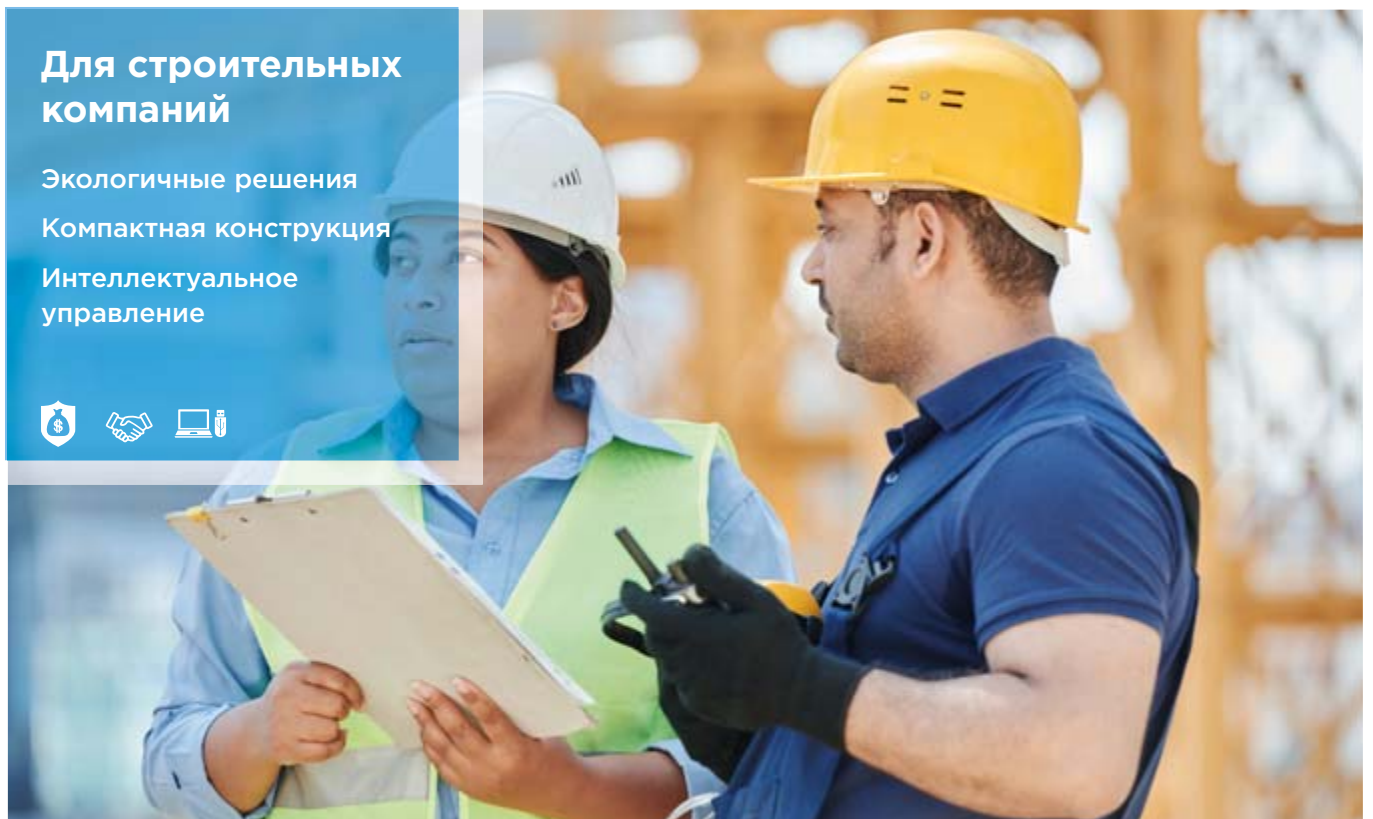


## Для строительных компаний

Экологичные решения

Компактная конструкция

Интеллектуальное  
управление





# Иновационные технологии VRF-систем V8

*HyperLink*

*ShieldBox*

*SuperSense*

 ETA 2.0

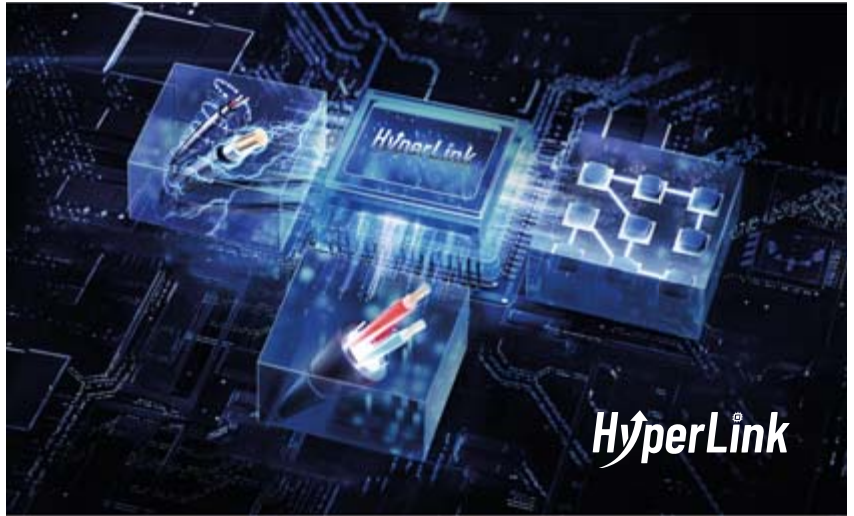
 ENair 2.0

 DOCTOR m. 2.0



# HyperLink

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



## Преимущества



Гибкость установки



Высокая надежность



Низкая стоимость монтажа

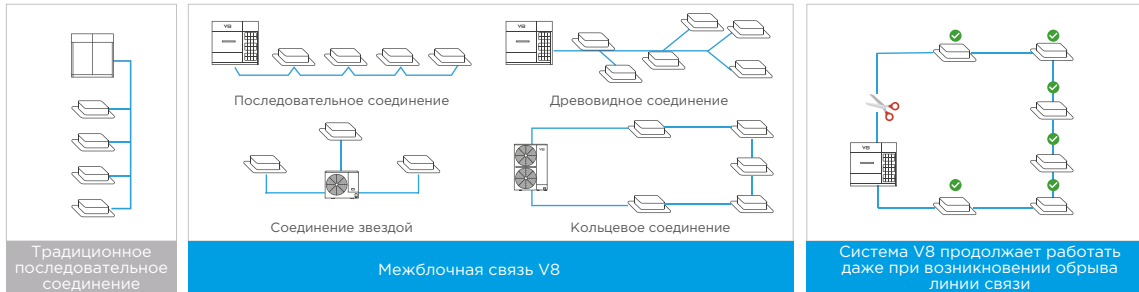


Стабильная работа

Технология связи HyperLink поддерживает любую схему подключения, а не только последовательное соединение, что снижает стоимость монтажа и вероятность неправильного подключения. Она отличается более мощной защитой от помех и позволяет достичь суммарной длины линии связи до 2000 м.

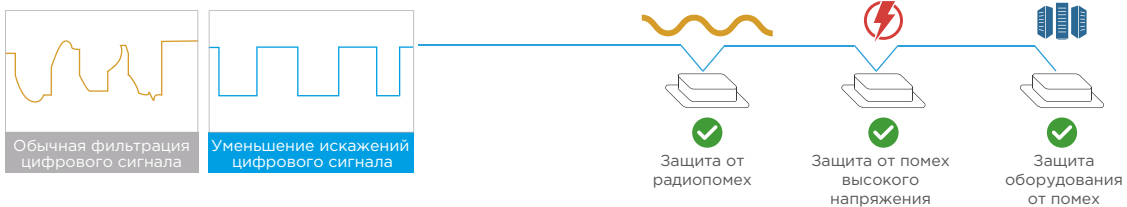
## Связь по произвольной топологии

В дополнение к традиционному последовательному соединению, линия связи поддерживает древовидное соединение, соединение звездой, кольцевое соединение и т. д. Линия связи имеет свободную топологию, что значительно снижает стоимость установки и исключает возможность неправильного подключения на месте.



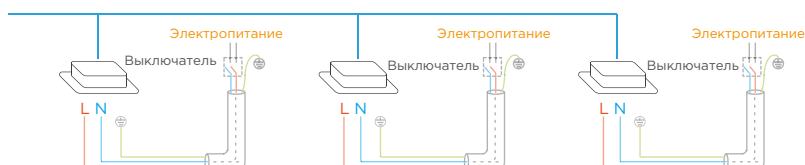
## Суперзащита от помех

Специальная технология восстановления цифрового сигнала 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 источников. В больших зданиях, в которых расположено несколько потребителей, это позволяет отключать электропитание внутренних блоков независимо от других, что очень удобно при эксплуатации.



# ShieldBox

Полностью закрытый электрический блок управления со степенью защиты IP55 обеспечивает полную сохранность внутренних электронных компонентов, значительно повышая надежность VRF-систем Midea серии V8 PRO.

## Преимущества



Высокая надежность



Стабильная работа



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 блок управления мелких животных и насекомых.

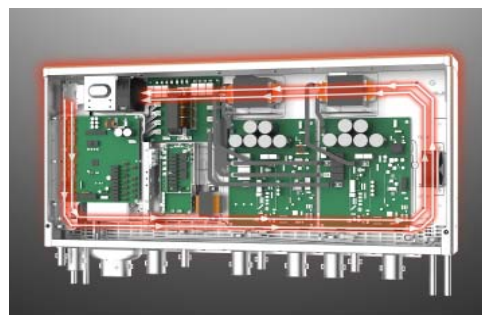
## Микроканальное охлаждение хладагентом

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 блоке управления в пределах нормального диапазона рабочей температуры электронных устройств — даже при окружающей температуре  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



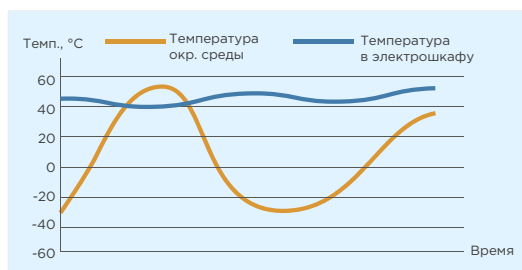
## Встроенный циркуляционный вентилятор

Встроенный циркуляционный вентилятор усиливает воздушный поток внутри блока управления, обеспечивая теплообмен, достаточный для поддержания постоянной температуры.



## 5 высокоточных температурных датчиков

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



# SuperSense

На любом этапе процесса контролируются изменяемые параметры состояния хладагента, что обеспечивает высокую надежность и комфорт.

## Преимущества



Повышенный комфорт



Высокая надежность



Стабильная работа

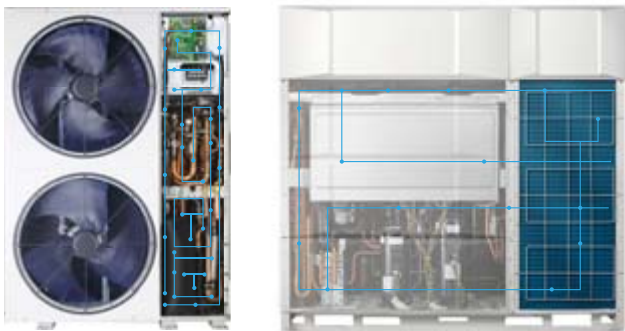


В холодильном контуре систем V8 установлено до 19 датчиков, что позволяет создать детальную карту состояния хладагента на каждом этапе процесса – это гарантирует повышенный комфорт и стабильность работы системы, не оставляя пространства для неизвестных.

Более того, инновационная технология резервирования датчиков обеспечивает непрерывность работы даже при отказе физического датчика, создавая его виртуальный аналог, что значительно повышает надежность системы.

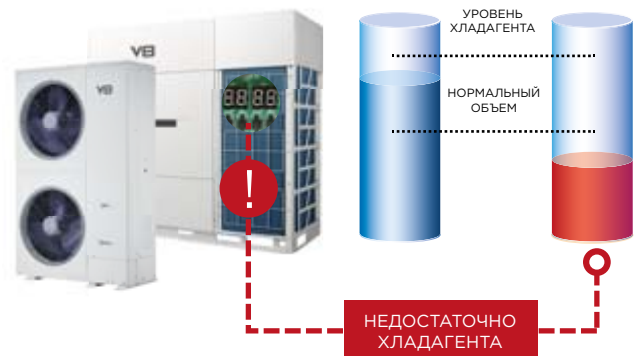
## Комплексные датчики

Наружные блоки VRF-систем Midea серии V8 имеют самый большой в отрасли набор из 13 (V8M), 18 (V8S) и 19 (V8 PRO) датчиков 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

Благодаря функции SuperSense, которая позволяет отследить состояние хладагента в любой точке холодильного цикла существенно увеличилась точность определения количества хладагента в системе, что значительно упрощает пусконаладку и техническое обслуживание VRF-систем Midea серии V8S и V8 PRO.



## Виртуальный резервный датчик

Технология резервирования датчиков при возникновении сбоя в работе одного из датчиков позволяет автоматически моделировать виртуальный датчик, опираясь на данные остальных датчиков и информацию о компонентах холодильного контура. Работа VRF-системы при этом не прекращается.





# Midea ETA (META) 2.0

META — это аббревиатура Midea Evaporating Temperature Alteration («изменение температуры испарения Midea»). Модернизированная технология META 2.0 для максимального энергосбережения.



## Преимущества



Энергосбережение



Повышенный комфорт



Быстрое охлаждение/обогрев



Встроенный алгоритм профессиональной эксплуатации и обслуживания позволяет увеличить среднегодовую энергетическую эффективность каждой системы более чем на 28%.

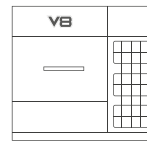


Переменный расход хладагента

### 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.

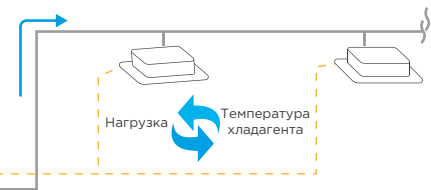
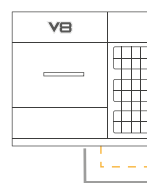


Переменная температура хладагента

### 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.



Автоматическое согласование температуры хладагента с нагрузкой.



Переменный поток воздуха внутри помещения

### ШАГ 3:

Адаптивный поток воздуха в помещении и расход хладагента

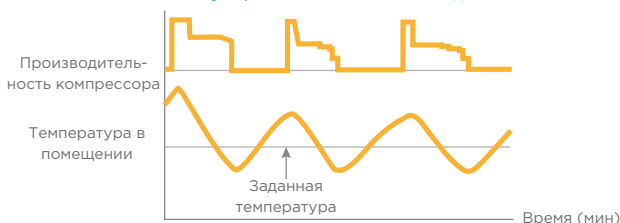
Каждый внутренний блок автоматически регулирует поток воздуха в помещении и расход хладагента в зависимости от температуры испарения/конденсации, что обеспечивает точный контроль температуры.

7 скоростей вентилятора

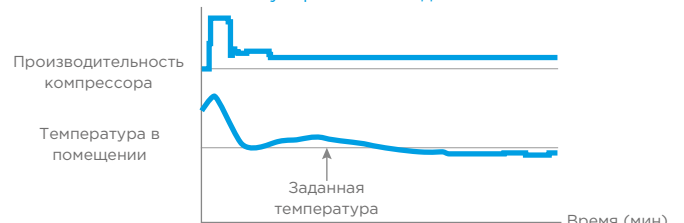


Автоматическое согласование потока воздуха в помещении с нагрузкой и температурой хладагента.

Регулирование обычного хладагента



Регулирование хладагента V8



# Zen Air 2.0

Модернизированная технология ZEN AIR для максимального комфорта.

## Преимущества



Тишина



Здоровье



Повышенный комфорт



Режим сна

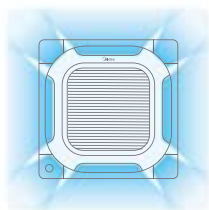


Режим мягкого ветра

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

## Распределение воздуха на 360°

Новая конструкция с круговым распределением потоков воздуха обеспечивает равномерный поток воздуха и равномерное распределение температуры (для моделей MIH\_Q4C и MIH\_Q4).



## 7 скоростей вентилятора

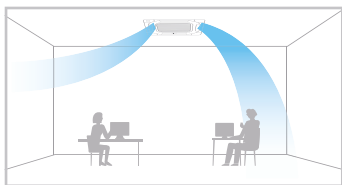
7 вариантов скорости внутреннего вентилятора для различных условий среды в помещении.

7 скоростей вентилятора



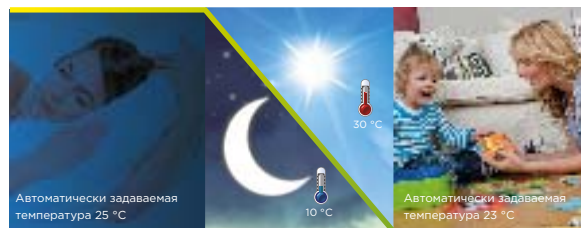
## Индивидуальное управление жалюзи

Функция индивидуального управления жалюзи позволяет управлять приводами жалюзи по отдельности независимо друг от друга (для моделей MIH\_Q4C и MIH\_Q4).



## Режим сна

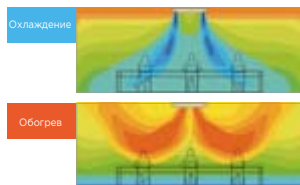
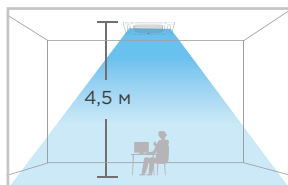
Интеллектуальный режим сна обеспечивает комфортный сон и бодрое пробуждение.



Температура приведена для справки.

## Подача воздуха на большое расстояние\*

Четырехпоточный кассетный блок имеет дополнительное статическое давление 50 Па для усиленной подачи воздуха и может использоваться в помещениях с высотой потолка до 4,5 м.



\* Функция доступна в качестве опции для модели MIH\_Q4. Стандартная величина составляет 3 м.

## Инновационный комплект Puro-air\*

Защита здоровья и безопасность



УФ-источник света OSRAM (Германия)



Сертификация первого 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



\* Опция доступна для внутренних блоков MIH\_T1 и MIH\_T2. Для использования необходимо соответствующим образом настроить внутренний блок.

# Doctor M 2.0

Модернизированная технология DOCTOR M для обеспечения максимального удобства обслуживания.

## Преимущества



Удобство обслуживания



Быстрота обслуживания



Низкая стоимость обслуживания



VRF-системы Midea серии V8, основанные на облачной платформе множества 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 (опция) или специального комплекта Bluetooth для послепродажного обслуживания данные наружного блока можно напрямую считывать и записывать на смартфон без необходимости подключения ПК или открытия блока.



## Мониторинг рабочих параметров в режиме реального времени

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



## Облачная аналитика больших данных

VRF-системы Midea серии V8 в режиме реального времени передает данные о работе системы в облако через шлюз облачных 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.

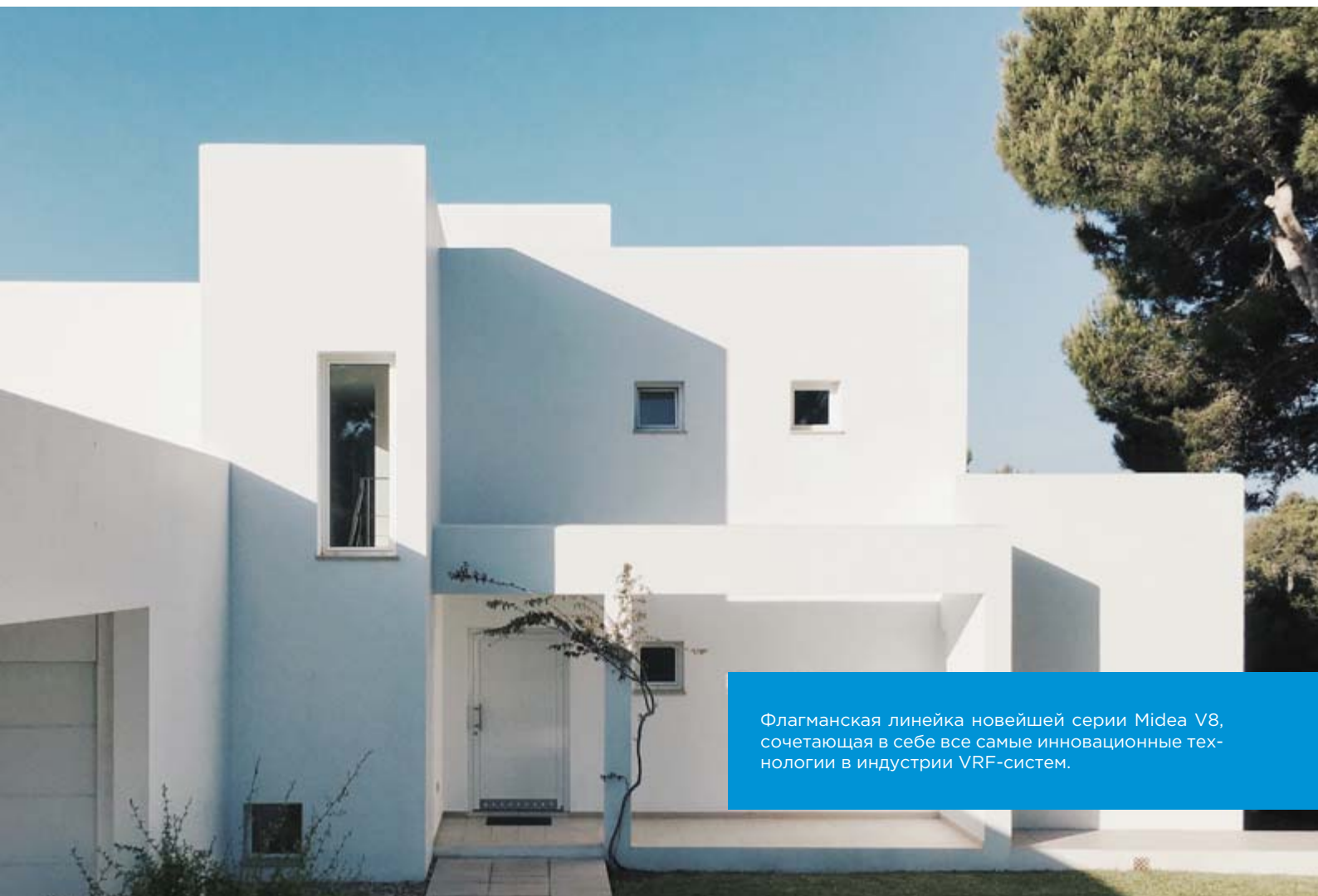


\* Шлюз облака данных приобретается отдельно.

# Многозональные системы кондиционирования Midea V8 PRO



# Модельный ряд



Флагманская линейка новейшей серии Midea V8, сочетающая в себе все самые инновационные технологии в индустрии VRF-систем.

## Широкий диапазон мощности

VRF-системы Midea серии V8 PRO доступны в виде индивидуальных и комбинированных блоков. Индивидуальные наружные блоки имеют мощность от 25,2 до 101 кВт, а комбинируемые наружные блоки — от 25,2 до 303 кВт, что идеально подходит для зданий с любой тепловой нагрузкой.

### V8 PRO (серия комбинируемых блоков)

Одиночные блоки



25,2—50 кВт



56—73 кВт



78,5—101 кВт

Комбинации блоков



106,5—202 кВт



208—303 кВт

### V8i PRO (серия индивидуальных блоков)

Одиночные блоки



25,2—50 кВт



56—73 кВт



78,5—101 кВт

# Функции наружных блоков



Функции			V8	V8i
● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; × : без данной функции				
Иновационные технологии	HyperLink	Оригинальный чип коммуникационной шины Midea значительно упрощает установку и снижает ее стоимость	●	●
	ShieldBox	Полностью герметичный электрический блок управления с классом защиты IP55 обеспечивает защиту от всех факторов, вызывающих повреждение электрического блока управления	●	●
	SuperSense	19 датчиков позволяют определять состояние хладагента в каждой части трубопровода на протяжении всего процесса	●	●
	Meta2.0	Трехпозиционное переменное управление для максимального комфорта и энергетической эффективности	●	●
	Zen air 2.0	Обеспечивает комфортное воздухораспределение и улучшает качество воздуха	●	●
	Doctor M 2.0	Технология интеллектуальной диагностики упрощает техническое обслуживание и повышает его эффективность	●	●
Высокая эффективность	Технология полного преобразования постоянного тока	Все электрические компоненты наружного и внутреннего блоков питаются от источника постоянного тока, что повышает эффективность использования электроэнергии и обеспечивает энергосбережение	●	●
	Компрессор с улучшенной системой инъекции пара (EVI)	Увеличивает циркуляцию хладагента и улучшает как охлаждающую, так и нагревающую способность	●	●
	Микроканальное переохлаждение хладагента	Система может достигать переохлаждения хладагента на 15 °С, что позволяет дополнительно повысить эффективность теплообмена хладагента и при этом снизить уровень шума и увеличить длину коммуникаций	●	●
	Низкое энергопотребление в режиме ожидания	Потребляемая мощность в режиме ожидания составляет всего 3,5 Вт	●	●
	G-образный теплообменник	Наружный блок с высокой производительностью и G-образным теплообменником позволяет увеличить площадь теплообменника и сэкономить занимаемую площадь	●	●
	60-ступенчатое управление энергопотреблением	Производительность системы можно настраивать в диапазоне 40—100 % с шагом в 1 %	●	●
	Рабочий цикл (блок)	Уравнивает время работы наружных блоков в системе с несколькими блоками, значительно увеличивая срок их службы (доступно для комбинированных блоков)	●	×
Рабочий цикл (компрессор)	Уравнивает время работы компрессора в каждом блоке, значительно увеличивая срок его службы (доступно для блоков с двумя компрессорами)	●	●	
Высокая надежность	Резервирование (блок)	В случае выхода из строя одного блока другие блоки обеспечивают резервирование, чтобы работа системы не прерывалась (доступно для комбинированных блоков)	●	×
	Резервирование (компрессор)	В случае выхода из строя одного компрессора второй компрессор обеспечивает резервирование, чтобы работа системы не прерывалась (доступно для блоков с двумя компрессорами)	●	●
	Резервирование (электродвигатель вентилятора)	В случае выхода из строя одного электродвигателя вентилятора второй обеспечивает резервирование, чтобы работа системы не прерывалась (доступно для блоков с двумя электродвигателями вентилятора)	●	●
	Резервирование (датчик)	В случае выхода из строя одного датчика виртуальные датчики обеспечивают резервирование, чтобы работа системы не прерывалась	●	●
	Точный контроль масла	Обеспечивает безопасный уровень масла в компрессоре, полностью исключая работу компрессора без масла	●	●
	Усиленная защита от коррозии	По требованию заказчика может быть выполнена интенсивная антикоррозионная обработка для защиты поверхности от коррозионного воздействия воздуха, кислотных дождей и соленого воздуха (для установки в прибрежных районах) для увеличения общего срока службы	○	○
	Антикоррозионный сертификат UL	Компания UL подтвердила, что наш наружный блок VRF выдерживает 27 лет имитации сильной коррозии в условиях окружающей среды, загрязненной солью	○	○
	Микроканальное охлаждение печатных плат хладагентом	Эффективность охлаждения в 10 раз выше, чем у обычных трубопроводов хладагента. Плата управления находится гарантированно в рабочей среде.	●	●
	Электрический нагреватель поддона корпуса	Предотвращает замерзание конденсата в поддоне корпуса зимой	○	○
	Защита от снега	Предотвращает скопление снега на наружном блоке, гарантируя стабильную работу блока в снежные дни	○	○
	Функция автоматического удаления снега	Удаляет скопившийся на наружном блоке снег, гарантируя стабильную работу блока в снежные дни	●	●
	Функция автоматической очистки от пыли	Удаляет скопившуюся на теплообменнике наружного блока пыль, гарантируя стабильную работу блока в условиях запыленности	●	●
	Устойчивость к землетрясениям силой до 8 баллов	Усиленный каркас для предотвращения опрокидывания и деформационных повреждений при землетрясении силой 8 баллов	○	○
	Устойчивость к сильным тайфунам	Усиленные стойки и двойное крепление для стабильной работы даже при сильном тайфуне	○	○
	Выход сигнализации	Дистанционный вывод информации об ошибке в случае неисправности системы, предупреждение для персонала о необходимости проведения технического обслуживания и ремонта	●	●
Вход пожарной сигнализации	Своевременное получение информации о возгорании в случае пожара и немедленная остановка системы во избежание серьезных проблем	●	●	
Бесшумный режим	15 ступеней выбора бесшумного режима обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика	●	●	
Контроль влажности	Дополнительный датчик влажности позволяет регулировать влажность воздуха в помещении в диапазоне от 35 до 75 %	○	○	

Функции			V8	V8i
● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; × : без данной функции				
Повышенный комфорт	Интеллектуальная технология размораживания	Расчет времени, необходимого для размораживания, в соответствии с фактическим состоянием системы позволяет избежать потерь тепла на ненужное размораживание	●	●
	Автоматическое переключение охлаждения/обогрева	Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры (доступно в режиме переключения приоритета)	●	●
	Дополнительный датчик температуры окружающей среды	Дополнительный внешний датчик температуры окружающей среды измеряет фактическую температуру наружного воздуха и на основании этого определяет автоматический режим приоритета для системы — охлаждение или обогрев; это обеспечивает комфортную температуру в помещении	●	●
	Точность регулирования 0,1 °C	Точность контроля датчика может достигать 0,1 °C, что обеспечивает меньшие колебания температуры в помещении	●	●
	Несколько режимов приоритета	10 приоритетных режимов отвечают требованиям всех сценариев	●	●
Широкий спектр применения	Широкий диапазон мощности	Соответствие всем требованиям заказчика в отношении зданий любых размеров	25,2—101 кВт (одиночный) ● 106,5—303 кВт (комбинация) ●	25,2—101 кВт ●
	Широкий ассортимент внутренних блоков	12 типов и более 100 моделей внутренних блоков VRF для различных сценариев применения	●	●
	Широкий рабочий диапазон	Стабильная работа в экстремальных условиях	-15-55 °C ● (охлаждение) -30-30 °C ● (нагрев)	-15-55 °C (охлаждение) -30-30 °C (нагрев)
	Возможность использования длинных трубопроводов	Преимущества конструкции системы, гибкость и меньшая стоимость установки	●	●
Простота установки и обслуживания	Автоматическая адресация (НБ-ВБ)	Автоматическое распределение адресов между внутренними блоками упрощает установку	●	●
	Автоматическая адресация (НБ-НБ)	Автоматическое распределение адресов между ведомыми наружными блоками еще больше упрощает установку (доступно для комбинированных блоков)	●	×
	Автоматическая заправка хладагентом	Упрощение и повышение эффективности установки и обслуживания	○	○
	Автоматический сбор хладагента	В случае неисправности хладагент может быть принудительно собран в наружных или внутренних блоках, что упрощает обслуживание системы	●	●
	Модуль Bluetooth	Он может использоваться для сохранения информации о неисправностях, запроса рабочих параметров, настройки параметров системы, быстрой послепродажной замены печатных плат, обновления программы внутренних и наружных блоков и т. д., что упрощает установку и обслуживание	○	○
	Цифровой дисплей	Интуитивно понятный 4-значный 7-сегментный дисплей позволяет настраивать и контролировать параметры, считывать ошибки	●	●
	Высокое внешнее статическое давление	Внешнее статическое давление до 120 Па способствует простоте использования в различных условиях установки	0—20 Па ● 20—120 Па ○	0—20 Па ● 20—120 Па ○
	Произвольная топология линии связи	Поддержка любой топологии связи, значительное упрощение установки и снижение стоимости монтажа	●	●
	Двухжильная неполярная линия связи между внутренними и наружными блоками	Упрощает монтаж, снижает количество ошибок	●	●
	Длинная линия связи	Линия связи до 2000 м делает установку более гибкой	●	●
	Высокий коэффициент мощности комбинации	При определенных условиях коэффициент мощности комбинации можно повысить до 200 %, чтобы обеспечить выполнение различных требований в рамках проекта	30—200% ● (одиночный) 30—130% ○ (комбинация)	30—200% ○
	Поддержка ручного и автоматического размораживания	Повышение эффективности технического обслуживания	●	●
	Поддержка ручного и автоматического возврата масла	Повышение эффективности технического обслуживания	●	●
	Простота обновления программного обеспечения*	Программное обеспечение может быть обновлено с помощью USB и записи на месте или удаленно через Интернет	●	●
	Гибкость подключения центрального пульта	Центральный пульт управления и шлюз BMS могут одновременно подключаться к НБ; центральный пульт управления может подключаться к НБ или ВБ	●	●
Диагностика количества хладагента	В ходе диагностики блок обнаруживает избыточное или недостаточное количество хладагента и предупреждает персонал по техническому обслуживанию и ремонту о необходимости проверить систему, чтобы избежать серьезных неисправностей	●	●	
Простой ввод в эксплуатацию и проверка системы*	Ввод в эксплуатацию и проверка системы легко выполняются на месте или удаленно через Интернет	●	●	
Интеллектуальный инструмент технического обслуживания	Интеллектуальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания упрощает обслуживание и повышает его эффективность	○	○	

**Примечание**

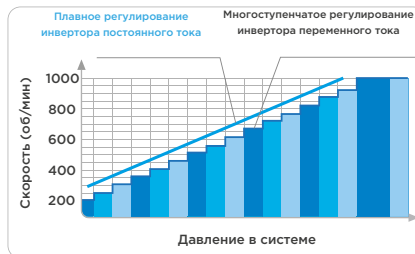
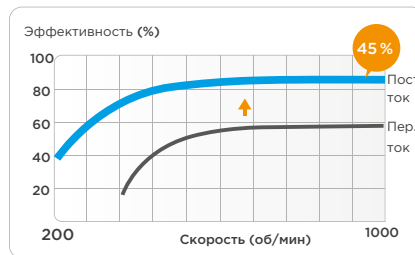
\* Сетевая функция реализуется через шлюз облачных данных, который приобретается отдельно.

# Высокая эффективность



## Технология полного преобразования постоянного тока

В VRF-системах серии V8 PRO 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.

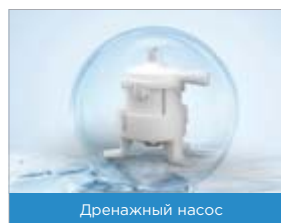
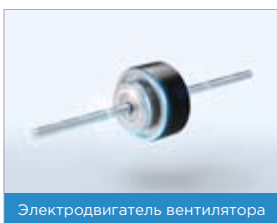


Более широкий диапазон регулировки частоты

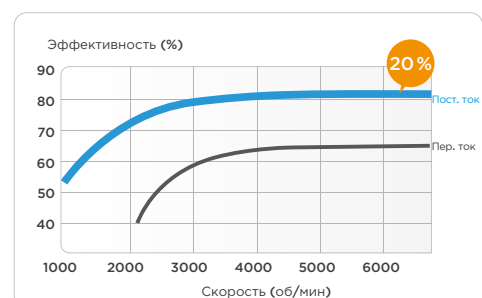
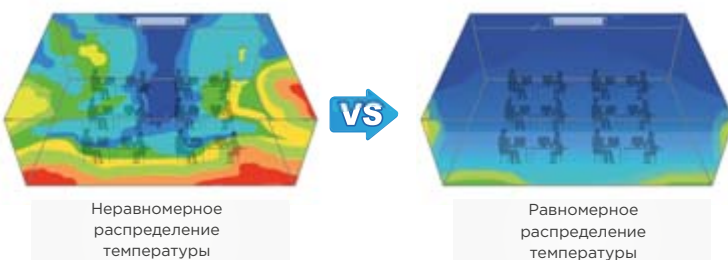
Ускоренное охлаждение и нагрев

Повышенная энергетическая эффективность

Все силовые устройства, такие как двигатель вентилятора внутреннего блока, 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.



