КАТАЛОГ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МНОГОЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ VRF

2025–2026

LUNDA

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

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

Модельный ряд

ATOM серии B 24
ATOM серии T 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 ATOM B

Конструктивные и функциональные особенности 40
Технические характеристики 42
Модули AHUKZ-D(At) для фреоновых центральных кондиционеров 49

Инверторные мини-системы ATOM T

Конструктивные и функциональные особенности 67
Варианты применения 69
Наружные блоки ATOM T 70
Комплект для нагрева бытовой воды 70
Модуль для нагрева воды 71
Модуль для нагрева воды со встроенным баком 71

Мини-системы Compact C

Конструктивные и функциональные особенности 73
Технические характеристики 74

Инновационные технологии VRF V8

Инновации 78
Функции наружных блоков 86

Системы V8M

Модельный ряд 89
Технические характеристики 90
Преимущества V8 MINI перед классическими мини-VRF 91

Системы V8S

Модельный ряд 93
Технические характеристики 94

Системы V8 PRO

Модельный ряд 101
Технические характеристики 102

Системы V8i Ultra

Конструктивные и функциональные особенности 111
Технические характеристики 112

Системы VC MAX

Конструктивные и функциональные особенности 115
Технические характеристики 116

Системы V6R с рекуперацией тепла

Конструктивные и функциональные особенности 131
Технические характеристики 134

Системы V4+W

Конструктивные и функциональные особенности 143
Технические характеристики 144

Внутренние блоки

Модельный ряд внутренних блоков 154
Функции внутренних блоков 156
Настенный 161
Четырехпоточный кассетный компактный 171
Четырехпоточный кассетный 173
Однопоточный кассетный 178
Двухпоточный кассетный 182
Канальный низкопрофильный 186
Канальный средненапорный 193
Канальный высоконапорный 201
Шкафной 211
Напольный 212
Напольно-потолочный 217

Системы управления и аксессуары VRF Midea

Модельный ряд систем управления 244
Беспроводные пульты управления 244
Проводные пульты управления 245
Центральные пульты управления 246
Шлюзы для интеграции в систему управления зданием 247
Модуль для работы VRF-системы с низкой загрузкой 249
Инструмент для диагностики Bluetooth 249
Ультрафиолетовое дезинфицирующее устройство 250
Модуль коммутации MIA-SM и платы расширения 251
Модуль для подключения к фреоновым секциям AHUKZ-F 252
Модуль для подключения к фреоновым секциям AHUKZ-D 253
Повторитель сигнала межблочной связи 254

Системы управления DAICHI

DCM-NET-01 / DCM-BMS-01 256
DC70W / DC80W 257
REM-VLSF 258
Варианты подключения и монтажа проводного пульта управления REM-VLSF 259

Дополнительная информация

Разветвители для VRF-систем 261
Программа подбора 263
Преимущества VRF-систем Midea 264
Реализованные объекты 266

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

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

№ 277 в рейтинге Fortune Global 500

В 2024 году Midea Group заняла 277-е место в рейтинге 500 крупнейших мировых компаний.

Надежный партнер

Кредитный рейтинг A, 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 A 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.

2024 Midea — компания № 1 в мире по производству бытовых и полупромышленных инверторных кондиционеров.

2023 55-летие компании.

2022 Midea запустила зарубежное производство в Таиланде.

2021 Выручка Midea превысила 300 миллиардов юаней.
Компания заняла 278-е место в рейтинге Fortune Global 500.

2019 Компания заняла 307-е место в рейтинге Fortune Global 500.

2017 Midea приобрела 94,55 % акций KUKA и 79,37 % акций SERVOTRONIX, официально вступив в индустрию робототехники и автоматизации.

2016 Midea впервые вошла в список Fortune Global 500 и стала первой китайской компанией по производству бытовой техники, включенной в рейтинг.

Midea приобрела 80,1 % акций Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation и 80 % акций Clivet.

2013 Midea Group стала первой компанией в материковом Китае, которая успешно приватизировала зарегистрированную на бирже компанию, став таким образом публичной.

2012 Хэ Сянцзянь, основатель Midea, ушел из правления, Пол Фанг был назначен новым председателем.

2010 Доход от продаж Midea превысил 100 миллиардов юаней. В том же году было введено в эксплуатацию новое здание штаб-квартиры Midea.

2007 Midea построила свою первую зарубежную производственную базу во Вьетнаме.

2004 Midea еще больше диверсифицировала свой продуктовый портфель, осуществив серию слияний и поглощений. Компания расширила бизнес благодаря категории бытовой техники.

2000 Midea провела церемонию тысячелетия, чтобы отметить начало новой эры. В том же году выручка Midea от продаж превысила 10 миллиардов юаней.

1990 Midea инвестировала более 100 миллионов юаней в строительство первого индустриального кластера высокого класса.

1985 Midea вошла в индустрию климатического оборудования, положив начало исследованию новых категорий техники для дома.

1981 Компания зарегистрировала торговую марку Midea, что ознаменовало основание бренда Midea.

1968 Хэ Сянцзянь возглавил группу из 23 жителей Биецзяо, чтобы начать бизнес со стартовым капиталом всего 5000 юаней.

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 бизнес на оборудовании, услугах и комплексных решениях для интеллектуальных систем управления зданиями, включая источники энергии, лифты, системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

15,56 млрд $
общей выручки
По состоянию на 2023 год;
курс — 6,8 юаня за доллар США

190 тыс.
сотрудников
По состоянию на 2023 год

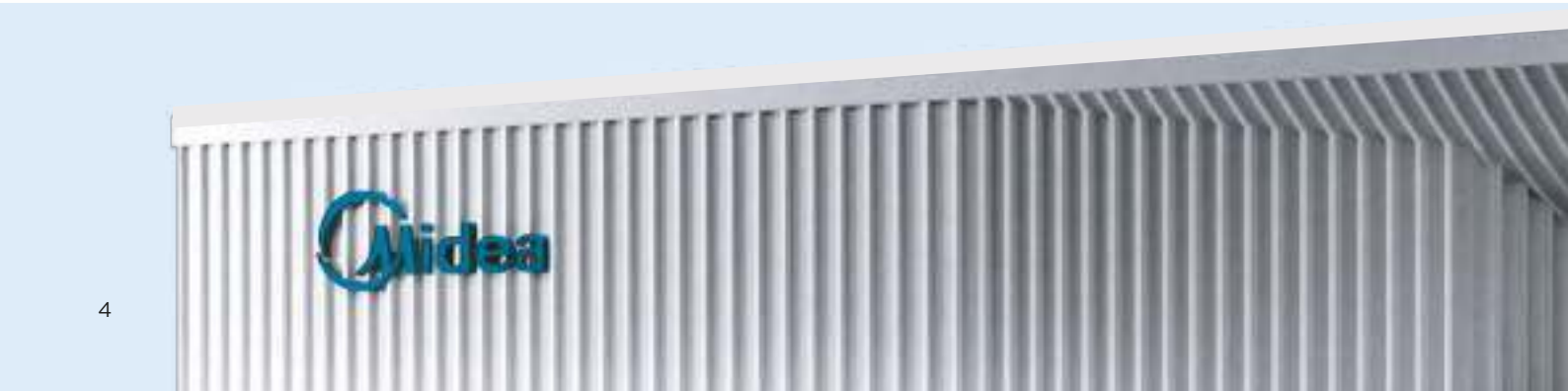
0,4 млрд
клиентов

> 200
стран и регионов присутствия

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 — 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

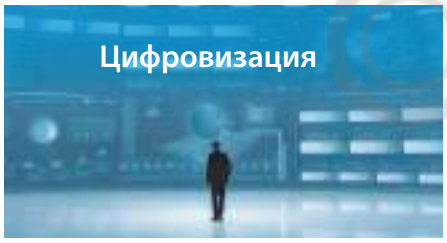
50 %
сотрудников отдела исследований и разработок — магистры и доктора наук различных технических направлений

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.



Первый производственный процесс с мгновенной цифровой аналитикой

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

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.

Первый высокоцифрованный и автоматизированный электронный 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 млн 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 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 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.

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.

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.

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

2024 **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 TUVRheinland

2021 **2 100 000 комплектов**

кондиционеров с хладагентом 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 Германии

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 2024 год занимает 277-е место в рейтинге Global Fortune 500. Компания насчитывает более 190 000 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 VRF-системы Midea занимают 19 % мирового рынка.

СЕГМЕНТЫ БИЗНЕСА

Основанная в 1968 году, спустя 57 лет непрерывного развития Midea превратилась в группу технологических 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

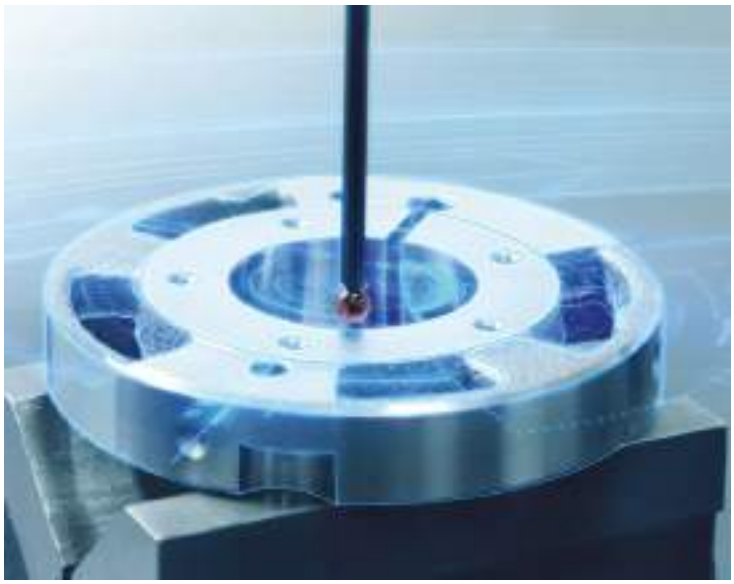
Midea Group предлагает инновационные решения и дает покупателям возможность использовать высокотехнологичное оборудование у себя дома.

Midea TOSHIBA
COLMO WAHIN eureka EUCHEN
comfee' Master Kitchen

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

GMCC Welling HICONICS
SUNYE DORNA TOSHIBA
SERVOTRONIX



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.

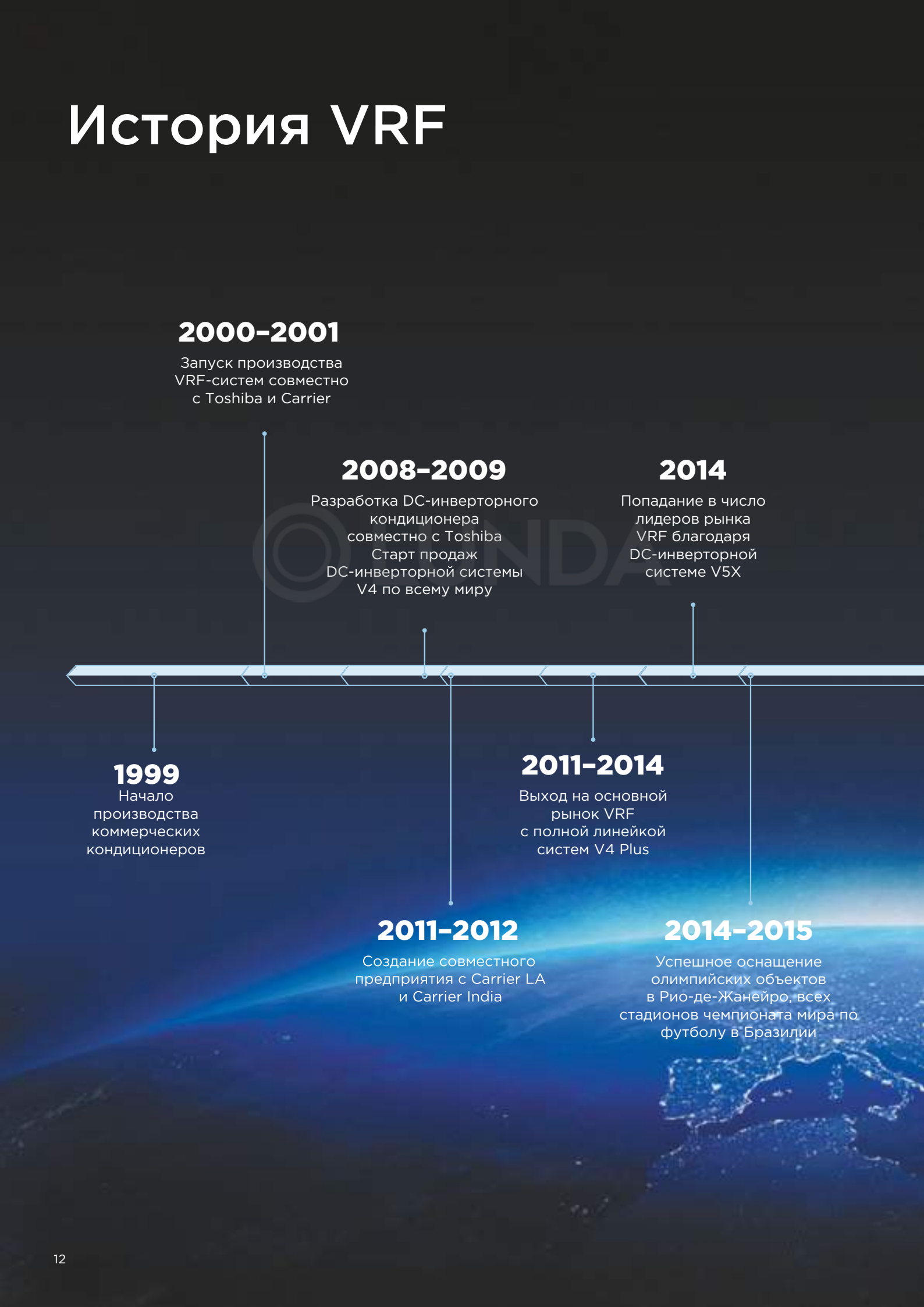
РОБОТОТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

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



1999
Начало производства коммерческих кондиционеров

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

2011–2012
Создание совместного предприятия с Carrier LA и Carrier India

2011–2014
Выход на основной рынок VRF с полной линейкой систем V4 Plus

2014
Попадание в число лидеров рынка VRF благодаря DC-инверторной системе V5X

2014–2015
Успешное оснащение олимпийских объектов в Рио-де-Жанейро, всех стадионов чемпионата мира по футболу в Бразилии

2016

Альянс
с компанией Clivet

2017–2018

Начало продаж
новой передовой
VRF-системы V6
по всему миру

2018–2019

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

2020–2021

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

2022

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

2023–2024

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

2024

Основание Промышленного
парка интеллектуального
производства Midea
в Таиланде
Приобретение китайского
подразделения Toshiba
Elevator

2025

Приобретение ARBONIA
climate; Midea, Clivet
и ARBONIA climate
образовали новый крепкий
альянс — MBT Climate

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 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. В 2024 году MBT начала создание Индустриального парка интеллектуального производства в Таиланде и приобрела китайский бизнес Toshiba Elevator, продолжая оптимизировать глобальную производственную систему и линейки продукции. В 2025 году, после приобретения ARBONIA climate, Midea, ARBONIA climate и Clivet образовали новый европейский альянс — MBT Climate. Благодаря интеграции взаимодополняющих преимуществ и продуктовых портфелей трех компаний Midea будет предоставлять европейским клиентам более комплексные и эффективные решения и услуги.

Бизнес MBT

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

Экология строительства

Создание платформы

Экологичные и низкоуглеродные технологии

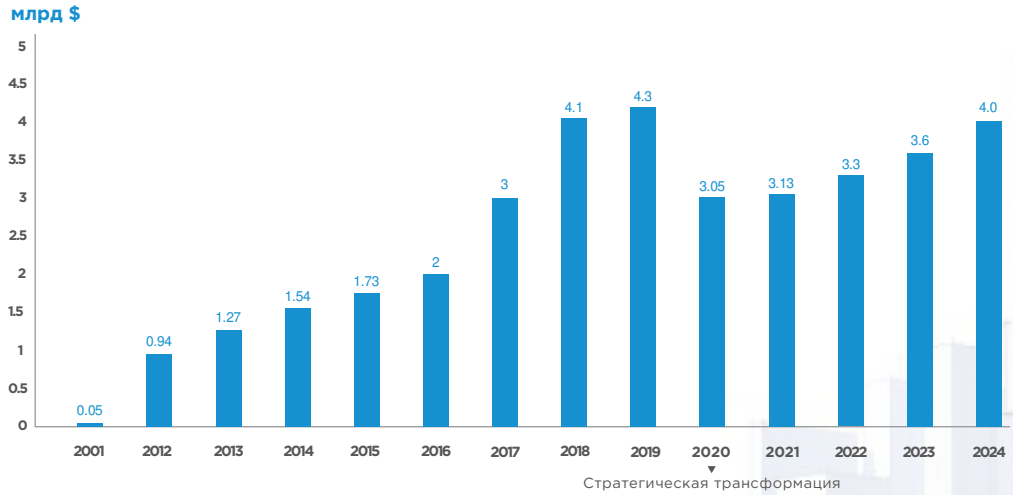
Использование низкоуглеродных практик в строительных технологиях для создания пользы обществу

Предложение решений для устойчивого развития человечества

Интеллектуальный пользовательский опыт

Создание интеллектуального пространства обеспечивает лучший пользовательский опыт

Общая выручка от продаж МБТ



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 2024 году доход от продаж MBT достиг 4 миллиарда долларов, из которых дебиторская задолженность зарубежных торговых компаний составляет 1,5 миллиарда долларов США.

2,5 млрд USD

Внутренний рынок

1,5 млрд USD

Зарубежные продажи MBT

Сила исследований и разработок на производственной базе MBT

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

В 2024 году MBT было произведено:

50 000 лифтов и эскалаторов

145 000 чиллеров

1 650 000 фанкойлов

1 050 000 тепловых насосов ATW

2 000 000 наружных блоков для VRF-систем

8 200 000 внутренних блоков для VRF-систем

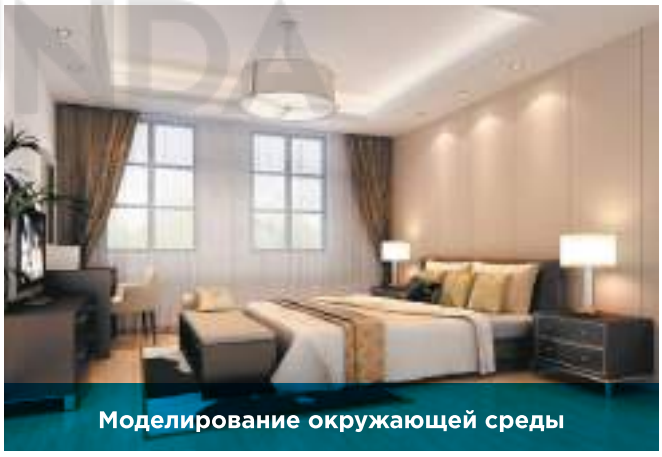
Система контроля качества МВТ

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

Тестирование упаковки

Измерение уровня шума

Определение производительности


Моделирование окружающей среды

Диагностика надежности и долговечности

Проверка ЭМС

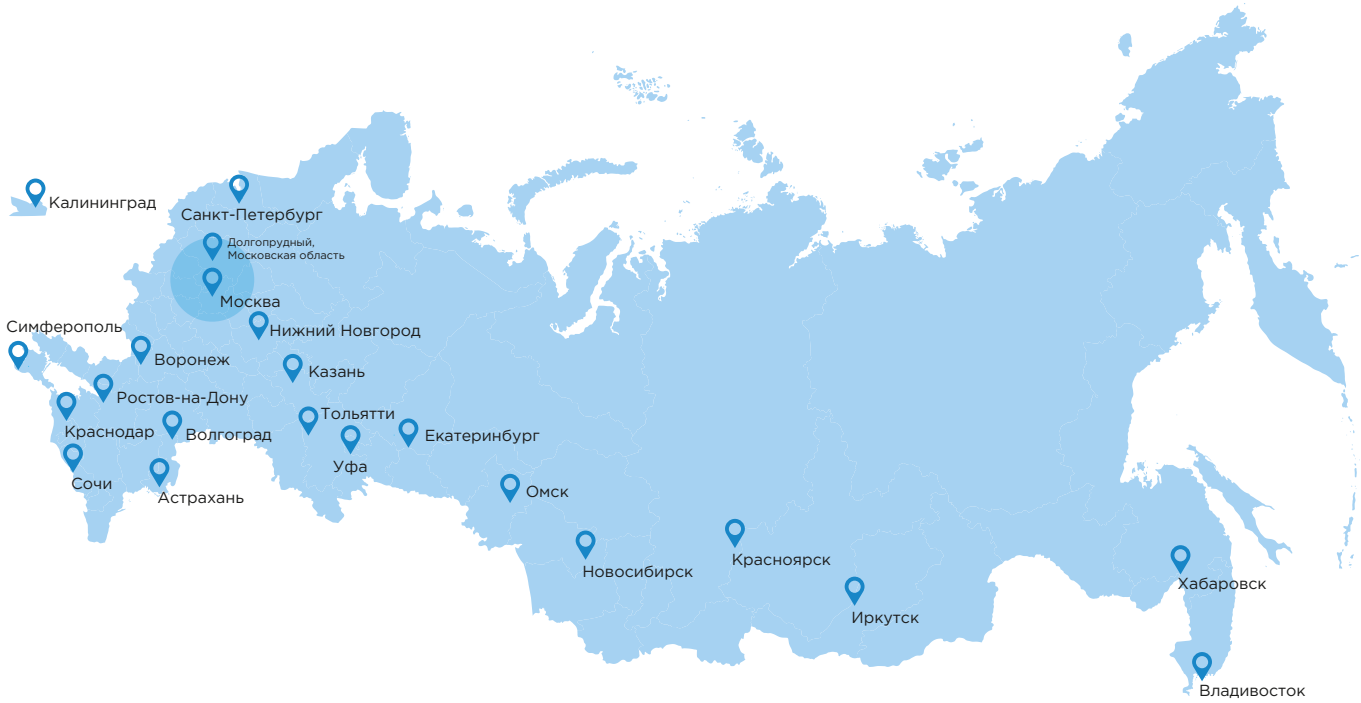
Центры обслуживания клиентов и центры исследований и разработок MBT

Учебные центры и шоурумы MBT за рубежом

Чтобы обеспечить быструю передачу знаний и локализовать обучение, в ряде ключевых зарубежных стран открыты 50 учебных классов и 26 шоурумов Midea.

Международная сеть поставки запасных частей

Центры запасных частей размещены по всему миру. На сегодня они находятся уже в 30 странах, в том числе и в России. Быстрые сроки поставки помогают улучшить послепродажный сервис и обеспечить высокую удовлетворенность пользователей оборудования.



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 канальные 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 охлаждение/нагрев

Внутренние блоки, присоединенные к одной системе, могут работать в разных режимах, а применение модуля нагрева воды обеспечивает подготовку технической горячей воды 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 в серии ATOM T подключается только к водопроводу или контуру отопления.

Быстрый нагрев воды

Системы нагрева воды Midea обеспечивают быстрый нагрев 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.

LUNDA

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.

LUNDA

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 позволяет удовлетворять различным требованиям.

Удобнее и полезнее

Кассетные блоки с 7-скоростным двигателем вентилятора, индивидуальным управлением каждыми 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.

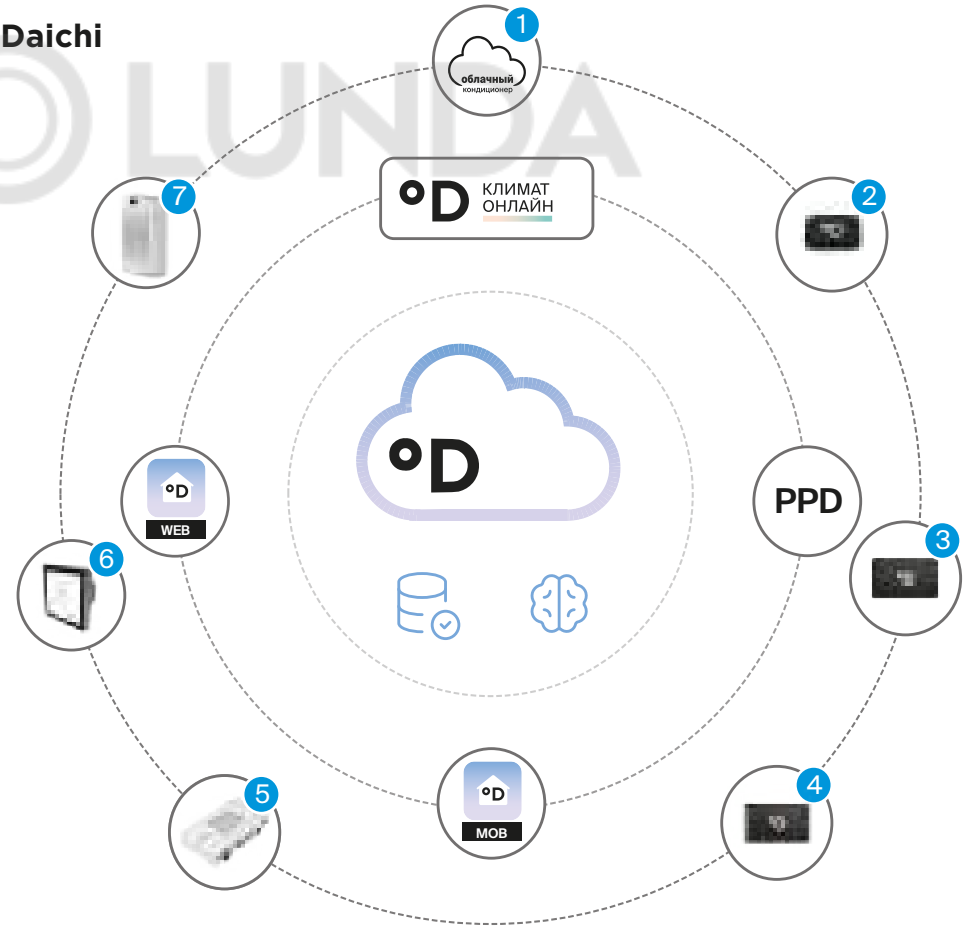
Ежегодно компания «Даичи» совершенствует линейку облачных устройств, а также расширяет их функциональность, чтобы повысить комфорт пользователей.

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 пульты 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-пульты

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 / DC80W **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**

Проверьте совместимость устройств с моделью кондиционера на сайте daichicloud.ru/split-lineup/

Программы обслуживания клиентов

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

Программа «Климат Онлайн»

КЛИМАТ ОНЛАЙН

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

Листовка «Климат Онлайн»

© LUNDA

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

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

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 единоразового 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 ATOM серии B

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	20	стр
MVUH_BT(A)-VA1 (ATOM) Индивидуальный, с тепловым насосом						●		●	●		●		●		●	●	●		●	●	42
MVW_T-VA1 Настенный				●	●	●	●	●		●	●	●									43
MI2_GDHN18(At)/ MI2_GDHN18(At)DP Настенный		●		●	●	●	●	●		●	●										43
MVS_T-VA1 Кассетный компактный четырехпоточный		●		●	●	●	●														44
MVC_T-VA1 Кассетный четырехпоточный					●	●	●	●		●	●	●	●	●		●					44-45
MVN_T-VA1 Кассетный однопоточный			●	●	●	●	●	●		●											45
MVX_T-VA1 Напольно-потолочный						●	●	●		●	●	●		●		●					45
MVM_TA-VA1 Канальный низкопрофильный		●	●	●	●	●	●	●		●											46
MVM_T-VA1 Канальный средненапорный			●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●			46
AHUKZ-D(At)												●						●			49

ПРИМЕЧАНИЕ Внутренние блоки ATOM B совместимы только с наружными блоками серии ATOM B.

Модельный ряд ATOM серии T

В системах ATOM T применяются внутренние блоки V8

		7,2	9	12	14	16	стр
MVUH__TT-VA1 Индивидуальный, с тепловым насосом		●	●	●	●	●	66
MHWK-120HN8 Комплект для нагрева бытовой воды				●			70
SMK-D160N8(At) Модуль для нагрева воды						●	71
SMKT-D__/__CGN8(At) Модуль для нагрева воды со встроенным баком			●			●	71

ПРИМЕЧАНИЕ Наружные блоки ATOM T совместимы только с внутренними блоками серии V8.

© LUNDA

Модельный ряд наружных блоков V8

Модель		кВт	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
		HP	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)			●	●	●	●	●																				90
MV8M_WV2GN1 индивидуальный, с тепловым насосом (3ф)					●	●	●																				90
MV8Si_WV2GN1 индивидуальный, с тепловым насосом									●	●	●	●	●	●	●	●	●										94
MV8S_WV2GN1 модульный, с тепловым насосом									●	●	●	●	●	●	●	●	●										95
MV8i_WV2GN1 (PRO) индивидуальный, с тепловым насосом									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	102
MV8_WV2GN1 (PRO) модульный, с тепловым насосом									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					104
MV8i_WV2GN1 (ULTRA) индивидуальный, с тепловым насосом									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	108
MVC_M224WV2GN1 модульный, только охлаждение								●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								114

LUNDA

Модельный ряд наружных блоков V6 и V4+W

Модель		кВт	20	22,4	26	28,5	33,5	40	45	50	56	стр
		HP	7	8	9	10	12	14	16	18	20	
MVUH_C-VA3i индивидуальный, с тепловым насосом			●	●	●	●	●					74
MV6-R_WV2GN1 модульный, с рекуперацией тепла				●		●	●	●	●	●	●	134
MVUW_A-VA3 модульный, с тепловым насосом, водяное охлаждение конденсатора					●	●	●					144

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	3 поколение HyperLink		●		●	●	●	●	●		●	●	●						161
MIH_GHN18 Настенный	3 поколение HyperLink		●		●	●	●	●	●		●	●	●						164
MI2_GDHN1 Настенный				●	●	●	●	●	●		●	●	●						165
MIH_Q4CHN18 Кассетный четырехпоточный компактный	3 поколение HyperLink		●		●	●	●	●	●	●									167
MI2_Q4CDHN1 Кассетный четырехпоточный компактный					●	●	●	●											171
MIH_Q4HN18 Кассетный четырехпоточный	3 поколение HyperLink					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		173
MI2_Q4DHN1 Кассетный четырехпоточный						●	●	●		●	●	●	●	●	●				176
MIH_Q1HN18 Кассетный однопоточный	3 поколение HyperLink			●	●	●	●	●		●									178
MI2_Q1DHN1 Кассетный однопоточный				●	●	●	●	●		●									180
MIH_Q2HN18 Кассетный двухпоточный	3 поколение HyperLink				●	●	●	●		●									182
MIH_F3HN18 Напольный (скрытого монтажа)	3 поколение HyperLink				●	●	●	●		●	●								212
MIH_F4HN18 Напольный	3 поколение HyperLink				●	●	●	●		●	●								214
MIH_F5HN18 Напольный	3 поколение HyperLink				●	●	●	●		●	●								215
MIH_DLHN18 Напольно-потолочный	3 поколение HyperLink						●	●	●		●	●	●		●	●			216
MI2_DLDHN1 Напольно-потолочный							●	●	●		●	●	●		●	●			219

© LUNDA

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	3 поколение HyperLink		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												186
MIH_T2HN18 Канальный средненапорный	3 поколение HyperLink		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●									193
MIH_T1HN18 Канальный высоконапорный	3 поколение HyperLink							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	201
MIH_FSHN18/ MIH_FLHN18 Шкафной	3 поколение HyperLink																●	●	●			●	●	211
AHUKZ-F	3 поколение HyperLink									●					●					●			●	252
AHUKZ-D										●					●					●			●	253

LUNDA

Совместимость наружных и внутренних блоков

Наружные блоки \ Внутренние блоки			Платформа ATOM B		Платформа V4+		Платформа V6			Платформа V8	
			ATOM B	ATOM B V8	1-е поколение AC	1-е поколение DC	2-е поколение AC	2-е поколение DC	AHU-Kit	V8	AHU-kit
			MV***T-VA1	MI2-***DHN18(At)	MV****-VA1	MI-****N1	MDV-D***	MI2-***	AHUKZ-**D	MIH***	AHUKZ-**F
Платформа ATOM B	ATOM B	MVUH***BT-VA1	√	√	×	×	√	√	×	√	×
Платформа ATOM T	ATOM T	MVUH***TT-VA1	×	√	×	×	×	×	×	√	×
Платформа V8	V8/V8i	MV8-***/MV8i-***	×	×	×	×	√	√	√	√	√
	V8S/V8Si	MV8S-***/ MV8Si-	×	×	×	×	√	√	√	√	√
	R410A Mini	MV8M-***	×	×	×	×	√	√	√	√	√
	R32 Mini	MV8M-***	×	×	×	×	×	×	√	√	√
Платформа V6	V6	MV6-***	×	×	√	√	√	√	√	√	√
	V6i	MV6-i***	×	×	√	√	√	√	√	√	√
	V6R	MV6-R***	×	×	×	×	√	√	√	√	√
	VC MAX	MVC-***	×	×	√	√	√	√	√	√	√
	VCi	MDVC-V***	×	×	√	√	√	√	√	√	√
	Compact C	\	×	×	√	√	√	√	√	√	√
Платформа V4+	V5X	MV5-X***	×	×	√	√	√	√	×	×	×
	V4+W	MDVS-***	×	×	√	√	√	√	×	√	×

3
18x16.67/30

Таблицы быстрого подбора индивидуальных наружных блоков

Модель	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизво-дительность, кВт	Номинальная теплопроизво-дительность, кВт	Суммарная холодопроизводи-тельность внутренних блоков, кВт	Количество подключаемых внутренних блоков, шт
ATOM B	MVUH200BT-VA1	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
		MVUH200BT-VA1	20	22	от 9 до 26	12
ATOM T		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 COMPACT C		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-120WV2GN1	12	14	от 6 до 19.2	8
		MV8M-140WV2GN1	14	16	от 7.0 до 22.4	10
		MV8M-160WV2GN1	15.5	18	от 7.8 до 24.8	11
V8Si		MV8Si-252WV2GN1	25.2	27	от 12.6 до 50.4	13
		MV8Si-280WV2GN1	28	31.5	от 14.0 до 56.0	16
		MV8Si-335WV2GN1	33.5	37.5	от 16.8 до 67.0	19
		MV8Si-400WV2GN1	40	45	от 20.0 до 80.0	22
		MV8Si-450WV2GN1	45	50	от 22.5 до 90.0	26
		MV8Si-500WV2GN1	50	56.5	от 25.0 до 100.0	29
		MV8Si-560WV2GN1	56	63	от 28.0 до 112.0	33
		MV8Si-615WV2GN1	61.5	69	от 30.8 до 123.0	36
		MV8Si-670WV2GN1	67	75	от 33.5 до 134.0	39
V8i PRO/ULTRA*		MV8i-252WV2GN1	25.2	27	от 12.6 до 50.4	13
		MV8i-280WV2GN1	28	31.5	от 14.0 до 56.0	16
		MV8i-335WV2GN1)	33.5	37.5	от 16.8 до 67.0	19
		MV8i-400WV2GN1	40	45	от 20.0 до 80.0	22
		MV8i-450WV2GN1	45	50	от 22.5 до 90.0	26
		MV8i-500WV2GN1	50	56	от 25.0 до 100.0	29
		MV8i-560WV2GN1	56	63	от 28.0 до 112.0	32
		MV8i-615WV2GN1	61.5	69	от 30.8 до 123.0	35
		MV8i-670WV2GN1	67	75	от 33.5 до 134.0	39
		MV8i-730WV2GN1	73	81.5	от 36.5 до 146.0	42
		MV8i-785WV2GN1	78.5	87.5	от 39.3 до 157.0	45
		MV8i-850WV2GN1)	85	95	от 42.5 до 170.0	48
		MV8i-900WV2GN1	90	100	от 45.0 до 180.0	52
		MV8i-950WV2GN1	95	106	от 47.5 до 190.0	55
		MV8i-1010WV2GN1	101	112	от 50.5 до 202.0	58
		MV8i-1060WV2GN1	106	119	от 53.0 до 212.0	62
		MV8i-1120WV2GN1	112	123.5	от 56.0 до 224.0	64
		MV8i-1170WV2GN1	117	130	от 58.5 до 234.0	64

OLUNDA

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

Таблицы быстрого подбора модульных наружных блоков V8S

Модель	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизво-дительность, кВт	Номинальная теплопроизво-дительность, кВт	Суммарная холодопроизводи-тельность внутренних блоков, кВт	Количество подклю-чаемых внутренних блоков
V8S		MV8S-252WV2GN1	25.2	27	от 12.6 до 50.4	13
		MV8S-280WV2GN1	28	31.5	от 14.0 до 56.0	16
		MV8S-335WV2GN1	33.5	37.5	от 16.8 до 67.0	19
		MV8S-400WV2GN1	40	45	от 20.0 до 80.0	23
		MV8S-450WV2GN1	45	50	от 22.5 до 90.0	26
		MV8S-500WV2GN1	50	56.5	от 25.0 до 100.0	29
		MV8S-560WV2GN1	56	63	от 28.0 до 112.0	33
		MV8S-615WV2GN1	61.5	69	от 30.8 до 123.0	36
		MV8S-670WV2GN1	67	75	от 33.5 до 134.0	39
		MV8S-735WV2GN1	73.5	82.5	от 36.8 до 95.5	43
		MV8S-800WV2GN1	80	90	от 40.0 до 104.0	46
		MV8S-850WV2GN1	85	95	от 42.5 до 110.5	50
		MV8S-900WV2GN1	90	101.5	от 45 до 117.0	53
		MV8S-950WV2GN1	95	106.5	от 47.5 до 123.5	56
		MV8S-1000WV2GN1	100	113	от 50.0 до 130.0	59
		MV8S-1070WV2GN1	107	120	от 53.5 до 139.1	63
		MV8S-1115WV2GN1	111.5	125.5	от 55.8 до 144.9	64
		MV8S-1170WV2GN1	117	131.5	от 59.0 до 153.4	64
		MV8S-1230WV2GN1	123	138	от 61.5 до 159.9	64
		MV8S-1285WV2GN1	128.5	144	от 64.3 до 167.0	64
		MV8S-1340WV2GN1	134	150	от 67.0 до 174.2	64
		MV8S-1400WV2GN1	140	158	от 70.0 до 182.0	64
		MV8S-1470WV2GN1	147	165	от 73.5 до 191.1	64
		MV8S-1500WV2GN1	150	169.5	от 75.0 до 195.0	64
		MV8S-1570WV2GN1	157	176.5	от 78.5 до 204.1	64
		MV8S-1615WV2GN1	161.5	182	от 80.8 до 209.9	64
		MV8S-1670WV2GN1	167	188	от 83.5 до 217.1	64
		MV8S-1730WV2GN1	173	194.5	от 86.5 до 224.9	64
		MV8S-1740WV2GN1	174	193.5	от 87 до 226.2	64
		MV8S-1785WV2GN1	178.5	200.5	от 89.3 до 232.0	64
		MV8S-1795WV2GN1	179.5	199.5	от 89.8 до 233.3	64
		MV8S-1845WV2GN1	184.5	207	от 92.3 до 239.8	64
		MV8S-1860WV2GN1	186	207	от 93 до 241.8	64
		MV8S-1900WV2GN1	190	213	от 95.0 до 247.0	64
		MV8S-1910WV2GN1	191	212	от 95.5 до 248.3	64
		MV8S-1955WV2GN1	195.5	219	от 97.8 до 254.1	64
		MV8S-2010WV2GN1	201	225	от 100.5 до 261.3	64
		MV8S-2070WV2GN1	207	233	от 103.5 до 269.1	64
		MV8S-2115WV2GN1	211.5	238.5	от 105.8 до 274.9	64
		MV8S-2170WV2GN1	217	244.5	от 108.5 до 282.1	64
		MV8S-2230WV2GN1	223	251	от 111.5 до 289.9	64
		MV8S-2285WV2GN1	228.5	257	от 114.3 до 297.0	64
		MV8S-2340WV2GN1	234	263	от 117.0 до 304.2	64
		MV8S-2400WV2GN1	240	269.5	от 120.0 до 312.0	64
		MV8S-2460WV2GN1	246	276	от 123.0 до 319.8	64
		MV8S-2515WV2GN1	251.5	282	от 125.8 до 326.9	64
		MV8S-2570WV2GN1	257	288	от 128.5 до 334.1	64
		MV8S-2625WV2GN1	262.5	294	от 131.3 до 341.2	64
		MV8S-2680WV2GN1	268	300	от 134.0 до 348.4	64

LUNDA

Таблицы быстрого подбора модульных наружных блоков V8S

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		
кВт	HP		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	FQZHW-02N1E или DJRT02F
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	FQZHW-03N1E или DJRT03F
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	FQZHW-04N1G
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	

© LUNDA

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
V8 PRO		MV8-252WV2GN1(PRO)	25.2	27	от 12.6 до 50.4	13
		MV8-280WV2GN1(PRO)	28	31.5	от 14.0 до 56.0	16
		MV8-335WV2GN1(PRO)	33.5	37.5	от 16.8 до 67.0	19
		MV8-400WV2GN1(PRO)	40	45	от 20.0 до 80.0	22
		MV8-450WV2GN1(PRO)	45	50	от 22.5 до 90.0	26
		MV8-500WV2GN1(PRO)	50	56	от 25.0 до 100.0	29
		MV8-560WV2GN1(PRO)	56	63	от 28.0 до 112.0	32
		MV8-615WV2GN1(PRO)	61.5	69	от 30.8 до 123.0	35
		MV8-670WV2GN1(PRO)	67	75	от 33.5 до 134.0	39
		MV8-730WV2GN1(PRO)	73	81.5	от 36.5 до 146.0	42
		MV8-785WV2GN1(PRO)	78.5	87.5	от 39.3 до 157.0	45
		MV8-850WV2GN1(PRO)	85	95	от 42.5 до 170.0	48
		MV8-900WV2GN1(PRO)	90	100	от 45.0 до 180.0	52
		MV8-950WV2GN1(PRO)	95	106	от 47.5 до 190.0	55
		MV8-1010WV2GN1(PRO)	101	112	от 50.5 до 202.0	58
		MV8-1065WV2GN1(PRO)	106.5	119	от 53.0 до 137.8	62
		MV8-1120WV2GN1(PRO)	112	125	от 56.0 до 145.6	64
		MV8-1180WV2GN1(PRO)	118	131.5	от 58.5 до 152.1	64
		MV8-1235WV2GN1(PRO)	123.5	137.5	от 61.8 до 160.5	64
		MV8-1285WV2GN1(PRO)	128.5	144	от 64.3 до 167.0	64
		MV8-1345WV2GN1(PRO)	134.5	150.5	от 67.3 до 174.8	64
		MV8-1400WV2GN1(PRO)	140	156.5	от 70.0 до 182.0	64
		MV8-1460WV2GN1(PRO)	146	163	от 73.0 до 189.8	64
		MV8-1510WV2GN1(PRO)	151	168	от 75.5 до 196.3	64
		MV8-1570WV2GN1(PRO)	157	175	от 78.5 до 204.1	64
		MV8-1625WV2GN1(PRO)	162.5	181	от 81.3 до 211.2	64
		MV8-1680WV2GN1(PRO)	168	187	от 84.0 до 218.4	64
		MV8-1740WV2GN1(PRO)	174	193.5	от 87.0 до 226.2	64
		MV8-1795WV2GN1(PRO)	179.5	199.5	от 89.8 до 233.3	64
		MV8-1860WV2GN1(PRO)	186	207	от 93.0 до 241.8	64
		MV8-1910WV2GN1(PRO)	191	212	от 95.5 до 248.3	64
		MV8-1960WV2GN1(PRO)	196	218	от 98 до 254.8	64
		MV8-2020WV2GN1(PRO)	202	224	от 101.0 до 262.6	64
		MV8-2080WV2GN1(PRO)	208	232	от 104.0 до 270.4	64
		MV8-2140WV2GN1(PRO)	214	238.5	от 107.0 до 278.2	64
		MV8-2190WV2GN1(PRO)	219	243.5	от 109.5 до 284.7	64
		MV8-2245WV2GN1(PRO)	224	249.5	от 112.0 до 291.2	64
		MV8-2300WV2GN1(PRO)	230	256.5	от 115.0 до 299.0	64
		MV8-2355WV2GN1(PRO)	235.5	262.5	от 117.8 до 306.1	64
		MV8-2410WV2GN1(PRO)	241	268.5	от 120.5 до 313.3	64
		MV8-2470WV2GN1(PRO)	247	275	от 123.5 до 321.1	64
		MV8-2520WV2GN1(PRO)	252	280	от 126.0 до 327.6	64
		MV8-2580WV2GN1(PRO)	258	287	от 129.0 до 335.4	64
		MV8-2635WV2GN1(PRO)	263.5	293	от 131.8 до 342.5	64
		MV8-2690WV2GN1(PRO)	269	299	от 134.5 до 349.7	64
		MV8-2750WV2GN1(PRO)	275	305.5	от 137.5 до 357.5	64
		MV8-2805WV2GN1(PRO)	280.5	311.5	от 140.3 до 364.6	64
		MV8-2860WV2GN1(PRO)	286	318	от 143.0 до 371.8	64
		MV8-2920WV2GN1(PRO)	292	324	от 146.0 до 379.6	64
		MV8-2970WV2GN1(PRO)	297	330	от 148.5 до 386.1	64
		MV8-3030WV2GN1(PRO)	303	336	от 151.5 до 393.9	64

LUNDA

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	FQZHW-02N1E или DJRT02F
112.0	40	2					●				●							64	
118.0	42	2					●					●						64	
123.5	44	2					●						●					64	
128.5	46	2								●	●							64	
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	
186.0	66	2												●			●	64	FQZHW-02N1G или DJRT02G
191.0	68	2													●		●	64	
196.0	70	2														●	●	64	
202.0	72	2															●●	64	
208.0	74	3				●					●						●	64	FQZHW-03N1E или DJRT03F
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	
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	FQZHW-03N1G или DJRT03G
280.5	100	3											●				●●	64	
286.0	102	3													●	●	●	64	
292.0	104	3													●		●●	64	
297.0	106	3														●	●●	64	
303.0	108	3															●●●	64	

©LUNDA

Таблицы быстрого подбора модульных наружных блоков VC MAX

Модель	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизво-дительность, кВт	Номинальная теплопроизво-дительность, кВт	Суммарная холодопроизводи-тельность внутренних блоков, кВт	Количество подклю-чаемых 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

LUNDA

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	FQZHW-02N1E или DJRT02F
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	
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	FQZHW-03N1E или DJRT03F
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	
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	

© LUNDA

Таблицы быстрого подбора модульных наружных блоков V6R & V4+W

Модель	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизво-дительность, кВт	Номинальная теплопроизво-дительность, кВт	Суммарная холодопроизводи-тельность внутренних блоков, кВт	Количество подклю-чаемых 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

LUNDA

* 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*
			25.2	28	33.5	40	45	50	56		
кВт	HP		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	FQZHW-02SB1 или DJRT02R
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	FQZHW-03SB1 или DJRT03R
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	

LUNDA

* 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
			25.2	28	33.5		
кВт	HP		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 ATOM включает в себя компактные однофазные наружные блоки от 3,5 до 20,0 кВт, а также несколько типов внутренних блоков: настенные, кассетные, напольно-потолочные и канальные производительностью от 1,5 до 16 кВт. К одному наружному блоку можно подключать от 1 до 12 внутренних блоков, а также модуль AHUKZ для подключения испарителей в системах вентиляции. Суммарная длина трассы системы может достигать 200 м. Возможно центральное управление (до 8 систем на 1 ЦПУ) и интеграция в системы BMS. Серия ATOM может заменить не только мини-VRF других серий, но и мульти-сплит-системы с длинными трассами.

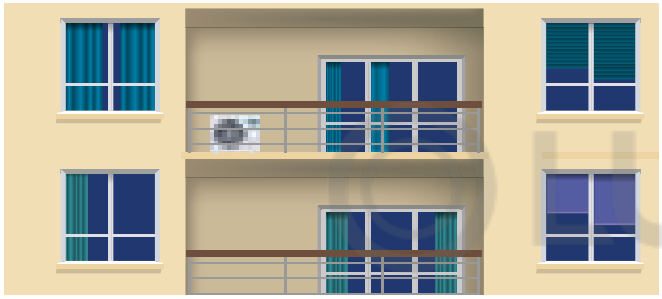
Конструктивные и функциональные особенности

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 20,0 кВт среди однофазных моделей, который при этом является и самым компактным (1040×865×523 мм) и 10 моделей наружных блоков от 3,5 до 20,0 кВт, которые позволяют реализовать самые сложные задачи.

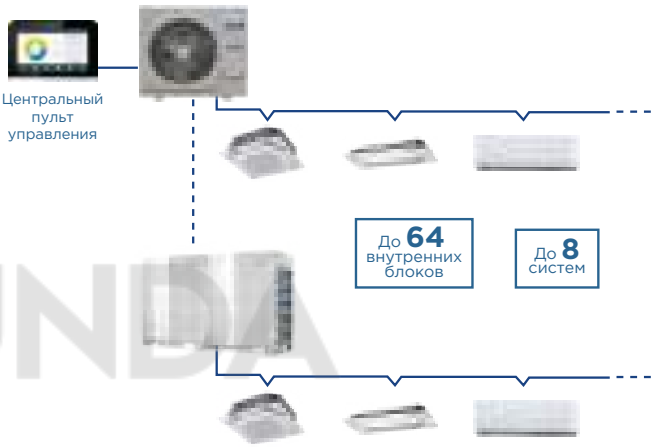
Компактные размеры наружных блоков

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



Центральное управление и интеграция в системы BMS

Возможно центральное управление как одной, так и несколькими системами (до 8 систем) одним центральным пультом, 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.



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.

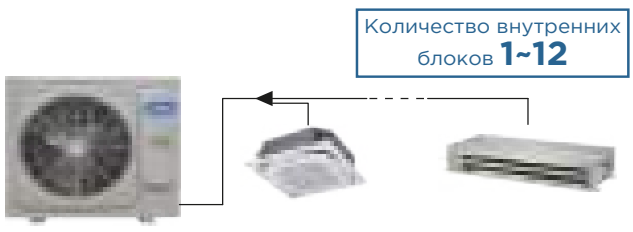
Применение в компрессорах и вентиляторах двигателей DC-инверторного типа позволяет повысить надежность и срок службы системы, снизить потребление электроэнергии. Отсутствие сильных пусковых токов предотвращает излишнюю нагрузку на электросеть, что особенно важно для однофазной сети.

Широкий диапазон температур

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

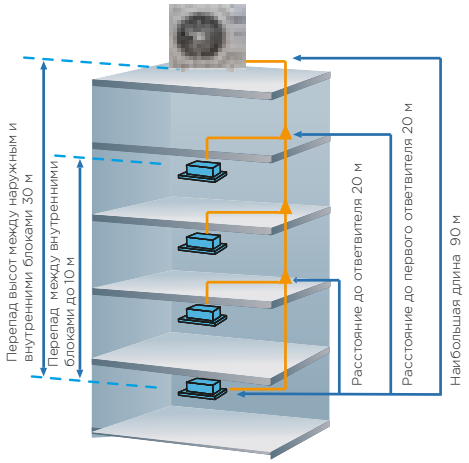
Подключение от 1 до 12 внутренних блоков

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



Большая длина фреонопроводов

Суммарная длина фреонопровода может достигать 200 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 ATOM

Интеллектуальное управление

Модули AHUKZ(AT)
для подключения блоков VRF-системы к центральному кондиционеру

Подключение к системам вентиляции

При помощи специального комплекта AHUKZ (At) возможно подключение наружного блока ATOM 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;

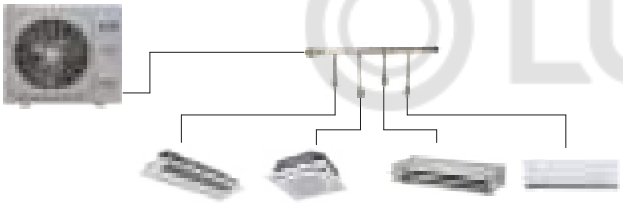
— напрямую внешним сигналом 0—10 В.

Модули для подключения к фреоновым секциям ПВУ – AHUKZ (At)

Комплект позволяет подключать теплообменники приточных установок к наружным блокам мультизональных VRF-систем ATOM.

Допускается применение коллекторов и стандартных рефнетов

Коллекторы с вальцовочными соединениями не требуют применения сварки, что упрощает монтаж трассы и позволяет беспрепятственно его осуществлять в помещениях с чистовой отделкой.



Автоматическая адресация внутренних блоков

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

LUNDA

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*

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

Технические характеристики

Гигиенический сертификат

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	2.6
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	52.5
Диапазон рабочих температур	Охлаждение / нагрев	°C	-15-55 / -15-27				

© LUNDA

Наружный блок

Модель			MVUH120BT-VA1	MVUH140BT-VA1	MVUH160BT-VA1	MVUH180BT-VA1	MVUH200BT-VA1
Эквивалентная производительность		HP	4.5	5	6	6.5	7.5
Охлаждение	Производительность	кВт	12	14	15.5	17.5	20
	Потребляемая мощность	кВт	3.39	3.97	4.87	6.12	5.8
	EER		3.63	3.53	3.18	2.86	3.44
Нагрев	Производительность	кВт	14	16	18	19.5	22
	Потребляемая мощность	кВт	3.64	3.98	4.82	5.57	5.5
	COP		3.85	4.02	3.73	3.50	4.0
Внутренние блоки	Сумма индексов		54-156	63-182	70-201	79-227	120-260
	Макс. количество в системе	шт.	7	8	9	9	12
Расход воздуха		м³/ч	5000	5200	5000	5300	6350
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	56	56	57	59
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	35	40	40	40	40
	Номинал автомата защиты	А	40	40	40	40	40
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Заводская заправка хладагентом (R410A)		кг	3.2	3.1	3.6	4.6	4.4
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость / газ)**		мм	9.53 / 15.9	9.53 / 15.9	9.53 / 19.1	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	979×1327×40
Вес		кг	62.5	75	77.5	91	103
Диапазон рабочих температур	Охлаждение / нагрев	°C	-15-55 / -15-27				-15-55 / -20-27

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

** Указан диаметр запорных вентилей для подключения трубопроводов хладагента.

Настенный внутренний блок

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

Гигиенический сертификат

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wi-Fi °DAICHI (опция)

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

Настенный внутренний блок

- Точность поддержания температуры 0,5 °C
- Отключение дисплея и звуковых сигналов на ночь
- DC-инверторный двигатель вентилятора
- Широкий выбор пультов управления (используются пульты от серии V8)
- 7 скоростей вращения вентилятора
- 5 положений жалюзи

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wi-Fi °DAICHI (опция)

МОДЕЛЬ	MI2_GDHN18(At)/ MI2_GDHN18(At)DP*		15	22	28	36	45	56	71	80
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1							
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5,6	7,1	8,0
	Нагрев		1.7	2.4	3.2	4.0	5.0	6,3	8,0	9,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	18	21	24	27	30	40	50	65
	Нагрев		18	21	24	27	30	40	50	65
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	460/400/340	500/410/340	540/430/340	580/460/340	720/560/410	860/620/410	1220/940/660	1380/1020/660
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	32/30/27	33/30/27	35/32/28	37/33/28	37/32/29	41/35/29	44/38/32	45/39/32
Габаритные размеры блока (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265
Вес	Внутренний блок	кг	9.0	9.0	10.0	10.0	11.5	11.5	15.0	15.0
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	6.35/12.7	9.53/15.9	9.53/15.9

* Модели MI2_GDHN18(At)DP поставляются со встроенным дренажным насосом.

LUNDA

Технические характеристики

Гигиенический сертификат

Кассетный компактный четырехпоточный внутренний блок

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

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

LUNDA

Кассетный четырехпоточный внутренний блок

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

Гигиенический сертификат

Кассетный четырехпоточный внутренний блок

Инструкция по монтажу и эксплуатации

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

Wi-Fi DAICHI (опция)

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

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 °C

Wi-Fi DAICHI (опция)

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

Напольно-потолочный внутренний блок

Инструкция по монтажу и эксплуатации

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

Wi-Fi DAICHI (опция)

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

LUNDA

Технические характеристики

Гигиенический сертификат

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Wi-Fi DAICHI (опция)

Канальный низкопрофильный внутренний блок

- Отключение дисплея и звуковых сигналов на ночь
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 750 мм
- Точность поддержания температуры 0,5 °C
- 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		1.8	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	24	25	31	34	46	61	68
	Нагрев		24	25	31	34	46	61	68
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	340/310/290	370/320/295	460/380/300	605/450/320	800/625/435	900/655/470	900/655/470
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	27/23/20	28/25/22	30/27/24	30/27/25	34/30/26	36/32/28	37/32.5/29
Внешнее статическое давление		Па	50	50	50	50	50	50	50
Габаритные размеры блока (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
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема 750 мм
- Точность поддержания температуры 0,5 °C
- Выбор пультов управления

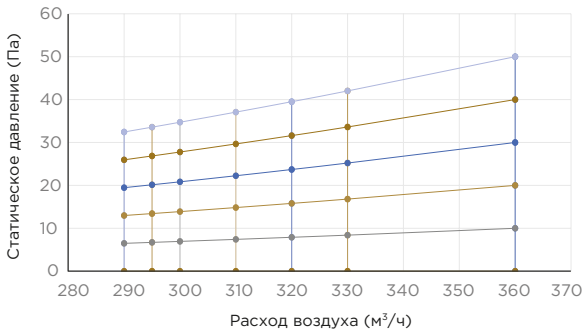
МОДЕЛЬ		MVM_T-VA1	22	28	36	45	56
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		2.3	2.9	3.8	4.4	6.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	57	57	61	98	103
	Нагрев		57	57	61	98	103
Расход воздуха	Выс./сред./низ.	м³/ч	550/397/309	550/397/309	605/442/351	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		7.9	8.8	10.0	12.3	15.2	17.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	140	198	200	313	274	940
	Нагрев		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

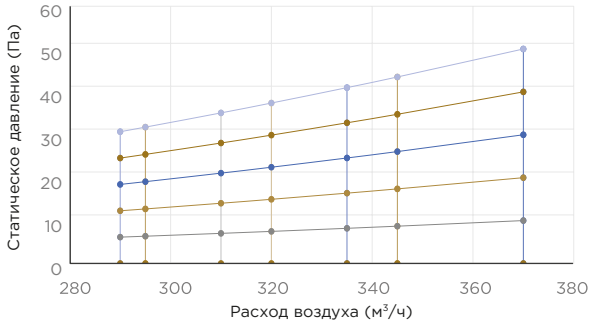
Аэродинамические характеристики

Средненапорные канальные внутренние блоки MVM_TA-VA1

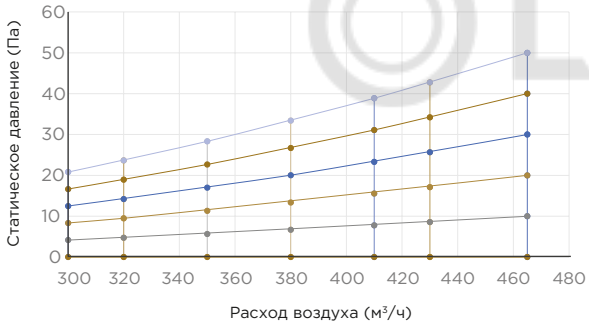
MVM15TA-VA1



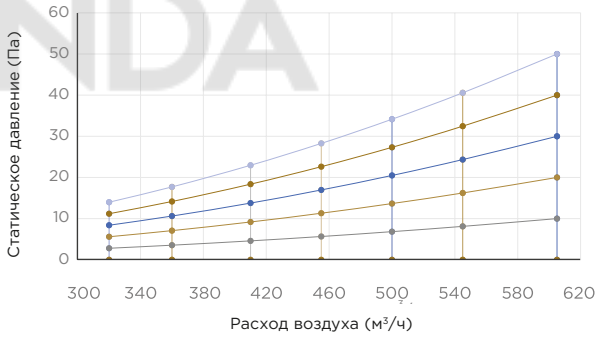
MVM22TA-VA1



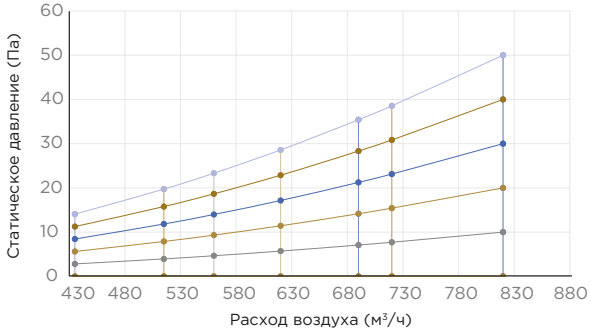
MVM28TA-VA1



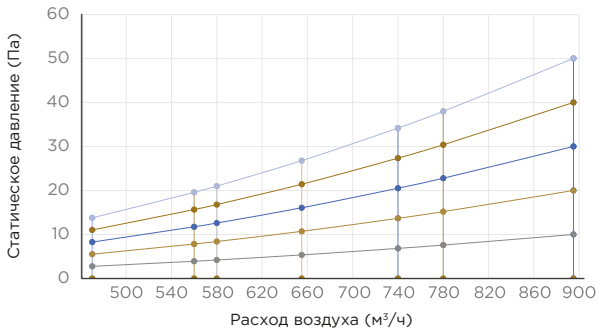
MVM36TA-VA1



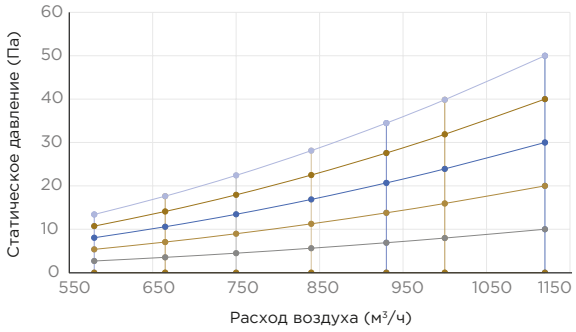
MVM45TA-VA1



MVM56TA-VA1



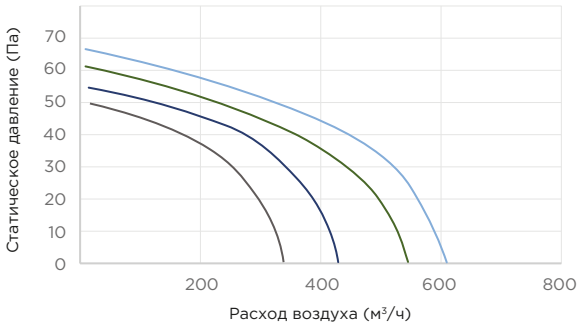
MVM71TA-VA1



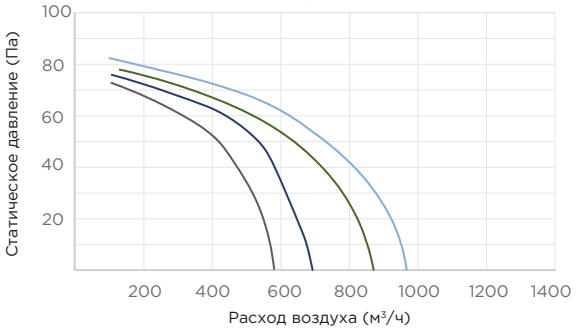
LUNDA

Низкопрофильные канальные внутренние блоки MVM_T-VA1

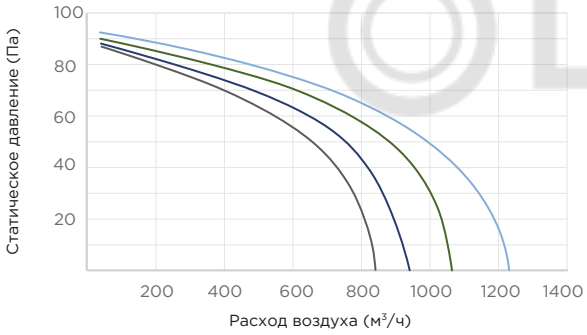
MVM22/28/36T-VA1



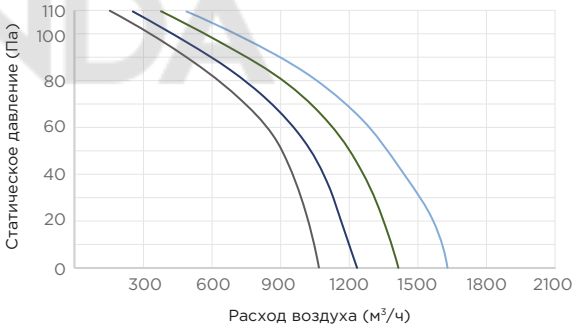
MVM45/56T-VA1



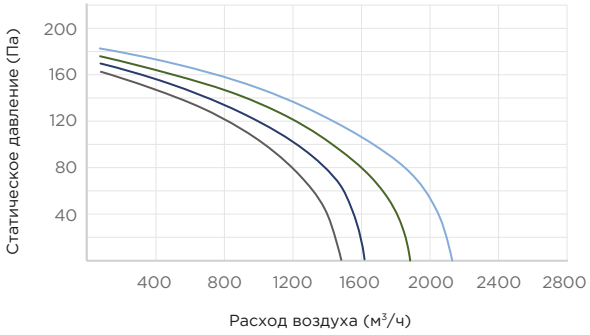
MVM71T-VA1



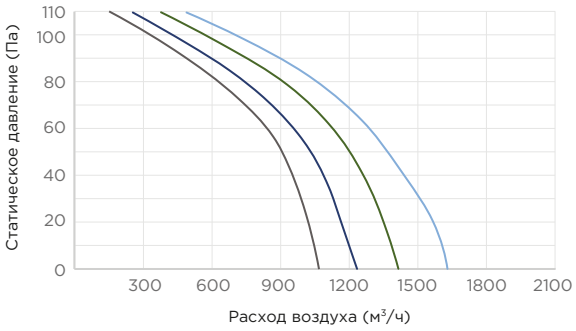
MVM80/90T-VA1



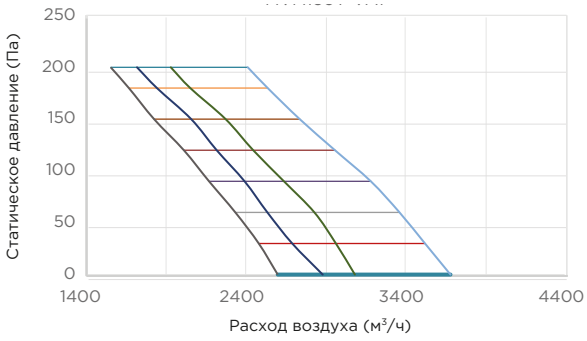
MVM112T-VA1



MVM140T-VA1



MVM160T-VA1



LUNDA

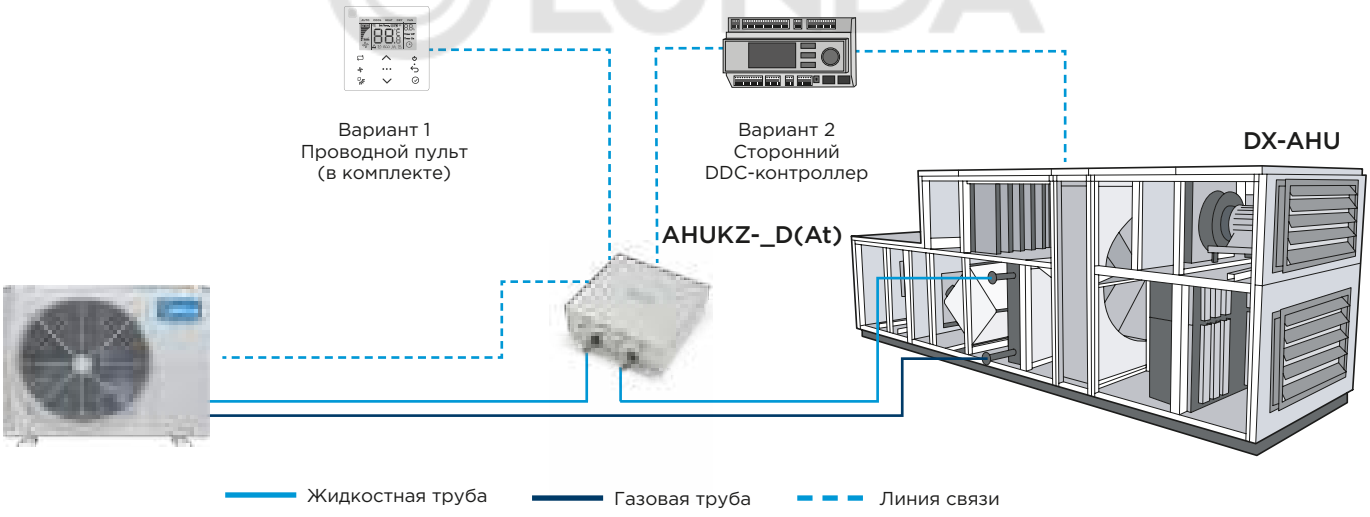
Модули AHUKZ-D(At) для фреоновых секций центральных кондиционеров

Модули AHUKZ-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 AHUKZ-_D(At) предназначены для работы с системами серии ATOM.
2. Совместная работа AHU и внутренних блоков в одной системе.
3. Подключение нескольких AHU.
4. Управление:
   - по температуре воздуха, задаваемой с пульта управления;
   - по температуре воздуха, задаваемой внешним сигналом 0—10 В;
   - производительностью внешним сигналом 0—10 В.

