



КАТАЛОГ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

БЫТОВОЕ И КОММЕРЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

2024

Содержание

О компании	2
Облачная экосистема.....	12
Передовые облачные решения для систем кондиционирования Midea.....	13
Программы обслуживания клиентов.....	14

Инверторные сплит-системы

Inverter Quattro™	18
Комфорт по заказу.....	23
Fresh Air Tech™*	25
Максимальная эффективность.....	33
Высокая надежность	39
Для вашего здоровья	42
Хладагент R-32	45

GAIA Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....	46
---	----

↪ BREEZELESS Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....	50
---	----

NEW BREEZELESS E Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....	54
--	----

NEW HEATFORCE Тепловой насос, Full DC Inverter, R-32	58
---	----

↪ PARAMOUNT INVERTER Настенный тип, DC Inverter, R-32... ..	62
---	----

↪ UNLIMITED INVERTER Настенный тип, DC Inverter, R-32.....	66
--	----

PRIMARY INVERTER Настенный тип, DC Inverter, R-32	70
---	----

↪ PERSONA INVERTER Настенный тип, DC Inverter, R-32.....	74
--	----

Стандартные сплит-системы

Для вашего комфорта.....	80
--------------------------	----

Для вашего здоровья	82
---------------------------	----

Легкость в управлении	84
-----------------------------	----

PARAMOUNT Настенный тип, on/off, R-410A	86
---	----

UNLIMITED Настенный тип, on/off, R-410A.....	90
--	----

PRIMARY Настенный тип, on/off, R-410A.....	94
--	----

PERSONA Настенный тип, on/off, R-410A	98
---	----

Сводная таблица режимов и функций.....	102
--	-----

Мульти-сплит-системы

↪ NEOLIGHT 1, 2 комнаты	108
-------------------------------	-----

↪ NEOFLEXI 3, 4, 5 комнат	108
---------------------------------	-----

Сводная таблица режимов и функций.....	118
--	-----

Инверторные коммерческие кондиционеры

Система Full DC Inverter	122
--------------------------------	-----

Передовые технологии.....	124
---------------------------	-----

Комфорт без компромисов.....	126
------------------------------	-----

Технология снижения шума	128
--------------------------------	-----

↪ MCA4U BREEZELESS Кассетный тип, Full DC Inverter, R-32.....	130
---	-----

MCD1 BREEZELESS Кассетный тип, Full DC Inverter, R-32	134
---	-----

NEW MCBU Кассетный тип однопоточный, Full DC Inverter, R-32.....	138
---	-----

↪ MTI(U) Канальный тип средненапорный, Full DC Inverter, R-32.....	142
--	-----

NEW MFA2U Консольный тип, Full DC Inverter, R-32	146
---	-----

MUE(U) Напольно-потолочный тип, Full DC Inverter, R-32	150
--	-----

MFYA Колонный тип, DC Inverter, R-410A	154
--	-----

Стандартные коммерческие кондиционеры

Высокий стандарт как вызов.....	160
---------------------------------	-----

Надежные решения для бизнеса.....	161
-----------------------------------	-----

MCA3 Кассетный тип 600×600, on/off, R-410A	164
--	-----

↪ MCD1 Кассетный тип, on/off, R-410A	168
--	-----

↪ MTI Канальный тип средненапорный, on/off, R-410A.....	172
---	-----

↪ MHG Канальный тип высоконапорный, on/off, R-410A.....	176
---	-----

↪ MUE Напольно-потолочный тип, on/off, R-410A	180
---	-----

↪ MH_ Канальный тип высокой производительности, on/off, R-410A.....	184
--	-----

↪ MFPA Колонный тип, on/off, R-410A	188
---	-----

↪ MFJ Колонный тип, on/off, R-410A	192
--	-----

↪ MFM Колонный тип, on/off, R-410A	196
--	-----

Сводная таблица режимов и функций.....	200
--	-----

Моноблочные кондиционеры

MPPDA Мобильный кондиционер, on/off, R-290	205
--	-----

MPPDB Мобильный кондиционер, on/off, R-290	205
--	-----

NEW MPPHA Мобильный кондиционер, on/off, R-290	206
---	-----

NEW MPPT Мобильный кондиционер, on/off, R-290	207
--	-----

Осушители воздуха

MDDN1 / MDDF Напольный тип, R-290	208
---	-----

↪ Пульты с Wi-Fi-управлением	210
------------------------------------	-----

Пульты дистанционного управления.....	216
---------------------------------------	-----

Объекты	218
---------------	-----

MIDEA GROUP

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

Устойчивое предприятие



#278 в рейтинге Fortune Global 500

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

Надежный партнер

Кредитный рейтинг «А», присвоенный S&P Global Ratings

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

Расширение возможностей для общества

Компания входит в топ-50 промышленных предприятий Китая

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

Международные проекты



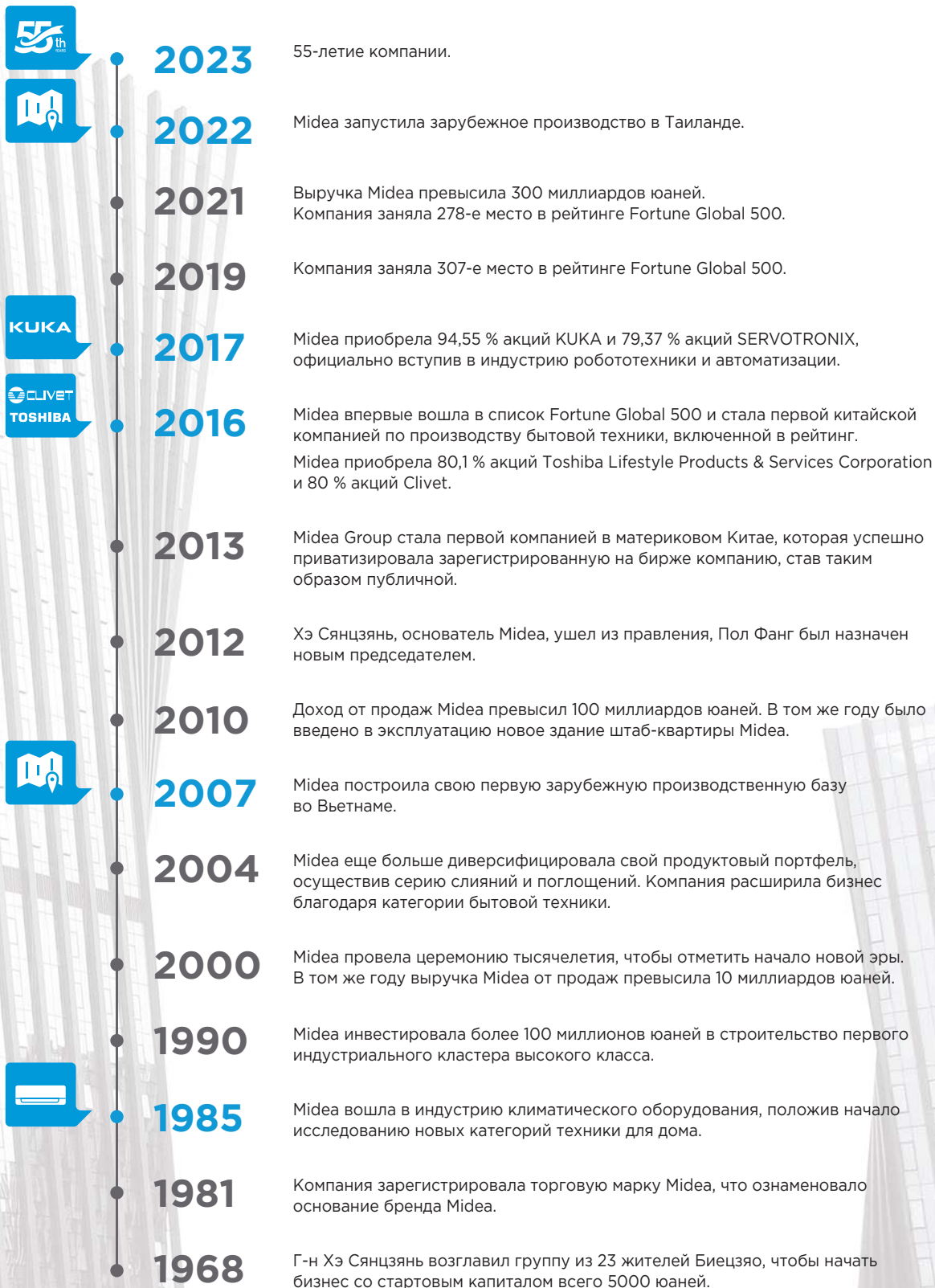
#Worldclass Спонсор Manchester City

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



История развития

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



ОБОРУДОВАНИЕ MIDEA БЫТОВОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Midea RAC (Residential Air Conditioners) является бизнес-подразделением Midea Group, объединяющим 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.

Достигла
14,7 млрд \$
общей выручки

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

Работает
33 тыс.
сотрудников

Обслуживает
0,4 млрд
клиентов

Деятельность
в 175
странах и регионах

Значимые бренды с безусловной известностью в мире



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

TOSHIBA

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



Предвосхищая будущее



50 %

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

21 000

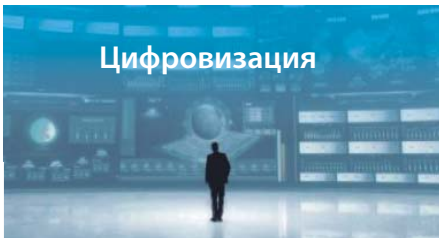
авторизованных патентов позволяют Midea продолжать исследовать мир инновационных интеллектуальных решений.

2 млрд \$

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

Создавая будущее

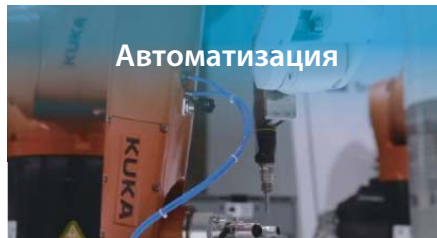
Midea как новатор в индустрии совершенствует производственные процессы, внедряя инновационные решения.



Цифровизация

Первый абсолютно прозрачный производственный процесс

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



Автоматизация

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

Робот KUKA может повысить производительность, время непрерывной работы, качество и эффективность, а также снизить затраты и количество отходов.



Экономичное производство

Первый высокоцифровой 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.

Член программы Международного экономического форума Global Lighthouse Network

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

Повышение
эффективности
труда

на **28 %**

Снижение
себестоимости единицы
продукции

на **14 %**

Сокращение
времени
выполнения заказа

на **56 %**

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

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

160 000 м²

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

4 миллиона

единиц — годовая мощность крупнейшего зарубежного завода по производству бытовых кондиционеров Midea.

Передовые научно-исследовательские институты и центры дизайна



Американский исследовательский центр Midea (MARC)

Основан в 2015 году



Midea America (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, а также государственными регулирующими организациями и сторонними агентствами по тестированию.

Центр новых технологий Кремниевой долины (ETC)

Основан в 2016 году



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

Миланский центр дизайна (MDC)

Основан в 2016 году



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

Центр исследований и разработок Midea в Германии

Основан в 2017 году



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

Этот центр сотрудничает с ведущими предприятиями различных секторов с целью установления тесного технологического партнерства. Наши исследователи работают над тем, чтобы предоставить нам новейшие результаты исследований и инновационные ноу-хау, чтобы стимулировать новаторские технологические разработки Midea Group и дальнейшие исследования и разработки новых продуктов.

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. Благодаря анализу потребностей клиентов и тенденций рынка мы помогаем найти основную причину претензий и применить идеи по улучшению для решения проблемы. Этот центр исследований и разработок также активно взаимодействует с местными органами по стандартизации, а также с государственными регулирующими организациями. Помимо инженеров, находящихся на главной базе в Таиланде, у компании также есть несколько партнеров в Индонезии и на Филиппинах, которые из первых рук узнают о потребностях пользователей и клиентов.

Награды и признание



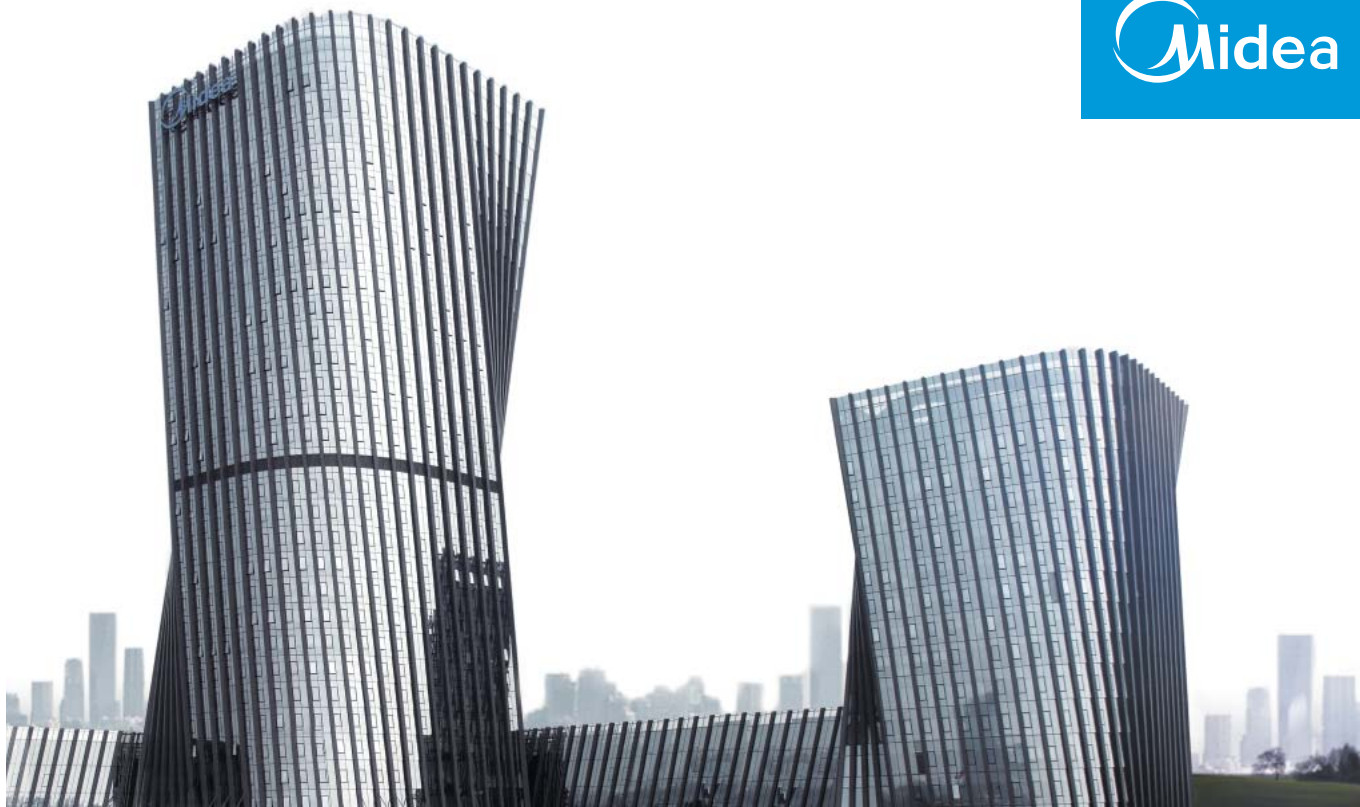
Каждый год Midea получает более 40 наград в области дизайна на различных мировых выставках, таких как Reddot, iF и Good Design Award.

MIDEA ВОПЛОЩАЕТ В ЖИЗНЬ ВЫДАЮЩИЕСЯ ИННОВАЦИИ

Высокотехнологичное оборудование Midea всегда удовлетворяет меняющиеся потребности клиентов.