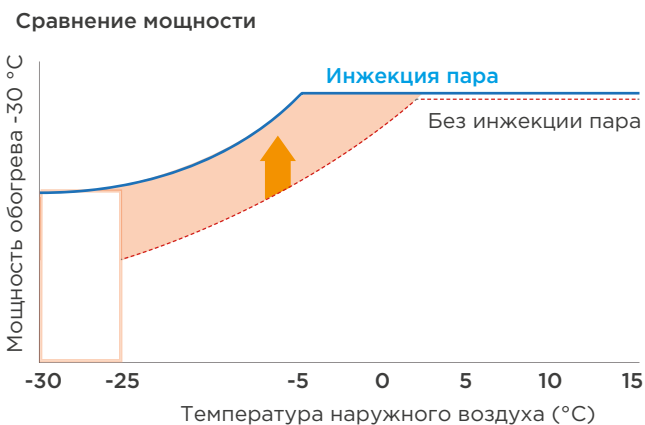
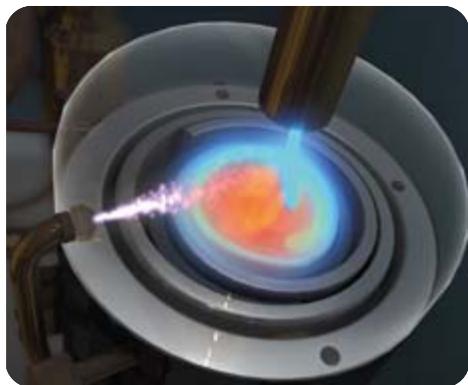
Повышение эффективности **20%**





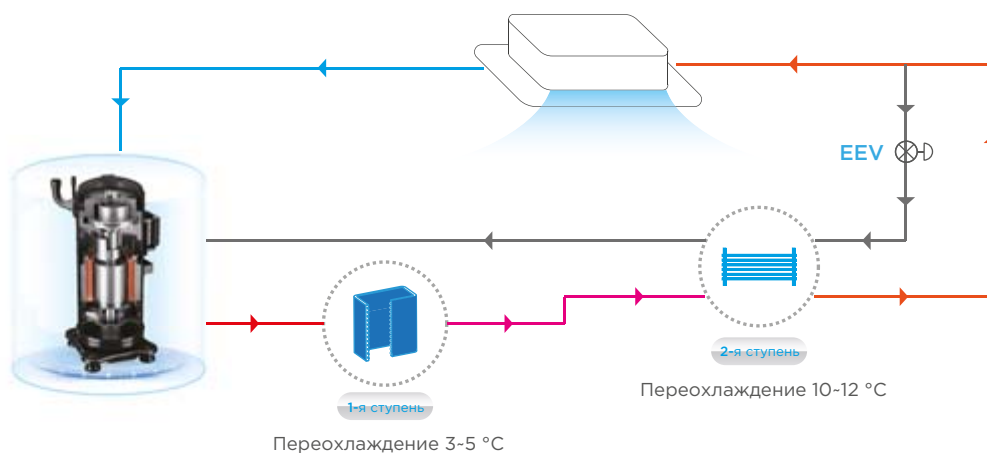
## Компрессор с улучшенной системой инжекции пара (EVI)

Усовершенствованный инверторный компрессор постоянного тока с инжекцией пара увеличивает циркуляцию хладагента и улучшает охлаждающую и нагревающую способность.



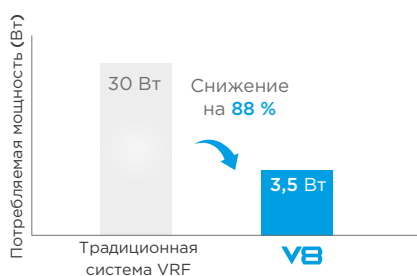
## Передовая технология переохлаждения

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



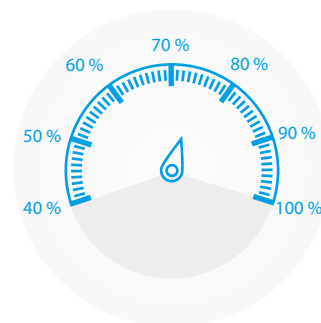
## Низкое энергопотребление в режиме ожидания

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



## 60-ступенчатое управление энергопотреблением

Для объектов с временным снижением 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 снижения подачи электроэнергии и сохранить работоспособность системы.



# Высокая надежность

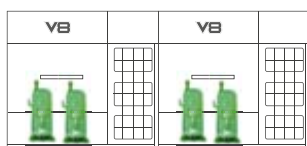


## Четырехкратное резервирование

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

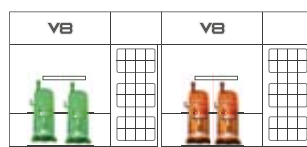
### 1 Резервный блок

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.

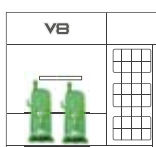
 Рабочий компрессор     Неисправный компрессор



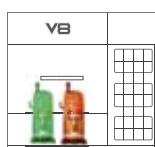
Продолжение работы в случае выхода из строя одного блока.

### 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.



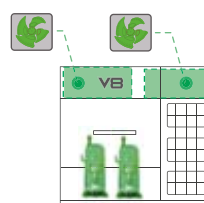
Интеллектуальное распределение нагрузки между компрессорами во время нормальной работы.



Продолжение работы в случае выхода из строя одного компрессора.

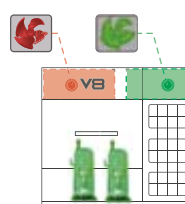
### 2 Резервный вентилятор

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.

 Рабочий вентилятор     Неисправный вентилятор



Автоматическая резервная работа другого вентилятора в случае отказа первого.

### 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.

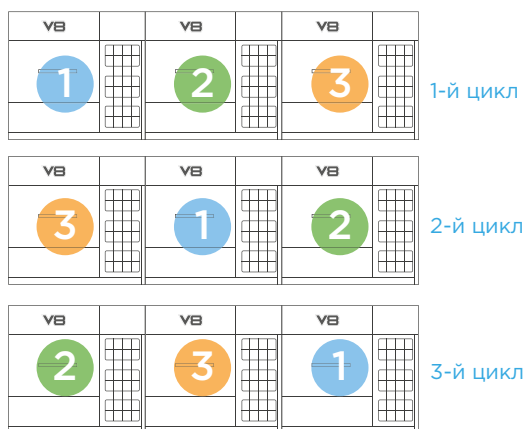


Автоматическая резервная работа соответствующего виртуального датчика в случае отказа одного физического датчика.

## Тройная ротация

### 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.

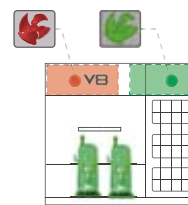
### 2 Рабочий цикл компрессора

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



### 3 Рабочий цикл вентиляторов

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



## 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

# Высокая надежность

## SuperSense

В VRF-системах Midea серии V8 PRO 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, диагностику и прогнозирование ошибок, а также выполнять визуализацию энергосбережения.



## Точный контроль масла

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

**1**



Маслоотделение внутри компрессора.

**2**



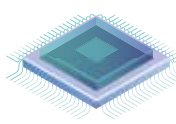
Высокоэффективный центробежный сепаратор масла (эффективность маслоотделения до 99 %) обеспечивает отделение масла от нагнетаемого газа и его своевременный возврат в компрессор.

**3**



Уравнительные маслопроводы основных компонентов для защиты поверхности от коррозионного воздействия воздуха, кислотных дождей и соленого воздуха (для установки в прибрежных районах) для увеличения общего срока службы. Для контроля целостности антикоррозионного слоя основные компоненты и детали подвергают испытаниям в соляном тумане, испытаниям на влажность и нагрев, а также испытаниям на световое старение.

**4**



Программа автоматического возврата масла определяет интервал и продолжительность процесса возврата масла, обеспечивая тем самым точное поддержание объема масла.

## Усиленная защита от коррозии\*

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

\* Интенсивная антикоррозионная обработка доступна в качестве опции.

Независимое тестирование



Протестировано исключительно для Midea

- ✓ Испытание на повышенную защиту от коррозии воздействием солевого тумана в течение 1500 часов
- ✓ Повышенная защита от сероводородной коррозии (испытания в среде SO<sub>2</sub> в течение 240 ч)

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

Тест № CB02-TICK-C02-EE-0000036  
www.intertek.com.cn/Tick-Mark

Intertek

## Антикоррозионный сертификат UL\*

Компания UL подтвердила, что наружные блоки VRF-систем Midea V8 PRO выдерживают 27 лет имитации сильной коррозии в условиях окружающей среды, загрязненной солью.

\* Блоки с интенсивной антикоррозионной обработкой имеют антикоррозионный сертификат UL.

Наружный блок выдерживает 27 лет имитации сильной коррозии в условиях окружающей среды с высоким содержанием соли.



## Функция автоматического удаления снега

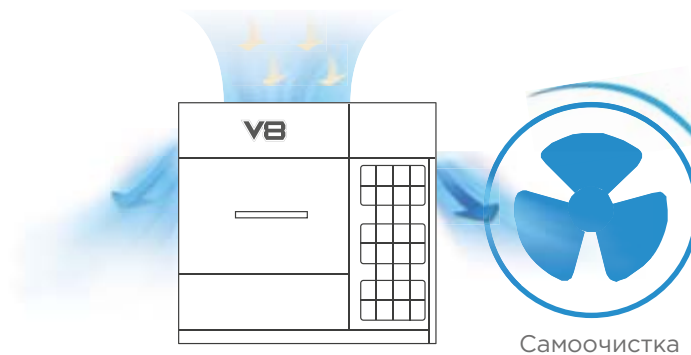
Инновационная функция автоматического удаления снега позволяет наружному блоку самостоятельно предотвращать накопление снега.

## Функция автоматической очистки от пыли

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



Сдувание снега



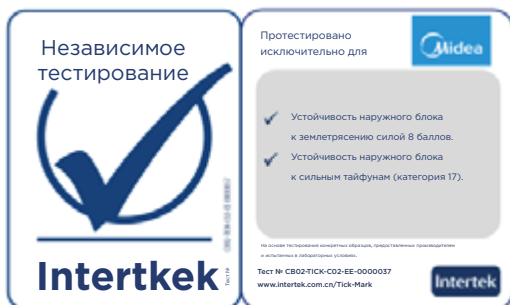
Самоочистка

## Устойчивость к землетрясениям силой до 8 баллов\*

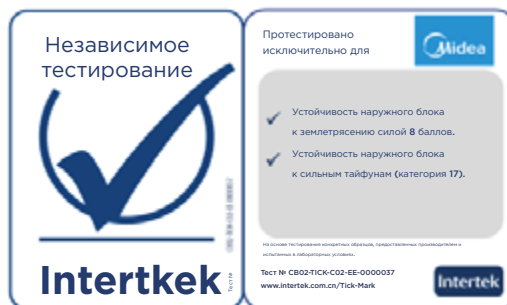
Наружные блоки серии V8 PRO оснащены усиленной рамой для предотвращения опрокидывания и деформации и могут нормально работать при землетрясении силой 8 баллов.

## Устойчивость к сильным тайфунам\*

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



\* Функция доступна в качестве опции.



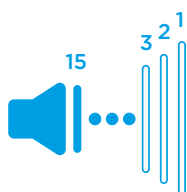
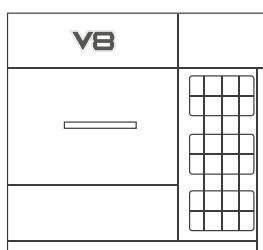
\* Функция доступна в качестве опции.

# Повышенный комфорт

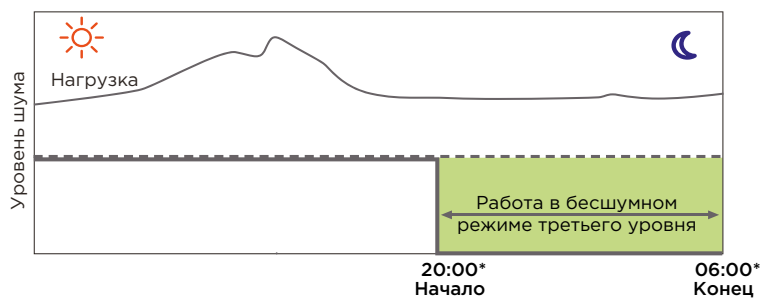


## Передовые технологии снижения уровня шума

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



15 вариантов бесшумной работы

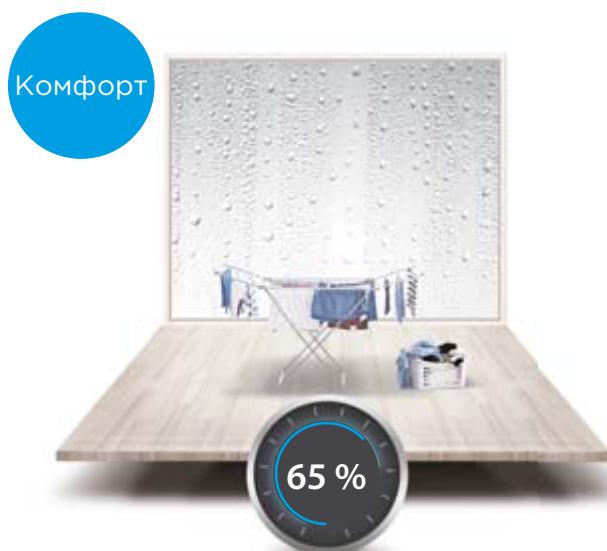


Бесшумный ночной режим

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

## Улучшенный комфорт за счет контроля влажности\*

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 %.



\* Функция доступна в качестве опции.

## Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.

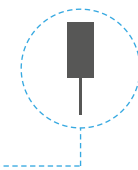
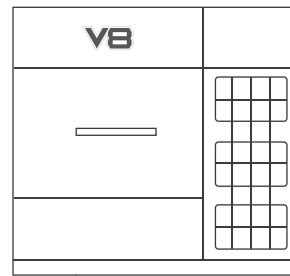


## Дополнительный датчик температуры окружающей среды

VRF-системы Midea серии V8 оснащаются 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.

## 10 режимов приоритета

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

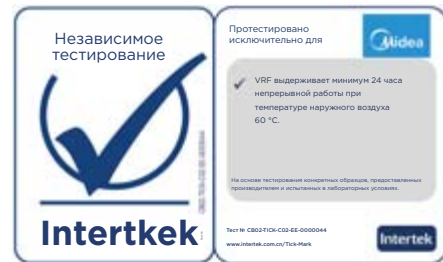


Дополнительный датчик температуры окружающей среды

# Широкий спектр применения

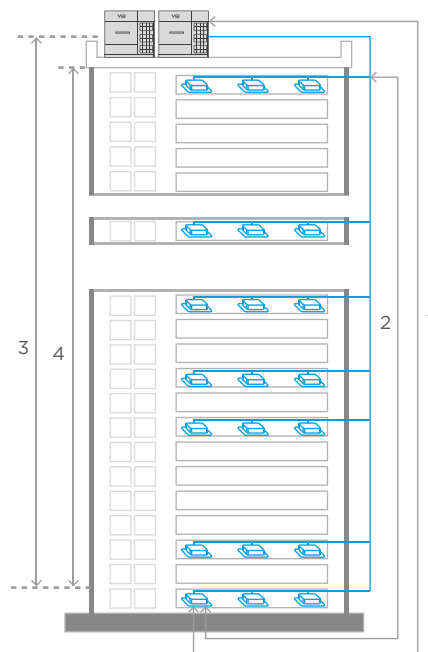
## Широкий рабочий диапазон

Благодаря компрессору EVI и технологии охлаждения хладагента блоки VRF-систем Midea 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 кратковременную работу при температуре до  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ , что позволяет выдерживать короткие периоды экстремальной жары.



## Возможность использования длинных трубопроводов

Общая длина трубопровода систем V8 PRO 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 VRF-системы Midea серии V8 PRO идеально подходят для любых зданий.



Системы V8 PRO, V8-i PRO	
Суммарная длина всех труб, м	1100
1 Максимальная длина трубопровода (эквивалентная), м	220 (260)
2 Максимальная длина трубопровода от первого разветвителя, м	40 (120)*
3 Перепад высот между наружным и внутренним блоками: наружный блок выше (ниже), м	110 (110)
4 Перепад высот между внутренними блоками, м	40

\* Наибольшая длина после первого разветвителя составляет 40 м, но при определенных условиях она может быть увеличена до 120 м.

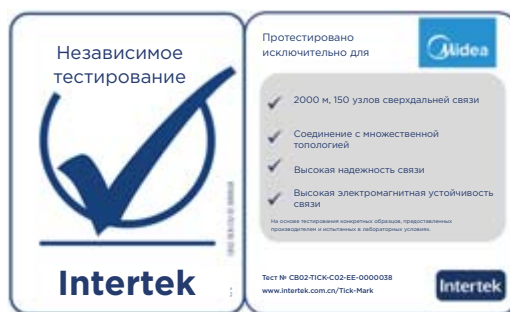


# Простота установки и обслуживания



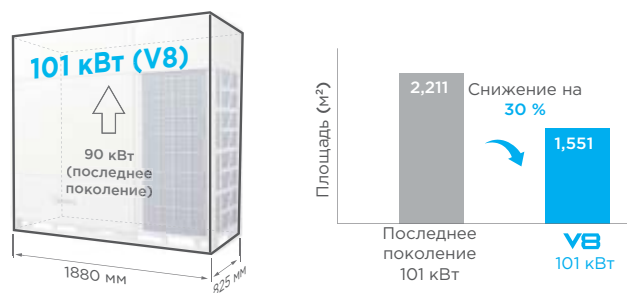
## Произвольное подключение линии связи

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



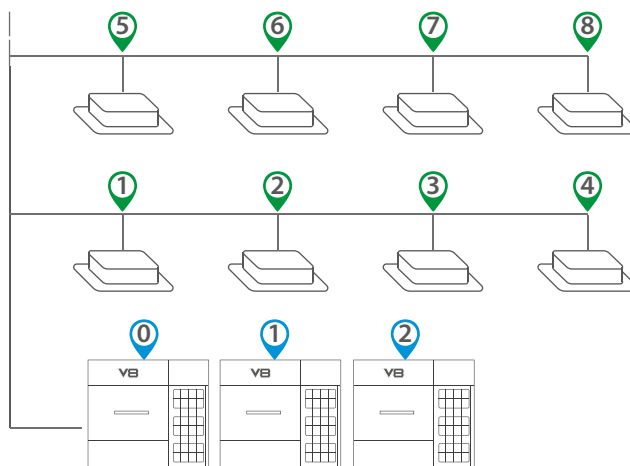
## Экономия пространства

Наружные блоки серии V8 PRO отличаются высокой производительностью при небольших размерах; мощность одного блока достигает 101 кВт. Одиночный блок может обеспечить охлаждение/обогрев помещения площадью 400 м<sup>2</sup>. 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.

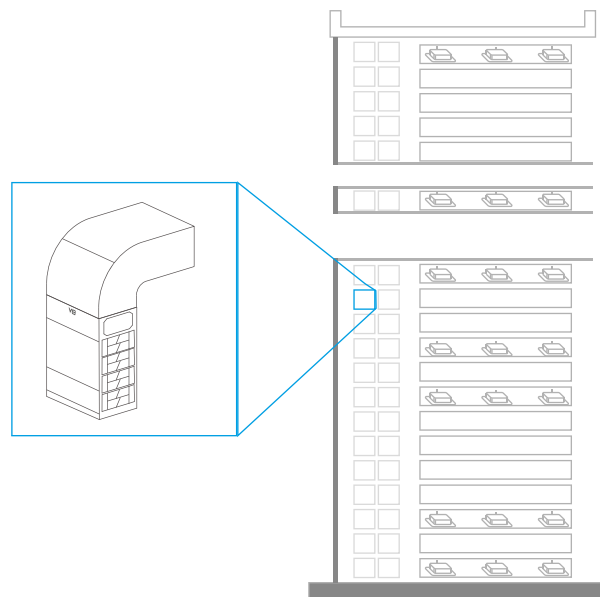


# Простота установки и обслуживания

## 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 при заказе.



## Дополнительная заправка хладагентом\*

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

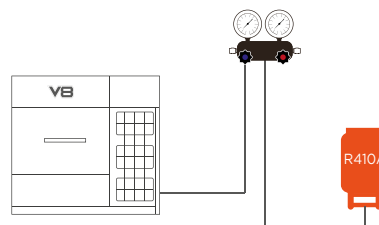
### Ручная заправка хладагентом

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

\* Функция доступна в качестве опции.

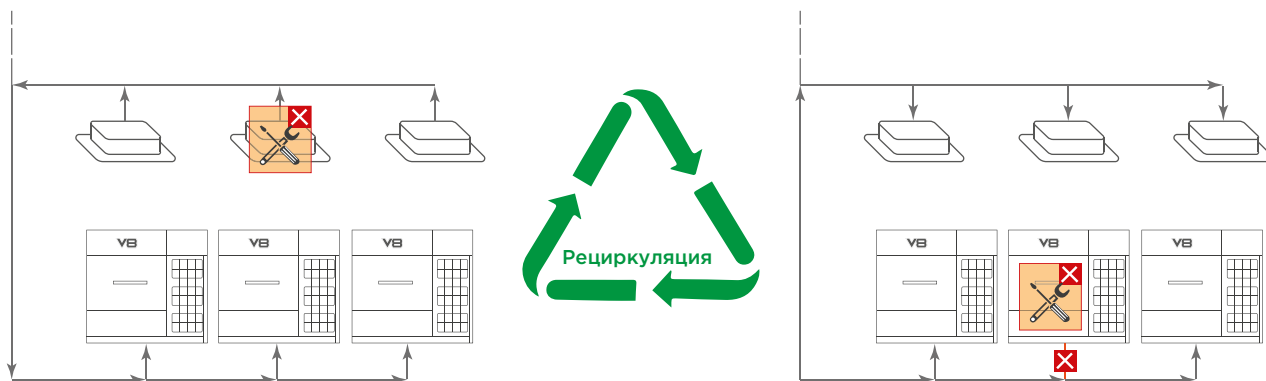
### Автоматическая заправка хладагентом

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



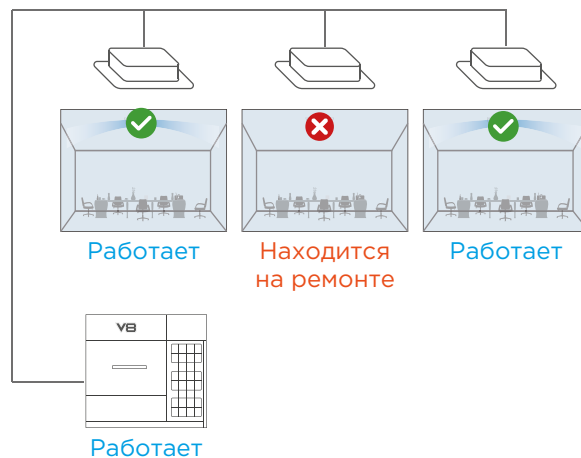
## Автоматический сбор хладагента

Если внутренний блок выходит из строя, функция позволяет собрать хладагент в наружных блоках. Если один из модулей комбинации наружных блоков выходит из строя, хладагент можно собрать во внутренних блоках и исправных наружных блоках. Два типа сбора хладагента обеспечивают более простое и эффективное обслуживание.



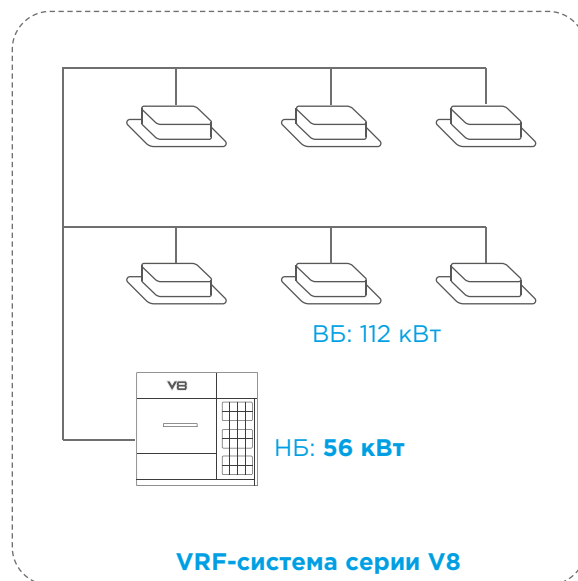
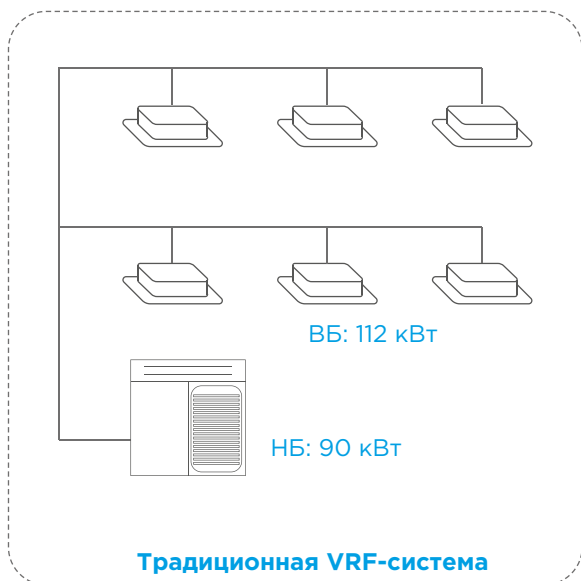
## Режим технического обслуживания

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



## Высокий коэффициент загрузки наружного блока

В отличие от традиционных VRF-систем с коэффициентом загрузки 50—130 %, коэффициент загрузки системы серии V8 PRO может достигать значения 30—200 %, что повышает гибкость конфигурации системы. Повышенный коэффициент загрузки может использоваться в сценариях длительной работы с частичной нагрузкой, чтобы еще больше снизить затраты на установку.



# Простота установки и обслуживания

## Простота обновления программного обеспечения

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

\* Шлюз облачных данных приобретается отдельно.

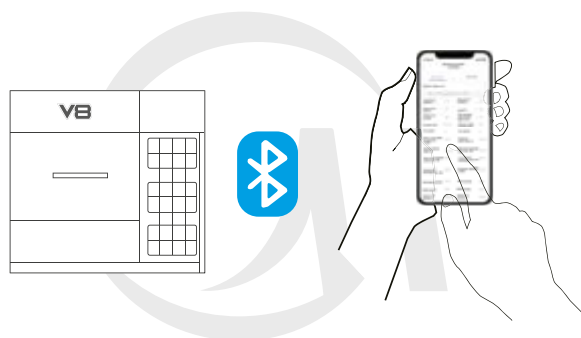


## Интеллектуальный инструмент для ввода в эксплуатацию / технического обслуживания

С помощью недавно разработанного интеллектуального инструмента (модуль Bluetooth и специальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания) настройки системы, контроль 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



# Технические характеристики

Модель	MV8-_WV2GN1(PRO)	252	280	335	400	450	
Эквивалентная производительность	HP	8	10	12	14	16	
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45
	Потребляемая мощность	кВт	5.3	6.8	8.3	9.9	11.7
	EER		4.75	4.12	4.04	4.04	3.85
Нагрев	Производительность	кВт	27	31.5	37.5	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	5.4	6.6	8.5	10.2	11.7
	COP		5.00	4.77	4.41	4.41	4.27
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	30-200				
	Макс. количество в системе	шт.	13	16	19	22	26
Расход воздуха	м³/ч	12 600	12 600	13 500	15 600	15 600	
Статическое давление вентилятора — стандарт	Па	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	
Статическое давление вентилятора — опция	Па	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	
Уровень звукового давления	дБ(А)	56	57	59	59	60	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	17	18.8	23	26.2	31.4
	Номинал автомата защиты	А	20	25	32	32	40
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3					
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	7	7	7	8	8	
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)	Ø, мм	12.7/25.4	12.7/25.4	12.7/25.4	15.9/28.6	15.9/28.6	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	
Вес	кг	195	195	195	213	213	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С (СТ)		-15-55			
	Нагрев	°С (СТ)		-30-30			

Модель	MV8-_WV2GN1(PRO)	500	560	615	670	730	
Эквивалентная производительность	HP	18	20	22	24	26	
Охлаждение	Производительность	кВт	50	56	61.5	67	73
	Потребляемая мощность	кВт	12.8	15.1	17.9	19	21
	EER		3.91	3.71	3.44	3.53	3.48
Нагрев	Производительность	кВт	56	63	69	75	81.5
	Потребляемая мощность	кВт	13.5	15.3	17.6	19	21
	COP		4.15	4.12	3.92	3.95	3.88
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	30-200				
	Макс. количество в системе	шт.	29	32	35	39	42
Расход воздуха	м³/ч	16 500	22 000	22 000	21 500	21 500	
Статическое давление вентилятора — стандарт	Па	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	
Статическое давление вентилятора — опция	Па	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	
Уровень звукового давления	дБ(А)	61	62	62	62	62	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	33	40.5	41.5	46	51
	Номинал автомата защиты	А	40	50	50	63	63
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3					
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	8.4	9.3	9.3	12	12	
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)	Ø, мм	15.9/28.6	15.9/28.6	15.9/28.6	15.9/28.6	15.9/28.6	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	
Вес	кг	215	295	295	315	315	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С (СТ)		-15-55			
	Нагрев	°С (СТ)		-30-30			

**Примечание:**

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. 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.

# Технические характеристики

Модель	MV8-_WV2GN1(PRO)	785	850	900	950	1010	
Эквивалентная производительность	HP	28	30	32	34	36	
Охлаждение	Производительность	кВт	78.5	85	90	95	101
	Потребляемая мощность	кВт	24	27.2	30.2	32.5	35.4
	EER		3.27	3.13	2.98	2.92	2.85
Нагрев	Производительность	кВт	87.5	95	100	106	112
	Потребляемая мощность	кВт	24.2	27.6	30.2	32.2	34.7
	COP		3.62	3.44	3.31	3.29	3.23
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	30-200				
	Макс. количество в системе	шт.	45	48	52	55	58
Расход воздуха	м³/ч	29 000	28 000	28 000	29 000	29 000	
Статическое давление вентилятора — стандарт	Па	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	
Статическое давление вентилятора — опция	Па	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	
Уровень звукового давления	дБ(А)	63	64	64	66	66	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	51	56.8	57	63.7	64
	Номинал автомата защиты	А	63	80	80	80	80
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3					
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	19	21	21	21	21	
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)	Ø, мм	22.2/31.8	22.2/34.9	22.2/34.9	22.2/34.9	22.2/34.9	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	
Вес	кг	373	405	405	405	406	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С (СТ)		-15-55			
	Нагрев	°С (СТ)		-30-30			

Модель		MV8-1065WV2GN1(PRO)	MV8-1120WV2GN1(PRO)	MV8-1180WV2GN1(PRO)	MV8-1235WV2GN1(PRO)	
Комбинация модулей		MV8-615WV2GN1(PRO)	MV8-670WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)	MV8-785WV2GN1(PRO)	
		MV8-450WV2GN1(PRO)	MV8-450WV2GN1(PRO)	MV8-450WV2GN1(PRO)	MV8-450WV2GN1(PRO)	
Эквивалентная производительность	HP	38	40	42	44	
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	106.5	112	118	123.5
	Потребляемая мощность	кВт	29.6	30.7	32.7	35.7
	EER		3.60	3.65	3.61	3.46
Нагрев	Производительность	кВт	119	125	131.5	137.5
	Потребляемая мощность	кВт	29.3	30.7	32.7	35.9
	COP		4.06	4.07	4.02	3.83
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	30-130			
	Макс. количество в системе	шт.	62	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч	37 600	37 100	37 100	44 600	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	41.5 + 31.4	46 + 31.4	51 + 31.4	51 + 31.4
	Номинал автомата защиты	А	50 + 40	63 + 40	63 + 40	63 + 40
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	9.3 + 8	12 + 8	12 + 8	19 + 8	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1340×1760×825) + (940×1760×825)	(1340×1760×825) + (940×1760×825)	(1340×1760×825) + (940×1760×825)	(1880×1760×825) + (940×1760×825)	
Вес	кг	295 + 213	315 + 213	315 + 213	373 + 213	

Модель		MV8-1285WV2GNI(PRO)	MV8-1345WV2GNI(PRO)	MV8-1400WV2GNI(PRO)	MV8-1460WV2GNI(PRO)
Комбинация модулей		MV8-670WV2GNI(PRO)	MV8-730WV2GNI(PRO)	MV8-730WV2GNI(PRO)	MV8-730WV2GNI(PRO)
		MV8-615WV2GNI(PRO)	MV8-615WV2GNI(PRO)	MV8-670WV2GNI(PRO)	MV8-730WV2GNI(PRO)
Эквивалентная производительность	HP	46	48	50	52
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	128.5	134.5	140
	Потребляемая мощность	кВт	36.9	38.9	40
	EER		3.48	3.46	3.50
Нагрев	Производительность	кВт	144	150.5	156.5
	Потребляемая мощность	кВт	36.6	38.6	40
	COP		3.93	3.90	3.91
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	30-130		
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	43 500	43 500	43 000	43 000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	46 + 41.5	51 + 41.5	51 + 46
	Номинал автомата защиты	A	63 + 50	63 + 50	63 + 63
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	12 + 9.3	12 + 9.3	12 + 12	12 + 12
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1340×1760×825) + (1340×1760×825)	(1340×1760×825) + (1340×1760×825)	(1340×1760×825) + (1340×1760×825)	(1340×1760×825) + (1340×1760×825)
Вес	кг	315 + 295	315 + 295	315 + 315	315 + 315

Модель		MV8-1510WV2GNI(PRO)	MV8-1570WV2GNI(PRO)	MV8-1625WV2GNI(PRO)
Комбинация модулей		MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)
		MV8-500WV2GNI(PRO)	MV8-560WV2GNI(PRO)	MV8-615WV2GNI(PRO)
Эквивалентная производительность	HP	54	56	58
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	151	157
	Потребляемая мощность	кВт	48.2	50.5
	EER		3.13	3.11
Нагрев	Производительность	кВт	168	175
	Потребляемая мощность	кВт	48.2	50
	COP		3.49	3.50
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	30-130	
	Макс. количество в системе	шт.	64	64
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	45 500	51 000	51 000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	64 + 33	64 + 40.5
	Номинал автомата защиты	A	80 + 40	80 + 50
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3		
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	21 + 8.4	21 + 9.3	21 + 9.3
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1880×1760×825) + (940×1760×825)	(1880×1760×825) + (1340×1760×825)	(1880×1760×825) + (1340×1760×825)
Вес	кг	406 + 215	406 + 295	406 + 295

# Технические характеристики

Модель		MV8-1680WV2GNI(PRO)	MV8-1960WV2GNI(PRO)	MV8-2020WV2GNI(PRO)
Комбинация модулей		MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)
		MV8-670WV2GNI(PRO)	MV8-950WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)
Эквивалентная производительность	HP	60	70	72
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	168	196
	Потребляемая мощность	кВт	54.4	67.9
	EER		3.09	2.89
Нагрев	Производительность	кВт	187	218
	Потребляемая мощность	кВт	53.7	66.9
	COP		3.48	3.26
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		30-130
	Макс. количество в системе	шт.	64	64
Расход воздуха	м³/ч	50 500	58 000	58 000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	64 + 46	64 + 63.7
	Номинал автомата защиты	A	80 + 63	80 + 80
Электропитание	В, Гц, Ф		380-415, 50, 3	
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	21 + 12	21 + 21	21 + 21
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1880×1760×825) + (1340×1760×825)	(1880×1760×825) + (1880×1760×825)	(1880×1760×825) + (1880×1760×825)
Вес	кг	406 + 315	406 + 405	406 + 406

Модель		MV8-2080WV2GNI(PRO)	MV8-2140WV2GNI(PRO)	MV8-2190WV2GNI(PRO)	MV8-2245WV2GNI(PRO)
Комбинация модулей		MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)
		MV8-670WV2GNI(PRO)	MV8-730WV2GNI(PRO)	MV8-730WV2GNI(PRO)	MV8-785WV2GNI(PRO)
		MV8-400WV2GNI(PRO)	MV8-400WV2GNI(PRO)	MV8-450WV2GNI(PRO)	MV8-450WV2GNI(PRO)
Эквивалентная производительность	HP	74	76	78	80
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	208	214	219
	Потребляемая мощность	кВт	64.3	66.3	68.1
	EER		3.23	3.23	3.22
Нагрев	Производительность	кВт	232	238.5	243.5
	Потребляемая мощность	кВт	63.9	65.9	67.4
	COP		3.63	3.62	3.61
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		30-130	
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч	66 100	66 100	66 100	73 600
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	64 + 46 + 26.2	64 + 51 + 26.2	64 + 51 + 31.4
	Номинал автомата защиты	A	80 + 63 + 32	80 + 63 + 32	80 + 63 + 40
Электропитание	В, Гц, Ф		380-415, 50, 3		
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	21 + 12 + 8	21 + 12 + 8	21 + 12 + 8	21 + 19 + 8
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1880×1760×825) + (1340×1760×825) + (940×1760×825)	(1880×1760×825) + (1340×1760×825) + (940×1760×825)	(1880×1760×825) + (1340×1760×825) + (940×1760×825)	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (940×1760×825)
Вес	кг	406 + 315 + 213	406 + 315 + 213	406 + 315 + 213	406 + 373 + 213



Модель		MV8-2300WV2GN1(PRO)	MV8-2355WV2GN1(PRO)	MV8-2410WV2GN1(PRO)	MV8-2470WV2GN1(PRO)	
Комбинация модулей		MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	
		MV8-730WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)	
		MV8-560WV2GN1(PRO)	MV8-615WV2GN1(PRO)	MV8-670WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)	
Эквивалентная производительность	HP	82	84	86	88	
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	230	235.5	241	247
	Потребляемая мощность	кВт	71.5	74.3	75.4	77.4
	EER		3.22	3.17	3.20	3.19
Нагрев	Производительность	кВт	256.5	262.5	268.5	275
	Потребляемая мощность	кВт	71	73.3	74.7	76.7
	COP		3.61	3.58	3.59	3.59
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	30-130			
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	72 500	72 500	72 000	72 000	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	64 + 51 + 40.5	64 + 51 + 41.5	64 + 51 + 46	64 + 51 + 51
	Номинал автомата защиты	A	80 + 63 + 50	80 + 63 + 50	80 + 63 + 63	80 + 63 + 63
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	21 + 12 + 9.3	21 + 12 + 9.3	21 + 12 + 12	21 + 12 + 12	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1880×1760×825) + (1340×1760×825) + (1340×1760×825)	(1880×1760×825) + (1340×1760×825) + (1340×1760×825)	(1880×1760×825) + (1340×1760×825) + (1340×1760×825)	(1880×1760×825) + (1340×1760×825) + (1340×1760×825)	
Вес	кг	406 + 315 + 295	406 + 315 + 295	406 + 315 + 315	406 + 315 + 315	

