



КАТАЛОГ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF
2024-2025



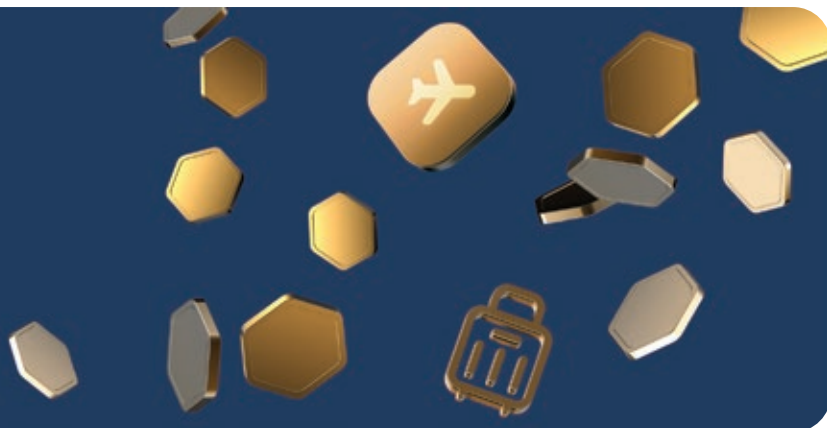
°DAICHI

Программа лояльности для партнеров

ВЕЛИКОЛЕПНАЯ семёрка



с 1 апреля 2024 г. по 31 марта 2025 г.



Участвуй в программе лояльности

Выиграй

ценные призы



Получи

место в одной из 7 поездок



Стань

обладателем суперприза



Как стать участником

01 Регистрируйся и авторизуйся на daichi.business

02 Копи °D Points с каждой покупки

03 Участвуй в розыгрышах призов

Чем больше у тебя баллов, тем выше уровень в программе и круче призы

7
уровней
ЛОЯЛЬНОСТИ



Разыграем 2 автомобиля

Среди топ 70 дилеров на VIP-конференции в апреле 2025 года

суперприз



Подробности
акции на сайте

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

| | |
|--|----|
| История развития Midea..... | 3 |
| Преимущества Midea..... | 4 |
| История VRF Midea..... | 12 |
| Подразделение Midea Building Technologies (MBT)..... | 14 |

Модельный ряд

| | |
|---|----|
| АТОМ серии В..... | 24 |
| АТОМ серии Т..... | 24 |
| Наружные блоки V8..... | 25 |
| Наружные блоки V6 и V4+W..... | 25 |
| Внутренние блоки V8, V6..... | 26 |
| Совместимость наружных и внутренних блоков..... | 27 |

Таблицы быстрого подбора.....

29

Инверторные мини-системы

АТОМ В

| | |
|---|----|
| Конструктивные и функциональные особенности..... | 40 |
| Технические характеристики..... | 42 |
| Модули АНУКZ-D(At) для фреоновых центральных кондиционеров..... | 48 |

Инверторные мини-системы

АТОМ Т

| | |
|--|----|
| Конструктивные и функциональные особенности..... | 65 |
| Варианты применения..... | 66 |
| Наружные блоки АТОМ Т..... | 68 |
| Комплект для нагрева бытовой воды..... | 68 |
| Модуль для нагрева воды..... | 69 |
| Модуль для нагрева воды со встроенным баком..... | 69 |

Мини-системы Compact C

| | |
|--|----|
| Конструктивные и функциональные особенности..... | 71 |
| Технические характеристики..... | 72 |

Инновационные технологии VRF V8

| | |
|------------------------------|----|
| Инновации..... | 78 |
| Функции наружных блоков..... | 84 |

Системы V8M

| | |
|--|----|
| Модельный ряд..... | 87 |
| Технические характеристики..... | 88 |
| Преимущества V8 MINI перед классическими мини-VRF..... | 89 |

Системы V8S

| | |
|---------------------------------|----|
| Модельный ряд..... | 91 |
| Технические характеристики..... | 92 |

Системы V8 PRO

| | |
|---------------------------------|-----|
| Модельный ряд..... | 99 |
| Технические характеристики..... | 100 |

Системы V8i Ultra

| | |
|---------------------------------|-----|
| Модельный ряд..... | 109 |
| Технические характеристики..... | 110 |

Системы VC MAX

| | |
|--|-----|
| Конструктивные и функциональные особенности..... | 113 |
| Технические характеристики..... | 116 |

Системы V6R

с рекуперацией тепла

| | |
|--|-----|
| Конструктивные и функциональные особенности..... | 129 |
| Технические характеристики..... | 132 |

Системы V4+W

| | |
|--|-----|
| Конструктивные и функциональные особенности..... | 141 |
| Технические характеристики..... | 142 |

Внутренние блоки

| | |
|---|-----|
| Модельный ряд внутренних блоков..... | 152 |
| Функции внутренних блоков..... | 154 |
| Настенный..... | 159 |
| Четырехпоточный кассетный компактный..... | 165 |
| Четырехпоточный кассетный..... | 170 |
| Однопоточный кассетный..... | 175 |
| Двухпоточный кассетный..... | 179 |
| Канальный низкопрофильный..... | 183 |
| Канальный средненапорный..... | 190 |
| Канальный высоконапорный..... | 199 |
| Напольный..... | 210 |
| Напольно-потолочный..... | 215 |

Системы управления

и аксессуары VRF Midea

| | |
|---|-----|
| Модельный ряд систем управления..... | 240 |
| Беспроводные пульты управления..... | 240 |
| Проводные пульты управления..... | 241 |
| Центральные пульты управления..... | 242 |
| Шлюзы для интеграции в систему управления зданием..... | 243 |
| Модуль для работы VRF-системы с низкой загрузкой..... | 245 |
| Инструмент для диагностики Bluetooth..... | 245 |
| Ультрафиолетовое дезинфицирующее устройство..... | 246 |
| Модуль коммутации MIA-SM и платы расширения..... | 247 |
| Модуль для подключения к фреоновым секциям АНУКZ-F..... | 248 |
| Модуль для подключения к фреоновым секциям АНУКZ-D..... | 249 |
| Повторитель сигнальной линии..... | 250 |

Системы управления DAICHI

| | |
|---|-----|
| DCM-NET-01 / DCM-BMS-01..... | 252 |
| DC70W..... | 253 |
| REM-VLSF..... | 254 |
| Варианты подключения и монтажа проводного пульта управления REM-VLSF..... | 255 |

Дополнительная информация

| | |
|------------------------------------|-----|
| Разветвители для VRF-систем..... | 257 |
| Программа подбора..... | 259 |
| Преимущества VRF-систем Midea..... | 260 |
| Реализованные объекты..... | 262 |

MIDEA GROUP

Входит в список Fortune 500 и демонстрирует устойчивый рост бизнеса в нескольких секторах. Компания предоставляет индивидуальные решения для умного дома, промышленных технологий, робототехники и автоматизации, технологий строительства, а также цифровых инноваций.

Устойчивое предприятие



#278 в рейтинге Fortune Global 500

В 2023 году Midea Group заняла 278-е место в рейтинге 500 крупнейших мировых компаний.

Надежный партнер

Кредитный рейтинг А, присвоенный S&P Global Ratings

Midea Group имеет самый высокий рейтинг среди частных производственных компаний Китая, будучи одной из немногих на международной арене с рейтингом А или выше.

Расширение возможностей для общества

Компания входит в топ-50 промышленных предприятий Китая

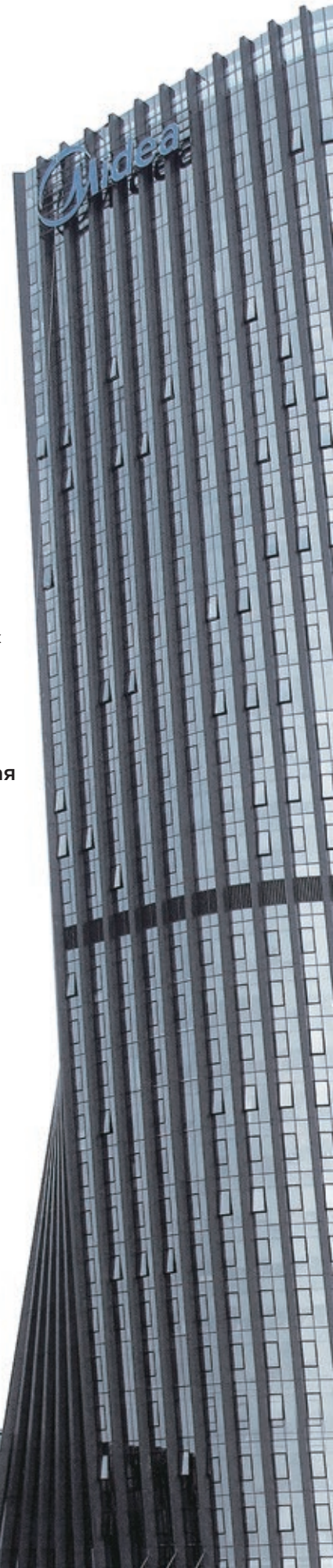
Midea Group отмечена наградой Forbes за выдающееся экологически чистое производство, углеродную нейтральность, устойчивое развитие и следование принципам ESG.

Международные проекты



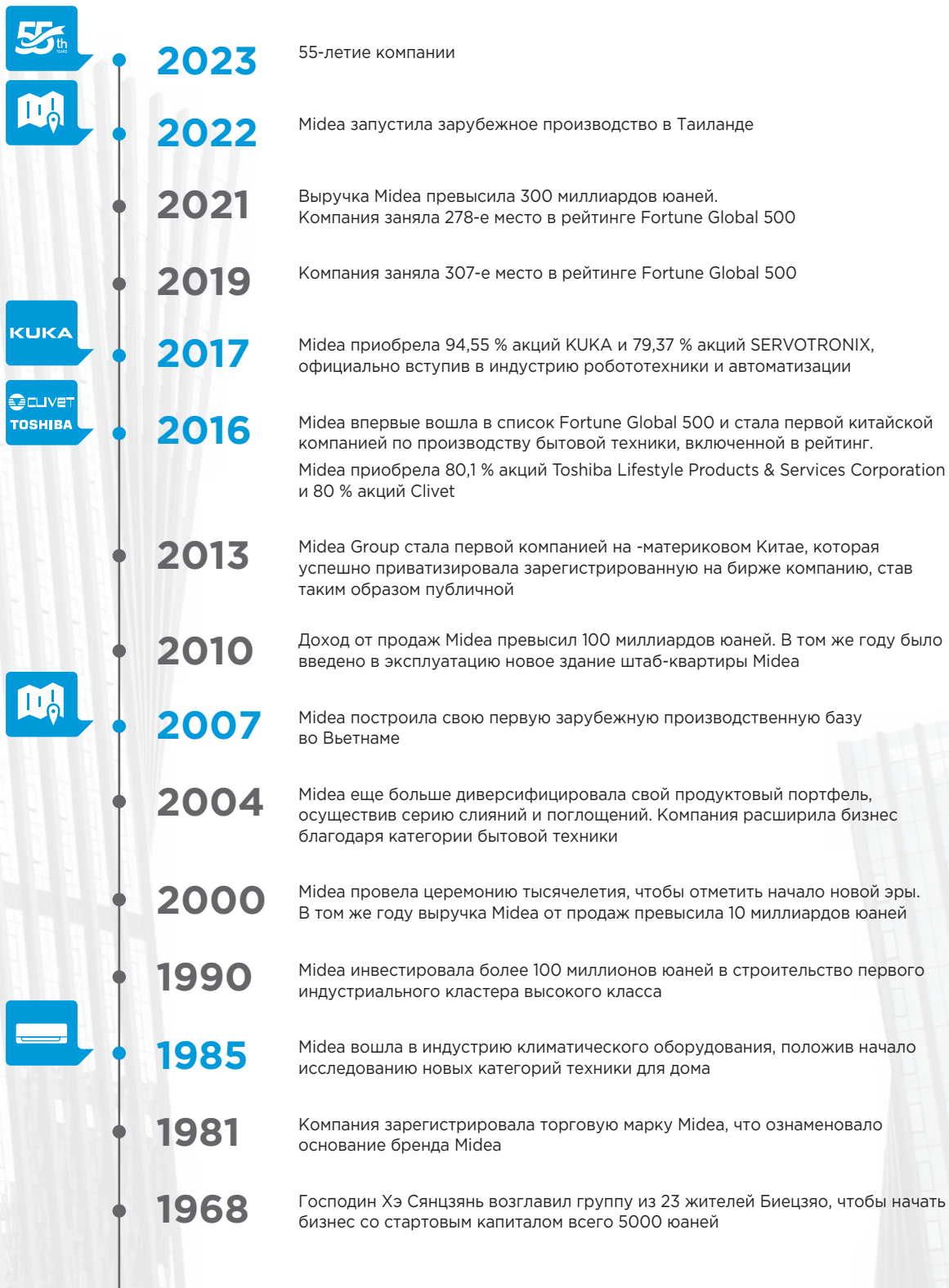
#Worldclass Спонсор Manchester City

Midea Group и Manchester City начали глобальное партнерство с 2020 года и запустили несколько отмеченных наградами кампаний.



История развития

Компания продолжает идти вперед и покорять новые вершины, не останавливаясь на достигнутом.



ОБОРУДОВАНИЕ MIDEA БЫТОВОГО, КОММЕРЧЕСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Midea RAC (Residential Air Conditioners) — бизнес-подразделение Midea Group, объединяющее исследования и разработки, производство, продажи, проектирование, установку и послепродажное обслуживание. Компания — ведущий мировой производитель систем отопления, вентиляции, кондиционирования и поставщик профессиональных решений для обработки воздуха.

Midea MBT (Building Technologies) является ключевым бизнес-подразделением Midea Group, которая стратегически концентрирует свой бизнес на оборудовании, услугах и комплексных решениях для интеллектуальных систем управления зданиями, включая источники энергии, лифты, системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Достигла
14,7 млрд \$
общей выручки

По состоянию на 2021 год;
курс — 6,8 юаня за доллар США.

Работает
33 тыс.
сотрудников

Обслуживает
0,4 млрд
клиентов

Деятельность
в 175
странах и регионах

Значимые бренды с безусловной известностью в мире



Midea предлагает широкий спектр климатических решений для коммерческих и жилых помещений, а также бытовой техники, которая полностью удовлетворяет потребности повседневной жизни дома, на работе или в любом другом месте.

TOSHIBA

Toshiba — исторический бренд, основанный в 1875 году. Компания разработала множество инновационных электронных продуктов, которые были первыми в своем роде в Японии и во всем мире. В 2016 году Midea Group приобрела бизнес бытовой техники этого культового японского бренда.



Предвосхищая будущее



50 %

сотрудников отдела исследований и разработок — магистры и доктора наук различных технических направлений

21 000

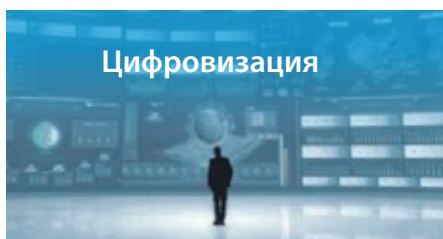
авторизованных патентов позволяют Midea продолжать исследовать мир инновационных интеллектуальных решений

2 млрд \$

инвестиций в исследования и разработки за последние 5 лет с темпами роста 14 % в годовом исчислении повышают конкурентоспособность Midea

Создавая будущее

Midea, как новатор в индустрии, совершенствует производственные процессы, внедряя инновационные решения.



Цифровизация

Первый абсолютно прозрачный производственный процесс

LED-экраны отображают аналитику в реальном времени практически по всем аспектам работы завода: от планирования производства и логистики до мониторинга производственных и бизнес-процессов.



Автоматизация

Первая полностью автоматизированная производственная линия в индустрии климатического оборудования с роботами KUKA

Роботы KUKA повышают производительность, время непрерывной работы, качество и эффективность, а также способствуют снижению затрат и количества отходов.



Экономичное производство

Первый автоматизированный электронно-цифровой цех

Система SCADA реализует соединение и обмен данными между оборудованием. При отсутствии стагнации производственные циклы сокращаются за счет уменьшения времени ожидания.

39 международных сертификатов качества и поддержка **3000** инженеров и инспекторов



ГЛОБАЛЬНЫЕ МОЩНОСТИ И ЛОКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Midea — один из крупнейших производителей в мире с производственными базами в 16 странах. В портфолио компании представлены глобальные ресурсы в области исследований и разработок по всему миру, включая 20 исследовательских центров в 9 странах.

Участник программы Международного экономического форума Global Lighthouse Network

Компания Midea использовала технологии четвертой промышленной революции (4IR) для перехода к полному автоматизированному циклу всех этапов производства

Повышение
эффективности
труда

на **28%**

Снижение
себестоимости единицы
продукции

на **14%**

Сокращение
времени
выполнения заказа

на **56%**

Крупнейшая производственная база бытовых и коммерческих кондиционеров в Юго-Восточной Азии

Midea установила первую в отрасли комплексную автоматическую производственную линию роботов KUKA на умном заводе Midea RAC в Таиланде

160 000 м²

занимает крупнейшая производственная база бытовых и коммерческих кондиционеров в Юго-Восточной Азии, включающая промышленных роботов и высокотехнологичные решения, автоматизацию логистики, а также системы транспортировки

**4 миллиона
единиц**

годовая мощность крупнейшего зарубежного завода по производству бытовых кондиционеров Midea

Передовые научно-исследовательские институты и центры дизайна



Американский исследовательский центр Midea (MARC)

Основан в 2015 году



Midea America Research Center (MARC) в Луисвилле, Кентукки — американский исследовательский центр Midea Group, работающий над исследованиями и разработками, инновациями и стратегией разработки продуктов для американских брендов и расширением существующих категорий продукции. Эксперты из MARC передают Midea Group свое глубокое понимание индустрии бытовой техники в США, ее тенденций и клиентов. Они исследуют технологии и инновации, получают патенты в США, обеспечивая техническую поддержку категорий продуктов в рамках бизнеса в Северной Америке.

Этот центр также активно взаимодействует с органами по стандартизации, с государственными регулирующими организациями и сторонними агентствами по тестированию.

Центр новых технологий Кремниевой долины (ETC)

Основан в 2016 году



Центр новых технологий Midea в Кремниевой долине (ETC) расположен в Сан-Хосе, штат Калифорния, и специализируется в первую очередь на области исследований и применения технологий искусственного интеллекта, включая компьютерное зрение, речь, науку о данных и решения промышленного искусственного интеллекта. Расположенный в Силиконовой долине, крупнейшем в мире портале талантов и ресурсов, ETC помогает Midea Group устанавливать глобальные партнерские отношения с лидерами отрасли и расширяет применение передовых технологий в бытовой технике Midea.

Миланский центр дизайна (MDC)

Основан в 2016 году



Миланский центр дизайна (MDC) занимается исследованием трендов современного дизайна, привлекая к работе местных талантливых специалистов с разнообразным опытом. MDC также извлекает выгоду из разнообразия местных ресурсов благодаря лидирующей позиции Милана в индустрии моды, архитектуры и товаров для дома. Центр дизайна реализует новые проекты взаимодействия с пользователями и совершает инновационные прорывы в сотрудничестве с командами дизайнеров головного офиса, одновременно задавая направление проектам по дизайну продуктов Midea Group.

Центр исследований и разработок Midea в Германии

Основан в 2017 году



Центр исследований и разработок Midea в Германии расположен в Штутгарте, одном из важнейших инновационных и технологических регионов страны. В этом центре работают команды ведущих специалистов европейской отрасли бытовой электротехники, которые поддерживают исследования и разработки в штаб-квартире по инновациям в продуктах, ориентированных на местных потребителей.

Этот центр сотрудничает с ведущими предприятиями различных секторов промышленности с целью установления тесного технологического партнерства. Результаты его исследований и инновационные ноу-хау стимулируют новаторские технологические разработки Midea Group.

Центр исследований и разработок в Таиланде

Основан в 2022 году



Центр исследований и разработок в Таиланде расположен в Сираче, Чонбури, и специализируется на рынке Юго-Восточной Азии. Анализ потребностей клиентов и тенденций рынка помогает нам выявлять возможную причину претензии и незамедлительно принимать меры для устранения проблемы. Этот центр исследований и разработок также активно взаимодействует с местными органами по стандартизации, с государственными регулирующими органами. Помимо инженеров, находящихся на главной базе в Таиланде, у компании есть партнеры в Индонезии и на Филиппинах, которые из первых рук узнают о потребностях пользователей и клиентов.

Награды и признание



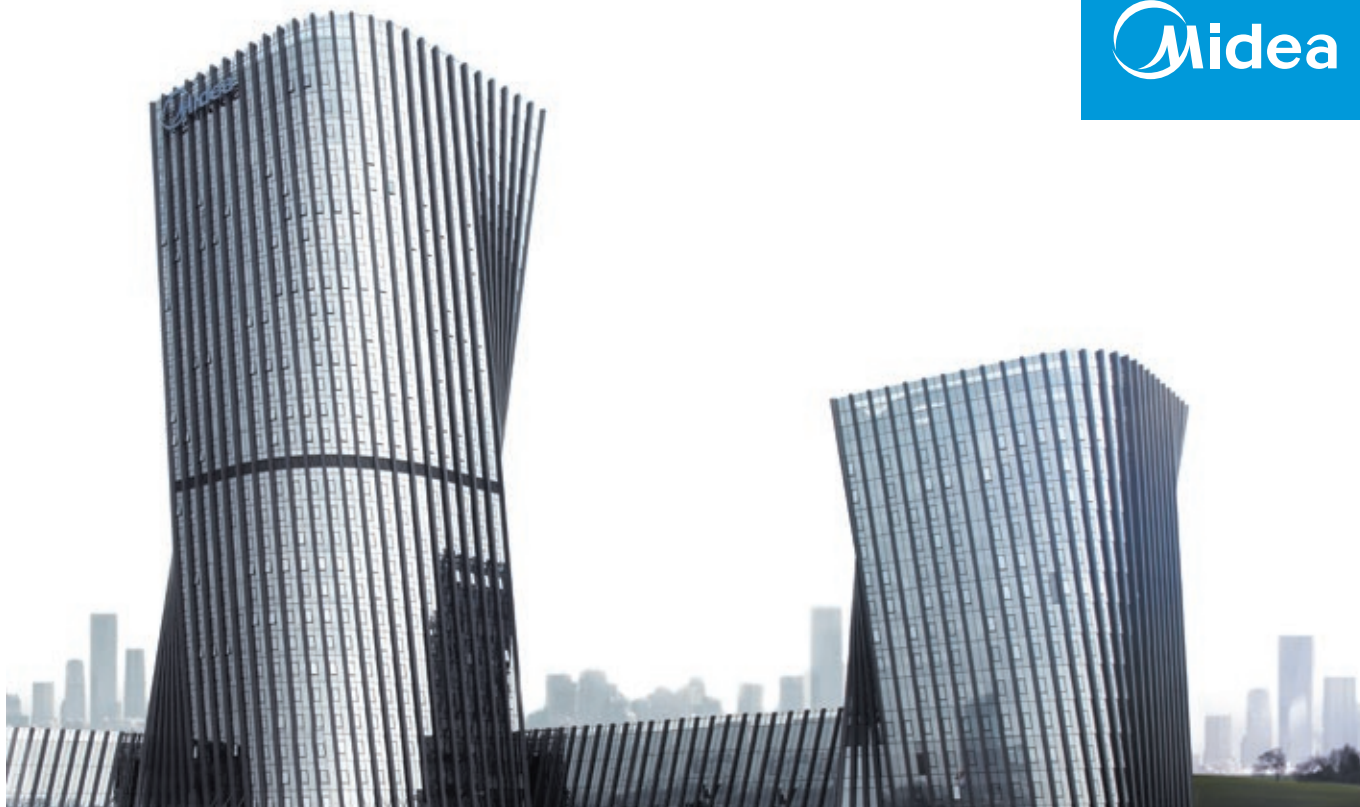
Каждый год Midea получает более 40 наград в области дизайна на различных мировых выставках, таких как Reddot, iF и Good Design Award.

MIDEA ВОПЛОЩАЕТ В ЖИЗНЬ ВЫДАЮЩИЕСЯ ИННОВАЦИИ

Высокотехнологичное оборудование Midea всегда удовлетворяет меняющимся потребностям клиентов.

Midea разрабатывает и развивает экологически безопасные и высокоэффективные технологии уже более 15 лет

| | | | |
|---|-------------|--|---|
|  | 2023 | Компания №1 в мире по производству бытовых и полупромышленных инверторных кондиционеров по результатам исследований Euromonitor |  |
|  | 2023 | Компания №1 в мире по производству кондиционеров, работающих на экологичном фреоне R290 по результатам исследований Euromonitor |  |
|  | 2022 | 1-й высокоэффективный кондиционер с хладагентом R454B, сертифицированный Институтом кондиционирования, отопления и охлаждения |  |
|  | 2021 | 1-я экологическая декларация продукции в категории климатического оборудования и сертификат о контроле углеродного следа, верифицированный TUV Rheinland |  |
|  | 2021 | 2 100 000 комплектов кондиционеров с компрессором R290 введены в эксплуатацию | |
|  | 2020 | Премия за выдающийся вклад от Организации Объединенных Наций по промышленному развитию |  |
|  | 2018 | 1-й сертификат Blue Angel в категории кондиционирования от Федерального министерства окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности |  |
| | 2011 | 1-я линия по производству компрессоров R290 в климатической отрасли введена в эксплуатацию | |



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 278-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 наиболее передовых в Китае. Корпорация Midea ежегодно осуществляет многомиллионные инвестиции в инновации. Для дальнейшего повышения технологической конкурентоспособности продукции компания основала собственный центральный научно-исследовательский институт в городе Шуньдэ.

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:

1. Midea RAC предлагает широкую линейку бытовых кондиционеров: от сплит-систем, оконных и мобильных кондиционеров до осушителей и коммерческих решений. 12 производственных баз в Китае, Вьетнаме, Индии, Египте, Таиланде, Бразилии и Аргентине обеспечивают суммарный годовой выпуск свыше 67 млн комплектов кондиционеров.
2. Бизнес-подразделение Midea MBT было создано в 1999 году, стало первым производителем VRF-систем в Китае благодаря внедрению технологий Toshiba Carrier, продолжает развиваться и раскрывать весь потенциал современных технологий. На данный момент доля VRF-систем Midea составляет 19% мирового рынка.



СЕКМЕНТЫ БИЗНЕСА

Основанная в 1968 году, спустя 55 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 производству бытовых и полупромышленных инверторных кондиционеров. Midea реализует свою стратегию, чтобы оставаться высокодинамичным предприятием со стремлением к постоянному росту, характерному для бизнеса мирового уровня.



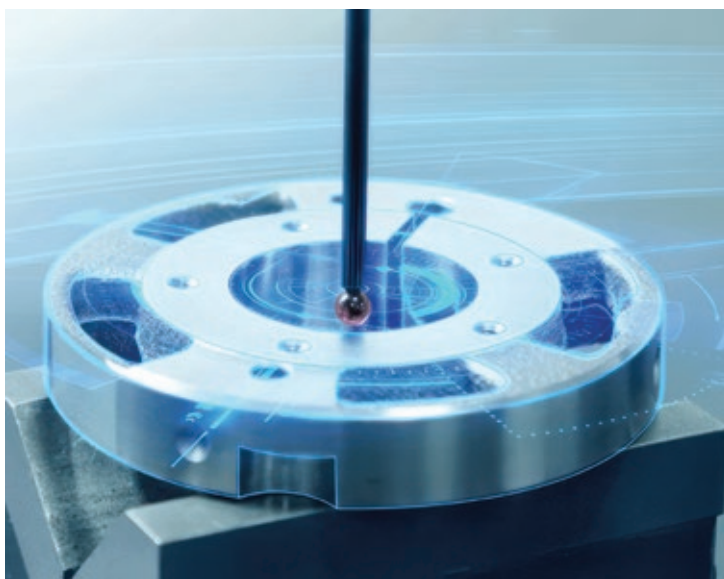
УМНЫЙ ДОМ

Midea Group предлагает 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.

История VRF

2000–2001

Запуск производства VRF-систем совместно с Toshiba и Carrier

2008–2009

Разработка DC-инверторного кондиционера совместно с Toshiba
Старт продаж DC-инверторной системы V4 по всему миру

2014

Попадание в число лидеров рынка VRF благодаря DC-инверторной системе V5X

1999

Начало производства коммерческих кондиционеров

2011–2014

Выход на основной рынок VRF с полной линейкой систем V4 Plus

2011–2012

Создание совместного предприятия с Carrier LA и Carrier India

2018–2019

Запуск производства новой VRF-системы All DC Inverter Cooling Only VC Pro VRF для регионов с жарким климатом

2023–2024

Запуск производства нового поколения наружных блоков VRF-систем Cooling Only VC MAX

2014–2015

Успешное оснащение олимпийских объектов в Рио-де-Жанейро, всех стадионов чемпионата мира по футболу в Бразилии

2020–2021

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

2017–2018

Начало продаж новой передовой VRF-системы V6 по всему миру

2022

Запуск производства FULL DC-INVERTER VRF-систем революционного поколения V8

2016

Альянс с компанией Clivet



ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ MIDEA BUILDING TECHNOLOGIES (MBT)

Подразделение MBT было основано в 1999 году и стало первым производителем VRF в Китае благодаря внедрению технологии Toshiba Carrier. 2004 год также является важной вехой в процессе развития Midea, поскольку после приобретения завода Chongqing General мы занялись производством крупнотоннажных чиллеров. В 2009 году в состав MBT был также включен бизнес по производству осветительных приборов. В 2010 году была официально введена в эксплуатацию производственная база в Хэфэе, где в основном производятся тепловые насосы. В процессе совершенствования MBT также продолжала расти за счет интернационализации. Она создала совместные предприятия с Siemens, Bosch и Siix, соответственно, для расширения в различных секторах. В 2016 году CLIVET, известная итальянская компания по производству коммерческих кондиционеров, была приобретена Midea для дальнейшей оптимизации глобальной структуры. В 2020 году была приобретена компания LINVOL Elevator для стратегической трансформации бизнеса в области интеграции интеллектуальных решений для строительства. В 2021 году был создан Исследовательский центр строительных технологий, который был официально преобразован в подразделение Midea Building Technologies. В 2022 году в итальянском городе Фельтре был заложен фундамент новой европейской производственной и научно-исследовательской базы Building Technologies.

Бизнес MBT

Smart in one — фокус на сопутствующих товарах и услугах для зданий



Экология строительства

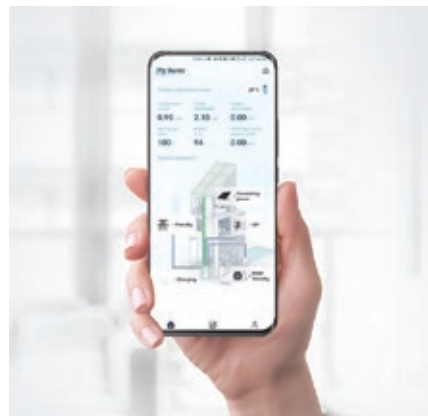
Создание платформы



Экологичные и низкоуглеродные технологии

Использование низкоуглеродных практик в строительных технологиях для создания пользы обществу

Предложение решений для устойчивого развития человечества

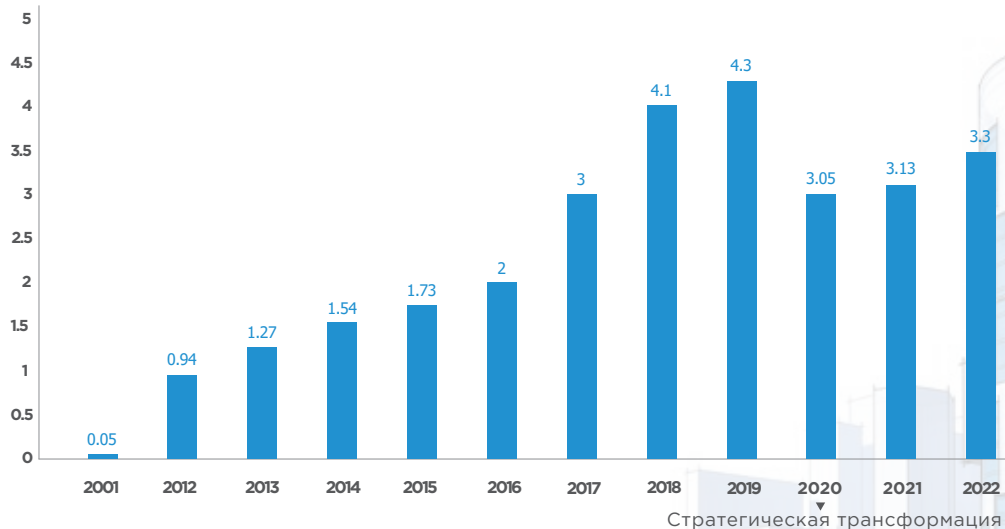


Интеллектуальный пользовательский опыт

Создание интеллектуального пространства обеспечивает лучший пользовательский опыт

Общая выручка от продаж MBT

Единица измерения: миллиард \$



Постоянный рост MBT

За последние 20 лет бизнес Midea Building Technologies сохранил устойчивую тенденцию развития. В 2020 году MBT провела масштабную стратегическую трансформацию бизнеса, сделав ставку на комплексные B2B-решения. В 2022 году доход от продаж MBT достиг 1,53 миллиарда долларов, из которых дебиторская задолженность зарубежных торговых компаний достигла 1,1 миллиарда долларов США.

2,0 млрд USD

Внутренний рынок

1,1 млрд USD

Зарубежные продажи MBT

0,4 млрд USD

Европейское подразделение

Сила исследований и разработок на производственной базе MBT

В мире существует восемь производственных баз, три из которых находятся в Китае, а одна — в Италии. Эти 4 базы могут обеспечить производственную мощность и быструю доставку по всему миру.



В 2022 году MBT было произведено:

13 800 лифтов и эскалаторов

40 000 чиллеров

700 000 фанкойлов

300 000 тепловых насосов ATW

500 000 наружных блоков для VRF-систем

3 300 000 внутренних блоков для VRF-систем

Силами **8 611** работников

Система контроля качества МВТ

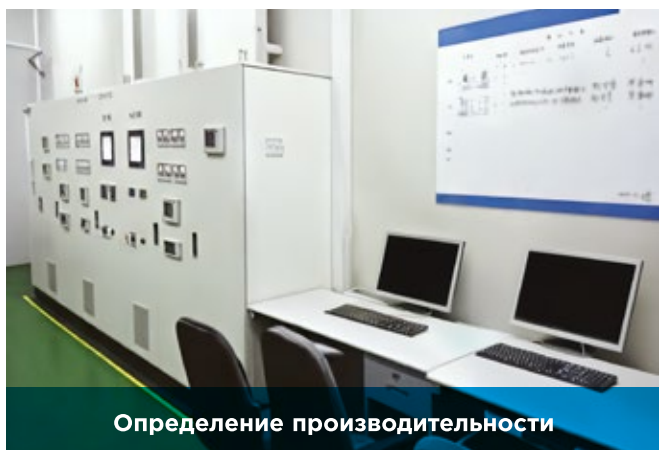
МВТ инвестирует огромное количество ресурсов, чтобы создать систему контроля качества мирового класса. МВТ создала испытательные лаборатории мирового класса в области безопасности, производительности, экологии и надежности.



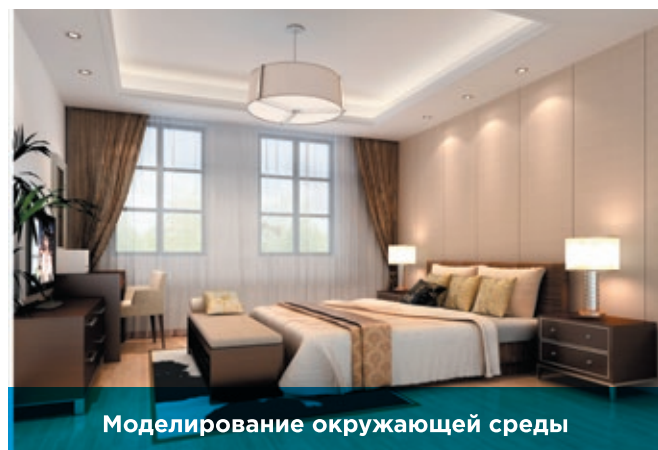
Тестирование упаковки



Измерение уровня шума



Определение производительности



Моделирование окружающей среды



Диагностика надежности и долговечности



Проверка ЭМС

Климатические решения Midea VRF для крупных объектов и общественных пространств

Раздельный контроль

Многозональная система реализует гибкое раздельное управление в разных помещениях, позволяющее снизить затраты электроэнергии.

Интеллектуальная система управления

Потребление электроэнергии может быть снижено на 20 % благодаря интеллектуальной системе управления. Модульная архитектура систем помогает подстроиться под разные требования.

Многозональные системы не влияют на архитектурный облик здания

Наружные блоки многозональных систем занимают небольшую площадь, а суммарная длина трубопроводов может достигать 1100 метров.

Сниженный уровень шума — дополнительный комфорт

Внутренние блоки многозональных систем созданы с применением низкошумных технологий, а CFD-симуляция помогает оптимизировать компоненты.



Низко- и средненапорные каналные блоки — комфорт и тишина

Превосходный дизайн и качество дают неощутимую скорость перемещения воздуха.

Климатические решения Midea VRF для жилых комплексов и индивидуального жилья

Системы класса МИНИ не оказывают влияния на восприятие архитектурного облика здания

- * Компактные наружные блоки
- * Разнообразие внутренних блоков помогает подстроиться под любой дизайн помещений.

Системы с рекуперацией тепла Midea — одновременная работа в режимах охлаждения/нагрев

Внутренние блоки, присоединенные к одной системе, могут работать в разных режимах, а применение модуля нагрева воды обеспечивает технической горячей водой и нагрев теплого пола

Многозональные системы Midea работают в широком диапазоне температур

- * Режим нагрева надежно работает при температурах -20...-30°C (зависит от модели)
- * Охлаждение остается эффективным при температурах выше +50°C

Простой монтаж

Внутренний модуль со встроенным баком из нержавеющей стали подключается только к водопроводу или контуру отопления.

Быстрый прогрев воды

Системы нагрева воды Midea обеспечивают быстрый прогрев до требуемой температуры.



Низкий уровень шума при использовании в ночное время

Автоматическое применение ночного низкошумного режима скорости компрессоров и вентиляторов позволяет насладиться тишиной ночи.

Безопасность

- * Бак из нержавеющей стали гарантирует высокую степень защиты от коррозии
- * Нет топливопроводов, баков для горючего — риска утечки масла, возгорания и т. п.

Климатические решения Midea VRF для гостиничных комплексов

Максимальное удобство управления

Применение карт гостя для включения/выключения блоков позволяет снизить затраты электроэнергии.

Централизованное управление — эффективное управление номерным фондом

Эффективное управление работой кондиционера в открытых помещениях, таких как рестораны, и возможность установки температурного диапазона зонального кондиционирования для повышения эффективности использования энергии.

Высокие показатели надежности и энергоэффективности

Производительность блоков может меняться в процессе работы. Система производит изменения автоматически, не допуская ненужных затрат электроэнергии.

Сниженный уровень шума в комнатах гостей

Улучшенные моторы, крыльчатки и внутренний дизайн блоков для лучших условий отдыха.



Кассетные блоки обеспечивают эффективное охлаждение общественных пространств

Равномерное быстрое охлаждение больших зон. Доступно 7 скоростей вентилятора.

Климатические решения Midea VRF для офисов

Энергетическая эффективность, снижение углеродного следа

Многозональные системы Midea могут управлять производительностью в зависимости от условий, а IPLV может достигать 10 Вт. Минимальное потребление в режиме ожидания всего 5 Вт.

Обработка свежего воздуха для максимального комфорта

Большой объем свежего воздуха может быть обработан до подачи в помещения. Широкий модельный ряд комплектов для присоединения к вентиляционным установкам для удовлетворения различных требований.

Удобнее и полезнее

Кассетные блоки с 7-скоростным двигателем вентилятора, индивидуальным управлением каждым жалюзи и опциональным высокоэффективным фильтром.

Дальше и сильнее

Высокое статическое давление в сочетании с разными вариантами диффузоров подачи подготовленного воздуха обеспечит потребности любого офисного здания в охлажденном воздухе.

Эстетически приятный и мощный

Блоки прекрасно вписываются в дизайн и обеспечивают комфортное использование помещений.



Экосистема Daichi

В 2020 году компания «Даичи», эксклюзивный дистрибьютор бренда Midea в России, поставила перед собой задачу разработать экосистему климатических устройств, подключенных к облачным сервисам. Облачные сервисы работают на базе «Облака Daichi», серверы которого находятся на территории РФ, что обеспечивает быстрый отклик и бесперебойную работу оборудования различных торговых марок.

Экосистема Daichi — это набор сервисов и оборудования, позволяющих создать интуитивную интеллектуальную гибкую систему управления микроклиматом в помещении на базе устройств Daichi.

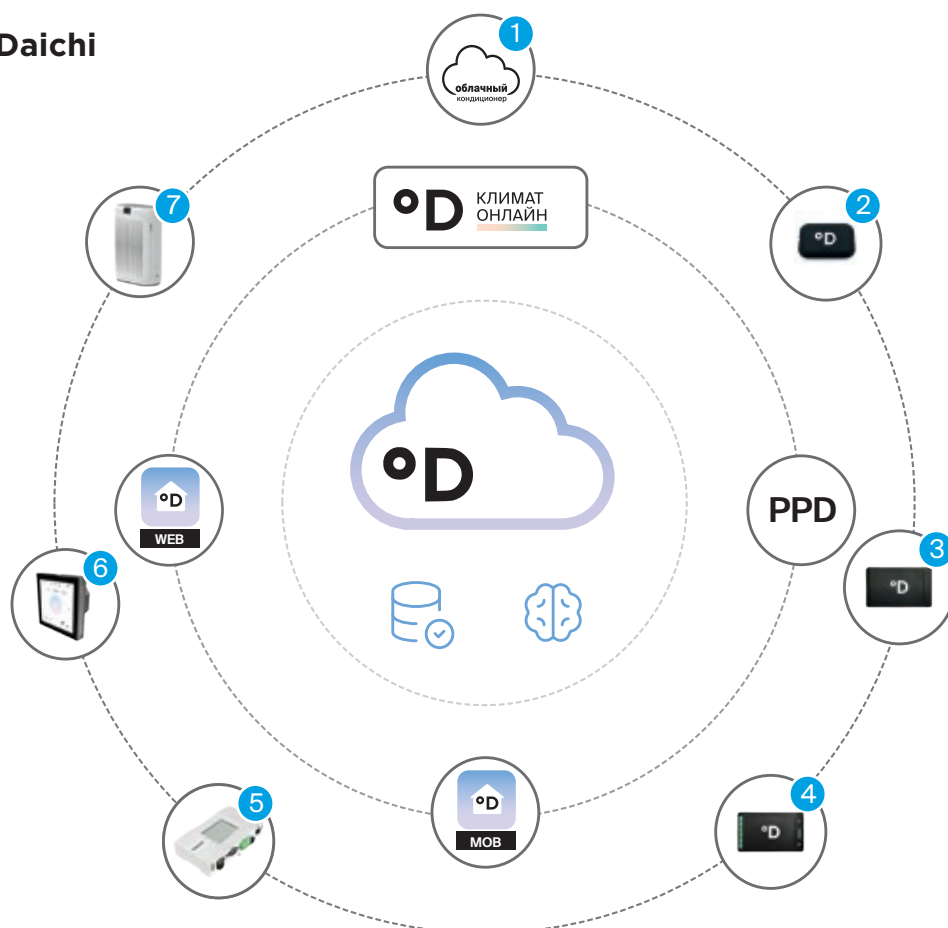
Ежегодно компания «Даичи» совершенствует линейку облачных устройств, а также расширяет их функциональность, чтобы повысить комфорт пользователей.

Элементы экосистемы Daichi

Оборудование

(внешний круг)

1. Облачные кондиционеры
2. Wi-Fi-контроллеры для бытовых кондиционеров
3. Wi-Fi-контроллеры для полупромышленных систем
4. Модуль для управления фанкойлами
5. Контроллеры для VRF-систем
6. Настенные пульта для всех систем кондиционирования
7. Облачный очиститель воздуха



Программное обеспечение

(средний круг)

- «Климат Онлайн» — дистанционный мониторинг параметров работы оборудования 24/7
- PPD (Power Proportional Distribution) — система учета и распределения электроэнергии для промышленных систем
- Приложение для управления со смартфона
- Приложение для управления через веб-браузер

Техническая инфраструктура

(внутренний круг)

- Облачный сервер
- База знаний
- Программный комплекс, обеспечивающий работу встроенных интеллектуальных функций

Управление

через:

- мобильное приложение
- веб-приложение
- голосовые помощники Алиса (Яндекс), Маруся (VK), Салют (Сбер), Amazon (Alexa), Google Assistant
- настенные Wi-Fi-пульта

Передовые облачные решения для систем кондиционирования

Wi-Fi-контроллер Daichi — это один из ключевых элементов Облачного кондиционера и Экосистемы Daichi, позволяющий подключить оборудование различных брендов к экосистеме, оценить удобство мобильного управления и забыть о проблемах с обслуживанием благодаря круглосуточному мониторингу параметров работы кондиционера.

Компания «Даичи» обновила линейку контроллеров и выпустила устройства нового поколения CTRL-AC. Появилась возможность подключать дополнительные датчики для мониторинга параметров оборудования и воздуха в помещении, а также управлять кондиционером локально через Bluetooth-соединение при отсутствии подключения к сети Интернет.

Теперь, чтобы узнать фактическую температуру и влажность в помещении, нужно всего лишь открыть приложение Daichi Comfort. Это позволит более точно настраивать параметры работы.

Кроме этого, компания разработала настенные Wi-Fi-пульты с сенсорным экраном, которые позволяют подключить к мобильному управлению внутренние блоки как бытовых, так и полупромышленных и промышленных систем кондиционирования.

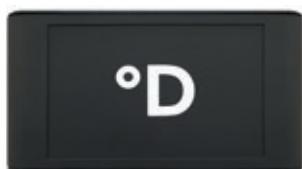
Подробная информация о контроллерах представлена на сайте: aircon-wifi.ru



Wi-Fi-контроллеры

Бытовые и мульти-сплит-системы

CTRL-AC-S-31 **NEW**
CTRL-AC-S-32 **NEW**
DW21-B
DW22-B



Wi-Fi-контроллеры

Полупромышленные кондиционеры и VRF

CTRL-AC-LF-CN-3 **NEW**
CTRL-AC-LF-DA-3 **NEW**
DW12-BL
DW21-BL



Контроллеры централизованного управления

Многозональные системы

DCM-NET-01
DCM-BMS-01



Настенный пульт

Бытовые, полупромышленные и VRF-системы

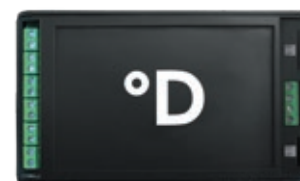
DC60W
DC70W **NEW**



Модульный пульт с Wi-Fi

Бытовые, полупромышленные, VRF-системы, фанкойлы

REM-VLSF-C **NEW**
REM-VLSF-D **NEW**



Модуль релейного управления

Для связи фанкойлов и настенных пультов

R-01 **NEW**

Программы обслуживания клиентов

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

Программа «Климат Онлайн»



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



Листовка «Климат Онлайн»

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

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

Необходимое оборудование

Для подключения онлайн-мониторинга для сплит- / мульти-сплит-систем, полупромышленных кондиционеров или систем Sky Air во внутренний блок кондиционера необходимо установить Wi-Fi-контроллер Daichi.



Wi-Fi-контроллер для бытовых сплит-систем и мульти-сплит-систем DW21/22-B CTRL-AC-S-31/32



Wi-Fi-контроллер для полупромышленных кондиционеров и внутренних блоков VRF DW12-BL CTRL-AC-LF-CN-3



Облачная экосистема компании «Даичи»



Инженерный центр

Выезд специалиста



Если ошибка (сбой в работе кондиционера), связь с клиентом



Решение проблемы



Довольный клиент

Приложение Daichi Comfort

Для удаленного управления климатическим оборудованием компания «Даичи» разработала мобильное приложение Daichi Comfort. При установке контроллера в систему кондиционирования смартфон или ноутбук с приложением Daichi Comfort становится интеллектуальным пультом для всего климатического оборудования, установленного дома, в офисе или на предприятии.



Мобильное управление превращает любой кондиционер в оборудование премиум-класса.



Daichi Comfort

Скачайте в App Store или Google Play.



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



Персонализация

Позволяет не только переименовать кондиционер по желанию клиента, например, «гостиная» или «спальня», но и создавать свои собственные сценарии и выводить их в виде кнопки на панель быстрого доступа.



Управление через голосовые ассистенты

Управлять кондиционером удобнее голосом через помощников: Алиса (Яндекс), Маруся (VK), Салют (Сбер).



Диагностика и мониторинг оборудования

Мониторинг работы кондиционера 24/7 позволит определить проблему без выездной диагностики, а также проинформирует клиента о неисправности и поможет запланировать выезд инженера для ее устранения.



Многоуровневое управление доступом

Позволяет передать права на управление кондиционером другому пользователю приложения DAICHI Comfort, например, члену семьи или арендатору.



Встроенные функции

Комфортный сон, режим тишины, функция «Мне не дует», режим энергосбережения и групповые команды.



Интеллектуальные сценарии

Позволяют на основании показаний датчиков и исторических данных управлять климатическим оборудованием.



Сценарии по геолокации

Позволяют управлять работой кондиционера при приближении к зданию, в котором установлен кондиционер, или удалении от него.



Сценарии по расписанию

Позволяют установить режим работы кондиционера с заданными параметрами в определенное время.

Главным преимуществом контроллеров бренда Daichi является возможность работы с климатической техникой других брендов*, список которых постоянно растет.

Единое приложение Daichi Comfort позволит управлять сплит-системами, мульти-сплит-системами, полупромышленным оборудованием и системами VRF, где бы вы ни находились.










Для дистанционной работы с мультизональной VRF-системой достаточно установить контроллер на центральном модуле VRF и оплатить подписку за каждый внутренний блок, которым вы хотите управлять с вашего смартфона. Кроме управления всеми внутренними климатическими блоками, доступно подключение к системам управления зданиями (BMS) и умным домом через протоколы MODBUS, BACnet, HDL и KNX.

А если требуется управлять только внутренними блоками VRF-системы, достаточно установить настенный пульт с сенсорным экраном и оплатить подписку.

Для дилеров предусмотрена выплата единовременного вознаграждения за каждый подключенный по подписке внутренний блок на объекте.

* Проверить совместимость с вашей моделью кондиционера можно по ссылке: daichicloud.ru/split-lineup/





Модельный ряд АТОМ серии В

| Модель | кВт | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,2 | 7,1 | 8 | 9 | 10 | 11,2 | 12 | 14 | 15,5 | 16 | 17,5 | стр |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----|------|----|----|------|----|------|-------|
| MVUH_BT(A)-VA1 (АТОМ) Индивидуальный, с тепловым насосом |  | | | | | • | | • | • | | • | | • | | • | • | • | | • | 40 |
| MVW_T-VA1 Настенный |  | | | • | • | • | • | • | | • | • | • | | | | | | | | 41 |
| MVS_T-VA1 Кассетный компактный четырёхпоточный |  | • | | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | 41 |
| MVC_T-VA1 Кассетный четырёхпоточный |  | | | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | | • | | • | | 40-41 |
| MVN_T-VA1 Кассетный однопоточный |  | | • | • | • | • | • | • | | • | | | | | | | | | | 41 |
| MVX_T-VA1 Напольно-потолочный |  | | | | | • | • | • | | • | • | • | | • | | • | | | | 41 |
| MVM_TA-VA1 Канальный низкопрофильный |  | • | • | • | • | • | • | • | | • | | | | | | | | | | 42 |
| MVM_T-VA1 Канальный средненапорный |  | | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | | • | | • | | • | | 42 |
| АНУКZ-D(At) |  | | | | | | | | | | | • | | | | | | • | | 46 |

ПРИМЕЧАНИЕ Внутренние блоки АТОМ В совместимы только с наружными блоками серии АТОМ В.

Модельный ряд АТОМ серии Т

В системах АТОМ Т могут применяться внутренние блоки V8

| | | 7,2 | 9 | 12 | 14 | 16 | стр |
|--|---|-----|---|----|----|----|-----|
| MVUH__TT-VA1 Индивидуальный, с тепловым насосом |  | • | • | • | • | • | 64 |
| MHWK-120HN8 Комплект для нагрева бытовой воды |  | | | • | | | 66 |
| SMK-D160N8(At) Модуль для нагрева воды |  | | | | | • | 67 |
| SMKT-D__/_CGN8(At) Модуль для нагрева воды со встроенным баком |  | | • | | | • | 67 |

ПРИМЕЧАНИЕ Наружные блоки АТОМ Т совместимы только с внутренними блоками серии V8.

























Модельный ряд наружных блоков V8

| Модель | кВт HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 15,5 | 22,4 | 25,2 | 28 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61,5 | 67 | 73 | 78,5 | 85 | 90 | 95 | 101 | 106 | 112 | 117 | стр |
|---|-----------|---|-----|----|----|------|------|------|----|------|----|----|----|----|------|----|----|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 3 | 3,5 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | |
| MV8M_WV2HN1 индивидуальный, с тепловым насосом (1ф) | | • | • | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 85 |
| MV8M_WV2GN1 индивидуальный, с тепловым насосом (3ф) | | | | • | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 86 |
| MV8Si_WV2GN1 индивидуальный, с тепловым насосом | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 89 |
| MV8S_WV2GN1 модульный, с тепловым насосом | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 89 |
| MV8_WV2GN1 (PRO) модульный, с тепловым насосом | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 100 |
| MV8i_WV2GN1 (PRO) индивидуальный, с тепловым насосом | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 98 |
| MV8i_WV2GN1 (ULTRA) индивидуальный, с тепловым насосом | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 107 |
| MVC_M224WV2GN1 модульный, только охлаждение | | | | | | | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | 111 |

Модельный ряд наружных блоков V6 и V4+W

| Модель | кВт HP | 20 | 22,4 | 26 | 28,5 | 33,5 | 40 | 45 | 50 | 56 | стр |
|---|-----------|----|------|----|------|------|----|----|----|----|-----|
| | | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| MVUN_CVA3I индивидуальный, с тепловым насосом | | • | • | • | • | • | | | | | 69 |
| MV6-R_WV2GN1 модульный, с рекуперацией тепла | | | • | | • | • | • | • | • | • | 127 |
| MVUW_A-VA3 модульный, с тепловым насосом, водяное охлаждение конденсатора | | | | • | • | • | | | | | 139 |

Модельный ряд внутренних блоков V8, V6

| Модель | кВт | 1,5 | 1,8 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8 | 9 | 10 | 11,2 | 14 | 16 | 18 | стр |
|--|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|----|------|----|----|----|-----|
| MIH_GHN18/MIH_GHN18(DP) Настенный |  |  | • | | • | • | • | • | | | • | • | | | | | | 157 |
| MIH_GHN18 Настенный |  |  | • | | • | • | • | • | • | | | | | | | | | 160 |
| MI2_GDHN1 Настенный | |  | | • | • | • | • | • | • | | • | • | • | | | | | 161 |
| MIH_Q1HN18 Кассетный однопоточный |  |  | | • | • | • | • | • | • | | • | | | | | | | 174 |
| MIH_Q2HN18 Кассетный двухпоточный |  |  | | | • | • | • | • | • | | • | | | | | | | 178 |
| MIH_Q4CHN18 Кассетный четырехпоточный компактный |  |  | • | | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | | 163 |
| MI2_Q4CDHN1 Кассетный четырехпоточный компактный | |  | | | • | • | • | • | | | | | | | | | | 167 |
| MIH_Q4HN18 Кассетный четырехпоточный |  |  | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 169 |
| MI2_Q4DHN1 Кассетный четырехпоточный | |  | | | | • | • | • | • | | • | • | • | • | • | • | | 172 |
| MIH_F3HN18 Напольный (скрытого монтажа) |  |  | | | • | • | • | • | • | | • | • | | | | | | 208 |
| MIH_F4HN18 Напольный |  |  | | | • | • | • | • | • | | • | • | | | | | | 208 |
| MIH_F5HN18 Напольный |  |  | | | • | • | • | • | • | | • | • | | | | | | 208 |
| MIH_DLHN18 Напольно-потолочный |  |  | | | | • | • | • | | • | • | • | | • | • | | | 213 |
| MI2_DLDHN1 Напольно-потолочный | |  | | | | • | • | • | | • | • | • | | • | • | | | 215 |

| Модель | кВт | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 | 8 | 9 | 11,2 | 12,5 | 14 | 16 | 20 | 22,4 | 25,2 | 28 | 33,5 | 36 | 40 | 45 | 56 | стр | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|------|------|----|----|----|------|------|----|------|----|----|----|----|-----|-----|
| MIH_T3HN18 Канальный низкопрофильный | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | 182 | |
| MIH_T2HN18 Канальный средненапорный | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | | | | | | | | 189 | |
| MIH_T1HN18 Канальный высоконапорный | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | 198 |
| MI2_T2DHN1(A) Канальный средненапорный | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | | 196 | |
| AHUKZ-F | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | ● | | | 246 | |
| AHUKZ-D | | | | | | | | | | ● | | | | | ● | | | | | | ● | | | 247 | |

Совместимость наружных и внутренних блоков

| Наружные блоки \ Внутренние блоки | | Платформа АТОМ В | Платформа V6 | | | Платформа V8 | Платформа V8 |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------|------------------|---------|------------|---------------------|--------------|
| | | Внутренние блоки АТОМ В | 2-я генерация DC | HRV | AHU-kit | V8 внутренние блоки | AHU-kit |
| | | MV***T-VA1 | MI2-*** | HRV-*** | AHUKZ-***D | MIH*** | AHUKZ-***F |
| Платформа АТОМ В | | ✓ | × | × | × | × | × |
| Платформа АТОМ Т | | × | × | × | × | ✓ | ✓ |
| Платформа V8 | V8/V8i | MV8-***/MV8i-*** | × | ✓ | × | ✓ | ✓ |
| | V8S/V8Si | MV8S-***/MV8Si- | × | ✓ | × | ✓ | ✓ |
| | R410A Mini | MV8M-*** | × | ✓ | × | ✓ | ✓ |
| | R32 Mini | MV8M-*** | × | × | × | ✓ | ✓ |
| Наружные блоки | Платформа V6 | V6 | MV6-*** | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | V6i | MV6-i*** | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | V6R | MV6-R*** | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | VC Pro | MVC-*** | × | ✓ | ✓ | ✓ |
| | VCi | MDVC-V*** | × | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Compact C | \ | × | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Платформа V4+ | V5X | MV5-X*** | × | ✓ | ✓ | × |
| | | V4+W | MDVS-*** | × | ✓ | ✓ | × |




Таблицы быстрого подбора индивидуальных наружных блоков

| Модель | Внешний вид | Модель | Номинальная холодопроизводительность, кВт | Номинальная теплопроизводительность, кВт | Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт | Количество подключаемых внутренних блоков |
|-------------------|---|-----------------|---|--|---|---|
| АТОМ В |  | MVUH35BT-VA1 | 3.5 | 3.8 | от 1.6 до 4.5 | 3 |
| | | MVUH50BT-VA1 | 5.3 | 5.8 | от 2.4 до 6.8 | 3 |
| | | MVUH60BT-VA1 | 6.2 | 6 | от 2.8 до 8.0 | 3 |
| | | MVUH80BT-VA1 | 8 | 9 | от 3.6 до 10.4 | 4 |
| | | MVUH100BT-VA1 | 10 | 12 | от 4.5 до 13 | 6 |
| | | MVUH120BT-VA1 | 12.3 | 14 | от 5.4 до 15.6 | 7 |
| | | MVUH140BT-VA1 | 14 | 16 | от 6.3 до 18.2 | 8 |
| | | MVUH160BT-VA1 | 15.5 | 18 | от 7.0 до 20.1 | 9 |
| | | MVUH180BT-VA1 | 17.5 | 19.5 | от 7.9 до 22.7 | 9 |
| АТОМ Т |  | MVUH80TT-VA1 | 7.2 | 7.2 | от 2.2 до 9.4 | 4 |
| | | MVUH100TT-VA1 | 9 | 9 | от 2.7 до 11.7 | 6 |
| | | MVUH120TT-VA1 | 12.3 | 12.3 | от 3.7 до 16 | 7 |
| | | MVUH140TT-VA1 | 14 | 14 | от 4.2 до 18.2 | 8 |
| | | MVUH160TT-VA1 | 15.5 | 15.5 | от 4.7 до 20.2 | 9 |
| V6i КОМПАКТ С |  | MVUH200C-VA3i | 20 | 20 | от 10 до 26 | 11 |
| | | MVUH220C-VA3i | 22.4 | 22.4 | от 11.2 до 29.1 | 13 |
| | | MVUH260C-VA3i | 26 | 26 | от 13 до 33.8 | 15 |
| | | MVUH280C-VA3i | 28.5 | 28.5 | от 14.3 до 37.1 | 16 |
| | | MVUH335C-VA3i | 33.5 | 33.5 | от 16.8 до 43.6 | 20 |
| V8M 1Ф |  | MV8M-80WV2HN1 | 8 | 9 | от 4 до 12.8 | 5 |
| | | MV8M-100WV2HN1 | 10 | 12 | от 5 до 16 | 6 |
| | | MV8M-120WV2HN1 | 12 | 14 | от 6 до 19.2 | 8 |
| | | MV8M-140WV2HN1 | 14 | 16 | от 7 до 22.4 | 10 |
| | | MV8M-160WV2HN1 | 15.5 | 18 | от 7.8 до 24.8 | 11 |
| V8M 3Ф |  | MV8M-120WV2GNI | 12 | 14 | от 6 до 19.2 | 8 |
| | | MV8M-140WV2GNI | 14 | 16 | от 7.0 до 22.4 | 10 |
| | | MV8M-160WV2GNI | 15.5 | 18 | от 7.8 до 24.8 | 11 |
| V8Si |  | MV8Si-252WV2GNI | 25.2 | 27 | от 12.6 до 50.4 | 13 |
| | | MV8Si-280WV2GNI | 28 | 31.5 | от 14.0 до 56.0 | 16 |
| | | MV8Si-335WV2GNI | 33.5 | 37.5 | от 16.8 до 67.0 | 19 |
| | | MV8Si-400WV2GNI | 40 | 45 | от 20.0 до 80.0 | 22 |
| | | MV8Si-450WV2GNI | 45 | 50 | от 22.5 до 90.0 | 26 |
| | | MV8Si-500WV2GNI | 50 | 56.5 | от 25.0 до 100.0 | 29 |
| | | MV8Si-560WV2GNI | 56 | 63 | от 28.0 до 112.0 | 33 |
| | | MV8Si-615WV2GNI | 61.5 | 69 | от 30.8 до 123.0 | 36 |
| | | MV8Si-670WV2GNI | 67 | 75 | от 33.5 до 134.0 | 39 |
| V8i PRO/ULTRA* |  | MV8i-252WV2GNI | 25.2 | 27 | от 12.6 до 50.4 | 13 |
| | | MV8i-280WV2GNI | 28 | 31.5 | от 14.0 до 56.0 | 16 |
| | | MV8i-335WV2GNI) | 33.5 | 37.5 | от 16.8 до 67.0 | 19 |
| | | MV8i-400WV2GNI | 40 | 45 | от 20.0 до 80.0 | 22 |
| | | MV8i-450WV2GNI | 45 | 50 | от 22.5 до 90.0 | 26 |
| | | MV8i-500WV2GNI | 50 | 56 | от 25.0 до 100.0 | 29 |
| | | MV8i-560WV2GNI | 56 | 63 | от 28.0 до 112.0 | 32 |
| | | MV8i-615WV2GNI | 61.5 | 69 | от 30.8 до 123.0 | 35 |
| | | MV8i-670WV2GNI | 67 | 75 | от 33.5 до 134.0 | 39 |
| | | MV8i-730WV2GNI | 73 | 81.5 | от 36.5 до 146.0 | 42 |
| | | MV8i-785WV2GNI | 78.5 | 87.5 | от 39.3 до 157.0 | 45 |
| | | MV8i-850WV2GNI) | 85 | 95 | от 42.5 до 170.0 | 48 |
| | | MV8i-900WV2GNI | 90 | 100 | от 45.0 до 180.0 | 52 |
| | | MV8i-950WV2GNI | 95 | 106 | от 47.5 до 190.0 | 55 |
| | | MV8i-1010WV2GNI | 101 | 112 | от 50.5 до 202.0 | 58 |
| | | MV8i-1060WV2GNI | 106 | 119 | от 53.0 до 212.0 | 62 |
| | | MV8i-1120WV2GNI | 112 | 123.5 | от 56.0 до 224.0 | 64 |
| MV8i-1170WV2GNI | 117 | 130 | от 58.5 до 234.0 | 64 | | |

* Подробную информацию по модельным рядам PRO и ULTRA, а также по различиям см. на стр. 97, 107.

Таблицы быстрого подбора модульных наружных блоков V8S

| Модель | Внешний вид | Модель | Номинальная холодопроизводительность, кВт | Номинальная теплопроизводительность, кВт | Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт | Количество подключаемых внутренних блоков |
|--------|---|-----------------|---|--|---|---|
| |  | MV8S-252WV2GNI | 25.2 | 27 | от 12.6 до 50.4 | 13 |
| | | MV8S-280WV2GNI | 28 | 31.5 | от 14.0 до 56.0 | 16 |
| | | MV8S-335WV2GNI | 33.5 | 37.5 | от 16.8 до 67.0 | 19 |
| | | MV8S-400WV2GNI | 40 | 45 | от 20.0 до 80.0 | 23 |
| | | MV8S-450WV2GNI | 45 | 50 | от 22.5 до 90.0 | 26 |
| | | MV8S-500WV2GNI | 50 | 56.5 | от 25.0 до 100.0 | 29 |
| | | MV8S-560WV2GNI | 56 | 63 | от 28.0 до 112.0 | 33 |
| | | MV8S-615WV2GNI | 61.5 | 69 | от 30.8 до 123.0 | 36 |
| | | MV8S-670WV2GNI | 67 | 75 | от 33.5 до 134.0 | 39 |
| | | MV8S-735WV2GNI | 73.5 | 82.5 | от 36.8 до 95.5 | 43 |
| | | MV8S-800WV2GNI | 80 | 90 | от 40.0 до 104.0 | 46 |
| | | MV8S-850WV2GNI | 85 | 95 | от 42.5 до 110.5 | 50 |
| | | MV8S-900WV2GNI | 90 | 101.5 | от 45 до 117.0 | 53 |
| | | MV8S-950WV2GNI | 95 | 106.5 | от 47.5 до 123.5 | 56 |
| | | MV8S-1000WV2GNI | 100 | 113 | от 50.0 до 130.0 | 59 |
| | | MV8S-1070WV2GNI | 107 | 120 | от 53.5 до 139.1 | 63 |
| | | MV8S-1115WV2GNI | 111.5 | 125.5 | от 55.8 до 144.9 | 64 |
| | | MV8S-1170WV2GNI | 118 | 131.5 | от 59.0 до 153.4 | 64 |
| | | MV8S-1230WV2GNI | 123 | 138 | от 61.5 до 159.9 | 64 |
| | | MV8S-1285WV2GNI | 128.5 | 144 | от 64.3 до 167.0 | 64 |
| | | MV8S-1340WV2GNI | 134 | 150 | от 67.0 до 174.2 | 64 |
| | | MV8S-1400WV2GNI | 140 | 158 | от 70.0 до 182.0 | 64 |
| | | 1740WV2GNI(PRO) | 174 | 193.5 | от 87 до 226.2 | 64 |
| | | 1795WV2GNI(PRO) | 179.5 | 199.5 | от 89.8 до 233.3 | 64 |
| | | 1860WV2GNI(PRO) | 186 | 207 | от 93 до 241.8 | 64 |
| | | 1910WV2GNI(PRO) | 191 | 212 | от 95.5 до 248.3 | 64 |
| | | MV8S-1470WV2GNI | 147 | 165 | от 73.5 до 191.1 | 64 |
| | | MV8S-1500WV2GNI | 150 | 169.5 | от 75.0 до 195.0 | 64 |
| | | MV8S-1570WV2GNI | 157 | 176.5 | от 78.5 до 204.1 | 64 |
| | | MV8S-1615WV2GNI | 161.5 | 182 | от 80.8 до 209.9 | 64 |
| | | MV8S-1670WV2GNI | 167 | 188 | от 83.5 до 217.1 | 64 |
| | | MV8S-1730WV2GNI | 173 | 194.5 | от 86.5 до 224.9 | 64 |
| | | MV8S-1785WV2GNI | 178.5 | 200.5 | от 89.3 до 232.0 | 64 |
| | | MV8S-1845WV2GNI | 184.5 | 207 | от 92.3 до 239.8 | 64 |
| | | MV8S-1900WV2GNI | 190 | 213 | от 95.0 до 247.0 | 64 |
| | | MV8S-1955WV2GNI | 195.5 | 219 | от 97.8 до 254.1 | 64 |
| | | MV8S-2010WV2GNI | 201 | 225 | от 100.5 до 261.3 | 64 |
| | | MV8S-2070WV2GNI | 207 | 233 | от 103.5 до 269.1 | 64 |
| | | MV8S-2115WV2GNI | 211.5 | 238.5 | от 105.8 до 274.9 | 64 |
| | | MV8S-2170WV2GNI | 217 | 244.5 | от 108.5 до 282.1 | 64 |
| | | MV8S-2230WV2GNI | 223 | 251 | от 111.5 до 289.9 | 64 |
| | | MV8S-2285WV2GNI | 228.5 | 257 | от 114.3 до 297.0 | 64 |
| | | MV8S-2340WV2GNI | 234 | 263 | от 117.0 до 304.2 | 64 |
| | | MV8S-2400WV2GNI | 240 | 269.5 | от 120.0 до 312.0 | 64 |
| | | MV8S-2460WV2GNI | 246 | 276 | от 123.0 до 319.8 | 64 |
| | MV8S-2515WV2GNI | 251.5 | 282 | от 125.8 до 326.9 | 64 | |
| | MV8S-2570WV2GNI | 257 | 288 | от 128.5 до 334.1 | 64 | |
| | MV8S-2625WV2GNI | 262.5 | 294 | от 131.3 до 341.2 | 64 | |
| | MV8S-2680WV2GNI | 268 | 300 | от 134.0 до 348.4 | 64 | |

Таблицы быстрого подбора модульных наружных блоков V8S

| Холодопроизводительность системы | | Количество наружных блоков | Модульная комбинация | | | | | | | | | | Количество подключаемых внутренних блоков | Рефнет-объединитель наружных блоков |
|----------------------------------|----|----------------------------|----------------------|----|------|----|----|-----|----|------|----|------|---|-------------------------------------|
| кВт | НР | | 25.2 | 28 | 33.5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61.5 | 67 | | | |
| | | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | | | |
| 25.2 | 8 | 1 | ● | | | | | | | | | | 13 | - |
| 28 | 10 | 1 | | ● | | | | | | | | | 16 | |
| 33.5 | 12 | 1 | | | ● | | | | | | | | 19 | |
| 40 | 14 | 1 | | | | ● | | | | | | | 23 | |
| 45 | 16 | 1 | | | | | ● | | | | | | 26 | |
| 50 | 18 | 1 | | | | | | ● | | | | | 29 | |
| 56 | 20 | 1 | | | | | | | ● | | | | 33 | |
| 61.5 | 22 | 1 | | | | | | | | ● | | | 36 | |
| 67 | 24 | 1 | | | | | | | | | ● | | 39 | |
| 73.5 | 26 | 2 | | | ● | ● | | | | | | ● | 43 | |
| 80 | 28 | 2 | | | | ●● | | | | | | | 46 | |
| 85 | 30 | 2 | | | | ● | ● | | | | | | 50 | |
| 90 | 32 | 2 | | | | ● | | ● | | | | | 53 | |
| 95 | 34 | 2 | | | | | ● | ● | | | | | 56 | |
| 100 | 36 | 2 | | | | | | ●● | | | | | 59 | |
| 107 | 38 | 2 | | | | ● | | | | | | ● | 62 | |
| 111.5 | 40 | 2 | | | | | | ● | | ● | | | 64 | |
| 118 | 42 | 2 | | | | | | ● | | | | ● | 64 | |
| 123 | 44 | 2 | | | | | | | | ●● | | | 64 | |
| 128.5 | 46 | 2 | | | | | | | | ● | | ● | 64 | |
| 134 | 48 | 2 | | | | | | | | | | ●● | 64 | |
| 140 | 50 | 3 | | | | ● | | ●● | | | | | 64 | |
| 147 | 52 | 3 | | | | ●● | | | | | | ● | 64 | |
| 150 | 54 | 3 | | | | | | ●●● | | | | | 64 | |
| 157 | 56 | 3 | | | | ● | | ● | | | | ● | 64 | |
| 161.5 | 58 | 3 | | | | | | ●● | | ● | | | 64 | |
| 167 | 60 | 3 | | | | | | ●● | | | | ● | 64 | |
| 173 | 62 | 3 | | | | | | ● | | ●● | | | 64 | |
| 178.5 | 64 | 3 | | | | | | ● | | ● | | ● | 64 | |
| 184.5 | 66 | 3 | | | | | | | | ●●● | | | 64 | |
| 190 | 68 | 3 | | | | | | | | ●● | | ● | 64 | |
| 195.5 | 70 | 3 | | | | | | | | ● | | ●● | 64 | |
| 201 | 72 | 3 | | | | | | | | | | ●●● | 64 | |
| 207 | 74 | 4 | | | | ● | | ●● | | | | ● | 64 | |
| 211.5 | 76 | 4 | | | | | | ●●● | | ● | | | 64 | |
| 217 | 78 | 4 | | | | | | ●●● | | | | ● | 64 | |
| 223 | 80 | 4 | | | | | | ●● | | ●● | | | 64 | |
| 228.5 | 82 | 4 | | | | | | ●● | | ● | | ● | 64 | |
| 234 | 84 | 4 | | | | | | ●● | | | | ●● | 64 | |
| 240 | 86 | 4 | | | | | | ● | | ●● | | ● | 64 | |
| 246 | 88 | 4 | | | | | | | | ●●●● | | | 64 | |
| 251.5 | 90 | 4 | | | | | | | | ●●●● | | ● | 64 | |
| 257 | 92 | 4 | | | | | | | | ●● | | ●● | 64 | |
| 262.5 | 94 | 4 | | | | | | | | ● | | ●●●● | 64 | |
| 268 | 96 | 4 | | | | | | | | | | ●●●● | 64 | |

Диапазоны указаны для применения внутренних блоков V8.

Таблицы быстрого подбора модульных наружных блоков V8 PRO

| Модель | Внешний вид | Модель | Номинальная холодопроизводительность, кВт | Номинальная теплопроизводительность, кВт | Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт | Количество подключаемых внутренних блоков |
|--------|-------------|---------------------|---|--|---|---|
| | | MV8-252WV2GNI(PRO) | 25.2 | 27 | от 12.6 до 50.4 | 13 |
| | | MV8-280WV2GNI(PRO) | 28 | 31.5 | от 14.0 до 56.0 | 16 |
| | | MV8-335WV2GNI(PRO) | 33.5 | 37.5 | от 16.8 до 67.0 | 19 |
| | | MV8-400WV2GNI(PRO) | 40 | 45 | от 20.0 до 80.0 | 22 |
| | | MV8-450WV2GNI(PRO) | 45 | 50 | от 22.5 до 90.0 | 26 |
| | | MV8-500WV2GNI(PRO) | 50 | 56 | от 25.0 до 100.0 | 29 |
| | | MV8-560WV2GNI(PRO) | 56 | 63 | от 28.0 до 112.0 | 32 |
| | | MV8-615WV2GNI(PRO) | 61.5 | 69 | от 30.8 до 123.0 | 35 |
| | | MV8-670WV2GNI(PRO) | 67 | 75 | от 33.5 до 134.0 | 39 |
| | | MV8-730WV2GNI(PRO) | 73 | 81.5 | от 36.5 до 146.0 | 42 |
| | | MV8-785WV2GNI(PRO) | 78.5 | 87.5 | от 39.3 до 157.0 | 45 |
| | | MV8-850WV2GNI(PRO) | 85 | 95 | от 42.5 до 170.0 | 48 |
| | | MV8-900WV2GNI(PRO) | 90 | 100 | от 45.0 до 180.0 | 52 |
| | | MV8-950WV2GNI(PRO) | 95 | 106 | от 47.5 до 190.0 | 55 |
| | | MV8-1010WV2GNI(PRO) | 101 | 112 | от 50.5 до 202.0 | 58 |
| | | MV8-1065WV2GNI(PRO) | 106.5 | 119 | от 53.0 до 137.8 | 62 |
| | | MV8-1120WV2GNI(PRO) | 112 | 125 | от 56.0 до 145.6 | 64 |
| | | MV8-1180WV2GNI(PRO) | 118 | 131.5 | от 58.5 до 152.1 | 64 |
| | | MV8-1235WV2GNI(PRO) | 123.5 | 137.5 | от 61.8 до 160.5 | 64 |
| | | MV8-1285WV2GNI(PRO) | 128.5 | 144 | от 64.3 до 167.0 | 64 |
| | | MV8-1345WV2GNI(PRO) | 134.5 | 150.5 | от 67.3 до 174.8 | 64 |
| | | MV8-1400WV2GNI(PRO) | 140 | 156.5 | от 70.0 до 182.0 | 64 |
| | | MV8-1460WV2GNI(PRO) | 146 | 163 | от 73.0 до 189.8 | 64 |
| | | MV8-1510WV2GNI(PRO) | 151 | 168 | от 75.5 до 196.3 | 64 |
| | | MV8-1570WV2GNI(PRO) | 157 | 175 | от 78.5 до 204.1 | 64 |
| | | MV8-1625WV2GNI(PRO) | 162.5 | 181 | от 81.3 до 211.2 | 64 |
| | | MV8-1680WV2GNI(PRO) | 168 | 187 | от 84.0 до 218.4 | 64 |
| | | MV8-1740WV2GNI(PRO) | 174 | 193.5 | от 87.0 до 226.2 | 64 |
| | | MV8-1795WV2GNI(PRO) | 179.5 | 199.5 | от 89.8 до 233.3 | 64 |
| | | MV8-1860WV2GNI(PRO) | 186 | 207 | от 93.0 до 241.8 | 64 |
| | | MV8-1910WV2GNI(PRO) | 191 | 212 | от 95.5 до 248.3 | 64 |
| | | MV8-1960WV2GNI(PRO) | 196 | 218 | от 98 до 254.8 | 64 |
| | | MV8-2020WV2GNI(PRO) | 202 | 224 | от 101.0 до 262.6 | 64 |
| | | MV8-2080WV2GNI(PRO) | 208 | 232 | от 104.0 до 270.4 | 64 |
| | | MV8-2140WV2GNI(PRO) | 214 | 238.5 | от 107.0 до 278.2 | 64 |
| | | MV8-2190WV2GNI(PRO) | 219 | 243.5 | от 109.5 до 284.7 | 64 |
| | | MV8-2245WV2GNI(PRO) | 224 | 249.5 | от 112.0 до 291.2 | 64 |
| | | MV8-2300WV2GNI(PRO) | 230 | 256.5 | от 115.0 до 299.0 | 64 |
| | | MV8-2355WV2GNI(PRO) | 235.5 | 262.5 | от 117.8 до 306.1 | 64 |
| | | MV8-2410WV2GNI(PRO) | 241 | 268.5 | от 120.5 до 313.3 | 64 |
| | | MV8-2470WV2GNI(PRO) | 247 | 275 | от 123.5 до 321.1 | 64 |
| | | MV8-2520WV2GNI(PRO) | 252 | 280 | от 126.0 до 327.6 | 64 |
| | | MV8-2580WV2GNI(PRO) | 258 | 287 | от 129.0 до 335.4 | 64 |
| | | MV8-2635WV2GNI(PRO) | 263.5 | 293 | от 131.8 до 342.5 | 64 |
| | | MV8-2690WV2GNI(PRO) | 269 | 299 | от 134.5 до 349.7 | 64 |
| | | MV8-2750WV2GNI(PRO) | 275 | 305.5 | от 137.5 до 357.5 | 64 |
| | | MV8-2805WV2GNI(PRO) | 280.5 | 311.5 | от 140.3 до 364.6 | 64 |
| | | MV8-2860WV2GNI(PRO) | 286 | 318 | от 143.0 до 371.8 | 64 |
| | | MV8-2920WV2GNI(PRO) | 292 | 324 | от 146.0 до 379.6 | 64 |
| | | MV8-2970WV2GNI(PRO) | 297 | 330 | от 148.5 до 386.1 | 64 |
| | | MV8-3030WV2GNI(PRO) | 303 | 336 | от 151.5 до 393.9 | 64 |

V8 PRO




Диапазоны указаны для применения внутренних блоков V8.