LUNDA



Блок управления		AHUKZ-00D(At)	AHUKZ-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 ATOM серии B*

		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)	DC80W/REM-VLSF-C	DCM-NET	CTRL-AC-LF-CN-3

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

LUNDA

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

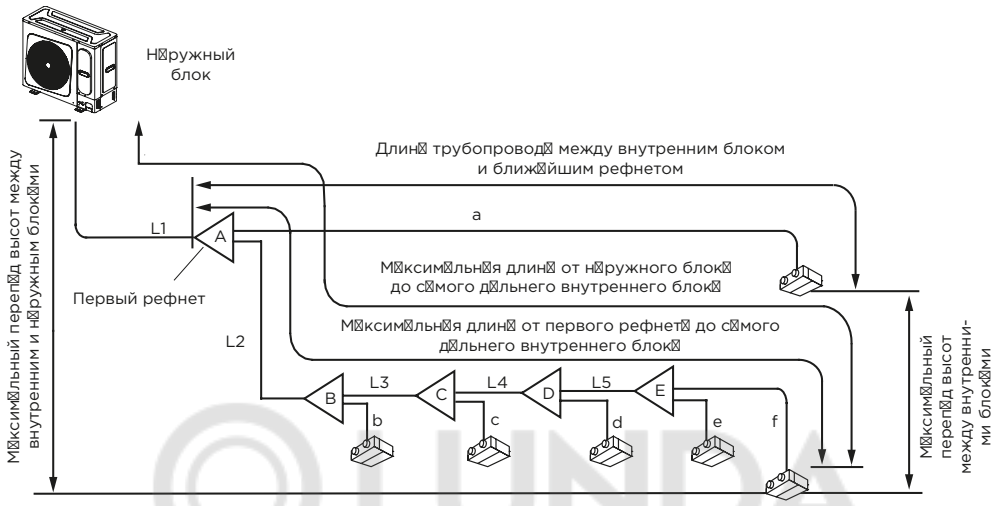
Описание	Наименование
Индивидуальное управление	Беспроводной пульт RM23A
	Беспроводной пульт RM12F1
	Проводной пульт WDC-86E/KD
	Wi-Fi-управление MA-WK
Центральные пульты управления	CCM30/BKE-B(A) — центральный ПДУ, до 64 внутренних блоков
	CCM-210G/BWS — центральный ПДУ, до 64 внутренних блоков и до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

Длины и перепады

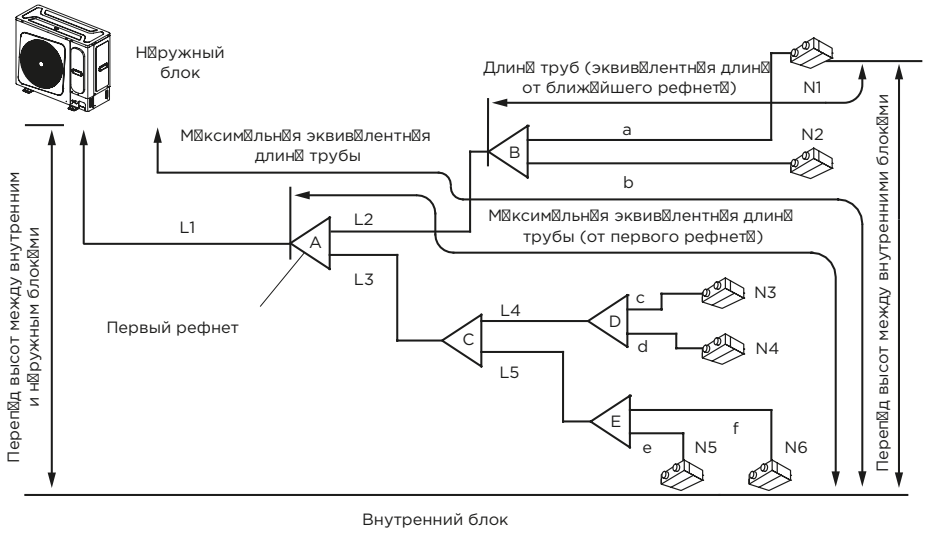
Допустимые длины и перепады высот для трубопровода хладагента

Монтаж с рефнетами-разветвителями

Первый способ соединения



Второй способ соединения



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)

Длины и перепады

Наименования трубопроводов и компонентов

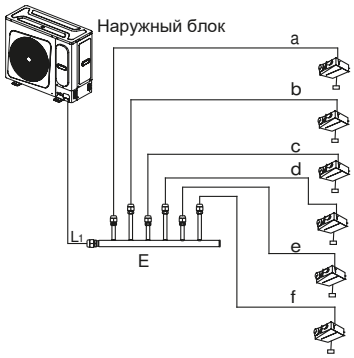
Описание	Обозначение
Главная труба	L1
Основная труба внутреннего блока	от L2 до L5
Вспомогательная соединительная труба внутреннего блока	от a до f
Рефнеты внутренних блоков	от A до E

Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

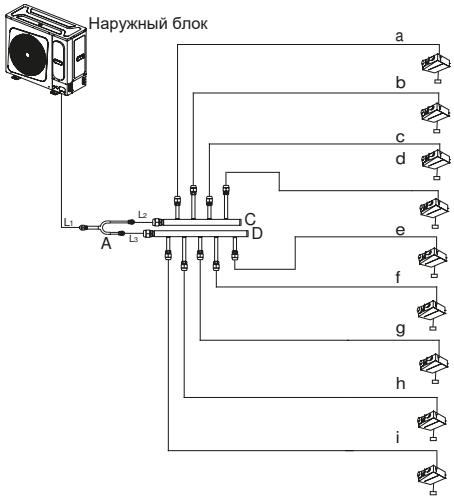
			Допустимое значение	Трубопровод
Длина трубы	Общая длина трубы (фактическая)		≤50 м (3.5/5.3/6.3 кВт) ≤70 м (8 кВт) ≤90 м (10/12 кВт) ≤130 м (14/15.5/17.5 кВт) ≤200 м (20 кВт)	L1+L2+L3+a+b+c+d+e+f+g+h+i
	Максимальная длина (L)	Фактическая длина	≤25 м (3.5/5.3/6.3 кВт) ≤35 м (8 кВт) ≤45 м (10/12 кВт) ≤60 м (14/15.5/17.5 кВт) ≤80 м (20 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	≤30 м (3.5/5.3/6.3 кВт) ≤40 м (8 кВт) ≤50 м (10–12 кВт) ≤70 м (14/15.5/17.5 кВт) ≤90 м (20 кВт)	
	Длина трубы (эквивалентная длина от ближайшего рефнета)		≤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 (3.5/5.3/6.3/8 кВт) ≤20 м (10/12 кВт) ≤30 м (14/15.5/17.5/20 кВт)	
		Наружный блок расположен ниже внутреннего	≤10 м (3.5/5.3/6.3/8 кВт) ≤20 м (10/12 кВт) ≤20 м (14/15.5/17.5/20 кВт)	
	Перепад высот между внутренними блоками (H)		≤10 м (3.5/5.3/6.3/8/10/12 14/15.5/17.5/20 кВт) ≤8 м (20 кВт)	

Монтаж с применением коллекторов

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



Число внутренних блоков: более 6 (способ подключения 2)



© LUNDA

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 ≤200 м (200 модель)
	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) или L1+L3+L5+f (второй тип подключения) ≤200 м (200 модель)
		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) или 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 (140/160/180/200 модель)	-
		Наружный блок расположен ниже внутреннего	≤10 м (35/50/60/80 модель) ≤20 м (100/120 модель) ≤20 м (140/160/180/200 модель)	-
	Максимальный перепад высот между внутренними блоками		≤10 м (35-180 модель) ≤8 м (200 модель)	-

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	
20	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

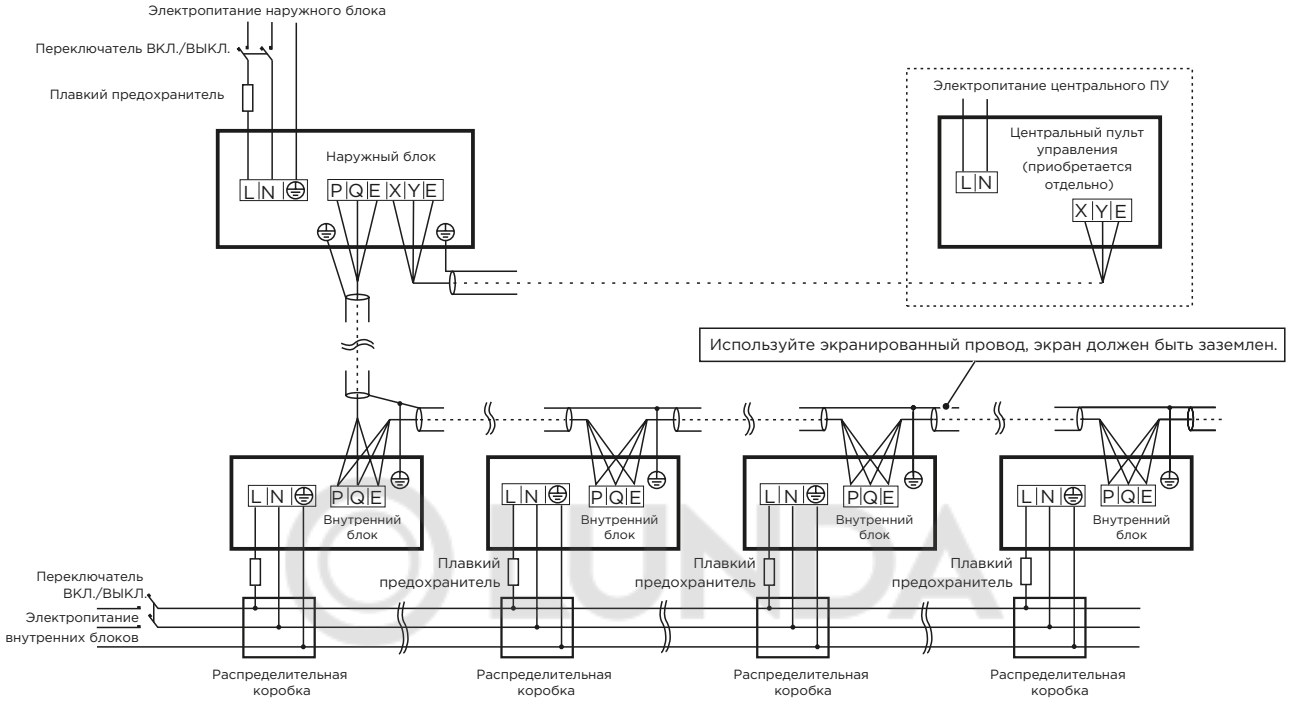
ПРИМЕЧАНИЕ

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.

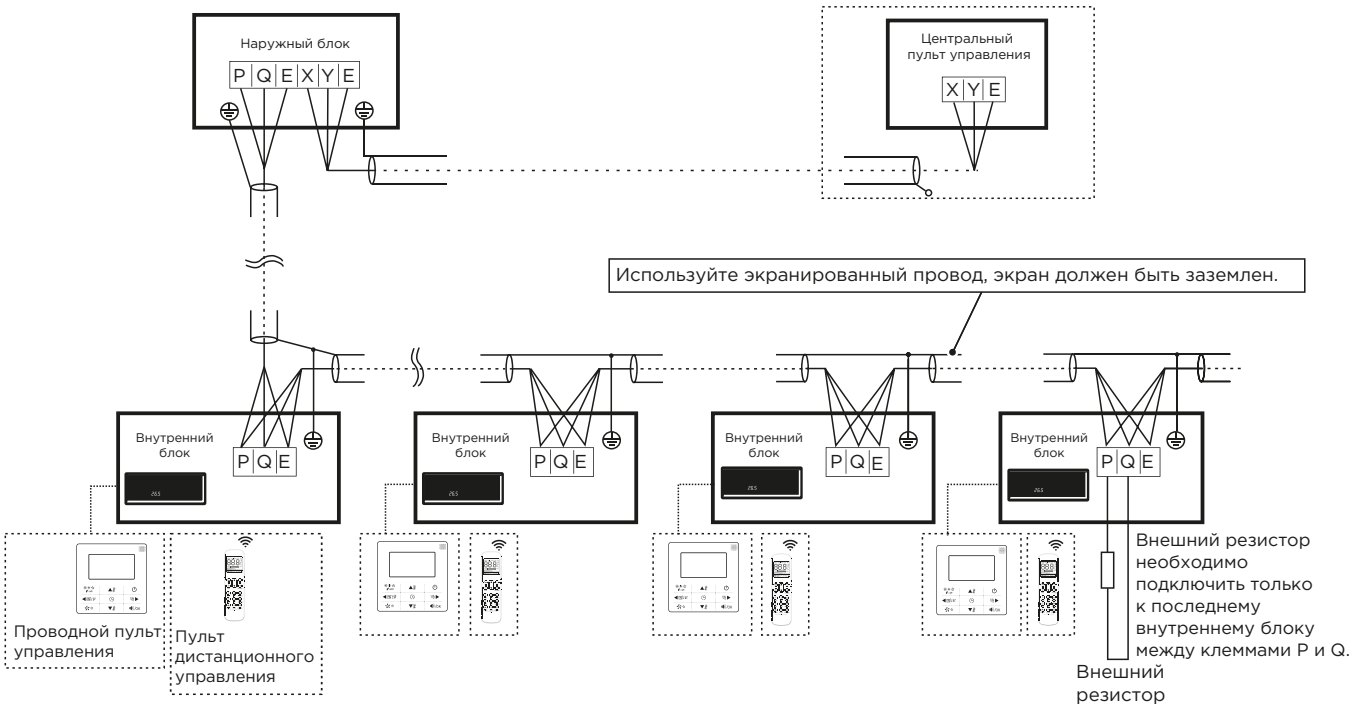
Схемы электроподключений

Подключение электропитания и межблочной связи мини-VRF-систем ATOM

Пример подключения питания системы



Пример подключения межблочной связи



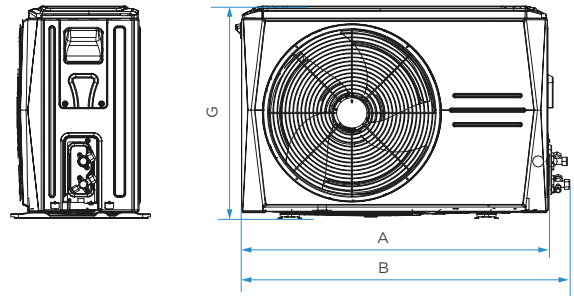
ПРИМЕЧАНИЕ

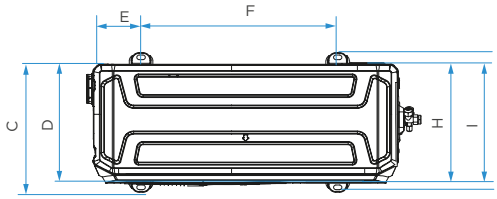
Проводные и ИК-пульты управления не входят в комплект поставки внутренних блоков.

Габаритные размеры

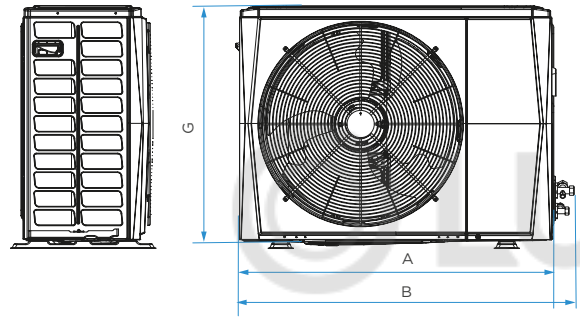
Габаритные размеры наружных блоков мини-VRF-систем ATOM

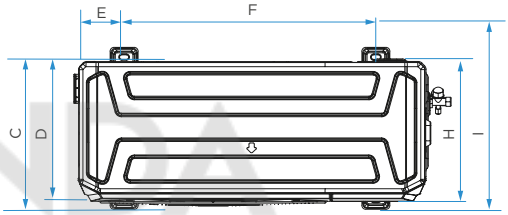
MVUH35BT-VA1 / MVUH50BT-VA1 / MVUH60BT-VA1



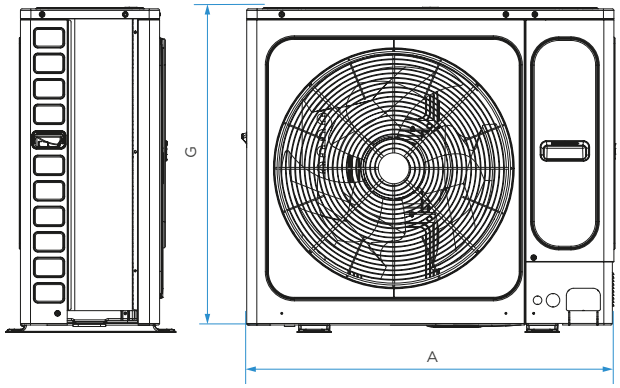


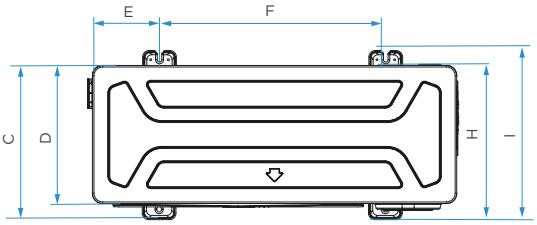
MVUH80BT-VA1 / MVUH100BT-VA1



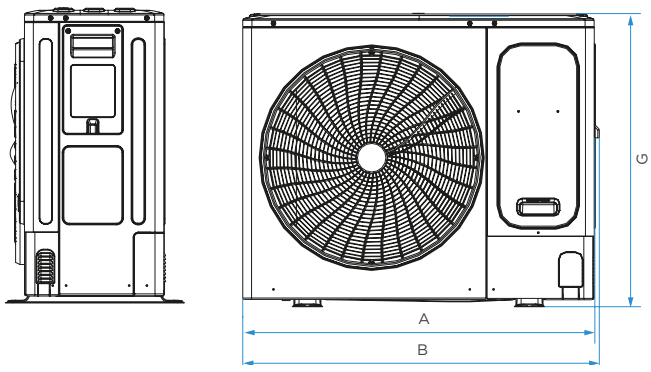


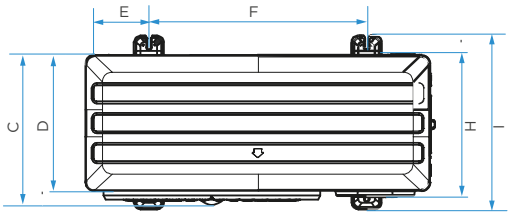
MVUH120BT-VA1 / MVUH140BT-VA1 / MVUH160BT-VA1





MVUH180BT-VA1



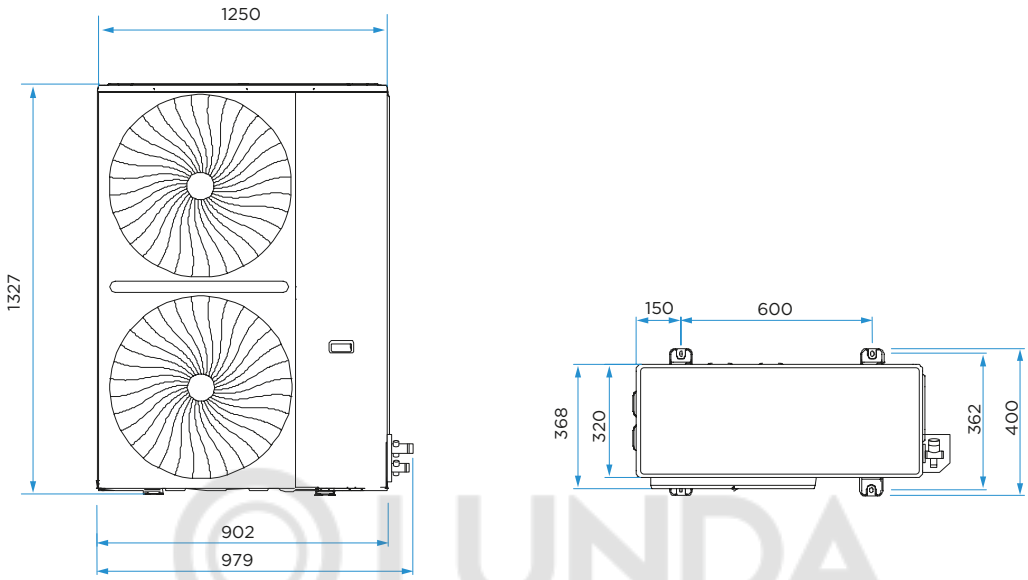


Модель	Размеры, мм								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
35/50/60	795	845	330	287	125	514	555	340	365
80/100	910	982	390	345	120	663	712	375	426
120/140/160	950	-	406	360	175	590	840	390	440
180	1040	1053	452	410	191	656	865	463	523

Габаритные размеры

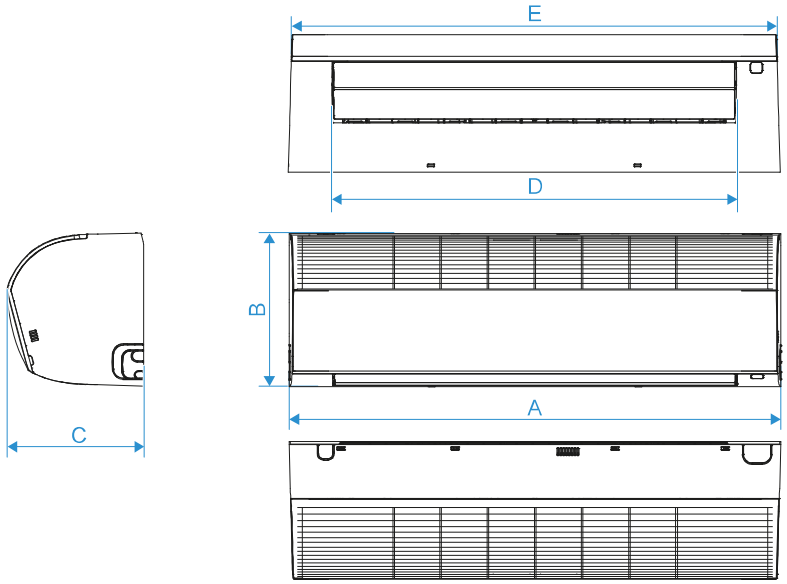
Габаритные размеры наружных блоков мини-VRF-систем ATOM

MVUH200BT-VA1



Габаритные размеры внутренних настенных блоков мини-VRF-систем ATOM MI2_GDHN18(AT) / MI2_GDHN18(AT)DP*

MI2-15GDHN18(At) / MI2-22GDHN18(At) / MI2-28GDHN18(At) / MI2-36GDHN18(At) / MI2-45GDHN18(At) / MI2-56GDHN18(At) / MI2-71GDHN18(At) / MI2-80GDHN18(At)



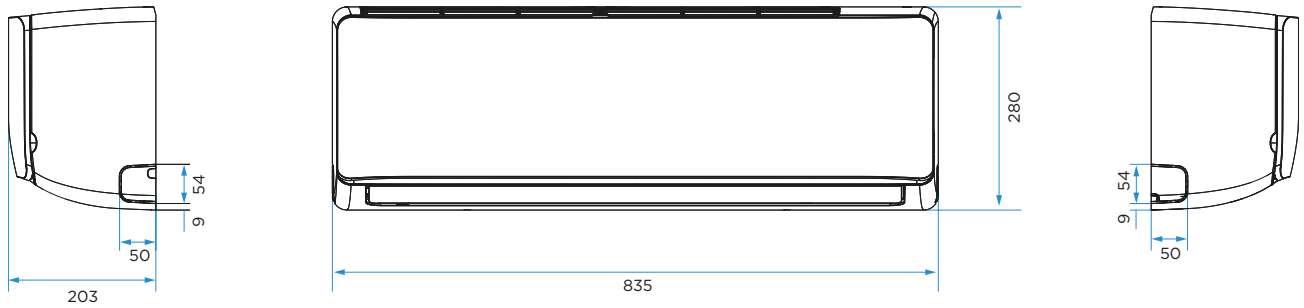
Модель	Размеры, мм				
	A	B	c	D	E
MI2-15GDHN18(At) MI2-22GDHN18(At) MI2-28GDHN18(At) MI2-36GDHN18(At)	750	295	265	581	736
MI2-45GDHN18(At) MI2-56GDHN18(At)	950	295	265	781	936
MI2-71GDHN18(At) MI2-80GDHN18(At)	1200	295	265	1025	1186

* Модели MI2_GDHN18(At)DP имеют идентичные габаритные размеры.

© LUNDA

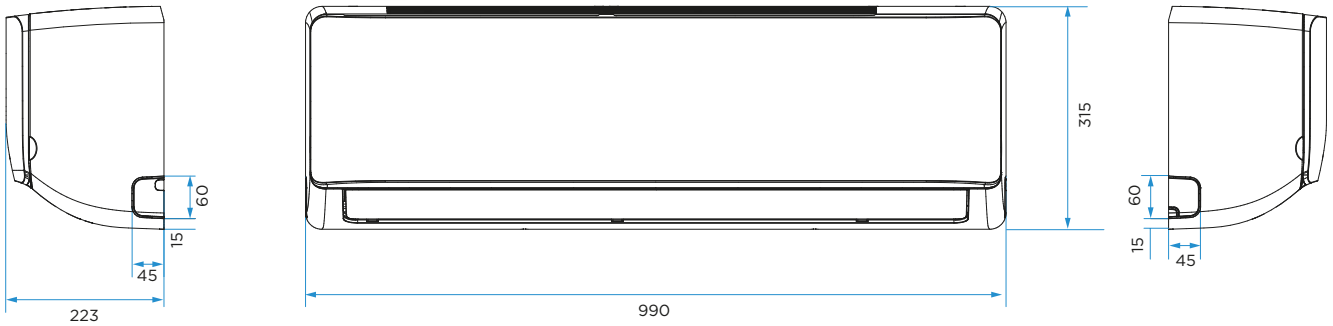
Габаритные размеры внутренних настенных блоков мини-VRF-систем ATOM MVW_T-VA1

MVW22T-VA1 / MVW28T-VA1 / MVW36T-VA1

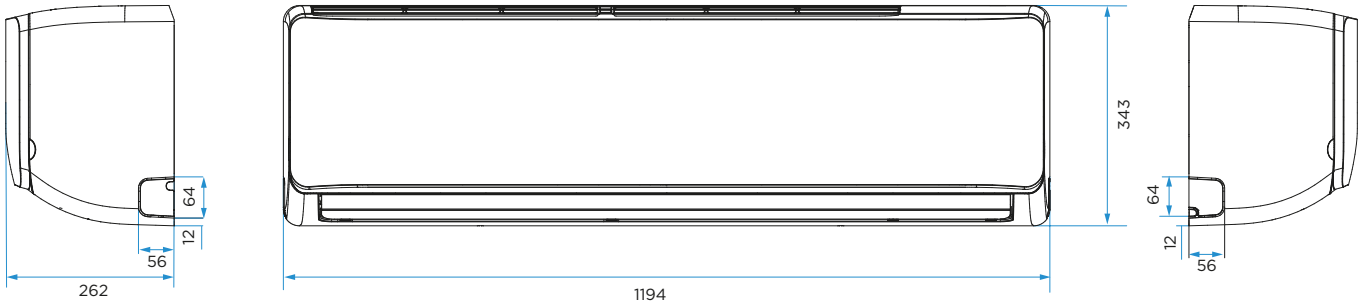


LUNDA

MVW45T-VA1 / MVW56T-VA1



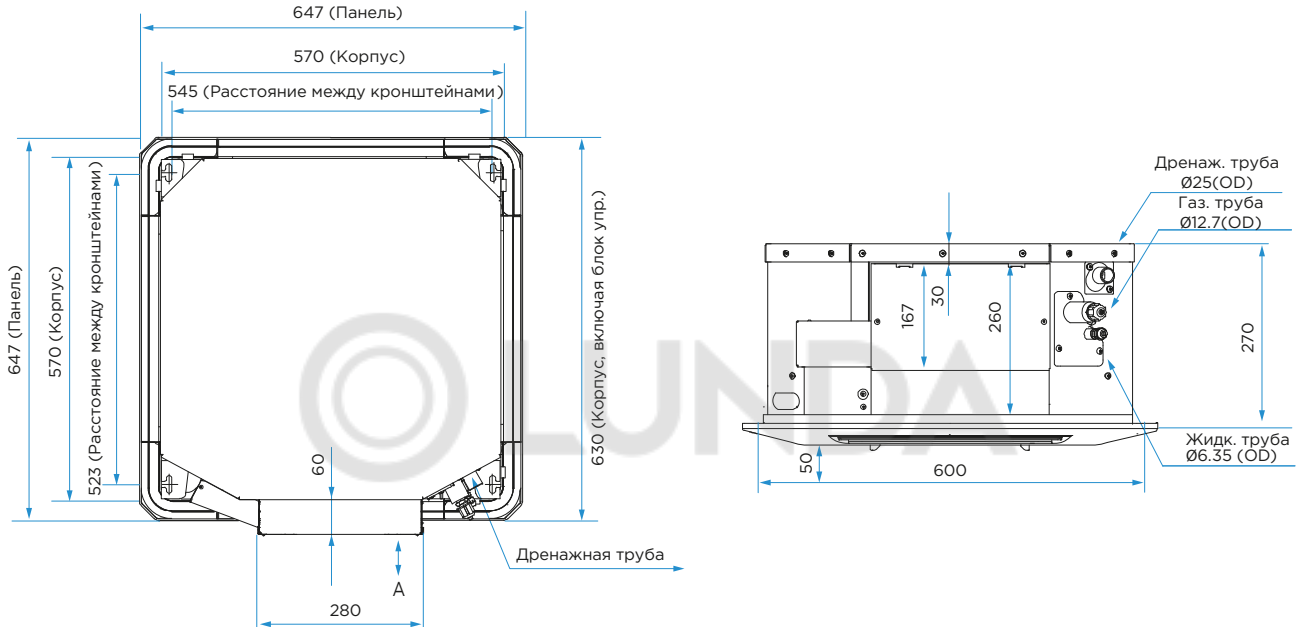
MVW71T-VA1 / MVW80T-VA1 / MVW90T-VA1



Габаритные размеры

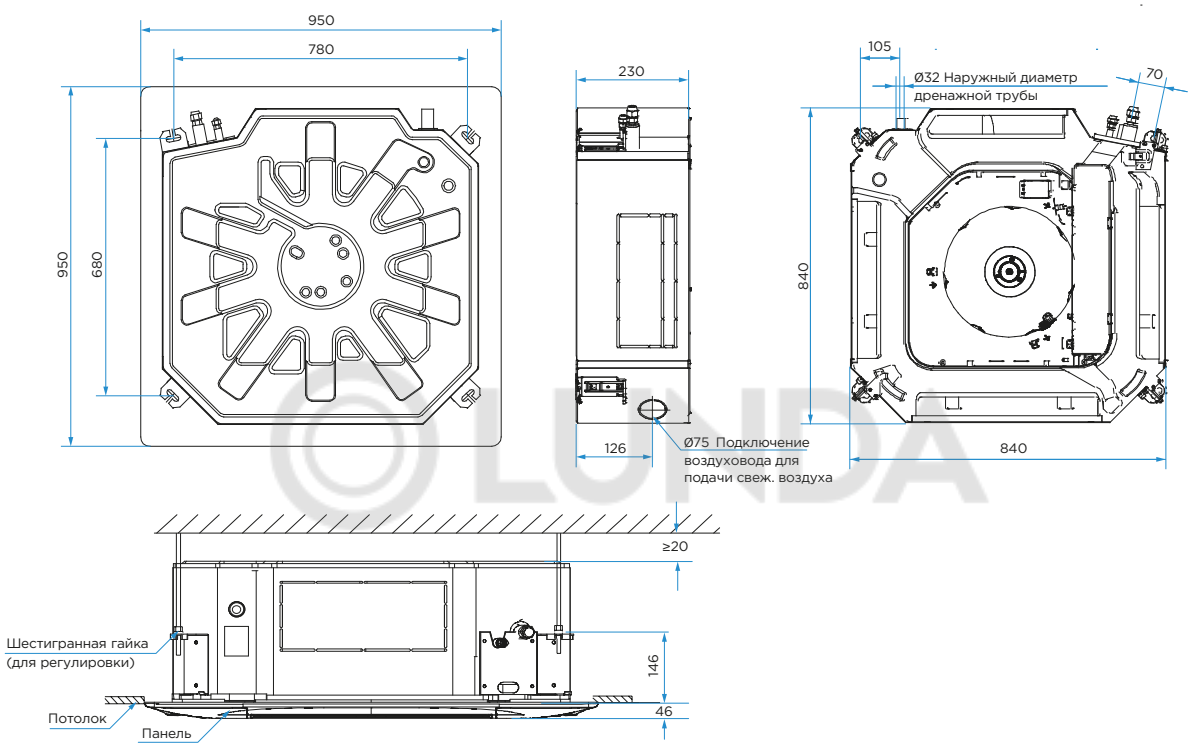
Габаритные размеры внутренних кассетных компактных четырехпоточных блоков мини-VRF-систем ATOM MVS_T-VA1

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

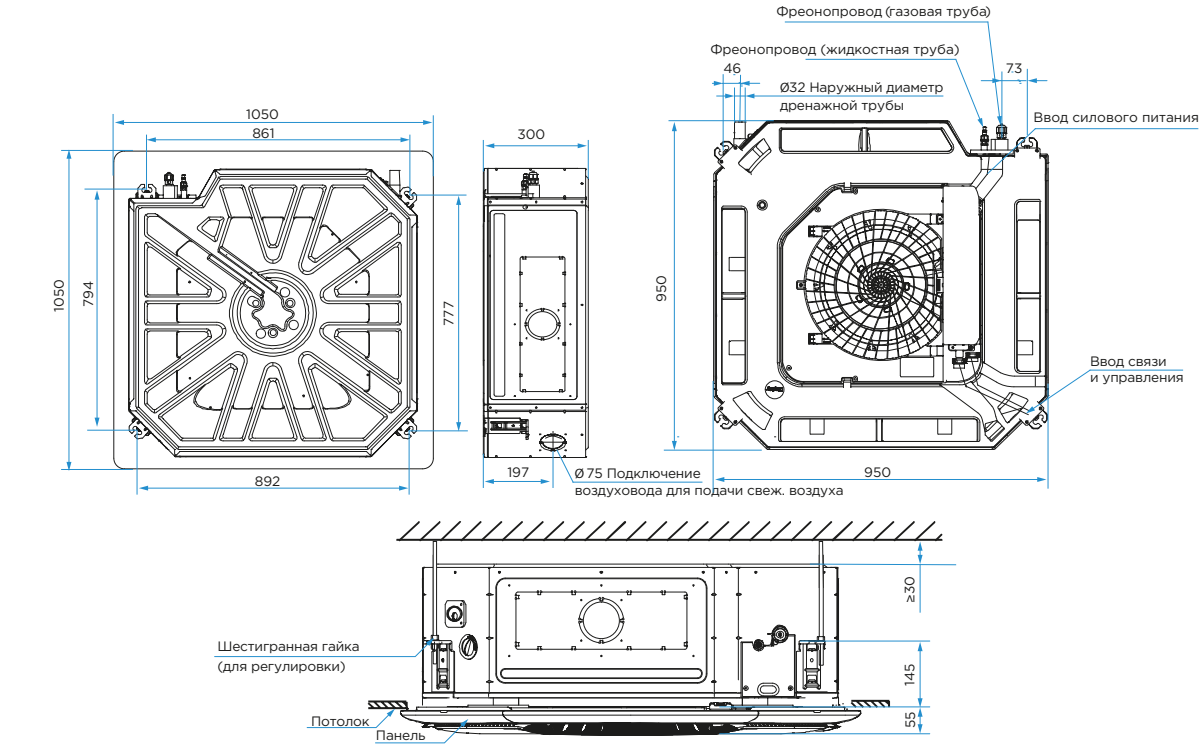


Габаритные размеры внутренних кассетных стандартных четырехпоточных блоков мини-VRF-систем ATOM MVC_T-VA1

MVC28T-VA1 / MVC36T-VA1 / MVC45T-VA1 / MVC56T-VA1 / MVC7IT-VA1 / MVC80T-VA1



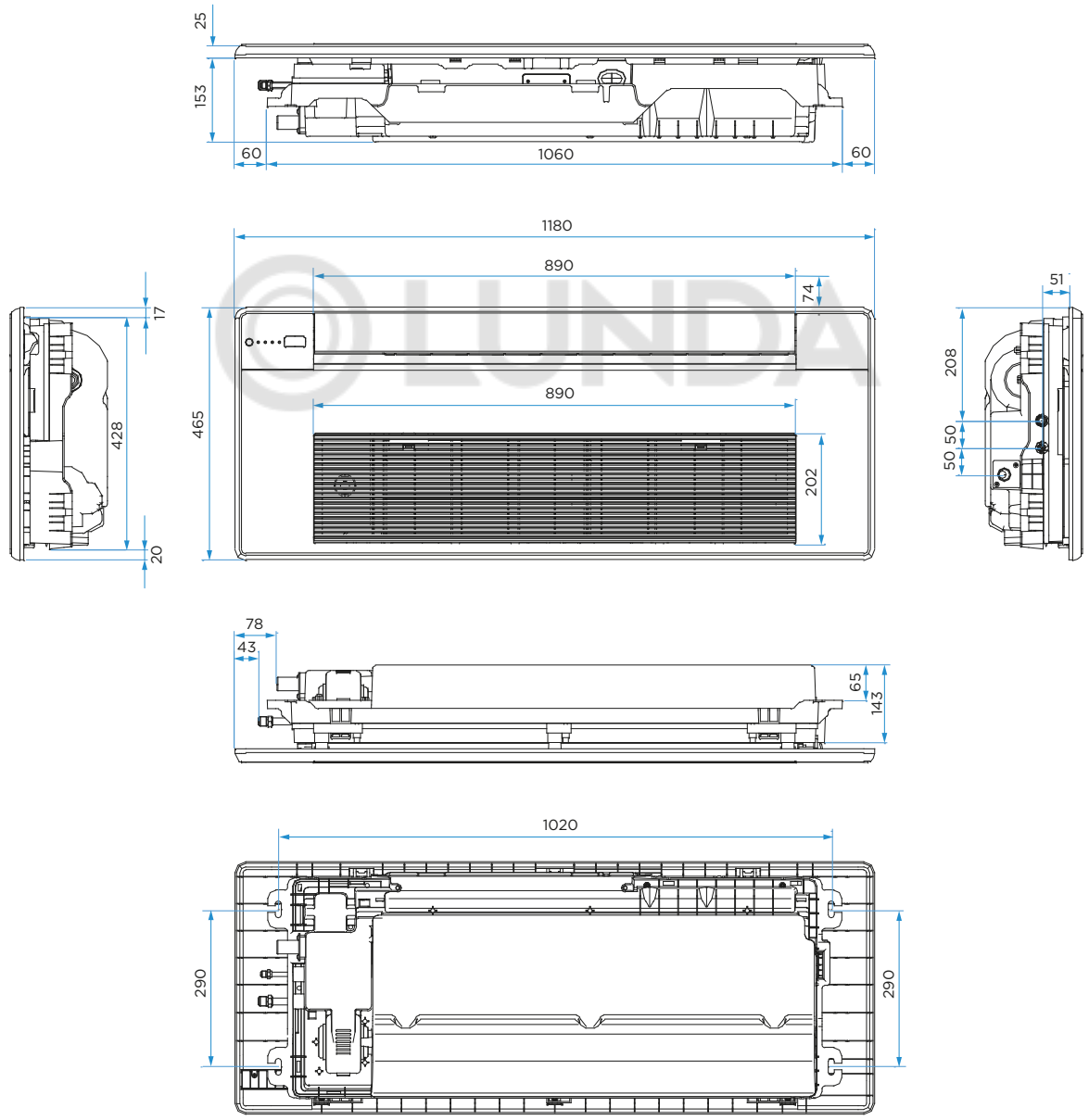
MVC90T-VA1 / MVC100T-VA1 / MVC112T-VA1 / MVC140T-VA1



Габаритные размеры

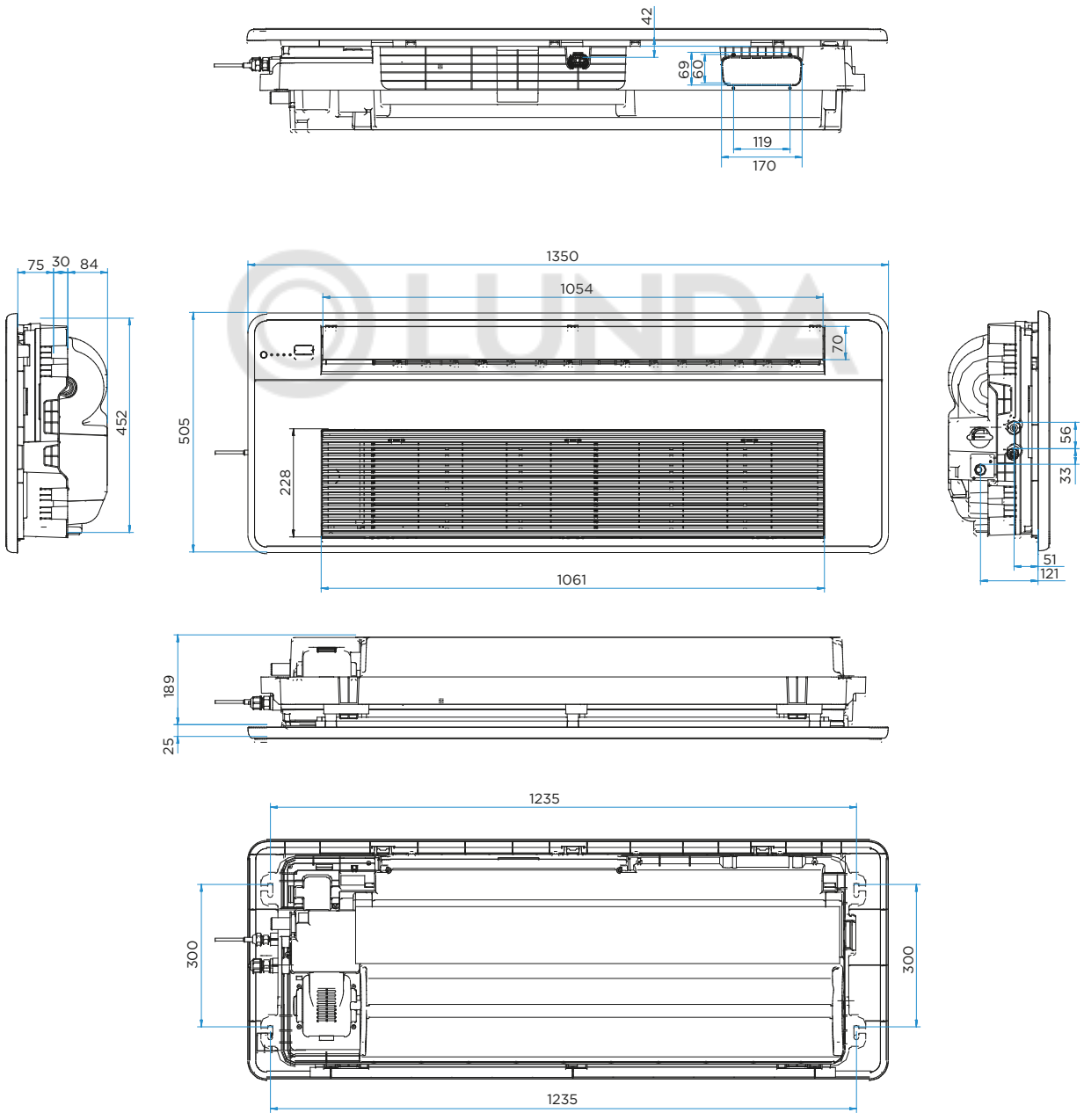
Габаритные размеры внутренних однопоточных кассетных блоков мини-VRF-систем ATOM MVN_T-VA1

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



© LUNDA

MVN45T-VA1 / MVN56T-VA1 / MVN71T-VA1

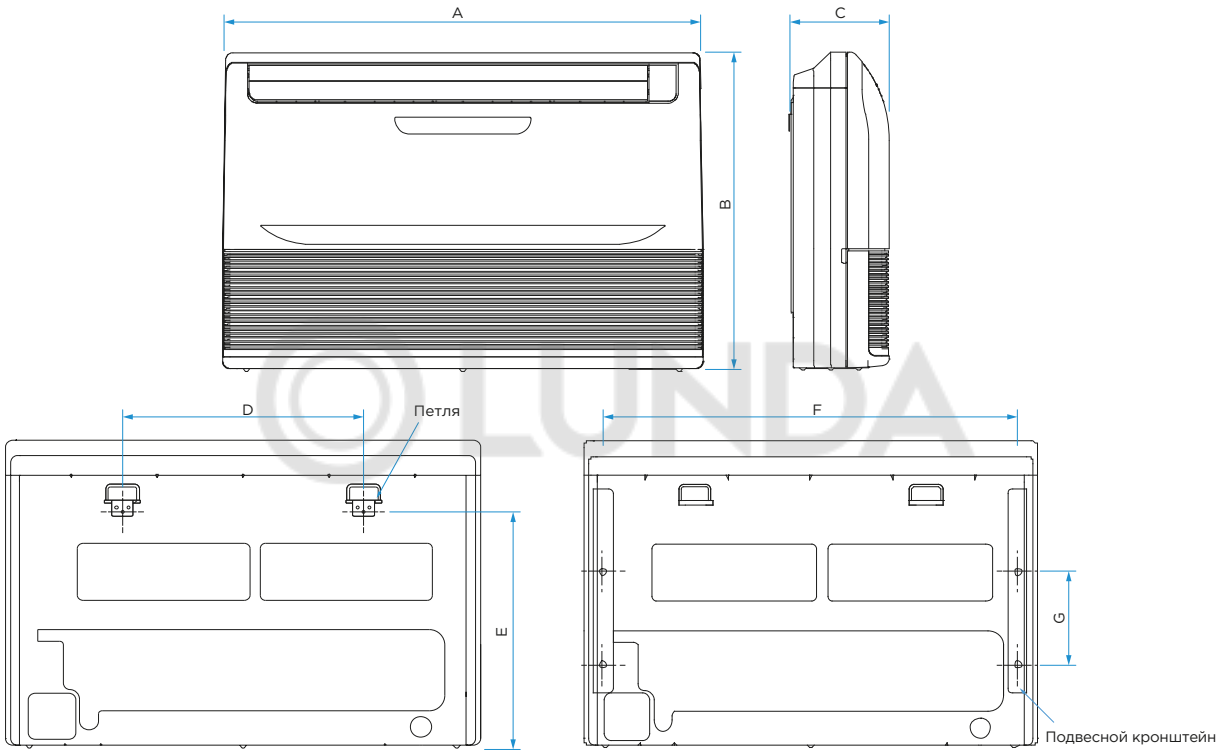


©LUNDA

Габаритные размеры

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

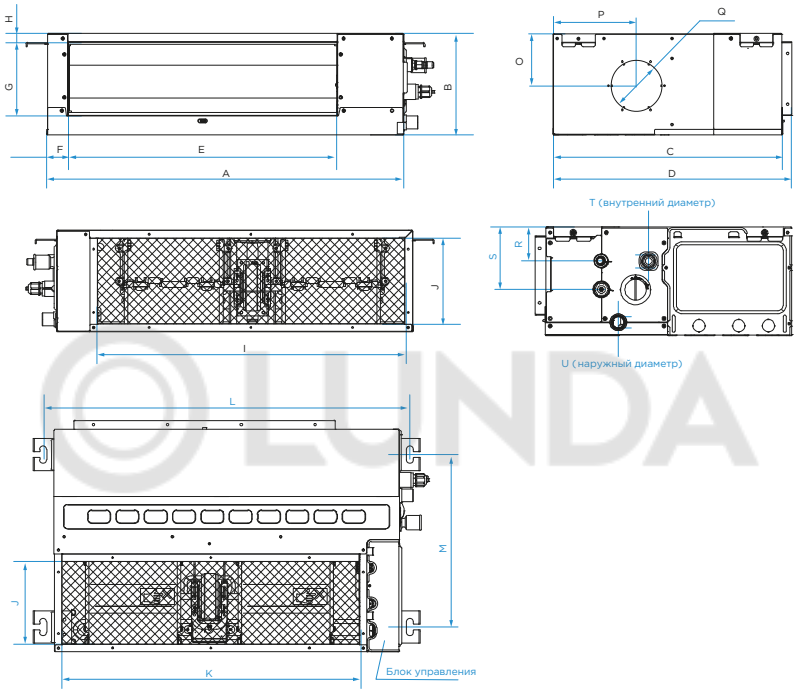
MVX36T-VA1 / MVX45T-VA1 / MVX56T-VA1 / MVX71T-VA1 / VX80T-VA1
MVX90T-VA1 / MVX112T-VA1 / MVX140T-VA1



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 ATOM MVM_TA-VA1

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



LUNDA

Модель	Размеры, мм				Размер воздуховыпускного отверстия (фланец), мм			
	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, мм			Расстояние между кронштейнами, мм		Габариты отверстия для подачи свежего воздуха, мм		
	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

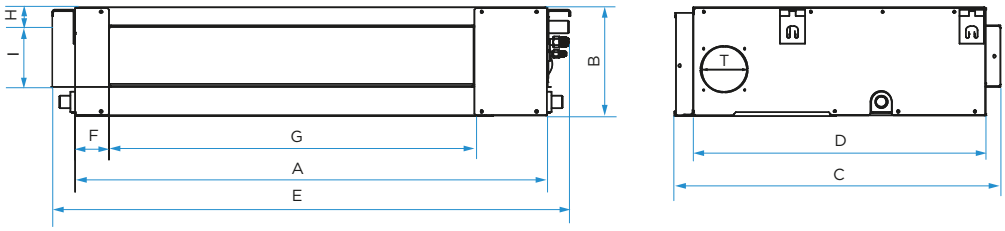
Модель	Расстояние до подключения фреонопровода, мм		Внутренний и наружный диаметр, мм	
	R	S	T	U
MVM15TA-VA1 MVM22TA-VA1 MVM28TA-VA1	62	115	23	25
MVM36TA-VA1	62	115	23	25
MVM45TA-VA1 MVM56TA-VA1	62	115	23	25
MVM71TA-VA1	62	115	23	25

Габаритные размеры

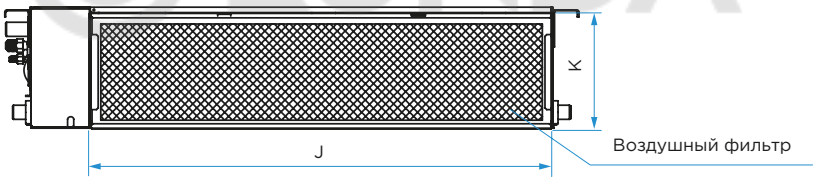
Габаритные размеры внутренних канальных средненапорных блоков мини-VRF-систем ATOM MVM_T-VA1

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

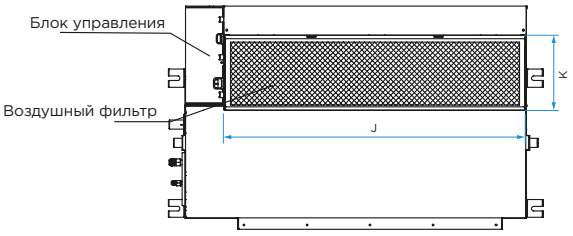
Внешние габариты и габариты отверстия для подачи воздуха



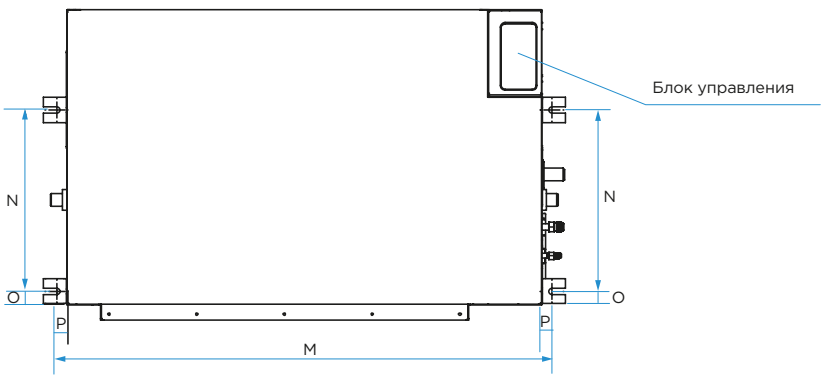
Габариты отверстия для забора воздуха (воздухозабор сзади)



Размер отверстия для забора воздуха (воздухозабор снизу)



Расстояние между осями крепления



LUNDA

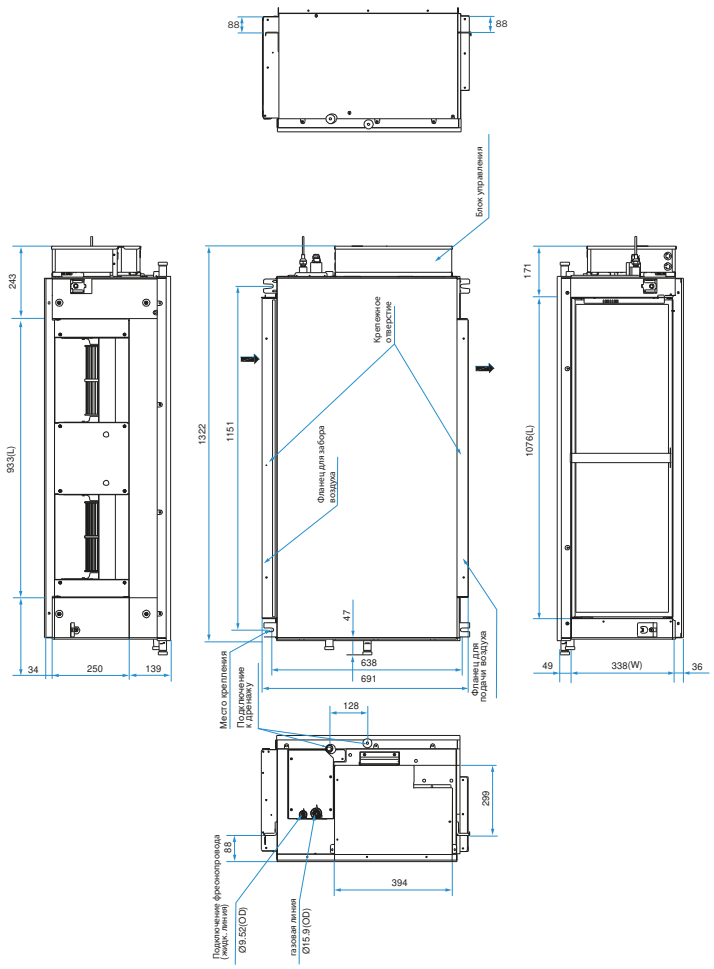
Модель	Внешние размеры (мм)					Размер воздуховыпускного отверстия (мм)			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
MVM22/28/36T-VA1	700	210	500	450	780	45	512	17	145
MVM45/56T-VA1	920	210	500	450	1000	45	732	17	145
MVM71T-VA1	1140	210	500	450	1220	45	950	17	145
MVM80/90/112T-VA1	1140	270	775	710	1230	65	933	35	179
MVM140T-VA1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

LUNDA

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

MVM160T-VA1



Многозональные системы кондиционирования Midea ATOM T

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 ATOM T 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

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 производится 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.

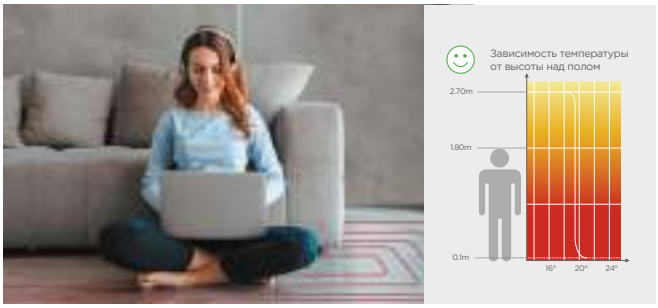
- Поворотный блок электроники во взрывозащищенном исполнении
- Бак из нержавеющей стали SUS316L — аналога российской стали 03Х16Н15М3
- Два варианта бака: 190 и 240 литров

Большой выбор внутренних блоков VRF

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

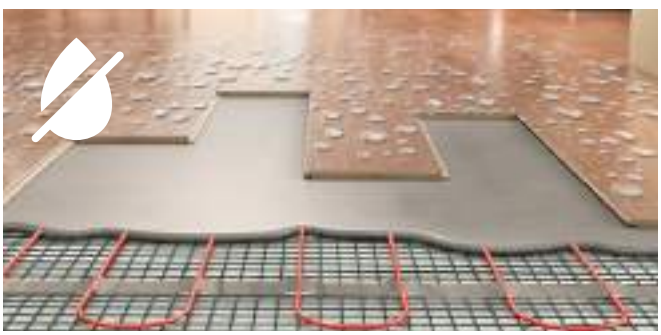
Комфортный обогрев помещения с системой «Теплый пол»

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



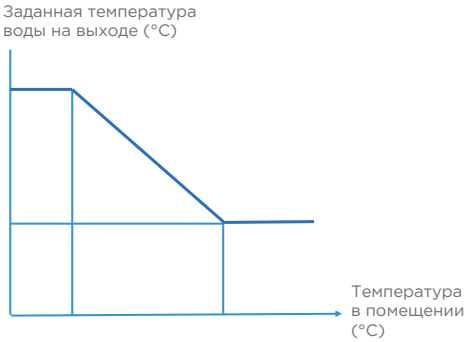
Режим осушения и предварительного нагрева

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.



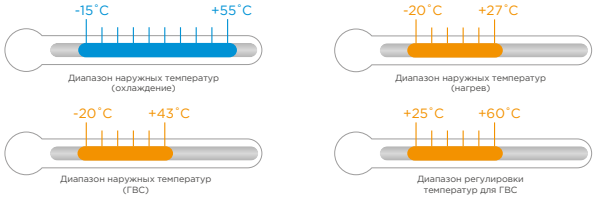
Экономия электроэнергии

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.



Конструктивные и функциональные особенности

Широкий температурный диапазон



Международные сертификаты

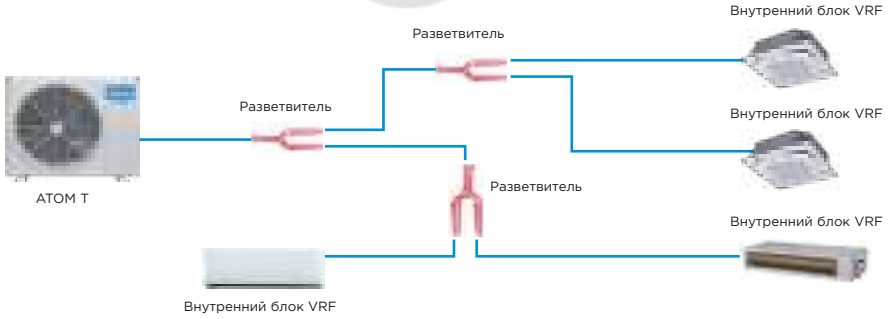
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

SG Ready Smart Heat Pumps

Варианты применения

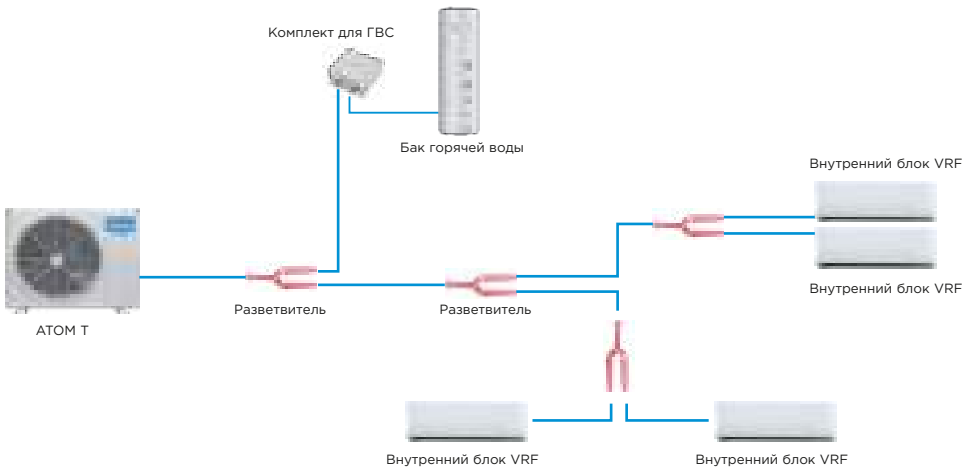
Только кондиционирование воздуха

На базе системы ATOM T 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

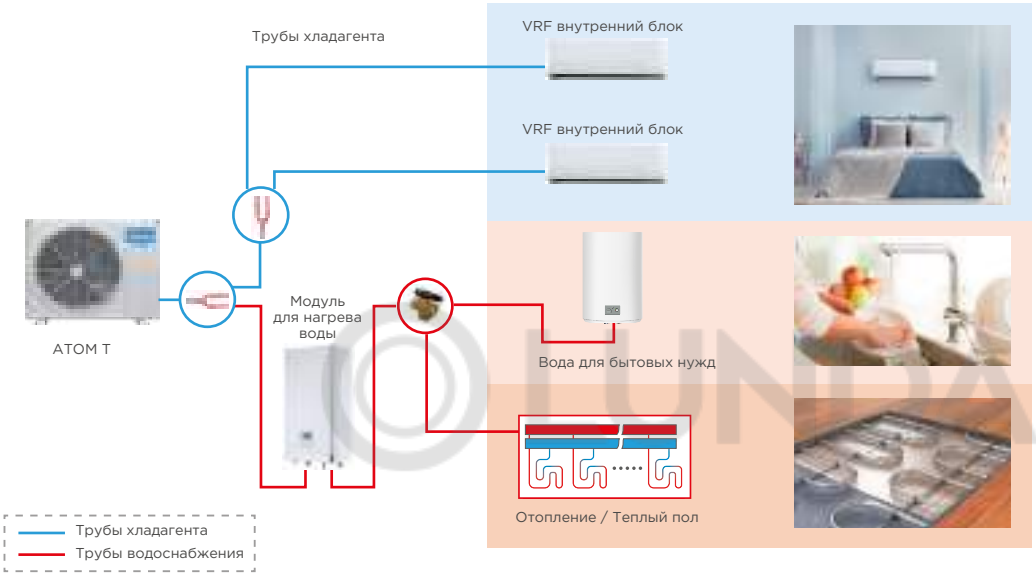
Применение ATOM T и модуля ГВС позволяет использовать систему как для кондиционирования воздуха, так и для нагрева воды для бытовых нужд.