Модель		MV8-2520WV2GN1(PRO)	MV8-2580WV2GN1(PRO)	MV8-2635WV2GN1(PRO)	MV8-2690WV2GN1(PRO)	
Комбинация модулей		MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	
		MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	
		MV8-500WV2GN1(PRO)	MV8-560WV2GN1(PRO)	MV8-615WV2GN1(PRO)	MV8-670WV2GN1(PRO)	
Эквивалентная производительность	HP	90	92	94	96	
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	252	258	263.5	269
	Потребляемая мощность	кВт	83.6	85.9	88.7	89.8
	EER		3.01	3.00	2.97	3.00
Нагрев	Производительность	кВт	280	287	293	299
	Потребляемая мощность	кВт	82.9	84.7	87	88.4
	COP		3.38	3.39	3.37	3.38
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	30-130			
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	74 500	80 000	80 000	79 500	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	64 + 64 + 33	64 + 64 + 40.5	64 + 64 + 41.5	64 + 64 + 46
	Номинал автомата защиты	A	80 + 80 + 40	80 + 80 + 50	80 + 80 + 50	80 + 80 + 63
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	21 + 21 + 8.4	21 + 21 + 9.3	21 + 21 + 9.3	21 + 21 + 12	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (940×1760×825)	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (1340×1760×825)	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (1340×1760×825)	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (1340×1760×825)	
Вес	кг	406 + 406 + 215	406 + 406 + 295	406 + 406 + 295	406 + 406 + 315	

# Технические характеристики

Модель		MV8-2750WV2GNI(PRO)	MV8-2805WV2GNI(PRO)	MV8-2860WV2GNI(PRO)	
Комбинация модулей		MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	
		MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-950WV2GNI(PRO)	
		MV8-730WV2GNI(PRO)	MV8-785WV2GNI(PRO)	MV8-900WV2GNI(PRO)	
Эквивалентная производительность	HP	98	100	102	
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	275	280.5	286
	Потребляемая мощность	кВт	91.8	94.8	98.1
	EER		3.00	2.96	2.92
Нагрев	Производительность	кВт	305.5	311.5	318
	Потребляемая мощность	кВт	90.4	93.6	97.1
	COP		3.38	3.33	3.27
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		30-130	
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	79 500	87 000	86 000	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	64 + 64 + 51	64 + 64 + 51	64 + 63.7 + 57
	Номинал автомата защиты	A	80 + 80 + 63	80 + 80 + 63	80 + 80 + 80
Электропитание	В, Гц, Ф		380-415, 50, 3		
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	21 + 21 + 12	21 + 21 + 19	21 + 21 + 21	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (1340×1760×825)	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (1880×1760×825)	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (1880×1760×825)	
Вес	кг	406 + 406 + 315	406 + 406 + 373	406 + 405 + 405	

Модель		MV8-2920WV2GNI(PRO)	MV8-2970WV2GNI(PRO)	MV8-3030WV2GNI(PRO)	
Комбинация модулей		MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	
		MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	
		MV8-900WV2GNI(PRO)	MV8-950WV2GNI(PRO)	MV8-1010WV2GNI(PRO)	
Эквивалентная производительность	HP	104	106	108	
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	292	297	303
	Потребляемая мощность	кВт	101	103.3	106.2
	EER		2.89	2.88	2.85
Нагрев	Производительность	кВт	324	330	336
	Потребляемая мощность	кВт	99.6	101.6	104.1
	COP		3.25	3.25	3.23
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		30-130	
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	86 000	87 000	87 000	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	64 + 64 + 57	64 + 64 + 63.7	64 + 64 + 64
	Номинал автомата защиты	A	80 + 80 + 80	80 + 80 + 80	80 + 80 + 80
Электропитание	В, Гц, Ф		380-415, 50, 3		
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	21 + 21 + 21	21 + 21 + 21	21 + 21 + 21	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (1880×1760×825)	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (1880×1760×825)	(1880×1760×825) + (1880×1760×825) + (1880×1760×825)	
Вес	кг	406 + 406 + 405	406 + 406 + 405	406 + 406 + 406	

Модель	MV8i-_WV2GN1(PRO)	252	280	335	400	450	
Эквивалентная производительность	HP	8	10	12	14	16	
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45
	Потребляемая мощность	кВт	5.5	7.2	8.6	11	12.6
	EER		4.58	3.89	3.90	3.64	3.57
Нагрев	Производительность	кВт	27	31.5	37.5	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	5.7	7	9.1	11.6	12.8
	COP		4.74	4.50	4.12	3.88	3.91
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%			30-200		
	Макс. количество в системе	шт.	13	16	19	22	26
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	12 600	12 600	13 500	14 400	15 600	
Статическое давление вентилятора — стандарт	Па	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	
Статическое давление вентилятора — опция	Па	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	
Уровень звукового давления	дБ(А)	56	57	59	59	60	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	17	18.8	23	26.2	31.4
	Номинал автомата защиты	А	20	25	32	32	40
Электропитание	В, Гц, Ф			380-415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	7	7	7	7	8	
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)	Ø, мм	12.7/25.4	12.7/25.4	12.7/25.4	15.9/28.6	15.9/28.6	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	940×1760×825	
Вес	кг	195	195	195	213	213	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С (СТ)			-15-55		
	Нагрев	°С (СТ)			-30-30		

Модель	MV8i-_WV2GN1(PRO)	500	560	615	670	730	
Эквивалентная производительность	HP	18	20	22	24	26	
Охлаждение	Производительность	кВт	50	56	61.5	67	73
	Потребляемая мощность	кВт	14.3	16.5	18.9	20.9	23
	EER		3.50	3.39	3.25	3.21	3.17
Нагрев	Производительность	кВт	56	63	69	75	81.5
	Потребляемая мощность	кВт	14.6	16.7	19.1	21.3	22.8
	COP		3.84	3.77	3.61	3.52	3.57
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%			30-200		
	Макс. количество в системе	шт.	29	32	35	39	42
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	16 500	22 000	22 000	21 500	21 500	
Статическое давление вентилятора — стандарт	Па	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	
Статическое давление вентилятора — опция	Па	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	
Уровень звукового давления	дБ(А)	61	62	62	62	62	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	33	40.5	41.5	46	51
	Номинал автомата защиты	А	40	50	50	63	63
Электропитание	В, Гц, Ф			380-415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	8.4	9.3	9.3	9.3	12	
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)	Ø, мм	15.9/28.6	15.9/28.6	15.9/28.6	15.9/28.6	15.9/28.6	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	940×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	1340×1760×825	
Вес	кг	215	295	295	315	315	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С (СТ)			-15-55		
	Нагрев	°С (СТ)			-30-30		

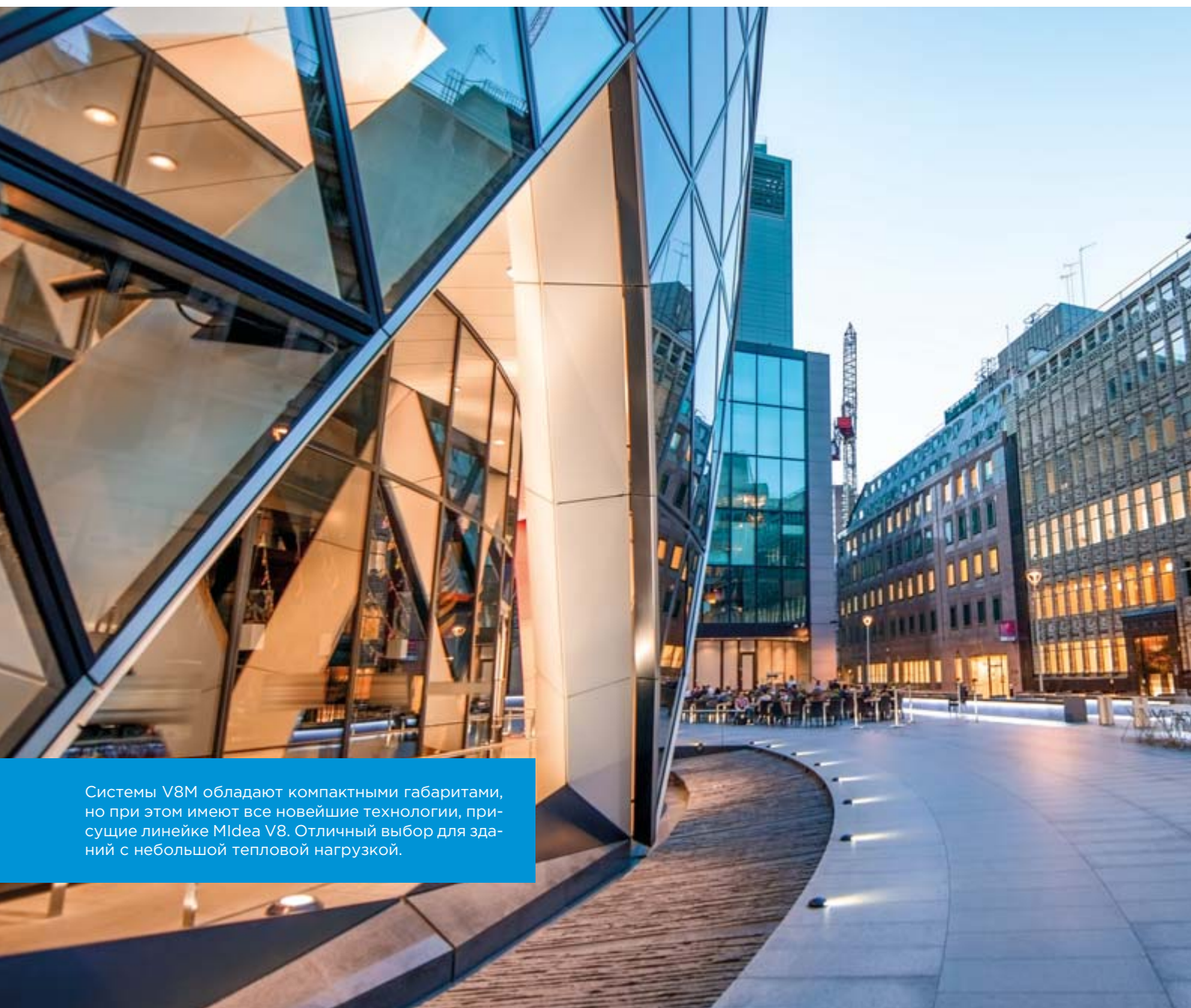
# Технические характеристики

Модель	MV8i-_WV2GN1(PRO)	785	850	900	950	1010	
Эквивалентная производительность	HP	28	30	32	34	36	
Охлаждение	Производительность	кВт	78.5	85	90	95.2	101
	Потребляемая мощность	кВт	24.9	27.5	31.5	33.9	36.3
	EER		3.15	3.09	2.86	2.81	2.78
Нагрев	Производительность	кВт	87.5	95	100	106	112
	Потребляемая мощность	кВт	26.1	29.1	31.1	33.5	36
	COP		3.35	3.26	3.22	3.16	3.11
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%			30-200		
	Макс. количество в системе	шт.	45	48	52	55	58
Расход воздуха	м³/ч	29 000	28 000	28 000	29 000	29 000	
Статическое давление вентилятора — стандарт	Па	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	
Статическое давление вентилятора — опция	Па	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120	
Уровень звукового давления	дБ(А)	63	64	64	66	66	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	51	56.8	57	63.8	64
	Номинал автомата защиты	А	63	80	80	80	80
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3					
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	19	21	21	21	21	
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)	Ø, мм	22.2/31.8	22.2/34.9	22.2/34.9	22.2/34.9	22.2/34.9	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	
Вес	кг	373	405	405	406	406	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С (СТ)			-15-55		
	Нагрев	°С (СТ)			-30-30		

# Многозональные системы кондиционирования Midea V8M



# Модельный ряд



Системы V8M обладают компактными габаритами, но при этом имеют все новейшие технологии, присущие линейке Midea V8. Отличный выбор для зданий с небольшой тепловой нагрузкой.

## Широкий диапазон мощности

Мощность VRF-систем V8M составляет от 8 до 16 кВт с двумя вариантами электропитания, что идеально подходит для малых и средних зданий всех типов.



**8–16 кВт**

220–240 В, 1 Ф, -50 Гц



**12–16 кВт**

380–415 В, 3 Ф, -50 Гц

# Функции наружных блоков

Функции			V8M
● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция			
Иновационные технологии	HyperLink	Оригинальный чип коммуникационной шины Midea значительно упрощает установку и снижает ее стоимость	●
	SuperSense	13 датчиков позволяют контролировать состояние хладагента в каждой части трубопровода на протяжении всего процесса	●
	Meta 2.0	Трехпозиционное переменное управление для максимального комфорта и энергетической эффективности	●
	Zen air 2.0	Обеспечивает комфорт и подачу здорового воздуха	●
	Doctor M 2.0	Технология интеллектуальной диагностики упрощает техническое обслуживание и повышает его эффективность	●
Высокая эффективность	Технология полного преобразования постоянного тока	Все электрические компоненты наружного и внутреннего блоков питаются от источника постоянного тока, что повышает эффективность использования электроэнергии и обеспечивает энергосбережение	●
	Передовая технология переохлаждения	Система хладагента может достигать переохлаждения хладагента на 15 °С, что позволяет дополнительно повысить эффективность теплообмена хладагента и при этом снизить уровень шума	●
	Низкое энергопотребление в режиме ожидания	Потребляемая мощность в режиме ожидания составляет всего 3,5 Вт	●
	60-ступенчатое управление энергопотреблением	Производительность системы можно настраивать в диапазоне 40–100 % с шагом в 1 %	●
Высокая надежность	Резервирование датчиков	В случае выхода из строя одного датчика виртуальные датчики обеспечивают резервирование, чтобы работа системы не прерывалась	●
	Точный контроль масла	Обеспечивает безопасный уровень масла в компрессоре, полностью исключая работу компрессора без масла	●
	Усиленная защита от коррозии	По требованию заказчика может быть выполнена интенсивная антикоррозионная обработка для защиты поверхности от коррозионного воздействия воздуха, кислотных дождей и соленого воздуха (для установки в прибрежных районах) с целью увеличения общего срока службы	○
	Антикоррозионный сертификат UL	Компания UL подтвердила, что наш наружный блок VRF выдерживает 27 лет имитации сильной коррозии в условиях окружающей среды, загрязненной солью	○
	Плата охлаждения хладагента	Гарантия стабильной и безопасной работы системы управления	●
	Электрический нагреватель корпуса	Предотвращает замерзание конденсата на корпусе зимой	○
	Выход сигнализации	Дистанционный вывод информации об ошибке в случае неисправности системы, предупреждение для персонала о необходимости проведения технического обслуживания и ремонта	●
	Вход пожарной сигнализации	Своевременное получение информации о возгорании в случае пожара и немедленная остановка системы во избежание серьезных проблем	●
Повышенный комфорт	Бесшумный режим	5 ступеней выбора бесшумного режима обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика	●
	Интеллектуальная технология размораживания	Расчет времени, необходимого для размораживания, в соответствии с фактическим состоянием системы позволяет избежать потерь тепла на ненужное размораживание	●
	Автоматическое переключение охлаждения/обогрева	Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры (доступно в режиме переключения приоритета)	●
	Дополнительный датчик температуры окружающей среды	Дополнительный внешний датчик температуры окружающей среды измеряет фактическую температуру наружного воздуха и на основании этого определяет автоматический режим приоритета для системы — охлаждение или обогрев; это обеспечивает комфортную температуру в помещении	●
	Точность регулирования 0,1 °С	Точность контроля датчика может достигать 0,1 °С, что обеспечивает меньшие колебания температуры в помещении	●
	Несколько режимов приоритета	10 приоритетных режимов отвечают требованиям всех сценариев	●
	Широкий спектр применения	Широкий диапазон мощности	Отвечает требованиям некоторых жилых зданий и небольших зданий коммерческого назначения
Широкий ассортимент внутренних блоков		Разнообразные типы внутренних блоков VRF для удовлетворения различных сценариев применения	●
Широкий рабочий диапазон		Стабильная работа в экстремальных условиях	-15-52 °С (охлаждение) -20-30 °С (нагрев) ●
Возможность использования длинных трубопроводов		Преимущества конструкции системы, гибкость и меньшая стоимость установки	●

# Функции наружных блоков

Функции			V8M
● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция			
Простота установки и обслуживания	Автоматическая адресация	Автоматическое распределение адресов между внутренними блоками упрощает установку	●
	Автоматический сбор хладагента	В случае неисправности хладагент может быть принудительно собран в наружных или внутренних блоках, что упрощает обслуживание системы	●
	Модуль Bluetooth	Он может использоваться для сохранения информации о неисправностях, запроса рабочих параметров, настройки параметров системы, быстрой послепродажной замены печатных плат, обновления программы внутренних и наружных блоков и т. д., что упрощает установку и обслуживание	○
	Цифровой дисплей	Интуитивно понятный 4-значный 7-сегментный дисплей позволяет настраивать и контролировать параметры и считывать ошибки	●
	Высокое внешнее статическое давление	ВСД до 35 Па способствует простоте использования в различных условиях установки	●
	Произвольная топология линии связи	Поддержка любой топологии связи, значительное упрощение установки и снижение стоимости монтажа	●
	Двужильная неполярная линия связи между внутренними и наружными блоками	Упрощение установки и снижение количества отказов линии связи	●
	Длинная линия связи	Линия связи до 2000 м делает установку более гибкой	●
	Высокий коэффициент мощности комбинации	При определенных условиях коэффициент мощности комбинации можно повысить до 50–160 %, чтобы обеспечить выполнение различных требований в рамках проекта	●
	Поддержка ручного и автоматического размораживания	Повышение эффективности технического обслуживания	●
	Поддержка ручного и автоматического возврата масла	Повышение эффективности технического обслуживания	●
	Простота обновления программного обеспечения*	Программное обеспечение может быть обновлено с помощью USB и записи на месте или удаленно через Интернет	●
	Гибкость подключения центрального пульта	Центральный пульт управления и шлюз BMS могут одновременно подключаться к НБ; центральный пульт управления может подключаться к НБ или ВБ	●
	Простой ввод в эксплуатацию и проверка системы*	Ввод в эксплуатацию и проверка системы легко выполняются на месте или удаленно через Интернет	●
	Интеллектуальный инструмент технического обслуживания	Интеллектуальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания упрощает обслуживание и повышает его эффективность	○

## Примечание

\* Сетевая функция реализуется через шлюз облачных данных, который приобретается отдельно.

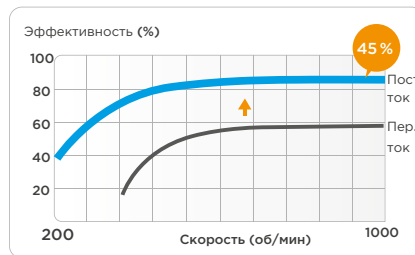


# Высокая эффективность



## Технология полного преобразования постоянного тока

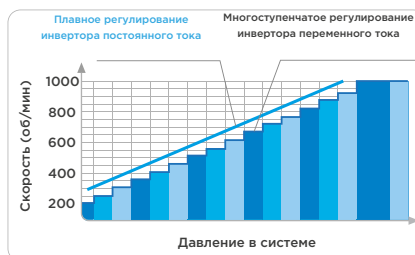
В VRF-системах Midea серии V8M используются Full DC-инверторный компрессор и двигатель вентилятора для достижения высокой точности бесступенчатой регулировки скорости на основании параметров работы системы, что обеспечивает постоянное оптимальное состояние системы, более эффективную, стабильную и менее шумную работу.



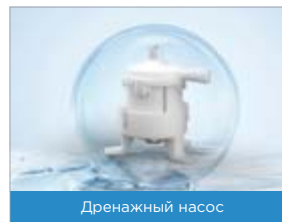
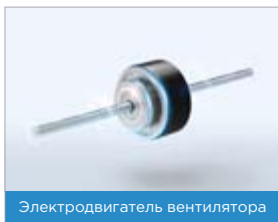
Более широкий диапазон регулировки частоты

Ускоренное охлаждение и нагрев

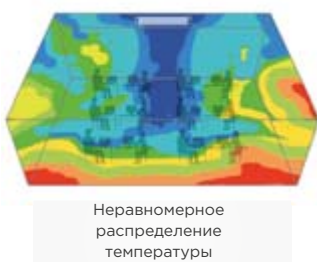
Повышенная энергетическая эффективность



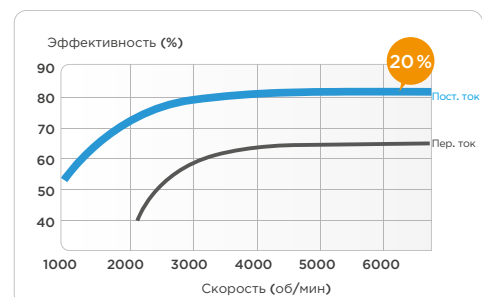
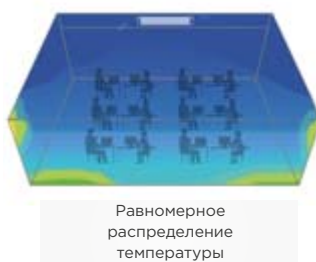
Все силовые устройства, такие как двигатель вентилятора внутреннего блока, дренажный насос и электрическая плата управления, работают исключительно на постоянном токе, что повышает эффективность использования электроэнергии на 20 % и обеспечивает более точное регулирование температуры, более стабильную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



Повышение эффективности **20%**



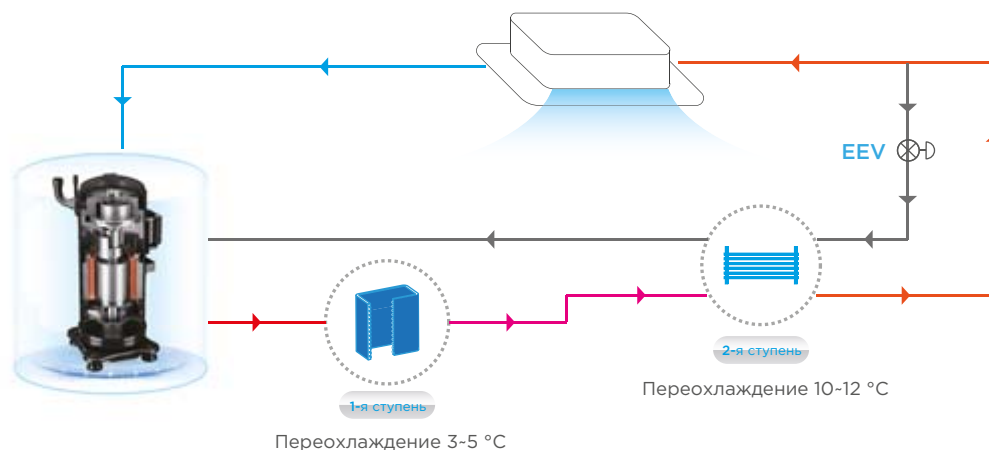
VS



# Высокая эффективность

## Передовая технология переохлаждения

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



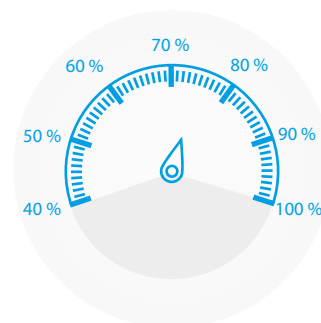
## Низкое энергопотребление в режиме ожидания

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



## 60-ступенчатое управление энергопотреблением

Для объектов с временным снижением 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 снижения подачи электроэнергии и сохранить работоспособность системы.



## Антикоррозионный сертификат UL\*

Компания UL подтвердила, что наружный блок VRF-систем Midea выдерживает 27 лет сильной коррозии в условиях окружающей среды, загрязненной солью.

\* Блоки с интенсивной антикоррозионной обработкой имеют антикоррозионный сертификат UL.

Наружный блок выдерживает 27 лет имитации сильной коррозии в условиях окружающей среды с высоким содержанием соли.



# Высокая надежность



## 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.



Автоматическая резервная работа соответствующего виртуального датчика в случае отказа одного физического датчика.

## SuperSense

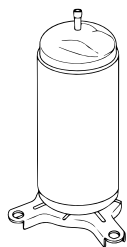
В системах V8M используется до 13 датчиков для каждого наружного блока и 4 датчика для каждого внутреннего блока. Рабочее состояние хладагента системы четко отслеживается, что позволяет проводить интеллектуальный анализ рабочих параметров, диагностику и прогнозирование ошибок, а также выполнять визуализацию энергосбережения.



## Точный контроль масла

Технология трехступенчатого контроля масла обеспечивает постоянное поддержание безопасного уровня масла в компрессоре наружного блока, полностью исключая работу компрессора без масла.

1



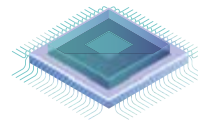
Маслоотделение внутри компрессора.

2



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

3



Программа автоматического возврата масла определяет интервал и продолжительность процесса возврата масла, обеспечивая тем самым точное поддержание объема 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 установки 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**

Протестировано исключительно для

- ✓ Испытание на повышенную защиту от коррозии воздействием солевого тумана в течение 1500 часов
- ✓ Повышенная защита от сероводородной коррозии (испытания в среде SO<sub>2</sub> в течение 240 ч)

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

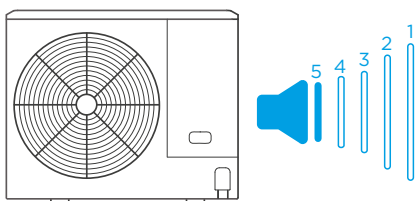
Тест № CB02-TICK-C02-EE-0000036  
www.intertek.com.cn/Tick-Mark

# Повышенный комфорт



## Передовые технологии снижения уровня шума

5 ступеней бесшумного режима обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика.



5 вариантов бесшумной работы

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

## Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



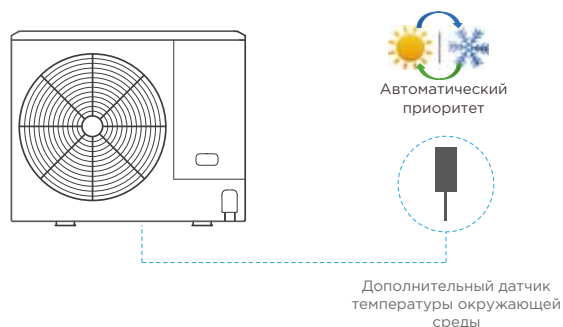
## 10 режимов приоритета

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



## Дополнительный датчик температуры окружающей среды

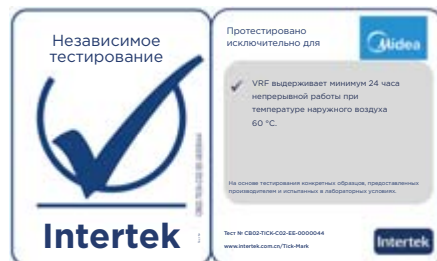
Наружные блоки серии V8M оснащаются дополнительным внешним датчиком температуры окружающей среды, который определяет необходимый приоритет автоматического режима работы системы — охлаждение или обогрев. В некоторых случаях датчик температуры окружающей среды, установленный на блоке, не может определить 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.



# Широкий спектр применения

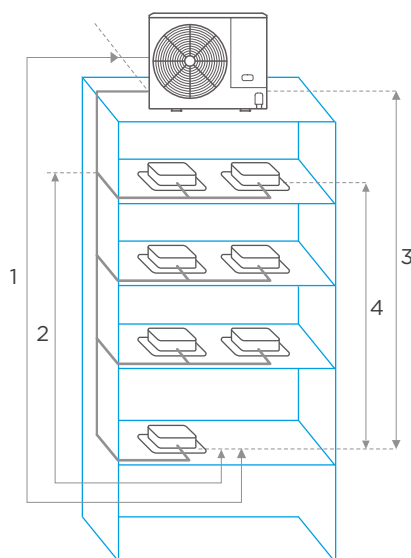
## Широкий рабочий диапазон

Благодаря технологии охлаждения хладагентом электронные компоненты всегда работают в безопасном температурном диапазоне. Система может стабильно работать в экстремальном диапазоне температуры от -20 до +52 °С.



## Возможность использования длинных трубопроводов

Общая длина трубопровода систем V8M может достигать 300 м, перепад высот между внутренним и наружным блоками может достигать 50 м, а перепад высот между внутренними блоками может достигать 15 м, благодаря чему V8M идеально подходит для малых и средних зданий.



	Системы V8M	
	8—10 кВт	12—15,5 кВт
Суммарная длина всех труб, м	150	300
1 Максимальная длина трубопровода (эквивалентная), м	50 (60)	100 (120)
2 Максимальная длина трубопровода от первого разветвителя, м	30	40
3 Перепад высот между наружным и внутренним блоками: наружный блок выше (ниже), м	30 (20)	50 (20)
4 Перепад высот между внутренними блоками, м	15	15

# Простота установки и обслуживания



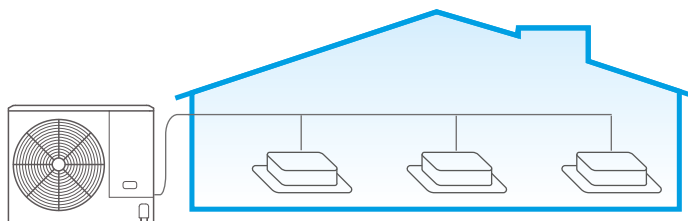
## Произвольное подключение линии связи

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



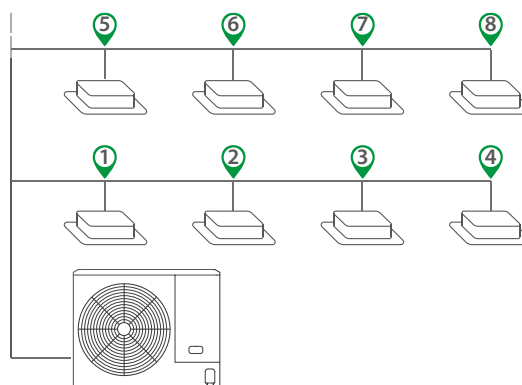
## Экономия пространства

Один наружный блок Mini VRF может подключаться к внутренним блокам в количестве от 1 до 11, что значительно экономит место для установки наружных блоков и сохраняет первоначальную эстетику здания по сравнению с традиционными сплит-системами. Он очень хорошо подходит для использования в жилых зданиях и небольших зданиях коммерческого назначения, таких как виллы, рестораны, небольшие и средние супермаркеты и т. д.



## Автоматическая адресация

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



## Гибкое соединение труб

Для подключения коммуникаций в различных местах установки предусмотрено пространство в четырех направлениях.



## Внешнее статическое давление 35 Па

Статическое давление 35 Па повышает гибкость при выборе места установки блока.



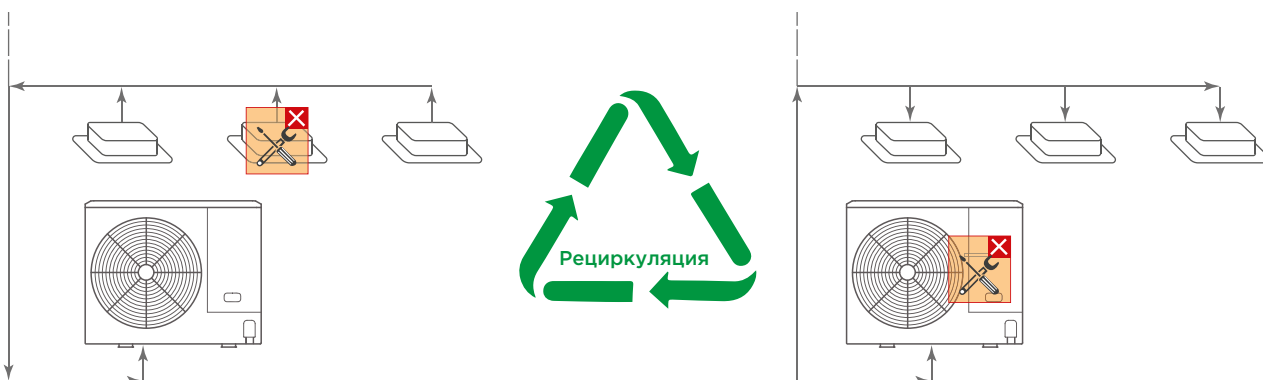
## Простота транспортировки

Наружные блоки V8M имеют небольшие размеры и могут транспортироваться в лифте, что значительно упрощает установку, существенно сокращая затраты времени и труда.



## Автоматический сбор хладагента

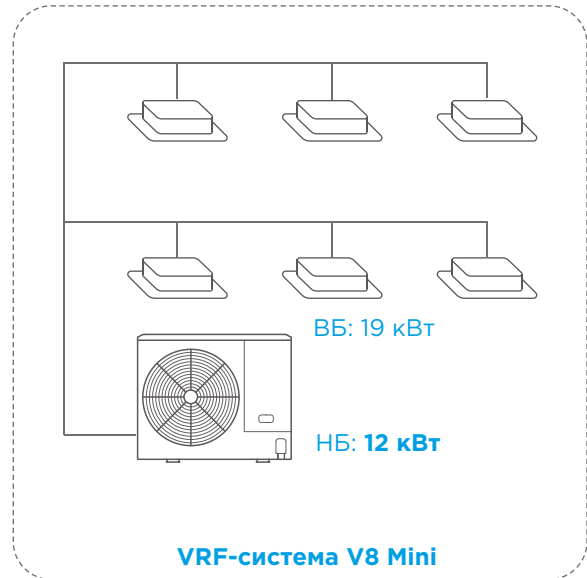
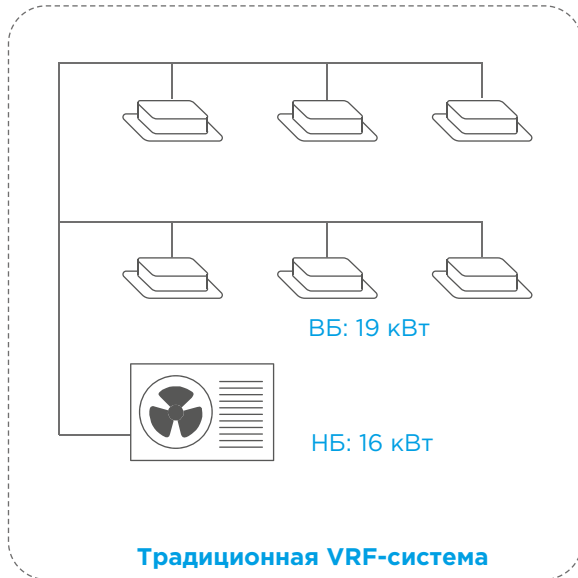
Если внутренний блок выходит из строя, функция позволяет собрать хладагент в наружном блоке. Если наружный блок выходит из строя, хладагент собирается во внутренних блоках. Два типа сбора и концентрации хладагента обеспечивают более простое и эффективное обслуживание.



# Простота установки и обслуживания

## Высокий коэффициент загрузки наружного блока

В отличие от традиционных систем Mini VRF с коэффициентом загрузки 50–130 %, коэффициент загрузки системы V8M могут достигать значения 50–160 %, что повышает гибкость конфигурации системы. Повышенный коэффициент загрузки может использоваться в сценариях длительной работы с частичной нагрузкой, чтобы еще больше снизить затраты на установку.



## Простота обновления программного обеспечения

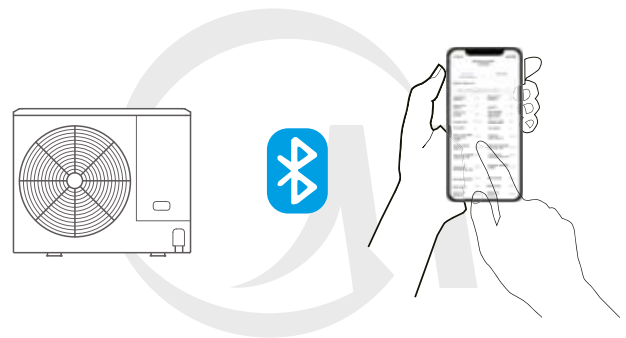
Помимо обновления программ наружных и внутренних блоков через USB и устройство записи, новый продукт может удаленно обновлять все программы внутренних и наружных блоков через шлюз облачных данных, что обеспечивает удобство модернизации системы и поддержание программного обеспечения системы на высоком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

\* Шлюз облака данных приобретается 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, контроль рабочих параметров, пробные запуски и обновление программы можно выполнять, не открывая блок.