Таблицы быстрого подбора модульных наружных блоков V8 PRO

| Холодопроизводительность системы | | Количество наружных блоков | Модульная комбинация | | | | | | | | | | | | | | Количество подключаемых внутренних блоков | Рефнет-объединитель наружных блоков | |
|----------------------------------|-----|----------------------------|----------------------|----|------|----|----|----|----|------|----|----|------|----|----|----|---|-------------------------------------|-------------------------|
| | | | 25.2 | 28 | 33.5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61.5 | 67 | 73 | 78.5 | 85 | 90 | 95 | | | 101 |
| кВт | HP | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | | |
| 25.2 | 8 | 1 | ● | | | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| 28.0 | 10 | 1 | | ● | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 33.5 | 12 | 1 | | | ● | | | | | | | | | | | | | 19 | |
| 40.0 | 14 | 1 | | | | ● | | | | | | | | | | | | 23 | |
| 45.0 | 16 | 1 | | | | | ● | | | | | | | | | | | 26 | |
| 50.0 | 18 | 1 | | | | | | ● | | | | | | | | | | 29 | |
| 56.0 | 20 | 1 | | | | | | | ● | | | | | | | | | 33 | |
| 61.5 | 22 | 1 | | | | | | | | ● | | | | | | | | 36 | - |
| 67.0 | 24 | 1 | | | | | | | | | ● | | | | | | | 39 | |
| 73.0 | 26 | 1 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 43 | |
| 78.5 | 28 | 1 | | | | | | | | | | | ● | | | | | 46 | |
| 85.0 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | ● | | | | 50 | |
| 90.0 | 32 | 1 | | | | | | | | | | | | | ● | | | 53 | |
| 95.0 | 34 | 1 | | | | | | | | | | | | | | ● | | 56 | |
| 101.0 | 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 59 | |
| 106.5 | 38 | 2 | | | | | | | | | ● | | | | | | | 63 | |
| 112.0 | 40 | 2 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 64 | |
| 118.0 | 42 | 2 | | | | | | | | | | | ● | | | | | 64 | |
| 123.5 | 44 | 2 | | | | | | | | | | | | ● | | | | 64 | |
| 128.5 | 46 | 2 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 64 | FQZHW-02N1E или DJRT02F |
| 134.5 | 48 | 2 | | | | | | | | | | | ● | | | | | 64 | |
| 140.0 | 50 | 2 | | | | | | | | | | | | ● | | | | 64 | |
| 146.0 | 52 | 2 | | | | | | | | | | | ● | ● | | | | 64 | |
| 151.0 | 54 | 2 | | | | | | | ● | | | | | | | | | 64 | |
| 157.0 | 56 | 2 | | | | | | | | ● | | | | | | | | 64 | |
| 162.5 | 58 | 2 | | | | | | | | | ● | | | | | | | 64 | |
| 168.0 | 60 | 2 | | | | | | | | | | ● | | | | | | 64 | |
| 174.0 | 62 | 2 | | | | | | | | | | | ● | | | | | 64 | |
| 179.5 | 64 | 2 | | | | | | | | | | | | ● | | | | 64 | FQZHW-02N1G или DJRT02G |
| 186.0 | 66 | 2 | | | | | | | | | | | | | ● | | | 64 | |
| 191.0 | 68 | 2 | | | | | | | | | | | | | | ● | | 64 | |
| 196.0 | 70 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 202.0 | 72 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 208.0 | 74 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 214.0 | 76 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 219.0 | 78 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 224.5 | 80 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 230.0 | 82 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 235.5 | 84 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | FQZHW-03N1E или DJRT03F |
| 241.0 | 86 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 247.0 | 88 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 252.0 | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 258.0 | 92 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 263.5 | 94 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 269.0 | 96 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 275.0 | 98 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 280.5 | 100 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 286.0 | 102 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | FQZHW-03N1G или DJRT03G |
| 292.0 | 104 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 297.0 | 106 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |
| 303.0 | 108 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | ● | 64 | |



Таблицы быстрого подбора модульных наружных блоков VC MAX

| Модель | Внешний вид | Модель | Номинальная холодопроизводительность, кВт | Номинальная теплопроизводительность, кВт | Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт | Количество подключаемых внутренних блоков |
|---------------------------|--|-----------------|---|--|---|---|
| VC MAX COOLING ONLY |  | MVC-M224WV2GN1 | 22.4 | 0 | от 11.2 до 29.1 | 13 |
| | | MVC-M280WV2GN1 | 28 | 0 | от 14.0 до 36.4 | 16 |
| | | MVC-M335WV2GN1 | 33.5 | 0 | от 16.8 до 43.5 | 19 |
| | | MVC-M400WV2GN1 | 40 | 0 | от 20.0 до 52.0 | 23 |
| | | MVC-M450WV2GN1 | 45 | 0 | от 22.5 до 58.5 | 26 |
| | | MVC-M500WV2GN1 | 50 | 0 | от 25.0 до 65.0 | 29 |
| | | MVC-M560WV2GN1 | 56 | 0 | от 28.0 до 72.8 | 33 |
| | | MVC-M615WV2GN1 | 61.5 | 0 | от 30.8 до 79.9 | 36 |
| | | MVC-M670WV2GN1 | 67 | 0 | от 33.5 до 87.1 | 39 |
| | | MVC-M730WV2GN1 | 73 | 0 | от 36.5 до 94.9 | 43 |
| | | MVC-M785WV2GN1 | 78.5 | 0 | от 39.3 до 102.0 | 46 |
| | | MVC-M850WV2GN1 | 85 | 0 | от 42.5 до 110.5 | 50 |
| | | MVC-M900WV2GN1 | 90 | 0 | от 45.0 до 117.0 | 53 |
| | | MVC-M960WV2GN1 | 96 | 0 | от 48.0 до 124.8 | 56 |
| | | MVC-M1010WV2GN1 | 101 | 0 | от 50.5 до 131.3 | 59 |
| | | MVC-M1060WV2GN1 | 106 | 0 | от 53.0 до 137.8 | 62 |
| | | MVC-M1120WV2GN1 | 112 | 0 | от 56.0 до 145.6 | 64 |
| | | MVC-M1170WV2GN1 | 117 | 0 | от 58.5 до 152.1 | 64 |
| | | MVC-M1230WV2GN1 | 123 | 0 | от 61.5 до 159.9 | 64 |
| | | MVC-M1300WV2GN1 | 130 | 0 | от 65.0 до 169.0 | 64 |
| | | MVC-M1350WV2GN1 | 135 | 0 | от 67.5 до 175.5 | 64 |
| | | MVC-M1410WV2GN1 | 141 | 0 | от 70.5 до 183.3 | 64 |
| | | MVC-M1465WV2GN1 | 146.5 | 0 | от 73.3 до 190.4 | 64 |
| | | MVC-M1520WV2GN1 | 152 | 0 | от 76.0 до 197.6 | 64 |
| | | MVC-M1580WV2GN1 | 158 | 0 | от 79.0 до 205.4 | 64 |
| | | MVC-M1635WV2GN1 | 163.5 | 0 | от 81.8 до 212.5 | 64 |
| | | MVC-M1700WV2GN1 | 170 | 0 | от 85.0 до 221.0 | 64 |
| | | MVC-M1750WV2GN1 | 175 | 0 | от 87.5 до 227.5 | 64 |
| | | MVC-M1810WV2GN1 | 181 | 0 | от 90.5 до 235.3 | 64 |
| | | MVC-M1860WV2GN1 | 186 | 0 | от 93.0 до 241.8 | 64 |
| | | MVC-M1910WV2GN1 | 191 | 0 | от 95.5 до 248.3 | 64 |
| | | MVC-M1970WV2GN1 | 197 | 0 | от 98.5 до 256.1 | 64 |
| | | MVC-M2020WV2GN1 | 202 | 0 | от 101.0 до 262.6 | 64 |
| | | MVC-M2080WV2GN1 | 208 | 0 | от 104.0 до 270.4 | 64 |
| | | MVC-M2150WV2GN1 | 215 | 0 | от 107.5 до 279.5 | 64 |
| | | MVC-M2200WV2GN1 | 220 | 0 | от 110.0 до 286.0 | 64 |
| | | MVC-M2260WV2GN1 | 226 | 0 | от 113.0 до 293.8 | 64 |
| | | MVC-M2315WV2GN1 | 231.5 | 0 | от 115.8 до 300.9 | 64 |
| | | MVC-M2370WV2GN1 | 237 | 0 | от 118.5 до 308.1 | 64 |
| | | MVC-M2430WV2GN1 | 243 | 0 | от 121.5 до 315.9 | 64 |
| MVC-M2485WV2GN1 | 248.5 | 0 | от 124.3 до 323.0 | 64 | | |
| MVC-M2550WV2GN1 | 255 | 0 | от 127.5 до 331.5 | 64 | | |

Таблицы быстрого подбора наружных блоков VC MAX

| Холодопроизводительность системы | | Количество наружных блоков | Модульная комбинация | | | | | | | | | | | | Количество подключаемых внутренних блоков | Рефнет-объединитель наружных блоков | |
|----------------------------------|----|----------------------------|----------------------|----|------|----|----|----|----|------|----|----|------|----|---|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | 25.2 | 28 | 33.5 | 40 | 45 | 50 | 56 | 61.5 | 67 | 73 | 78.5 | 85 | | | |
| кВт | HP | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | | | |
| 22.4 | 8 | 1 | ● | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| 28.0 | 10 | 1 | | ● | | | | | | | | | | | | 16 | |
| 33.5 | 12 | 1 | | | ● | | | | | | | | | | | 19 | |
| 40.0 | 14 | 1 | | | | ● | | | | | | | | | | 23 | |
| 45.0 | 16 | 1 | | | | | ● | | | | | | | | | 26 | |
| 50.0 | 18 | 1 | | | | | | ● | | | | | | | | 29 | |
| 56.0 | 20 | 1 | | | | | | | ● | | | | | | | 33 | |
| 61.5 | 22 | 1 | | | | | | | | ● | | | | | | 36 | |
| 67.0 | 24 | 1 | | | | | | | | | ● | | | | | 39 | |
| 73.0 | 26 | 1 | | | | | | | | | | ● | | | | 43 | |
| 78.5 | 28 | 1 | | | | | | | | | | | ● | | | 46 | |
| 85.0 | 30 | 1 | | | | | | | | | | | | ● | | 50 | |
| 90.0 | 32 | 2 | | | | | ● | ● | | | | | | | | 53 | |
| 96.0 | 34 | 2 | | | | | ● | | | ● | | | | | | 56 | |
| 101.0 | 36 | 2 | | | | | | ● | | ● | | | | | | 59 | |
| 106.0 | 38 | 2 | | | | | | ● | ● | | | | | | | 63 | |
| 112.0 | 40 | 2 | | | | | | ● | | | ● | | | | | 64 | |
| 117.0 | 42 | 2 | | | | | | | ● | | ● | | | | | 64 | |
| 123.0 | 44 | 2 | | | | | | | | ● | | ● | | | | 64 | |
| 130.0 | 46 | 2 | | | | | | ● | | | | | | | ● | 64 | FQZHW-0 2NIE или DJRT02F |
| 135.0 | 48 | 2 | | | | | | | ● | | | | | | ● | 64 | |
| 141.0 | 50 | 2 | | | | | | | | ● | | | | | ● | 64 | |
| 146.5 | 52 | 2 | | | | | | | | | ● | | | | ● | 64 | |
| 152.0 | 54 | 2 | | | | | | | | | | ● | | | ● | 64 | |
| 158.0 | 56 | 2 | | | | | | | | | | | ● | | ● | 64 | |
| 163.5 | 58 | 2 | | | | | | | | | | | | ● | ● | 64 | |
| 170.0 | 60 | 2 | | | | | | | | | | | | | ●● | 64 | |
| 175.0 | 62 | 3 | | | | | | ● | ● | | | | | | ● | 64 | |
| 181.0 | 64 | 3 | | | | | ● | | | ● | | | | | ● | 64 | |
| 186.0 | 66 | 3 | | | | | | ● | | ● | | | | | ● | 64 | |
| 191.0 | 68 | 3 | | | | | | | ● | ● | | | | | ● | 64 | |
| 197.0 | 70 | 3 | | | | | ● | | | | ● | | | | ● | 64 | |
| 202.0 | 72 | 3 | | | | | | ● | | | ● | | | | ● | 64 | |
| 208.0 | 74 | 3 | | | | | | | ● | | | ● | | | ● | 64 | |
| 215.0 | 76 | 3 | | | | | | ● | | | | | | | ●● | 64 | FQZHW-0 3NIE или DJRT03F |
| 220.0 | 78 | 3 | | | | | | | ● | | | | | | ●● | 64 | |
| 226.0 | 80 | 3 | | | | | | | | ● | | | | | ●● | 64 | |
| 231.5 | 82 | 3 | | | | | | | | | ● | | | | ●● | 64 | |
| 237.0 | 84 | 3 | | | | | | | | | | ● | | | ●● | 64 | |
| 243.0 | 86 | 3 | | | | | | | | | | | ● | | ●● | 64 | |
| 248.5 | 88 | 3 | | | | | | | | | | | | ● | ●● | 64 | |
| 255.0 | 90 | 3 | | | | | | | | | | | | | ●●● | 64 | |

Таблицы быстрого подбора модульных наружных блоков

| Модель | Внешний вид | Модель | Номинальная холодопроизводительность, кВт | Номинальная теплопроизводительность, кВт | Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт | Количество подключаемых внутренних блоков* |
|----------------------------------|---|-----------------|---|--|---|--|
| V6R HEAT RECOVERY |  | MV6-R252WV2GN1 | 22.4 | 22.4 | от 11.2 до 44.8 | 64 |
| | | MV6-R280WV2GN1 | 28 | 28 | от 14.0 до 56.0 | 64 |
| | | MV6-R335WV2GN1 | 33.5 | 33.5 | от 16.8 до 67.0 | 64 |
| | | MV6-R400WV2GN1 | 40 | 40 | от 20.0 до 80.0 | 64 |
| | | MV6-R450WV2GN1 | 45 | 45 | от 22.5 до 90.0 | 64 |
| | | MV6-R500WV2GN1 | 50 | 50 | от 25.0 до 100.0 | 64 |
| | | MV6-R560WV2GN1 | 56 | 56 | от 28.0 до 112.0 | 64 |
| | | MV6-R615WV2GN1 | 61.5 | 61.5 | от 30.8 до 92.2 | 64 |
| | | MV6-R670WV2GN1 | 68 | 68 | от 34.0 до 102.0 | 64 |
| | | MV6-R730WV2GN1 | 73.5 | 73.5 | от 36.8 до 110.2 | 64 |
| | | MV6-R785WV2GN1 | 78.5 | 78.5 | от 39.3 до 117.7 | 64 |
| | | MV6-R850WV2GN1 | 83.5 | 83.5 | от 41.8 до 125.2 | 64 |
| | | MV6-R900WV2GN1 | 90 | 90 | от 45.0 до 135.0 | 64 |
| | | MV6-R950WV2GN1 | 95 | 95 | от 47.5 до 142.5 | 64 |
| | | MV6-R1015WV2GN1 | 100 | 100 | от 50.0 до 150.0 | 64 |
| | | MV6-R1065WV2GN1 | 106 | 106 | от 53.0 до 159.0 | 64 |
| | | MV6-R1120WV2GN1 | 112 | 112 | от 56 до 168.0 | 64 |
| | | MV6-R1175WV2GN1 | 118.5 | 118.5 | от 59.3 до 154.0 | 64 |
| | | MV6-R1230WV2GN1 | 123.5 | 123.5 | от 61.8 до 160.5 | 64 |
| | | MV6-R1285WV2GN1 | 130 | 130 | от 65.0 до 169.0 | 64 |
| | | MV6-R1345WV2GN1 | 135 | 135 | от 67.5 до 175.5 | 64 |
| | | MV6-R1400WV2GN1 | 140 | 140 | от 70.0 до 182.0 | 64 |
| | | MV6-R1460WV2GN1 | 145 | 145 | от 72.5 до 188.5 | 64 |
| | | MV6-R1515WV2GN1 | 150 | 150 | от 75.0 до 195.0 | 64 |
| MV6-R1570WV2GN1 | 156 | 156 | от 78.0 до 202.8 | 64 | | |
| MV6-R1635WV2GN1 | 162 | 162 | от 81.0 до 210.6 | 64 | | |
| MV6-R1685WV2GN1 | 168 | 168 | от 84.0 до 218.4 | 64 | | |
| V4+W WATER COOLED |  | MVUW252A-VA3 | 25.2 | 27 | от 12.6 до 32.7 | 13 |
| | | MVUW280A-VA3 | 28 | 31.5 | от 14.0 до 36.4 | 16 |
| | | MVUW335A-VA3 | 33.5 | 37.5 | от 16.8 до 43.5 | 19 |
| | | MVUW504A-VA3 | 50.4 | 54 | от 25.2 до 65.5 | 23 |
| | | MVUW532A-VA3 | 53.2 | 58.5 | от 26.6 до 69.1 | 29 |
| | | MVUW560A-VA3 | 56 | 63 | от 28 до 72.8 | 33 |
| | | MVUW615A-VA3 | 61.5 | 69 | от 30.8 до 79.9 | 36 |
| | | MVUW670A-VA3 | 67 | 75 | от 33.5 до 87.1 | 39 |
| | | MVUW784A-VA3 | 78.4 | 85.5 | от 39.2 до 101.9 | 43 |
| | | MVUW812A-VA3 | 81.2 | 90 | от 40.6 до 105.5 | 46 |
| | | MVUW840A-VA3 | 84 | 94.5 | от 42 до 109.2 | 50 |
| | | MVUW895A-VA3 | 89.5 | 100.5 | от 44.8 до 116.3 | 53 |
| | | MVUW950A-VA3 | 95 | 106.5 | от 47.5 до 123.5 | 56 |
| | | MVUW1050A-VA3 | 100.5 | 112.5 | от 50.3 до 130.6 | 59 |

* Для систем V6R действительное количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа и холодопроизводительности блоков.

Таблицы быстрого подбора наружных блоков V6R

| Холодопроизводительность системы | | Количество наружных блоков | Модульная комбинация | | | | | | | Количество подключаемых внутренних блоков | Рефнет-объединитель наружных блоков* |
|----------------------------------|----|----------------------------|----------------------|----|------|----|-----|-----|-----|---|--------------------------------------|
| кВт | HP | | 25.2 | 28 | 33.5 | 40 | 45 | 50 | 56 | | |
| | | | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | | |
| 22.4 | 8 | 1 | ● | | | | | | | 64 | - |
| 28.0 | 10 | 1 | | ● | | | | | | 64 | |
| 33.5 | 12 | 1 | | | ● | | | | | 64 | |
| 40.0 | 14 | 1 | | | | ● | | | | 64 | |
| 45.0 | 16 | 1 | | | | | ● | | | 64 | |
| 50.0 | 18 | 1 | | | | | | ● | | 64 | |
| 56.0 | 20 | 1 | | | | | | | ● | 64 | |
| 61.5 | 22 | 2 | | ● | ● | | | | | 64 | |
| 68.0 | 24 | 2 | | ● | | ● | | | | 64 | |
| 73.5 | 26 | 2 | | | ● | ● | | | | 64 | |
| 78.5 | 28 | 2 | | | ● | | ● | | | 64 | |
| 83.5 | 30 | 2 | | | ● | | | ● | | 64 | |
| 90.0 | 32 | 2 | | | | | ●● | | | 64 | |
| 95.0 | 34 | 2 | | | | | ● | ● | | 64 | |
| 100.0 | 36 | 2 | | | | | ●● | ●● | | 64 | |
| 106.0 | 38 | 2 | | | | | | ● | ● | 64 | |
| 112.0 | 40 | 2 | | | | | | | ●● | 64 | |
| 118.5 | 42 | 3 | | | ● | ● | ● | | | 64 | |
| 123.5 | 44 | 3 | | | ● | | ●● | | | 64 | |
| 130.0 | 46 | 3 | | | | ● | ●● | | | 64 | |
| 135.0 | 48 | 3 | | | | | ●●● | | | 64 | |
| 140.0 | 50 | 3 | | | | | ●● | ● | | 64 | |
| 145.0 | 52 | 3 | | | | | ● | ●● | | 64 | |
| 150.0 | 54 | 3 | | | | | | ●●● | | 64 | |
| 156.0 | 56 | 3 | | | | | | ●● | ● | 64 | |
| 162.0 | 58 | 3 | | | | | | ● | ●● | 64 | |
| 168.0 | 60 | 3 | | | | | | | ●●● | 64 | |

* Для систем V6R действительное количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа и холодопроизводительности блоков.

Таблицы быстрого подбора наружных блоков V4+W

| Холодопроизводительность системы | | Количество наружных блоков | Модульная комбинация | | | Количество подключаемых внутренних блоков | Рефнет-объединитель наружных блоков |
|----------------------------------|----|----------------------------|----------------------|-----|------|---|-------------------------------------|
| кВт | HP | | 25.2 | 28 | 33.5 | | |
| | | | 8 | 10 | 12 | | |
| 25.2 | 8 | 1 | ● | | | 13 | - |
| 28 | 10 | 1 | | ● | | 16 | |
| 33.5 | 12 | 1 | | | ● | 19 | |
| 50.4 | 16 | 2 | ●● | | | 23 | FQZHW-02N1D или DJRT02E |
| 53.2 | 18 | 2 | ● | ● | | 29 | |
| 56 | 20 | 2 | | ●● | | 33 | |
| 61.5 | 22 | 2 | | ● | ● | 36 | |
| 67 | 24 | 2 | | | ●● | 39 | |
| 78.4 | 26 | 3 | ●● | ● | | 43 | FQZHW-03N1D или DJRT03E |
| 81.2 | 28 | 3 | ● | ●● | | 46 | |
| 84 | 30 | 3 | | ●●● | | 50 | |
| 89.5 | 32 | 3 | | ●● | ● | 53 | |
| 95 | 34 | 3 | | ● | ●● | 56 | |
| 100.5 | 36 | 3 | | | ●●● | 59 | |

АТЭМ серия В

инверторная мини-VRF-система

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





Модельный ряд мини-VRF-систем АТОМ включает в себя компактные однофазные наружные блоки от 3,5 до 17,5 кВт, а также несколько типов внутренних блоков: настенные, кассетные, напольно-потолочные и каналные, производительностью от 1,5 до 16 кВт. К одному наружному блоку можно подключать от 1 до 9 внутренних блоков, а также модуль АНУКЗ для подключения испарителей в системах вентиляции. Суммарная длина трассы системы может достигать 130 м. Возможно центральное управление (до 8 систем на 1 ЦПУ) и интеграция в системы BMS. Серия АТОМ может заменить не только мини-VRF других серий, но и мульти-сплит-системы с большими длинами трасс.

Конструктивные и функциональные особенности

Широкий модельный ряд наружных блоков

В серии ATOM сразу три рекорда: наружный блок с минимальной холодопроизводительностью в сегменте VRF-систем — 3,5 кВт, блок с максимальной производительностью 17,5 кВт среди однофазных моделей, который при этом является и самым компактным (1040×865×523 мм) и 9 моделей наружных блоков от 3,5 до 17,5 кВт, которые позволяют реализовать самые сложные задачи.

Компактные размеры наружных блоков

Компактные размеры наружного блока позволяют значительно сэкономить место на фасаде здания или на технических балконах при кондиционировании нескольких помещений.



DC-инверторный компрессор GMCC и DC-инверторный мотор вентилятора

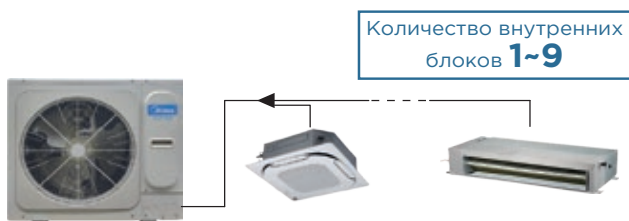
В серии ATOM применяются только высококачественные комплектующие собственного производства и известных международных брендов:

- Двухроторные DC-инверторные компрессоры GMCC;
- DC-инверторные высокоэффективные двигатели вентиляторов.

Применение компрессоров и двигателей вентиляторов DC-инверторного типа позволяет повысить надежность и срок службы системы, снизить потребление электроэнергии. Отсутствие больших пусковых токов предотвращает излишнюю нагрузку на электросеть, что особенно важно для однофазной сети.

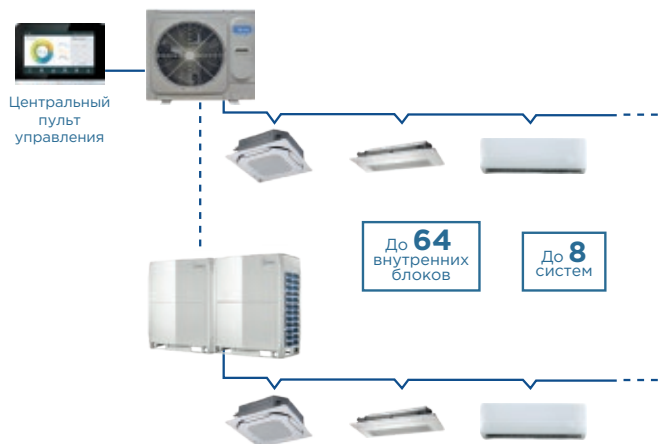
Подключение от 1 до 9 внутренних блоков

Возможно подключение от одного до девяти внутренних блоков разных типов, включая модуль АНУКЗ для подключения испарителя вентиляционной установки.



Центральное управление и интеграция в системы BMS

Возможно центральное управление как одной, так и несколькими системами (до 8 систем) одним центральным пультом управления, что существенно расширяет возможности использования ATOM на коммерческих объектах. А при использовании DCM-NET и других контроллеров возможна интеграция в системы BMS (Modbus, Bacnet, LonWorks), что открывает практически безграничные возможности по централизации управления и мониторинга систем.



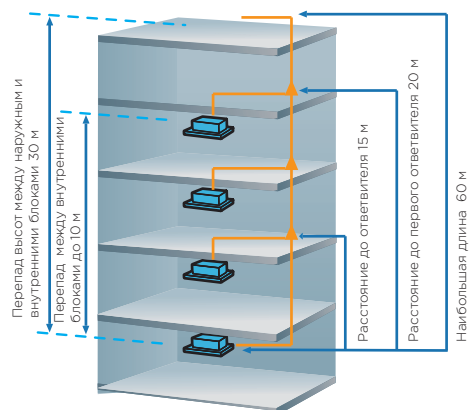
Широкий диапазон температур



При наружной температуре ниже -5°C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

Большая длина фреоновых проводов

Суммарная длина фреоновых проводов может достигать 130 м, а максимальный перепад высот между наружным и внутренними блоками — 30 м. Перепад высот между внутренними блоками 10 м допускает применение одной системы в трехэтажном здании жилого или коммерческого назначения.





Внутренние блоки
серии АТОМ



Интеллектуальное управление



Модули АНУКZ(АТ)
для подключения блоков VRF-системы к центральному кондиционеру

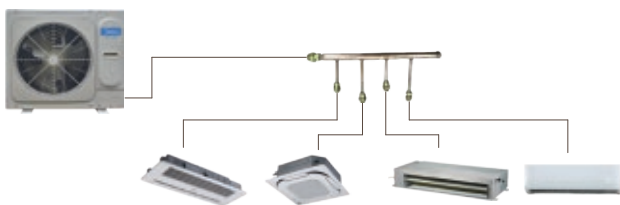
Подключение к системам вентиляции

При помощи специального комплекта АНУКZ (Ат) возможно подключение наружного блока АТОМ как к одному испарителю вентиляционной установки, так и к системе, включающей в себя внутренние блоки и испаритель. При работе приточной установки в режиме охлаждения или нагрева управление производительностью может осуществляться:

- по температуре входящего воздуха с пульта;
- по температуре входящего или выходящего воздуха внешним сигналом 0—10 В;
- напрямую внешним сигналом 0—10 В.

Допускается применение коллекторов и стандартных рефнетов

Коллекторы с вальцовочными соединениями дают возможность не применять сварку, что упрощает монтаж трассы и позволяет беспрепятственно его осуществлять в помещениях с чистовой отделкой.



Модули для подключения к фреоновым секциям ПВУ – АНУКZ (Ат)

Комплект позволяет подключать теплообменники приточных установок к наружным блокам мультizonальных VRF-систем АТОМ.



Автоматическая адресация внутренних блоков

Адреса для всех внутренних блоков могут автоматически назначаться системой АТОМ, что еще больше упрощает установку.

Программа подбора VRFXpress

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 теплопритокам, то происходит расчет реальных характеристик оборудования при заданных исходных данных с учетом расчетной влажности в помещении, что позволяет получить еще более точные параметры оборудования.



Загрузить программу*

Технические характеристики



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Наружный блок

| Модель | | MVUH35BT-VA1 | MVUH50BT-VA1 | MVUH60BT-VA1 | MVUH80BT-VA1 | MVUH100BT-VA1 | |
|--|----------------------------|---------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|-----------------|
| Эквивалентная производительность | | HP | 1.5 | 2 | 2.5 | 3 | 4 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 3.5 | 5.3 | 6.2 | 8 | 10 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 0.94 | 1.47 | 1.85 | 2.10 | 2.66 |
| | EER | | 3.72 | 3.61 | 3.35 | 3.81 | 3.76 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 3.8 | 5.8 | 6 | 9 | 12 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 0.88 | 1.35 | 1.41 | 2.04 | 3.15 |
| | COP | | 4.32 | 4.30 | 4.26 | 4.41 | 3.81 |
| Внутренние блоки | Сумма индексов | | 16-45 | 24-68 | 28-80 | 36-104 | 45-130 |
| | Макс. количество в системе | шт. | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 2500 | 2700 | 2700 | 3750 | 4000 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 53 | 54 | 55 | 54 | 54 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 10 | 16.3 | 16.3 | 21.25 | 28.75 |
| | Номинал автомата защиты | А | 16 | 20 | 20 | 25 | 32 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 1.45 | 1.45 | 1.45 | 1.7 | 2.3 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)** | | мм | 6.35 / 12.7 | 6.35 / 12.7 | 9.53 / 15.9 | 9.53 / 15.9 | 9.53 / 15.9 |
| Габаритные размеры (Ш × В × Г) | | мм | 795×555×365 | 795×555×365 | 795×555×365 | 910×712×426 | 910×712×426 |
| Вес | | кг | 35 | 35 | 35 | 49 | 59.5 |
| Диапазон рабочих температур | | Охлаждение / нагрев | °С | | | | -15-55 / -15-27 |



Наружный блок

| Модель | | MVUH120BT-VA1 | MVUH140BT-VA1 | MVUH160BT-VA1 | MVUH180BT-VA1 | | |
|--|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------------|
| Эквивалентная производительность | | HP | 4.5 | 5 | 6 | 6.5 | |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 12 | 14 | 15.5 | 17.5 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 3.31 | 3.97 | 4.87 | 6.12 | |
| | EER | | 3.63 | 3.53 | 3.18 | 2.86 | |
| Нагрев | Производительность | кВт | 14 | 16 | 18 | 19.5 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 3.64 | 3.98 | 4.82 | 5.57 | |
| | COP | | 3.85 | 4.02 | 3.73 | 3.50 | |
| Внутренние блоки | Сумма индексов | | 54-156 | 63-182 | 70-201 | 79-227 | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 7 | 8 | 9 | 9 | |
| Расход воздуха | | м³/ч | 5000 | 5200 | 5000 | 5300 | |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 56 | 56 | 56 | 57 | |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 35 | 40 | 40 | 40 | |
| | Номинал автомата защиты | А | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 2.4 | 3.1 | 3.6 | 4.6 | |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)** | | мм | 9.53 / 15.9 | 9.53 / 15.9 | 9.53 / 19.1 | 9.53 / 19.1 | |
| Габаритные размеры (Ш × В × Г) | | мм | 950×840×440 | 950×840×440 | 950×840×440 | 1040×865×523 | |
| Вес | | кг | 63 | 75 | 77.5 | 91 | |
| Диапазон рабочих температур | | Охлаждение / нагрев | °С | | | | -15-55 / -15-27 |

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

** Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента.



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wi-Fi °DAICHI (опция)

Настенный внутренний блок

- Точность поддержания температуры 0,5°C
- Выбор пультов управления
- Отключение дисплея и звуковых сигналов на ночь
- 5 положений жалюзи

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

Кассетный компактный четырехпоточный внутренний блок

- Точность поддержания температуры 0,5°C
- Круговое воздухораспределение 360°
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 500 мм
- Выбор пультов управления
- Отключение дисплея и звуковых сигналов на ночь



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wi-Fi °DAICHI (опция)

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

Кассетный четырехпоточный внутренний блок

- Точность поддержания температуры 0,5°C
- Круговое воздухораспределение 360°
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 750 мм
- Независимое управление жалюзи
- Отключение дисплея и звуковых сигналов на ночь
- Выбор пультов управления



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wi-Fi °DAICHI (опция)

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

Технические характеристики



Кассетный четырехпоточный внутренний блок

- Точность поддержания температуры 0,5 °С
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 750 мм
- Отключение дисплея и звуковых сигналов на ночь
- Круговое воздухораспределение 360°
- Независимое управление жалюзи
- Выбор пультов управления



| МОДЕЛЬ | MVC_T-VA1 | 80 | 90 | 100 | 112 | 140 |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | T-MBQ4-01E | | | | |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | |
| Производительность | Охлаждение | 7.9 | 8.8 | 10 | 11.1 | 13.8 |
| | Нагрев | 8.8 | 10.0 | 10.8 | 12.3 | 15.8 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 110 | 140 | 165 | 165 | 176 |
| | Нагрев | 110 | 140 | 165 | 165 | 176 |
| Расход воздуха | Выс./сред./низ. | 1200/1021/789 | 1332/1129/908 | 1651/1304/1127 | 1651/1304/1127 | 1658/1335/1130 |
| Уровень шума | Выс./сред./низ. | 42/39/37 | 43/39/38 | 45/42/40 | 45/42/40 | 46/41/39 |
| Габаритные размеры блока (Ш×В×Г) | Внутренний блок | 840×230×840 | 840×300×840 | 840×300×840 | 840×300×840 | 840×300×840 |
| | Декоративная панель | 950×70×950 | 950×70×950 | 950×70×950 | 950×70×950 | 950×70×950 |
| Вес | Внутренний блок | 25.7 | 28.7 | 28.7 | 28.7 | 30.9 |
| | Декоративная панель | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 | 5.8 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр жидкость/газ | 9.53/15.9 | 9.53/15.9 | 9.53/15.9 | 9.53/15.9 | 9.53/15.9 |

Кассетный однопоточный внутренний блок

Инструкция по монтажу и эксплуатации



- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 750 мм
- Отключение дисплея и звуковых сигналов на ночь
- Выбор пультов управления
- Точность поддержания температуры 0,5 °С



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

Инструкция по монтажу и эксплуатации



Напольно-потолочный внутренний блок

- Отключение дисплея и звуковых сигналов на ночь
- Автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи
- Точность поддержания температуры 0,5 °С
- Выбор пультов управления



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



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Wi-Fi °DAICHI (опция)

Канальный низкопрофильный внутренний блок

- Отключение дисплея и звуковых сигналов на ночь
- Точность поддержания температуры 0,5 °C
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 750 мм
- Выбор пультов управления

| МОДЕЛЬ | MVM_TA-VA1 | 15 | 22 | 28 | 36 | 45 | 56 | 71 | |
|----------------------------------|----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Электропитание | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 3 | | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1,5 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 7,1 |
| | Нагрев | кВт | 1,8 | 2,5 | 3,2 | 4,0 | 5,0 | 6,3 | 8,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 24 | 25 | 31 | 34 | 46 | 61 | 68 |
| | Нагрев | Вт | 24 | 25 | 31 | 34 | 46 | 61 | 68 |
| Расход воздуха | Выс./сред./низ. | м³/ч | 340/310/290 | 370/320/295 | 460/380/300 | 605/450/320 | 800/625/435 | 900/655/470 | 900/655/470 |
| Уровень шума | Выс./сред./низ. | дБ(А) | 27/23/20 | 28/25/22 | 30/27/24 | 30/27/25 | 34/30/26 | 36/32/28 | 37/32,5/29 |
| Внешнее статическое давление | | Па | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Габаритные размеры блока (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 550×199×450 | 550×199×450 | 550×199×450 | 700×199×450 | 900×199×450 | 900×199×450 | 1100×199×450 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 13 | 16,5 | 16,5 | 20 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр жидкость/газ | мм | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 9.53/15.9 | 9.53/15.9 |

Инструкция по монтажу и эксплуатации



Wi-Fi °DAICHI (опция)

Канальный средненапорный внутренний блок

- Отключение дисплея и звуковых сигналов на ночь
- Точность поддержания температуры 0,5 °C
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 750 мм
- Выбор пультов управления

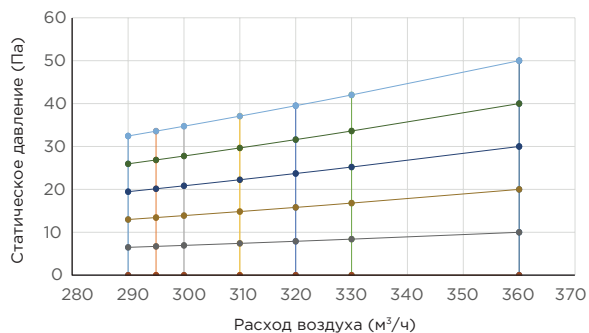
| МОДЕЛЬ | MVM_T-VA1 | 22 | 28 | 36 | 45 | 56 | |
|----------------------------------|----------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Электропитание | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 |
| | Нагрев | кВт | 2,3 | 2,9 | 3,8 | 4,4 | 6,2 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 57 | 57 | 61 | 98 | 103 |
| | Нагрев | Вт | 57 | 57 | 61 | 98 | 103 |
| Расход воздуха | Выс./сред./низ. | м³/ч | 550/397/309 | 550/397/309 | 605/442/351 | 800/573/479 | 800/573/479 |
| Уровень шума | Выс./сред./низ. | дБ(А) | 31/24/21 | 31/24/21 | 35/28/24 | 36/29/26 | 36/29/26 |
| Внешнее статическое давление | | Па | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Габаритные размеры блока (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 778×210×500 | 778×210×500 | 778×210×500 | 997×210×500 | 997×210×500 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 22 | 22 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр жидкость/газ | мм | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 9.53/15.9 |

| МОДЕЛЬ | MVM_T-VA1 | 71 | 80 | 90 | 112 | 140 | 160 | |
|----------------------------------|----------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Электропитание | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 16,0 |
| | Нагрев | кВт | 7,9 | 8,8 | 10,0 | 12,3 | 15,2 | 17,0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 140 | 198 | 200 | 313 | 274 | 940 |
| | Нагрев | Вт | 140 | 198 | 200 | 313 | 274 | 940 |
| Расход воздуха | Выс./сред./низ. | м³/ч | 985/738/630 | 1345/1165/1013 | 1345/1165/1013 | 1800/1556/1400 | 1905/1636/1400 | 2875/2587/2383 |
| Уровень шума | Выс./сред./низ. | дБ(А) | 36/30/27 | 45/40/37 | 45/40/37 | 48/42/38 | 48/43/39 | 52/50/48 |
| Внешнее статическое давление | | Па | 30 | 50 | 50 | 80 | 100 | 196 |
| Габаритные размеры блока (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 1218×210×500 | 1230×270×775 | 1230×270×775 | 1230×270×775 | 1290×300×865 | 1322×423×691 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 27,5 | 37,5 | 37,5 | 37,5 | 46,5 | 67 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр жидкость/газ | мм | 9.53/15.9 | 9.53/15.9 | 9.53/15.9 | 9.53/15.9 | 9.53/15.9 | 9.53/15.9 |

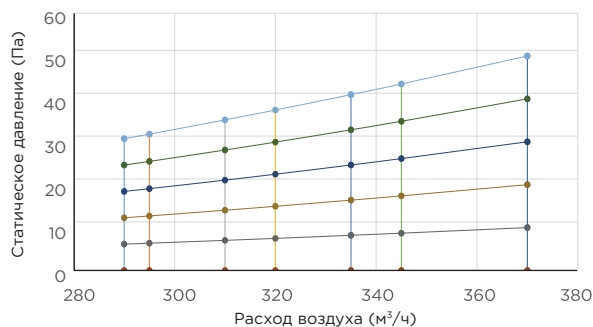
Аэродинамические характеристики

Средненапорные каналные внутренние блоки MVM_TA-VA1

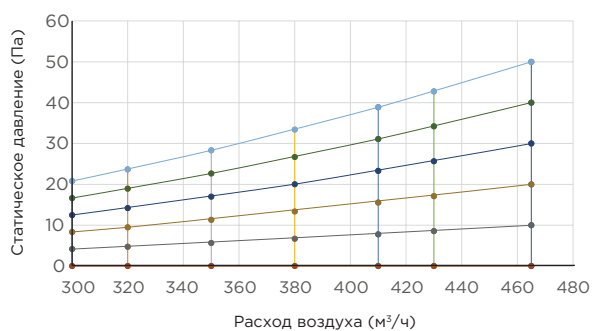
MVM15TA-VA1



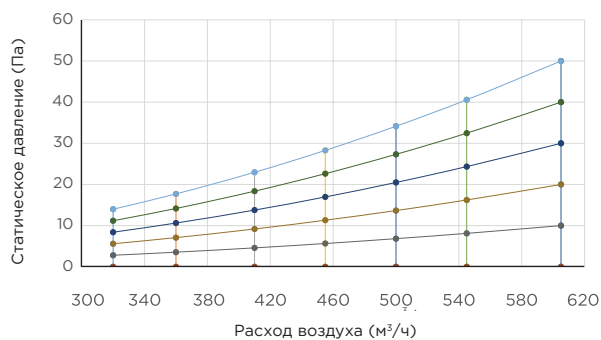
MVM22TA-VA1



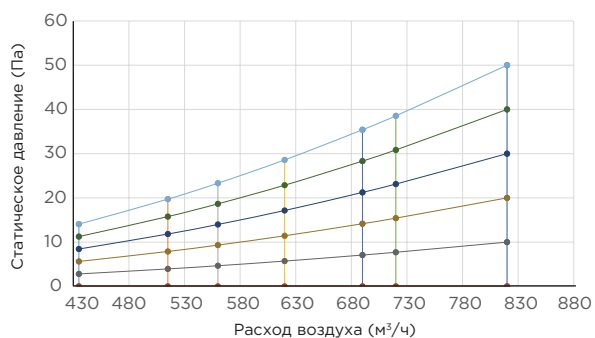
MVM28TA-VA1



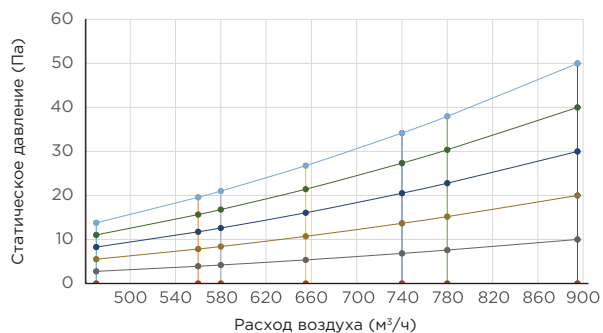
MVM36TA-VA1



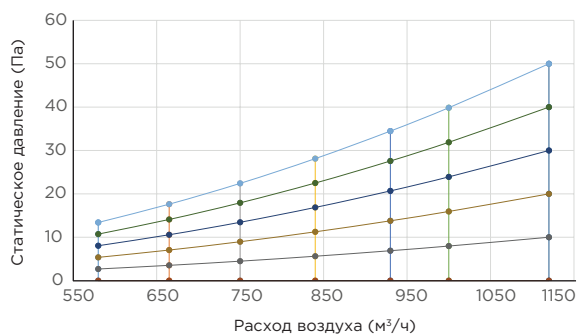
MVM45TA-VA1



MVM56TA-VA1

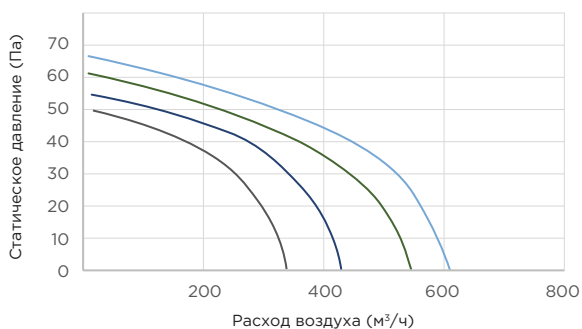


MVM71TA-VA1

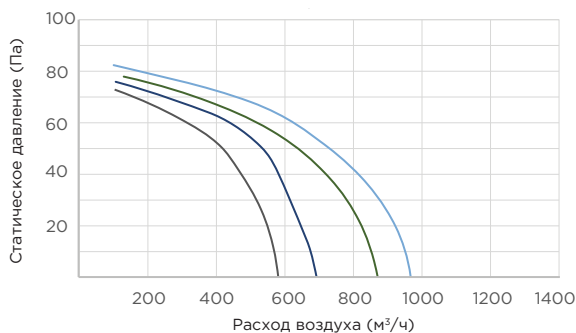


Низкопрофильные каналные внутренние блоки MVM_T-VA1

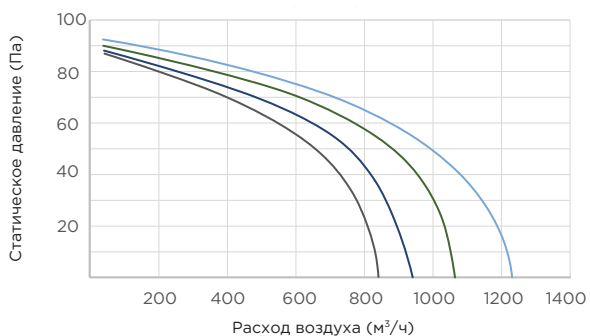
MVM22/28/36T-VA1



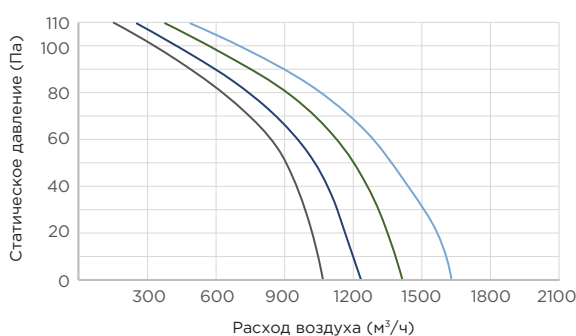
MVM45/56T-VA1



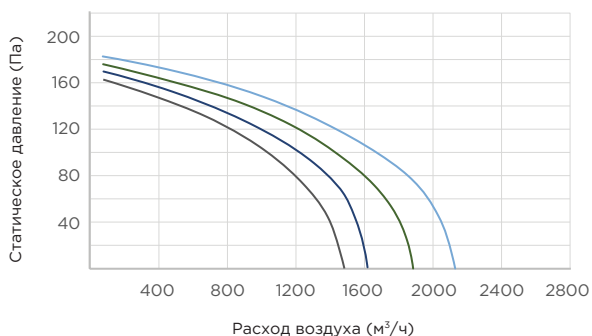
MVM71T-VA1



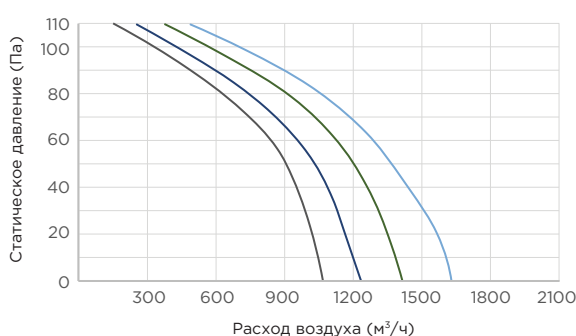
MVM80/90T-VA1



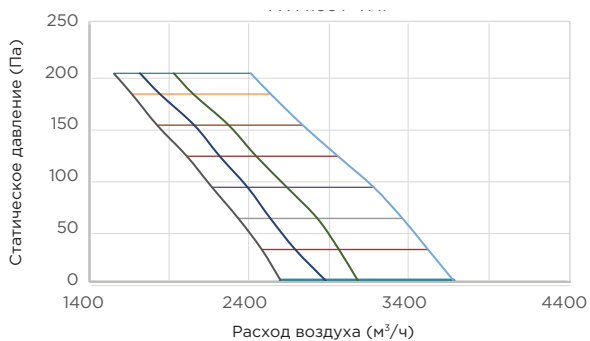
MVM112T-VA1



MVM140T-VA1



MVM160T-VA1

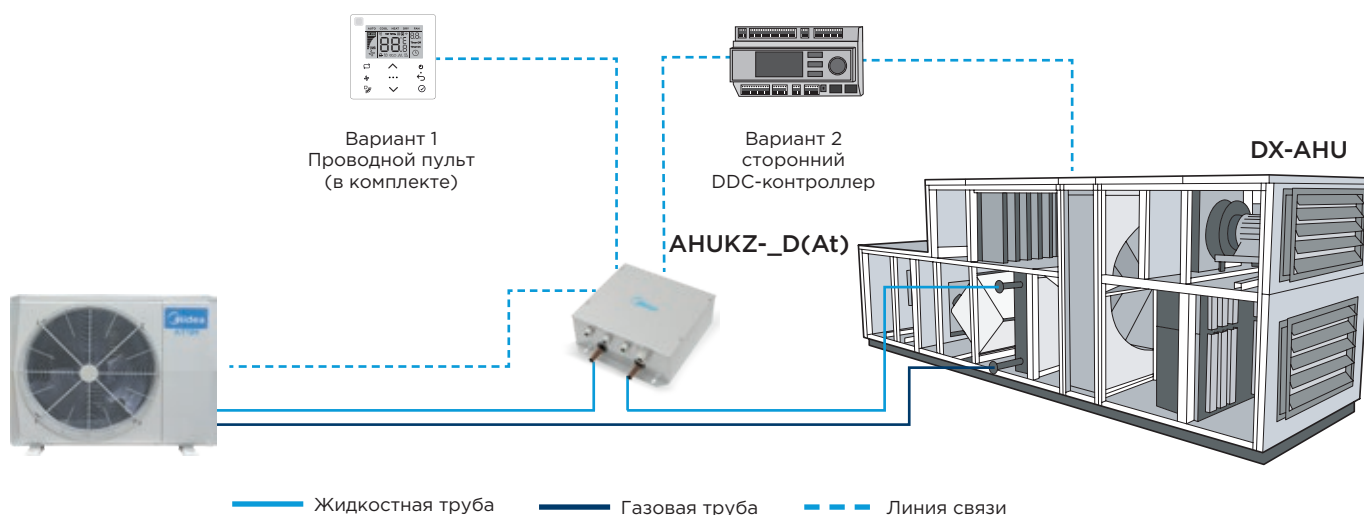


Модули АНУКZ-D(At) для фреоновых секций центральных кондиционеров

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

ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

1. Модели АНУКZ-D(At) предназначены для работы с системами серии АТОМ.
2. Совместная работа АНУ и внутренних блоков в одной системе.
3. Подключение нескольких АНУ.
4. Управление:
 - по температуре воздуха, задаваемой с пульта управления;
 - по температуре воздуха, задаваемой внешним сигналом 0–10 В;
 - производительностью внешним сигналом 0–10 В.



| Блок управления | | АНУКZ-00D(At) | АНУКZ-01D(At) |
|---|----------|---------------|----------------|
| Производительность подключаемого испарителя | кВт | 2-9 | 9-20 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 220-240, 50, 1 |
| Диаметр жидкостной трубы | мм | 9.53 | 9.53 |
| Габариты | мм | | 395×341×133 |

Системы управления

Дополнительное оборудование для системы АТОМ серии В*

| Проводной пульт | | Пульт централизованного управления | | | Проводной пульт управления с Wi-Fi управлением | Контроллер централизованного управления | Контроллер для полупромышленных кондиционеров и VRF | | |
|-----------------|-------|------------------------------------|----------------|-----------------|--|---|---|---------|-----------------|
| RM12F1 | RM23A | WDC-86E/KD | CCM30/BKE-B(A) | CCM-180A/BWS(A) | CCM-210G/BWS | CCM-270B/WS(B) | DC70W/REM-VLSF-C | DCM-NET | CTRL-AC-LF-CN-3 |
| | | | | | | | | | |

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



Daichi Comfort

Скачайте в App Store или Google Play.



REM-VLSF-C



Инструкция по монтажу и эксплуатации

DC70W



Инструкция по монтажу и эксплуатации

CTRL-AC-LF-CN-3



Инструкция по монтажу и эксплуатации

RM23A



Инструкция по монтажу и эксплуатации

RM12F1



Инструкция по монтажу и эксплуатации

WDC-86E/KD



Инструкция по монтажу и эксплуатации

CCM-180A/BWS(A)



Инструкция по монтажу и эксплуатации

CCM-210G/BWS



Инструкция по монтажу и эксплуатации

CCM-270B/WS(B)



Инструкция по монтажу и эксплуатации

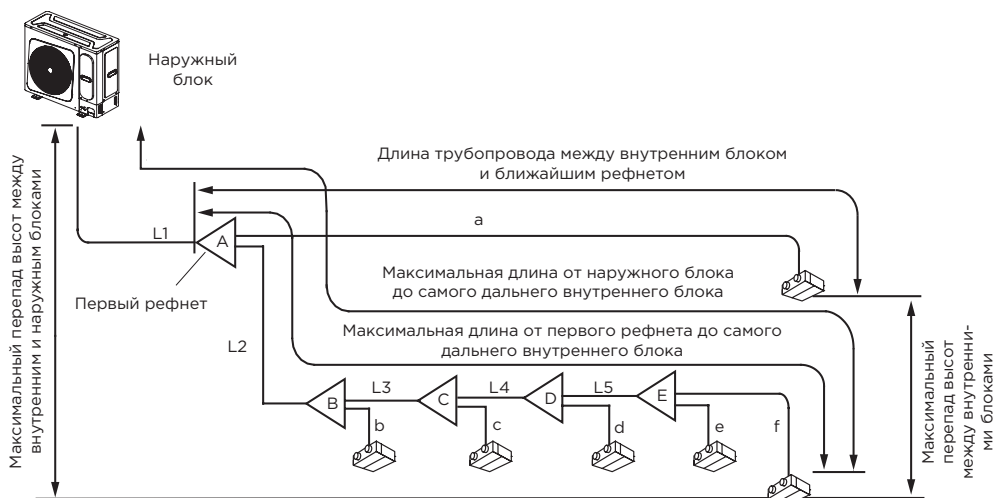
| Описание | Наименование |
|---|---|
| Индивидуальное управление | Беспроводной пульт RM23A |
| | Беспроводной пульт RM12F1 |
| Центральные пульта управления | Проводной пульт WDC-86E/KD |
| | Wi-Fi-управление MA-WK |
| Интеграция в сеть BACnet | CCM30/BKE-B(A) — центральный ПДУ, до 64 внутренних блоков |
| | CCM-210G/BWS — центральный ПДУ, до 64 внутренних блоков и до 8 независимых систем |
| Управление по сети LonWorks | IMMP-BAC(A) — совмещенный шлюз, до 256 устройств (внутренних + наружных блоков) |
| Управление по сети Modbus | GW-LON(A) — максимум 64 внутренних блока, управление только внутренними блоками (наружные блоки, до 32, в 8 системах — только чтение ошибок) |
| Управление TCP/IP, cloud server, управление только внутренними блоками | GW-MOD(A) — шлюз протокола, максимум 64 внутренних блока, максимум 4 наружных блока в одной системе |
| Управление по сети IMMPPro (управление, автоматическая топология) | CCM-15(A) — контроллер, максимум до 64 внутренних блоков |
| | IMMP-BAC(A) — совмещенный шлюз для программы управления, максимум до 256 внутренних блоков, до 128 наружных блоков (до 8 систем на один шлюз) |
| Управление по сети IMMPPro (управление, автоматическая топология) с использованием CCM-270B/WS(B) | IMMP-S — программа управления IMMP Pro, максимум до 10 IMMP-BAC(A) |
| | CCM-270B/WS(B) — центральный ПДУ, до 384 внутренних блоков и до 144 наружных блоков (48 систем, в системе до 3 НБ) |
| | IMMP-S — программа управления IMMP Pro, максимум до 10 CCM-270B/WS(B) |

Длины и перепады

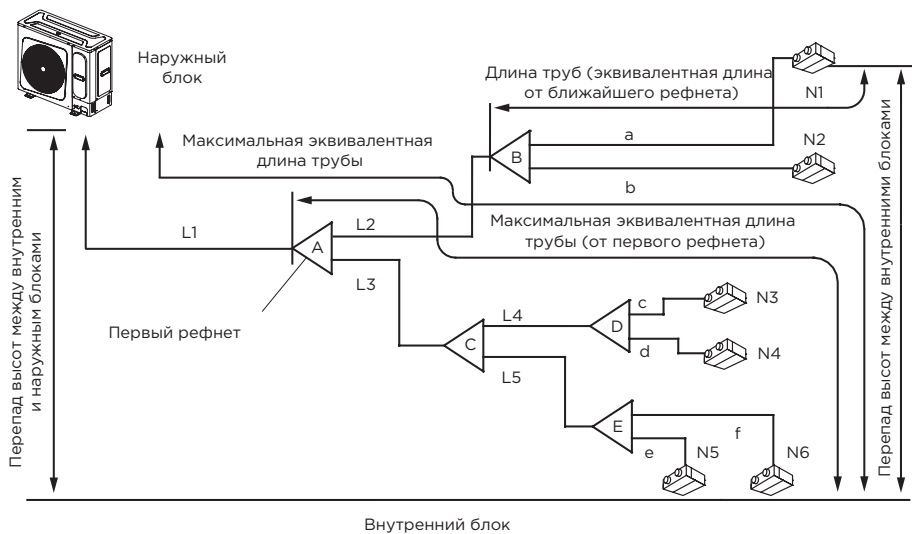
Допустимые длины и перепады высот для трубопровода хладагента

Монтаж с рефнетами-разветвителями

Первый способ соединения



Второй способ соединения



Наименования трубопроводов и компонентов

| Описание | Обозначение |
|--|-------------|
| Главная труба | L1 |
| Основная труба внутреннего блока | L2 to L5 |
| Вспомогательная соединительная труба внутреннего блока | a to f |
| Рефнеты внутренних блоков | A to E |

Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

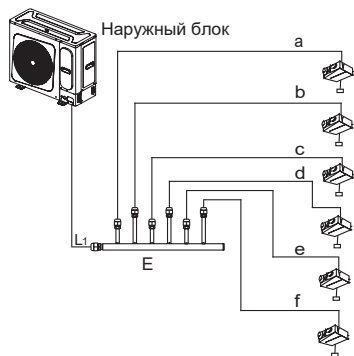
| Категория | | | Допустимое значение | Трубопровод |
|---------------|---|---|---|--|
| Длина трубы | Общая длина трубы (фактическая) | | ≤ 50 м (35/50/60 модель) ≤ 70 м (80 модель) ≤ 90 м (100/120 модель) ≤ 130 м (140/160/180 модель) | L1+L2+L3+L4+L5+a+b+c+d+e+f |
| | Максимальная длина | Фактическая длина | ≤ 25 м (35/50/60 модель) ≤ 35 м (80 модель) ≤ 45 м (100/120 модель) ≤ 60 м (140/160/180 модель) | L1+L2+L3+L4+L5+f (первый тип подключения) or L1+L3+L5+f (второй тип подключения) |
| | | Эквивалентная длина | ≤ 30 м (35/50/60 модель) ≤ 40 м (80 модель) ≤ 50 м (100/120 модель) ≤ 70 м (140/160/180 модель) | |
| | Трубопровод между первым рефнетом внутренних блоков и самым дальним внутренним блоком | | ≤ 20 м | L2+L3+L4+L5+f (первый тип подключения) or L3+L5+f (второй тип подключения) |
| | Длина трубопровода между внутренним блоком и ближайшим рефнетом | | ≤ 15 м | a, b, c, d, e, f |
| Перепад высот | Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками | Наружный блок расположен выше внутреннего | ≤ 10 м (35/50/60/80 модель) ≤ 20 м (100/120 модель) ≤ 30 м (140/160/180 модель) | - |
| | | Наружный блок расположен ниже внутреннего | ≤ 10 м (35/50/60/80 модель) ≤ 20 м (100/120 модель) ≤ 20 м (140/160/180 модель) | - |
| | Максимальный перепад высот между внутренними блоками | | ≤ 10 м | - |

Длины и перепады

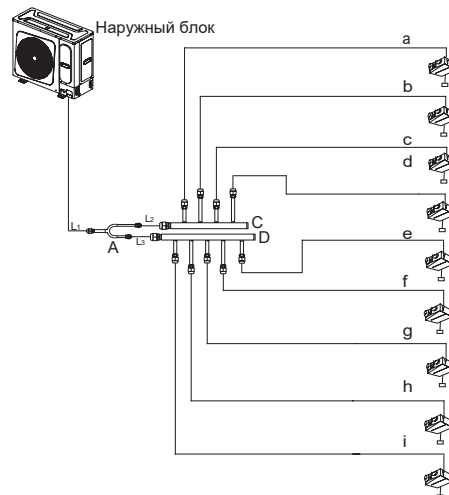
Допустимые длины и перепады высот для трубопровода хладагента

Монтаж с применением коллекторов

Число внутренних блоков: не более 6 (способ подключения 1)



Число внутренних блоков: более 6 (способ подключения 2)



Когда наружный блок соединяется с несколькими внутренними блоками
Допустимые длина и разность высот для трубопровода хладагента

| | | Допустимое значение | Трубопровод | |
|---|--|--|---|---|
| Длина трубы | Общая длина трубы (фактическая) | ≤ 50 м (8 кВт) ≤ 65 м (10–12 кВт) ≤ 100 м (14–18 кВт) | $L1+L2+L3+a+b+c+d+e+f+g+h+i$ | |
| | Максимальная длина (L) | Фактическая длина | ≤ 35 м (8 кВт) ≤ 45 м (10–12 кВт) ≤ 60 м (14–18 кВт) | $L1$ + макс. из (a, b, c, d, e, f) (менее 6 внутренних блоков) $L1+L2$ + макс. из (a, b, c, d) или $L1+L3$ + макс. из (e, f, g, h, i) (более 6 внутренних блоков) |
| | | Эквивалентная длина | ≤ 40 м (8 кВт) ≤ 50 м (10–12 кВт) ≤ 70 м (14–18 кВт) | |
| Длина трубы (эквивалентная длина от ближайшего рефнета) (м) | | ≤ 20 м | a, b, c, d, e, f, g, h, i | |
| Перепад высот | Разность высот (H) между внутренним и наружным блоками | Наружный блок расположен выше внутреннего | ≤ 10 м (8 кВт) ≤ 20 м (10–12 кВт) ≤ 30 м (14–18 кВт) | |
| | | Наружный блок расположен ниже внутреннего | ≤ 10 м (8 кВт) ≤ 20 м (10–12 кВт) ≤ 20 м (14–18 кВт) | |
| | Перепад высот между внутренними блоками (H) | | ≤ 10 м | |

Наружный блок с одним подсоединенным внутренним блоком

| Модель (кВт) | Макс. перепад высот (м) | | Длина труб хладагента (м) | Кол-во изгибов |
|--------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|
| | Если наружный блок выше | Если наружный блок ниже | | |
| 3,5 | 10 | 10 | 20 | менее 10 |
| 5,3 | 10 | 10 | 20 | |
| 6,2 | 10 | 10 | 20 | |
| 8 | 10 | 10 | 20 | |
| 10 | 20 | 20 | 40 | |
| 12 | 20 | 20 | 40 | |
| 14 | 30 | 20 | 60 | |
| 15,5 | 30 | 20 | 60 | |
| 17,5 | 30 | 20 | 60 | |

Выбор коллекторов для подключения внутреннего блока

| Число подключаемых внутренних блоков | Модель |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 2 | DXFQT2-02 |
| 3 | DXFQT3-02 |
| 4 | DXFQT4-02 |
| 5 | DXFQT5-02 |
| 6 | DXFQT6-02 |
| 7 | DXFQT2-02+DXFQT3-02+DXFQT4-02 |
| 8 | DXFQT2-02+DXFQT4-02+DXFQT4-02 |
| 9 | DXFQT2-02+DXFQT4-02+DXFQT5-02 |

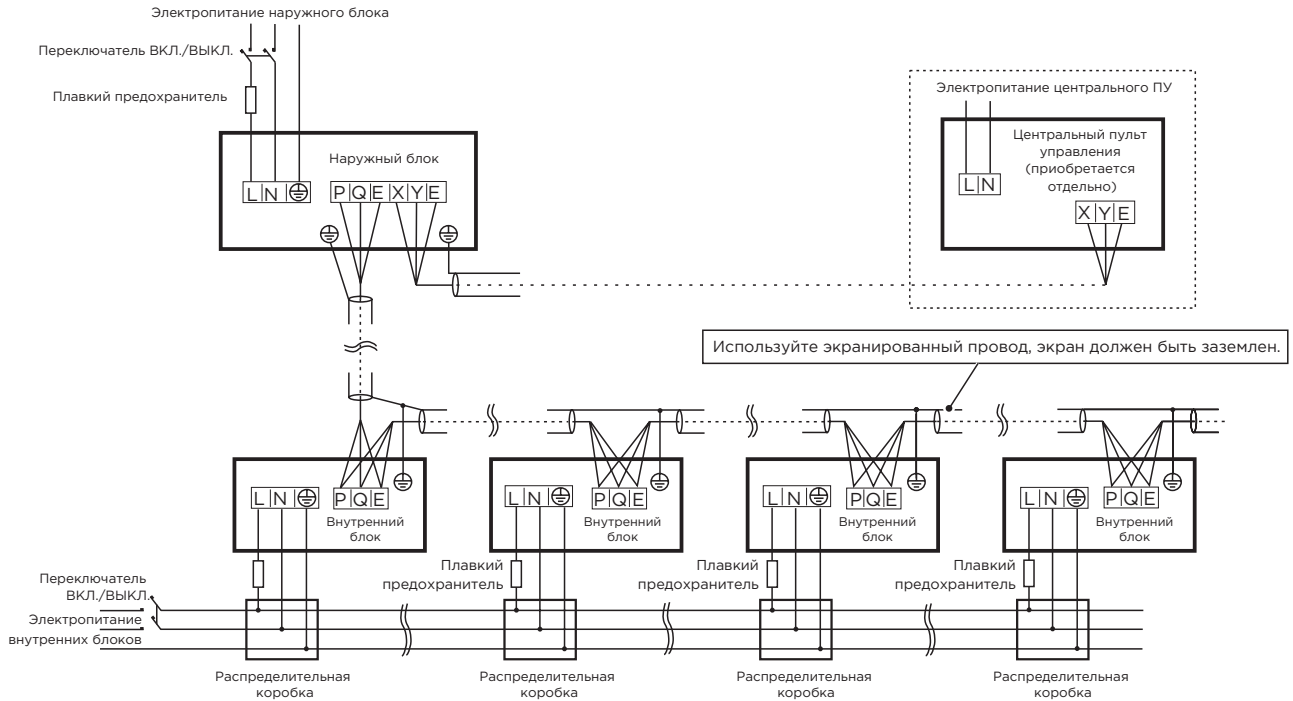
ПРИМЕЧАНИЕ

Если суммарная эквивалентная длина жидкостной и газовой линии превышает 90 м, то в соответствии с инструкцией по монтажу диаметры главных участков трубопроводов жидкостной и газовой линии необходимо увеличить на один типоразмер.

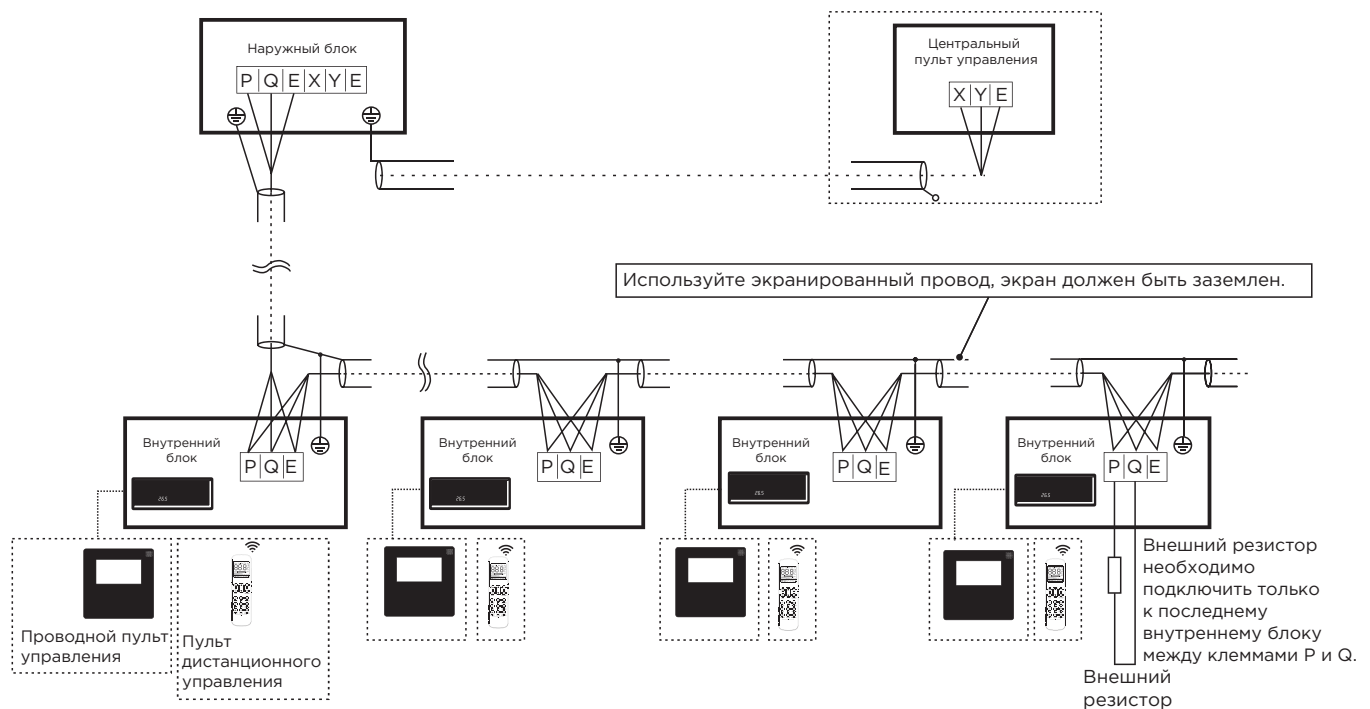
Схемы электроподключений

Подключение электропитания и межблочной связи мини-VRF-систем АТОМ

Пример подключения питания системы



Пример подключения межблочной связи



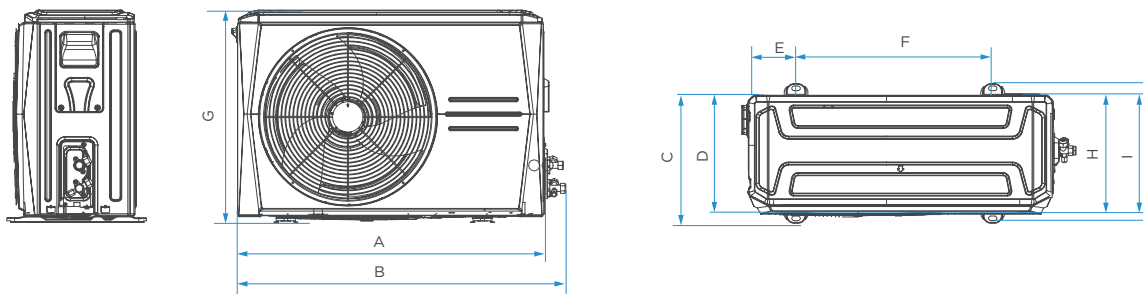
ПРИМЕЧАНИЕ

Проводные и ИК-пульты управления не входят в комплект поставки внутренних блоков.

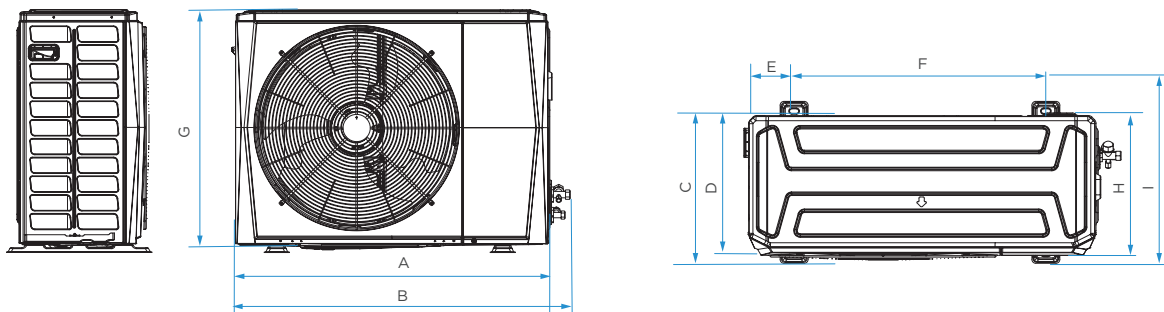
Габаритные размеры

Габаритные размеры наружных блоков мини-VRF-систем АТОМ

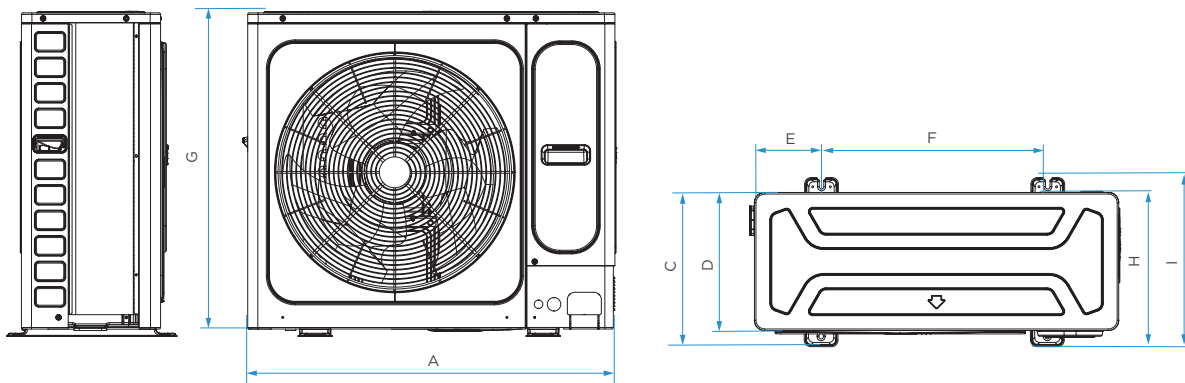
MVUH35BT-VA1 / MVUH50BT-VA1 / MVUH60BT-VA1



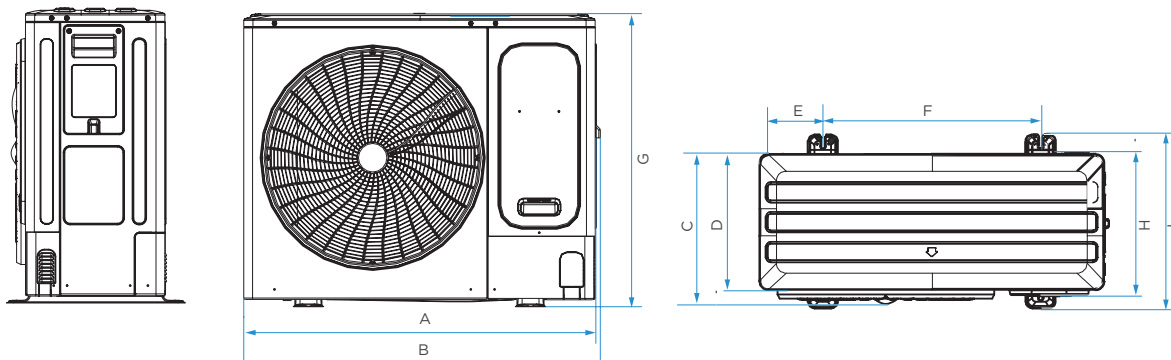
MVUH80BT-VA1 / MVUH100BT-VA1



MVUH120BT-VA1 / MVUH140BT-VA1 / MVUH160BT-VA1



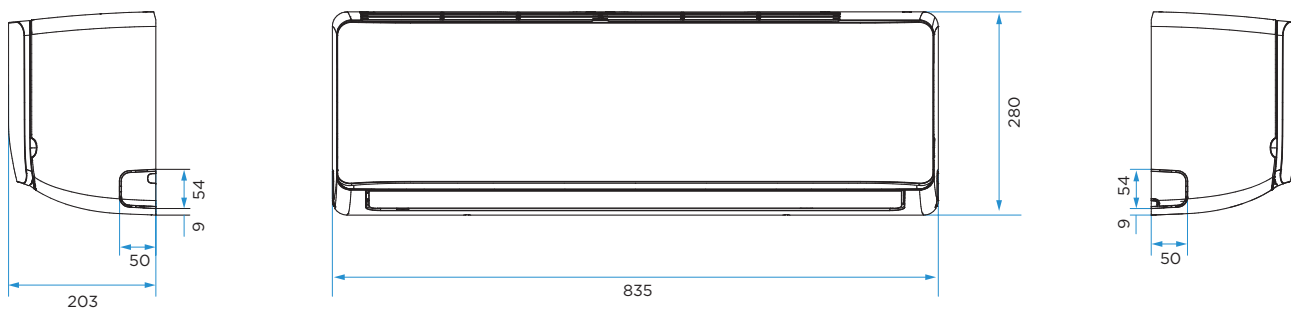
MVUH180BT-VA1



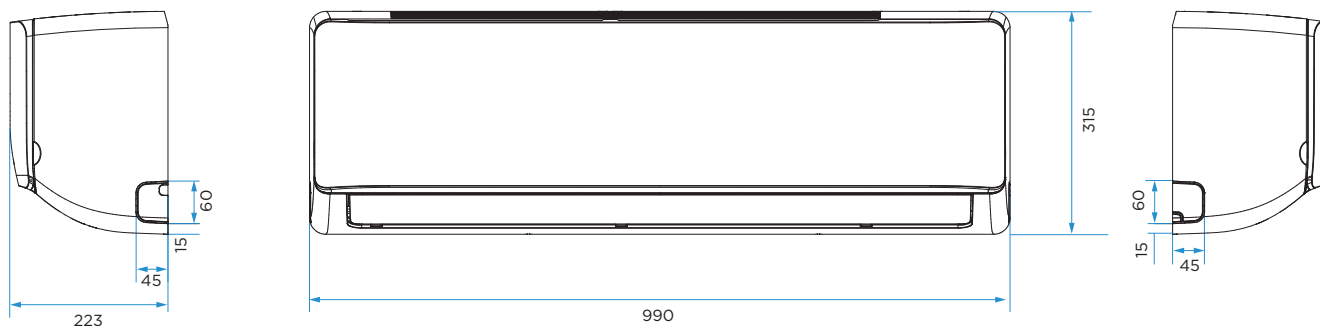
| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|-------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 35/50/60 | 795 | 845 | 330 | 287 | 125 | 514 | 555 | 340 | 365 |
| 80/100 | 910 | 982 | 390 | 345 | 120 | 663 | 663 | 375 | 426 |
| 120/140/160 | 950 | - | 406 | 360 | 175 | 590 | 590 | 390 | 440 |
| 180 | 1040 | 1053 | 452 | 410 | 191 | 656 | 656 | 463 | 523 |

Габаритные размеры внутренних настенных блоков мини-VRF-систем АТОМ MVW_T-VA1

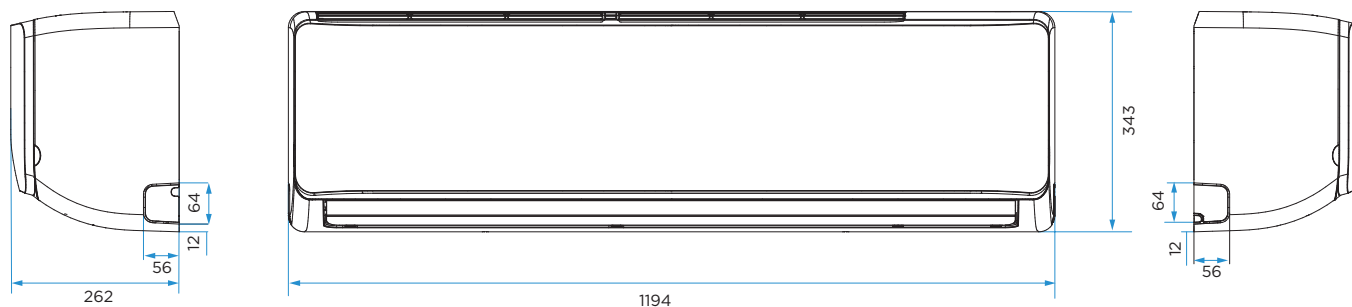
MVW22T-VA1 / MVW28T-VA1 / MVW36T-VA1



MVW45T-VA1 / MVW56T-VA1



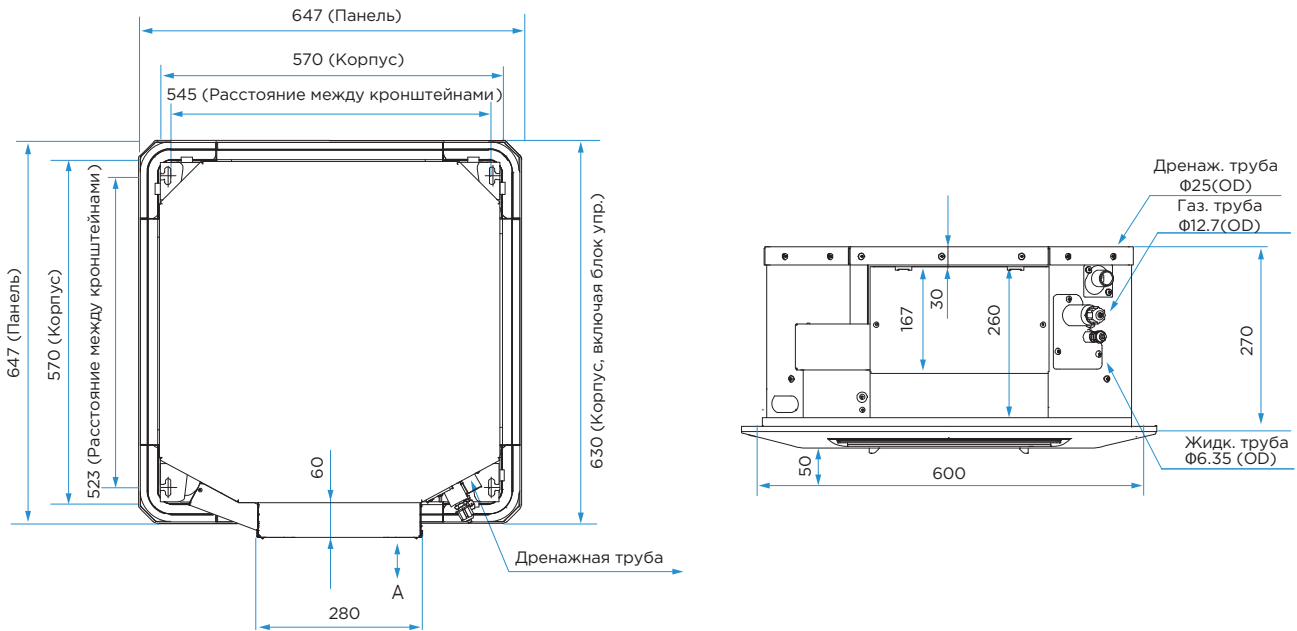
MVW71T-VA1 / MVW80T-VA1 / MVW90T-VA1



Габаритные размеры

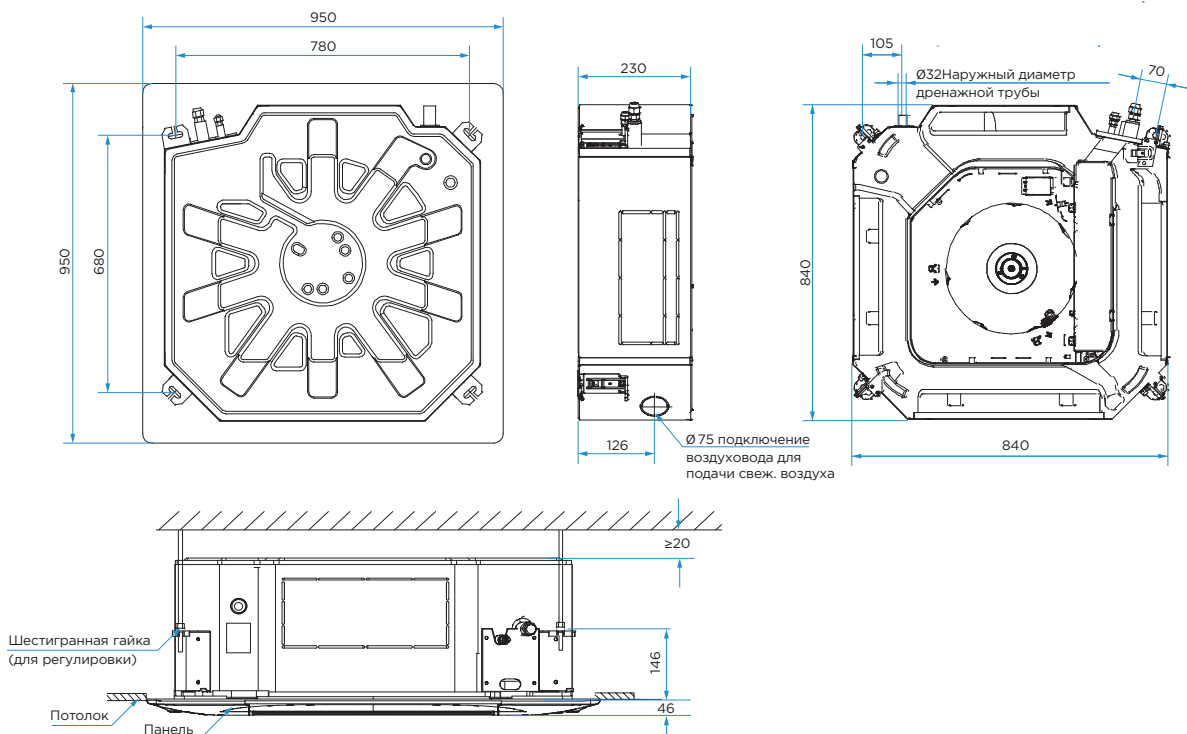
Габаритные размеры внутренних кассетных компактных четырехпоточных блоков мини-VRF-систем ATOM MVS_T-VA1