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

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



Midea Group — ведущая мировая высокотехнологичная компания. Она была основана в 1968 году, прошла путь от небольшого производства до современного промышленного гиганта, официально зарегистрирована на бирже и по состоянию на 2023 год занимает 278-е место в рейтинге Global Fortune 500. Компания насчитывает более 100 000 сотрудников в более чем 200 представительствах по всему миру и делает комфортной жизнь миллиардов людей.

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

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

Климатическое оборудование Midea представлено двумя направлениями:

1. Midea RAC предлагает широкую линейку бытовых кондиционеров: от сплит-систем, оконных и мобильных кондиционеров до осушителей и коммерческих решений. 12 производственных баз в Китае, Вьетнаме, Индии, Египте, Таиланде, Бразилии и Аргентине обеспечивают суммарный годовой выпуск кондиционеров свыше 67 млн комплектов.

2. Бизнес-подразделение Midea MBT было создано в 1999 году и стало первым производителем VRF-систем в Китае благодаря внедрению технологии Toshiba Carrier. Подразделение Midea Building Technologies (MBT) является ключевой частью Midea Group, которая концентрирует бизнес на продуктах, услугах и комплексных решениях Intelligent Building, включая источники энергии, лифты, системы управления, а также отопление, вентиляцию и кондиционирование воздуха. Доля VRF-систем Midea составляет 19% мирового рынка.



СЕКМЕНТЫ БИЗНЕСА

Основанная в 1968 году, спустя 55 лет непрерывного развития, Midea превратилась в технологичную группу компаний с пятью основными направлениями деятельности.

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



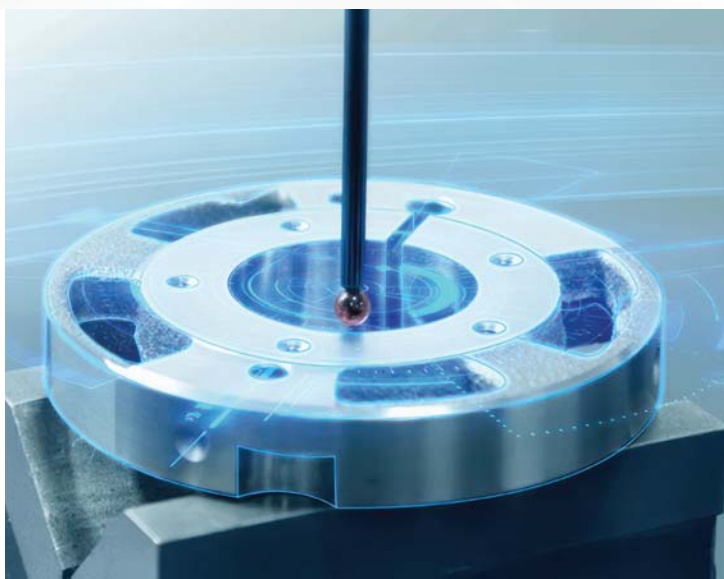
УМНЫЙ ДОМ

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



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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





ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

Midea LINVOL WINONE

CLIVET 鯤禹 K WING iBUILDING MJ

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.

KUKA swisslog swisslog healthcare



ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИИ

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

Midea Cloud 安得ANNT0 Midea WDM
美云智数 美智光电



Облачная экосистема

В 2020 году была разработана экосистема климатических устройств, подключенных к облачным сервисам. Облачные сервисы работают на базе «Облака», серверы которого находятся на территории РФ, что обеспечивает быстрый отклик и бесперебойную работу оборудования различных торговых марок.

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

Ежегодно совершенствуется линейка облачных устройств, а также расширяется их функциональность, чтобы повысить комфорт пользователей.

Элементы экосистемы

Оборудование

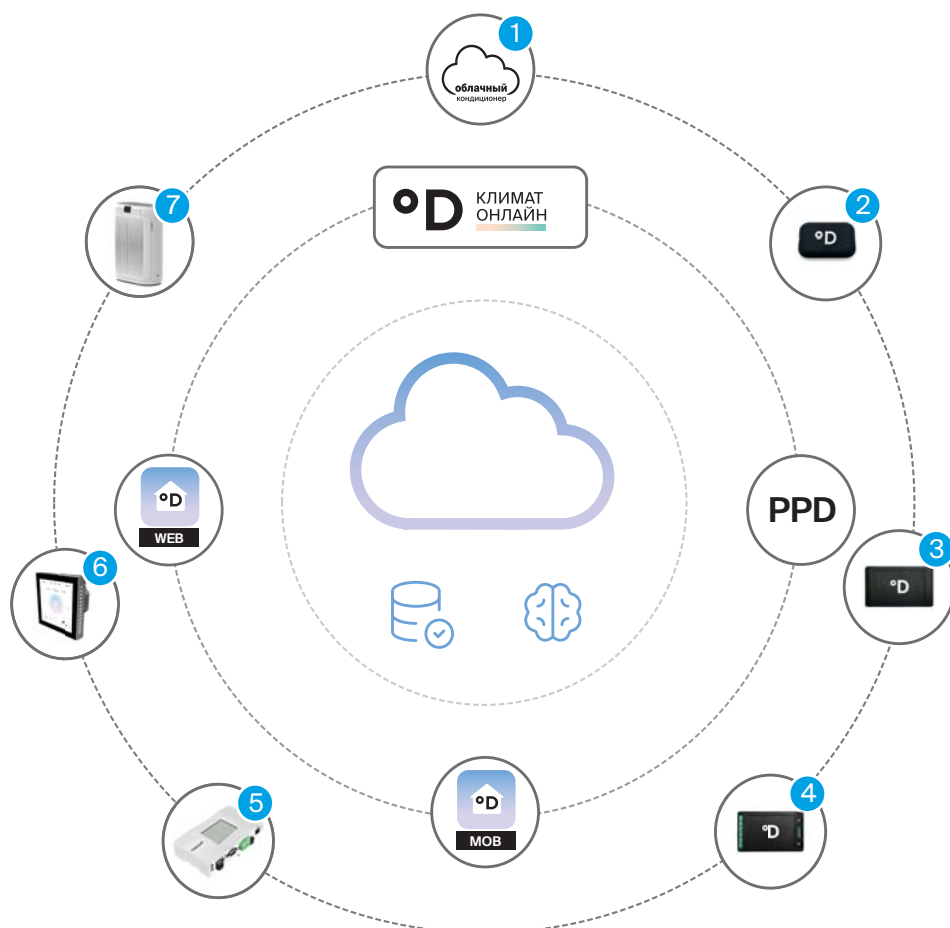
(внешний круг)

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

Софт

(средний круг)

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



Техническая инфраструктура

(внутренний круг)

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

Управление

через:

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

Передовые облачные решения для систем кондиционирования Midea

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

Ранее была обновлена линейка контроллеров и выпущены устройства нового поколения CTRL-AC. Появилась возможность подключать дополнительные датчики для мониторинга параметров оборудования и воздуха в помещении, а также возможность 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.

Контроллеры для бытовых и мульти-сплит-систем



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

Контроллеры для полупромышленных кондиционеров



CTRL-AC-LF-CN-3 **NEW** | DW12-BL

Контроллеры централизованного управления климатическими системами

DCM-NET-01
DCM-BMS-01



Настенный пульт с сенсорным экраном для бытовых, полупромышленных и VRF-систем

DC70W **NEW**

Для систем кондиционирования с возможностью управления по Wi-Fi или Bluetooth*



Модуль релейного управления фанкойлами для настенных пультов



R-01 **NEW**

Модульный пульт с Wi-Fi-управлением для бытовых, полупромышленных, VRF-систем и фанкойлов*



REM-VLSF-C **NEW**

Программы обслуживания клиентов

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

Программа «Климат онлайн»



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

Центр мониторинга 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.



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



Wi-Fi-контроллер для полупромышленных кондиционеров DW12-BL CTRL-AC-LF-CN-3

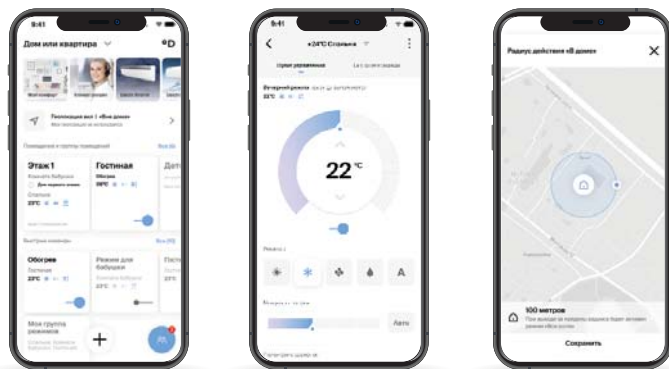


Приложение Daichi Comfort

Для удаленного управления климатическим оборудованием разработано 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.



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



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.

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

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

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

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



ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Inverter Quattro™	18
Комфорт по заказу.....	23
Fresh Air Tech™*	25
Максимальная эффективность.....	33
Высокая надежность.....	39
Для вашего здоровья.....	42
Хладагент R-32.....	44
GAIA	
Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....	46
 BREEZELESS	
Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....	50
NEW BREEZELESS E	
Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....	54
NEW HEAT FORCE	
Тепловой насос, Full DC Inverter, R-32	58
 PARAMOUNT INVERTER	
Настенный тип, DC Inverter, R-32	62
 UNLIMITED INVERTER	
Настенный тип, DC Inverter, R-32	66
PRIMARY INVERTER	
Настенный тип, DC Inverter, R-32	70
 PERSONA INVERTER	
Настенный тип, DC Inverter, R-32	74
Сводная таблица режимов и функций.....	102
Монтажные комплекты.....	104

INVERTER QUATTRO™

Передовая технология Inverter Quattro™ сделала инверторный компрессор Midea одним из лучших в мире. При любых условиях инверторные компрессоры Midea работают быстро, мощно, эффективно и стабильно.



МОЩНО

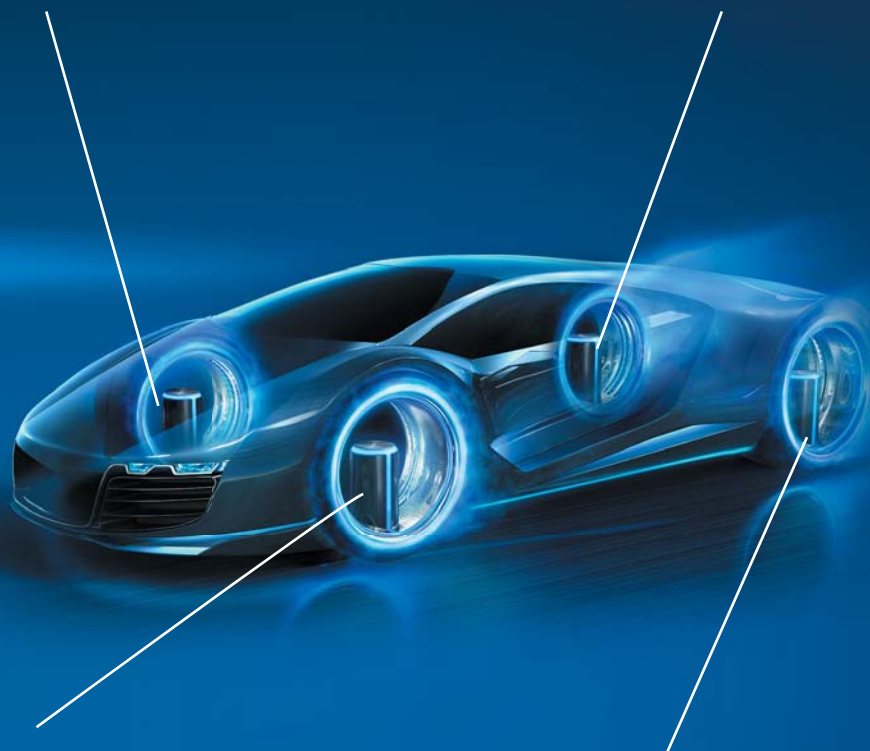
**Охладит, когда очень жарко
Согреет, если стало холодно**

Инверторные компрессоры Midea прекрасно работают для охлаждения или обогрева дома, когда на улице от **-15 до 50 °C**.

БЫСТРО

Мгновенно охладит/обогреет

Всего через **6 секунд** компрессор Midea с технологией High Frequency Tech начнет наполнять прохладой ваше помещение или даст вам согреться в нем.



ЭФФЕКТИВНО

Энергосбережение на высоте

Кондиционеры Midea очень эффективны и позволяют сберечь энергию благодаря алгоритму.

С технологией GearShift и активным контролем потребления кондиционер может работать на трех уровнях мощности, оптимизируя работу компрессора.

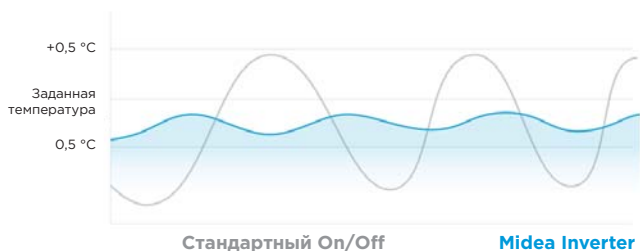
СТАБИЛЬНО

Комфорт при стабильной температуре

Технология Inverter Quattro обеспечивает поддержание температуры с точностью до **±0,5°C**.



Стабильное поддержание температуры с шагом регулировки $\pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$





Производительная и тихая работа в режиме обогрева



Плавный пуск и поддержание стабильной работы в необходимом диапазоне предотвращают выход наружного блока на пиковый режим, тем самым обеспечивая тихую и равномерную эксплуатацию сплит-системы в режиме обогрева.

Каждый заслуживает особого внимания

Множество функций, режимов и современных технологий удовлетворяют все ваши потребности. Кондиционеры Midea дарят ощущение комфорта и чувство уюта в собственном доме.



Приток свежего воздуха



Breezeless™*



Очистка воздуха (Air Magic +)



Стабильная температура



Бесшумная работа

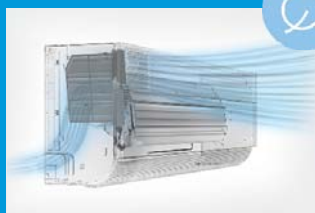


Объемный воздушный поток

* Безветренный.



Комфорт
по заказу



Приток свежего атмосферного воздуха

Снижает концентрацию углекислого газа в помещении, что положительно влияет на здоровье людей и улучшает качество воздуха. Позволяет проветривать помещение, не открывая окна.



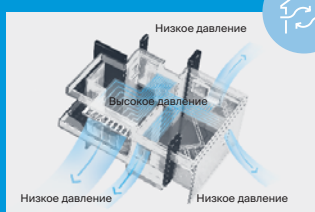
H13 HEPA-фильтр

Улавливает до 99,95 % частиц пыли размером до 0,3 микрона, а также споры грибков, шерсть животных и даже пыльцу. Обеспечивает высокий уровень чистоты воздуха в вашем помещении, значительно улучшая качество жизни.



Эффект Breezeless™

Двойные жалюзи Twin Flap™, имеющие 7928 отверстий и три режима рассеивания воздуха, делают воздушный поток максимально комфортным и прохладным.



Технология микро-положительного давления

Воздушный клапан с электроприводом поддерживает давление воздуха в воздуховоде выше, чем снаружи, что обеспечивает эффективную вентиляцию помещения и удаление из него застоявшегося воздуха.