### 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





# Технические характеристики

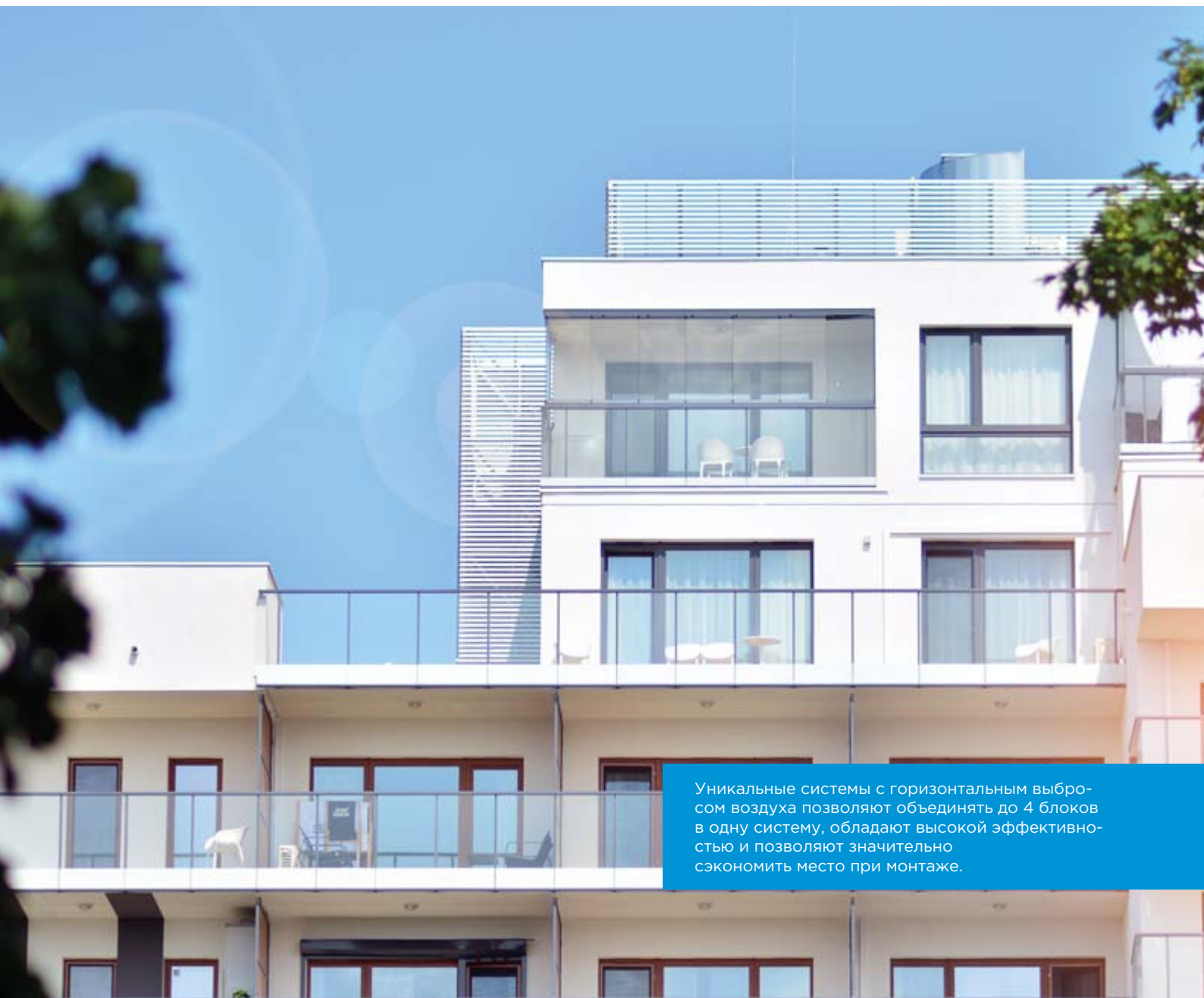
Модель	MV8M-_WV2HN1	80	100	120	140	160	
Эквивалентная производительность	HP	3	4	4.5	5	6	
Охлаждение	Производительность	кВт	8	10	12	14	15.5
	Потребляемая мощность	кВт	2	2.4	3	3.6	4.3
	EER		4.21	4.12	4.05	3.90	3.61
Нагрев	Производительность	кВт	9	12	14	16	18
	Потребляемая мощность	кВт	1.9	2.8	3.2	3.8	4.4
	COP		4.70	4.26	4.35	4.26	4.10
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%			50-160		
	Макс. количество в системе	шт.	5	6	8	10	11
Расход воздуха	м³/ч	5200	5200	5000	5000	5000	
Статическое давление вентилятора	Па	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	
Уровень звукового давления	дБ(А)	53	53	55	56	56	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	21.3	24	32	35	40
	Номинал автомата защиты	А	25	25	32	40	40
Электропитание	В, Гц, Ф			220-240, 50, 1			
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	3.1	3.1	4.1	4.1	4.1	
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)	Ø, мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	1073×864×523	1073×864×523	1073×864×523	1073×864×523	1073×864×523	
Вес	кг	80	80	94	94	94	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С (СТ)			-15-52		
	Нагрев	°С (СТ)			-20-30		

Модель	MV8M-_WV2GN1	120	140	160	
Эквивалентная производительность	HP	4.5	5	6	
Охлаждение	Производительность	кВт	12	14	15.5
	Потребляемая мощность	кВт	3	3.6	4.3
	EER		4.05	3.90	3.61
Нагрев	Производительность	кВт	14	16	18
	Потребляемая мощность	кВт	3.2	3.8	4.4
	COP		4.30	4.26	4.10
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		50-160	
	Макс. количество в системе	шт.	8	10	11
Расход воздуха	м³/ч	5200	5200	5000	
Статическое давление вентилятора	Па	0-35	0-35	0-35	
Уровень звукового давления	дБ(А)	53	53	55	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	21.3	24	32
	Номинал автомата защиты	А	25	25	32
Электропитание	В, Гц, Ф		380-415, 50, 3		
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	3.1	3.1	4.1	
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)	Ø, мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	1073×864×523	1073×864×523	1073×864×523	
Вес	кг	80	80	94	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С (СТ)		-15-52	
	Нагрев	°С (СТ)		-20-30	

# Многозональные системы кондиционирования Midea V8S



# Модельный ряд



Уникальные системы с горизонтальным выбросом воздуха позволяют объединять до 4 блоков в одну систему, обладают высокой эффективностью и позволяют значительно сэкономить место при монтаже.

## Широкий диапазон мощности

Мощность одного блока системы V8S составляет 25,2–67 кВт, а комбинации из 4-х блоков — до 268 кВт, что идеально подходит для малых и больших зданий.

Одиночные блоки

Комбинации блоков



25,2–40 кВт

45–67 кВт

73,5–134 кВт

140–201 кВт

207–268 кВт

# Функции наружных блоков

Функции			V8S
● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; ✕ : без данной функции			
Иновационные технологии	HyperLink	Оригинальный чип коммуникационной шины Midea значительно упрощает установку и снижает ее стоимость	●
	SuperSense	18 датчиков позволяют определять состояние хладагента в каждой части трубопровода на протяжении всего процесса	●
	Meta2.0	Трехпозиционное переменное управление для максимального комфорта и энергетической эффективности	●
	Zen air 2.0	Обеспечивает комфорт и подачу здорового воздуха	●
	Doctor M 2.0	Технология интеллектуальной диагностики упрощает и техническое обслуживание и повышает его эффективность	●
Высокая эффективность	Технология полного преобразования постоянного тока	Все электрические компоненты наружного и внутреннего блоков питаются от источника постоянного тока, что повышает эффективность использования электроэнергии и обеспечивает энергосбережение	●
	Компрессор с улучшенной системой инъекции пара (EVI)	Увеличивает циркуляцию хладагента и улучшает как охлаждающую, так и нагревающую способность	●
	Микроканальное переохлаждение хладагента	Система хладагента может достигать переохлаждения хладагента на 15 °С, что позволяет дополнительно повысить эффективность теплообмена хладагента и при этом снизить уровень шума и увеличить длину коммуникаций	●
	Низкое энергопотребление в режиме ожидания	Потребляемая мощность в режиме ожидания составляет всего 3,5 Вт	●
	60-ступенчатое управление энергопотреблением	Производительность системы можно настраивать в диапазоне 40—100 % с шагом в 1 %	●
Высокая надежность	Рабочий цикл	Уравнивает время работы наружных блоков в системе с несколькими блоками, значительно увеличивая срок их службы (доступно для комбинированных блоков)	●
	Резервирование (блок)	В случае выхода из строя одного блока другие блоки обеспечивают резервирование, чтобы работа системы не прерывалась (доступно для комбинированных блоков)	●
	Резервирование (электродвигатель вентилятора)	В случае выхода из строя одного электродвигателя вентилятора второй обеспечивает резервирование, чтобы работа системы не прерывалась (доступно для блоков с двумя электродвигателями вентилятора)	●
	Резервирование (датчик)	В случае выхода из строя одного датчика виртуальные датчики обеспечивают резервирование, чтобы работа системы не прерывалась	●
	Точный контроль масла	Обеспечивает безопасный уровень масла в компрессоре, полностью исключая работу компрессора без масла	●
	Усиленная защита от коррозии	По требованию заказчика может быть выполнена интенсивная антикоррозионная обработка для защиты поверхности от коррозионного воздействия воздуха, кислотных дождей и соленого воздуха (для установки в прибрежных районах) для увеличения общего срока службы	○
	Антикоррозионный сертификат UL	Компания UL подтвердила, что наш наружный блок VRF выдерживает 27 лет имитации сильной коррозии в условиях окружающей среды, загрязненной солью	○
	Микроканальное охлаждение печатных плат хладагентом	Эффективность охлаждения в 10 раз выше, чем у обычных трубопроводов хладагента	●
	Функция автоматической очистки от пыли	Удаляет скопившуюся на теплообменнике наружного блока пыль, гарантируя стабильную работу блока в условиях запыленности	●
	Выход сигнализации	Дистанционный вывод информации об ошибке в случае неисправности системы, предупреждение для персонала о необходимости проведения технического обслуживания и ремонта	●
Повышенный комфорт	Вход пожарной сигнализации	Своевременное получение информации о возгорании в случае пожара и немедленная остановка системы во избежание серьезных проблем	●
	Бесшумный режим	15 ступеней выбора бесшумного режима обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика	●
	Контроль влажности	Дополнительный датчик влажности позволяет регулировать влажность воздуха в помещении в диапазоне от 35 до 75 %	○
	Интеллектуальная технология размораживания	Расчет времени, необходимого для размораживания, в соответствии с фактическим состоянием системы позволяет избежать потерь тепла на ненужное размораживание	●
	Автоматическое переключение охлаждения/обогрева	Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры (доступно в режиме переключения приоритета)	●
	Дополнительный датчик температуры окружающей среды	Дополнительный внешний датчик температуры окружающей среды измеряет фактическую температуру наружного воздуха и на основании этого определяет автоматический режим приоритета для системы — охлаждение или обогрев; это обеспечивает комфортную температуру в помещении	●
	Точность регулирования 0,1 °С	Точность контроля датчика может достигать 0,1 °С, что обеспечивает меньшие колебания температуры в помещении	●
Несколько режимов приоритета	10 приоритетных режимов отвечают требованиям всех сценариев	●	

Функции			V8S
● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; ×: без данной функции			
Широкий спектр применения	Широкий диапазон мощности	Соответствие всем требованиям заказчика в отношении зданий любых размеров	25,2–67 кВт (одиночный) 73,5–268 кВт (комбинированный) ●
	Широкий ассортимент внутренних блоков	12 типов и более 100 моделей внутренних блоков VRF для различных сценариев применения	●
	Широкий рабочий диапазон	Стабильная работа в экстремальных условиях	-15-55 °C (охлаждение) -30-30 °C (нагрев) ●
	Возможность использования длинных трубопроводов	Преимущества конструкции системы, гибкость и меньшая стоимость установки	●
Простота установки и обслуживания	Автоматическая адресация (НБ-ВБ)	Автоматическое распределение адресов между внутренними блоками упрощает установку	●
	Автоматическая адресация (НБ-НБ)	Автоматическое распределение адресов между ведомыми наружными блоками еще больше упрощает установку (доступно для комбинированных блоков)	●
	Автоматическая заправка хладагентом	Упрощение и повышение эффективности установки и обслуживания	○
	Автоматический сбор хладагента	В случае неисправности хладагент может быть принудительно собран в наружных или внутренних блоках, что упрощает обслуживание системы	●
	Модуль Bluetooth	Он может использоваться для сохранения информации о неисправностях, запроса рабочих параметров, настройки параметров системы, быстрой послепродажной замены печатных плат, обновления программы внутренних и наружных блоков и т.д., что упрощает установку и обслуживание	○
	Цифровой дисплей	Интуитивно понятный 4-значный 7-сегментный дисплей позволяет настраивать и контролировать параметры и считывать ошибки	●
	Высокое внешнее статическое давление	ВСД до 80 Па способствует простоте использования в различных условиях установки	0–35 Па ● 35–80 Па ○
	Произвольная топология линии связи	Поддержка любой топологии связи, значительное упрощение установки и снижение стоимости монтажа	●
	Двужильная неполярная линия связи между внутренними и наружными блоками	Упрощает монтаж, снижает количество ошибок	●
	Длинная линия связи	Линия связи до 2000 м делает установку более гибкой	●
	Высокий коэффициент мощности комбинации	При определенных условиях коэффициент мощности комбинации можно повысить до 50–200 %, чтобы обеспечить выполнение различных требований в рамках проекта	50–200 % (для одиночного блока) 50–130 % (для комбинации блоков) ●
	Поддержка ручного и автоматического размораживания	Повышение эффективности технического обслуживания	●
	Поддержка ручного и автоматического возврата масла	Повышение эффективности технического обслуживания	●
	Простота обновления программного обеспечения*	Программное обеспечение может быть обновлено с помощью USB и записи на месте или удаленно через Интернет	●
	Гибкость подключения центрального пульта	Центральный пульт управления и шлюз BMS могут одновременно подключаться к НБ; центральный пульт управления может подключаться к НБ или ВБ	●
	Диагностика количества хладагента	В ходе диагностики блок обнаруживает избыточное или недостаточное количество хладагента и предупреждает персонал по техническому обслуживанию и ремонту о необходимости проверить систему, чтобы избежать серьезных неисправностей	●
Простой ввод в эксплуатацию и проверка системы*	Ввод в эксплуатацию и проверка системы легко выполняются на месте или удаленно через Интернет	●	
Интеллектуальный инструмент технического обслуживания	Интеллектуальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания упрощает обслуживание и повышает его эффективность	○	

**Примечание**

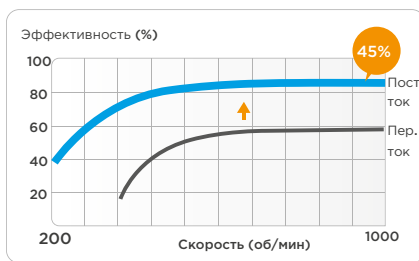
\* Сетевая функция реализуется через шлюз облачных данных, который приобретается отдельно.

# Высокая эффективность



## Технология полного преобразования постоянного тока

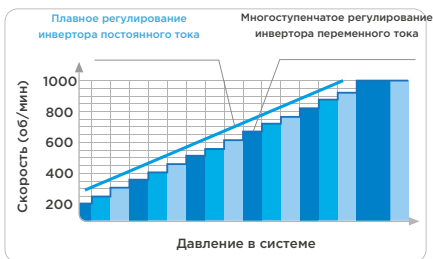
В VRF-системах Midea серии V8S используются Full DC-инверторный компрессор и двигатель вентилятора для достижения высокой точности бесступенчатой регулировки скорости на основании параметров работы системы, что обеспечивает постоянное оптимальное состояние системы, более эффективную, стабильную и менее шумную работу.



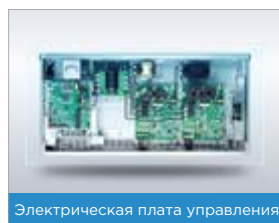
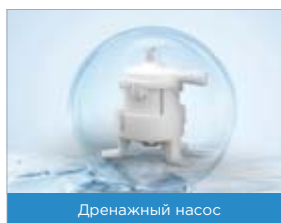
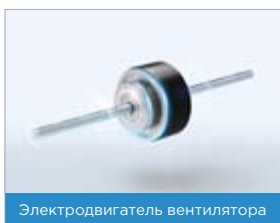
Более широкий диапазон регулировки частоты

Ускоренное охлаждение и нагрев

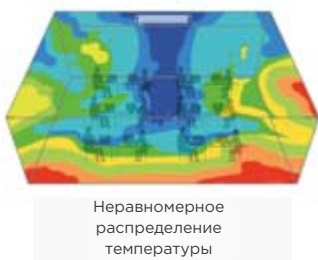
Повышенная энергетическая эффективность



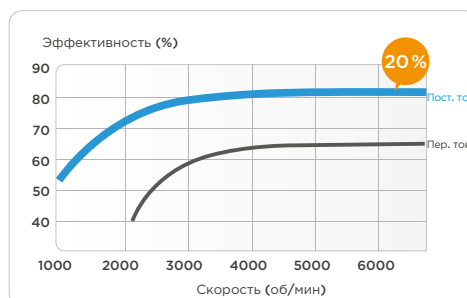
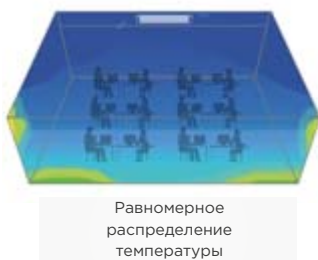
Все силовые устройства, такие как двигатель вентилятора внутреннего блока, дренажный насос и электрическая плата управления, работают исключительно на постоянном токе, что повышает эффективность использования электроэнергии на 20 % и обеспечивает более точное регулирование температуры, более стабильную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



Повышение эффективности **20%**

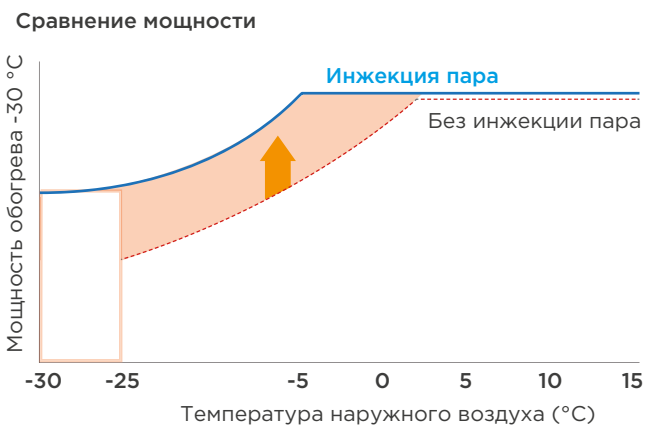
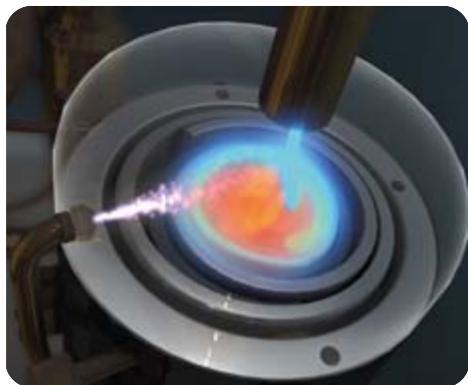


VS



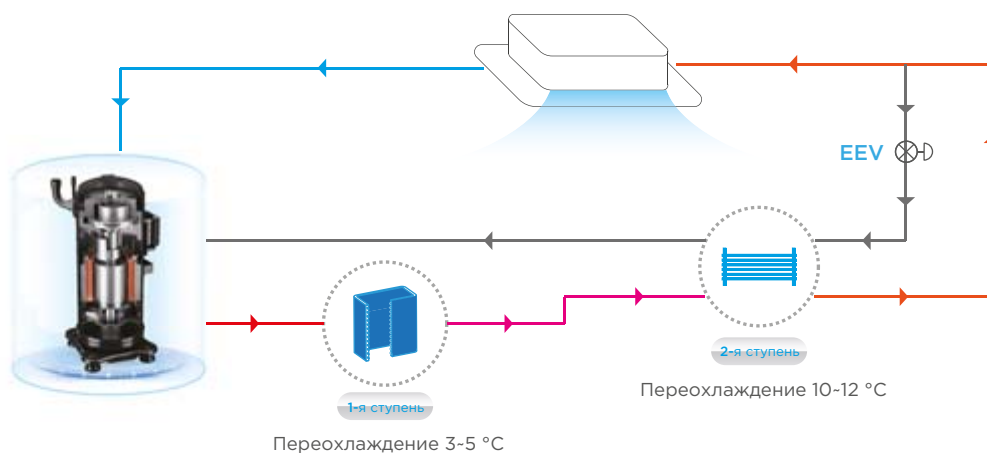
## Компрессор с улучшенной системой инжекции пара (EVI)

Усовершенствованный инверторный компрессор постоянного тока с инжекцией пара увеличивает циркуляцию хладагента и улучшает охлаждающую и нагревающую способность.



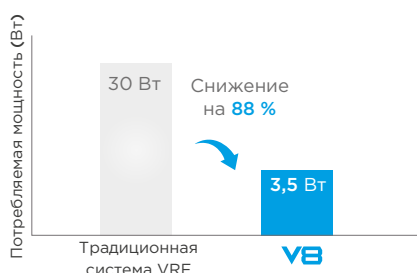
## Передовая технология переохлаждения

В VRF-системах Midea серии V8S используется микроканальный теплообменник для дополнительного переохлаждения хладагента, что позволяет дополнительно повысить эффективность теплообмена хладагента и при этом снизить уровень шума.



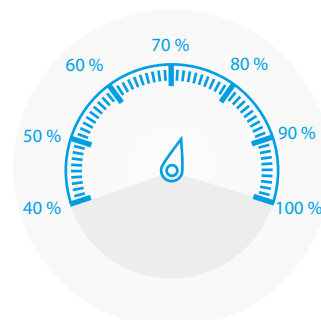
## Низкое энергопотребление в режиме ожидания

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



## 60-ступенчатое управление энергопотреблением

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



# Высокая надежность

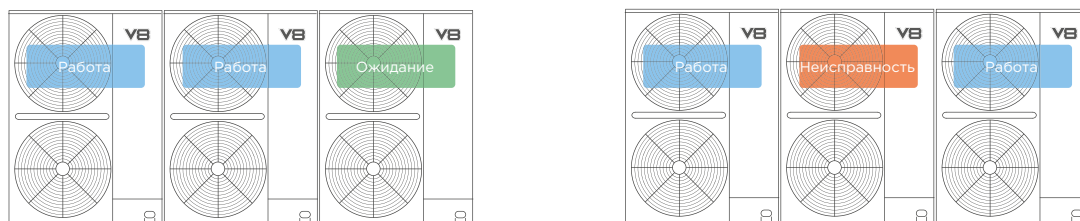


## Трехкратное резервирование

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

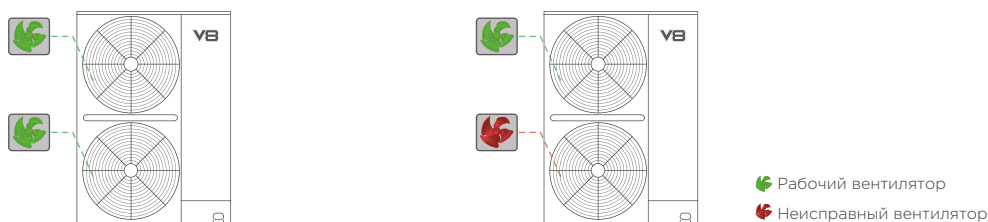
### 1 Резервный блок

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



### 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.

Автоматическая резервная работа другого вентилятора в случае отказа первого.

### 3 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.

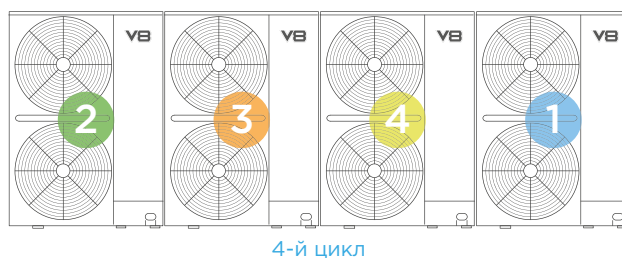
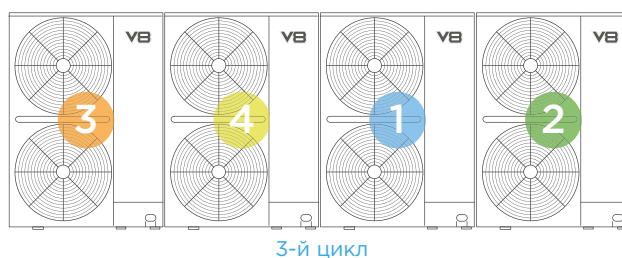
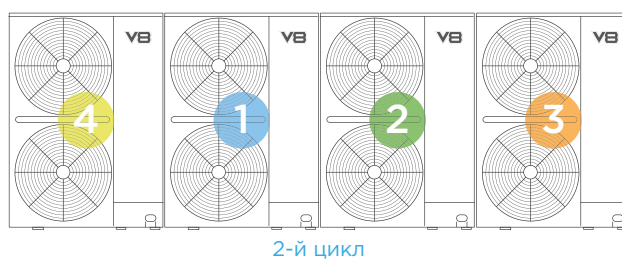
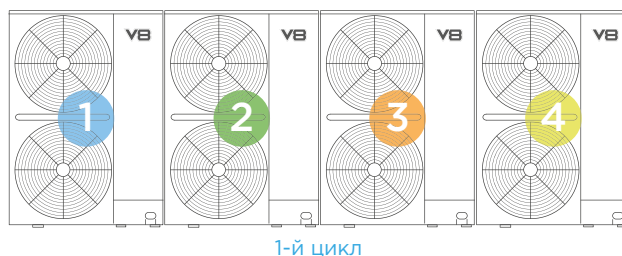


Автоматическая резервная работа соответствующего виртуального датчика в случае отказа одного физического датчика.



## Ротация наружных блоков

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.

## SuperSense

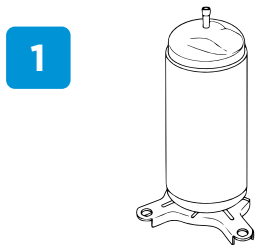
В VRF-системах Midea серии V8S используется до 18 датчиков для каждого наружного блока и 4 датчика для каждого внутреннего блока. Рабочее состояние хладагента системы четко отслеживается, что позволяет проводить интеллектуальный анализ рабочих параметров, диагностику и прогнозирование ошибок, а также выполнять визуализацию энергосбережения.



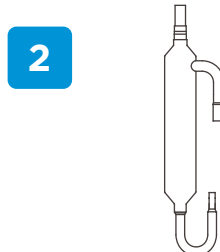
# Высокая надежность

## Точный контроль масла

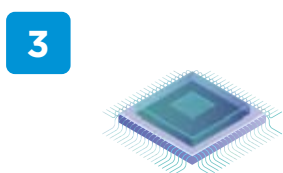
Технология трехступенчатого контроля масла обеспечивает постоянное поддержание безопасного уровня масла в компрессоре, полностью исключая работу компрессора без масла.



Маслоотделение внутри компрессора.



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



Программа автоматического возврата масла определяет интервал и продолжительность процесса возврата масла, обеспечивая тем самым точное поддержание объема 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 установки 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

Протестировано исключительно для

- ✓ Испытание на повышенную защиту от коррозии воздействием солевого тумана в течение 1500 часов
- ✓ Повышенная защита от сероводородной коррозии (испытания в среде SO<sub>2</sub> в течение 240 ч)

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

Тест № CB02-TICK-C02-EE-0000036  
www.intertek.com.cn/Tick-Mark

## Антикоррозийный сертификат UL\*

Компания UL подтвердила, что наружный блок VRF-систем Midea выдерживает 27 лет сильной коррозии в условиях окружающей среды, загрязненной солью.

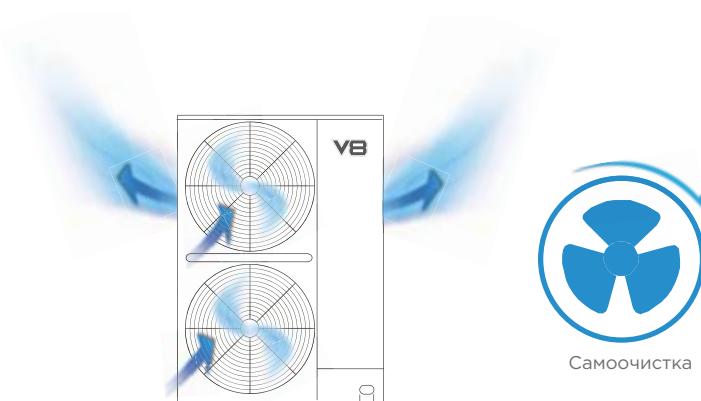
\* Блоки с интенсивной антикоррозийной обработкой имеют антикоррозийный сертификат UL.

Наружный блок выдерживает 27 лет имитации сильной коррозии в условиях окружающей среды с высоким содержанием соли.



## Функция автоматической очистки от пыли

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

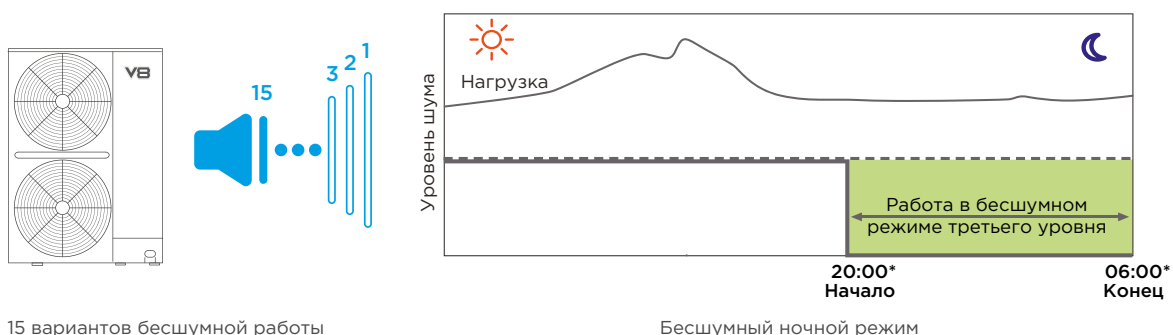


# Повышенный комфорт



## Передовые технологии снижения уровня шума

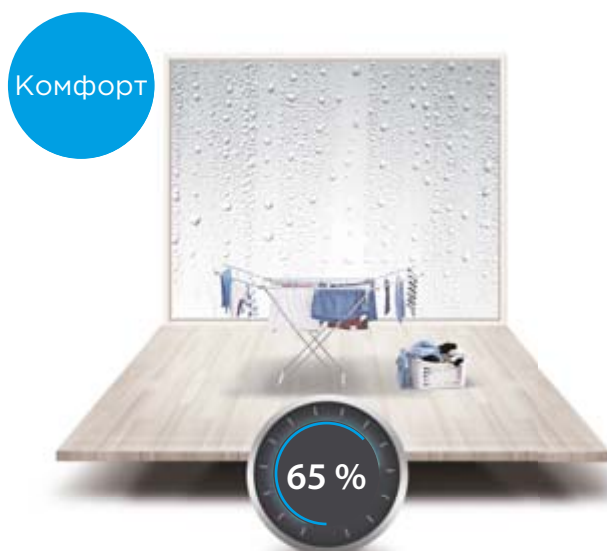
15 уровней выбора бесшумного и ночного режима обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика.



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

## Улучшенный комфорт за счет контроля влажности\*

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 %.



\* Функция доступна в качестве опции.

# Повышенный комфорт

## Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.

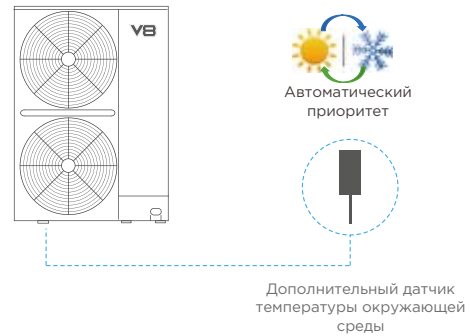


## Дополнительный датчик температуры окружающей среды

VRF-системы Midea серии V8M могут оснащаться 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.

## 10 режимов приоритета

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



## Широкий спектр применения

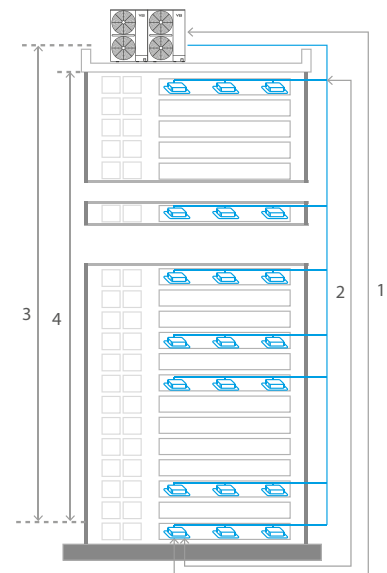


## Возможность использования длинных трубопроводов

Общая длина трубопровода системы V8S может достигать 560 м, перепад высот между внутренним и наружным блоками может достигать 50 м, а перепад высот между внутренними блоками может достигать 30 м, благодаря чему VRF-система серии V8S идеально подходит для любых зданий.

	VRF V8S
Суммарная длина всех труб, м	560
1 Максимальная длина трубопровода (эквивалентная), м	150 (175)
2 Максимальная длина трубопровода от первого разветвителя, м	40 (90)*
3 Перепад высот между наружным и внутренним блоками: наружный блок выше (ниже), м	50 (40)
4 Перепад высот между внутренними блоками, м	30

\* Наибольшая длина после первого разветвителя составляет 40 м, но при определенных условиях она может быть увеличена до 90 м.

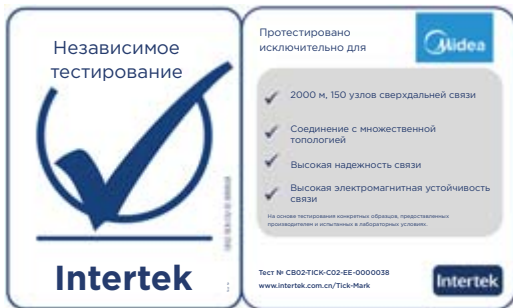


# Простота установки и обслуживания



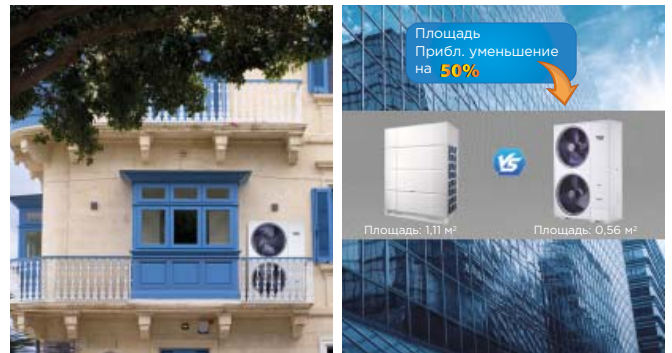
## Произвольное подключение линии связи

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



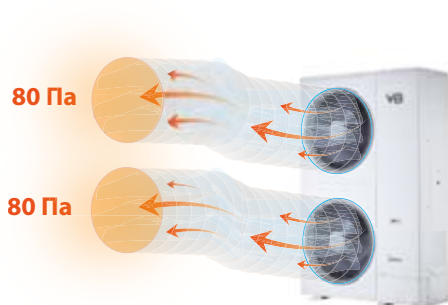
## Экономия пространства

Компактный наружный блок с изящным дизайном легко устанавливается на балконе, обеспечивая возможность установки полной системы на каждом этаже. Это способствует более полезному использованию пространства на крыше здания.



## Внешнее статическое давление до 80 Па\*

Статическое давление наружного блока может достигать 80 Па, что облегчает установку блока на каждом этаже высотного здания или на балконах.



## Четырехстороннее трубное соединение

Для подключения коммуникаций в различных местах установки предусмотрено пространство в четырех направлениях.



\* Функция доступна в качестве опции.

# Простота установки и обслуживания

## Дополнительная заправка хладагентом\*

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

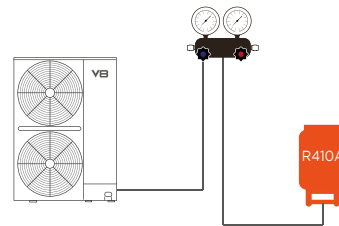
### Ручная заправка хладагентом

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

\* Функция доступна в качестве опции.

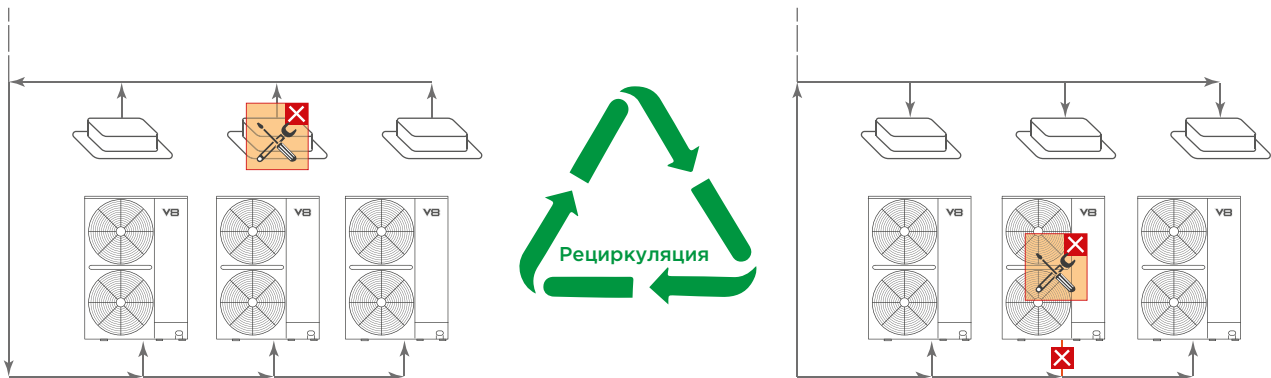
### Автоматическая заправка хладагентом

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



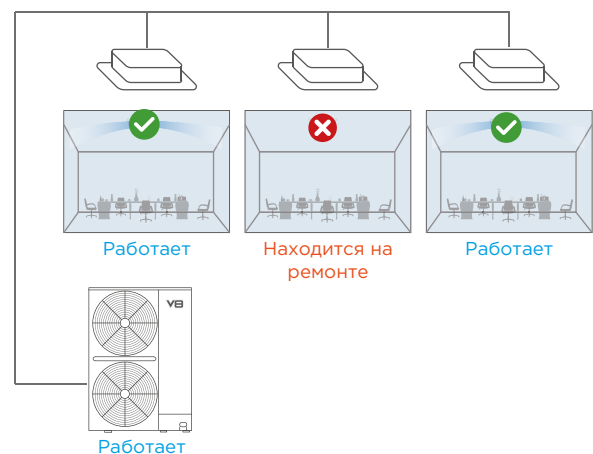
## Автоматический сбор хладагента

Если внутренний блок выходит из строя, функция позволяет собрать хладагент в наружных блоках. Если один наружный блок из комбинации выходит из строя, хладагент можно собрать во внутренних блоках и исправных наружных блоках. Два типа сбора хладагента обеспечивают более простое и эффективное обслуживание.