MVS15T-VA1 / MVS22T-VA1 / MVS28T-VA1 / MVS36T-VA1 / MVS45T-VA1

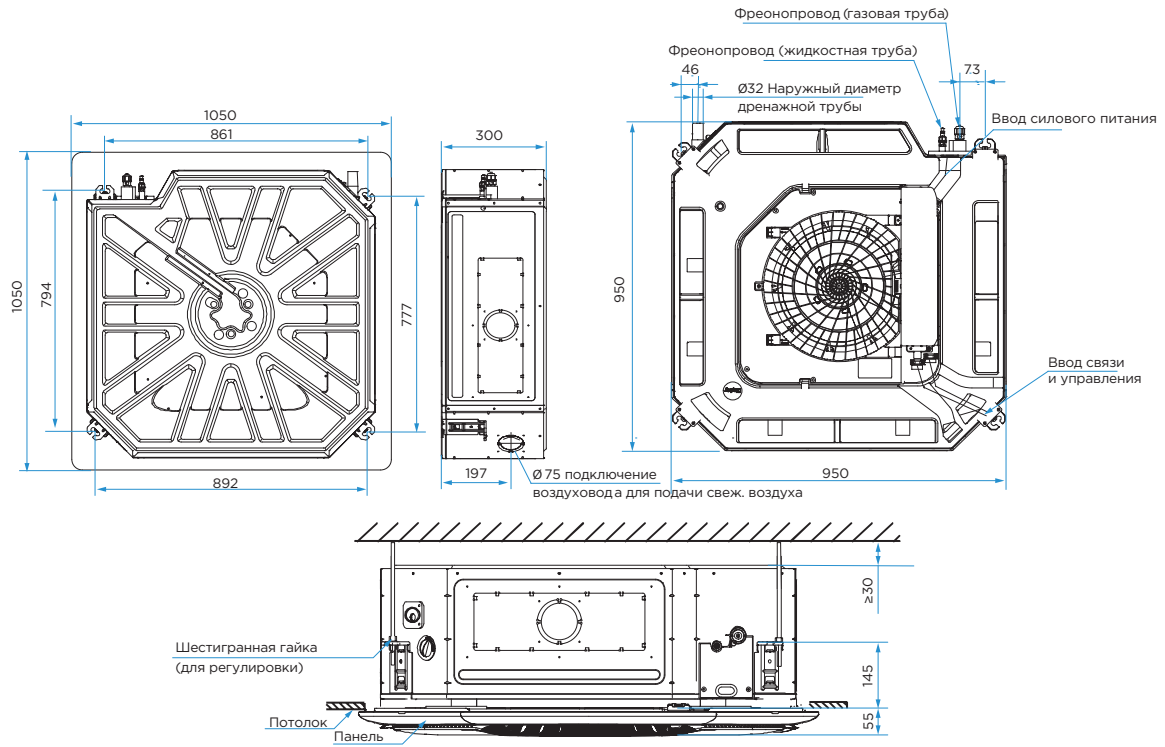


Габаритные размеры внутренних кассетных стандартных четырехпоточных блоков мини-VRF-систем ATOM MVS_T-VA1

MVC28T-VA1 / MVC36T-VA1 / MVC45T-VA1 / MVC56T-VA1 / MVC71T-VA1 / MVC80T-VA1



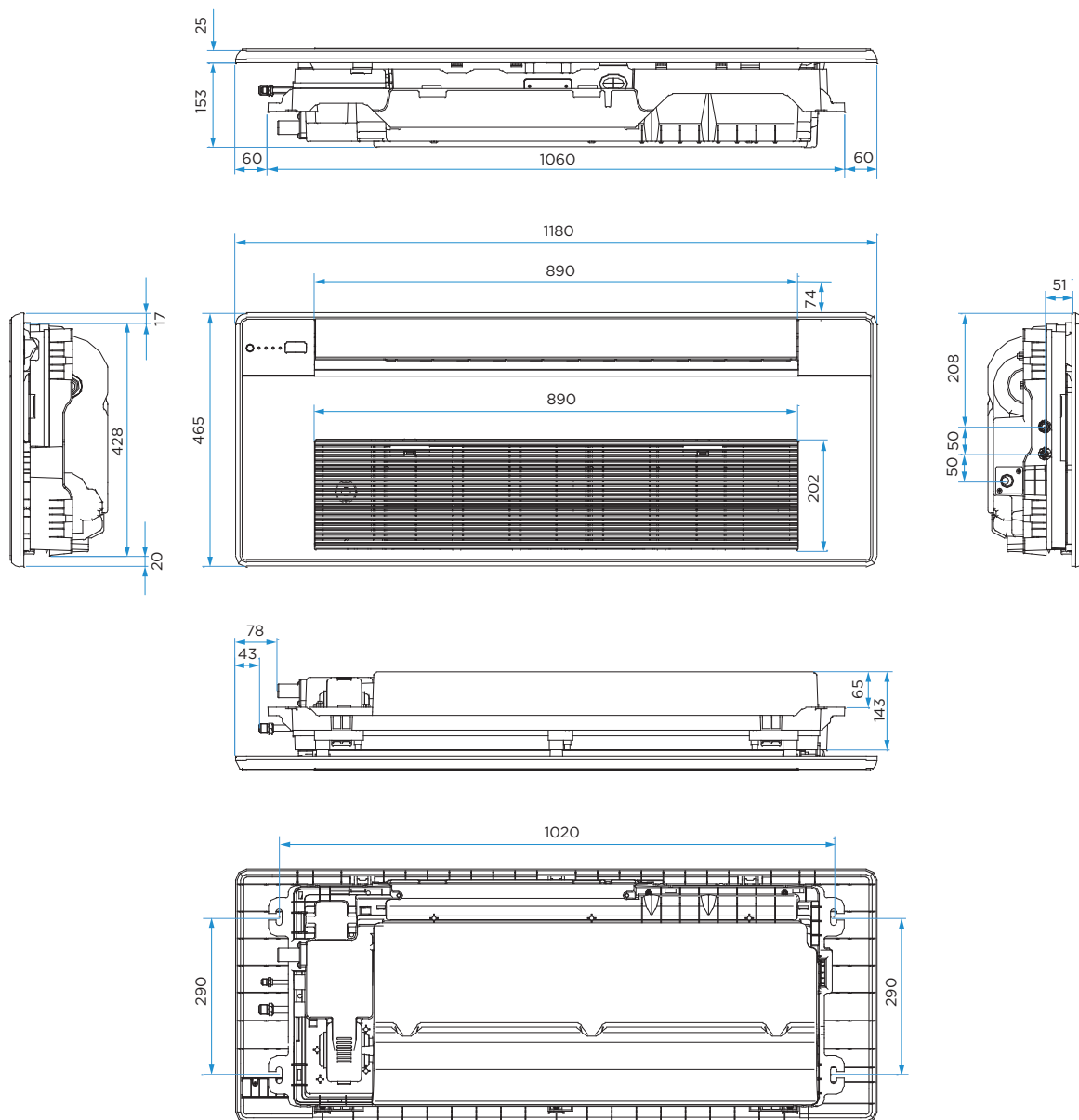
MVC90T-VA1 / MVC100T-VA1 / MVC112T-VA1 / MVC140T-VA1



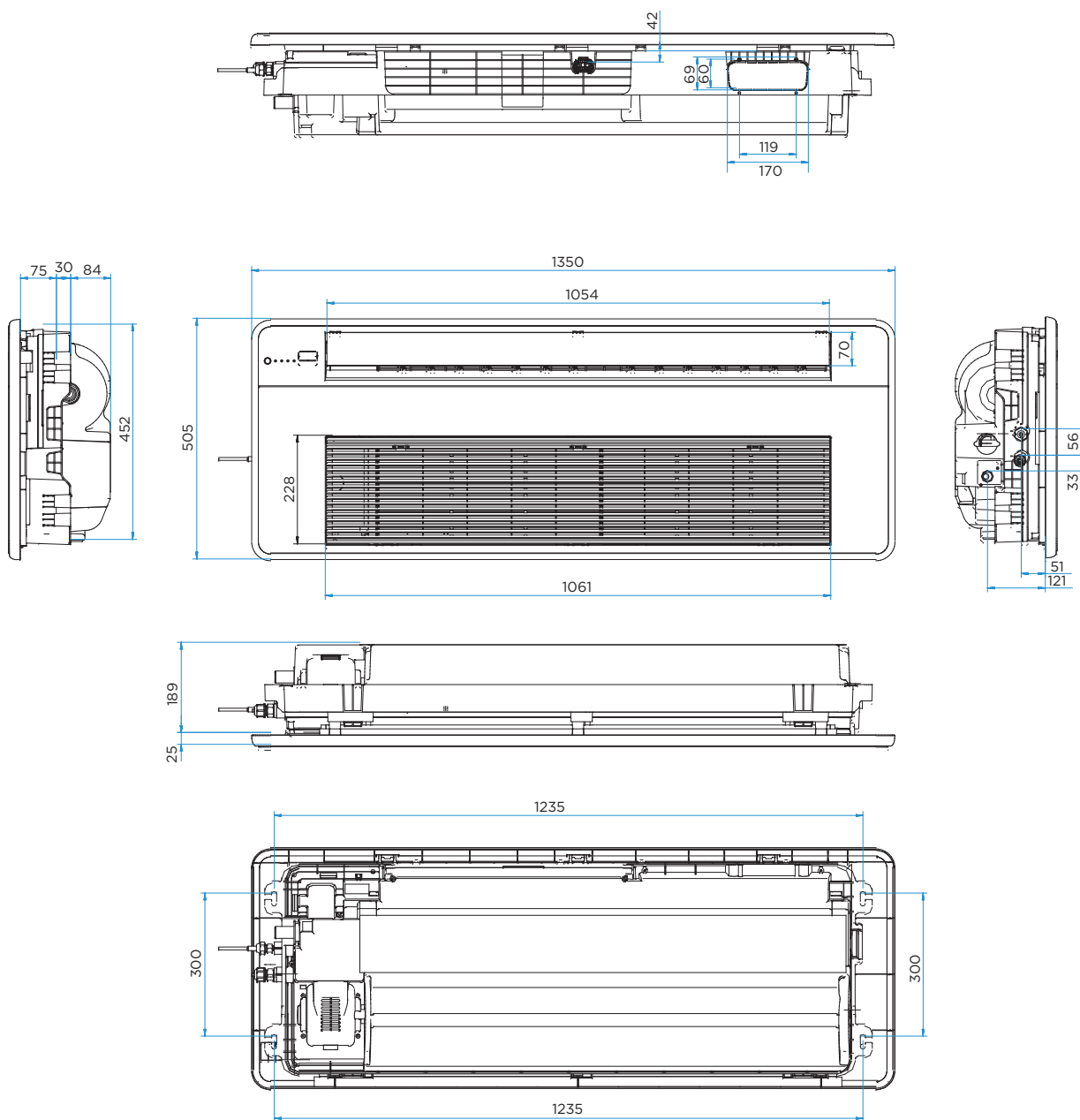
Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних однопоточных кассетных блоков мини-VRF-систем АТОМ MVN_T-VA1

MVN18T-VA1 / MVN22T-VA1 / MVN28T-VA1 / MVN36T-VA1



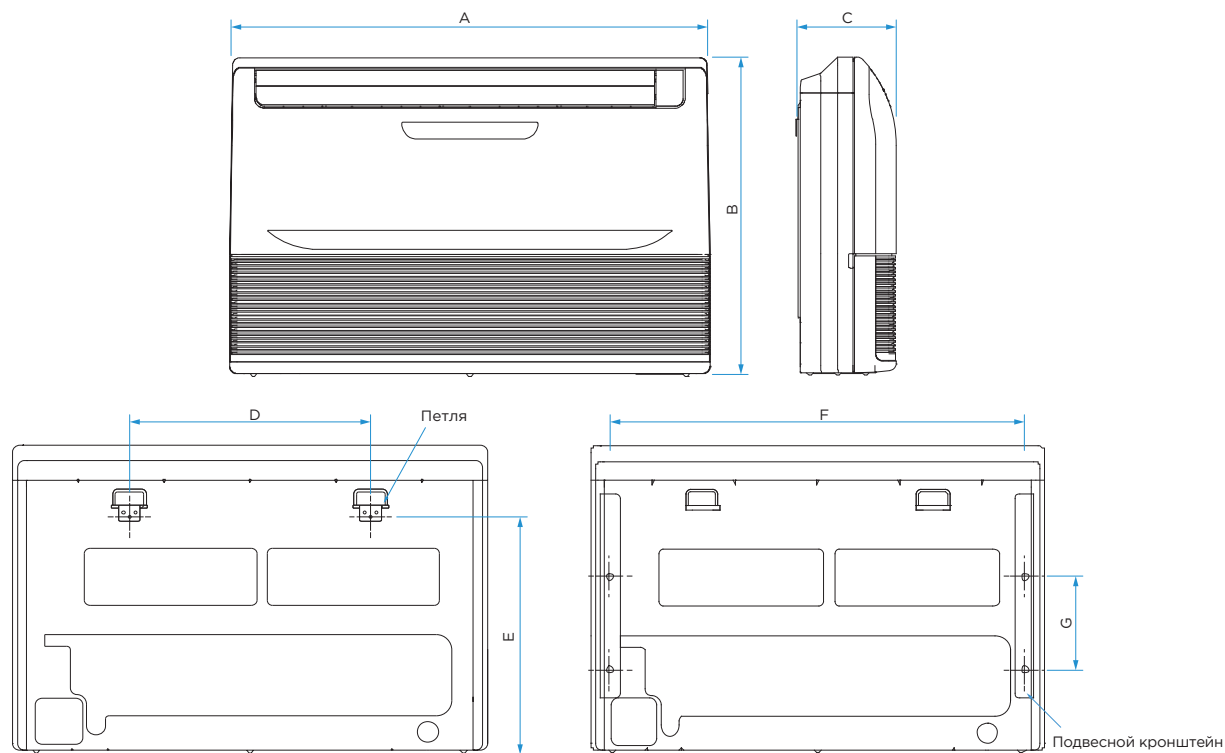
MVN45T-VA1 / MVN56T-VA1 / MVN71T-VA1



Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних напольно-потолочных блоков мини-VRF-систем АТОМ MVX_T-VA1

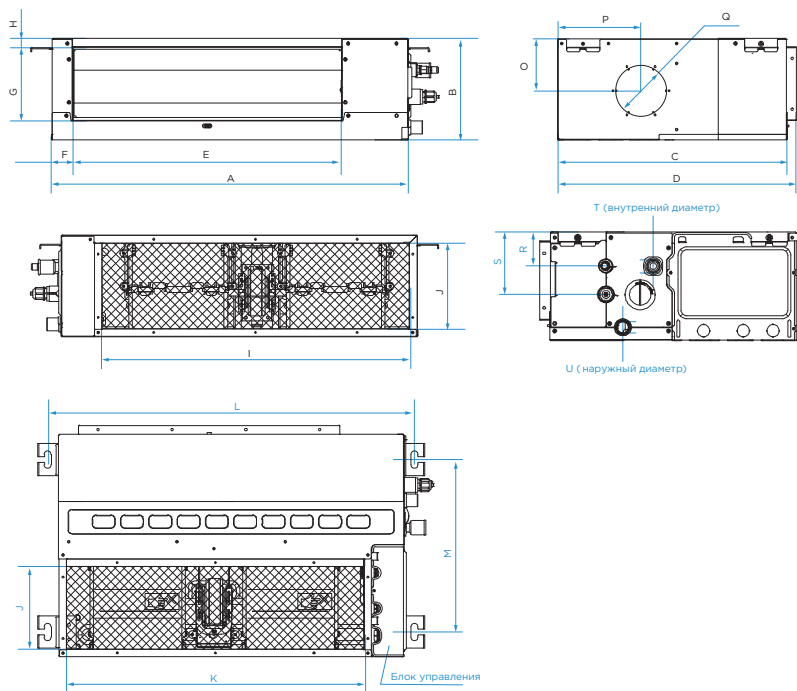
MVX36T-VA1 / MVX45T-VA1 / MVX56T-VA1 / MVX71T-VA1 / VX80T-VA1
MVX90T-VA1 / MVX112T-VA1 / MVX140T-VA1



| Модель | Размеры, мм | | | | | | |
|--|-------------|-----|-----|------|-----|------|-----|
| | A | B | c | D | E | F | G |
| MVX36T-VA1 MVX45T-VA1 MVX56T-VA1 MVX71T-VA1 | 990 | 660 | 203 | 505 | 506 | 907 | 200 |
| MVX80T-VA1 MVX90T-VA1 | 1280 | 660 | 203 | 795 | 506 | 1195 | 200 |
| MVX112T-VA1 MVX140T-VA1 | 1670 | 680 | 244 | 1070 | 450 | 1542 | 200 |

Габаритные размеры внутренних канальных низкопрофильных блоков мини-VRF-систем АТОМ MVM_TA-VA1

MVM15TA-VA1 / MVM22TA-VA1 / MVM28TA-VA1 / MVM36TA-VA1 / MVM45TA-VA1
MVM56TA-VA1 / MVM71TA-VA1



| Модель | Размеры | | | | Размер воздуховыпускного отверстия (фланец) | | | |
|---|---------|-----|-----|-----|---|----|-----|----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H |
| MVM15TA-VA1 MVM22TA-VA1 MVM28TA-VA1 | 550 | 199 | 450 | 470 | 380 | 41 | 145 | 17 |
| MVM36TA-VA1 | 700 | 199 | 450 | 470 | 530 | 41 | 145 | 17 |
| MVM45TA-VA1 MVM56TA-VA1 | 900 | 199 | 450 | 470 | 730 | 41 | 145 | 17 |
| MVM71TA-VA1 | 1100 | 199 | 450 | 470 | 930 | 41 | 145 | 17 |

| Модель | Габариты отверстия для возвратного воздуха | | | Расстояние между кронштейнами | | Габариты отверстия для подачи свежего воздуха | | |
|---|--|-----|------|-------------------------------|-----|---|-----|-----|
| | I | J | K | L | M | O | P | Q |
| MVM15TA-VA1 MVM22TA-VA1 MVM28TA-VA1 | 455 | 170 | 455 | 595 | 350 | 103 | 163 | 100 |
| MVM36TA-VA1 | 605 | 170 | 605 | 745 | 350 | 103 | 163 | 100 |
| MVM45TA-VA1 MVM56TA-VA1 | 805 | 170 | 805 | 945 | 350 | 103 | 163 | 100 |
| MVM71TA-VA1 | 1005 | 170 | 1005 | 1145 | 350 | 103 | 163 | 100 |

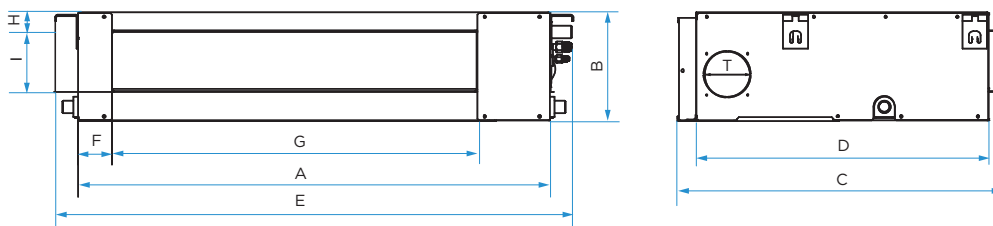
| Модель | Расстояние до подключения фреонпровода | | Внутренний и наружный диаметр | |
|---|--|-----|-------------------------------|----|
| | R | S | T | U |
| MVM15TA-VA1 MVM22TA-VA1 MVM28TA-VA1 | 62 | 115 | 23 | 25 |
| MVM36TA-VA1 | 62 | 115 | 23 | 25 |
| MVM45TA-VA1 MVM56TA-VA1 | 62 | 115 | 23 | 25 |
| MVM71TA-VA1 | 62 | 115 | 23 | 25 |

Габаритные размеры

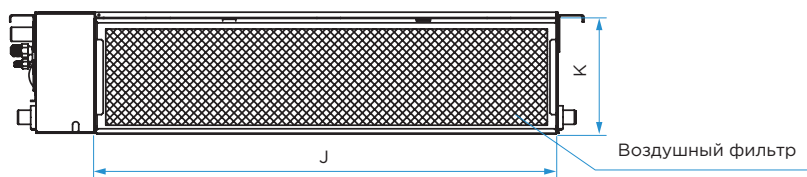
Габаритные размеры внутренних канальных средненапорных блоков мини-VRF-систем АТОМ MVM_T-VA1

MVM22T-VA1 / MVM28T-VA1 / MVM36T-VA1 / MVM45T-VA1 / MVM56T-VA1
MVM71T-VA1 / MVM80T-VA1 / MVM90T-VA1 / MVM112T-VA1 / MVM140T-VA1

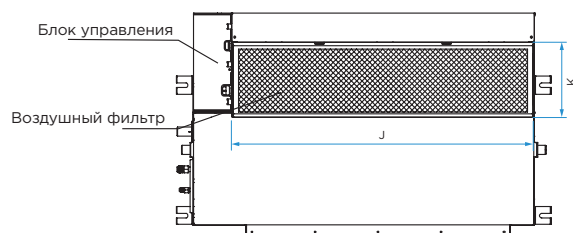
Внешние габариты и габариты отверстия для подачи воздуха



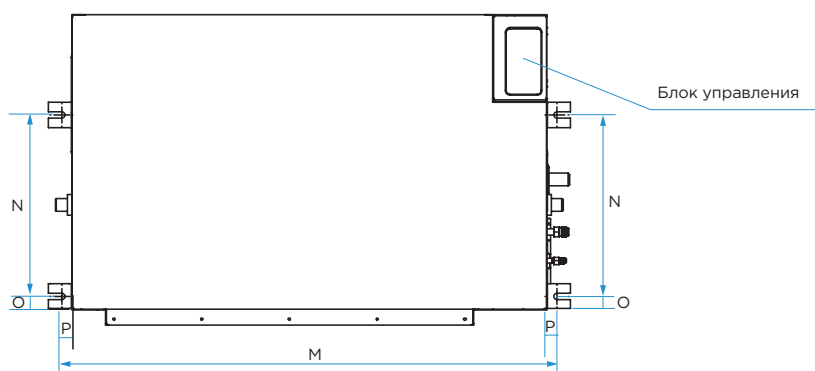
Габариты отверстия для забора воздуха (воздухозабор сзади):



Размер отверстия для забора воздуха (воздухозабор снизу)



Расстояние между осями крепления

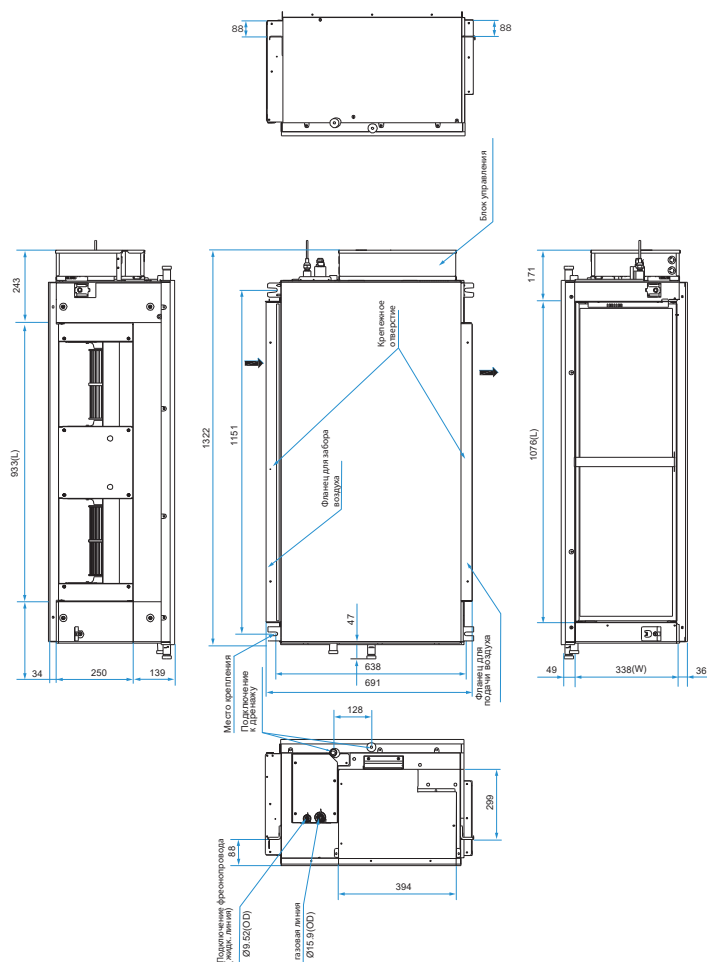


| Модель | Внешние размеры (мм) | | | | | Размер воздуховыпускного отверстия (мм) | | | |
|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|------|---|-----|----|-----|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
| MVM22/28/36T-VA1 | 700 | 210 | 500 | 450 | 780 | 45 | 512 | 17 | 145 |
| MVM45/56T-VA1 | 920 | 210 | 500 | 450 | 1000 | 45 | 732 | 17 | 145 |
| MVM71T-VA1 | 1140 | 210 | 500 | 450 | 1220 | 45 | 950 | 17 | 145 |
| MVM80/90/112T-VA1 | 1140 | 270 | 775 | 710 | 1230 | 65 | 933 | 35 | 179 |
| MVM140T-VA1 | 1200 | 300 | 865 | 800 | 1290 | 80 | 969 | 40 | 204 |

| Модель | Размер воздухозаборного отверстия (мм) | | | Расстояние между осями крепления (мм) | | | | | |
|-------------------|--|-----|----|---------------------------------------|-----|----|----|------|--|
| | J | K | L | M | N | O | P | T | |
| MVM22/28/36T-VA1 | 600 | 196 | - | 740 | 350 | 35 | 20 | Ø92 | |
| MVM45/56T-VA1 | 820 | 200 | - | 960 | 350 | 35 | 20 | Ø92 | |
| MVM71T-VA1 | 1040 | 200 | - | 1180 | 350 | 35 | 20 | Ø92 | |
| MVM80/90/112T-VA1 | 1035 | 260 | 20 | 1180 | 490 | 26 | 20 | Ø125 | |
| MVM140T-VA1 | 1094 | 288 | 45 | 1240 | 500 | 26 | 20 | Ø125 | |

Габаритные размеры внутренних канальных средненапорных блоков мини-VRF-систем АТОМ MVM_TA-VA1

MVM160T-VA1



Многозональные системы кондиционирования Midea АТОМ Т



Конструктивные и функциональные особенности

Семь режимов приоритета

Возможность подключения до 9 внутренних блоков и компактные размеры наружного блока позволяют сэкономить место на фасаде здания или на технических балконах.

На базе системы АТОМ Т можно как построить систему кондиционирования воздуха, так и совместить ее с нагревом воды для бытовых нужд.



автоматический приоритет



приоритет охлаждения



приоритет нагрева



приоритет нагрева воды



только охлаждение



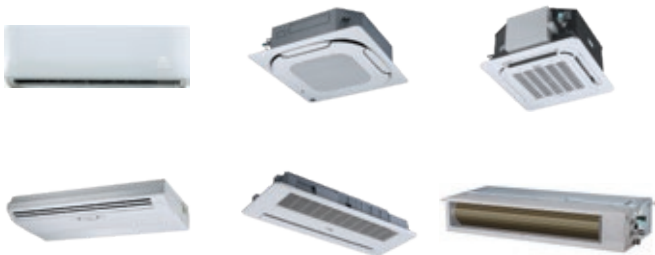
только нагрев



первый приоритет

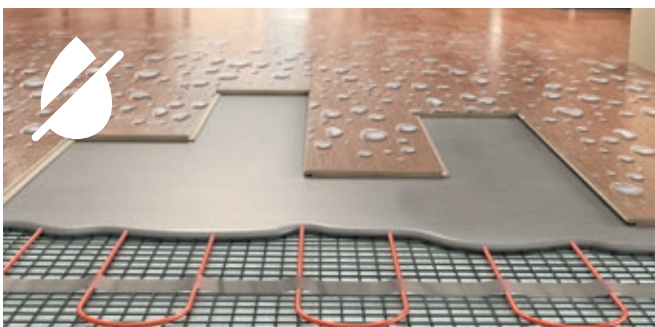
Большой выбор внутренних блоков VRF

Система АТОМ Т совместима с внутренними блоками VRF серии V8, это позволит подобрать на объект наиболее подходящий под конфигурацию помещения тип внутреннего блока.



Режим осушения и предварительного нагрева

При активации режима осушения и предварительного нагрева температура воды в контурах будет повышаться постепенно, что позволит обеспечить плавный и равномерный прогрев теплого пола. Это позволит подготовить систему к отопительному сезону и защитить напольное покрытие от деформации, а также будет актуально при необходимости высушить влажное напольное покрытие.



Функция «Отпуск»

При активации функции «Отпуск» система работает в режиме дежурного обогрева с более низкой температурой воды, что помогает предотвратить промерзание коммуникаций и снизить энергопотребление на время отсутствия пользователя. Перед возвращением пользователя домой автоматически проводится дезинфекция накопительного бака для обеспечения безопасности воды.

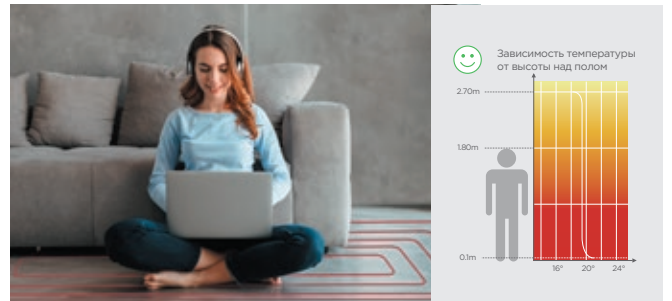
Безопасность

Гидромодуль с баком SMKT-D***CGN8(At) изготовлен из нержавеющей стали SUS316L с повышенной коррозионной стойкостью, что обеспечивает надежность и длительный срок службы блока для нагрева воды. Поворотный блок электроники во взрывозащищенном исполнении повышает уровень безопасности и удобство обслуживания.

- Поворотный блок электроники во взрывозащищенном исполнении
- Бак из нержавеющей стали SUS316L — аналога российской стали 03X16H15M3
- Два варианта бака: 190 и 240 литров

Комфортный обогрев помещения с системой «Теплый пол»

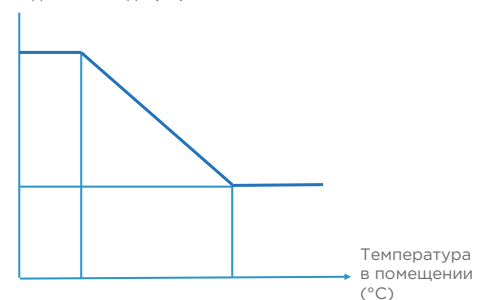
На базе VRF-системы АТОМ Т можно обустроить систему «теплый пол», что позволит обеспечить мягкий и комфортный обогрев помещения.



Экономия электроэнергии

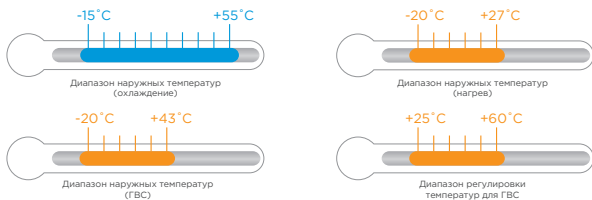
При работе системы «теплый пол» температура воды автоматически изменяется вслед за изменением температуры в помещении, что позволяет более точно контролировать заданную температуру и экономить электроэнергию.

Заданная температура воды на выходе (°C)



Конструктивные и функциональные особенности

Широкий температурный диапазон



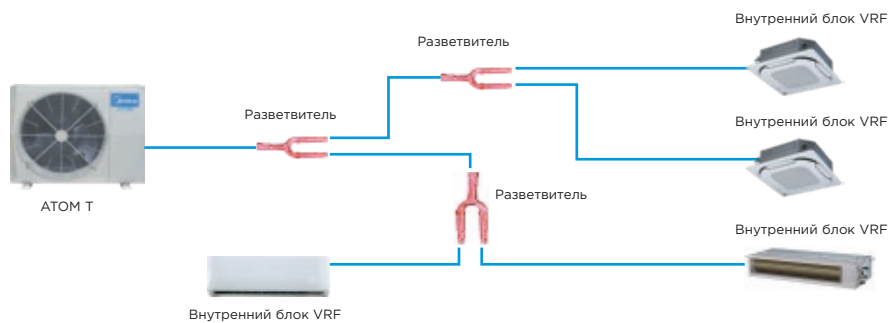
Международные сертификаты



Варианты применения

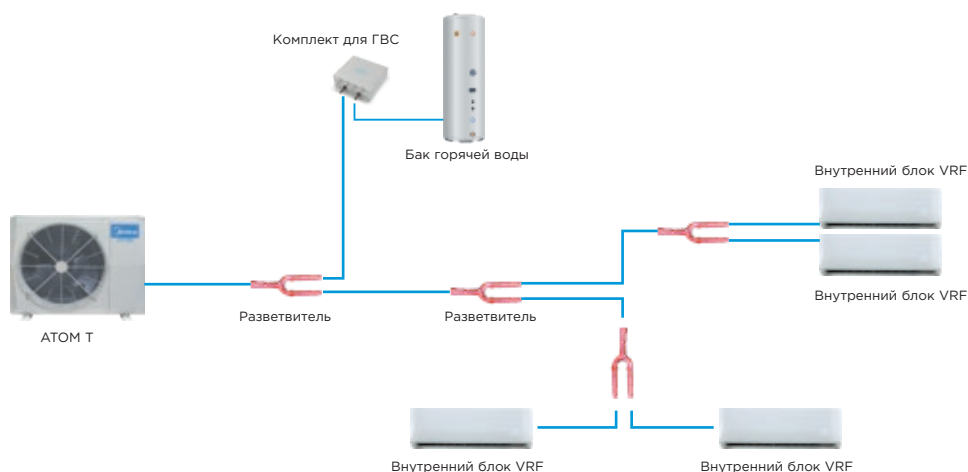
Только кондиционирование воздуха

На базе системы АТОМ Т можно построить систему кондиционирования. Возможность подключения до 9 внутренних блоков и компактные размеры наружного блока позволяют сэкономить место на фасаде здания или на технических балконах.



Кондиционирование воздуха и нагрев бытовой воды

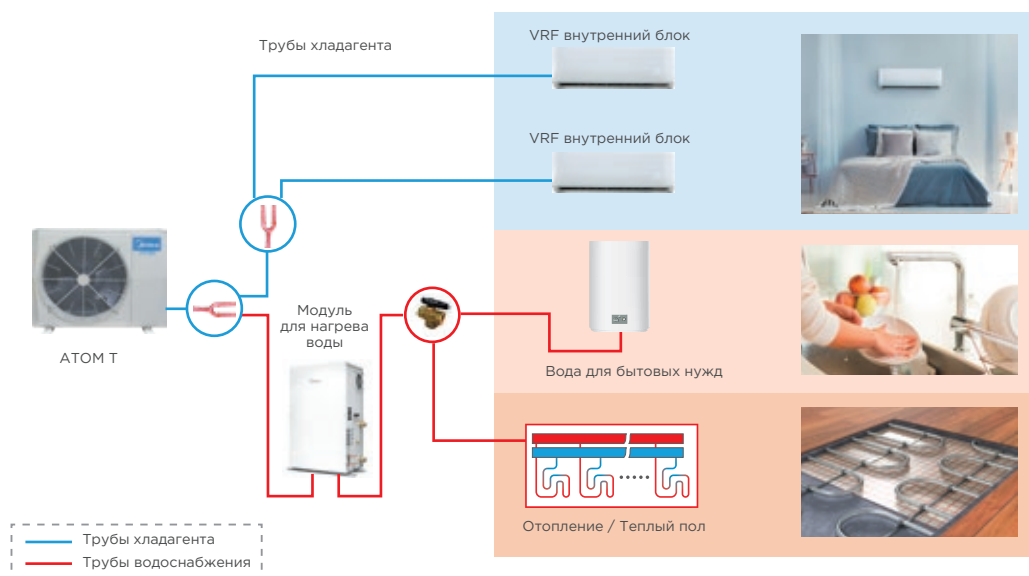
Применение АТОМ Т и модуля ГВС позволяет использовать систему как для кондиционирования воздуха, так и для нагрева воды для бытовых нужд.



Варианты применения

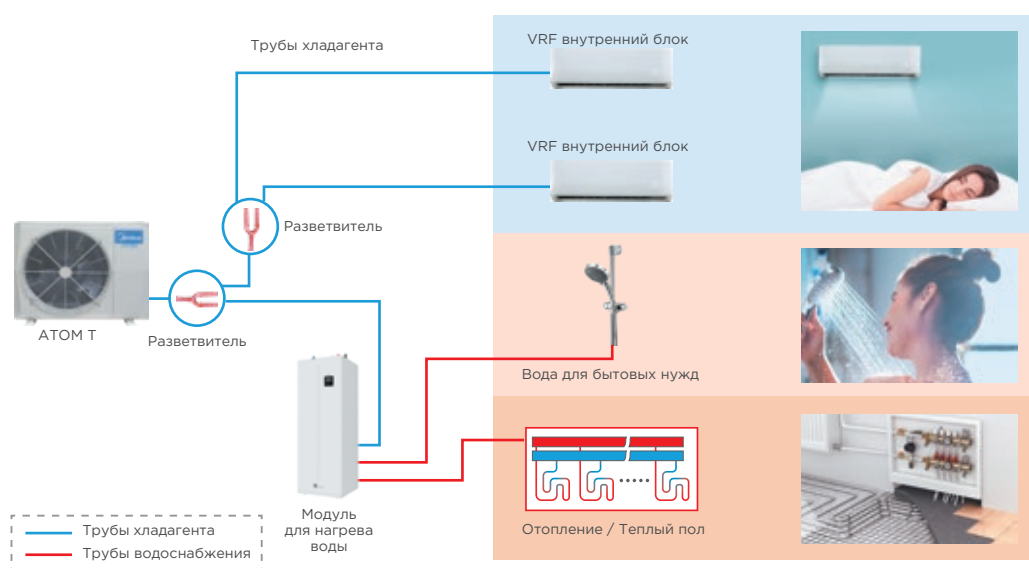
Кондиционирование воздуха, нагрев бытовой воды и отопление

На базе АТОМ Т в сочетании с блоками для нагрева воды можно построить систему кондиционирования, систему для горячего водоснабжения и обогрев помещения системой «теплый пол».



Кондиционирование воздуха, нагрев бытовой воды и отопление со встроенным накопительным баком

На базе АТОМ Т в сочетании с гидромодулем со встроенным баком можно построить систему кондиционирования, систему для горячего водоснабжения и обогрев помещения системой «теплый пол».



Наружные блоки АТОМ Т



| Модель | | MVUH80TT-VA1 | MVUH100TT-VA1 | MVUH120TT-VA1 | MVUH140TT-VA1 | MVUH160TT-VA1 | |
|---|-----------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Электропитание | | В/Гц/Ф 220-240/50/1 | | | | | |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 7.2 | 9 | 12.3 | 14 | 15.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 2.23 | 2.94 | 3.84 | 4.33 | 5.13 |
| | EER | | 3.23 | 3.06 | 3.2 | 3.23 | 3.02 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 7.2 | 9 | 12.3 | 14 | 15.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 1.92 | 2.37 | 3.28 | 3.6 | 4.08 |
| | COP | | 3.75 | 3.8 | 3.75 | 3.89 | 3.8 |
| Компрессор | Тип | DC инверторный | | | | | |
| Вентилятор | Тип двигателя | | DC | DC | DC | DC | DC |
| | Расход воздуха | м³/ч | 3750 | 4000 | 5000 | 5200 | 5000 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 54 | 55 | 57 | 56 | 56 |
| Хладагент | Тип | R32 | | | | | |
| | Заводская заправка | кг | 1.4 | 1.8 | 2.2 | 2.4 | 2.4 |
| Габариты | Ш×В×Г | мм | 910×712×426 | 910×712×426 | 950×840×440 | 950×840×440 | 950×840×440 |
| Габариты в упаковке | Ш×В×Г | мм | 1045×810×485 | 1045×810×485 | 1025×940×510 | 1025×940×510 | 1025×940×510 |
| Вес блока | | кг | 49 | 52.5 | 62.5 | 77.5 | 77.5 |
| Вес блока в упаковке | | кг | 53 | 56.5 | 73 | 88 | 88 |
| Присоединение труб | Жидкостная труба | мм | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) | 9.52 (3/8) |
| | Газовая труба | мм | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) | 15.88 (5/8) |
| Диапазон температур наружного воздуха | Охлаждение / Нагрев | °C | -15-46 / -20-27 | -15-55 / -20-27 | -15-55 / -20-27 | -15-55 / -20-27 | -15-55 / -20-27 |
| Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков | | | 50-130% | 50-130% | 50-130% | 50-130% | 50-130% |
| Кол-во подключаемых внутренних блоков | | | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 |

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Если система подключена к гидромодулю, то коэффициент подключения в системе составляет 50—100%.
2. Указанные размеры соответствуют диаметру запорных вентиляей.

Комплект для нагрева бытовой воды

Система на базе АТОМ Т позволяет объединить систему кондиционирования воздуха и тепловой насос для нагрева воды, экономя место и снижая затраты на монтаж.

Комплект ГВС (DHW kit) может использоваться только вместе с внутренними блоками для кондиционирования помещений.

Прямое подключение комплекта ГВС (DHW kit) к наружному блоку MVUH120TT-VA1 недоступно.



| КОМПЛЕКТ ГВС | | МНWK-120HN8 | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|
| Совместимый наружный блок | | MVUH120TT-VA1 | |
| Модуль ГВС | Класс энергоэффективности | A | |
| | Класс электробезопасности | IP24 | |
| | Размеры (Ш×В×Г) | мм | 329×300×122 |
| | Диапазон регулировки температур | °C | 30-60 |
| Бак | | MT-200R26E20 | MT-300R26E20 |
| Бак | Объем | л | 200 300 |
| | Дополнительный ТЭН | В/Гц/Ф | 220 / 50 / 1 |
| | | кВт | 2 |

Модуль для нагрева воды

Комплексное решение, предлагаемое системой ATOM T, обеспечивает круглогодичные охлаждение и нагрев, позволяя дополнить или даже отказаться от традиционных электрических и газовых нагревателей воды.



| Модель | | SMK-D160N8(At) | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-----|
| | | MVUH80TT-VA1 | MVUH100TT-VA1 | MVUH120TT-VA1 | MVUH140TT-VA1 | MVUH160TT-VA1 | | |
| Совместимый наружный блок | | | | | | | | |
| Производительность | Нагрев (35°C) | кВт | 7,2 | 9 | 12,3 | 14 | 15,5 | |
| | Нагрев (45°C) | кВт | 7 | 8,8 | 12,1 | 13,8 | 15,3 | |
| | Нагрев (55°C) | кВт | 6,8 | 8,5 | 11,5 | 13 | 13,5 | |
| Класс энергоэффективности (55°C) | | | A+ | | | | | |
| Электропитание | | В/Гц/Ф | 220-240/50/1 | | | | | |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 43 | | | | | |
| Гидравлический контур | Диаметр труб | дюйм | R1" | R1" | R1" | R1" | R1" | |
| | Расчетное давление | МПа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | |
| | Расширительный бак | Объем | л | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| | | Макс. давление | МПа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | Напор насоса | м | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | |
| | Мин. расход воды | л/мин | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | |
| | Внутренний объем | л | 3,6-8,4 | 3,6-8,4 | 3,6-8,4 | 3,6-8,4 | 3,6-8,4 | |
| Диаметр фреоновых труб | Газовая | мм | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | |
| | Жидкостная | мм | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | |
| Диаметр дренажной трубы (НД) | | мм | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | |
| Размеры (Ш×В×Г) | | мм | 420×790×270 | 420×790×270 | 420×790×270 | 420×790×270 | 420×790×270 | |
| Размер в упаковке (Ш×В×Г) | | мм | 525×1050×360 | 525×1050×360 | 525×1050×360 | 525×1050×360 | 525×1050×360 | |
| Вес блока / Вес блока в упаковке | | кг | 44/49 | 44/49 | 44/49 | 44/49 | 44/49 | |
| Диапазон регулировки температур | | Нагрев °С | 25-60 / 25-60 | | | | | |

* Максимальная температура 60°C доступна только совместно с дополнительным источником тепла (ТЭН).

Модуль для нагрева воды со встроенным баком

Применение такого модуля обеспечивает наиболее компактный монтаж без необходимости поиска места для установки вспомогательных компонентов.



| Модуль нагрева воды | | SMKT-D100/190CGN8(At) | | SMKT-D160/240CGN8(At) | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|
| | | MVUH80TT-VA1 | MVUH100TT-VA1 | MVUH80TT-VA1 | MVUH100TT-VA1 | MVUH120TT-VA1 | MVUH140TT-VA1 | MVUH160TT-VA1 | |
| Совместимый наружный блок | | | | | | | | | |
| Производительность | Нагрев (35°C) / (45°C) / (55°C) | кВт | 7,2 / 7 / 6,8 | 9 / 8,8 / 8,5 | 7,2 / 7 / 6,8 | 9 / 8,8 / 8,5 | 12,3 / 12,1 / 11,5 | 14 / 13,8 / 13 | 15,5 / 15,3 / 13,5 |
| | Класс энергоэффективности | | A+ | | | | | | |
| | Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240/1/50 | | | | | |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 40 | 40 | 43 | 43 | 43 | 43 | |
| Гидравлический контур | Диаметр труб | | R1" | | | | | | |
| | Расчетное давление | МПа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | Расширительный бак | Объем | л | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | | Макс. давление | МПа | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| | Расчетный напор насоса | м | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | Мин. расход воды | л/мин | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Внутренний объем | л | 3,6-8,4 | 3,6-8,5 | 3,6-8,6 | 3,6-8,7 | 3,6-8,8 | 3,6-8,9 | 3,6-8,10 |
| Накопительный бак | Материал | | Нержавеющая сталь | | | | | | |
| | Объем | л | 190 | | | 240 | | | |
| | Максимальное давление | бар | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| Диаметр фреоновых труб | Газовая / Жидкостная | мм | 15,9 / 9,52 | 15,9 / 9,52 | 15,9 / 9,52 | 15,9 / 9,52 | 15,9 / 9,52 | 15,9 / 9,52 | |
| | Максимальный рабочий ток | А | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | |
| Токовые характеристики | Номинал автомата защиты | А | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| | Мощность вспомогательного нагревателя | кВт | 3 | | | | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | мм | 600×1683×600 | | | 600×1943×600 | | | |
| Вес | | кг | 143 | | | 160 | | | |
| Диапазон регулирования температуры | | Нагрев / ГВС °С | 25-60 / 25-60 | | | | | | |

* Максимальная температура 60°C доступна только совместно с дополнительным источником тепла (ТЭН).

Многозональные системы кондиционирования Midea Compact C

Многозональные системы All DC-INVERTER COMPACT C предназначены для жилых и коммерческих помещений.

Габариты блоков позволяют устанавливать блоки в ограниченном пространстве и поднимать на кровлю в лифте или по лестнице, а благодаря боковому выбросу воздуха блоки устанавливаются как на горизонтальной поверхности, так и на кронштейнах на фасаде здания.



Конструктивные и функциональные особенности

В системах COMPACT отсутствуют модульные соединения и коммуникации, за счет этого нет единой точки отказа, как у систем с модульной компоновкой наружных блоков, соответственно, выше надежность оборудования. Кроме того, ниже стоимость закупки, монтажа и обслуживания системы.

Оборудование компактнее и легче модульных систем других производителей. Линейка Compact C состоит из 5 моделей наружных блоков производительностью 20—33,5 кВт. Данные модели предназначены для установки в небольших офисах, загородных домах и зданиях небольшого и среднего размера.



7/8/9/10/12 HP

Внутренние блоки
многозональных систем кондиционирования M12



Интеллектуальное управление

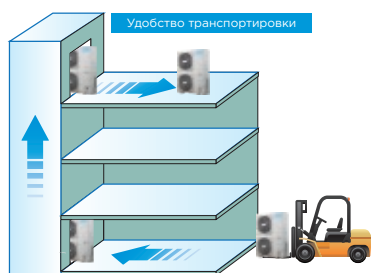


Модули АНУКЗ
для подключения блоков VRF-системы к центральному кондиционеру



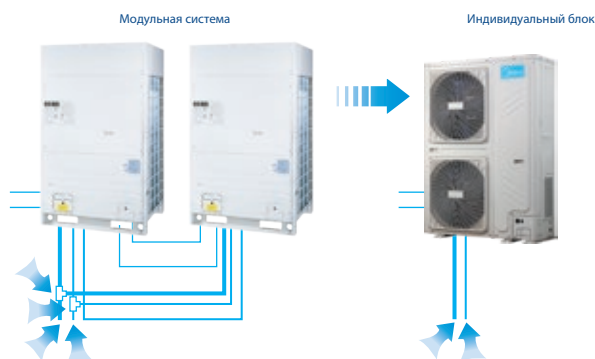
Компактный дизайн

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



Минимальная вероятность утечки хладагента, загрязнения и попадания влаги

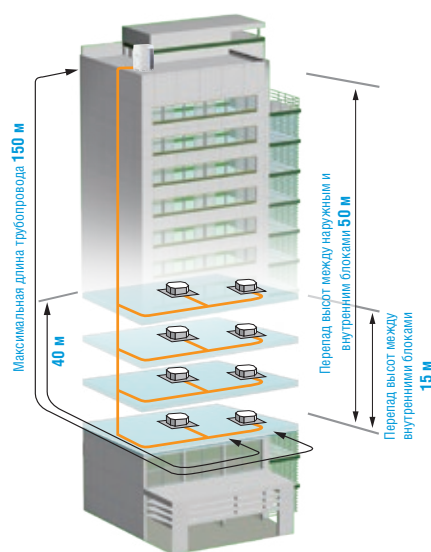
В многомодульных системах есть дополнительные межблочные соединения трубопроводов, в которых возможны утечки хладагента, загрязнение и проникновение влаги, а в линиях коммуникации — обрывы кабелей. Этого риска лишены системы Compact C.



Увеличенная длина магистрали трубопроводов

| Категория | Compact C |
|---|-------------|
| | 20–33,5 кВт |
| Суммарная длина всех труб, м | 150 |
| Максимальная длина трубопровода (эквивалентная), м | 100 (110) |
| Максимальная длина трубопровода от первого разветвителя, м | 40 |
| Перепад высот между наружным и внутренним блоками: наружный блок выше (ниже), м | 50 (40) |
| Перепад высот между внутренними блоками, м | 15 |

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

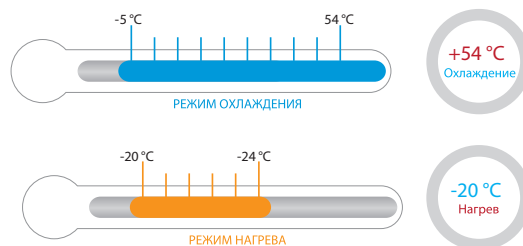


Конструктивные и функциональные особенности



Диапазон рабочих температур наружного воздуха

Система обеспечивает стабильную работу как зимой при температуре -20 °С, так и жарким летом при 54 °С. Для наружных блоков серии Comrac С диапазон рабочих температур в режиме охлаждения -5-54 °С, в режиме нагрева -20-24 °С.



Максимальное количество внутренних блоков



| Мощность, HP | Максимальное количество внутренних блоков |
|--------------|---|
| 7 | 11 |
| 8 | 13 |
| 9 | 15 |
| 10 | 16 |
| 12 | 20 |



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Технические характеристики

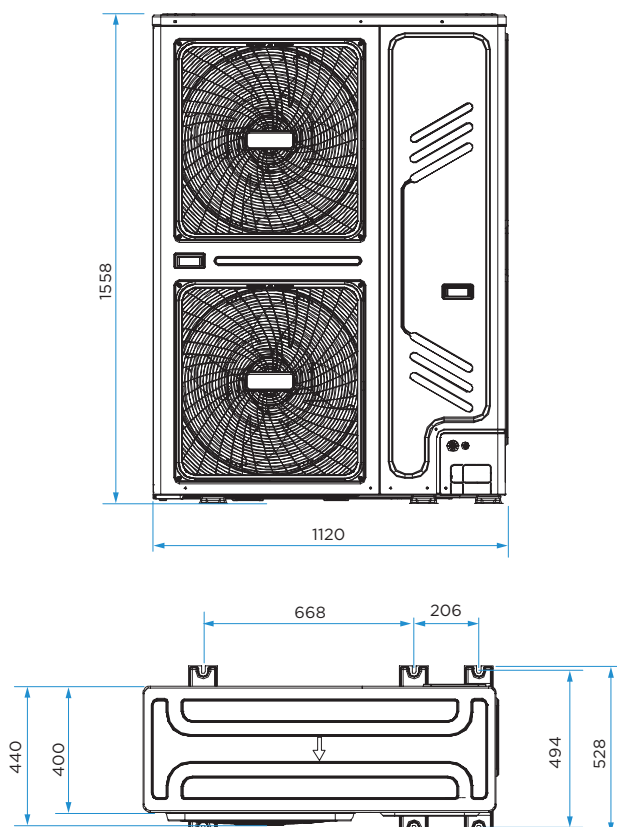
| Модель | | MVUH200C-VA3i | MVUH220C-VA3i | MVUH260C-VA3i | MVUH280C-VA3i | MVUH335C-VA3i |
|---|----------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Эквивалентная производительность | HP | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 20 | 22.4 | 26 | 28.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5.6 | 6.3 | 7.6 | 8.4 |
| | EER | | 3.57 | 3.56 | 3.42 | 3.39 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 20 | 22.4 | 26 | 28.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 4.7 | 5.3 | 6.6 | 7.3 |
| | COP | | 4.26 | 4.23 | 3.94 | 3.90 |
| Внутренние блоки | Сумма индексов | | 100-260 | 112-291 | 130-338 | 143-370 |
| | Макс. количество в системе | шт. | 11 | 13 | 15 | 16 |
| Расход воздуха | м³/ч | 9000 | 9000 | 10 000 | 11 000 | 11 300 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 58 | 58 | 59 | 60 | 61 |
| Токowe характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 19 | 19 | 20.5 | 21 |
| | Номинал автомата защиты | А | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 8 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)* | мм | 9.53 / 19.1 | 9.53 / 19.1 | 9.53 / 22.2 | 9.53 / 22.2 | 12.7 / 25.4 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | 1120×1558×528 | 1120×1558×528 | 1120×1558×528 | 1120×1558×528 | 1120×1558×528 |
| Вес | кг | 143 | 143 | 144 | 144 | 157 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С -5-54 | | | | |
| | Нагрев | °С -20-24 | | | | |

* Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента к наружному блоку.

Габаритные размеры

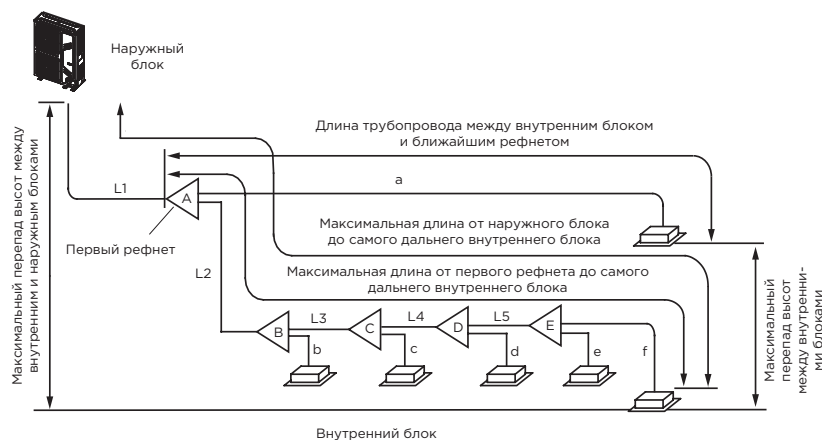
Габаритные размеры наружных блоков мини-VRF-систем COMPACT C

MVUH200C-VA3I / MVUH220C-VA3I / MVUH260C-VA3I
MVUH280C-VA3I / MVUH335C-VA3I

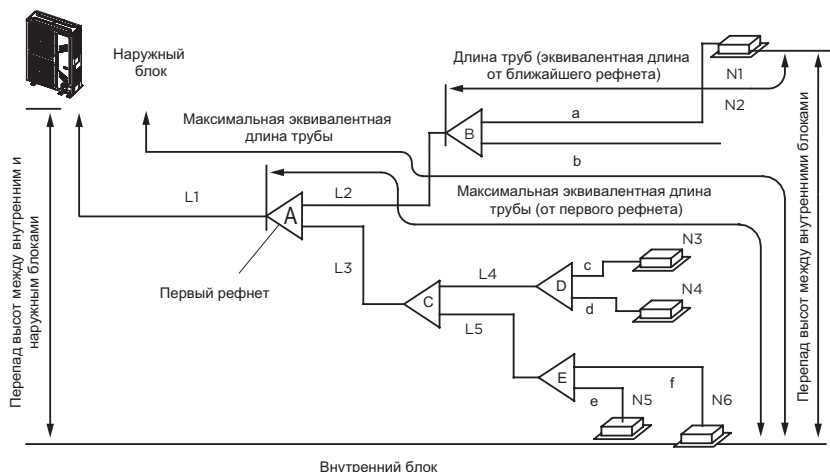


Длины и перепады

Первый способ соединения



Второй способ соединения



Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

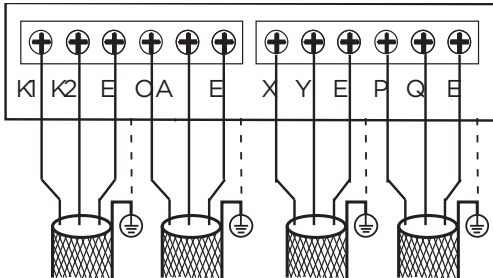
| Категория | | Допустимое значение | Трубопровод | |
|---|---|---|--|--|
| Длина трубы | Общая длина трубы (фактическая) | ≤ 150 м | $L1+L2+L3+a+b+c+d+e+f+g+h+i$ | |
| | Максимальная длина (L) | Фактическая длина | ≤ 100 м | $L1+L2+L3+L4+L5+f$ (первая схема соединения) или $L1+L3+L5+f$ (второй способ соединения) |
| | | Эквивалентная длина | ≤ 110 м | |
| | Длина трубы (эквивалентная длина от ближайшего рефнета) (м) | ≤ 40 м | $L2+L3+L4+L5+f$ (первый способ соединения) | |
| Длина трубы (эквивалентная длина от ближайшего рефнета) (м) | ≤ 15 м | или $L3+L5+f$ (второй способ соединения) | | |
| Перепад высот | Разность высот (H) между внутренним и наружным блоками | Наружный блок расположен выше внутреннего | ≤ 50 м | |
| | | Наружный блок расположен ниже внутреннего | ≤ 40 м | |
| | Перепад высот между внутренними блоками (H) | ≤ 10 м | a, b, c, d, e, f | |

Примечание. Если суммарная эквивалентная длина жидкостной трубы и трубы газовой линии > 90 м, необходимо увеличить диаметр основной трубы газовой линии. Кроме того, учитывая длину трубопровода хладагента и большую производительность внутреннего блока, в случае снижения производительности можно уменьшить диаметр трубы газовой линии основной трубы.

Схемы электроподключений

Подключение электропитания и межблочной связи VRF-систем COMPACT C

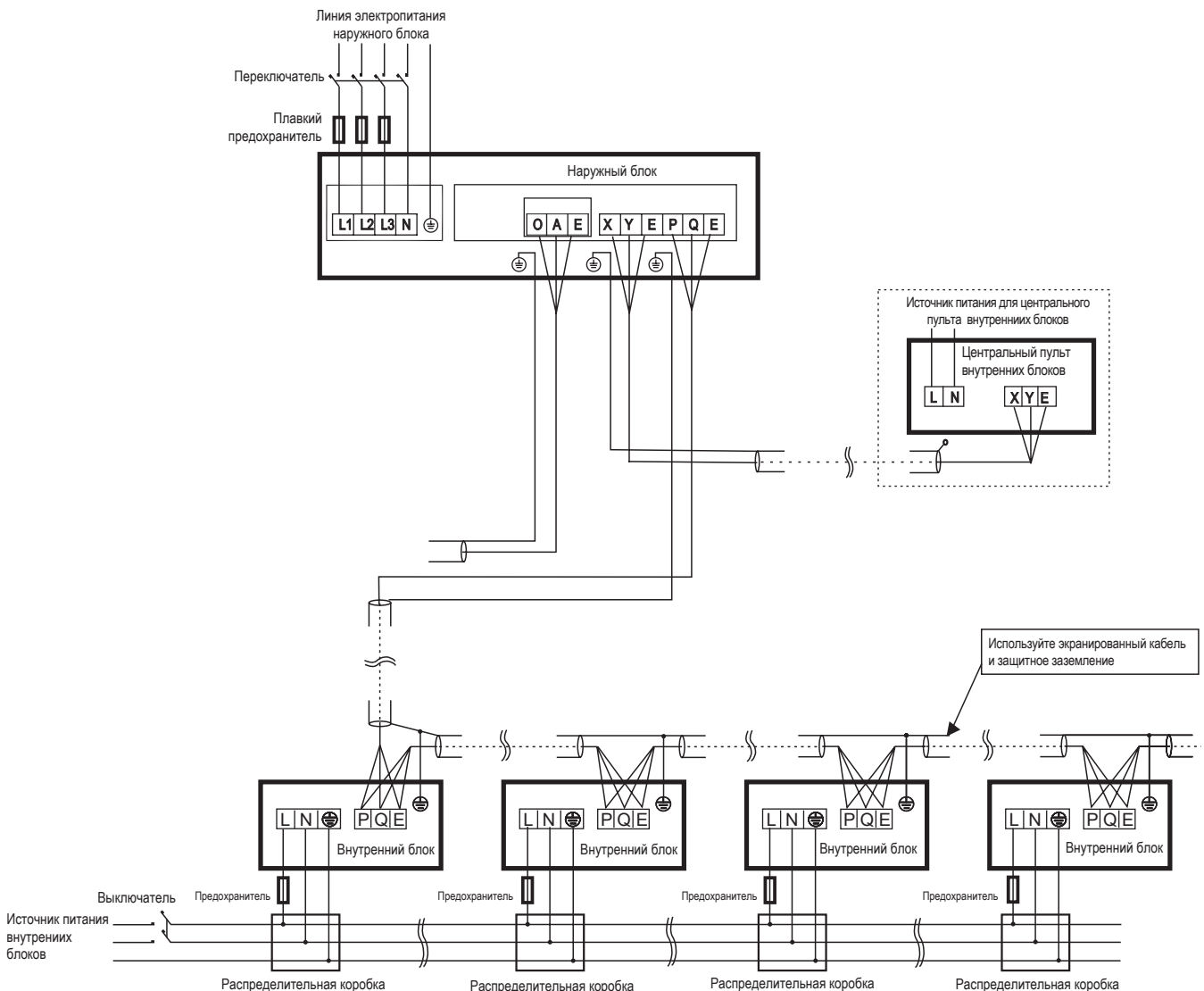
Клеммы связи наружного блока



Соединения связи

| Клеммы | Соединение |
|-----------|--|
| K1, K2, E | Подключение к центральному пульту управления наружного блока |
| O, A, E | Подключение к цифровому счетчику электроэнергии |
| X, Y, E | Подключение к центральному пульту управления внутренних блоков |
| P, Q, E | Соединение между внутренними блоками и главным наружным блоком |

Пример подключения питания системы



Иновационные технологии VRF-систем V8

HyperLink

ShieldBox

SuperSense

ETA 2.0

ENair 2.0

DOCTOR m. 2.0



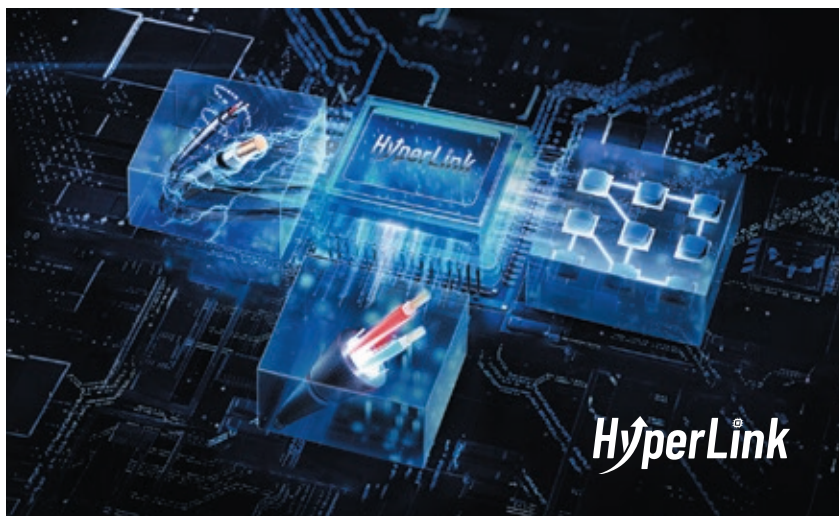
Откройте для себя надежный комфорт

Midea представляет новое семейство мультизональных систем V8, использующее комплекс инновационных технологий, направленных на обеспечение максимального комфорта пользователей при исключительной надежности оборудования.

Гарантия на все наружные и внутренние блоки серии V8 составляет 5 лет.

HyperLink

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



Преимущества



Гибкость установки



Высокая надежность



Низкая стоимость монтажа

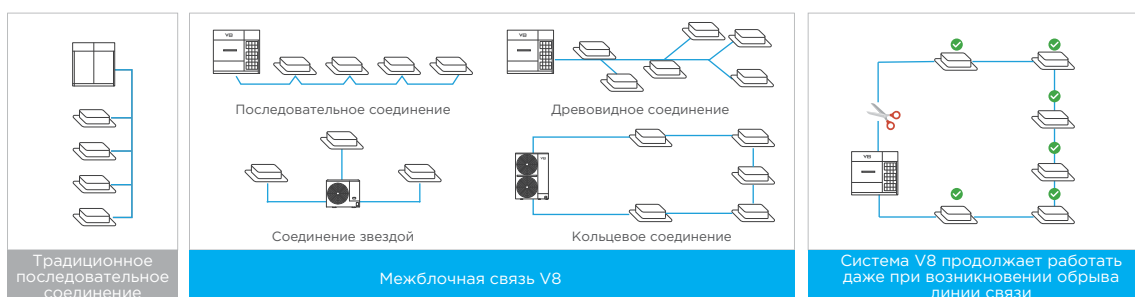


Стабильная работа

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.

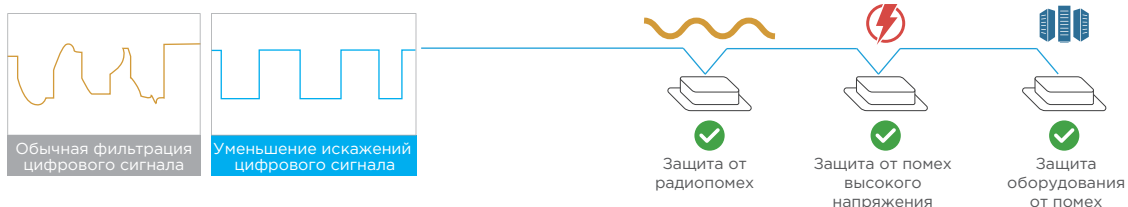
Связь по произвольной топологии

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.



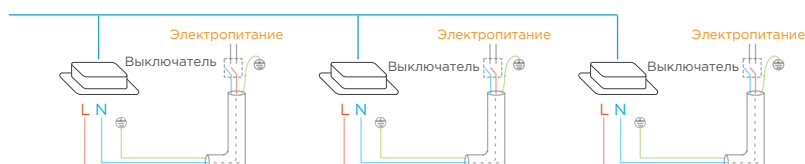
Суперзащита от помех

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.

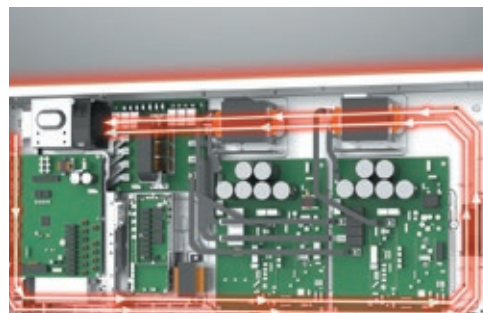
Микроканальное охлаждение хладагентом

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



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°C .



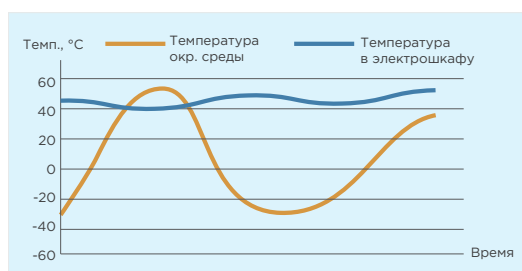
Встроенный циркуляционный вентилятор

Встроенный циркуляционный вентилятор создает 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



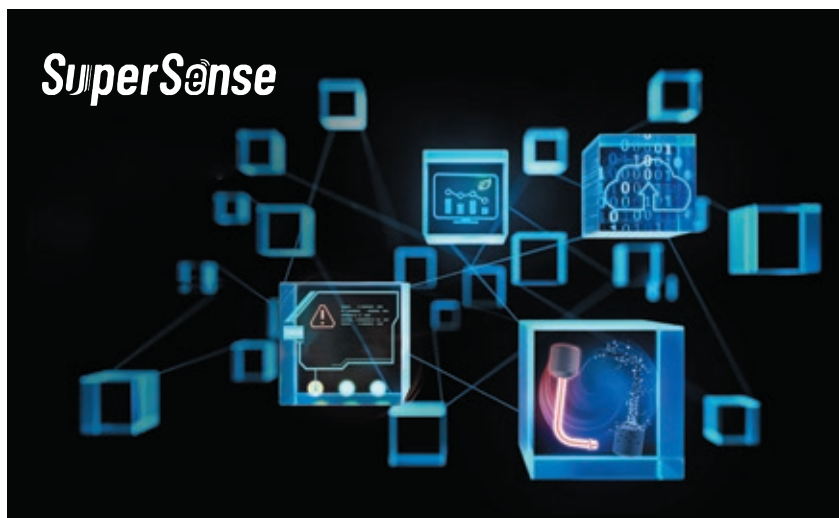
Повышенный комфорт



Высокая надежность



Стабильная работа

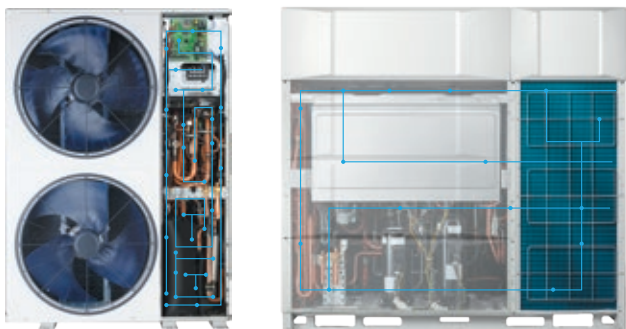


В холодильном контуре систем V8 установлено до 19 датчиков, что позволяет создать детальную карту состояния хладагента на каждом этапе процесса, — это гарантирует повышенный комфорт и стабильность работы системы, не оставляя пространства для неизвестных.

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/ULTRA) 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 контура, 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



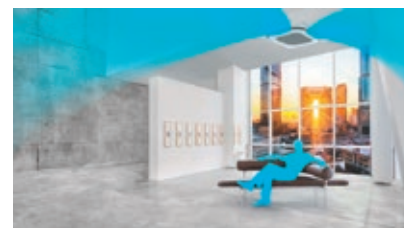
Энергосбережение



Повышенный комфорт



Быстрое охлаждение/нагрев



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

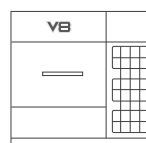


Переменный расход хладагента

ШАГ 1:

Распознавание свойств архитектурного пространства

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



Координация потока хладагента



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

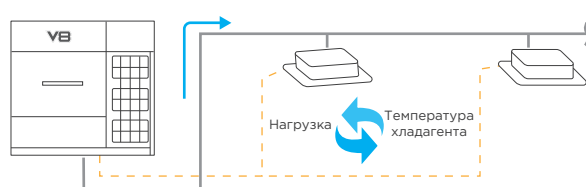


Переменная температура хладагента

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:

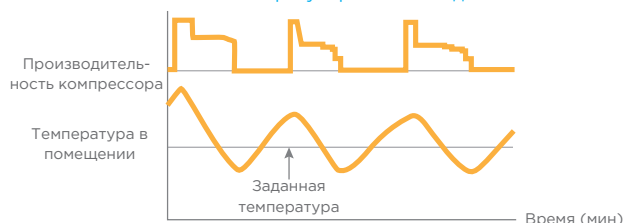
Адаптивный поток воздуха в помещении и расход хладагента

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



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

Обычное регулирование хладагента



Регулирование хладагента V8



Zen Air 2.0

Модернизированная технология ZEN AIR для максимального комфорта.

Преимущества



Тишина



Здоровье



Повышенный комфорт



Режим сна

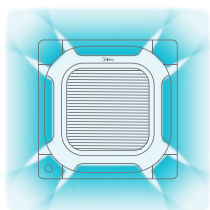


Режим мягкого ветра

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

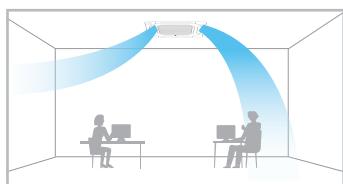
7 вариантов скорости вентилятора внутреннего блока для различных условий использования помещения.

7 скоростей вентилятора



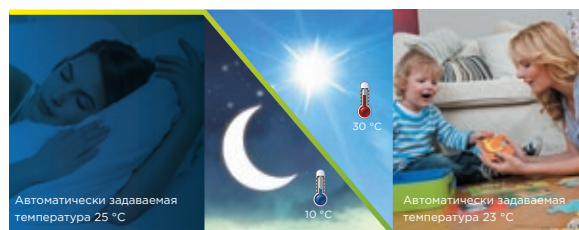
Индивидуальное управление жалюзи

Функция индивидуального управления жалюзи позволяет управлять приводами жалюзи по отдельности независимо друг от друга (для моделей MIH_Q4C и MIH_Q4).



Режим сна

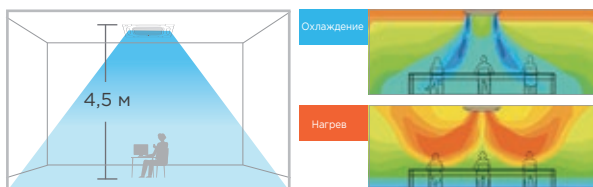
Интеллектуальный режим сна обеспечивает комфортный сон и бодрое пробуждение.



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.

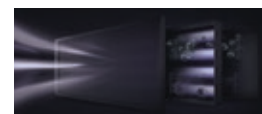
Инновационный комплект Puro-air*

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 HINI: 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, 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.

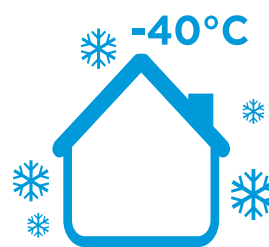
Интеллектуальный инструмент технического обслуживания

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.



Низкотемпературный комплект -40 °C

Данное решение расширяет температурный диапазон для работы в режиме охлаждения. После доработки рабочий диапазон составляет -40-+55 °C. При использовании этого решения наружный блок может использоваться для технологического охлаждения без применения вспомогательных средств. Доступно для всех блоков серии V8. За подробной информацией обращайтесь к дистрибьютору.



Мониторинг рабочих параметров в режиме реального времени

VRF-системы Midea серии V8 синхронизируют и сохраняют 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 передают 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.

Функции наружных блоков

| Функции | | V8M | V8S | V8Si | V8 PRO | V8i PRO | V8i ULTRA | VC MAX | |
|---|--|--|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; ✕: без данной функции | | | | | | | | | |
| Иновационные технологии | HyperLink | Оригинальный чип коммуникационной шины Midea значительно упрощает монтаж и снижает его стоимость | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | ShieldBox | Полностью герметичный электрический блок управления с классом защиты IP55 обеспечивает защиту от всех факторов, вызывающих повреждение электрического блока управления | ✕ | ✕ | ✕ | ● | ● | ● | |
| | SuperSense | Датчики позволяют определять состояние хладагента в каждой части трубопровода на протяжении всего процесса | 13 датчиков | 18 датчиков | 18 датчиков | 19 датчиков | 19 датчиков | 19 датчиков | 17 датчиков |
| | Meta2.0 | Трехпозиционное управление изменяемой температурой кипения для максимального комфорта и энергетической эффективности | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 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 инжекции 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 | ● пластинчатый ПО | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 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 % | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Распределение нагрузки (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) | ✕ | ✕ | ✕ | ● | ● | ● | |
| | 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) | ✕ | ✕ | ✕ | ● | ● | ● | |
| Высокая надежность | 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 усиленная 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. Температура платы управления гарантированно находится в рабочем диапазоне | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

| Функции | | V8M | V8S | V8Si | V8 PRO | V8i PRO | V8i ULTRA | VC MAX |
|--|---|---|---|--|---------------------|--|----------------------|--|
| ● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; ✕ : без данной функции | | | | | | | | |
| Повышенный комфорт | Бесшумный режим | 15 ступеней выбора бесшумного режима обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика | 5 ступеней | 15 ступеней | 15 ступеней | 15 ступеней | 15 ступеней | 15 ступеней |
| | Технология интеллектуальной оттайки | Рассчитывает частоту проведения оттайки и продолжительность по действительным параметрам, исключая ненужные потери тепла | ● | ● | ● | ● | ● | ○ |
| | Автоматическое переключение охлаждения/нагрева | Автоматический выбор режима охлаждения или нагрева 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 нагрев; 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 вариантов распределения приоритета отвечают требованиям всех сценариев | ● | ● | ● | ● | ● | ✕ |
| Широкий спектр применения | Широкий диапазон мощностей | Соответствие всем требованиям заказчика в отношении зданий любых размеров | 8–15,5 кВт | 25,2–67 кВт (одиноч.) 73,5–268 кВт (комбинация) | 25,2–67 кВт | 25,2–101 кВт (одиноч.) 106,5–303 кВт (комбинация) | 25,2–117 кВт | 22,4–85 кВт (одиноч.) 90–255 кВт (комбинация) |
| | 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..+52 °C (охл.) -20..+30 °C (нагр.) | | | -15..+55 °C (охл.) -30..+30 °C (нагр.) | | -15..+55 °C (охл.) |
| | 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 | 0–35 Па | 0–35 Па 35–80 Па | 0–35 Па 35–80 Па | 0–20 Па 20–120 Па | 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 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 200 %, чтобы обеспечить выполнение различных требований в рамках проекта* | 10–160 % (V8) 50–130 % (V6) | 10–200 % (одиноч.) 10–130 % (комбинация) | 10–130 % | 10–200 % (одиноч.) 10–130 % (комбинация) | 10–200 % | 10–200 % (одиноч.) 50–130 % (комбинация) |
| | 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

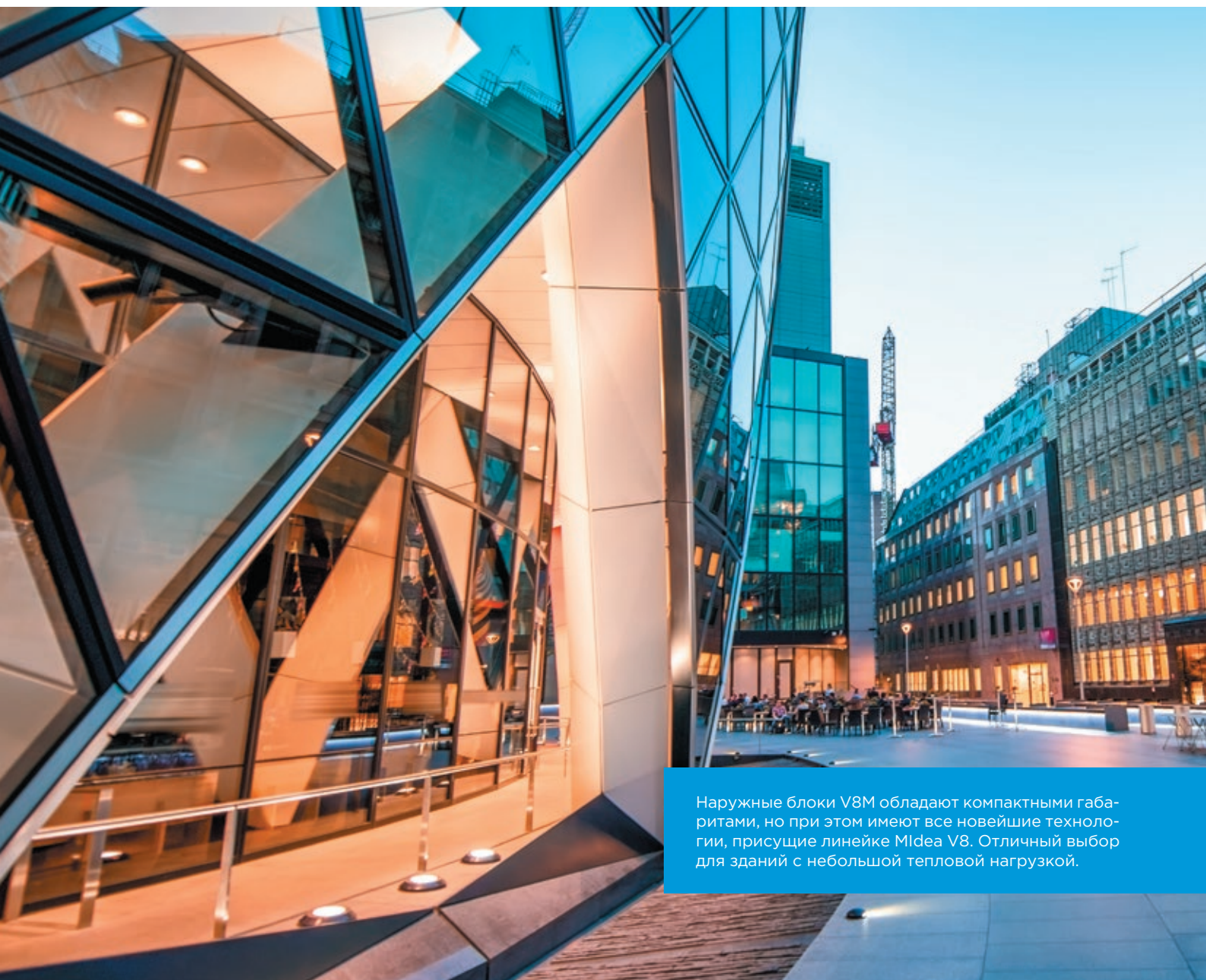
* Запуск с загрузкой в диапазоне 10–50 % возможен только с применением опции MIA-RK.

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

Многозональные системы кондиционирования Midea V8M



Модельный ряд



Наружные блоки 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 наружных блоков VRF-систем V8M составляет от 8 до 15,5 кВт с двумя вариантами электропитания, что идеально подходит для малых и средних зданий всех типов. Доступна опция «Низкотемпературный комплект», расширяющая диапазон работы в режиме охлаждения до -40°C .



8—15,5 кВт

220—240 В, 1 Ф, -50 Гц



12—15,5 кВт

380—415 В, 3 Ф, -50 Гц

Технические характеристики



Инструкция по монтажу и эксплуатации

| Модель | | MV8M-80 WV2HN1 | MV8M-100 WV2HN1 | MV8M-120 WV2HN1 | MV8M-140 WV2HN1 | MV8M-160 WV2HN1 | |
|--|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| Эквивалентная производительность | HP | 3 | 4 | 4.5 | 5 | 6 | |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 8 | 10 | 12 | 14 | 15.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 1.9 | 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 | | 4.80 | 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 | |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | | |



Инструкция по монтажу и эксплуатации

| Модель | | MV8M-120WV2GN1 | MV8M-140WV2GN1 | MV8M-160WV2GN1 | |
|--|----------------------------|----------------|----------------|----------------|------|
| 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 | 5000 | 5000 | 5000 | |
| Статическое давление вентилятора | Па | 0-35 | 0-35 | 0-35 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 55 | 56 | 56 | |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (R410A) | кг | 4.1 | 4.1 | 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 | 109 | 109 | 109 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | | -15-52 | |
| | Нагрев | °С (СТ) | | -20-30 | |

* Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента к наружному блоку.

Преимущества V8 MINI перед классическими мини-VRF



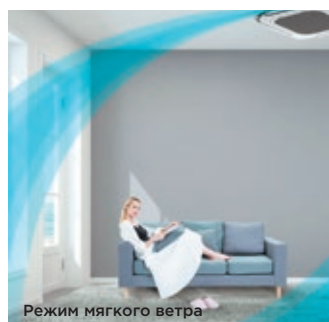
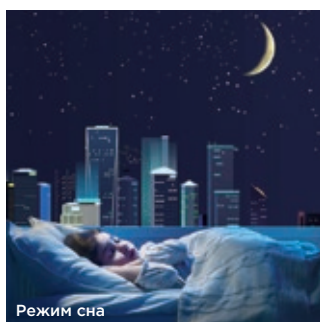
Свободная топология линии связи

- Упрощает монтаж линии связи между блоками
- Снижает стоимость монтажа
- Устойчива к помехам от электросетей и офисной/домашней техники
- Позволяет осуществлять независимое подключение всех блоков к электрической сети



SuperSense

Развитая система мониторинга параметров и самодиагностики — работа наружного блока отслеживается при помощи 13 разных датчиков, дополняющих друг друга. В случае искажения параметров любого из них система автоматически сформирует его виртуальный образ и продолжит работу без остановки.



Zen Air 2.0

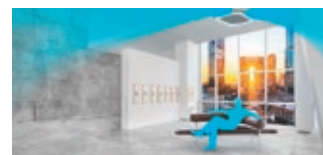
Внутренние блоки оснащены 7-скоростными DC-двигателями вентиляторов, позволяющими точно подстроить расход и шум блоков под требуемый уровень комфорта пользователей.