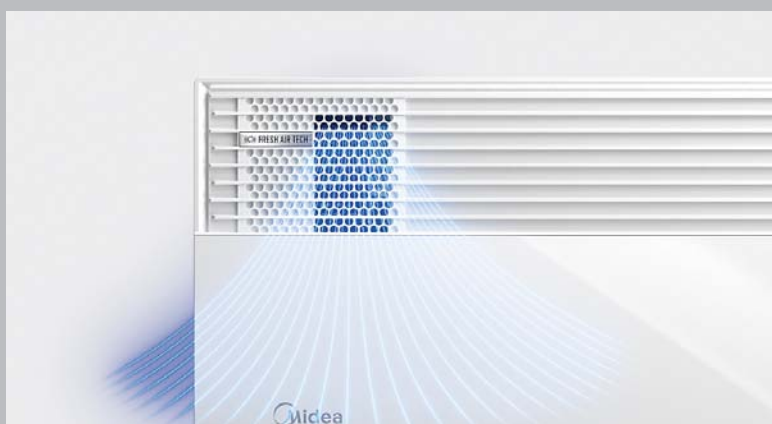


GAIA

Вдохновлен природой

Научно доказано, что высокая концентрация химического соединения CO_2 в воздухе вызывает дискомфорт, сонливость и ухудшает самочувствие людей. Нахождение в помещении с повышенным содержанием CO_2 может вызвать такие симптомы, как головная боль, слабость, потеря концентрации.

Midea GAIA создана, чтобы решить эту проблему навсегда. Кондиционер с приточной вентиляцией может обеспечить поступление свежего воздуха в помещение без необходимости открывать окна. С помощью запатентованной системы узлов и механизмов, установленной в конструкцию корпуса, доступ свежего воздуха — не мечта, а реальность. С Midea GAIA вы сможете почувствовать дыхание природы даже в самом сердце оживленного мегаполиса, благодаря качественной фильтрации и производительной системе подачи воздуха.



Технология Fresh Air Tech™*

Благодаря инновационной системе воздухообмена Midea GAIA наполняет дом очищенным свежим воздухом со скоростью до $60 \text{ м}^3/\text{ч}$, создавая ощущение близости к природе.

* Технология свежего воздуха.

Breezeless⁺

Новые ощущения прохлады

Новые технологии охлаждения

ОБЪЕМНАЯ ПРОХЛАДА

Распределение воздушного потока на все 360°

360°



МЯГКОЕ ДУНОВЕНИЕ

7928 мини-отверстий для равномерного рассеивания прохладного воздуха

7928

ВОСПРИЯТИЕ КОМФОРТА

Подвижные двойные дефлекторы TwinFlap

Продуманная конструкция с двумя заслонками и тремя режимами контроля

3
режима



Практически бесшумный

Оптимизированная конструкция сделала кондиционеры еще тише

МЯГКОЕ ДУНОВЕНИЕ

1345 + 6583 = 7928

внутренняя
заслонка

наружная
заслонка

7928 мини-отверстий сконструированы с целью устранения неприятного воздействия холодного воздуха из блока, которое вы совершенно не почувствуете. Каждое отверстие задает свое направление воздушному потоку, сглаживая его и делая идеально мягким.



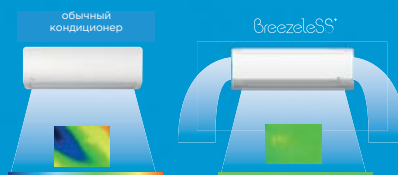
Отверстия в форме песочных часов



Смягчают и рассеивают прохладный воздушный поток

ОБЪЕМНАЯ ПРОХЛАДА

Воздух подается также и с боковых сторон блока через оригинальные S-образные отверстия. В результате идеальная прохлада окружит вас и погрузит в мир комфорта.



ВОСПРИЯТИЕ КОМФОРТА

Управление двумя заслонками со специально разработанными демпфирующими отверстиями позволит найти наилучший режим для вашего комфорта.

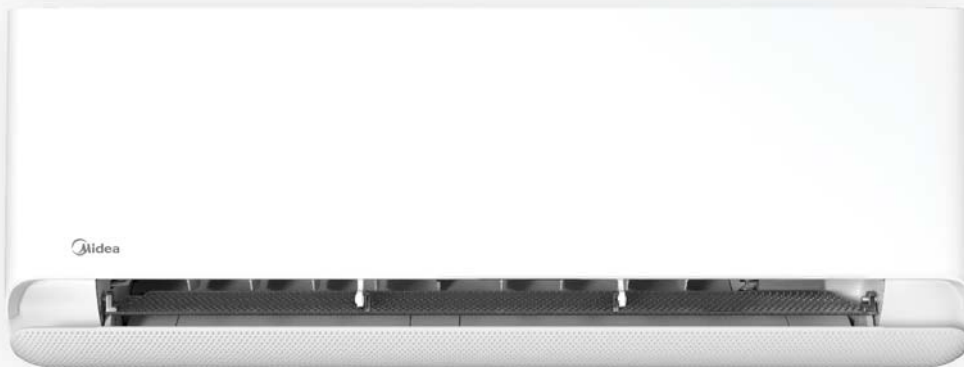


Управление скоростью

Управление скоростью вентилятора в диапазоне 1-100 %

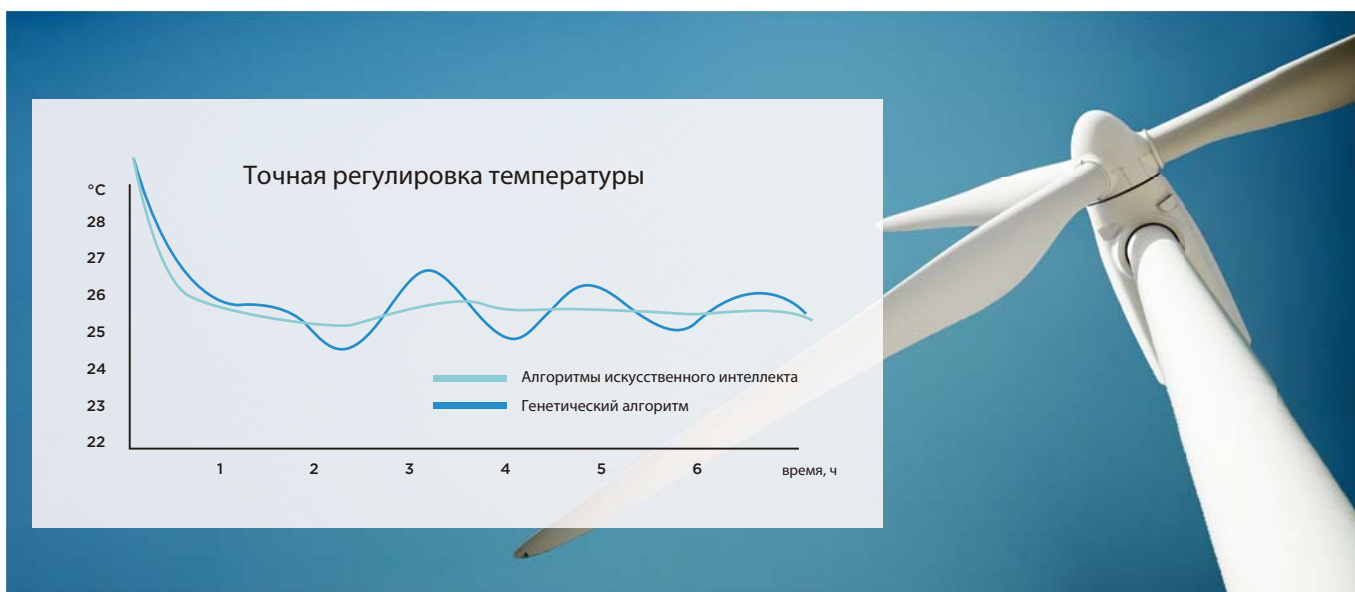
BREEZELESS E

УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ КОМФОРТНОГО МИКРОКЛИМАТА



Умный алгоритм энергосбережения

Алгоритмы машинного обучения автоматически (при подключении к интернету) управляют кондиционером для плавного достижения заданной температуры в соответствии с привычками пользователя, что позволяет сократить до 20 % потребления электроэнергии.



Технология AIR MAGIC +

Под воздействием электрического поля, создаваемого между контактами ионизатора, образуются миллионы отрицательных ионов, которые способствуют уничтожению бактерий и вирусов с высокой степенью стерилизации.

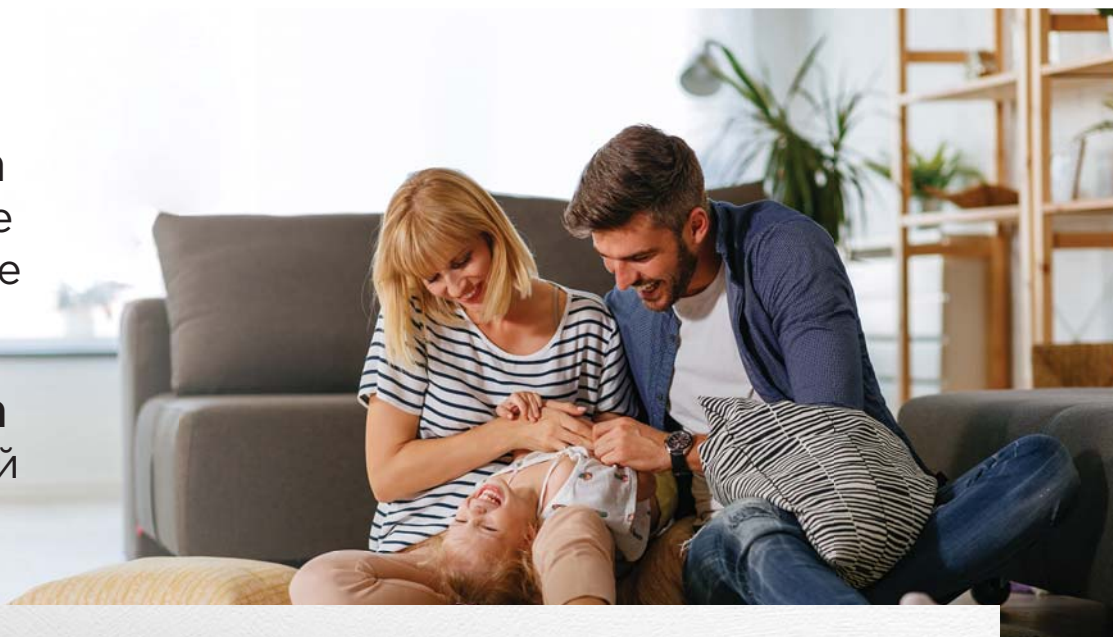




Cool Flash
МГНОВЕННОЕ
ОХЛАЖДЕНИЕ



Heat Flash
МГНОВЕННЫЙ
ОБОГРЕВ



Благодаря режимам Cool Flash и Heat Flash **Breezeless E** может обеспечить охлаждение и обогрев всей комнаты за короткое время.



Cool Flash
6,3 °C
за 10 мин*



Heat Flash
10,4 °C
за 10 мин*

Объем воздуха

680 м³

Распространение воздуха

9,0 м

* На основании лабораторных данных в конкретных условиях.

* Протестировано при температуре наружного воздуха 2 °C.

3 режима Breezeless:



Breeze Away

При открытом наружном дефлекторе воздух струится по нему и направляется вверх к потолку, исключая прямое попадание на человека.



Breeze Mild

Воздушный поток направлен параллельно полу, при этом, проходя через открытый наружный дефлектор, поток воздуха становится мягче.



Breezeless

«Безветренный» эффект достигается при закрытом наружном дефлекторе.

Технология для стабильной температуры

Охлаждение теперь лучше, чем когда-либо

Благодаря использованию технологии Inverter Quattro™ кондиционер Midea будет точно поддерживать желаемую температуру с отклонением $\pm 0,5^\circ\text{C}$, изменяя скорость компрессора без многократного включения и выключения.



Стабильная температура

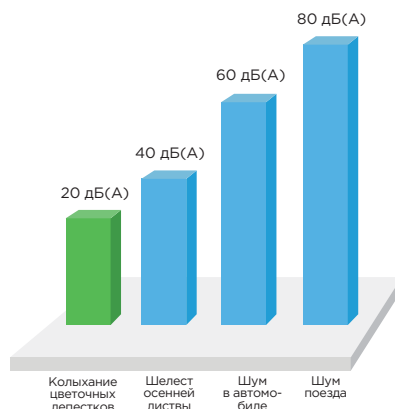


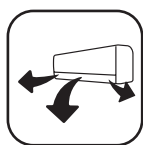
Бесшумная работа

При рабочем уровне шума 20 дБ(А) ваш сон станет спокойным, как у ребенка! И даже малозаметное движение воздуха в комнате не доставит вам дискомфорта.

Наслаждайтесь комфортным сном!*

* Функция реализована в некоторых моделях.





Объемный воздушный поток

Приятный поток воздуха за счет автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок равномерно распространяется по всему помещению, достигая даже самых удаленных углов.



Управляй энергией

Функция iECO мгновенно обеспечит ваш дом комфортной температурой и поддержит ее, сокращая потребление энергии за счет новаторской технологии управления альфа-алгоритмов. Гибкий и легкий способ управления уровнем энергопотребления вашего кондиционера достигается благодаря функции GearShift. Как результат, первоклассная производительность кондиционера при минимальном потреблении энергии.



iECO-режим



GearShift*

* Электронная регулировка производительности компрессора GearShift.

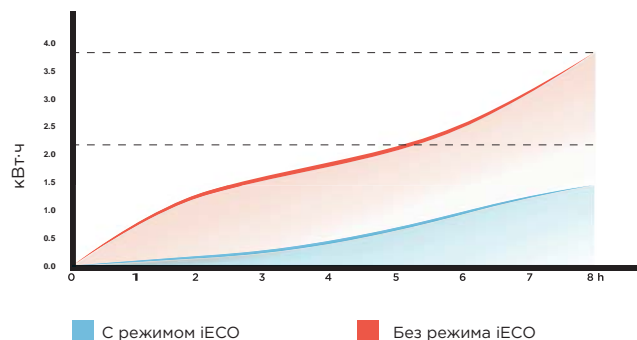
Максимальная
эффективность





Сохраняйте спокойствие, экономьте больше

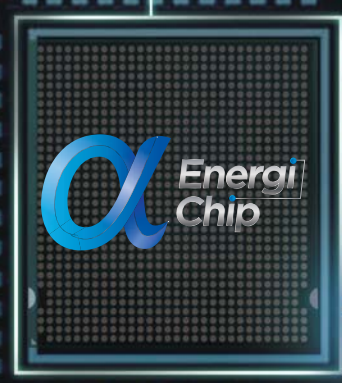
Сэкономьте свои деньги, а также избавьтесь от забот об излишнем энергопотреблении с помощью режима iECO Midea. Просто включите кондиционер Midea и выберите режим iECO для энергосберегающего комфорта в течение всей ночи. Благодаря сверхнизкому уровню потребления электроэнергии теперь вы можете наслаждаться спокойным сном.



-71%

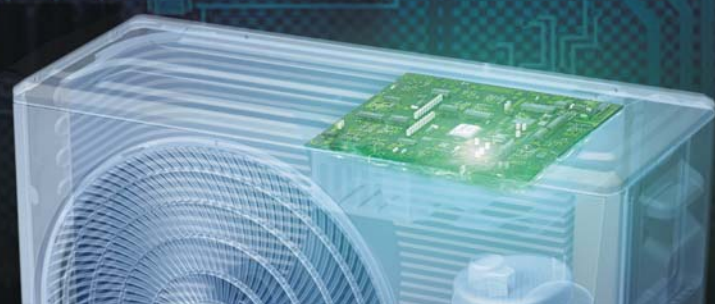
iECO Mode 

Просто нажмите кнопку iECO, чтобы активировать режим. Кондиционер будет охлаждать помещение в течение 8-часового ночного периода, потребив всего 1 кВт·ч, что позволит сэкономить до 71% энергии.