Варианты применения

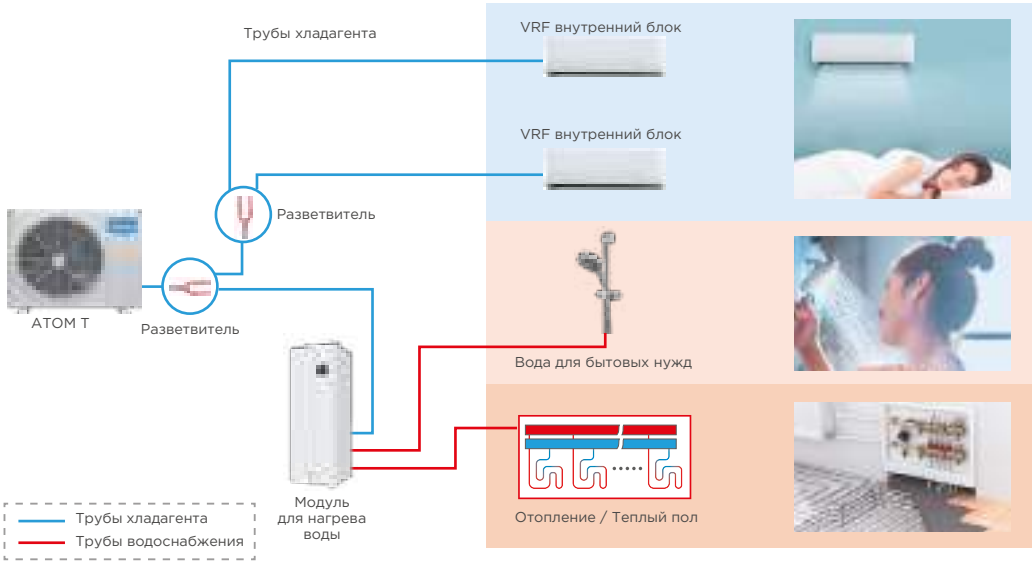
Кондиционирование воздуха, нагрев бытовой воды и отопление

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



Наружные блоки ATOM T

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

© LUNDA

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Комплект для нагрева бытовой воды

Система на базе ATOM T 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 Совместимый наружный блок			MHWK-120HN8 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	Модель		MT-200R26E20	MT-300R26E20
	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)				
Совместимый наружный блок				MVUH80TT-VA1	MVUH100TT-VA1	MVUH120TT-VA1	MVUH140TT-VA1	MVUH160TT-VA1
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)	40	43	43	44	44
Гидравлический контур	Диаметр труб		дюйм	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 / ГВС		°C	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)				
Совместимый наружный блок				MVUH80TT-VA1	MVUH100TT-VA1	MVUH80TT-VA1	MVUH100TT-VA1	MVUH120TT-VA1	MVUH140TT-VA1	MVUH160TT-VA1
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	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	8
		Макс. давление	МПа	0.3	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	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	15.9 / 9.52
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток		А	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9
	Номинал автомата защиты		А	20	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		°C	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 их 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

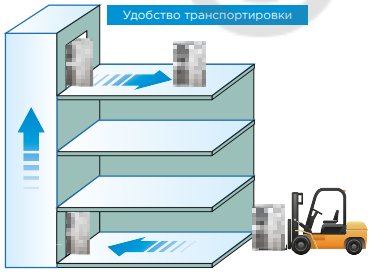
Внутренние блоки
многозональных систем кондиционирования MI2

Интеллектуальное управление

Модули AHUKZ
для подключения блоков VRF-системы к центральному кондиционеру

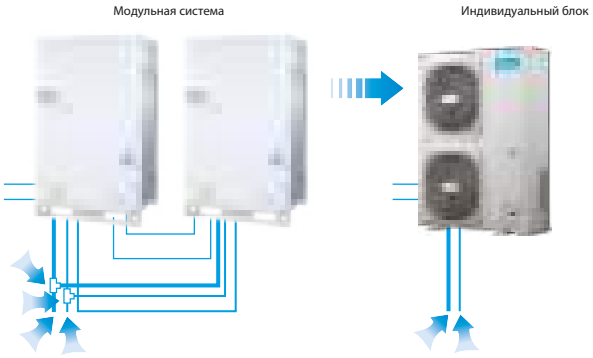
Компактный дизайн

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 неисправности

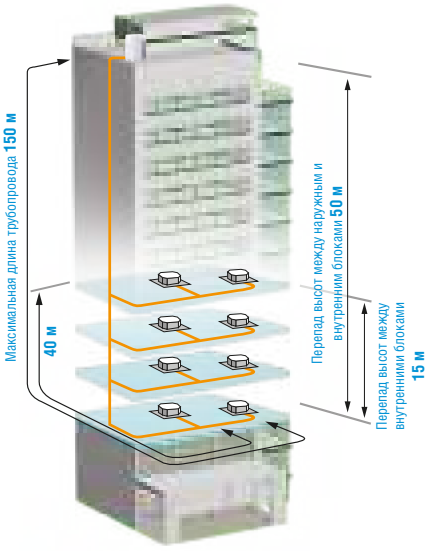
В многомодульных системах есть дополнительные межблочные соединения трубопроводов, в которых возможны утечки хладагента, загрязнение и проникновение влаги, а в линиях коммуникации — обрывы кабелей. Этого риска лишены системы Compact C.



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).

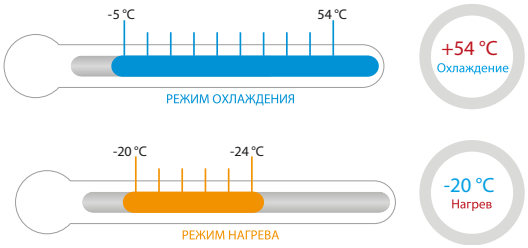


Конструктивные и функциональные особенности

Гигиенический сертификат

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 Compact C 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

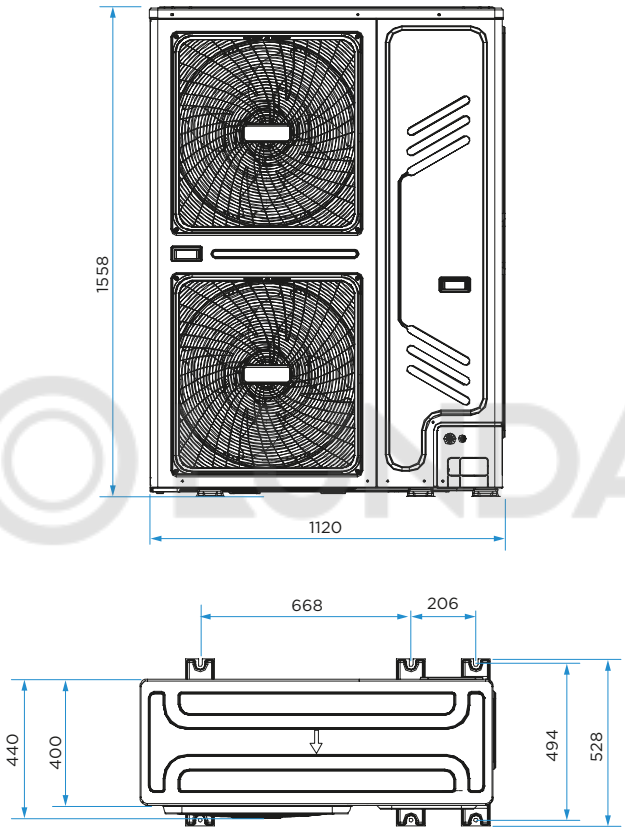
Модель			MVUH200C-VA3i	MVUH220C-VA3i	MVUH260C-VA3i	MVUH280C-VA3i	MVUH335C-VA3i
Эквивалентная производительность		HP	7	8	9	10	12
Охлаждение	Производительность	кВт	20	22.4	26	28.5	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	5.6	6.3	7.6	8.4	9.2
	EER		3.57	3.56	3.42	3.39	3.64
Нагрев	Производительность	кВт	20	22.4	26	28.5	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	4.7	5.3	6.6	7.3	8.1
	COP		4.26	4.23	3.94	3.90	4.14
Внутренние блоки	Сумма индексов		100-260	112-291	130-338	143-370	168-435
	Макс. количество в системе	шт.	11	13	15	16	20
Расход воздуха		м³/ч	9000	9000	10 000	11 000	11 300
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	58	59	60	61
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	19	19	20.5	21	26.4
	Номинал автомата защиты	А	25	25	25	25	32
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка 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	°C	-5-54				
	Нагрев	°C	-20-24				

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

Габаритные размеры

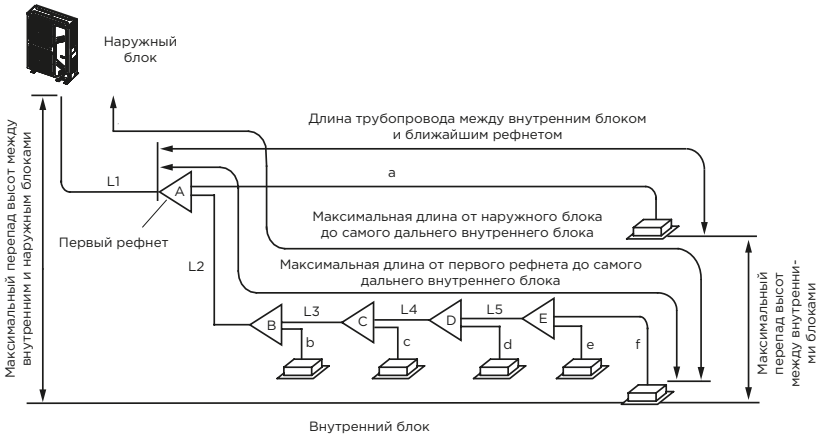
Габаритные размеры наружных блоков мини-VRF-систем COMPACT C

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

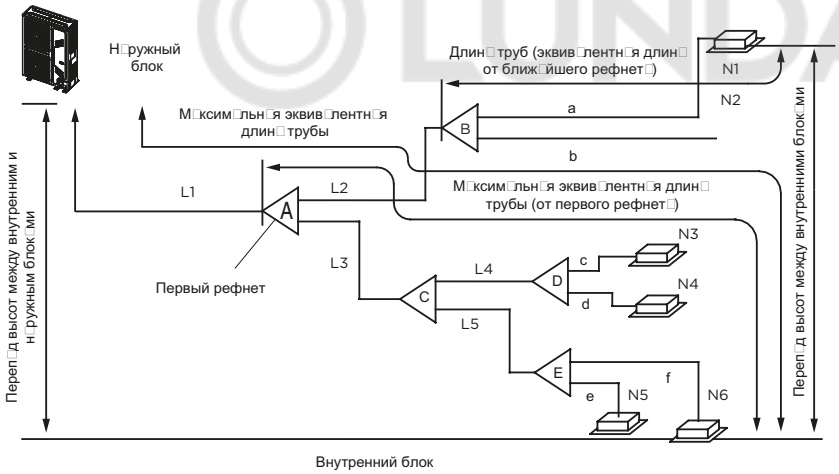


Длины и перепады

Первый способ соединения



Второй способ соединения



Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

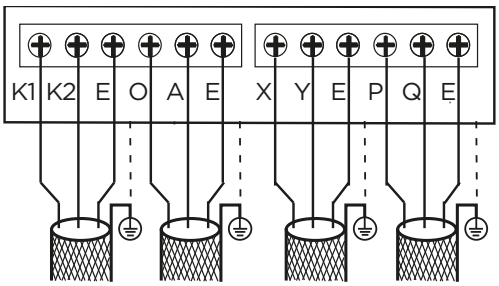
Категория			Допустимое значение	Трубопровод
Длина трубы	Общая длина трубы (фактическая)		≤150 м	L1+L2+L3+a+b+c+d+e+f+g+h+i
	Максимальная длина (L)	Фактическая длина	≤100 м	L1+L2+L3+L4+L5+f (первая схема соединения) или L1+L3+L5+f (второй способ соединения)
		Эквивалентная длина	≤110 м	
	Длина трубы (эквивалентная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

Примечание. Если суммарная эквивалентная длина жидкостной трубы и трубы газовой линии превышает 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

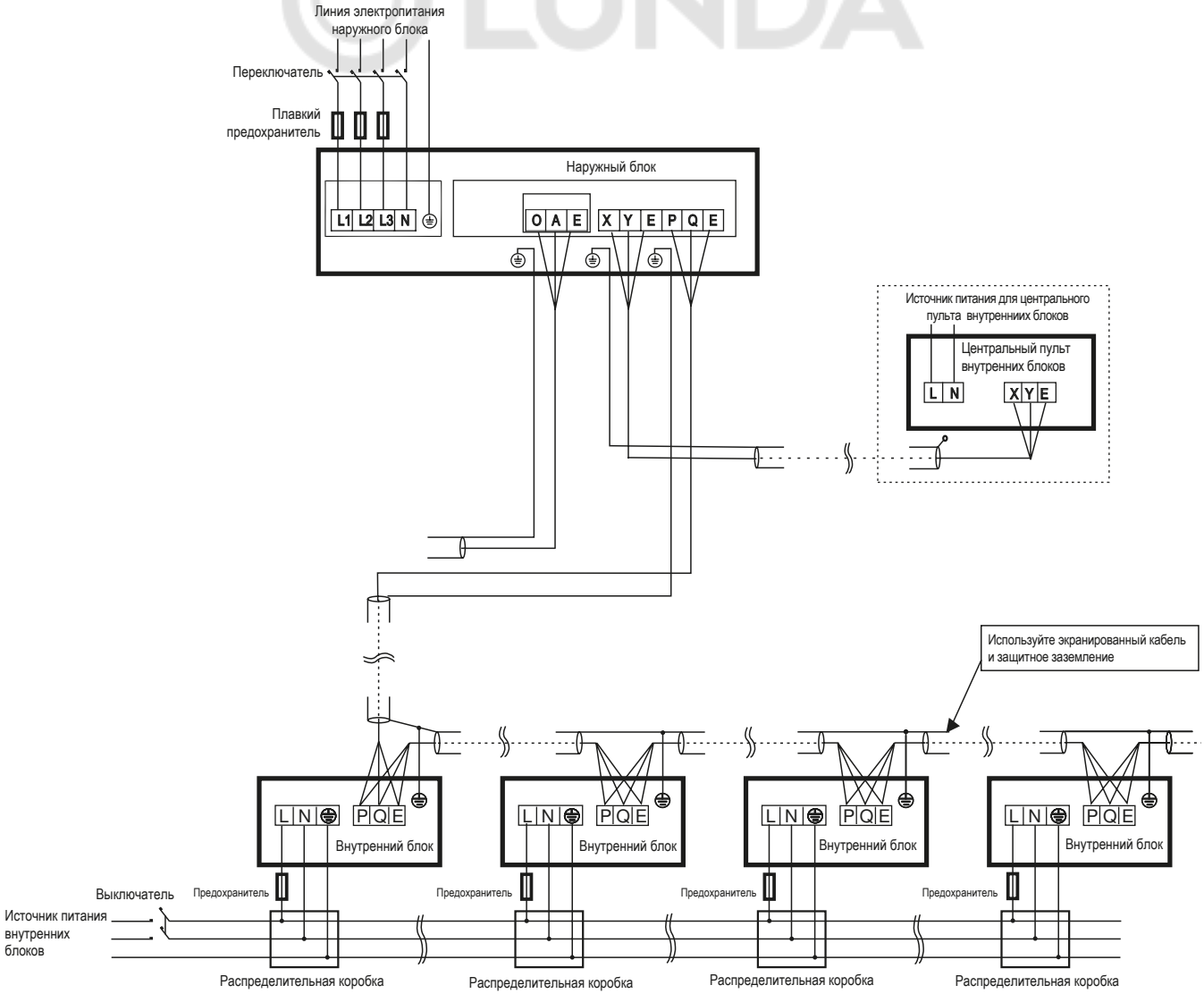
Клеммы связи наружного блока



Соединения связи

Клеммы	Соединение
K1, K2, E	Подключение к центральному пульту управления наружного блока
O, A, E	Подключение к цифровому счетчику электро-энергии
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



LUNDA

Инновационные технологии VRF-систем V8

HyperLink

ShieldBox

SuperSense

ETA 2.0

ENair 2.0

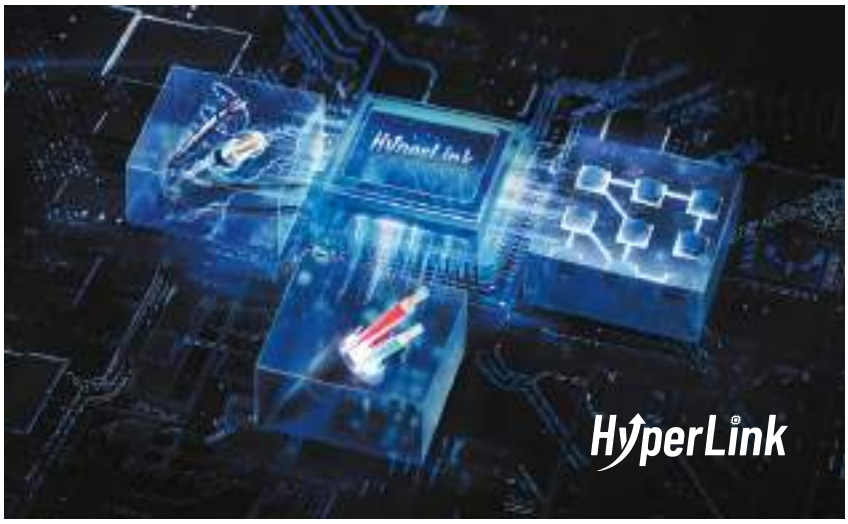
DOCTOR m. 2.0

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.



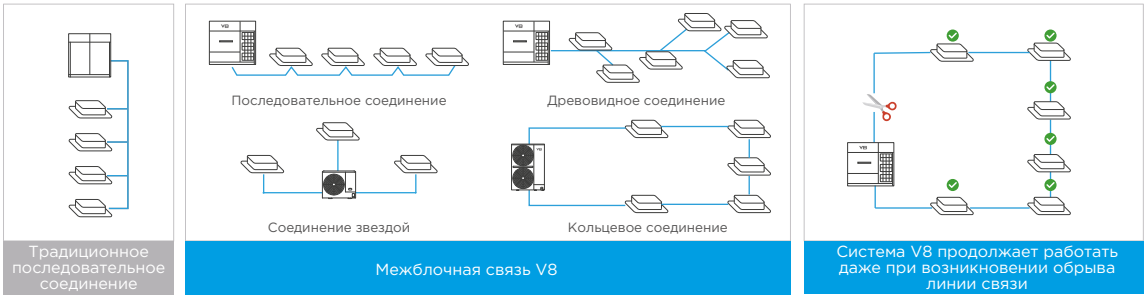
Преимущества

- 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.

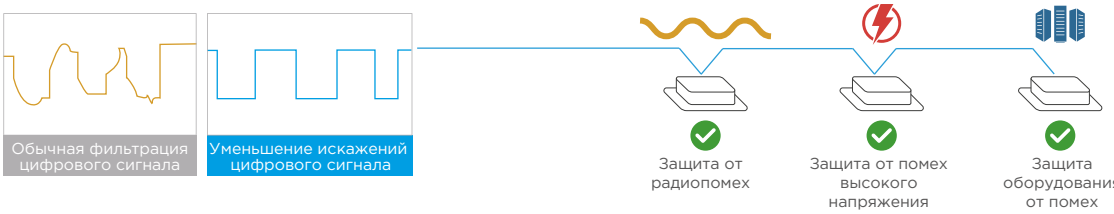
Связь по произвольной топологии

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.



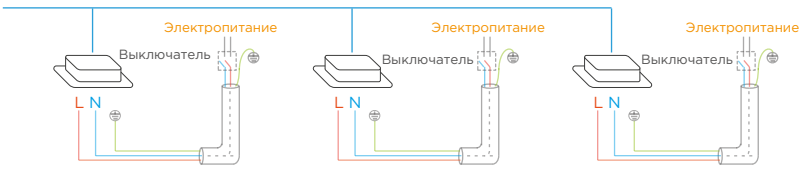
Суперзащита от помех

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.

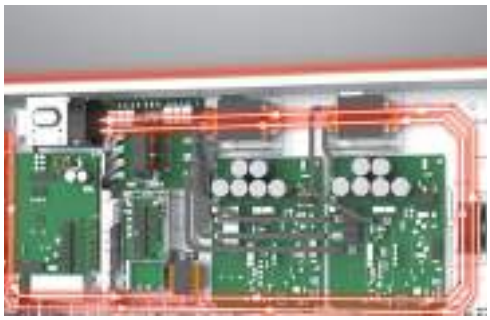
LUNDA

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.

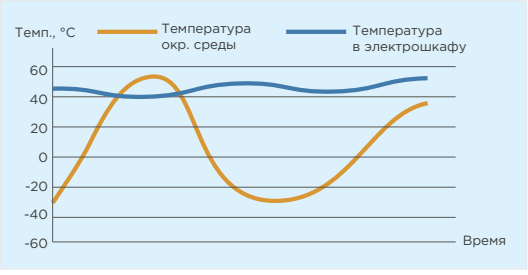


Встроенный циркуляционный вентилятор

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

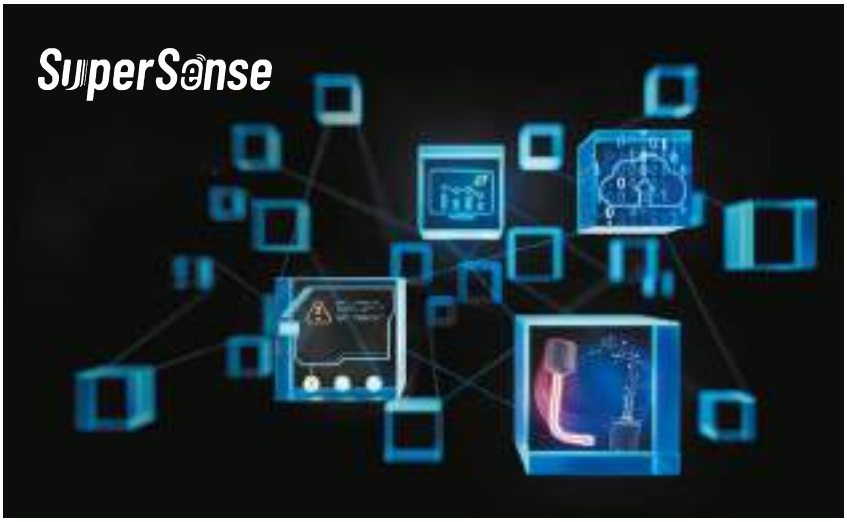
5 высокоточных температурных датчиков

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

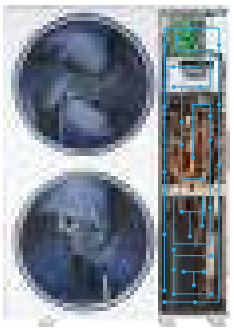
- Повышенный комфорт
- Высокая надежность
- Стабильная работа

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.

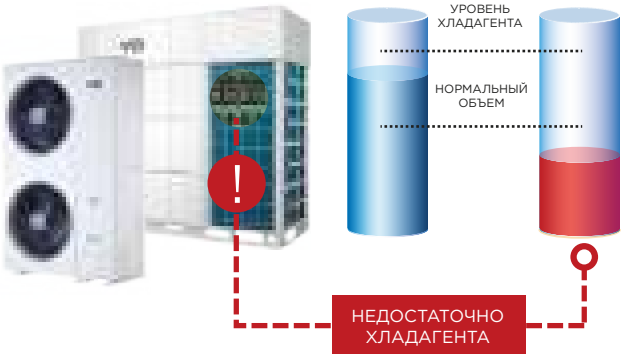
Комплексные датчики

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

Быстрые охлаждение/нагрев

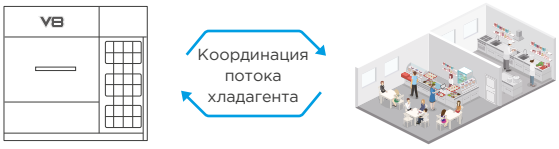
Встроенный алгоритм профессиональной эксплуатации и обслуживания позволяет увеличить среднегодовую энергетическую эффективность каждой системы более чем на 28%.

© LUNDA

Переменный расход хладагента

ШАГ 1:
Распознавание свойств архитектурного пространства

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

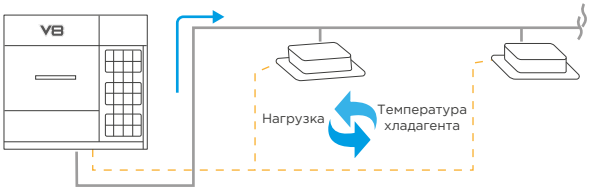


Автоматический расчет нагрузки здания и необходимого количества хладагента на основе показаний датчика.

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.

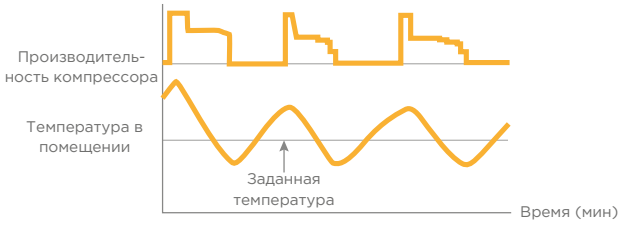
Переменный поток воздуха внутри помещения

ШАГ 3:
Адаптивный поток воздуха в помещении и расход хладагента

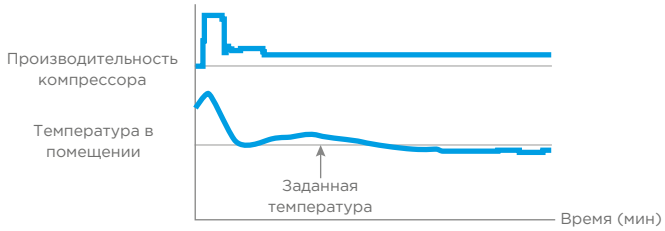
Каждый внутренний блок автоматически регулирует поток воздуха в помещении и расход хладагента в зависимости от температуры испарения/конденсации, что обеспечивает точный контроль температуры.

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

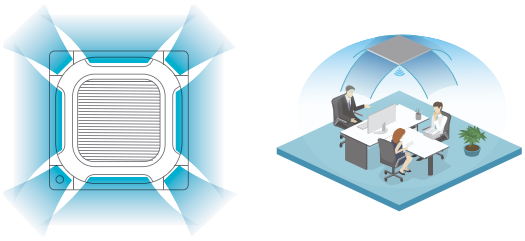
Здоровье

Повышенный комфорт

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-системах Midea серии V8, направлены на создание тихой, комфортной и здоровой среды в помещении.

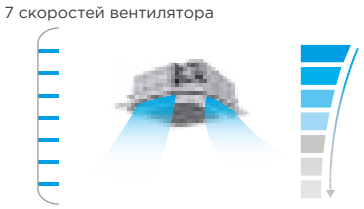
Распределение воздуха на 360°

Новая конструкция с круговым распределением потоков воздуха обеспечивает равномерный поток воздуха и равномерное распределение температуры (для моделей MIH_Q4C и MIH_Q4).



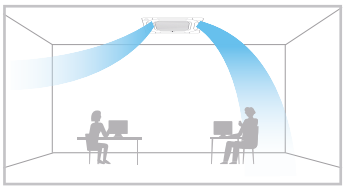
7 скоростей вентилятора

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



Индивидуальное управление жалюзи

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



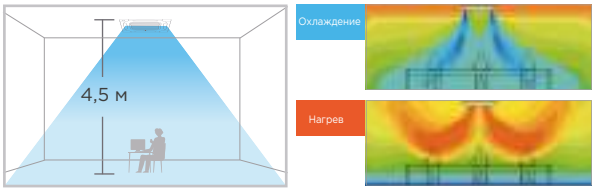
Режим сна

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

OSRAM — Источник УФ-излучения OSRAM (Германия)

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

Без образования 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

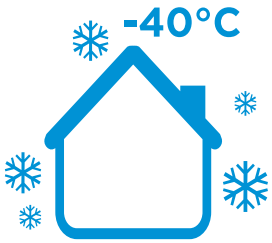
VRF-системы Midea серии V8, основанные на облачной платформе множества данных и искусственного интеллекта, могут контролировать рабочее состояние каждого блока в режиме реального времени, предсказывать неисправности системы и предоставлять анализ данных для обслуживания системы. Интеллектуальный модуль 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 просматривать 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 ● — в стандартной комплектации; ○ — дополнительная опция; × — функция отсутствует		V8M	V8S	V8Si	V8 PRO	V8i PRO	V8i ULTRA	VC MAX
Инновационные 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)	Усиливает циркуляцию хладагента и улучшает как охлаждающую, так и нагревающую способность	×	●	●	●	●	●	×
	Микроканальное переохлаждение хладагента	Система может достигать переохлаждения хладагента на 15 °C, 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 1 %	●	●	●	●	●	●	●
Высокая надежность	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)	×	×	×	●	●	●	●
	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	○	○	○	○	○	●	○
	Антикоррозийный 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	●	●	●	●	●	●	●

LUNDA

V8

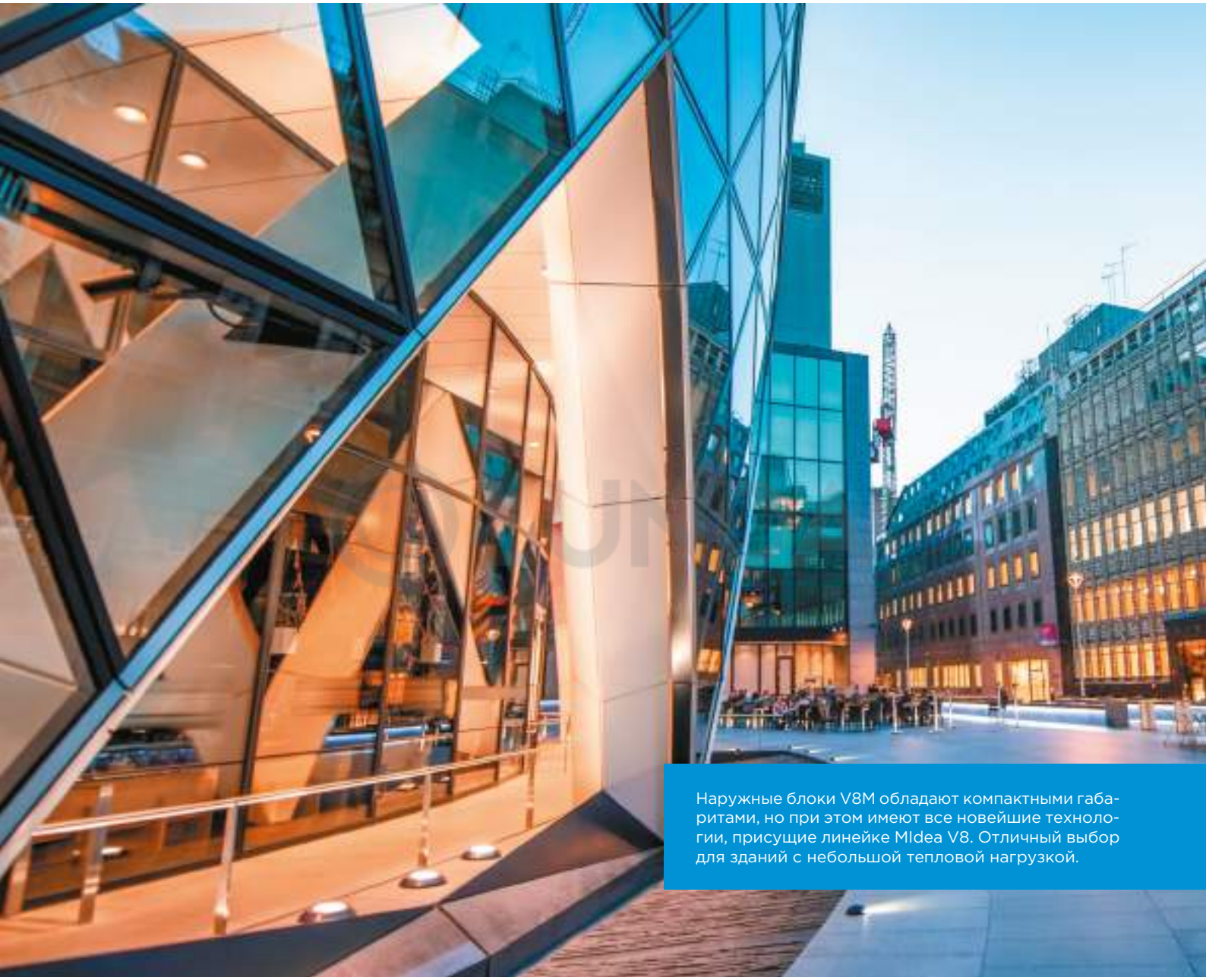
	Функции ● — в стандартной комплектации; ○ — дополнительная опция; × — функция отсутствует		V8M	V8S	V8Si	V8 PRO	V8i PRO	V8i ULTRA	VC MAX
Повышенный комфорт	Бесшумный режим	15 ступеней выбора бесшумного режима обеспечивают больше свободы и удобства в соответствии с потребностями заказчика	5 ступеней	15 ступеней	15 ступеней	15 ступеней	15 ступеней	15 ступеней	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 мощности	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	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 ○	20–120 Па ●	0–20 Па ● 20–120 Па ○
	Произвольная топология линии связи	Поддержка любой топологии связи, значительное упрощение установки и снижение стоимости монтажа	●	●	●	●	●	●	●
	Двухжильная неполярная линия связи между внутренними и наружными блоками	Упрощает монтаж, снижает количество ошибок	●	●	●	●	●	●	●
	Длинная линия связи	Линия связи до 2000 м делает установку более гибкой	●	●	●	●	●	●	●
	Высокий коэффициент мощности комбинации	При определенных условиях коэффициент мощности комбинации можно повысить до 200 %, чтобы обеспечить выполнение различных требований в рамках проекта*	10–160 % (V8) 50-130 % (V6)	10–200 % (одиноч.) 10–130 % (комбинация)	10–130%	10–200 % (одиноч.) 10–130 % (комбинация)	10–200 %	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	○	○	○	○	○	○	○

* Запуск с загрузкой в диапазоне 10—50% возможен только с применением опции MIA-RK.
** Сетевая функция реализуется через шлюз облачных данных, который приобретается отдельно.

© LUNDA

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

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Гигиенический сертификат

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	%			10-160 **. ***		
	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	°C (CT)			-15-52		
	Нагрев	°C (CT)			-20-30		

©LUNDA

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	%		10-160 **. ***	
	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	°C (CT)		-15-52	
	Нагрев	°C (CT)		-20-30	

* 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 загрузкой MIA-RK.

Преимущества V8 MINI перед классическими мини-VRF

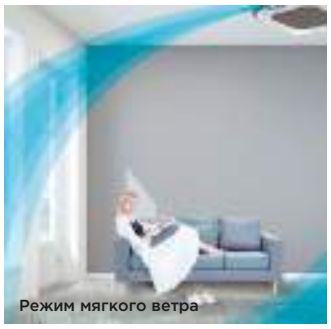
Свободная топология линии связи

- 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.

© LUNDA



Zen Air 2.0

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

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.

Разнообразие блоков

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

Режимы приоритета

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

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.

Антикоррозийное покрытие

Стандартная версия корпуса имеет усиленное антикоррозионное покрытие, что позволит блоку дольше сохранять 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 °C.

V8S (серия комбинируемых блоков)

Одиночные блоки

25,2—40 кВт

45—67 кВт

Комбинации блоков

73,5—134 кВт

140—201 кВт

207—268 кВт

V8Si (серия индивидуальных блоков)

25,2—40 кВт

45—67 кВт

Технические характеристики

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

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	16
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28	33.5	40	45
	Потребляемая мощность	кВт	5.8	7.5	8	11.2	12
	EER		4.34	3.73	4.19	3.57	3.75
Нагрев	Производительность	кВт	27	31.5	37.5	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	5.7	6.8	7.9	10.7	11.1
	COP		4.74	4.63	4.75	4.2	4.5
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%			10-200 **, ***		
	Макс. количество в системе	шт.	13	16	19	22	26
Расход воздуха		м³/ч	11 800	12 500	12 500	12 500	12 500
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	1130×1760×580
Вес		кг	182	182	185	185	192
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (CT)			-15-55		
	Нагрев	°C (CT)			-30-30		

Модель			MV8Si-500WV2GN1	MV8Si-560WV2GN1	MV8Si-615WV2GN1	MV8Si-670WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	18	20	22	24
Охлаждение	Производительность	кВт	50	56	61.5	67
	Потребляемая мощность	кВт	12.8	16.3	18.1	19.7
	EER		3.91	3.43	3.40	3.40
Нагрев	Производительность	кВт	56.5	63	69	75
	Потребляемая мощность	кВт	13.9	15.3	16.9	17.5
	COP		4.06	4.11	4.08	4.29
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-200 **, ***		
	Макс. количество в системе	шт.	29	33	36	39
Расход воздуха		м³/ч	20 000	18 500	19 000	19 000
Статическое давление вентилятора — стандарт		Па	0-35	0-35	0-35	0-35
Статическое давление вентилятора — опция		Па	35-80	35-80	35-80	35-80
Уровень звукового давления		дБ(А)	61	61	62	64
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	213	223	233	238
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (CT)		-15-55		
	Нагрев	°C (CT)		-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 загрузкой MIA-RK.

© LUNDA

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Гигиенический сертификат

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		м³/ч	11 800	12 500	12 500	12 500	18 500
Статическое давление вентилятора — стандарт		Па	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35
Статическое давление вентилятора — опция		Па	35-80	35-80	35-80	35-80	35-80
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	57	58	59	60
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	°C (CT)			-15-55		
	Нагрев	°C (CT)			-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		м³/ч	20 000	18 500	19 000	19 000
Статическое давление вентилятора — стандарт		Па	0-35	0-35	0-35	0-35
Статическое давление вентилятора — опция		Па	35-80	35-80	35-80	35-80
Уровень звукового давления		дБ(А)	61	61	62	64
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	°C (CT)		-15-55		
	Нагрев	°C (CT)		-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 загрузкой MIA-RK.

LUNDA

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
			MV8S-335WV2GN1	MV8S-400WV2GN1	MV8S-400WV2GN1	MV8S-400WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	26	28	30	32
Охлаждение	Производительность	кВт	73.5	80	85	90
	Потребляемая мощность	кВт	19.2	22.4	22.8	24
	EER		3.84	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	А	28+23	28+28	30+28	33+28
	Номинал автомата защиты	А	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
			MV8S-450WV2GN1	MV8S-500WV2GN1	MV8S-400WV2GN1	MV8S-500WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	34	36	38	40
Охлаждение	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	А	33+30	33+33	48+28	45+33
	Номинал автомата защиты	А	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
			MV8S-500WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	42	44	46	48
Охлаждение	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	А	48+33	45+45	48+45	48+48
	Номинал автомата защиты	А	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

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

Модель			MV8S-1400WV2GN1	MV8S-1470WV2GN1	MV8S-1500WV2GN1	MV8S-1570WV2GN1
Комбинация модулей			MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-400WV2GN1	MV8S-670WV2GN1 MV8S-400WV2GN1 MV8S-400WV2GN1	MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1	MV8S-670WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-400WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	50	52	54	56
Охлаждение	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		м³/ч	52 500	44 000	60 000	51 500
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	33+33+28	48+28+28	33+33+33	48+33+28
	Номинал автомата защиты	А	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) + (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-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1	MV8S-670WV2GN1 MV8S-500WV2GN1 MV8S-500WV2GN1	MV8S-615WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 MV8S-500WV2GN1	MV8S-670WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 MV8S-500WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	58	60	62	64
Охлаждение	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		м³/ч	59 000	59 000	58 000	58 000
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	45+33+33	48+33+33	45+45+33	48+45+33
	Номинал автомата защиты	А	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-615WV2GN1 MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1 MV8S-615WV2GN1 MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1 MV8S-670WV2GN1 MV8S-615WV2GN1	MV8S-670WV2GN1 MV8S-670WV2GN1 MV8S-670WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	66	68	70	72
Охлаждение	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		м³/ч	57 000	57 000	57 000	57 000
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	45+45+45	48+45+45	48+48+45	48+48+48
	Номинал автомата защиты	А	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) + (1250×1760×580)
Вес		кг	228+228+228	233+228+228	233+233+228	233+233+233

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

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	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	А	48+33+33+28	45+33+33+33	48+33+33+33	45+45+33+33
	Номинал автомата защиты	А	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	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	А	48+45+33+33	48+48+33+33	48+45+45+33	45+45+45+45
	Номинал автомата защиты	А	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

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

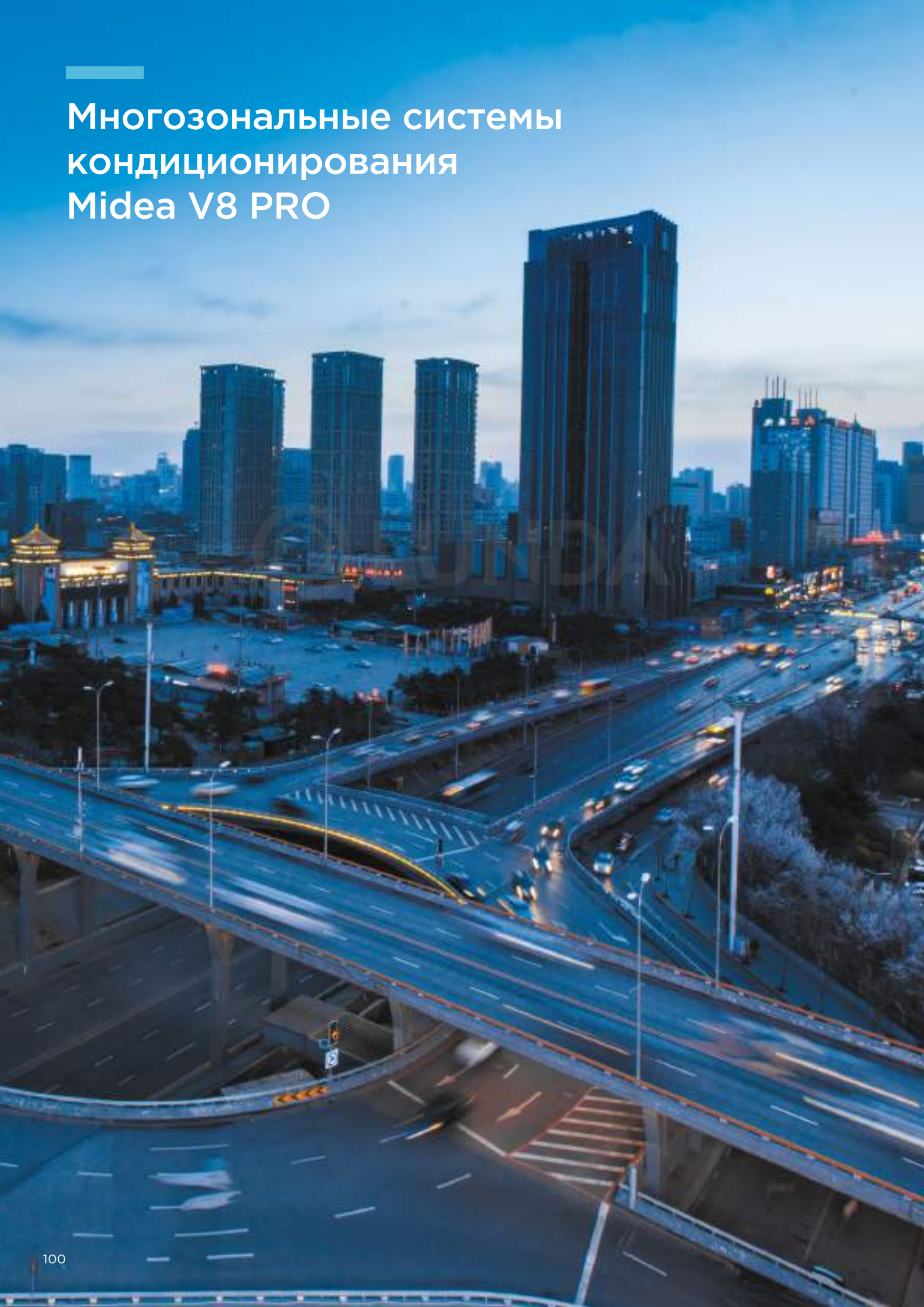
© LUNDA

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	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		м³/ч	76 000	76 000	76 000	76 000
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	48+45+45+45	48+48+45+45	48+48+48+45	48+48+48+48
	Номинал автомата защиты	А	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

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

© LUNDA

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 °C.

V8 PRO (серия комбинируемых блоков)

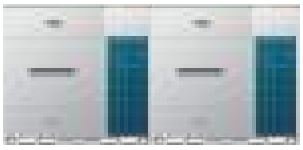
Одиночные блоки

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

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Гигиенический сертификат

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	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	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	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	°C (CT)			-15-55		
	Нагрев	°C (CT)			-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	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	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	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	°C (CT)			-15-55		
	Нагрев	°C (CT)			-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 загрузкой 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	21
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)*		Ø, мм	22.2/31.8	22.2/34.9	22.2/34.9	22.2/34.9	22.2/34.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
Вес		кг	373	405	405	406	406
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (CT)			-15-55		
	Нагрев	°C (CT)			-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	°C (CT)		-15-55	
	Нагрев	°C (CT)		-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 загрузкой MIA-RK.

Технические характеристики

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Гигиенический сертификат

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	кВт	25.2	28	33.5	40	45
	Потребляемая мощность	кВт	5.3	6.8	8.3	9.9	11.7
	EER		4.75	4.12	4.04	4.04	3.85
Нагрев	Производительность	кВт	27	31.5	37.5	45	50
	Потребляемая мощность	кВт	5.4	6.6	8.5	10.2	11.7
	COP		5.00	4.77	4.41	4.41	4.27
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%			10-200 **.***		
	Макс. количество в системе	шт.	13	16	19	22	26
Расход воздуха		м³/ч	12 600	12 600	13 500	15 600	15 600
Статическое давление вентилятора — стандарт		Па	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
Статическое давление вентилятора — опция		Па	20-120	20-120	20-120	20-120	20-120
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	57	59	59	60
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	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	°C (CT)			-15-55		
	Нагрев	°C (CT)			-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	кВт	50	56	61.5	67	73
	Потребляемая мощность	кВт	12.8	15.1	17.9	19	21
	EER		3.91	3.71	3.44	3.53	3.48
Нагрев	Производительность	кВт	56	63	69	75	81.5
	Потребляемая мощность	кВт	13.5	15.3	17.6	19	21
	COP		4.15	4.12	3.92	3.95	3.88
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%			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	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	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	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	°C (CT)			-15-55		
	Нагрев	°C (CT)			-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 загрузкой 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	°C (СТ)	-15-55				
	Нагрев	°C (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	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

* 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 загрузкой MIA-RK.

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков V8 PRO

Модель			MV8-1285WV2GN1(PRO)	MV8-1345WV2GN1(PRO)	MV8-1400WV2GN1(PRO)	MV8-1460WV2GN1(PRO)
Комбинация модулей			MV8-670WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)
			MV8-615WV2GN1(PRO)	MV8-615WV2GN1(PRO)	MV8-670WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)
Эквивалентная производительность		HP	46	48	50	52
Охлаждение	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		м³/ч	43 500	43 500	43 000	43 000
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	46+41.5	51+41.5	51+46	51+51
	Номинал автомата защиты	А	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			MV8-1510WV2GN1(PRO)	MV8-1570WV2GN1(PRO)	MV8-1625WV2GN1(PRO)
Комбинация модулей			MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)
			MV8-500WV2GN1(PRO)	MV8-560WV2GN1(PRO)	MV8-615WV2GN1(PRO)
Эквивалентная производительность		HP	54	56	58
Охлаждение	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		м³/ч	45 500	51 000	51 000
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	64+33	64+40.5	64+41.5
	Номинал автомата защиты	А	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

© LUNDA

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

Модель			MV8-1680WV2GN1(PRO)	MV8-1960WV2GN1(PRO)	MV8-2020WV2GN1(PRO)
Комбинация модулей			MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)
			MV8-670WV2GN1(PRO)	MV8-950WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)
Эквивалентная производительность		HP	60	70	72
Охлаждение	Производительность	кВт	168	196	202
	Потребляемая мощность	кВт	54.4	67.9	70.8
	EER		3.09	2.89	2.85
Нагрев	Производительность	кВт	187	218	224
	Потребляемая мощность	кВт	53.7	66.9	69.4
	COP		3.48	3.26	3.23
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	10-130***		
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	50 500	58 000	58 000
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	64+46	64+63.7	64+64
	Номинал автомата защиты	А	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			MV8-2080WV2GN1(PRO)	MV8-2140WV2GN1(PRO)	MV8-2190WV2GN1(PRO)	MV8-2245WV2GN1(PRO)
Комбинация модулей			MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)
			MV8-670WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)	MV8-730WV2GN1(PRO)	MV8-785WV2GN1(PRO)
			MV8-400WV2GN1(PRO)	MV8-400WV2GN1(PRO)	MV8-450WV2GN1(PRO)	MV8-450WV2GN1(PRO)
Эквивалентная производительность		HP	74	76	78	80
Охлаждение	Производительность	кВт	208	214	219	224.5
	Потребляемая мощность	кВт	64.3	66.3	68.1	71.1
	EER		3.23	3.23	3.22	3.16
Нагрев	Производительность	кВт	232	238.5	243.5	249.5
	Потребляемая мощность	кВт	63.9	65.9	67.4	70.6
	COP		3.63	3.62	3.61	3.53
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	10-130***			
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	66 100	66 100	66 100	73 600
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	64+46+26.2	64+51+26.2	64+51+31.4	64+51+31.4
	Номинал автомата защиты	А	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

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

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	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		м³/ч	72 500	72 500	72 000	72 000
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	64+51+40.5	64+51+41.5	64+51+46	64+51+51
	Номинал автомата защиты	А	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	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		м³/ч	74 500	80 000	80 000	79 500
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	64+64+33	64+64+40.5	64+64+41.5	64+64+46
	Номинал автомата защиты	А	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 загрузкой MIA-RK.

Модель			MV8-2750WV2GN1(PRO)	MV8-2805WV2GN1(PRO)	MV8-2860WV2GN1(PRO)
Комбинация модулей			MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)
			MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-950WV2GN1(PRO)
			MV8-730WV2GN1(PRO)	MV8-785WV2GN1(PRO)	MV8-900WV2GN1(PRO)
Эквивалентная производительность		HP	98	100	102
Охлаждение	Производительность	кВт	275	280.5	286
	Потребляемая мощность	кВт	91.8	94.8	98.1
	EER		3.00	2.96	2.92
Нагрев	Производительность	кВт	305.5	311.5	318
	Потребляемая мощность	кВт	90.4	93.6	97.1
	COP		3.38	3.33	3.27
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130***	
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	79 500	87 000	86 000
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	64+64+51	64+64+51	64+63.7+57
	Номинал автомата защиты	А	80+80+63	80+80+63	80+80+80
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			MV8-2920WV2GN1(PRO)	MV8-2970WV2GN1(PRO)	MV8-3030WV2GN1(PRO)
Комбинация модулей			MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)
			MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)
			MV8-900WV2GN1(PRO)	MV8-950WV2GN1(PRO)	MV8-1010WV2GN1(PRO)
Эквивалентная производительность		HP	104	106	108
Охлаждение	Производительность	кВт	292	297	303
	Потребляемая мощность	кВт	101	103.3	106.2
	EER		2.89	2.88	2.85
Нагрев	Производительность	кВт	324	330	336
	Потребляемая мощность	кВт	99.6	101.6	104.1
	COP		3.25	3.25	3.23
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130***	
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	86 000	87 000	87 000
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	64+64+57	64+64+63.7	64+64+64
	Номинал автомата защиты	А	80+80+80	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

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

Многозональные системы кондиционирования Midea V8i ULTRA

Конструктивные и функциональные особенности V8i ULTRA

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

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

- Антикоррозионная защита максимального уровня.
- Свободный напор вентилятора 120 Па.
- Устойчивость к землетрясениям интенсивностью до 10 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 °C.

25,2—117 кВт

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

Усиленная антикоррозийная защита

Решетка вентилятора

Двигатель вентилятора

Окрашенные панели
(порошковая краска SB3416 с лучшей коррозионной стойкостью)

Теплообменник
(солеустойчивое покрытие GreenFin)

Блок управления

Винты, болты и прокладки
(оцинкованные с лучшей коррозионной стойкостью)

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

UL A926834

Технические характеристики

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

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	°C (CT)			-15-55		
	Нагрев	°C (CT)			-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	°C (CT)			-15-55		
	Нагрев	°C (CT)			-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 загрузкой 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	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	21
Трубопровод хладагента (жидкость/газ)*		Ø, мм	22.2/31.8	22.2/34.9	22.2/34.9	22.2/34.9	22.2/34.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825	1880×1760×825
Вес		кг	373	405	405	406	406
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (CT)			-15-55		
	Нагрев	°C (CT)			-30-30		

Модель			MV8i-1060WV2GN1 (ULTRA)	MV8i-1120WV2GN1 (ULTRA)	MV8i-1170WV2GN1 (ULTRA)
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	123.5	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	°C (CT)		-15-55	
	Нагрев	°C (CT)		-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 загрузкой MIA-RK.

Многозональные системы кондиционирования Midea 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 °C.

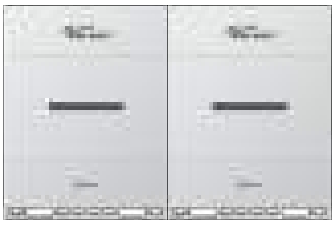
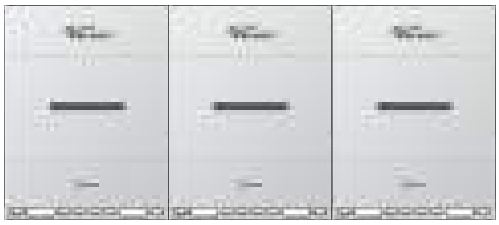
Наружные блоки VRF-системы VC MAX могут объединяться в комбинации до 3 шт. Таким образом, максимальная мощность системы составит 255 кВт.
Данная серия обладает всеми основными преимуществами флагманской серии Midea V8.
Доступна опция «Низкотемпературный комплект», расширяющая диапазон работы в режиме охлаждения до -40 °C.

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		

LUNDA

Технические характеристики

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Модульные блоки VC MAX с возможностью объединения

Модель			MVC-M224WV2GN1	MVC-M280WV2GN1	MVC-M335WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	8	10	12
Охлаждение	Производительность	кВт	22.4	28.0	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	4.8	6.8	8.8
	EER		4.65	4.14	3.81
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130 **. ***	
	Макс. количество в системе		13	16	19
Расход воздуха		м³/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		HP	14	16	18
Охлаждение	Производительность	кВт	40.0	45.0	50.0
	Потребляемая мощность	кВт	9.7	12.3	13.4
	EER		4.12	3.67	3.74
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130 **. ***	
	Макс. количество в системе		23	26	29
Расход воздуха		м³/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	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		HP	20	22	24
Охлаждение	Производительность	кВт	56.0	61.5	67.0
	Потребляемая мощность	кВт	17.4	17.3	19.0
	EER		3.21	3.55	3.52
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130 **. ***	
	Макс. количество в системе		33	36	39
Расход воздуха		м³/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.
** 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 загрузкой MIA-RK.

Модель			MVC-M730WV2GN1	MVC-M785WV2GN1	MVC-M850WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	26	28	30
Охлаждение	Производительность	кВт	73	79	85
	Потребляемая мощность	кВт	19.4	22.3	26.4
	EER		3.74	3.52	3.22
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130 **, ***	
	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

* 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 загрузкой MIA-RK.

Многомодульные комбинации наружных блоков VC MAX

Модель			MVC-M900WV2GN1	MVC-M960WV2GN1	MVC-M1010WV2GN1
Комбинация модулей		HP	MVC-M450WV2GN1+ MVC-M450WV2GN1	MVC-M400WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1	MVC-M450WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1
Эквивалентная производительность комбинации		HP	32	34	36
Охлаждение	Производительность	кВт	90.0	96.0	101.0
	Потребляемая мощность	кВт	24.60	27.10	29.70
	EER		3.66	3.54	3.40
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130 ***	
	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		HP	MVC-M500WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1	MVC-M450WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1	MVC-M500WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1
Эквивалентная производительность комбинации		HP	38	40	42
Охлаждение	Производительность	кВт	106.0	112.0	117.0
	Потребляемая мощность	кВт	30.80	31.30	32.40
	EER		3.44	3.58	3.61
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130 ***	
	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

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

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков VC MAX

Модель			MVC-M1230WV2GN1	MVC-M1300WV2GN1	MVC-M1350WV2GN1
Комбинация модулей		HP	MVC-M560WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1	MVC-M450WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M500WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1
Эквивалентная производительность комбинации		HP	44	46	48
Охлаждение	Производительность	кВт	123.0	130.0	135.0
	Потребляемая мощность	кВт	36.40	38.70	39.80
	EER		3.38	3.36	3.39
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130 ***	
	Макс. количество в системе		64	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		°C	225+260	200+325	212+325
Диапазон рабочих температур (охлаждение)		°C	-15-55	-15-55	-15-55

Модель			MVC-M1410WV2GN1	MVC-M1465WV2GN1	MVC-M1520WV2GN1
Комбинация модулей		HP	MVC-M560WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M615WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M670WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1
Эквивалентная производительность комбинации		HP	50	52	54
Охлаждение	Производительность	кВт	141.0	147	152.0
	Потребляемая мощность	кВт	43.80	43.70	45.40
	EER		3.22	3.35	3.35
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130 ***	
	Макс. количество в системе		64	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		°C	225+325	260+325	260+325
Диапазон рабочих температур (охлаждение)		°C	-15-55	-15-55	-15-55

Модель			MVC-M1580WV2GN1	MVC-M1635WV2GN1	MVC-M1700WV2GN1
Комбинация модулей		HP	MVC-M730WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M785WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1
Эквивалентная производительность комбинации		HP	56	58	60
Охлаждение	Производительность	кВт	158.0	164	170.0
	Потребляемая мощность	кВт	45.80	48.70	52.80
	EER		3.45	3.36	3.22
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%		10-130 ***	
	Макс. количество в системе		64	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		°C	325×2	325×2	325×2
Диапазон рабочих температур (охлаждение)		°C	-15-55	-15-55	-15-55

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

Модель			MVC-M1750WV2GN1	MVC-M1810WV2GN1	MVC-M1860WV2GN1
Комбинация модулей		HP	MVC-M450WV2GN1+ MVC-M450WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M400WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M450WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1
Эквивалентная производительность комбинации		HP	62	64	66
Охлаждение	Производительность	кВт	175.0	181.0	186.0
	Потребляемая мощность	кВт	51.0	53.50	56.10
	EER		3.43	3.38	3.32
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	шт.		10-130 ***	
	Макс. количество в системе		64	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		°C	200×2+325	200+225+325	200+225+325
Диапазон рабочих температур (охлаждение)		°C	-15-55	-15-55	-15-55

Модель			MVC-M1910WV2GN1	MVC-M1970WV2GN1	MVC-M2020WV2GN1
Комбинация модулей		HP	MVC-M500WV2GN1+ MVC-M560WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M450WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M500WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1
Эквивалентная производительность комбинации		HP	68	70	72
Охлаждение	Производительность	кВт	191.0	197.0	202.0
	Потребляемая мощность	кВт	57.20	57.70	58.80
	EER		3.34	3.41	3.44
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	шт.		10-130 ***	
	Макс. количество в системе		64	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		°C	212+225+325	200+260+325	212+260+325
Диапазон рабочих температур (охлаждение)		°C	-15-55	-15-55	-15-55

Модель			MVC-M2080WV2GN1	MVC-M2150WV2GN1	MVC-M2200WV2GN1
Комбинация модулей		HP	MVC-M560WV2GN1+ MVC-M670WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M450WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M500WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1
Эквивалентная производительность комбинации		HP	74	76	78
Охлаждение	Производительность	кВт	208.0	215.0	220.0
	Потребляемая мощность	кВт	62.80	65.10	66.20
	EER		3.31	3.30	3.32
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	шт.		10-130 ***	
	Макс. количество в системе		64	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		°C	225+260+325	200+325×2	212+325×2
Диапазон рабочих температур (охлаждение)		°C	-15-55	-15-55	-15-55

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

Технические характеристики

Многомодульные комбинации наружных блоков VC MAX

Модель			MVC-M2260WV2GN1	MVC-M2315WV2GN1	MVC-M2370WV2GN1
Комбинация модулей		HP	MVC-M560WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M615WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M670WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1
Эквивалентная производительность комбинации		HP	80	82	84
Охлаждение	Производительность	кВт	226.0	232	237.0
	Потребляемая мощность	кВт	70.20	70.10	71.80
	EER		3.22	3.30	3.30
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	шт.		10-130 ***	
	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		°C	225+325×2	260+325×2	260+325×2
Диапазон рабочих температур (охлаждение)		°C	-15-55	-15-55	-15-55

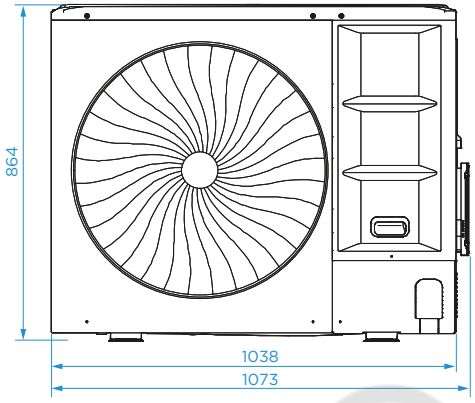
Модель			MVC-M2430WV2GN1	MVC-M2315WV2GN1	MVC-M2370WV2GN1
Комбинация модулей		HP	MVC-M730WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M785WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1	MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1+ MVC-M850WV2GN1
Эквивалентная производительность комбинации		HP	86	88	90
Охлаждение	Производительность	кВт	243.0	249	255.0
	Потребляемая мощность	кВт	72.20	75.10	79.20
	EER		3.37	3.31	3.22
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	шт.		10-130 ***	
	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		°C	325×3	325×3	325×3
Диапазон рабочих температур (охлаждение)		°C	-15-55	-15-55	-15-55

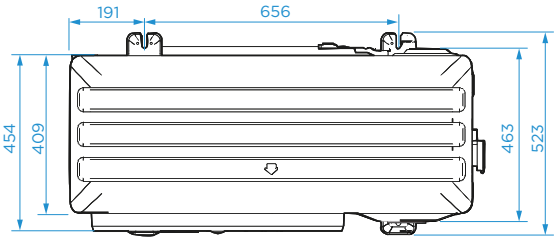
*** Возможно подключение внутренних блоков серии V8 суммарной мощностью от 10 % при одновременном применении модуля для работы VRF-системы с низкой загрузкой MIA-RK.