Разнообразие блоков

Широкий выбор внутренних блоков серии V8 помогает адаптировать систему кондиционирования к любым помещениям и архитектурным решениям.

Расширенный диапазон загрузки

Расширенный диапазон загрузки от 50 до 160 % позволяет более полно реализовать сценарий длительной работы с частичной загрузкой и помогает снизить первоначальные затраты.



Midea ETA 2.0

Технология изменяемой температуры кипения, позволяющая как рационально изменять параметры производительности и максимально быстро достигать заданной температуры, так и поддерживать ее при минимальном электропотреблении.

Режимы приоритета

10 режимов приоритета работы обеспечивают большую свободу и соответствие требованиям пользователей.

Антикоррозийное покрытие

Стандартная версия корпуса имеет усиленное антикоррозийное покрытие, что позволит блоку дольше сохранить работоспособность и внешний вид.

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 наружного блока системы V8S/V8Si составляет 25,2–67 кВт, а комбинации из 4 блоков V8S — до 268 кВт, что идеально подходит для малых и больших зданий. Доступна опция «Низкотемпературный комплект», расширяющая диапазон работы в режиме охлаждения до -40 °С.

V8S (серия комбинируемых блоков)

Одиночные блоки

Комбинации блоков



25,2–40 кВт



45–67 кВт



73,5–134 кВт



140–201 кВт



207–268 кВт

V8Si (серия индивидуальных блоков)



25,2–40 кВт



45–67 кВт

Технические характеристики



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Блоки V8Si для индивидуальной установки

| Модель | | MV8Si-252WV2GN1 | MV8Si-280WV2GN1 | MV8Si-335WV2GN1 | MV8Si-400WV2GN1 | MV8Si-450WV2GN1 |
|---|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Эквивалентная производительность | | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 25.2 | 28 | 33.5 | 40 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5.8 | 7.5 | 8 | 11.2 |
| | EER | | 4.34 | 3.73 | 4.19 | 3.57 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 27 | 31.5 | 37.5 | 45 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5.7 | 6.8 | 7.9 | 10.7 |
| | COP | | 4.74 | 4.63 | 4.75 | 4.2 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-200 **, *** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 13 | 16 | 19 | 22 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 11 800 | 12 500 | 12 500 | 12 500 |
| 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) | 56 | 57 | 58 | 59 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 17 | 21 | 23 | 28 |
| | Номинал автомата защиты | А | 20 | 25 | 32 | 32 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 6.1 | 6.1 | 6.4 | 7.4 |
| Трубопровод хладагента (жидкость/газ)* | | Ø, мм | 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 | 1250×1760×580 |
| Вес | | кг | 182 | 182 | 185 | 185 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | -15-55 | | | |
| | Нагрев | °С (СТ) | -30-30 | | | |

| Модель | | MV8Si-500WV2GN1 | MV8Si-560WV2GN1 | MV8Si-615WV2GN1 | MV8Si-670WV2GN1 | |
|---|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Эквивалентная производительность | | HP | 18 | 20 | 22 | |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 50 | 56 | 61.5 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 12.8 | 16.3 | 18.1 | |
| | EER | | 3.91 | 3.43 | 3.40 | |
| Нагрев | Производительность | кВт | 56.5 | 63 | 69 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 13.9 | 15.3 | 16.9 | |
| | COP | | 4.06 | 4.11 | 4.08 | |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-200 **, *** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 29 | 33 | 36 | |
| Расход воздуха | | м³/ч | 20 000 | 18 500 | 19 000 | |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | | Па | 0-35 | 0-35 | 0-35 | |
| Статическое давление вентилятора — опция | | Па | 35-80 | 35-80 | 35-80 | |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 61 | 61 | 62 | |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 33 | 40 | 45 | |
| | Номинал автомата защиты | А | 40 | 50 | 50 | |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 8 | 8.5 | 8.5 | |
| Трубопровод хладагента (жидкость/газ)* | | Ø, мм | 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 | |
| Вес | | кг | 213 | 223 | 233 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | -15-55 | | | |
| | Нагрев | °С (СТ) | -30-30 | | | |

* Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента.

** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью до 200 %, с теплообменниками, в которых применены медные трубы диаметром 5 мм.

*** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью от 10 % при одновременном применении модуля для работы VRF-системы с низкой нагрузкой MIA-RK.



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Модульные блоки V8S с возможностью объединения

| Модель | | MV8S-252WV2GN1 | MV8S-280WV2GN1 | MV8S-335WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 | MV8S-450WV2GN1 | |
|---|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| Эквивалентная производительность | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 25.2 | 28 | 33.5 | 40 | 45 |
| | 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 | % | 10-200 **,** | | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 13 | 16 | 19 | 23 | 26 |
| Расход воздуха | м ³ /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 | |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | 177 | 177 | 180 | 182 | 208 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | | -15-55 | | | |
| | Нагрев | °С (СТ) | | -30-30 | | | |

| Модель | | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-560WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | |
|---|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| Эквивалентная производительность | HP | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 50 | 56 | 61.5 | 67 |
| | 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 | % | 10-200 **,** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 29 | 33 | 36 | 39 |
| Расход воздуха | м ³ /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 | |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | 208 | 228 | 228 | 233 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | | -15-55 | | |
| | Нагрев | °С (СТ) | | -30-30 | | |

* Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента.

** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью до 200 %, с теплообменниками, в которых применены медные трубы диаметром 5 мм.

*** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью от 10 % при одновременном применении модуля для работы VRF-системы с низкой нагрузкой MIA-RK.

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков V8S

| Модель | | | MV8S-735WV2GN1 | MV8S-800WV2GN1 | MV8S-850WV2GN1 | MV8S-900WV2GN1 |
|--|----------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Комбинация модулей | | | MV8S-400WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 | MV8S-450WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | | | MV8S-335WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 |
| | Производительность | HP | 26 | 28 | 30 | 32 |
| Охлаждение ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 43 | 46 | 50 | 53 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 25 000 | 25 000 | 31 000 | 32 500 |
| Токовые характеристики | 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 | 380-415, 50, 3 | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 7.4+6.4 | 7.4+7.4 | 8+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) + (1130×1760×580) | (1250×1760×580) + (1130×1760×580) |
| Вес | | кг | 182+180 | 182+182 | 208+182 | 208+182 |

| Модель | | | MV8S-950WV2GN1 | MV8S-1000WV2GN1 | MV8S-1070WV2GN1 | MV8S-1115WV2GN1 |
|--|----------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Комбинация модулей | | | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | | | MV8S-450WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-400WV2GN1 | MV8S-500WV2GN1 |
| | Производительность | HP | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Охлаждение ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 56 | 59 | 63 | 64 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 38 500 | 40 000 | 31 500 | 39 000 |
| Токовые характеристики | 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 | 380-415, 50, 3 | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 8+8 | 8+8 | 9.7+7.4 | 8.5+8 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | мм | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1130×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) |
| Вес | | кг | 208+208 | 208+208 | 233+182 | 228+208 |

| Модель | | | MV8S-1170WV2GN1 | MV8S-1230WV2GN1 | MV8S-1285WV2GN1 | MV8S-1340WV2GN1 |
|--|----------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Комбинация модулей | | | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | | | MV8S-500WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 |
| | Производительность | HP | 42 | 44 | 46 | 48 |
| Охлаждение ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 39 000 | 38 000 | 38 000 | 38 000 |
| Токовые характеристики | 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 | 380-415, 50, 3 | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 9.7+8 | 8.5+8.5 | 9.7+8.5 | 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) |
| Вес | | кг | 233+208 | 228+228 | 233+228 | 233+233 |

| 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 ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 52 500 | 44 000 | 60 000 | 51 500 |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1250×1760×580) | (1250×1760×580) + (1250×1760×580) + (1130×1760×580) |
| Вес | | кг | 208+208+182 | 233+182+182 | 208+208+208 | 233+208+182 |

| 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 ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 59 000 | 59 000 | 58 000 | 58 000 |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | 228+208+208 | 233+208+208 | 228+228+208 | 233+228+208 |

| 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 ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 57 000 | 57 000 | 57 000 | 57 000 |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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) |
| Вес | | кг | 228+228+228 | 233+228+228 | 233+233+228 | 233+233+233 |

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков V8S

| 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 ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 71 500 | 79 000 | 79 000 | 78 000 |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | 233+208+208+182 | 228+208+208+208 | 233+208+208+208 | 228+228+208+208 |

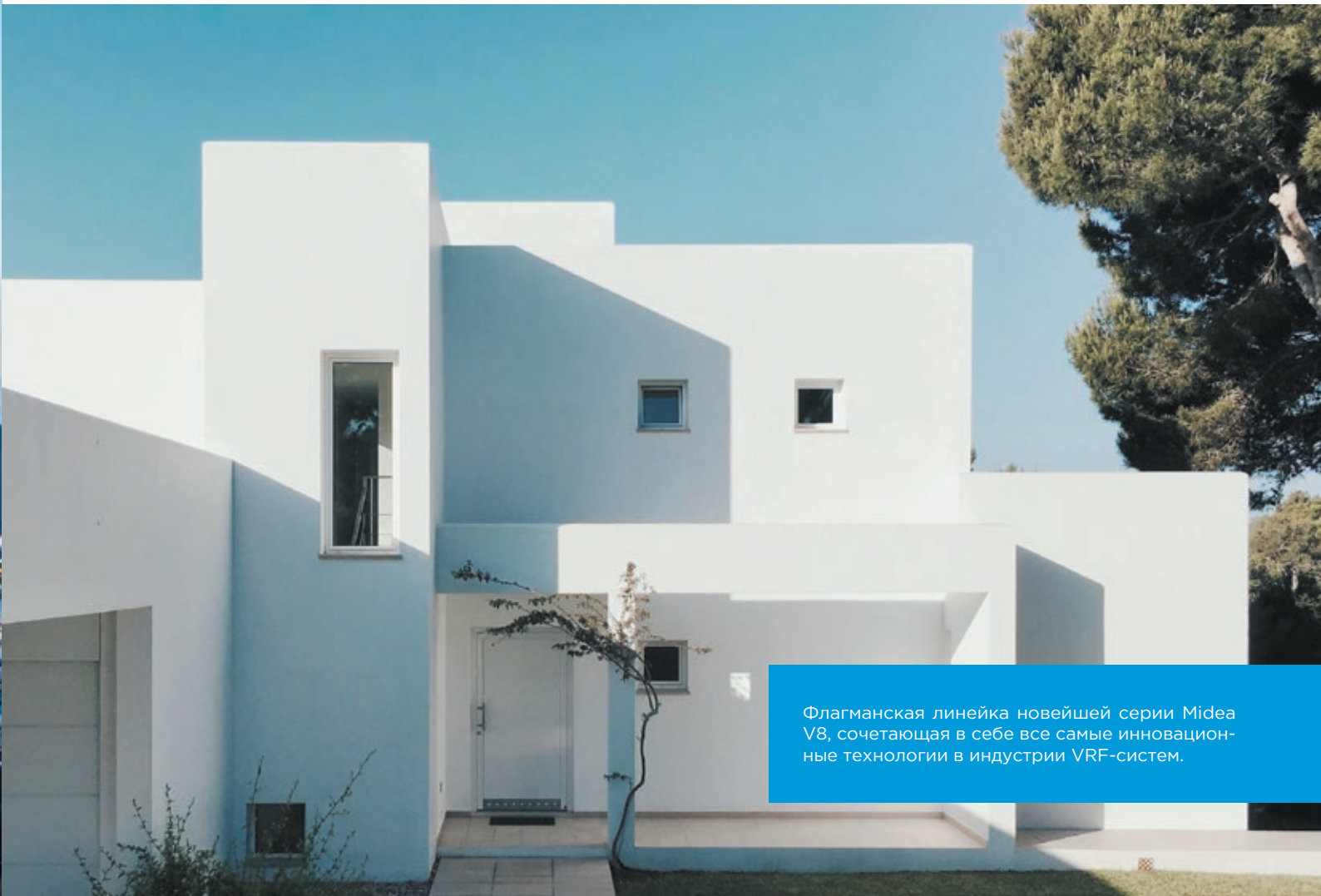
| Модель | | MV8S-2285WV2GN1 | MV8S-2340WV2GN1 | MV8S-2400WV2GN1 | MV8S-2460WV2GN1 | |
|--|----------------------------|-----------------|---|---|---|---|
| Комбинация модулей | | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | |
| | | MV8S-615WV2GN1 | MV8S-670WV2GN1 | MV8S-615WV2GN1 | 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 ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 78 000 | 78 000 | 77 000 | 76 000 |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | 233+228+208+208 | 233+233+208+208 | 233+228+228+208 | 208+208+208+208 |

| 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 ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 76 000 | 76 000 | 76 000 | 76 000 |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | 233+228+228+228 | 233+233+228+228 | 233+233+233+228 | 233+233+233+233 |

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 комбинируемых блоков. Индивидуальные наружные блоки имеют мощность от 25,2 до 117 кВт, а комбинируемые наружные блоки — от 25,2 до 303 кВт, что идеально подходит для зданий с любой тепловой нагрузкой. Доступна опция «Низкотемпературный комплект», расширяющая диапазон работы в режиме охлаждения до -40 °С.

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

Одиночные блоки



25,2—50 кВт 56—73 кВт 78,5—117 кВт

Технические характеристики



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Блоки V8i PRO для индивидуальной установки

| Модель | | MV8i-252WV2GN1 (PRO) | MV8i-280WV2GN1 (PRO) | MV8i-335WV2GN1 (PRO) | MV8i-400WV2GN1 (PRO) | MV8i-450WV2GN1 (PRO) |
|---|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Эквивалентная производительность | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 25.2 | 28 | 33.5 | 40 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5.5 | 7.2 | 8.6 | 11 |
| | EER | | 4.58 | 3.89 | 3.90 | 3.64 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 27 | 31.5 | 37.5 | 45 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5.7 | 7 | 9.1 | 11.6 |
| | COP | | 4.74 | 4.50 | 4.12 | 3.88 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-200 **, *** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 13 | 16 | 19 | 22 |
| Расход воздуха | м³/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 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 17 | 18.8 | 23 | 26.2 |
| | Номинал автомата защиты | А | 20 | 25 | 32 | 40 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | | |
| Заводская заправка хладагентом (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-500WV2GN1 (PRO) | MV8i-560WV2GN1 (PRO) | MV8i-615WV2GN1 (PRO) | MV8i-670WV2GN1 (PRO) | MV8i-730WV2GN1 (PRO) |
|---|----------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Эквивалентная производительность | HP | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 50 | 56 | 61.5 | 67 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 14.3 | 16.5 | 18.9 | 20.9 |
| | EER | | 3.50 | 3.39 | 3.25 | 3.21 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 56 | 63 | 69 | 75 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 14.6 | 16.7 | 19.1 | 21.3 |
| | COP | | 3.84 | 3.77 | 3.61 | 3.52 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-200 **, *** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 29 | 32 | 35 | 39 |
| 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 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 33 | 40.5 | 41.5 | 46 |
| | Номинал автомата защиты | А | 40 | 50 | 50 | 63 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | | |
| Заводская заправка хладагентом (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 | | |

* Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента к наружному блоку.

** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью до 200%, с теплообменниками, в которых применены медные трубы диаметром 5 мм.

*** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью от 10% при одновременном применении модуля для работы VRF-системы с низкой нагрузкой MIA-RK

| Модель | | | MV8i-785WV2GN1 (PRO) | MV8i-850WV2GN1 (PRO) | MV8i-900WV2GN1 (PRO) | MV8i-950WV2GN1 (PRO) | MV8i-1010WV2GN1 (PRO) | |
|---|----------------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------|
| 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 | % | 10-200 **,** | | | | | |
| | 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 |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (R410A) | | | кг | 19 | 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 | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | | мм | 1880×1760×825 | 1880×1760×825 | 1880×1760×825 | 1880×1760×825 | |
| Вес | | | кг | 373 | 405 | 405 | 406 | |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | | | | -15-55 | | |
| | Нагрев | °С (СТ) | | | | -30-30 | | |

| Модель | | | MV8i-1060WV2GN1(PRO) | MV8i-1120WV2GN1(PRO) | MV8i-1170WV2GN1(PRO) | |
|---|----------------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| Эквивалентная производительность | | | HP | 38 | 40 | 42 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 106 | 112 | 117 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 37.72 | 40.73 | 43.33 | |
| | EER | | 2.81 | 2.75 | 2.70 | |
| Нагрев | Производительность | кВт | 119 | 100.1 | 103.8 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 38.26 | 40.74 | 42.99 | |
| | COP | | 3.11 | 2.46 | 2.41 | |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-200 **,** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 62 | 64 | 64 | |
| Расход воздуха | | | м³/ч | 30 000 | 30 000 | 30 000 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | | | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | | | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | | | дБ(А) | 67 | 67 | 68 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 74.6 | 75 | 80 | |
| | Номинал автомата защиты | А | 100 | 100 | 100 | |
| Электропитание | | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | | кг | 24 | 24 | 24 |
| Трубопровод хладагента (жидкость/газ) | | | Ø, мм | 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 |
| Вес | | | кг | 440 | 440 | 442 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | | | | -15-55 |
| | Нагрев | °С (СТ) | | | | -30-30 |

Технические характеристики



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Модульные блоки V8 PRO с возможностью объединения

| Модель | | MV8-252WV2GN1 (PRO) | MV8-280WV2GN1 (PRO) | MV8-335WV2GN1 (PRO) | MV8-400WV2GN1 (PRO) | MV8-450WV2GN1 (PRO) |
|---|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Эквивалентная производительность | HP | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Охлаждение | Производительность ¹ | кВт | 25.2 | 28 | 33.5 | 40 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5.3 | 6.8 | 8.3 | 9.9 |
| | EER | | 4.75 | 4.12 | 4.04 | 4.04 |
| Нагрев | Производительность ² | кВт | 27 | 31.5 | 37.5 | 45 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5.4 | 6.6 | 8.5 | 10.2 |
| | COP | | 5.00 | 4.77 | 4.41 | 4.41 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-200 **,** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 13 | 16 | 19 | 22 |
| Расход воздуха | м ³ /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 ⁴ | дБ(А) | 56 | 57 | 59 | 59 | 60 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 17 | 18.8 | 23 | 26.2 |
| | Номинал автомата защиты | А | 20 | 25 | 32 | 40 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | | |
| Заводская заправка хладагентом (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 | | MV8-500WV2GN1 (PRO) | MV8-560WV2GN1 (PRO) | MV8-615WV2GN1 (PRO) | MV8-670WV2GN1 (PRO) | MV8-730WV2GN1 (PRO) |
|---|---------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Эквивалентная производительность | HP | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| Охлаждение | Производительность ¹ | кВт | 50 | 56 | 61.5 | 67 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 12.8 | 15.1 | 17.9 | 19 |
| | EER | | 3.91 | 3.71 | 3.44 | 3.53 |
| Нагрев | Производительность ² | кВт | 56 | 63 | 69 | 75 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 13.5 | 15.3 | 17.6 | 19 |
| | COP | | 4.15 | 4.12 | 3.92 | 3.95 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-200 **,** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 29 | 32 | 35 | 39 |
| Расход воздуха | м ³ /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 ⁴ | дБ(А) | 61 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 33 | 40.5 | 41.5 | 46 |
| | Номинал автомата защиты | А | 40 | 50 | 50 | 63 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | | |
| Заводская заправка хладагентом (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 | | |

* Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента к наружному блоку.

** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью до 200%, с теплообменниками, в которых применены медные трубы диаметром 5 мм.

*** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью от 10 % при одновременном применении модуля для работы VRF-системы с низкой нагрузкой MIA-RK.

| Модель | | MV8-785WV2GN1 (PRO) | MV8-850WV2GN1 (PRO) | MV8-900WV2GN1 (PRO) | MV8-950WV2GN1 (PRO) | MV8-1010WV2GN1 (PRO) | |
|---|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------|
| 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 | % | 10-200 **,** | | | | |
| | 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 | |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | | | |

Многомодульные комбинации наружных блоков V8 PRO

| 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 ¹ | 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 | 10-130*** | | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 62 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 37 600 | 37 100 | 37 100 | 44 600 | |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | |

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков V8 PRO

| 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 ¹ | Производительность | кВт | 128.5 | 134.5 | 140 | 146 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 36.9 | 38.9 | 40 | 42 |
| | EER | | 3.48 | 3.46 | 3.50 | 3.48 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 144 | 150.5 | 156.5 | 163 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 36.6 | 38.6 | 40 | 42 |
| | COP | | 3.93 | 3.90 | 3.91 | 3.88 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 43 500 | 43 500 | 43 000 | 43 000 | |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | A | 46+41.5 | 51+41.5 | 51+46 | 51+51 |
| | Номинал автомата защиты | A | 63+50 | 63+50 | 63+63 | 63+63 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | | |
| Заводская заправка хладагентом (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 ¹ | Производительность | кВт | 151 | 157 | 162.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 48.2 | 50.5 | 53.3 |
| | EER | | 3.13 | 3.11 | 3.05 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 168 | 175 | 181 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 48.2 | 50 | 52.3 |
| | COP | | 3.49 | 3.50 | 3.46 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-130*** | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 45 500 | 51 000 | 51 000 | |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | A | 64+33 | 64+40.5 | 64+41.5 |
| | Номинал автомата защиты | A | 80+40 | 80+50 | 80+50 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | |
| Заводская заправка хладагентом (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 | |

*** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью от 10 % при одновременном применении модуля для работы VRF-системы с низкой загрузкой MIA-RK.

| Модель | | MV8-1680WV2GNI(PRO) | MV8-1960WV2GNI(PRO) | MV8-2020WV2GNI(PRO) | |
|--|----------------------------|---|---|--|--------------------------------------|
| Комбинация модулей | | MV8-1010WV2GNI(PRO) MV8-670WV2GNI(PRO) | MV8-1010WV2GNI(PRO) MV8-950WV2GNI(PRO) | MV8-1010WV2GNI(PRO) MV8-1010WV2GNI(PRO) | |
| Эквивалентная производительность | | HP | 60 | 70 | |
| Охлаждение ¹ | 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 | % | 10-130*** | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 50 500 | 58 000 | 58 000 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | A | 64+46 | 64+63.7 | 64+64 |
| | Номинал автомата защиты | A | 80+63 | 80+80 | 80+80 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (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) MV8-670WV2GNI(PRO) MV8-400WV2GNI(PRO) | MV8-1010WV2GNI(PRO) MV8-730WV2GNI(PRO) MV8-400WV2GNI(PRO) | MV8-1010WV2GNI(PRO) MV8-730WV2GNI(PRO) MV8-450WV2GNI(PRO) | MV8-1010WV2GNI(PRO) MV8-785WV2GNI(PRO) MV8-450WV2GNI(PRO) | |
| Эквивалентная производительность | | HP | 74 | 76 | 78 | |
| Охлаждение ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м ³ /ч | 66 100 | 66 100 | 66 100 | 73 600 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | A | 64+46+26.2 | 64+51+26.2 | 64+51+31.4 | 64+51+31.4 |
| | Номинал автомата защиты | A | 80+63+32 | 80+63+32 | 80+63+40 | 80+63+40 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | |
| Заводская заправка хладагентом (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 |

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков V8 PRO


| 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 ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 72 500 | 72 500 | 72 000 | 72 000 | |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 ¹ | 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 | % | 10-130*** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 74 500 | 80 000 | 80 000 | 79 500 | |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | |

*** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью от 10 % при одновременном применении модуля для работы VRF-системы с низкой нагрузкой MIA-RK.

| 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 ¹ | Производительность | кВт | 275 | 280.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 91.8 | 94.8 |
| | EER | | 3.00 | 2.96 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 305.5 | 311.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 90.4 | 93.6 |
| | COP | | 3.38 | 3.33 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-130*** | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 79 500 | 87 000 | 86 000 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | A | 64+64+51 | 64+64+51 |
| | Номинал автомата защиты | A | 80+80+63 | 80+80+63 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (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 ¹ | Производительность | кВт | 292 | 303 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 101 | 103.3 |
| | EER | | 2.89 | 2.88 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 324 | 330 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 99.6 | 101.6 |
| | COP | | 3.25 | 3.25 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-130*** | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | |
| Расход воздуха | м ³ /ч | 86 000 | 87 000 | 87 000 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | A | 64+64+57 | 64+64+63.7 |
| | Номинал автомата защиты | A | 80+80+80 | 80+80+80 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (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 |



**Многозональные системы
кондиционирования
Midea V8i ULTRA**

Конструктивные и функциональные особенности V8i ULTRA

Многозональные системы Midea серии V8i ULTRA являются вершиной технологий систем кондиционирования по работе в экстремальных условиях эксплуатации.

Широкий модельный ряд включает 18 моделей производительностью от 25,2 до 117 кВт.



25,2–117 кВт

- Антикоррозионная защита максимального уровня.
- Свободный напор вентилятора 120 Па.
- Устойчивость к землетрясениям интенсивностью до 8 баллов по шкале MSK-64, подтвержденная российским и международным сертификатами.
- Электрический нагреватель основания блока для защиты от намерзания льда внутри блока.
- Дополнительный выносной датчик температуры наружного воздуха.
- Доступна опция «Низкотемпературный комплект», расширяющая диапазон работы в режиме охлаждения до -40 °С.



| кВт | 25,2-50 | 56-73 | 78,5-117 |
|-----------------|---------|-------|----------|
| Одиночные блоки | | | |

Технические характеристики



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Блоки V8i ULTRA для индивидуальной установки

| Модель | | MV8i-252WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-280WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-335WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-400WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-450WV2GN1 (ULTRA) | |
|---|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|
| 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 | % | 10-200 ** **** | | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 13 | 16 | 19 | 22 | 26 |
| Расход воздуха | м³/ч | 12 600 | 12 600 | 13 500 | 14 400 | 15 600 | |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 | 20-120 | 20-120 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 56 | 57 | 59 | 59 | 60 | |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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-500WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-560WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-615WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-670WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-730WV2GN1 (ULTRA) | |
|---|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|
| 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 | % | 10-200 ** **** | | | | |
| | 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 | 20-120 | 20-120 | 20-120 | 20-120 | 20-120 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 61 | 62 | 62 | 62 | 62 | |
| Токовые характеристики | 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 хладагентом (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 | | | |

* Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента к наружному блоку.

** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью до 200 %, с теплообменниками, в которых применены медные трубы диаметром 5 мм.

*** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью от 10 % при одновременном применении модуля для работы VRF-системы с низкой нагрузкой MIA-RK.

Блоки V8i ULTRA для индивидуальной установки

| Модель | | MV8i-785WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-850WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-900WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-950WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-1010WV2GN1 (ULTRA) |
|---|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Эквивалентная производительность | | HP | 28 | 30 | 32 | 34 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 78.5 | 85 | 90 | 95.2 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 24.9 | 27.5 | 31.5 | 33.9 |
| | EER | | 3.15 | 3.09 | 2.86 | 2.81 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 87.5 | 95 | 100 | 106 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 26.1 | 29.1 | 31.1 | 33.5 |
| | COP | | 3.35 | 3.26 | 3.22 | 3.16 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-200 **, **** | | | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 45 | 48 | 52 | 55 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 29 000 | 28 000 | 28 000 | 29 000 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 63 | 64 | 64 | 66 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 51 | 56.8 | 57 | 63.8 |
| | Номинал автомата защиты | А | 63 | 80 | 80 | 80 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 19 | 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 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | мм | 1880×1760×825 | 1880×1760×825 | 1880×1760×825 | 1880×1760×825 |
| Вес | | кг | 373 | 405 | 405 | 406 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | -15-55 | | | |
| | Нагрев | °С (СТ) | -30-30 | | | |

| Модель | | MV8i-1060WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-1120WV2GN1 (ULTRA) | MV8i-1170WV2GN1 (ULTRA) |
|---|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Эквивалентная производительность | | HP | 38 | 40 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 106 | 112 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 37.72 | 40.73 |
| | EER | | 2.81 | 2.75 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 119 | 123.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 38.26 | 40.74 |
| | COP | | 3.11 | 2.46 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 10-200 **, **** | |
| | Макс. количество в системе | шт. | 62 | 64 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 30 000 | 30 000 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | | Па | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | | Па | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 67 | 67 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 74.6 | 75 |
| | Номинал автомата защиты | А | 100 | 100 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 24 | 24 |
| Трубопровод хладагента (жидкость/газ) | | Ø, мм | 22.2/34.9 | 22.2/34.9 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | мм | 1880×1760×825 | 1880×1760×825 |
| Вес | | кг | 440 | 442 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С (СТ) | -15-55 | |
| | Нагрев | °С (СТ) | -30-30 | |

Многозональные системы
кондиционирования
Midea VC MAX

VC MAX



Конструктивные и функциональные особенности



VRF-системы Midea серии VC MAX представлены широким модельным рядом модульных блоков — 12 моделей производительностью от 22,4 до 85 кВт. Наружные блоки VC MAX работают только в режиме охлаждения и имеют широкий температурный диапазон: от -15 до +55 °С.

Наружные блоки VRF-системы VC MAX могут объединяться в комбинации до 3 шт. Таким образом, максимальная мощность системы составит 255 кВт.

Данная серия обладает всеми основными преимуществами флагманской серии Midea V8.

Доступна опция «Низкотемпературный комплект», расширяющая диапазон работы в режиме охлаждения до -40 °С.



22,4–85 кВт

Комбинации блоков



90–255 кВт

| кВт | 22,4-56 | 61,5-85 |
|-----|---------|---------|
|-----|---------|---------|

Одиночные блоки



| кВт | 90-170 | 175-255 |
|-----|--------|---------|
|-----|--------|---------|

Комбинации блоков



Технические характеристики



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Модульные блоки VC MAX с возможностью объединения

| Модель | | MVC-M224WV2GN1 | MVC-M280WV2GN1 | MVC-M335WV2GN1 | |
|---|----------------------------|-------------------|----------------|----------------|--------|
| Эквивалентная производительность | НР | 8 | 10 | 12 | |
| | Производительность | кВт | 22.4 | 28.0 | 33.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 4.8 | 6.8 | 8.8 |
| Охлаждение | EER | 4.65 | 4.14 | 3.81 | |
| | Коэффициент загрузки | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| Внутренние блоки | Макс. количество в системе | 13 | 16 | 19 | |
| | Расход воздуха | м ³ /ч | 12 600 | 12 600 | 13 500 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 | |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 57 | 58 | 60 | |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 7 | 7 | 7 | |
| Трубопровод хладагента* | Ø, жидкость | мм | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| | Ø, газ | мм | 25.4 | 25.4 | 25.4 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | 940×1760×825 | 940×1760×825 | 940×1760×825 | |
| Вес | °C | 185 | 185 | 185 | |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °C | -15-55 | -15-55 | -15-55 | |

| Модель | | MVC-M400WV2GN1 | MVC-M450WV2GN1 | MVC-M500WV2GN1 | |
|---|----------------------------|-------------------|----------------|----------------|--------|
| Эквивалентная производительность | НР | 14 | 16 | 18 | |
| | Производительность | кВт | 40.0 | 45.0 | 50.0 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 9.7 | 12.3 | 13.4 |
| Охлаждение | EER | 4.12 | 3.67 | 3.74 | |
| | Коэффициент загрузки | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| Внутренние блоки | Макс. количество в системе | 23 | 26 | 29 | |
| | Расход воздуха | м ³ /ч | 15 600 | 15 600 | 16 500 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 | |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 60 | 61 | 62 | |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | | 8 | 10 | |
| Трубопровод хладагента* | Ø, жидкость | мм | 15.9 | 15.9 | 15.9 |
| | Ø, газ | мм | 28.6 | 28.6 | 28.6 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | 940×1760×825 | 940×1760×825 | 940×1760×825 | |
| Вес | °C | 200 | 200 | 212 | |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °C | -15-55 | -15-55 | -15-55 | |

| Модель | | MVC-M560WV2GN1 | MVC-M615WV2GN1 | MVC-M670WV2GN1 | |
|---|----------------------------|-------------------|----------------|----------------|--------|
| Эквивалентная производительность | НР | 20 | 22 | 24 | |
| | Производительность | кВт | 56.0 | 61.5 | 67.0 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 17.4 | 17.3 | 19.0 |
| Охлаждение | EER | 3.21 | 3.55 | 3.52 | |
| | Коэффициент загрузки | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| Внутренние блоки | Макс. количество в системе | 33 | 36 | 39 | |
| | Расход воздуха | м ³ /ч | 16 500 | 21 500 | 21 500 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 | |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 | |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 63 | 63 | 64 | |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 10 | 13 | 12.8 | |
| Трубопровод хладагента* | Ø, жидкость | мм | 15.9 | 19.1 | 19.1 |
| | Ø, газ | мм | 28.6 | 31.8 | 31.8 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | 940×1760×825 | 1340×1760×825 | 1340×1760×825 | |
| Вес | °C | 225 | 260 | 260 | |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °C | -15-55 | -15-55 | -15-55 | |

* Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента к наружному блоку.

| Модель | | | MVC-M730WV2GN1 | MVC-M785WV2GN1 | MVC-M850WV2GN1 |
|---|----------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|
| Эквивалентная производительность | Производительность | НР | 26 | 28 | 30 |
| | Производительность | кВт | 73 | 79 | 85 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 19.4 | 22.3 | 26.4 |
| | EER | | 3.74 | 3.52 | 3.22 |
| Охлаждение | Коэффициент загрузки | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | | 43 | 46 | 50 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 22 000 | 22 000 | 22 000 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 64 | 64 | 64 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 15 | 15 | 15 |
| Трубопровод хладагента | Ø, жидкость | мм | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| | Ø, газ | мм | 31.8 | 31.8 | 31.8 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | кг | 1340×1760×825 | 1340×1760×825 | 1340×1760×825 |
| Вес | | °C | 325 | 325 | 325 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | | °C | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

Многомодульные комбинации наружных блоков VC MAX

| Модель | | | MVC-M900WV2GN1 | MVC-M960WV2GN1 | MVC-M1010WV2GN1 |
|---|----------------------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Комбинация модулей | | НР | MVC-M450WV2GN1+ MVC-M450WV2GN1 | MVC-M400WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1 | MVC-M450WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность комбинации | Производительность | НР | 32 | 34 | 36 |
| | Производительность | кВт | 90.0 | 96.0 | 101.0 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 24.60 | 27.10 | 29.70 |
| | EER | | 3.66 | 3.54 | 3.40 |
| Охлаждение | Коэффициент загрузки | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | | 53 | 56 | 59 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 31 200 | 32 100 | 32 100 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 64 | 65 | 65 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 8.4×2 | 8.4+10 | 8.4+10 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | | мм | 31.8 | 31.8 | 38.1 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | кг | (940×1760×825)×2 | (940×1760×825)×2 | (940×1760×825)×2 |
| Вес | | °C | 200×2 | 200+225 | 200+225 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | | °C | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

| Модель | | | MVC-M1060WV2GN1 | MVC-M1120WV2GN1 | MVC-M1170WV2GN1 |
|---|----------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Комбинация модулей | | НР | MVC-M500WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1 | MVC-M450WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1 | MVC-M500WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность комбинации | Производительность | НР | 38 | 40 | 42 |
| | Производительность | кВт | 106.0 | 112.0 | 117.0 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 30.80 | 31.30 | 32.40 |
| | EER | | 3.44 | 3.58 | 3.61 |
| Охлаждение | Коэффициент загрузки | % | 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | | 62 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 33 000 | 37 100 | 38 000 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 66 | 66 | 66 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 10×2 | 8.4+12.8 | 10+12.8 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | | мм | 19.1 / 38.1 | 19.1 / 38.1 | 19.1 / 38.1 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | кг | (940×1760×825)×2 | (940×1760×825)+ (1340×1760×825) | (940×1760×825)+ (1340×1760×825) |
| Вес | | °C | 212+225 | 200+260 | 212+260 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | | °C | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков VC MAX

| Модель | | MVC-M1230WV2GN1 | MVC-M1300WV2GN1 | MVC-M1350WV2GN1 |
|---|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Комбинация модулей | НР | MVC-M560WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1 | MVC-M450WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M500WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность комбинации | НР | 44 | 46 | 48 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 123.0 | 130.0 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 36.40 | 38.70 |
| | EER | | 3.38 | 3.36 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 38 000 | 37 600 | 38 500 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 67 | 66 | 66 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 10+12.8 | 8.4+15.4 | 10+15.4 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | мм | 38.1 | 38.1 | 38.1 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | (940×1760×825)+ (1340×1760×825) | (940×1760×825)+ (1340×1760×825) | (940×1760×825)+ (1340×1760×825) |
| Вес | °С | 225+260 | 200+325 | 212+325 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °С | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

| Модель | | MVC-M1410WV2GN1 | MVC-M1465WV2GN1 | MVC-M1520WV2GN1 |
|---|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Комбинация модулей | НР | MVC-M560WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M615WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M670WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность комбинации | НР | 50 | 52 | 54 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 141.0 | 152.0 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 43.80 | 43.70 |
| | EER | | 3.22 | 3.35 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 50-130 | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 38 500 | 43 500 | 43 500 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 67 | 67 | 67 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 10+15.4 | 12.8+15.4 | 12.8+15.4 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | мм | 19.1 / 38.1 | 19.1 / 38.1 | 19.1 / 38.1 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | (940×1760×825)+ (1340×1760×825) | (1340×1760×825)×2 | (1340×1760×825)×2 |
| Вес | °С | 225+325 | 260+325 | 260+325 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °С | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

| Модель | | MVC-M1580WV2GN1 | MVC-M1635WV2GN1 | MVC-M1700WV2GN1 |
|---|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Комбинация модулей | НР | MVC-M730WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M785WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность комбинации | НР | 56 | 58 | 60 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 158.0 | 170.0 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 45.80 | 48.70 |
| | EER | | 3.45 | 3.36 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | % | 50-130 | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 44 000 | 44 000 | 44 000 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 67 | 67 | 67 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 15.4×2 | 15.4×2 | 15.4×2 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | мм | 19.1 / 41.3 | 19.1 / 41.3 | 19.1 / 41.3 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | (1340×1760×825)×2 | (1340×1760×825)×2 | (1340×1760×825)×2 |
| Вес | °С | 325×2 | 325×2 | 325×2 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °С | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

| Модель | | MVC-M1750WV2GN1 | MVC-M1810WV2GN1 | MVC-M1860WV2GN1 |
|---|----------------------------|--|--|--|
| Комбинация модулей | НР | MVC-M450WV2GN1+ MVC-M450WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M400WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M450WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность комбинации | НР | 62 | 64 | 66 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 175.0 | 181.0 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 51.0 | 53.50 |
| | EER | | 3.43 | 3.38 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | шт. | 50-130 | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 53 200 | 54 100 | 54 100 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 67 | 67 | 68 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 53 200 | 54 100 | 54 100 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | мм | 19.1 / 41.3 | 19.1 / 41.3 | 19.1 / 41.3 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | (1010×1945×890)×2+ (1410×1945×890) | (1010×1945×890)2+ (1410×1945×890) | (1010×1945×890)×2+ (1410×1945×890) |
| Вес | °С | 200×2+325 | 200+225+325 | 200+225+325 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °С | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

| Модель | | MVC-M1910WV2GN1 | MVC-M1970WV2GN1 | MVC-M2020WV2GN1 |
|---|----------------------------|--|--|--|
| Комбинация модулей | НР | MVC-M500WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M450WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M500WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность комбинации | НР | 68 | 70 | 72 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 191.0 | 202.0 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 57.20 | 57.70 |
| | EER | | 3.34 | 3.41 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | шт. | 50-130 | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 55 000 | 59 100 | 60 000 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 68 | 68 | 68 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 10×2+15.4 | 8.4+12.8+15.4 | 10+12.8+15.4 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | мм | 22.2 / 44.5 | 22.2 / 44.5 | 22.2 / 44.5 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | (940×1760×825)×2+ (1340×1760×825) | (940×1760×825)+ (1340×1760×825)×2 | (940×1760×825)+ (1340×1760×825)×2 |
| Вес | °С | 212+225+325 | 200+260+325 | 212+260+325 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °С | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

| Модель | | MVC-M2080WV2GN1 | MVC-M2150WV2GN1 | MVC-M2200WV2GN1 |
|---|----------------------------|--|--|--|
| Комбинация модулей | НР | MVC-M560WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M450WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M500WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность комбинации | НР | 74 | 76 | 78 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 208.0 | 220.0 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 62.80 | 65.10 |
| | EER | | 3.31 | 3.30 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | шт. | 50-130 | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 60 000 | 59 600 | 60 500 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 69 | 68 | 68 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 10+12.8+15.4 | 8.4+15.4×2 | 10+15.4×2 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | мм | 22.2 / 44.5 | 22.2 / 44.5 | 22.2 / 44.5 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | (1010×1945×890)+ (1410×1945×890)×2 | (1010×1945×890)+ (1410×1945×890)×2 | (1010×1945×890)+ (1410×1945×890)×2 |
| Вес | °С | 225+260+325 | 200+325×2 | 212+325×2 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °С | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков VC MAX

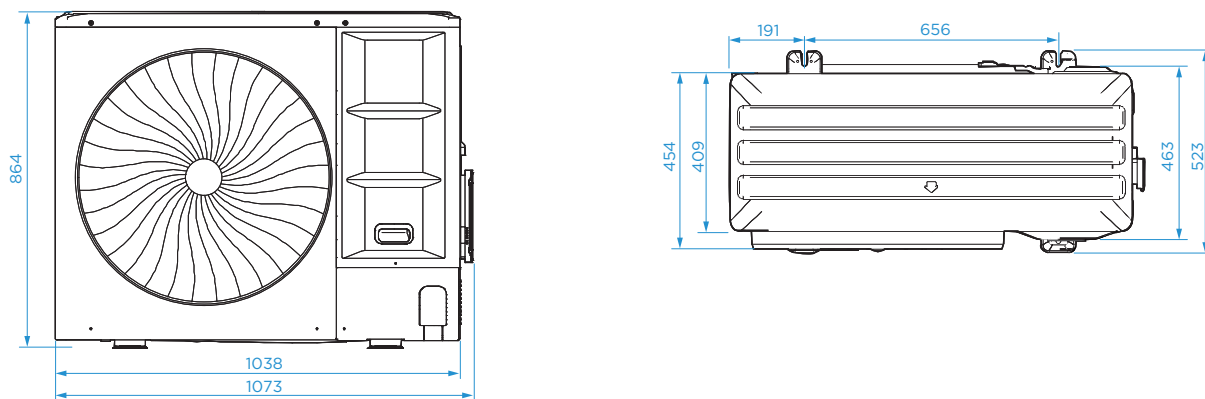
| Модель | | MVC-M2260WV2GN1 | MVC-M2315WV2GN1 | MVC-M2370WV2GN1 |
|---|----------------------------|--|--|--|
| Комбинация модулей | НР | MVC-M560WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M615WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M670WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность комбинации | НР | 80 | 82 | 84 |
| Охлаждение | Производительность | 226.0 | 232 | 237.0 |
| | Потребляемая мощность | 70.20 | 70.10 | 71.80 |
| | EER | 3.22 | 3.30 | 3.30 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | шт. 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 60 500 | 65 500 | 65 500 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 69 | 68 | 68 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 10+15.4×2 | 12.8+15.4×2 | 12.8+15.4×2 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | мм | 22.2 / 44.5 | 22.2 / 44.5 | 22.2 / 44.5 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | (940×1760×825)+ (1340×1760×825)×2 | (1340×1760×825)×3 | (1340×1760×825)×3 |
| Вес | °С | 225+325×2 | 260+325×2 | 260+325×2 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °С | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

| Модель | | MVC-M2430WV2GN1 | MVC-M2315WV2GN1 | MVC-M2370WV2GN1 |
|---|----------------------------|--|--|--|
| Комбинация модулей | НР | MVC-M730WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M785WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 | MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность комбинации | НР | 86 | 88 | 90 |
| Охлаждение | Производительность | 243.0 | 249 | 255.0 |
| | Потребляемая мощность | 72.20 | 75.10 | 79.20 |
| | EER | 3.37 | 3.31 | 3.22 |
| Внутренние блоки | Коэффициент загрузки | шт. 50-130 | 50-130 | 50-130 |
| | Макс. количество в системе | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 66 000 | 66 000 | 66 000 |
| Статическое давление вентилятора — стандарт | Па | 0-20 | 0-20 | 0-20 |
| Статическое давление вентилятора — опция | Па | 20-120 | 20-120 | 20-120 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 69 | 68 | 68 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 15.4×3 | 15.4×3 | 15.4×3 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | мм | 25.4 / 50.8 | 25.4 / 50.8 | 25.4 / 50.8 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | кг | (1340×1760×825)×3 | (1340×1760×825)×3 | (1340×1760×825)×3 |
| Вес | °С | 325×3 | 325×3 | 325×3 |
| Диапазон рабочих температур (охлаждение) | °С | -15-55 | -15-55 | -15-55 |

Габаритные размеры

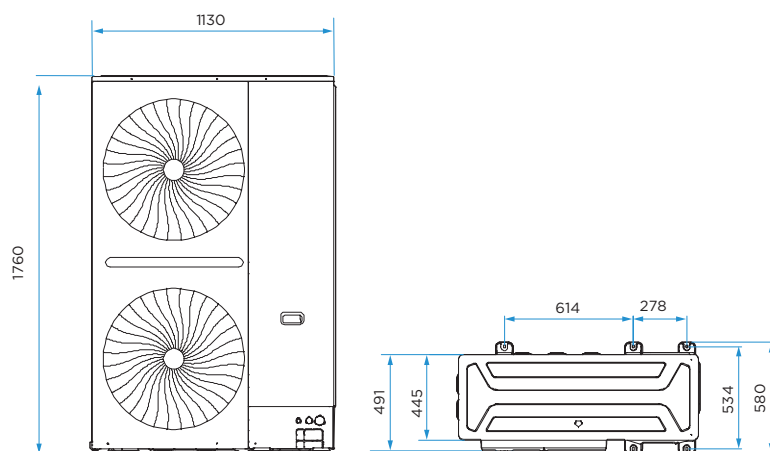
Габаритные размеры наружных блоков мини-VRF-систем V8M

MV8M-80WV2HN1 / MV8M-100WV2HN1 / MV8M-120WV2HN1 / MV8M-140WV2HN1
 MV8M-160WV2HN1 / MV8M-120WV2GN1 / MV8M-140WV2GN1 / MV8M-160WV2GN1

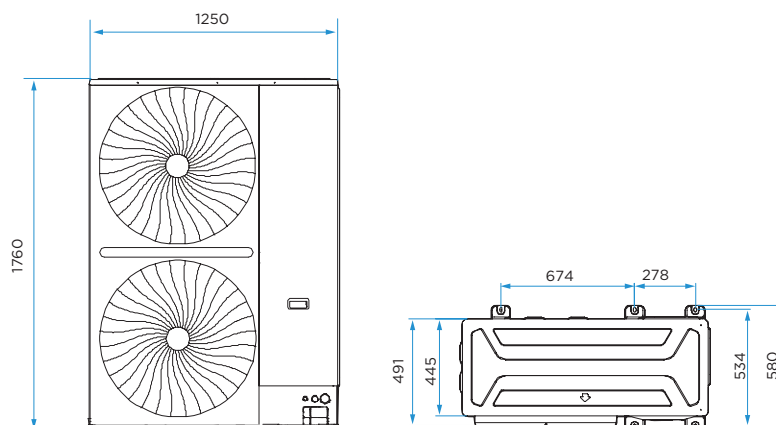


Габаритные размеры наружных блоков VRF-систем V8S / V8SI

MV8S(I)-252WV2GN1 / MV8S(I)-280WV2GN1 / MV8S(I)-335WV2GN1 / MV8S(I)-400WV2GN1



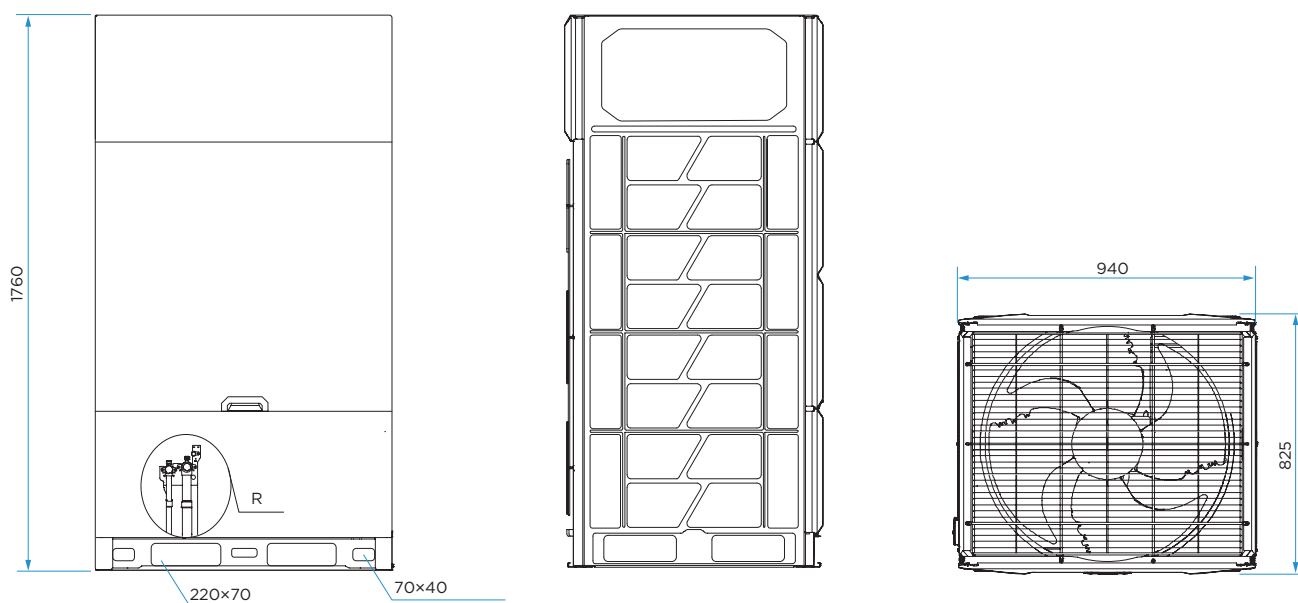
MV8S(I)-450WV2GN1 / MV8S(I)-500WV2GN1 / MV8S(I)-560WV2GN1 /
 MV8S(I)-615WV2GN1 / MV8S(I)-670WV2GN1



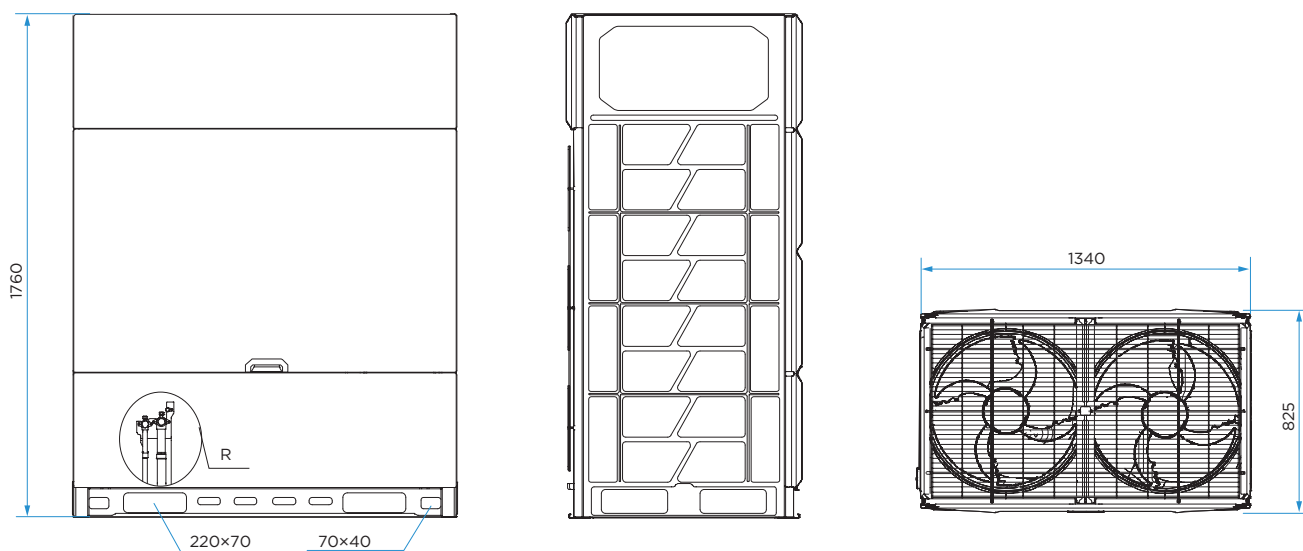
Габаритные размеры

Габаритные размеры наружных блоков VRF-систем V8 / V8i PRO / V8i ULTRA / VC MAX

MV8(i)-252WV2GN1(PRO/ULTRA) / MV8(i)-280WV2GN1(PRO/ULTRA) /
MV8(i)-335WV2GN1(PRO/ULTRA) / MV8(i)-400WV2GN1(PRO/ULTRA) /
MV8(i)-450WV2GN1(PRO/ULTRA) / MV8(i)-500WV2GN1(PRO/ULTRA)
MVC-M224WV2GN1 / MVC-M280WV2GN1 / MVC-M335WV2GN1 / MVC-M400WV2GN1
MVC-M450WV2GN1 / MVC-M500WV2GN1 / MVC-M560WV2GN1

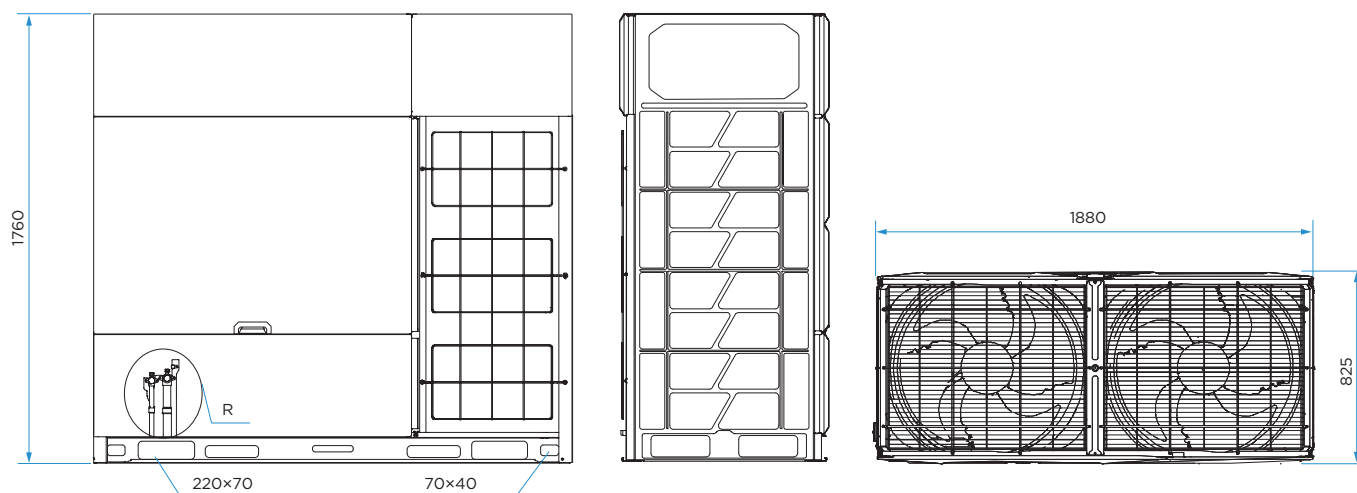


MV8(i)-560WV2GN1(PRO) / MV8(i)-615WV2GN1(PRO)
MV8(i)-670WV2GN1(PRO) / MV8(i)-730WV2GN1(PRO)
MVC-M615WV2GN1 / MVC-M670WV2GN1 / MVC-M730WV2GN1 / MVC-M785WV2GN1
MVC-M850WV2GN1



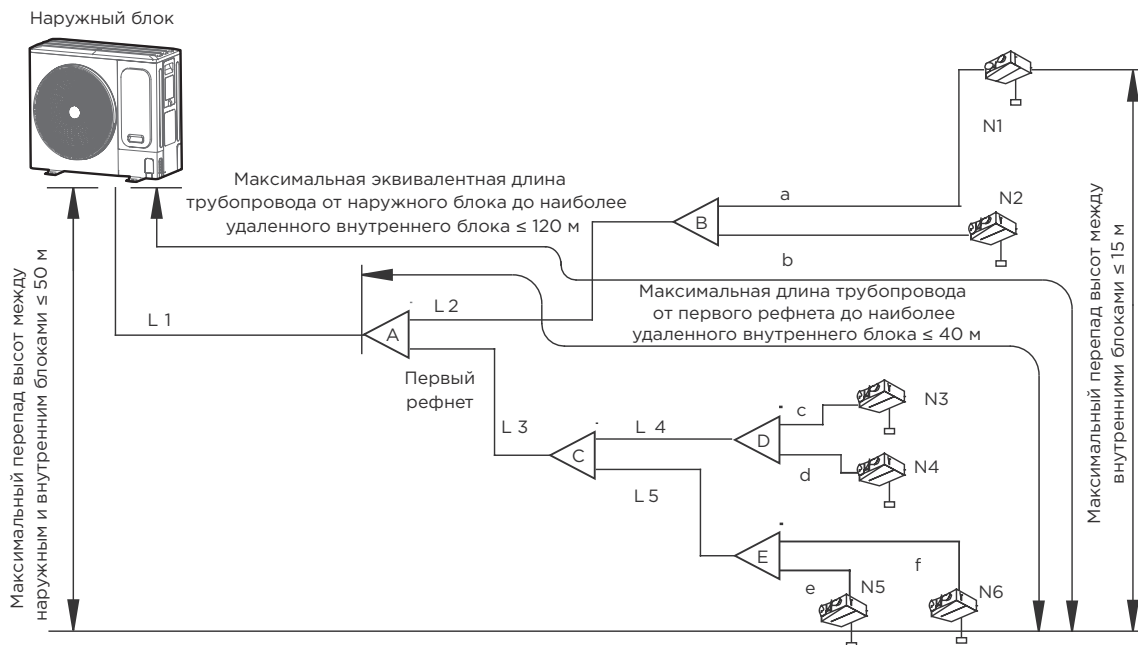
Габаритные размеры наружных блоков VRF-систем V8 / V8i PRO / V8i ULTRA

MV8(i)-785WV2GN1(PRO/ULTRA) / MV8(i)-850WV2GN1(PRO/ULTRA) /
 MV8(i)-900WV2GN1(PRO/ULTRA) / MV8(i)-950WV2GN1(PRO/ULTRA) /
 MV8(i)-1010WV2GN1(PRO/ULTRA) / MV8i-1060WV2GN1(PRO/ULTRA) /
 MV8i-1120WV2GN1(PRO) / MV8i-1170WV2GN1(PRO)



Длины и перепады

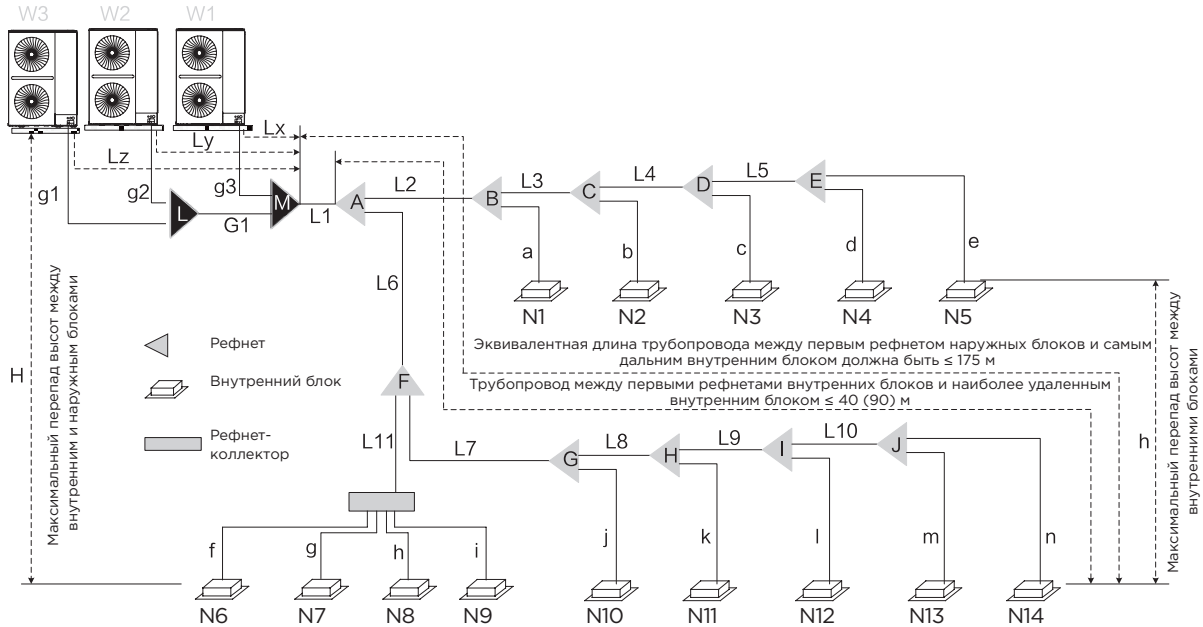
Схема с указанием допустимых длин и перепадов высот трубопроводов хладагента V8M



Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

| | | Допустимое значение | Трубопровод | |
|---------------|---|--|--|--|
| Длина трубы | Суммарная длина трубы (фактическая) | ≤ 150 м (8/10 кВт) ≤ 300 м (12/14/16 кВт) | $L1+L2+L3+L4+L5+a+b+c+d+e+f$ | |
| | Длина трубопровода между наружным блоком и наиболее удаленным внутренним блоком | Фактическая | ≤ 50 м (8/10 кВт) ≤ 100 м (12/14/16 кВт) | $L1 + L2 + \max(a, b)$ или $L1 + L3 + L4 + \max(c, d)$ или эквивалентная $L1 + L3 + L5 + \max(e, f)$ |
| | | Эквивалентная | ≤ 60 м (8/10 кВт) ≤ 120 м (12/14/16 кВт) | |
| | Длина трубопровода между первым рефнетом и наиболее удаленным внутренним блоком | ≤ 30 м (8/10 кВт) ≤ 40 м (12/14/16 кВт) | $L2 + \max(a, b, c, d)$ или $L3 + \max(e, f, g, h, i)$ | |
| Перепад высот | Между наружным и внутренними блоками | Наружный блок выше | ≤ 30 м (8/10 кВт) ≤ 50 м (12/14/16 кВт) | |
| | | Наружный блок ниже | ≤ 20 м (8/10 кВт) ≤ 40 м (12/14/16 кВт) | |
| | Между внутренними блоками | ≤ 15 м | | |

Схема с указанием допустимых длин и перепадов высот трубопроводов хладагента V8S и V8Si



Наименования трубопроводов и компонентов

| Название | Обозначение | Название | Обозначение |
|--------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Соединительная труба наружного блока | g1, g2, g3 | Основная труба внутреннего блока | C L2 по L10 |
| Основная труба наружного блока | G1 | Рефнет внутреннего блока | C A по J |
| Рефнет наружного блока | L, M | Вспомогательная соединительная труба внутреннего блока | C a по n |
| Главная труба | L1 | | |

Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

| Категория | Допустимое значение | Трубопровод | |
|--|---|---------------------|--------------|
| Длины трубопроводов | Суммарная длина трубопровода | ≤ 560 м | |
| | Трубопровод между первым рефнетом наружных блоков и самым дальним внутренним блоком | Фактическая длина | ≤ 150 м |
| | | Эквивалентная длина | ≤ 175 м |
| | Трубопровод между первым рефнетом внутренних блоков и самым дальним внутренним блоком | ≤ 40 м/90 м | |
| Трубопровод между наружным блоком и рефнетом наружных блоков | ≤ 10 м | Lx, Ly, Lz | |
| Перепад высот | Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками | Наружный блок выше | ≤ 50 м |
| | | Наружный блок ниже | ≤ 40 м |
| | Максимальный перепад высот между внутренними блоками | ≤ 30 м | h |

Длины и перепады

Схема трубопроводов серии V8 модульных блоков

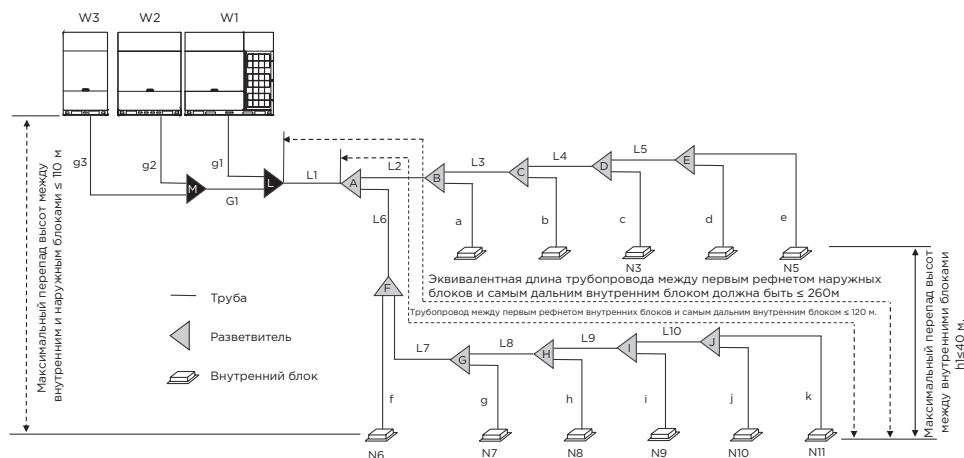
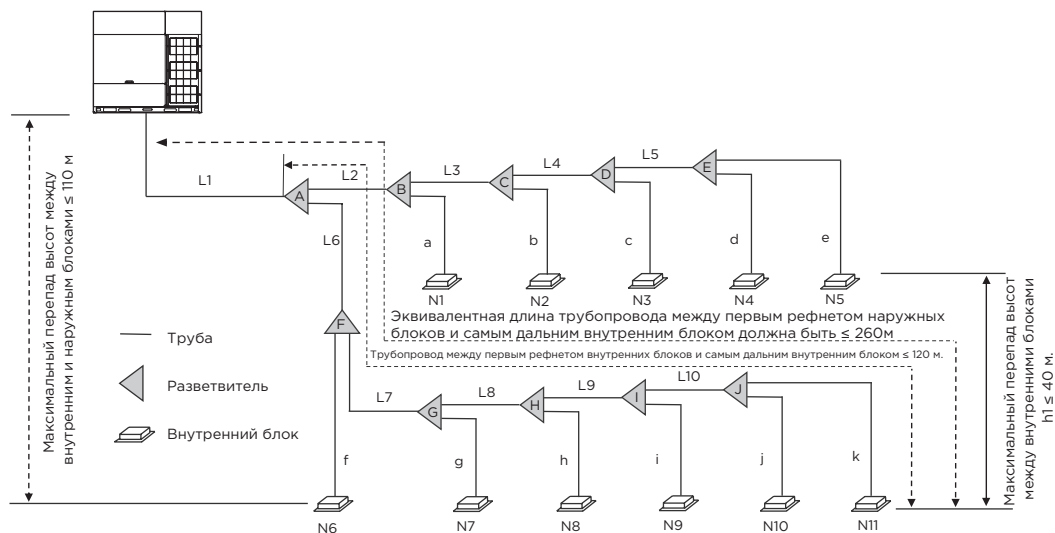


Схема трубопроводов серии V8i индивидуальных блоков



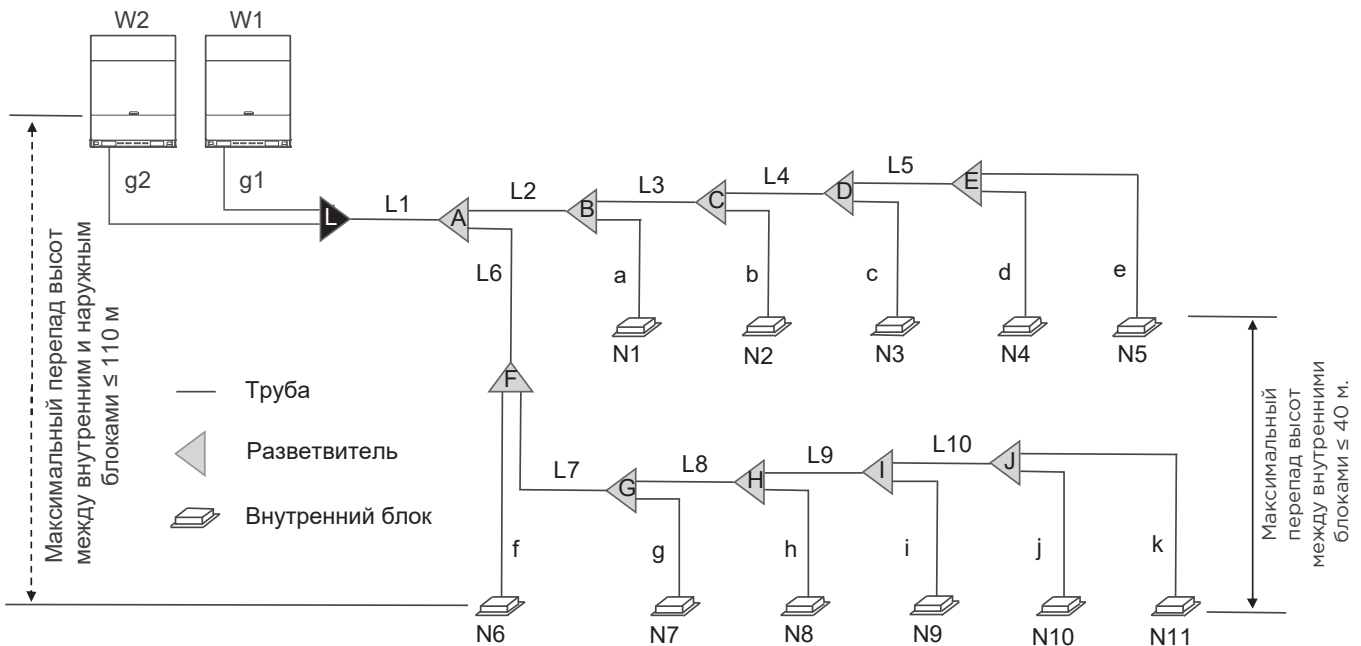
Наименования трубопроводов и компонентов

| Название | Обозначение | Название | Обозначение |
|--------------------------------------|----------------|--|-------------|
| Соединительная труба наружного блока | G1, g1, g2, g3 | Основная труба внутреннего блока | C L2 по L10 |
| Рефнет наружного блока | L, M | Рефнет внутреннего блока | C A по J |
| Главная труба | L1 | Вспомогательная соединительная труба внутреннего блока | C a по k |

Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

| Категория | | | Допустимое значение | Трубопровод |
|---|---|---------------------|---------------------|---|
| Длины трубопроводов | Суммарная длина трубопровода | | ≤ 1100 м | L1+Z(c L2 по L10)x2+Z(c a по k) |
| | Трубопровод между первым рефнетом наружных блоков и самым дальним внутренним блоком | Фактическая длина | ≤ 220 м | L1+L6+L7+L8+L9+L10+k (см. требование в инструкции) |
| | | Эквивалентная длина | ≤ 260 м | |
| | Трубопровод между наружным блоком и рефнетом наружных блоков | Фактическая длина | ≤ 10 м | g1 < 10 м, g2 + G1 < 10 м, g3 + G1 < 10 м |
| Трубопровод между первым рефнетом внутренних блоков и самым дальним внутренним блоком | | | ≤ 40(120) м | L6+L7+L8+L9+L10+k (см. требование в инструкции) |
| Перепад высот | Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками | Наружный блок выше | ≤ 110 м | (см. требование в инструкции) |
| | | Наружный блок ниже | ≤ 40 м | (см. требование в инструкции) |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками | | | ≤ 40 м | (см. требование в инструкции) |

Схема трубопроводов VC MAX



Наименования трубопроводов и компонентов

| Название | Обозначение | Название | Обозначение |
|--------------------------------------|----------------|--|-------------|
| Соединительная труба наружного блока | G1, g1, g2, g3 | Основная труба внутреннего блока | C L2 по L10 |
| Рефнет наружного блока | L, M | Рефнет внутреннего блока | C A по J |
| Главная труба | L1 | Вспомогательная соединительная труба внутреннего блока | C a по k |

Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

| Категория | Допустимое значение | Трубопровод | | |
|---|---|---------------------|---|---|
| Длины трубопроводов | Суммарная длина трубопровода | ≤ 1100 м | $L1 + Z(c \cdot L2 \text{ по } 10) \times 2 + Z(c \text{ а по } k)$ | |
| | Трубопровод между первым рефнетом наружных блоков и самым дальним внутренним блоком | Фактическая длина | ≤ 220 м | $L1 + L6 + L7 + L8 + L9 + L10 + k$ (см. требование в инструкции) |
| | | Эквивалентная длина | ≤ 260 м | |
| | Трубопровод между наружным блоком и рефнетом наружных блоков | Фактическая длина | ≤ 10 м | $g1 < 10 \text{ м,}$ $g2 + G1 < 10 \text{ м,}$ $g3 + G1 < 10 \text{ м}$ |
| Трубопровод между первым рефнетом внутренних блоков и самым дальним внутренним блоком | | ≤ 40(120) м | $L6 + L7 + L8 + L9 + L10 + k$ (см. требование в инструкции) | |
| Перепад высот | Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками | Наружный блок выше | ≤ 110 м | (см. требование в инструкции) |
| | | Наружный блок ниже | ≤ 110 м | (см. требование в инструкции) |
| | Максимальный перепад высот между внутренними блоками | ≤ 40 м | (см. требование в инструкции) | |

Схемы электроподключений

Подключение электропитания и межблочной связи VRF-систем V8 и VC MAX

Протокол передачи данных

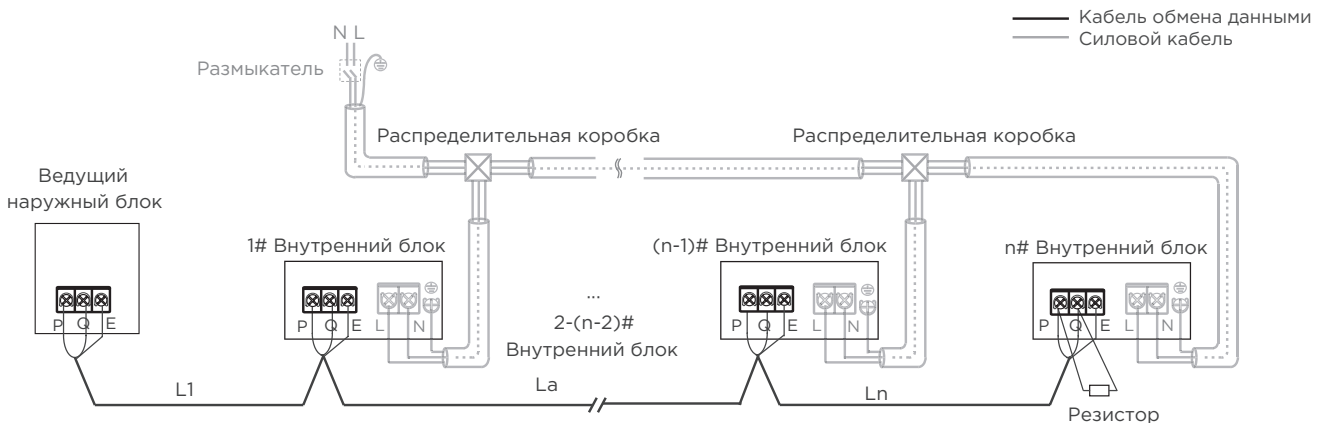
| Тип внутренних и наружных блоков | Протокол передачи данных | Дополнительный режим передачи данных между внутренним и наружным блоками |
|--|--|--|
| Все внутренние и наружные блоки серии V8 | Протокол передачи данных V8 | Передача данных HyperLink (M1 M2) |
| | | Передача данных RS-485 (P Q) |
| По меньшей мере один из блоков не является блоком серии V8 | Протокол передачи данных, отличный от V8 | Передача данных RS-485 (P Q E) |

Параметры межблочной связи

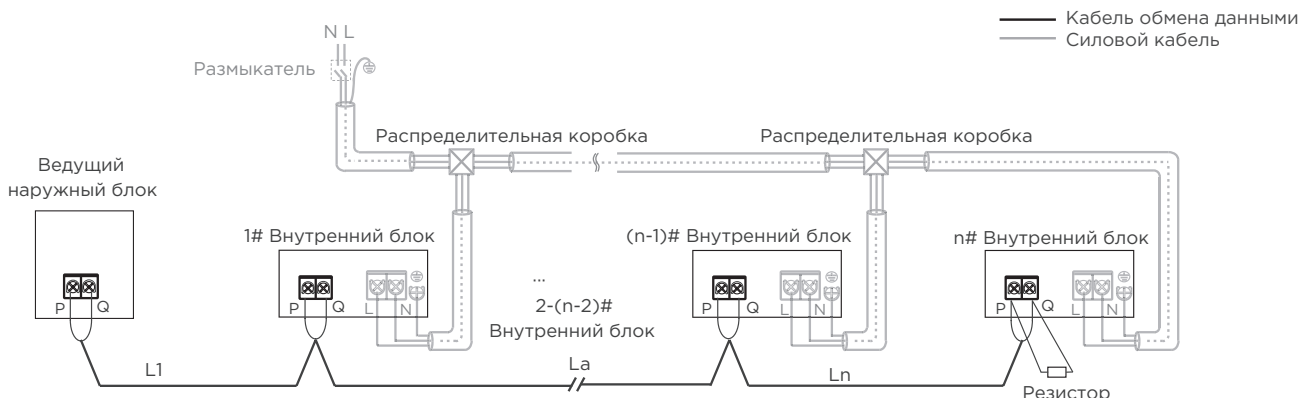
| Протокол передачи данных | Тип кабеля | Количество жил и диаметр провода (мм ²) | Общая длина линии связи (м) |
|---|--|---|-------------------------------------|
| Передача данных RS-485 (P Q E) | Гибкий экранированный кабель с медными жилами с изоляцией из ПВХ | 3×0.75 | L < 1200 |
| Передача данных RS-485 (P Q) | Гибкая экранированная витая пара с медными жилами с изоляцией из ПВХ | 2×0.75 | L < 1200 |
| Передача данных HyperLink (M1 M2) (входящие в систему внутренние блоки могут быть подключены к разным линиям электропитания) | Стандартный гибкий кабель с изоляцией из ПВХ | 2×1.5 | L < 600 (требуется 2 ретранслятора) |
| Передача данных HyperLink (M1 M2) (все входящие в систему внутренние блоки должны быть подключены к одной линии электропитания) | Стандартный гибкий кабель с изоляцией из ПВХ | 2×0.75 | L < 2000 |

Схема с экранированными кабелями межблочной связи PQE и PQ

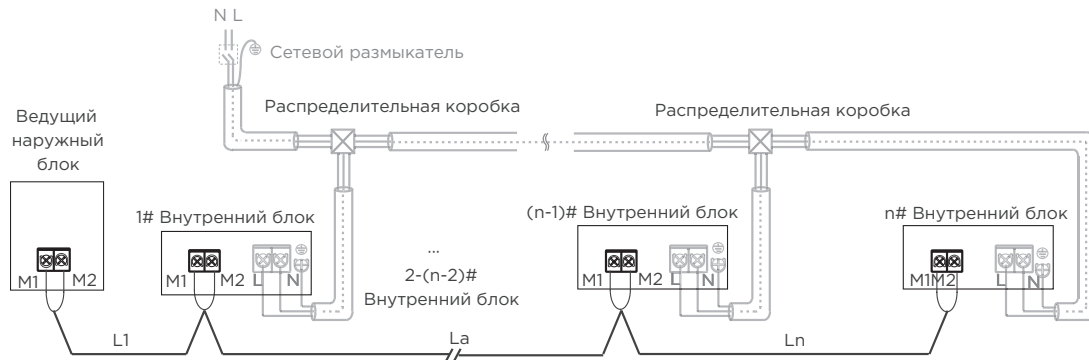
- Схема межблочной связи RS-485 (P Q E). $L1 + La + Ln \leq 1200$ м. Экранированный кабель связи $3 \times 0,75$ мм²



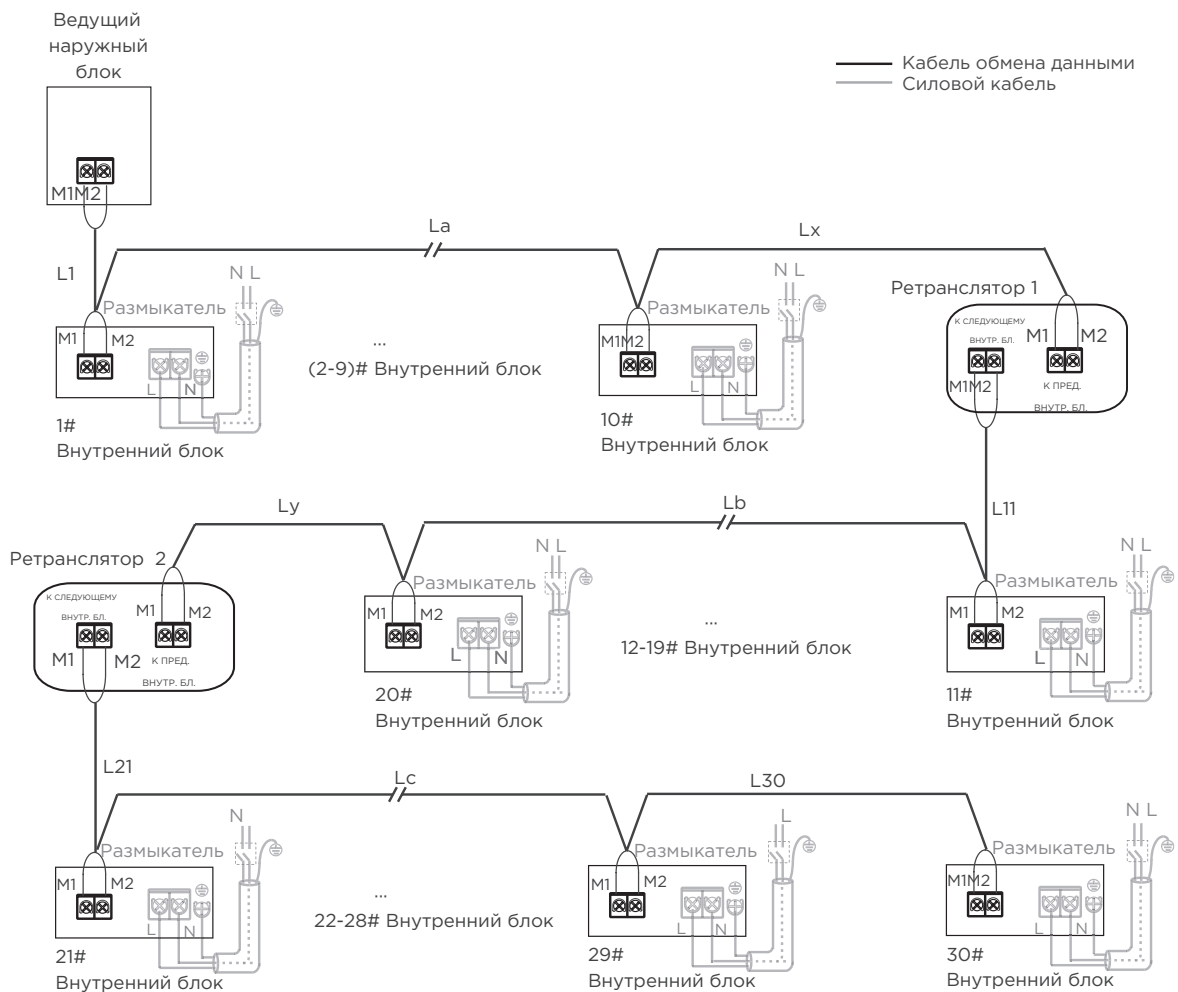
- Схема межблочной связи RS-485 (P Q) $L1 + La + Ln \leq 1200$ м. Экранированный кабель связи $2 \times 0,75$ мм²



- Схема проводки связи HyperLink (M1 M2), все внутренние блоки подключены к одной линии электропитания $L1 + La + Ln \leq 2000$ м. Кабель связи $2 \times 0,75$ мм²



- Схема проводки связи HyperLink (M1 M2), внутренние блоки подключены к разным линиям электропитания $L1 + La + Lx \leq 200$ м, $L11 + Lb + Ly \leq 200$ м, $L21 + Lc + L30 \leq 200$ мм. Кабель связи $2 \times 1,5$ мм²



Трехтрубная система кондиционирования с рекуперацией тепла Midea V6R

V6R **HEAT
RECOVERY**

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

Конструктивные и функциональные особенности



Широкий диапазон производительности

7 наружных блоков производительностью от 22,4 до 56 кВт, возможность комбинации до 3 модулей — производительность системы 22,4—168 кВт. Гарантия на наружные блоки V6R составляет 5 лет.