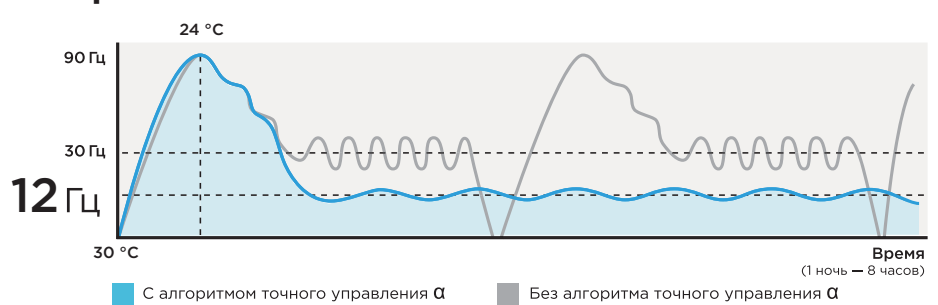
α Алгоритм точного управления

В фирменном режиме Midea iECO теперь используется чип α Energi Chip, поддерживающий самый передовой алгоритм точного управления 4-го поколения. Это позволяет микропроцессору выполнять более точный анализ сигналов, расчет данных и, что более важно, точное прогнозирование требуемой скорости компрессора, чтобы более точно контролировать энергопотребление компрессора Inverter Quattro™ и избежать потерь энергии. Это помогает инверторному компрессору работать более эффективно, сохраняя при этом комфорт.



Сверхнизкая частота, ультрастабильная работа

Inverter Quattro™ поддерживает непрерывную работу компрессора на сверхнизкой частоте 12 Гц. Благодаря алгоритму точного управления сверхстабильная частота достигается при незначительной вибрации, которая снижается до 16 раз.





Создан для экономии энергии

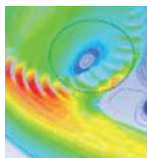
Сверхвысокая производительность кондиционеров Midea тоже достигается за счет передовых технологий, включающих функцию GearShift, а также высокоэффективную конструкцию лопастей вентилятора и воздуховодов.



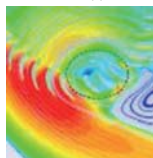
Обычная форма лопастей



Лопастей, разработанные Midea, с высоким статическим давлением



Обычная форма воздушной заслонки



Высокоэффективная форма заслонки

Высокая эффективность

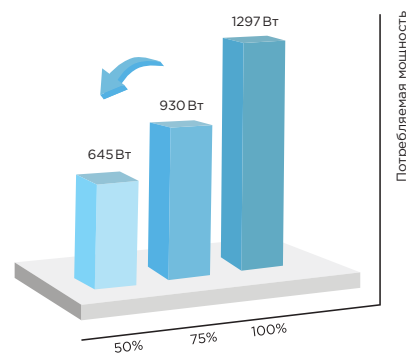
Оптимизированный воздушный вентилятор и новый способ организации движения воздуха внутри блока обеспечивают ту же производительность при снижении энергопотребления на 30 % благодаря передовому промышленному дизайну. Это делает кондиционер Midea непревзойденным в экономии энергии.

↓30%

Потребление мощности уменьшено на 30% для обработки того же объема воздуха.



Инверторные кондиционеры Midea предлагают три варианта производительности: 50, 75 и 100 %. Вы можете выбрать более низкий уровень мощности для экономии энергии, когда прохлады уже достаточно.



Мы все защитили

Воздействие дождя, соли и песка может привести к коррозии теплообменника, разрушению холодильного контура, засорению дренажных отверстий и другим негативным последствиям.



Оригинальный дизайн
наружного блока



PrimeGuard™



Герметичный короб
платы управления



Внешний корпус
с тройной защитой

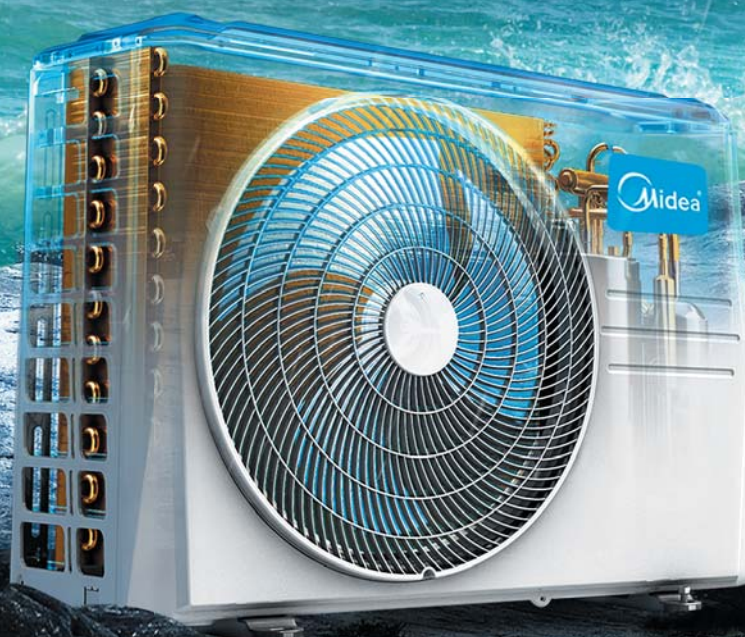


Метизы из нержавеющей
стали

**Высокая
надежность**



Максимальная долговечность



Оригинальный дизайн наружного блока



Корпус с ромбовидной кромкой, воздуховыпускная решетка в форме спирали

Архимеда и Т-образная верхняя крышка защищают устройство от дождя и песка, обеспечивая стабильную работу.



Герметичный короб платы управления



Короб с электронными компонентами закрыт водостойкой

и огнестойкой металлической пластиной для защиты от дождя и возгорания.



PrimeGuard™



Система PrimeGuard™ от Midea обеспечивает усиленную

устойчивость к окислению и коррозии, продлевая срок службы по сравнению с обычными ребрами конденсаторов.



PRIME GUARD

- Гидрофильное покрытие
- Антикоррозионное покрытие
- Антикоррозионное покрытие
- Алюминиевый слой

Конденсаторы Midea PrimeGuard™ более устойчивы к окислению и коррозии.



Корпус с тройной защитой



Корпус, внутренние металлические детали и печатная плата наружного блока защищены экраном с тройной защитой CorrodeFREE.

Наружные блоки устойчивы к воздействию влаги, бактерий, соли, кислот и щелочей.



Метизы из нержавеющей стали



Крепежные элементы Midea из нержавеющей стали значительно более устойчивы к воздействию влаги и кислот.

Для вашего
здоровья

Забота о вашем ДЫХАНИИ



Технология i-Clean

Шестиступенчатая очистка внутреннего блока по технологии i-Clean позволяет устранить загрязнения на поверхности теплообменника. Кондиционер замораживает образовавшийся конденсат, после чего размораживает наросший слой инея. Во время высокотемпературной разморозки вновь образовавшийся конденсат смывает пыль и другие загрязнения с поверхности теплообменника, удаляя их через дренажную систему. Крыльчатка вентилятора продолжает вращение, чтобы просушить теплообменник, тем самым предотвращая рост плесени и поддерживая чистоту во внутреннем блоке.



Технологии очистки воздуха



Био HEPA фильтр. Технология ферментации Bio помогает избавиться практически от всех бактерий и вирусов, присутствующих в воздухе, а также задерживает пыль и аллергены.



H13 HEPA фильтр. Улавливает до 99,95 % частиц пыли размером до 0,3 микрона, а также споры грибков, шерсть животных и даже пыльцу. Обеспечивает высокий уровень чистоты воздуха в вашем помещении, значительно улучшая качество жизни.



AIR MAGIC +. Отрицательные ионы могут подавлять активность бактерий и вирусов.



Воздействие на окружающую среду

Благодаря сверхнизкому потенциалу глобального потепления и высокой энергоэффективности кондиционеры Midea для жилых помещений получили сертификат Blue Angel (DER BLAUE ENGEL) от Агентства по охране окружающей среды Германии, который является одним из признанных экологических сертификатов в мире.

R-32

Безопаснее для нас и нашей планеты

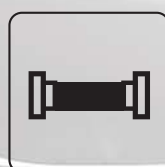
Midea использует хладагент нового поколения R-32 с нулевым воздействием на озоновый слой и наименьшим потенциалом глобального потепления (ПГП). Данный хладагент экологично и высокоэффективно охлаждает с большей производительностью. Также приняты эксклюзивные решения для безопасности эксплуатации устройств.



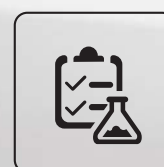
Защита от возгорания



Контроль утечки



Предохранители в керамическом корпусе



Тесты и исследования

Сравнение воздействия на окружающую среду

ODP: озоноразрушающая способность | GWP: потенциал глобального потепления



R-32 FULL DC INVERTER

GAIA

Вдохновлен природой

MSCA1





- Приточный диффузор свежего атмосферного воздуха для комфортного и здорового микроклимата
- Воздушный клапан с электроприводом регулирует подачу свежего воздуха
- H13 HEPA-фильтр на притоке с эффективностью фильтрации воздуха до 99,95 %
- Жалюзи с технологией Breezeless™ обеспечивают комфортное воздухораспределение
- Бесшумная работа: уровень шума от 21,5 дБ(А)

Режимы и функции



Приток свежего воздуха



Энергоэффективность A+++



Обогрев при низких температурах



Приток свежего воздуха



Breezeless™



Фильтр высокой плотности



ECO-режим



H13 HEPA-фильтр



Объемный воздушный поток



Нагрев до 8 °C



100 %-й контроль скорости вентилятора



1 Вт в режиме ожидания



i-Clean™



Таймер



Бесшумная работа



Встроенный информационный дисплей



Контроль влажности



Ночной режим



Турбо-охлаждение



Локальный комфорт Follow me



Обнаружение утечки хладагента



Автоматическая очистка наружного блока



Возможность удаленного управления

GAIA

R-32 FULL DC INVERTER

MSCA1



MSCA1BU-09HRFN8

RG10K2(2HS)/
BGEF MOX230-09HFN8-Q

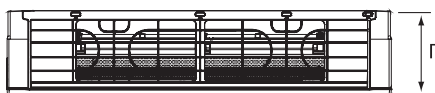
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

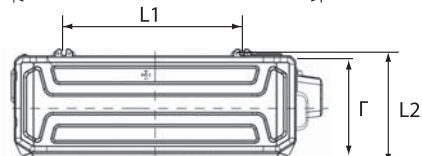
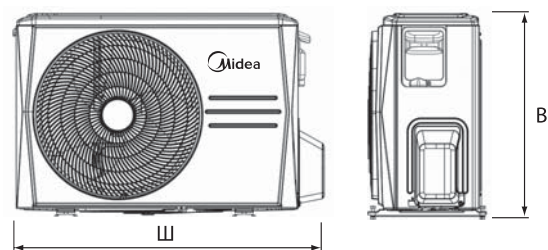
Full DC inverter, R-32

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSCA1BU-09HRFN8	MSCA1BU-12HRFN8
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX230-09HFN8-Q	MOX230-12HFN8-Q
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64 (1.32-3.76)	3.52 (1.46-4.37)
	Нагрев		3.22 (0.88-3.95)	3.81 (1.17-4.54)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность	кВт	0.63 (0.13-1.46)	0.99 (0.14-1.70)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2.76 (0.6-6.4)	4.35 (0.6-7.4)
	Нагрев		3.15 (0.4-5.7)	4.29 (0.7-6.7)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		9.2/A+++	8.5/A+++
	Нагрев (SCOP)		4.6/A++	4.6/A++
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		4.2/A	3.55/A
	Нагрев (COP)		4.47/A	3.88/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	315	495
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	580/444/312	580/444/312
	Внутренний блок	дБ(А)	38/33/21.5	38/33/21.5
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1000×335×212	1000×335×212
	Наружный блок		765×555×303	765×555×303
Вес	Внутренний блок	кг	13.4	13.4
	Наружный блок		26.4	26.4
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.70	R-32/0.70
	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35
Трубопровод хладагента	Диаметр для газа		9.52	9.52
	Длина между блоками	м	25	25
	Перепад между блоками		10	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте		RG10K2(2HS)/BGEF	RG10K2(2HS)/BGEF

Монтажные данные

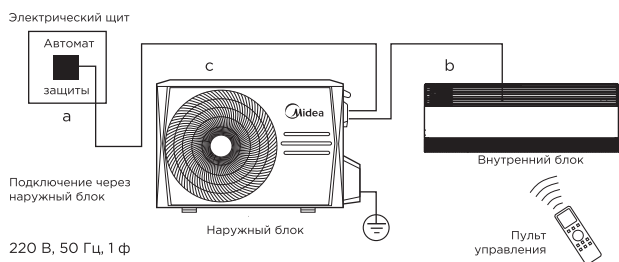


	Габариты		
	Ш	В	Г
MSCA1BU-09HRFN8	1000	335	212
MSCA1BU-12HRFN8	1000	335	212



	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOX230-09HFN8-Q	765	555	303	452	286
MOX230-12HFN8-Q	765	555	303	452	286

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSCA1BU-09HRFN8	10.5	16	5×1.5	3×1.5
MSCA1BU-12HRFN8	10.5	16	5×1.5	3×1.5

R-32 FULL DC INVERTER

Breezeless

Охлаждение по-новому

MSFA2W

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 





- Первая в мире система воздухораспределения TwinFlap™ имеющая 7928 мини-отверстий специальной формы Matrix
- CoolBoost – ускоренное охлаждение всего за 6 секунд
- Распределение воздуха на 360° благодаря боковым выходным отверстиям для воздуха S-образной формы
- Wi-Fi-контроллер в комплекте поставки

Режимы и функции



Режим Breezeless™



Энергоэффективность A+++



Обогрев при низких температурах







 Breezeless™	 iECO-режим	 Фильтр высокой плотности	 Комбинированный фильтр	 Bio HEPA-фильтр	 Объемный воздушный поток	 Нагрев до 8 °C	 1 Вт в режиме ожидания	 GearShift	 i-Clean™
 Таймер	 Бесшумная работа	 По всему пространству	 Контроль влажности	 Ночной режим	 Турбо-охлаждение	 Локальный комфорт Follow me	 Работа в составе мультисистемы	 Автоматическая очистка наружного блока	 Wi-Fi-контроллер

Breezeless

MSFA2W



MSFA2W-09N8D6-I



MSFA1-09N8D6-O


Daichi Comfort

Скачайте в App Store
или Google Play.