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

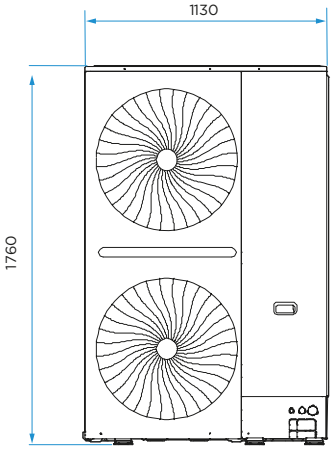


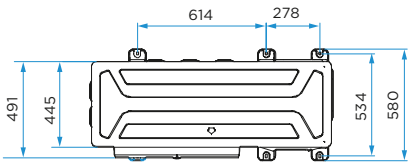


LUNDA

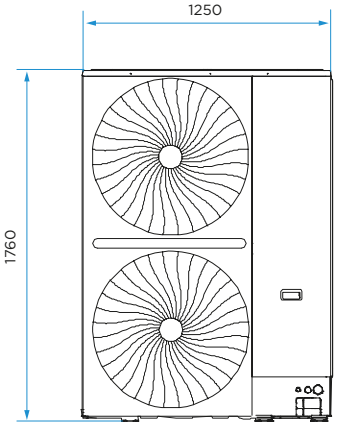
Габаритные размеры наружных блоков VRF-систем V8S / V8SI

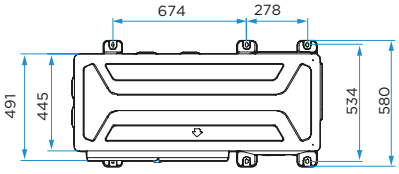
MV8S(I)-252WV2GN1 / MV8S(I)-280WV2GN1 / MV8S(I)-335WV2GN1 / MV8S(I)-400WV2GN1





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

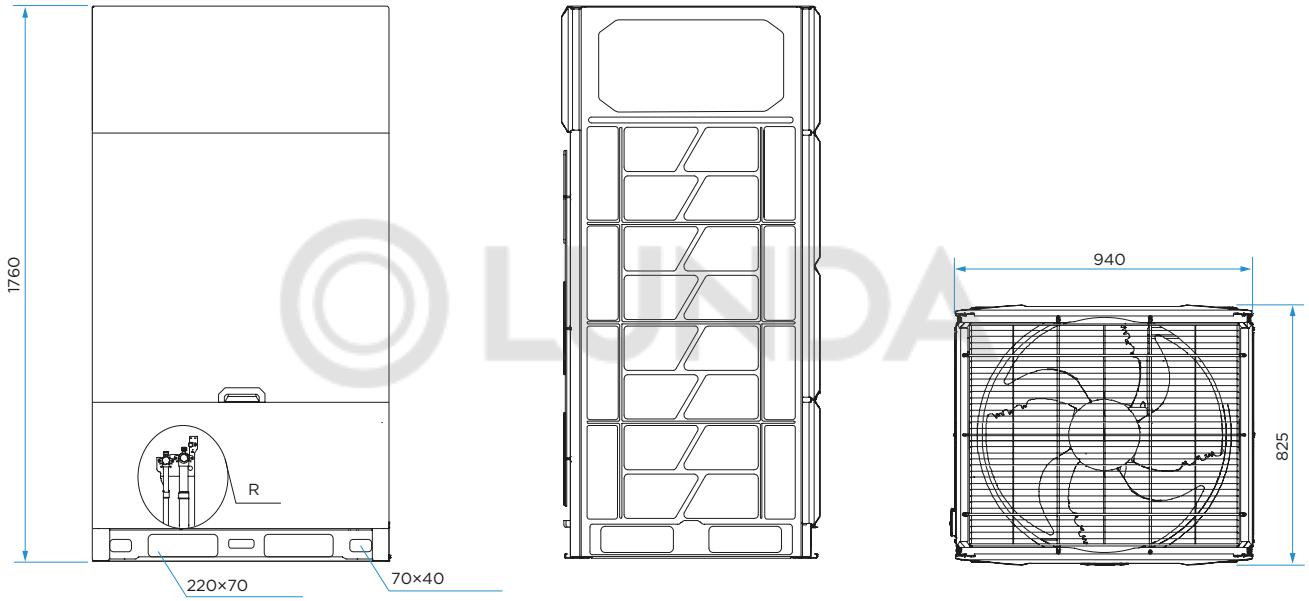




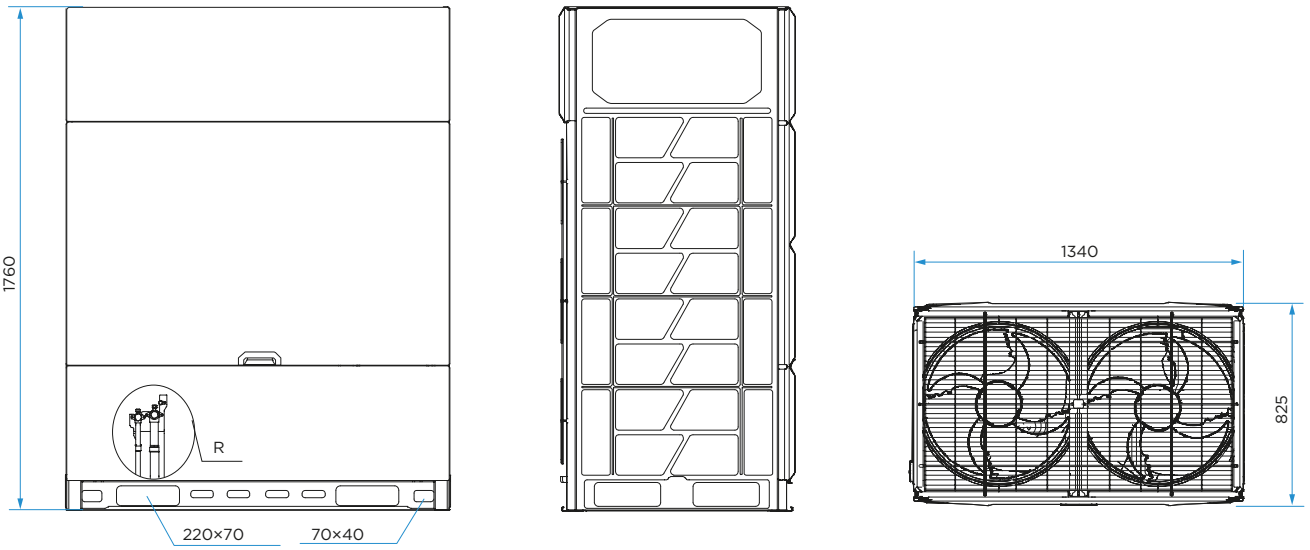
Габаритные размеры

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

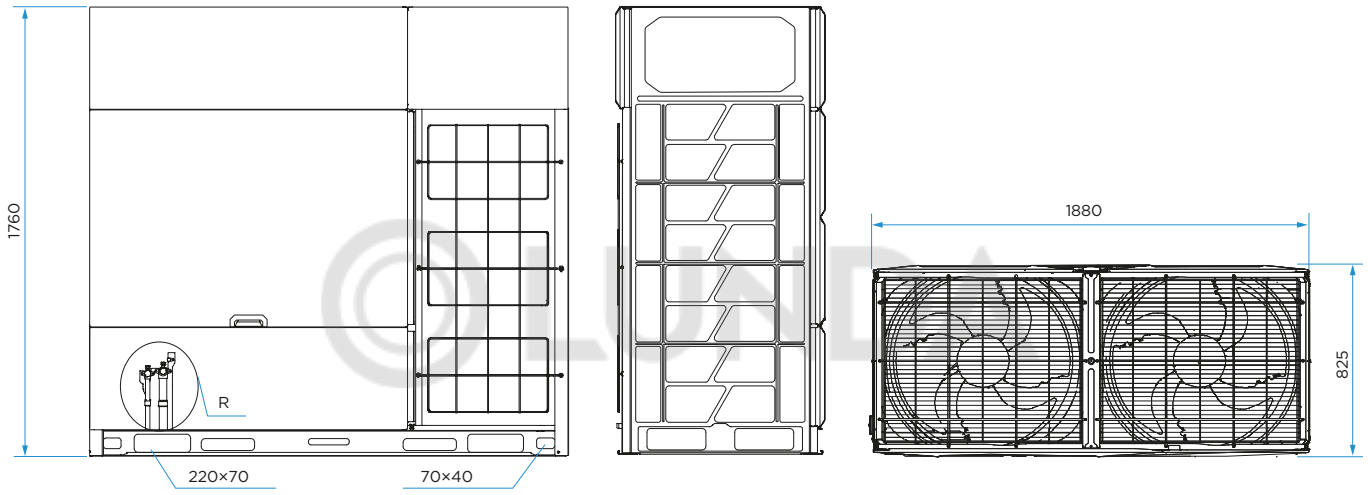


MV8(i)-560WV2GN1(PRO) / MV8(i)-615WV2GN1(PRO)
MV8(i)-670WV2GN1(PRO) / MV8(i)-730WV2GN1(PRO)
MVC-M615WV2GN1 / MVC-M670WV2GN1 / MVC-M730WV2GN1 / MVC-M785WV2GN1
MVC-M850WV2GN1



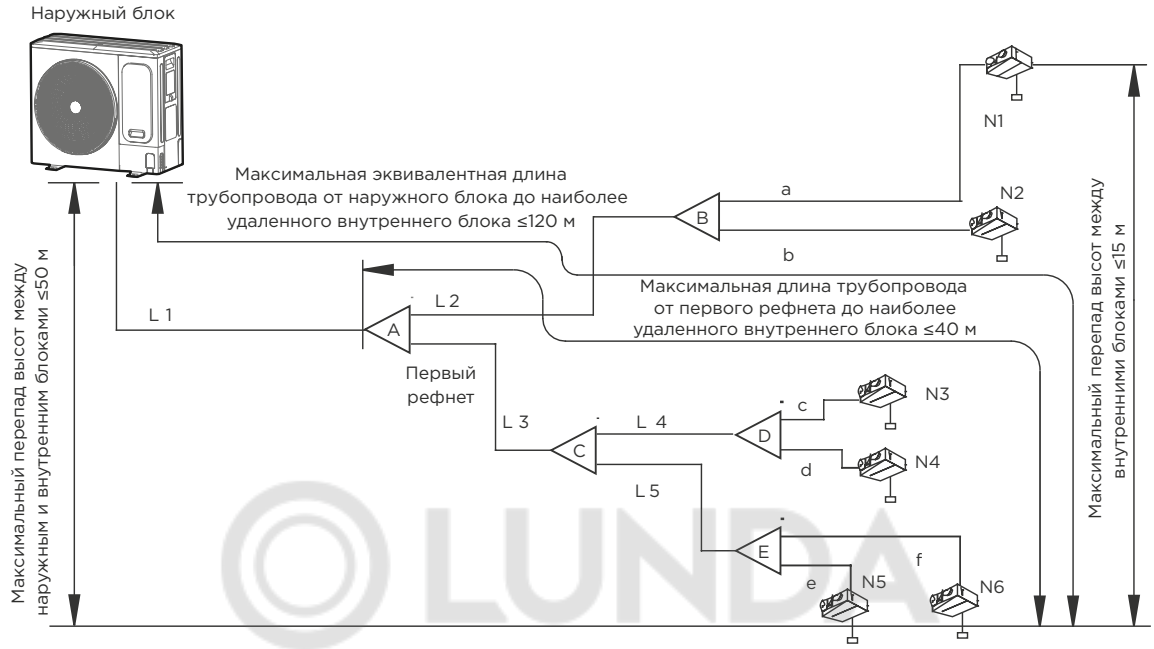
Габаритные размеры наружных блоков VRF-систем V8 / V8i PRO / V8i ULTRA

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

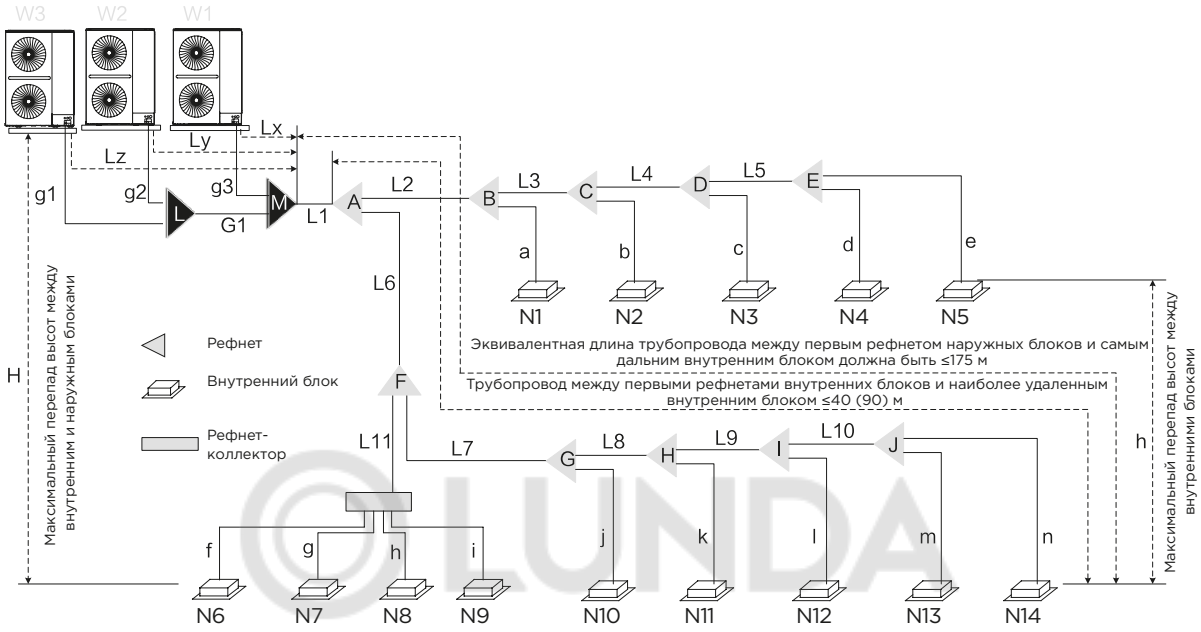


Допустимая длина и перепад высот трубопровода хладагента

			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 + макс (a, b) или L1 + L3 + L4 + макс (c, d) или эквивалентная L1 + L3 + L5 + макс (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 + макс (a, b, c, d) или L3 + макс (e, f, g, h, i)
Перепад высот	Между наружным и внутренним 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	

LUNDA

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	L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7+L8+...+L11+a+b+c+d+e+f+g+h+i+...+m+n
	Трубопровод между первым рефнетом наружных блоков и самым дальним внутренним блоком	Фактическая длина	≤150 м	L1+L2+L3+L4+L5+e или L1+L6+L7+L8+L9+L10+n (см. требование в инструкции)
		Эквивалентная длина	≤175 м	
	Трубопровод между первым рефнетом внутренних блоков и самым дальним внутренним блоком		≤40 м/90 м	L2+L3+L4+L5+e или L6+L7+L8+L9+L10+n (см. требование в инструкции)
	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	H (см. требование в инструкции)
		Наружный блок ниже	≤40 м	
	Максимальный перепад высот между внутренними блоками		≤30 м	h

©LUNDA

Длины и перепады

Схема трубопроводов серии V8 PRO модульных блоков

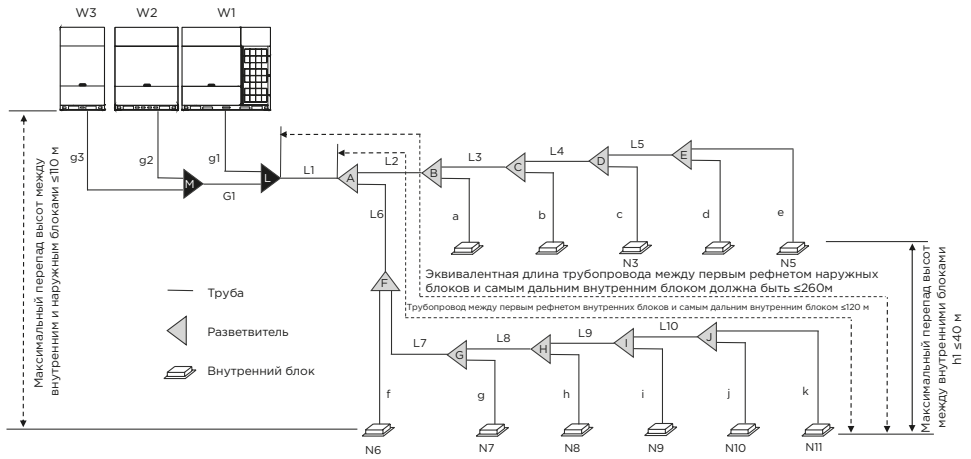
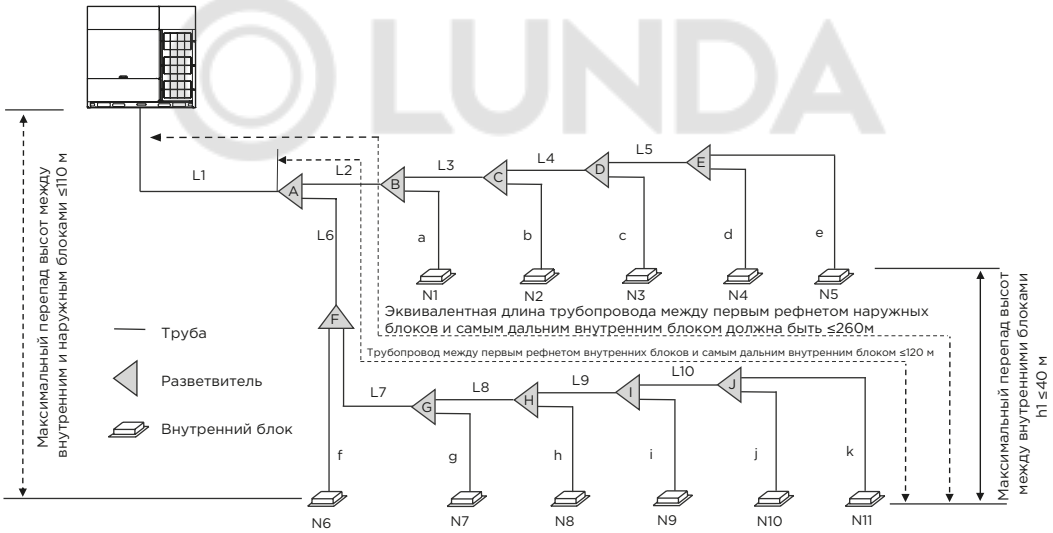


Схема трубопроводов серии V8i индивидуальных блоков



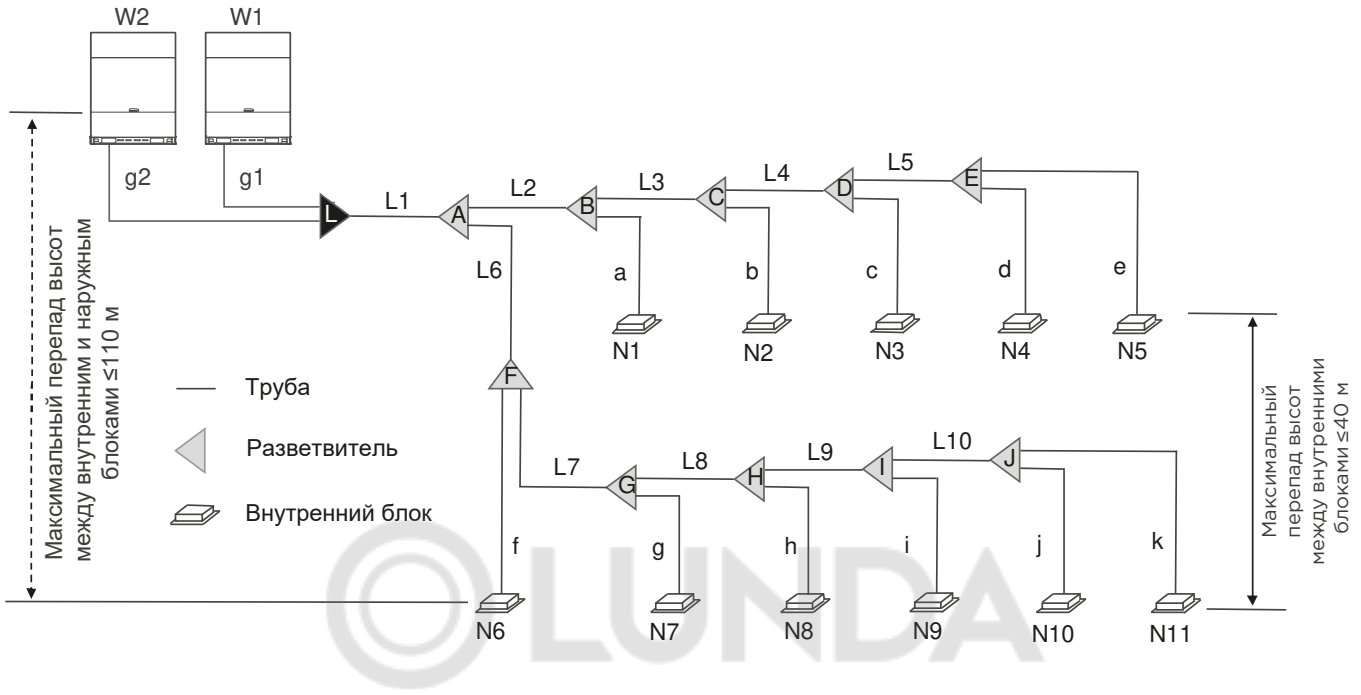
Наименования трубопроводов и компонентов

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 трубо-проводов	Суммарная длина трубопровода		≤1100 м	L1+Z(c L2 по 10)×2+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 + G 1 < 1 0 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		
	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	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 10)×2+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		
	Максимальный перепад высот между внутренними блоками		≤40 м	(см. требование в инструкции)

Схемы электроподключений

Подключение электропитания и межблочной связи VRF-систем V8 PRO; PRO i; Mini 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)

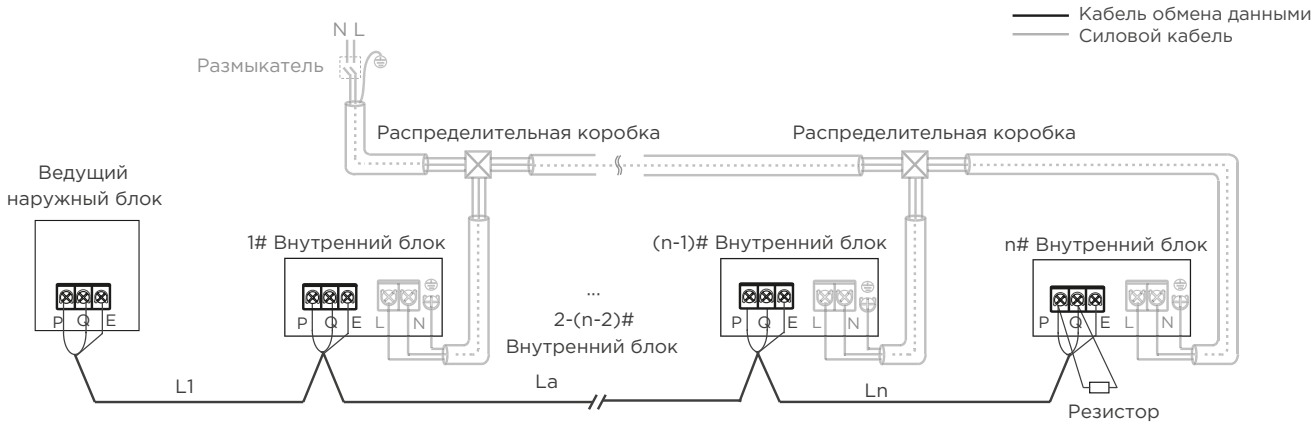
Параметры межблочной связи

Протокол передачи данных	Тип кабеля	Количество жил и диаметр провода (мм²)	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

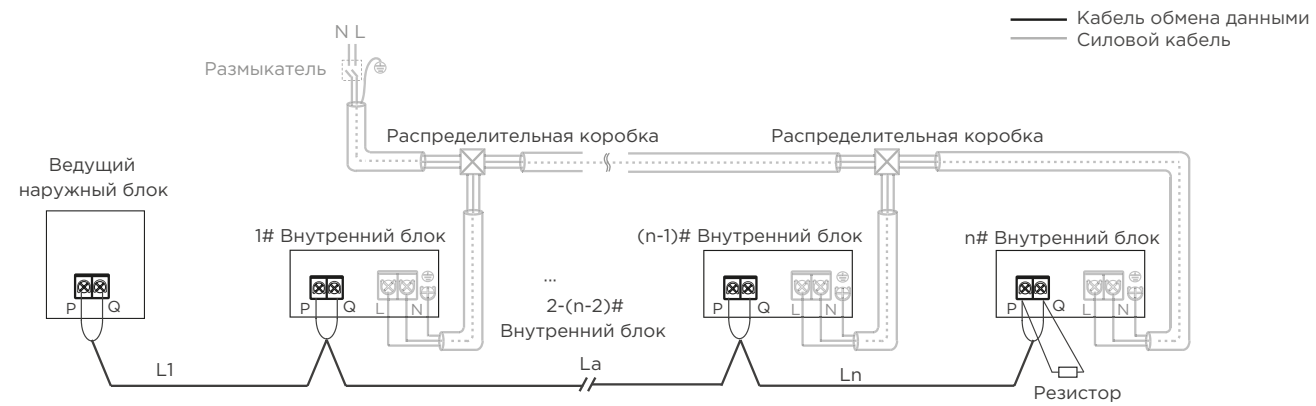
© LUNDA

Схема с экранированными кабелями межблочной связи PQE и PQ

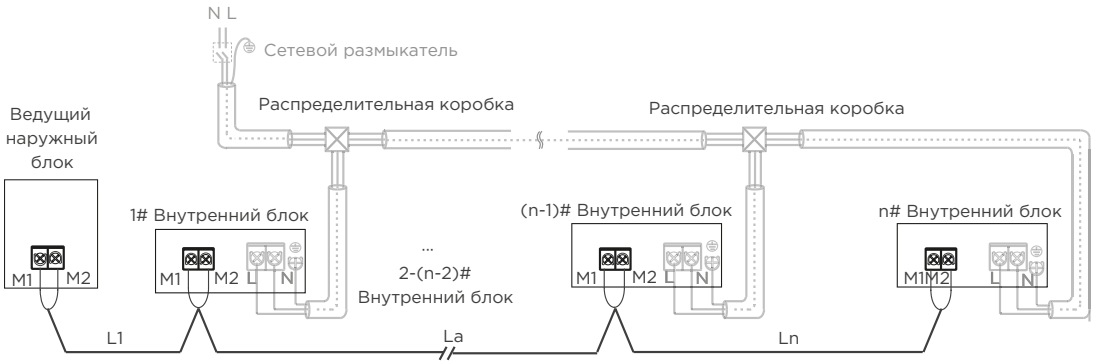
- Схема межблочной связи RS-485 (P Q E). L1+ La + Ln ≤1200 м. Экранированный кабель связи 3×0,75 мм²



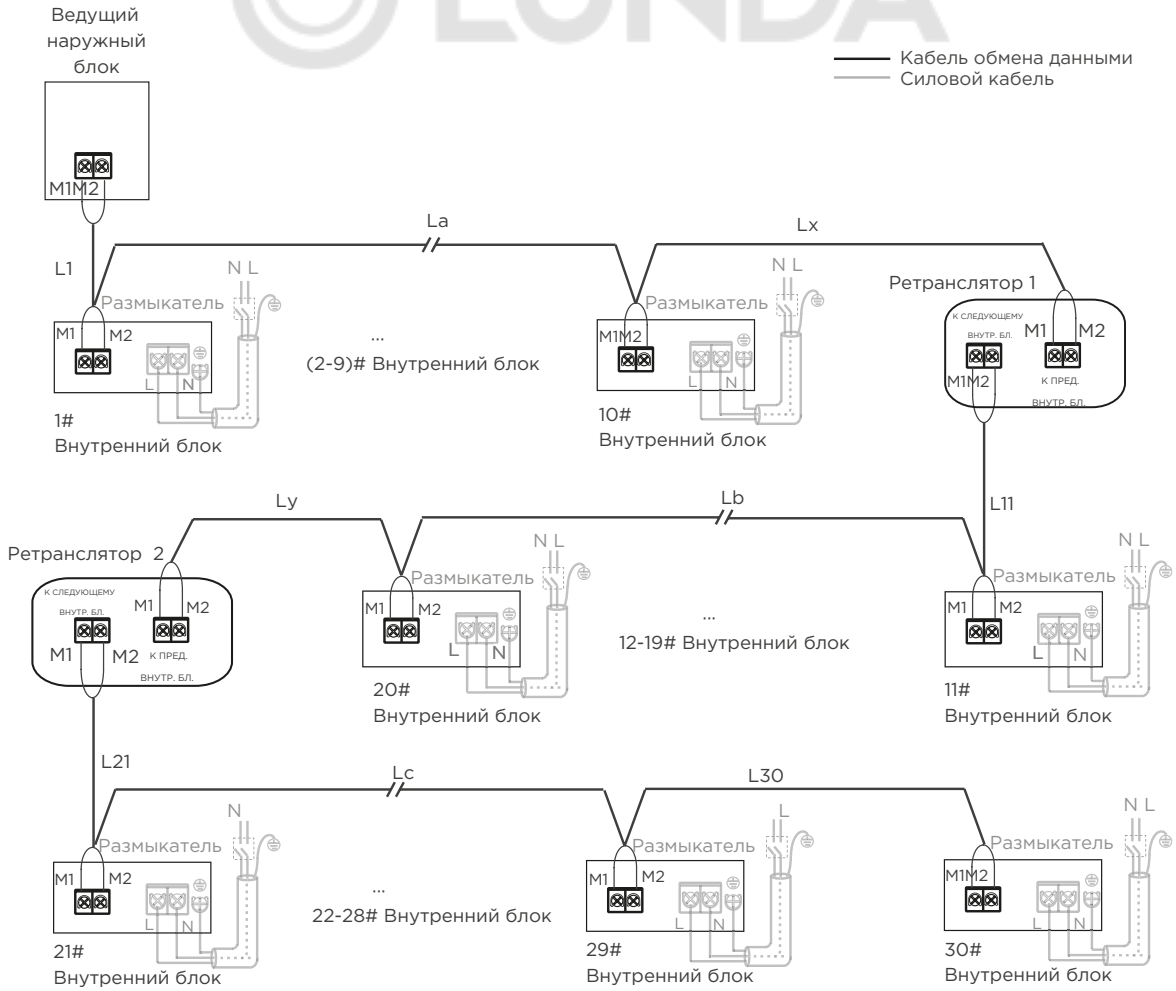
- Схема межблочной связи RS-485 (P Q) L1 + La + Ln ≤1200 м. Экранированный кабель связи 2×0,75 мм²



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



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



LUNDA

Трехтрубная система кондиционирования с рекуперацией тепла Midea V6R

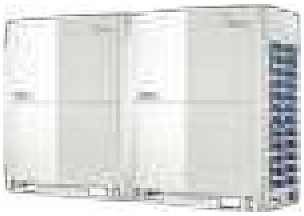
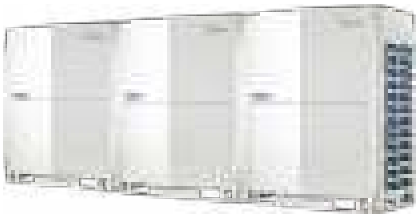
Многозональная трехтрубная система кондиционирования Midea V6R способна одновременно работать в режимах охлаждения и нагрева, обеспечивая комфорт в разных помещениях и снижая энергозатраты за счет переноса тепла из одного помещения в другое.

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

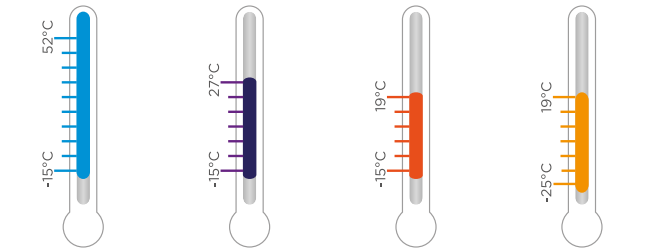
8/10/12 HP	14/16/18/20 HP	22-40 HP	42-60 HP
			
22,4—33,5 кВт	40—56 кВт	61,5—112 кВт	118,5—168 кВт

Трехтрубная система, одновременно работающая в режиме охлаждения и нагрева

- Новый компрессор с инжекцией 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
- Режим резервирования наружных блоков и компрессоров
- Циклическая работа наружных блоков
- Охлаждение платы PCB при помощи хладагента

Широкий диапазон рабочих температур

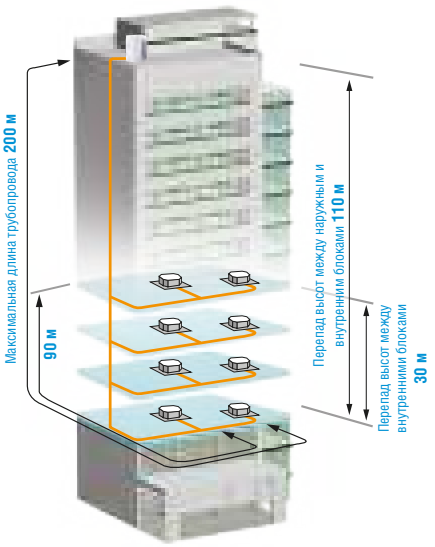
- Система V6R обеспечивает стабильную работу в широком диапазоне наружных температур в режимах охлаждения, нагрева и в совместном режиме



Режим работы только охлаждение | Режим работы преимущественно охлаждение | Режим работы преимущественно нагрев | Режим работы только нагрев

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)

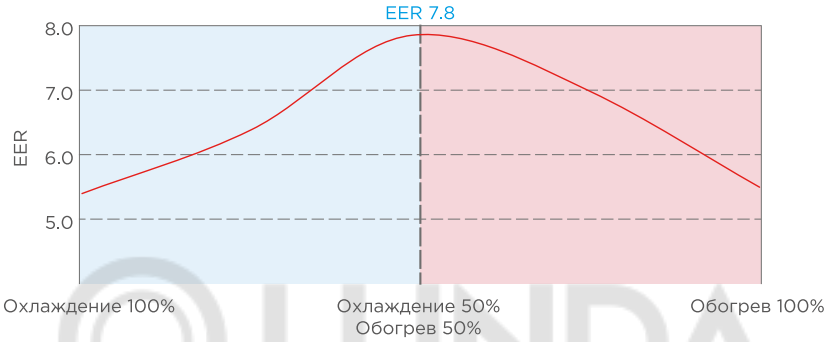


Конструктивные и функциональные особенности

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.

EER при одновременном охлаждении и обогреве



© LUNDA

Одновременные 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 ступенями 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

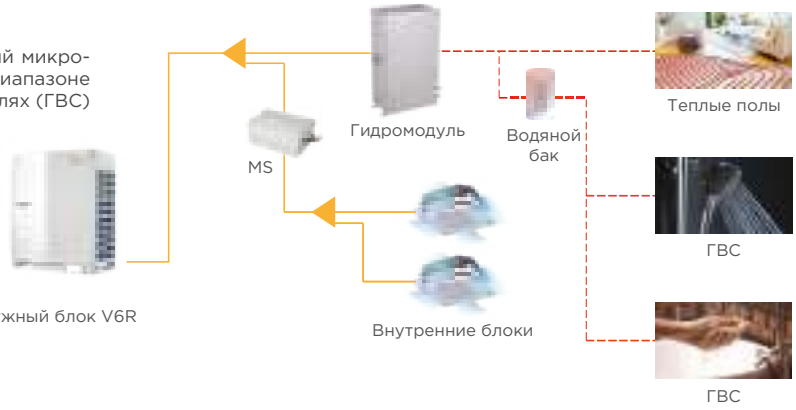
MS08

MS10

MS12

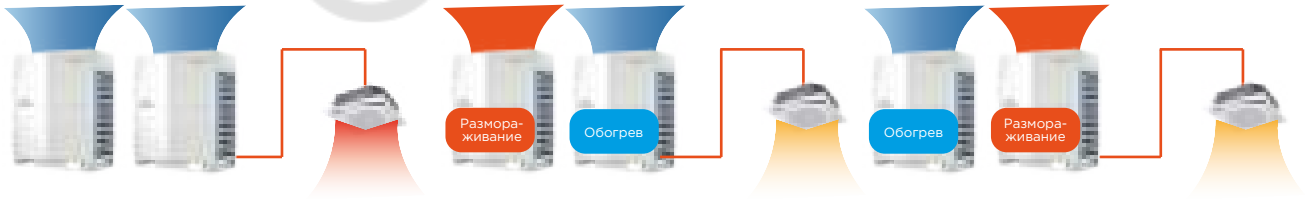
Подготовка горячей воды

Системы V6R могут не только поддерживать комфортный микроклимат в помещениях, но также и подогревать воду (в диапазоне 25—80 °C) 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 собой комбинацию из нескольких наружных блоков, процесс обогрева не прерывается. Пока один из блоков находится в режиме размораживания, другие продолжают работу на обогрев.



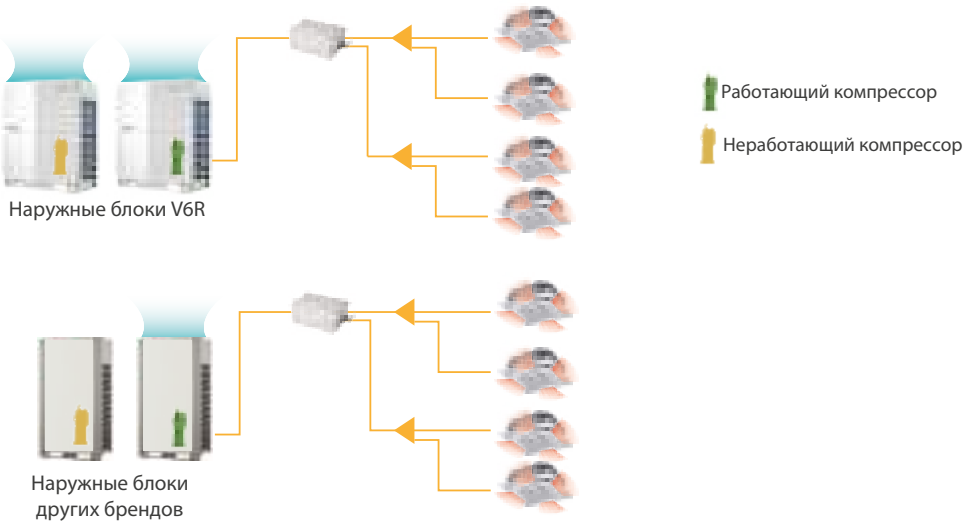
Обычный процесс обогрева

Непрерывный обогрев Midea V6R

Непрерывный обогрев Midea V6R

Независимое управление теплообменниками и компрессорами

В режиме работы на охлаждение или нагрев, если система представляет собой 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

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Гигиенический сертификат

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
Токовые 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	°C	-15-52			
	Нагрев	°C	-25-19			
	ГВС	°C	-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
Токовые 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	°C	-15-52		
	Нагрев	°C	-25-19		
	ГВС	°C	-20-43		

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

LUNDA

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	83.5
	Потребляемая мощность	кВт	15.8	17	18.5	20.6	22.5
	EER		3.89	4.00	3.98	3.80	3.72
Нагрев	Производительность	кВт	61.5	68	73.5	78.5	83.5
	Потребляемая мощность	кВт	12	13.7	14.8	16.4	18.5
	COP		5.11	4.96	4.96	4.80	4.52
Внутренние блоки	Сумма индексов		308-1230	340-1360	368-1470	393-1570	418-1670
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	19 500	23 500	24 000	24 900	25 800
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	24+22	28+22	28+24	34+24	36+24
	Номинал автомата защиты	А	25+25	30+25	30+25	35+25	40+25
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3				
Заводская заправка хладагентом (R410A)		кг	8+8	10+8	10+8	10+8	10+8
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	(990×1635×790) + (990×1635×790)		(1340×1635×825) + (990×1635×790)		
Вес		кг	232+232		300+232		

МОДЕЛЬ			MV6-R900WV2GN1	MV6-R950WV2GN1	MV6-R1000WV2GN1	MV6-R1060WV2GN1	MV6-R1120WV2GN1
КОМБИНАЦИЯ МОДУЛЕЙ			MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1	MV6-R560WV2GN1
			MV6-R450WV2GN1	MV6-R450WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R500WV2GN1	MV6-R560WV2GN1
Эквивалентная производительность		HP	32	34	36	38	40
Охлаждение	Производительность	кВт	90	95	100	106	112
	Потребляемая мощность	кВт	24	25.8	27.6	31.2	34.8
	EER		3.75	3.68	3.62	3.40	3.22
Нагрев	Производительность	кВт	90	95	100	106	112
	Потребляемая мощность	кВт	19.6	21.7	23.8	26.7	29.5
	COP		4.60	4.38	4.20	3.97	3.79
Внутренние блоки	Сумма индексов		450-1800	475-1900	500-2000	530-2120	560-2240
	Макс. количество в системе	шт.	64	64	64	64	64
Расход воздуха		м³/ч	29 800	30 700	31 600	31 600	31 600
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	34+34	36+34	36+36	36+36	36+36
	Номинал автомата защиты	А	35+35	40+35	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
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	(1340×1635×825) + (1340×1635×825)				
Вес		кг	300+300				

LUNDA

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	135	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	А	34+28+24	34+34+24	34+34+28	34+34+34	36+34+34
	Номинал автомата защиты	А	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	А	36+36+34	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36
	Номинал автомата защиты	А	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				

© LUNDA

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

© LUNDA

Модуль для ГВС

Модуль предназначен для обеспечения потребностей в бытовой воде или отоплении.

Модель			SMK-D140HHN1-3
Совместимые наружные блоки			серия V6R
Источник питания		В, Гц, Ф	220-240/50/1
Производительность	Номинальная	кВт	14.0
Температура воды нагрев	Минимальная	°C	25
	Максимальная	°C	80
Температура воды ГВС	Минимальная	°C	25
	Максимальная	°C	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		R134a
	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	Высокотем-пературный 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) гидро-модулем	50-200	50-130	0-100	/	/
Внутренние блоки VRF + блоки AHU	50-100	50-100	/	0-50	/
Внутренние блоки VRF + блоки при-тока свежего воздуха	50-100	50-100	/	/	0-30
Только блоки притока свежего воздуха	50-100	/	/	/	50-100

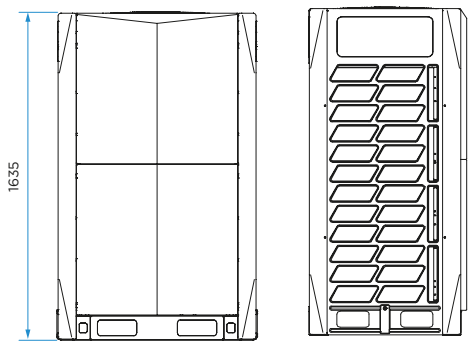
ПРИМЕЧАНИЕ

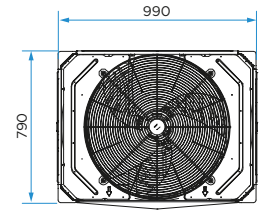
1. Наружные блоки серии V6R совместимы с внутренними блоками VRF постоянного тока 2-го и 3-го поколения и внутренними блоками VRF переменного тока 2-го поколения.
2. Если высокотемпературные гидромодули установлены вместе с внутренними блоками VRF, общая производительность высокотемпературных гидромодулей 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

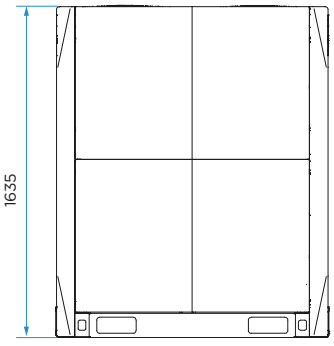
Габаритные размеры наружных блоков VRF-систем с рекуперацией тепла V6R

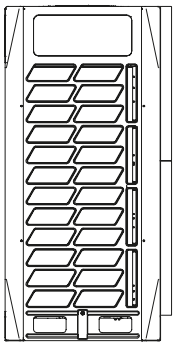
MV6-R252WV2GN1 / MV6-R280WV2GN1 / MV6-R335WV2GN1

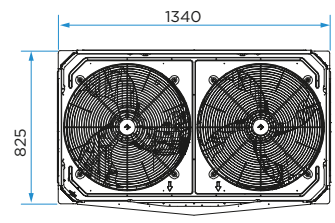




MV6-R400WV2GN1 / MV6-R450WV2GN1 / MV6-R500WV2GN1 / MV6-R560WV2GN1

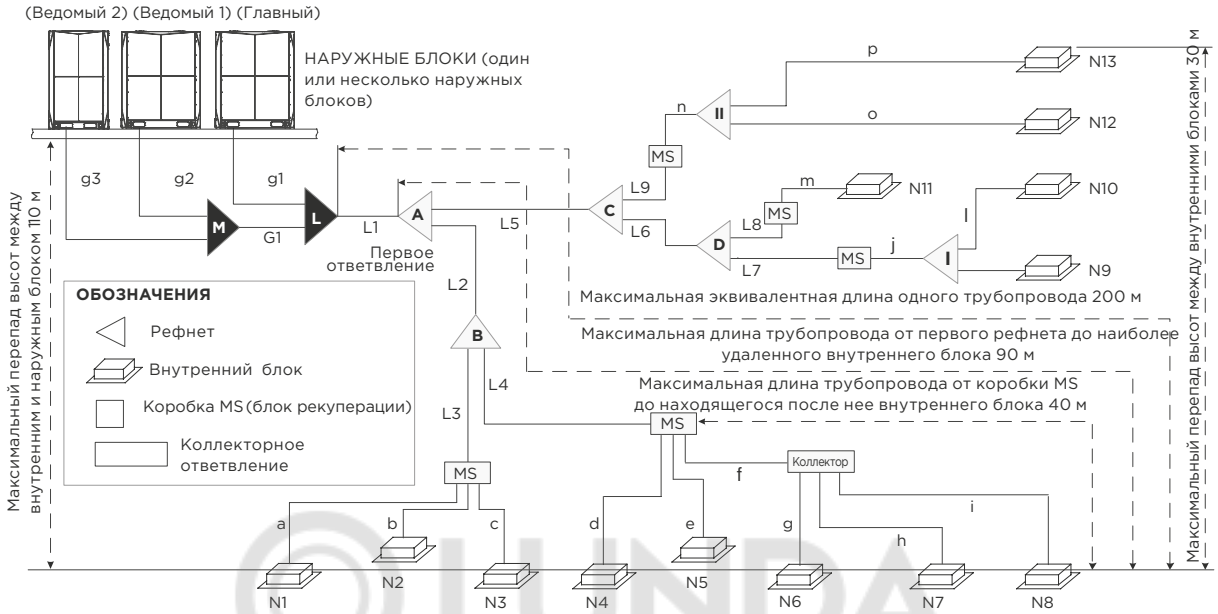






Длины и перепады

Схема трубопроводов серии V6R HEAT RECOVERY



LUNDA

Наименования трубопроводов и компонентов

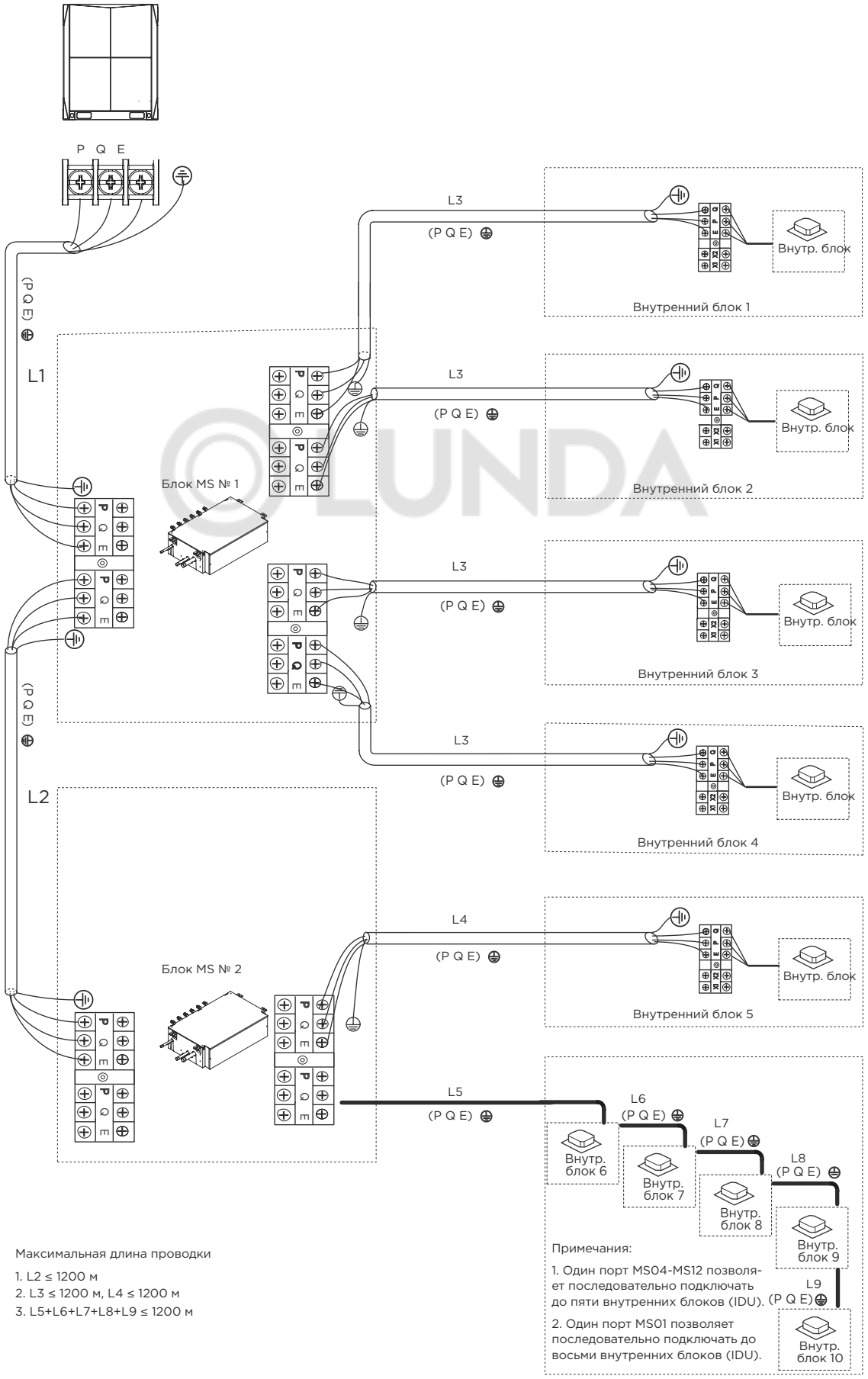
Обозначение	Описание
Соединительная труба наружного блока	g1, g2, g3, G1
Рефнет наружного блока	L, M
Основная труба	L1
Основная труба внутреннего блока	C L2 по L9
Рефнет между основной трубой и коробкой MS	C A по D
Рефнет между коробкой MS и внутренним блоком	I, II
Вспомогательная труба внутреннего блока	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×Σ{c L2 по L9} + Σ{c a по p}
	Трубопровод между первым рефнетом наружных блоков и самым дальним внутренним блоком	Фактическая длина	≤175 м	L1 + L2 + L4 + f + i
		Эквивалентная длина	≤200 м	
	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
	Трубопровод между наружным блоком и рефнетом наружных блоков		≤10 м	g1 ≤ 10 м; g2+G1 ≤ 10 м; g3 + G1 ≤ 10 м
Перепад высот	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

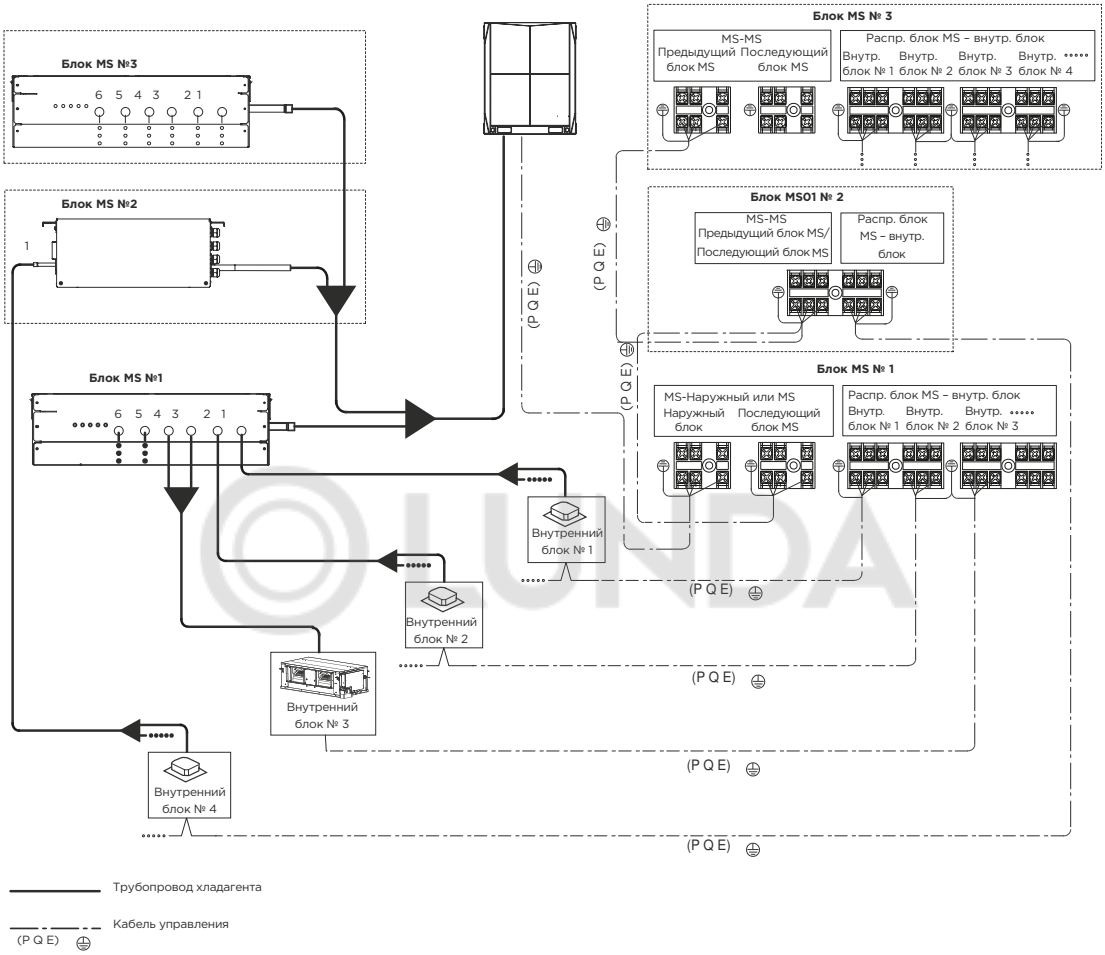
Примечания:

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

LUNDA

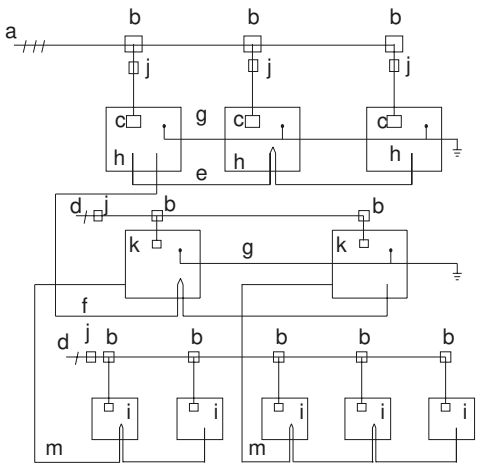
Технические характеристики

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	Трехфазный 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 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 °C) 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.

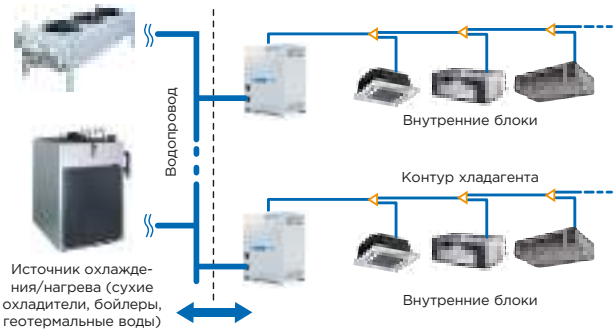
			Допустимое значение
Длина трубопровода	Суммарная длина трубопровода (фактич.)		300 м
	Макс. длина трубопровода	Фактическая длина	120 м
		Эквивалентная длина	150 м
	Эквивалентная длина трубопровода (наибольшая длина от первого разветвителя)		40/90 м
Перепад высот	Перепад высот между наружным и внутренним 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	28	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	4.8	6.1	8
	EER		5.25	4.59	4.19
Нагрев	Производительность	кВт	27	31.5	37.5
	Потребляемая мощность	кВт	4.5	5.8	7.8
	COP		6.07	5.40	4.81
Внутренние блоки	Макс. количество в системе	шт.	13	16	19
	Сумма индексов		126-327	140-364	168-435
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	52	52
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	18.6	18.6	20.9
	Номинал автомата защиты	А	20	20	25
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	12.7 / 25.4	15.9 / 31.8
Трубопровод жидкости (Ø, Rc)		мм	32	32	32
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		кг	780×1000×550	780×1000×550	780×1000×550
Вес		°C	146	146	147
Допустимая температура воды на входе		°C		7-45	
Коэффициент загрузки				50-130%	

LUNDA

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+1	1	
	MVUW335A-VA3	12				1	1+1
Охлаждение	Производительность	кВт	50.4	53.2	56	61.5	67
	Потребляемая мощность	кВт	9.6	10.9	12.2	14.1	16
	EER		5.25	4.88	4.59	4.36	4.19
Нагрев	Производительность	кВт	54	58.5	63	69	75
	Потребляемая мощность	кВт	8.9	10.3	11.7	13.6	15.6
	COP		6.07	5.69	5.40	5.06	4.81
Внутренние блоки	Макс. количество в системе	шт.	23	29	33	36	39
	Сумма индексов		252-654	266-691	280-728	308-799	336-870
Коэффициент загрузки					50-130%		

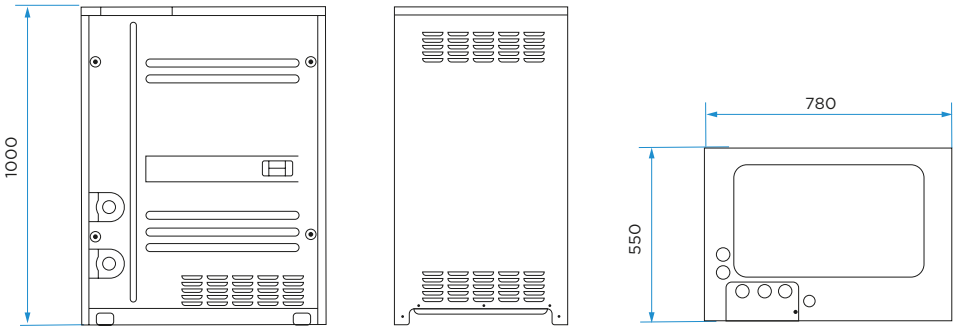
Трехмодульная комбинация

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	1+1	1	
	MVUW335A-VA3	12				1	1+1	1+1+1
Охлаждение	Производительность	кВт	78.4	81.2	84	89.5	95	100.5
	Потребляемая мощность	кВт	15.7	17	18.3	20.2	22.1	24
	EER		4.99	4.78	4.59	4.43	4.30	4.19
Нагрев	Производительность	кВт	85.5	90	94.5	100.5	106.5	112.5
	Потребляемая мощность	кВт	14.7	16.1	17.5	19.5	21.4	23.4
	COP		5.80	5.59	5.40	5.16	4.97	4.81
Внутренние блоки	Макс. количество в системе	шт.	43	46	50	53	56	59
	Сумма индексов		392-1018	406-1055	420-1092	448-1163	476-1234	504-1305
Коэффициент загрузки					50-130%			

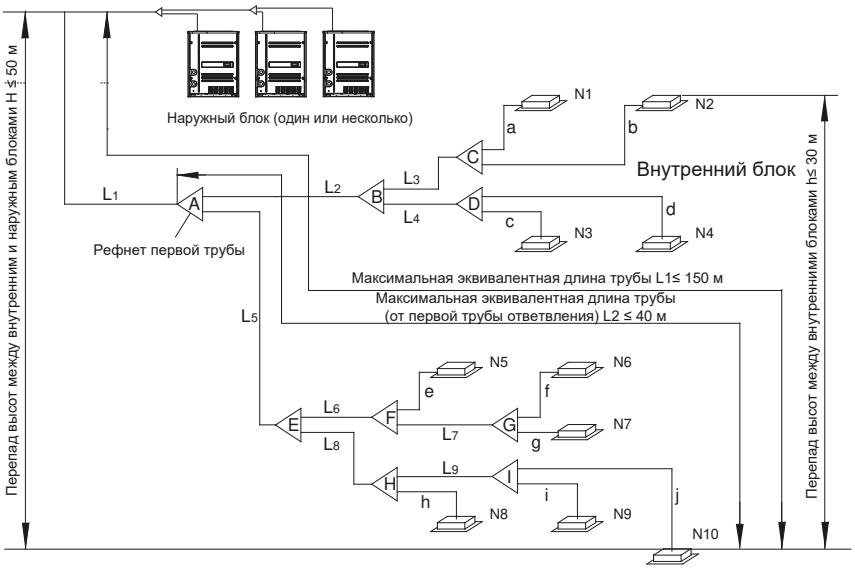
Габаритные размеры

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	L1 + (L2+L3+L4+L5+L6+L7+ L8+L9)*2+a+b+c+d+e+f+g+h+i+j
	Максимальная длина (L1)	Фактическая длина	120 м	
		Эквивалентная длина	150 м	L1+L5+L8 +L9+j
	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	H=50 м	—
		Наружный блок ниже	H=40 м	—
	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.

Замораживание

Вследствие замерзания поверхность теплообменника очищается от грязи

Размораживание

Поток конденсата смывает грязь с теплообменника

Высокотемпературная самоочистка теплообменника*

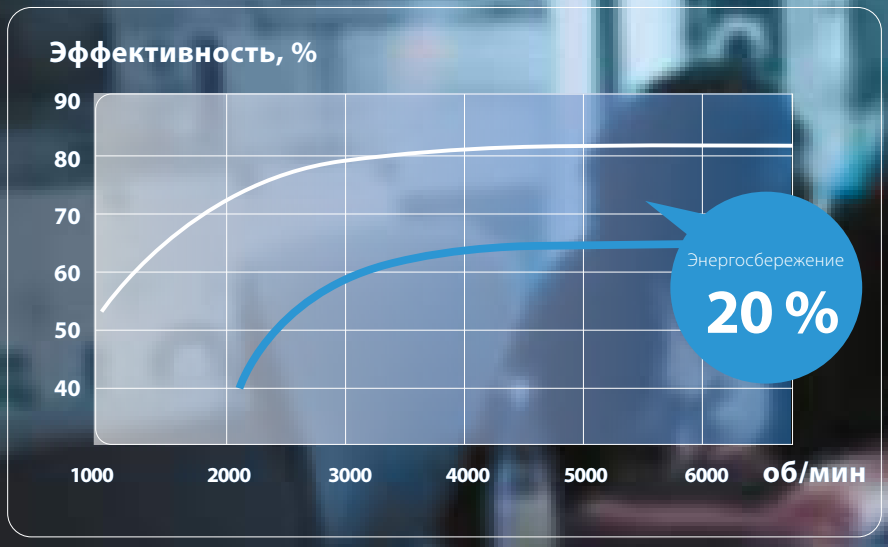
* Функция высокотемпературной самоочистки теплообменника доступна только при подключении к наружным блокам серии V8.

Осушение

Высокая температура теплообменника для сушки (55 ˚C),
эффективная стерилизация

Электронные компоненты Full DC

Двигатель вентилятора и дренажный насос питаются от источника постоянного тока, что позволяет уменьшить количество потребляемой электроэнергии



Дополнительная многофункциональная плата расширения

Контроль влажности

Подключение электрического нагревателя

Многочисленные средства защиты

Функция включения/выключения на большом расстоянии

Функция сигнализации на большом расстоянии

Подключение увлажнителя/ осушителя

Подключение пульта управления стороннего производителя

Подключение датчика CO_2

Подключение датчика PM2.5

Подключение датчика утечки хладагента

Модуль подключения (опция)

Плата расширения (опция)

Модельный ряд внутренних блоков

MIH_G, настенные блоки

- Установка блока близко к потолку для экономии пространства
- Двунаправленный 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

MIH_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

MIH_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

MIH_Q1, компактные однопоточные кассетные блоки

- Антиконденсационный режим
- Требуется небольшое запотолочное пространство, всего 150 мм
- Многоступенчатое регулирование жалюзи
- Встроенный дренажный насос 1200 мм

MIH_Q2, двухпоточные кассетные блоки

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

MIH_FS/FL, шкафные блоки

- Два варианта распределения воздуха. Модели с фронтальным и верхним воздухораспределением
- Внешнее статическое давление до 400 Па позволяет осуществлять кондиционирование удаленных помещений при использовании воздуховодов для блоков с верхней раздачей воздуха

LUNDA

MIH_T3, низкопрофильные канальные 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

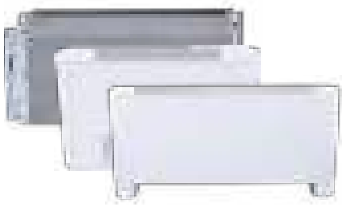
MIH_T2, средненапорные канальные блоки

- 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) и фильтр средней/высокой эффективности очистки
- Опционально доступен модуль плазменной стерилизации
- Возможен монтаж в горизонтальной и вертикальной плоскостях (направление подачи воздуха вверх)

MIH_T1, высоконапорные канальные 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

MIH_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

MIH_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

© LUNDA

Функции внутренних блоков

	Функции	Настенные блоки	Одноточные кассетные блоки	Двухточные кассетные блоки	Компактные четырехточные кассетные блоки	Четырехточные кассетные блоки	Напольно-потолочные блоки
	● — в стандартной комплектации; ○ — дополнительная опция; × — функция отсутствует						
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 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 воздухораспределение 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 каждых 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	×	×	×	×	×	×

	Функции		Настенные блоки	Однопоточные кассетные блоки	Двухпоточные кассетные блоки	Компактные четырехпоточные кассетные блоки	Четырехпоточные кассетные блоки	Напольно-потолочные блоки
	● — в стандартной комплектации; ○ — дополнительная опция; × — функция отсутствует							
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 воздуховыпускных отверстий можно перекрыть при помощи специальных заглушек, которые поставляются в комплекте с блоком	×	×	×	●	●	×
	Двухжильная неполярная линия связи	Упрощение установки и снижение количества отказов линии связи	●	●	●	●	●	●
	Длинная линия связи	Линия связи до 2000 м делает установку более гибкой	●	●	●	●	●	●
	3-разрядный 7-сегментный дисплей	3-разрядный 7-сегментный дисплей отображает информацию о состоянии системы и кодах ошибок	●	●	●	●	●	●
	Отображение кодов ошибок	Упрощает обслуживание благодаря отображению кодов ошибок	●	●	●	●	●	●
Простота управления	Таймер	С помощью таймера можно настроить включение и выключение блока в любое время ежедневно или еженедельно	●	●	●	●	●	●
	Инфракрасный пульт дистанционного управления	Возможность подключения инфракрасного пульта ДУ с ЖК-дисплеем для дистанционного управления внутренним блоком (пульт приобретается отдельно)	●	●	●	●	●	●
	Проводной пульт дистанционного управления	Возможность подключения проводного пульта ДУ для дистанционного управления внутренним блоком (пульт приобретается отдельно)	●	●	●	●	●	●
	Управление группой	В системе управления группой может быть до 16 внутренних блоков	●	●	●	●	●	●
	Централизованное управление	Центральный пульт управления для управления несколькими внутренними блоками из единого места	●	●	●	●	●	●
	Автоматический перезапуск	После отключения питания блок автоматически перезапускается с исходными настройками	●	●	●	●	●	●
	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 канальные блоки	Средненапорные канальные блоки	Высоконапорные канальные блоки	Напольные блоки	Шкафные блоки
● — в стандартной комплектации; ○ — дополнительная опция; × — функция отсутствует							
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 ●	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 ●	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 каждых 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	●	●	●	×	●**

* Только для блоков шкафного типа с фронтальной подачей воздуха.
** Только для блоков шкафного типа с вертикальной подачей воздуха.