Комбинации блоков

8/10/12 HP



22,4—33,5 кВт

14/16/18/20 HP



40—56 кВт

22-40 HP



61,5—112 кВт

42-60 HP



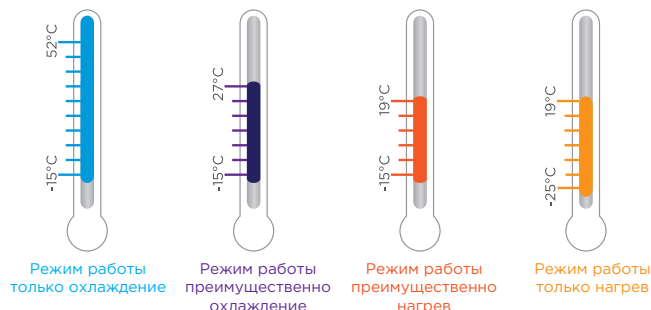
118,5—168 кВт

Трехтрубная система, одновременно работающая в режиме охлаждения и нагрева

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

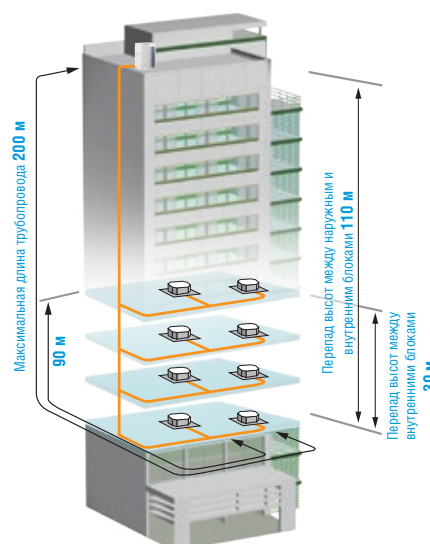
Широкий диапазон рабочих температур

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



Увеличенная длина магистрали трубопроводов

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

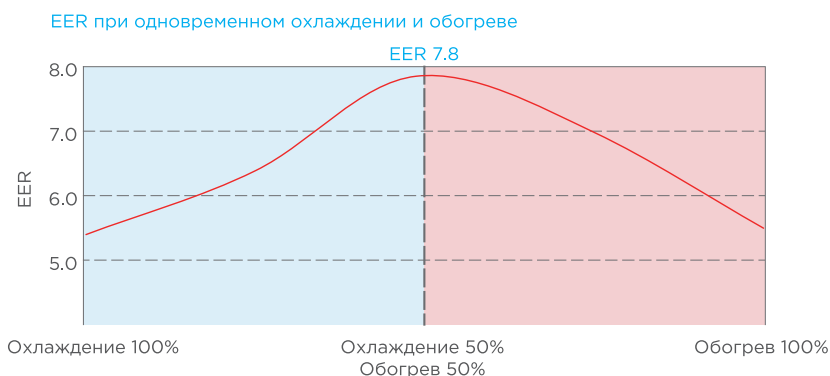


Конструктивные и функциональные особенности

Максимальное энергосбережение в режиме рекуперации

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

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



Одновременное охлаждение и нагрев благодаря MS-блокам

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

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

MS-блок с 1 портом

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



MS01

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

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



MS04



MS06



MS08



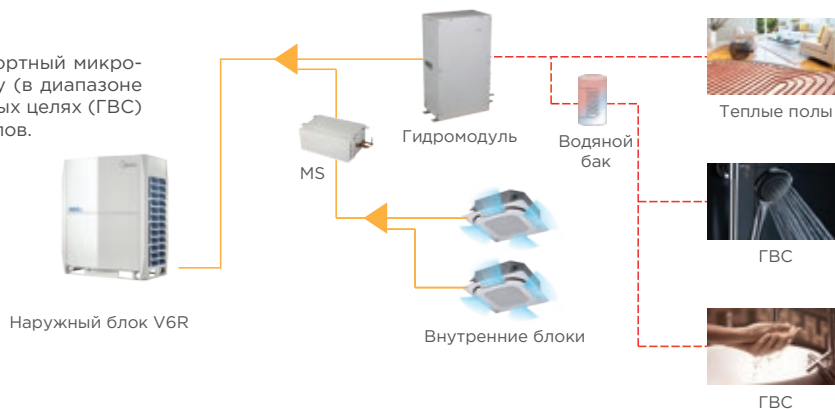
MS10



MS12

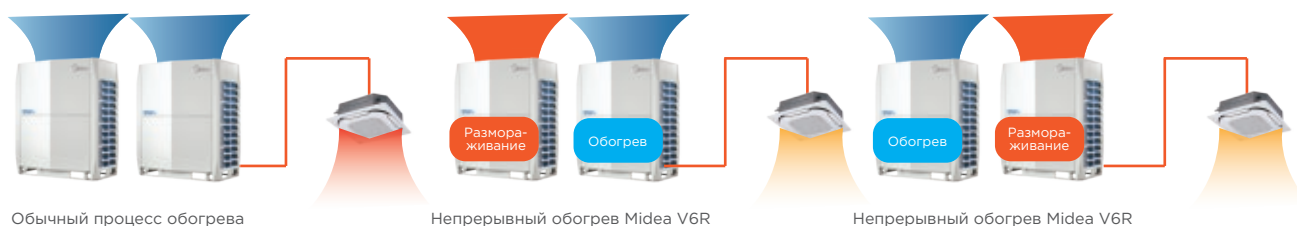
Подготовка горячей воды

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



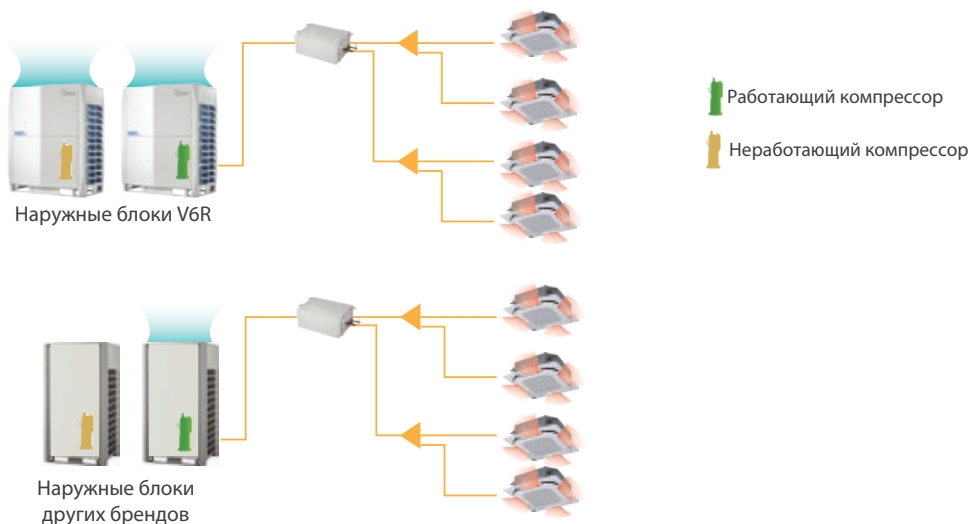
Непрерывный обогрев во время цикла размораживания

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



Независимое управление теплообменниками и компрессорами

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



Технические характеристики



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Модульные блоки V6R с возможностью объединения

| Модель | | MV6-R252WV2GN1 | MV6-R280WV2GN1 | MV6-R335WV2GN1 | MV6-R400WV2GN1 | |
|---|----------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Эквивалентная производительность | | HP | 8 | 10 | 12 | 14 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 22.4 | 28 | 33.5 | 40 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 5.3 | 7.2 | 8.6 | 9.8 |
| | EER | | 4.27 | 3.90 | 3.88 | 4.07 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 22.4 | 28 | 33.5 | 40 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 4.0 | 5.5 | 6.6 | 8.3 |
| | COP | | 5.66 | 5.13 | 5.10 | 4.84 |
| Внутренние блоки | Сумма индексов | | 112-448 | 140-560 | 168-670 | 200-800 |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 9000 | 9500 | 10 000 | 14 000 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 58 | 58 | 60 | 61 |
| Токвые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 18 | 22 | 24 | 28 |
| | Номинал автомата защиты | А | 20 | 25 | 25 | 30 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 8 | 8 | 8 | 10 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ НД / газ ВД)* | | мм | 12.7 / 25.4 / 19.1 | 12.7 / 25.4 / 19.1 | 12.7 / 25.4 / 19.1 | 15.9 / 28.6 / 22.2 |
| Габаритные размеры (Ш × В × Г) | | мм | 990 × 1635 × 790 | 990 × 1635 × 790 | 990 × 1635 × 790 | 1340 × 1635 × 825 |
| Вес | | кг | 232 | 232 | 232 | 300 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | -15-52 | | | |
| | Нагрев | °С | -25-19 | | | |
| | ГВС | °С | -20-43 | | | |



| Модель | | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R560WV2GN1 | |
|---|----------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Эквивалентная производительность | | HP | 16 | 18 | 20 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 45 | 50 | 56 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 12 | 13.8 | 17.4 |
| | EER | | 3.75 | 3.62 | 3.22 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 45 | 50 | 56 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 9.8 | 11.9 | 14.8 |
| | COP | | 4.60 | 4.20 | 3.79 |
| Внутренние блоки | Сумма индексов | | 225-900 | 250-1000 | 280-1120 |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | | м³/ч | 14 900 | 15 800 | 15 800 |
| Уровень звукового давления | | дБ(А) | 64 | 65 | 65 |
| Токвые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 34 | 36 | 36 |
| | Номинал автомата защиты | А | 35 | 40 | 40 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | | кг | 10 | 10 | 10 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ НД / газ ВД)* | | мм | 15.9 / 28.6 / 22.2 | 15.9 / 28.6 / 22.2 | 15.9 / 28.6 / 22.2 |
| Габаритные размеры (Ш × В × Г) | | мм | 1340 × 1635 × 825 | 1340 × 1635 × 825 | 1340 × 1635 × 825 |
| Вес | | кг | 300 | 300 | 300 |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение | °С | -15-52 | | |
| | Нагрев | °С | -25-19 | | |
| | ГВС | °С | -20-43 | | |

* Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента к наружному блоку.



Многомодульные комбинации наружных блоков V6R

| МОДЕЛЬ | | MV6-R615WV2GN1 | MV6-R680WV2GN1 | MV6-R735WV2GN1 | MV6-R785WV2GN1 | MV6-R835WV2GN1 |
|--|----------------------------|----------------|--|----------------|---|----------------|
| КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ | | MV6-R335WV2GN1 | MV6-R400WV2GN1 | MV6-R400WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 |
| | | MV6-R280WV2GN1 | MV6-R280WV2GN1 | MV6-R335WV2GN1 | MV6-R335WV2GN1 | MV6-R335WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | HP | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 61.5 | 68 | 73.5 | 78.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 15.8 | 17 | 18.5 | 20.6 |
| | EER | | 3.89 | 4.00 | 3.98 | 3.80 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 61.5 | 68 | 73.5 | 78.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 12 | 13.7 | 14.8 | 16.4 |
| | COP | | 5.11 | 4.96 | 4.96 | 4.80 |
| Внутренние блоки | Сумма индексов | | 308-1230 | 340-1360 | 368-1470 | 393-1570 |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | | 19 500 | 23 500 | 24 000 | 24 900 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | A | 24+22 | 28+22 | 28+24 | 34+24 |
| | Номинал автомата защиты | A | 25+25 | 30+25 | 30+25 | 35+25 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | | 8+8 | 10+8 | 10+8 | 10+8 |
| Габаритные размеры (Ш × В × Г) | мм | | (990 × 1635 × 790) + (990 × 1635 × 790) | | (1340 × 1635 × 825) + (990 × 1635 × 790) | |
| Вес | кг | | 232+232 | | 300+232 | |



| МОДЕЛЬ | | MV6-R900WV2GN1 | MV6-R950WV2GN1 | MV6-R1000WV2GN1 | MV6-R1060WV2GN1 | MV6-R1120WV2GN1 |
|--|----------------------------|----------------|----------------|--|-----------------|-----------------|
| КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ | | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R560WV2GN1 | MV6-R560WV2GN1 |
| | | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R560WV2GN1 |
| Эквивалентная производительность | HP | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 90 | 95 | 100 | 112 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 24 | 25.8 | 27.6 | 31.2 |
| | EER | | 3.75 | 3.68 | 3.62 | 3.40 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 90 | 95 | 100 | 112 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 19.6 | 21.7 | 23.8 | 26.7 |
| | COP | | 4.60 | 4.38 | 4.20 | 3.97 |
| Внутренние блоки | Сумма индексов | | 450-1800 | 475-1900 | 500-2000 | 530-2120 |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | | 29 800 | 30 700 | 31 600 | 31 600 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | A | 34+34 | 36+34 | 36+36 | 36+36 |
| | Номинал автомата защиты | A | 35+35 | 40+35 | 40+40 | 40+40 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | | 380-415, 50, 3 | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | | 10+10 | 10+10 | 10+10 | 10+10 |
| Габаритные размеры (Ш × В × Г) | мм | | | (1340 × 1635 × 825) + (1340 × 1635 × 825) | | |
| Вес | кг | | | 300+300 | | |

Технические характеристики



Многомодульные комбинации наружных блоков V6R

| МОДЕЛЬ | | MV6-R1185WV2GN1 | MV6-R1235WV2GN1 | MV6-R1300WV2GN1 | MV6-R1350WV2GN1 | MV6-R1400WV2GN1 | |
|--|----------------------------|--|-----------------|-----------------|---|-----------------|----------|
| КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ | | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | |
| | | MV6-R400WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | |
| | | MV6-R335WV2GN1 | MV6-R335WV2GN1 | MV6-R400WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R450WV2GN1 | |
| Эквивалентная производительность | HP | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 118.5 | 123.5 | 130 | 140 | |
| | Потребляемая мощность | кВт | 30.5 | 32.6 | 33.8 | 36 | 37.8 |
| | EER | | 3.89 | 3.78 | 3.84 | 3.75 | 3.70 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 118.5 | 123.5 | 130 | 135 | 140 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 24.6 | 26.1 | 27.8 | 29.3 | 31.5 |
| | COP | | 4.82 | 4.73 | 4.67 | 4.60 | 4.45 |
| Внутренние блоки | Сумма индексов | | 593-2370 | 618-2470 | 650-2600 | 675-2700 | 700-2800 |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 38 900 | 39 800 | 43 800 | 44 700 | 45 600 | |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | A | 34+28+24 | 34+34+24 | 34+34+28 | 34+34+34 | 36+34+34 |
| | Номинал автомата защиты | A | 35+30+25 | 35+35+25 | 35+35+30 | 35+35+35 | 40+35+35 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 10+10+8 | 10+10+8 | 10+10+10 | 10+10+10 | 10+10+10 | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | (1340×1635×825) + (1340×1635×825) + (990×1635×790) | | | (1340×1635×825) + (1340×1635×825) + (1340×1635×825) | | |
| Вес | кг | 300+300+232 | 300+300+232 | | 300+300+300 | | |



| МОДЕЛЬ | | MV6-R1450WV2GN1 | MV6-R1500WV2GN1 | MV6-R1560WV2GN1 | MV6-R1620WV2GN1 | MV6-R1680WV2GN1 | |
|--|----------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ | | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R560WV2GN1 | MV6-R560WV2GN1 | MV6-R560WV2GN1 | |
| | | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R560WV2GN1 | MV6-R560WV2GN1 | |
| | | MV6-R450WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R500WV2GN1 | MV6-R560WV2GN1 | |
| Эквивалентная производительность | HP | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 145 | 150 | 156 | 162 | 168 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 39.6 | 41.4 | 45 | 48.6 | 52.2 |
| | EER | | 3.66 | 3.62 | 3.47 | 3.33 | 3.22 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 145 | 150 | 156 | 162 | 168 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 33.6 | 35.7 | 38.6 | 41.4 | 44.3 |
| | COP | | 4.32 | 4.20 | 4.04 | 3.91 | 3.79 |
| Внутренние блоки | Сумма индексов | | 725-2900 | 750-3000 | 780-3120 | 810-3240 | 840-3360 |
| | Макс. количество в системе | шт. | 64 | 64 | 64 | 64 | 64 |
| Расход воздуха | м³/ч | 46 500 | 47 400 | 47 400 | 47 400 | 47 400 | |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | A | 36+36+34 | 36+36+36 | 36+36+36 | 36+36+36 | 36+36+36 |
| | Номинал автомата защиты | A | 40+40+35 | 40+40+40 | 40+40+40 | 40+40+40 | 40+40+40 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 | | | | | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 10+10+10 | 10+10+10 | 10+10+10 | 10+10+10 | 10+10+10 | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | (1340×1635×825) + (1340×1635×825) + (1340×1635×825) | | | | | |
| Вес | кг | 300+300+300 | | | | | |



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



MS-блоки

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

Модуль для ГВС

Модуль предназначен для обеспечения потребностей в бытовой воде или отоплении.



| Модель | | | SMK-D140HNN1-3 |
|--|----------------------------------|-----------------|----------------|
| Совместимые наружные блоки | | | серия V6R |
| Источник питания | В, Гц, Ф | | 220-240/50/1 |
| Производительность | Номинальная | кВт | 14.0 |
| Температура воды нагрев | Минимальная | °С | 25 |
| | Максимальная | °С | 80 |
| Температура воды ГВС | Минимальная | °С | 25 |
| | Максимальная | °С | 80 |
| Гидравлический контур | Диаметр труб вход | мм | 25.40 |
| | Диаметр труб выход | мм | 25.40 |
| | Способ соединения | Наружная резьба | |
| | Минимальный расход воды | м³/ч | 1.2 |
| | Номинальный расход воды | м³/ч | 2.40 |
| Максимальный расход воды | м³/ч | 2.90 | |
| | Расчетное давление контура | МПа | 0.1-0.3 |
| Фреоновый контур | Хладагент | R-134a | |
| | Заводская заправка | кг | 1.20 |
| | Тип масла | FV50S | |
| | Расчетное давление контура R134A | МПа | 3.10 |
| | Расчетное давление контура R410A | МПа | 4.00 |
| Диаметр газовой трубы контура R410A | мм | 12.70 | |
| Диаметр жидкостной трубы контура R134a | мм | 9.52 | |
| Размеры (Ш×В×Г) | мм | | 450×795×300 |
| Размер в упаковке (Ш×В×Г) | мм | | 735×820×380 |
| Вес блока / Вес блока в упаковке | кг | | 63/71 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | | 40.00 |

Коэффициент загрузки системы

Ограничения по коэффициенту загрузки системы внутреннего и наружного блоков

| Тип | Общий коэффициент загрузки системы % | Допустимый коэффициент загрузки системы | | | |
|--|---|--|------------------------------------|----------|-------------------------------|
| | | Внутренние блоки VRF ¹ % | Высокотемпературный гидромодуль HT | Блок AHU | Блоки притока свежего воздуха |
| Только внутренние блоки VRF | 50-200 (Одиночный блок) 50-150 (Комбинация из двух блоков) 50-130 % (Комбинация из трех блоков) | 50-200 (Одиночный блок) 50-150 (Комбинация из двух блоков) 50-130 (Комбинация из трех блоков) | / | / | / |
| Внутренние блоки VRF + блоки с высокотемпературным (HT) гидромодулем | 50-200 | 50-130 | 0-100% | / | / |
| Внутренние блоки VRF + блоки AHU | 50-100 | 50-100 | / | 0-50% | / |
| Внутренние блоки VRF + блоки притока свежего воздуха | 50-100 | 50-100 | / | / | 0-30% |
| Только блоки притока свежего воздуха | 50-100 | / | / | / | 50-100% |

ПРИМЕЧАНИЕ

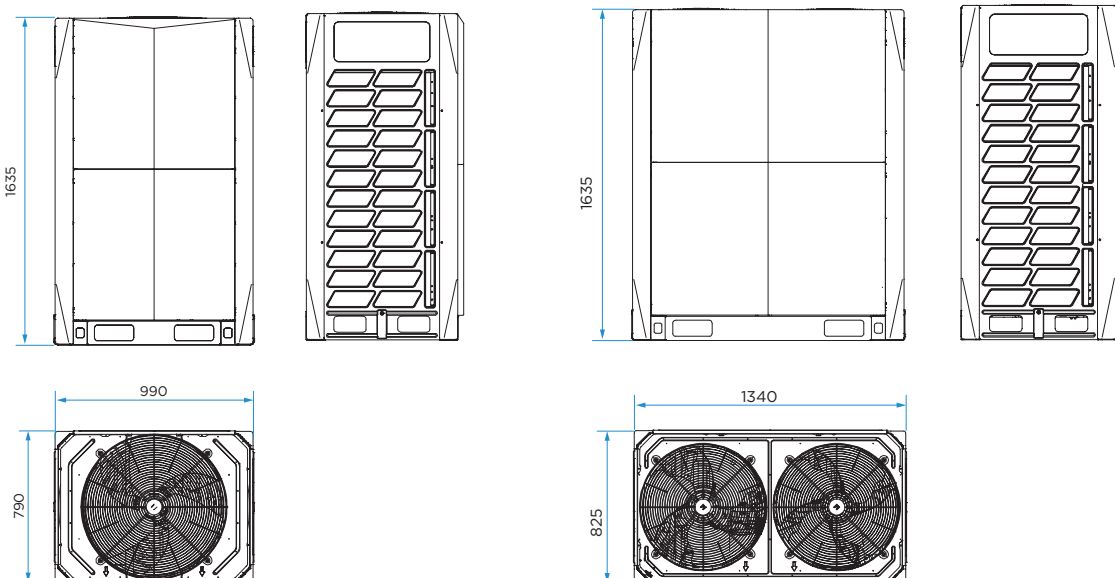
1. Наружные блоки серии V6R совместимы с внутренними блоками VRF постоянного тока 2-го поколения и внутренними блоками VRF переменного тока 2-го поколения.
2. Если высокотемпературные гидромодули установлены вместе с внутренними блоками VRF, общая производительность высокотемпературных гидромодулей не должна превышать 100% от общей производительности наружных блоков, а коэффициент загрузки системы не должен превышать 200%.
3. Если центральные кондиционеры (AHU) установлены вместе с внутренними блоками VRF, общая производительность центральных кондиционеров не должна превышать 50% от общей производительности наружных блоков, а коэффициент загрузки системы не должен превышать 100%.
4. Если блоки притока свежего воздуха установлены вместе с внутренними блоками VRF, общая производительность блоков притока свежего воздуха не должна превышать 30% от общей производительности наружных блоков, а коэффициент загрузки системы не должен превышать 100%.
5. Не допускается устанавливать только высокотемпературные гидромодули или только центральные кондиционеры.

Габаритные размеры

Габаритные размеры наружных блоков VRF-систем с рекуперацией тепла V6R

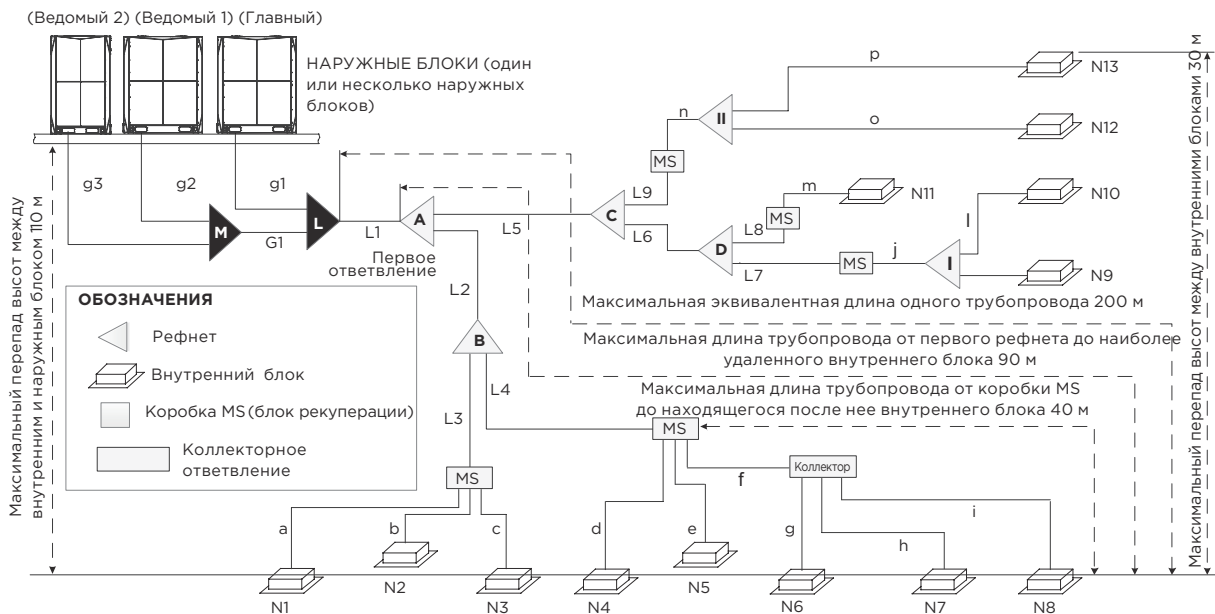
MV6-R252WV2GN1 / MV6-R280WV2GN1 / MV6-R335WV2GN1

MV6-R400WV2GN1 / MV6-R450WV2GN1 / MV6-R500WV2GN1 / MV6-R560WV2GN1



Длины и перепады

Схема трубопроводов серии V6R HEAT RECOVERY



Наименования трубопроводов и компонентов

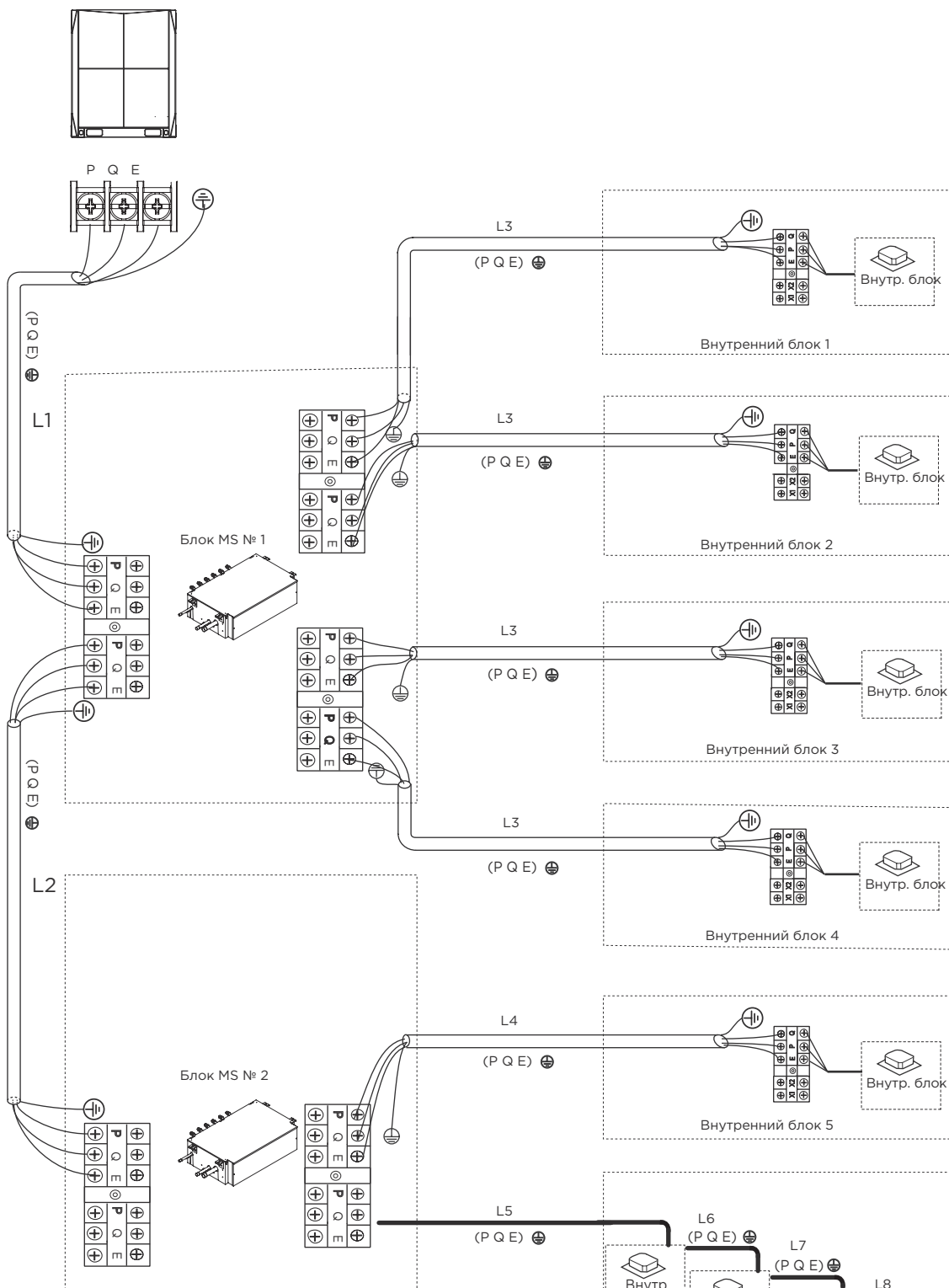
| Обозначение | Описание |
|---|----------------|
| Соединительная труба наружного блока | g1, g2, g3, G1 |
| Рефнет наружного блока | L, M |
| Основная труба | L1 |
| Основная труба внутреннего блока | C L2 по L9 |
| Рефнет между основной трубой и коробкой MS | C A по D |
| Рефнет между коробкой MS и внутренним блоком | I, II |
| Вспомогательная труба внутреннего блока | C a по p |
| Внутренний блок с переменным потоком хладагента (VRF) | C № 1 по № 13 |

Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

| Категория | Допустимое значение | Трубопровод | |
|--|---|--|--|
| Длины трубопроводов | Суммарная длина трубопровода | ≤ 1000 м $L1 + 2 \times \sum\{c \text{ L2 по L9}\} + \sum\{c \text{ a по p}\}$ | |
| | Трубопровод между первым рефнетом наружных блоков и самым дальним внутренним блоком | Фактическая длина | ≤ 175 м |
| | | Эквивалентная длина | ≤ 200 м $L1 + L2 + L4 + f + i$ |
| | Трубопровод между первым рефнетом внутренних блоков и самым дальним внутренним блоком | ≤ 40 м / 90 м | $L2 + L4 + f + i$ |
| | Трубопровод между коробкой MS и находящимся после нее внутренним блоком | ≤ 40 м | $f + i$ |
| Перепад высот | Трубопровод между наружным блоком и рефнетом наружных блоков | ≤ 10 м $g1 \leq 10$ м; $g2 + G1 \leq 10$ м; $g3 + G1 \leq 10$ м | |
| | Максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками | Наружный блок выше | ≤ 110 м |
| | | Наружный блок ниже | ≤ 110 м |
| Максимальный перепад высот между внутренними блоками | ≤ 30 м | | |

Технические характеристики

Пример подключения межблочной связи



Максимальная длина проводки

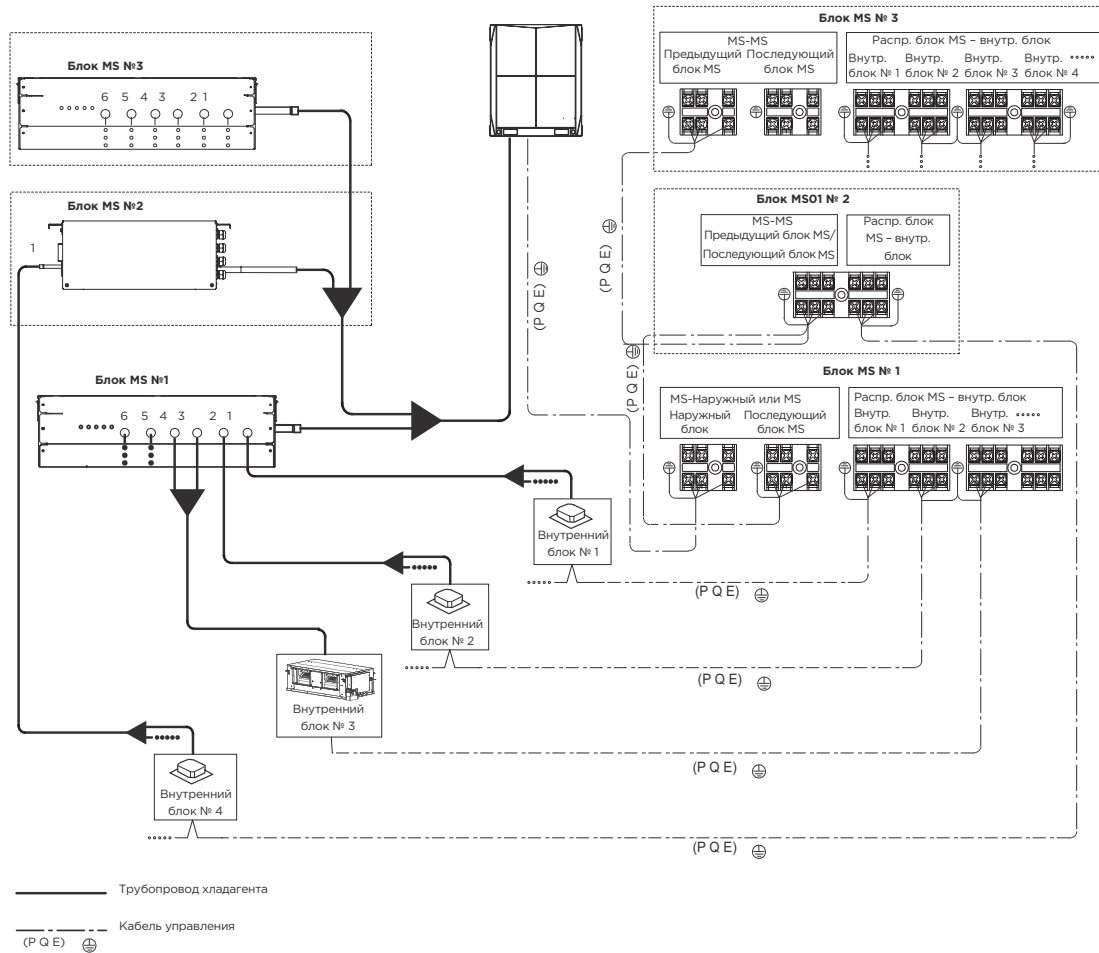
1. L2 ≤ 1200 м
2. L3 ≤ 1200 м, L4 ≤ 1200 м
3. L5+L6+L7+L8+L9 ≤ 1200 м

Примечания:

1. Один порт MS04-MS12 позволяет последовательно подключать до пяти внутренних блоков (IDU). (P Q E) ⊕
2. Один порт MS01 позволяет последовательно подключать до восьми внутренних блоков (IDU).

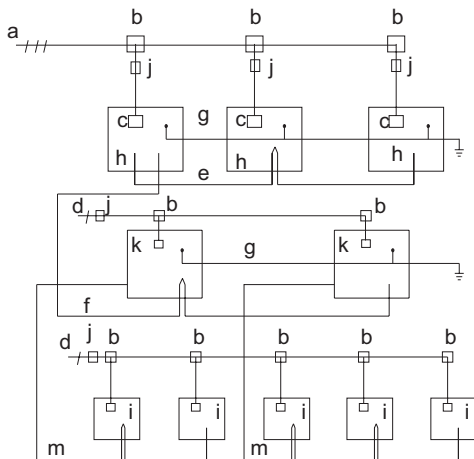
Технические характеристики

Подключение трубопроводов и коммуникационных кабелей



Пример подключения электропитания системы

Схема электропроводки включает силовые кабели и проводку связи между внутренними блоками, коробками MS и наружными блоками. Электропроводка включает линии заземления и экранирующую оплетку линий связи P, Q, E наружных блоков.



| | |
|---|--|
| a | Трёхфазный источник питания (с линиями заземления и устройством защитного отключения) |
| b | Распределительный щиток |
| c | Клемма электропитания наружного блока |
| d | Однофазный источник питания (с линиями заземления и устройством защитного отключения) |
| e | Провода связи H1, H2 и E (с экранирующей оплеткой) между наружными блоками |
| f | Провода связи P, Q и E (с экранирующей оплеткой) между наружным блоком и коробкой MS |
| g | Линия заземления |
| h | Наружный блок |
| i | Внутренний блок |
| j | Главный выключатель (с защитой от замыкания на землю) |
| k | Коробка выбора режимов MS |
| m | Провода связи P, Q и E (с экранирующей оплеткой) между коробкой MS и внутренним блоком |

Многозональные системы
кондиционирования
Midea V4+W

V4^{III} PLUS
DC INVERTER
WATER SOURCE

Конструктивные и функциональные особенности



Какой бы ни была температура снаружи, водяной контур позволяет использовать систему центрального кондиционирования V4+W в режиме охлаждения или нагрева круглый год. Наружные блоки предназначены для монтажа в закрытых помещениях. В качестве охлаждающей/нагревающей жидкости (диапазон температур от 7 до 45 °С) могут использоваться в том числе грунтовые воды.



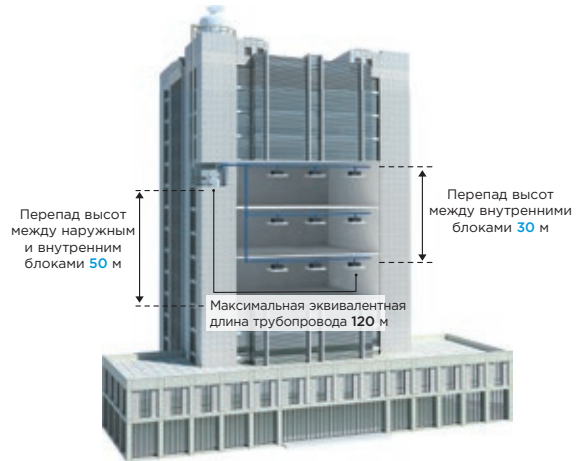
25,2/28/33,5 кВт

Трехмодульная комбинация

Длинная магистраль трубопровода, большие перепады высот

Суммарная протяженность трубопроводов может достигать 300 м, фактическая длина — 120 м, перепад уровней между внутренним и наружным блоками — 50 м.

| | | Допустимое значение | |
|--------------------|---|---------------------|---------|
| | Суммарная длина трубопровода (фактич.) | | 300 м |
| Длина трубопровода | Макс. длина трубопровода | Фактическая длина | 120 м |
| | | Эквивалентная длина | 150 м |
| | Эквивалентная длина трубопровода (наибольшая длина от первого разветвителя) | | 40/90 м |
| Перепад высот | Перепад высот между наружным и внутренним блоками | Наружный блок выше | 50 м |
| | | Наружный блок ниже | 40 м |
| | Перепад высот между внутренними блоками | | 30 м |



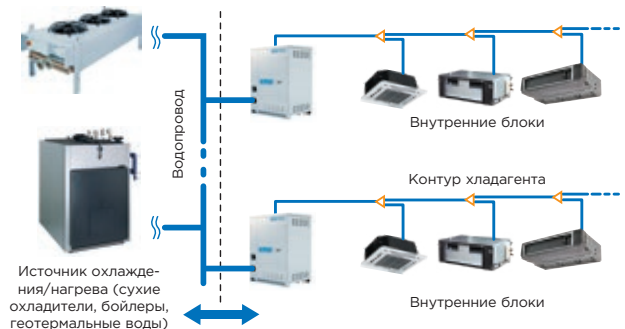
Высокоэффективный теплообменник

Современный теплообменник коаксиального типа «труба в трубе» обеспечивает эффективную теплопередачу от фреонового контура к стороне водяного охлаждения и отличается повышенной надежностью.



Гибкость в проектировании водяного контура

Охладители жидкости можно разместить на значительном удалении от наружных блоков, что позволяет применять системы в высотных зданиях. Возможно создать комплекс с общим гидравлическим контуром и рекуперацией энергии, при котором тепло, отданное жидкости блоками, работающими на охлаждение одной зоны объекта, может использоваться в теплообменниках блоков системы, обогревающей другие помещения.



Технические характеристики



Базовые модули наружных блоков

| Модель | | MVUW252A-VA3 | MVUW280A-VA3 | MVUW335A-VA3 |
|--|----------------------------|--------------|----------------|--------------|
| Эквивалентная производительность | HP | 8 | 10 | 12 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 25.2 | 33.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 4.8 | 6.1 |
| | EER | | 5.25 | 4.59 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 27 | 31.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 4.5 | 5.8 |
| | COP | | 6.07 | 5.40 |
| Внутренние блоки | Макс. количество в системе | шт. | 13 | 16 |
| | Сумма индексов | | 126-327 | 140-364 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 51 | 52 | 52 |
| Токовые характеристики | Максимальный рабочий ток | А | 18.6 | 18.6 |
| | Номинал автомата защиты | А | 20 | 20 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 380-415, 50, 3 | |
| Заводская заправка хладагентом (R410A) | кг | 2 | 2 | 2 |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ) | мм | 12.7 / 25.4 | | 15.9 / 31.8 |
| Трубопровод жидкости (Ø, Rc) | мм | 32 | | 32 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | 780×1000×550 | | 780×1000×550 |
| Вес | кг | 146 | | 147 |
| Допустимая температура воды на входе | °C | 7-45 | | |
| Коэффициент загрузки | | 50-130 % | | |



Двухмодульная комбинация

| Модель | | MVUW504A-VA3 | MVUW532A-VA3 | MVUW560A-VA3 | MVUW615A-VA3 | MVUW 670A-VA3 |
|----------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Эквивалентная производительность | HP | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Комбинация модулей | MVUW252A-VA3 | 8 | 1+1 | 1 | | |
| | MVUW280A-VA3 | 10 | | 1 | 1 | |
| | MVUW335A-VA3 | 12 | | | 1 | 1+1 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 50.4 | 53.2 | 56 | 61.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 9.6 | 10.9 | 12.2 | 14.1 |
| | EER | | 5.25 | 4.88 | 4.59 | 4.36 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 54 | 58.5 | 63 | 69 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 8.9 | 10.3 | 11.7 | 13.6 |
| | COP | | 6.07 | 5.69 | 5.40 | 5.06 |
| Внутренние блоки | Макс. количество в системе | шт. | 23 | 29 | 33 | 36 |
| | Сумма индексов | | 252-654 | 266-691 | 280-728 | 308-799 |
| Коэффициент загрузки | | 50-130 % | | | | |



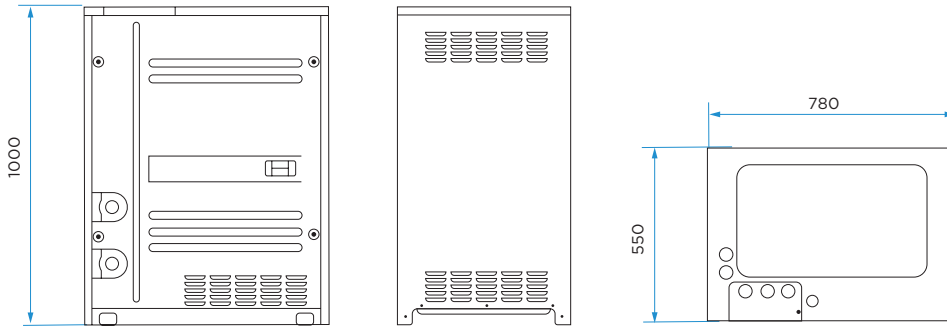
Трехмодульная комбинация

| Модель | | MVUW784A-VA3 | MVUW812A-VA3 | MVUW840A-VA3 | MVUW895A-VA3 | MVUW950A-VA3 | MVUW1005A-VA3 |
|----------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Эквивалентная производительность | HP | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 |
| Комбинация модулей | MVUW252A-VA3 | 8 | 1+1 | 1 | | | |
| | MVUW280A-VA3 | 10 | 1 | 1+1 | 1+1 | 1 | |
| | MVUW335A-VA3 | 12 | | | 1 | 1+1 | 1+1+1 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 78.4 | 81.2 | 84 | 89.5 | 95 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 15.7 | 17 | 18.3 | 20.2 | 22.1 |
| | EER | | 4.99 | 4.78 | 4.59 | 4.43 | 4.30 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 85.5 | 90 | 94.5 | 100.5 | 106.5 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 14.7 | 16.1 | 17.5 | 19.5 | 21.4 |
| | COP | | 5.80 | 5.59 | 5.40 | 5.16 | 4.97 |
| Внутренние блоки | Макс. количество в системе | шт. | 43 | 46 | 50 | 53 | 56 |
| | Сумма индексов | | 392-1018 | 406-1055 | 420-1092 | 448-1163 | 476-1234 |
| Коэффициент загрузки | | 50-130 % | | | | | |

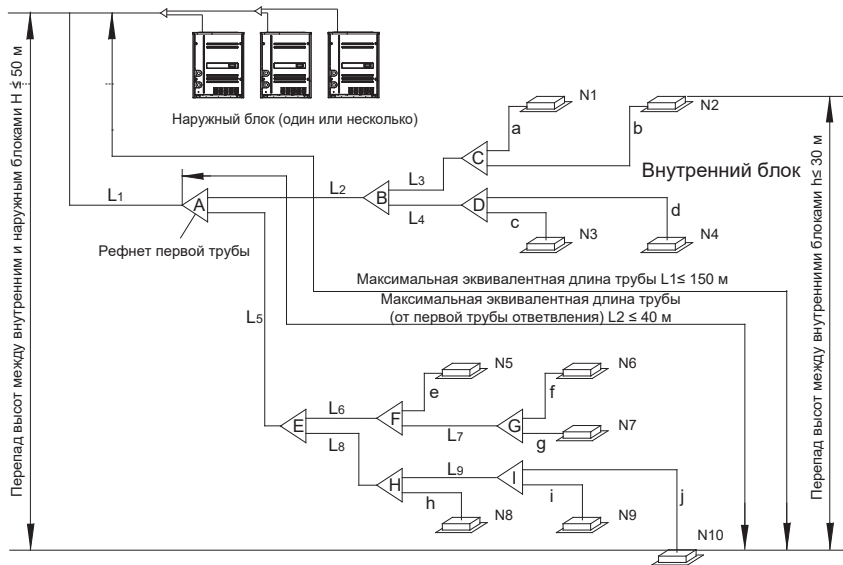
Габаритные размеры

Габаритные размеры наружных блоков VRF-систем с водяным охлаждением конденсатора V4+W

MVUW252A-VA3 / MVUW280A-VA3 / MVUW335A-VA3



Длины и перепады



Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

| Категория | | Допустимое значение | Трубопровод |
|---------------------|--|---------------------|--------------------|
| Длины трубопроводов | Суммарная длина трубопровода | 300 м | |
| | Максимальная длина (L1) | Фактическая длина | 120 м |
| | | Эквивалентная длина | 150 м |
| | Эквивалентная длина трубы (наиболее удаленной от первого ответвления) (L2) | 40 м (90 м) | $L5 + L8 + L9 + j$ |
| Перепад высот | Перепад высот между наружным и внутренними блоками | Наружный блок выше | — |
| | | Наружный блок ниже | — |
| | Перепад высот между внутренними блоками | $h = 30$ м | |

Внутренние блоки многозональных систем кондиционирования Midea V8



HyperLink

Midea

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.





Заморозка

Вследствие замерзания поверхность теплообменника очищается от грязи



Разморозка

Поток конденсата смывает грязь с теплообменника



Высокотемпературная самоочистка теплообменника*

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



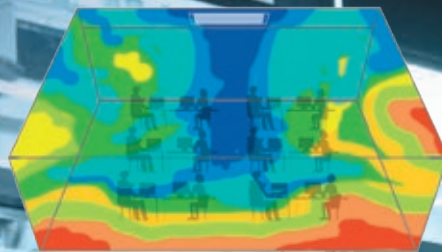
Осушение

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

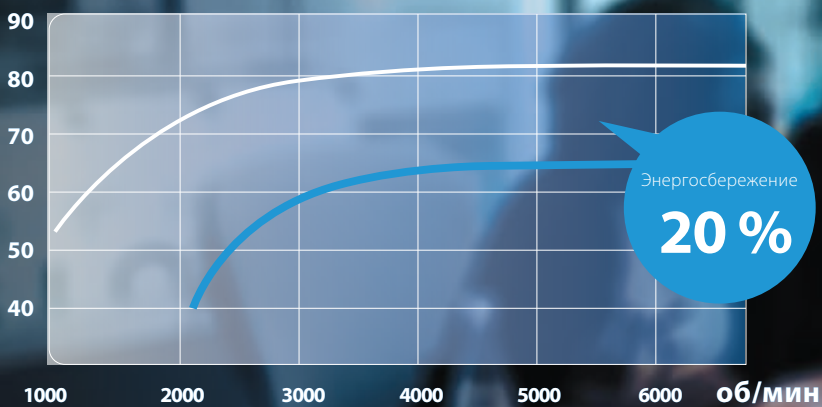


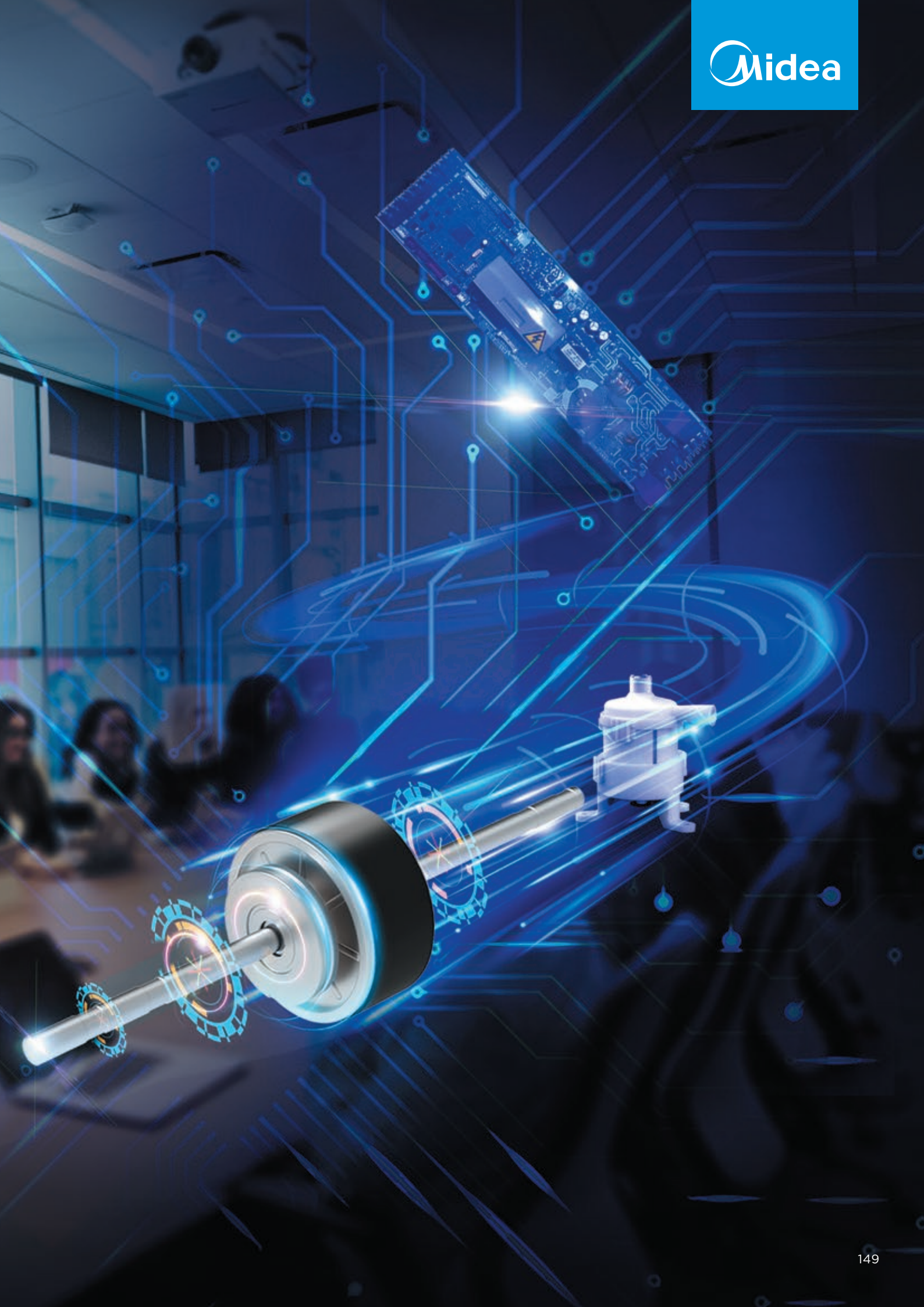
Электронные компоненты Full DC

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



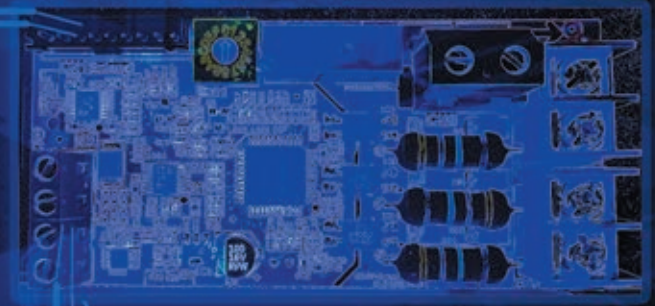
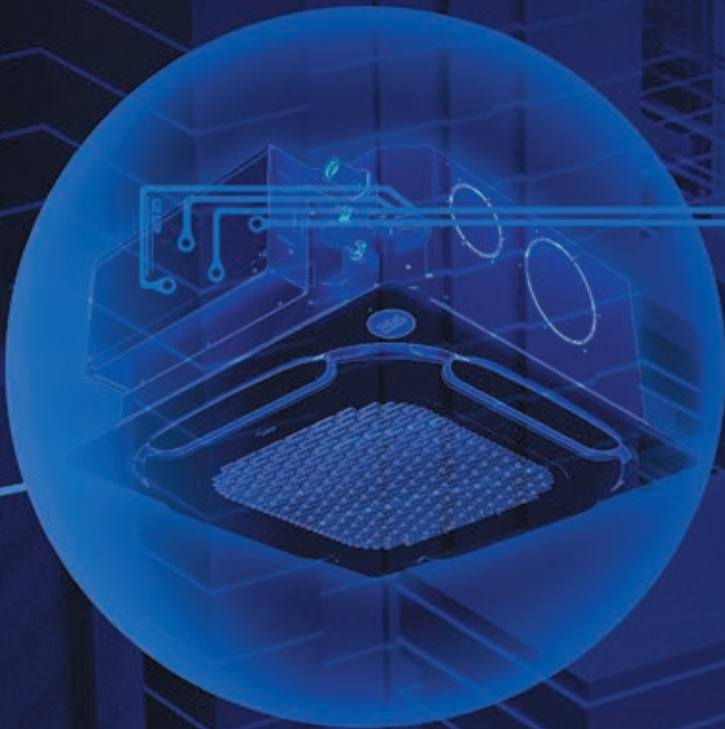
Подключение
датчика CO₂



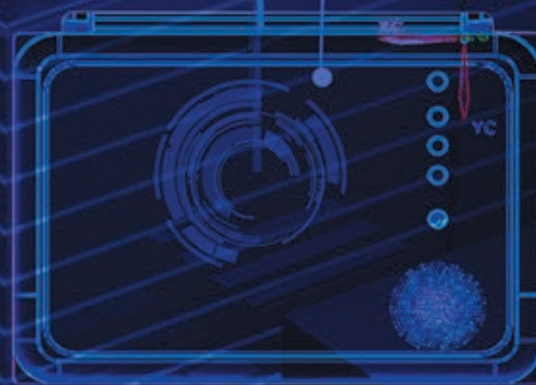
Подключение
датчика PM2.5



Подключение датчика
утечки хладагента



Модуль подключения (опция)



Плата расширения (опция)

Модельный ряд 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 высокоэффективный дренажный насос 1200 мм
- Опционально доступен модуль плазменной стерилизации
- Опционально доступна версия в черном корпусе



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
- Поток воздуха 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



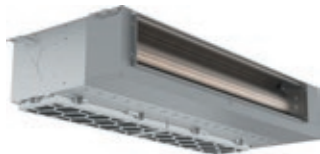
MIN_Q4, Четырехпоточные кассетные блоки



- 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



- Внешнее статическое давление до 160 Па (все модели)
- Сверхтонкий: высотой 245 мм (все модели)
- Адаптация статического давления, подача постоянного объема воздуха
- Встроенный дренажный насос 1200 мм
- Опционально доступен фильтр HEPA (эффективн. очистки H12)
- Опционально доступен фильтр средней/высокой эффективности очистки
- Опционально доступен модуль плазменной стерилизации
- Возможен монтаж в горизонтальной и вертикальной плоскостях (направление подачи воздуха вверх)



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 фильтр HEPA (эффективн. очистки H13)
- Опционально доступен фильтр средней/высокой эффективности



MIN_F3/4/5, Напольные блоки



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



MIN_DL, Напольно-потолочные блоки



- Универсальная установка
- Отключаемый цифровой дисплей
- Задание уставки температуры с точностью 0,5 или 1 °C
- 7 скоростей вентилятора + авто
- 5 положений жалюзи + качание
- Горизонтальное регулирование жалюзи



Функции внутренних блоков

| Функции | | ● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; ✕: без данной функции | Настенные блоки | Одноточные кассетные блоки | Двухточечные кассетные блоки | Компактные четырехточечные кассетные блоки | Четырехточечные кассетные блоки | Напольно-потолочные блоки |
|---|--|---|---------------------|----------------------------|------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | | |
| Комфорт и здоровье | Бесшумная работа | Все внутренние блоки работают бесшумно | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Автоматическое переключение охлаждения/нагрева | Автоматический выбор режима охлаждения или нагрева для достижения заданной температуры | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Предотвращение подачи холодного воздуха | В начале прогрева скорость вентилятора автоматически регулируется в соответствии с температурой теплообменника для предотвращения подачи холодного воздуха. После прогрева скорость вентилятора меняется на заданную | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 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 нагрева 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 1°C, 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 ● | Предвар. очистки |
| | 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 дренажный 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 | Zen air 2.0 | Обеспечивает комфортное воздушораспределение и улучшает качество воздуха | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Точная настройка положения горизонтальных 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 ● | 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 ● | 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 каждого 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 | Напольно-потолочные блоки |
|--|--|---|-----------------|------------------------------|------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------|
| ● : в стандартной комплектации; ○ : дополнительная опция; ✕ : без данной функции | | | | | | | | |
| Простота установки и обслуживания | Интеллектуальная технология размораживания | Расчет времени, необходимого для размораживания, в соответствии с фактическим состоянием системы позволяет избежать потерь тепла на ненужное размораживание | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 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 | ○ | ● | ● | ● | ● | ○ |
| | Защита 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 | ✕ | ✕ | ✕ | ● | ● | ✕ |
| | Двужильная 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Выбор °C/°F | В соответствии с предпочтениями пользователя можно установить единицу измерения температуры °C или °F | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Расширенный набор функций | 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 ₂ | Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение датчика CO ₂ | ○ | ✕ | ✕ | ○ | ○ | ○ |
| | 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 | Среднеканальные каналные блоки | Высокотемпературные 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/нагрева | Автоматический выбор режима охлаждения или нагрева для достижения заданной температуры | | ● | ● | ● | ● |
| | Предотвращение выпуска холодного воздуха | В начале прогрева скорость вентилятора автоматически регулируется в соответствии с температурой теплообменника для предотвращения подачи холодного воздуха. После прогрева скорость вентилятора меняется на заданную | | ● | ● | ● | ● |
| | 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 нагрева 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 или 1 °C, 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 горизонтальных 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 каждого 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 | Среднеканальные каналные блоки | Высококанальные 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 прогнозировать аварию, чтобы предотвратить возможные утечки | ● | ● | ● | ✕ |
| | Защита 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 воздуховыпускных отверстий можно перекрыть при помощи специальных заглушек, которые поставляются в комплекте с блоком | ✕ | ✕ | ✕ | ✕ |
| | Двужильная 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 набор функций | 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 ₂ | Дополнительная плата расширения может обеспечить подключение датчика CO ₂ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 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 | ● | ● | ● | ● |



Настенный
внутренний блок



Настенный внутренний блок

MIH_G



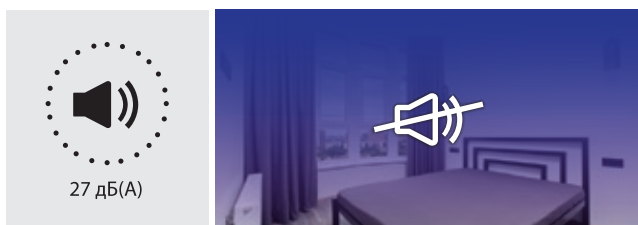
MIH_GHN18



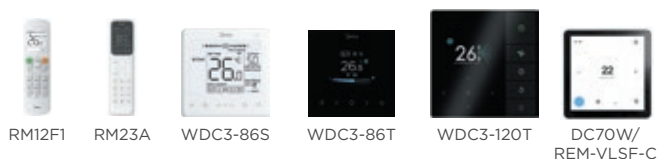
Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

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.



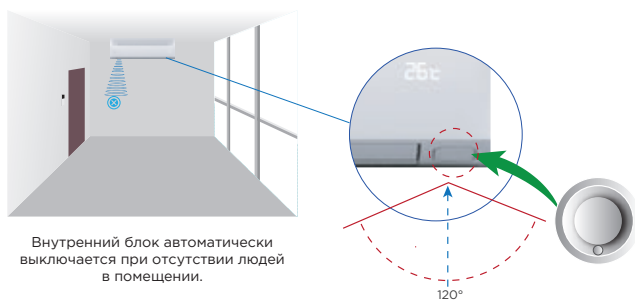
Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Подробно о системах управления на стр. 240—242, 252—253.

Датчик обнаружения человека

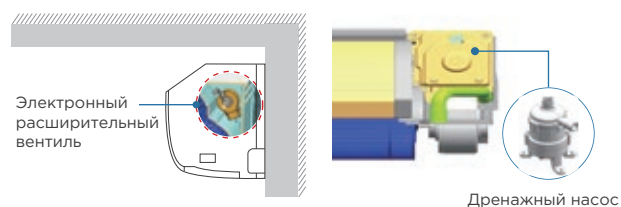
- Внутренний блок автоматически включается / отключается в присутствии / в отсутствие людей в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии.



Внутренний блок автоматически выключается при отсутствии людей в помещении.

Закрытая конструкция

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



Электронный расширительный вентиль

Дренажный насос

Автоматическое переключение охлаждения/нагрева

- Автоматический выбор режима охлаждения или нагрева 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.



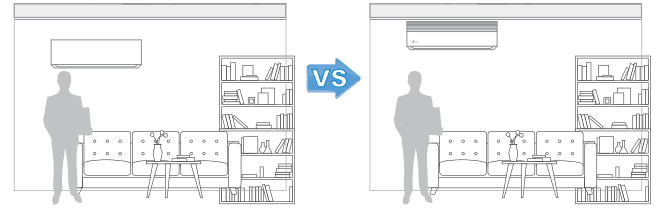
Вверх и вниз



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 только 3 см

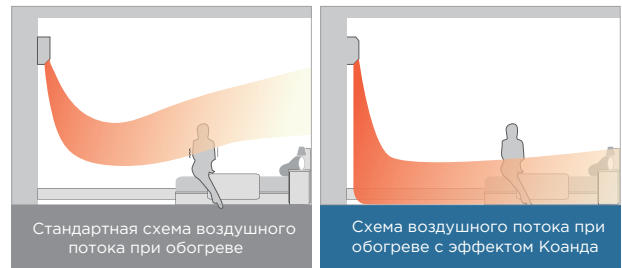
Комфортное воздухораспределение

- 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.



Горизонтальный

Восходящий дренаж

* Со встроенными дренажными насосами поставляются модели MIN_GHN18(DP).

Наличие встроенного дренажного насоса расширяет возможности отведения конденсата — возможен монтаж отводящего трубопровода горизонтально или с подъемом.

Технические характеристики

R410A/R32 DC INVERTER

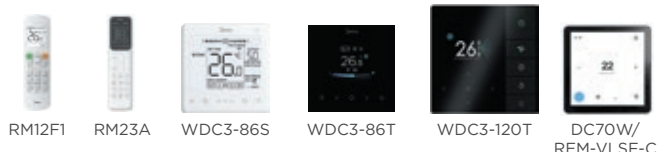
Блоки, имеющие в наименовании модели (DP), оборудованы дренажной помпой с высотой подъема конденсата до 1200 мм.



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления. Подробно о системах управления на стр. 240–242, 252–253.

| МОДЕЛЬ | | | MIN-15GHN18/ MIN-5GHN18(DP) | MIN-22GHN18/ MIN-22GHN18(DP) | MIN-28GHN18/ MIN-28GHN18(DP) |
|--|----------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1.5 | 2.2 | 2.8 |
| | Нагрев | | 1.7 | 2.4 | 3.2 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 18 | 21 | 24 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 460-340 | 500-340 | 540-340 |
| Уровень звукового давления | Высокий-низкий | дБ(А) | 32-27 | 33-27 | 35-28 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | |
| Сила тока | | А | 0.28 | 0.29 | 0.36 |
| Тип хладагента | | | R410A/R32 | | |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ) | | мм | 6.35/12.7 | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | мм | 750×295×265 | | |
| Вес | | кг | 9 | 9 | 10 |

| МОДЕЛЬ | | | MIN-36GHN18/ MIN-36GHN18(DP) | MIN-45GHN18/ MIN-45GHN18(DP) | MIN-56GHN18/ MIN-56GHN18(DP) |
|--|----------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3.6 | 4.5 | 5.6 |
| | Нагрев | | 4 | 5 | 6.3 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 27 | 30 | 40 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 580-340 | 720-410 | 860-410 |
| Уровень звукового давления | Высокий-низкий | дБ(А) | 37-28 | 37-29 | 41-29 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | |
| Сила тока | | А | 0.39 | 0.41 | 0.51 |
| Тип хладагента | | | R410A/R32 | | |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ) | | мм | 6.35/12.7 | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | мм | 750×295×265 | | |
| Вес | | кг | 10 | 11.5 | 11.5 |

| МОДЕЛЬ | | | MIN-71GHN18/MIN-71GHN18(DP) | MIN-80GHN18/MIN-80GHN18(DP) |
|--|----------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|
| 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 | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | мм | 1200×295×265 | |
| Вес | | кг | 15 | 15 |

Технические характеристики



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Данный вид блоков подходит для помещений с особыми требованиями к дизайну. Такие блоки обладают всеми возможностями настенных блоков V8.



Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления. Подробно о системах управления на стр. 240–242, 252–253.

| МОДЕЛЬ | | | MIN-15BHN18 | MIN-22BHN18 | MIN-28BHN18 |
|--|----------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1.5 | 2.2 | 2.8 |
| | Нагрев | | 1.7 | 2.4 | 3.2 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 18 | 21 | 24 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 460-340 | 500-340 | 540-340 |
| Уровень звукового давления | Высокий-низкий | дБ(А) | 32-27 | 33-27 | 35-28 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 220-240, 50, 1 | |
| Сила тока | | А | 0.28 | 0.29 | 0.36 |
| 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) | | мм | 752×295×265 | 752×295×265 | 752×295×265 |
| Вес | | кг | 9 | 9 | 10 |

| МОДЕЛЬ | | | MIN-36BHN18 | MIN-45BHN18 | MIN-56BHN18 |
|--|----------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3.6 | 4.5 | 5.6 |
| | Нагрев | | 4 | 5 | 6.3 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 27 | 30 | 40 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 580-340 | 720-410 | 860-410 |
| Уровень звукового давления | Высокий-низкий | дБ(А) | 37-28 | 37-29 | 41-29 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 220-240, 50, 1 | |
| Сила тока | | А | 0.39 | 0.41 | 0.51 |
| Тип хладагента | | | | R410A/R32 | |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ) | | мм | 6.35/2.7 | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | мм | 752×295×265 | 752×295×265 | 752×295×265 |
| Вес | | кг | 10 | 11.5 | 11.5 |

| МОДЕЛЬ | | | MIN-71BHN18 | MIN-80BHN18 |
|--|----------------|----------|--------------|----------------|
| 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 | 1202×295×265 | 1202×295×265 |
| Вес | | кг | 15 | 15 |

Настенный внутренний блок

R410A DC INVERTER

MI2_G


Daichi Comfort
 Скачайте в App Store
 или Google Play.

**Гигиенический
сертификат**


MI2_GDHN1

Удобство монтажа и использования

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

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления.
 Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240–242, 252–253.


 Инструкция
 по монтажу
 и эксплуатации

| МОДЕЛЬ | | MI2-17GDHN1 | MI2-22GDHN1 | MI2-28GDHN1 | MI2-36GDHN1 | MI2-45GDHN1 |
|----------------------------|----------------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
| Электропитание | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | |
| Производительность | Охлаждение | 1.7 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 |
| | Нагрев | 2.2 | 2.4 | 3.2 | 4.0 | 5.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 28 | 28 | 28 | 30 | 40 |
| | Нагрев | 28 | 28 | 28 | 30 | 40 |
| Ток | Рабочий | 0.32 | 0.32 | 0.32 | 0.45 | 0.47 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | 411-356 | 422-356 | 417-316 | 656-488 | 594-424 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | 31-29 | 31-29 | 31-29 | 33-30 | 35-31 |
| Тип хладагента | | R410A | | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | 835 × 280 × 203 | | | 990 × 315 × 223 | |
| Вес | Внутренний блок | 8.4 | 8.4 | 9.5 | 11.4 | 12.8 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | 6.35 | | | | |
| | Диаметр для газа | 12.7 | | | | |

| МОДЕЛЬ | | MI2-56GDHN1 | MI2-71GDHN1 | MI2-80GDHN1 | MI2-90GDHN1 |
|----------------------------|----------------------|-----------------|-------------|------------------|-------------|
| Электропитание | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | |
| Производительность | Охлаждение | 5.6 | 7.1 | 8.0 | 9.0 |
| | Нагрев | 6.3 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | 45 | 55 | 55 | 82 |
| | Нагрев | 45 | 55 | 55 | 82 |
| Ток | Рабочий | 0.58 | 0.90 | 0.90 | 1.1 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | 747-547 | 1195-809 | 1195-809 | 1421-867 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | 38-34 | 44-36 | 44-36 | 48-38 |
| Тип хладагента | | R410A | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | 990 × 315 × 223 | | 1194 × 343 × 262 | |
| Вес | Внутренний блок | 12.8 | 17 | 17 | 17 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | 9.53 | | | |
| | Диаметр для газа | 15.9 | | | |



Кассетный
четырёхпоточный компактный
внутренний блок



Кассетный

четырёхпоточный компактный
внутренний блок

MIH_Q4C

R410A/R32 DC INVERTER

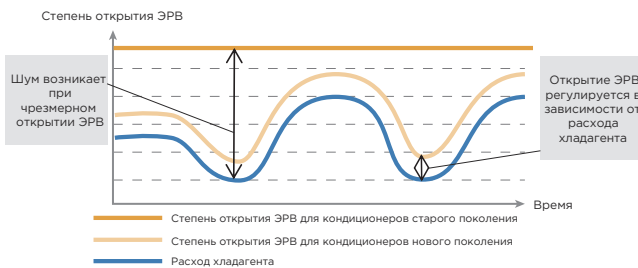
HyperLink



MIH_Q4CHN18

Автоматическое регулирование ЭРВ

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



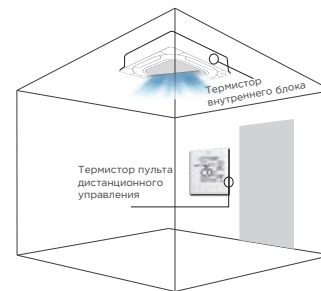
Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Подробно о системах управления на стр. 240–242, 252–253.

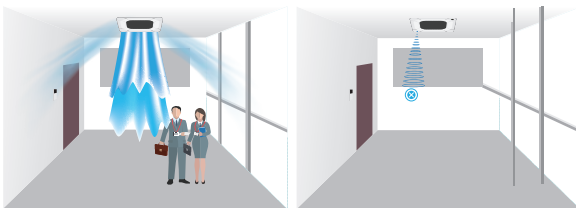
Контроль с помощью двух термисторов

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



Датчик обнаружения человека**

- Внутренний блок автоматически включается/отключается при присутствии/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/нагрева

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

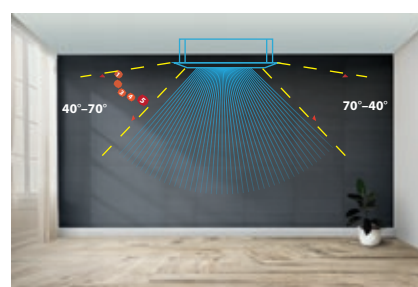
Распределение воздуха на 360°

- 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°.



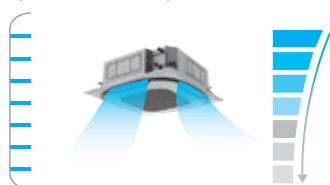
Кассетный

четырёхпоточный компактный внутренний блок

Скорость вращения вентилятора

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

7 скоростей вентилятора

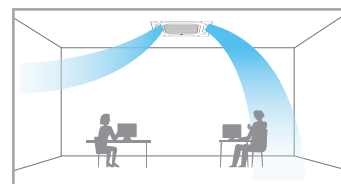


Подача воздуха на большое расстояние

- 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.

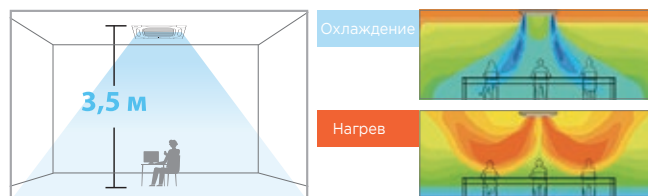
Индивидуальное управление жалюзи

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



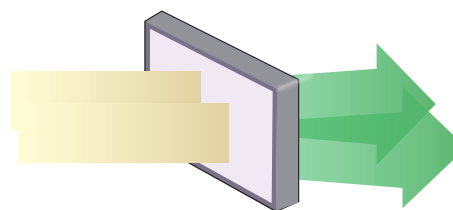
Режим «Бриз»

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



Воздушный фильтр класса F6*

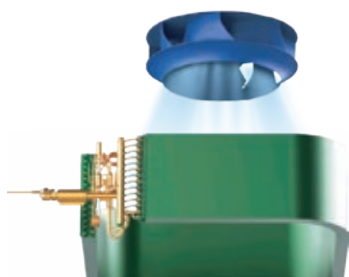
- Компактный четырёхпоточный кассетный блок поддерживает внешнее статическое давление 30 Па для установки дополнительного фильтра класса F6. Эффективность фильтра класса F6 достигает 80% в отношении частиц размером > 1 мкм, обеспечивая подачу более чистого воздуха в помещении.



* Доступно в качестве опции.

Самоочистка теплообменника

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



Дренажный поддон с ионами серебра*

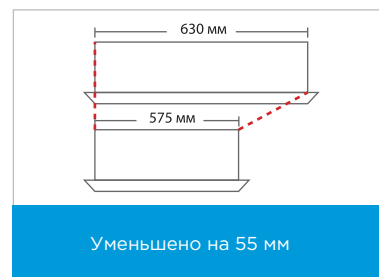
- Медленно высвобождающиеся ионы серебра способны надолго избавить дренажный поддон от плесени.



* Доступно в качестве опции.

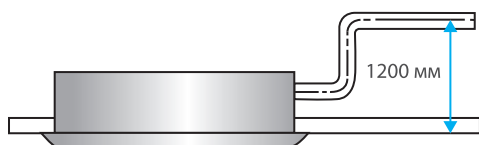
Компактный и стильный дизайн

- 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.



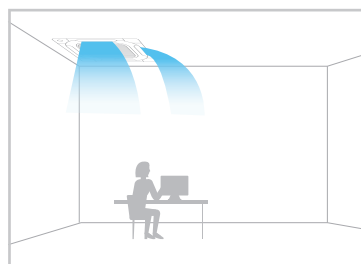
Датчик уровня конденсата

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

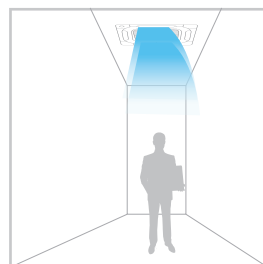


Заглушки диффузоров

- 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



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления.
Подробнее о системах управления на стр. 240–242, 252–253.

| МОДЕЛЬ | | | MIN-15Q4CHN18 | MIN-22Q4CHN18 | MIN-28Q4CHN18 | MIN-36Q4CHN18 |
|--|---------------------|----------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 | | | MIN-45Q4CHN18 | MIN-56Q4CHN18 | MIN-63Q4CHN18 |
|--|---------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| 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 компактный 600×600
внутренний блок

MI2_Q4C



Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.



Гигиенический
сертификат



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

MI2-Q4CDHN1

Удобство монтажа и использования

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

Декоративная панель с круговым распределением воздушного потока

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

3D-вентилятор

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

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240—242, 252—253.

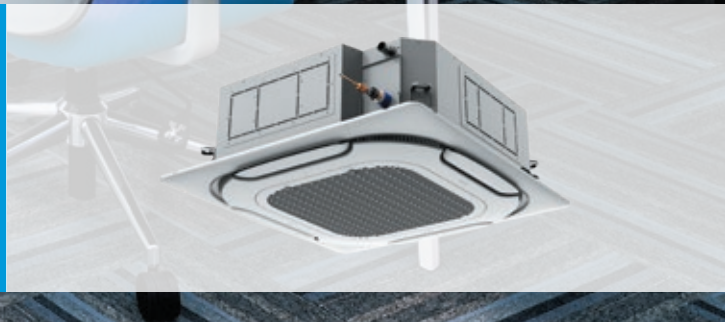
| МОДЕЛЬ | | MI2-22Q4CDHN1 | | MI2-28Q4CDHN1 | |
|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|---------------|--|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | CE-MBQ4-03B5 | | CE-MBQ4-03B5 | |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.2 | 2.8 | |
| | Нагрев | кВт | 2.4 | 3.2 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 35 | 35 | |
| | Нагрев | Вт | 35 | 35 | |
| Ток | Рабочий | А | 0.43 | 0.43 | |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 576-405 | 576-405 | |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 35-22 | 35-22 | |
| Тип хладагента | | R410A | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 570×260×570 | | |
| | Декоративная панель | мм | 647×50×647 | | |
| Вес | Внутренний блок | кг | 18 | 18 | |
| | Декоративная панель | кг | 2.5 | 2.5 | |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 6.35 | | |
| | Диаметр для газа | мм | 12.7 | | |

| МОДЕЛЬ | | MI2-36Q4CDHN1 | | MI2-45Q4CDHN1 | |
|----------------------------|----------------------|----------------|-------------|---------------|--|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | CE-MBQ4-03B5 | | CE-MBQ4-03B5 | |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3.6 | 4.5 | |
| | Нагрев | кВт | 4.0 | 5.0 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 40 | 50 | |
| | Нагрев | Вт | 40 | 50 | |
| Ток | Рабочий | А | 0.48 | 0.48 | |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 604-400 | 604-400 | |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 41-28 | 41-28 | |
| Тип хладагента | | R410A | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 570×260×570 | | |
| | Декоративная панель | мм | 647×50×647 | | |
| Вес | Внутренний блок | кг | 19.2 | 19.2 | |
| | Декоративная панель | кг | 2.5 | 2.5 | |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 6.35 | | |
| | Диаметр для газа | мм | 12.7 | | |



Кассетный

четырёхпоточный
внутренний блок



Кассетный

четырёхпоточный
внутренний блок

MIH_Q4



R410A/R32 DC INVERTER

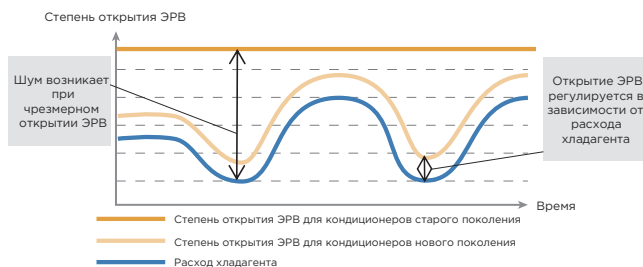
HyperLink



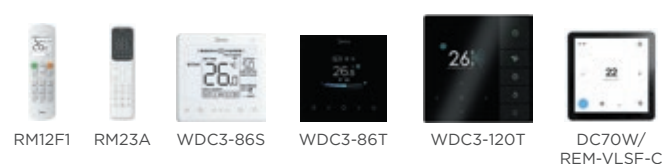
MIH_Q4HN18

Автоматическое регулирование ЭРВ

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



Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240–242, 252–253.

Датчик обнаружения человека*

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



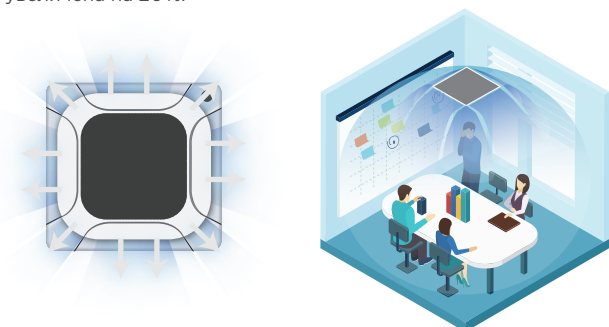
Внутренний блок автоматически включается при обнаружении человека

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.

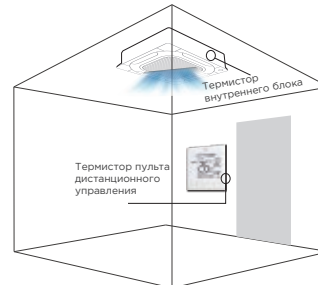
Распределение воздуха на 360°

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



Контроль с помощью двух термисторов

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

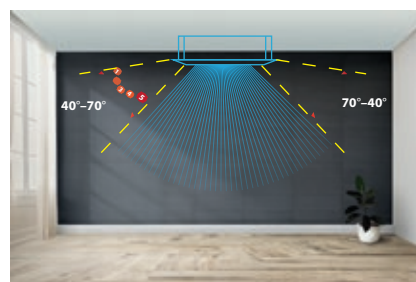


Автоматическое переключение охлаждения/нагрева

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

Точная настройка положений жалюзи

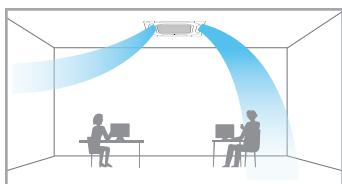
- 5 положений жалюзи позволяют максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим непрерывного поочередного поворачивания жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры в помещении. Угол подачи воздуха от 40 до 70°.



Кассетный четырёхпоточный внутренний блок

Индивидуальное управление жалюзи

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



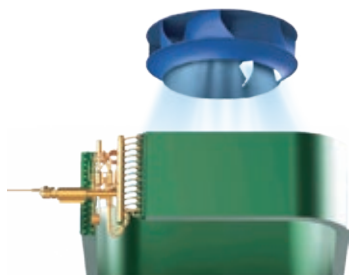
Режим «Бриз»

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



Самоочистка теплообменника

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



Дренажный поддон с ионами серебра*

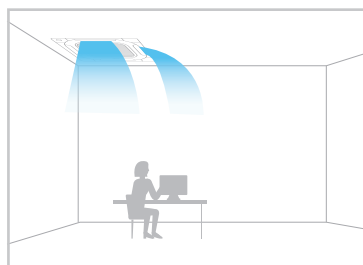
- Медленно высвобождающиеся ионы серебра способны надолго избавить дренажный поддон от плесени.



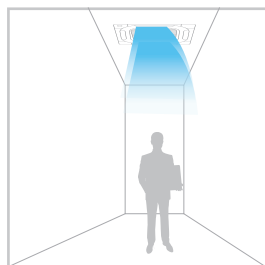
* Доступно в качестве опции.

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

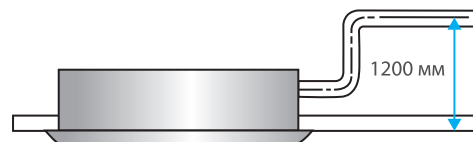
Датчик уровня конденсата

- 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.