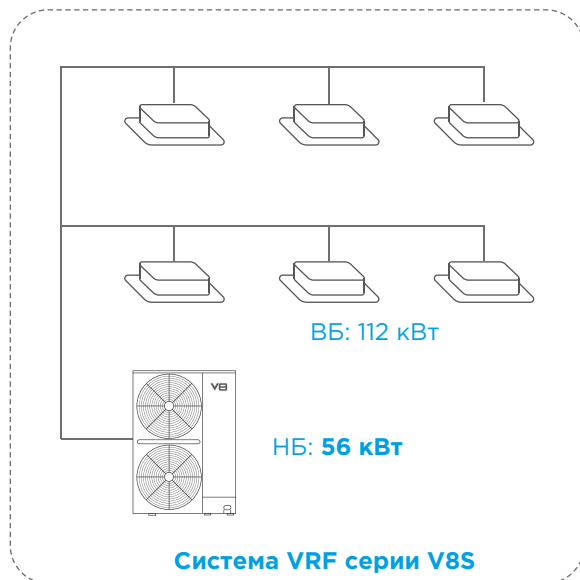
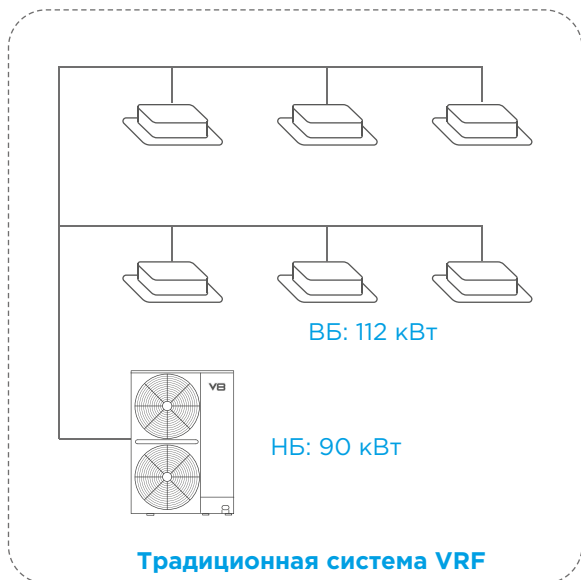
## Режим технического обслуживания

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



## Высокий коэффициент загрузки наружного блока

В отличие от традиционных VRF-систем с коэффициентом загрузки 50—130%, коэффициент загрузки системы серии V8S может достигать значения 50—200%, что повышает гибкость конфигурации системы. Повышенный коэффициент загрузки может использоваться в сценариях длительной работы с частичной нагрузкой, чтобы еще больше снизить затраты на установку.



## Простота обновления программного обеспечения

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

\* Шлюз облака данных приобретается отдельно.



## Интеллектуальный инструмент для ввода в эксплуатацию / технического обслуживания

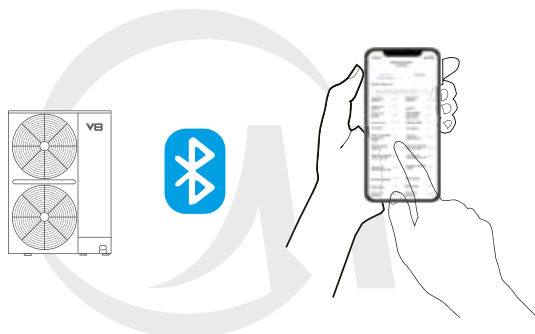
С помощью недавно разработанного интеллектуального инструмента (модуль Bluetooth и специальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания) настройки системы, контроль рабочих параметров, пробные запуски и обновление программы можно выполнять, не открывая шкаф.

### 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



# Технические характеристики

Модель	MV8S-_WV2GN1	252	280	335	400	450	
Эквивалентная производительность	HP	8	10	12	14	16	
	Производительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	5.8	7.5	8	11.2	11.6
	EER		4.34	3.73	4.19	3.57	3.88
Нагрев	Производительность	кВт	27	31.5	37.5	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	5.7	6.8	7.9	10.5	11.9
	COP		4.74	4.63	4.75	4.29	4.20
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130				
	Макс. количество в системе	шт.	13	16	19	23	26
Расход воздуха	м³/ч	11 800	12 500	12 500	12 500	18 500	
Статическое давление вентилятора — стандарт	Па	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	
Статическое давление вентилятора — опция	Па	35-80	35-80	35-80	35-80	35-80	
Уровень звукового давления	дБ(А)	56	57	58	59	60	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	17	21	23	28	30
	Номинал автомата защиты	А	20	25	32	32	40
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3					
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	6.1	6.1	6.4	7.4	8	
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)	Ø, мм	12.7/25.4	12.7/25.4	12.7/25.4	12.7/25.4	15.9/28.6	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	1130×1760×580	1130×1760×580	1130×1760×580	1130×1760×580	1250×1760×580	
Вес	кг	182	182	185	187	214	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С (СТ)		-15-55			
	Нагрев	°С (СТ)		-30-30			

Модель	MV8S-_WV2GN1	500	560	615	670	
Эквивалентная производительность	HP	18	20	22	24	
	Производительность	кВт	50	56	61.5	67
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	12.8	15.6	18.1	19.7
	EER		3.91	3.59	3.40	3.40
Нагрев	Производительность	кВт	56.5	63	69	75
	Потребляемая мощность	кВт	13.5	14.2	16.9	17.5
	COP		4.19	4.44	4.08	4.29
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
	Макс. количество в системе	шт.	29	33	36	39
Расход воздуха	м³/ч	20 000	18 500	19 000	19 000	
Статическое давление вентилятора — стандарт	Па	0-35	0-35	0-35	0-35	
Статическое давление вентилятора — опция	Па	35-80	35-80	35-80	35-80	
Уровень звукового давления	дБ(А)	61	61	62	64	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	33	40	45	48
	Номинал автомата защиты	А	40	50	50	63
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	8	8.5	8.5	9.7	
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)	Ø, мм	15.9/28.6	15.9/28.6	15.9/28.6	15.9/28.6	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	1250×1760×580	1250×1760×580	1250×1760×580	1250×1760×580	
Вес	кг	214	234	234	239	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С (СТ)		-15-55		
	Нагрев	°С (СТ)		-30-30		



Модель			MV8S-735WV2GN1	MV8S-800WV2GN1	MV8S-850WV2GN1	MV8S-900WV2GN1
Комбинация модулей			MV8S-400WV2GN1	MV8S-400WV2GN1	MV8S-450WV2GN1	MV8S-500WV2GN1
			MV8S-335WV2GN1	MV8S-400WV2GN1	MV8S-400WV2GN1	MV8S-400WV2GN1
Эквивалентная производительность			HP	26	28	30
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	73.5	80	85	90
	Потребляемая мощность	кВт	19.2	22.4	22.8	24
	EER		3.83	3.57	3.73	3.75
Нагрев	Производительность	кВт	82.5	90	95	101.5
	Потребляемая мощность	кВт	18.4	21	22.4	24
	COP		4.48	4.29	4.24	4.23
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
	Макс. количество в системе	шт.	43	46	50	53
Расход воздуха		м³/ч	25 000	25 000	31 000	32 500
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	28 + 23	28 + 28	30 + 28	33 + 28
	Номинал автомата защиты	A	32 + 32	32 + 32	40 + 32	40 + 32
Электропитание			В, Гц, Ф			
Заводская заправка хладагента (R410A)			кг	7.4 + 6.4	7.4 + 7.4	8 + 7.4
Габаритные размеры (Ш×В×Г)			мм	(1130×1760×580) + (1130×1760×580)	(1130×1760×580) + (1130×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580)
Вес			кг	187 + 185	187 + 187	214 + 187

Модель			MV8S-950WV2GN1	MV8S-1000WV2GN1	MV8S-1070WV2GN1	MV8S-1115WV2GN1
Комбинация модулей			MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-615WV2GN1
			MV8S-450WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-400WV2GN1	MV8S-500WV2GN1
Эквивалентная производительность			HP	34	36	38
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	95	100	107	111.5
	Потребляемая мощность	кВт	24.4	25.6	30.9	30.9
	EER		3.89	3.91	3.46	3.61
Нагрев	Производительность	кВт	106.5	113	120	125.5
	Потребляемая мощность	кВт	25.4	27	28	30.4
	COP		4.19	4.19	4.29	4.13
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
	Макс. количество в системе	шт.	56	59	63	64
Расход воздуха		м³/ч	38 500	40 000	31 500	39 000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	33 + 30	33 + 33	48 + 28	45 + 33
	Номинал автомата защиты	A	40 + 40	40 + 40	63 + 32	50 + 40
Электропитание			В, Гц, Ф			
Заводская заправка хладагента (R410A)			кг	8 + 8	8 + 8	9.7 + 7.4
Габаритные размеры (Ш×В×Г)			мм	(1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1130×1760×580) + (1250×1760×580)
Вес			кг	214 + 214	214 + 214	239 + 187

Модель			MV8S-1170WV2GN1	MV8S-1230WV2GN1	MV8S-1285WV2GN1	MV8S-1340WV2GN1
Комбинация модулей			MV8S-670WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1
			MV8S-500WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1
Эквивалентная производительность			HP	42	44	46
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	117	123	128.5	134
	Потребляемая мощность	кВт	32.5	36.2	37.8	39.4
	EER		3.60	3.40	3.40	3.40
Нагрев	Производительность	кВт	131.5	138	144	150
	Потребляемая мощность	кВт	31	33.8	34.4	35
	COP		4.24	4.08	4.19	4.29
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	39 000	38 000	38 000	38 000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	48 + 33	45 + 45	48 + 45	48 + 48
	Номинал автомата защиты	A	63 + 40	50 + 50	63 + 50	63 + 63
Электропитание			В, Гц, Ф			
Заводская заправка хладагента (R410A)			кг	9.7 + 8	8.5 + 8.5	9.7 + 8.5
Габаритные размеры (Ш×В×Г)			мм	(1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580)
Вес			кг	239 + 214	234 + 234	239 + 234

# Технические характеристики

Модель			MV8S-1400WV2GN1	MV8S-1470WV2GN1	MV8S-1500WV2GN1	MV8S-1570WV2GN1
Комбинация модулей			MV8S-500WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-670WV2GN1
			MV8S-500WV2GN1	MV8S-400WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1
			MV8S-400WV2GN1	MV8S-400WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-400WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP		50	52	54	56
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	140	147	150	157
	Потребляемая мощность	кВт	36.8	42.1	38.4	43.7
	EER		3.80	3.49	3.91	3.59
Нагрев	Производительность	кВт	158	165	169.5	176.5
	Потребляемая мощность	кВт	37.5	38.5	40.5	41.5
	COP		4.21	4.29	4.19	4.25
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч		52 500	44 000	60 000	51 500
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	33 + 33 + 28	48 + 28 + 28	33 + 33 + 33	48 + 33 + 28
	Номинал автомата защиты	A	40 + 40 + 32	63 + 32 + 32	40 + 40 + 40	63 + 40 + 32
Электропитание	В, Гц, Ф		380-415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг		8 + 8 + 7.4	9.7 + 7.4 + 7.4	8 + 8 + 8	9.7 + 8 + 7.4
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм		(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1130×1760×580)	(1250×1760×580) + (1130×1760×580) + (1130×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1130×1760×580)
Вес	кг		214 + 214 + 187	239 + 187 + 187	214 + 214 + 214	239 + 214 + 187

Модель			MV8S-1615WV2GN1	MV8S-1670WV2GN1	MV8S-1730WV2GN1	MV8S-1785WV2GN1
Комбинация модулей			MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1
			MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1
			MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP		58	60	62	64
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	161.5	167	173	178.5
	Потребляемая мощность	кВт	43.7	45.3	49	50.6
	EER		3.70	3.69	3.53	3.53
Нагрев	Производительность	кВт	182	188	194.5	200.5
	Потребляемая мощность	кВт	43.9	44.5	47.3	47.9
	COP		4.15	4.22	4.11	4.19
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч		59 000	59 000	58 000	58 000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	45 + 33 + 33	48 + 33 + 33	45 + 45 + 33	48 + 45 + 33
	Номинал автомата защиты	A	50 + 40 + 40	63 + 40 + 40	50 + 50 + 40	63 + 50 + 40
Электропитание	В, Гц, Ф		380-415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг		8.5 + 8 + 8	9.7 + 8 + 8	8.5 + 8.5 + 8	9.7 + 8.5 + 8
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм		(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)
Вес	кг		234 + 214 + 214	239 + 214 + 214	234 + 234 + 214	239 + 234 + 214

Модель			MV8S-1845WV2GN1	MV8S-1900WV2GN1	MV8S-1955WV2GN1	MV8S-2010WV2GN1
Комбинация модулей			MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1
			MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1
			MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1
Эквивалентная производительность	HP		66	68	70	72
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	184.5	190	195.5	201
	Потребляемая мощность	кВт	54.3	55.9	57.5	59.1
	EER		3.40	3.40	3.40	3.40
Нагрев	Производительность	кВт	207	213	219	225
	Потребляемая мощность	кВт	50.7	51.3	51.9	52.5
	COP		4.08	4.15	4.22	4.29
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч		57 000	57 000	57 000	57 000
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	45 + 45 + 45	48 + 45 + 45	48 + 48 + 45	48 + 48 + 48
	Номинал автомата защиты	A	50 + 50 + 50	63 + 50 + 50	63 + 63 + 50	63 + 63 + 63
Электропитание	В, Гц, Ф		380-415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг		8.5 + 8.5 + 8.5	9.7 + 8.5 + 8.5	9.7 + 9.7 + 8.5	9.7 + 9.7 + 9.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм		(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)
Вес	кг		234 + 234 + 234	239 + 234 + 234	239 + 239 + 234	239 + 239 + 239

Модель		MV8S-2070WV2GN1	MV8S-2115WV2GN1	MV8S-2170WV2GN1	MV8S-2230WV2GN1	
Комбинация модулей		MV8S-670WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	
		MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	
		MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	
		MV8S-400WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	
Эквивалентная производительность	HP	74	76	78	80	
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	207	211.5	217	223
	Потребляемая мощность	кВт	56.5	56.5	58.1	61.8
	EER		3.66	3.74	3.73	3.61
Нагрев	Производительность	кВт	233	238.5	244.5	251
	Потребляемая мощность	кВт	55	57.4	58	60.8
	COP		4.24	4.16	4.22	4.13
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	71 500	79 000	79 000	78 000	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	48 + 33 + 33 + 28	45 + 33 + 33 + 33	48 + 33 + 33 + 33	45 + 45 + 33 + 33
	Номинал автомата защиты	A	63 + 40 + 40 + 32	50 + 40 + 40 + 40	63 + 40 + 40 + 40	50 + 50 + 40 + 40
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	9.7 + 8 + 8 + 7.4	8.5 + 8 + 8 + 8	9.7 + 8 + 8 + 8	8.5 + 8.5 + 8 + 8	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1130×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	
Вес	кг	239 + 214 + 214 + 187	234 + 214 + 214 + 214	239 + 214 + 214 + 214	234 + 234 + 214 + 214	

Модель		MV8S-2285WV2GN1	MV8S-2340WV2GN1	MV8S-2400WV2GN1	MV8S-2460WV2GN1	
Комбинация модулей		MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	
		MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	
		MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	
		MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	
Эквивалентная производительность	HP	82	84	86	88	
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	228.5	234	240	246
	Потребляемая мощность	кВт	63.4	65	68.7	72.4
	EER		3.60	3.60	3.49	3.40
Нагрев	Производительность	кВт	257	263	269.5	276
	Потребляемая мощность	кВт	61.4	62	64.8	67.6
	COP		4.19	4.24	4.16	4.08
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	78 000	78 000	77 000	76 000	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	48 + 45 + 33 + 33	48 + 48 + 33 + 33	48 + 45 + 45 + 33	45 + 45 + 45 + 45
	Номинал автомата защиты	A	63 + 50 + 40 + 40	63 + 63 + 40 + 40	63 + 50 + 50 + 40	50 + 50 + 50 + 50
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	9.7 + 8.5 + 8 + 8	9.7 + 9.7 + 8 + 8	9.7 + 8.5 + 8.5 + 8	8.5 + 8.5 + 8.5 + 8.5	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	
Вес	кг	239 + 234 + 214 + 214	239 + 239 + 214 + 214	239 + 234 + 234 + 214	234 + 234 + 234 + 234	

# Технические характеристики

Модель		MV8S-2515WV2GN1	MV8S-2570WV2GN1	MV8S-2625WV2GN1	MV8S-2680WV2GN1	
Комбинация модулей		MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	
		MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	
		MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	
		MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1	
Эквивалентная производительность	HP	90	92	94	96	
Охлаждение <sup>1</sup>	Производительность	кВт	251.5	257	262.5	268
	Потребляемая мощность	кВт	74	75.6	77.2	78.8
	EER		3.40	3.40	3.40	3.40
Нагрев	Производительность	кВт	282	288	294	300
	Потребляемая мощность	кВт	68.2	68.8	69.4	70
	COP		4.13	4.19	4.24	4.29
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха	м³/ч	76 000	76 000	76 000	76 000	
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	A	48 + 45 + 45 + 45	48 + 48 + 45 + 45	48 + 48 + 48 + 45	48 + 48 + 48 + 48
	Номинал автомата защиты	A	63 + 50 + 50 + 50	63 + 63 + 50 + 50	63 + 63 + 63 + 50	63 + 63 + 63 + 63
Электропитание	В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R410A)	кг	9.7 + 8.5 + 8.5 + 8.5	9.7 + 9.7 + 8.5 + 8.5	9.7 + 9.7 + 9.7 + 8.5	9.7 + 9.7 + 9.7 + 9.7	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	(1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580)	
Вес	кг	239 + 234 + 234 + 234	239 + 239 + 234 + 234	239 + 239 + 239 + 234	239 + 239 + 239 + 239	

**Внутренние блоки  
многозональных систем  
кондиционирования Midea**



# Типы внутренних блоков

## MIN\_G, Настенные блоки



- Поддержка установки близко к потолку для экономии пространства
- Двухнаправленный воздушный поток с эффектом Коанда, повышенный комфорт
- Бесшумная работа
- Опционально доступен встроенный высоконапорный насос 1200 мм
- Опционально доступен модуль плазменной стерилизации



## MIN\_Q1, Компактные однопоточные кассетные блоки



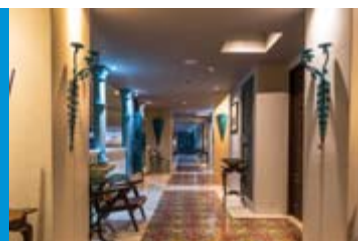
- Антиконденсационный режим
- Многоступенчатое регулирование жалюзи
- Встроенный дренажный насос 1200 мм



## MIN\_Q2, Двухпоточные кассетные блоки



- Антиконденсационный режим
- Многоступенчатое регулирование жалюзи
- Встроенный дренажный насос 1200 мм



## MIN\_Q4C, Компактные четырехпоточные кассетные блоки



- Компактный размер корпуса 575 мм
- 360°, равномерное распределение воздушного потока и температуры
- Индивидуальное управление жалюзи
- Установка под потолком высотой 3,5 м
- Встроенный дренажный насос 1200 мм
- Опционально доступен фильтр средней эффективности
- Опционально доступен модуль плазменной стерилизации



## MIN\_Q4, Четырехпоточные кассетные блоки



- Поток воздуха 360°, равномерное распределение воздушного потока и температуры
- Индивидуальное управление жалюзи
- Встроенный дренажный насос 1200 мм
- Опционально доступен фильтр средней эффективности
- Опционально доступен модуль плазменной стерилизации



## MIN\_T3, Низкопрофильные каналные блоки



- Сверхтонкий: высотой 199 мм (все модели)
- Сверхузкий: глубиной 450 мм (все модели)
- Адаптация статического давления, подача постоянного объема воздуха
- Встроенный дренажный насос 1200 мм
- Опционально доступен фильтр средней эффективности
- Опционально доступен модуль плазменной стерилизации



## MIN\_T2, Средненапорные каналные блоки



- ВСД до 160 Па (все модели)
- Сверхтонкий: высотой 245 мм (все модели)
- Адаптация статического давления, подача постоянного объема воздуха
- Встроенный дренажный насос 1200 мм
- Дополнительный фильтр HEPA с эффективностью очистки H12
- Опционально доступен фильтр средней/высокой эффективностью очистки
- Опционально доступен модуль плазменной стерилизации



## MIN\_T1, Высоконапорные каналные блоки



- Внешнее статическое давление до 250 Па (5,6—16 кВт)
- Внешнее статическое давление до 400 Па (20—56 кВт)
- Сверхтонкий: высота всего 299 мм (5,6—16 кВт)
- Адаптация статического давления, подача постоянного объема воздуха
- Встроенный дренажный насос 1200 мм
- Опционально доступен HEPA фильтр H13
- Опционально доступен фильтр средней/высокой эффективности



## MIN\_F3/4/5, Напольные блоки



- Внешнее статическое давление до 60 Па (модель скрытого монтажа F3)
- 3 вида корпуса для различных способов установки
- Двигатель вентилятора постоянного тока создает тихую и комфортную среду для пользователя
- Точность установки температуры 0,5/1 °C



# Функции внутренних блоков

Функции		Настенные блоки	Однопоточные кассетные блоки	Двухпоточные кассетные блоки	Компактные четырехпоточные кассетные блоки	Четырехпоточные кассетные блоки	
● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; ✕: без данной функции							
Комфорт и здоровье	Бесшумная работа	Все внутренние блоки работают бесшумно		●	●	●	●
	Автоматическое переключение охлаждения/обогрева	Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры		●	●	●	●
	Предотвращение выпуска холодного воздуха	В начале прогрева скорость вентилятора автоматически регулируется в соответствии с температурой теплообменника для предотвращения выпуска холодного воздуха. После прогрева скорость вентилятора устанавливается по желанию		●	●	●	●
	Отключаемый цифровой дисплей	Дисплеи внутренних блоков могут отключаться на ночь, обеспечивая более благоприятные условия для отдыха		●	●	●	●
	Отключаемый звуковой сигнал	Звуковой сигнал внутреннего блока может быть отключен для создания более спокойной обстановки		●	●	●	●
	Автоматическое регулирование ЭРВ	В режиме ожидания обогрева внутренний блок автоматически регулирует открытие ЭРВ в зависимости от нагрузки, что позволяет устранить шум протекающего хладагента		●	●	●	●
	Контроль определения температуры в помещении	Значение температуры в помещении для нескольких внутренних блоков поступает от определенного внутреннего блока, и несколько внутренних блоков в большом пространстве управляются равномерно через этот определенный внутренний блок		●	●	●	●
	Регулировка заданной температуры 0,5/1°C	Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5°C или ГС, что обеспечивает точное управление уровнем комфорта		●	●	●	●
	Режим отсутствия в доме	На время отсутствия людей в помещении температура может поддерживаться на определенном уровне		●	●	●	●
	Независимое электроснабжение	Функция позволяет отключить некоторые внутренние блоки без отключения всей системы VRF		○	●	●	○
	Режим сна	Интеллектуальный режим сна способствует здоровому сну без простуд и бодрому пробуждению		●	●	●	●
	Самоочистка теплообменника	После выключения блока вентилятор отключается с задержкой, чтобы просушить теплообменник и предотвратить образование на нем плесени		●	●	●	●
	Воздушный фильтр	Удаляет взвешенные в воздухе частицы пыли, обеспечивая постоянную подачу чистого воздуха	Предвар. очистки ●	Предвар. очистки ●	Предвар. очистки ●	G1 ● G3 ○ F6 ○	G1 ●
	Забор приточного воздуха	Зарезервированное отверстие для забора наружного воздуха позволяет подавать наружный воздух непосредственно в блок	●	45-71 ●	●	●	●
	Визуализация степени загрязнения фильтра	Степень загрязнения фильтра может точно определяться и отображаться на дисплее пульта управления	✕	✕	✕	✕	✕
	Дренажный поддон с ионами серебра	Медленно высвобождающиеся ионы серебра способны надолго избавить сливной поддон от плесени	✕	✕	✕	○	○
Высокотемпературная самоочистка теплообменника*	Очистка теплообменника от загрязнения с помощью замораживания и последующей высокотемпературной стерилизации	●	●	●	●	●	
Контроль влажности	Дополнительный датчик влажности обеспечивает контроль влажности в диапазоне 35–75%	○	✕	✕	○	○	
Комплект Puro-air	За счет использования ультрафиолетовых ламп OSRAM эффективно уничтожает бактерии, вирусы и неприятные запахи в воздухе помещений	✕	✕	✕	✕	✕	
Устройство стерилизации	Модуль стерилизации эффективно уничтожает бактерии, вирусы и неприятные запахи в воздухе помещений	○	✕	✕	○	○	
Воздушный поток	Точная настройка положения горизонтальной жалюзи	Возможность выбора автоматического вертикального перемещения жалюзи для равномерного распределения воздушного потока и температуры		5 ступеней + авто ●	5 ступеней + авто ●	5 ступеней + авто ●	5 ступеней + авто ●
	Точная настройка вертикальных жалюзи	Возможность выбора автоматического горизонтального перемещения жалюзи для равномерного распределения воздушного потока и температуры		○	✕	✕	✕
	Скорость вращения вентилятора	Для обеспечения оптимального уровня комфорта предусмотрена возможность выбора скорости вентилятора		7 скоростей ●	7 скоростей ●	7 скоростей ●	7 скоростей ●
	Автоматическое управление скоростью вентилятора	Автоматически регулирует скорость вентилятора в зависимости от нагрузки в помещении для достижения эффективности и комфорта одновременно		●	●	●	●
	Индивидуальное управление жалюзи	Индивидуальное управление жалюзи с помощью пульта дистанционного управления позволяет фиксировать положение каждой жалюзи по отдельности		✕	✕	✕	●
	Режим «Бриз»	Воздух распределяется вдоль потолка, обеспечивая плавное и мягкое охлаждение, создавая комфортные условия в помещении.		●	●	●	●
Адаптивное внешнее статическое давление	Внешнее статическое давление адаптируется к сопротивлению воздуховода для обеспечения постоянного воздушного потока		✕	✕	✕	✕	

## Примечание

\* Функция высокотемпературной самоочистки теплообменника доступна только при подключении к наружным блокам серии V8M.



Функции			Настенные блоки	Однопоточные кассетные блоки	Двухпоточные кассетные блоки	Компактные четырехпоточные кассетные блоки	Четырехпоточные кассетные блоки
● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; ✕: без данной функции							
Простота установки и обслуживания	Режим META	Тройное переменное управление максимально повышает эффективность энергосбережения	●	●	●	●	●
	Режим ECO	Заданная температура автоматически повышается до 3°C с шагом 1°C в час	●	●	●	●	●
	Электронные компоненты Full DC	Двигатель вентилятора и дренажный насос питаются от источника постоянного тока	●	●	●	●	●
	Датчик обнаружения человека	Внутренний блок автоматически включается/отключается при обнаружении/отсутствии людей в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии.	●	✕	✕	○	○
	Высокопроизводительный дренажный насос	Дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм входит в комплект поставки, для упрощения монтажа дренажной системы	○	●	●	●	●
	Оповещение о неисправности насоса	Специальные датчики постоянно измеряют скорость движения и уровень конденсата, чтобы определить потенциальный засор, износ насоса или его повреждение. Система позволяет заранее спрогнозировать аварию, чтобы предотвратить возможные утечки.	○	●	●	●	●
	Защиты потолка от загрязнения	Специально разработанная система выброса воздуха исключает обдув потолка, тем самым предотвращая его загрязнение	✕	●	●	●	●
	Заглушки диффузоров	Для оптимизации распределения воздуха в помещениях неправильной формы часть воздуховывпускных отверстий можно перекрыть при помощи специальных заглушек, которые поставляются в комплекте с блоком	✕	✕	✕	●	●
	Двухжильная неполярная линия связи	Упрощение установки и снижение количества отказов линии связи	●	●	●	●	●
	Длинная линия связи	Линия связи до 2000 м делает установку более гибкой	●	●	●	●	●
	3-разрядный 7-сегментный дисплей	3-разрядный 7-сегментный дисплей отображает информацию о состоянии системы и кодах ошибок	●	●	●	●	●
Отображение кодов ошибок	Упрощает обслуживание благодаря отображению кодов ошибок	●	●	●	●	●	
Простота управления	Таймер	С помощью таймера можно настроить включение и выключение блока в любое время ежедневно или еженедельно	●	●	●	●	●
	Инфракрасный пульт дистанционного управления	Возможность подключения инфракрасного пульта ДУ с ЖК-дисплеем для дистанционного управления внутренним блоком (пульт приобретается отдельно)	●	●	●	●	●
	Проводной пульт дистанционного управления	Возможность подключения проводного пульта ДУ для дистанционного управления внутренним блоком (пульт приобретается отдельно)	●	●	●	●	●
	Управление группой	В системе управления группой может быть до 16 внутренних блоков	●	●	●	●	●
	Централизованное управление	Центральный пульт управления для управления несколькими внутренними блоками из единого места	●	●	●	●	●
	Автоматический перезапуск	После отключения питания блок автоматически перезапускается с исходными настройками	●	●	●	●	●
	Настройка °C/°F	В соответствии с предпочтениями пользователя можно установить единицу измерения температуры °C или °F	●	●	●	●	●
Расширенный функционал	Подключение увлажнителя	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение увлажнителя стороннего производителя	○	✕	✕	○	○
	Подключение осушителя	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение осушителя стороннего производителя	○	✕	✕	○	○
	Подключение электрического нагревателя	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение электрического нагревателя стороннего производителя	○	✕	✕	○	○
	Подключение датчика утечки хладагента	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение датчика утечки хладагента	○	✕	✕	○	○
	Подключение датчика CO <sub>2</sub>	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение датчика CO <sub>2</sub>	●	✕	✕	●	●
	Подключение датчика PM2.5	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение датчика PM2.5	○	✕	✕	○	○
	Подключение пульта управления стороннего производителя	Пульт управления стороннего производителя может осуществлять управление режимами, скоростью вентилятора и температурой	○	✕	✕	○	○
	Функция включения/выключения на большом расстоянии	Запуск или отключение системы на большом расстоянии	○	✕	✕	○	○
	Функция сигнализации на большом расстоянии	Сигнал тревоги на большом расстоянии при возникновении ошибки	○	✕	✕	○	○
	Высокий уровень надежности	Многочисленные системы защиты повышают надежность работы блока	●	●	●	●	●

# Функции внутренних блоков

Функции		Низкопрофильные каналные блоки	Среднепрофильные каналные блоки	Высокопрофильные каналные блоки	Напольные блоки		
● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; ✕: без данной функции							
Комфорт и здоровье	Бесшумная работа	Все внутренние блоки работают бесшумно		●	●	●	●
	Автоматическое переключение охлаждения/обогрева	Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры		●	●	●	●
	Предотвращение выпуска холодного воздуха	В начале прогрева скорость вентилятора автоматически регулируется в соответствии с температурой теплообменника для предотвращения выпуска холодного воздуха. После прогрева скорость вентилятора устанавливается по желанию		●	●	●	●
	Отключаемый цифровой дисплей	Дисплеи внутренних блоков могут отключаться на ночь, обеспечивая более благоприятные условия для отдыха		●	●	●	●
	Отключаемый звуковой сигнал	Звуковой сигнал внутреннего блока может быть отключен для создания более спокойной обстановки		●	●	●	●
	Автоматическое регулирование ЭРВ	В режиме ожидания обогрева внутренний блок автоматически регулирует открытие ЭРВ в зависимости от нагрузки, что позволяет устранить шум протекающего хладагента		●	●	●	●
	Контроль определения температуры в помещении	Значение температуры в помещении для нескольких внутренних блоков поступает от определенного внутреннего блока, и несколько внутренних блоков в большом пространстве управляются равномерно через этот определенный внутренний блок		●	●	●	●
	Регулировка заданной температуры 0,5/1°C	Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5°C или ГС, что обеспечивает точное управление уровнем комфорта		●	●	●	●
	Режим отсутствия в доме	На время отсутствия людей в помещении температура может поддерживаться на определенном уровне		●	●	●	●
	Независимое электроснабжение	Функция позволяет отключить некоторые внутренние блоки без отключения всей системы VRF		●	●	●	●
	Режим сна	Интеллектуальный режим сна способствует здоровому сну без простуд и бодрому пробуждению		●	●	●	●
	Самоочистка теплообменника	После выключения блока вентилятор отключается с задержкой, чтобы просушить теплообменник и предотвратить образование на нем плесени		●	●	●	●
	Воздушный фильтр	Удаляет взвешенные в воздухе частицы пыли, обеспечивая постоянную подачу чистого воздуха	G1 ● F6 ○	G1 ● G3+F7 ○ G3+H12 ○	Предвар. очистки ● F7+H13 ○	Предвар. очистки ●	
	Забор приточного воздуха	Зарезервированное отверстие для забора наружного воздуха позволяет подавать наружный воздух непосредственно в блок		●	●	✕	✕
	Визуализация степени загрязнения фильтра	Степень загрязнения фильтра может точно определяться и отображаться на дисплее пульта управления		●	●	●	✕
	Дренажный поддон с ионами серебра	Медленно высвобождающиеся ионы серебра способны надолго избавить сливной поддон от плесени		○	○	✕	✕
	Высокотемпературная самоочистка теплообменника*	Очистка теплообменника от загрязнения с помощью замораживания и последующей высокотемпературной стерилизации		●	●	●	●
	Контроль влажности	Дополнительный датчик влажности обеспечивает контроль влажности в диапазоне 35–75 %		○	○	✕	✕
	Комплект Puro-air	За счет использования ультрафиолетовых ламп OSRAM эффективно уничтожает бактерии, вирусы и неприятные запахи в воздухе помещений		✕	○	○	✕
Устройство стерилизации	Модуль стерилизации эффективно уничтожает бактерии, вирусы и неприятные запахи в воздухе помещений		○	○	✕	✕	
Воздушный поток	Точная настройка положения горизонтальной жалюзи	Возможность выбора автоматического вертикального перемещения жалюзи для равномерного распределения воздушного потока и температуры		✕	✕	✕	✕
	Точная настройка вертикальных жалюзи	Возможность выбора автоматического горизонтального перемещения жалюзи для равномерного распределения воздушного потока и температуры		✕	✕	✕	✕
	Скорость вращения вентилятора	Для обеспечения оптимального уровня комфорта предусмотрена возможность выбора скорости вентилятора		7 скоростей ●	7 скоростей ●	7 скоростей ●	7 скоростей ●
	Автоматическое управление скоростью вентилятора	Автоматически регулирует скорость вентилятора в зависимости от нагрузки в помещении для достижения эффективности и комфорта одновременно		●	●	●	●
	Индивидуальное управление жалюзи	Индивидуальное управление жалюзи с помощью пульта дистанционного управления позволяет фиксировать положение каждой жалюзи по отдельности		✕	✕	✕	✕
	Режим «Бриз»	Воздух распределяется вдоль потолка, обеспечивая плавное и мягкое охлаждение, создавая комфортные условия в помещении.		●	●	✕	●
	Адаптивное внешнее статическое давление	Внешнее статическое давление адаптируется к сопротивлению воздуховода для обеспечения постоянного воздушного потока		●	●	●	✕

## Примечание

\* Функция высокотемпературной самоочистки теплообменника доступна только при подключении к наружным блокам серии V8M.