Функции			Низкопрофильные канальные блоки	Средненапорные канальные блоки	Высоконапорные канальные блоки	Напольные блоки	Шкафные блоки
● — в стандартной комплектации; ○ — дополнительная опция; × — функция отсутствует							
Простота установки и обслуживания	Режим META	Тройное переменное управление максимально повышает эффективность энергосбережения	●	●	●	●	×
	Режим ECO	Заданная температура автоматически повышается до 3 °C с шагом 1 °C в час	●	●	●	●	●
	Электронные компоненты Full DC	Двигатель вентилятора и дренажный насос питаются от источника постоянного тока	●	●	●	●	●
	Датчик обнаружения человека	Внутренний блок автоматически включается/отключается при обнаружении/отсутствии людей в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии	×	×	×	×	○
	Высокопроизводительный дренажный насос	Дренажный насос с высотой подъема конденсата 1200 мм входит в комплект поставки для упрощения монтажа дренажной системы	●	●	●	×	●
	Оповещение о неисправности насоса	Специальные датчики постоянно измеряют скорость движения и уровень конденсата, чтобы определить потенциальный засор, износ насоса или его повреждение. Система позволяет заранее спрогнозировать аварию, чтобы предотвратить возможные утечки	●	●	●	×	●
	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	×	×	×	×	×
	Двухжильная неполярная линия связи	Упрощение установки и снижение количества отказов линии связи	●	●	●	●	●
	Длинная линия связи	Линия связи до 2000 м делает установку более гибкой	●	●	●	●	●
	3-разрядный 7-сегментный дисплей	3-разрядный 7-сегментный дисплей отображает информацию о состоянии системы и кодах ошибок	●	●	●	●	●
	Отображение кодов ошибок	Упрощает обслуживание благодаря отображению кодов ошибок	●	●	●	●	●
Простота управления	Таймер	С помощью таймера можно настроить включение и выключение блока в любое время ежедневно или еженедельно	●	●	●	●	●
	Инфракрасный пульт дистанционного управления	Возможность подключения инфракрасного пульта ДУ с ЖК-дисплеем для дистанционного управления внутренним блоком (пульт приобретается отдельно)	●	●	●	●	●
	Проводной пульт дистанционного управления	Возможность подключения проводного пульта ДУ для дистанционного управления внутренним блоком (пульт приобретается отдельно)	●	●	●	●	●
	Управление группой	В системе управления группой может быть до 16 внутренних блоков	●	●	●	●	●
	Централизованное управление	Центральный пульт управления для управления несколькими внутренними блоками из единого места	●	●	●	●	●
	Автоматический перезапуск	После отключения питания блок автоматически перезапускается с исходными настройками	●	●	●	●	●
	Настройка °C/°F	В соответствии с предпочтениями пользователя можно установить единицу измерения температуры °C или °F	●	●	●	●	●
Расширенный 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	●	●	●	●	●

OLUNDA

Настенный
внутренний блок

Настенный
внутренний блок

HyperLink

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.

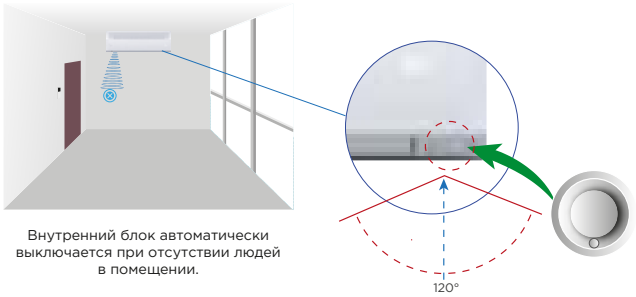
Широкий выбор пультов управления*

RM12F1 RM23A WDC3-86S WDC3-86T WDC3-120T DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Подробно о системах управления на стр. 244—246, 256—257.

Датчик обнаружения человека

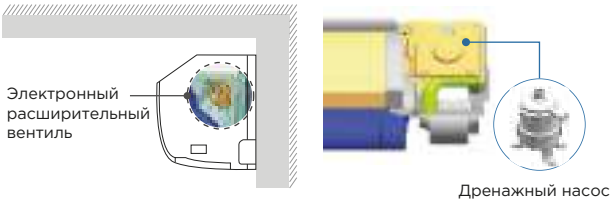
- Внутренний блок автоматически включается / отключается в присутствии / в отсутствие людей в помещении, обеспечивая климат-контроль при минимальном потреблении энергии.



Внутренний блок автоматически выключается при отсутствии людей в помещении.

Закрытая конструкция

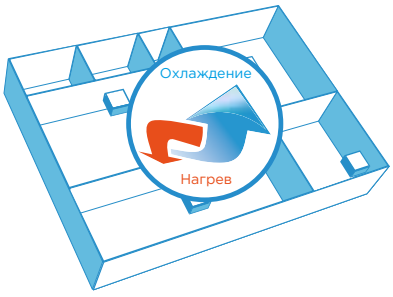
- Электронный расширительный вентиль и дренажный насос (в модели (DP)) этой настенной модели имеют закрытую конструкцию, что снижает уровень шума.



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

MIH_G

Трехмерный воздушный поток

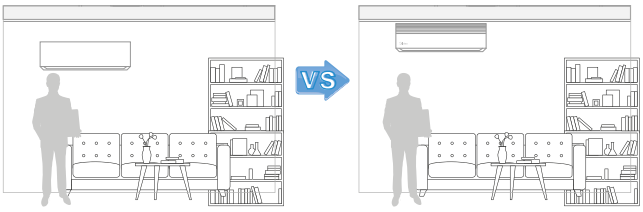
- Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим непрерывного покачивания жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры в помещении.

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.

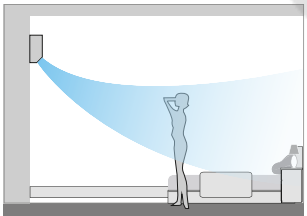


Имеется некоторое расстояние от потолка

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

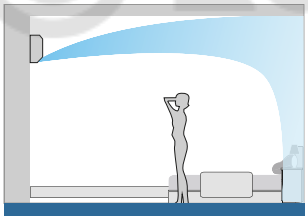
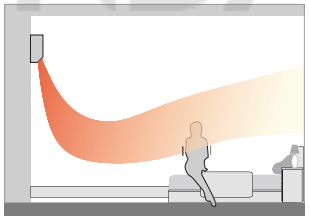


Схема воздушного потока при охлаждении с эффектом Коанда



Стандартная схема воздушного потока при обогреве

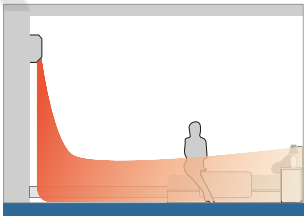
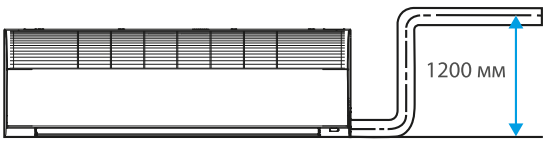


Схема воздушного потока при обогреве с эффектом Коанда

Встроенный дренажный насос*

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



Восходящий дренаж

* Со встроенными дренажными насосами поставляются модели MIH_GHN18(DP).

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

© LUNDA

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

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Гигиенический сертификат

Daichi Comfort
Скачайте в App Store или Google Play.

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1 | RM23A | WDC3-86S | WDC3-86T | WDC3-120T | DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления.
Подробно о системах управления на стр. 244—246, 256—257.

МОДЕЛЬ			MIH15GHN18/ MIH15GHN18(DP)	MIH22GHN18/ MIH22GHN18(DP)	MIH28GHN18/ MIH28GHN18(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	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	750×295×265	750×295×265	750×295×265
Вес		кг	9	9	10

МОДЕЛЬ			MIH36GHN18/ MIH36GHN18(DP)	MIH45GHN18/ MIH45GHN18(DP)	MIH56GHN18/ MIH56GHN18(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	6.35/2.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	750×295×265	950×295×265	950×295×265
Вес		кг	10	11.5	11.5

МОДЕЛЬ			MIH71GHN18/ MIH71GHN18(DP)	MIH80GHN18/ MIH80GHN18(DP)	MIH90GHN18/ MIH90GHN18(DP)
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8	9
	Нагрев		8	9	10
Потребляемая мощность		Вт	50	65	65
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1220-660	1380-660	1420-700
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	44-32	45-32	46-33
Электропитание		В, Гц, Ф		220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.69	0.98	0.98
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	1200×295×265	1200×295×265	1200×295×265
Вес		кг	15	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.

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1 RM23A WDC3-86S WDC3-86T WDC3-120T DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления.
Подробно о системах управления на стр. 244—246, 256—257.

МОДЕЛЬ			MIH15BHN18	MIH22BHN18	MIH28BHN18
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			MIH36BHN18	MIH45BHN18	MIH56BHN18
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	952×295×265	952×295×265
Вес		кг	10	11.5	11.5

МОДЕЛЬ			MIH71BHN18	MIH80BHN18	MIH90BHN18
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8	9
	Нагрев		8	9	10
Потребляемая мощность		Вт	50	65	65
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1220-660	1380-660	1420-700
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	44-32	45-32	46-33
Электропитание		В, Гц, Ф		220-240, 50, 1	
Сила тока		А	0.69	0.98	0.98
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	1202×295×265	1202×295×265	1202×295×265
Вес		кг	15	15	15

Настенный
внутренний блок

MI2_G

R410A | DC INVERTER

MI2-_GDHN1

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

Гигиенический
сертификат

Удобство монтажа и использования

- Несколько вариантов подключения трубопроводов: с левой, с правой или с задней стороны.
- Электронный расширительный вентиль 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*

RM12F1 | RM23A | WDC-86E/KD | WDC-120G/WK(A) | DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления.
Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

LUNDA

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	кВт	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5
	Нагрев		2.2	2.4	3.2	4.0	5.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	28	28	28	30	40
	Нагрев		28	28	28	30	40
Ток	Рабочий	А	0.32	0.32	0.32	0.45	0.47
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	411-356	422-356	417-316	656-488	594-424
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	31-29	31-29	31-29	33-30	35-31
Тип хладагента			R410A				
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	835×280×203			990×315×223	
Вес	Внутренний блок	кг	8.4	8.4	9.5	11.4	12.8
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35				
	Диаметр для газа		12.7				

МОДЕЛЬ			MI2-56GDHN1	MI2-71GDHN1	MI2-80GDHN1	MI2-90GDHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	5.6	7.1	8.0	9.0
	Нагрев		6.3	8.0	9.0	10.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	45	55	55	82
	Нагрев		45	55	55	82
Ток	Рабочий	А	0.58	0.90	0.90	1.1
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	747-547	1195-809	1195-809	1421-867
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	38-34	44-36	44-36	48-38
Тип хладагента			R410A			
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	990×315×223	1194×343×262		
Вес	Внутренний блок	кг	12.8	17	17	17
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53			
	Диаметр для газа		15.9			

Кассетный
четырехпоточный компактный внутренний блок

Кассетный
четырехпоточный компактный внутренний блок

MIH_Q4C

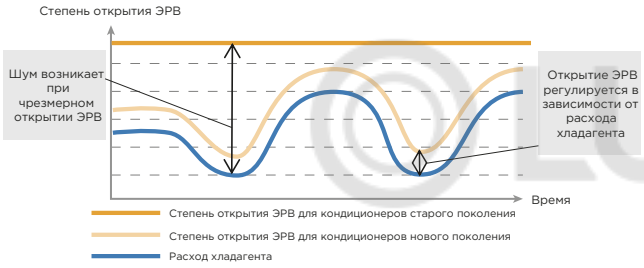
R410A/R32 | DC INVERTER

HyperLink

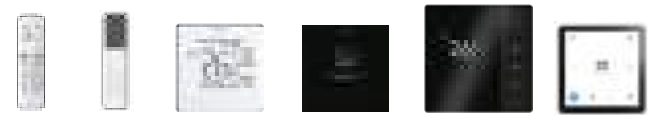
MIH_Q4CHN18

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*

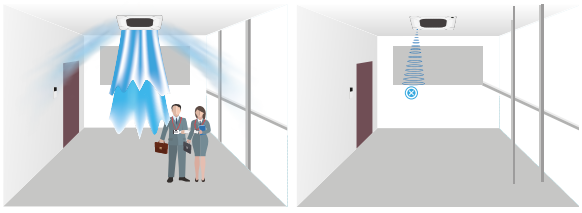


RM12F1 | RM23A | WDC3-86S | WDC3-86T | WDC3-120T | DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Подробно о системах управления на стр. 244—246, 256—257.

Датчик обнаружения человека**

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



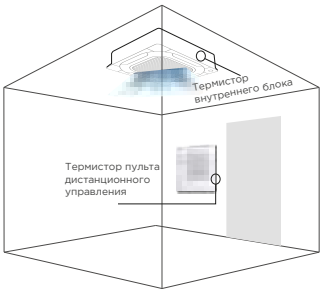
Внутренний блок автоматически включается при обнаружении человека

Внутренний блок автоматически выключается при отсутствии людей в помещении

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

Контроль с помощью двух термисторов

- Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в пульте дистанционного управления или внутреннем блоке.

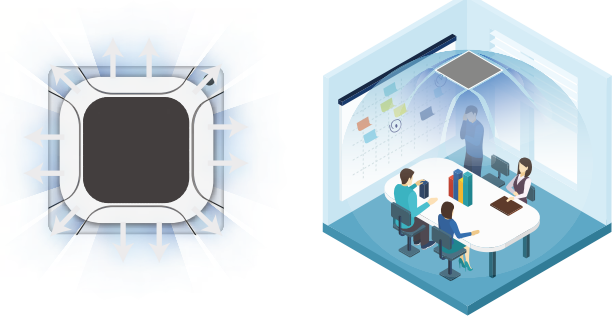


Автоматическое переключение охлаждения/нагрева

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

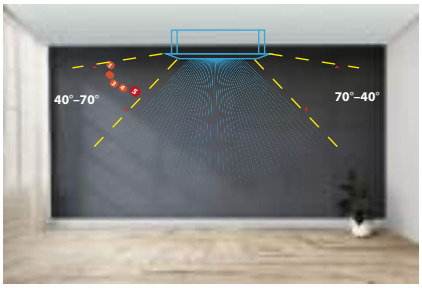
Распределение воздуха на 360°

- 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

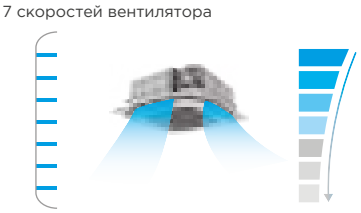
- 5 положений жалюзи позволяют максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим непрерывного покачивания жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры в помещении. Угол подачи воздуха от 40 до 70°.



Кассетный
четырехпоточный компактный внутренний блок

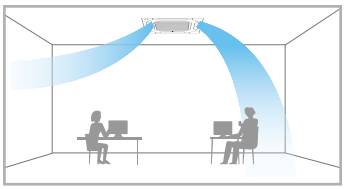
Скорость вращения вентилятора

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



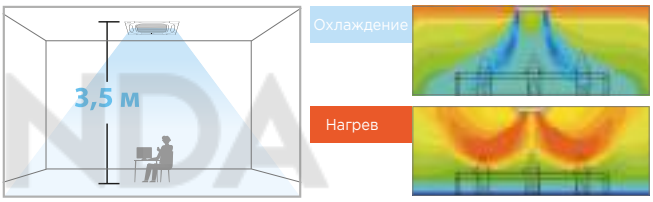
Индивидуальное управление жалюзи

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



Подача воздуха на большое расстояние

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

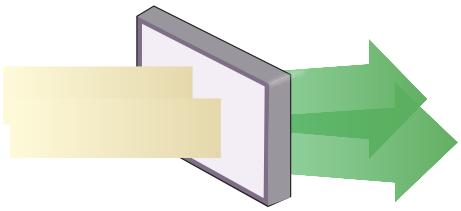


Режим «Бриз»

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

Воздушный фильтр класса F6*

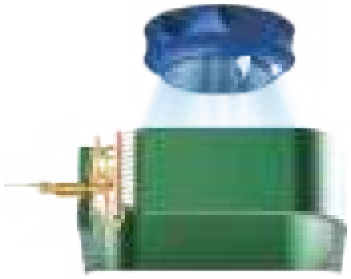
- Компактный четырехпоточный кассетный блок поддерживает внешнее статическое давление 30 Па для установки дополнительного фильтра класса F6. Эффективность фильтра класса F6 достигает 80 % в отношении частиц размером > 1 мкм, обеспечивая подачу более чистого воздуха в помещение.



* Доступно в качестве опции.

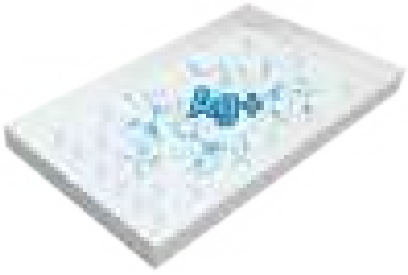
Самоочистка теплообменника

- 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.

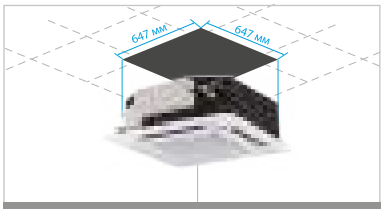


* Доступно в качестве опции.

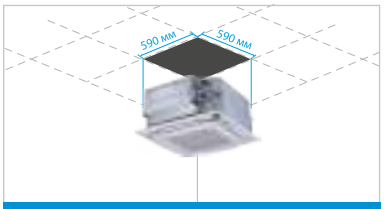
© LUNDA

Компактный и стильный дизайн

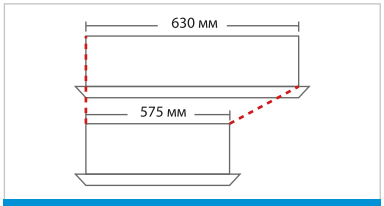
- Новая декоративная панель T-MBQ4-03F для четырехпоточного компактного кассетного блока по размеру подходит к потолочной плитке типа Армстронг (620×620 мм), что облегчает ее установку.



Для установки выньте потолочную плитку



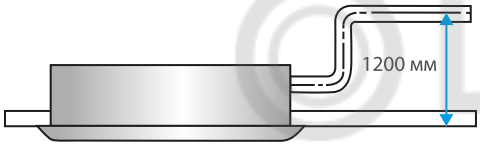
Для установки вытяните усилительную накладку



Уменьшено на 55 мм

Высокопроизводительный дренажный насос

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

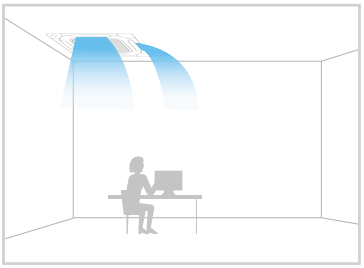


Датчик уровня конденсата

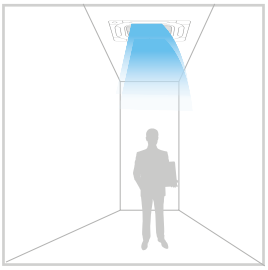
- Если дренажная труба заблокирована, датчик уровня конденсата выключит внутренний блок, благодаря чему можно не беспокоиться, что потолок зальет.

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

LUNDA

Технические характеристики

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Гигиенический сертификат

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1

RM23A

WDC3-86S

WDC3-86T

WDC3-120T

DC80W/
REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления.
Подробно о системах управления на стр. 244—246, 256—257.

МОДЕЛЬ			MIH-15Q4CHN18	MIH-22Q4CHN18	MIH-28Q4CHN18	MIH-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			MIH-45Q4CHN18	MIH-56Q4CHN18	MIH-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

© LUNDA

Кассетный

четырехпоточный компактный 600×600 внутренний блок

R410A | DC INVERTER

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 воздушного потока, тем самым снижая уровень шума.

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1 | RM23A | WDC-86E/KD | WDC-120G/WK(A) | DC80W/REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

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		2.4	3.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	35	35
	Нагрев		35	35
Ток	Рабочий	А	0.43	0.43
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	576-405	576-405
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	35-22	35-22
Тип хладагента			R410A	
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	570×260×570	
	Декоративная панель		647×50×647	
Вес	Внутренний блок	кг	18	18
	Декоративная панель		2.5	2.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	
	Диаметр для газа		12.7	

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

Кассетный
четырехпоточный
внутренний блок

Кассетный
четырехпоточный внутренний блок

MIH_Q4

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

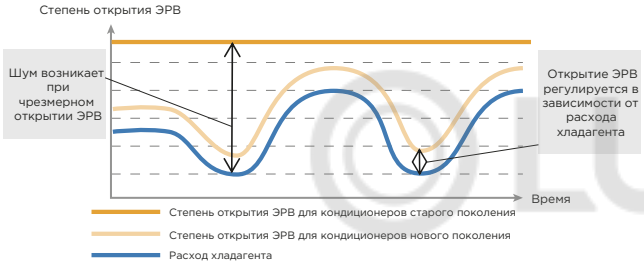
R410A/R32 | DC INVERTER

HyperLink

MIH_Q4HN18

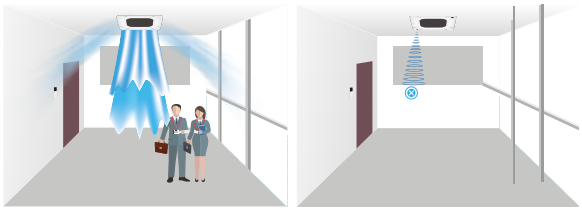
Автоматическое регулирование ЭРВ

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



Датчик обнаружения человека*

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



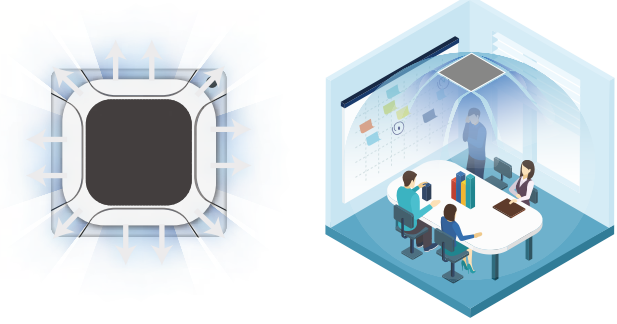
Внутренний блок автоматически включается при обнаружении человека

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 %.



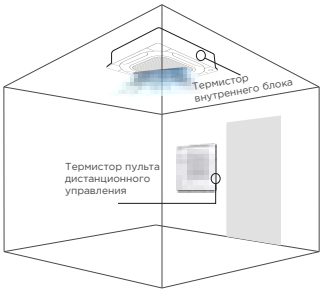
Широкий выбор пультов управления*

RM12F1 | RM23A | WDC3-86S | WDC3-86T | WDC3-120T | DC80W/REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

Контроль с помощью двух термисторов

- Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в пульте дистанционного управления или внутреннем блоке.

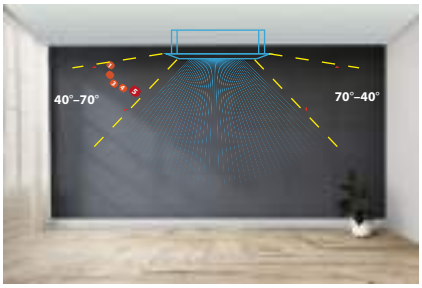


Автоматическое переключение охлаждения/нагрева

- 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 покачивания жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры в помещении. Угол подачи воздуха от 40 до 70°.

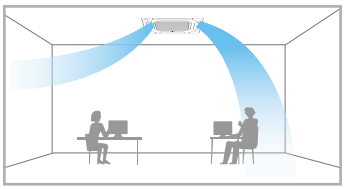


LUNDA

Кассетный
четырехпоточный внутренний блок

Индивидуальное управление жалюзи

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

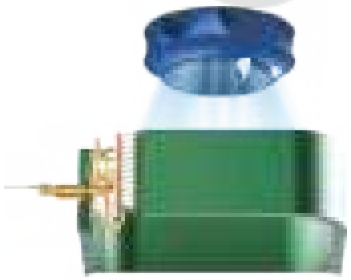


Режим «Бриз»

- 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.



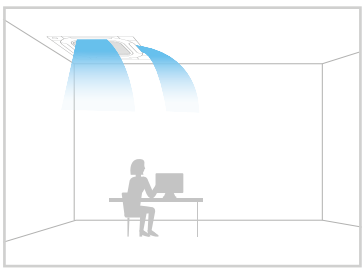
Дренажный поддон с ионами серебра*

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

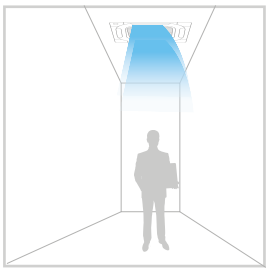
* Доступно в качестве опции.

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



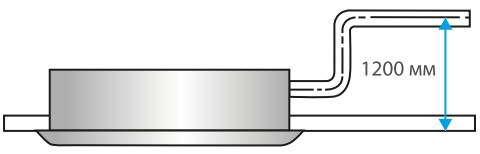
В узкой комнате

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

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Гигиенический сертификат

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1 | RM23A | WDC3-86S | WDC3-86T | WDC3-120T | DC80W/ REM-VLSF-C

Daichi Comfort
Скачайте в App Store или Google Play.

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления.
Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

МОДЕЛЬ			MIH-28Q4HN18	MIH-36Q4HN18	MIH-45Q4HN18	MIH-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			MIH-71Q4HN18	MIH-80Q4HN18	MIH-90Q4HN18	MIH-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			MIH-112Q4HN18	MIH-140Q4HN18	MIH-160Q4HN18	MIH-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

LUNDA

R410A | DC INVERTER

Кассетный
четырехпоточный внутренний блок

MI2_Q4

Daichi Comfort
Скачайте в App Store или Google Play.

Гигиенический сертификат

Инструкция по монтажу и эксплуатации

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**

RM12F1

RM23A

WDC-86E/KD

WDC-120G/WK(A)

DC80W/ REM-VLSF-C

* 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. 244—246, 256—257.

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		3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	45	50	60	70
	Нагрев		40	45	50	60	70
Ток	Рабочий	А	0.41	0.41	0.56	0.56	0.56
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	801-542	801-542	893-635	893-635	977-671
Уровень шума	Высокий-низкий	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		950×54.5×950				
Вес	Внутренний блок	кг	21.3	21.3	23.2	23.2	23.2
	Декоративная панель		5				
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	9.53	9.53
	Диаметр для газа		12.7	12.7	12.7	15.9	15.9

МОДЕЛЬ			MI2-80Q4DHN1	MI2-90Q4DHN1	MI2-100Q4DHN1	MI2-112Q4DHN1	MI2-140Q4DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-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		9.0	10.0	11.0	12.5	16.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	96	100	150	160	170
	Нагрев		96	100	150	160	170
Ток	Рабочий	А	0.76	0.88	1.00	1.00	1.20
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1203-774	1349-970	1641-1143	1641-1143	1662-1170
Уровень шума	Высокий-низкий	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		950×54.5×950				
Вес	Внутренний блок	кг	23.2	28.4	28.4	28.4	30.7
	Декоративная панель		5				
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.53				
	Диаметр для газа		15.9				

Кассетный
однопоточный
внутренний блок

R410A/R32 DC INVERTER

HyperLink

Кассетный
однопоточный внутренний блок

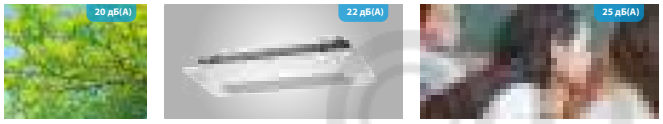
MIH_Q1

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

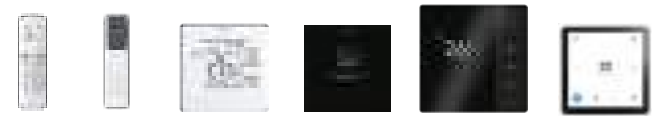
MIH_Q1HN18

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.



Широкий выбор пультов управления*



RM12F1 RM23A WDC3-86S WDC3-86T WDC3-120T DC80W/ REM-VLSF-C

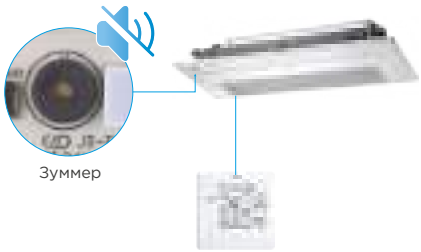
* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

Отключаемый дисплей

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

Отключаемый звуковой сигнал

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

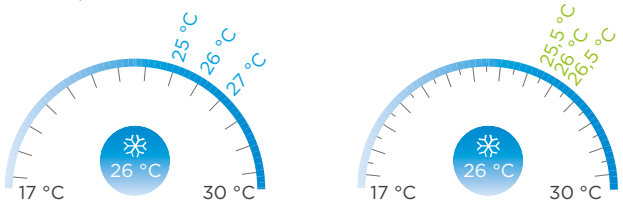


Автоматическая защита от образования конденсата

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

Точность установки температуры 0,5/1°C

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



Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева

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

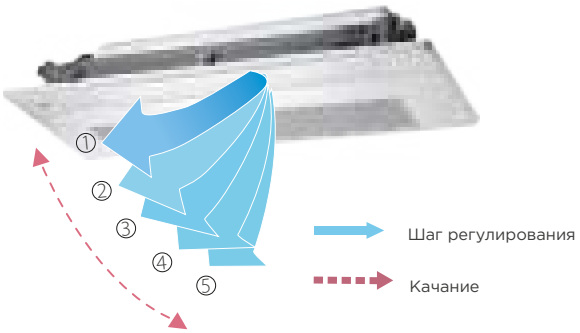
© LUNDA

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.

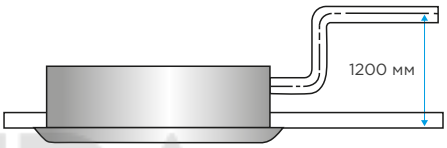
Точная настройка положения жалюзи

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



Высокопроизводительный дренажный насос

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



© LUNDA

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MIH-18Q1HN18	MIH-22Q1HN18	MIH-28Q1HN18	MIH-36Q1HN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ1-02E	T-MBQ1-02E	T-MBQ1-02E	T-MBQ1-02E
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		2.2	2.6	3.2	4
Потребляемая мощность		Вт	25	25	30	30
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	380-240	380-240	460-300	460-300
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	30-22	30-22	37-30	38-30
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Сила тока		А	0.38	0.38	0.39	0.39
Тип хладагента			R410A/R32			
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/2.7
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	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	кг	11.5	11.5	11.8	11.8
	Декоративная панель		3.5	3.5	3.5	3.5

МОДЕЛЬ			MIH-45Q1HN18	MIH-56Q1HN18	MIH-71Q1HN18
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ1-01E	T-MBQ1-01E	T-MBQ1-01E
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		5	6.3	8
Потребляемая мощность		Вт	40	48	60
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	693-476	792-549	933-592
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	39-31	41-33	43-35
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Сила тока		А	0.53	0.58	0.59
Тип хладагента			R410A/R32		
Трубопровод хладагента (Ø, жидкость/газ)		мм	6.35/12.7	6.35/12.7	9.53/15.9
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1275×189×452	1275×189×452	1275×189×452
	Декоративная панель		1350×25×505	1350×25×505	1350×25×505
Вес	Внутренний блок	кг	15.8	15.8	16.9
	Декоративная панель		4	4	4

Кассетный

однопоточный внутренний блок

MI2_Q1

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Daichi Comfort
Скачайте в App Store или Google Play.

Гигиенический сертификат

MI2-Q1DHN1

Удобство монтажа и использования

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

Равномерный воздушный поток

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

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1 | RM23A | WDC-86E/KD | WDC-120G/WK(A) | DC80W/REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

МОДЕЛЬ			MI2-18Q1DHN1	MI2-22Q1DHN1	MI2-28Q1DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-02D
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.2	2.8
	Нагрев		2.2	2.6	3.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	25	25	30
	Нагрев		25	25	30
Ток	Рабочий	А	0.38	0.38	0.39
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	523-275	523-275	573-315
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	37-30	37-30	39-34
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			MI2-36Q1DHN1	MI2-45Q1DHN1	MI2-56Q1DHN1	MI2-71Q1DHN1
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			MBQ1-02D	MBQ1-01D	MBQ1-01D	MBQ1-01D
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	30	40	48	60
	Нагрев		30	40	48	60
Ток	Рабочий	А	0.39	0.53	0.58	0.59
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	573-315	693-476	792-549	933-592
Уровень шума	Высокий-низкий	дБ(А)	39-34	41-35	42-36	44-37
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

R410A/R32 DC INVERTER

HyperLink

Кассетный
двухпоточный внутренний блок

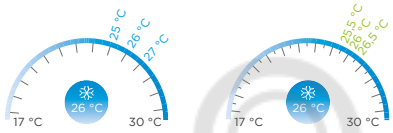
MIH_Q2

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

MIH_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.



Широкий выбор пультов управления*

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

Отключаемый дисплей

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

Цифровой дисплей

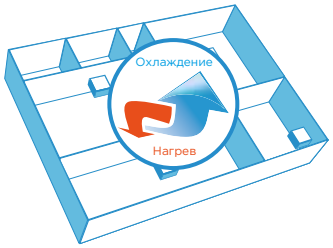
Отключаемый звуковой сигнал

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

Зуммер

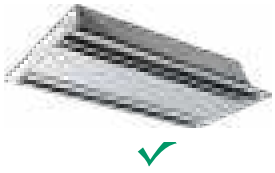
Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева

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



Автоматическая защита от образования конденсата

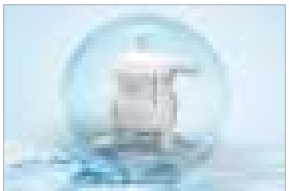
- Двухпоточный кассетный блок может автоматически включать и выключать режим защиты от образования конденсата. За счет контроля параметров своей работы блок периодически меняет положение направляющих жалюзи, чтобы локальный перепад температур на направляющей панели не был слишком большим для образования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



Тихая работа

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

Двигатель вентилятора



Дренажный насос

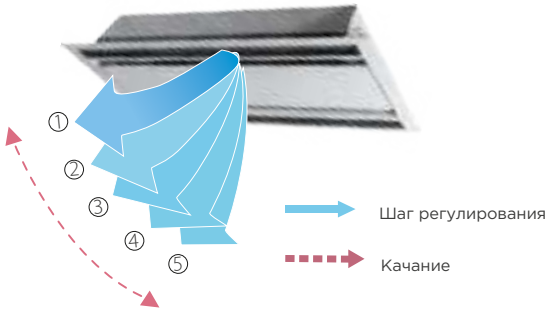
© LUNDA

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.

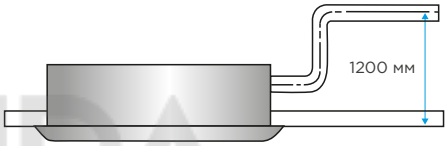
Точная настройка положения жалюзи

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



Высокопроизводительный дренажный насос

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



© LUNDA

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Технические характеристики

МОДЕЛЬ			MIH-22Q2HN18	MIH-28Q2HN18	MIH-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			MIH-45Q2HN18	MIH-56Q2HN18	MIH-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

Daichi Comfort
Скачайте в App Store или Google Play.

Гигиенический сертификат

MI2-Q2DHN1

Удобство монтажа и использования

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

Низкий уровень шума

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

Равномерный воздушный поток

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

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1 | RM23A | WDC-86E/KD | WDC-120G/WK(A) | DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

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

HyperLink

Канальный
низкопрофильный внутренний блок

MIH_T3

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

MIH_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

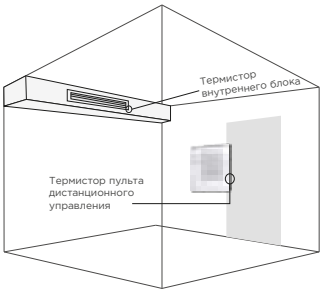
Широкий выбор пультов управления*

RM12F1 RM23A WDC3-86S WDC3-86T WDC3-120T DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

Контроль с помощью двух термисторов

- Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в пульте дистанционного управления или внутреннем блоке.

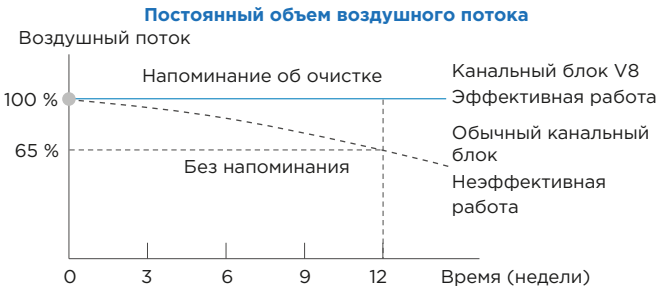


Автоматическое переключение режимов охлаждения/нагрева

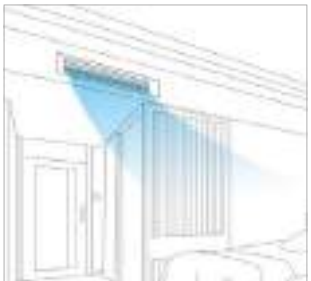
- Автоматический выбор режима охлаждения или нагрева для достижения заданной температуры.

Постоянный воздушный поток

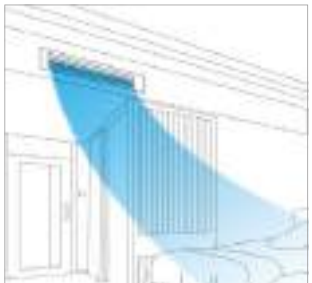
- Для обеспечения постоянного воздушного потока значение внешнего статического давления адаптируется в соответствии с сопротивлением воздуховода, обеспечивая постоянный расход воздуха на протяжении всего срока эксплуатации внутреннего блока.



* Данные, полученные в лаборатории UX компании Midea.



Обычные канальные блоки после одного года эксплуатации



Канальные блоки V8 после одного года эксплуатации

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.

Долговечный моющийся фильтр (опция)

Фильтр класса F6 (опция)

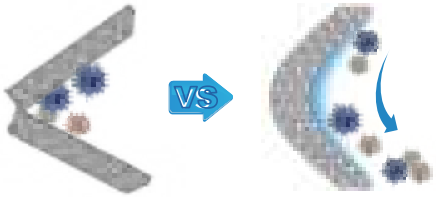
Фильтрует взвешенные частицы размером 1–5 мкм, эффективно задерживает частицы PM2.5

С-образный теплообменник (стандартный)

Быстрое удаление грязи, отсутствие накопления пыли.

Обычный V-образный теплообменник

С-образный теплообменник



В фальцевом шве накапливается грязь

Быстрый дренаж без налипания пыли

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

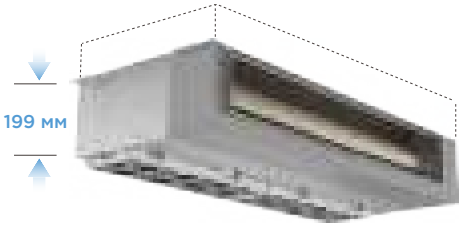
Дренажный поддон с ионами серебра*

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

* Доступно в качестве опции.

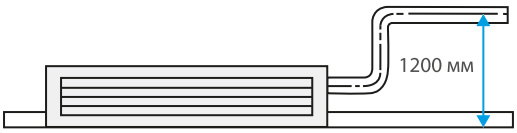
Сверхтонкий корпус

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



Высокопроизводительный дренажный насос

- В стандартную комплектацию входит дренажный насос с высотой подъема 1200 м, 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

Гигиенический сертификат

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Daichi Comfort
Скачайте в App Store или Google Play.

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1

RM23A

WDC3-86S

WDC3-86T

WDC3-120T

DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления.
Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

ИК-приемник

Канальные блоки опционально могут быть оснащены выносным ИК-приемником.
В комплекте с ИК-приемником идет кабель длиной 1 метр.
Максимальное удаление ИК-приемника от внутреннего блока — 10 метров.
Поставляется как запчасть, код: 17226000006101

МОДЕЛЬ			MIH-15T3HN18	MIH-22T3HN18	MIH-28T3HN18	MIH-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			MIH-45T3HN18	MIH-56T3HN18	MIH-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

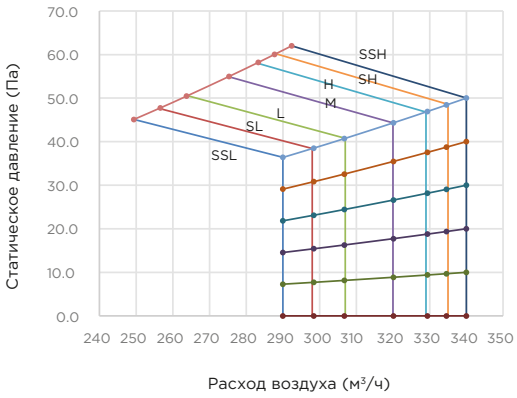
МОДЕЛЬ			MIH-80T3HN18	MIH-90T3HN18	MIH-112T3HN18
Производительность	Охлаждение	кВт	8	9	11.2
	Нагрев		9	10	12.5
Потребляемая мощность		Вт	108	108	128
Статическое давление		Па	20 (0 – 80)	20 (0 – 80)	20 (0 – 80)
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	1400-1026/960	1400-1026/960	1620-1080
Уровень звукового 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

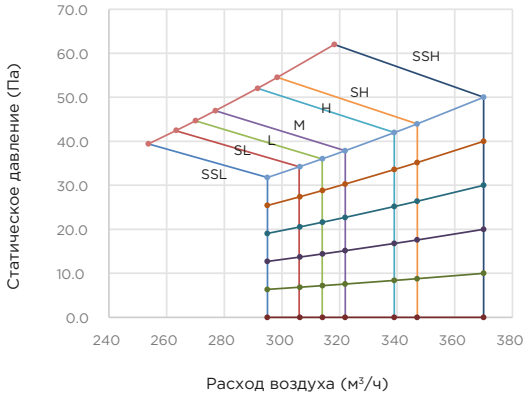
Внутренние низкопрофильные блоки MIH-T3HN18

Режим постоянного расхода воздуха

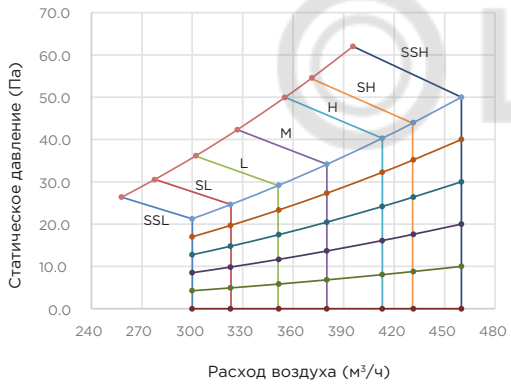
MIH-15T3HN18



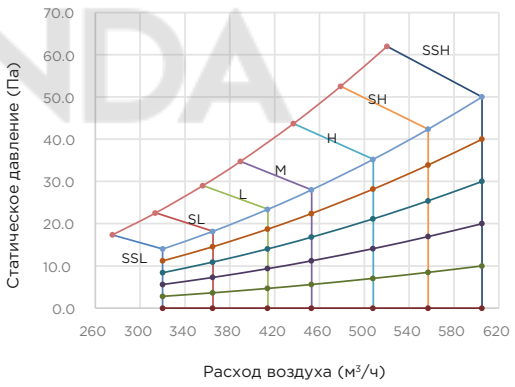
MIH-22T3HN18



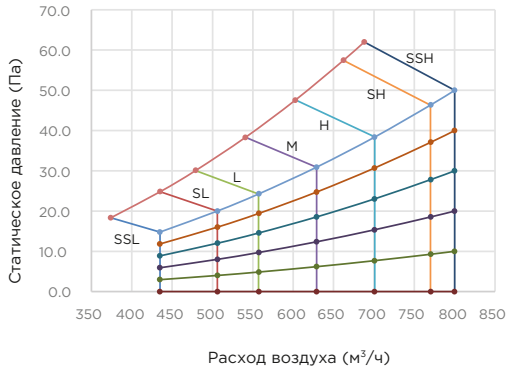
MIH-28T3HN18



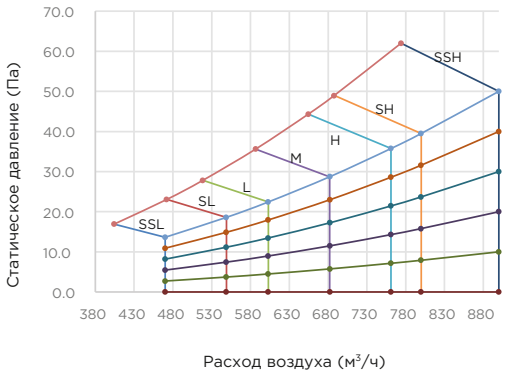
MIH-36T3HN18



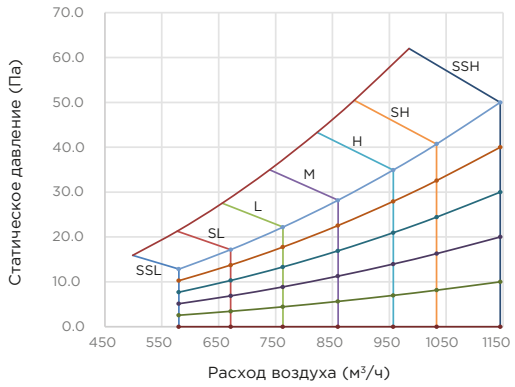
MIH-45T3HN18



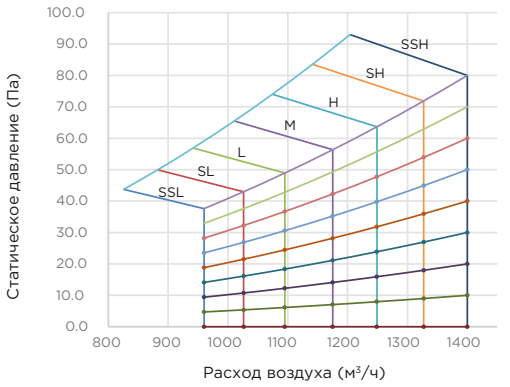
MIH-56T3HN18



MIH-71T3HN18



MIH-80T3HN18



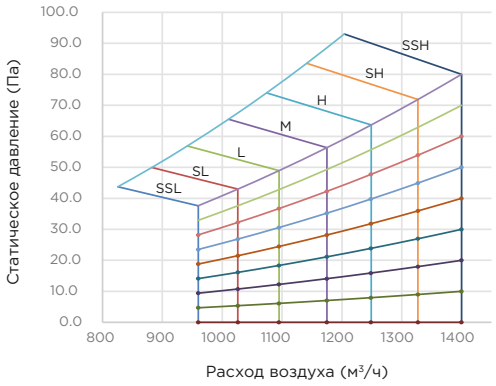
LUNDA

Аэродинамические характеристики

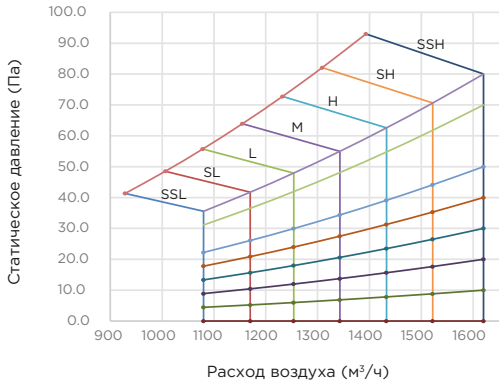
Внутренние низкопрофильные канальные блоки MIH-T3HN18

Режим постоянного расхода воздуха

MIH-90T3HN18

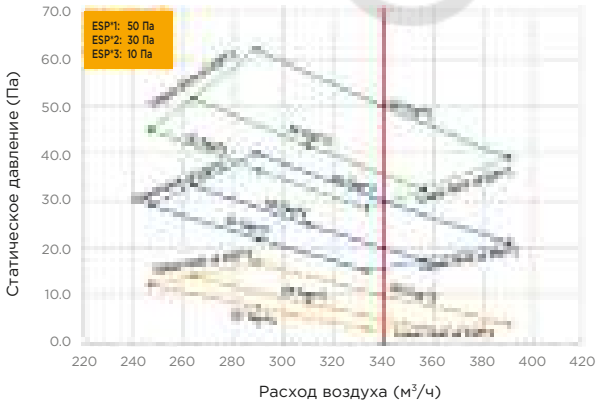


MIH-112T3HN18

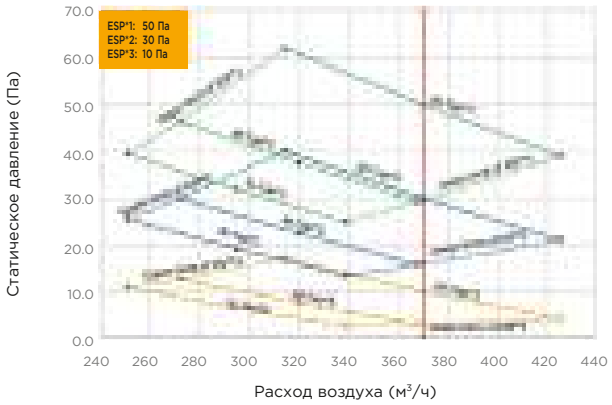


Режим постоянной скорости

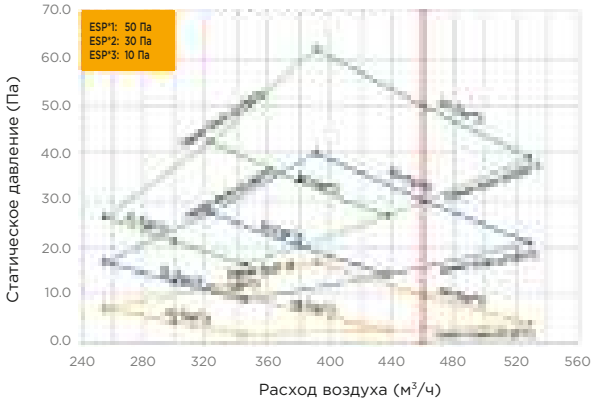
MIH-15T3HN18



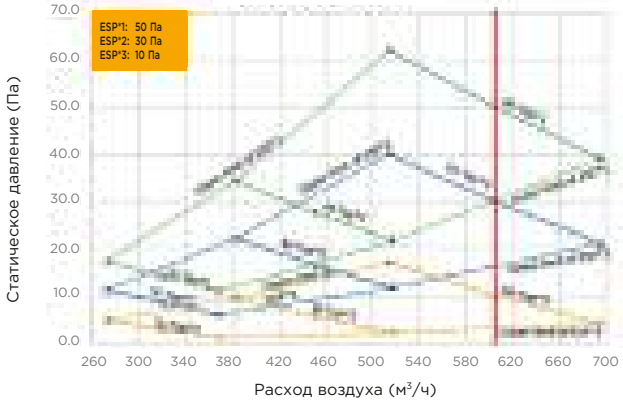
MIH-22T3HN18



MIH-28T3HN18



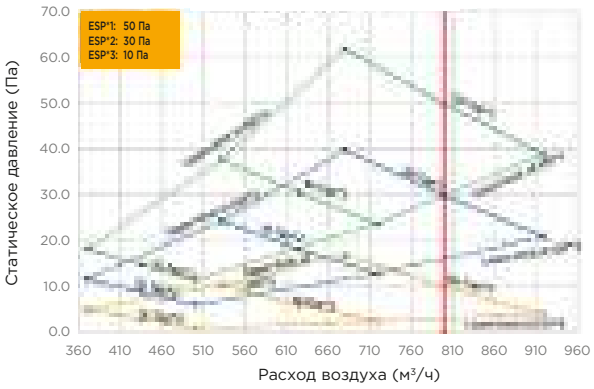
MIH-36T3HN18



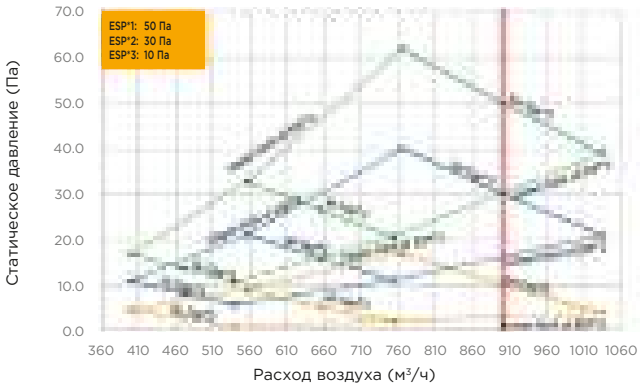
LUNDA

Режим постоянной скорости

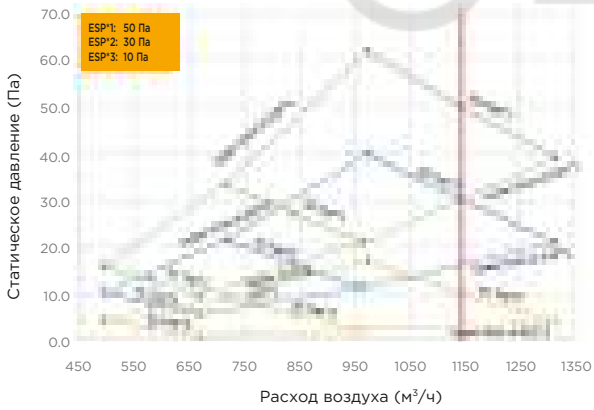
MIH-45T3HN18



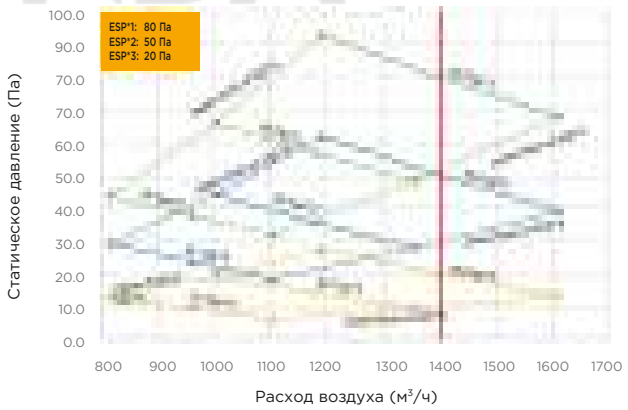
MIH-56T3HN18



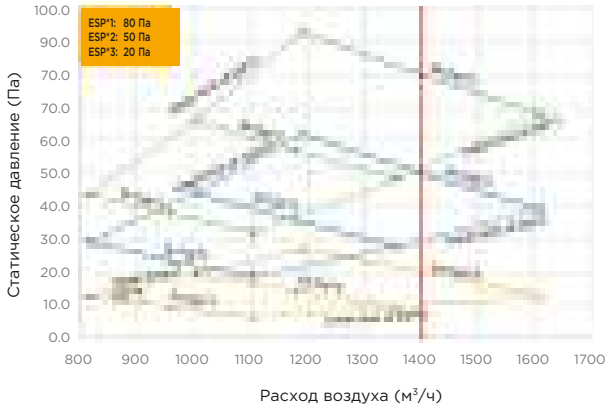
MIH-71T3HN18



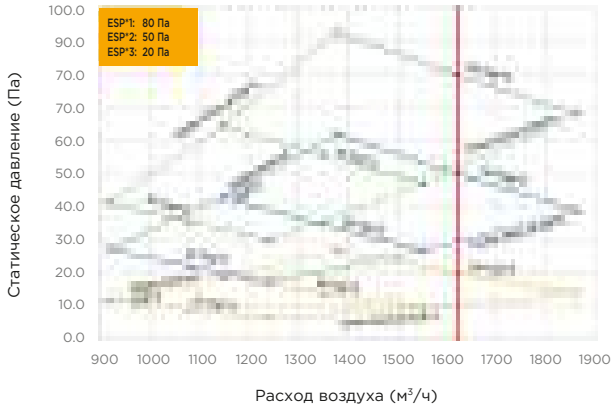
MIH-80T3HN18



MIH-90T3HN18



MIH-112T3HN18



LUNDA

Канальный
средненапорный
внутренний блок

Канальный
средненапорный
внутренний блок

MIH_T2

R410A/R32 DC INVERTER

HyperLink

MIH_T2HN18

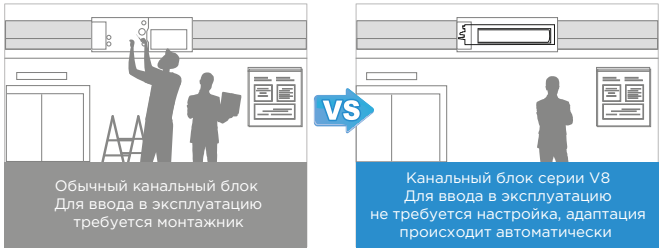
Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

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 99 %.

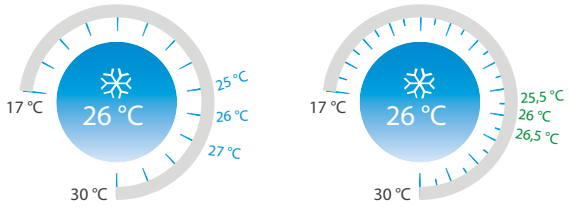
* Доступно в качестве опции.

Широкий выбор пультов управления*

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

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.

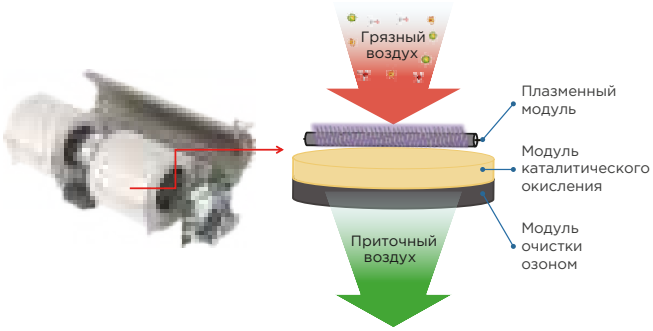
Возможность горизонтального и вертикального монтажа

© LUNDA

Канальный
средненапорный внутренний блок

Плазменная стерилизация*

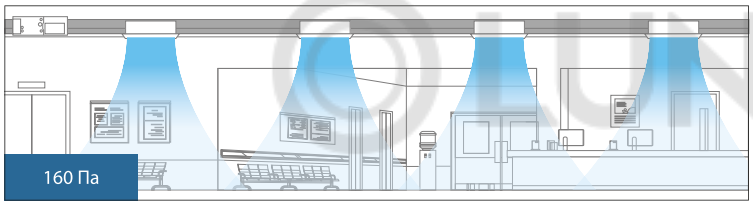
- Эффективно уничтожает бактерии, вирусы и неприятные запахи в воздухе помещения.

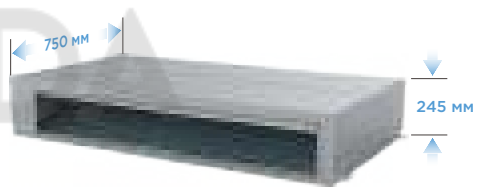


* Доступно в качестве опции.

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.



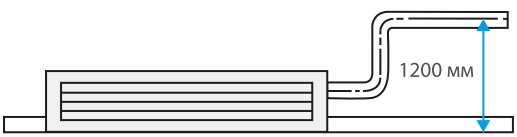


Варианты подачи воздуха в помещение

- 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

Гигиенический сертификат

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Daichi Comfort
Скачайте в App Store или Google Play.