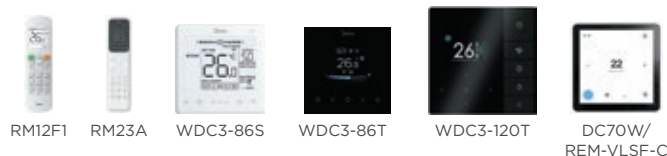


Технические характеристики

R410A/R32 DC INVERTER


Инструкция по монтажу и эксплуатации

Широкий выбор пультов управления*


Daichi Comfort
 Скачайте в App Store или Google Play.


* Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления.
 Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240—242, 252—253.

| МОДЕЛЬ | | | MIN-28Q4HN18 | MIN-36Q4HN18 | MIN-45Q4HN18 | MIN-56Q4HN18 |
|--|---------------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | | | MIN-71Q4HN18 | MIN-80Q4HN18 | MIN-90Q4HN18 | MIN-100Q4HN18 |
|--|---------------------|----------|----------------|--------------|--------------|---------------|
| 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 | | | MIN-112Q4HN18 | MIN-140Q4HN18 | MIN-160Q4HN18 | MIN-180Q4HN18 |
|--|---------------------|----------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 |

R410A

DC INVERTER



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Кассетный четырёхпоточный внутренний блок

MI2_Q4



MI2-Q4DHN1

Удобство монтажа и использования

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

Декоративная панель с круговым распределением воздушного потока

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

Широкий выбор пультов управления**



* Декоративная панель T-MBQ4-01E(S) поставляется под заказ, необходима доработка внутреннего блока.

** Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240–242, 252–253.

| МОДЕЛЬ | | MI2-28Q4DHN1 | MI2-36Q4DHN1 | MI2-45Q4DHN1 | MI2-56Q4DHN1 | MI2-71Q4DHN1 | |
|----------------------------|----------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|---------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E | |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 220-240, 50, 1 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Нагрев | кВт | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 |
| | Нагрев | Вт | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 |
| Ток | Рабочий | А | 0.41 | 0.41 | 0.56 | 0.56 | 0.56 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 801-542 | 801-542 | 893-635 | 893-635 | 977-671 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 32-23 | 32-23 | 35-26 | 35-26 | 35-27 |
| Тип хладагента | | R410A | | | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 840×230×840 | | | | |
| | Декоративная панель | мм | 950×54.5×950 | | | | |
| Вес | Внутренний блок | кг | 21.3 | 21.3 | 23.2 | 23.2 | 23.2 |
| | Декоративная панель | кг | 5 | | | | |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.53 | 9.53 |
| | Диаметр для газа | мм | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.9 | 15.9 |

| МОДЕЛЬ | | MI2-80Q4DHN1 | MI2-90Q4DHN1 | MI2-100Q4DHN1 | MI2-112Q4DHN1 | MI2-140Q4DHN1 | |
|----------------------------|----------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-----------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E | T-MBQ4-01E | |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 220-240, 50, 1 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 14.0 |
| | Нагрев | кВт | 9.0 | 10.0 | 11.0 | 12.5 | 16.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 96 | 100 | 150 | 160 | 170 |
| | Нагрев | Вт | 96 | 100 | 150 | 160 | 170 |
| Ток | Рабочий | А | 0.76 | 0.88 | 1.00 | 1.00 | 1.20 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 1203-774 | 1349-970 | 1641-1143 | 1641-1143 | 1662-1170 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 36-28 | 37-28 | 38-30 | 38-30 | 39-31 |
| Тип хладагента | | R410A | | | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 840×230×840 | | 840×300×840 | | |
| | Декоративная панель | мм | 950×54.5×950 | | | | |
| Вес | Внутренний блок | кг | 23.2 | 28.4 | 28.4 | 28.4 | 30.7 |
| | Декоративная панель | кг | 5 | | | | |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 9.53 | | | 15.9 | |
| | Диаметр для газа | мм | 15.9 | | | 15.9 | |



Кассетный
однопоточный
внутренний блок



Кассетный однопоточный внутренний блок

MIN_Q1



MIN_Q1HN18



Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

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.



Отключаемый дисплей

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



Цифровой дисплей

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.

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240–242, 252–253.

Отключаемый звуковой сигнал

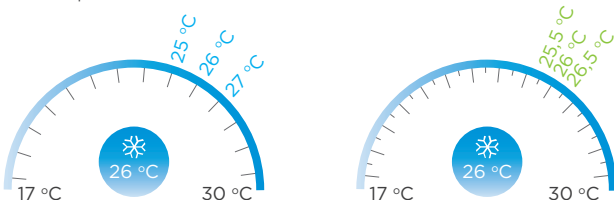
- Звук зуммера внутреннего блока может быть отключен на ночь для создания более спокойной обстановки.



Зуммер

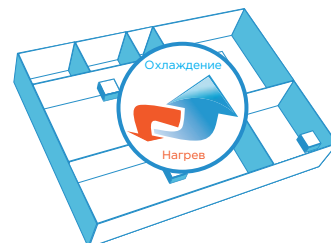
Точность установки температуры 0,5/1°C

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



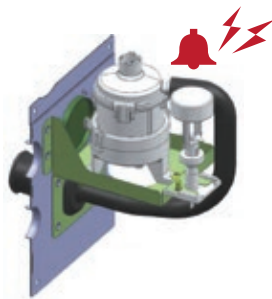
Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева

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



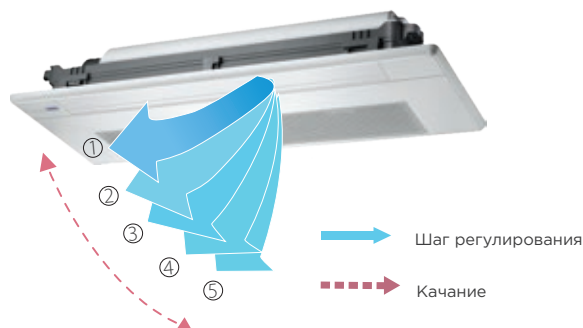
Оповещение о неисправности насоса

- Применяется дренажный насос с двигателем постоянного тока и функцией обратной связи. Это позволяет сразу увидеть изменения характеристики насоса и заблаговременно предупредить обслуживающий персонал, чтобы предотвратить возможные утечки.



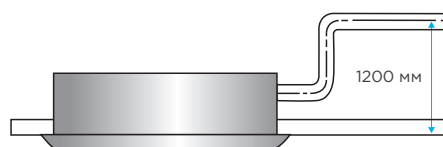
Точная настройка положения жалюзи

- 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.



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | | МИН-18Q1HN18 | МИН-22Q1HN18 | МИН-28Q1HN18 | МИН-36Q1HN18 |
|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | T-MBQ1-02E | T-MBQ1-02E | T-MBQ1-02E | T-MBQ1-02E |
| Производительность | Охлаждение | 1.8 | 2.2 | 2.8 | 3.6 |
| | Нагрев | 2.2 | 2.6 | 3.2 | 4 |
| Потребляемая мощность | | 25 | 25 | 30 | 30 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | 380-240 | 380-240 | 460-300 | 460-300 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | 30-22 | 30-22 | 37-30 | 38-30 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф 220-240, 50, 1 | | | |
| Сила тока | | 0.38 | 0.38 | 0.39 | 0.39 |
| Тип хладагента | | R410A/R32 | | | |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ) | | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 6.35/2.7 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | 1054×153×428 | 1054×153×428 | 1054×153×428 | 1054×153×428 |
| | Декоративная панель | 1180×25×465 | 1180×25×465 | 1180×25×465 | 1180×25×465 |
| Вес | Внутренний блок | 11.5 | 11.5 | 11.8 | 11.8 |
| | Декоративная панель | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 |

| МОДЕЛЬ | | МИН-45Q1HN18 | МИН-56Q1HN18 | МИН-71Q1HN18 |
|--|---------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | T-MBQ1-01E | T-MBQ1-01E | T-MBQ1-01E |
| Производительность | Охлаждение | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Нагрев | 5 | 6.3 | 8 |
| Потребляемая мощность | | 40 | 48 | 60 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | 693-476 | 792-549 | 933-592 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | 39-31 | 41-33 | 43-35 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф 220-240, 50, 1 | | |
| Сила тока | | 0.53 | 0.58 | 0.59 |
| Тип хладагента | | R410A/R32 | | |
| Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ) | | 6.35/12.7 | 6.35/12.7 | 9.53/15.9 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | 1275×189×452 | 1275×189×452 | 1275×189×452 |
| | Декоративная панель | 1350×25×505 | 1350×25×505 | 1350×25×505 |
| Вес | Внутренний блок | 15.8 | 15.8 | 16.9 |
| | Декоративная панель | 4 | 4 | 4 |

Кассетный однопоточный внутренний блок

M12_Q1



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



M12-Q1DHN1



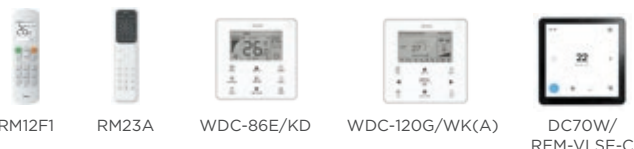
Удобство монтажа и использования

- Мощный поток воздуха при низком уровне шума позволяет использовать блок в помещениях с высокими потолками (высотой до 3,2 м) для поддержания максимального уровня комфорта.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.

Равномерный воздушный поток

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

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии M12 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240—242, 252—253.

| МОДЕЛЬ | | | M12-18Q1DHN1 | M12-22Q1DHN1 | M12-28Q1DHN1 |
|----------------------------|----------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | MBQ1-02D | MBQ1-02D | MBQ1-02D |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 220-240, 50, 1 | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 1.8 | 2.2 | 2.8 |
| | Нагрев | | 2.2 | 2.6 | 3.2 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 25 | 25 | 30 |
| | Нагрев | | 25 | 25 | 30 |
| Ток | Рабочий | А | 0.38 | 0.38 | 0.39 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 523-275 | 523-275 | 573-315 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 37-30 | 37-30 | 39-34 |
| Тип хладагента | | | R410A | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 1054 × 153 × 425 | 1054 × 153 × 425 | 1054 × 153 × 425 |
| | Декоративная панель | | 1180 × 25 × 465 | 1180 × 25 × 465 | 1180 × 25 × 465 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 11.8 | 11.8 | 12.3 |
| | Декоративная панель | | 3.5 | 3.5 | 3.5 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | | 6.35 | |
| | Диаметр для газа | | | 12.7 | |

| МОДЕЛЬ | | | M12-36Q1DHN1 | M12-45Q1DHN1 | M12-56Q1DHN1 | M12-71Q1DHN1 |
|----------------------------|----------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | MBQ1-02D | MBQ1-01D | MBQ1-01D | MBQ1-01D |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | | 220-240, 50, 1 | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Нагрев | | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 30 | 40 | 48 | 60 |
| | Нагрев | | 30 | 40 | 48 | 60 |
| Ток | Рабочий | А | 0.39 | 0.53 | 0.58 | 0.59 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 573-315 | 693-476 | 792-549 | 933-592 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 39-34 | 41-35 | 42-36 | 44-37 |
| Тип хладагента | | | R410A | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 1054 × 153 × 425 | 1275 × 189 × 450 | 1275 × 189 × 450 | 1275 × 189 × 450 |
| | Декоративная панель | | 1180 × 25 × 465 | 1350 × 25 × 505 | 1350 × 25 × 505 | 1350 × 25 × 505 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 12.3 | 16.1 | 16.4 | 17.6 |
| | Декоративная панель | | 3.5 | 4 | 4 | 4 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 6.35 | 9.53 | 9.53 | 9.53 |
| | Диаметр для газа | | 12.7 | 15.9 | 15.9 | 15.9 |



**Кассетный
двухпоточный
внутренний блок**

Кассетный двухпоточный внутренний блок

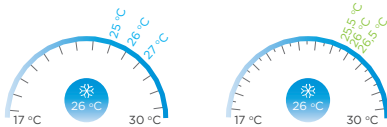
MIN_Q2



MIN_Q2HN18

Точность установки температуры 0,5/1°C

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



Отключаемый дисплей

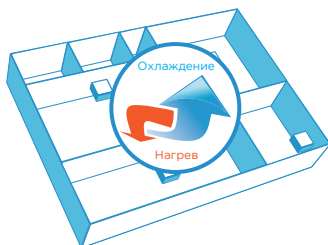
- Дисплей внутреннего блока можно отключить на ночь, улучшив условия отдыха.



Цифровой дисплей

Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева

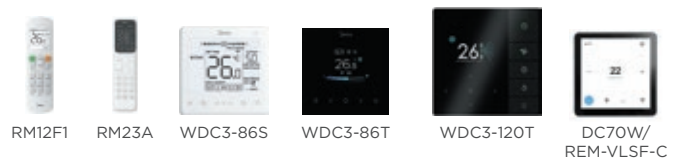
- Автоматический выбор режима охлаждения или нагрева для достижения заданной температуры.



Тихая работа

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

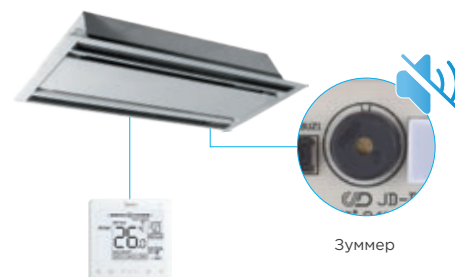
Широкий выбор пультов управления*



- * Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240—242, 252—253.

Отключаемый звуковой сигнал

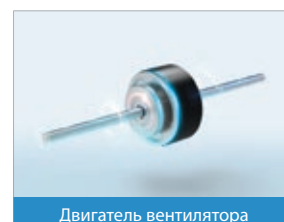
- Звук зуммера внутреннего блока можно отключить на ночь для создания более спокойной обстановки



Зуммер

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.



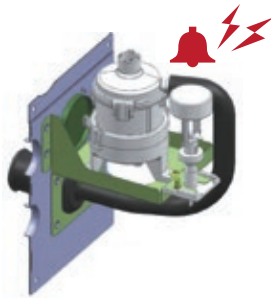
Двигатель вентилятора



Дренажный насос

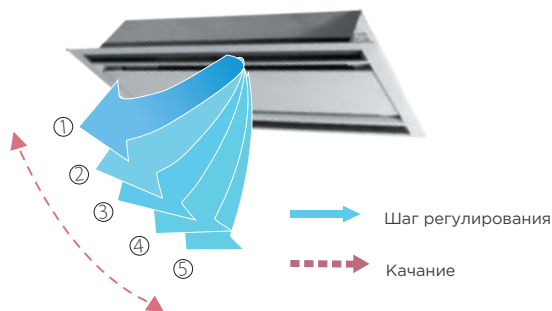
Оповещение о неисправности насоса

- Применяется дренажный насос с двигателем постоянного тока и функцией обратной связи, это позволяет сразу увидеть изменение характеристики насоса и заблаговременно предупредить обслуживающий персонал, чтобы предотвратить возможные утечки.



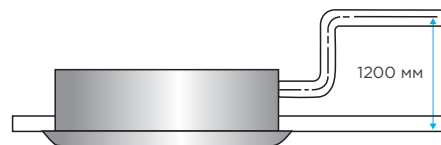
Точная настройка положения жалюзи

- 5 положений жалюзи позволяют максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим непрерывного по-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.



Инструкция по монтажу и эксплуатации

Технические характеристики

| МОДЕЛЬ | | | MIN-22Q2HN18 | MIN-28Q2HN18 | MIN-36Q2HN18 |
|--|---------------------|----------|--------------|----------------|--------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | T-MBQ2-01A | T-MBQ2-01A | T-MBQ2-01A |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 |
| | Нагрев | | 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 | | 1430×53×680 | 1430×53×680 | 1430×53×680 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 29.7 | 29.7 | 29.7 |
| | Декоративная панель | | 11 | 11 | 11 |

| МОДЕЛЬ | | | MIN-45Q2HN18 | MIN-56Q2HN18 | MIN-71Q2HN18 |
|--|---------------------|----------|--------------|----------------|--------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | T-MBQ2-01A | T-MBQ2-01A | T-MBQ2-01A |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Нагрев | | 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 | | 1430×53×680 | 1430×53×680 | 1430×53×680 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 31.6 | 31.6 | 31.6 |
| | Декоративная панель | | 11 | 11 | 11 |

Кассетный двухпоточный внутренний блок

MI2_Q2



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



MI2-Q2DHN1

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.



Удобство монтажа и использования

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

Низкий уровень шума

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

Равномерный воздушный поток

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

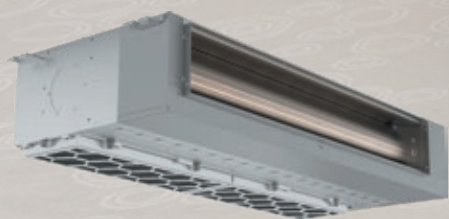
Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240—242, 252—253.

| МОДЕЛЬ | | | MI2-22Q2DHN1 | MI2-28Q2DHN1 | MI2-36Q2DHN1 |
|----------------------------|----------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | CE-MBQ2-01 | CE-MBQ2-01 | CE-MBQ2-01 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 |
| | Нагрев | | 2.6 | 3.2 | 4.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 35 | 40 | 40 |
| | Нагрев | | 35 | 40 | 40 |
| Ток | Рабочий | А | 0.47 | 0.47 | 0.52 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 654-410 | 654-410 | 725-458 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 33-24 | 33-24 | 35-25 |
| Тип хладагента | | | R410A | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 1172 × 299 × 591 | 1172 × 299 × 591 | 1172 × 299 × 591 |
| | Декоративная панель | | 1430 × 53 × 680 | 1430 × 53 × 680 | 1430 × 53 × 680 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 33.5 | 33.5 | 33.5 |
| | Декоративная панель | | 10.5 | 10.5 | 10.5 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 6.35 | | |
| | Диаметр для газа | | 12.7 | | |

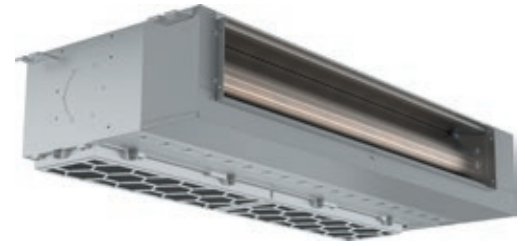
| МОДЕЛЬ | | | MI2-45Q2DHN1 | MI2-56Q2DHN1 | MI2-71Q2DHN1 |
|----------------------------|----------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ | | | CE-MBQ2-01 | CE-MBQ2-01 | CE-MBQ2-01 |
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Нагрев | | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 50 | 69 | 98 |
| | Нагрев | | 50 | 69 | 98 |
| Ток | Рабочий | А | 0.59 | 0.9 | 1.3 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 850-550 | 980-670 | 1200-770 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 37-30 | 39-30 | 44-34 |
| Тип хладагента | | | R410A | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 1172 × 299 × 591 | 1172 × 299 × 591 | 1172 × 299 × 591 |
| | Декоративная панель | | 1430 × 53 × 680 | 1430 × 53 × 680 | 1430 × 53 × 680 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 35 | 35 | 35 |
| | Декоративная панель | | 10.5 | 10.5 | 10.5 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 6.35 | 9.53 | 9.53 |
| | Диаметр для газа | | 12.7 | 15.9 | 15.9 |



Канальный
низкопрофильный
внутренний блок

Канальный низкопрофильный внутренний блок

MIN_T3



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

Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева

- Автоматический выбор режима охлаждения или нагрева 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.

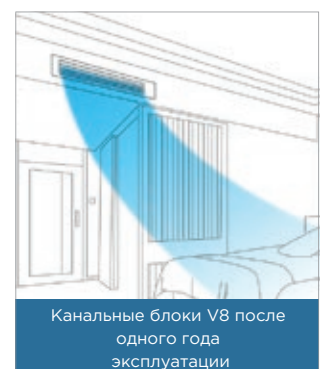
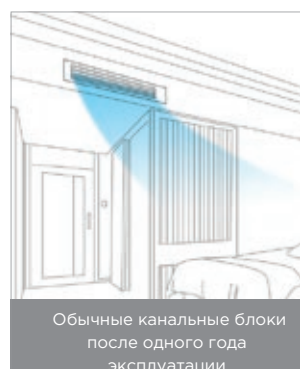
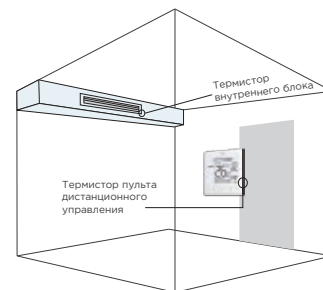
Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240–242, 252–253.

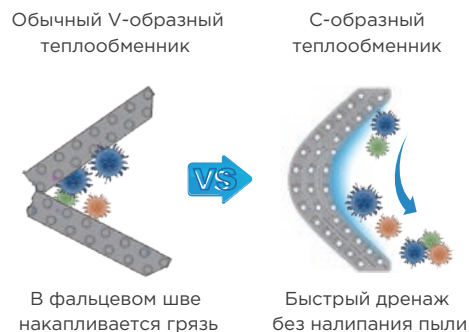
Контроль с помощью двух термисторов

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

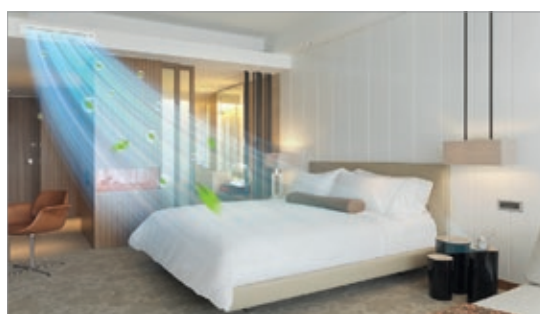


Система очистки воздуха*

- 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.

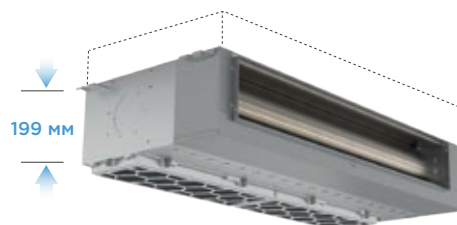
Высокопроизводительный дренажный насос

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



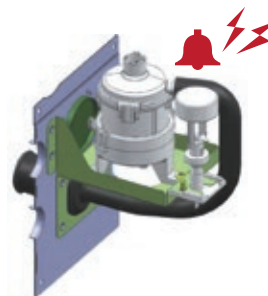
Сверхтонкий корпус

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



Оповещение о неисправности насоса

- Применяется дренажный насос с двигателем постоянного тока и функцией обратной связи, это позволяет сразу увидеть изменение характеристики насоса и заблаговременно предупредить обслуживающий персонал, чтобы предотвратить возможные утечки.

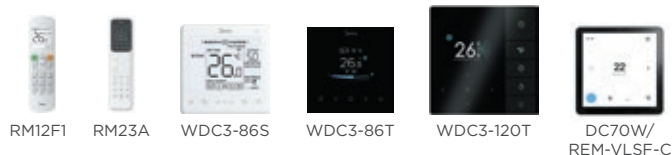


Технические характеристики



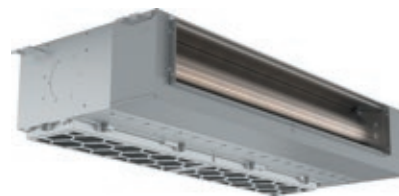
Инструкция по монтажу и эксплуатации

Широкий выбор пультов управления*



Daichi Comfort

Скачайте в App Store или Google Play.



* Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления.
Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240—242, 252—253.

| МОДЕЛЬ | | | MIN-5T3HN18 | MIN-22T3HN18 | MIN-28T3HN18 | MIN-36T3HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | | | MIN-45T3HN18 | MIN-56T3HN18 | MIN-71T3HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|
| 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 |

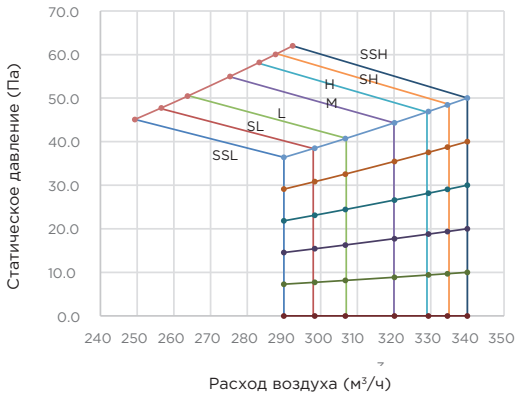
| МОДЕЛЬ | | | MIN-80T3HN18 | MIN-90T3HN18 | MIN-112T3HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 8 | 9 | 11.2 |
| | Нагрев | | 9 | 10 | 12.5 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 108 | 108 | 128 |
| Статическое давление | | 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 |

Аэродинамические характеристики

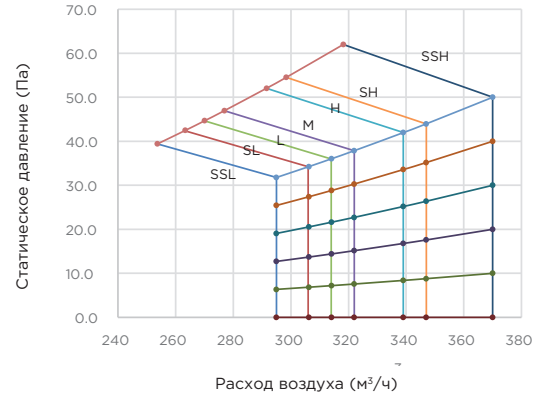
Внутренние низкопрофильные блоки MIH-T3HN18

Режим постоянного расхода воздуха

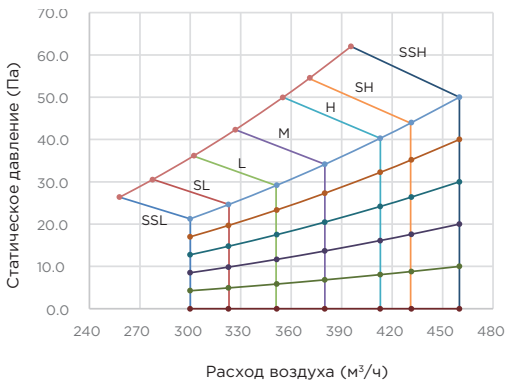
MIH-15T3HN18



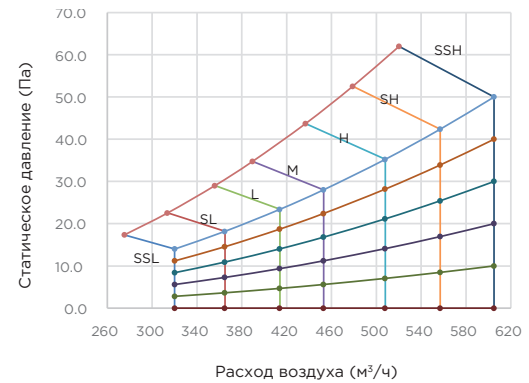
MIH-22T3HN18



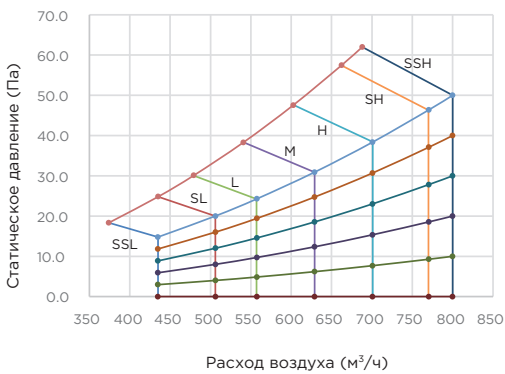
MIH-28T3HN18



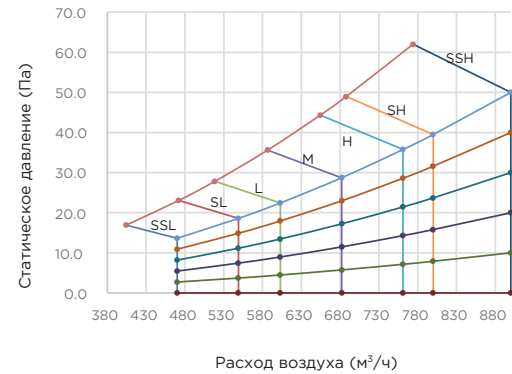
MIH-36T3HN18



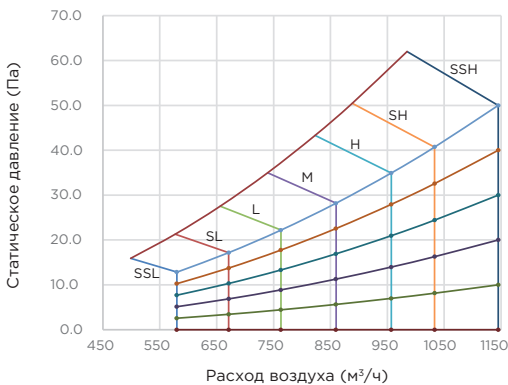
MIH-45T3HN18



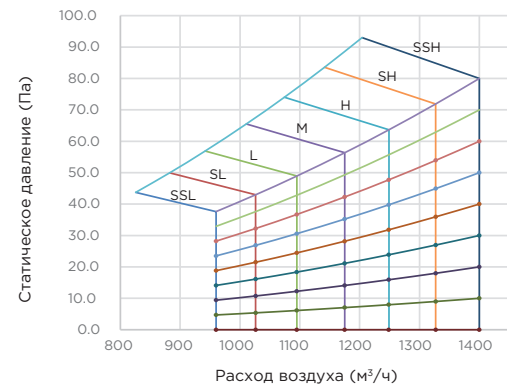
MIH-56T3HN18



MIH-71T3HN18



MIH-80T3HN18

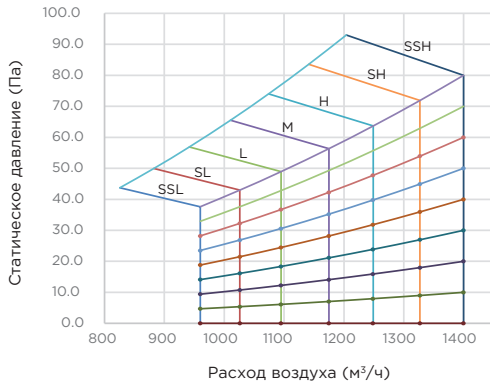


Аэродинамические характеристики

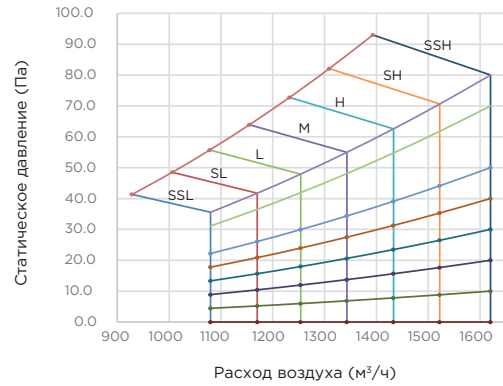
Внутренние низкопрофильные каналы МИН-ТЗНН18

Режим постоянного расхода воздуха

МИН-90ТЗНН18

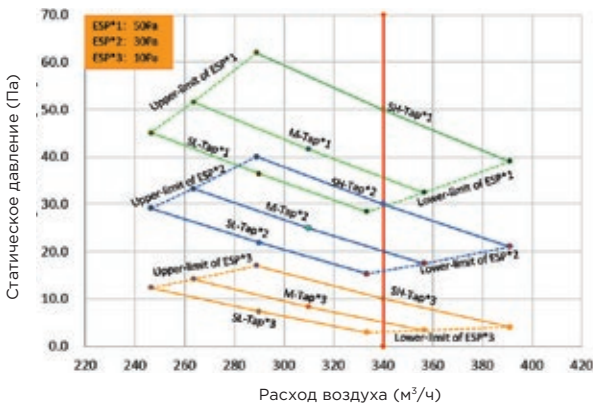


МИН-112ТЗНН18

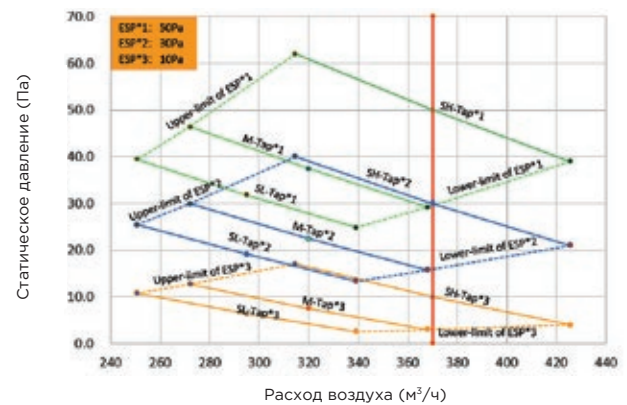


Режим постоянной скорости

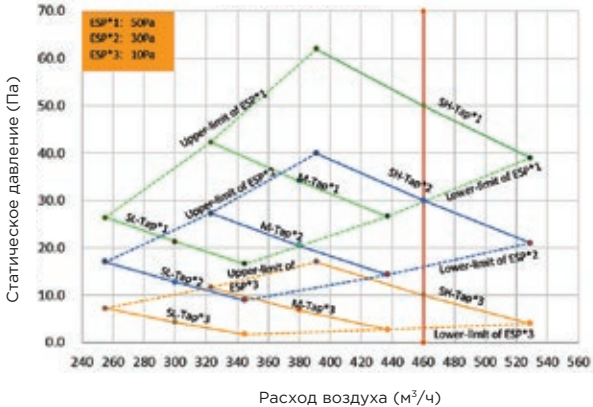
МИН-15ТЗНН18



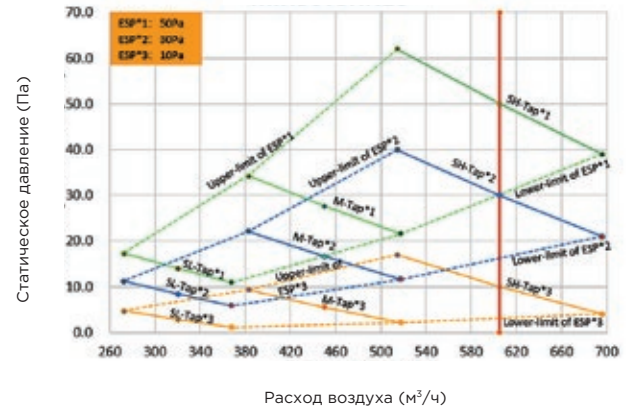
МИН-22ТЗНН18



МИН-28ТЗНН18

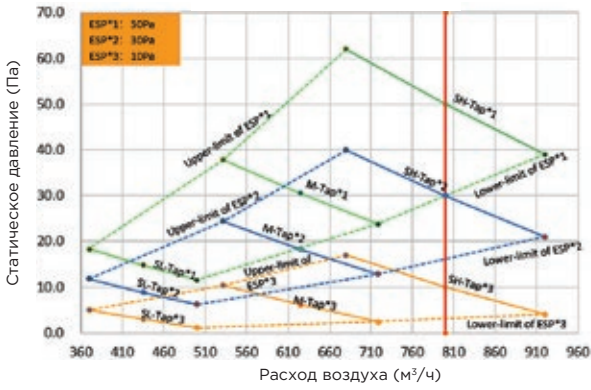


МИН-36ТЗНН18

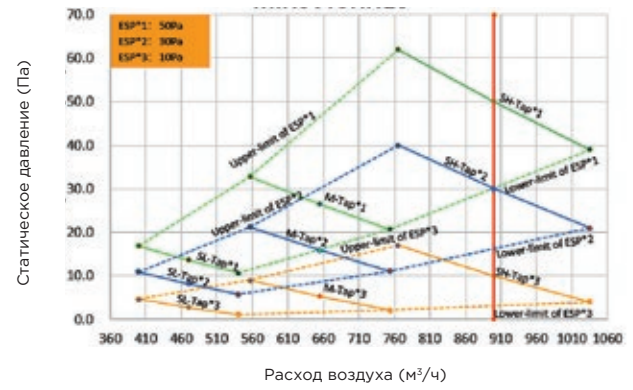


Режим постоянной скорости

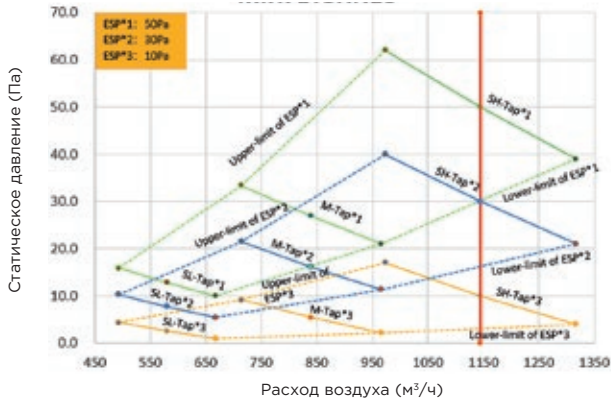
MIH-45T3HN18



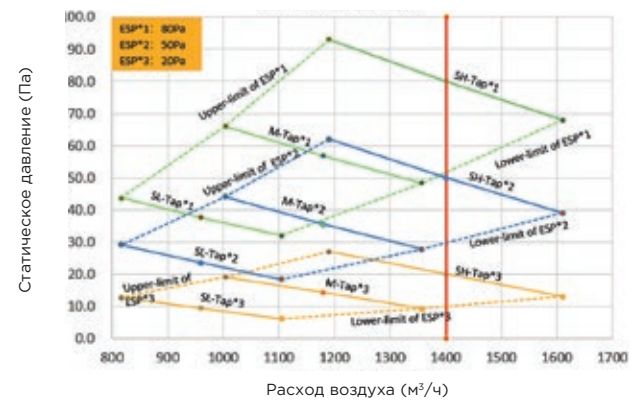
MIH-56T3HN18



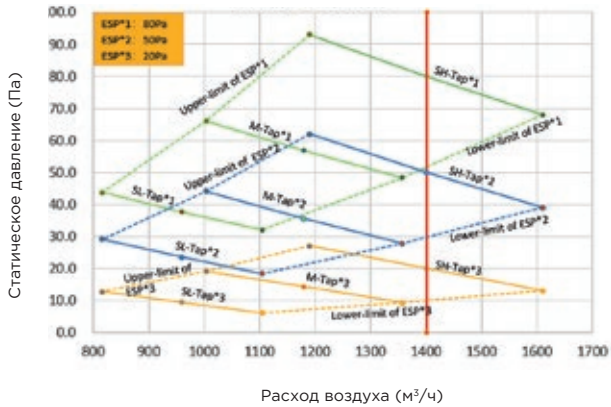
MIH-71T3HN18



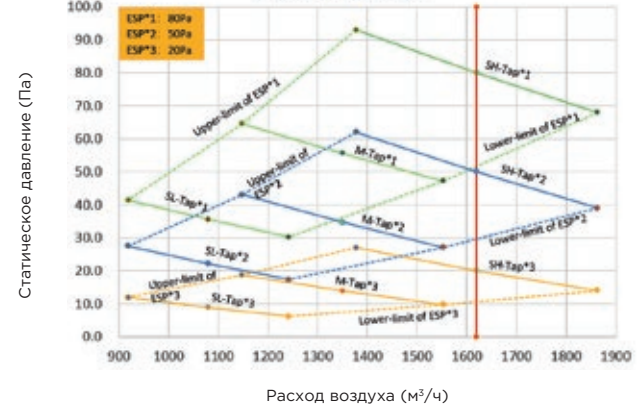
MIH-80T3HN18



MIH-90T3HN18



MIH-112T3HN18





Канальный
средненапорный
внутренний блок

Канальный средненапорный внутренний блок

MIN_T2



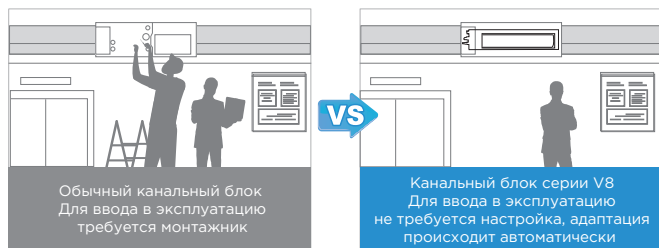
Бесшумная работа

- 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.



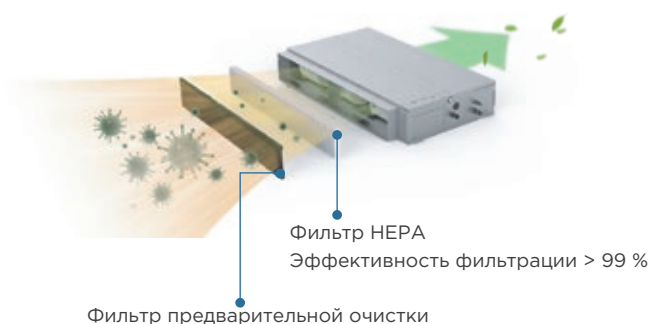
Адаптивное внешнее статическое давление

- Двигатель постоянного тока вентилятора и специально разработанный чип инвертора обеспечивают точное управление и мощность по требованию. Вентилятор 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. Модели малой производительности могут быть оснащены фильтрами HEPA, которые задерживают мелкие частицы — размером 0,5 мкм с эффективностью более



* Доступно в качестве опции.

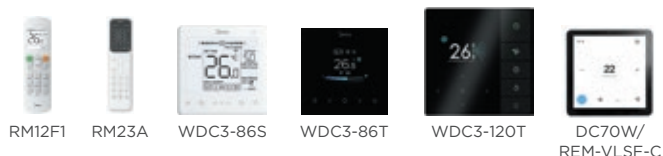
R410A/R32 DC INVERTER

HyperLink



MIN_T2HN18

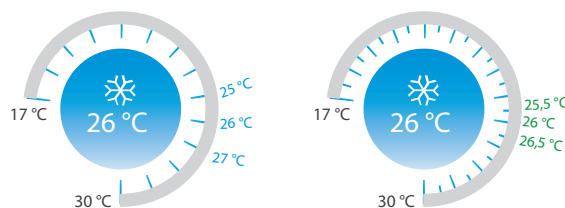
Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240—242, 252—253.

Регулировка заданной температуры 0,5/1°C

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



Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева

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

Возможность горизонтального и вертикального монтажа



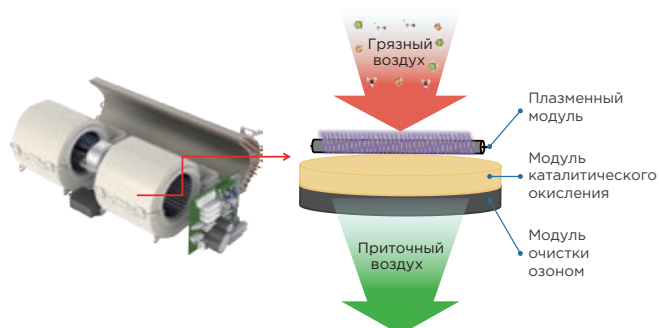
Канальный

средненапорный внутренний блок

Плазменная стерилизация*

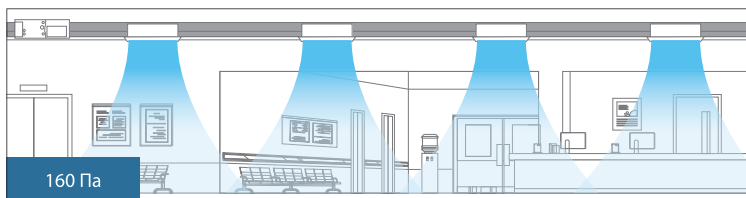
- Эффективно уничтожает бактерии, вирусы и неприятные запахи в воздухе помещения.

* 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.



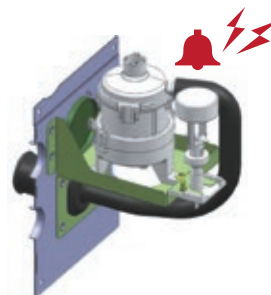
Высокопроизводительный дренажный насос

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



Оповещение о неисправности насоса

- Применяется дренажный насос с двигателем постоянного тока и функцией обратной связи, это позволяет сразу увидеть изменение характеристики насоса и заблаговременно предупредить обслуживающий персонал, чтобы предотвратить возможные утечки.

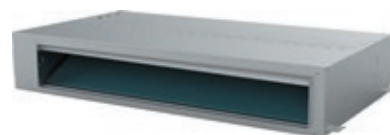


Технические характеристики

R410A/R32 DC INVERTER


Инструкция по монтажу и эксплуатации

Широкий выбор пультов управления*


Daichi Comfort
 Скачайте в App Store или Google Play.


* Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления.
 Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240—242, 252—253.

| 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 |

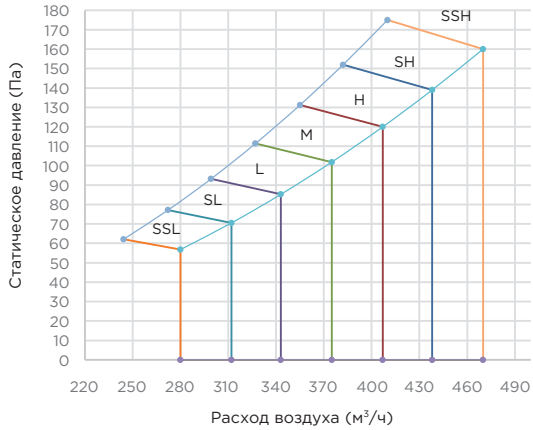
| МОДЕЛЬ | | | MIN90T2HN18 | MIN112T2HN18 | MIN140T2HN18 | MIN160T2HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 9 | 11,2 | 14 | 16 |
| | Нагрев | | 10 | 12,5 | 16 | 18 |
| Потребляемая мощность | | Вт | 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 |

Аэродинамические характеристики

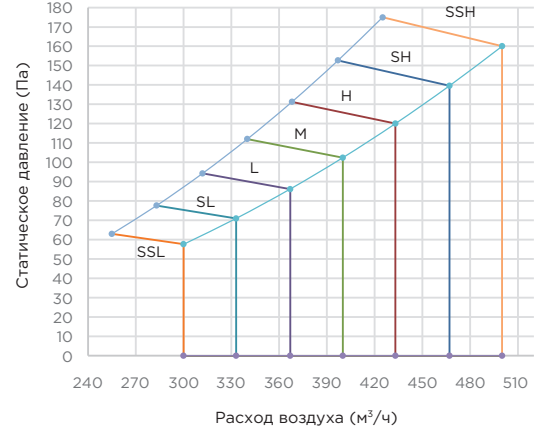
Внутренние канальные средненапорные блоки МИН-Т2НН18

Режим постоянного расхода воздуха

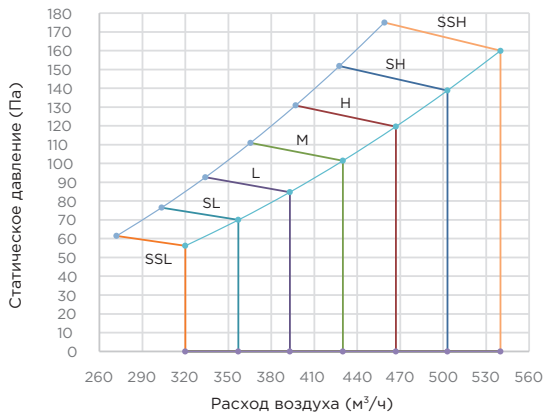
МИН-15Т2НН18



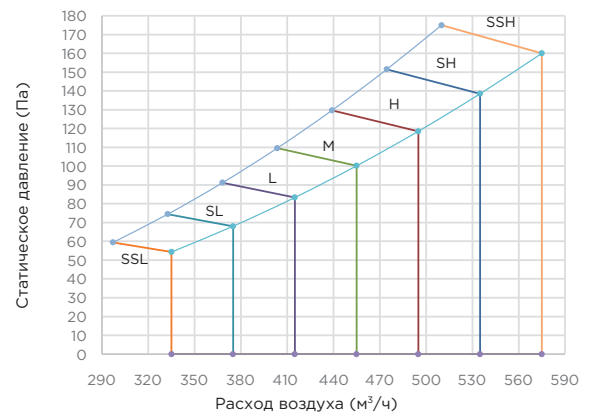
МИН-22Т2НН18



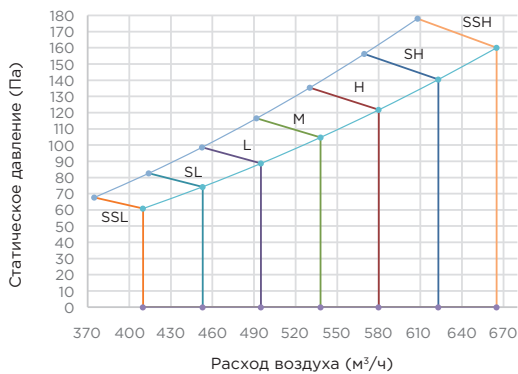
МИН-28Т2НН18



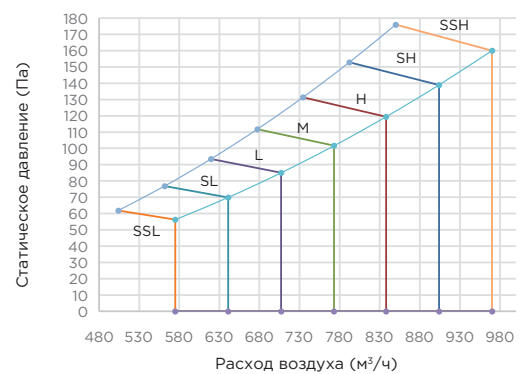
МИН-36Т2НН18



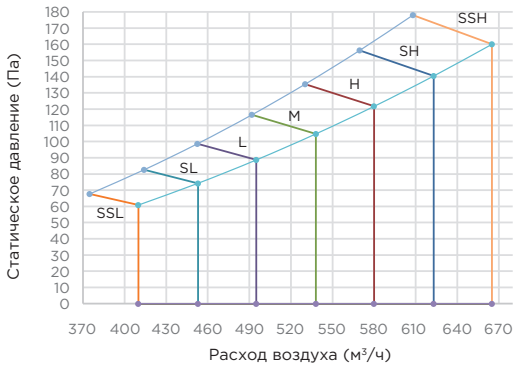
МИН-45Т2НН18



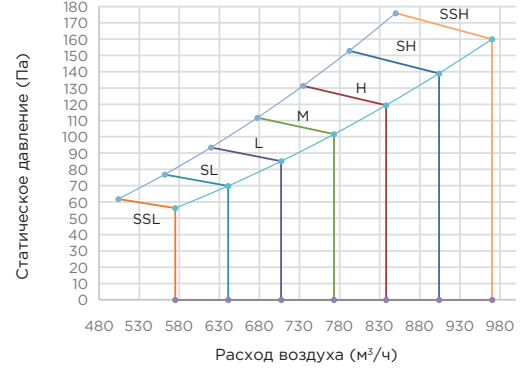
МИН-56Т2НН18



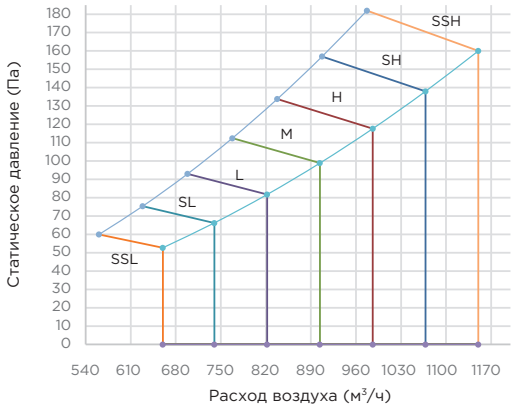
MIH-71T2HN18



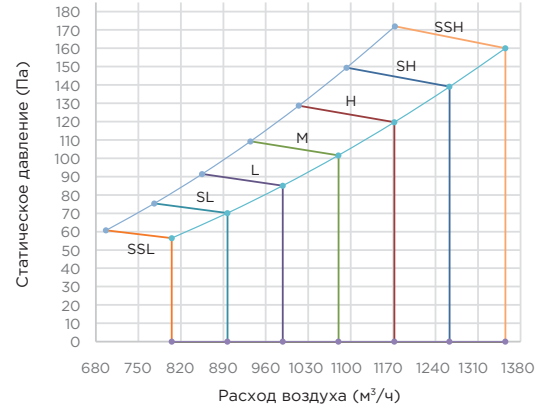
MIH-80T2HN18



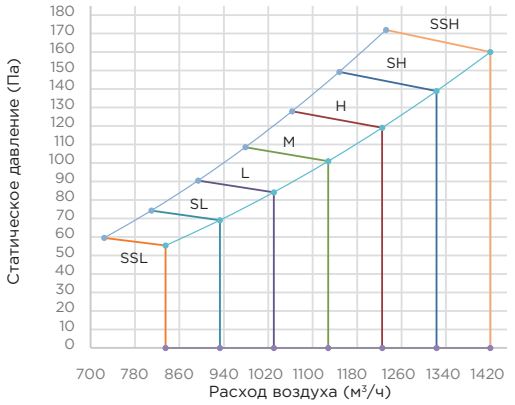
MIH-71T2HN18



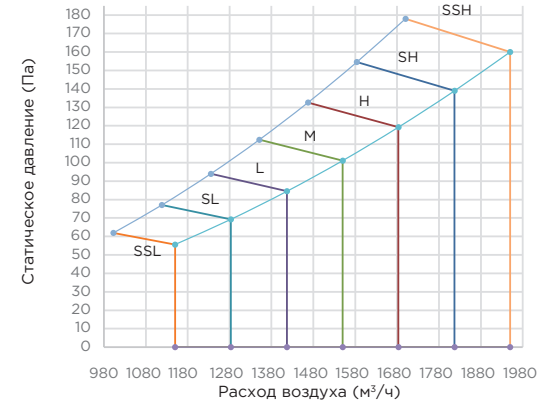
MIH-80T2HN18



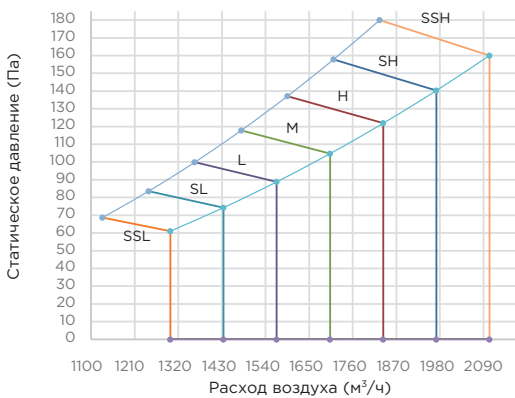
MIH-90T2HN18



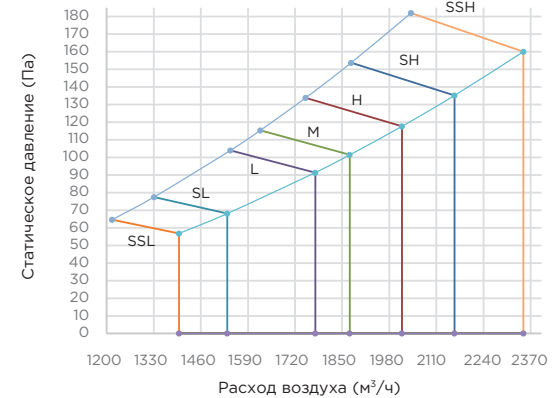
MIH-112T2HN18



MIH-140T2HN18



MIH-160T2HN18

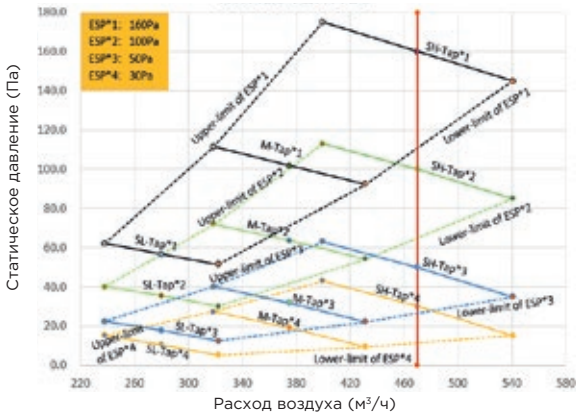


Аэродинамические характеристики

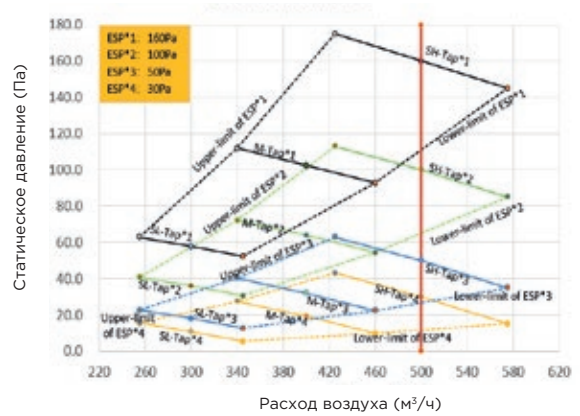
Внутренние каналные средненапорные блоки МН-Т2НН18

Режим постоянной скорости

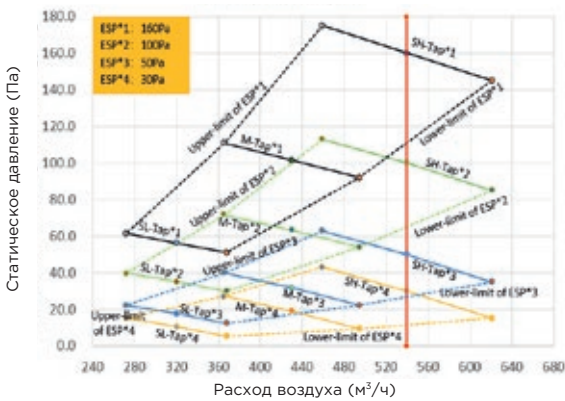
МН15Т2НН18



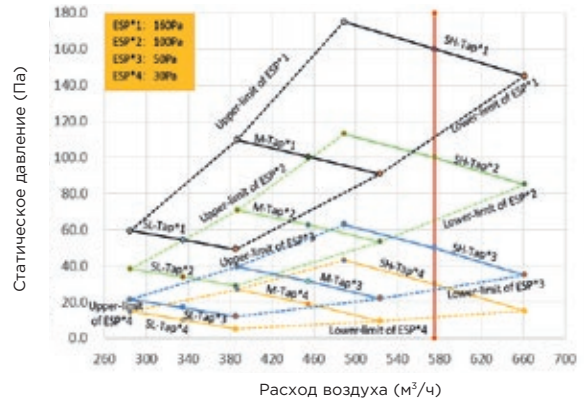
МН22Т2НН18



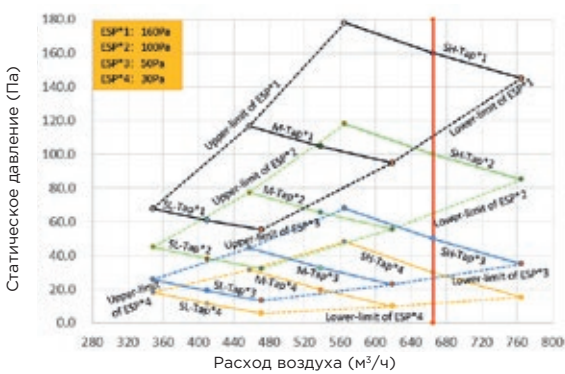
МН28Т2НН18



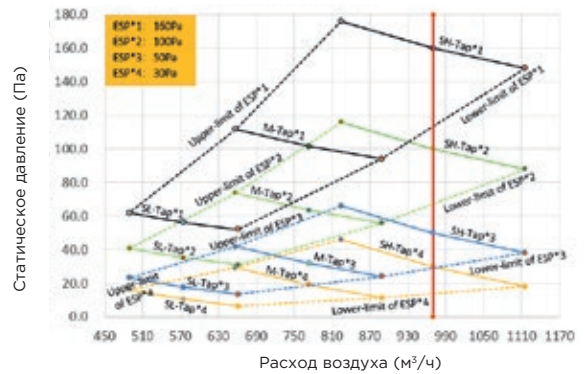
МН36Т2НН18



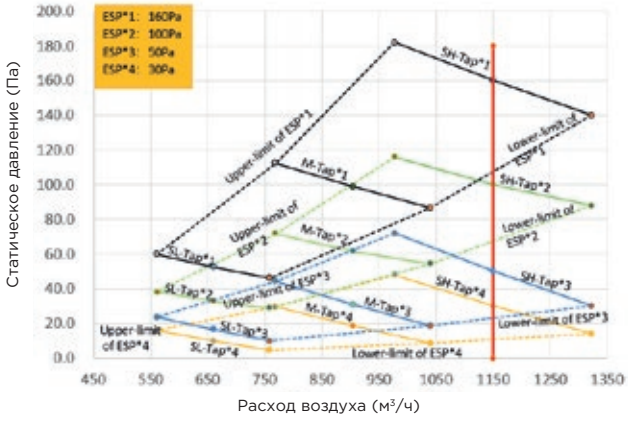
МН45Т2НН18



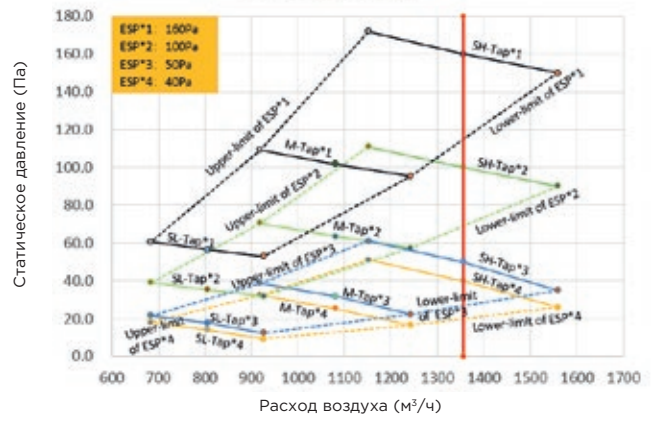
МН56Т2НН18



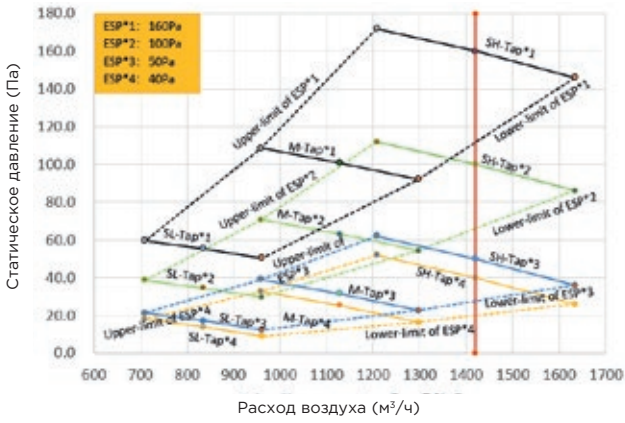
MIH71T2HN18



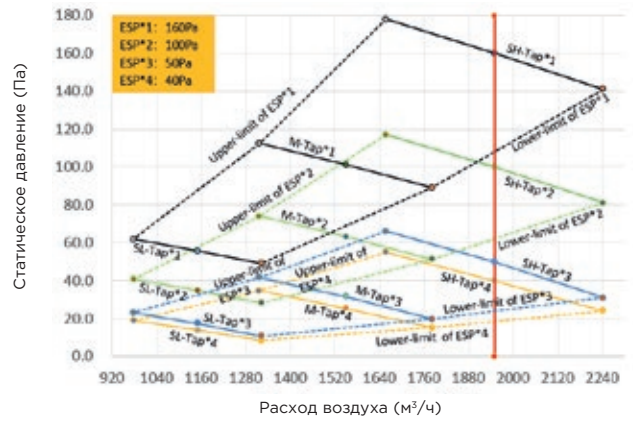
MIH80T2HN18



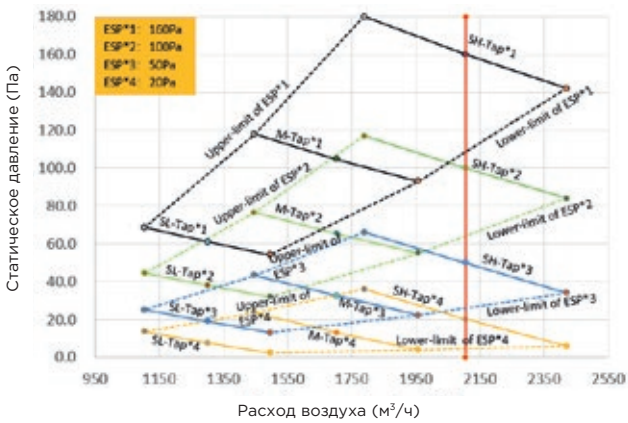
MIH90T2HN18



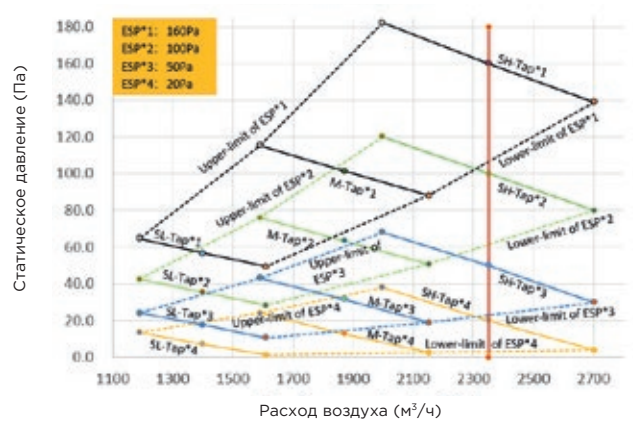
MIH112T2HN18



MIH140T2HN18



MIH160T2HN18

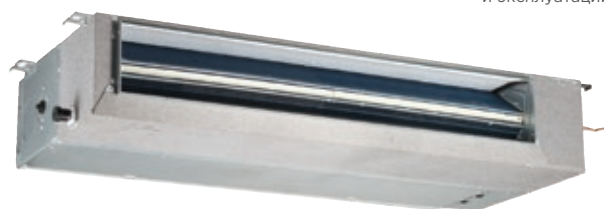


Канальный средненапорный внутренний блок

MI2_T2(A)



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



MI2-T2DHN1(A)



Удобство монтажа и использования

- Компактные размеры: высота всего 210 мм (модели 22—36), 270 мм (модели 45—90) или 300 мм (модели 112—140).
- Внешнее статическое давление до 150 Па позволяет осуществлять кондиционирование удаленных помещений при использовании воздуховодов.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Легкосъемный воздушный фильтр в алюминиевой рамке в стандартной комплектации.
- Имеется отверстие забора свежего воздуха и фланцы для легкого подсоединения воздуховодов.
- В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади, дополнительно может быть организован забор воздуха снизу.

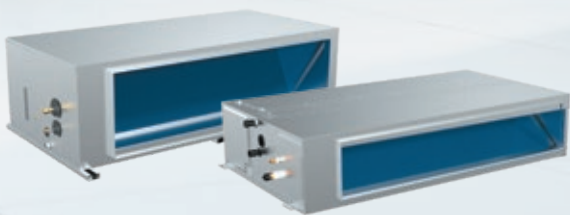
Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240—242, 252—253.

| МОДЕЛЬ | | | MI2-22T2DHN1(A) | MI2-28T2DHN1(A) | MI2-36T2DHN1(A) | MI2-45T2DHN1(A) | MI2-56T2DHN1(A) |
|------------------------------|----------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 |
| | Нагрев | | 2.6 | 3.2 | 4.0 | 5.0 | 6.3 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 45 | 45 | 45 | 97 | 97 |
| | Нагрев | | 45 | 45 | 45 | 97 | 97 |
| Ток | Рабочий | А | 0.77 | 0.77 | 0.77 | 1.4 | 1.6 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 580-370 | 580-370 | 580-370 | 910-550 | 1000-635 |
| Внешнее статическое давление | | Па | 80 | 80 | 80 | 150 | 150 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 33-25 | 33-25 | 33-25 | 38-28 | 39-29 |
| Тип хладагента | | | R410A | | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 780×210×500 | 780×210×500 | 780×210×500 | 1010×270×635 | 1010×270×635 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 18 | 18 | 18 | 29 | 29 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.53 |
| | Диаметр для газа | | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.9 |

| МОДЕЛЬ | | | MI2-71T2DHN1(A) | MI2-90T2DHN1(A) | MI2-112T2DHN1(A) | MI2-140T2DHN1(A) |
|------------------------------|----------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7.1 | 9.0 | 11.2 | 14.0 |
| | Нагрев | | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 15.5 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 103 | 150 | 205 | 260 |
| | Нагрев | | 103 | 150 | 205 | 260 |
| Ток | Рабочий | А | 2.0 | 2.5 | 2.54 | 3.2 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 1270-850 | 1710-1060 | 1870-1275 | 2320-1700 |
| Внешнее статическое давление | | Па | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 38-28 | 41-32 | 40-33 | 43-37 |
| Тип хладагента | | | R410A | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 1230×270×775 | 1230×270×775 | 1290×300×865 | 1290×300×865 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 36.5 | 37 | 46.5 | 46.5 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 9.53 | 9.53 | 9.53 | 9.53 |
| | Диаметр для газа | | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 |



Канальный
высокотемпературный
внутренний блок

Канальный высокотемпературный внутренний блок

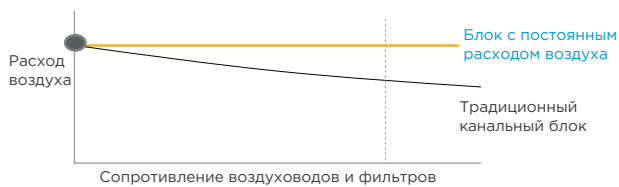
MIH_T1



MIH_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 шумоглушение в течение всего срока службы.



Высокопроизводительный дренажный насос


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

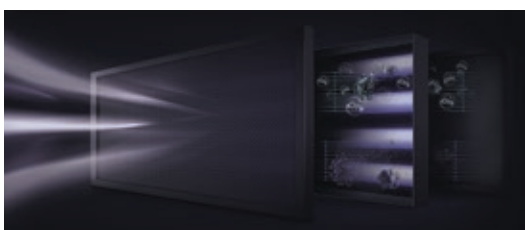


Инновационный комплект Puro-Air**

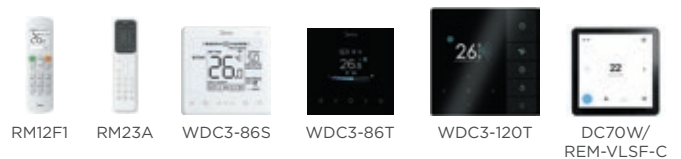
- Забота о здоровье и безопасности.

 Немецкие УФ-лампы OSRAM

 Ozone-Free
UV leakage-Free



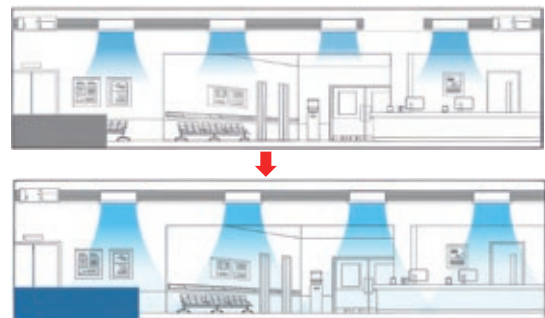
Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240–242, 252–253.

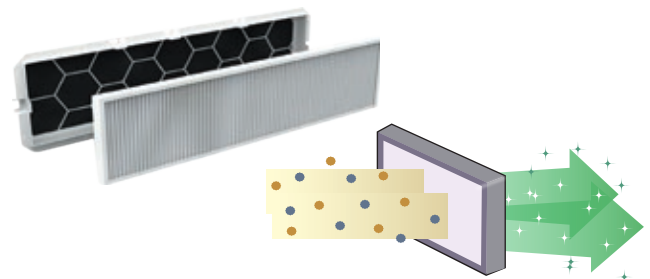
Сверхвысокий статический напор

- 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.



Дополнительные фильтры очистки воздуха**

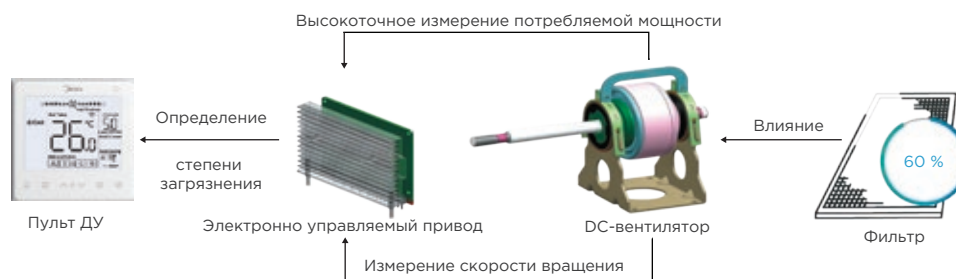
- Доступны фильтры класса очистки F7 и H13. Фильтр HEPA класса H13 задерживает сверхмелкие частицы — размером 0,5 мкм с эффективностью более 99,95 %.



** Доступно в качестве опции.

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.



Многофункциональная плата расширения*

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

Модуль подключения MIA-SM
(конфигурируемый)



Плата расширения
MIA-EK01 / MIA-EK02
(конфигурируемая)

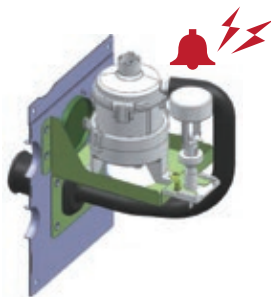


- Сторонние увлажнители и осушители
- Подключение электронагревателя
- Подключение датчиков утечки хладагента
- Подключение сторонних пультов управления
- Удаленное включение/выключение
- Удаленная сигнализация
- Удаленная работа, связанная со сторонним оборудованием типа воздушных клапанов

* Доступно в качестве опции.

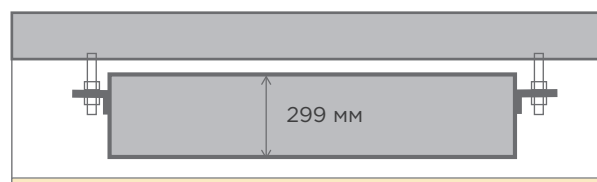
Оповещение о неисправности насоса

- 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.

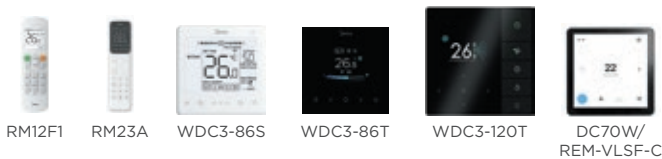


Сверхтонкий корпус

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



Технические характеристики



| МОДЕЛЬ | | | MIN-56T1HN18 | MIN-71T1HN18 | MIN-80T1HN18 | MIN-90T1HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | | | MIN-112T1HN18 | MIN-125T1HN18 | MIN-140T1HN18 | MIN-160T1HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 | | | MIN-200T1HN18 | MIN-224T1HN18 | MIN-252T1HN18 | MIN-280T1HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 | 1310×580×1050 | 1310×580×1050 | 1310×580×1050 | 1310×580×1050 |
| Вес | | кг | 125 | 125 | 125 | 125 |

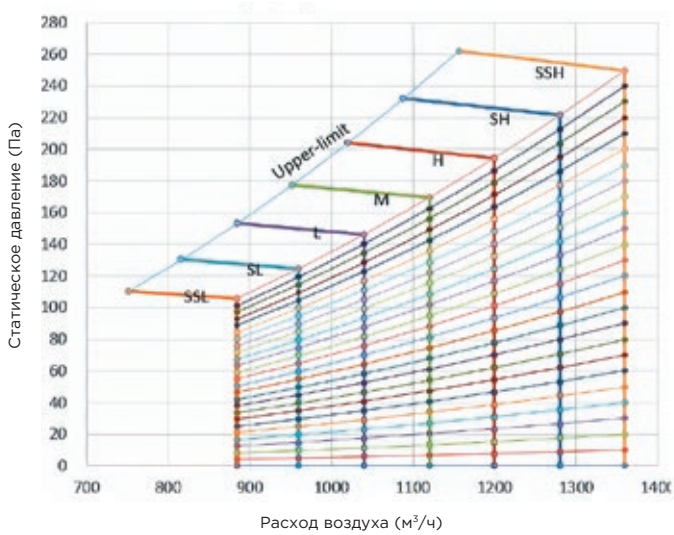
| МОДЕЛЬ | | | MIN-335T1HN18 | MIN-400T1HN18 | MIN-450T1HN18 | MIN-560T1HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| Производительность | Охлаждение | кВт | 33.5 | 40 | 45 | 56 |
| | Нагрев | | 38 | 45 | 56 | 63 |
| Потребляемая мощность | | 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 | 12.7/25.4 | 12.7/25.4 | 15.9/28.6 | 15.9/28.6 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | | мм | 1300×580×900 | 1850×580×900 | 1850×580×900 | 1850×580×900 |
| Вес | | кг | 128 | 166 | 166 | 170 |

Аэродинамические характеристики

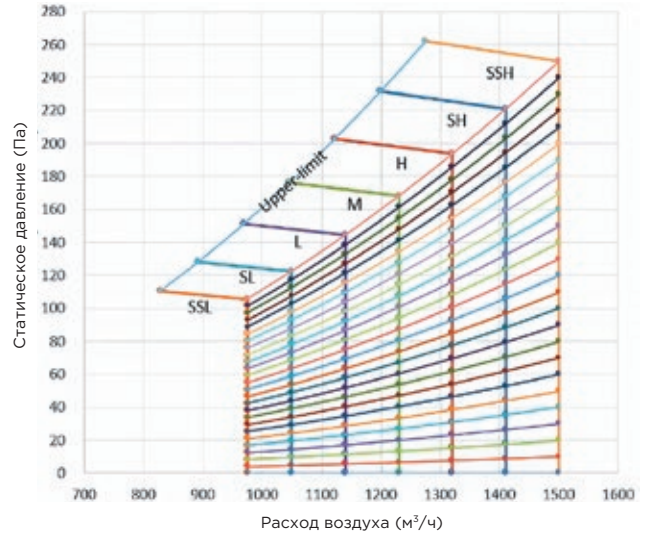
Внутренние каналные высоконапорные блоки MIH-T1HN18

Режим постоянного расхода воздуха

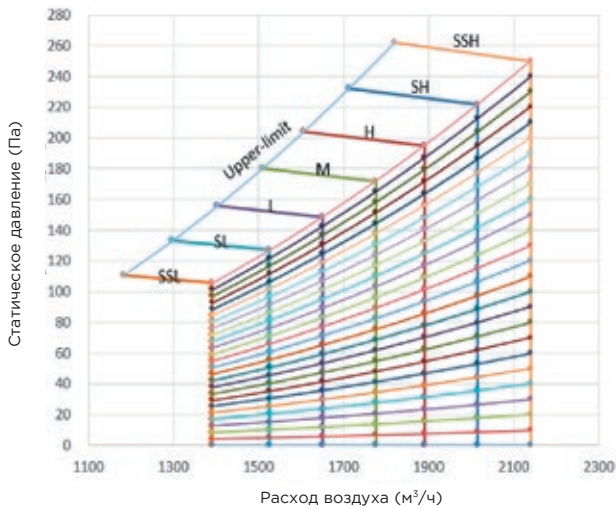
MIH-56(71,80)T1HN18



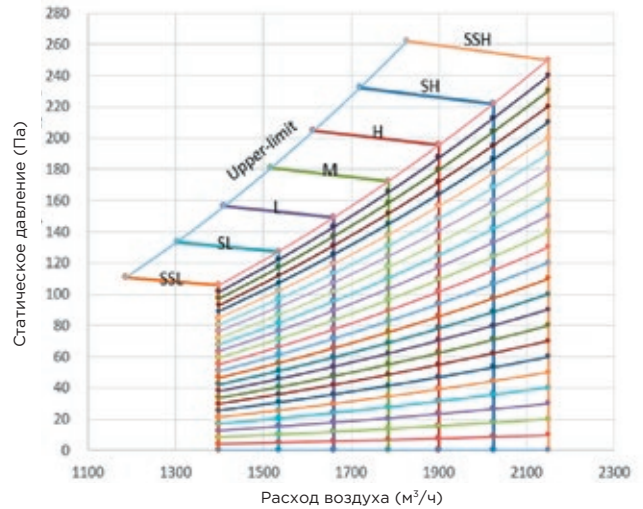
MIH-90T1HN18



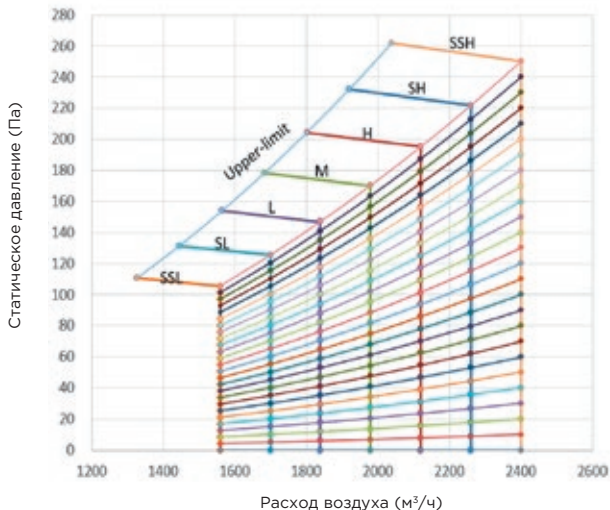
MIH-112T1HN18



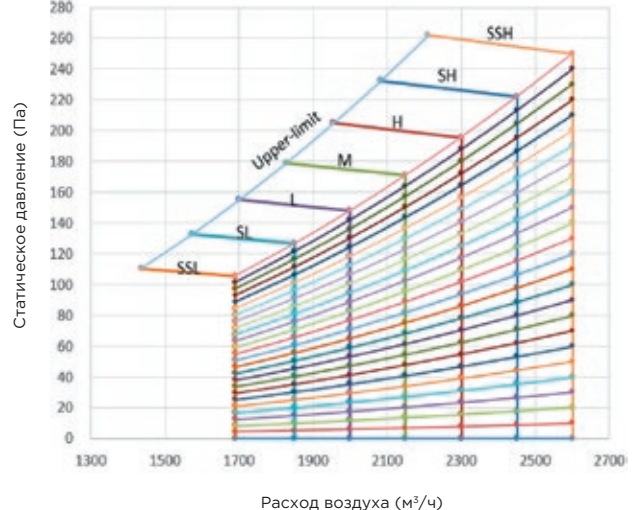
MIH-125T1HN18



MIH-140T1HN18



MIH-160T1HN18

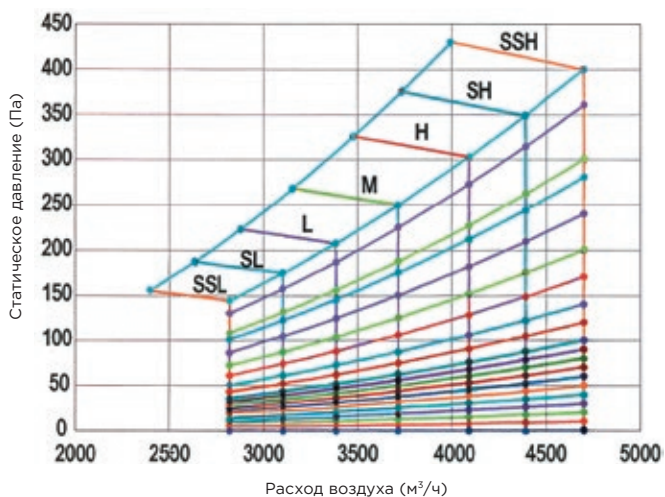


Аэродинамические характеристики

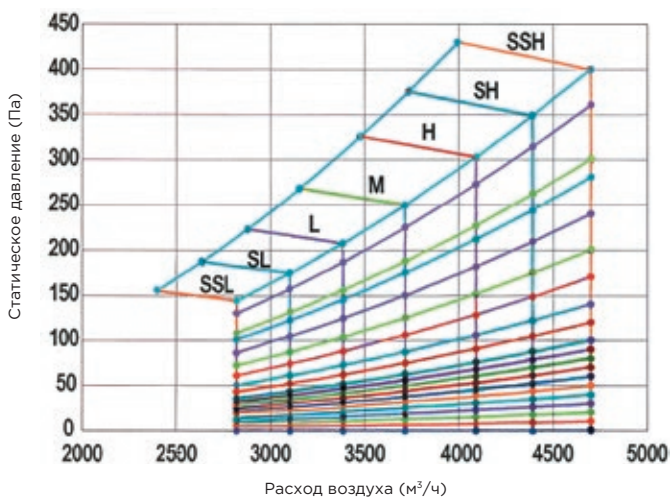
Внутренние каналные высоконапорные блоки МИН-Т1Н18

Режим постоянного расхода воздуха

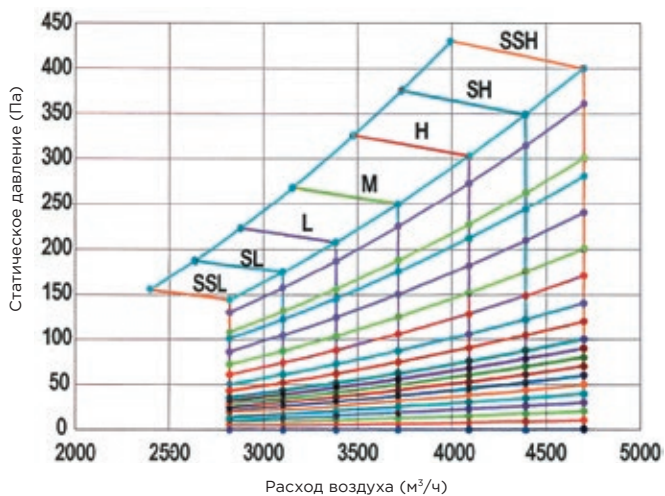
МИН-200Т1Н18



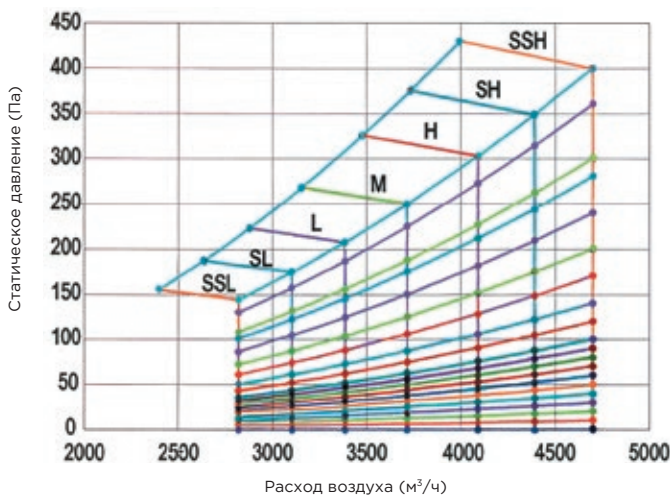
МИН-224Т1Н18



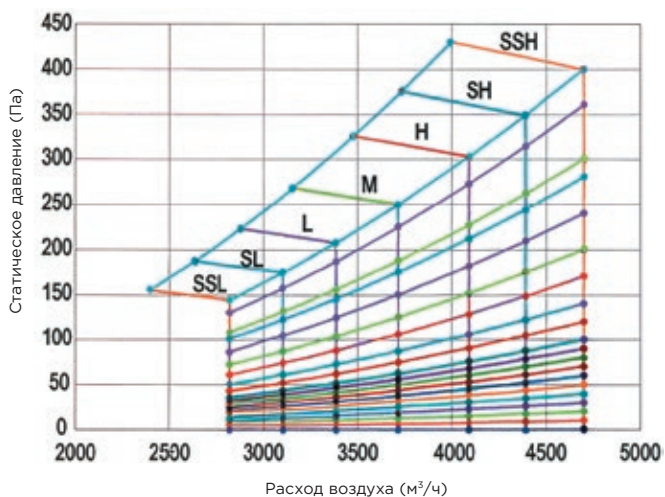
МИН-252Т1Н18



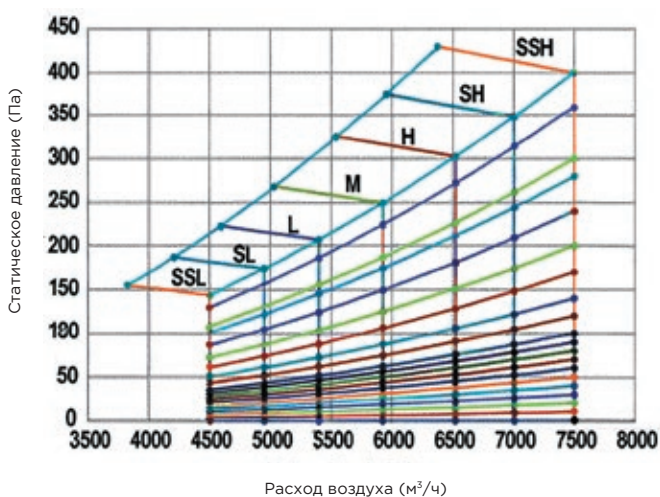
МИН-280Т1Н18



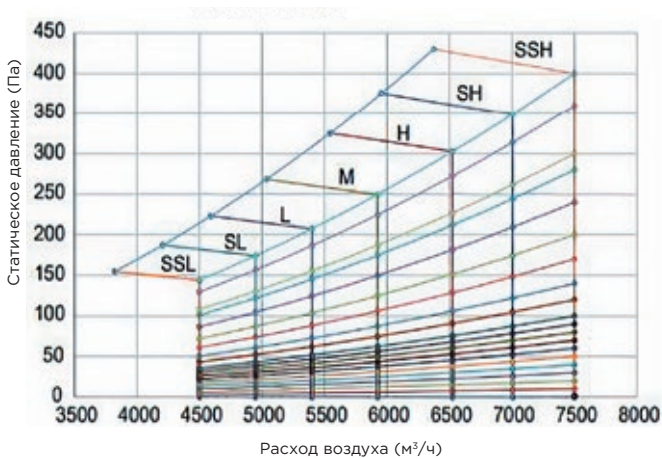
МИН-335Т1Н18



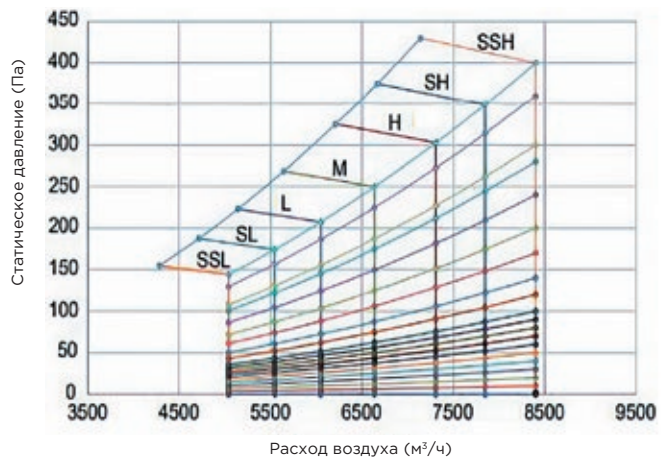
МИН-400Т1Н18



MIH-450T1HN18



MIH-560T1HN18

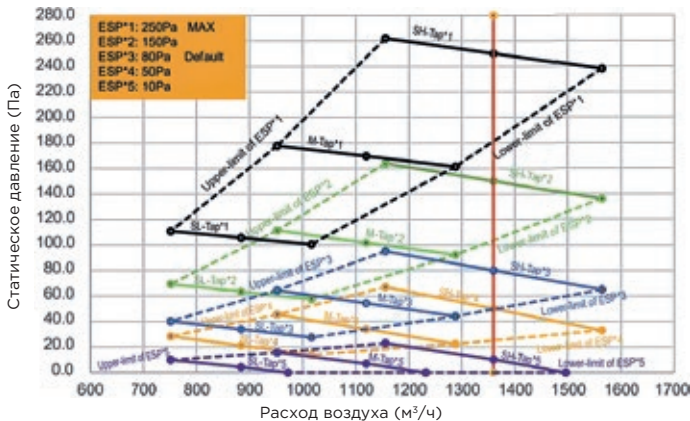


Как читать диаграмму (режим постоянного расхода воздуха). По вертикальной оси отложено внешнее статическое давление (Па), в то время как горизонтальная ось представляет расход воздуха (м³/ч). Указаны кривые для разных скоростей: SSH, SH, H, M, L, SL и SSL.