Wi-Fi-контроллер

RG10N(2HS)/
BGEF

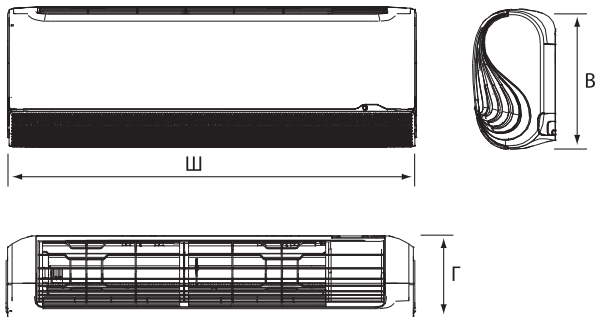
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

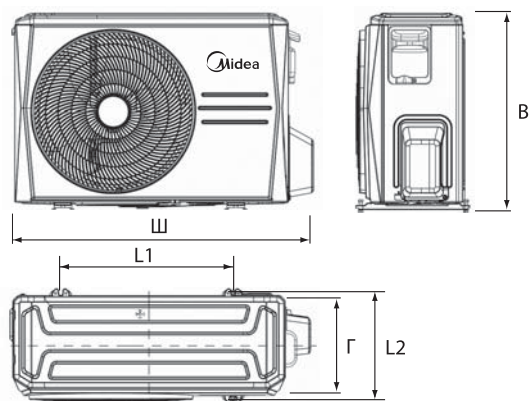
Full DC inverter, R-32

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSFA2W-09N8D6-I	MSFA2W-12N8D6-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSFA1-09N8D6-O	MSFA1-12N8D6-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64 (1.23-3.28)	3.52 (1.32-4.37)
	Нагрев		2.93 (0.85-3.72)	3.81 (0.88-4.54)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность	кВт	0.65 (0.10-1.26)	0.93 (0.13-1.70)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2.7 (0.4-5.5)	4.0 (0.6-7.4)
	Нагрев		2.7 (0.4-5.7)	3.9 (0.5-6.7)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		8.5/A+++	8.5/A+++
	Нагрев (SCOP)		4.6/A++	4.6/A++
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		4.06/A	3.81/A
	Нагрев (COP)		4.73/A	4.19/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	325	463
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	620/520/400	620/520/400
	Внутренний блок	дБ(А)	38/33/20	38/33/20
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	940×325×193	940×325×193
	Наружный блок		765×555×303	765×555×303
Вес	Внутренний блок	кг	10.6	10.6
	Наружный блок		26.4	26.4
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.70	R-32/0.70
	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35
Трубопровод хладагента	Диаметр для газа		9.52	9.52
	Длина между блоками	м	25	25
	Перепад между блоками		10	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте		RG10N(2HS)/BGEF	RG10N(2HS)/BGEF

Монтажные данные

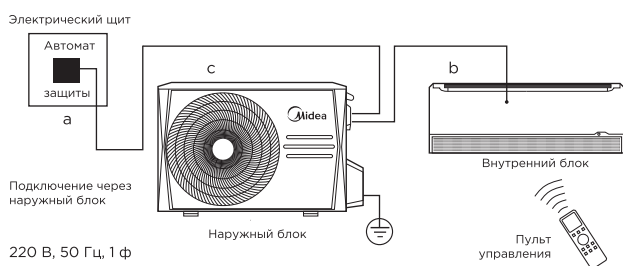


	Габариты		
	Ш	В	Г
MSFA2W-09N8D6-I	940	325	193
MSFA2W-12N8D6-I	940	325	193



	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSFA1-09N8D6-O	765	555	303	452	286
MSFA1-12N8D6-O	765	555	303	452	286

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSFA2W-09N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5
MSFA2W-12N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5

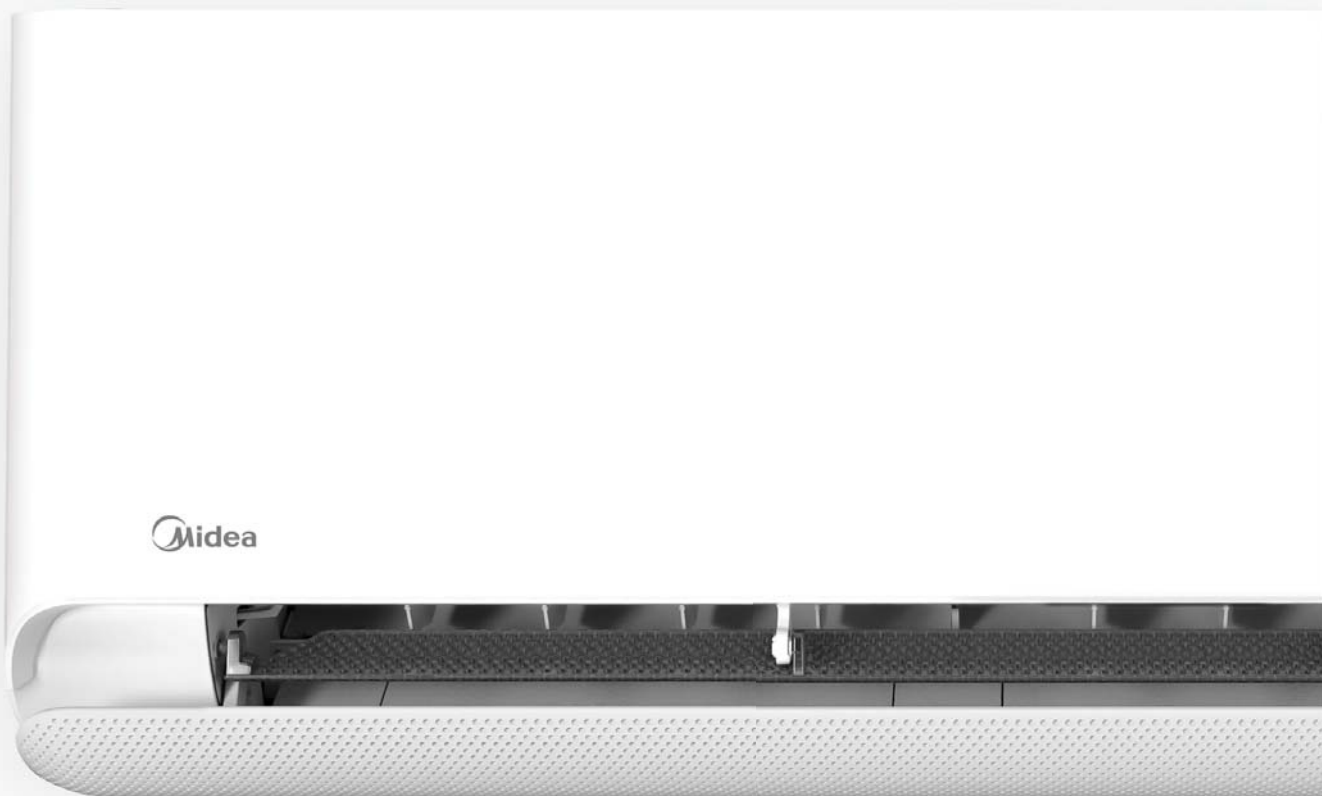
R-32 FULL DC INVERTER

Breezeless E

Умные технологии для комфортного микроклимата

MSFE
NEW





Midea

- Энергоэффективность класса «А+++» (SEER до 7,6)
- Технология AIR MAGIC+. Отрицательные ионы могут подавлять активность бактерий и вирусов
- Жалюзи с технологией Breezeless™ обеспечивают комфортное воздухораспределение
- Cool Flash (мгновенное охлаждение) и Heat Flash (мгновенный обогрев)

Режимы и функции

									
Режим Breezeless™	Энергоэффективность А+++	Обогрев при низких температурах							
									
Breezeless™	Air Magic+	iECO-режим	Ночной режим	Умный алгоритм энергосбережения	Cool Flash мгновенное охлаждение	Heat Flash мгновенный обогрев	Бесшумная работа	По всему пространству	Запоминание положения жалюзи
									
Контроль влажности	i-Clean™	Обнаружение утечки хладагента	Блокировка пульта	Авторестарт	Нагрев до 8 °С	Автоматический выбор режима	Работа в составе мультисистемы	i-Remote	Возможность удаленного управления

Breezeless E

MSFE



MSFE-09N8D6-I

RG10N7(2HS)/ MSFE-09N8D6-O
BGEF

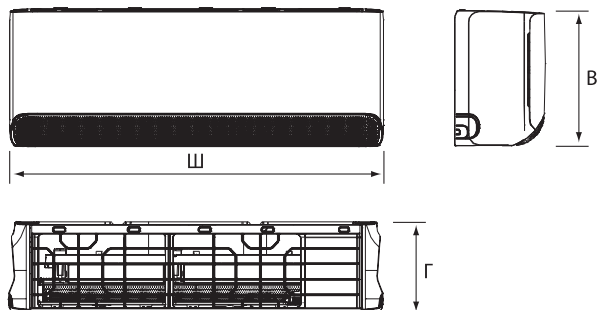
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

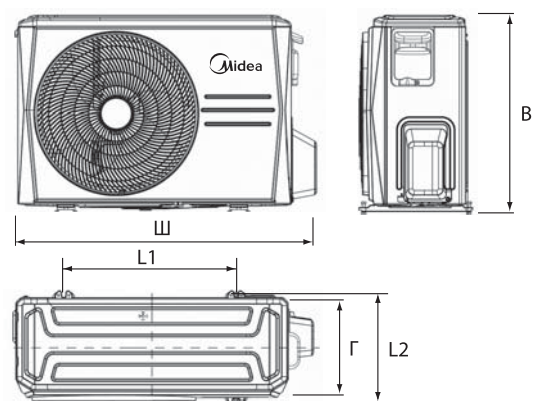
Full DC inverter, R-32

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSFE-09N8D6-I	MSFE-12N8D6-I	MSFE-18N8D6-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSFE-09N8D6-O	MSFE-12N8D6-O	MSFE-18N8D6-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.80 (1.03-3.52)	3.60 (1.38-4.31)	5.28 (1.93-6.27)
	Нагрев		2.93 (1.03-3.81)	3.80 (1.08-4.40)	5.57 (1.29-7.00)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность	кВт	0.78 (0.80-1.30)	1.11 (0.12-1.65)	1.60 (0.15-2.25)
Рабочий ток	Охлаждение	А	5.6 (0.58-5.65)	5.13 (0.8-7.2)	7.0 (0.7-9.8)
	Нагрев		3.2 (0.72-5.6)	4.68 (0.74-6.08)	6.5 (0.95-10.2)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		7.6 / A++	7.1 / A++	7.1 / A++
	Нагрев (SCOP)		4.2 / A+	4.2 / A+	4.1 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.61 / A	3.23 / A	3.3 / A
	Нагрев (COP)		4.21 / A	3.71 / A	3.71 / A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	390	555	800
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	510/415/375	520/420/380	835/620/510
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБ(А)	37/32/19	37.5/35.5/19	41/36.5/20.5
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	812×299×199	812×299×199	968×320×225
	Наружный блок		720×495×270	720×495×270	805×554×330
Вес	Внутренний блок	кг	9.1	9.3	12.3
	Наружный блок		22.7	22.9	32.3
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.55	R-32/0.62	R-32/1.1
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35
	Диаметр для газа		9.52	9.52	12.7
	Длина между блоками	м	25	25	30
	Перепад между блоками		10	10	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев		-20-24	-20-24	-20-24
ИК-пульт	В комплекте			RG10N7(2HS)/BGEF	

Монтажные данные

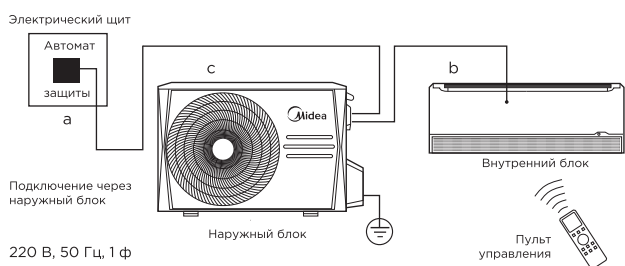


	Габариты		
	Ш	В	Г
MSFE-09N8D6-I	812	299	199
MSFE-12N8D6-I	812	299	199
MSFE-18N8D6-I	968	320	225



	Габариты					
	Ш	В	Г	L1	L2	
MSFE-09N8D6-O	720	495	270	452	255	
MSFE-12N8D6-O	720	495	270	452	255	
MSFE-18N8D6-O	805	554	330	511	317	

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MSFE-09N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5
MSFE-12N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5
MSFE-18N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5

R-32 FULL DC INVERTER

HeatForce

Тепловой насос типа «воздух-воздух»
Стабильная работа при температуре -25 °C

MSHP
NEW





- Тепловой насос типа «воздух-воздух»
- Широкий рабочий диапазон на обогрев при наружной температуре от -25 °C
- Энергоэффективность класса «А+++» (SEER до 9,2)
- Датчик Intelligent Eye - идентифицирует наличие людей в комнате и при их отсутствии в течение 30 минут система переходит в режим ожидания
- Технология All Easy Pro - простой монтаж и обслуживание. Доступ к ключевым компонентам внутреннего блока за одну минуту



Режимы и функции



Датчик Intelligent Eye



Технология All Easy Pro



Теплый пуск



Объемный воздушный поток



Быстросъемный фильтр



Блокировка пульта



Режим турбо



i-Remote



Обнаружение утечки хладагента



Запоминание положения жалюзи



Нагрев до 8°C



Таймер



Бесшумная работа



iECO-режим



Встроенный информационный дисплей



Самодиагностика



Ночной режим



Оригинальный дизайн наружного блока



Автоматический выбор режима



Авторестарт

HeatForce

MSHP



MSHP-09N8D6-I



MSHP-09N8D6-O



Daichi Comfort

Скачайте в App Store
или Google Play.



Wi-Fi-контроллер
(опция)*

RG10A(B2S)/
BGEFKJR-120K/F-E
(опция)**

Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

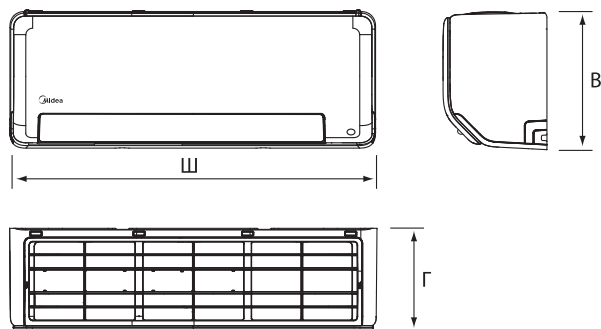
Full DC inverter, R-32

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSHP-09N8D6-I	MSHP-12N8D6-I	MSHP-18N8D0-I	MSHP-24N8D0-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSHP-09N8D6-O	MSHP-12N8D6-O	MSHP-18N8D0-O	MSHP-24N8D0-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.93 (1.32-3.87)	3.66 (0.88-3.99)	5.45 (1.93-6.15)	7.33 (2.11-8.21)
	Нагрев		3.22 (0.88-4.39)	3.96 (0.79-4.34)	5.57 (1.29-6.00)	7.77 (1.55-8.21)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность	кВт	0.62 (0.13-1.20)	0.82 (0.06-1.20)	1.40 (0.15-2.64)	1.77 (0.42-3.20)
Рабочий ток	Охлаждение	А	2.71 (0.6-5.35)	3.57 (0.3-5.3)	6.08 (0.7-11.5)	7.68 (1.8-13.9)
	Нагрев		3.05 (0.6-6.2)	4.17 (0.6-6.1)	6.71 (0.95-11.8)	8.66 (1.3-13.5)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		9.2/A+++	8.6/A+++	7.5/A++	8.6/A+++
	Нагрев (SCOP)		4.6/A++	4.6/A++	4.1/A+	4.6/A++
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		4.70/A	4.46/A	3.90/A	4.15/A
	Нагрев (COP)		4.60/A	4.12/A	3.61/A	3.90/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	310	410	700	885
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	530/360/280	560/380/290	685/580/400	1092/724/379
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБ(А)	36.5/32/21	37.5/31.5/23	42/34.5/28	44/39/29.5
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	795x295x225	795x295x225	965x319x239	1140x370x275
	Наружный блок		765x555x303	765x555x303	890x673x342	946x810x410
Вес	Внутренний блок	кг	10.2	10.2	12.3	20
	Наружный блок		29.5	29.6	43.8	53.5
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32/0.7	R32/0.7	R32/1.4	R32/1.7
	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	9.52
Трубопровод хладагента	Диаметр для газа	мм	9.52	9.52	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	25	25	30	50
	Перепад между блоками		10	10	20	25
	Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50
ИК-пульт	В комплекте				RG10A(B2S)/BGEF	
	Проводной пульт	Опция**			KJR-120K/F-E	

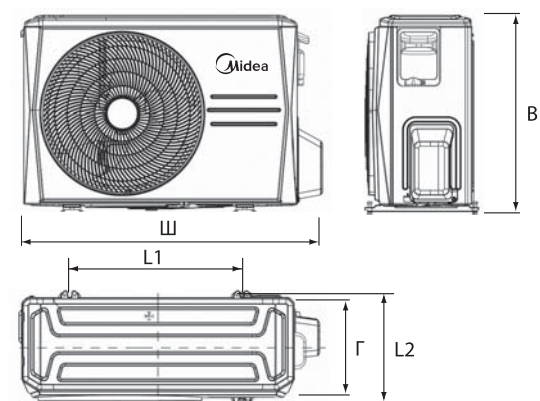
* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 214.

** Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

Монтажные данные

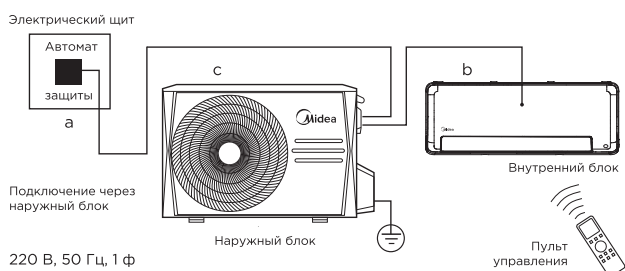


	Габариты		
	Ш	В	Г
MSHP-09N8D6-I	795	295	225
MSHP-12N8D6-I	795	295	225
MSHP-18N8D0-I	965	319	239
MSHP-24N8D0-I	1140	370	275



	Габариты					
	Ш	В	Г	L1	L2	
MSHP-09N8D6-O	765	555	303	452	286	
MSHP-12N8D6-O	765	555	303	452	286	
MSHP-18N8D0-O	890	673	342	663	354	
MSHP-24N8D0-O	946	810	410	673	403	

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSHP-09N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5
MSHP-12N8D6-I	10.5	16	5×1.5	3×1.5
MSHP-18N8D0-I	17	20	5×1.5	3×2.5
MSHP-24N8D0-I	18	20	5×2.5	3×2.5

Paramount Inverter

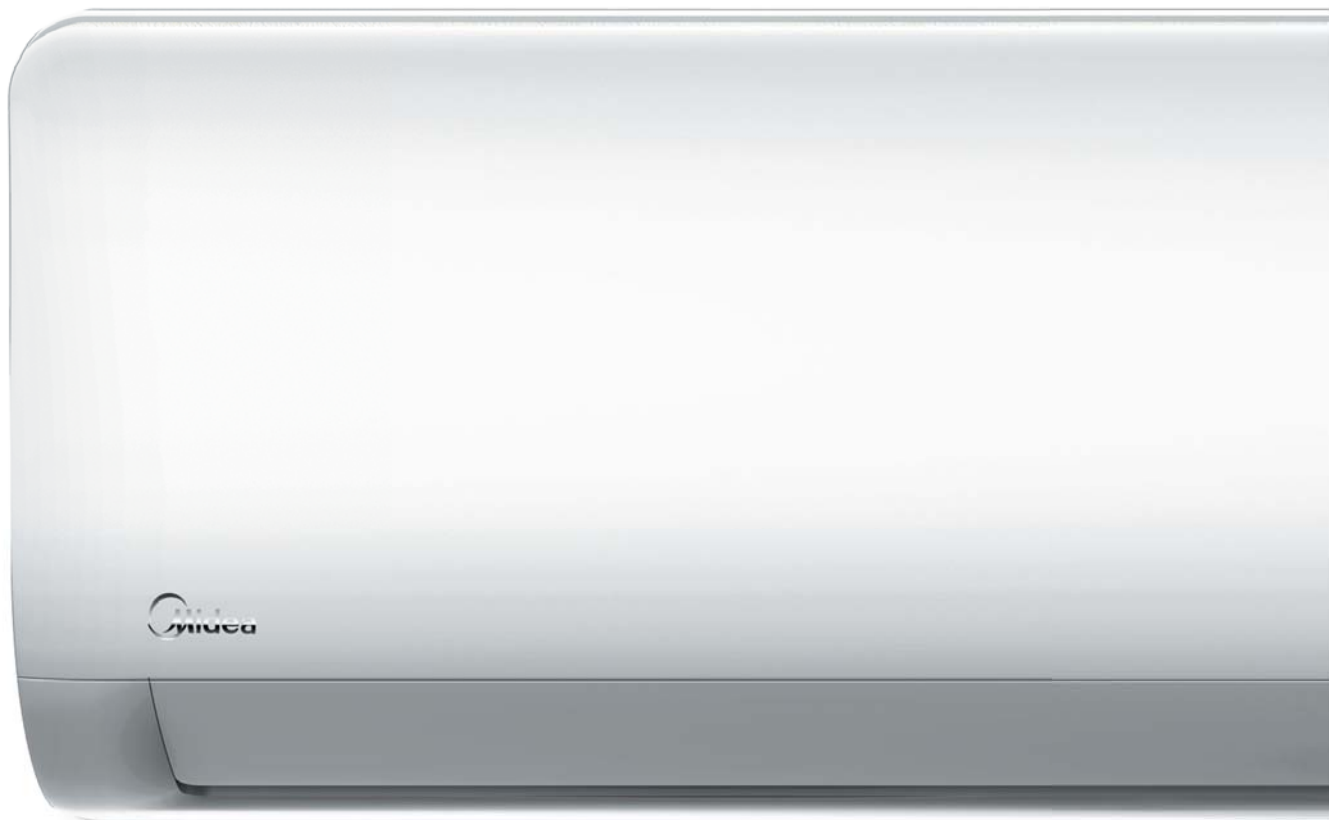
Энергоэффективность и комфорт

R-32 DC INVERTER*

MSAG1

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ





- Экологически безопасный хладагент R-32
- Сезонная энергоэффективность A++ (SEER 7,0)**
- Широкий диапазон рабочих температур — от -15 до 50 °C
- Повышенная устойчивость к резким перепадам напряжения
- Русифицированный пульт дистанционного управления



Режимы и функции



iECO-режим



Фильтр высокой плотности



Фотокаталитический фильтр



Объемный воздушный поток



Нагрев до 8°C



Турбо-охлаждение



2 варианта подключения



1 Вт в режиме ожидания**



GearShift**



Self-clean™



Теплый пуск



Бесшумная работа



Таймер



Авторестарт



Встроенный информационный дисплей



Ночной режим



Обнаружение утечки хладагента



Локальный комфорт Follow me



Автоматическая очистка наружного блока**

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 102.

* Модели MSAGI-18N8D0, MSAGI-24N8D0 — Full DC Inverter.

** В моделях MSAGI-18N8D0, MSAGI-24N8D0.

Paramount Inverter

MSAG1



MSAG1-09N8C2S-I



MSAG1-09N8C2S-O

**Daichi Comfort**

Скачайте в App Store
или Google Play.



Wi-Fi-контроллер
(опция)*

RG10A7(B2S)/
BGEFKJR-120K/F-E
(опция)**

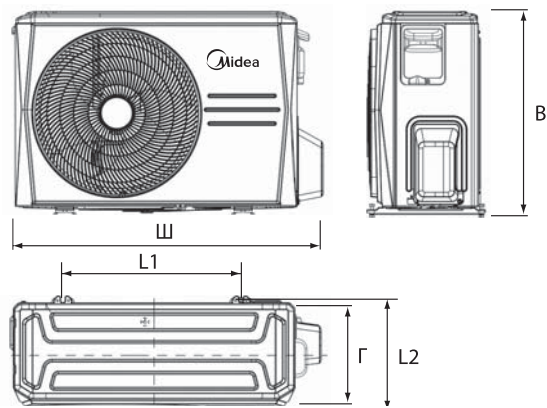
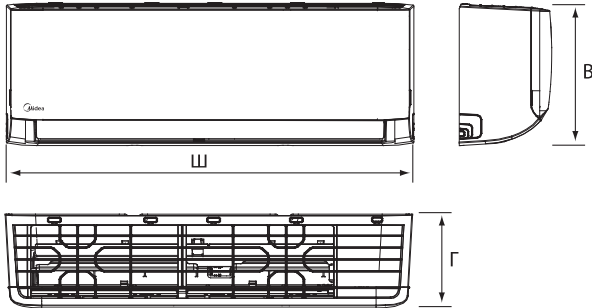
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев			DC Inverter			Full DC Inverter	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSAG1-07N8C2S-I	MSAG1-09N8C2S-I	MSAG1-12N8C2U-I	MSAG1-18N8D0-I	MSAG1-24N8D0-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSAG1-07N8C2S-O	MSAG1-09N8C2S-O	MSAG1-12N8C2U-O	MSAG1-18N8D0-O	MSAG1-24N8D0-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.35 (0.87-2.93)	2.64 (0.87-2.93)	3.52 (1.29-3.78)	5.28 (3.39-5.90)	7.03 (2.11-8.21)
	Нагрев		2.43 (0.94-3.22)	2.93 (0.94-3.22)	3.66 (1.05-4.05)	5.57 (3.10-5.85)	7.33 (1.55-8.21)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность	кВт	0.73 (0.1-1.09)	0.82 (0.1-1.09)	1.09 (0.28-1.22)	1.55 (0.56-2.05)	2.40 (0.42-3.20)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.3 (0.4-4.83)	3.63 (0.4-4.83)	4.86 (1.25-5.4)	6.7 (2.4-9)	10.5 (1.8-13.9)
	Нагрев		3.4 (0.7-4.68)	3.6 (0.7-4.68)	4.5 (1.3-5.6)	7.6 (3.4-8.7)	9.3 (1.3-13.5)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		-	-	-	7.0/A++	6.4/A++
	Нагрев (SCOP)		-	-	-	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.21 / A	3.21/A	3.40/A	2.91/C
	Нагрев (COP)		3.63 / A	3.61 / A	3.61/A	3.42/B	3.44/B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	365	410	545	775	1200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	500/370/300	500/370/300	520/440/400	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБ(А)	35/30.5/21.5/20	35/30.5/21.5/20	38.5/31/23.5	41/37/31	46/37/34.5
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
	Наружный блок		668×469×252	668×469×252	720×495×270	874×554×330	955×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.6	7.6	8.1	11.2	13.6
	Наружный блок		18	18	21.4	33.5	43.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.42	R-32/0.42	R-32/0.58	R-32/1.1	R-32/1.45
	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Трубопровод хладагента	Диаметр для газа	мм	9.52	9.52	9.52	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	25	25	25	30	50
	Перепад между блоками		10	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте			RG10A7(B2S)/BGEF		RG10A7(B2S)/BGEF	
Проводной пульт	Опция**			KJR-120K/F-E		KJR-120K/F-E	

* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 214.

** Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

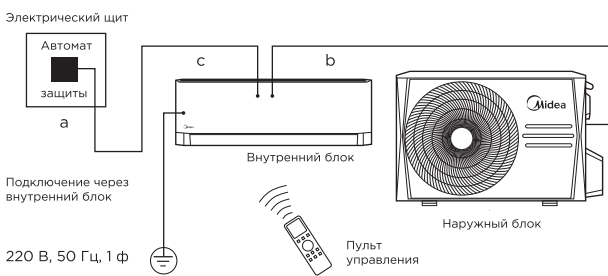
Монтажные данные



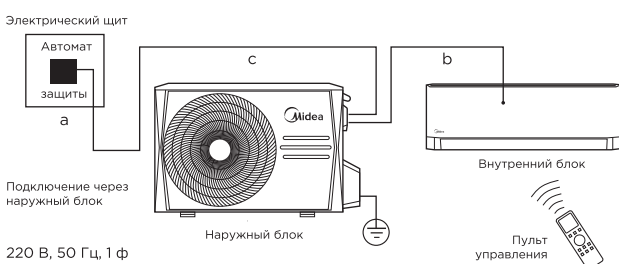
	Габариты		
	Ш	В	Г
MSAG1-07N8C2S-I	729	292	200
MSAG1-09N8C2S-I	729	292	200
MSAG1-12N8C2U-I	729	292	200
MSAG1-18N8D0-I	969	320	241
MSAG1-24N8D0-I	1083	336	244

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSAG1-07N8C2S-O	668	469	252	430	231
MSAG1-09N8C2S-O	668	469	252	430	231
MSAG1-12N8C2U-O	720	495	270	452	255
MSAG1-18N8D0-O	874	554	330	511	317
MSAG1-24N8D0-O	955	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MSAG1-07N8C2S-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5
MSAG1-09N8C2S-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5
MSAG1-12N8C2U-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MSAG1-18N8D0-I	13	20	5×2.5	3×2.5
MSAG1-24N8D0-I	19	25	5×2.5	3×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания.

При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.


Unlimited Inverter

Безграничные возможности для вашего климата



R-32 DC INVERTER*

MSAG2

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 





- Экологически безопасный хладагент R-32
- Объемный воздушный поток
- Охлаждение и обогрев при низкой температуре наружного воздуха — до -15 °C
- Повышенная устойчивость к резким перепадам напряжения
- Русифицированный пульт дистанционного управления



Режимы и функции



iECO-режим



Фильтр высокой плотности



Фотокаталитический фильтр



Автоматическое качание заслонки



Нагрев до 8°C



Турбо-охлаждение



2 варианта подключения



1 Вт в режиме ожидания**



GearShift**



Self-clean™



Блокировка пульта



Бесшумная работа



Таймер



Авторестарт



Встроенный информационный дисплей



Ночной режим



Объемный воздушный поток



Локальный комфорт Follow me



Автоматическая очистка наружного блока**

Полный список режимов и функций модели см. см. на стр. 102.

* Модели MSAG2-18N8D0, MSAG2-24N8D0 — Full DC Inverter.

** В моделях MSAG2-18N8D0, MSAG2-24N8D0.

Unlimited Inverter

MSAG2



MSAG2-09N8C2S-I

MSAG2-09N8C2S-O


Daichi Comfort

 Скачайте в App Store
или Google Play.
RG10A7(B2S)/
BGEFKJR-120K/F-E
(опция)**
 Wi-Fi-контроллер
(опция)*

Технические характеристики

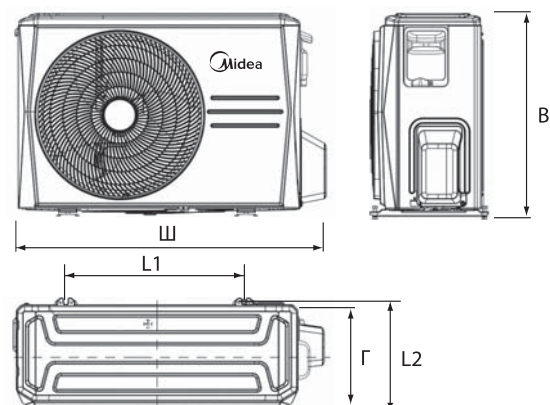
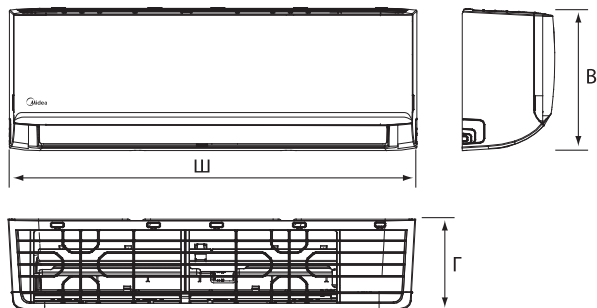
Охлаждение/нагрев

			DC Inverter			Full DC Inverter	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSAG2-07N8C2S-I	MSAG2-09N8C2S-I	MSAG2-12N8C2U-I	MSAG2-18N8D0-I	MSAG2-24N8D0-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSAG2-07N8C2S-O	MSAG2-09N8C2S-O	MSAG2-12N8C2U-O	MSAG2-18N8D0-O	MSAG2-24N8D0-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.35 (0.87-2.93)	2.64 (0.87-2.93)	3.52 (1.29-3.78)	5.28 (3.39-5.90)	7.03 (2.11-8.21)
	Нагрев		2.43 (0.94-3.22)	2.93 (0.94-3.22)	3.66 (1.05-4.05)	5.57 (3.10-5.85)	7.33 (1.55-8.21)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность	кВт	0.73 (0.1-1.09)	0.82 (0.1-1.09)	1.09 (0.28-1.22)	1.55 (0.56-2.05)	2.40 (0.42-3.20)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.3 (0.4-4.83)	3.63 (0.4-4.83)	4.86 (1.25-5.4)	6.7 (2.4-9)	10.5 (1.8-13.9)
	Нагрев		3.4 (0.7-4.68)	3.6 (0.7-4.68)	4.5 (1.3-5.6)	7.6 (3.4-8.7)	9.3 (1.3-13.5)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		-	-	-	7.0/A++	6.4/A++
	Нагрев (SCOP)		-	-	-	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.21 / A	3.21/A	3.40/A	2.91/C
	Нагрев (COP)		3.63 / A	3.61 / A	3.61/A	3.42/B	3.44/B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	365	410	525	775	1200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	500/370/300	500/370/300	506/375/310	800/600/500	1090/770/610
	Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	35/30.5/21.5/20	35/30.5/21.5/20	38.5/31/23.5	41/37/31	46/37/34.5
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
	Наружный блок		668×469×252	668×469×252	720×495×270	874×554×330	955×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.6	7.6	8.1	11.2	13.6
	Наружный блок		18	18	21.4	33.5	43.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.42	R-32/0.42	R-32/0.58	R-32/1.1	R-32/1.45
	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Трубопровод хладагента	Диаметр для газа	мм	9.52	9.52	9.52	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	25	25	25	30	50
	Перепад между блоками		10	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте			RG10A7(B2S)/BGEF		RG10A7(B2S)/BGEF	
Проводной пульт	Опция**			KJR-120K/F-E		KJR-120K/F-E	

* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 214.

** Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

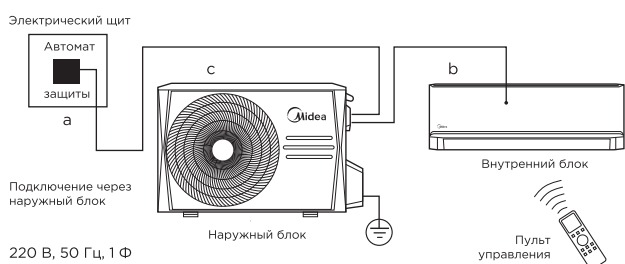
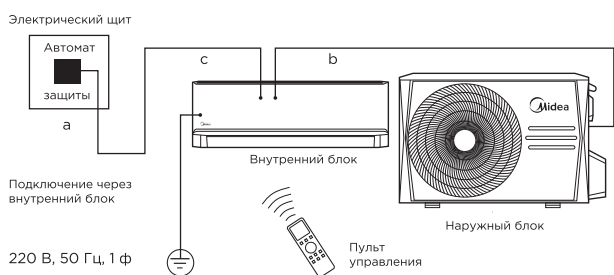
Монтажные данные



	Габариты		
	Ш	В	Г
MSAG2-07N8C2S-I	729	292	200
MSAG2-09N8C2S-I	729	292	200
MSAG2-12N8C2U-I	729	292	200
MSAG2-18N8D0-I	969	320	241
MSAG2-24N8D0-I	1083	336	244

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSAG2-07N8C2S-O	668	469	252	430	231
MSAG2-09N8C2S-O	668	469	252	430	231
MSAG2-12N8C2U-O	720	495	270	452	255
MSAG2-18N8D0-O	874	554	330	511	317
MSAG2-24N8D0-O	955	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG2-07N8C2S-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5
MSAG2-09N8C2S-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5
MSAG2-12N8C2U-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5

	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG2-18N8D0-I	13	20	5×2.5	3×2.5
MSAG2-24N8D0-I	19	25	5×2.5	3×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания.

При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

R-32 DC INVERTER*

Primary Inverter

Технологии для комфортного микроклимата

MSAG3





- Объемный воздушный поток
- Стабильная работа при наружной температуре до -15 °C
- Режим экономии электроэнергии iECO
- Технология самоочистки теплообменника Self-clean™
- Тихий внутренний блок: уровень шума от 21,5 дБ(А)



Режимы и функции



iECO-режим



Фильтр высокой плотности



Фотокаталитический фильтр



Обогрев при низких наружных температурах



Нагрев до 8 °C



Режим турбо



2 варианта подключения



Запоминание положения жалюзи



GearShift**



Self-clean™



1 Вт в режиме ожидания**



Бесшумная работа



Таймер



Авторестарт



Теплый пуск



Ночной режим



Объемный воздушный поток



Локальный комфорт Follow me



Самодиагностика

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 102.

* Модели MSAG3-18N8DO, MSAG3-24N8DO — Full DC Inverter.

** Доступен в моделях MSAG3-18N8DO, MSAG3-24N8DO..

Primary Inverter

MSAG3



MSAG3-07N8C2-I



MSAG3-07N8C2-O

**Daichi Comfort**

Скачайте в App Store или Google Play.



Wi-Fi-контроллер (опция)*

RG10A7(B2S)/
BGEFKJR-120K/F-E
(опция)**

Технические характеристики

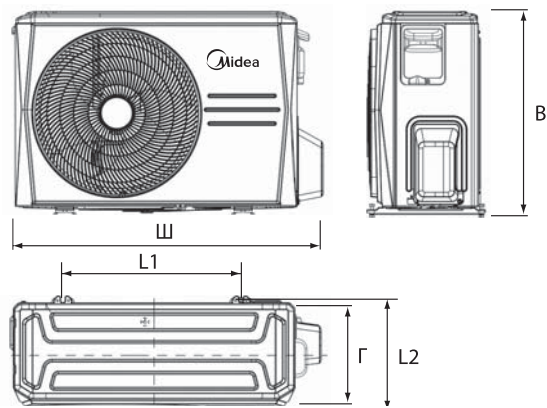
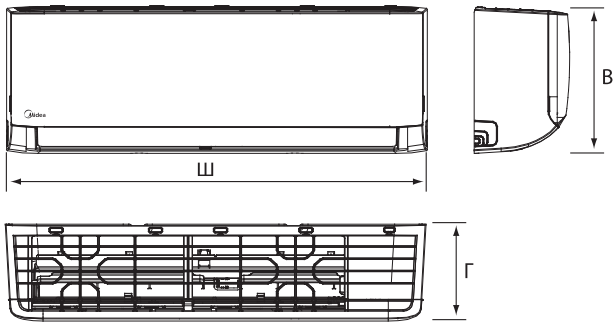
Охлаждение/нагрев

			DC Inverter			Full DC Inverter	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSAG3-07N8C2-I	MSAG3-09N8C2-I	MSAG3-12N8C2-I	MSAG3-18N8D0-I	MSAG3-24N8D0-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSAG3-07N8C2-O	MSAG3-09N8C2-O	MSAG3-12N8C2-O	MSAG3-18N8D0-O	MSAG3-24N8D0-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05 (1.17-3.22)	2.78 (1.17-3.22)	3.52 (1.29-3.78)	5.28 (3.39-5.90)	7.03 (2.11-8.21)
	Нагрев		2.34 (0.91-3.75)	3.37 (0.91-3.75)	3.66 (1.05-4.05)	5.57 (3.10-5.85)	7.33 (1.55-8.21)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность	кВт	0.64 (0.10-1.25)	0.86 (0.10-1.25)	1.09 (0.28-1.22)	1.55 (0.56-2.05)	2.40 (0.42-3.20)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.2 (0.5-5.5)	3.7 (0.5-5.5)	4.86 (1.25-5.4)	6.7 (2.4-9)	10.5 (1.8-13.9)
	Нагрев		3.28 (0.6-5.85)	4 (0.6-5.85)	4.5 (1.3-5.6)	7.6 (3.4-8.7)	9.3 (1.3-13.5)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		-	-	-	7.0/A++	6.4/A++
	Нагрев (SCOP)		-	-	-	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21/A	3.24/A	3.21/A	3.40/A	2.91/C
	Нагрев (COP)		3.61/A	3.62/A	3.61/A	3.42/B	3.44/B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	320	430	545	775	1200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	514/370/300	514/370/300	520/440/400	800/600/500	1090/770/610
	Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	38/33.5/21.5	38/33.5/21.5	38.5/31/23.5	41/37/31	46/37/34.5
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
	Наружный блок		720×495×270	720×495×270	720×495×270	874×554×330	955×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.99	7.99	8.1	11.2	13.6
	Наружный блок		20.2	20.2	21.4	33.5	43.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.55	R-32/0.55	R-32/0.58	R-32/1.1	R-32/1.45
	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Трубопровод хладагента	Диаметр для газа	мм	9.52	9.52	9.52	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	25	25	25	30	50
	Перепад между блоками		10	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте			RG10A7(B2S)/BGEF		RG10A7(B2S)/BGEF	
Проводной пульт	Опция**			KJR-120K/F-E		KJR-120K/F-E	

* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 214.

** Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

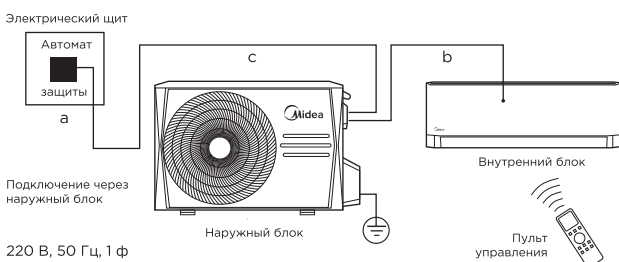
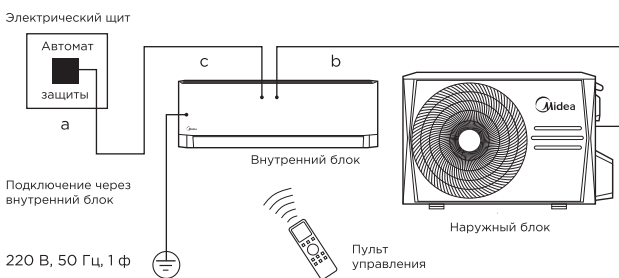
Монтажные данные



	Габариты		
	Ш	В	Г
MSAG3-07N8C2-I	729	292	200
MSAG3-09N8C2-I	729	292	200
MSAG3-12N8C2-I	729	292	200
MSAG3-18N8D0-I	969	320	241
MSAG3-24N8D0-I	1083	336	244

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSAG3-07N8C2-O	720	495	270	452	255
MSAG3-09N8C2-O	720	495	270	452	255
MSAG3-12N8C2-O	720	495	270	452	255
MSAG3-18N8D0-O	874	554	330	511	317
MSAG3-24N8D0-O	955	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG3-07N8C2-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5
MSAG3-09N8C2-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5
MSAG3-12N8C2-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5

	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG3-18N8D0-I	13	20	5×2.5	3×2.5
MSAG3-24N8D0-I	19	25	5×2.5	3×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания.

При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

R-32 DC INVERTER*

Persona Inverter

Создан, чтобы приковывать внимание

MSAG4W

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ





- Дизайнерская черная зеркальная панель
- Инверторные технологии для экономии электроэнергии
- Самоочистка внутреннего блока по технологии Self-clean™ предотвращает образование плесени и накопление пыли
- Фильтр высокой плотности в сочетании с фильтром холодного катализа обеспечивает высокое качество очистки воздуха
- Wi-Fi-контроллер в комплекте поставки



Режимы и функции



iECO-режим



Фильтр высокой плотности



Фотокаталитический фильтр



Объемный воздушный поток



Нагрев до 8°C



Режим турбо



2 варианта подключения



Встроенный информационный дисплей



GearShift**



Self-clean™



Запоминание положения жалюзи



Бесшумная работа



Таймер



Обогрев при низких наружных температурах



Теплый пуск



Ночной режим



Автоматический выбор режима



Локальный комфорт Follow me



Антикоррозионное покрытие Golden Fin



Wi-Fi-контроллер

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 102.
 * Модели MSAG4-18N8D0, MSAG4-24N8D0 — Full DC Inverter.
 ** Доступен в моделях MSAG4-18N8D0, MSAG4-24N8D0.

Persona Inverter

MSAG4W



MSAG4W-09N8C2-I

MSAG4-09N8C2S-O

**Daichi Comfort**Скачайте в App Store
или Google Play.

Wi-Fi-контроллер

RG10A1(N2S)/
BGEFKJR-120K/F-E
(опция)*

Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

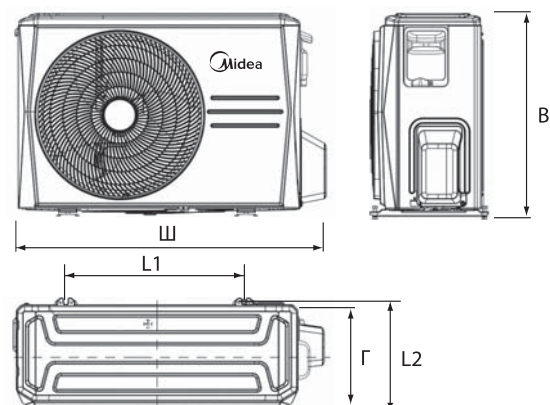
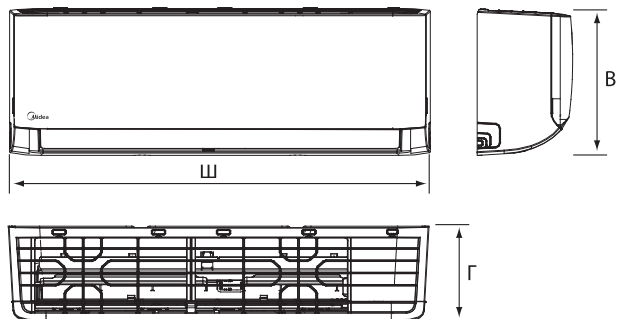
DC Inverter

Full DC Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSAG4W-07N8C2S-I	MSAG4W-09N8C2S-I	MSAG4W-12N8C2-I	MSAG4W-18N8DO-I	MSAG4W-24N8DO-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSAG4-07N8C2S-O	MSAG4-09N8C2S-O	MSAG4-12N8C2-O	MSAG4-18N8DO-O	MSAG4-24N8DO-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.35 (0.87-2.93)	2.64 (0.87-2.93)	3.52 (1.29-3.78)	5.28 (3.39-5.90)	7.03 (2.11-8.21)
	Нагрев		2.43 (0.94-3.22)	2.93 (0.94-3.22)	3.66 (1.05-4.05)	5.57 (3.10-5.85)	7.33 (1.55-8.21)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность	кВт	0.73 (0.1-1.09)	0.82 (0.1-1.09)	1.09 (0.28-1.22)	1.55 (0.56-2.05)	2.40 (0.42-3.20)
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.3 (0.4-4.83)	3.63 (0.4-4.83)	4.86 (1.25-5.4)	6.7 (2.4-9)	10.5 (1.8-13.9)
	Нагрев		3.4 (0.7-4.68)	3.6 (0.7-4.68)	4.5 (1.3-5.6)	7.6 (3.4-8.7)	9.3 (1.3-13.5)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		-	-	-	7.0/A++	6.4/A++
	Нагрев (SCOP)		-	-	-	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.21 / A	3.21/A	3.40/A	2.91/C
	Нагрев (COP)		3.63 / A	3.61 / A	3.61/A	3.42/B	3.44/B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	365	410	545	775	1200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	500/370/300	500/370/300	520/440/400	800/600/500	1090/770/610
	Уровень шума (выс./сред./низ.)	дБ(А)	35/30.5/21.5/20	35/30.5/21.5/20	38.5/31/23.5	41/37/31	46/37/34.5
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
	Наружный блок		668×469×252	668×469×252	720×495×270	874×554×330	955×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.6	7.6	8.1	11.2	13.6
	Наружный блок		18	18	21.4	33.5	43.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.42	R-32/0.42	R-32/0.58	R-32/1.1	R-32/1.45
	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
Трубопровод хладагента	Диаметр для газа	мм	9.52	9.52	9.52	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	25	25	25	30	50
	Перепад между блоками		10	10	10	20	25
	Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте		RG10A1(N2S)/BGEF			RG10A1(N2S)/BGEF	
Проводной пульт	Опция*		KJR-120K/F-E			KJR-120K/F-E	

* Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

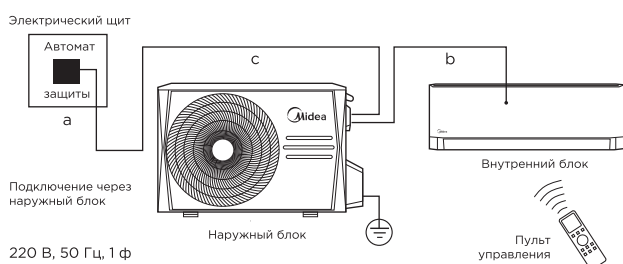
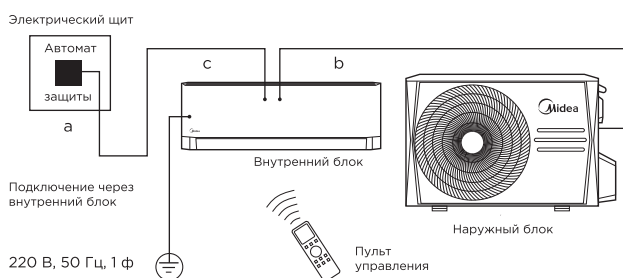
Монтажные данные



	Габариты		
	Ш	В	Г
MSAG4W-07N8C2S-I	729	292	200
MSAG4W-09N8C2S-I	729	292	200
MSAG4W-12N8C2-I	729	292	200
MSAG4W-18N8D0-I	969	320	241
MSAG4W-24N8D0-I	1083	336	244

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSAG4-07N8C2S-O	668	469	252	430	231
MSAG4-09N8C2S-O	668	469	252	430	231
MSAG4-12N8C2-O	720	495	270	452	255
MSAG4-18N8D0-O	874	554	330	511	317
MSAG4-24N8D0-O	955	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG4W-07N8C2S-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5
MSAG4W-09N8C2S-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5
MSAG4W-12N8C2-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5

	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG4W-18N8D0-I	13	20	5×2.5	3×2.5
MSAG4W-24N8D0-I	19	25	5×2.5	3×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания.