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1

RM23A

WDC3-86S

WDC3-86T

WDC3-120T

DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления.
Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

ИК-приемник

Канальные блоки опционально могут быть оснащены выносным ИК-приемником.
В комплекте с ИК-приемником идет кабель длиной 1 метр.
Максимальное удаление ИК-приемника от внутреннего блока — 10 метров.
Поставляется как запчасть, код: 17226000006101

МОДЕЛЬ			MIH15T2HN18	MIH22T2HN18	MIH28T2HN18	MIH36T2HN18
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			MIH45T2HN18	MIH56T2HN18	MIH71T2HN18	MIH80T2HN18
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			MIH90T2HN18	MIH112T2HN18	MIH140T2HN18	MIH160T2HN18
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

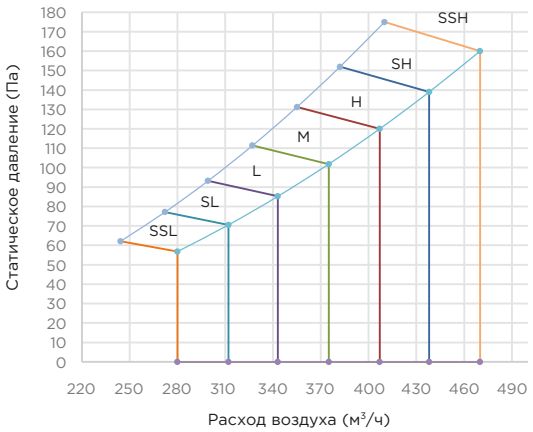
LUNDA

Аэродинамические характеристики

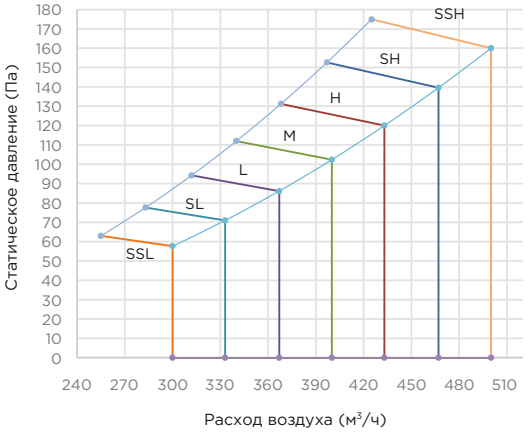
Внутренние канальные средненапорные блоки MIH-T2HN18

Режим постоянного расхода воздуха

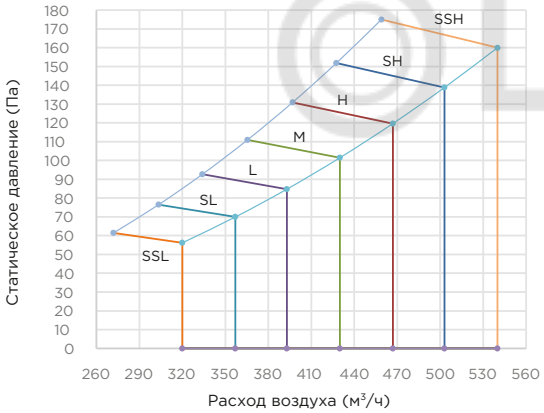
MIH-15T2HN18



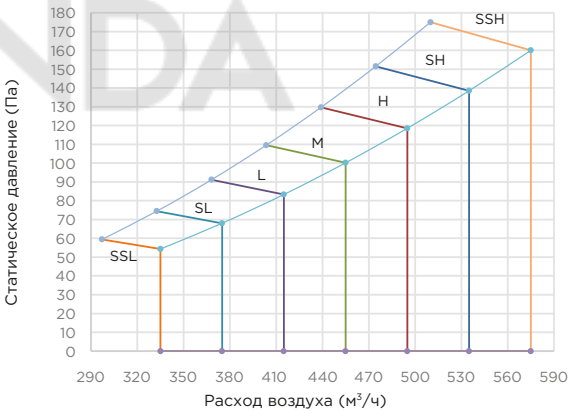
MIH-22T2HN18



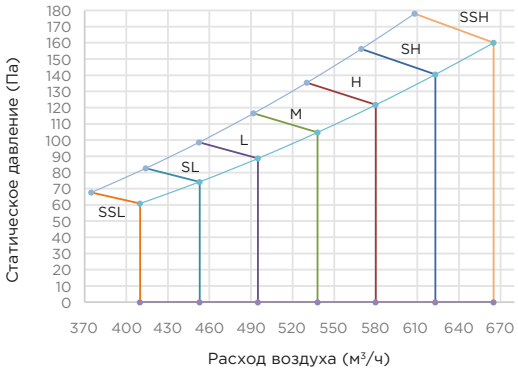
MIH-28T2HN18



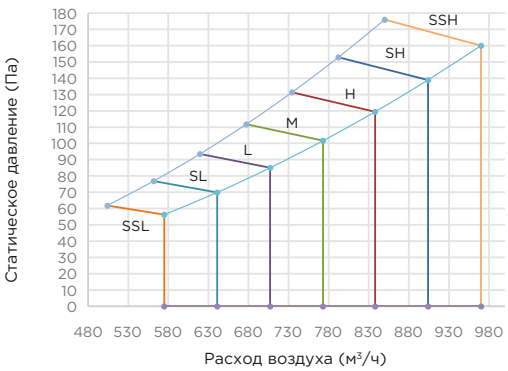
MIH-36T2HN18



MIH-45T2HN18

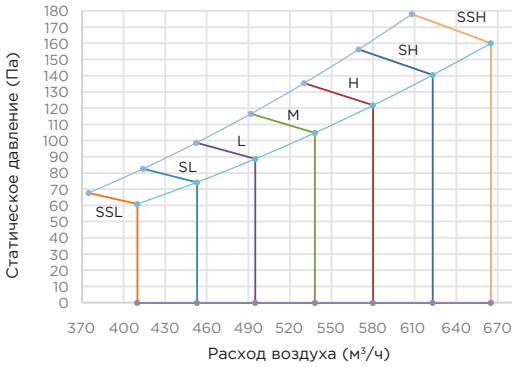


MIH-56T2HN18

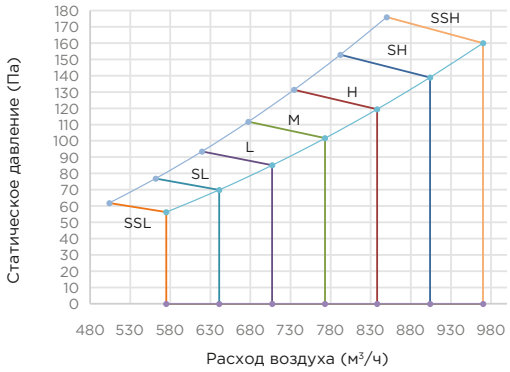


@LUNDA

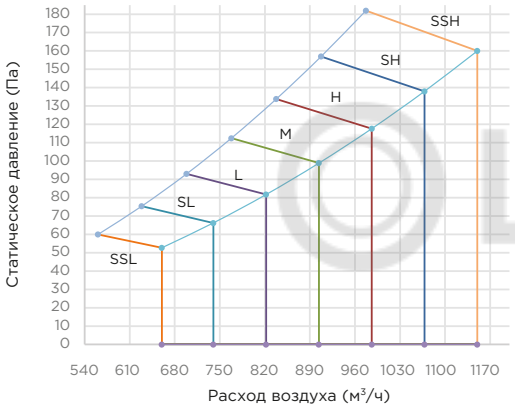
MIH-71T2HN18



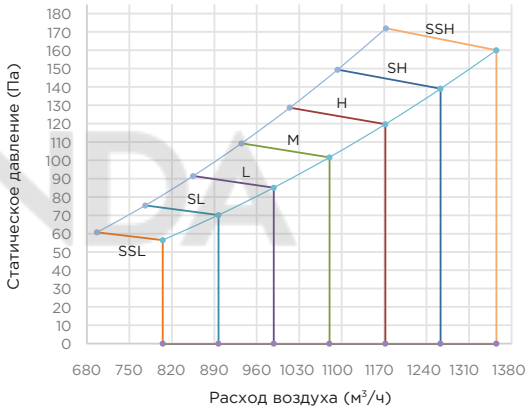
MIH-80T2HN18



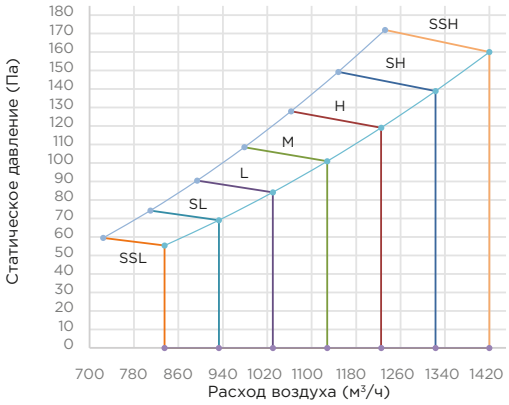
MIH-71T2HN18



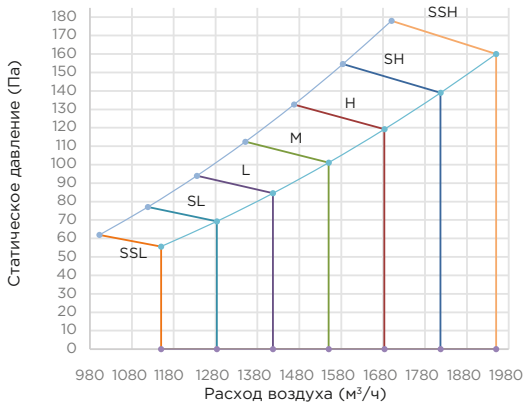
MIH-80T2HN18



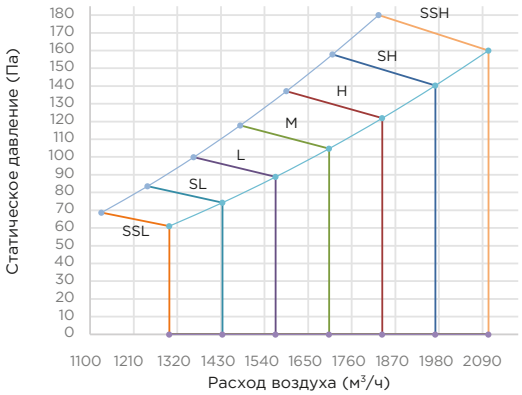
MIH-90T2HN18



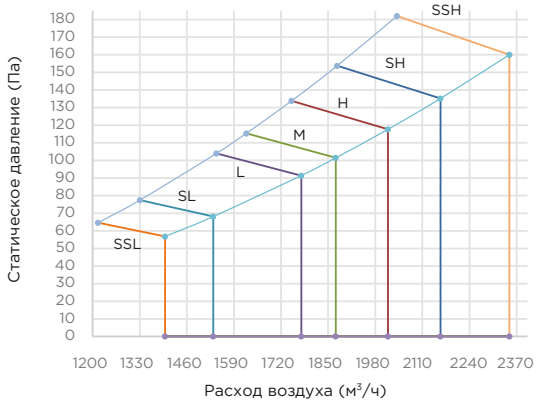
MIH-112T2HN18



MIH-140T2HN18



MIH-160T2HN18

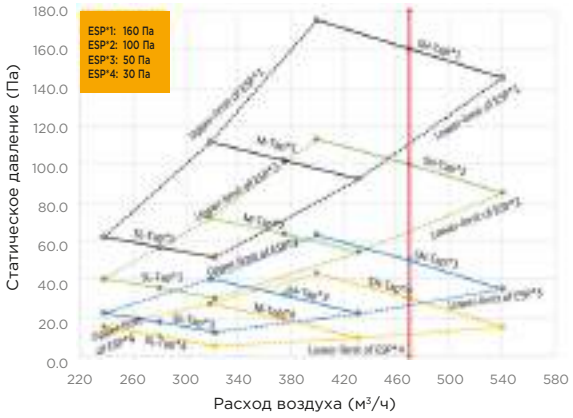


Аэродинамические характеристики

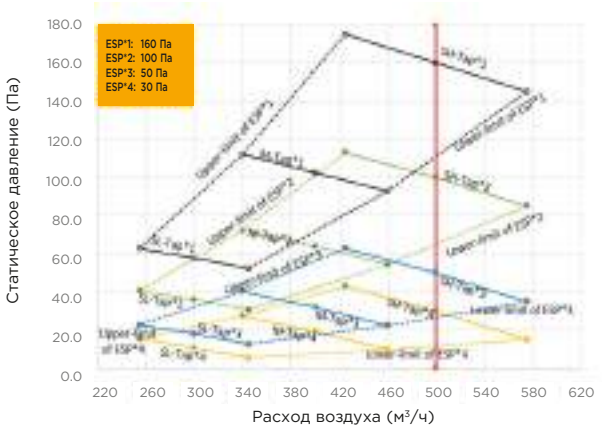
Внутренние канальные средненапорные блоки MIH-T2HN18

Режим постоянной скорости

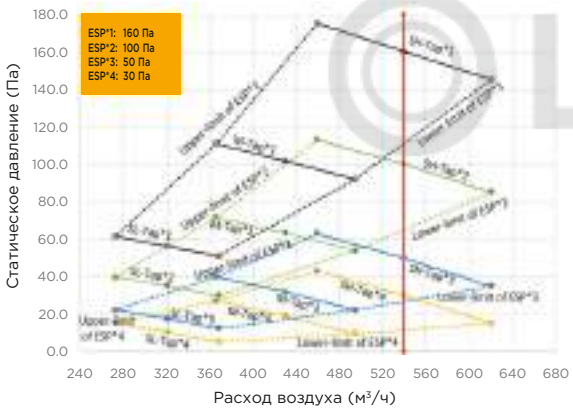
MIH15T2HN18



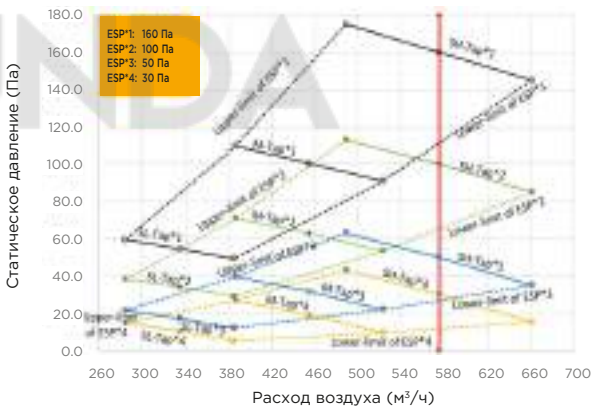
MIH22T2HN18



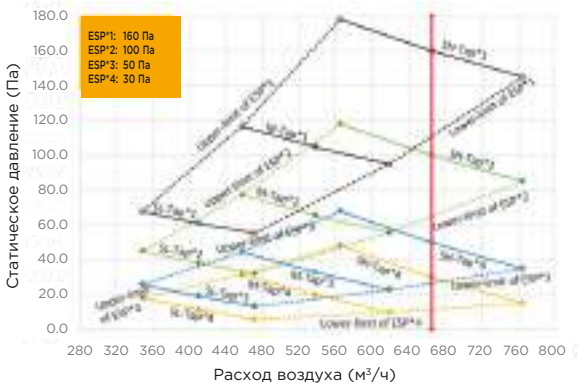
MIH28T2HN18



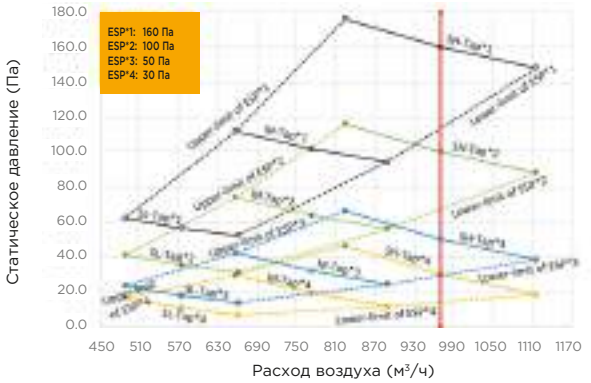
MIH36T2HN18



MIH45T2HN18

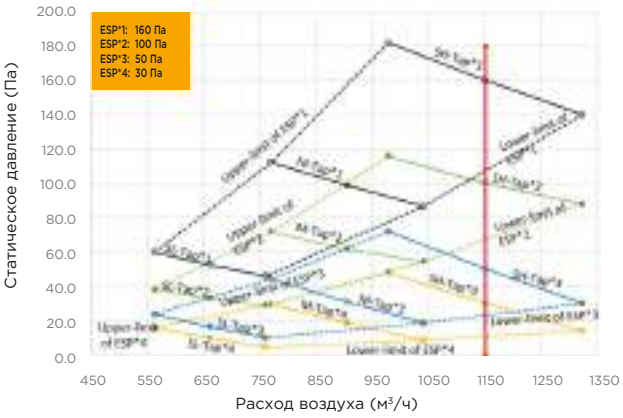


MIH56T2HN18

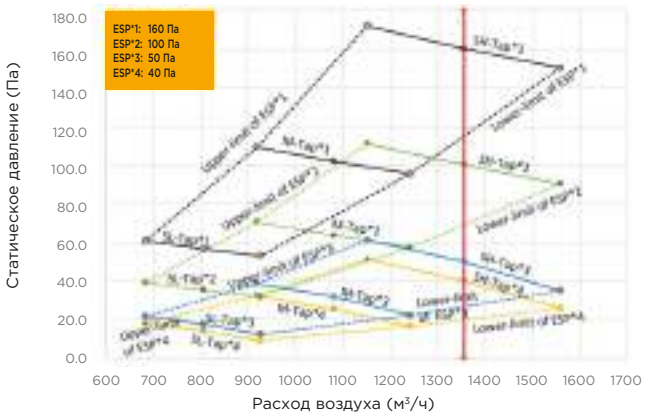


LUNDA

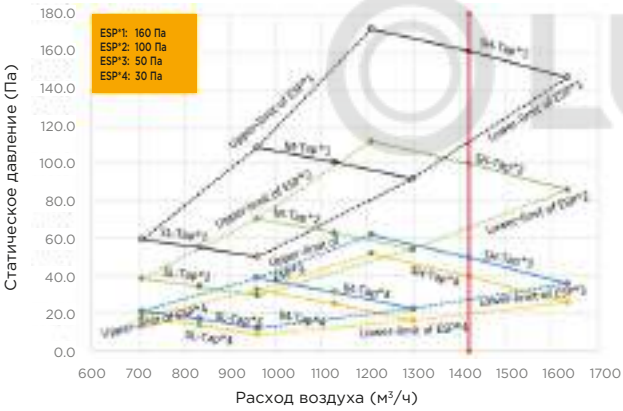
MIH71T2HN18



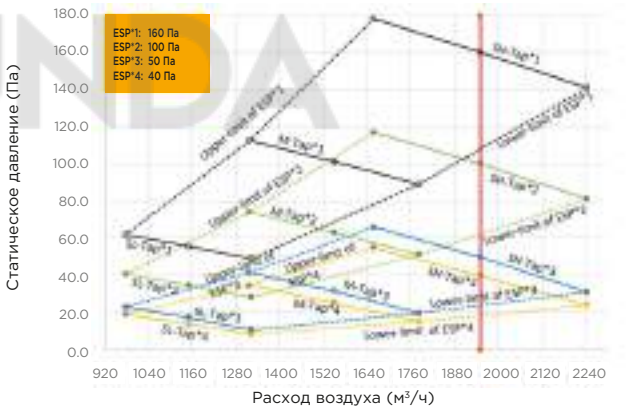
MIH80T2HN18



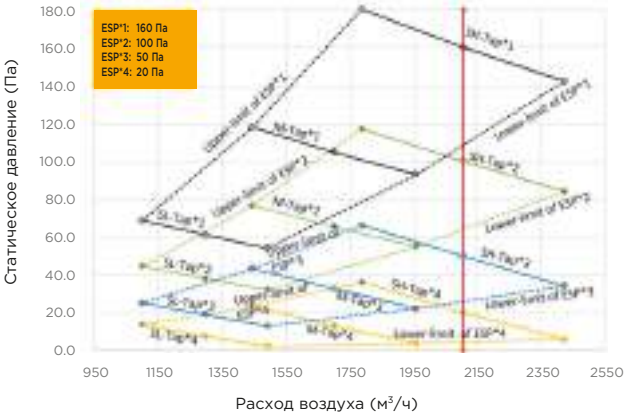
MIH90T2HN18



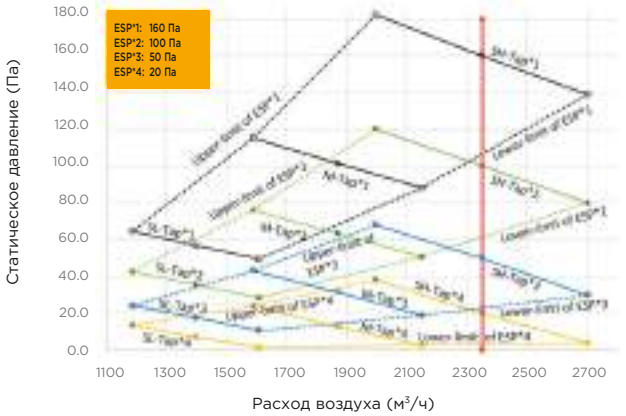
MIH112T2HN18



MIH140T2HN18



MIH160T2HN18



Канальный
высоконапорный
внутренний блок

Канальный
высоконапорный внутренний блок

MIH_T1

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

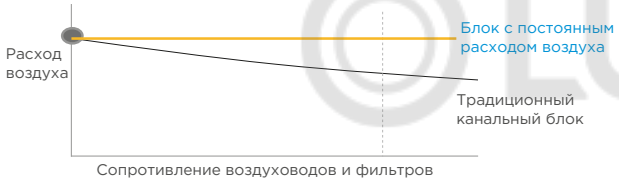
R410A/R32 DC INVERTER

HyperLink

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.



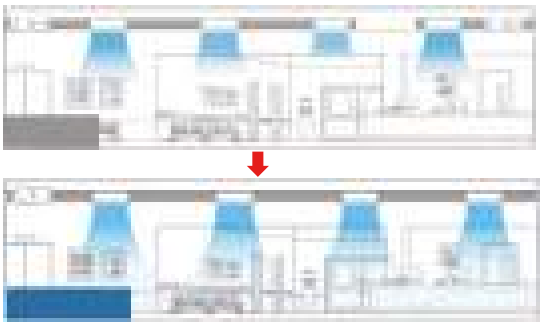
Широкий выбор пультов управления*

RM12F1 RM23A WDC3-86S WDC3-86T WDC3-120T DC80W/ REM-VLSF-C

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

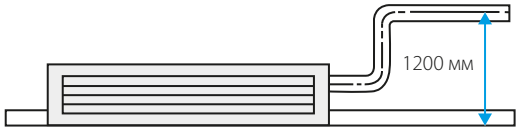
Сверхвысокий статический напор

- 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.



Высокопроизводительный дренажный насос

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



Инновационный комплект Puro-Air**

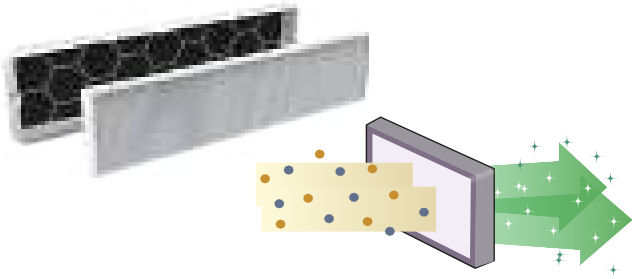
- Забота о здоровье и безопасности.

OSRAM Немецкие УФ-лампы OSRAM

Ozone-Free
UV leakage-Free

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.

© LUNDA

Контроль степени загрязнения фильтра

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

Многофункциональная плата расширения*

- Модуль подключения и плата расширения позволяют подключать множество аксессуаров для расширения возможностей управления.

- Увлажнители и осушители сторонних производителей
- Электронагреватель
- Датчики утечки хладагента
- Пульты управления сторонних производителей
- Удаленное включение/выключение
- Удаленная сигнализация
- Дистанционное управление оборудованием сторонних производителей типа воздушных клапанов

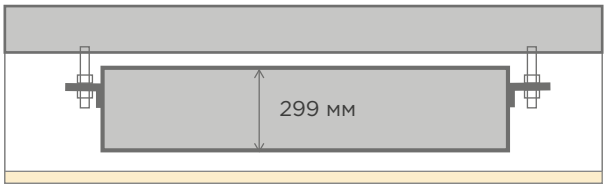
* Доступно в качестве опции.

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.



ИК-приемник

Канальные блоки опционально могут быть оснащены выносным ИК-приемником.

В комплекте с ИК-приемником идет кабель длиной 1 метр.

Максимальное удаление ИК-приемника от внутреннего блока — 10 метров.

Поставляется как запчасть, код: 17226000006101

Технические характеристики

R410A/R32 | DC INVERTER

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1

RM23A

WDC3-86S

WDC3-86T

WDC3-120T

DC80W/
REM-VLSF-C

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

МОДЕЛЬ			MIH-56T1HN18	MIH-71T1HN18	MIH-80T1HN18	MIH-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			MIH-112T1HN18	MIH-125T1HN18	MIH-140T1HN18	MIH-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			MIH-200T1HN18	MIH-224T1HN18	MIH-252T1HN18	MIH-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			MIH-335T1HN18	MIH-400T1HN18	MIH-450T1HN18	MIH-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

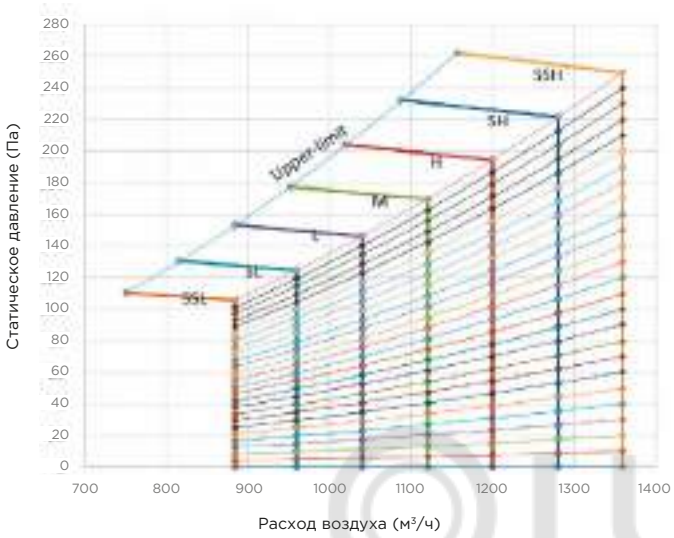
* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

Аэродинамические характеристики

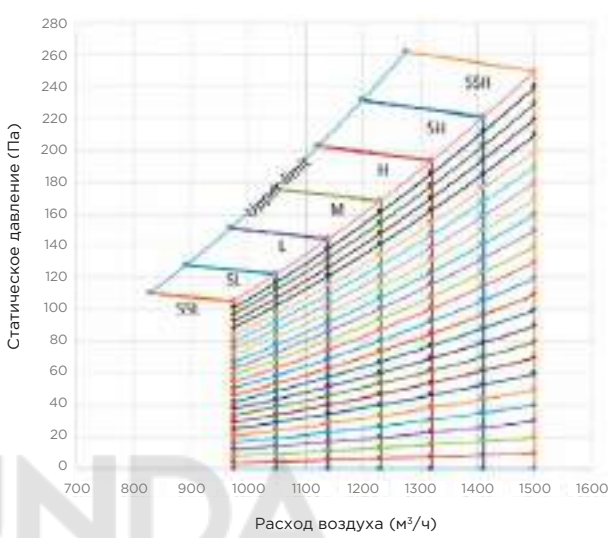
Внутренние канальные высоконапорные блоки MIH-T1HN18

Режим постоянного расхода воздуха

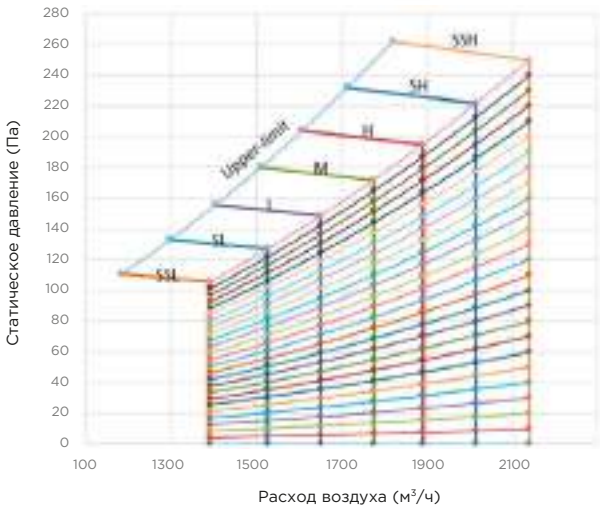
MIH-56(71,80)T1HN18



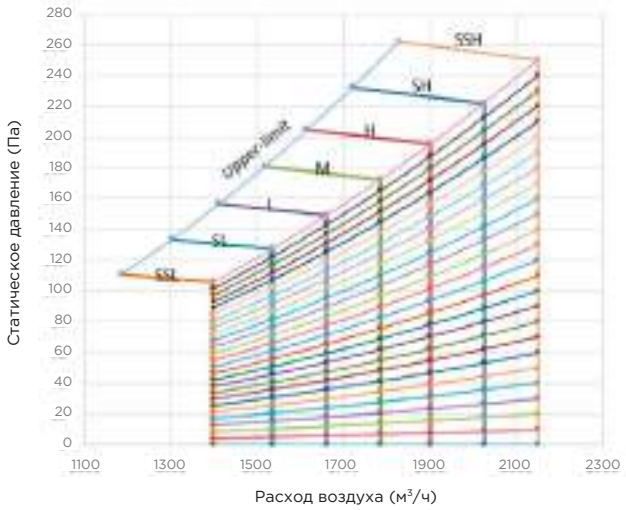
MIH-90T1HN18



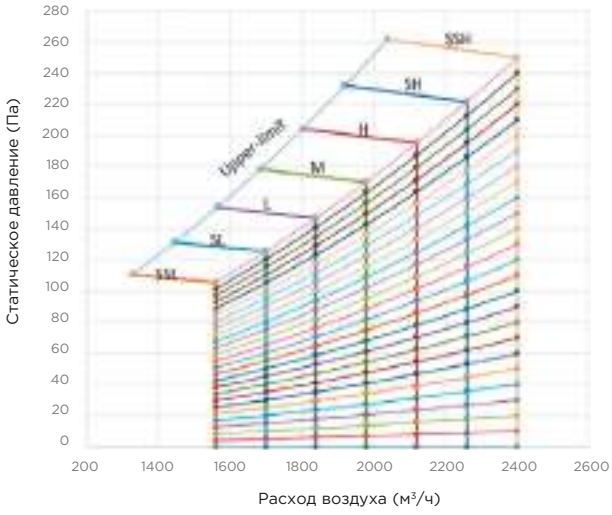
MIH-112T1HN18



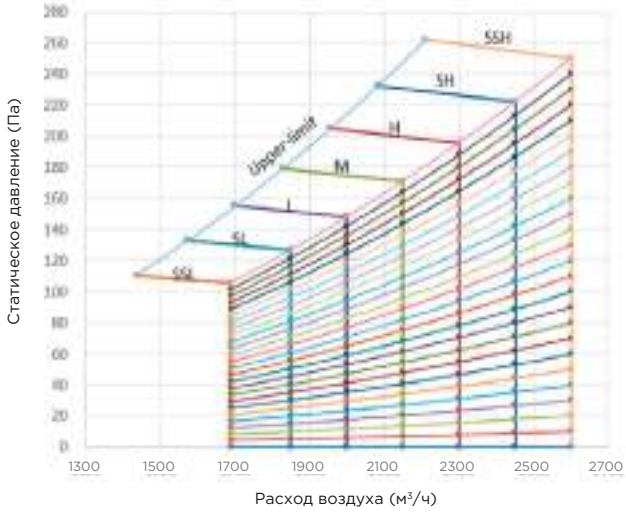
MIH-125T1HN18



MIH-140T1HN18

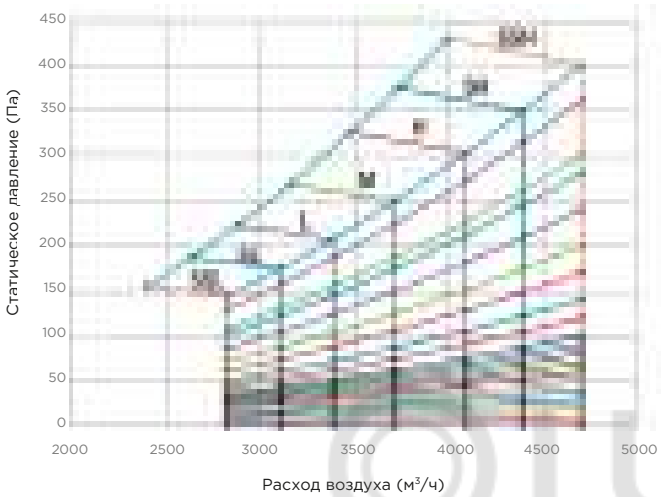


MIH-160T1HN18

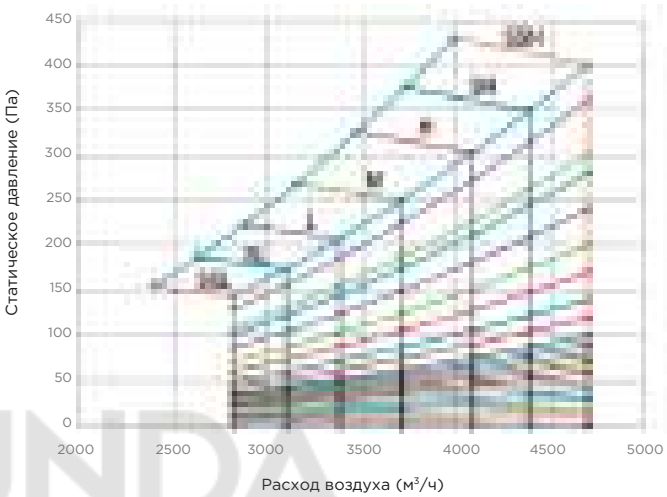


© LUNDA

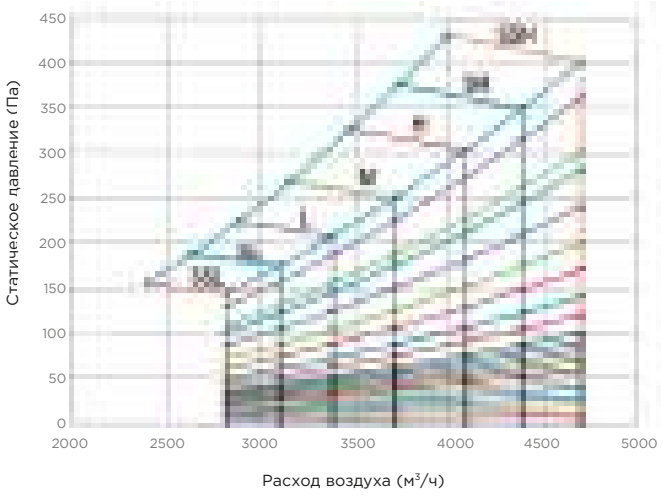
MIH-200T1HN18



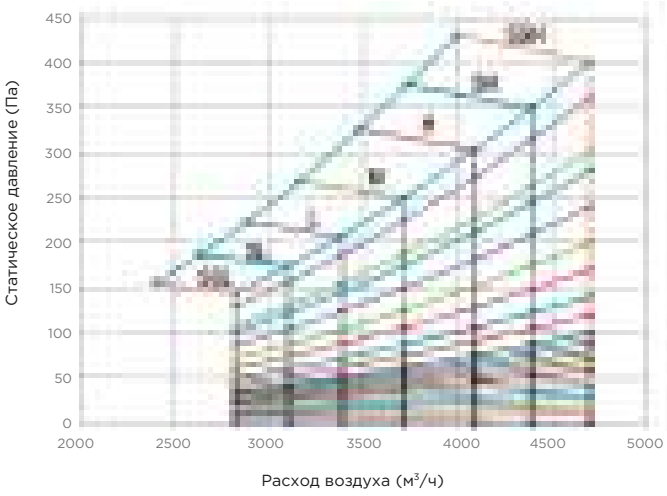
MIH-224T1HN18



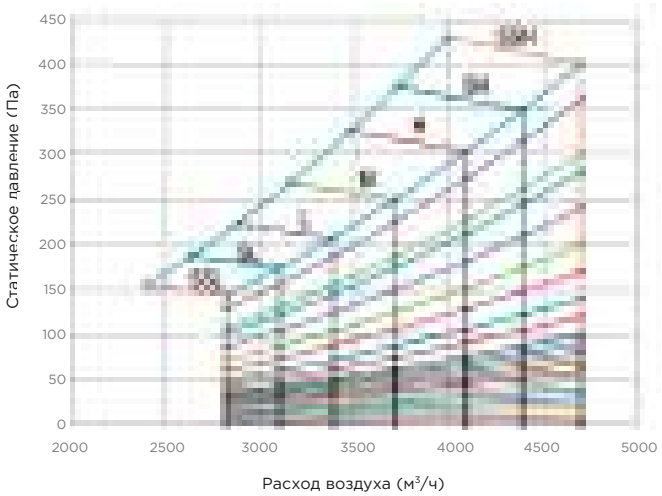
MIH-252T1HN18



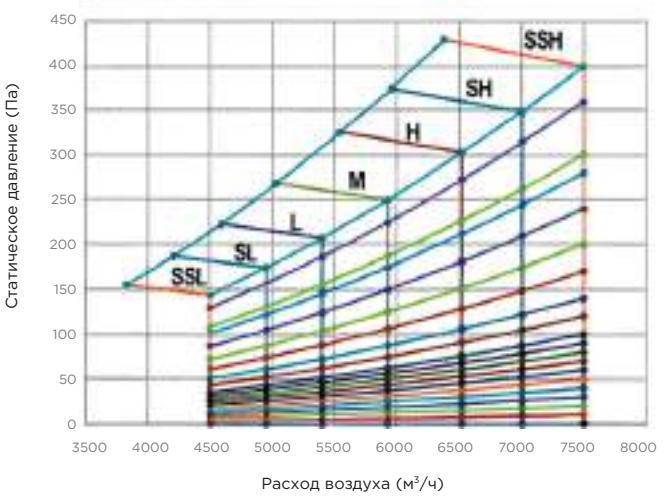
MIH-280T1HN18



MIH-335T1HN18



MIH-400T1HN18



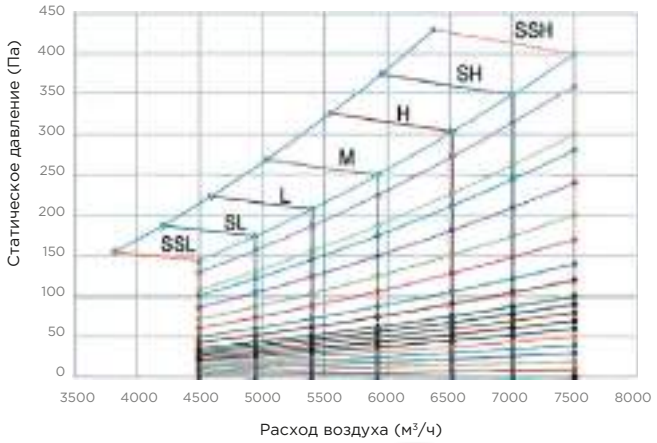
© LUNDA

Аэродинамические характеристики

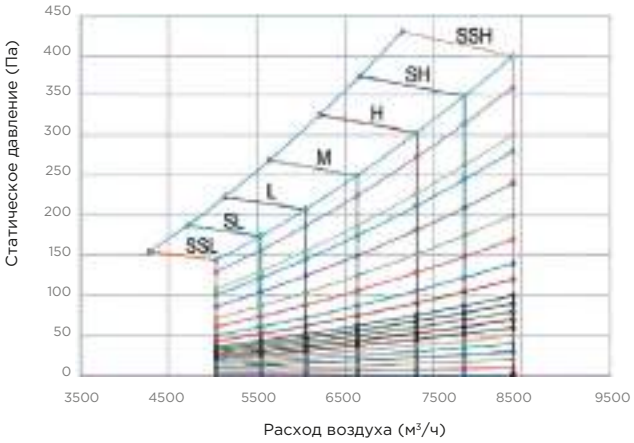
Внутренние канальные высоконапорные блоки MIH-T1HN18

Режим постоянного расхода воздуха

MIH-450T1HN18



MIH-560T1HN18

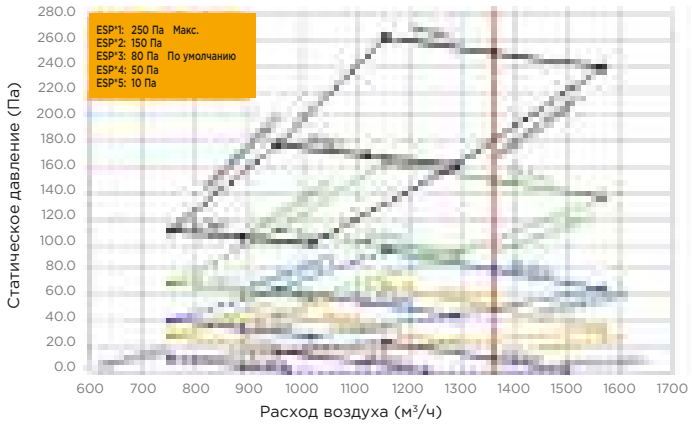


Как читать диаграмму (режим постоянного расхода воздуха). По вертикальной оси отложено внешнее статическое давление (Па), в то время как горизонтальная ось представляет расход воздуха (м³/ч).
Указаны кривые для разных скоростей: SSH, SH, H, M, L, SL и SSL.

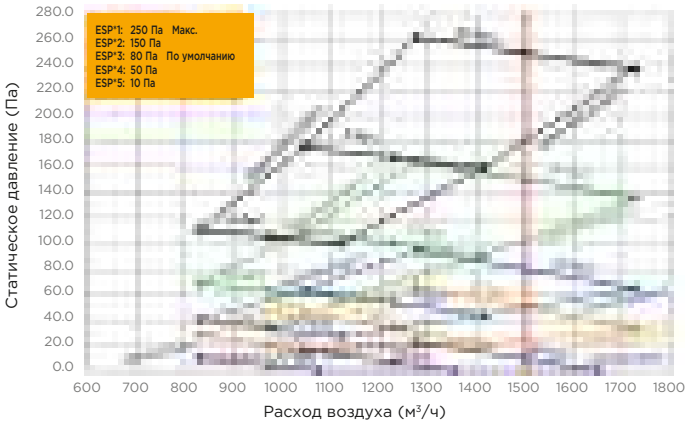
Например, для MIH140T1HN18 при скорости H, когда внешнее статическое давление не превышает 195 Па, расход воздуха составляет 2120 м³/ч, но когда внешнее статическое давление превышает 195 Па, поток воздуха начинает уменьшаться, и допустимое максимальное внешнее статическое давление составляет 204 Па.

Режим постоянной скорости

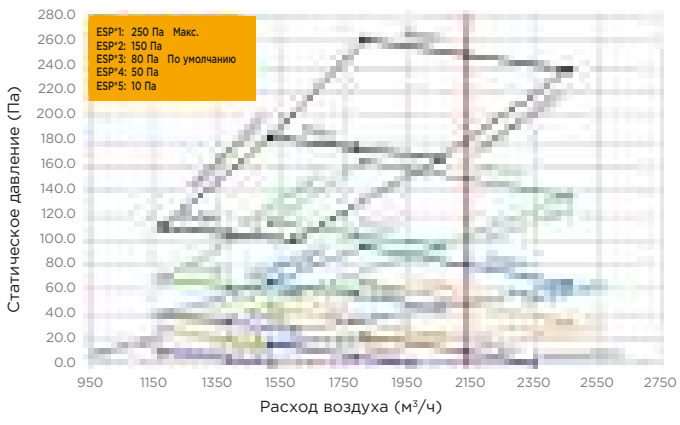
MIH-56(71,80)T1HN18



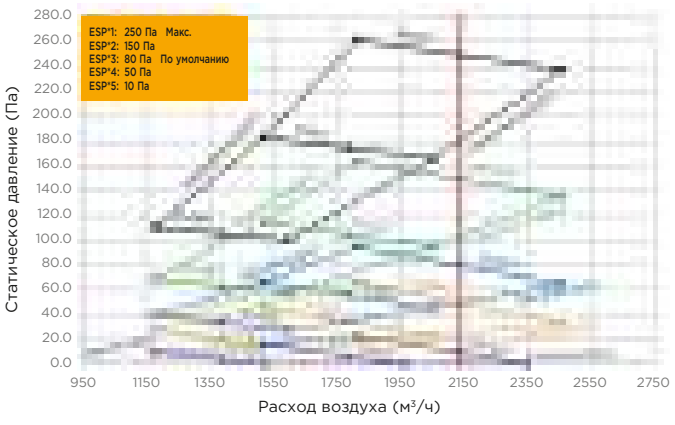
MIH-90T1HN18



MIH-112T1HN18

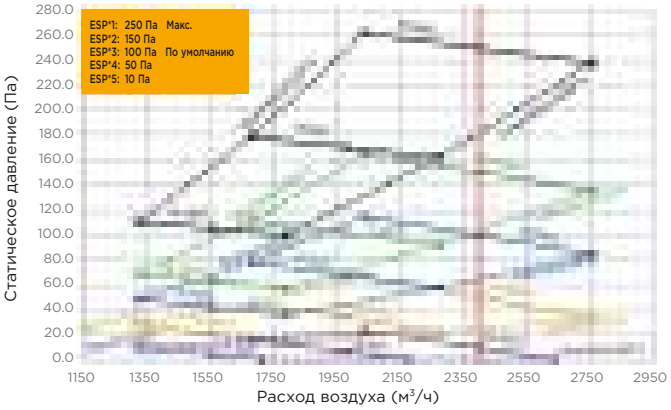


MIH-125T1HN18

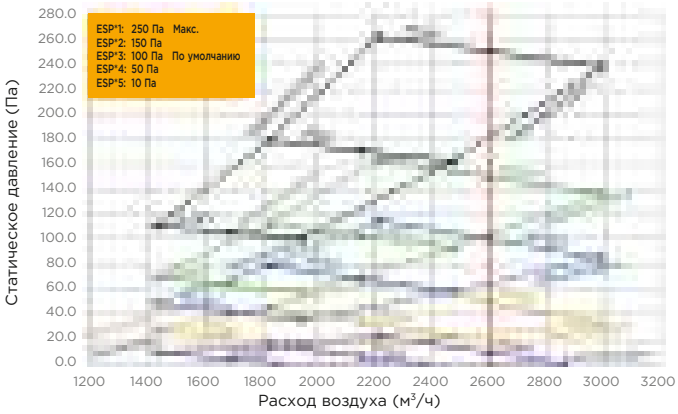


Режим постоянной скорости

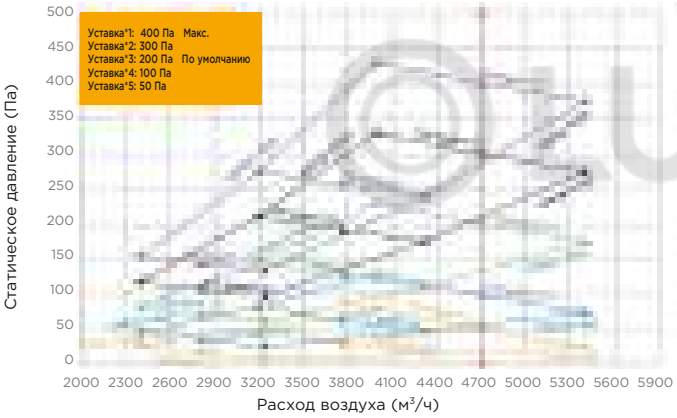
MIH-140T1HN18



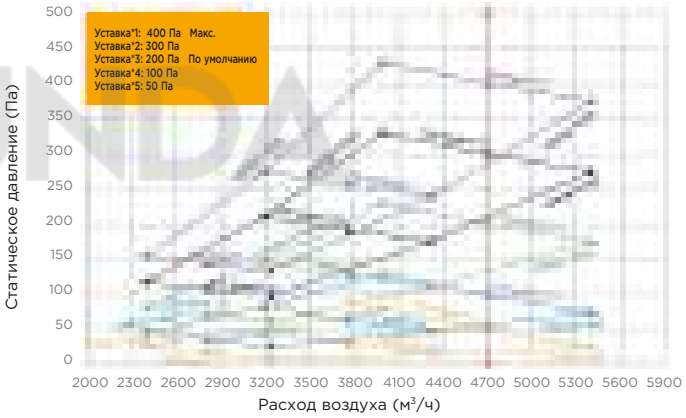
MIH-160T1HN18



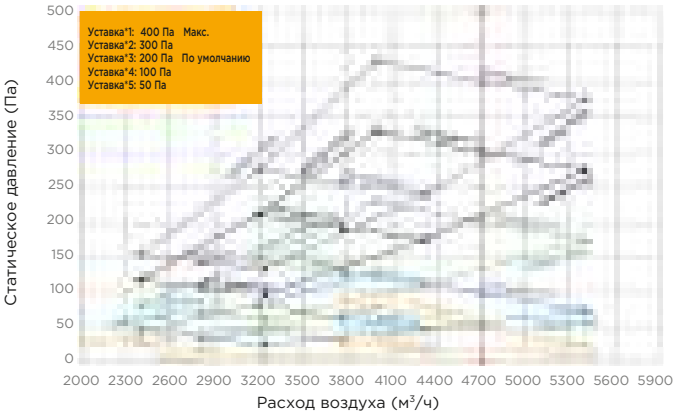
MIH-200T1HN18



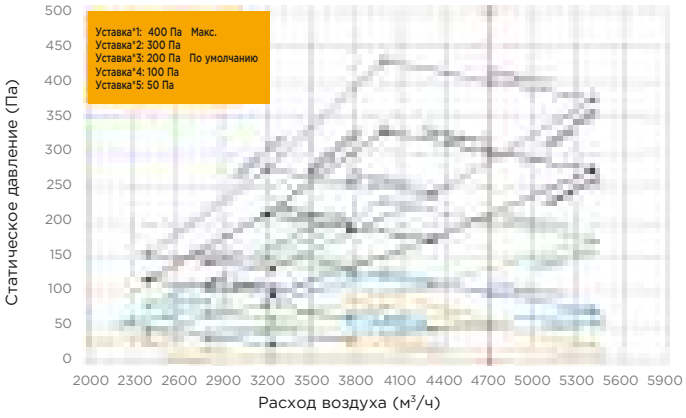
MIH-224T1HN18



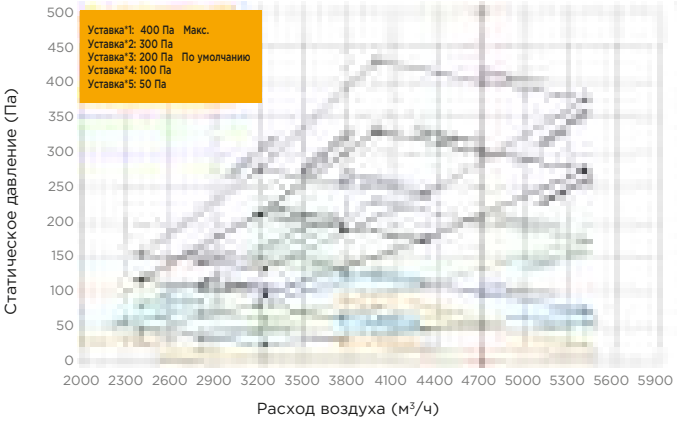
MIH-252T1HN18



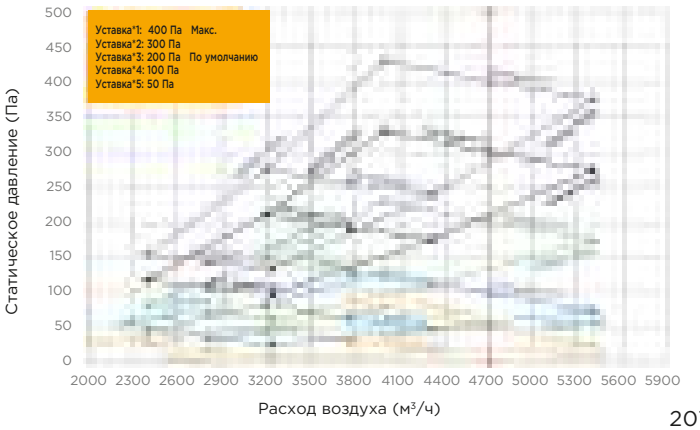
MIH-280T1HN18



MIH-335T1HN18

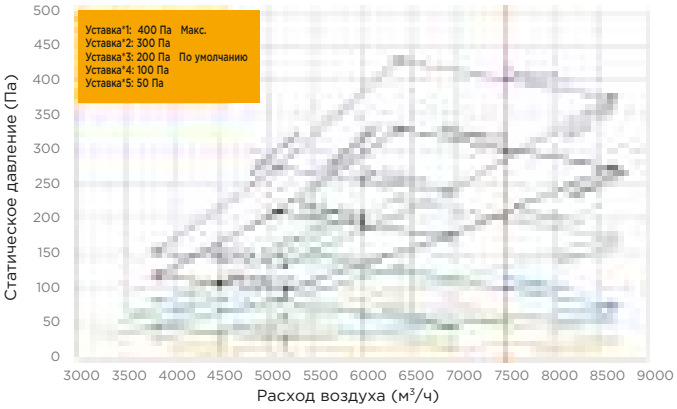


MIH-400T1HN18

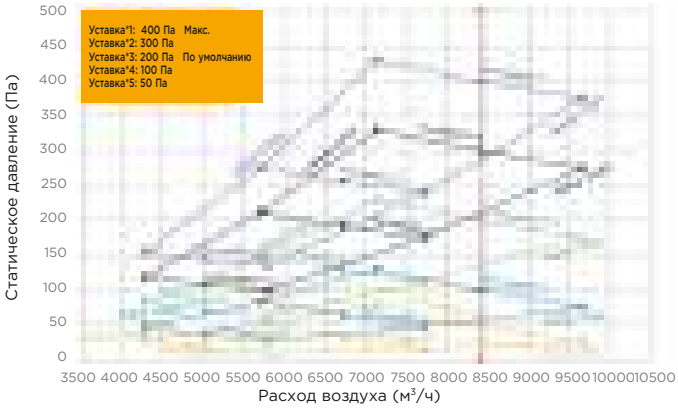


Режим постоянной скорости

MIH-450T1HN18



MIH-560T1HN18



LUNDA

Канальный высоконапорный
внутренний блок

MI2_T1

R410A | DC INVERTER

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

Гигиенический
сертификат

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.

ИК-приемник

Канальные блоки опционально могут быть оснащены выносным ИК-приемником.

В комплекте с ИК-приемником идет кабель длиной 1 метр.

Максимальное удаление ИК-приемника от внутреннего блока — 10 метров.

Поставляется как запчасть, код: 17226000006101

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1

RM23A

WDC-86E/KD

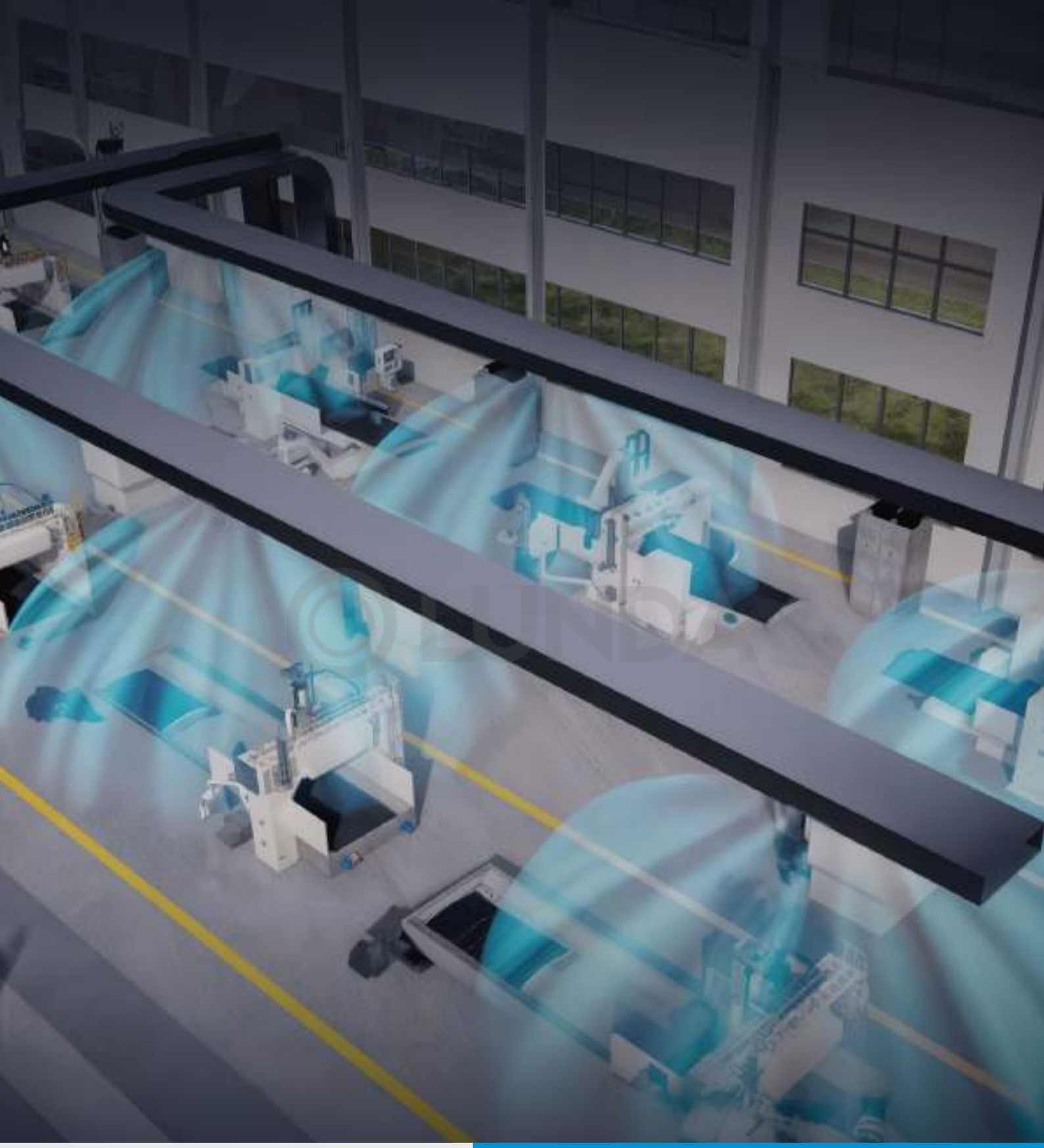
WDC-120G/WK(A)

DC70W/
REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

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		8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	17.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	180	180	220	380	420	700
	Нагрев		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	м³/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	Высокий-низкий	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		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		22.5	26.0	31.5	45.0	56.0	63.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	990	1200	1200	1800	1800	2272
	Нагрев		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	м³/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	Высокий-низкий	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		22.2			28.6	28.6	28.6



Шкафной
внутренний блок

Шкафной
внутренний блок

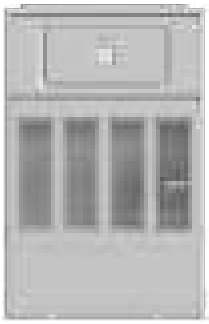
MIH_FSHN18
MIH_FLHN18

R410A | DC INVERTER

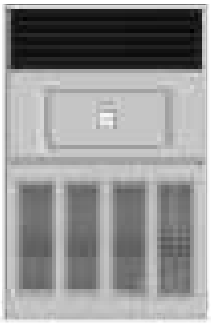
Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

Гигиенический сертификат

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



MIH_FLHN18
(вертикальная подача воздуха)



MIH_FSHN18
(фронтальная подача воздуха)

Удобство монтажа и использования

- Два варианта распределения воздуха. Модели с фронтальным и верхним воздухораспределением.
- Внешнее статическое давление до 400 Па позволяет осуществлять кондиционирование удаленных помещений при использовании воздуховодов для блоков с верхней раздачей воздуха.
- Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 6 метров.
- 7 скоростей вентилятора внутреннего блока.
- Встроенный воздушный фильтр.
- Адаптация статического давления, подача постоянного объема воздуха.

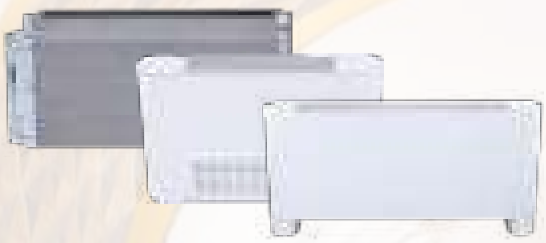
Встроенный пульт управления

WDC3-86S

Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

МОДЕЛЬ			MIH252FSHN18	MIH280FSHN18	MIH335FSHN18	MIH450FSHN18	MIH560FSHN18
Электропитание		В, Гц, Ф			220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	25.2	28.0	33.5	45.0	56.0
	Нагрев		26.0	31.5	38.0	56.0	63.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	670	670	745	1210	1465
	Нагрев		670	670	745	1210	1465
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	4700-3196	4700-3196	4750-3246	8400-5712	8700-5916
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	63.7-54.4	63.7-54.4	63.7-54.6	57.2-49.4	58.7-52.1
Внешнее статическое давление		Па			150 (0-400)		
Тип хладагента					R410A		
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1150×1810×615	1150×1810×615	1150×1810×615	1600×1810×615	1600×1810×615
Вес	Внутренний блок	кг	153.0	153.0	158.0	163.0	209.0
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9
	Диаметр для газа		22.2	22.2	25.4	28.6	28.6

МОДЕЛЬ			MIH252FLHN18	MIH280FLHN18	MIH335FLHN18	MIH450FLHN18	MIH560FLHN18
Электропитание		В, Гц, Ф			220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	25.2	28.0	33.5	45.0	56.0
	Нагрев		26.0	31.5	38.0	56.0	63.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	670	670	745	1210	1465
	Нагрев		670	670	745	1210	1465
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	4700-3196	4700-3196	4750-3246	8400-5712	8700-5916
Уровень звукового давления	Высокий-низкий	дБ(А)	59-50,6	59-50,6	55,7-48,2	59,5-51	61-52,1
Внешнее статическое давление		Па			150 (0-400)		
Тип хладагента					R410A		
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1150×1810×615	1150×1810×615	1150×1810×615	1600×1810×615	1600×1810×615
Вес	Внутренний блок	кг	155.0	155.0	160.0	204.5	211.0
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9
	Диаметр для газа		22.2	22.2	25.4	28.6	28.6



Напольный
внутренний блок

Напольный
внутренний блок

R410A/R32 | DC INVERTER

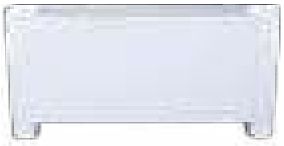
HyperLink

MIH_F

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

MIH_F3HN18
(скрытого монтажа)

MIH_F4HN18
(с передним забором воздуха)



MIH_F5HN18
(с нижним забором воздуха)

Цифровой дисплей с возможностью отключения

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

Цифровой дисплей

Широкий выбор пультов управления*

RM12F1

RM23A

WDC3-86S

WDC3-86T

WDC3-120T

DC80W/
REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления.
Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

7 скоростей вентилятора

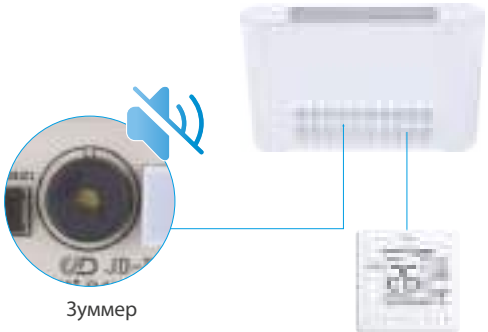
- 7 скоростей вентилятора обеспечивают гибкость управления расходом воздуха для разных условий эксплуатации.

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.

Отключаемый звуковой сигнал

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



Зуммер

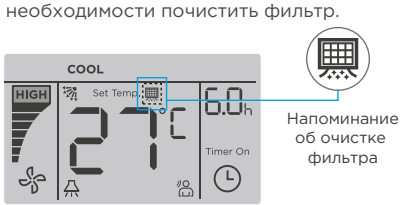
Тихая работа

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

Двигатель вентилятора

Сигнал о загрязнении фильтра

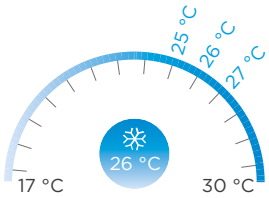
- Индикация о загрязнении фильтра появляется на дисплее проводного пульта (приобретается отдельно), когда время наработки блока достигает определенного значения, чтобы напомнить пользователю о необходимости почистить фильтр.

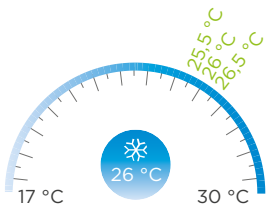


Напоминание
об очистке
фильтра

Регулировка заданной температуры 0,5/1°C

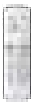
- Заданная температура может регулироваться с шагом 0,5 или 1°C, что обеспечивает точное управление уровнем комфорта.





© LUNDA

Технические характеристики


RM12F1

RM23A

WDC3-86S

WDC3-86T

WDC3-120T

DC80W/
REM-VLSF-C

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

MIH_F3

МОДЕЛЬ			MIH-22F3HN18	MIH-28F3HN18	MIH-36F3HN18	MIH-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			MIH-56F3HN18	MIH-71F3HN18	MIH-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

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

MIH_F4

МОДЕЛЬ			MIH-22F4HN18	MIH-28F4HN18	MIH-36F4HN18	MIH-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

LUNDA

MIH_F4

МОДЕЛЬ			MIH-56F4HN18	MIH-71F4HN18	MIH-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

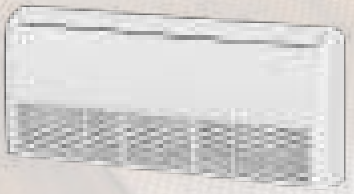
LUNDA

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

MIH_F5

МОДЕЛЬ			MIH-22F5HN18	MIH-28F5HN18	MIH-36F5HN18	MIH-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			MIH-56F5HN18	MIH-71F5HN18	MIH-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

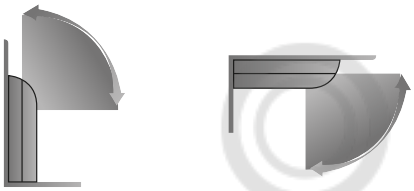
MIH_DL

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

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*

RM12F1 | RM23A | WDC3-86S | WDC3-86T | WDC3-120T | DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

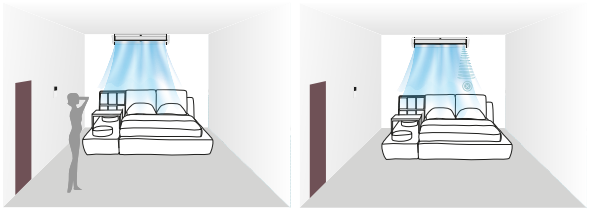
LUNDA

Точная настройка положения жалюзи

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

Датчик присутствия человека*

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



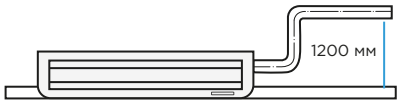
Внутренний блок автоматически включается при обнаружении человека

Внутренний блок автоматически выключается при отсутствии людей в помещении

* Функция доступна в качестве опции.

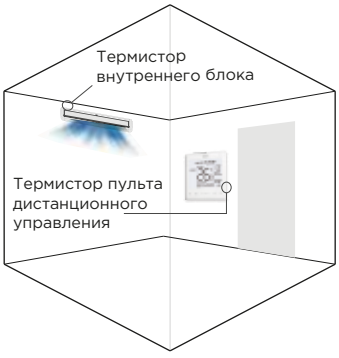
Высокопроизводительный дренажный насос*

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



Контроль с помощью двух термисторов

- Температура в помещении может измеряться с помощью термистора в пульте дистанционного управления или внутреннем блоке.



* Функция доступна в качестве опции.

Напольно-потолочный
внутренний блок

MIH_DL

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

MIH-DLHN18

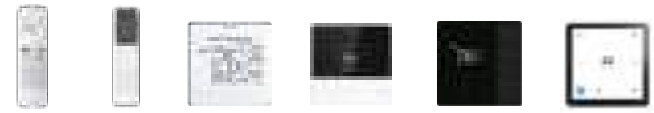
Удобство монтажа и использования

- 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*



RM12F1 RM23A WDC3-86S WDC3-86T WDC3-120T DC80W/ REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MIH поставляются без пультов управления. Функциональные возможности пультов описаны на стр. стр. 244—246, 256—257.

5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Инструкция по монтажу и эксплуатации

МОДЕЛЬ			MIH36DLHN18	MIH45DLHN18	MIH56DLNHN18	MIH71DLHN18	MIH80DLHN18
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			MIH90DLHN18	MIH100DLHN18	MIH112DLHN18	MIH125DLHN18	MIH140DLHN18
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

Гигиенический сертификат

MI2_DL

MI2-DLDHN1

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.

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*

RM12F1

RM23A

WDC-86E/KD

WDC-120G/WK(A)

DC80W/
REM-VLSF-C

* Внутренние блоки серии MI2 поставляются без пультов управления.
Функциональные возможности пультов описаны на стр. 244—246, 256—257.

Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

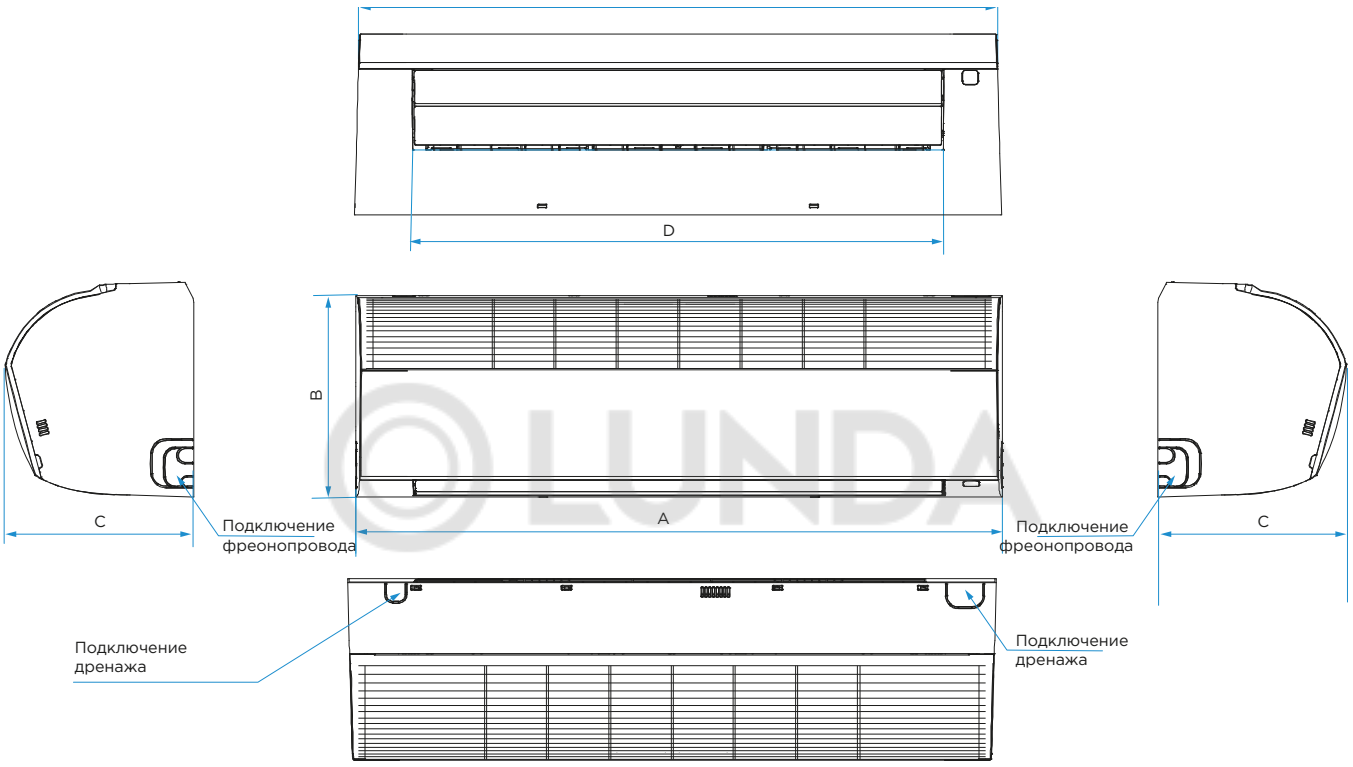
МОДЕЛЬ			MI2-36DLDHN1	MI2-45DLDHN1	MI2-56DLDHN1	MI2-71DLDHN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	49	115	115	115
	Нагрев		49	115	115	115
Ток	Рабочий	А	0.45	1.20	1.20	1.20
Расход воздуха	Высокий-низкий	м³/ч	550-420	930-720	930-720	930-720
Уровень шума	Высокий-низкий	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

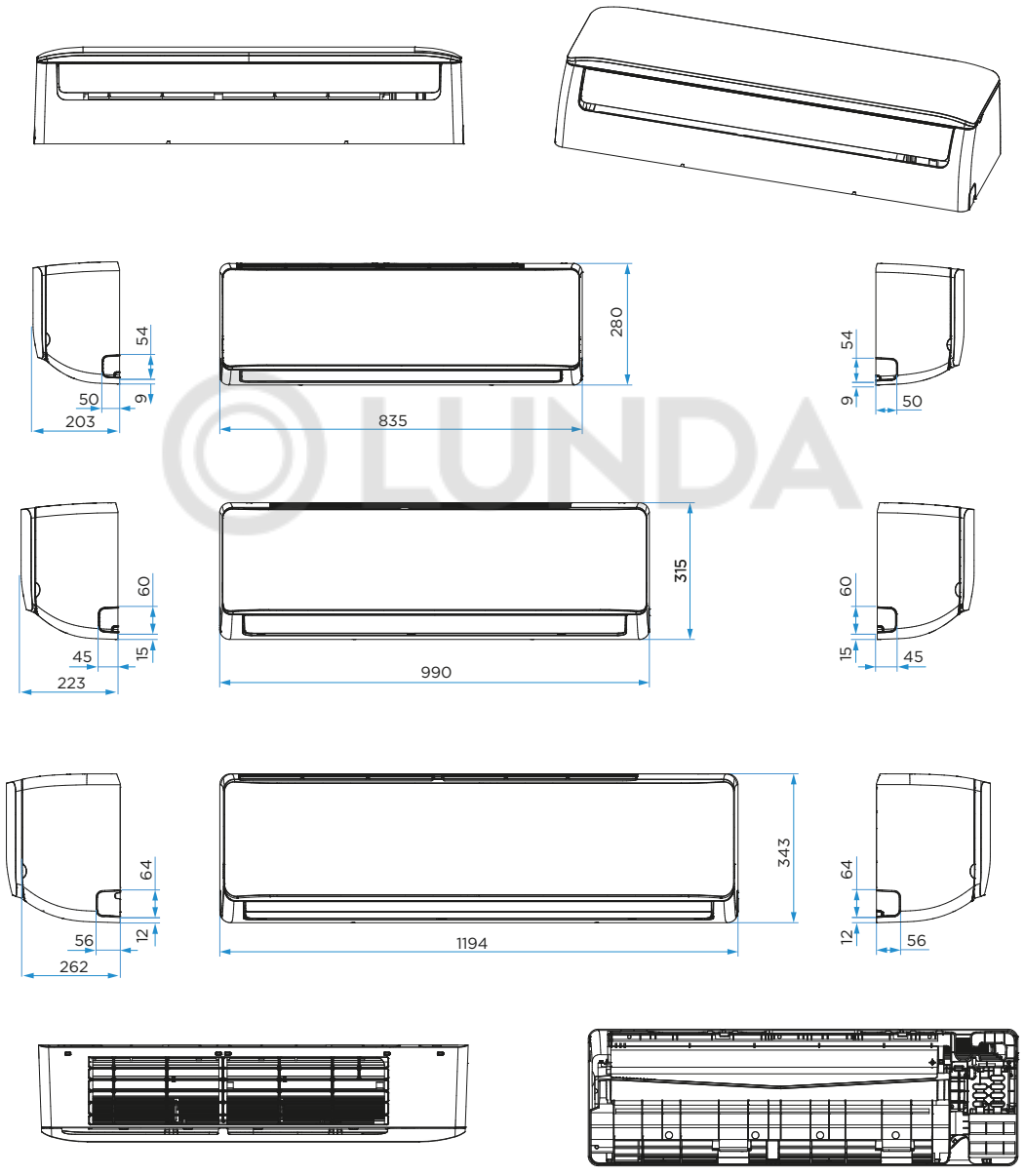
MIH15GHN18 / MIH22GHN18 / MIH28GHN18 / MIH36GHN18
MIH45GHN18 / MIH56GHN18 / MIH71GHN18 / MIH80GHN18



Модель	Габаритные размеры, мм				
	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

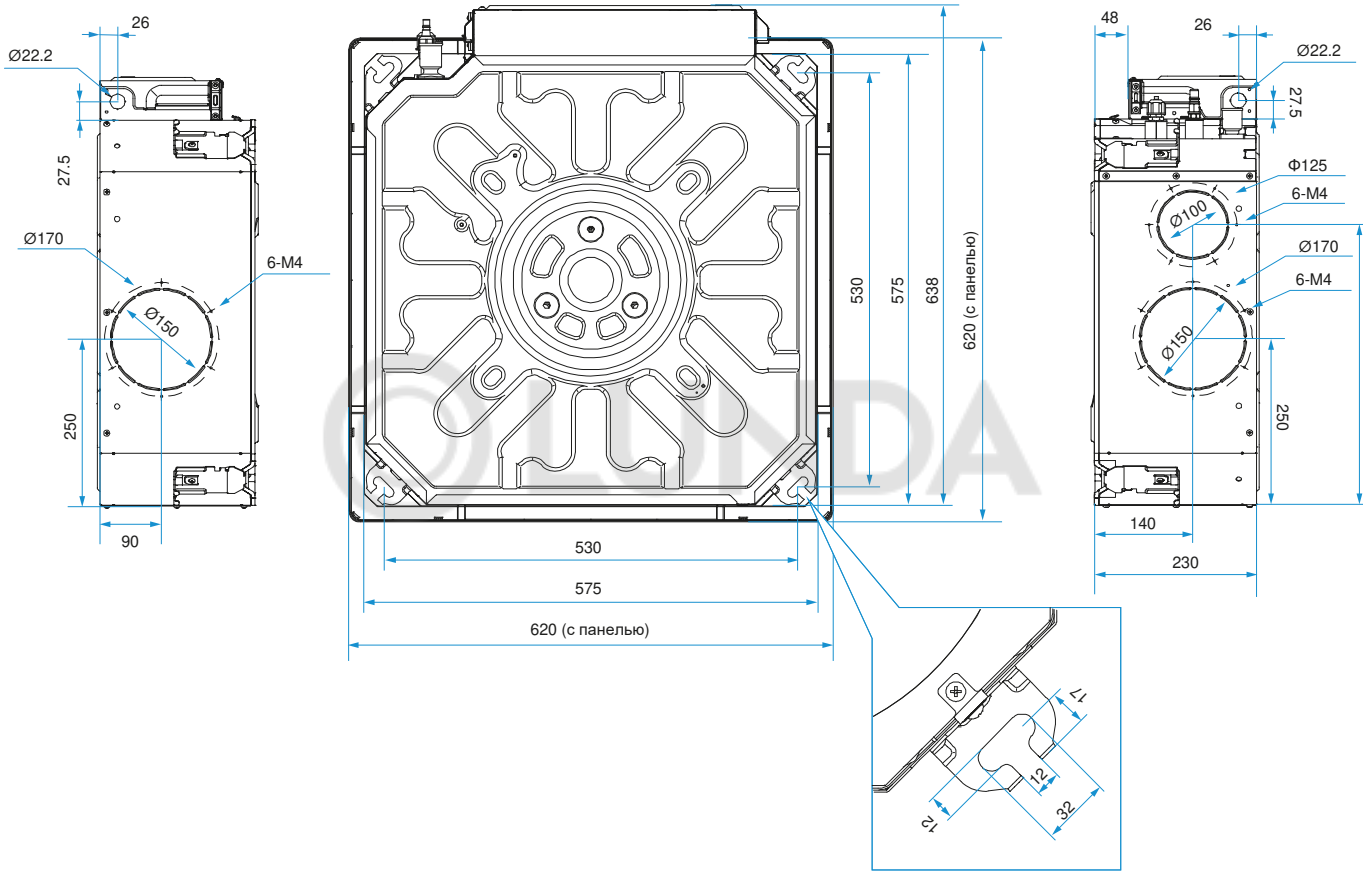


LUNDA

Габаритные размеры

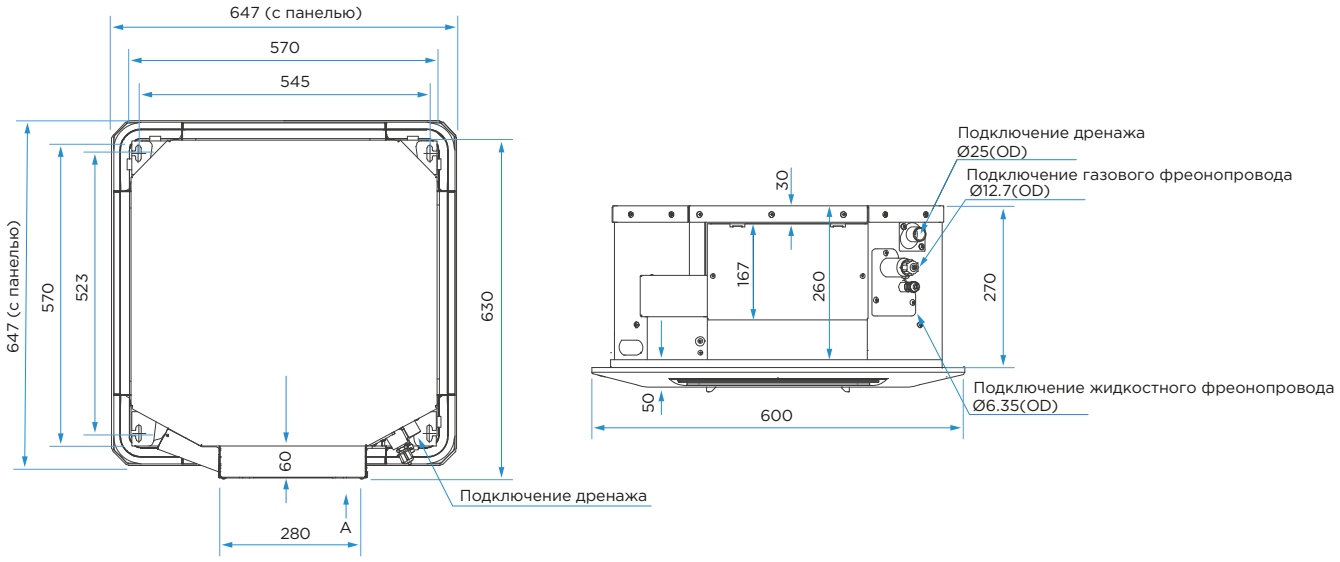
Габаритные размеры внутренних четырехпоточных компактных кассетных блоков VRF-систем MIH_Q4CHN18

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



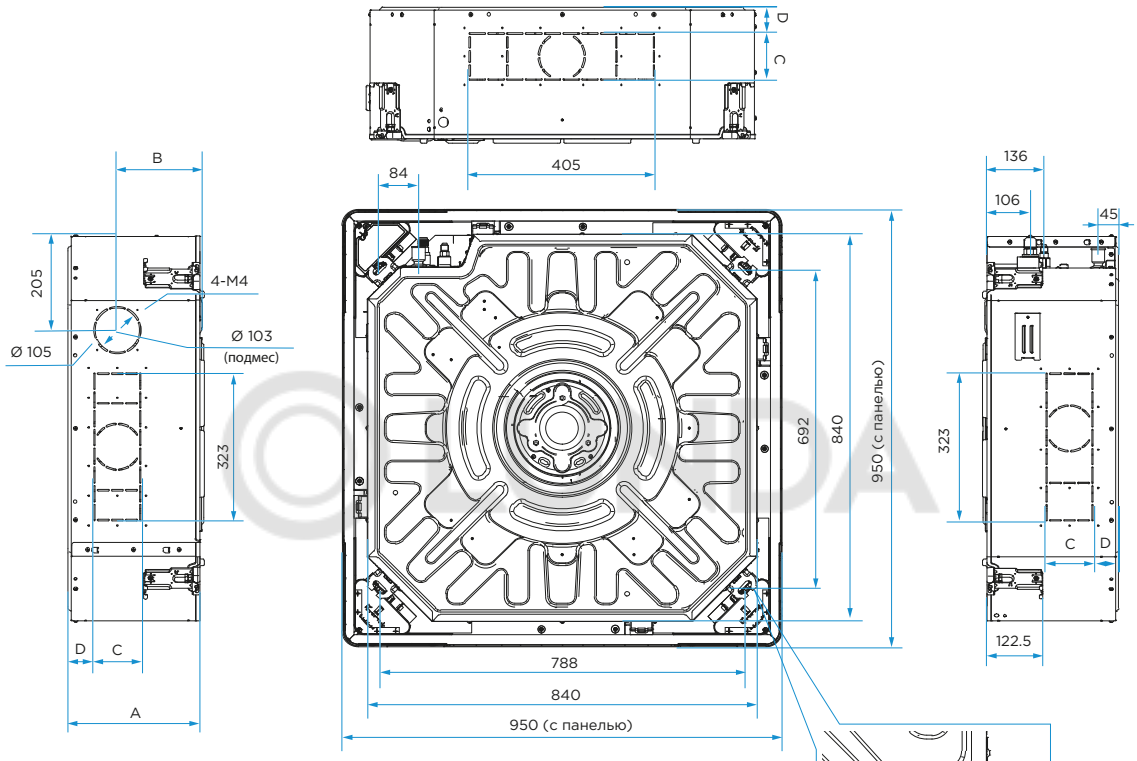
Габаритные размеры внутренних четырехпоточных компактных кассетных блоков MI2_Q4C

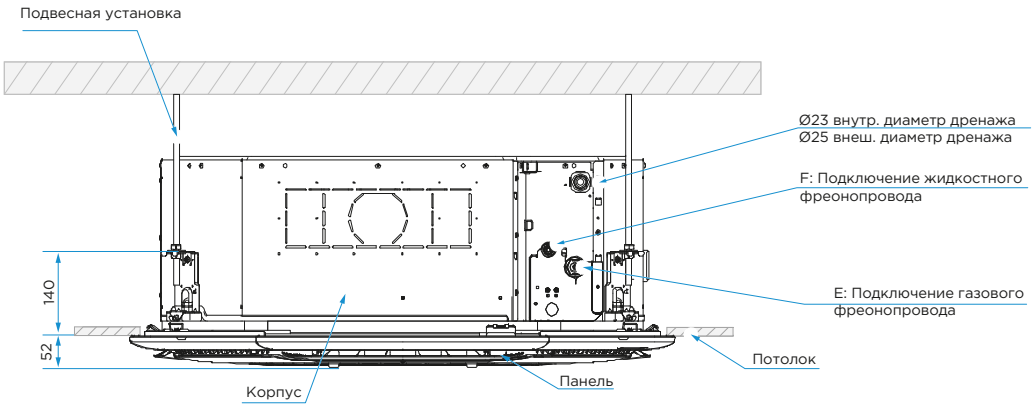
MI2-22Q4CDHN1 / MI2-28Q4CDHN1 / MI2-36Q4CDHN1 / MI2-45Q4CDHN1



Габаритные размеры внутренних четырехпоточных полноразмерных кассетных блоков VRF-систем MIH_Q4HN18

MIH22Q4HN18 / MIH28Q4HN18 / MIH36Q4HN18 / MIH45Q4HN18 / MIH56Q4HN18 / MIH71Q4HN18
MIH80Q4HN18 / MIH90Q4HN18 / MIH100Q4HN18 / MIH112Q4HN18 / MIH140Q4HN18



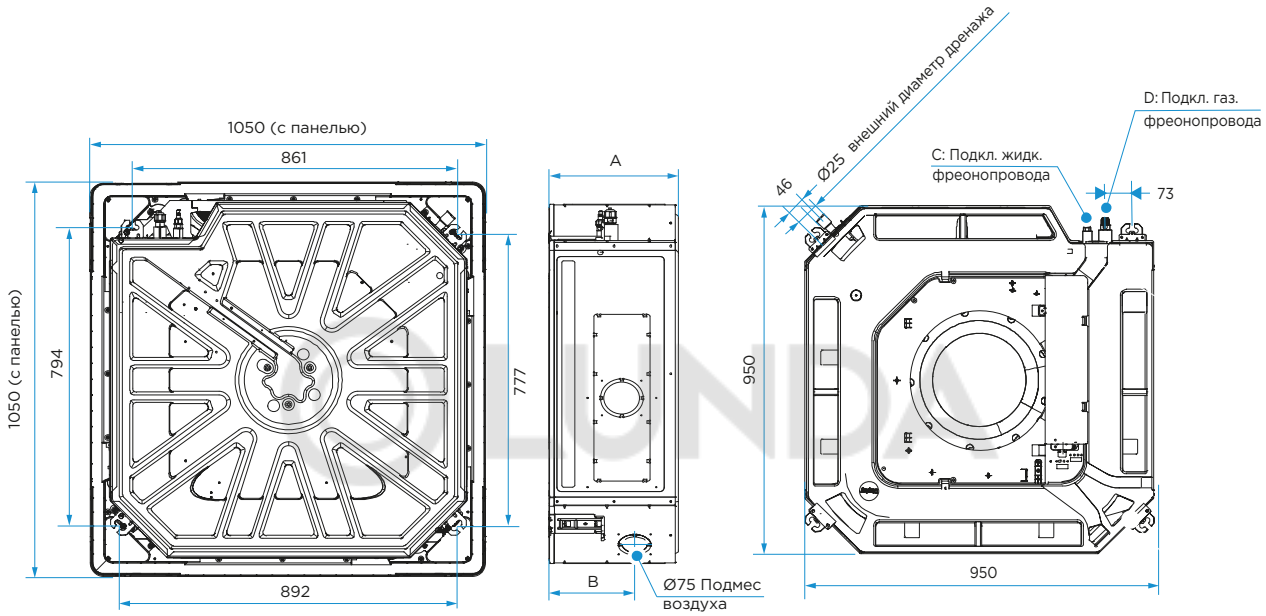


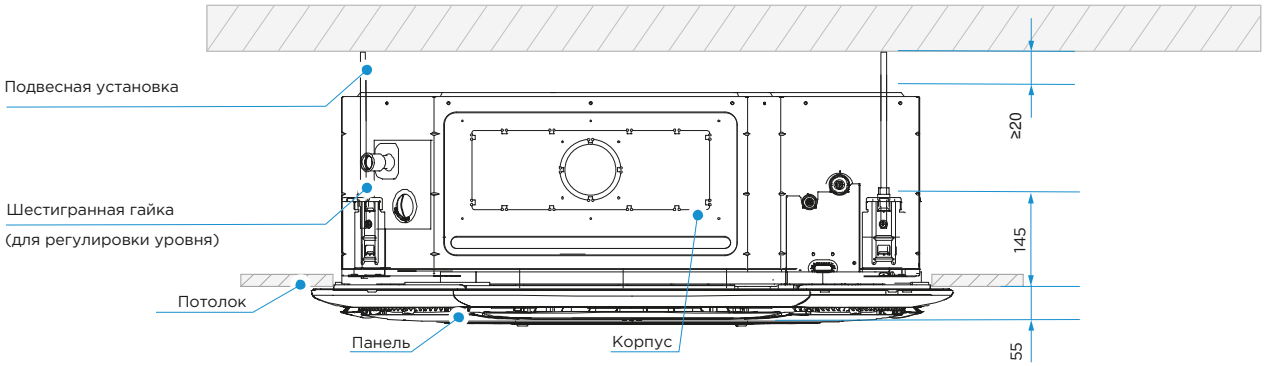
Модель	Габаритные размеры, мм					
	A	B	C	D	E	F
MIH28-56Q4HN18	204	141	63	41.5	Ø 12.7	Ø 6.35
MIH71/80Q4HN18	204	141	63	41.5	Ø 15.9	Ø 9.52
MIH90/100Q4HN18	246	163	103	41.5	Ø 15.9	Ø 9.52
MIH112/140Q4HN18	288	190	103	56.5	Ø 15.9	Ø 9.52

Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних четырехпоточных полноразмерных кассетных блоков VRF-систем MIH_Q4HN18

MIH160Q4HN18 / MIH180Q4HN18

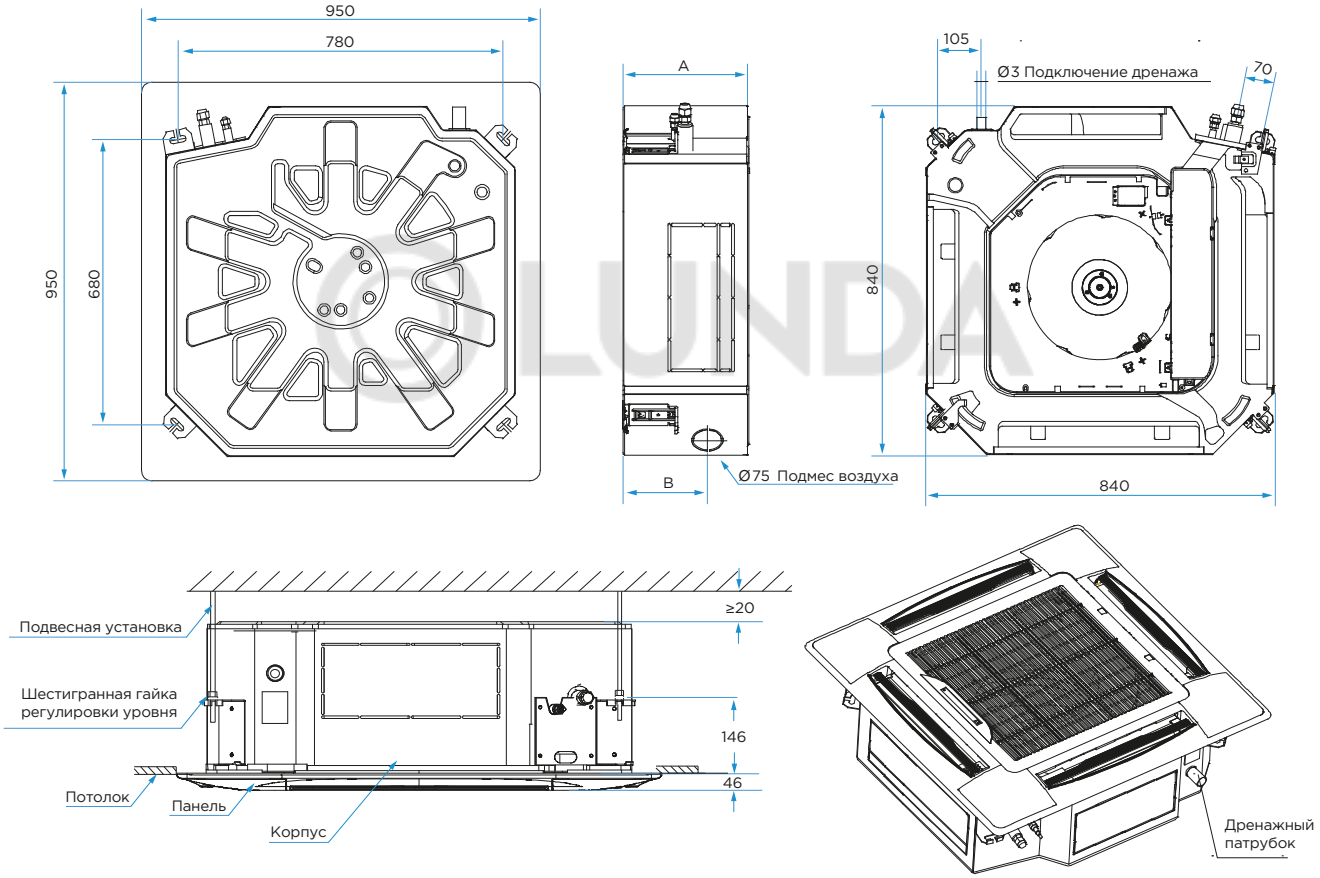




	Габаритные размеры, мм			
Модель	**A**	**B**	**C**	**D**
MIH160Q4HN18	300	200	Ø9.5	Ø15.9
MIH180Q4HN18	300	200	Ø9.5	Ø19.1

Габаритные размеры внутренних четырехпоточных полноразмерных кассетных блоков VRF-систем 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

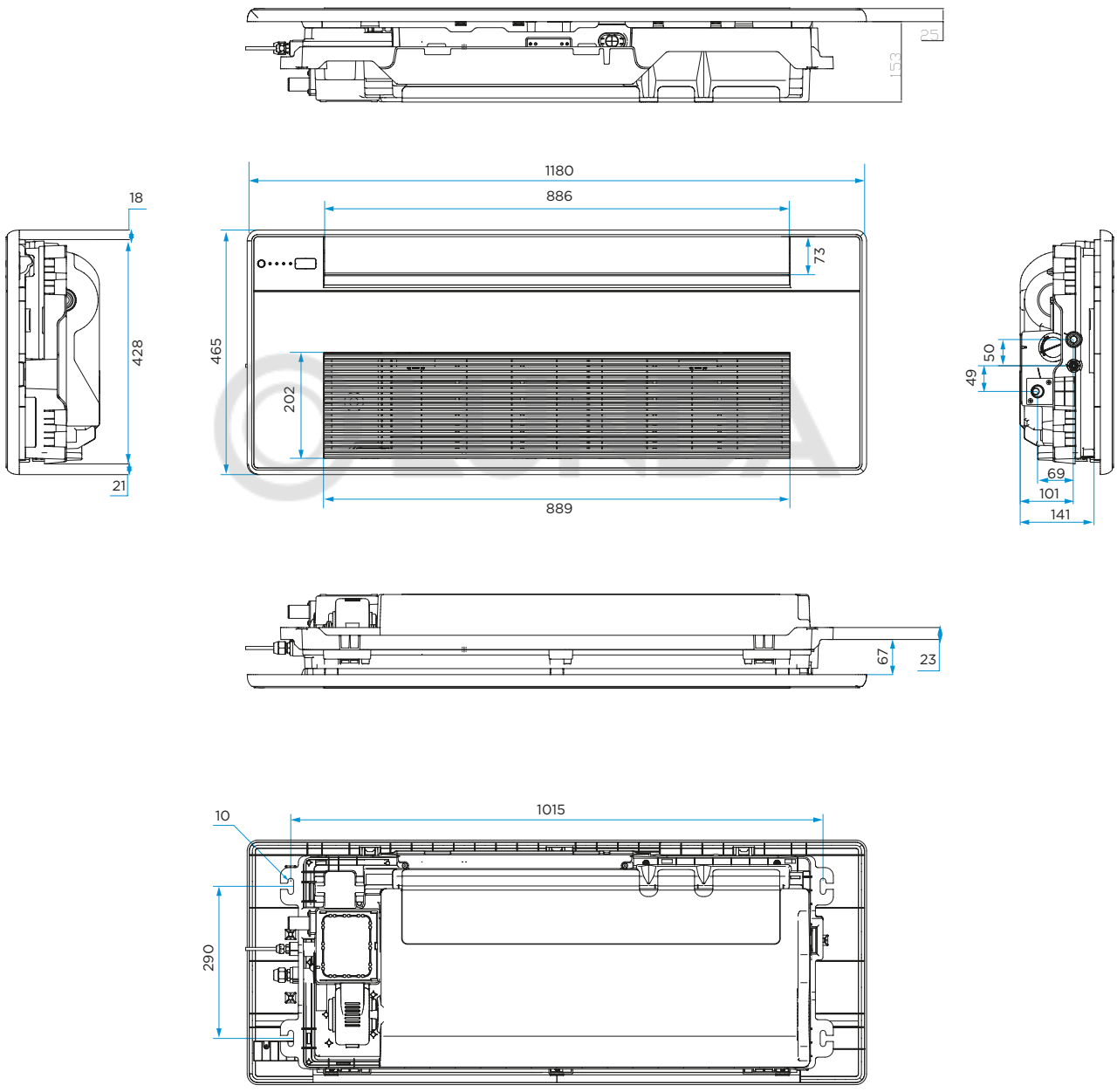
Диаметры подключения фреонопроводов

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

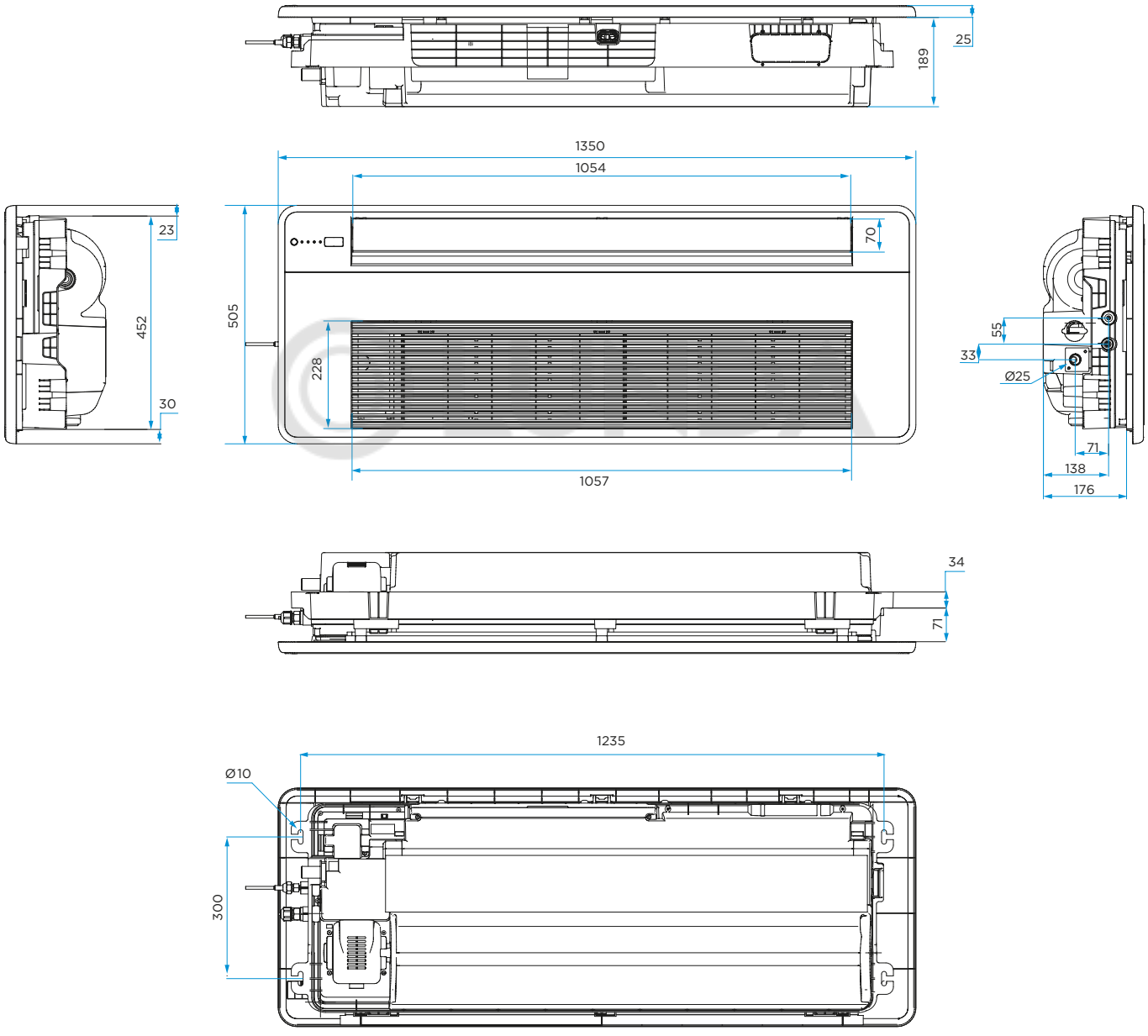
Габаритные размеры внутренних однопоточных кассетных блоков MIH_Q1HN18

MIH18Q1HN18 / MIH22Q1HN18 / MIH28Q1HN18 / MIH36Q1HN18



Габаритные размеры внутренних однопоточных кассетных блоков MIH_Q1HN18

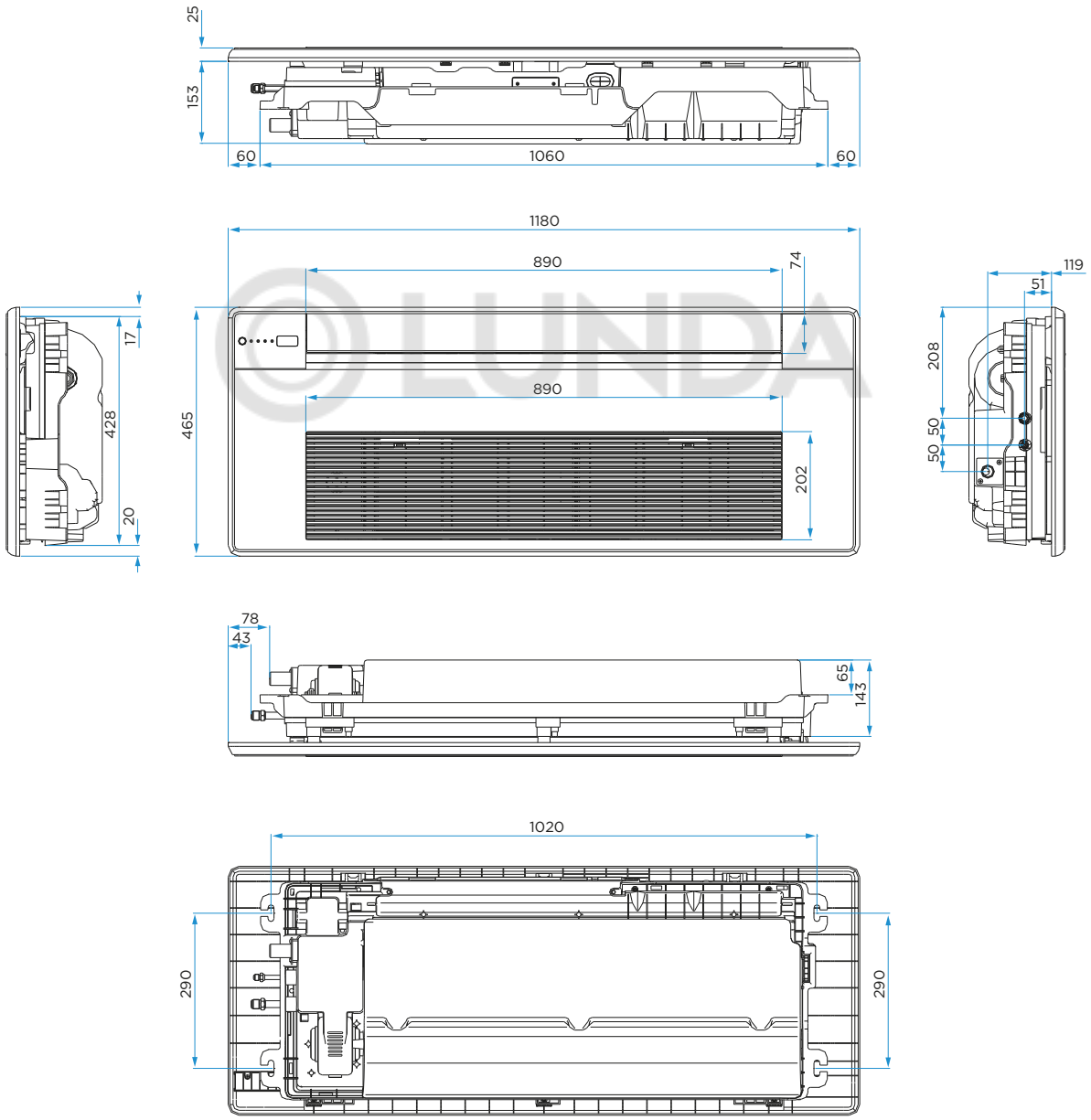
MIH45Q1HN18 / MIH56Q1HN18 / MIH71Q1HN18



Габаритные размеры

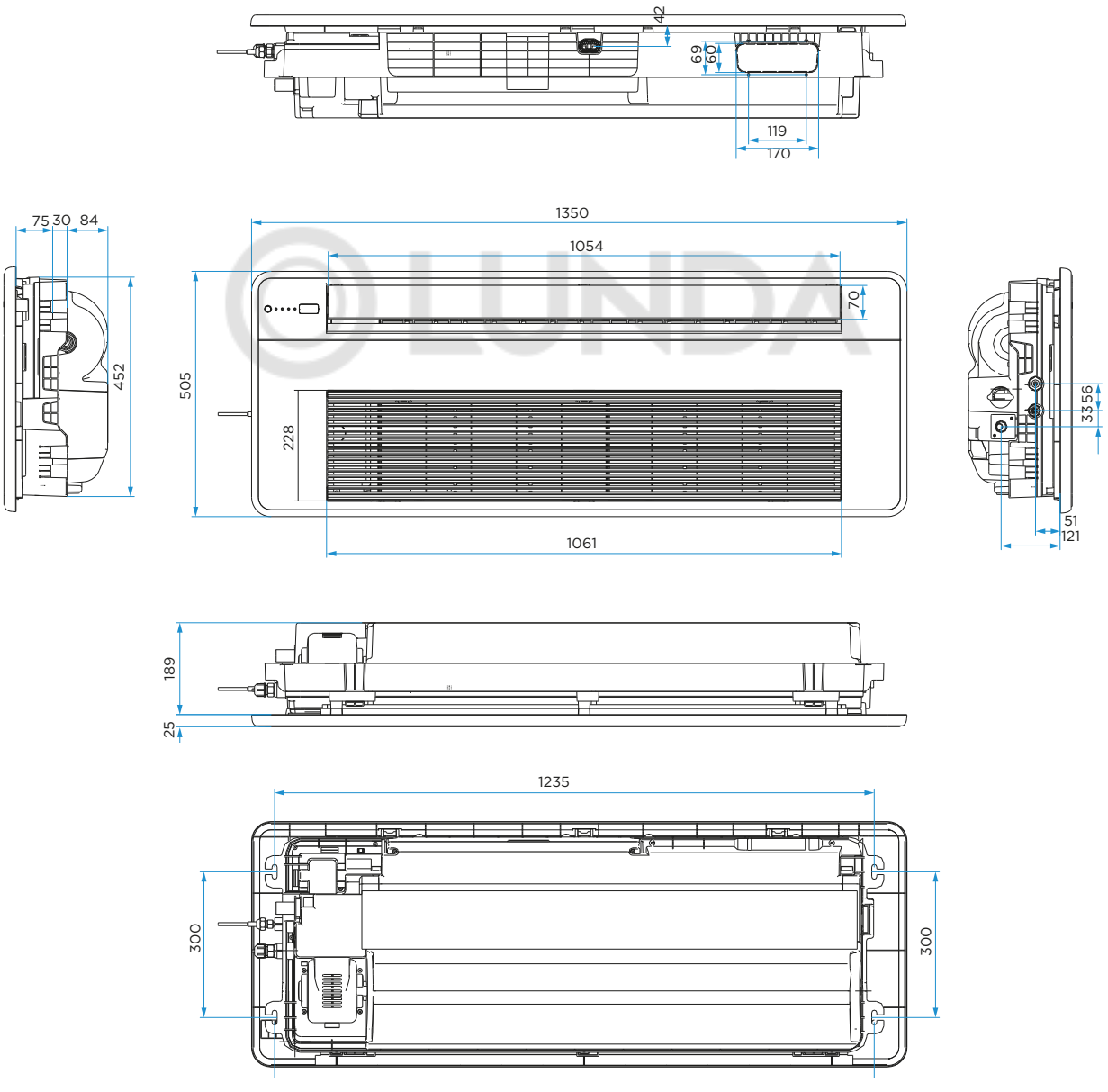
Габаритные размеры внутренних однопоточных кассетных блоков MI2_Q1

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



Габаритные размеры внутренних однопоточных кассетных блоков MI2_Q1

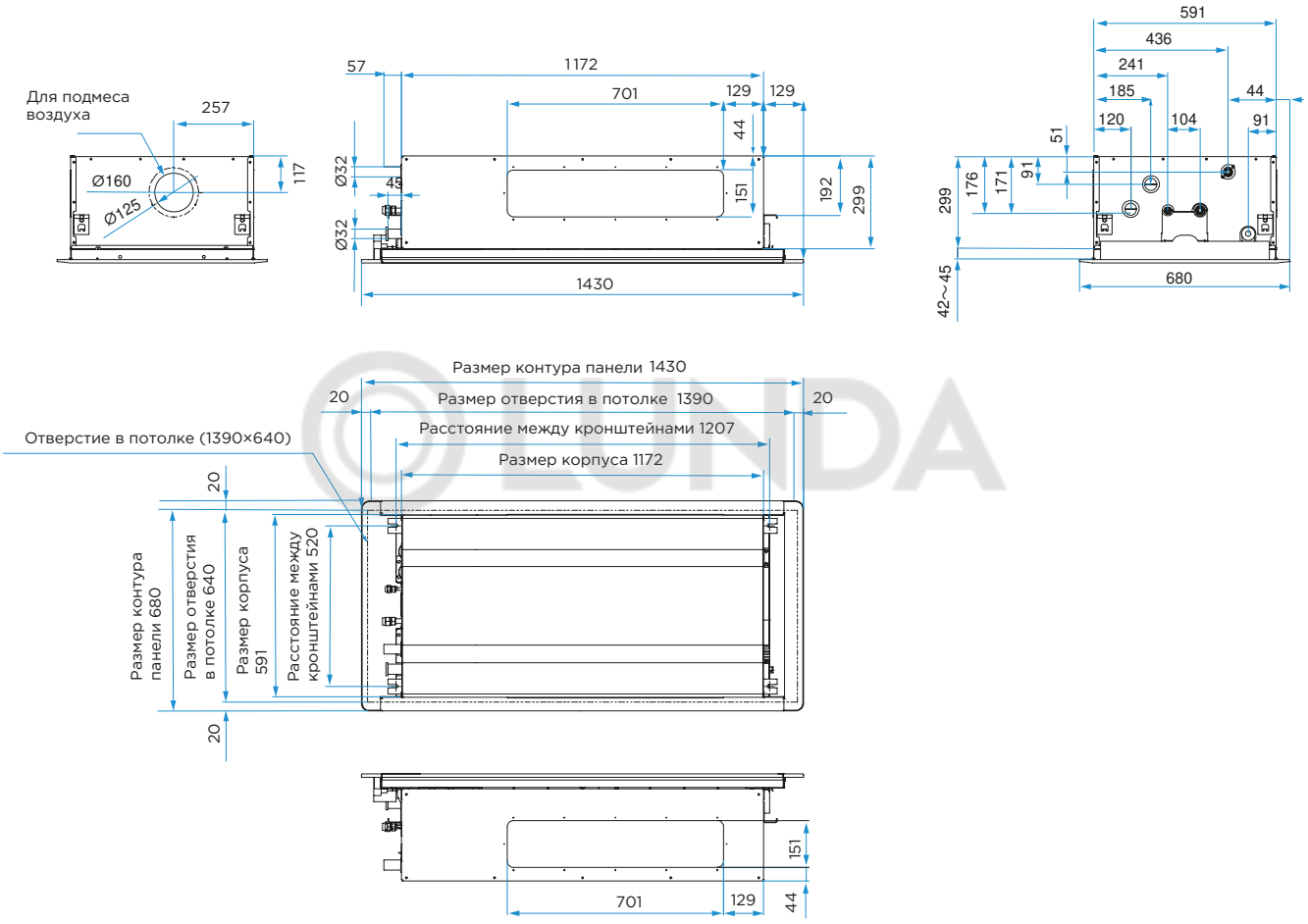
MI2-45Q1DHN1 / MI2-56Q1DHN1 / MI2-71Q1DHN1



Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних двухпоточных кассетных блоков VRF-систем MIH_Q2HN18

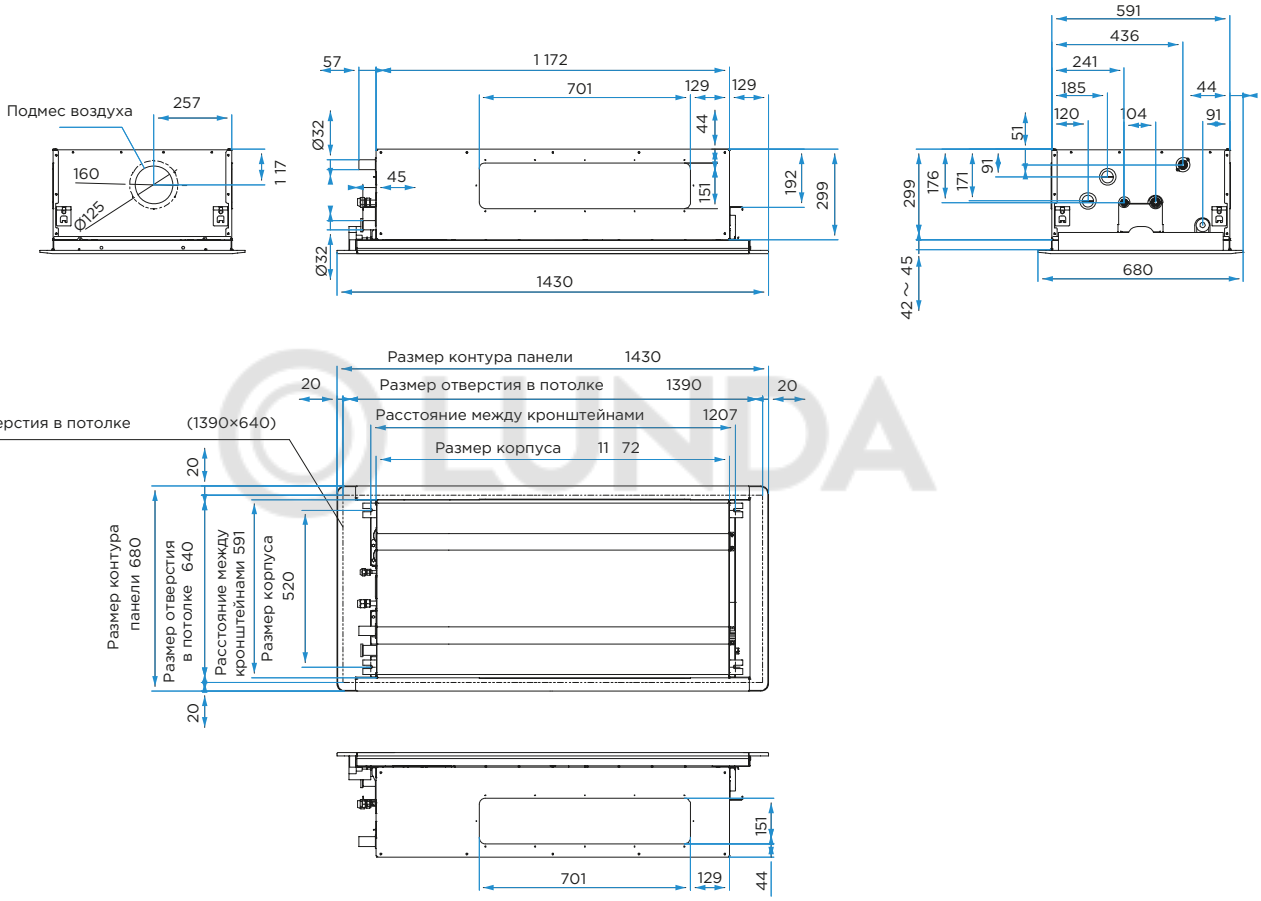
MIH22Q2HN18 / MIH28Q2HN18 / MIH36Q2HN18
MIH45Q2HN18 / MIH56Q2HN18 / MIH71Q2HN18

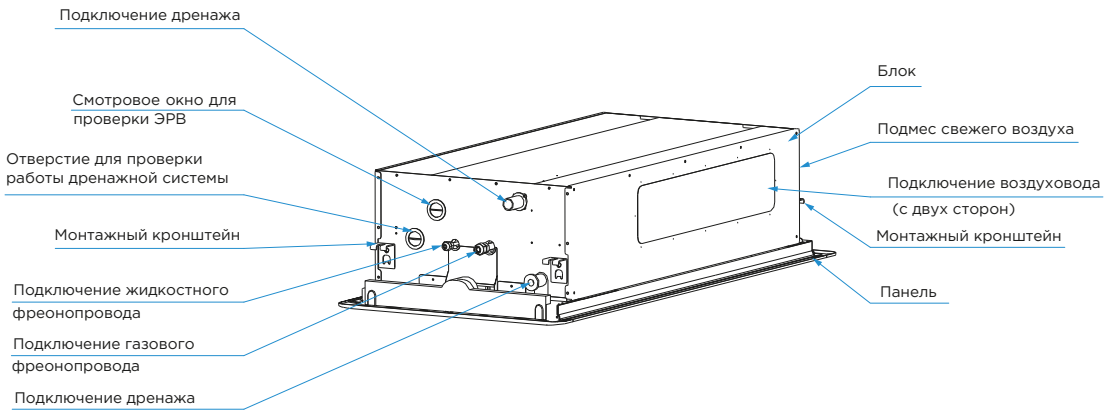


LUNDA

Габаритные размеры внутренних двухпоточных кассетных блоков VRF-систем MI2_Q2

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

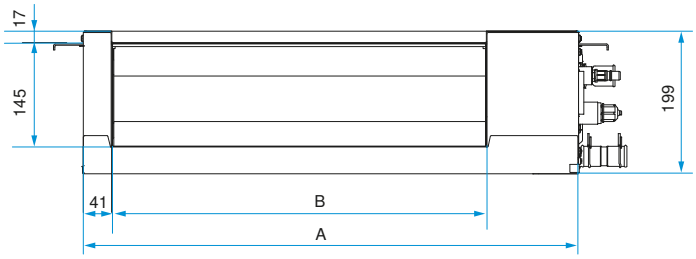


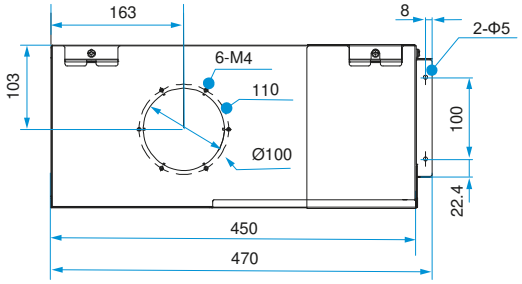


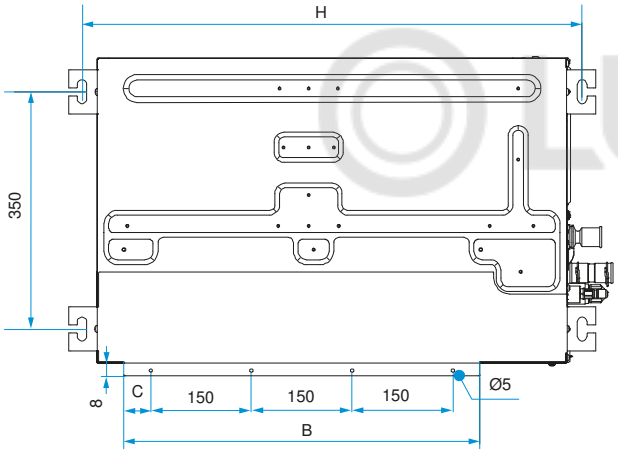
Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних канальных низкопрофильных блоков VRF-систем MIH_T3HN18

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

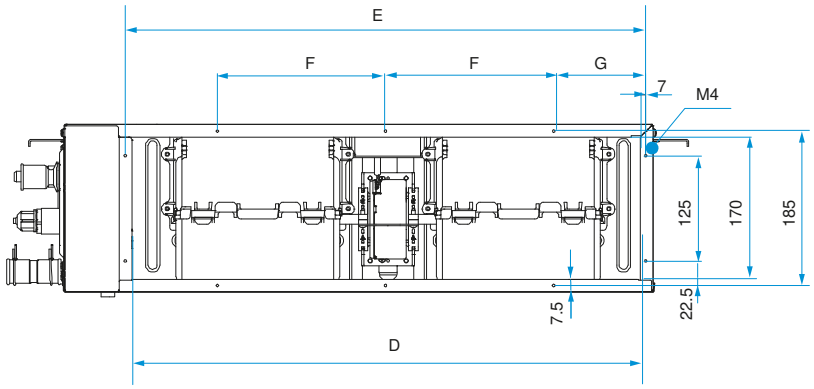






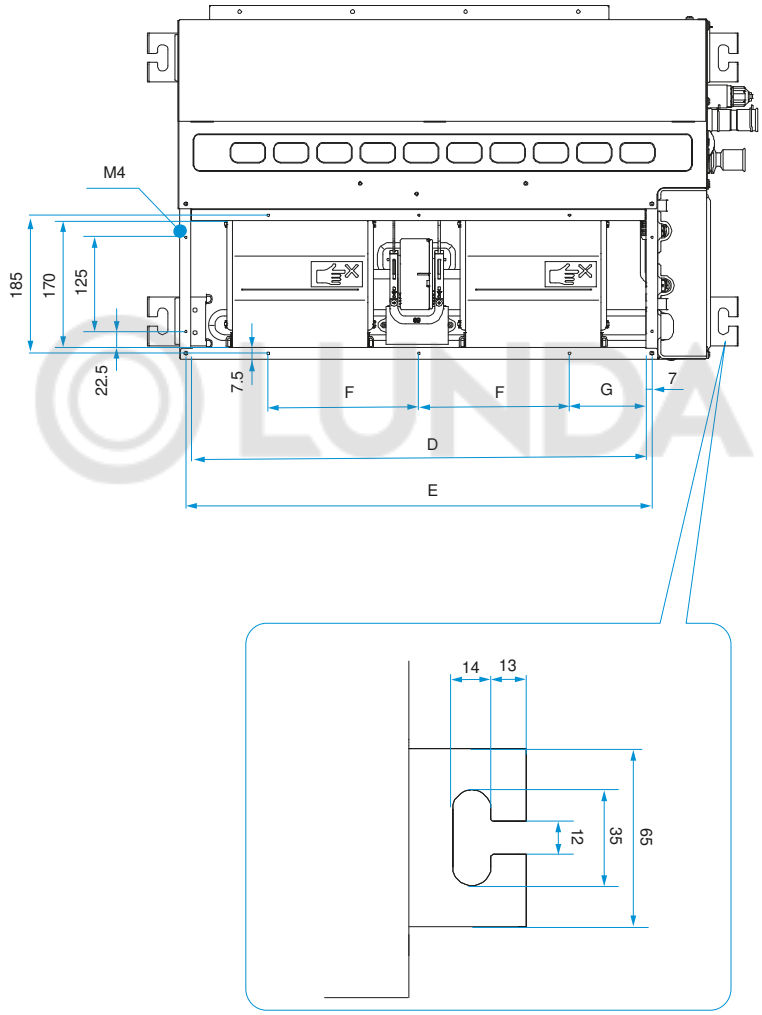
LUNDA

Размер воздухозаборного отверстия для обратного воздуха (режим возврата воздуха сзади



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

MIH15-28T3HN18 / MIH36T3HN18 / MIH45/56T3HN18 / MIH71T3HN18 / MIH80-112T3HN18

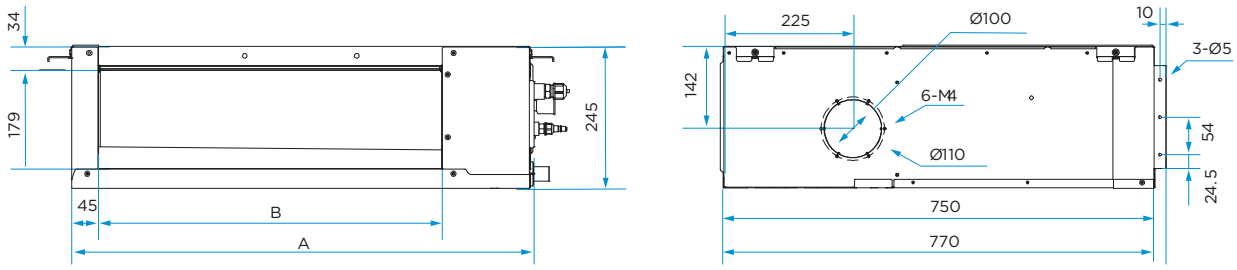


Модель	Габаритные размеры, мм							
	A	B	C	D	E	F	G	H
MIH15-28T3HN18	550	380	40	455	469	250	109.5	595
MIH36T3HN18	700	530	40	605	619	200	109.5	745
MIH45/56T3HN18	900	730	65	805	819	200	109.5	945
MIH71T3HN18	1100	930	15	1005	1019	200	109.5	1145
MIH80-112T3HN18	1600	1400	25	1505	1519	200	159.5	1645

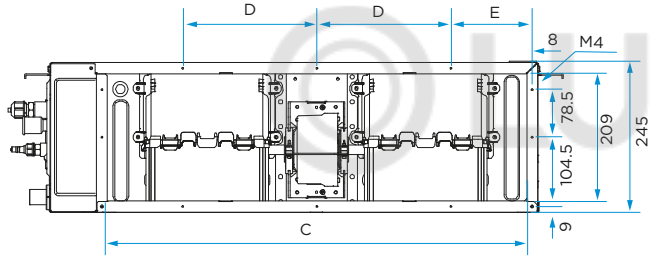
Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних канальных средненапорных блоков VRF-систем MIH_T2HN18

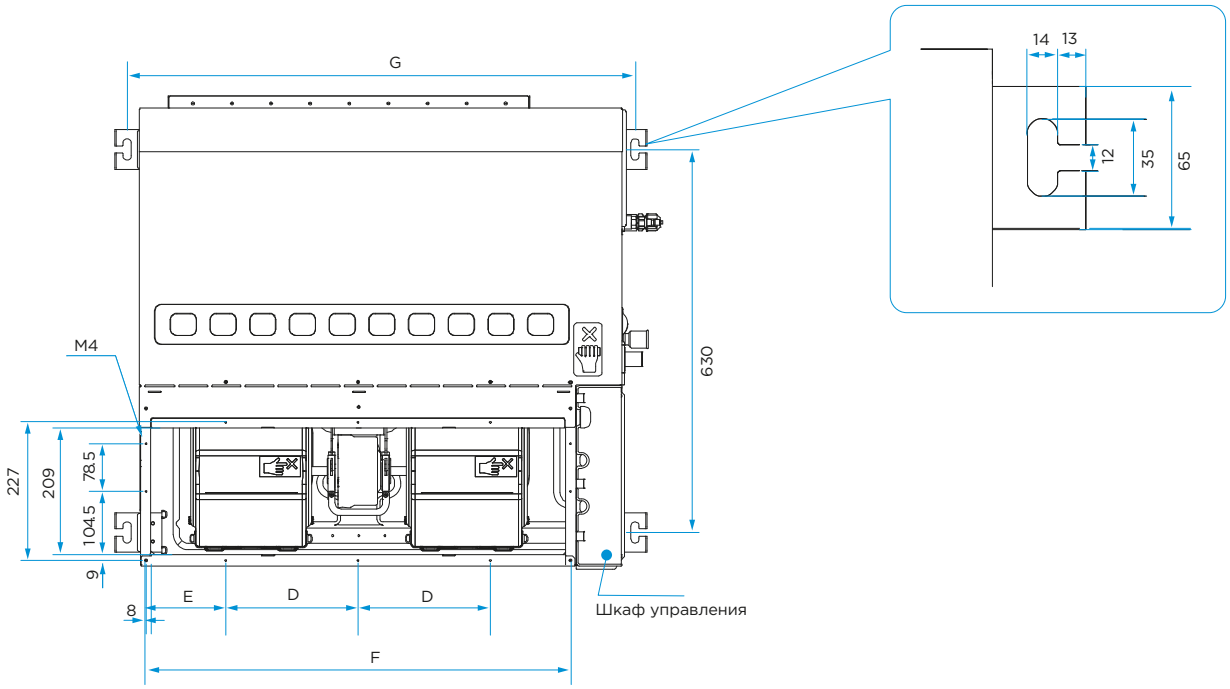
MIH15T2HN18 / MIH22T2HN18 / MIH28T2HN18 / MIH36T2HN18 / MIH45T2HN18
MIH56T2HN18 / MIH71T2HN18 / MIH80T2HN18 / MIH90T2HN18 / MIH112T2HN18



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



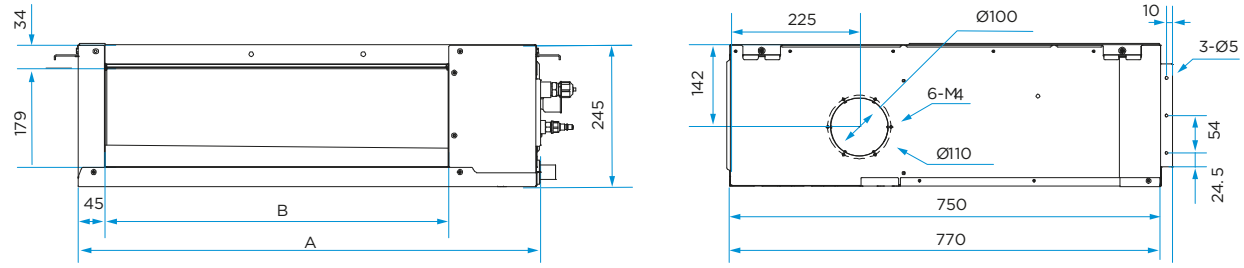
Размер воздухозаборного отверстия для обратного воздуха (режим нижнего возврата воздуха)

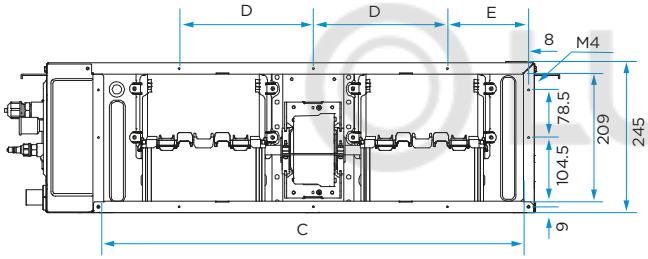


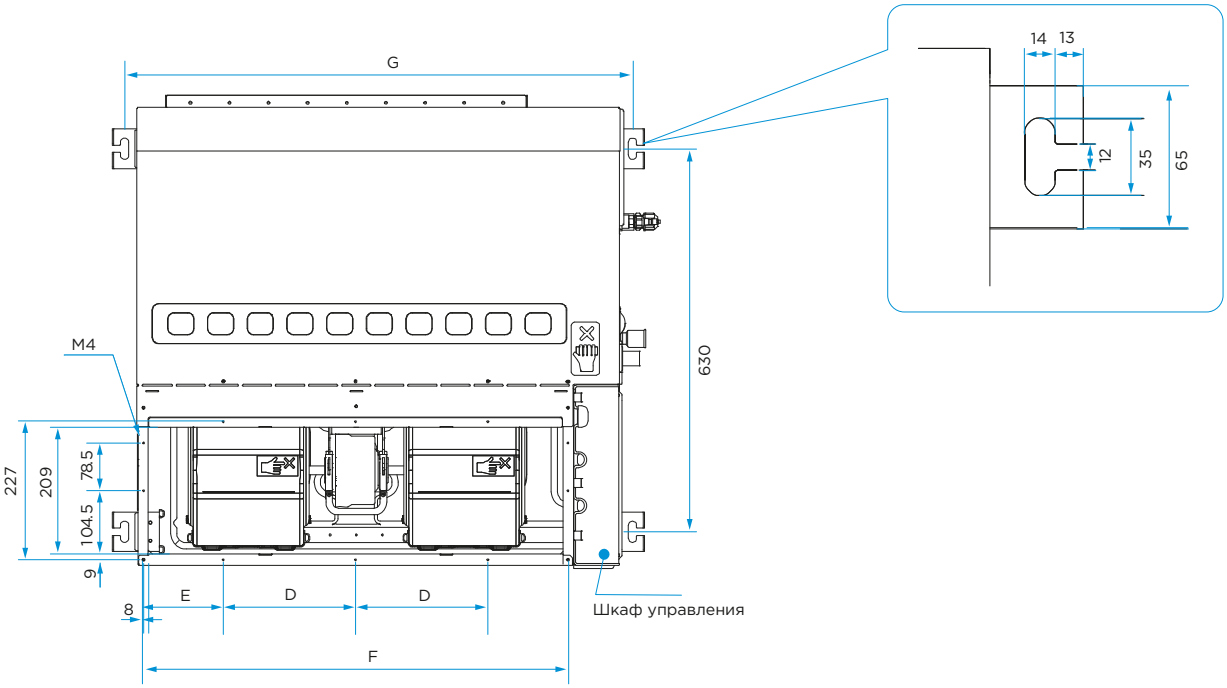
Модель	Габаритные размеры, мм						
	A	B	C	D	E	F	G
MIH15-45T2HN18	600	400	490	87.5	165	506	645
MIH56T2HN18	800	600	690	220	134	706	845
MIH71T2HN18	800	600	690	220	134	706	845
MIH80T2HN18	1050	850	940	220	146	956	1095
MIH112-160T2HN18	1400	1200	1290	220	213	1306	1445

Габаритные размеры внутренних канальных высоконапорных блоков VRF-систем MIH_T1HN18