Функции			Низкопрофильные каналные блоки	Среднепрофильные каналные блоки	Высокопрофильные каналные блоки	Напольные блоки
● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; ✕: без данной функции						
Простота установки и обслуживания	Режим META	Тройное переменное управление максимально повышает эффективность энергосбережения	●	●	●	●
	Режим ECO	Заданная температура автоматически повышается до 3°C с шагом 1°C в час	●	●	●	●
	Электронные компоненты Full DC	Двигатель вентилятора и дренажный насос питаются от источника постоянного тока	●	●	●	●
	Датчик обнаружения человека	Внутренний блок автоматически включается/отключается при обнаружении/отсутствии людей в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии.	✕	✕	✕	✕
	Высокопроизводительный дренажный насос	Дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм входит в комплект поставки, для упрощения монтажа дренажной системы	●	●	●	✕
	Оповещение о неисправности насоса	Специальные датчики постоянно измеряют скорость движения и уровень конденсата, чтобы определить потенциальный засор, износ насоса или его повреждение. Система позволяет заранее спрогнозировать аварию, чтобы предотвратить возможные утечки.	●	●	●	✕
	Защиты потолка от загрязнения	Специально разработанная система выброса воздуха исключает обдув потолка, тем самым предотвращая его загрязнение	✕	✕	✕	✕
	Заглушки диффузоров	Для оптимизации распределения воздуха в помещениях неправильной формы часть воздуховывпускных отверстий можно перекрыть при помощи специальных заглушек, которые поставляются в комплекте с блоком	✕	✕	✕	✕
	Двухжильная неполярная линия связи	Упрощение установки и снижение количества отказов линии связи	●	●	●	●
	Длинная линия связи	Линия связи до 2000 м делает установку более гибкой	●	●	●	●
	3-разрядный 7-сегментный дисплей	3-разрядный 7-сегментный дисплей отображает информацию о состоянии системы и кодах ошибок	●	●	●	●
Отображение кодов ошибок	Упрощает обслуживание благодаря отображению кодов ошибок	●	●	●	●	
Простота управления	Таймер	С помощью таймера можно настроить включение и выключение блока в любое время ежедневно или еженедельно	●	●	●	●
	Инфракрасный пульт дистанционного управления	Возможность подключения инфракрасного пульта ДУ с ЖК-дисплеем для дистанционного управления внутренним блоком (пульт приобретается отдельно)	●	●	●	●
	Проводной пульт дистанционного управления	Возможность подключения проводного пульта ДУ для дистанционного управления внутренним блоком (пульт приобретается отдельно)	●	●	●	●
	Управление группой	В системе управления группой может быть до 16 внутренних блоков	●	●	●	●
	Централизованное управление	Центральный пульт управления для управления несколькими внутренними блоками из единого места	●	●	●	●
	Автоматический перезапуск	После отключения питания блок автоматически перезапускается с исходными настройками	●	●	●	●
	Настройка °C/°F	В соответствии с предпочтениями пользователя можно установить единицу измерения температуры °C или °F	●	●	●	●
Расширенный функционал	Подключение увлажнителя	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение увлажнителя стороннего производителя	○	○	○	○
	Подключение осушителя	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение осушителя стороннего производителя	○	○	○	○
	Подключение электрического нагревателя	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение электрического нагревателя стороннего производителя	○	○	○	○
	Подключение датчика утечки хладагента	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение датчика утечки хладагента	○	○	○	○
	Подключение датчика CO <sub>2</sub>	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение датчика CO <sub>2</sub>	○	○	○	○
	Подключение датчика PM2.5	Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение датчика PM2.5	○	○	○	○
	Подключение пульта управления стороннего производителя	Пульт управления стороннего производителя может осуществлять управление режимами, скоростью вентилятора и температурой	○	○	○	○
	Функция включения/выключения на большом расстоянии	Запуск или отключение системы на большом расстоянии	○	○	○	○
	Функция сигнализации на большом расстоянии	Сигнал тревоги на большом расстоянии при возникновении ошибки	○	○	○	○
	Высокий уровень надежности	Многочисленные системы защиты повышают надежность работы блока	●	●	●	●

# HyperLink

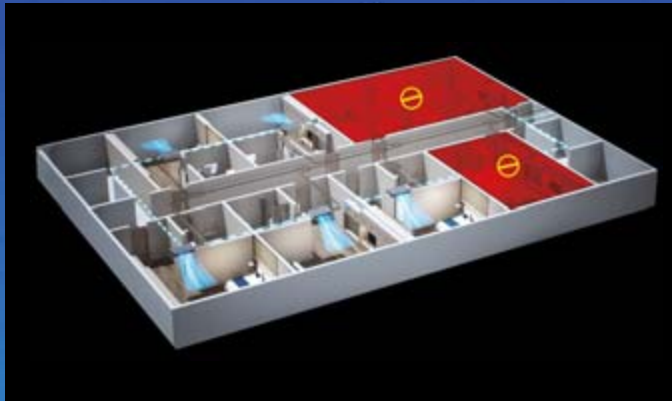


2000 М

Расстояние связи до

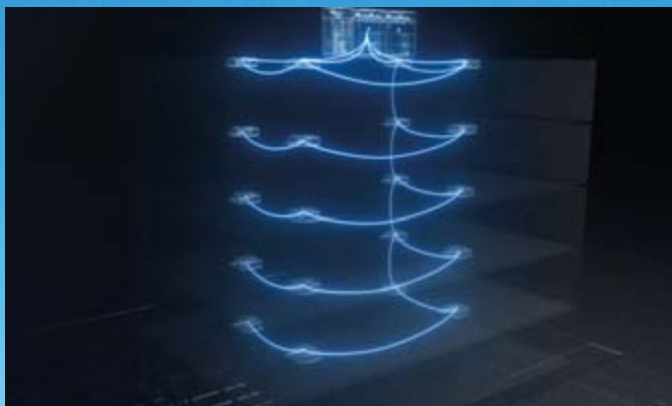
## Независимое электроснабжение

Некоторые внутренние блоки можно отключать без отключения всей системы VRF.



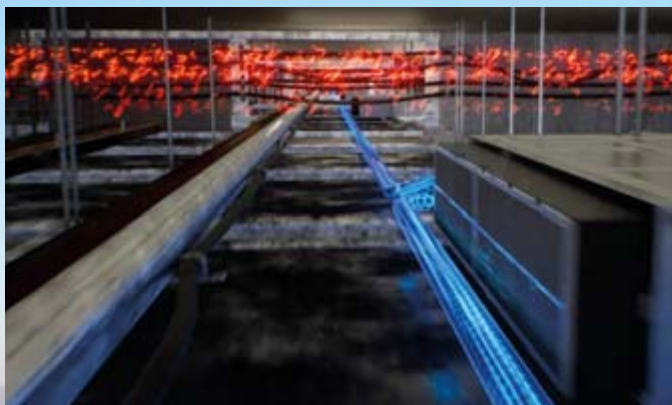
## Связь по любой топологии

Линия связи поддерживает древовидное соединение, соединение звездой, кольцевое соединение.



## Суперзащита от помех

Специальная технология восстановления цифрового сигнала повышает эффективность защиты от помех для более стабильной связи.





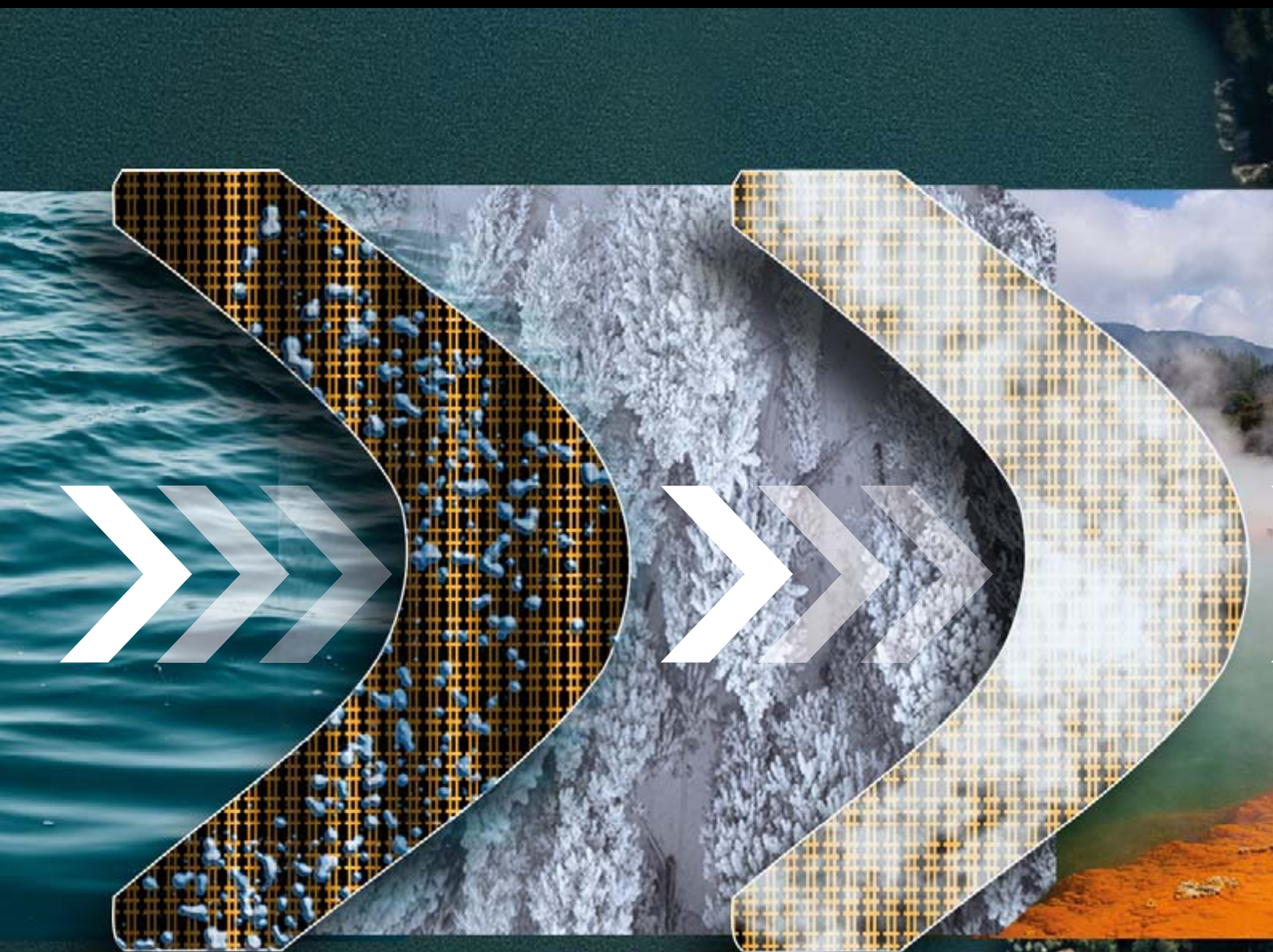
## Заморозка

Вследствие замерзания поверхность теплообменника очищается от грязи



## Разморозка

Поток воды смывает грязь с теплообменника



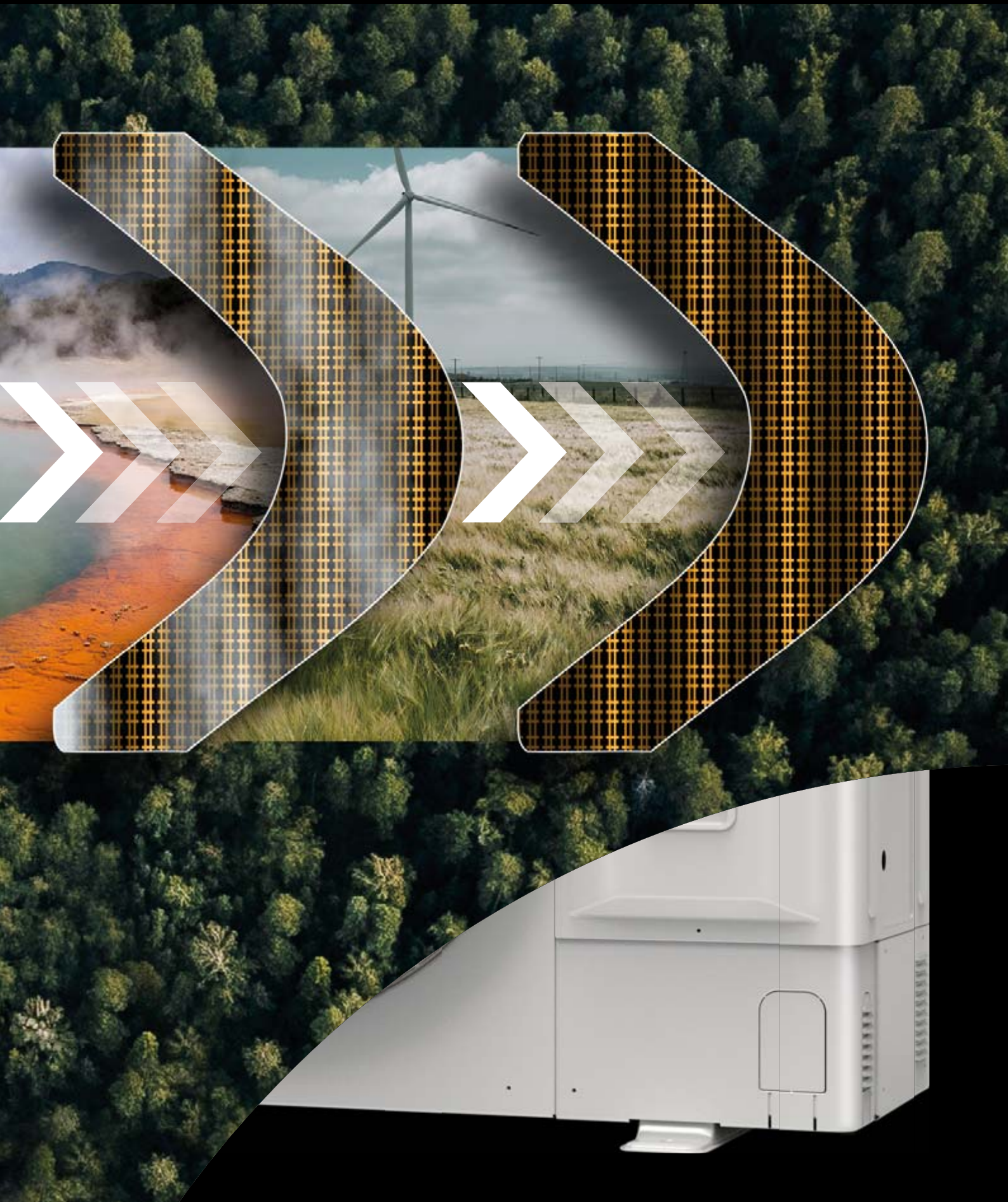
# Высокотемпературная самоочистка теплообменника\*

\* Функция высокотемпературной самоочистки теплообменника доступна только при подключении к наружным блокам серии V8M.



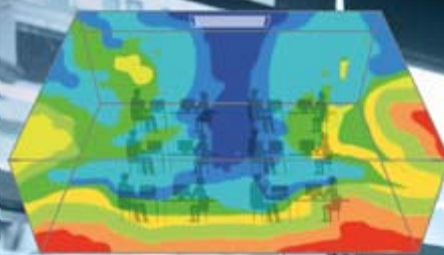
# Осушение

Высокая температура теплообменника для сушки (55 °С),  
эффективная стерилизация

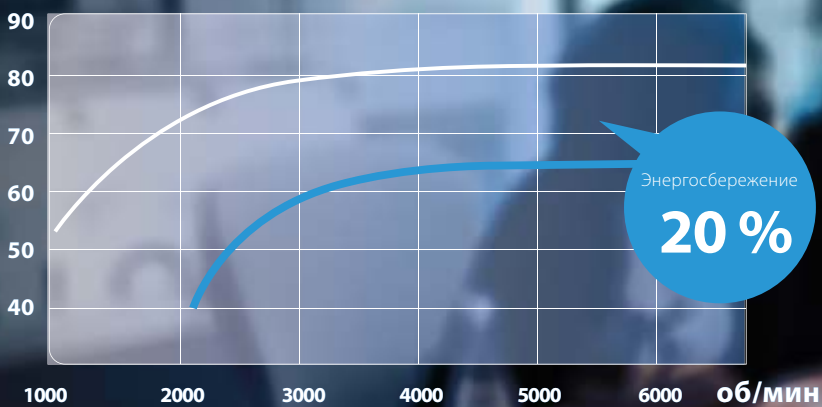


# Электронные компоненты Full DC

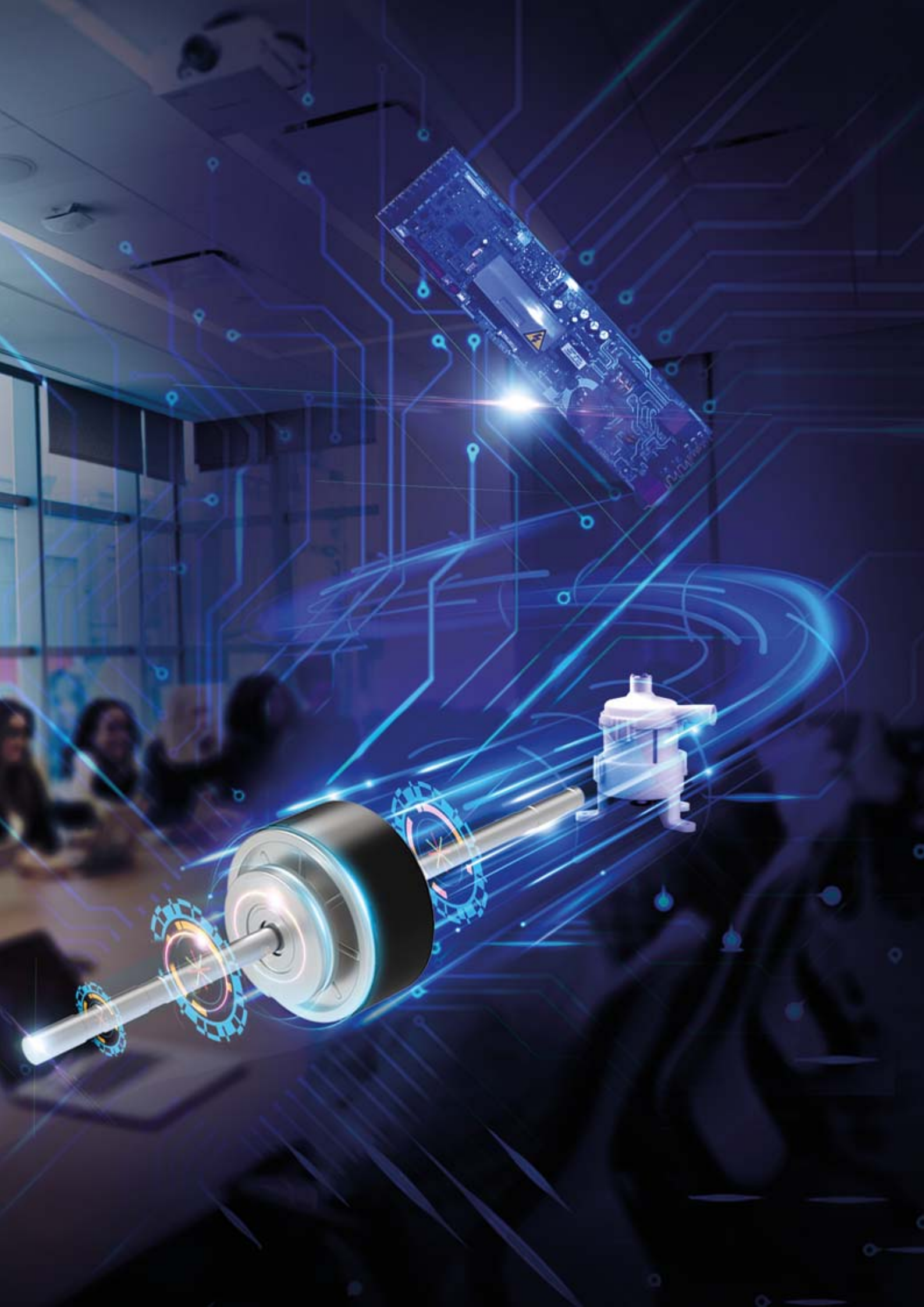
Двигатель вентилятора и дренажный насос питаются от источника постоянного тока, что делает контроль температуры более точным, а температуру в помещении — более равномерной



Эффективность, %







# Дополнительная многофункциональная плата расширения



Контроль  
влажности



Подключение  
электрического  
нагревателя



Многочисленные  
средства защиты



Функция  
включения/выключения  
на большом расстоянии



Функция сигнализации  
на большом расстоянии



Подключение  
увлажнителя/  
осушителя



Подключение пульта  
управления стороннего  
производителя



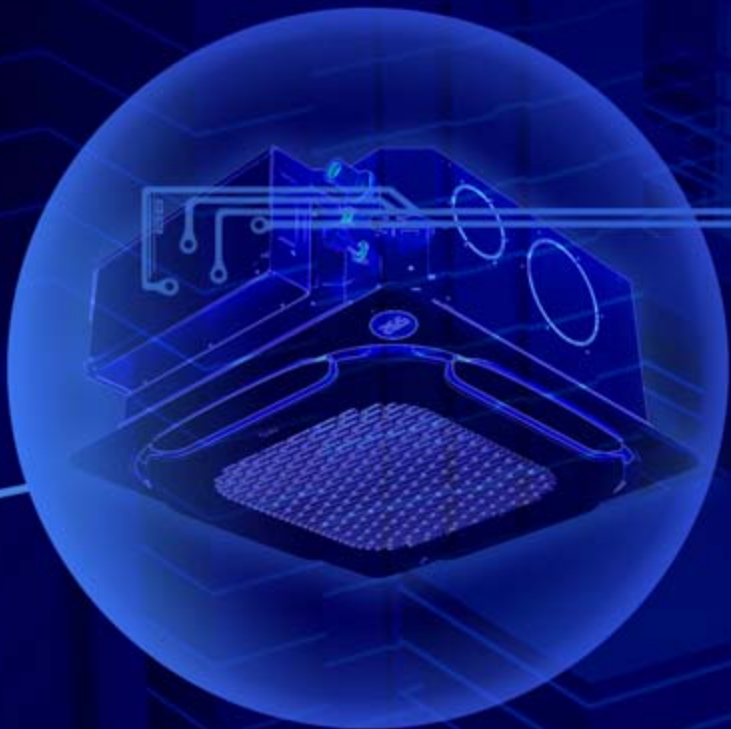
Подключение  
датчика CO<sub>2</sub>



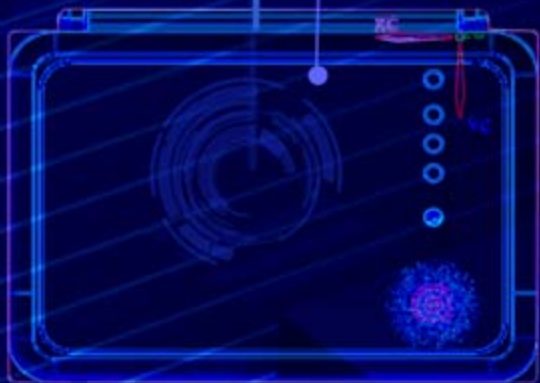
Подключение датчика  
утечки хладагента



Подключение  
датчика PM2.5



**Модуль коммутационного переключателя (опция)**



**Плата расширения (опция)**



**Настенный**  
внутренний блок



# Настенный внутренний блок

## MIN\_G\*

\* Пульт управления приобретается отдельно.



MIN\_GHN18

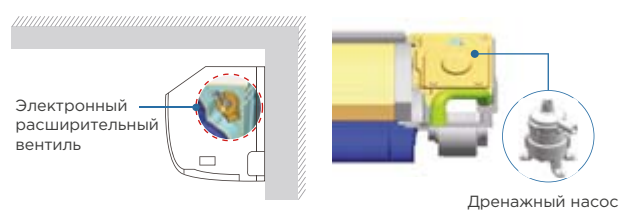
### Бесшумная работа

- Минимальный уровень шума настенной модели составляет всего 27 дБ(А), что идеально подходит для гостиниц и других мест, где низкий уровень шума имеет большое значение.



### Закрытая конструкция

- Электронный расширительный вентиль и дренажный насос этой настенной модели имеют закрытую конструкцию, что снижает уровень шума.



### Датчик обнаружения человека

- Внутренний блок автоматически включается/отключается при обнаружении/отсутствии людей в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии.



### Автоматическое переключение охлаждения / обогрева

- Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



### Режим сна

- Интеллектуальный режим сна обеспечивает комфортный сон и бодрое пробуждение.



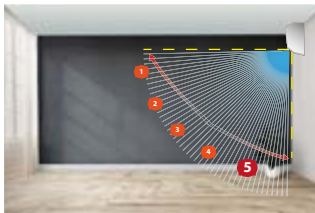
\* Температура на изображении приведена для примера.

# Настенный внутренний блок

# MIN\_G

## Трехмерный воздушный поток

- Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим непрерывного покачивания жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры в помещении.



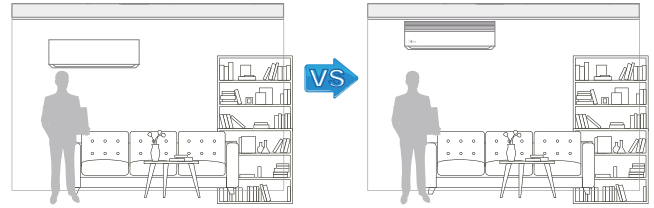
Вверх и вниз



Вправо и влево

## Возможность монтажа вблизи потолка

- Особая конструкция внутреннего блока позволяет осуществить монтаж вблизи потолка. Минимальное расстояние между блоком и потолком составляет 3 см.



Имеется некоторое расстояние от потолка

Расстояние от потолка составляет 3 см

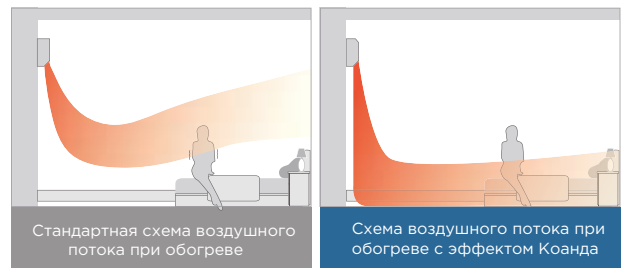
## Комфортное воздухораспределение

- Технология подачи воздуха по принципу эффекта Коанда, улучшает воздухораспределение, направляя поток вдоль потолка в режиме охлаждения или вдоль пола в режиме нагрева.



Стандартная схема воздушного потока при охлаждении

Схема воздушного потока при охлаждении с эффектом Коанда



Стандартная схема воздушного потока при обогреве

Схема воздушного потока при обогреве с эффектом Коанда

## Встроенный дренажный насос\*

- В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



\* Функция доступна в качестве опции.



Восходящий дренаж

# Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MIN15GHN18	MIN22GHN18
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2
	Нагрев		1.7	2.4
Потребляемая мощность		Вт	18	21
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	460-340	500-340
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	32-27	33-27
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.28	0.29
Тип хладагента			R410A/R32	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	750×295×265	750×295×265
Вес		кг	9	9

МОДЕЛЬ			MIN28GHN18	MIN36GHN18
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6
	Нагрев		3.2	4
Потребляемая мощность		Вт	24	27
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	540-340	580-340
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	35-28	37-28
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.36	0.39
Тип хладагента			R410A/R32	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/2.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	750×295×265	750×295×265
Вес		кг	10	10

МОДЕЛЬ			MIN45GHN18	MIN56GHN18
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6
	Нагрев		5	6.3
Потребляемая мощность		Вт	30	40
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	720-410	860-410
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	37-29	41-29
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.41	0.51
Тип хладагента			R410A/R32	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	750×295×265	750×295×265
Вес		кг	11.5	11.5

МОДЕЛЬ			MIN71GHN18	MIN80GHN18
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8
	Нагрев		8	9
Потребляемая мощность		Вт	50	65
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1220-660	1380-660
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	58-46	60-46
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.69	0.98
Тип хладагента			R410A/R32	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	9.53/15.9	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1200×295×265	1200×295×265
Вес		кг	15	15



**Кассетный**  
одноточный  
внутренний блок





# Кассетный однопоточный внутренний блок

## MIN\_Q1\*

\* Пульт управления и декоративная панель приобретаются отдельно.



MIN\_Q1HN18

### Отключаемый дисплей

- Дисплей внутреннего блока можно отключить на ночь, улучшив условия отдыха.



### Отключаемый звуковой сигнал

- Звук зуммера внутреннего блока может быть отключен для создания более спокойной обстановки.



### Тихая работа

- За счет оптимизации конструкции мотора вентилятора, воздушных каналов и теплообменника уровень звукового давления при работе блока снижен до 22 дБ(А) с целью создания более тихой и комфортной среды для пользователя.



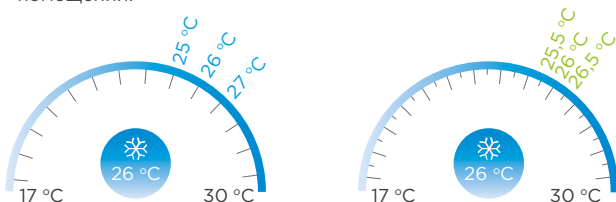
### Автоматическая защита от образования конденсата

- Однопоточный кассетный блок может автоматически включать и выключать режим защиты от конденсата на корпусе за счет контроля параметров своей работы. В режиме защиты от конденсата блок периодически меняет положение направляющих жалюзи, чтобы локальный перепад температур на направляющей панели не был слишком большим для образования конденсата.



### Точность установки температуры 0.5/1°C

- Температуру можно устанавливать с шагом 0,5/1°C, что дает возможность точно управлять комфортом в помещении.



### Автоматическое переключение охлаждения / обогрева

- Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.

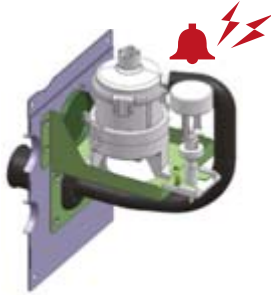


# Кассетный однопоточный внутренний блок

# MIN\_Q1

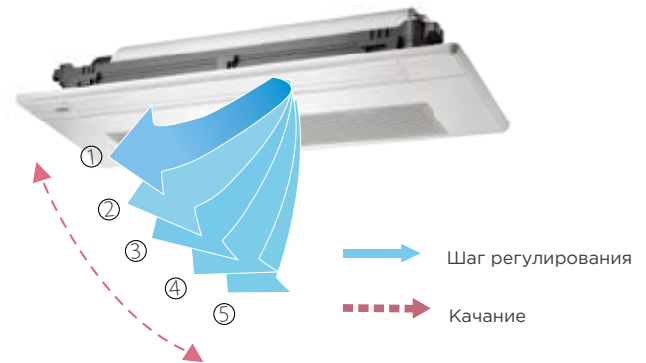
## Оповещение о неисправности насоса

- Специальные датчики постоянно измеряют скорость движения и уровень конденсата, чтобы определить потенциальный засор, износ насоса или его повреждение. Система позволяет заранее спрогнозировать аварию, чтобы предотвратить возможные утечки.



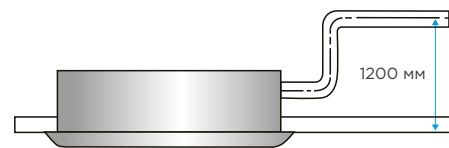
## Точная настройка положения жалюзи

- 5 положений жалюзи позволяют максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим непрерывного качивания жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры в помещении. Угол подачи воздуха от 25 до 80°.



## Высокопроизводительный дренажный насос

- Дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм входит в комплект поставки для упрощения монтажа дренажной системы.



## Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MIN18Q1HN18	MIN22Q1HN18	MIN28Q1HN18	MIN36Q1HN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ1-02E	T-MBQ1-02E	T-MBQ1-02E	T-MBQ1-02E
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.2	2.8	3.6
	Нагрев	кВт	2.2	2.6	3.2	4
Потребляемая мощность		Вт	25	25	30	30
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	380-240	380-240	460-300	460-300
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	30-22	30-22	37-30	38-30
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	0.38	0.38	0.39	0.39
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1054×153×428	1054×153×428	1054×153×428	1054×153×428
	Декоративная панель	мм	1180×25×465	1180×25×465	1180×25×465	1180×25×465
Вес	Внутренний блок	кг	11.5	11.5	11.8	11.8
	Декоративная панель	кг	3.5	3.5	3.5	3.5

МОДЕЛЬ			MIN45Q1HN18	MIN56Q1HN18	MIN71Q1HN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ1-01E	T-MBQ1-01E	T-MBQ1-01E
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	кВт	5	6.3	8
Потребляемая мощность		Вт	40	48	60
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	693-476	792-549	933-592
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	39-31	41-33	43-35
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Сила тока		А	0.53	0.58	0.59
Тип хладагента			R410A/R32		
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1275×189×452	1275×189×452	1275×189×452
	Декоративная панель	мм	1350×25×505	1350×25×505	1350×25×505
Вес	Внутренний блок	кг	15.8	15.8	16.9
	Декоративная панель	кг	4	4	4



**Кассетный**  
двухпоточный  
внутренний блок

# Кассетный двухпоточный внутренний блок

## MIN\_Q2\*

\* Пульт управления и декоративная панель приобретаются отдельно.



MIN\_Q2HN18

### Отключаемый дисплей

- Дисплей внутреннего блока можно отключить на ночь, улучшив условия отдыха.



Цифровой дисплей

### Отключаемый звуковой сигнал

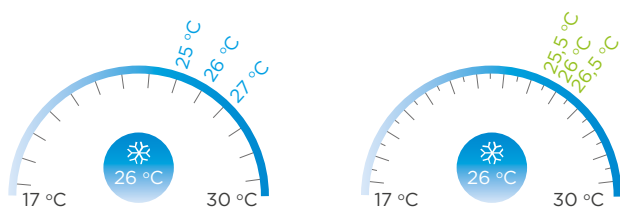
- Звук зуммера внутреннего блока можно отключить на ночь, создав тишину.



Зуммер

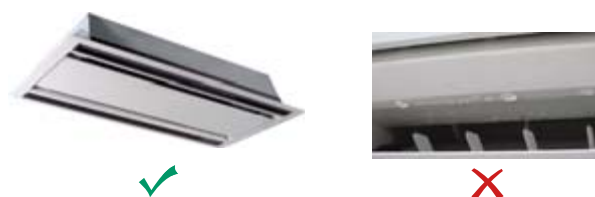
### Точность установки температуры 0.5/1°C

- Температуру можно устанавливать с шагом 0.5/1°C, что дает возможность точно управлять комфортом в помещении.



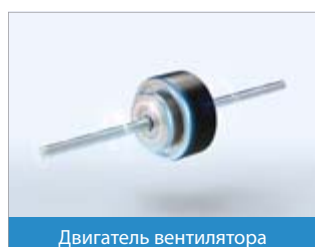
### Автоматическая защита от образования конденсата

- Двухпоточный кассетный блок может автоматически включать и выключать режим защиты от образования конденсата. За счет контроля параметров своей работы блок периодически меняет положение направляющих жалюзи, чтобы локальный перепад температур на направляющей панели не был слишком большим для образования конденсата.

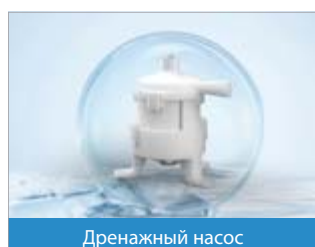


### Тихая работа

- Двигатель вентилятора постоянного тока работает тише и потребляет меньше энергии, чем мотор переменного тока. Создается более тихая и комфортная среда для пользователя.



Двигатель вентилятора



Дренажный насос

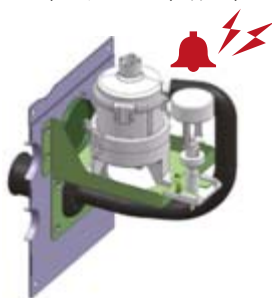
### Автоматическое переключение охлаждения / обогрева

- Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



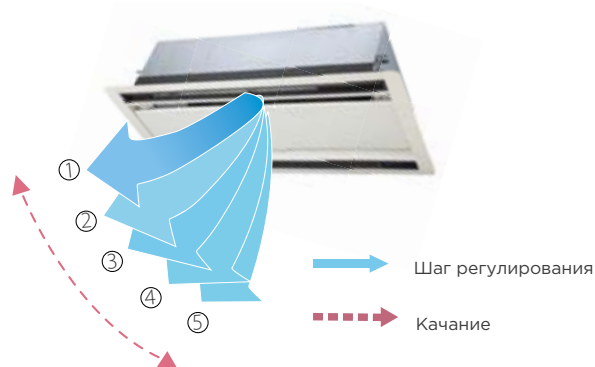
## Оповещение о неисправности насоса

- Специальные датчики постоянно измеряют скорость движения и уровень конденсата, чтобы определить потенциальный засор, износ насоса или его повреждение. Система позволяет заранее спрогнозировать аварию, чтобы предотвратить возможные утечки.



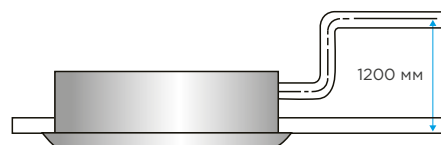
## Точная настройка положения жалюзи

- 5 положений жалюзи позволяют максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим непрерывного покачивания жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры в помещении. Угол подачи воздуха от 25 до 80°.



## Высокопроизводительный дренажный насос

- Дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм входит в комплект поставки для упрощения монтажа дренажной системы.



## Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MIN22Q2HN18	MIN28Q2HN18	MIN36Q2HN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ2-01A	T-MBQ2-01A	T-MBQ2-01A
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6
	Нагрев	кВт	2.6	3.2	4
Потребляемая мощность		Вт	35	40	40
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	654-410	654-410	725-458
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	33-24	33-24	35-25
Электропитание		В, Гц, Ф		220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.47	0.47	0.52
Тип хладагента				R410A/R32	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1259×299×591	1259×299×591	1259×299×591
	Декоративная панель	мм	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680
Вес	Внутренний блок	кг	29.7	29.7	29.7
	Декоративная панель	кг	11	11	11

МОДЕЛЬ			MIN45Q2HN18	MIN56Q2HN18	MIN71Q2HN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ2-01A	T-MBQ2-01A	T-MBQ2-01A
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	кВт	5	6.3	8
Потребляемая мощность		Вт	50	69	98
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	850-550	980-670	1200-770
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	37-30	39-30	44-34
Электропитание		В, Гц, Ф		220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.59	0.9	1.3
Тип хладагента				R410A/R32	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1259×299×591	1259×299×591	1259×299×591
	Декоративная панель	мм	1430×53×680	1430×53×680	1430×53×680
Вес	Внутренний блок	кг	31.6	31.6	31.6
	Декоративная панель	кг	11	11	11



## Кассетный

четырёхпоточный компактный  
внутренний блок



# Кассетный

четырёхпоточный компактный  
внутренний блок

## MIN\_Q4C\*

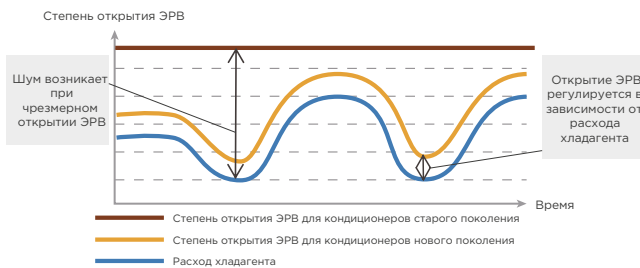
\* Пульт управления и декоративная панель приобретаются отдельно.