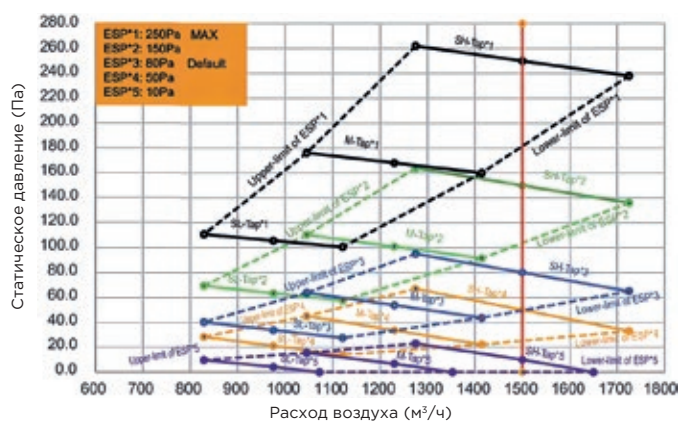
Например, для MIH140T1HN18 при режиме скорости H, когда внешнее статическое давление не превышает 195 Па, расход воздуха составляет 2120 м³/ч, но когда внешнее статическое давление превышает 195 Па, поток воздуха начинает уменьшаться, и допустимое максимальное внешнее статическое давление составляет 204 Па.

Режим постоянной скорости

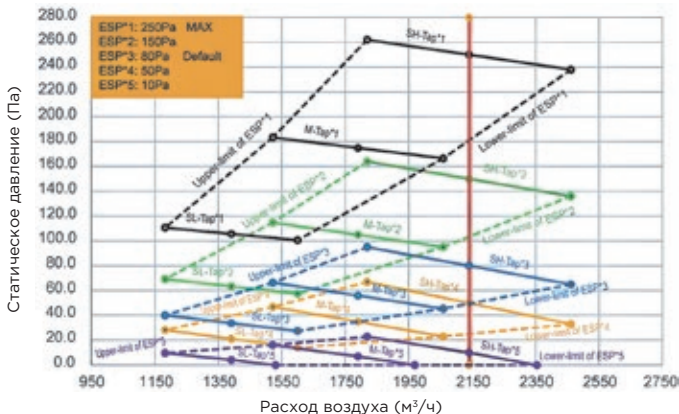
MIH-56(71,80)T1HN18



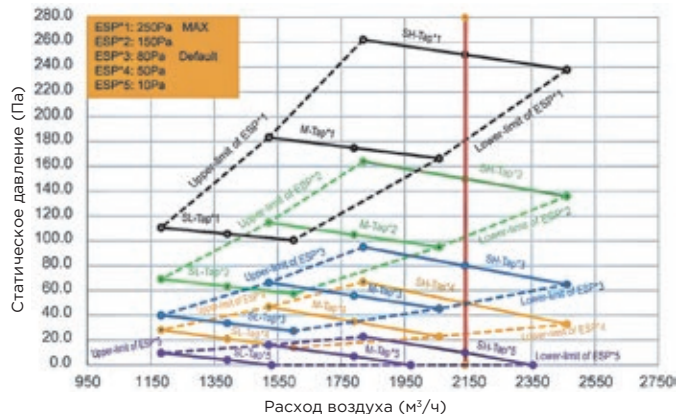
MIH-90T1HN18



MIH-112T1HN18



MIH-125T1HN18

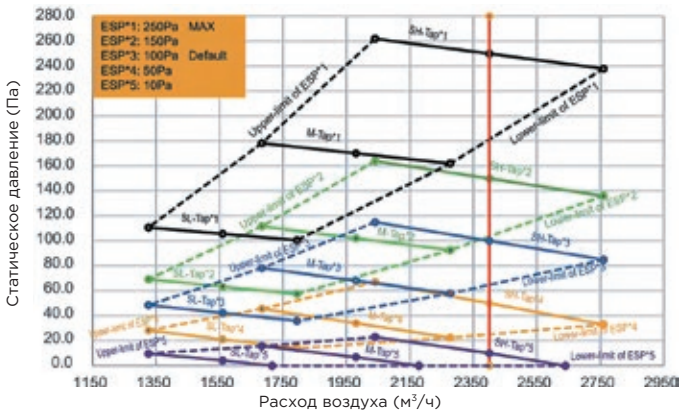


Аэродинамические характеристики

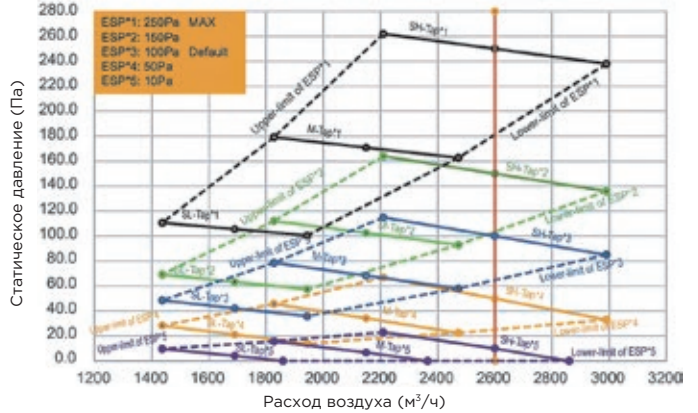
Внутренние каналные высоконапорные блоки MIH-T1HN18

Режим постоянной скорости

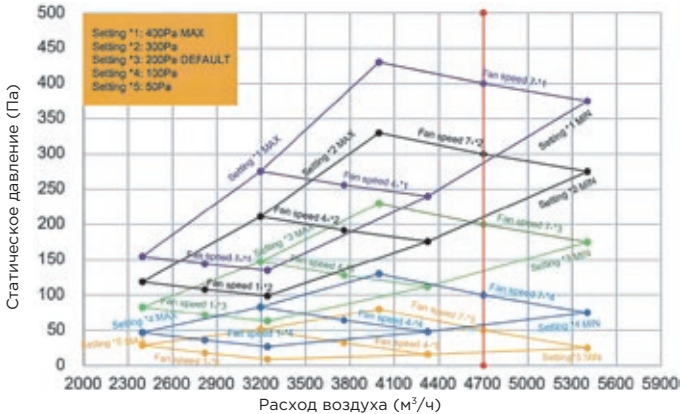
MIH-140T1HN18



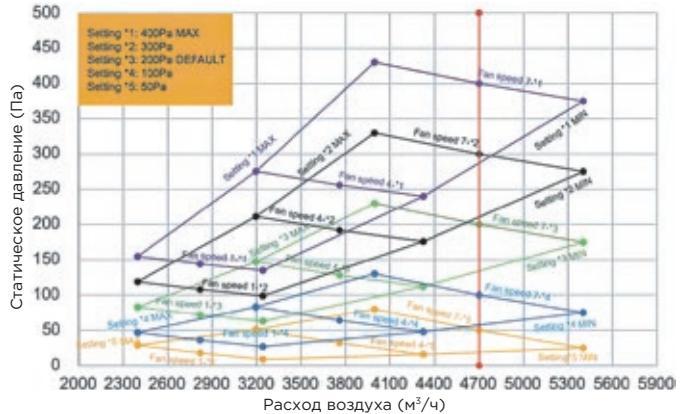
MIH-160T1HN18



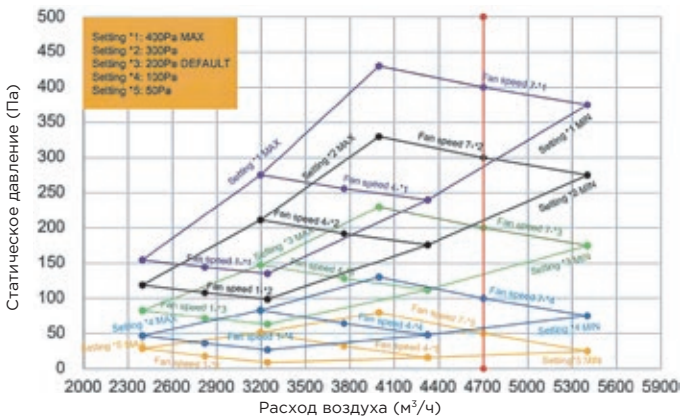
MIH-200T1HN18



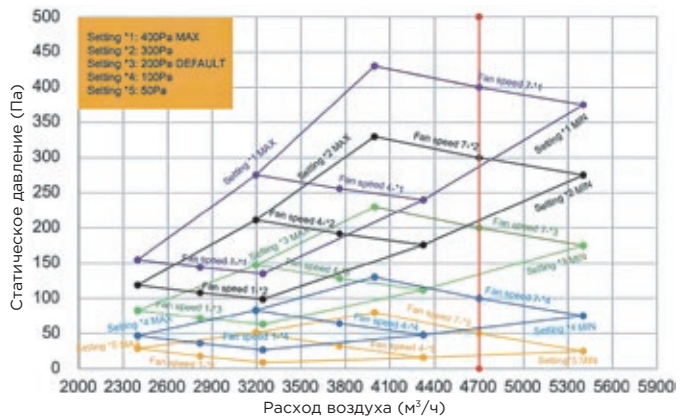
MIH-224T1HN18



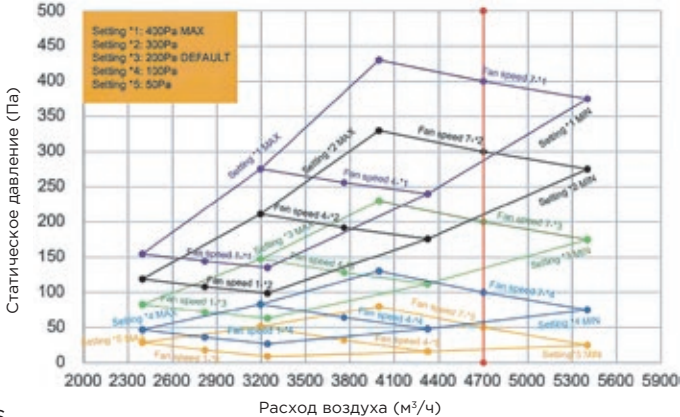
MIH-252T1HN18



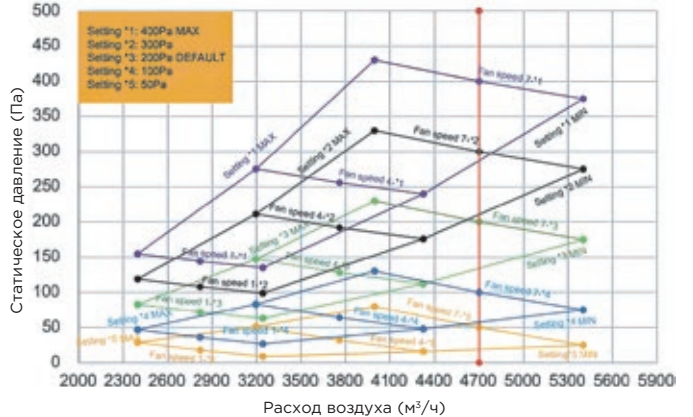
MIH-280T1HN18



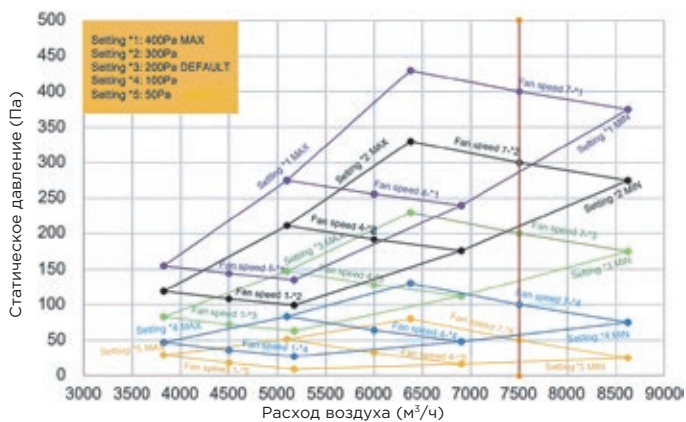
MIH-335T1HN18



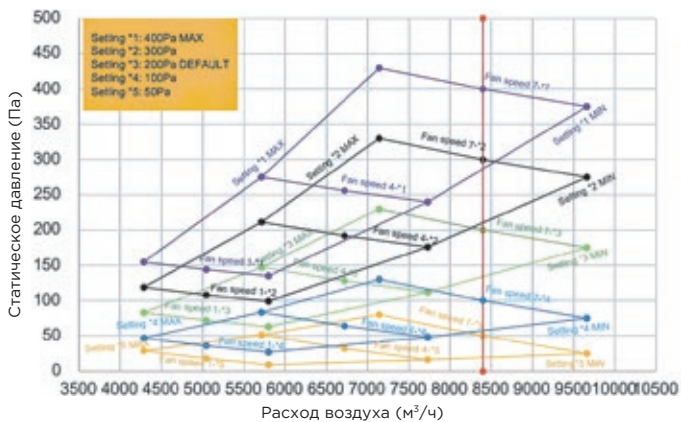
MIH-400T1HN18



MIH-450T1HN18



MIH-560T1HN18



Канальный высоконапорный внутренний блок

MI2_T1



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

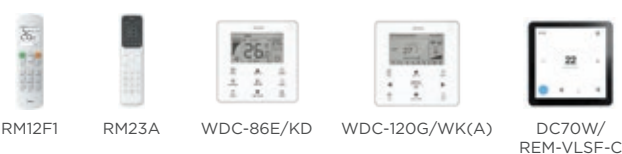


MI2-T1DHN1

Удобство монтажа и использования

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

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240–242, 252–253.

| МОДЕЛЬ | | | MI2-71T1DHN1 | MI2-80T1DHN1 | MI2-90T1DHN1 | MI2-112T1DHN1 | MI2-140T1DHN1 | MI2-160T1DHN1 | |
|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|---------------|------------------|------------------|--|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 7.1 | 8.0 | 9.0 | 11.2 | 14.0 | 16.0 | |
| | Нагрев | кВт | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 12.5 | 16.0 | 17.0 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 180 | 180 | 220 | 380 | 420 | 700 | |
| | Нагрев | Вт | 180 | 180 | 220 | 380 | 420 | 700 | |
| Ток | Рабочий | А | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.9 | 4.5 | 4.7 | |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м ³ /ч | 1360-1160 | 1360-1160 | 1420-1140 | 1670-1350 | 2240-1600 | 2660-1880 | |
| Внешнее статическое давление | | Па | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| Уровень шума | | дБ(А) | 46-42 | 46-42 | 50-45 | 50-45 | 53-48 | 54-50 | |
| Тип хладагента | | | R410A | | | | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 965 × 423 × 690 | | | | 1322 × 423 × 691 | 1436 × 450 × 768 | |
| Вес | Внутренний блок | кг | 41 | 41 | 51 | 51 | 63 | 63 | |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 9.53 | | | | | | |
| | Диаметр для газа | мм | 15.9 | | | | | | |

| МОДЕЛЬ | | | MI2-200T1DHN1 | MI2-250T1DHN1 | MI2-280T1DHN1 | MI2-400T1DHN1 | MI2-450T1DHN1 | MI2-560T1DHN1 | |
|------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|---------------|------|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 20.0 | 25.0 | 28.0 | 40.0 | 45.0 | 56.0 | |
| | Нагрев | кВт | 22.5 | 26.0 | 31.5 | 45.0 | 56.0 | 63.0 | |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 990 | 1200 | 1200 | 1800 | 1800 | 2272 | |
| | Нагрев | Вт | 990 | 1200 | 1200 | 1800 | 1800 | 2272 | |
| Ток | Рабочий | А | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 12.5 | 12.5 | 15.4 | |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м ³ /ч | 4330-3730 | 4330-3730 | 4330-3730 | 6500-4500 | 6500-4500 | 7400-5000 | |
| Внешнее статическое давление | | Па | 250 | 250 | 250 | 400 | 400 | 400 | |
| Уровень шума | | дБ(А) | 57-50 | 57-50 | 57-50 | 60-52 | 60-52 | 59-51 | |
| Тип хладагента | | | R410A | | | | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 1454 × 515 × 931 | | | | 2005 × 929 × 670 | | |
| Вес | Внутренний блок | кг | 130 | 130 | 130 | 210 | 210 | 218 | |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 12.7 | | | | 15.9 | 15.9 | 15.9 |
| | Диаметр для газа | мм | 22.2 | | | | 28.6 | 28.6 | 28.6 |



Напольный
внутренний блок

Напольный внутренний блок

MIH_F



MIH_F3HN18



MIH_F4HN18



MIH_F5HN18

Цифровой дисплей с возможностью отключения

- Дисплей внутреннего блока можно отключить на ночь, создав более комфортные условия.



Цифровой дисплей

Отключаемый звуковой сигнал

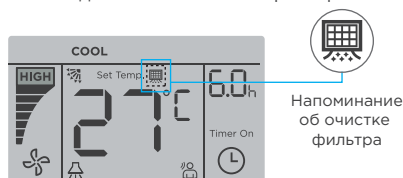
- Звук зуммера внутреннего блока можно отключить на ночь, создав тишину.



Зуммер

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

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240–242, 252–253.

7 скоростей вентилятора

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

Тихая работа

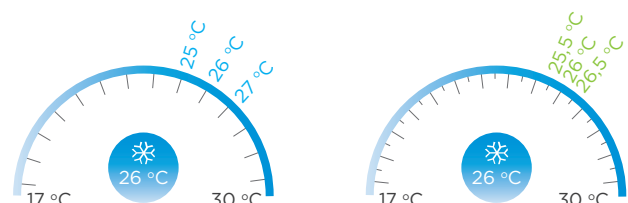
- Двигатель вентилятора постоянного тока, который работает тише и потребляет меньше энергии, чем мотор переменного тока. Создается более тихая и комфортная среда для пользователя.



Двигатель вентилятора

Регулировка заданной температуры 0,5/1°C

- Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5 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 возможностей управления.



* 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)

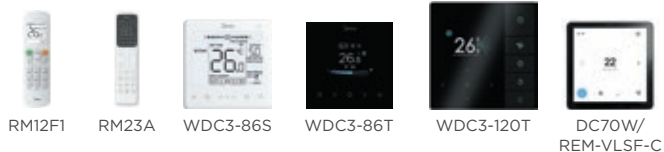


F4
(с передним забором воздуха)



F5
(с нижним забором воздуха)

Технические характеристики


Daichi Comfort

 Скачайте в App Store
или Google Play.


MIN_F3

| МОДЕЛЬ | | | MIN-22F3HN18 | MIN-28F3HN18 | MIN-36F3HN18 | MIN-45F3HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | | | MIN-56F3HN18 | MIN-71F3HN18 | MIN-80F3HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|
| 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 |



MIN_F4

| МОДЕЛЬ | | | MIN-22F4HN18 | MIN-28F4HN18 | MIN-36F4HN18 | MIN-45F4HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | | | MIN-56F4HN18 | MIN-71F4HN18 | MIN-80F4HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|
| 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_F5

| МОДЕЛЬ | | | MIN-22F5HN18 | MIN-28F5HN18 | MIN-36F5HN18 | MIN-45F5HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 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 | | | MIN-56F5HN18 | MIN-71F5HN18 | MIN-80F5HN18 |
|--|----------------|----------|----------------|--------------|--------------|
| 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 |



Напольно-потолочный
внутренний блок

Напольно-потолочный внутренний блок

R410A/R32 DC INVERTER

HyperLink

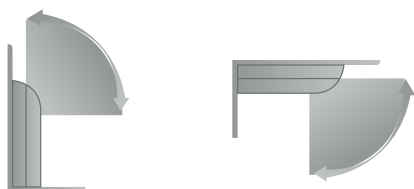
MIH_DL



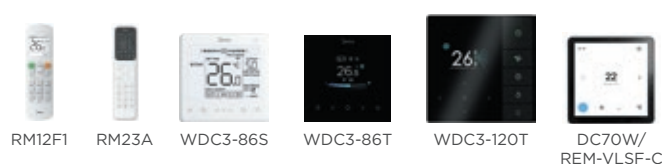
MIH_DLHN18

Удобство монтажа и использования

- Подходит для установки как горизонтально под потолком, так и вертикально на полу, обеспечивая гибкость при проектировании широкого спектра помещений.



Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240–242, 252–253.

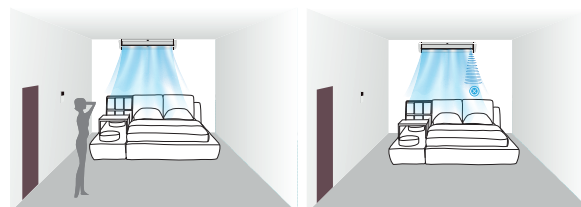
Точная настройка положения жалюзи

- 5 положений жалюзи позволяют максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим непрерывного поочередного поворота жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры в помещении. Угол подачи воздуха от 35 до 65°.



Датчик присутствия 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

* Функция доступна в качестве опции.

Высокопроизводительный дренажный насос*

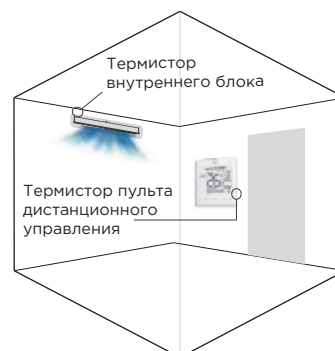
- В дополнительную комплектацию может входить дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм, что упрощает монтаж дренажного трубопровода



* Функция доступна в качестве опции.

Контроль с помощью двух термисторов

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



Напольно-потолочный внутренний блок

MIN_DL



MIN-DLHN18

Удобство монтажа и использования

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

Работа воздушных жалюзи и широкий угол распределения воздушного потока

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

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MIN поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. стр. 240—242, 252—253.



Инструкция по монтажу и эксплуатации

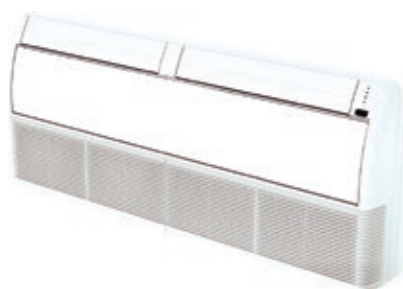
| МОДЕЛЬ | | | MIN36DLHN18 | MIN45DLHN18 | MIN56DLHN18 | MIN71DLHN18 | MIN80DLHN18 |
|----------------------------|----------------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 8 |
| | Нагрев | | 4 | 5 | 6.3 | 8 | 9 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 16 | 24 | 40 | 42 | 56 |
| | Нагрев | | 16 | 24 | 40 | 42 | 56 |
| Ток | Рабочий | А | 0.2 | 0.28 | 0.43 | 0.45 | 0.6 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 564-424 | 712-500 | 927-665 | 1128-729 | 1300-824 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 32-25 | 36-30 | 43-33 | 43-33 | 45-34 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 1069×674×234 | 1069×674×234 | 1069×674×234 | 1284×674×234 | 1284×674×234 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 24.7 | 24.7 | 24.7 | 29.8 | 29.8 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 6.35 | 6.35 | 6.35 | 9.52 | 9.52 |
| | Диаметр для газа | | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.9 | 15.9 |

| МОДЕЛЬ | | | MIN90DLHN18 | MIN100DLHN18 | MIN112DLHN18 | MIN125DLHN18 | MIN140DLHN18 |
|----------------------------|----------------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 9 | 10 | 11.2 | 12.5 | 14 |
| | Нагрев | | 10 | 11.2 | 12.5 | 14 | 16 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 75 | 50 | 65 | 95 | 140 |
| | Нагрев | | | 50 | 65 | 95 | 140 |
| Ток | Рабочий | А | 0.75 | 0.63 | 0.75 | 1 | 1.25 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 1480-979 | 1497-918 | 1648-956 | 2012-1285 | 2206-1402 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 48-37 | 42-32 | 44-33 | 49-38 | 51.5-40 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 1284×674×234 | 1649×674×234 | 1649×674×234 | 1649×674×234 | 1649×674×234 |
| Вес | Внутренний блок | кг | 29.8 | 36.4 | 36.4 | 36.4 | 36.4 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 | 9.52 |
| | Диаметр для газа | | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 | 15.9 |

Напольно-потолочный внутренний блок

R410A DC INVERTER


MI2_DL


Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

MI2-DLDHN1

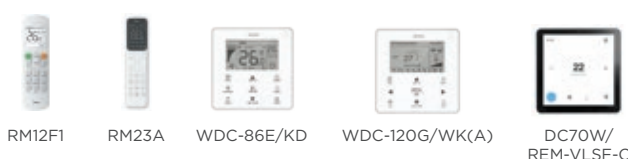
Удобство монтажа и использования

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

Работа воздушных жалюзи и широкий угол распределения воздушного потока

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

Широкий выбор пультов управления*



* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 240–242, 252–253.



Инструкция по монтажу и эксплуатации

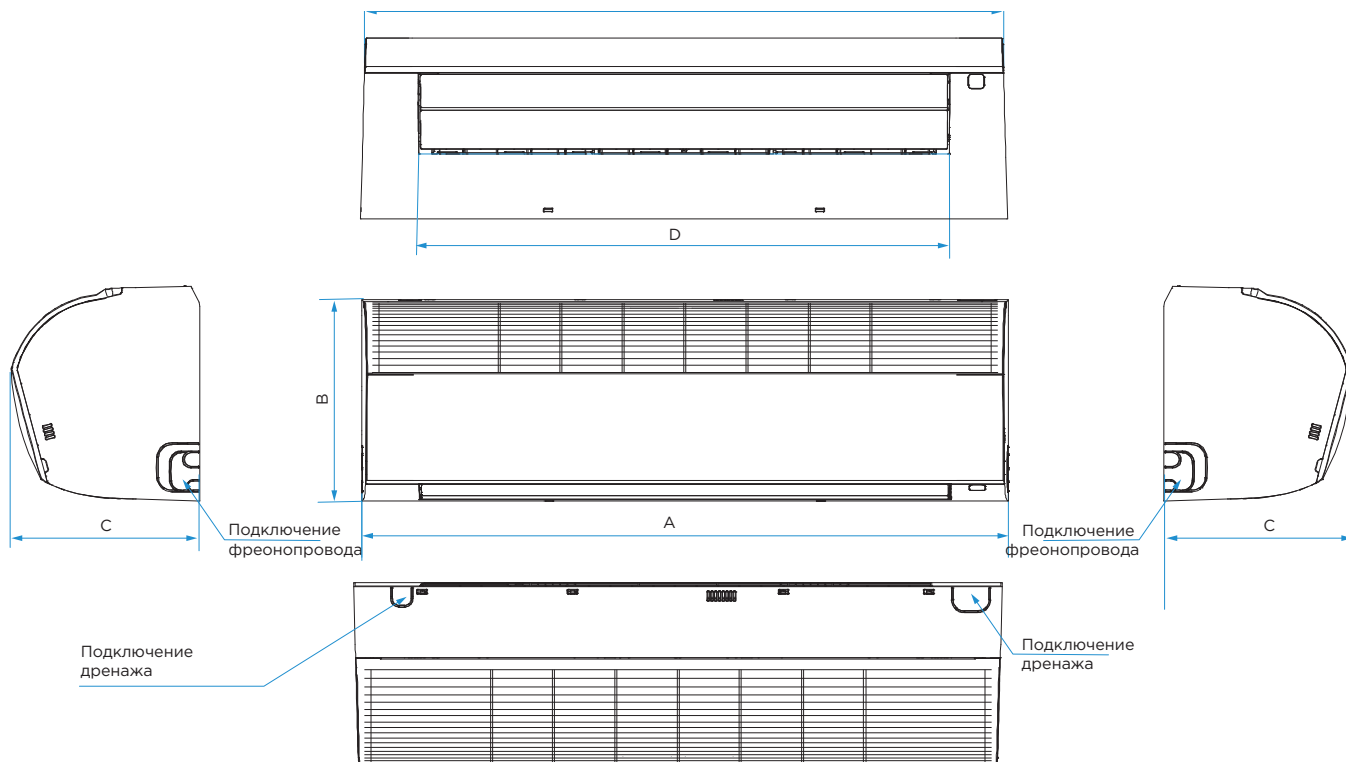
| МОДЕЛЬ | | | MI2-36DLDHN1 | MI2-45DLDHN1 | MI2-56DLDHN1 | MI2-71DLDHN1 |
|----------------------------|----------------------|----------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 |
| | Нагрев | | 4.0 | 5.0 | 6.3 | 8.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 49 | 115 | 115 | 115 |
| | Нагрев | | | 115 | 115 | 115 |
| Ток | Рабочий | А | 0.45 | 1.20 | 1.20 | 1.20 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 550-420 | 930-720 | 930-720 | 930-720 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 40-36 | 43-38 | 43-38 | 43-38 |
| Тип хладагента | | | R410A | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 990×203×660 | | | |
| Вес | Внутренний блок | кг | 27 | 28 | 28 | 28 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 6.35 | | 9.53 | |
| | Диаметр для газа | | 12.7 | | 15.9 | |

| МОДЕЛЬ | | | MI2-80DLDHN1 | MI2-90DLDHN1 | MI2-112DLDHN1 | MI2-140DLDHN1 |
|----------------------------|----------------------|----------|----------------|--------------|---------------|---------------|
| Электропитание | | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | |
| Производительность | Охлаждение | кВт | 8.0 | 9.0 | 11.2 | 14.0 |
| | Нагрев | | 9.0 | 10.0 | 12.5 | 15.0 |
| Потребляемая мощность | Охлаждение | Вт | 130 | 130 | 180 | 180 |
| | Нагрев | | 130 | 130 | 180 | 180 |
| Ток | Рабочий | А | 1.30 | 1.30 | 1.70 | 1.70 |
| Расход воздуха | Высокий-низкий | м³/ч | 1280-1050 | 1280-1050 | 1890-1580 | 1890-1580 |
| Уровень шума | Высокий-низкий | дБ(А) | 45-40 | 45-40 | 47-42 | 47-42 |
| Тип хладагента | | | R410A | | | |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | Внутренний блок | мм | 1280×203×660 | | 1670×244×680 | |
| Вес | Внутренний блок | кг | 35 | 35 | 48 | 48 |
| Трубопровод хладагента | Диаметр для жидкости | мм | 9.53 | | | |
| | Диаметр для газа | | 15.9 | | | |

Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних настенных блоков VRF-систем MIH_GHN18

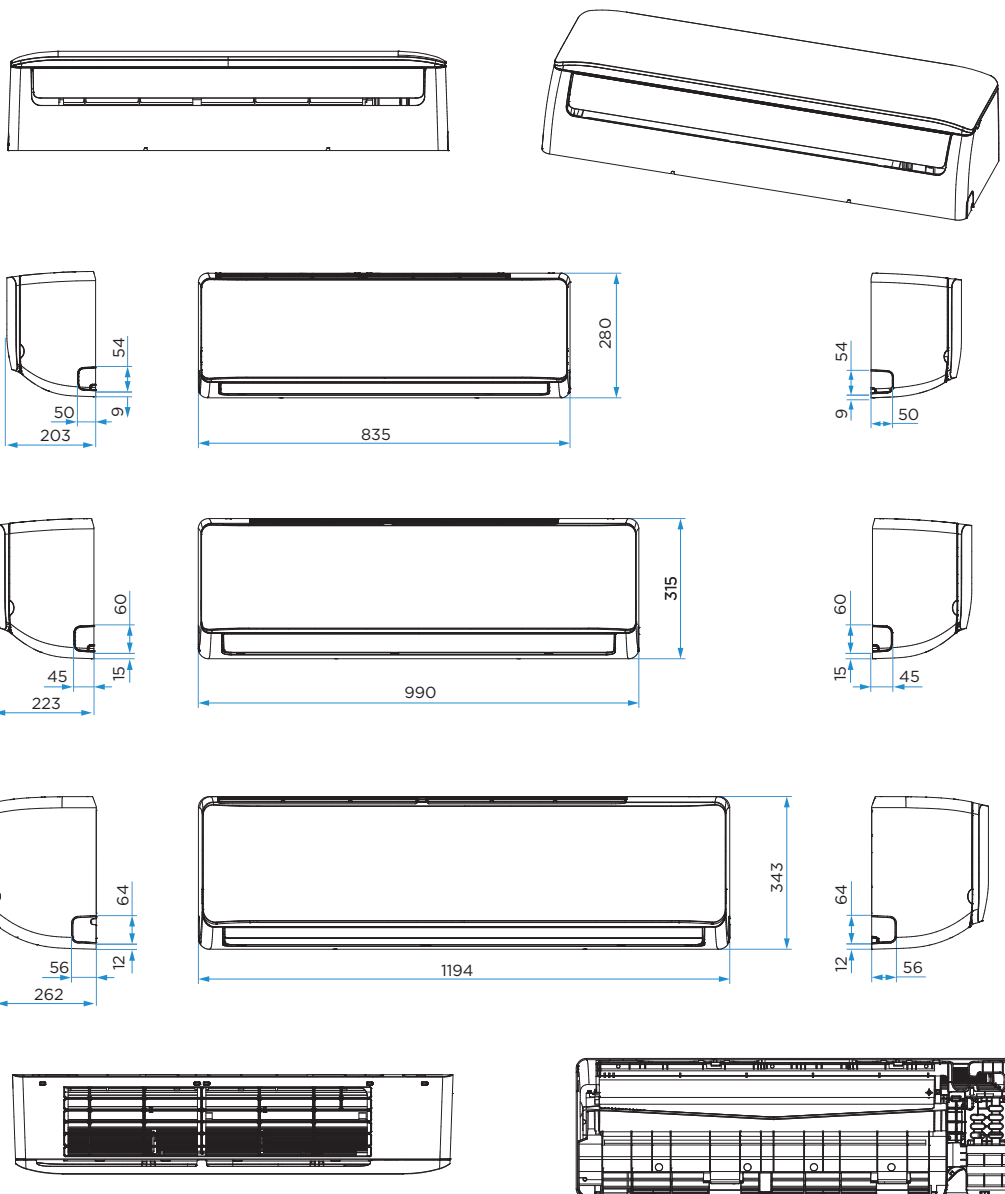
MIH15GHN18 / MIH22GHN18 / MIH28GHN18 / MIH36GHN18
 MIH45GHN18 / MIH56GHN18 / MIH71GHN18 / MIH80GHN18



| Модель | A | B | C | D | E |
|---------------------|------|-----|-----|------|------|
| MIH15/22/28/36GHN18 | 750 | 295 | 295 | 581 | 736 |
| MIH45/56GHN18 | 950 | 295 | 265 | 781 | 936 |
| MIH71/80GHN18 | 1200 | 295 | 265 | 1025 | 1186 |

Габаритные размеры внутренних настенных блоков VRF-систем MI2

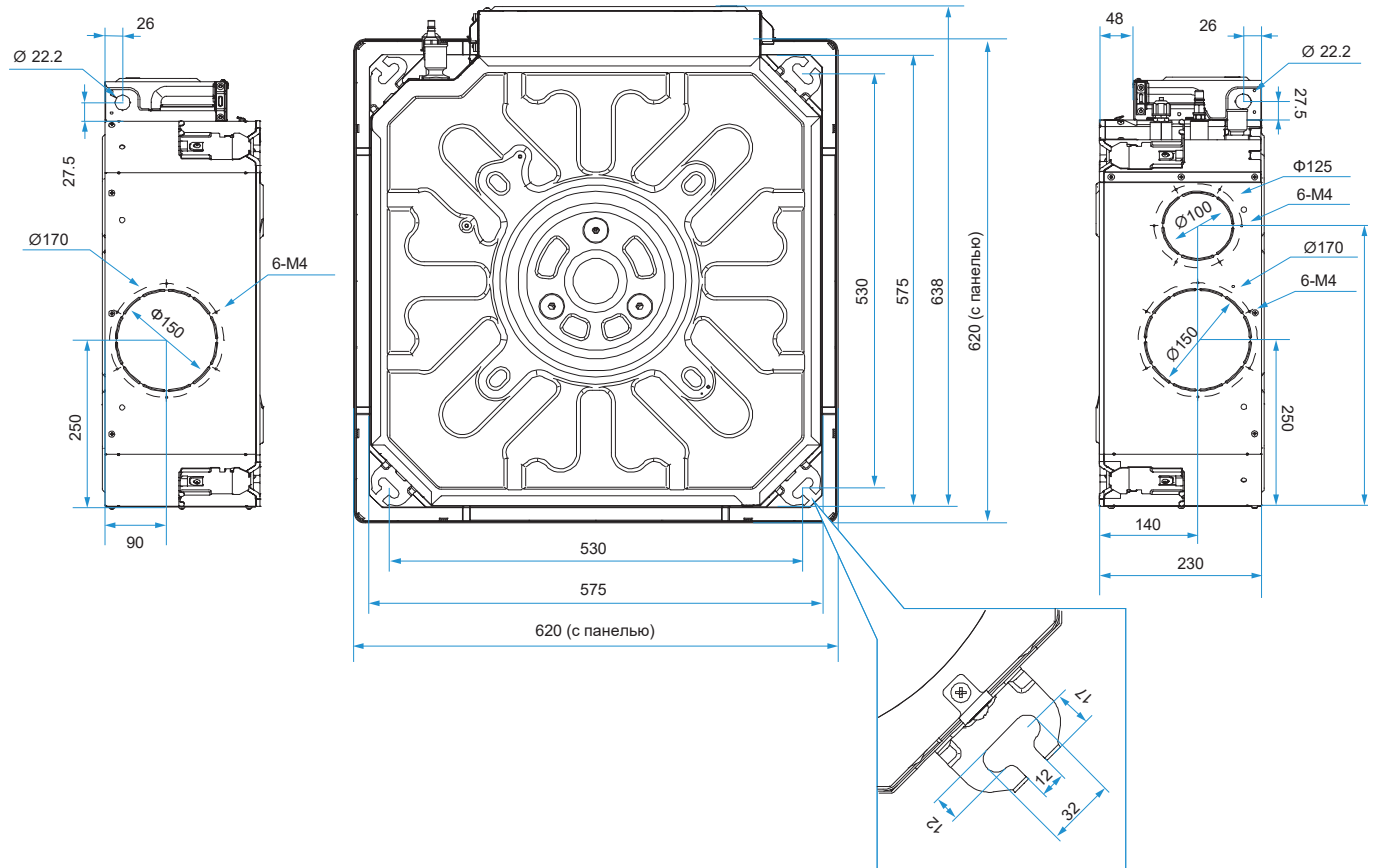
MI2-17GDHN1 / MI2-22GDHN1 / MI2-28GDHN1 / MI2-36GDHN1 / MI2-45GDHN1
 MI2-56GDHN1 / MI2-71GDHN1 / MI2-80GDHN1 / MI2-90GDHN1



Габаритные размеры

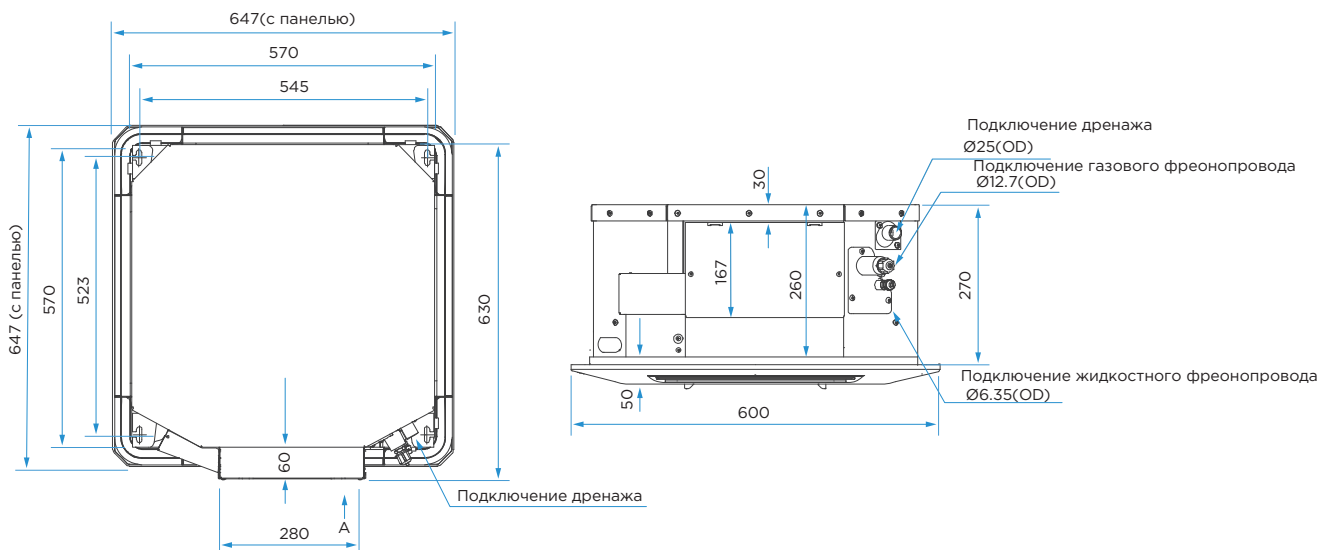
Габаритные размеры внутренних четырехпоточных компактных кассетных блоков VRF-систем MIH_Q4CHN18

MIH15Q4CHN18 / MIH22Q4CHN18 / MIH28Q4CHN18 / MIH36Q4CHN18
 MIH45Q4CHN18 / MIH56Q4CHN18 / MIH63Q4CHN18



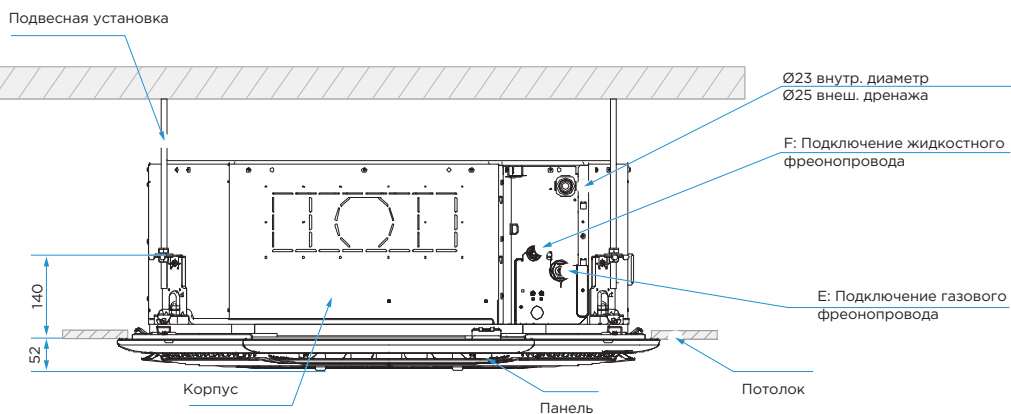
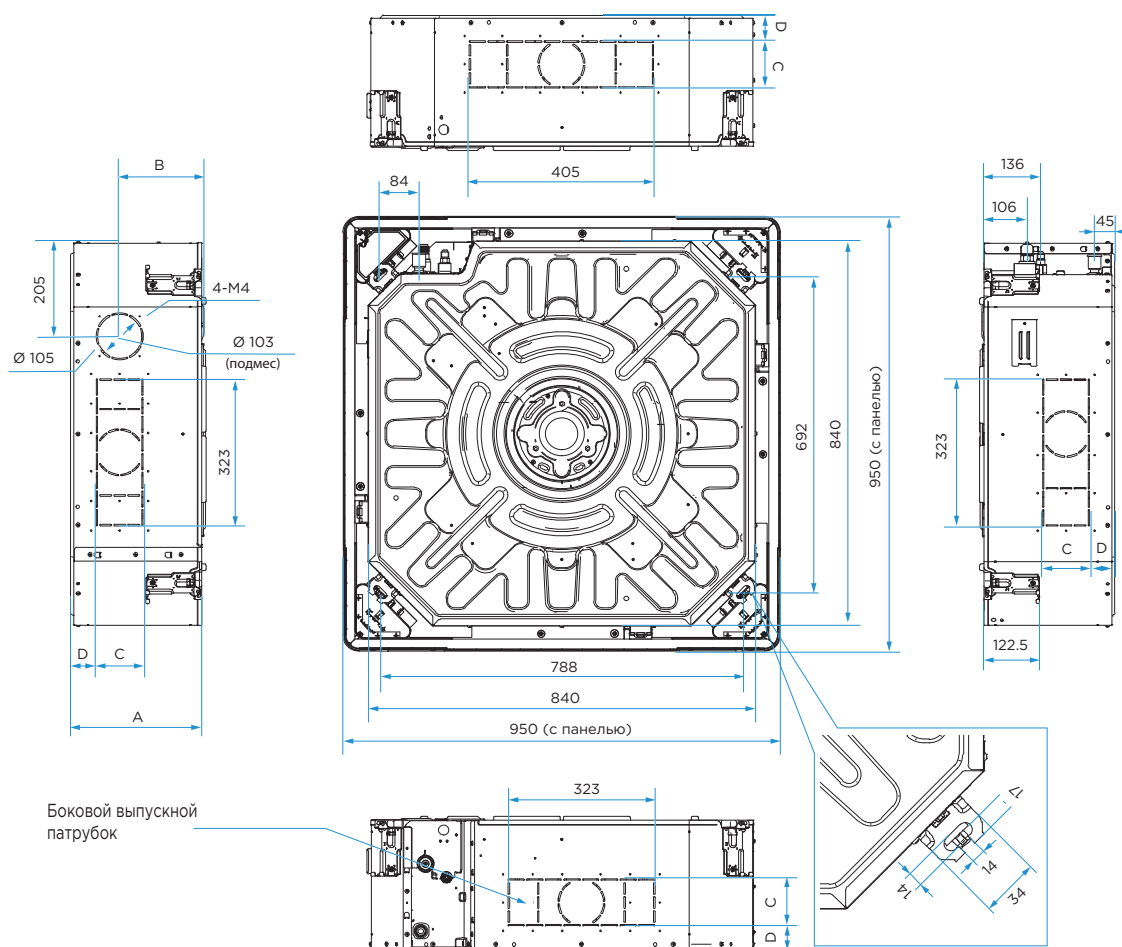
Габаритные размеры внутренних четырехпоточных компактных кассетных блоков MI2_Q4C

MI2-22Q4CDHN1 / MI2-28Q4CDHN1 / MI2-36Q4CDHN1 / MI2-45Q4CDHN1



Габаритные размеры внутренних четырехпоточных полноразмерных кассетных блоков VRF-систем MIN_Q4HN18

MIN22Q4HN18 / MIN28Q4HN18 / MIN36Q4HN18 / MIN45Q4HN18 / MIN56Q4HN18 / MIN71Q4HN18
 MIN80Q4HN18 / MIN90Q4HN18 / MIN100Q4HN18 / MIN112Q4HN18 / MIN140Q4HN18

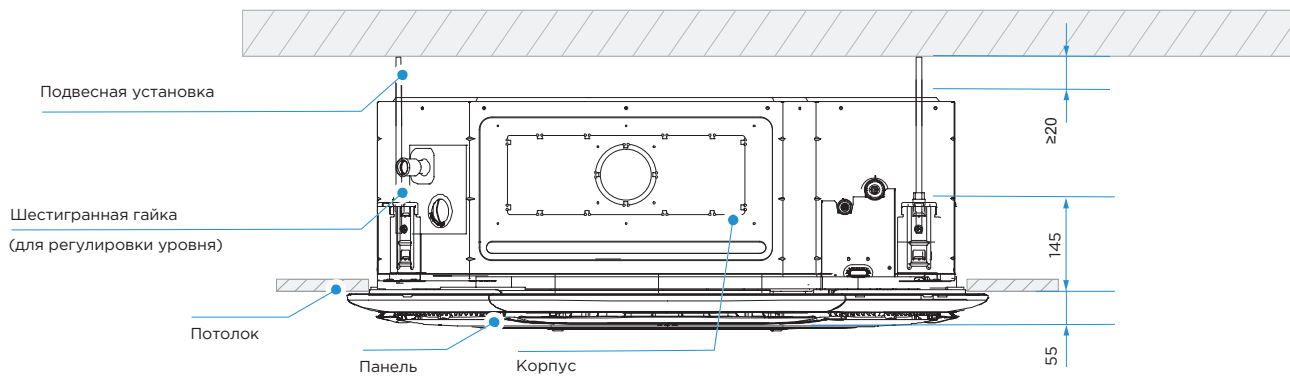
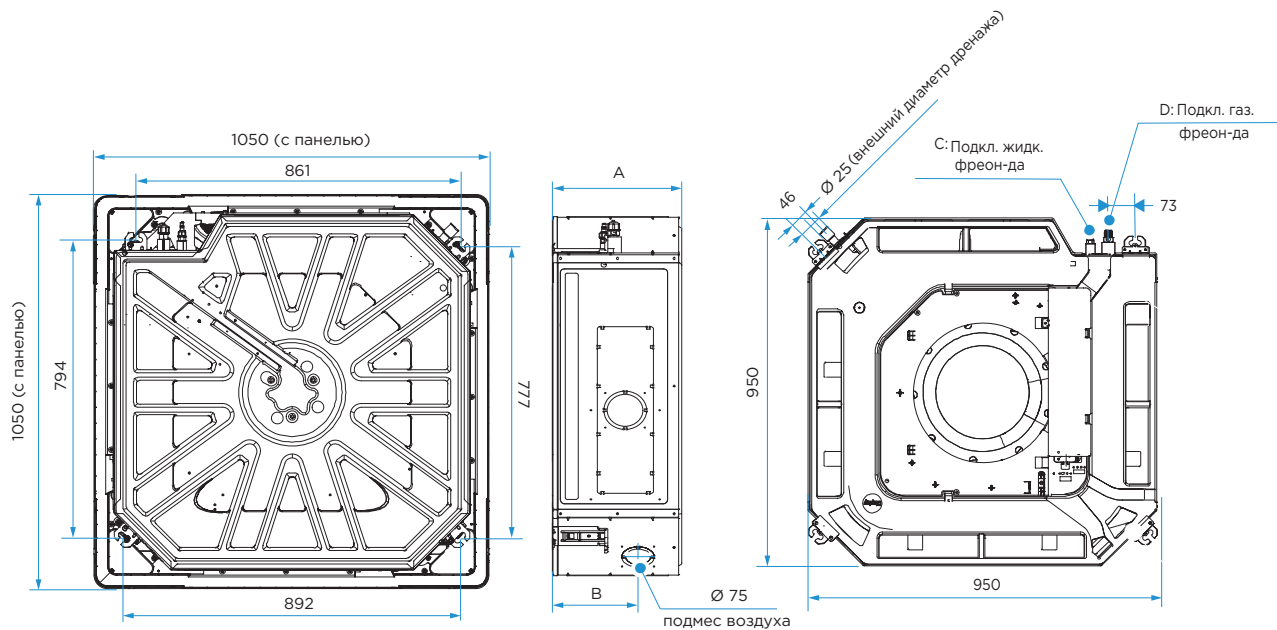


| Модель | A | B | C | D | E | F |
|------------------|-----|-----|-----|------|--------|--------|
| MIN28-56Q4HN18 | 204 | 141 | 63 | 41.5 | Ø 12.7 | Ø 6.35 |
| MIN71/80Q4HN18 | 204 | 141 | 63 | 41.5 | Ø 15.9 | Ø 9.52 |
| MIN90/100Q4HN18 | 246 | 163 | 103 | 41.5 | Ø 15.9 | Ø 9.52 |
| MIN112/140Q4HN18 | 288 | 190 | 103 | 56.5 | Ø 15.9 | Ø 9.52 |

Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних четырехпоточных полноразмерных кассетных блоков VRF-систем MIN_Q4HN18

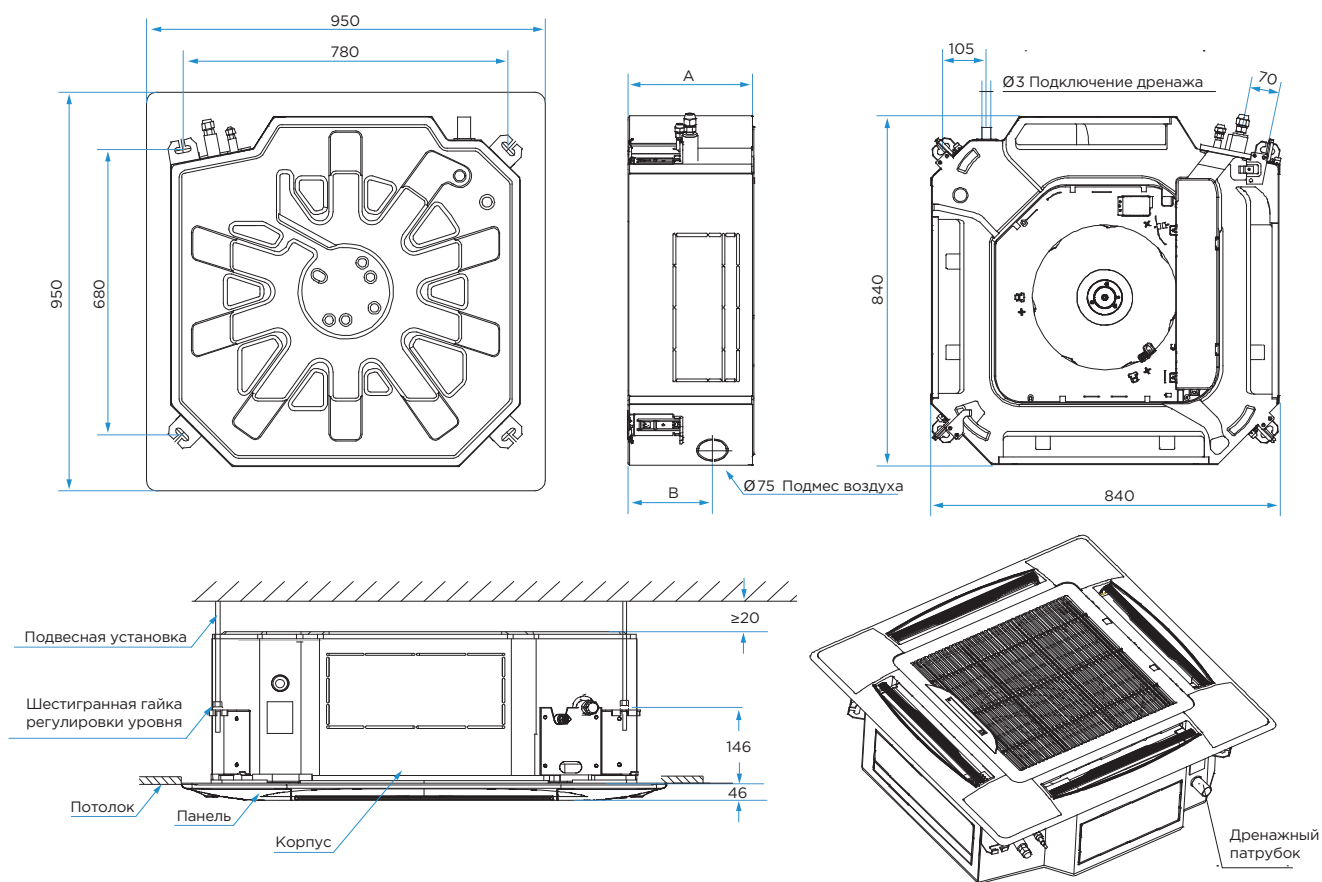
MIN160Q4HN18 / MIN180Q4HN18



| Модель | A | B | C | D |
|--------------|-----|-----|-------------------|--------------------|
| MIN160Q4HN18 | 300 | 200 | $\varnothing 9.5$ | $\varnothing 15.9$ |
| MIN180Q4HN18 | 300 | 200 | $\varnothing 9.5$ | $\varnothing 19.1$ |

Габаритные размеры внутренних четырехпоточных полноразмерных кассетных блоков MI2_Q4

MI2-28Q4DHN1 / MI2-36Q4DHN1 / MI2-45Q4DHN1 / MI2-56Q4DHN1 / MI2-71Q4DHN1
MI2-80Q4DHN1 / MI2-90Q4DHN1 / MI2-100Q4DHN1 / MI2-112Q4DHN1 / MI2-140Q4DHN1



Габаритные размеры

| Модель | Габариты, мм | |
|--|--------------|-----|
| | A | B |
| MI2-28Q4DHN1 MI2-36Q4DHN1 MI2-45Q4DHN1 MI2-56Q4DHN1 MI2-71Q4DHN1 MI2-80Q4DHN1 | 230 | 126 |
| MI2-90Q4DHN1 MI2-100Q4DHN1 MI2-112Q4DHN1 MI2-140Q4DHN1 | 300 | 197 |

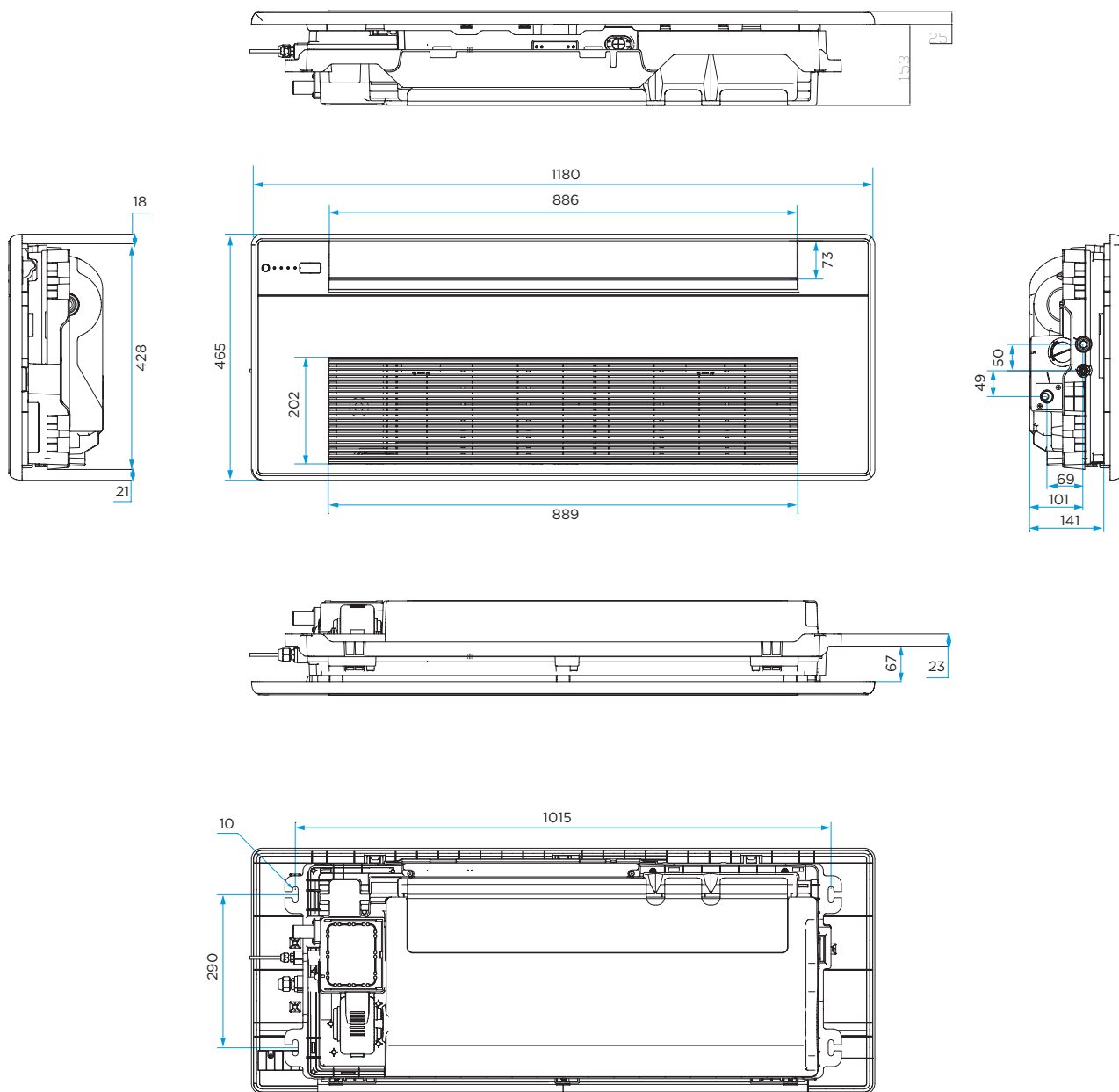
Диаметры подключения фреоноводов

| Модель | Газовая труба, мм | Жидкостная труба, мм |
|---|-------------------|----------------------|
| MI2-28Q4DHN1 MI2-36Q4DHN1 MI2-45Q4DHN1 | Ø12.7 | Ø6.35 |
| MI2-56Q4DHN1 MI2-71Q4DHN1 MI2-80Q4DHN1 MI2-90Q4DHN1 MI2-100Q4DHN1 MI2-112Q4DHN1 MI2-140Q4DHN1 | Ø15.9 | Ø9.53 |

Габаритные размеры

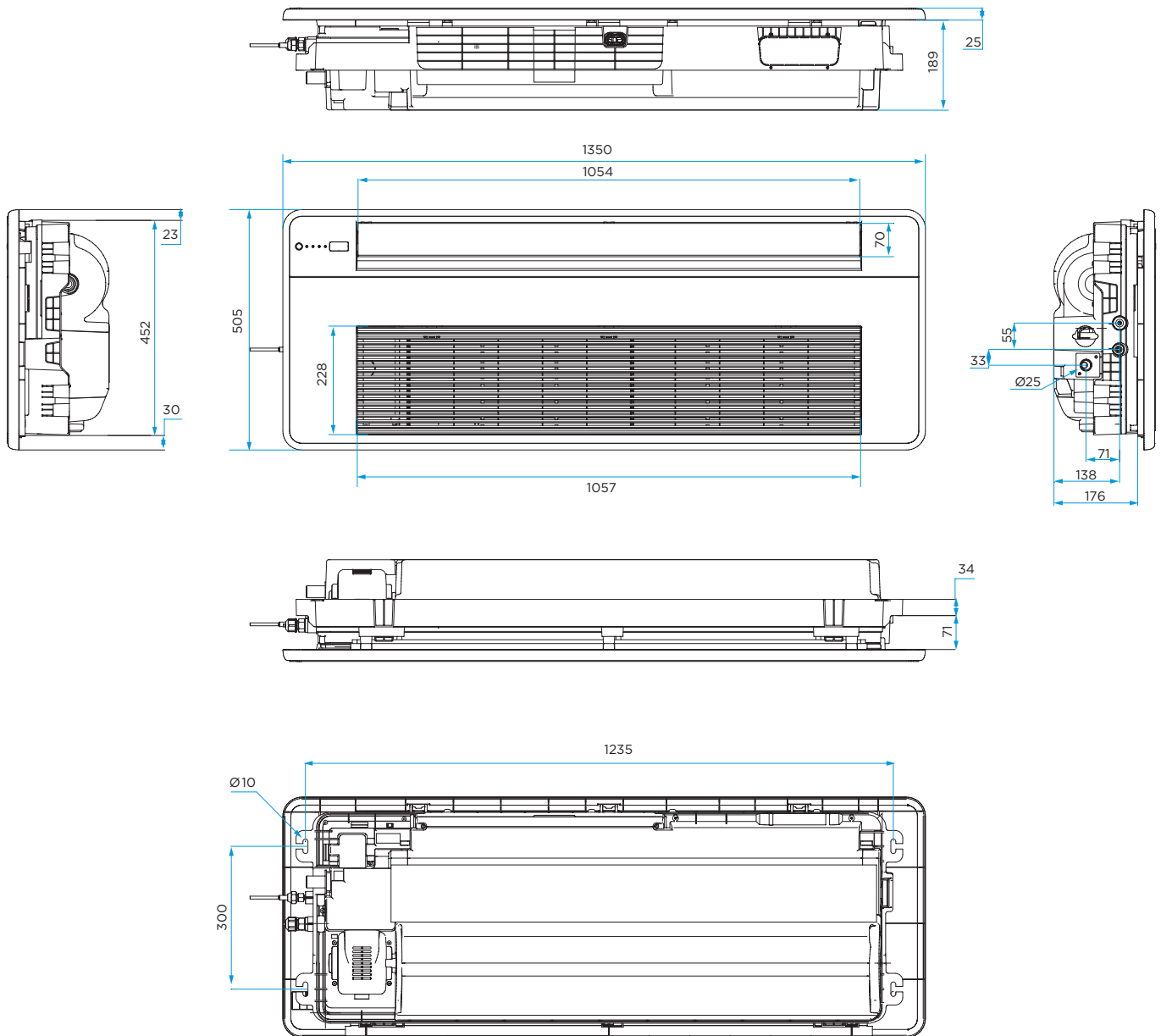
Габаритные размеры внутренних однопоточных кассетных блоков MIH_Q1HN18

MIH18Q1HN18 / MIH22Q1HN18 / MIH28Q1HN18 / MIH36Q1HN18



Габаритные размеры внутренних однопоточных кассетных блоков MIH_Q1HN18

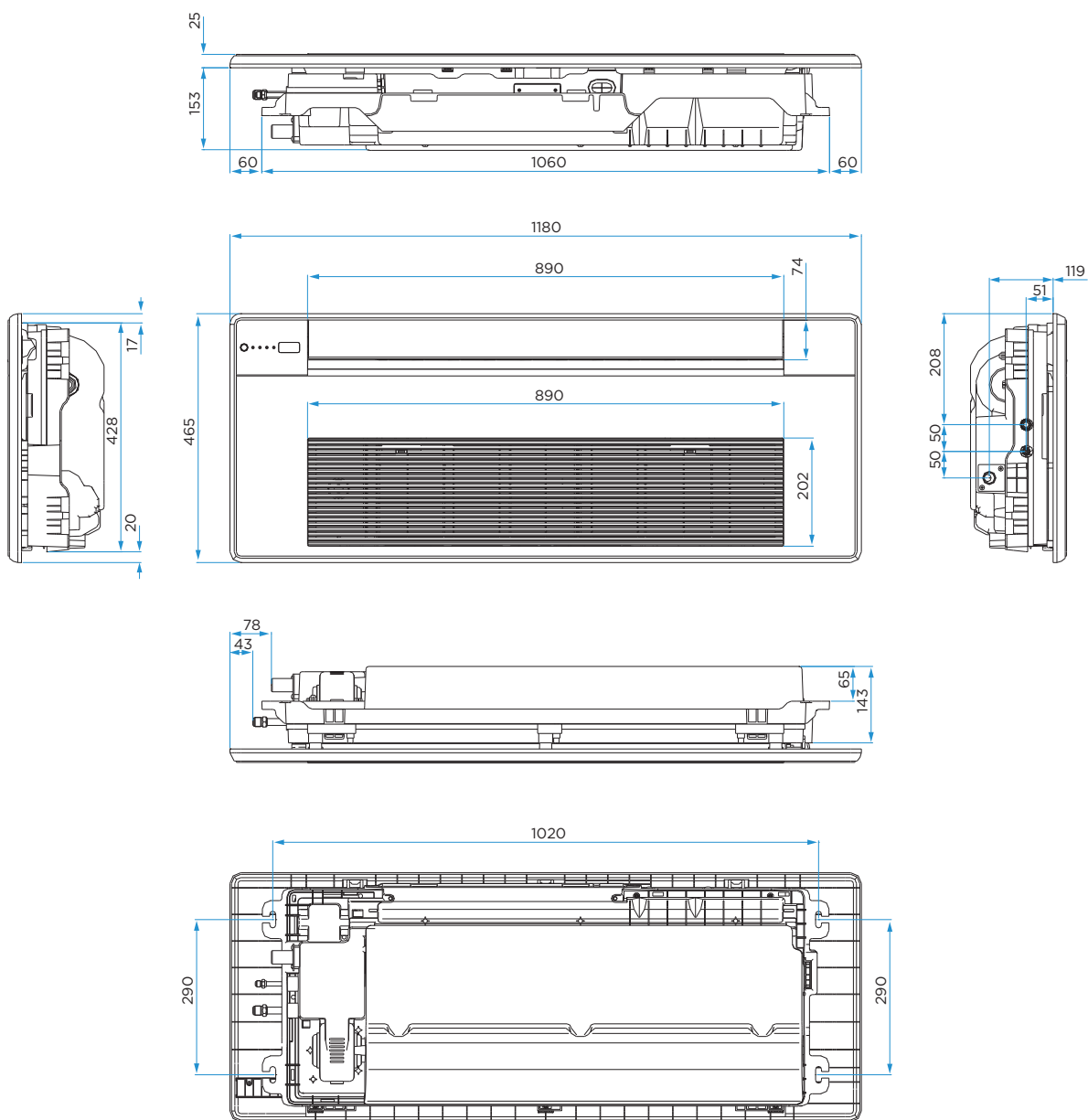
MIH45Q1HN18 / MIH56Q1HN18 / MIH71Q1HN18



Габаритные размеры

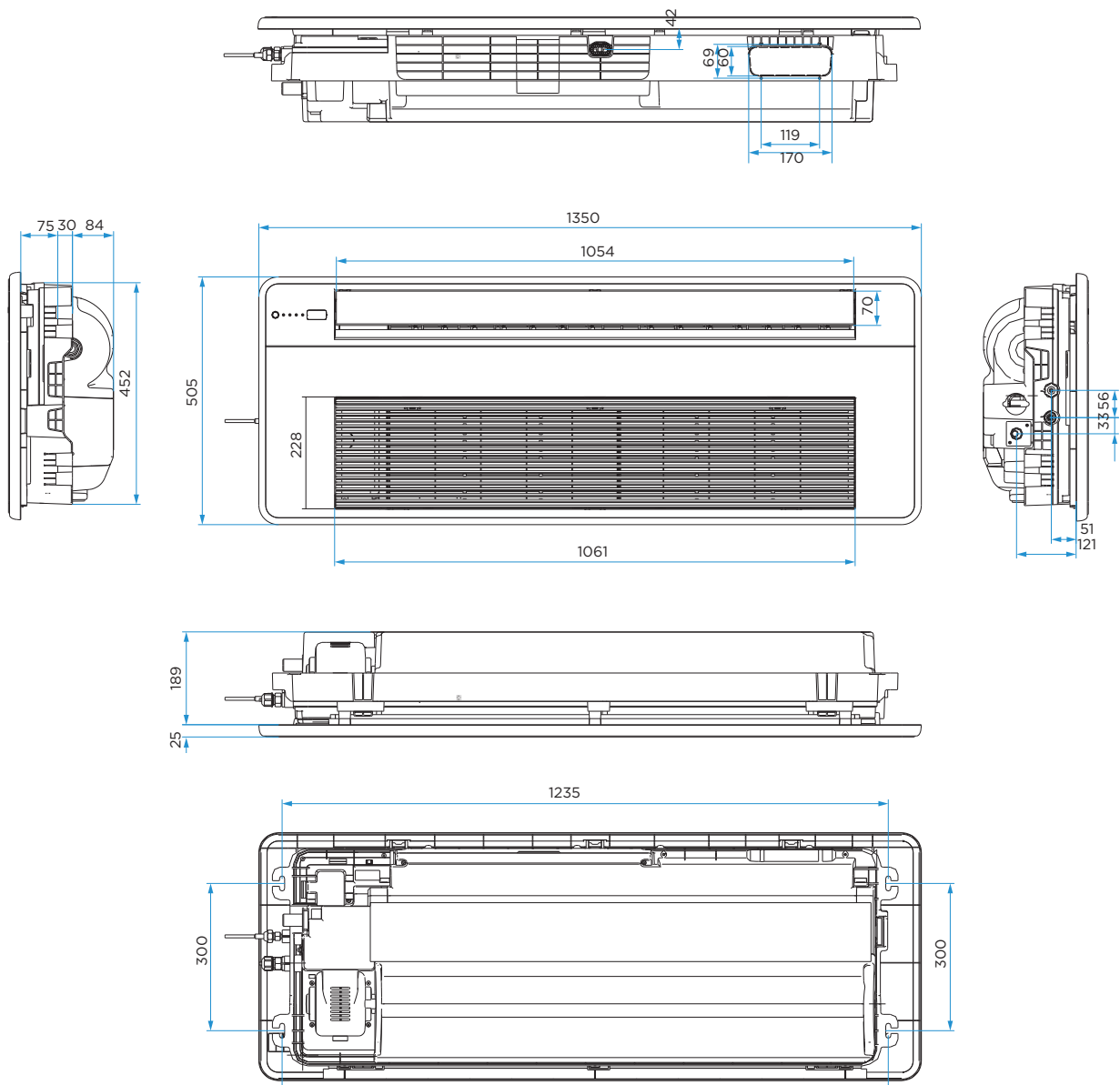
Габаритные размеры внутренних однопоточных кассетных блоков MI2_Q1

MI2-18Q1DHN1 / MI2-22Q1DHN1 / MI2-28Q1DHN1 / MI2-36Q1DHN1



Габаритные размеры внутренних однопоточных кассетных блоков MI2_Q1

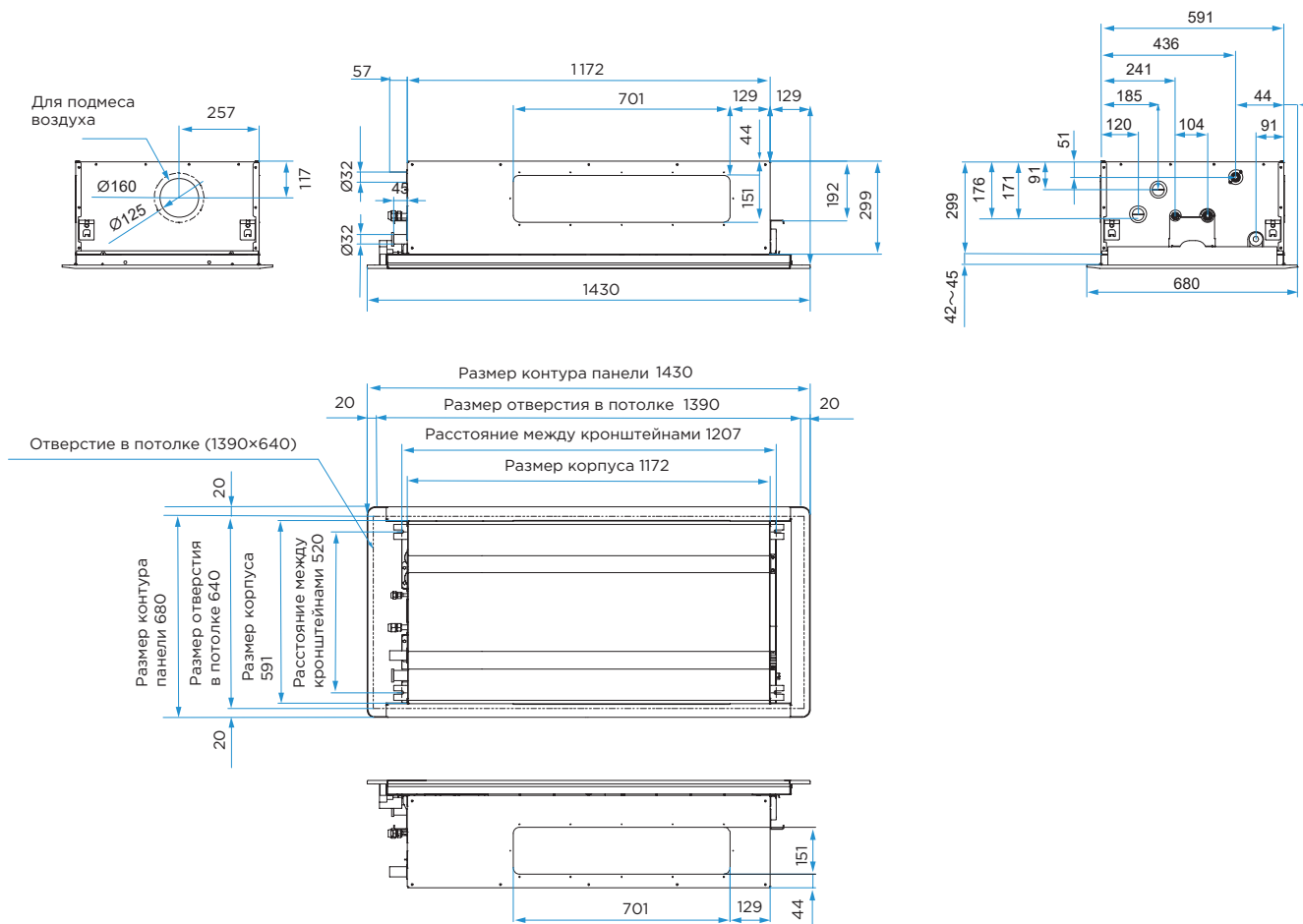
MI2-45Q1DHN1 / MI2-56Q1DHN1 / MI2-71Q1DHN1