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





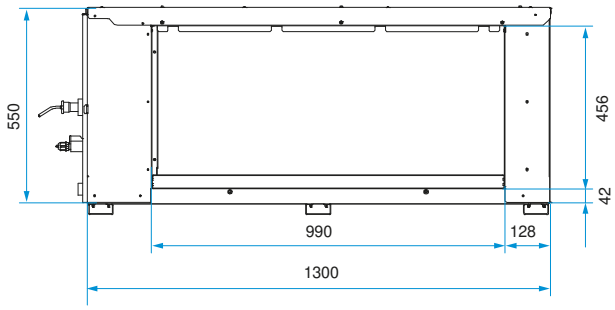


Модель	Габаритные размеры, мм						
	A	B	C	D	E	F	G
MIH56T1HN18	1050	850	940	220	146	956	1095
MIH112-90T1HN18	1050	850	940	220	146	956	1095
MIH112-160T1HN18	1400	1200	1290	220	213	1306	1445

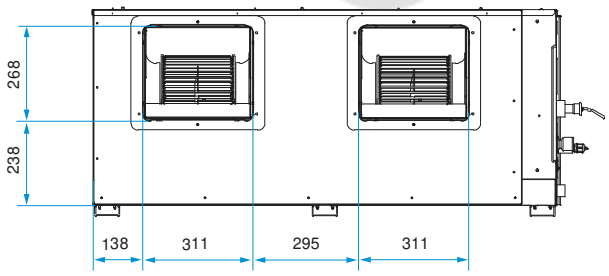
Габаритные размеры

Габаритные размеры внутренних канальных высоконапорных блоков VRF-систем MIH_T1HN18

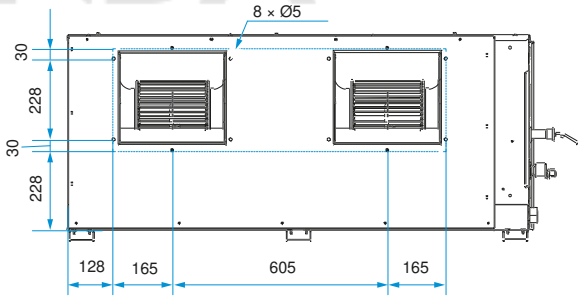
MIH200T1HN18 / MIH224T1HN18 / MIH252T1HN18
MIH280T1HN18 / MIH335T1HN18



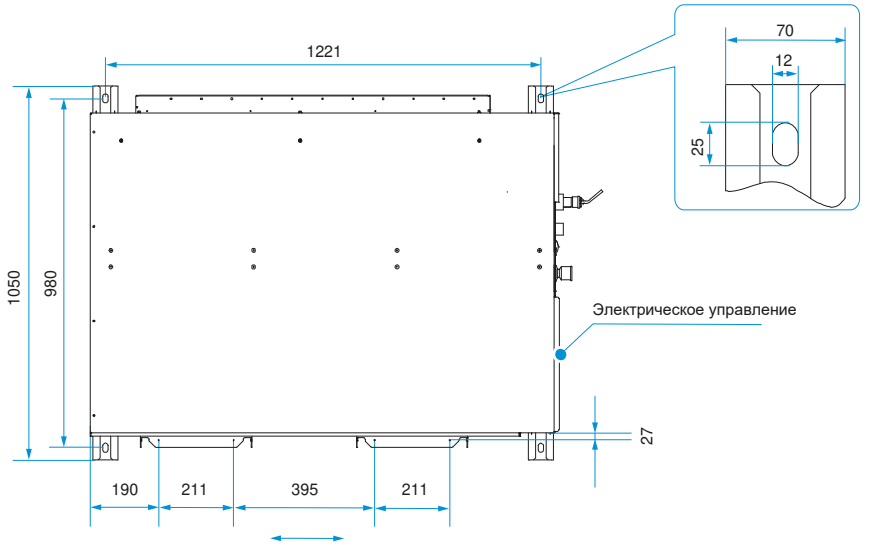
Размеры отверстий для подачи воздуха:

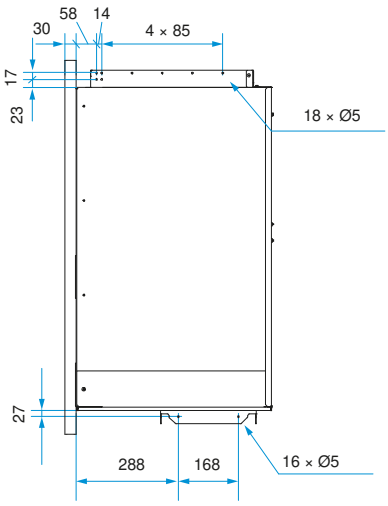


Размеры монтажного отверстия воздуховода после снятия фланца для подачи воздуха:



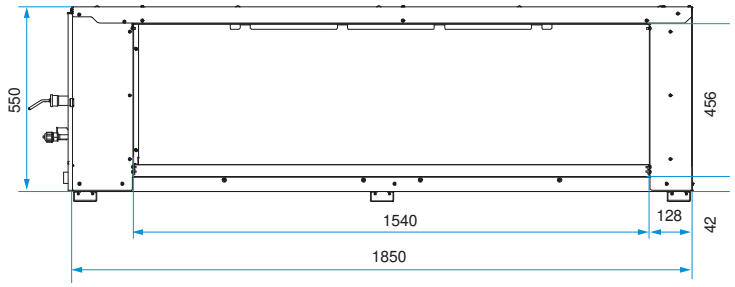
Размеры выступов и резьбового отверстия фланца для выпуска/впуска воздуха:



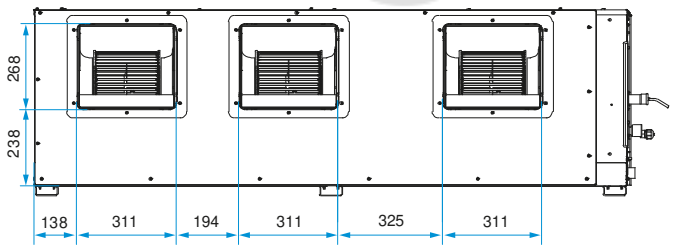


Габаритные размеры внутренних канальных высоконапорных блоков VRF-систем MIH_T1HN18

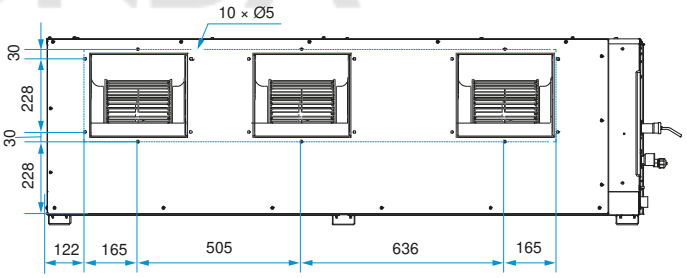
MIH400T1HN18 / MIH450T1HN18 / MIH560T1HN18



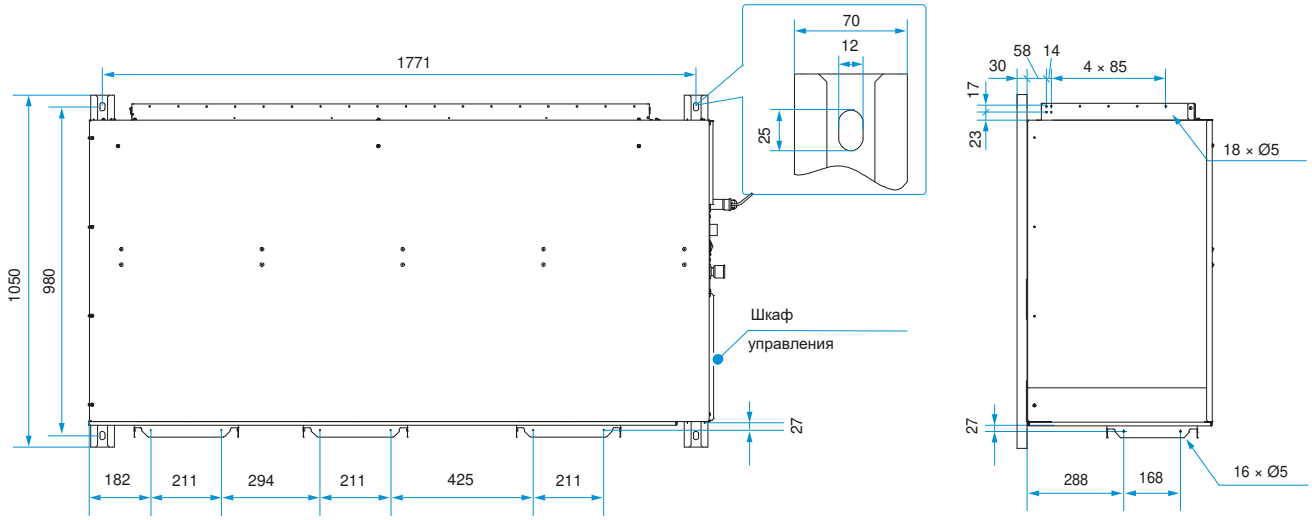
Размеры отверстий для подачи воздуха



Размеры монтажного отверстия воздуховода после снятия фланца для подачи воздуха



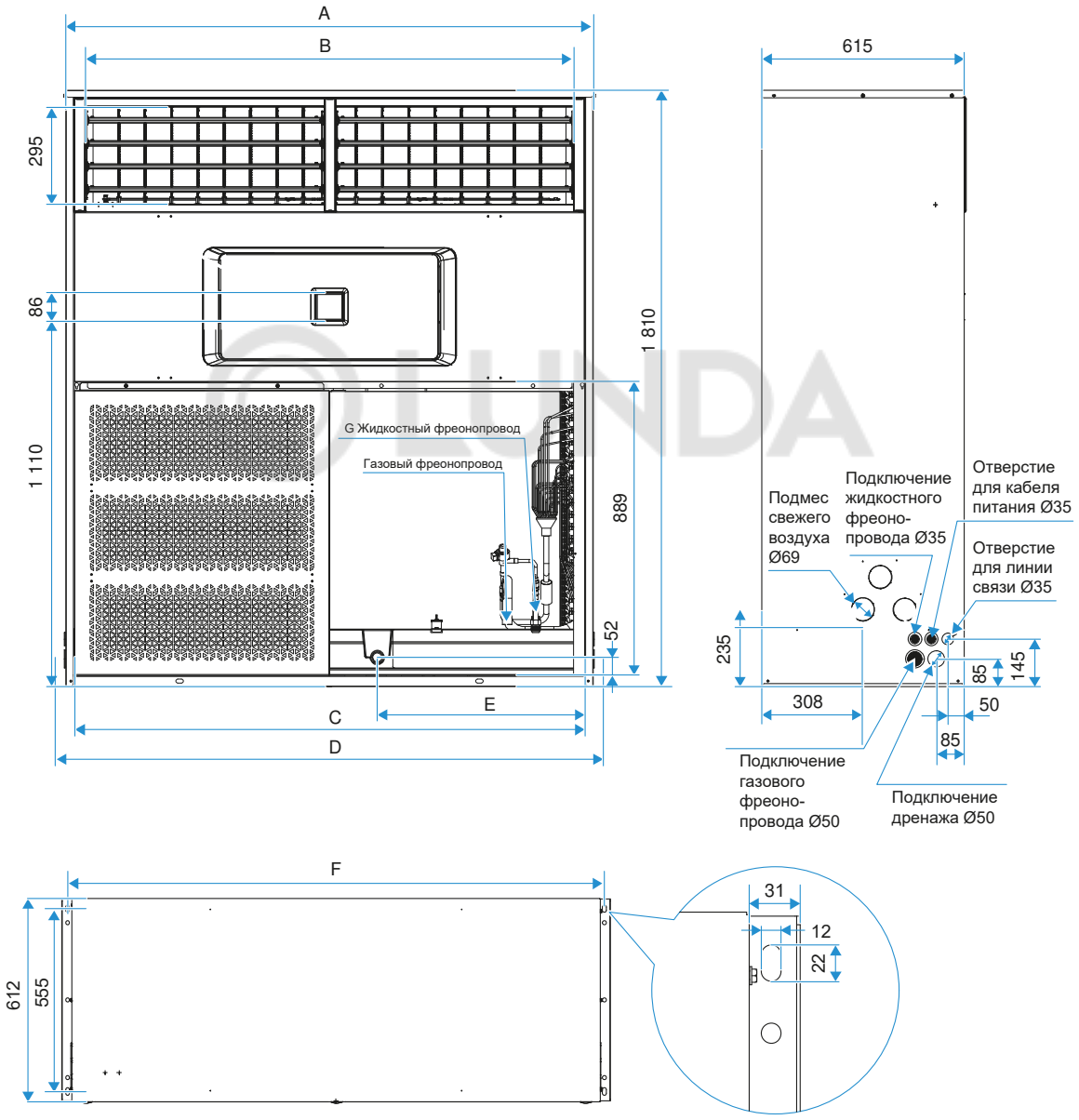
Размеры выступов и резьбового отверстия фланца для выпуска/впуска воздуха



Габаритные размеры

Габаритные размеры шкафных блоков VRF-систем MIH_FSHN18 / MIH_FLHN18

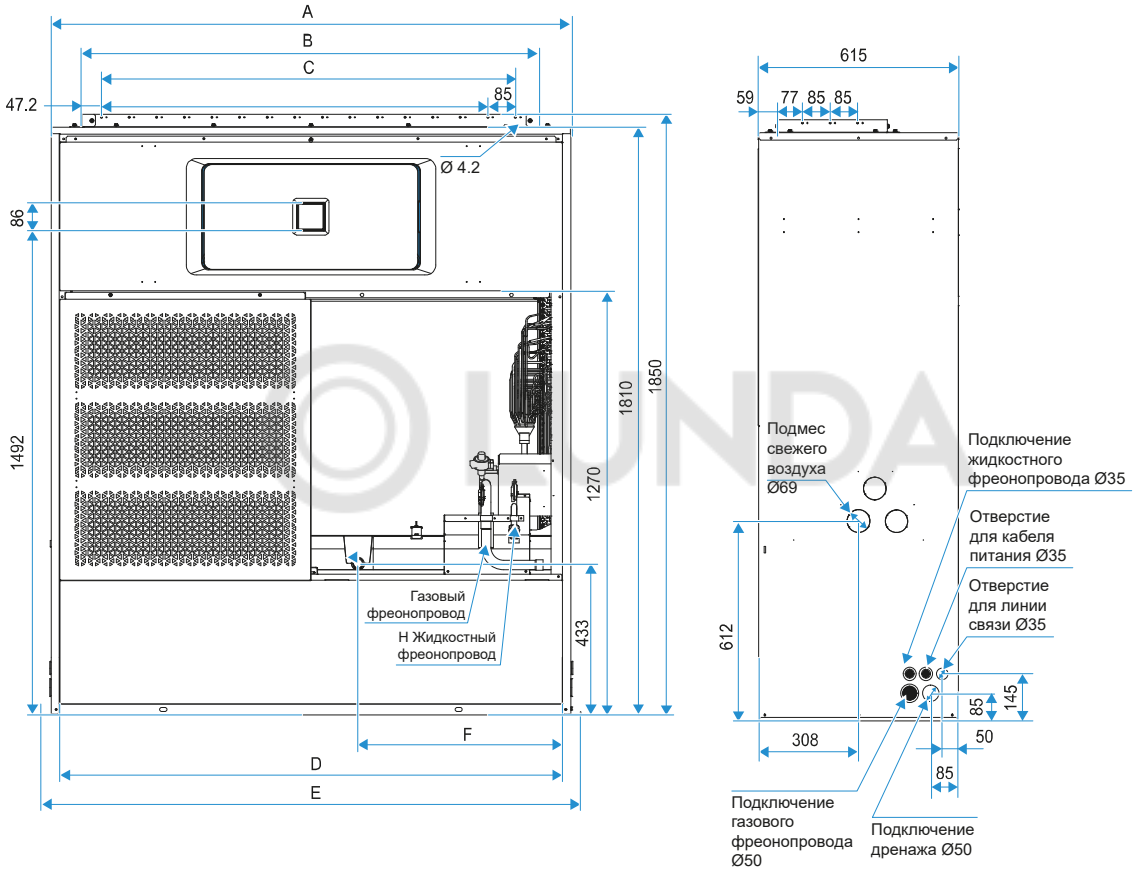
MIH252FSHN18 / MIH280FSHN18 / MIH335FSHN18 / MIH450FSHN18 / MIH560FSHN18

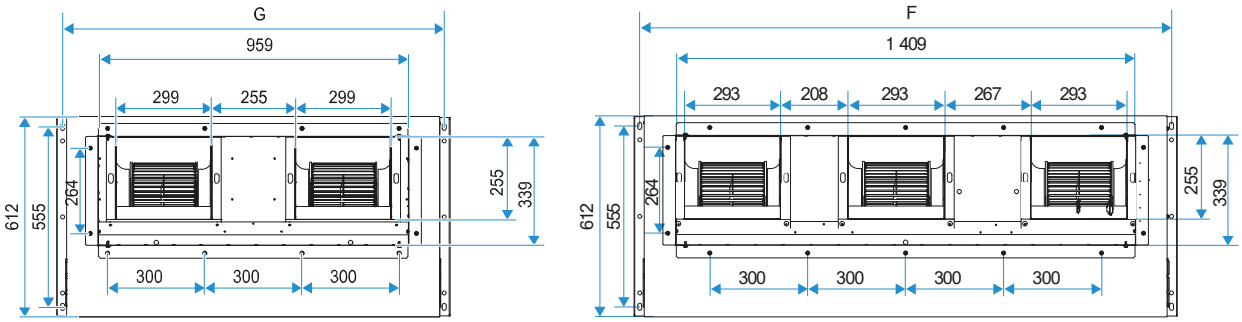


Модель	Габаритные размеры, мм						
	A	B	C	D	E	F	G
MIH252FSHN18 MIH280FSHN18 MIH335FSHN18	1150	1030	1100	1215	630	1179	3/4-16 UNF
MIH450FSHN18	1150	1030	1100	1215	630	1179	7/8-14 UNF
MIH560FSHN18	1600	1485	1549	1662	630	1629	7/8-14 UNF

Габаритные размеры шкафных блоков VRF-систем MIH_FSHN18 / MIH_FLHN18

MIH252FLHN18 / MIH280FLHN18 / MIH335FLHN18 / MIH450FLHN18 / MIH560FLHN18



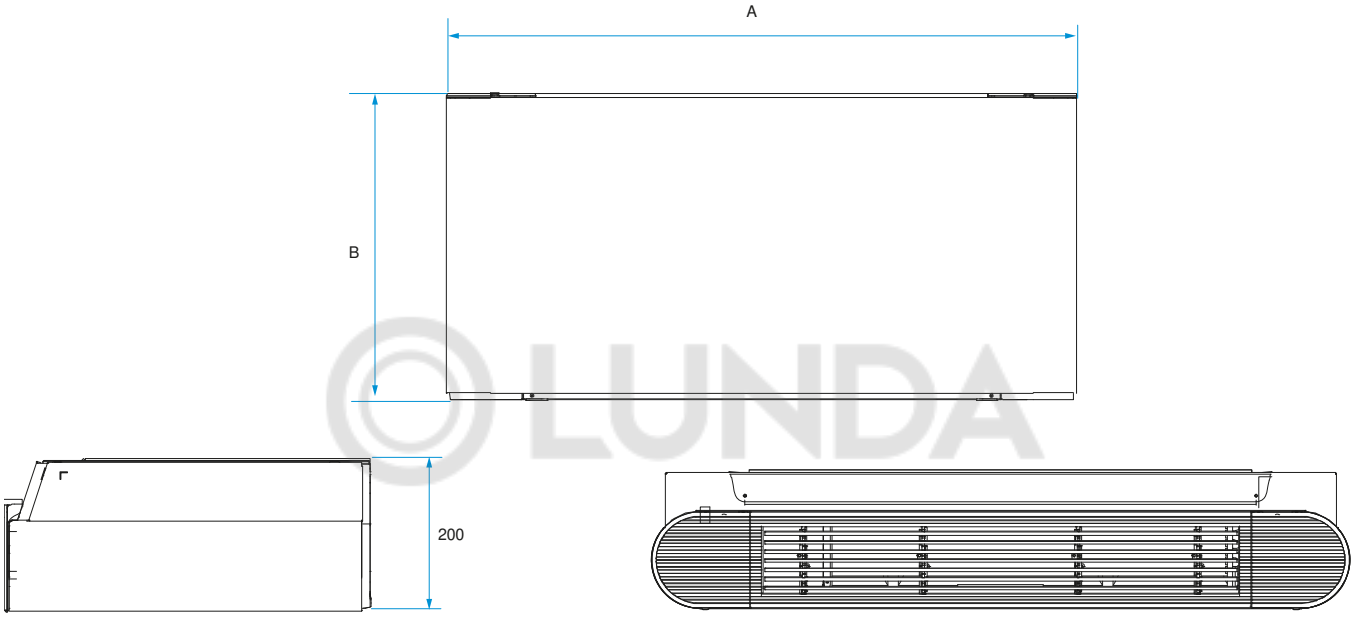


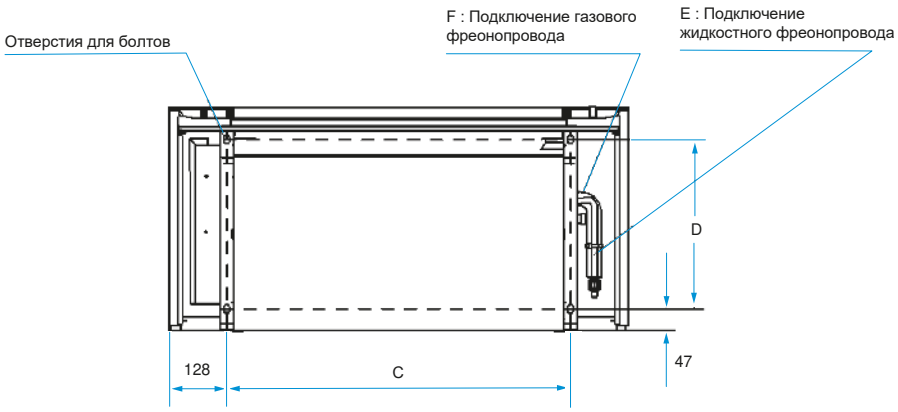
Модель	Габаритные размеры, мм							
	A	B	C	D	E	F	G	H
MIH252FLHN18 MIH280FLHN18 MIH335FLHN18	1150	959	10×P 85=850	1100	1215	629	1179	3/4-16 UNF
MIH450FLHN18 MIH560FLHN18	1600	1409	15×P 85=1 275	1549	1662	629	1629	7/8-14 UNF

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



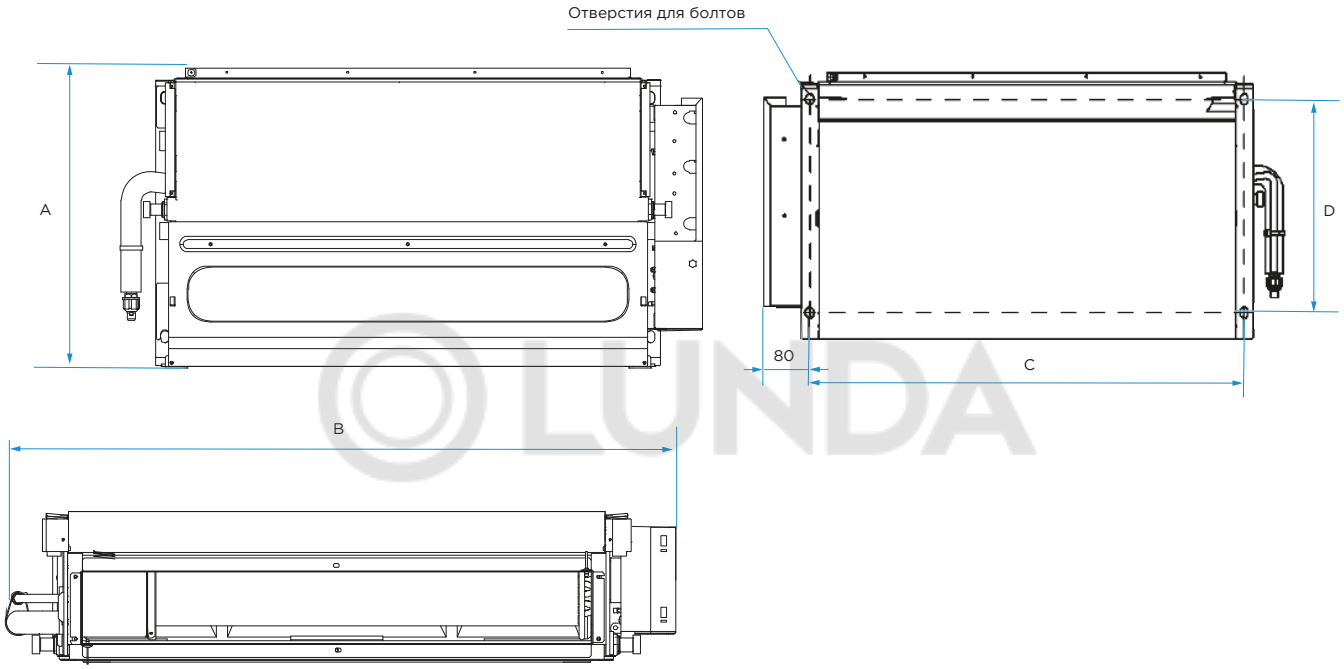


Модель	Габаритные размеры, мм			
	A	B	C	D
MIH22F4HN18 MIH22F5HN18 MIH28F4HN18 MIH28F5HN18 MIH36F4HN18 MIH36F5HN18	1020	495	764	375
MIH45F4HN18 MIH45F5HN18	1240	495	984	375
MIH56F4HN18 MIH56F5HN18 MIH71F4HN18 MIH71F5HN18 MIH80F4HN18 MIH80F5HN18	1360	591	1104	391

Модель	Габаритные размеры, мм	
	E	F
MIH22F4HN18 MIH22F5HN18 MIH28F4HN18 MIH28F5HN18 MIH36F4HN18 MIH36F5HN18 MIH45F4HN18 MIH45F5HN18 MIH56F4HN18 MIH56F5HN18	Ø6.35	Ø12.7
MIH71F4HN18 MIH71F5HN18 MIH80F4HN18 MIH80F5HN18	Ø9.52	Ø15.9

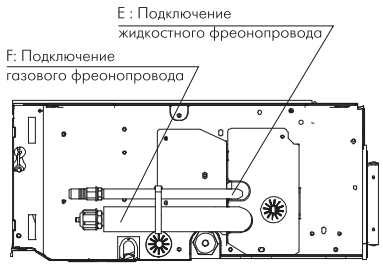
Габаритные размеры напольных блоков (без корпуса) VRF-систем MIH_F3HN18

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



LUNDA

Модель	Габаритные размеры, мм			
	A	B	C	D
MIH22F3HN18 MIH28F3HN18 MIH36F3HN18	470	915	764	375
MIH45F3HN18	470	1133	984	375
MIH56F3HN18 MIH71F3HN18 MIH80F3HN18	566	1253	1104	391

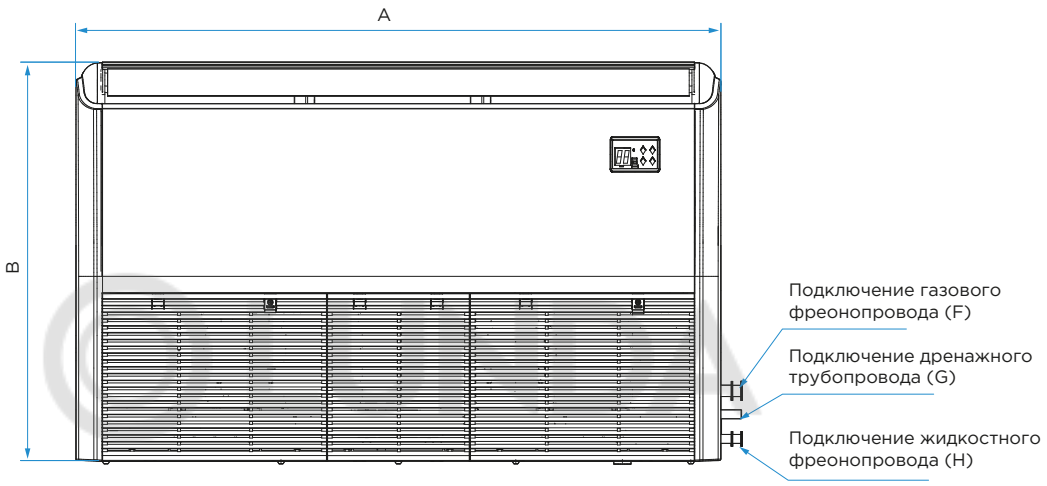


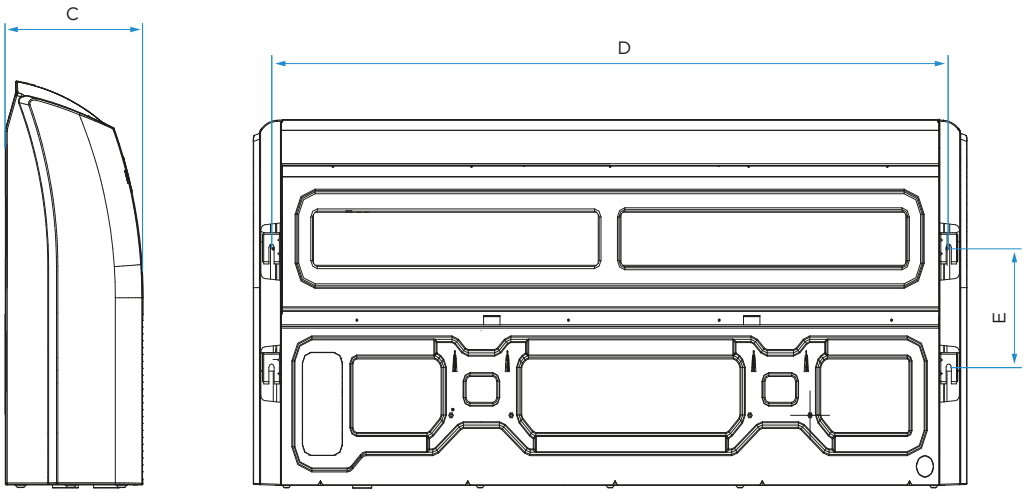
Модель	Габаритные размеры, мм	
	E (мм)	F (мм)
MIH22F3HN18 MIH28F3HN18 MIH36F3HN18 MIH45F3HN18 MIH56F3HN18	Ø6.35	Ø12.7
MIH71F3HN18 MIH80F3HN18	Ø9.52	Ø15.9

Габаритные размеры

Габаритные размеры напольно-потолочных блоков VRF-систем MIH_DLHN18

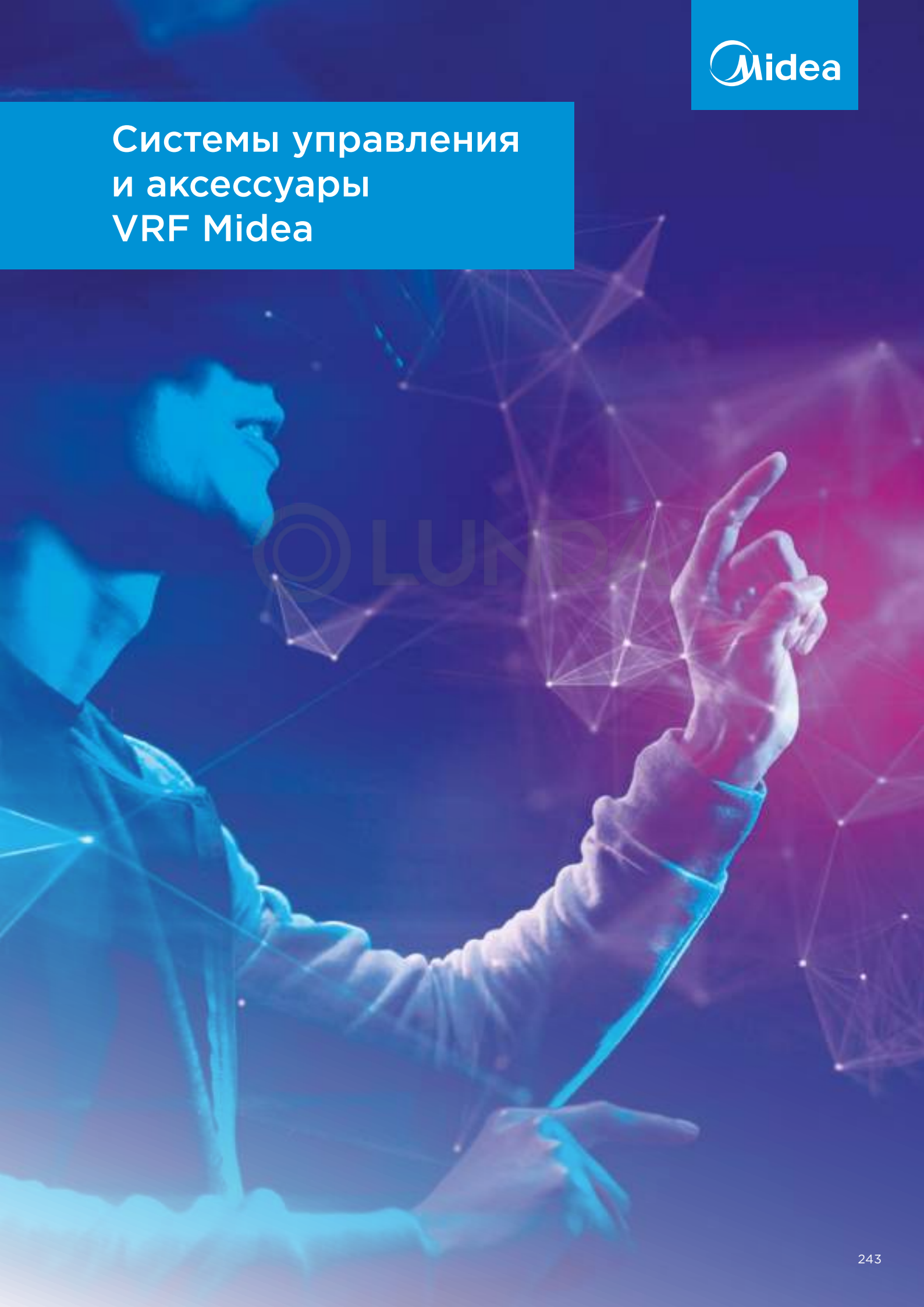
MIH36DLHN18 / MIH45DLHN18 / MIH56DLHN18 / MIH71DLHN18
MIH80DLHN18 / MIH90DLHN18 / MIH100DLHN18 / MIH112DLHN18 / MIH125DLHN18 / MIH140DLHN18





Модель	Габаритные размеры, мм							
	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
MIH100-140DLHN18	1649	674	234	1565	221	Ø15.9	Ø25	Ø9.52

Системы управления и аксессуары VRF Midea



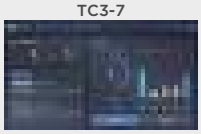
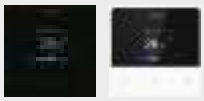
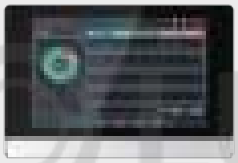
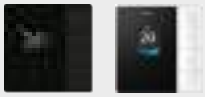
Модельный ряд систем управления

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 СИГНАЛА
RM12F1, RM23A	TC3-7 	GW3-BAC BACnet	REPE-01
WDC3-86S		GW3-MOD Modbus	
WDC3-86T, WDC3-86T(W) 	TC3-10.1 	GW3-LON LonWorks	
WDC3-120T, WDC3-120T(W) 		GW3-KNX 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)	•	•
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

© LUNDA

Проводные пульты управления

WDC3-86S

WDC3-86T

WDC3-86T(W)

WDC3-120T

WDC3-120T (W)

Двунаправленная связь

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

Подключение основного и дополнительного контроллера

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

Групповой контроль

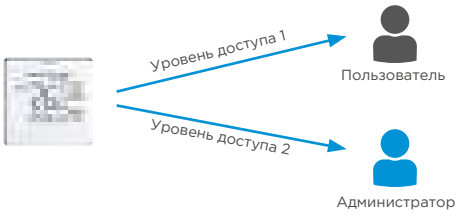
- Один или два контроллера могут использоваться для задания единых настроек в группе, включающей до 16 внутренних блоков, что может быть удобно для просторных помещений.

Отключение звукового сигнала

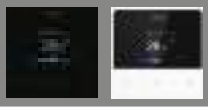
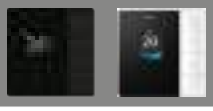
- Звуковой сигнал внутреннего блока можно выключить для создания более тихой обстановки.

2 уровня доступа

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

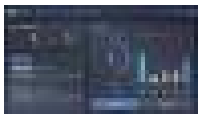


Проводные пульты управления

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

LUNDA

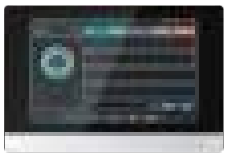
Центральные пульты управления



TC3-7

TC3-7 — центральный пульт управления для VRF-систем Midea. Сенсорный экран 7 дюймов. Подключение к VRF осуществляется через клеммы X Y E наружного блока. Контроллер поддерживает одновременное подключение до 8 систем и 64 внутренних блоков.

Инструкция по монтажу и эксплуатации TC3-7



TC3-10.1

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	TC3-7	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	8/64	48/384
Диагональ экрана	7"	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

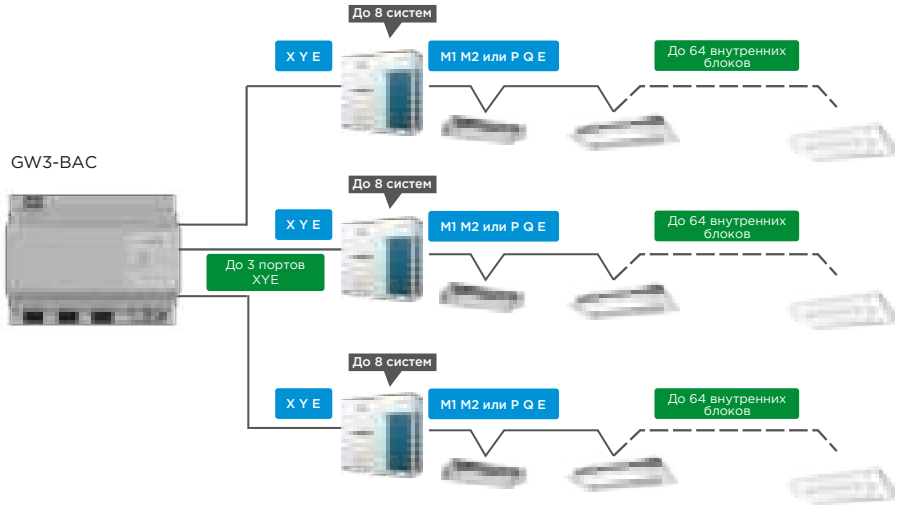
BACNET®

Инструкция по монтажу и эксплуатации

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

GW3-BAC

Пример построения сети

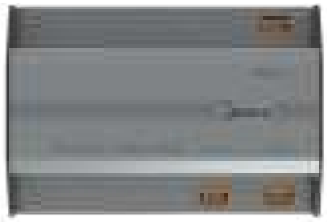


Шлюзы для интеграции в систему управления зданием

Инструкция по монтажу и эксплуатации

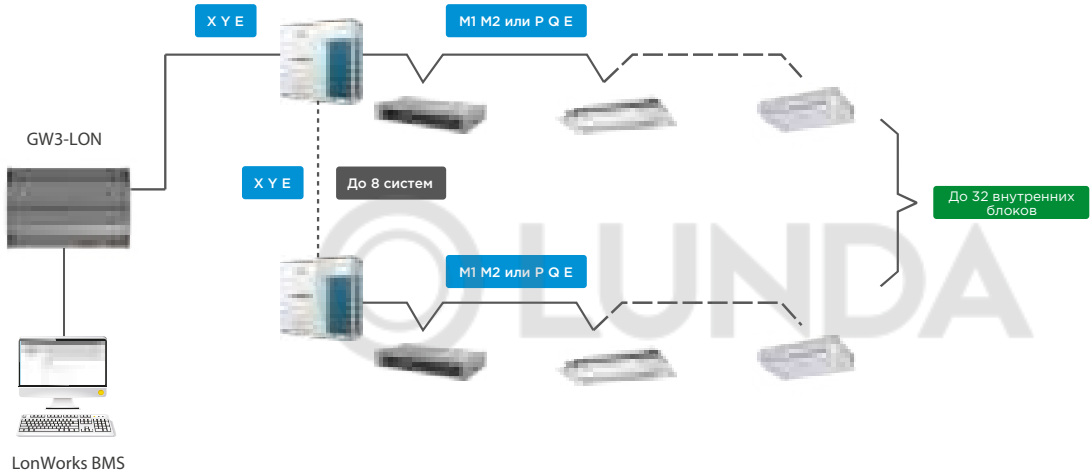
LONWORKS®

- 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

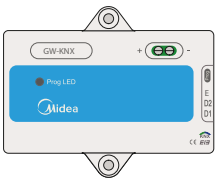
Пример построения сети



KNX®

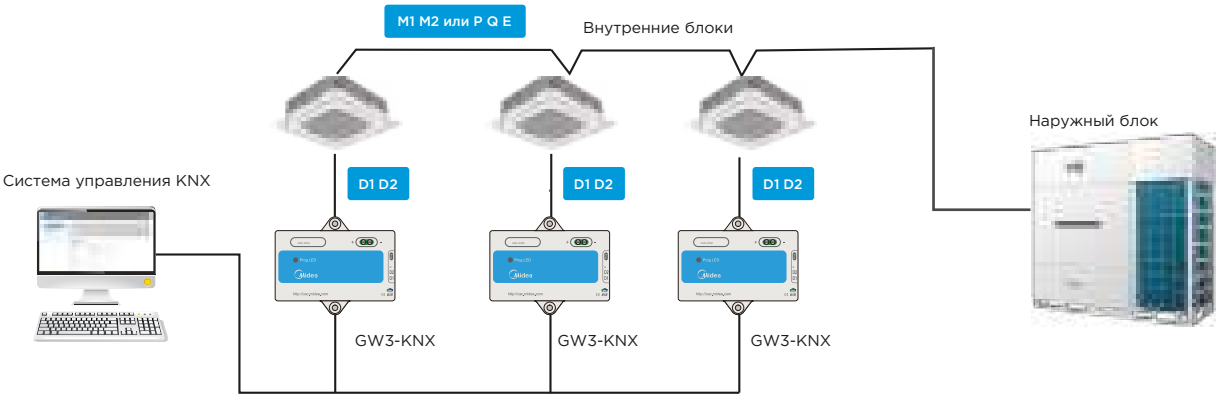
Инструкция по монтажу и эксплуатации

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



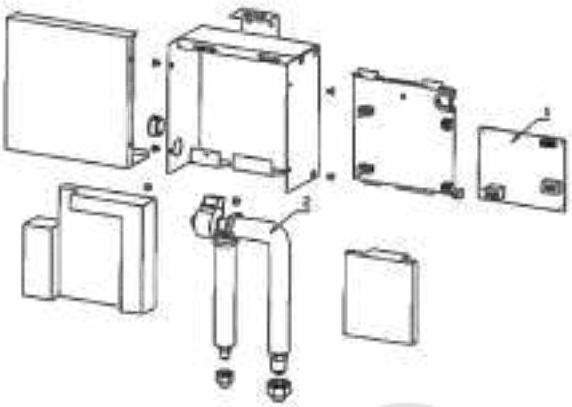
GW3-KNX

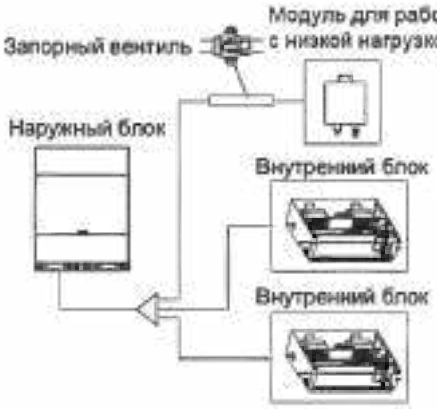
Пример построения сети



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

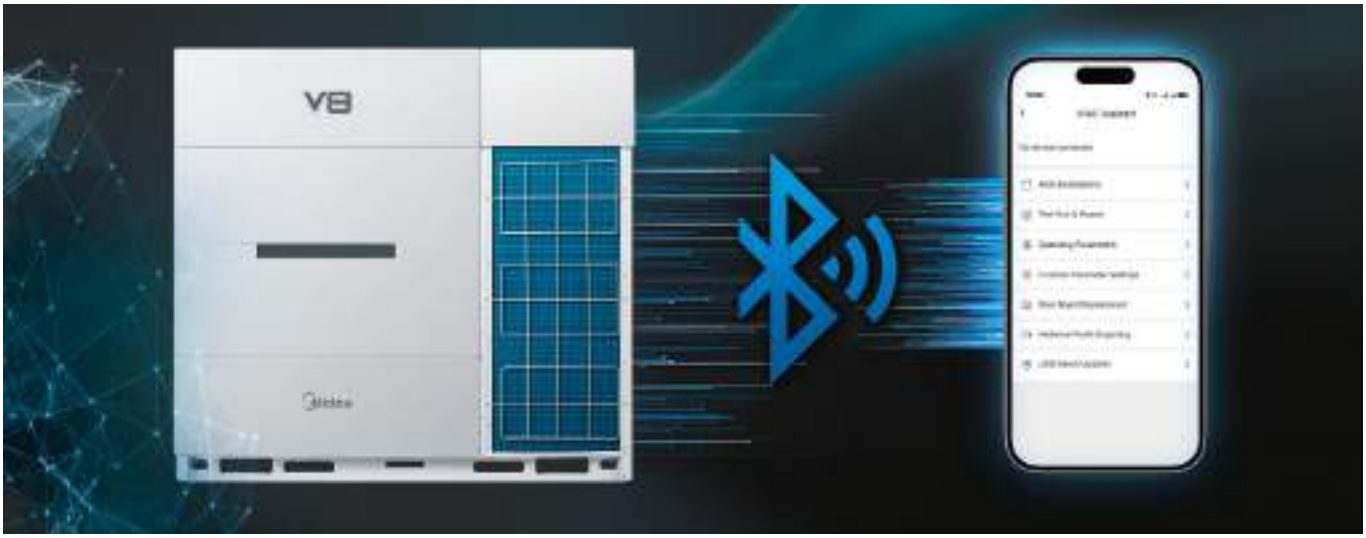
© LUNDA

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

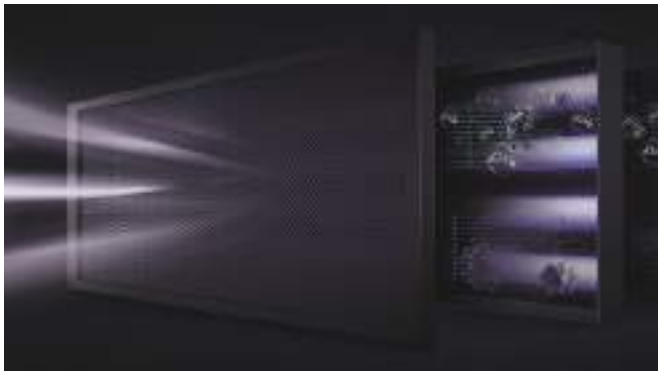
Комплект Puro-Air, оснащенный лампами Osram UVC, эффективно уничтожает бактерии, вирусы и запахи в воздухе, обеспечивает здоровую и безопасную среду в помещении. Он разработан таким образом, что не повреждает глаза, кожу и дыхательные пути ультрафиолетом.

- 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 A) / 30 минут

  98,2 % Убивает природные бактерии, передающиеся по воздуху / 30 минут
- Не содержит озона, не допускает утечки ультрафиолетового излучения

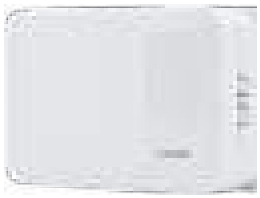


Модель	Описание	Комплектация	Расход воздуха дом м³/ч
HFB1-P-U02	Ультрафиолетовое дезинфицирующее устройство	2×(UV lamp, 220 В, 30 Вт)	2600
HFB1-P-U04	Ультрафиолетовое дезинфицирующее устройство	4×(UV lamp, 220 В, 30 Вт)	4300

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

Инструкция по монтажу и эксплуатации

MIA-SM



MIA-EK01

MIA-EK02

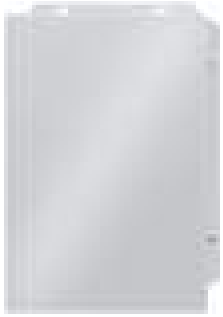
LUNDA

Плата расширения MIA-EK01

Выходные сигналы платы

- Статус вентилятора IDU
- Управление вентилятором прямоточного FAPU
- Управление клапанами FAPU
- Управление сигнализацией (неисправность)
- Управление встроенным электрическим нагревателем стороннего производителя
- Управление увлажнением
- Управление осушкой
- Управление преднагревом
- Управление внешним нагревателем стороннего производителя
- Управление внешним охлаждающим устройством (выход)
- Управление внешним нагревающим устройством (выход)
- Датчик присутствия человека, индикация статуса (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 контроллеров сторонних производителей
- Подключение дополнительных датчиков температуры и влажности

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

Модули AHUKZ-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 AHU и внутренних блоков в одной системе.
2. Возможность комбинирования, максимальная производительность 336 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.

LUNDA

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Плата управления | ЭРВ | Комплект датчиков | Проводной пульт | AHU KIT

1,8 кВт — **Один AHU-KIT** — **168 кВт** — **Комбинация** — **336 кВт**

Блок управления		AHUKZ-00F	AHUKZ-01F	AHUKZ-02F	AHUKZ-03F	AHUKZ-04F
Производительность подключаемого испарителя	кВт	1.8<A<9	9<A<20	20<A<36	36<A<56	56<A<168
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	12.7/12.7
Габариты	мм	479×134×384				
Вес	кг	6.2	6.2	6.4	6.4	6.6

Модуль для подключения к фреоновым секциям ПВУ — AHUKZ-D

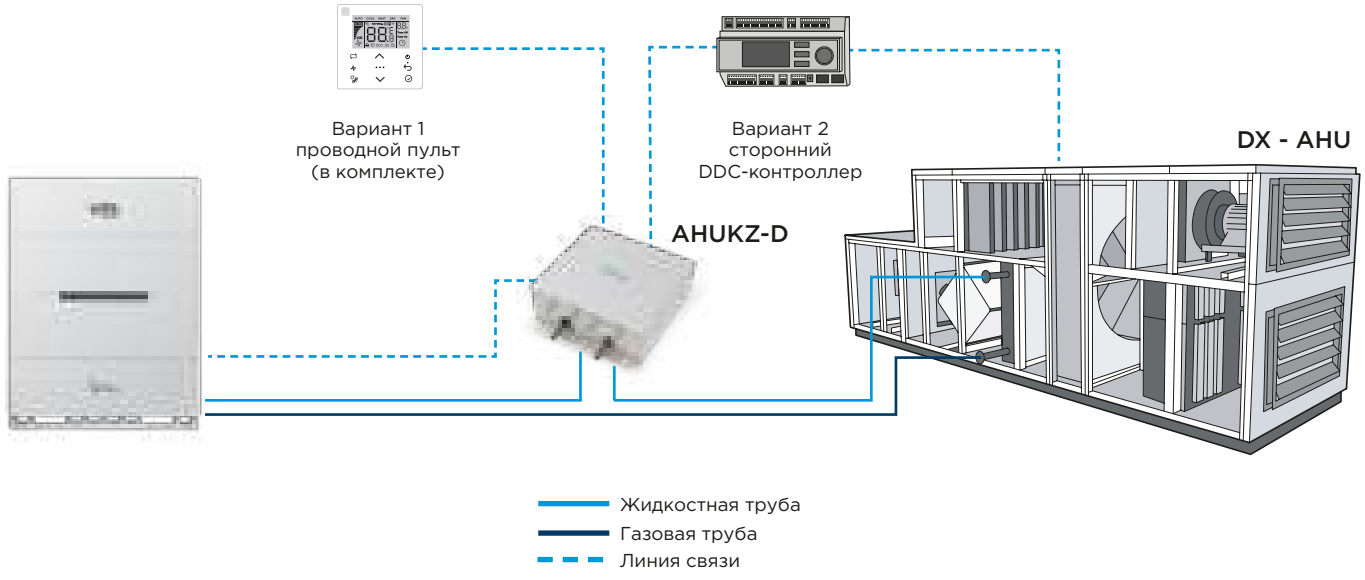
Модули AHUKZ-D предназначены для подключения теплообменников центральных кондиционеров к наружным блокам VRF-систем производства MIDEA. В состав модуля входят блок с ЭРВ, температурные датчики и проводной пульт управления.

Главные особенности

1. Модели AHUKZ-D предназначены для работы со стандартной линейкой VRF-систем Midea.
2. Совместная работа AHU и внутренних блоков в одной системе.
3. Подключение нескольких AHU.
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.

LUNDA

Инструкция по монтажу и эксплуатации



Блок управления		AHUKZ-00D	AHUKZ-01D	AHUKZ-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		AHUKZ-03D	AHUKZ-04D	AHUKZ-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	

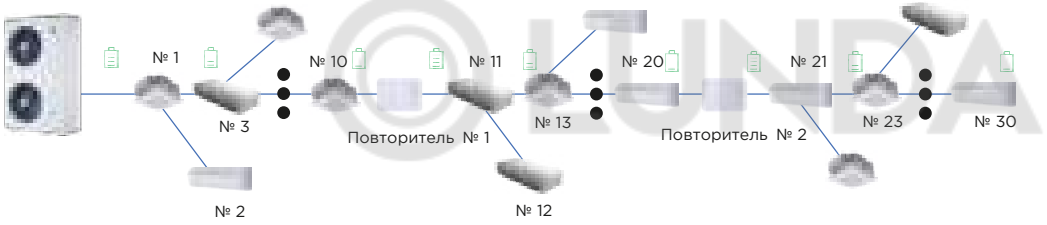
Повторитель сигнала межблочной связи

Инструкция по монтажу и эксплуатации

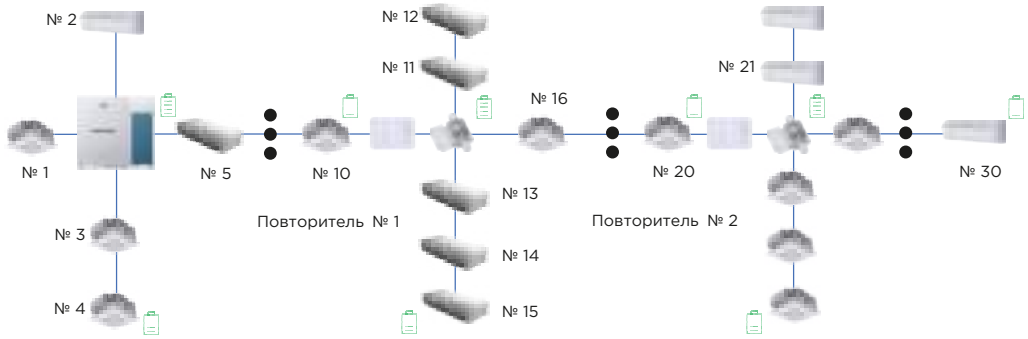
- Повторитель используется только при подключении внутренних блоков серии V8 с отдельными источниками питания при использовании линии связи HyperLink.
- Повторитель позволяет управлять электронными расширительными вентилями обесточенных блоков.
- Повторитель устанавливается при двух условиях:
  — количество 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 кольцевом соединении внутренних блоков установка повторителя не допускается.

REPE-01

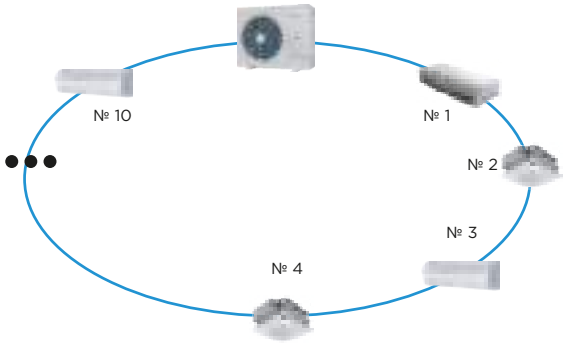
Древовидное соединение



Соединение звездой



Соединение кольцом



DAICHI

для многозональных систем Midea

Midea

Интеллектуальные системы управления

DCM-NET-01 / DCM-BMS-01

Контроллеры централизованного управления климатическими системами

Руководство пользователя

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

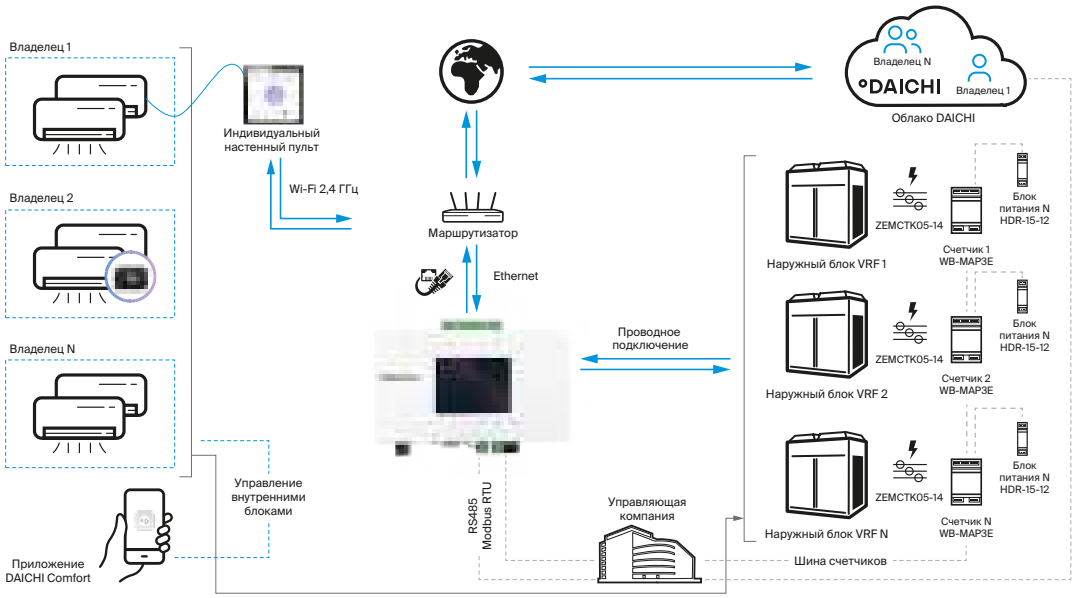
- Режим работы кондиционера.
- Планирование режима работы кондиционера на неделю.
- Создание пользовательских сценариев управления и быстрых команд.
- Управление кондиционером с нескольких мобильных устройств.
- Система управления правами доступа для разных пользователей.
- Автоматический контроль ошибок 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.

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 / DC80W

Пульт с Wi-Fi-управлением

Проводной сенсорный пульт управления
DC70W / DC80W для бытовых, полупромышленных и VRV/VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

DC70W / DC80W 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.

LUNDA

Руководство пользователя DC70W

Руководство пользователя DC80W

Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play

Загрузить в App Store

Загрузить в 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 штробления и ремонтных работ при оснащении кондиционера контроллером серии CTRL.

© LUNDA

Daichi Comfort
Скачайте в App Store или Google Play

Загрузить в App Store

Загрузить в 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 Type-C или от внутреннего блока кондиционера (не для всех моделей)

Сервисы по подписке

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

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, ×1 ×2, XYE, UART — в зависимости от модели подключаемого кондиционера.

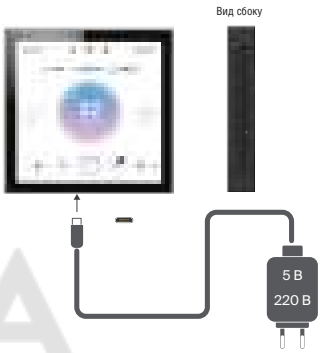
Монтаж: съемная круглая клеммная коробка.

2 Электропитание через USB Type-C

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

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

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



3 Электропитание от внутреннего блока

Электропитание: от внутреннего блока.
Поддерживаемые модели уточняйте.

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

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

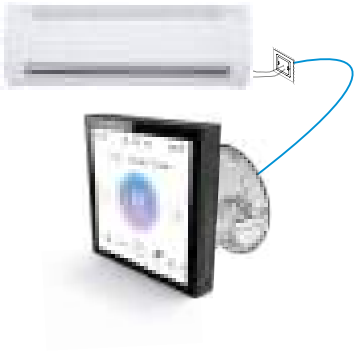
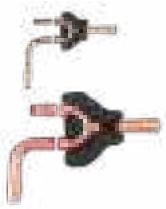
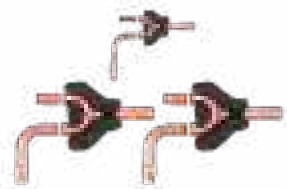


Схема подключения
пультов управления к внутреннему блоку VRF

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

Дополнительная информация

Разветвители для VRF-систем

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

© LUNDA

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 AHUKZ			
	MIDEA	**DAICHI**	**Назначение**
	FQZHD-01	DJRD-01	Разветвитель для AHU блоков
	FQZHD-02	DJRD-02	Разветвитель для AHU блоков
	FQZHD-03	DJRD-03	Разветвитель для AHU блоков
	FQZHD-04	DJRD-04	Разветвитель для AHU 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.

LUNDA

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/

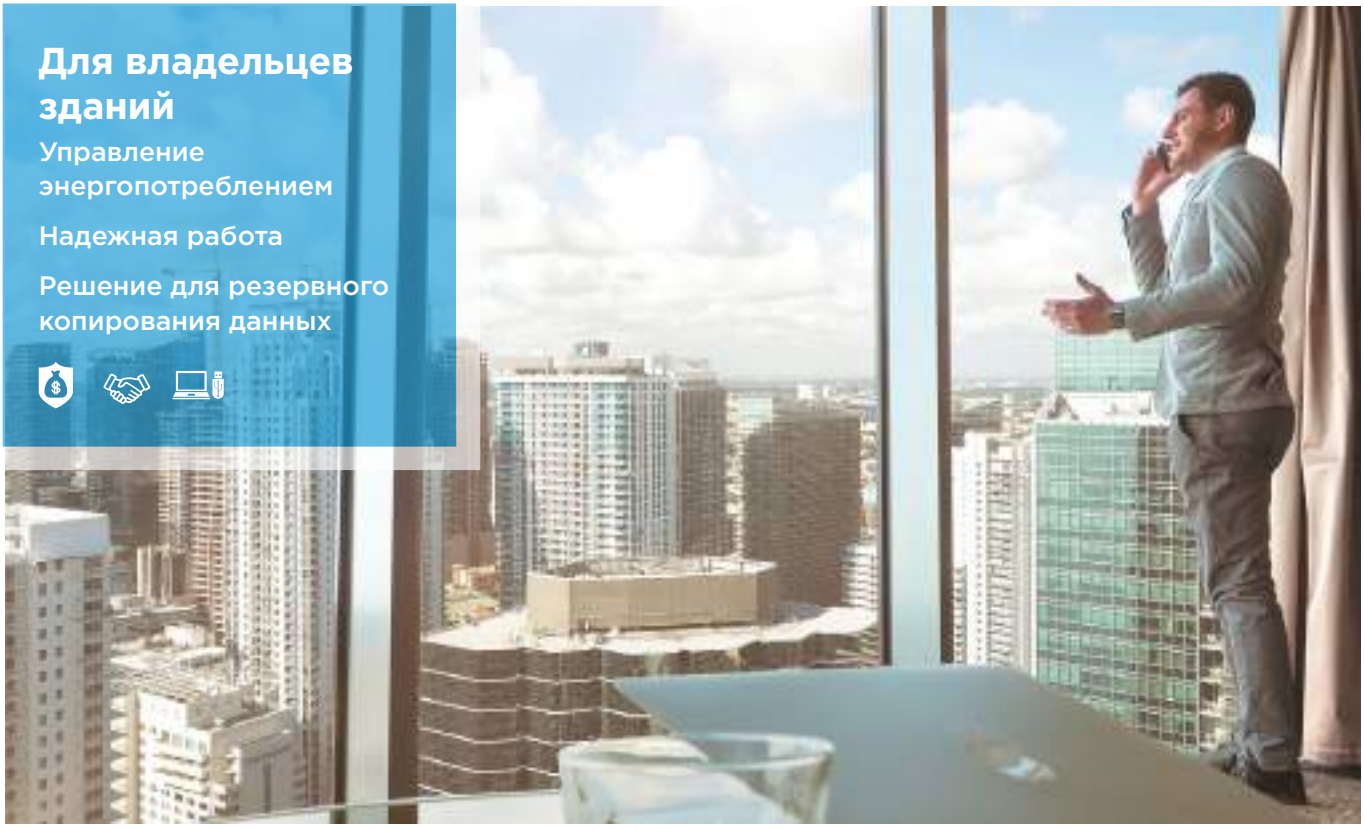
Преимущества VRF-систем Midea

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

© LUNDA

Посольство Китая в Индонезии

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

Башня «Аль-Раджи»

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

Жилой комплекс Ain Al Fayda Emirati

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

Проект Saraya Aqaba

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

Апартаменты Ciputra World 2

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

Завод полупроводников на Филиппинах

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

© LUNDA

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

Для заметок

LUNDA

LUNDA

Для заметок

LUNDA

Программа лояльности 25-26

ВЕЛИКОЛЕПНАЯ семёрка

с 1 апреля 2025 по 31 марта 2026

Открой мир невероятных приключений с «Даичи»

ПОЕЗДКИ С «ДАИЧИ»

УЧАСТВУЮТ ВСЕ

700 призов

в каждом розыгрыше

Участвуй в программе,
побеждай с «Даичи»

Подробности акции на сайте

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:

DM25-02.01.02

Технические характеристики, внешний вид и комплектация оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.