MIN\_Q4CHN18

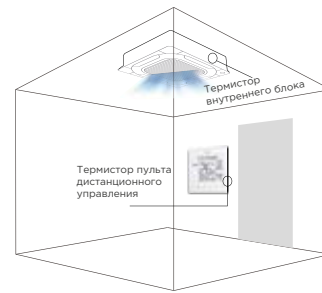
### Автоматическое регулирование ЭРВ

- В режиме ожидания обогрева внутренний блок автоматически регулирует открытие ЭРВ в зависимости от нагрузки, что позволяет устранить шум протекающего хладагента.



### Контроль с помощью двух термисторов

- Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в пульте дистанционного управления или внутреннего блока.



### Датчик обнаружения человека\*\*

- Внутренний блок автоматически включается/отключается при обнаружении/отсутствии людей в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии.



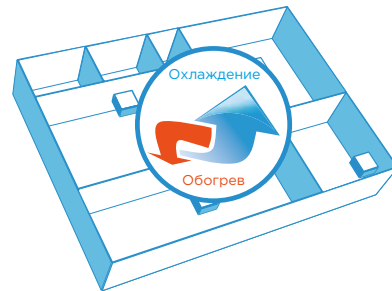
Внутренний блок автоматически включается при обнаружении человека

Внутренний блок автоматически выключается при отсутствии людей в помещении

\*\* Доступно при заказе декоративной панели T-MBQ4-03F(HS).

### Автоматическое переключение охлаждения / обогрева

- Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



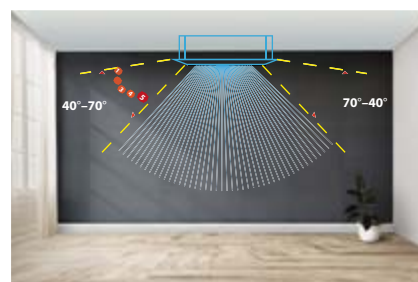
### Распределение воздуха на 360°

- Новая конструкция декоративной панели с круговым распределением воздушного потока на 360° и с увеличенной на 20 % площадью подачи воздуха обеспечивает равномерное охлаждение или нагрев помещения.



### Точная настройка положений жалюзи

- 5 положений жалюзи позволяют максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим непрерывного покачивания жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры в помещении. Угол подачи воздуха от 40 до 70°.



# Кассетный

## четырёхпоточный компактный внутренний блок

### Скорость вращения вентилятора

- 7 вариантов скорости вращения вентилятора внутреннего блока для условий в помещении.

7 скоростей вентилятора

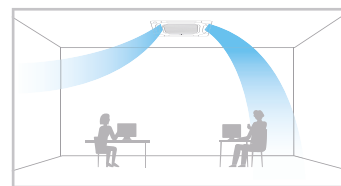


### Подача воздуха на большое расстояние

- Компактный четырёхпоточный кассетный блок имеет дополнительное статическое давление 30 Па для усиленной подачи воздуха и может использоваться в помещениях с высотой потолка до 3,5 м.

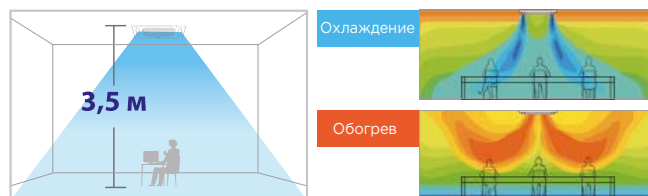
### Индивидуальное управление жалюзи

- Функция индивидуального управления жалюзи позволяет управлять приводами жалюзи независимо друг от друга.



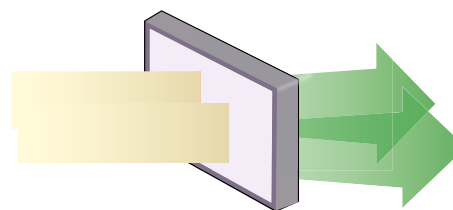
### Режим «Бриз»

- Воздух распределяется вдоль потолка, обеспечивая главное и мягкое охлаждение, создавая комфортные условия в помещении.



### Воздушный фильтр класса F6\*

- Компактный четырёхпоточный кассетный блок поддерживает внешнее статическое давление 30 Па для установки дополнительного фильтра класса F6. Эффективность фильтра класса F6 достигает 80% в отношении частиц размером > 1 мкм, обеспечивая более чистую среду пребывания.



\* Доступно в качестве опции.

### Самоочистки теплообменника

- Система самоочистки теплообменника внутреннего блока удаляет конденсат, предотвращает рост бактерий, плесени и исключает образование неприятных запахов.



### Дренажный поддон с ионами серебра\*

- Медленно высвобождающиеся ионы серебра способны надолго избавить дренажный поддон от плесени.



\* Доступно в качестве опции.



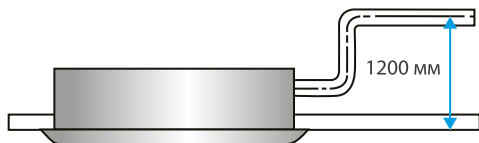
## Компактный и стильный дизайн

- Новая декоративная панель T-MBQ4-03F для четырехпоточного компактного кассетного блока по размеру подходит к потолочной плитке типа Армстронг (620×620 мм), что облегчает ее установку.



## Высокопроизводительный дренажный насос

- В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



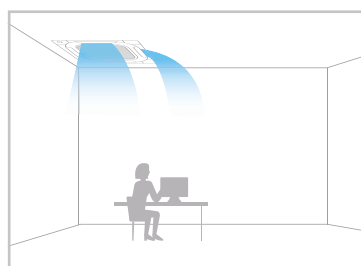
## Датчик уровня конденсата

- Если дренажная труба заблокирована, датчик уровня конденсата выключит внутренний блок, благодаря чему можно не беспокоиться, что потолок зальет.

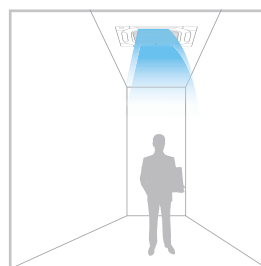


## Заглушки диффузоров

- Для оптимизации распределения воздуха в помещениях неправильной формы часть воздуховыпускных отверстий можно перекрыть при помощи специальных заглушек, которые поставляются в комплекте с блоком.



В углу



В узкой комнате

# Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MIN15Q4CHN18	MIN22Q4CHN18	MIN28Q4CHN18	MIN36Q4CHN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		1.8	2.4	3.2	4
Потребляемая мощность		Вт	14	14	16	18
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	450-295	450-295	510-340	530-345
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	29-25	29-25	30-25	31-25.5
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	0.46	0.46	0.54	0.54
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	575×235×638	575×235×638	575×235×638	575×235×638
	Декоративная панель		620×65×620	620×65×620	620×65×620	620×65×620
Вес	Внутренний блок	кг	13	13	13	14
	Декоративная панель		2.4	2.4	2.4	2.4

МОДЕЛЬ			MIN45Q4CHN18	MIN56Q4CHN18	MIN63Q4CHN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F	T-MBQ4-03F
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	6.3
	Нагрев		5	6.3	7.1
Потребляемая мощность		Вт	25	35	50
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	640-425	810-535	905-605
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	36.5-26.5	39-32	43-33.5
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Сила тока		А	0.61	0.65	0.81
Тип хладагента			R410A/R32		
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	575×235×638	575×235×638	575×235×638
	Декоративная панель		620×65×620	620×65×620	620×65×620
Вес	Внутренний блок	кг	14	15	15
	Декоративная панель		2.4	2.4	2.4



**Кассетный**  
четырёхпоточный  
внутренний блок

# Кассетный

четырёхпоточный  
внутренний блок

## MIN\_Q4\*

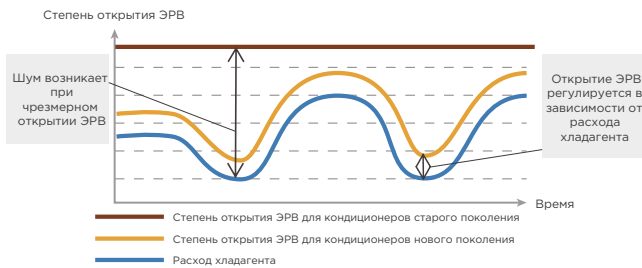
\* Пульт управления и декоративная панель приобретаются отдельно.



MIN\_Q4HN18

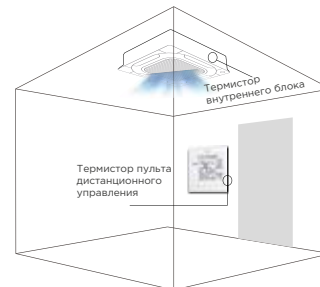
### Автоматическое регулирование ЭРВ

- В режиме ожидания обогрева внутренний блок автоматически регулирует открытие ЭРВ в зависимости от нагрузки, что позволяет устранить шум протекающего хладагента.



### Контроль с помощью двух термисторов

- Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в пульте дистанционного управления или внутреннего блока.



### Датчик обнаружения человека\*

- Внутренний блок автоматически включается/отключается при обнаружении/отсутствии людей в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии.



Внутренний блок автоматически включается при обнаружении человека

Внутренний блок автоматически выключается при отсутствии людей в помещении

\*\* Доступно при заказе декоративной панели T-MBQ4-01F(HS) для моделей 28-140 и T-MBQ4-02E1A для моделей 160-180.

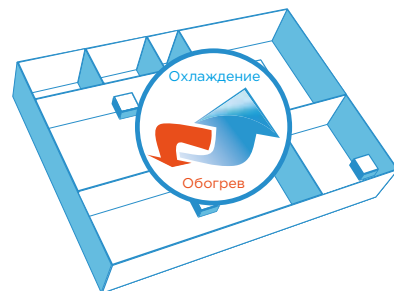
### Распределение воздуха на 360°

- Новая конструкция с круговым распределением обеспечивает равномерный поток воздуха и равномерное распределение температуры. Площадь отверстия непрерывной подачи воздуха увеличена на 20%.



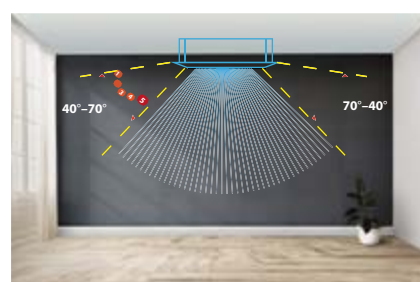
### Автоматическое переключение охлаждения/обогрева

- Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



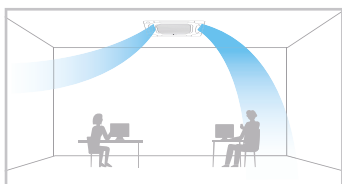
### Точная настройка положений жалюзи

- 5 положений жалюзи позволяют максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим непрерывного поочередного поворачивания жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры в помещении. Угол подачи воздуха от 40 до 70°.



## Индивидуальное управление жалюзи

- Функция индивидуального управления жалюзи позволяет управлять приводами жалюзи независимо друг от друга.



## Режим «Бриз»

- Воздух распределяется вдоль потолка, обеспечивая плавное и мягкое охлаждение, создавая комфортные условия в помещении.



## Самоочистки теплообменника

- Система самоочистки теплообменника внутреннего блока удаляет конденсат, предотвращает рост бактерий, плесени и исключает образование неприятных запахов.



## Дренажный поддон с ионами серебра\*

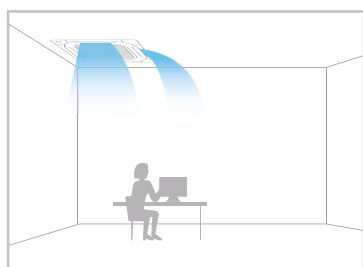
- Медленно высвобождающиеся ионы серебра способны надолго избавить дренажный поддон от плесени.



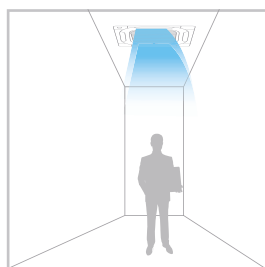
\* Доступно в качестве опции.

## Заглушки диффузоров

- Для оптимизации распределения воздуха в помещениях неправильной формы часть воздуховыпускных отверстий можно перекрыть при помощи специальных заглушек, которые поставляются в комплекте с блоком.



В углу



В узкой комнате

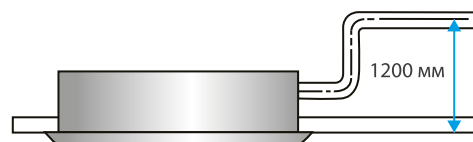
## Датчик уровня конденсата

- Если дренажная труба заблокирована, датчик уровня конденсата выключит внутренний блок, благодаря чему можно не беспокоиться, что потолок зальет.



## Высокопроизводительный дренажный насос

- В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.

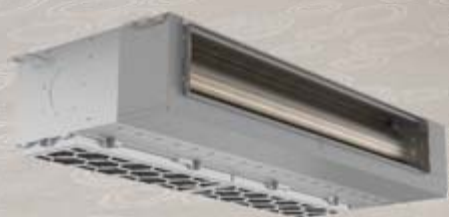


# Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MIN28Q4HN18	MIN36Q4HN18	MIN45Q4HN18	MIN56Q4HN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		3.2	4	5	6.3
Потребляемая мощность		Вт	17	17	36	23
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	790-492	790-492	910-491	840-543
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	30-25	30-25	37-27	33-27
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	0.27	0.27	0.52	0.33
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	840×204×840	840×204×840	840×204×840	840×204×840
	Декоративная панель		950×50×950	950×50×950	950×50×950	950×50×950
Вес	Внутренний блок	кг	18	18	18	18
	Декоративная панель		5.8	5.8	5.8	5.8

МОДЕЛЬ			MIN71Q4HN18	MIN80Q4HN18	MIN90Q4HN18	MIN100Q4HN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8	9	10
	Нагрев		8	9	10	11.2
Потребляемая мощность		Вт	32	41	43	74
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1000-658	1100-616	1330-783	1470-811
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	37-28	42.5-30	38-29	43-33
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	0.42	0.63	0.58	0.91
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	840×204×840	840×204×840	840×246×840	840×246×840
	Декоративная панель		950×50×950	950×50×950	950×50×950	950×50×950
Вес	Внутренний блок	кг	19.5	19.5	21.5	21.5
	Декоративная панель		5.8	5.8	5.8	5.8

МОДЕЛЬ			MIN112Q4HN18	MIN140Q4HN18	MIN160Q4HN18	MIN180Q4HN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-01F	T-MBQ4-01F	T-MBQ4-02E1A	T-MBQ4-02E1A
Производительность	Охлаждение	кВт	11.2	14	16	18
	Нагрев		12.5	16	18	20
Потребляемая мощность		Вт	61	118	110	145
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1600-979	1900-1219	2100-1270	2300-1270
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	41-33	47.5-36.5	48-37	52-38
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	0.78	1.42	2.3	2.73
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/19.1
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	840×288×840	840×288×840	950×300×950	950×300×950
	Декоративная панель		950×50×950	950×50×950	1050×50×1050	1050×50×1050
Вес	Внутренний блок	кг	21.5	24	32.6	32.7
	Декоративная панель		5.8	5.8	7.4	7.4



**Канальный**  
низкопрофильный  
внутренний блок

# Канальный

## низкопрофильный внутренний блок

# MIN\_T3\*

\* Пульт управления приобретается отдельно.



MIN\_T3HN18

### Бесшумная работа

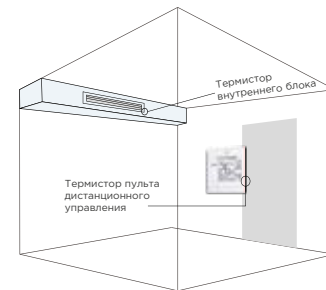
- Благодаря оптимизации конструкции двигателя вентилятора и теплообменника новый канальный блок работает с шумом не более 22 дБ(А), обеспечивая более тихую и комфортную среду.



- Снижение шума двигателя вентилятора
- Снижение шума вентилятора

### Контроль с помощью двух термисторов

- Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в пульте дистанционного управления или внутреннего блока.



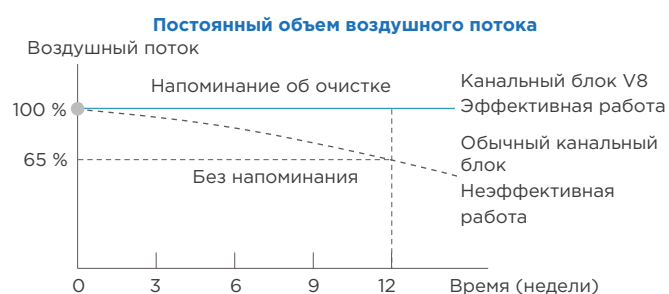
### Автоматическое переключение охлаждения / обогрева

- Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.

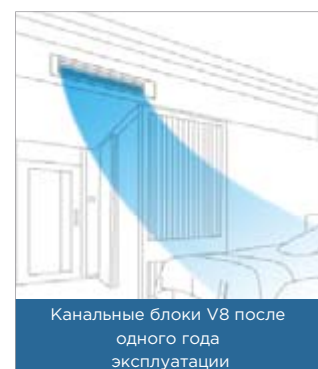


### Постоянный воздушный поток

- Для обеспечения постоянного воздушного потока значение внешнего статического давления адаптируется в соответствии с сопротивлением воздуховода, обеспечивая постоянный расход воздуха на протяжении всего срока эксплуатации внутреннего блока.



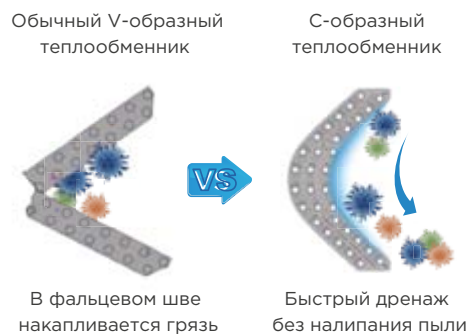
\*Данные, полученные в лаборатории UX компании Midea.



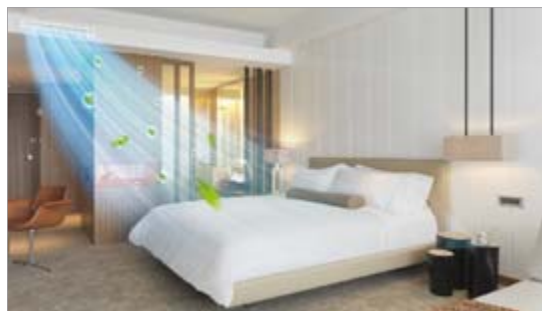


## Система очистки воздуха\*

- В низкопрофильном канальном блоке применяется встроенный С-образный теплообменник, который обеспечивает быстрый дренаж и не накапливает пыль. Опционально доступны фильтр класса F6 и модуль плазменной стерилизации, которые повышают качество подаваемого воздуха и создают здоровую среду в помещении



\* Модуль плазменной стерилизации и дополнительные фильтры доступны в качестве опции.



## Дренажный поддон с ионами серебра\*

- Медленно высвобождающиеся ионы серебра способны надолго избавить дренажный поддон от плесени.



\* Доступно в качестве опции.

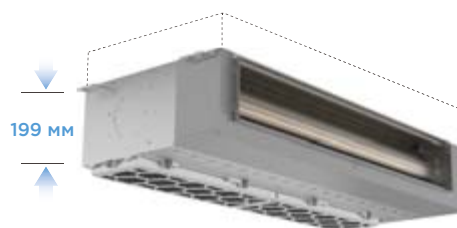
## Высокопроизводительный дренажный насос

- В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема 1200 мм что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



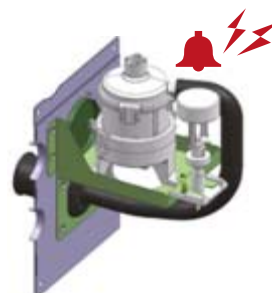
## Сверхтонкий корпус

- Ультратонкая конструкция корпуса, высота корпуса всей серии составляет всего 199 мм, что значительно экономит пространство и обеспечивает более гибкую установку.



## Оповещение о неисправности насоса

- Специальные датчики постоянно измеряют скорость движения и уровень конденсата, чтобы определить потенциальный засор, износ насоса или его повреждение. Система позволяет заранее спрогнозировать аварию, чтобы предотвратить возможные утечки.



# Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MIN15T3HN18	MIN22T3HN18	MIN28T3HN18	MIN36T3HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		1.8	2.5	3.2	4
Потребляемая мощность		Вт	21	22	28	31
Статическое давление		Па	10 (0 - 50)	10 (0 - 50)	10 (0 - 50)	10 (0 - 50)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	340-290	370-295	460-300	605-320
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	27-22	28-22	30-22	30-25
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	0.88	0.88	0.88	0.94
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	653×199×470	653×199×470	653×199×470	803×199×470
Вес		кг	11.5	11.5	11.5	13

МОДЕЛЬ			MIN45T3HN18	MIN56T3HN18	MIN71T3HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		5	6.3	8
Потребляемая мощность		Вт	43	58	65
Статическое давление		Па	10 (0 - 50)	10 (0 - 50)	10 (0 - 50)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	800-435	900-470	1145-580
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	33-26	36-27	37-29
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Сила тока		А	1.1	1.1	1.2
Тип хладагента			R410A/R32		
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1003×199×470	1003×199×470	1203×199×470
Вес		кг	16.5	16.5	20

МОДЕЛЬ			MIN80T3HN18	MIN90T3HN18	MIN112T3HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	8	9	11.2
	Нагрев		9	10	12.5
Потребляемая мощность		Вт	108	108	128
Статическое давление		Па	20 (0 - 80)	20 (0 - 80)	20 (0 - 80)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1400-1026/960	1400-1026/960	1620-1080
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	36.5-30.5	36.5-30.5	39.5-31.5
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Сила тока		А	1.7	1.7	1.7
Тип хладагента			R410A/R32		
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1703×199×470	1703×199×470	1703×199×470
Вес		кг	28	28	28



**Канальный**  
средненапорный  
внутренний блок

# Канальный

## средненапорный внутренний блок

# MIN\_T2\*

\* Пульт управления приобретается отдельно.



MIN\_T2HN18

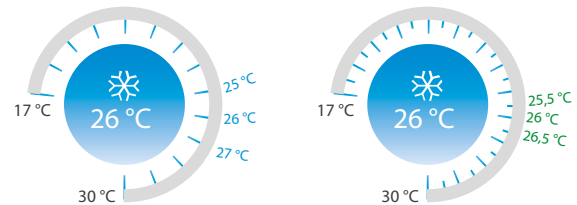
### Бесшумная работа

- Благодаря оптимизации конструкции двигателя вентилятора, вентилятора и теплообменника новый средненапорный канальный блок работает с шумом не более 22 дБ(А), поддерживая очень тихую и комфортную среду в помещении.



### Регулировка заданной температуры 0,5/1°C

- Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5°C или 1°C, что обеспечивает точное управление уровнем комфорта.



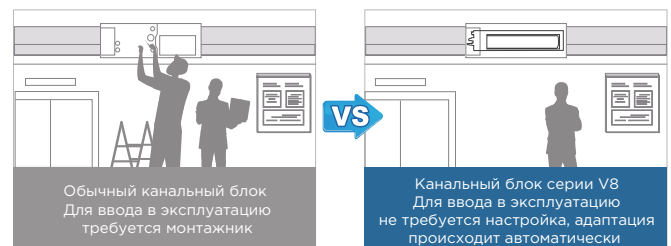
### Автоматическое переключение охлаждения / обогрева

- Автоматический выбор режима охлаждения или обогрева для достижения заданной температуры.



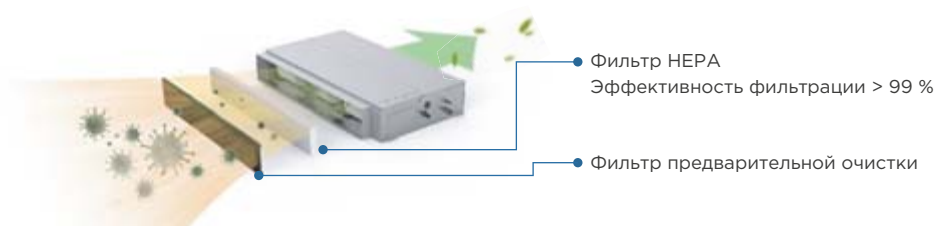
### Адаптивное внешнее статическое давление

- Двигатель вентилятора с двигателем постоянного тока и специально разработанный чип инвертора обеспечивают точное управление и мощность по требованию. Он может автоматически адаптироваться к длине воздуховодов с сопротивлением от 10 до 160 Па эквивалентного статического давления без вмешательства монтажника.



### Дополнительный высокоэффективный фильтр HEPA\*

- Статическое давление до 160 Па позволяет применять фильтры HEPA медицинского класса. Даже модели малой производительности могут быть оснащены фильтрами HEPA, которые задерживают мелкие частицы размером 0,5 мкм с эффективностью более 99%.

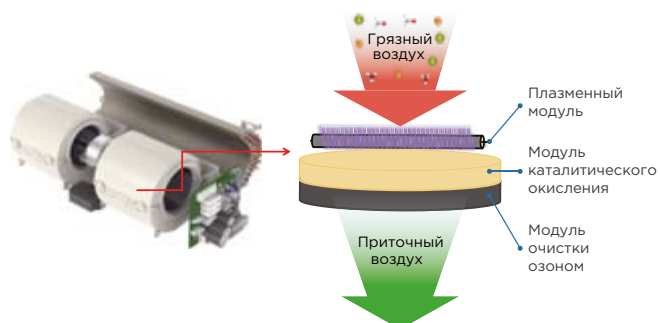


\* Доступно в качестве опции.

## Плазменная стерилизация\*

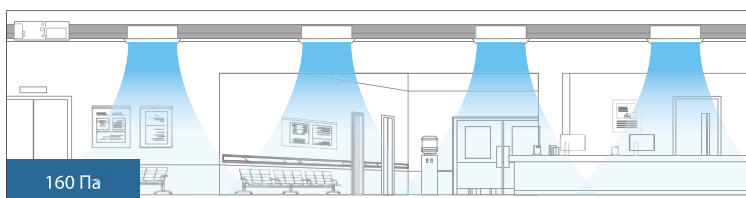
- Модуль стерилизации эффективно уничтожает бактерии, вирусы и неприятные запахи в воздухе помещения.

\* Доступно в качестве опции.



## Тонкий корпус с высоким внешним статическим давлением

- Все модели имеют статическое давление 160 Па и толщину всего 245 мм. Высокое статическое давление позволяет подавать подготовленный воздушный поток на большие расстояния без потери эффективности. Особенно подходит для длинных и узких помещений.



## Варианты подачи воздуха в помещение

- Канальные блоки можно установить и подключить к воздуховоду различными способами, обеспечивая гибкость для широкого спектра планировки помещений.



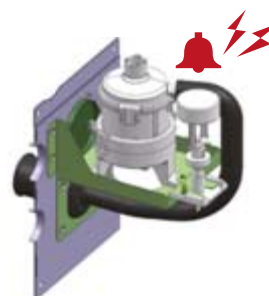
## Высокопроизводительный дренажный насос

- В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода.



## Оповещение о неисправности насоса

- Специальные датчики постоянно измеряют скорость движения и уровень конденсата, чтобы определить потенциальный засор, износ насоса или его повреждение. Система позволяет заранее спрогнозировать аварию, чтобы предотвратить возможные утечки.



# Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MIN15T2HN18	MIN22T2HN18	MIN28T2HN18	MIN36T2HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		1.8	2.5	3.2	4
Потребляемая мощность		Вт	33	36	40	50
Статическое давление		Па	30 (10 - 160)	30 (10 - 160)	30 (10 - 160)	30 (10 - 160)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	470-280	500-300	540-320	575-335
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	26.5-22	26.5-22	26.5-22	29-22
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	0.63	0.63	0.63	0.8
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	710×245×770	710×245×770	710×245×770	710×245×770
Вес		кг	18.5	18.5	18.5	18.5

МОДЕЛЬ			MIN45T2HN18	MIN56T2HN18	MIN71T2HN18	MIN80T2HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8
	Нагрев		5	6.3	8	9
Потребляемая мощность		Вт	70	70	96	102
Статическое давление		Па	30 (10 - 160)	30 (10 - 160)	30 (10 - 160)	40 (10 - 160)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	665-410	970-575	1150-660	1355-805
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	33-24	33-25	35-26	37-28
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	1.19	1.19	1.5	1.5
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	710×245×770	910×245×770	910×245×770	1160×245×770
Вес		кг	19.5	24	25	30

МОДЕЛЬ			MIN90T2HN18	MIN112T2HN18	MIN140T2HN18	MIN160T2HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	9	11.2	14	16
	Нагрев		10	12.5	16	18
Потребляемая мощность		Вт	110	138	172	210
Статическое давление		Па	40 (10 - 160)	40 (10 - 160)	50 (10 - 160)	50 (10 - 160)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1420-835	1950-1150	2105-1300	2350-1400
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	37-28	39-28	40-29	42-31
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	1.63	2.29	2.31	2.76
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1160×245×770	1510×245×770	1510×245×770	1510×245×770
Вес		кг	31	37	39	39



**Канальный**  
высоконапорный  
внутренний блок

# Канальный

## высоконапорный внутренний блок

# MIN\_T1\*

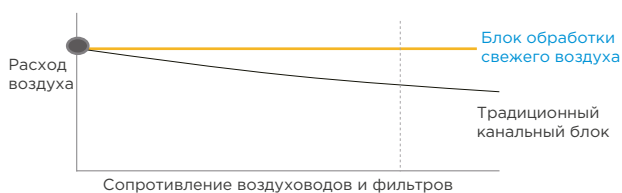
\* Пульт управления приобретается отдельно.



MIN\_T1HN18

### Технология постоянного расхода воздуха

- Система поддержания постоянного расхода воздуха работает на базе электронно управляемого вентилятора. Стабильность расхода воздуха обеспечивается за счет постоянного измерения и корректировки, также не требуется шумоглушения в течение всего срока службы.



### Сверхвысокий статический напор

- Статический напор может достигать 250 Па (5,6—16 кВт) или 400 Па (20—56 кВт), так что применяемые воздуховоды могут быть длиннее. Особенно в узких и длинных помещениях, таких как коридоры, это может помочь уменьшить количество используемых внутренних блоков и сэкономить на капитальных затратах.



### Контроль степени загрязнения фильтра

- Информация о степени загрязнении фильтра отображается на пульте управления. 10 степеней загрязнения могут быть отображены на дисплее пульта управления (приобретается отдельно), для того чтобы напомнить пользователю о необходимости своевременной чистки.



### Инновационный комплект Puro-Air\*\*

- Забота о здоровье и безопасности.

**OSRAM** Немецкие УФ-лампы OSRAM

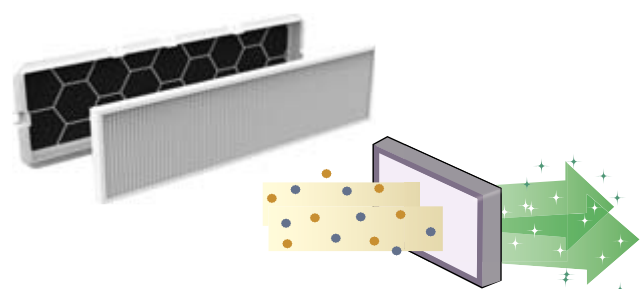
**Ozone-Free**  
**UV leakage-Free**



\*\* Доступно в качестве опции.

### Дополнительные фильтры очистки воздуха\*\*

- Доступны фильтры класса очистки F7 и H13. Фильтр класса H13 задерживает сверхмелкие частицы размером 0,5 мкм с эффективностью более 99,95 %.





## Многофункциональная плата расширения функциональности\*

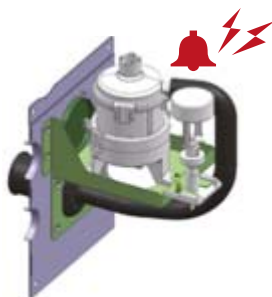
- С помощью модуля подключения и платы расширения можно подключать множество аксессуаров для расширения функциональности.



\* Доступно в качестве опции.

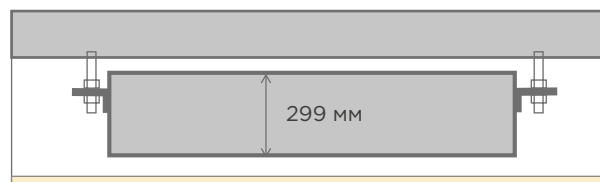
## Оповещение о неисправности насоса

- Специальные датчики постоянно измеряют скорость движения и уровень конденсата, чтобы определить потенциальный засор, износ насоса или его повреждение. Система позволяет заранее спрогнозировать аварию, чтобы предотвратить возможные утечки.



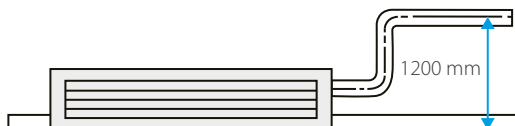
## Сверхтонкий корпус

- Высоконапорные каналные внутренние блоки малой производительности имеют толщину всего 299 мм, то есть требуют меньше места в запотолочном пространстве и подходят для большего количества случаев установки.



## Высокопроизводительный дренажный насос

- Дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм входит в комплект поставки для упрощения монтажа дренажной системы.



# Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MIN56T1HN18	MIN71T1HN18	MIN80T1HN18	MIN90T1HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	5,6	7,1	8	9
	Нагрев		6,3	8	9	10
Потребляемая мощность		Вт	159	159	159	196
Статическое давление		Па	80 (0 - 250)	80 (0 - 250)	80 (0 - 250)	80 (0 - 250)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1360-884	1360-884	1360-884	1500-975
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	39-30	39-30	39-30	40-31
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	2,33	2,33	2,33	2,46
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1135×299×770	1135×299×770	1135×299×770	1135×299×770
Вес		кг	35	35	35	35

МОДЕЛЬ			MIN112T1HN18	MIN125T1HN18	MIN140T1HN18	MIN160T1HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	11,2	12,5	14	16
	Нагрев		12,5	14	16	18
Потребляемая мощность		Вт	248	252	284	339
Статическое давление		Па	80 (0 - 250)	100 (0 - 250)	100 (0 - 250)	100 (0 - 250)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	2140-1391	2150-1398	2400-1560	2600-1690
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	41-32	41-32	43-34	44-35
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	3,34	3,38	3,75	4,13
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1485×299×770	1485×299×770	1485×299×770	1485×299×770
Вес		кг	44,5	46,5	46,5	46,5

МОДЕЛЬ			MIN200T1HN18	MIN224T1HN18	MIN252T1HN18	MIN280T1HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	20	22,4	25,2	28
	Нагрев		22,5	25	26	31,5
Потребляемая мощность		Вт	780	780	780	780
Статическое давление		Па	200 (0 - 400)	200 (0 - 400)	200 (0 - 400)	200 (0 - 400)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	4700-2820	4700-2820	4700-2820	4700-2820
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	51-42	51-42	51-42	51-42
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	8,19	8,19	8,19	8,19
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	9.53/19	9.53/19	12.7/22.2	12.7/22.2
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1310 x 580 x 1050	1310 x 580 x 1050	1310 x 580 x 1050	1310 x 580 x 1050
Вес		кг	125	125	125	125

МОДЕЛЬ			MIN335T1HN18	MIN400T1HN18	MIN450T1HN18	MIN560T1HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	33,5	40	45	56
	Нагрев		38	45	56	63
Потребляемая мощность		Вт	810	1850	1850	2030
Статическое давление		Па	200 (0 - 400)	400 (0 - 400)	400 (0 - 400)	400 (0 - 400)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	4700-2820	7500-4500	7500-4500	8400-5040
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	52-43	58-48	58-48	59-49
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	8,31	12,98	12,98	15,49
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	12.7/22.2	12.7/25.4	15.9/28.6	15.9/28.6
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1310 x 580 x 1050	1860 x 580 x 1050	1860 x 580 x 1050	1860 x 580 x 1050
Вес		кг	128	166	166	170



**Напольный**  
внутренний блок

# Напольный внутренний блок

## MIH\_F\*

\* Пульт управления приобретается отдельно.



MIH\_F3HN18



MIH\_F4HN18



MIH\_F5HN18

## Цифровой дисплей с возможностью отключения

- Дисплей внутреннего блока можно отключить на ночь, улучшив условия отдыха.