Габаритные размеры

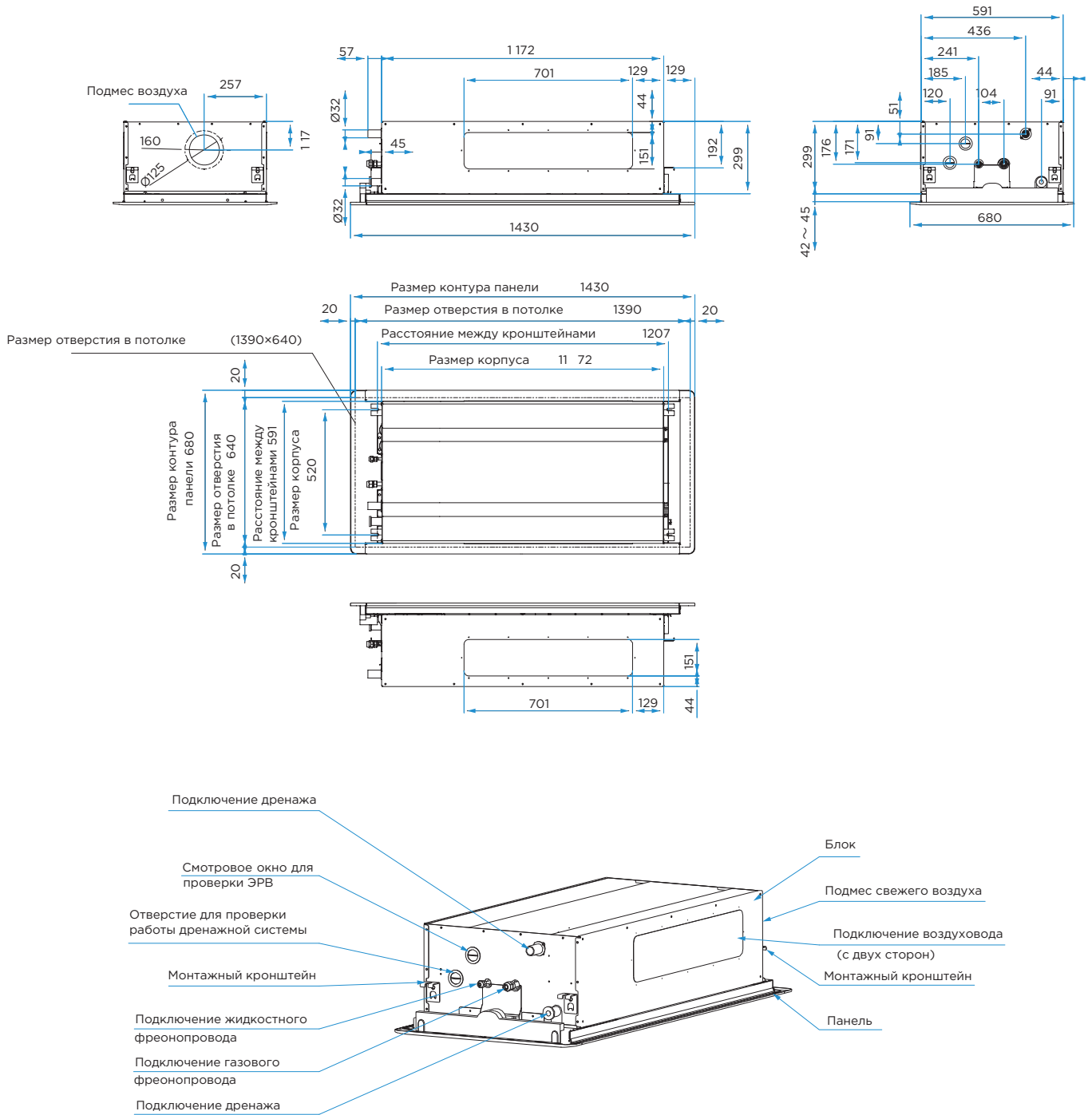
Габаритные размеры внутренних двухпоточных кассетных блоков VRF-систем MIH_Q2HN18

MIH22Q2HN18 / MIH28Q2HN18 / MIH36Q2HN18
 MIH45Q2HN18 / MIH56Q2HN18 / MIH71Q2HN18



Габаритные размеры внутренних двухпоточных кассетных блоков MI2_Q2

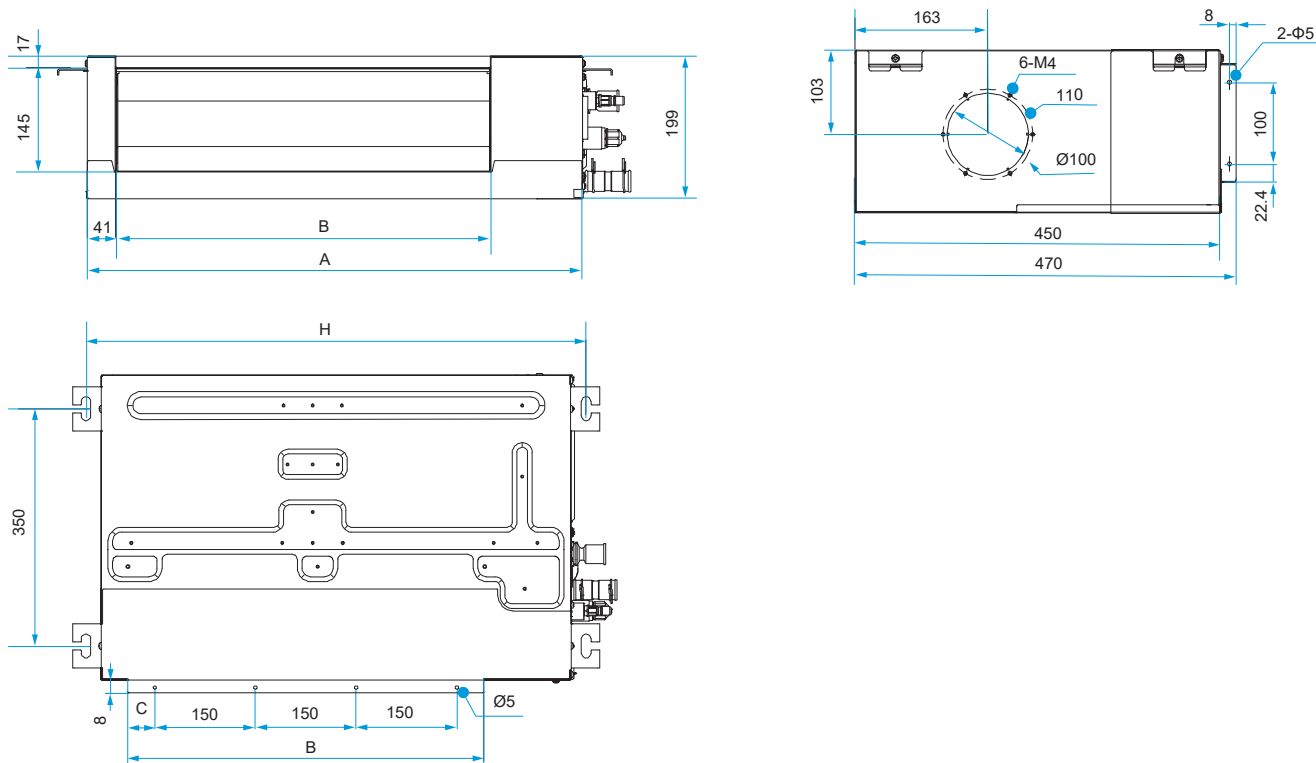
MI2-22Q2DHN1 / MI2-28Q2DHN1 / MI2-36Q2DHN1 / MI2-45Q2DHN1
MI2-56Q2DHN1 / MI2-71Q2DHN1



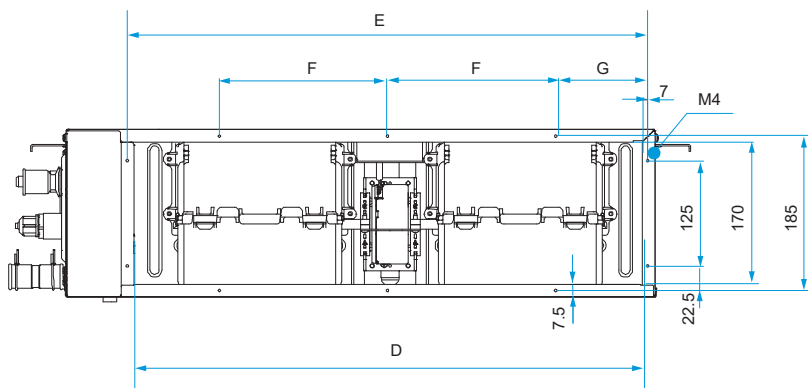
Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних канальных низкопрофильных блоков VRF-систем MIH_T3HN18

MIH15T3HN18 / MIH22T3HN18 / MIH28T3HN18 / MIH36T3HN18 / MIH45T3HN18
 MIH56T3HN18 / MIH71T3HN18 / MIH80T3HN18 / MIH90T3HN18 / MIH112T3HN18

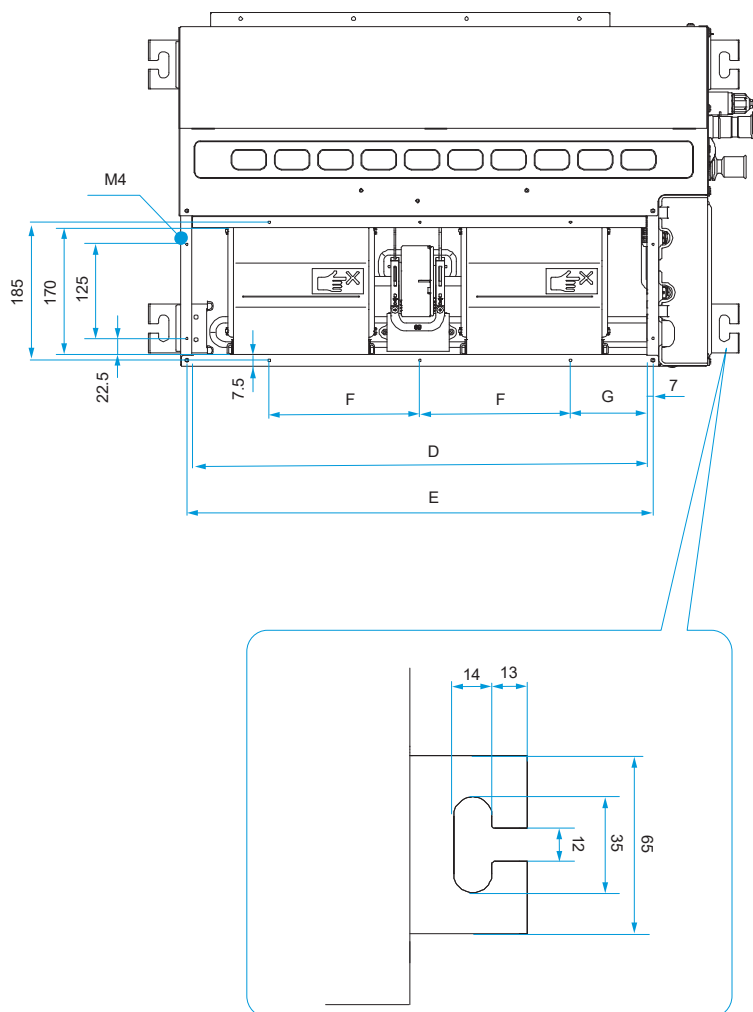


Размер воздухозаборного отверстия для обратного воздуха (режим возврата воздуха сзади)



Размер воздухозаборного отверстия для обратного воздуха (режим нижнего возврата воздуха)

MIN15-28T3HN18 / MIN36T3HN18 / MIN45/56T3HN18 / MIN71T3HN18 / MIN80-112T3HN18

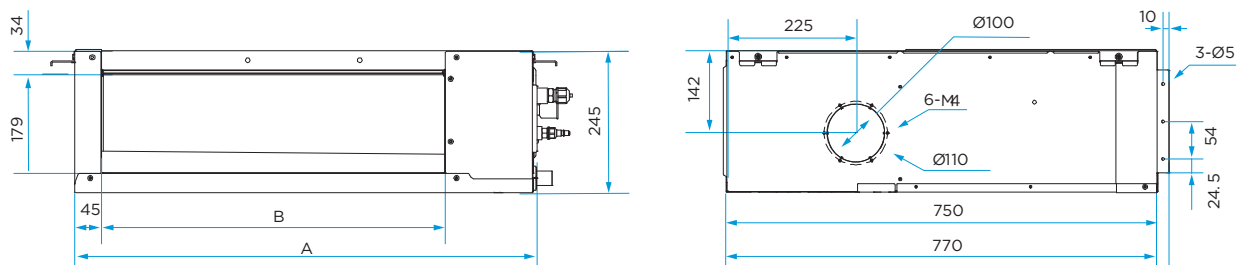


| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-----------------|------|------|----|------|------|-----|-------|------|
| MIN15-28T3HN18 | 550 | 380 | 40 | 455 | 469 | 250 | 109.5 | 595 |
| MIN36T3HN18 | 700 | 530 | 40 | 605 | 619 | 200 | 109.5 | 745 |
| MIN45/56T3HN18 | 900 | 730 | 65 | 805 | 819 | 200 | 109.5 | 945 |
| MIN71T3HN18 | 1100 | 930 | 15 | 1005 | 1019 | 200 | 109.5 | 1145 |
| MIN80-112T3HN18 | 1600 | 1400 | 25 | 1505 | 1519 | 200 | 159.5 | 1645 |

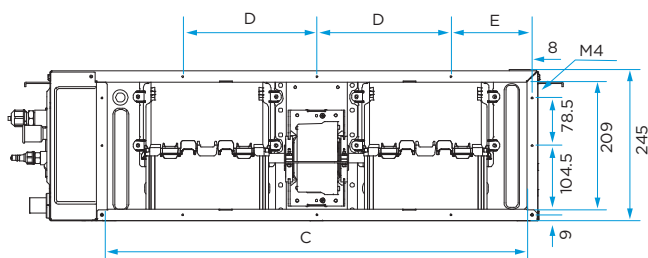
Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних канальных средненапорных блоков VRF-систем MIN_T2HN18

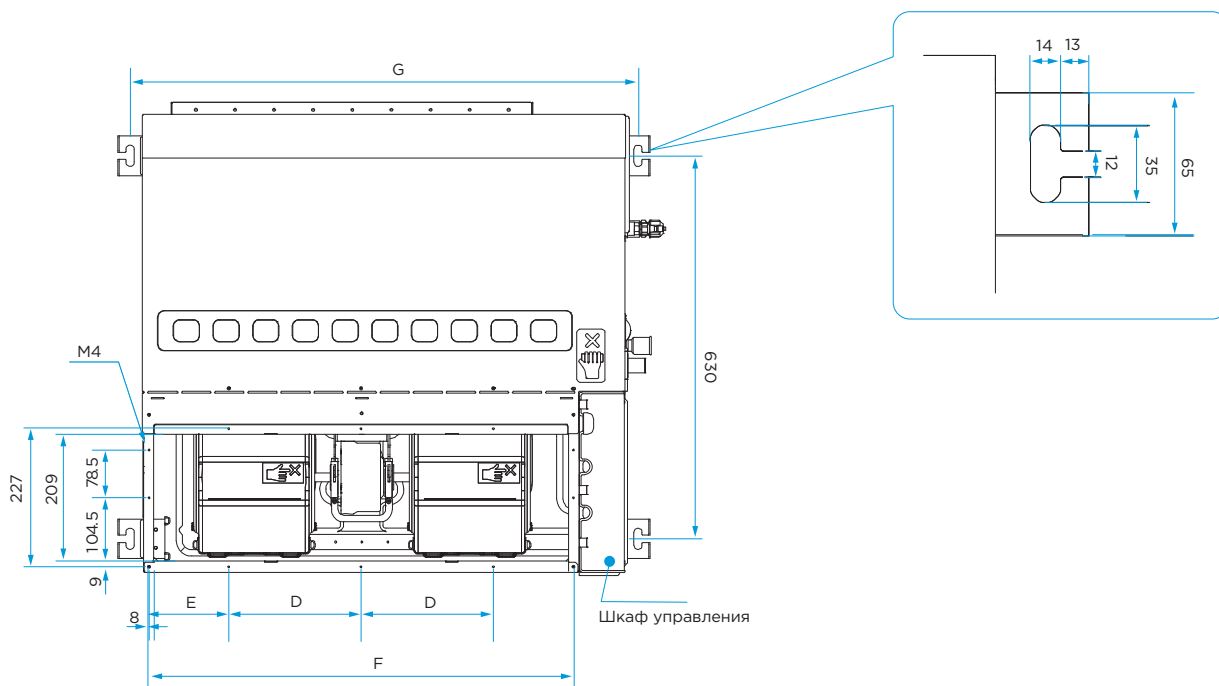
MIN15T2HN18 / MIN22T2HN18 / MIN28T2HN18 / MIN36T2HN18 / MIN45T2HN18
 MIN56T2HN18 / MIN71T2HN18 / MIN80T2HN18 / MIN90T2HN18 / MIN112T2HN18



Размер воздухозаборного отверстия для обратного воздуха (режим возврата воздуха сзади)



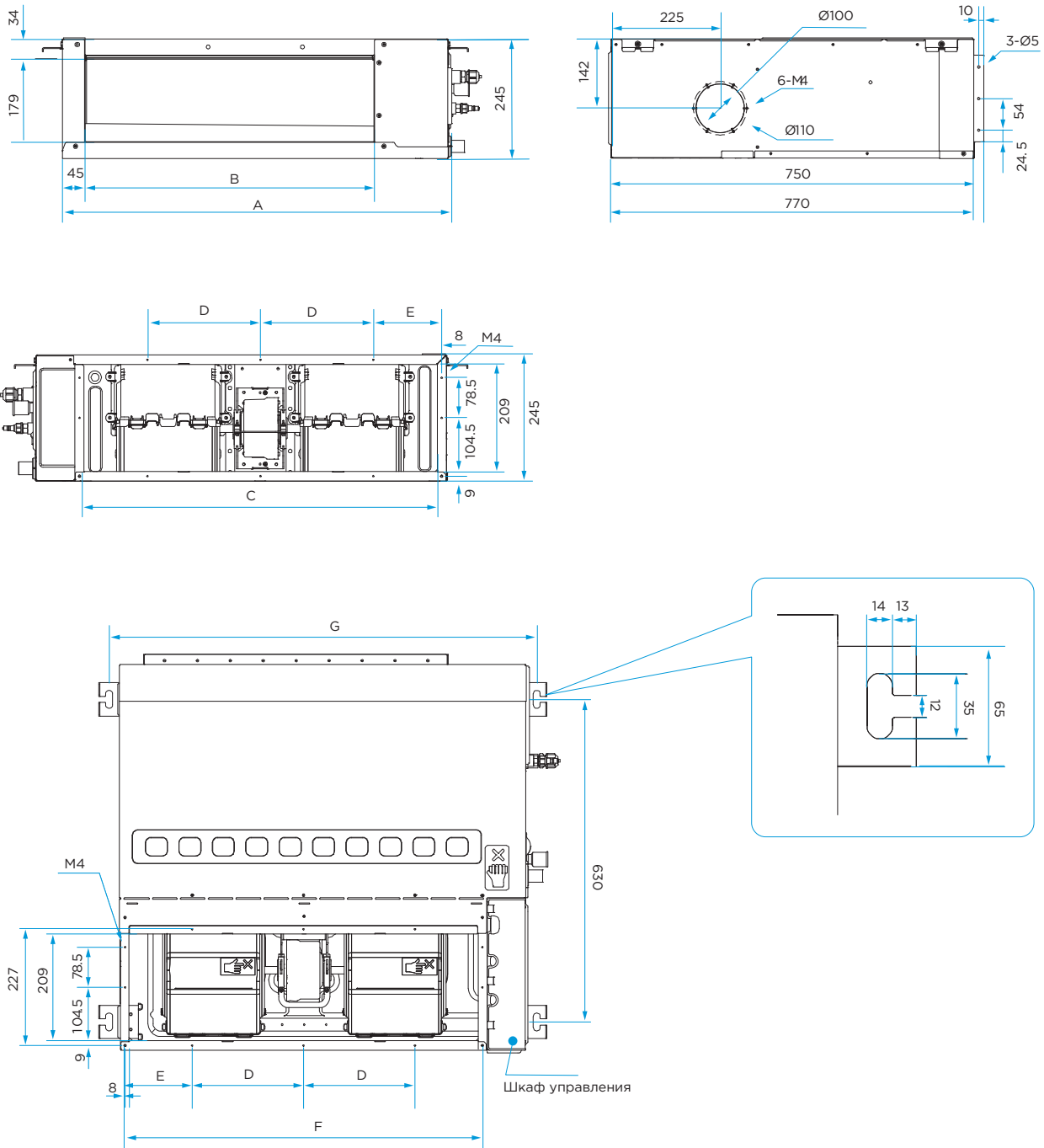
Размер воздухозаборного отверстия для обратного воздуха (режим нижнего возврата воздуха)



| Модель | A | B | C | D | E | F | G |
|------------------|------|------|------|------|-----|------|------|
| MIN15-45T2HN18 | 600 | 400 | 490 | 87.5 | 165 | 506 | 645 |
| MIN56T2HN18 | 800 | 600 | 690 | 220 | 134 | 706 | 845 |
| MIN71T2HN18 | 800 | 600 | 690 | 220 | 134 | 706 | 845 |
| MIN80T2HN18 | 1050 | 850 | 940 | 220 | 146 | 956 | 1095 |
| MIN112-160T2HN18 | 1400 | 1200 | 1290 | 220 | 213 | 1306 | 1445 |

Габаритные размеры внутренних канальных высоконапорных блоков VRF-систем MIH_T1HN18

MIH56T1HN18 / MIH71T1HN18 / MIH80T1HN18 / MIH90T1HN18 / MIH112T1HN18
 MIH125T1HN18 / MIH140T1HN18 / MIH160T1HN18

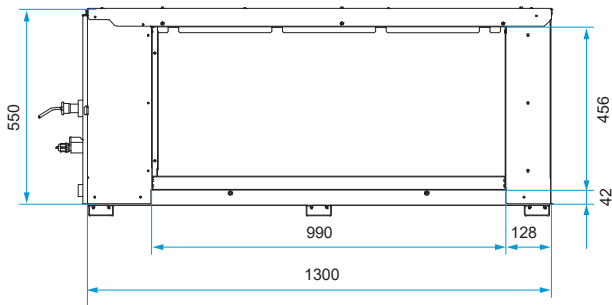


| Модель | A | B | C | D | E | F | G |
|------------------|------|------|------|-----|-----|------|------|
| MIH56T1HN18 | 1050 | 850 | 940 | 220 | 146 | 956 | 1095 |
| MIH112-90T1HN18 | 1050 | 850 | 940 | 220 | 146 | 956 | 1095 |
| MIH112-160T1HN18 | 1400 | 1200 | 1290 | 220 | 213 | 1306 | 1445 |

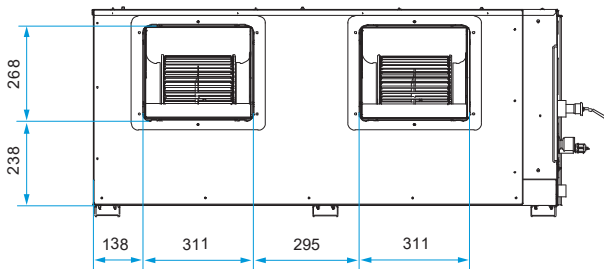
Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних канальных высоконапорных блоков VRF-систем MIN_T1HN18

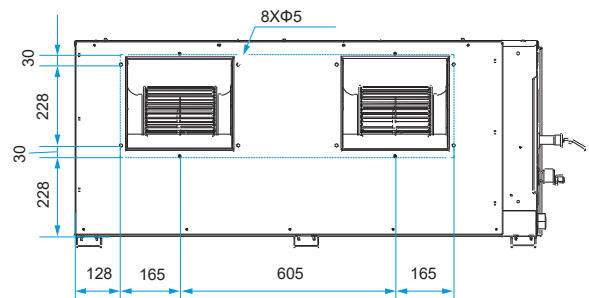
MIN200T1HN18 / MIN224T1HN18 / MIN252T1HN18
MIN280T1HN18 / MIN335T1HN18



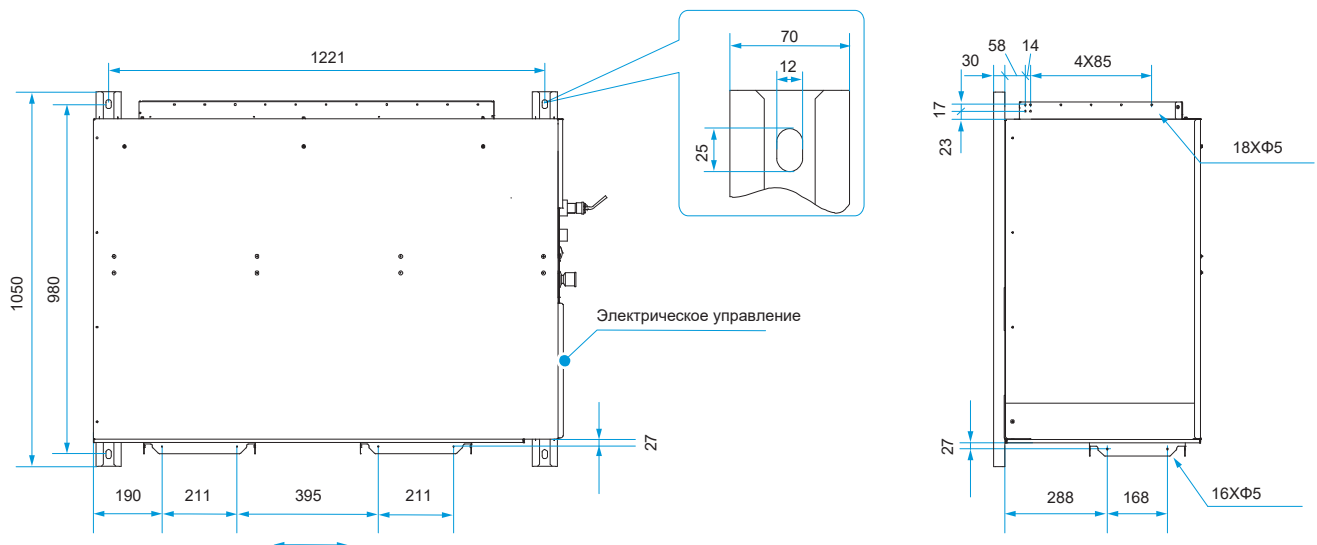
Размеры отверстий для подачи воздуха:



Размеры монтажного отверстия воздуховода после снятия фланца для подачи воздуха:

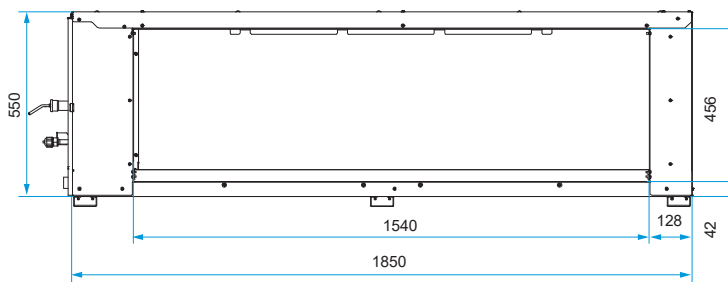


Размеры выступов и резьбового отверстия фланца для выпуска/впуска воздуха:



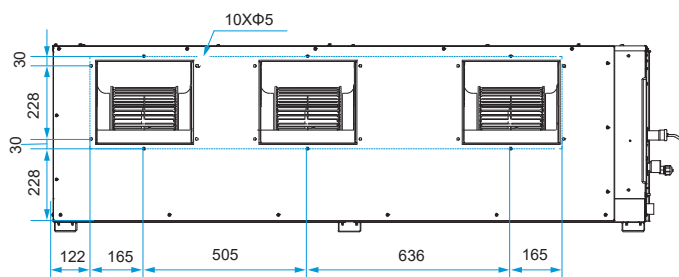
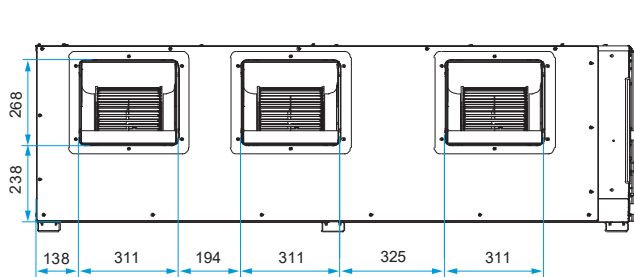
Габаритные размеры внутренних канальных высоконапорных блоков VRF-систем MIN_T1HN18

MIN400T1HN18 / MIN450T1HN18 / MIN560T1HN18

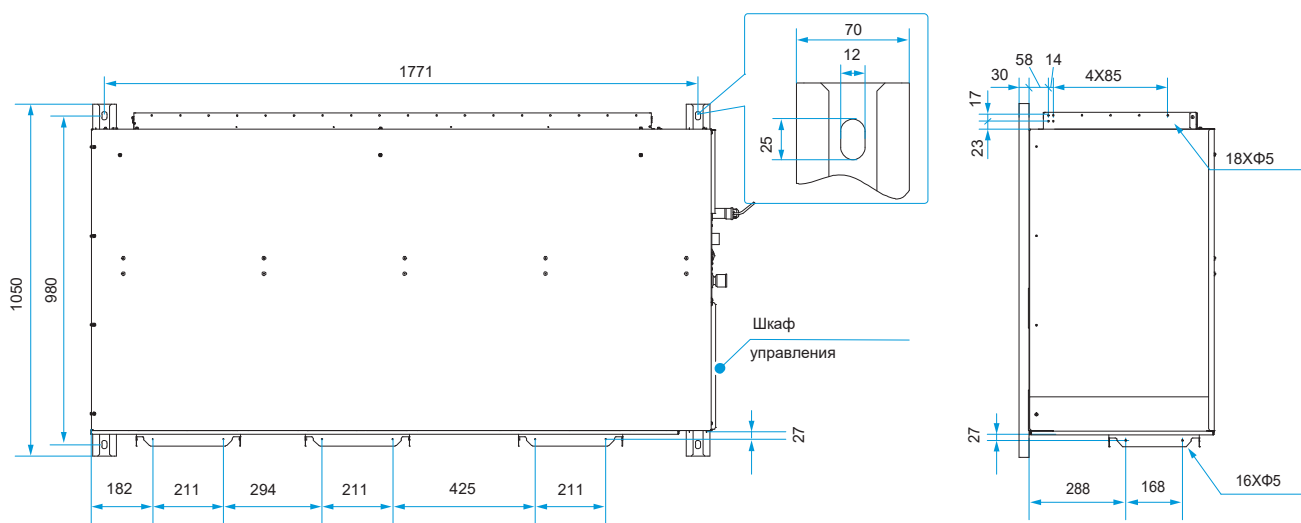


Размеры отверстий для подачи воздуха:

Размеры монтажного отверстия воздуховода после снятия фланца для подачи воздуха:



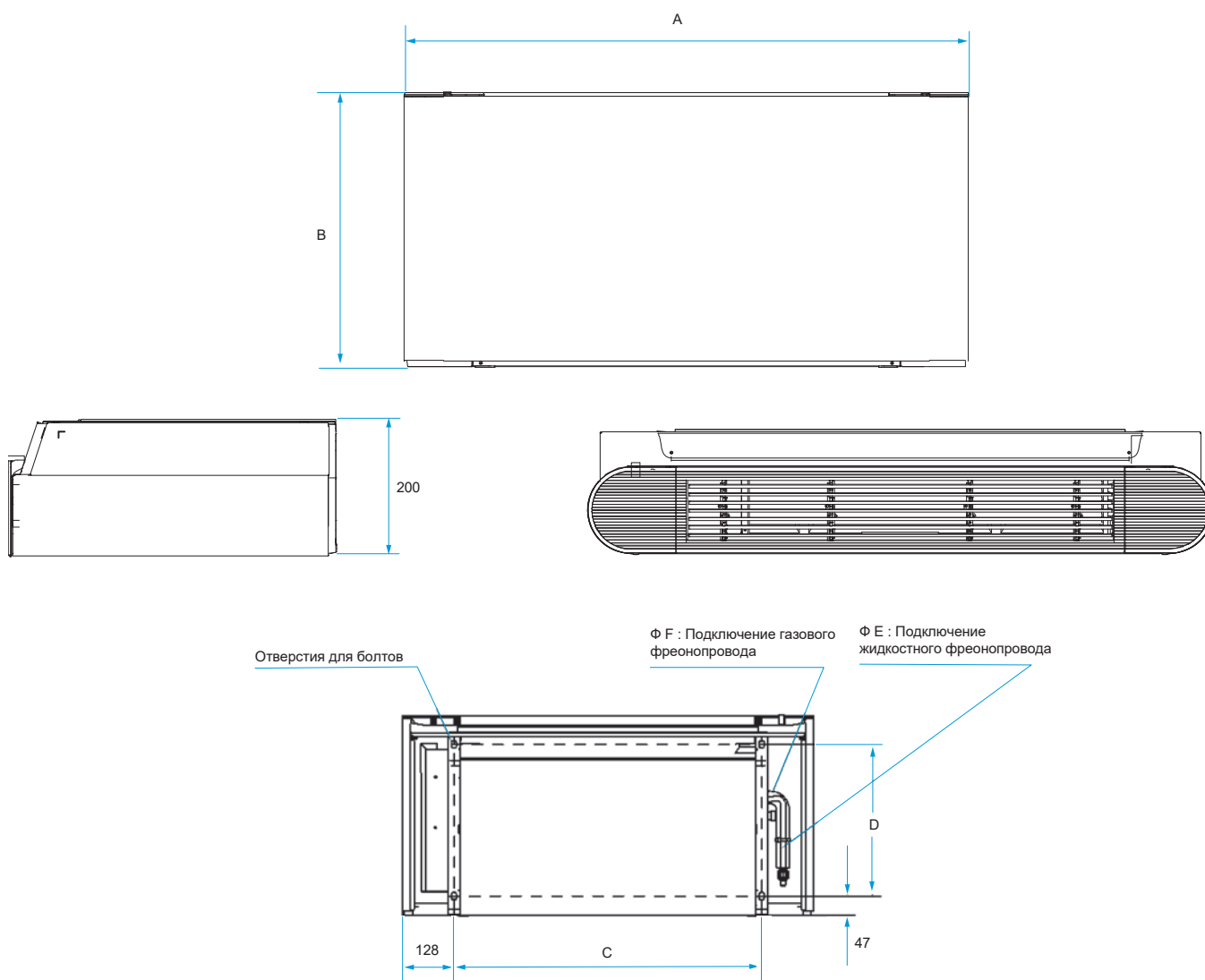
Размеры выступов и резьбового отверстия фланца для выпуска/впуска воздуха:



Габаритные размеры

Габаритные размеры напольных блоков (в корпусе) VRF-систем MIH_F4/F5HN18

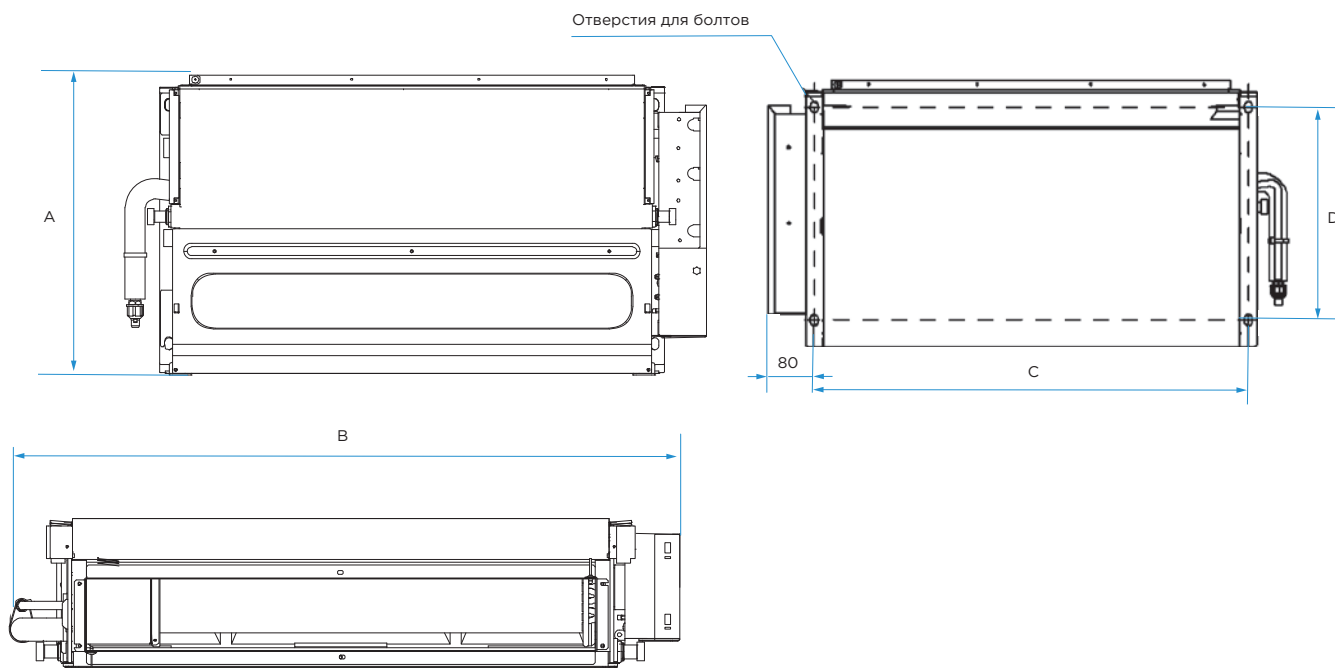
MIH22F4HN18 / MIH22F5HN18 / MIH28F4HN18 / MIH28F5HN18 / MIH36F4HN18 / MIH36F5HN18
MIH45F4HN18 / MIH45F5HN18 / MIH56F4HN18 / MIH56F5HN18 / MIH71F4HN18 / MIH71F5HN18
MIH80F4HN18 / MIH80F5HN18



| Модель | Габариты (мм) | | | | Модель | E (мм) | F (мм) |
|--|---------------|-----|------|-----|--|--------|--------|
| | A | B | C | D | | | |
| MIH22F4HN18 MIH22F5HN18 MIH28F4HN18 MIH28F5HN18 MIH36F4HN18 MIH36F5HN18 | 1020 | 495 | 764 | 375 | MIH22F4HN18 MIH22F5HN18 MIH28F4HN18 MIH28F5HN18 MIH36F4HN18 MIH36F5HN18 MIH45F4HN18 MIH45F5HN18 MIH56F4HN18 MIH56F5HN18 | 6.35 | 12.7 |
| MIH45F4HN18 MIH45F5HN18 | 1240 | 495 | 984 | 375 | MIH71F4HN18 MIH71F5HN18 MIH80F4HN18 MIH80F5HN18 | 9.52 | 15.9 |
| MIH56F4HN18 MIH56F5HN18 MIH71F4HN18 MIH71F5HN18 MIH80F4HN18 MIH80F5HN18 | 1360 | 591 | 1104 | 391 | | | |

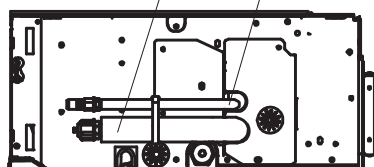
Габаритные размеры напольных блоков (без корпуса) VRF-систем MIH_F3HN18

MIH22F3HN18 / MIH28F3HN18 / MIH36F3HN18 / MIH45F3HN18 / MIH56F3HN18 /
MIH71F3HN18 / MIH80F3HN18



| Модель | Габариты (мм) | | | |
|---|---------------|------|------|-----|
| | A | B | C | D |
| MIH22F3HN18 MIH28F3HN18 MIH36F3HN18 | 470 | 915 | 764 | 375 |
| MIH45F3HN18 | 470 | 1133 | 984 | 375 |
| MIH56F3HN18 MIH71F3HN18 MIH80F3HN18 | 566 | 1253 | 1104 | 391 |

Ф Е: Подключение
жидкостного фреонапровода
Ф Ф: Подключение
газового фреонапровода



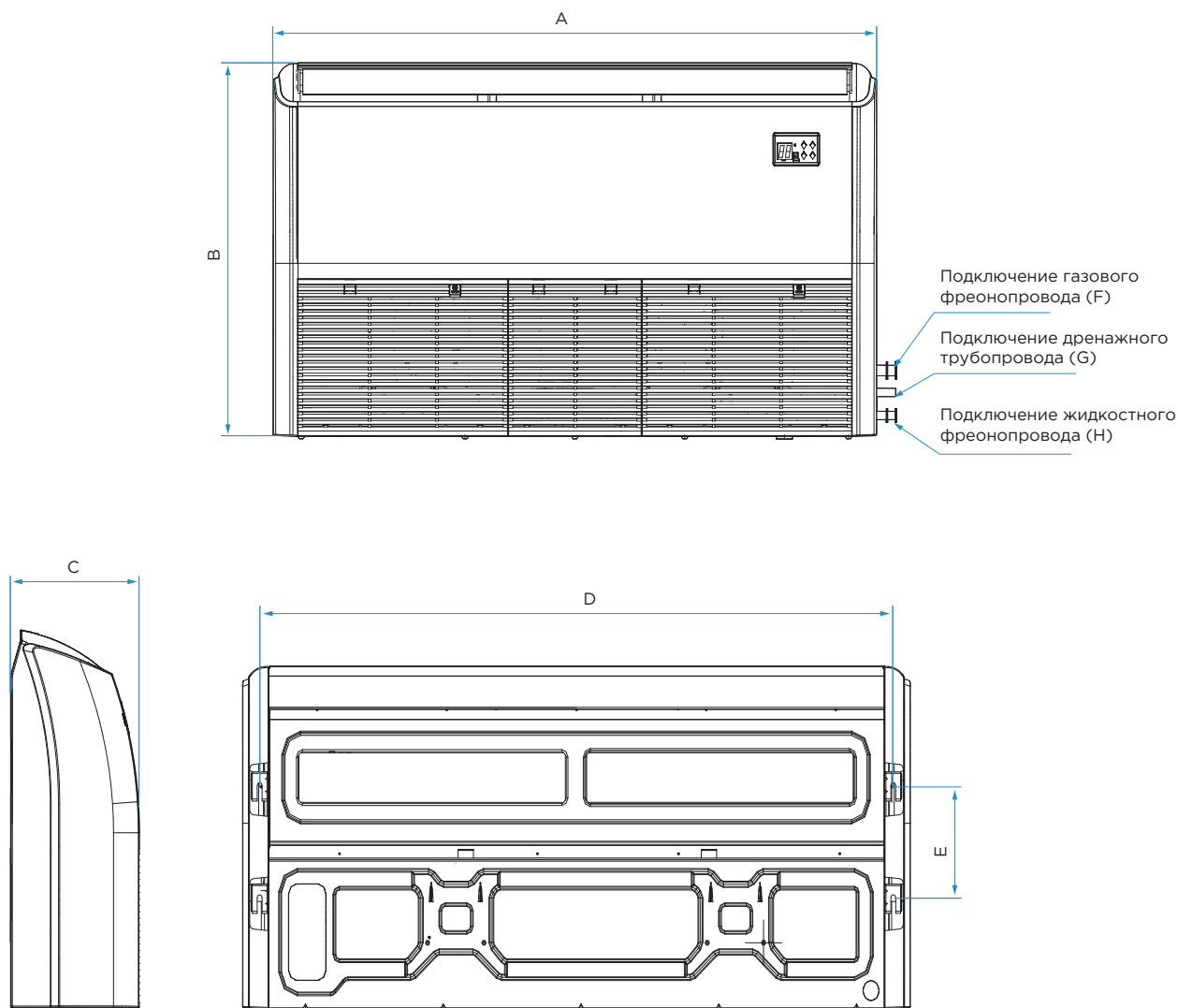
| Модель | Е (мм) | Ф (мм) |
|---|--------|--------|
| MIH22F3HN18 MIH28F3HN18 MIH36F3HN18 MIH45F3HN18 MIH56F3HN18 | 6.35 | 12.7 |
| MIH71F3HN18 MIH80F3HN18 | 9.52 | 15.9 |

Габаритные размеры

Габаритные размеры напольно-потолочных блоков VRF-систем MIH_DLHN18

MIH36DLHN18 / MIH45DLHN18 / MIH56DLHN18 / MIH71DLHN18

MIH80DLHN18 / MIH90DLHN18 / MIH100DLHN18 / MIH112DLHN18 / MIH125DLHN18 / MIH140DLHN18



| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H |
|------------------|------|-----|-----|------|-----|-------|-----|-------|
| MIH36-56DLHN18 | 1069 | 674 | 234 | 984 | 221 | Ø12.7 | Ø25 | Ø6.35 |
| MIH71-90DLHN18 | 1284 | 674 | 234 | 1199 | 221 | Ø15.9 | Ø25 | Ø9.52 |
| MIH112-140DLHN18 | 1649 | 674 | 234 | 1565 | 221 | Ø15.9 | Ø25 | Ø9.52 |

Системы управления и аксессуары VRF Midea



Модельный ряд систем управления

RM12F1



Инструкция по монтажу и эксплуатации

WDC3-86S



Инструкция по монтажу и эксплуатации

WDC3-86T



Инструкция по монтажу и эксплуатации

WDC3-120T



Инструкция по монтажу и эксплуатации

| ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ | ШЛЮЗЫ BMS | ПОВТОРИТЕЛЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛИНИИ |
|----------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|
| RM12F1, RM23A | 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.

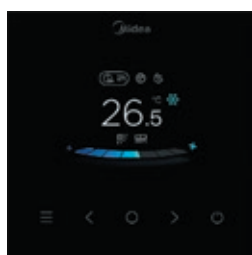
Беспроводные пульты управления

| МОДЕЛЬ | RM12F1 | RM23A |
|---|----------------------|---------------------|
| | Включение/выключение | • |
| Режим работы | • | • |
| Установка температуры | • (шаг 0.5 или 1°C) | • (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 | 47×185×21.3 |

Проводные пульты управления



WDC3-86S



WDC3-86T



WDC3-120T

Двухнаправленная связь

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



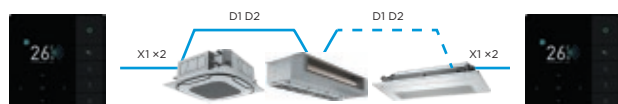
Подключение основного и дополнительного контроллера

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



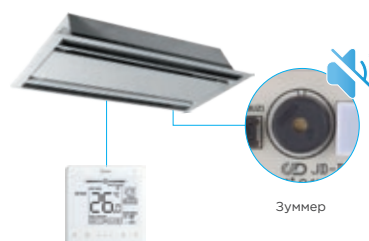
Групповой контроль

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



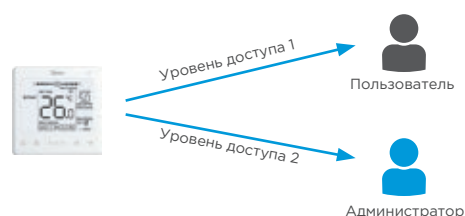
Отключение звукового сигнала

- 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 с комфортом получать доступ к параметрам работы.



Проводные пульты управления

| 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.



Инструкция по монтажу и эксплуатации

TC3-10.1

| МОДЕЛЬ | TC3-10.1 |
|--|----------|
| Русскоязычный интерфейс | • |
| 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®



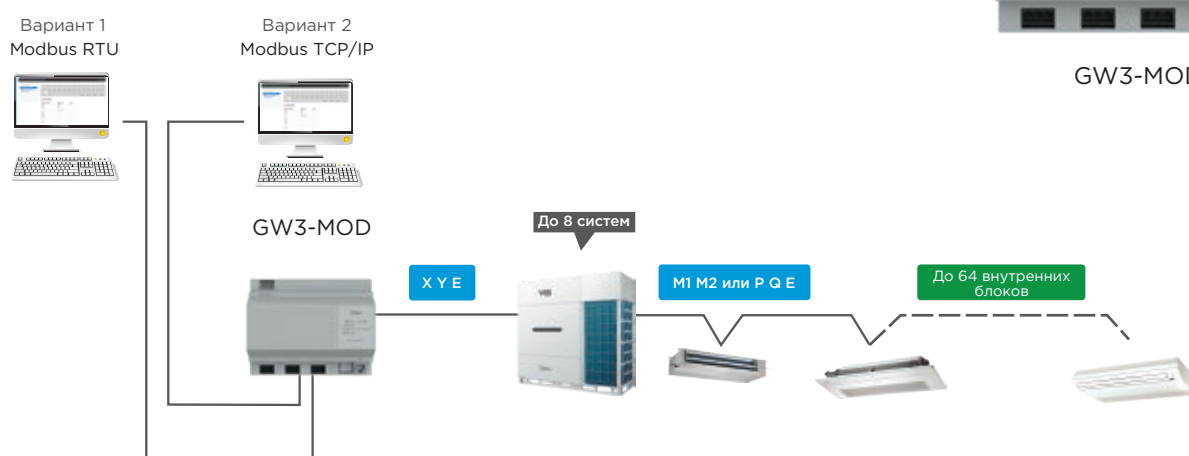
Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

- 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



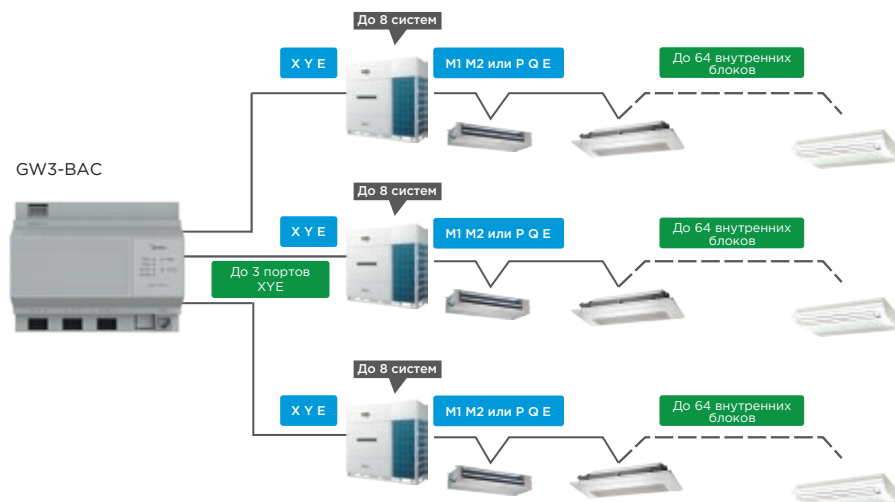
BACNET®

- 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.



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Пример построения сети



GW3-BAC

Шлюзы для интеграции в систему управления зданием



Инструкция по монтажу и эксплуатации

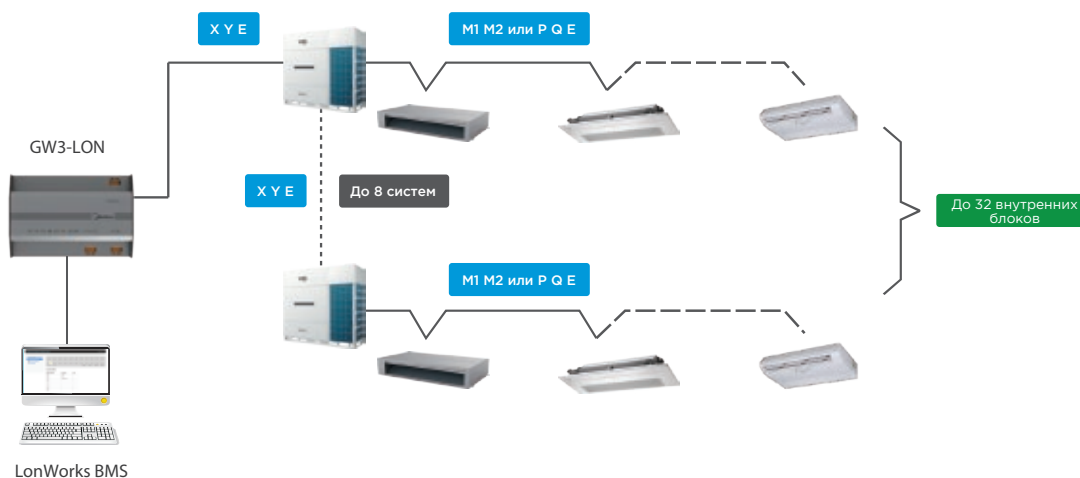
LONWORKS®

- 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

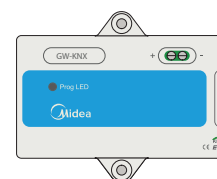


KNX®

- 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.

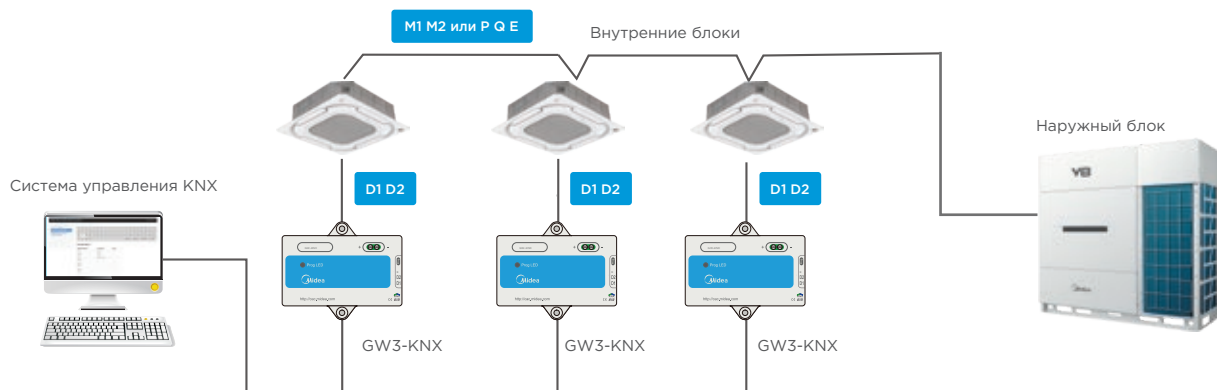


Инструкция по монтажу и эксплуатации



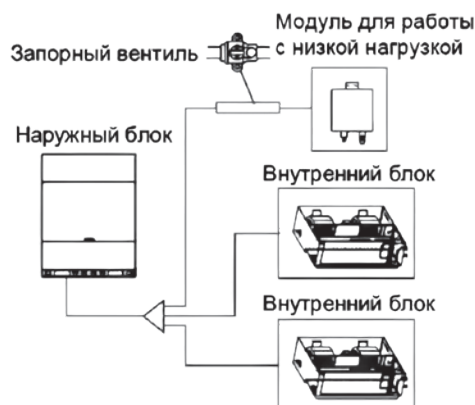
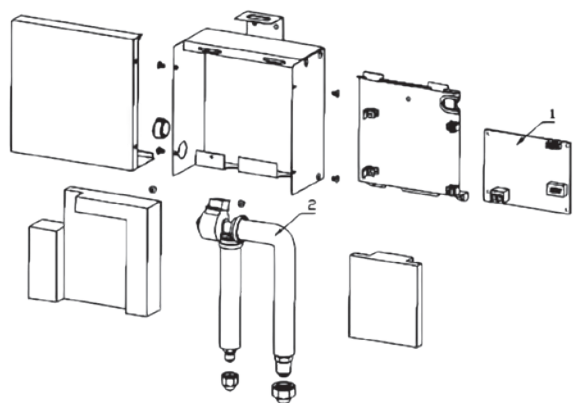
GW3-KNX

Пример построения сети



Модуль для работы VRF-системы с низкой загрузкой MIA-RK

Установка комплекта позволяет начинать эксплуатацию VRF-системы при отношении индексов загрузки установленных внутренних блоков к наружному от 10%.



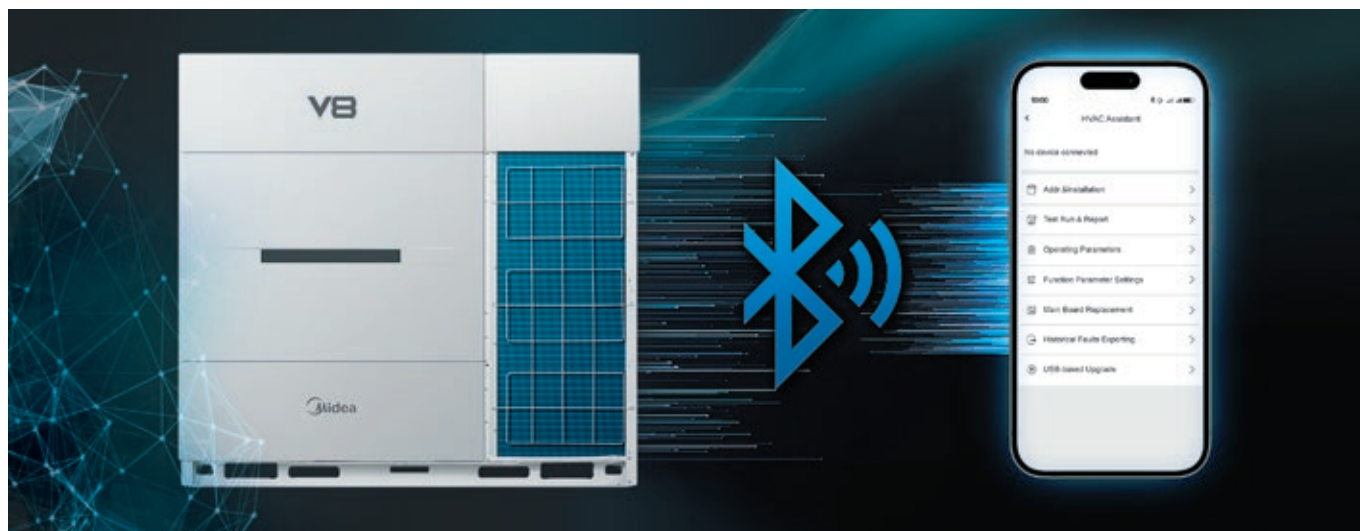
Инструкция по монтажу и эксплуатации

Инструмент для диагностики Bluetooth Kit MA3-ASTBT(V8)

Инструмент предназначен для передачи информации о неисправностях системы, запросах рабочих параметров, настройках системы, заменах печатной платы после продажи оборудования, обновлениях программного обеспечения внутренних и наружных блоков.

Упрощает процесс пусконаладки, дальнейшего обслуживания и эксплуатации VRF-систем.

Подключается через наружные или внутренние блоки.



Ультрафиолетовое дезинфицирующее устройство HFB1-P-U02, HFB1-P-U04

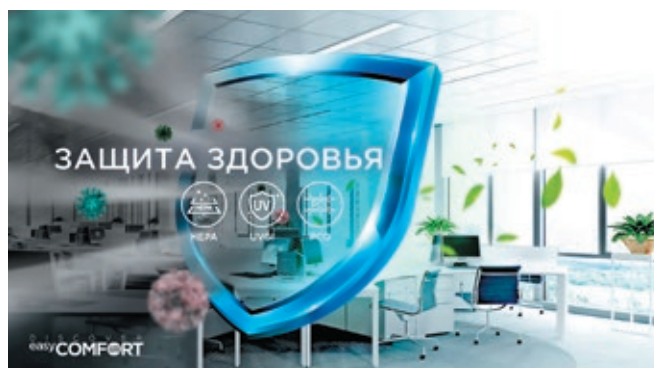
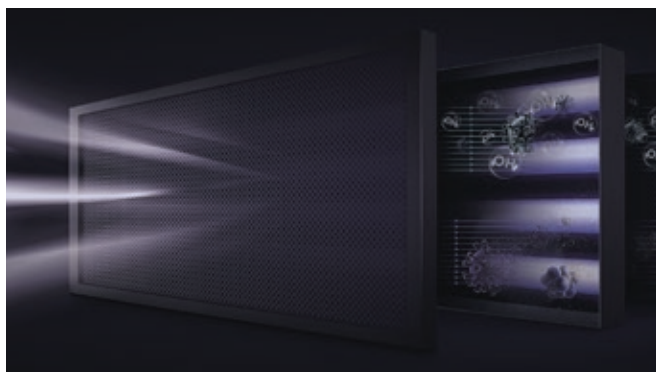


Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Комплект Puro-Air, оснащенный лампами Osram UVC, эффективно уничтожает бактерии, вирусы и запахи воздуха, обеспечивает здоровую и безопасную среду в помещении. Он разработан таким образом, что не повреждает глаза, кожу и дыхательные пути ультрафиолетом.



- УФ-лампы: производство Германия OSRAM UV lamps
- Первый в мире климатический продукт с сертификатом Intertek
- 99,9 % Убивает вирусы стафилококка / 10 минут
- 99,9 % Убивает вирусы H1N1 (грипп А) / 30 минут
- 98,2 % Убивает природные бактерии, передающиеся по воздуху / 30 минут
- Не содержит озона, не допускает утечки ультрафиолетового излучения



| Модель | Описание | Комплектация | Расход воздуха дом м ³ /ч |
|------------|---|---------------------------|--------------------------------------|
| HFB1-P-U02 | Ультрафиолетовое дезинфицирующее устройство | 2x(UV lamp, 220 В, 30 Вт) | 2600 |
| HFB1-P-U04 | Ультрафиолетовое дезинфицирующее устройство | 4x(UV lamp, 220 В, 30 Вт) | 4300 |

Модуль коммутации MIA-SM и платы расширения MIA-EK01 и MIA-EK02



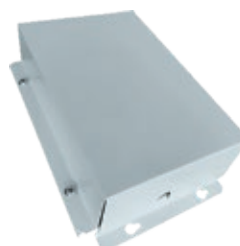
Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



MIA-SM



MIA-EK01



MIA-EK02

Плата расширения MIA-EK01



Выходные сигналы платы

- Статус вентилятора IDU
- Управление вентилятором прямоточного FAPU
- Управление клапанами FAPU
- Управление сигнализацией (неисправность)
- Управление электрическим нагревателем (встроенный сторонний)
- Управление увлажнением
- Управление осушкой
- Управление преднагревом
- Управление сторонним внешним нагревателем
- Управление внешним охлаждающим устройством (выход)
- Управление внешним нагревающим устройством (выход)
- Датчик присутствия человека, статус индикация (выход)
- Режим размораживания, внешнее устройство (выход)
- Управление экономайзером, внешнее устройство (выход)

Плата расширения MIA-EK02



- Управление внешними устройствами (вентиляционные установки, клапаны)
- Подключение датчиков качества воздуха (PM2.5, HCHO, CO2, TVOC)
- Подключение сторонних контроллеров
- Подключение дополнительных датчиков температуры и влажности

Модуль для подключения к фреоновым секциям ПВУ — АНУКZ-F (V8)

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

Главные особенности:

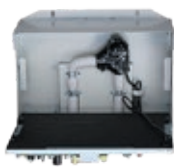
1. Совместная работа АНУ и внутренних блоков в одной системе.
2. Возможность комбинирования, максимальная производительность 224 кВт.
3. Работа приточной установки в режиме охлаждения или нагрева.
5. Управление производительностью:
 - по температуре входящего или выходящего воздуха с пульта;
 - по температуре входящего или выходящего воздуха;
 - по температуре входящего или выходящего воздуха внешним сигналом 0—10 В.
 - напрямую внешним сигналом 0—10 В.



Инструкция по монтажу и эксплуатации



Плата управления



ЭРВ



Комплект датчиков



Проводной пульт



АНУ КИТ

1,8 кВт

Один АНУ-КИТ

56 кВт

Комбинация

224 кВт



| Блок управления | | АНУКZ-00F | АНУКZ-01F | АНУКZ-02F | АНУКZ-03F |
|---|----------|--|-----------|-----------|-----------|
| Производительность подключаемого испарителя | кВт | 1.8<A<9 | 9<A<20 | 20<A<36 | 36<A<56 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | | | |
| Типы подключаемых систем | | Тепловой насос/Только охлаждение/Рекуперация тепла | | | |
| Температура обрабатываемого воздуха, охлаждение | | 17-43 | | | |
| Температура обрабатываемого воздуха, нагрев | | 5-30 | | | |
| Диаметр жидкостной трубы | мм | 8/8 | 8/8 | 12.7/12.7 | 12.7/12.7 |
| Габариты | мм | 479×134×384 | | | |
| Вес | кг | 6.2 | 6.2 | 6.4 | 6.4 |

Модуль для подключения к фреоновым секциям ПВУ – АНУКZ-D

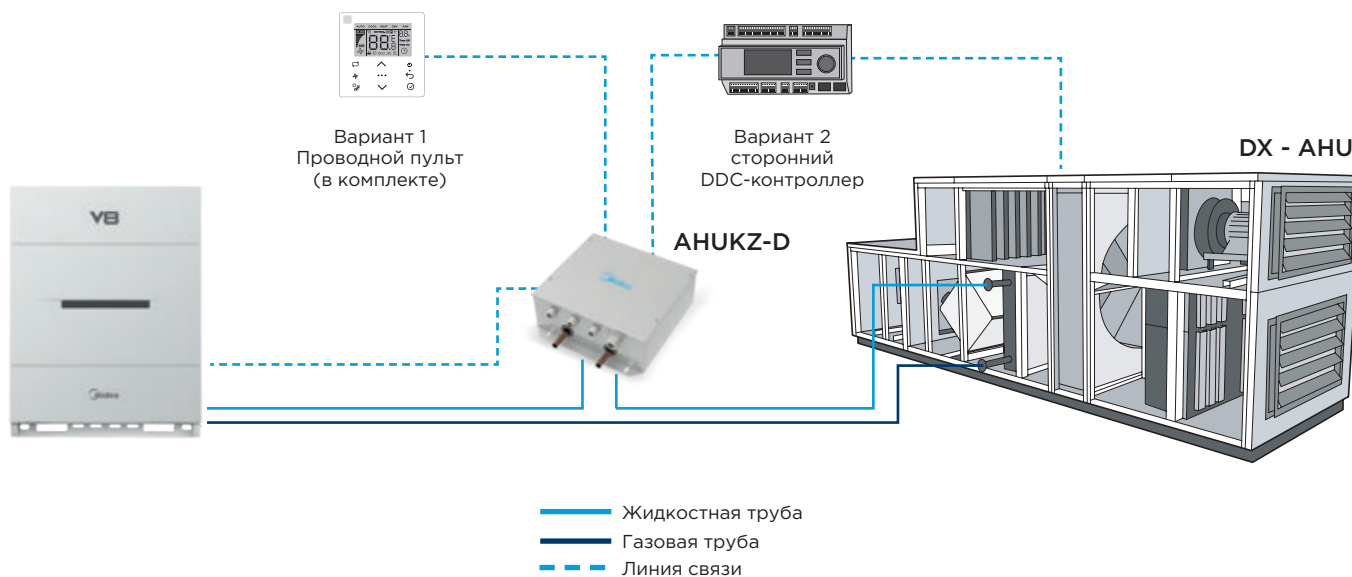
Модули АНУКZ-D предназначены для подключения теплообменников центральных кондиционеров к наружным блокам VRF-систем производства MIDEA. В состав модуля входят блок с ЭРВ, температурные датчики и проводной пульт управления.

Главные особенности:

1. Модели АНУКZ-D предназначены для работы со стандартной линейкой VRF-систем Midea.
2. Совместная работа АНУ и внутренних блоков в одной системе.
3. Подключение нескольких АНУ.
4. Объединение модулей для достижения общей производительности до 336 кВт.
5. Управление:
 - по температуре воздуха, задаваемой с пульта управления;
 - по температуре воздуха, задаваемой внешним сигналом 0–10 В;
 - производительностью внешним сигналом 0–10 В.



Инструкция по монтажу и эксплуатации



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

| Блок управления | | АНУКZ-03D | АНУКZ-04D | АНУКZ-05D |
|---|----------|-----------|-----------------|-----------|
| Производительность подключаемого испарителя | кВт | 36-56 | 56-112 | 112-168 |
| Электропитание | В, Гц, Ф | | 220-240, 50, 1 | |
| Диаметр жидкостной трубы | мм | 15.9 | 15.9 × 2 | 15.9 × 3 |
| Габариты | мм | | 401 × 649 × 160 | |

Повторитель сигнальной линии



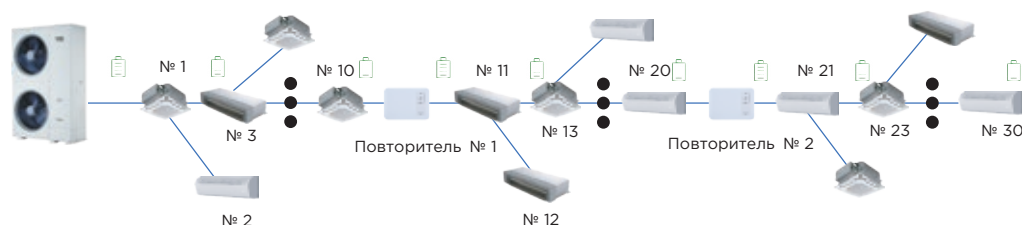
Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

- 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 более 10 шт.;
 - длина сигнальной линии на участке более 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.

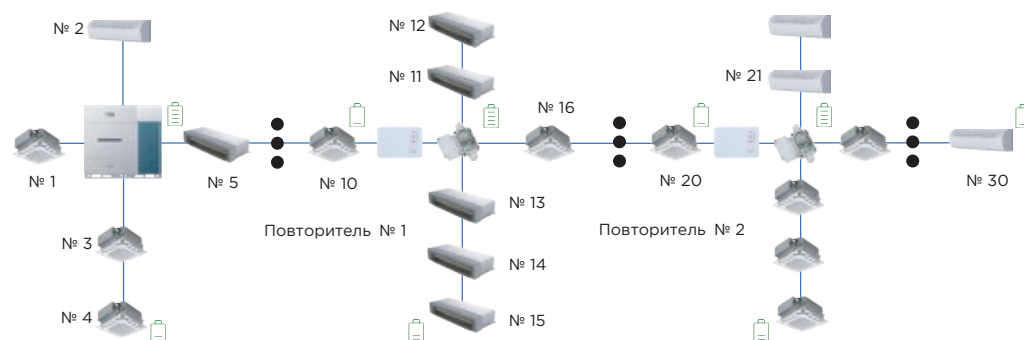


REPE-01

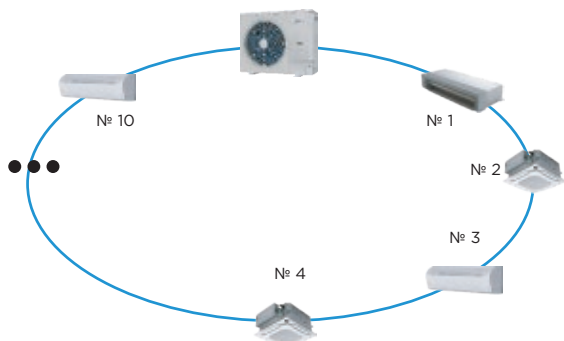
Древовидное соединение



Соединение звездой



Соединение кольцом



°DAICHI

для многозональных систем Midea

Midea

Интеллектуальные 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.



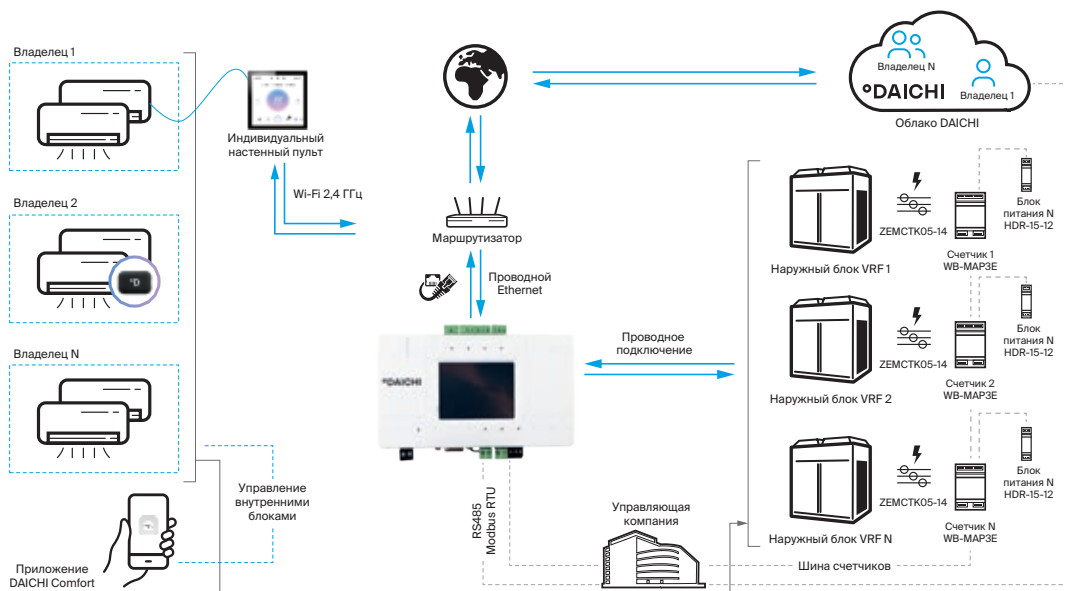
Руководство пользователя

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 VRV/VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

DC70W 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 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 расписание работы; управление по геолокации; управление с помощью голосовых помощников.

Возможность подключения сервиса «Климат Онлайн»

Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.

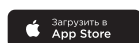


Руководство
пользователя



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-C

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 расписание работы; управление по геолокации; управление с помощью голосовых помощников.

Возможность подключения сервиса «Климат Онлайн»

Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.

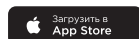
Легкий монтаж

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



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
- Электропитание: через электрическую розетку Туре-С или от внутреннего блока кондиционера (не для всех моделей)

Сервисы по подписке:

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

Варианты подключения и монтажа проводного пульта управления REM-VLSF-C

1

Электропитание от сети 220 В (скрытый монтаж)

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

Проводное подключение: P1 P2, x1 x2, 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



Рефнеты для VRF-систем

| ВНЕШНИЙ ВИД | | СЕМЕЙСТВО РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ | | |
|---|-------------|---|--|--|
| | MIDEA | DAICHI | Назначение | |
| | FQZHW-02N1D | DJRT02E | Разветвитель для 2 наружных блоков (максимум 2×61.5 кВт) | |
| | FQZHW-03N1D | DJRT03E | Разветвитель для 3 наружных блоков (максимум 3×61.5 кВт) | |
| | FQZHW-04N1D | DJRT04E | Разветвитель для 4 наружных блоков (максимум 4×61.5 кВт) | |
| | FQZHW-02N1E | DJRT02F | Разветвитель для 2 наружных блоков (максимум 2×90 кВт) | |
| | FQZHW-03N1E | DJRT03F | Разветвитель для 3 наружных блоков (максимум 3×90 кВт) | |
| | FQZHW-02N1G | DJRT02G | Разветвитель для 2 наружных блоков (максимум 2×101 кВт) | |
| | FQZHW-03N1G | DJRT03G | Разветвитель для 3 наружных блоков (максимум 3×101 кВт) | |
| | FQZHW-04N1G | - | Разветвитель для 4 наружных блоков V8S | |
| | FQZHW-02SB1 | DJRT02R | Разветвитель для 2 наружных блоков с рекуперацией | |
| | FQZHW-03SB1 | DJRT03R | Разветвитель для 3 наружных блоков с рекуперацией | |
| СЕМЕЙСТВО РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ | | | | |
| | MIDEA | DAICHI | Назначение | |
| | FQZHN-01D | DJR101E | Разветвитель для 2-трубной системы (до 16.6 кВт) | |
| | FQZHN-02D | DJR102E | Разветвитель для 2-трубной системы (от 16.6 до 33 кВт) | |
| | FQZHN-03D | DJR103E | Разветвитель для 2-трубной системы (от 33 до 66 кВт) | |
| | FQZHN-04D | DJR104E | Разветвитель для 2-трубной системы (от 66 до 92 кВт) | |
| | FQZHN-05D | DJR105E | Разветвитель для 2-трубной системы (от 92 до 245 кВт) | |
| | FQZHN-06D | DJR106E | Разветвитель для 2-трубной системы (от 245 до 269 кВт) | |
| | FQZHN-07D | DJR107E | Разветвитель для 2-трубной системы (от 269 кВт) | |
| | FQZHN-01SB1 | DJR101SB | Разветвитель для 3-трубной системы (до 16.8 кВт) | |
| | FQZHN-02SB1 | DJR102SB | Разветвитель для 3-трубной системы (от 16.8 до 33 кВт) | |
| | FQZHN-03SB1 | DJR103SB | Разветвитель для 3-трубной системы (от 33 до 71 кВт) | |
| | FQZHN-04SB1 | DJR104SB | Разветвитель для 3-трубной системы (от 71 до 104 кВт) | |
| | FQZHN-05SB1 | DJR105SB | Разветвитель для 3-трубной системы (от 104 кВт) | |
| СЕМЕЙСТВО РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИСПАРИТЕЛЕЙ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК СОВМЕСТНО С АНУКЗ | | | | |
| | MIDEA | DAICHI | Назначение | |
| | FQZHD-01 | DJRD-01 | Разветвитель для АНУ блоков | |
| | FQZHD-02 | DJRD-02 | Разветвитель для АНУ блоков | |
| | FQZHD-03 | DJRD-03 | Разветвитель для АНУ блоков | |
| | FQZHD-04 | DJRD-04 | Разветвитель для АНУ блоков | |

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 | 54.4 |
| 2 5/8 | 66.7 |

Условия замера уровней звукового давления

Для наружных блоков замеры уровня звукового давления производятся в полубезэховой камере

| Модели | Высота от пола, м | Расстояние по горизонтали, м |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|
| MVUH_BT(A)-VA1 (ATOM) | 1.2 | 1 |
| MVUH_TT-VA1 | 1 | 1 |
| MV8M_WV2HN1 | 1 | 1 |
| MV8M_WV2GN1 | 1.3 | 1 |
| MV8Si_WV2GN1, MV8S_WV2GN1 | 1.3 | 1 |
| MV8_WV2GN1(PRO), MV8i_WV2GN1(PRO) | 1.3 | 1 |
| MV8i_WV2GN1 (ULTRA) | 1.3 | 1 |
| MVC_M224WV2GN1 | 1.3 | 1 |
| MVUH_CVA3I | 1.3 | 1 |
| MV6-R_WV2GN1 | 1.3 | 1 |
| MVUW_A-VA3 | 1 | 1 |

Для внутренних блоков замеры уровня звукового давления производятся в безэховой камере

| Модели | Расстояние по вертикали, м | Расстояние по горизонтали, м |
|---|----------------------------|------------------------------|
| MIH_GHN18/MIH_GHN18(DP), MIH_GHN18, MI2_GDHN1 | -0.8 | 1 |
| MIH_Q1HN18, MIH_Q2HN18 | -1.4 | 0 |
| MIH_Q4CHN18, MI2_Q4CDHN1 | -1.4 | 0 |
| MIH_Q4HN18, MI2_Q4DHN1 | -1.5 | 0 |
| MIH_F3HN18, MIH_F4HN18, MIH_F4HN18 | От пола 1.5 | 1 |
| MIH_DLHN18, MI2_DLDHN1 | -1.4 | 0 |
| MIH_T3HN18, MIH_T2HN18 | -1.5 | 0 |
| MIH_T1HN18, MI2_T2DHN1(A) | -1.4 | 0 |

ПРИМЕЧАНИЕ Приведенные расстояния отсчитываются от переднего края блока (для расстояния по горизонтали) и от нижнего края блока (для расстояния по вертикали). Значение 0 указывает на установку непосредственно напротив блока. В реальных условиях эксплуатации фактический уровень значения будет зависеть от окружения.

VRFXpress

Программа подбора

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 теплопритокам, то происходит расчет реальных характеристик оборудования при заданных исходных данных с учетом расчетной влажности в помещении, что позволяет получить еще более точные параметры оборудования.



Загрузить программу*

Главные особенности VRFXpress

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



* Может потребоваться регистрация на <https://daichi.business/>

Преимущества VRF-систем Midea

Для пользователей

- Безопасная эксплуатация
- Экономичная работа
- Комфортный микроклимат



Для владельцев зданий

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



Для проектировщиков

Разносторонние решения

Профессиональный
инструментарий
и поддержка

Гибкость проектирования

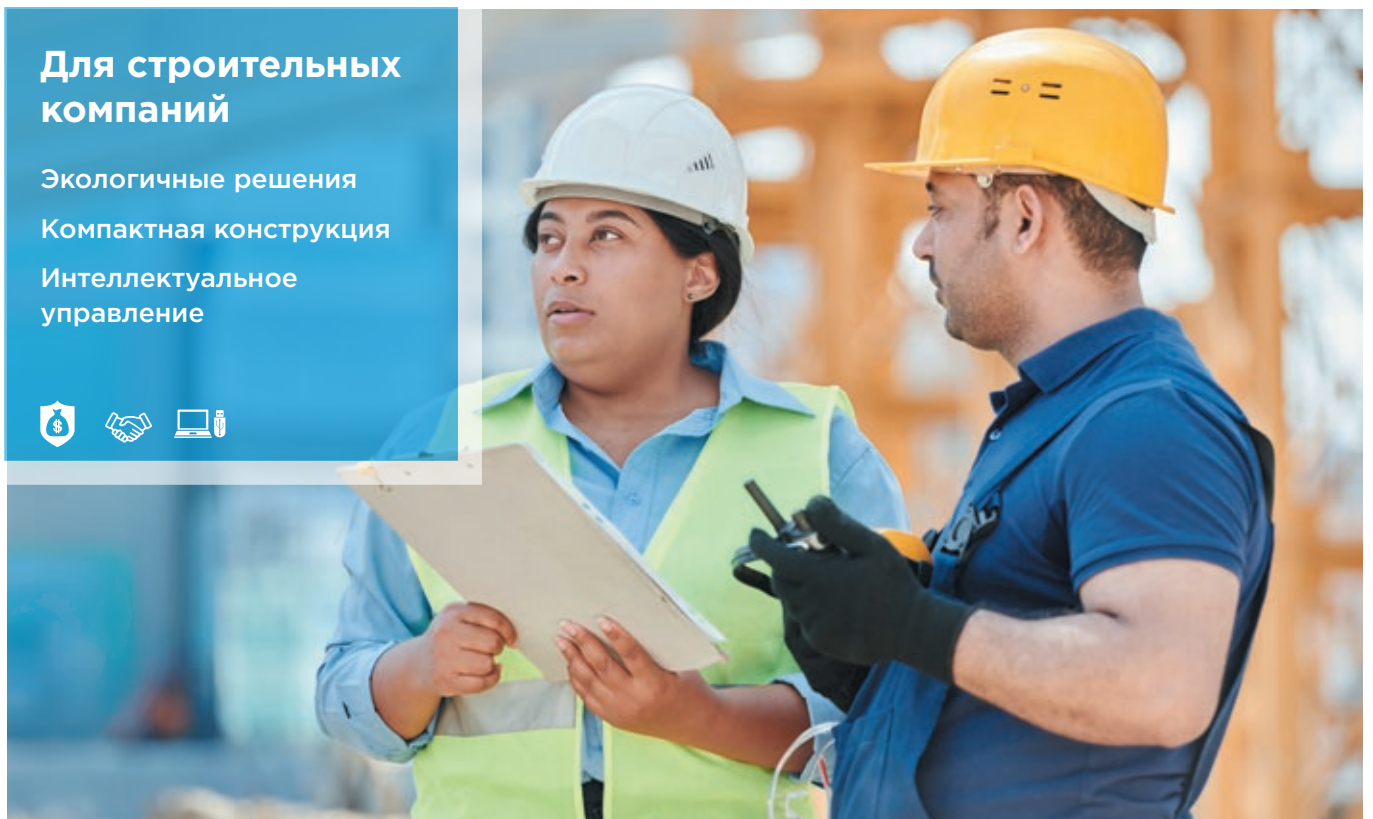


Для строительных компаний

Экологичные решения

Компактная конструкция

Интеллектуальное
управление



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



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 каналные



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 каналные



Апартаменты Ciputra World 2

Страна: Индонезия
Город: Джакарта
Наружные блоки: V4+K, мини-VRF
Внутренние блоки: кассетные и каналные



Завод полупроводников на Филиппинах

Страна: Филиппины
Город: Манила
Наружные блоки: V5X
Внутренние блоки: кассетные и каналные

Реализованные объекты



Дворец технического творчества

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



ЖК Symphony 34

Страна: Россия
Город: Москва
Наружные блоки: V4+W
Внутренние блоки: канальные и настенные



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 канальные



Фитнес-центр «Арена 3000»

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



Школа 21 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



Перинатальный центр «Коммунарка»

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



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



Официальный сайт систем кондиционирования Midea в Российской Федерации и Республике Беларусь:
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:



DM24-02.01.02