Цифровой дисплей

## 7 скоростей вентилятора

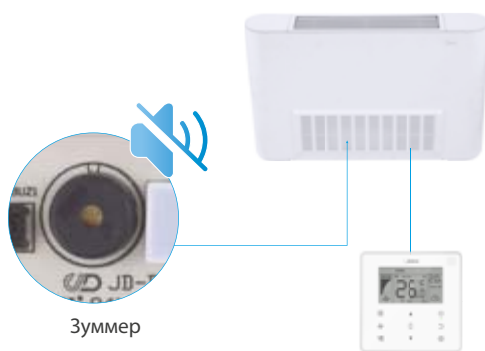
- 7 скоростей вентилятора обеспечивают гибкость управления расходом воздуха для разных условий эксплуатации.

7 скоростей вентилятора



## Отключаемый звуковой сигнал

- Звук зуммера внутреннего блока можно отключить на ночь, создав тишину.



Зуммер

## Тихая работа

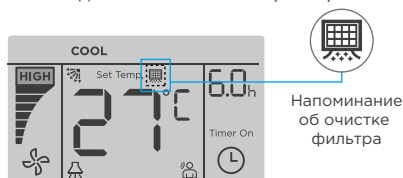
- Двигатель вентилятора постоянного тока, который работает тише и потребляет меньше энергии, чем мотор переменного тока. Создается более тихая и комфортная среда для пользователя.



Двигатель вентилятора

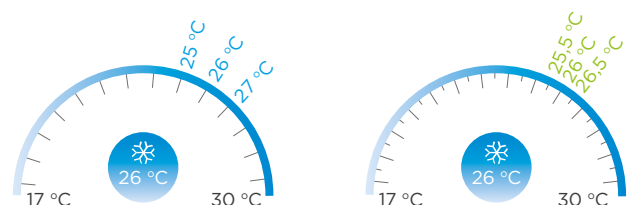
## Сигнал о загрязнении фильтра

- Индикация о загрязнении фильтра появляется на дисплее проводного пульта (приобретается отдельно), когда время наработки блока достигает определенного значения, чтобы напомнить пользователю о необходимости почистить фильтр.

Напоминание  
об очистке  
фильтра

## Регулировка заданной температуры 0,5/1°C

- Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5°C или 1°C, что обеспечивает точное управление уровнем комфорта.



## Многофункциональная плата расширения\*

- С помощью модуля подключения и платы расширения можно подключать множество аксессуаров для расширения функциональности.



\* Доступно в качестве опции.

## Различные виды корпуса

- Напольные блоки поставляются в трех видах корпусов для различных способов установки. Тип F3 предназначен для скрытого монтажа в стенах, тогда как F4 (с передним забором воздуха) и F5 (с нижним забором воздуха) предлагают выбор между различными способами организации воздушного потока.



F3  
(скрытого монтажа)



F4  
(с передним забором воздуха)



F5  
(с нижним забором воздуха)

# Технические характеристики



## MHN\_F3

МОДЕЛЬ			MHN22F3HN18	MHN28F3HN18	MHN36F3HN18	MHN45F3HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев		2.4	3.2	4	5
Потребляемая мощность		Вт	35	35	40	44
Статическое давление		Па	0 (0 - 60)	0 (0 - 60)	0 (0 - 60)	0 (0 - 60)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	473-426	473-426	524-408	636-483
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	34.5-30.5	34.5-30.5	36.5-31	37-30
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	0.3	0.3	0.3	0.3
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	915×470×200	915×470×200	915×470×200	1133×470×200
Вес		кг	16.3	16.3	16.9	20

МОДЕЛЬ			MHN56F3HN18	MHN71F3HN18	MHN80F3HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	8
	Нагрев		6.3	8	9
Потребляемая мощность		Вт	45	53	62
Статическое давление		Па	0 (0 - 60)	0 (0 - 60)	0 (0 - 60)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	781-624	928-739	928-739
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	36.5-31.5	40.5-34.5	40.5-34.5
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Сила тока		А	0.4	0.4	0.4
Тип хладагента			R410A/R32		
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1253×566×200	1253×566×200	1253×566×200
Вес		кг	24.3	26.1	26.1



## MHN\_F4

МОДЕЛЬ			MHN22F4HN18	MHN28F4HN18	MHN36F4HN18	MHN45F4HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев		2.4	3.2	4	5
Потребляемая мощность		Вт	35	35	40	44
Статическое давление		Па	0 (0 - 10)	0 (0 - 10)	0 (0 - 10)	0 (0 - 10)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	507-435	507-435	532-414	689-526
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	36-32	36-32	38-32	43-37
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	0.3	0.3	0.3	0.3
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1020×495×200	1020×495×200	1020×495×200	1240×495×200
Вес		кг	21.1	21.1	21.9	26.3



## MIN\_F4

МОДЕЛЬ			MIN56F4HN18	MIN71F4HN18	MIN80F4HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	8
	Нагрев		6.3	8	9
Потребляемая мощность		Вт	45	53	62
Статическое давление		Па	0 (0 - 10)	0 (0 - 10)	0 (0 - 10)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	934-764	1054-841	1054-841
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	41.5-36	46-41	46-41
Электропитание		В, Гц, Ф		220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.4	0.4	0.4
Тип хладагента				R410A/R32	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1360×591×200	1360×591×200	1360×591×200
Вес		кг	32.1	33.3	33.3



## MIN\_F3

МОДЕЛЬ			MIN22F5HN18	MIN28F5HN18	MIN36F5HN18	MIN45F5HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев		2.4	3.2	4	5
Потребляемая мощность		Вт	35	35	40	44
Статическое давление		Па	0 (0 - 10)	0 (0 - 10)	0 (0 - 10)	0 (0 - 10)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	498-430	498-430	508-407	692-528
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	32.5-29	32.5-29	35-29	38-31.5
Электропитание		В, Гц, Ф			220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.3	0.3	0.3	0.3
Тип хладагента					R410A/R32	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1020×495×200	1020×495×200	1020×495×200	1240×495×200
Вес		кг	21.1	21.1	21.9	26.3










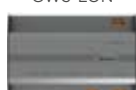




МОДЕЛЬ			MIN56F5HN18	MIN71F5HN18	MIN80F5HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	8
	Нагрев		6.3	8	9
Потребляемая мощность		Вт	45	53	62
Статическое давление		Па	0 (0 - 10)	0 (0 - 10)	0 (0 - 10)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	811-653	930-721	930-721
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	35-31	39.5-34	39.5-34
Электропитание		В, Гц, Ф		220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.4	0.4	0.4
Тип хладагента				R410A/R32	
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1360×591×200	1360×591×200	1360×591×200
Вес		кг	32.1	33.3	33.3

# Системы управления VRF Midea






# Модельный ряд систем управления

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	ШЛЮЗЫ BMS	ПОВТОРИТЕЛЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛИНИИ
RM12F1 	TC3-10.1 	GW3-BAC  	REPE-01 
WDC3-86S 		GW3-MOD  	
WDC3-86T 		GW3-LON  	
WDC3-120T 		GW3-KNX  	

## Примечание

Индивидуальные пульты управления для внутренних блоков приобретаются отдельно.

# Беспроводные пульты управления

МОДЕЛЬ	RM12F1
	
Включение / выключение	•
Режим работы	•
Установка температуры	• (шаг 0,5 или 1°C)
Выбор скорости вентилятора, режим «Бриз»	•
Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи	•
Индивидуальное управление жалюзи	•
Таймер	•
Задание адресации внутренних блоков	•
Настройки параметров внутреннего блока	•
Функция META 2.0 (Midea Evaporation Temperature Alteration)	•
Функция Follow Me	•
Функция самоочистки	•
Подсветка дисплея	•
Размеры (Ш×В×Г), мм	48×170×20

# Проводные пульты управления



WDC3-86S



WDC3-86T



WDC3-120T

## Двунаправленная связь

- Благодаря двунаправленной связи проводные контроллеры могут запросить параметры работы системы, что позволяет всегда отображать актуальную информацию, даже если параметры работы изменялись с другого устройства. Кроме того, доступно управление расширенными настройками, такими как статическое давление, предотвращение сквозняков и компенсация температуры.



## Подключение основного и дополнительного контроллера

- Вместе с одним внутренним блоком могут использоваться два контроллера. Режим работы и настройки устанавливаются в соответствии с самой последней полученной командой. Благодаря двунаправленной связи дисплеи контроллеров обновляются при изменении любой настройки и всегда отображают корректную информацию.



## Групповой контроль

- Один или два контроллера могут использоваться для задания единых настроек для группы, включающей до 16 внутренних блоков, что может быть удобно для просторных помещений.



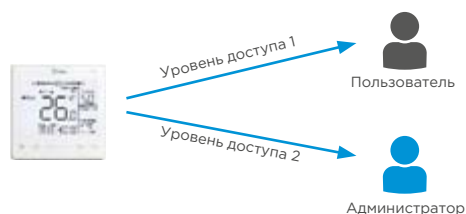
## Отключение звукового сигнала




- Звуковой сигнал внутреннего блока можно выключить для создания более тихой обстановки.



## 2 уровня доступа

- Два уровня доступа обеспечивают пользователям удобный доступ к функциям управления и позволяют администраторам удобно получать доступ к параметрам работы.



МОДЕЛЬ	WDC3-86S	WDC3-86T	WDC3-120T
			
Групповое управление (до 16 блоков)	•	•	•
Двухнаправленная связь	•	•	•
Follow Me (датчик температуры)	•	•	•
Встроенный ИК приемник	•	•	•
Групповое управление (до 16 блоков)	•	•	•
Подключение двух пультов	•	•	•
Адресация и отображение ошибок	•	•	•
Модуль Wi-Fi, настройка расписания		•	•
«Рабочий день»			•
Габариты (мм)	86×86	86×86	120×120

## Центральные пульты управления



TC3-10.1 — центральный пульт управления для VRF-систем Midea. Сенсорный экран 10,1 дюйма. Подключение к VRF осуществляется через клеммы X Y E наружного блока. Контроллер поддерживает одновременное подключение до 48 систем и 384 внутренних блоков.

TC3-10.1

МОДЕЛЬ	TC3-10.1
Индивидуальное и групповое управление	•
Настройка расписания	•
Выбор праздничных дней	•
Блокировка режима работы, ограничение температуры	•
Обновление через Интернет	•
Пропорциональное потребление электроэнергии (PPD)	•
Журнал операций	•
Вывод отчета	•
Количество подключаемых систем / внутренних блоков	48/384
Диагональ экрана (дюймов)	10.1"

# Шлюзы для интеграции в систему управления зданием

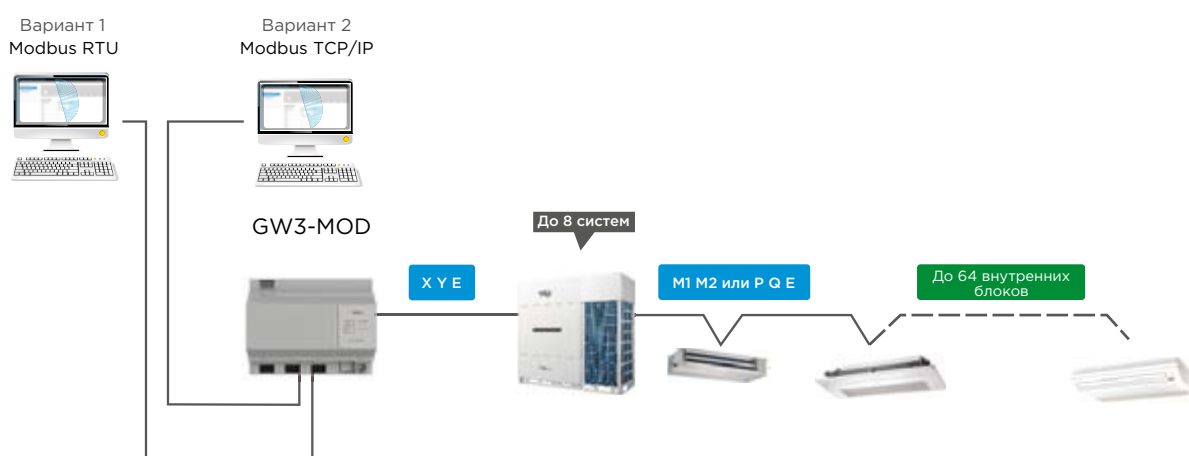
## MODBUS®

- Позволяет интегрировать центральные системы кондиционирования в систему с отдельными источниками управления зданием (BMS) по протоколу Modbus.
- Доступны мониторинг работы наружных и внутренних блоков, управление внутренними блоками.
- Поддерживает подключение до 8 VRF-систем и 64 внутренних блоков.
- Поддерживаются протоколы: Modbus TCP/IP и Modbus RTU.



GW3-MOD

### Пример построения сети



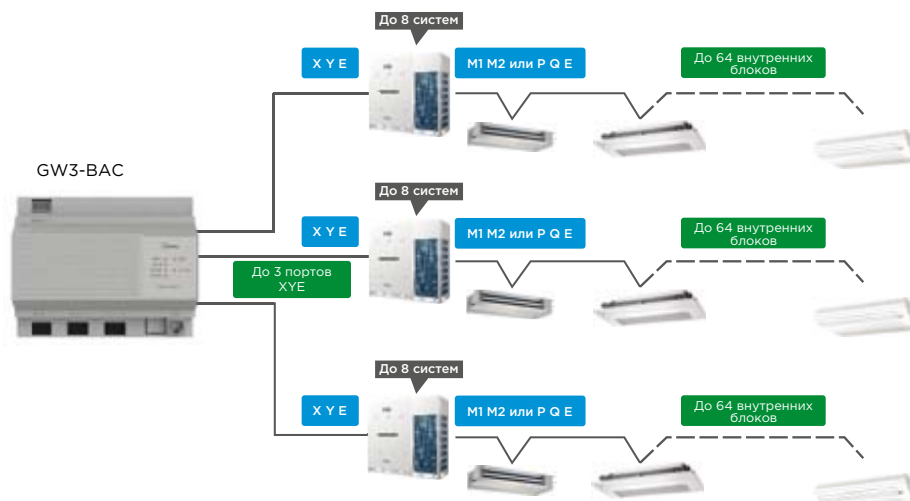
## BACNET®

- Позволяет интегрировать центральные системы кондиционирования в систему управления зданием (BMS) по протоколу BACnet.
- 3 порта RS-485 для подключения к наружным блокам через клеммы X Y E, каждый поддерживает подключение до 8 VRF-систем и 64 внутренних блоков.
- Порт LAN используется для подключения к системе диспетчеризации по протоколу BACnet IP.



GW3-BAC

### Пример построения сети



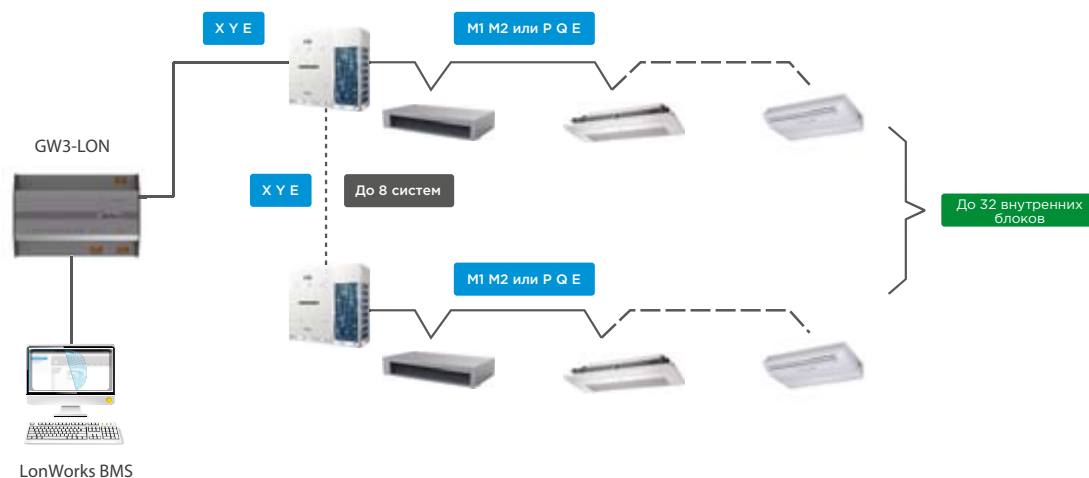
# LONWORKS®

- Шлюз LonWorks разработан в соответствии со стандартом LonMark.
- Использование шлюза позволяет подключать до 8 VRF-систем и до 32 внутренних блоков к системе управления зданием.
- Доступны мониторинг работы наружных и внутренних блоков, управление внутренними блоками.



GW3-LON

## Пример построения сети



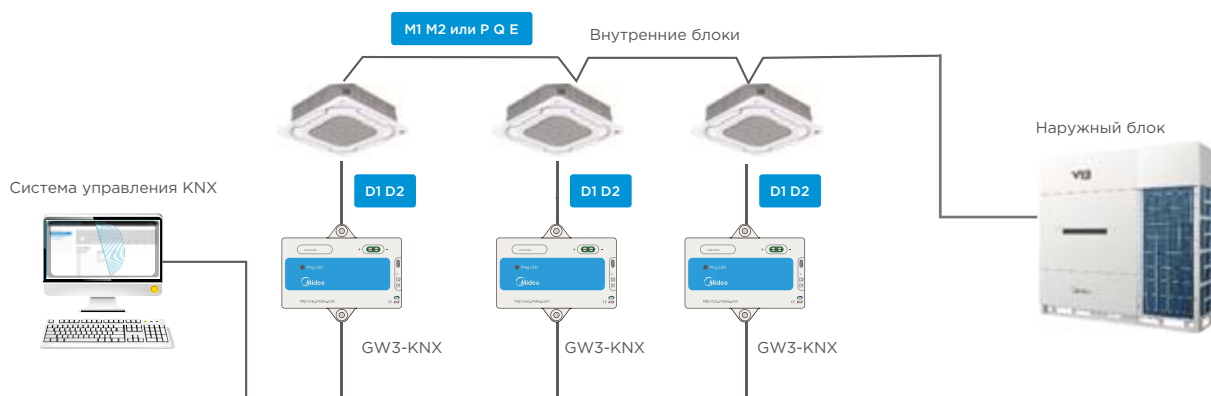
# KNX®

- Шлюз KNX обеспечивает полную интеграцию VRF-систем Midea с системами управления зданием, основанными на протоколе сетевых коммуникаций KNX. KNX является главным мировым стандартом для управления жильем, его приняли 70 % европейского рынка умных домов.
- Шлюз подключается к внутреннему блоку, к портам D1 D2.
- Один шлюз используется для подключения к одному внутреннему блоку.
- Доступны мониторинг работы и управление внутренними блоками.



GW3-KNX

## Пример построения сети



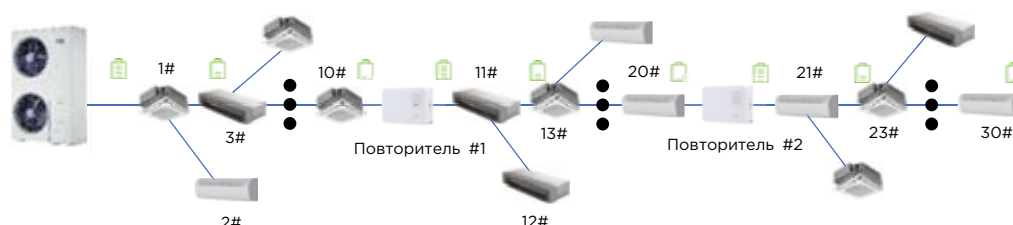
# Повторитель сигнальной линии

- Повторитель используется только при подключении внутренних блоков серии V8 с отдельными источниками питания при использовании линии связи HyperLink.
- Повторитель позволяет управлять электронными расширительными вентилями обесточенных блоков.
- Повторитель устанавливается при двух условиях:
  - количество внутренних блоков на участке превышает 10 шт.;
  - длина сигнальной линии на участке превышает 200 м.
- В рамках одной системы можно использовать максимум 2 повторителя. Это означает, что если в системе предусмотрены отдельные источники питания для внутренних блоков, то общее количество этих блоков не может превышать 30.
- При использовании кольцевого соединения внутренних блоков установка повторителя не допускается.

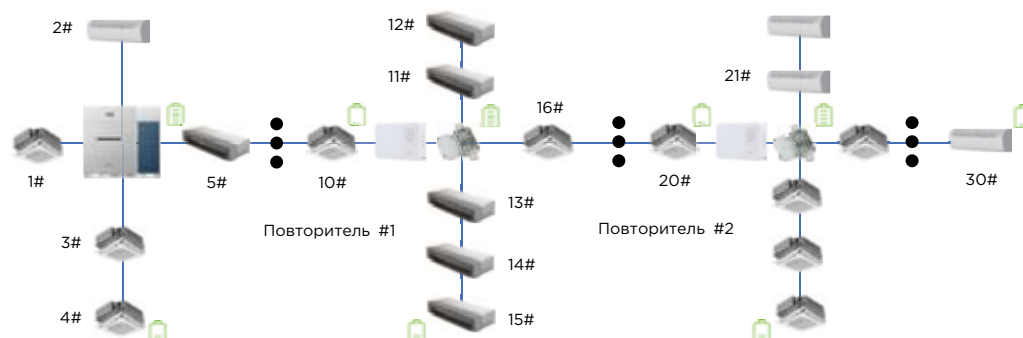


REPE-01

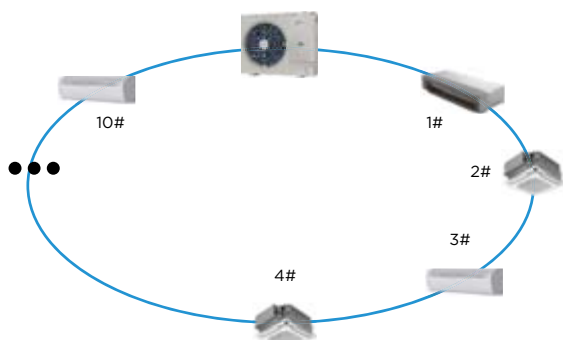
## Древовидное соединение



## Соединение звездой

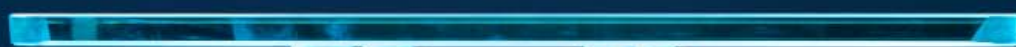


## Соединение кольцом



°DAICHI

# Системы управления



# DCM-NET-01 / DCM-BMS-01

## Контроллеры централизованного управления климатическими системами

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

### Функции приложения для пользователей

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



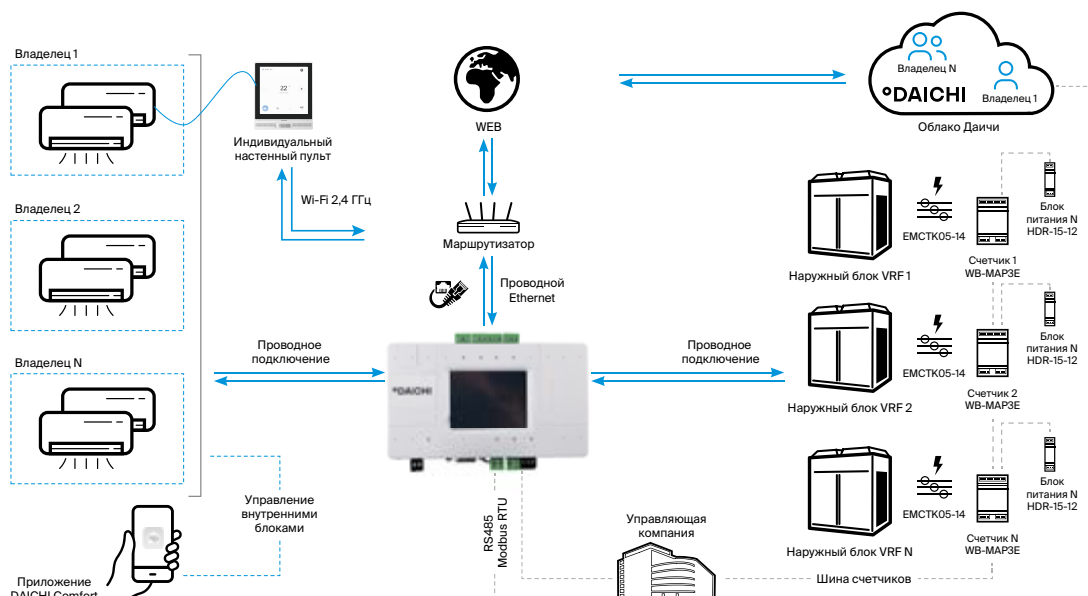
Руководство пользователя

### Функции приложения для сервисных служб

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

### Интерфейсы доступа к системе

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





# DC70W

## Пульт с Wi-Fi-управлением

**Проводной сенсорный пульт управления DC70W** для бытовых, полупромышленных и VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

**DC70W в стильном корпусе** оснащен сенсорным дисплеем с высоким разрешением.

### Интуитивное управление

Все основные параметры на одном экране.

### Управление по Bluetooth

При отсутствии Wi-Fi-подключения пульт может связываться с кондиционером по Bluetooth-соединению (функция доступна при оформлении подписки).

**Подключение к мобильному управлению через Wi-Fi для расширения возможностей системы кондиционирования** (по подписке): управление блоками через приложение Daichi Comfort со смартфона, планшета или через веб-браузер с компьютера; сценарии и быстрые команды; таймер и расписания работы; управление по геолокации; управление с помощью голосовых помощников.

### Возможность подключения сервиса «Климат Онлайн»

Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.

Перечень совместимых моделей кондиционеров можно узнать, перейдя по ссылке:

<https://daichicloud.ru/split-lineup/>

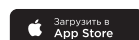


Руководство  
пользователя



### Daichi Comfort

Скачайте в App Store  
или Google Play



- Включение/выключение блока
- Изменение режимов работы
- Установка температуры
- Изменение скорости воздушного потока
- Изменение положения жалюзи
- Настройка таймера включения/выключения
- Сохранение настроек после сброса питания
- Управление кондиционером через проводное подключение
- Фиксация истории ошибок кондиционера
- Уведомление об ошибках с датой и временем возникновения

### Сервисы по подписке

- Управление кондиционером по Wi-Fi
- Управление кондиционером по Bluetooth
- «Климат Онлайн»

# REM-VLSF

## Пульт с Wi-Fi-управлением



Руководство  
пользователя

### Проводной сенсорный пульт управления

**REM-VLSF** для бытовых, полупромышленных и VRV/VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

**REM-VLSF в стильном корпусе** оснащен сенсорным дисплеем с высоким разрешением.

### Управление кондиционером через приложение Daichi Comfort

Пульт также позволяет управлять кондиционером через мобильное приложение Daichi Comfort при оплате ежегодной подписки.

### Встроенные датчики температуры и влажности в помещении

#### Управление по Bluetooth

При отсутствии Wi-Fi-подключения пульт может связываться с кондиционером по Bluetooth-соединению (функция доступна при оформлении подписки).

**Подключение к мобильному управлению через Wi-Fi** для расширения возможностей системы кондиционирования (по подписке): управление блоками через приложение Daichi Comfort со смартфона, планшета или через веб-браузер с компьютера; сценарии и быстрые команды; таймер и расписания работы; управление по геолокации; управление с помощью голосовых помощников.

#### Возможность подключения сервиса «Климат Онлайн»

Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.

#### Легкий монтаж

Возможность подключения к внутреннему блоку кондиционера без штрабления и ремонтных работ при оснащении кондиционера контроллером серии CTRL.

- Включение/выключение блока
- Изменение режимов работы
- Установка температуры
- Изменение скорости воздушного потока
- Изменение положения жалюзи
- Настройка таймера включения/выключения
- Сохранение настроек после сброса питания
- Управление кондиционером через проводное подключение
- Фиксация истории ошибок кондиционера
- Уведомление об ошибках с датой и временем возникновения
- Электропитание: через электрическую розетку Type-C или от внутреннего блока кондиционера (не для всех моделей)

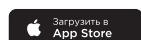
### Сервисы по подписке:

- Управление кондиционером по Wi-Fi
- Управление кондиционером по Bluetooth
- «Климат Онлайн»



#### Daichi Comfort

Скачайте в App Store  
или Google Play



# Варианты подключения и монтажа проводного пульта управления REM-VLSF

## 1 Электропитание от сети 220 В (скрытый монтаж)

**Электропитание:** подключение к сети 1 ф, 220 В, 50 Гц.

**Проводное подключение:** P1 P2, ×1 ×2, XYE, UART — в зависимости от модели подключаемого кондиционера.

**Монтаж:** съемная круглая клеммная коробка.

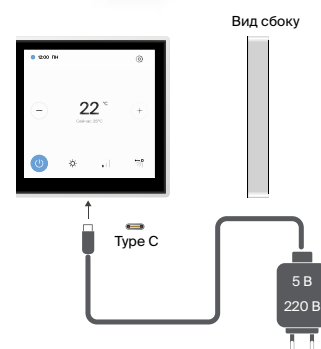


## 2 Электропитание через USB Type-C

**Электропитание:** USB Type-C 5В, напрямую к пульту.

**Беспроводное подключение:** Wi-Fi 2,4 ГГц, Bluetooth (управление без интернета).

**Монтаж:** при подключении через USB Type-C можно отстегнуть клеммную коробку от пульта. На задней части пульта находятся отверстия для крепления на винты.



## 3 Электропитание от внутреннего блока

**Электропитание:** от внутреннего блока.

Поддерживаемые модели уточняйте.

**Беспроводное подключение:** Wi-Fi 2,4 ГГц, Bluetooth (управление без интернета).

**Монтаж:** электропитание от внутреннего блока. Возможен вариант с монтажом в клеммную коробку или без нее.



# Схема подключения

## пультов управления к внутреннему блоку VRF

Проводное подключение пульта управления DC70W / REM-VLSF к внутреннему блоку. Подключение к Облаку Daichi по Wi-Fi и/или Bluetooth.



# Дополнительная информация



# Разветвители для VRF-систем

	МОДЕЛЬ	
	DAICHI	MIDEA
Разветвители, соединяющие модули наружных блоков двухтрубной системы	DJRT02F	FQZHW-02N1E
	DJRT03F	FQZHW-03N1E
	DJRT02G	FQZHW-02N1G
	DJRT03G	FQZHW-03N1G
	DJRT04G	FQZHW-04N1G
Разветвители внутренних блоков для двухтрубной системы	DJR101E	FQZHN-01D
	DJR102E	FQZHN-02D
	DJR103E	FQZHN-03D
	DJR104E	FQZHN-04D
	DJR105E	FQZHN-05D
	DJR106E	FQZHN-06D
	DJR107E	FQZHN-07D

## Общие сведения

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

ПАРАМЕТРЫ	МОДЕЛЬ		
	ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ	
		РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ	РЕЖИМ НАГРЕВА
Температура в помещении, °C	27 (сухой термометр) 19 (влажный термометр)	27 (сухой термометр) 19 (влажный термометр)	20
Температура наружного воздуха, °C	35	35	7 (сухой термометр) 6 (влажный термометр)
Длина трассы, м	5	5	5
Перепад высот между наружным и внутренним блоками, м	0	0	0

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

# VRFXpress

## Программа подбора



Загрузить  
программу

### Уникальная разработка компании «Даичи»

VRFXpress — уникальная программа подбора VRF-систем, разработанная специалистами «Даичи».

Она позволяет качественно и быстро подготовить комплексное коммерческое предложение, включающее тепловые расчеты помещения, подбор оборудования, его характеристики и спецификацию.

### Простота подбора оборудования

Программой могут пользоваться как технические специалисты, так и пользователи с начальной технической подготовкой, поскольку подбор оборудования осуществляется наглядно, быстро и с минимальным количеством исходных данных.

Для наглядности при подборе блоки окрашиваются в цвета по аналогии со светофором: зеленый, желтый и красный. Это позволяет быстро оценить правильность подбора и выбрать подходящее оборудование.

Результаты подбора могут сохраняться и в дальнейшем редактироваться. Отчеты выводятся в виде файлов Microsoft Office Word и содержат всю необходимую подробную информацию по проекту.

### Функция расчета тепловой нагрузки в помещении

В VRFXpress можно воспользоваться уникальным инструментом для расчета тепловой нагрузки, который предназначен для точного и комплексного подбора требуемого оборудования.

Быстрый расчет осуществляется на основании трех параметров: город, тип помещения и его площадь. После введения данных программа быстро проводит тепловой расчет и предлагает оптимальный выбор оборудования, учитывая полученные данные.

Если подбор оборудования производится по рассчитанным в программе теплопотокам, то происходит расчет реальных характеристик оборудования при заданных исходных данных с учетом расчетной влажности в помещении, что позволяет получить еще более точные параметры оборудования.

### Главные особенности VRFXpress

- Подбор оборудования любого бренда из портфеля «Даичи» в единой программе
- Интуитивный русскоязычный интерфейс
- Быстрая подготовка коммерческого предложения
- Возможность расчета тепловой нагрузки помещений
- Онлайн-обновление программы
- Удобный подбор систем управления Daichi



# Реализованные объекты



**Стадионы чемпионата мира в Рио 2016**

**Страна:** Бразилия  
**Город:** Рио-де-Жанейро  
**Наружные блоки:** V5X  
**Внутренние блоки:** кассетные, канальные



**Стадион Бейра-Рио, мировой кубок FIFA 2014**

**Страна:** Бразилия  
**Город:** Порту-Алегри  
**Наружные блоки:** V4+R  
**Внутренние блоки:** кассетные и канальные



**Отель Marriott Porto Maravilha**

**Страна:** Бразилия  
**Город:** Рио-де-Жанейро  
**Наружные блоки:** V5X  
**Внутренние блоки:** кассетные и канальные



**Аэропорт Чанги**

**Страна:** Сингапур  
**Город:** Чанги  
**Наружные блоки:** V4+  
**Внутренние блоки:** кассетные и канальные



**Метрополь Парасоль**

**Страна:** Испания  
**Город:** Севилья  
**Наружные блоки:** V4+  
**Внутренние блоки:** кассетные и канальные



**Конференц-центр Африканского союза**

**Страна:** Эфиопия  
**Город:** Аддис-Абеба  
**Наружные блоки:** V4+  
**Внутренние блоки:** кассетные и канальные

# Реализованные объекты



**Посольство Китая в Индонезии**

**Страна:** Индонезия  
**Город:** Джакарта  
**Наружные блоки:** V4+  
**Внутренние блоки:** кассетные и настенные



**Башня Аль-Раджи**

**Страна:** Саудовская Аравия  
**Город:** Эр-Рияд  
**Наружные блоки:** V6  
**Внутренние блоки:** кассетные и канальные



**Жилой комплекс Ain Al Fayda Emirati**

**Страна:** ОАЭ  
**Город:** Эль-Айн  
**Наружные блоки:** V4+ — тропическое исполнение  
**Внутренние блоки:** настенные и кассетные



**Проект Saraya Aqaba**

**Страна:** Иордания  
**Город:** Акаба  
**Наружные блоки:** V4+S — тропическое исполнение  
**Внутренние блоки:** кассетные и канальные



**Апартаменты Ciputra World 2**

**Страна:** Индонезия  
**Город:** Джакарта  
**Наружные блоки:** V4+K, Mini VRF  
**Внутренние блоки:** кассетные и канальные



**Завод полупроводников на Филиппинах**

**Страна:** Филиппины  
**Город:** Манила  
**Наружные блоки:** V5X  
**Внутренние блоки:** кассетные и канальные





### Дворец технического творчества

Страна: Россия  
 Город: Верхняя Пыжма  
 Наружные блоки: V6  
 Внутренние блоки: кассетные



### Музей современного искусства «Гараж»

Страна: Россия  
 Город: Москва  
 Наружные блоки: V6-i  
 Внутренние блоки: кассетные



### Арбитражный суд Республики Башкортостан

Страна: Россия  
 Город: Уфа  
 Наружные блоки: V6  
 Внутренние блоки: кассетные



### Реконструкция зданий Академии ФСО России

Страна: Россия  
 Город: Орел  
 Наружные блоки: V6-i  
 Внутренние блоки: кассетные и настенные



### Офисно-деловой центр «Атриум»

Страна: Россия  
 Город: Тюмень  
 Наружные блоки: V6-i  
 Внутренние блоки: кассетные и каналные



### Фитнес-центр Арена 3000

Страна: Россия  
 Город: Уфа  
 Наружные блоки: V6  
 Внутренние блоки: каналные

# Реализованные объекты



**Школа 21 от Сбербанка**

Страна: Россия  
Город: Сургут  
Наружные блоки: V6R, V6-i  
Внутренние блоки: кассетные и настенные



**Торговый центр «Европа»**

Страна: Россия  
Город: Москва  
Наружные блоки: V6  
Внутренние блоки: кассетные



**Торговый центр «Пассаж»**

Страна: Россия  
Город: Свободный  
Наружные блоки: V5X  
Внутренние блоки: кассетные



**Пермский государственный институт культуры**

Страна: Россия  
Город: Пермь  
Наружные блоки: V6  
Внутренние блоки: кассетные и настенные



**Банк «Открытие»**

Страна: Россия  
Город: Иркутск  
Наружные блоки: V6i  
Внутренние блоки: кассетные и настенные



**Новолитовская школа**

Страна: Россия  
Город: Волчанец  
Наружные блоки: V6i  
Внутренние блоки: кассетные и настенные



Для заметок



Для заметок





Официальный сайт систем кондиционирования Midea в Российской Федерации и Республике Беларусь:  
**[www.air-midea.com](http://www.air-midea.com)**

**ЕДИНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ**

**8-800-200-00-05**

**ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБЫ: БУДНИ, С 10:00 ДО 18:00 (по московскому времени)**

Ваш дилер:



DM23-02.0102