При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.



СТАНДАРТНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ



Для вашего комфорта	80
Для вашего здоровья.....	82
Легкость в управлении.....	84
PARAMOUNT	
Настенный тип, on/off, R-410A	86
UNLIMITED	
Настенный тип, on/off, R-410A	90
PRIMARY	
Настенный тип, on/off, R-410A	94
PERSONA	
Настенный тип, on/off, R-410A	98
Сводная таблица режимов и функций.....	102

Для вашего
комфорта



25M





Протяженный воздушный поток

Усовершенствованная конструкция воздухораспределения вместе с оптимальной работой вентилятора в турборежиме позволяет воздуху распространяться на расстояние до 25 м.



Температура



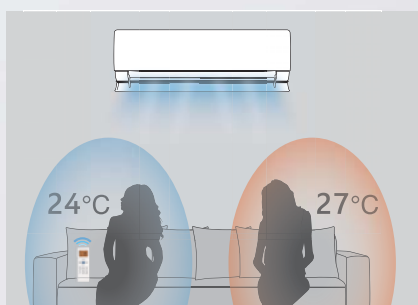
Скорость
вентилятора



Направление
воздушного
потока

Любимые настройки

Просто одним нажатием кнопки «Любимые настройки» пользователь получит то, что ему обычно нравится. Система управления Midea все уже запомнила, только наслаждайтесь!



Follow me*

После выбора режима локального микроклимата Follow me на пульте управления вам будет обеспечен самый комфортный температурный режим.

* Следуй за мной.

Для вашего
здоровья

Забота о вашем дыхании



Самоочистка по технологии Self-clean™

Внутренний блок выполняет самоочистку: вентилятор вращается в обратном направлении для удаления конденсата и предотвращения роста бактерий и плесени.



Система фильтрации воздуха



Фильтр высокой плотности. Более совершенная очистка воздуха от пыли. Фильтрующие ячейки высокой плотности эффективно задерживают даже мельчайшие частицы. Долговечный материал фильтра позволяет регулярно очищать его от загрязнений.



Фотокаталитический фильтр. Способствует уничтожению органических соединений и эффективно устраняет запахи.

Легкость
в управлении



Легкость в управлении



Блокировка пульта.
Защищает от случайного нажатия.



Таймер.
Возможность программирования работы кондиционера на 24 часа.



Автоматический выбор скорости. В зависимости от заданной температуры блок автоматически выбирает режим работы кондиционера.

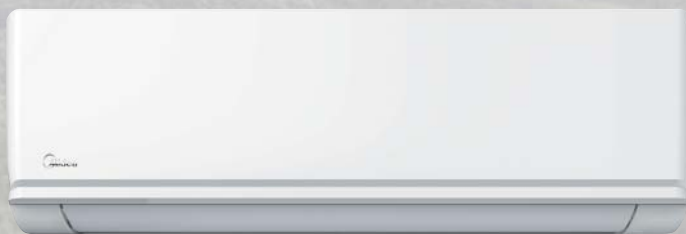


Информационный LED-дисплей. На дисплее отображаются все основные параметры работы кондиционера.



Wi-Fi-управление. Для кондиционера доступно Wi-Fi-управление в приложении Daichi Comfort при подключении контроллера (опция).

Повышенная производительность



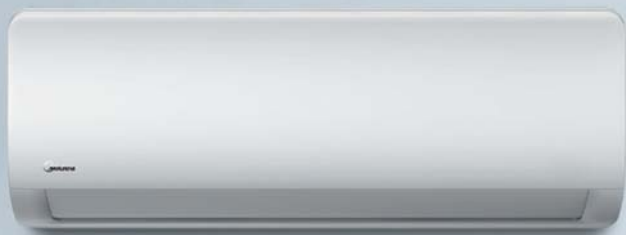
BTU	кВт
7000	2,34
9000	2,64
12000	3,52

Мощнее, чем другие, в среднем

7K	↑	5,1 %
9K		2,6 %
12K		5,3 %

Paramount

Идеальный дизайн для вашего интерьера



R-410A ON/OFF

MSAG1





- Фотокаталитический фильтр уничтожает органические соединения и эффективно устраняет запахи
- Одним нажатием кнопки «Любимые настройки» активируются предпочтительные установки работы кондиционера
- При выборе режима Follow Me комфортный температурный режим будет установлен в месте расположения пульта ДУ

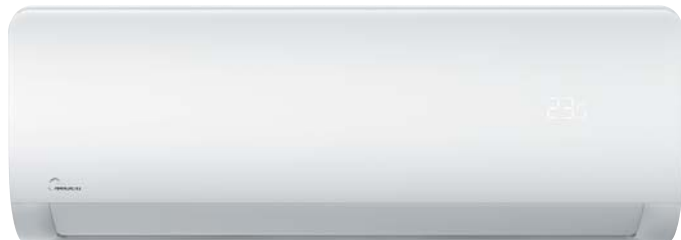


Режимы и функции

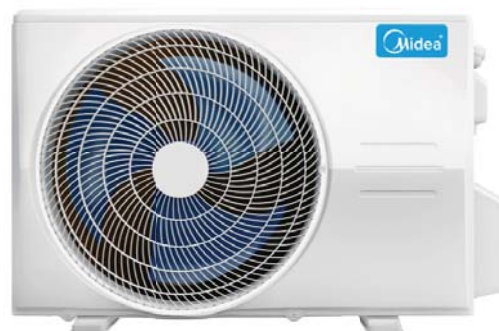


Paramount

MSAG1



MSAG1-09HRN1-I



MSAG1-09HRN1-O


Daichi Comfort

 Скачайте в App Store
или Google Play.

 Wi-Fi-контроллер
(опция)*
RG10B(B2)/
BGEFKJR-120K/F-E
(опция)**

Технические характеристики

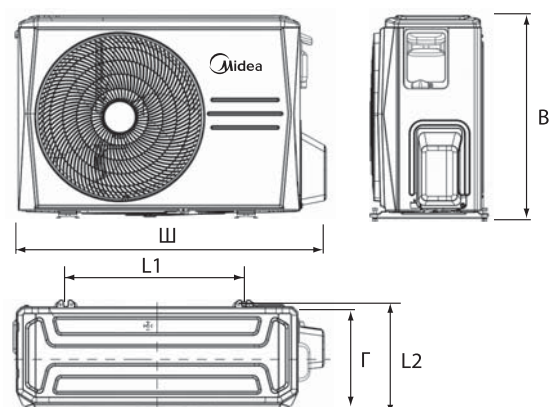
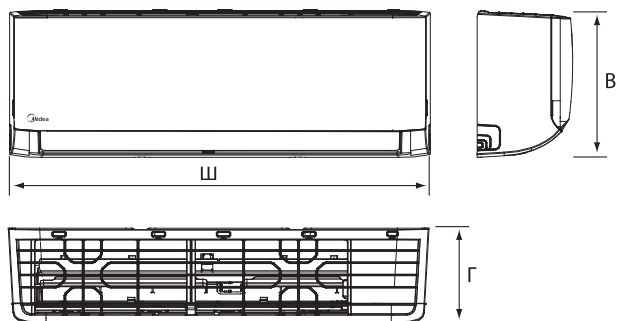
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSAG1-07HRN1-I	MSAG1-09HRN1-I	MSAG1-12HRN1-I	MSAG1-18HRN1-I	MSAG1-24HRN1-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSAG1-07HRN1-O	MSAG1-09HRN1-O	MSAG1-12HRN1-O	MSAG1-18HRN1-O	MSAG1-24HRN1-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
	Нагрев		2.34	2.78	3.66	5.28	7.33
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.71	0.82	1.10	1.64	2.19
	Нагрев		0.63	0.77	0.99	1.46	2.03
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.2	3.58	5	7.1	9.4
	Нагрев		2.9	3.36	4.6	6.4	8.9
Энергоэффективность/ класс	Охлаждение (EER)		3.30/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A
	Нагрев (COP)		3.70/A	3.61/A	3.70/A	3.61/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	355.5	410.5	548	821.5	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	530/450/350	537/474/337	570/500/380	820/545/455	1121/997/911
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБ(А)	40/35.5/26.5	41/36/29.5	41/36/28.5	44.5/38.5/30	48.5/42/39
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×334×244
	Наружный блок		720×495×270	720×495×270	720×495×270	765×555×303	890×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.4	8.5	9.3	12.3	14.7
	Наружный блок		24.6	24.9	27.1	34.8	52.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A/0.63	R-410A/0.65	R-410A/0.65	R-410A/1.14	R-410A/1.65
	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для газа	мм	9.52	9.52	12.7	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	10	20	20	20	25
	Перепад между блоками		8	8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
	Нагрев		-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
ИК-пульт	В комплекте				RG10B(B2)/BGEF		
Проводной пульт	Опция**				KJR-120K/F-E		

* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 214.

** Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

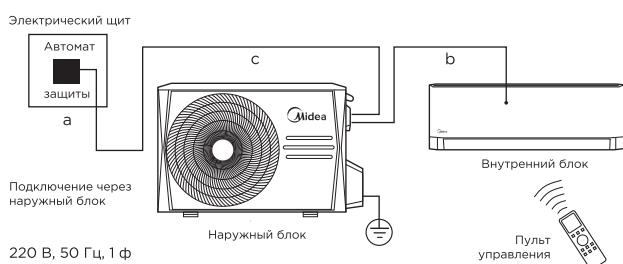
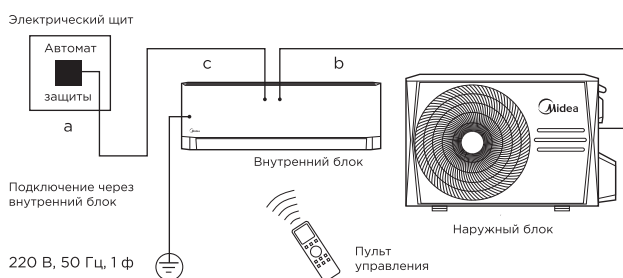
Монтажные данные



	Габариты		
	Ш	В	Г
MSAG1-07HRN1-I	729	292	200
MSAG1-09HRN1-I	729	292	200
MSAG1-12HRN1-I	802	295	200
MSAG1-18HRN1-I	971	321	228
MSAG1-24HRN1-I	1082	334	244

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSAG1-07HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG1-09HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG1-12HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG1-18HRN1-O	765	555	303	452	286
MSAG1-24HRN1-O	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG1-07HRN1-I	6.7	10	5×1.5	3×1.5
MSAG1-09HRN1-I	7	10	5×1.5	3×1.5
MSAG1-12HRN1-I	9	16	5×1.5	3×1.5
MSAG1-18HRN1-I	15.5	20	5×2.5	3×2.5

	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG1-24HRN1-I	16	25	4×1.5	3×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания.

При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Unlimited

Комфорт и прохлада в жаркие дни

R-410A ON/OFF

MSAG2





- Объемный воздушный поток
- Нагрев до 8 °С в режиме поддержания комфортных условий в межсезонье
- Режим форсированного охлаждения — турбо

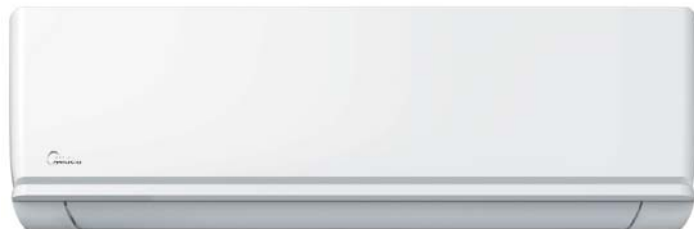


Режимы и функции



Unlimited

MSAG2



MSAG2-09HRN1-I



MSAG2-09HRN1-O



Wi-Fi-контроллер
(опция)*



Daichi Comfort

Скачайте в App Store
или Google Play.



RG10B(B2)/
BGEF



KJR-120K/F-E
(опция)**

Технические характеристики

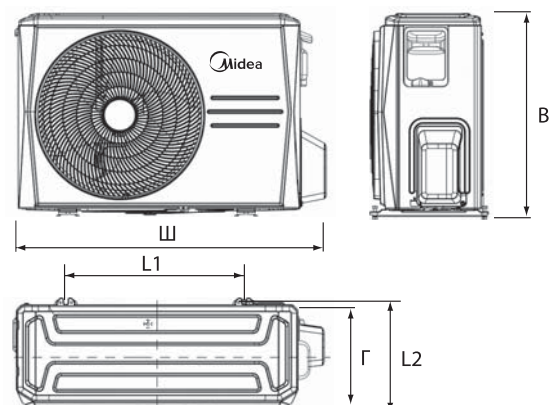
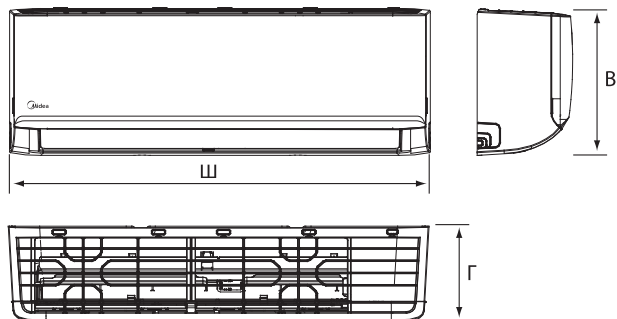
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSAG2-07HRN1-I	MSAG2-09HRN1-I	MSAG2-12HRN1-I	MSAG2-18HRN1-I	MSAG2-24HRN1-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSAG2-07HRN1-O	MSAG2-09HRN1-O	MSAG2-12HRN1-O	MSAG2-18HRN1-O	MSAG2-24HRN1-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
	Нагрев		2.34	2.78	3.66	5.28	7.33
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.71	0.82	1.10	1.64	2.19
	Нагрев		0.63	0.77	0.99	1.46	2.03
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.2	3.58	5	7.1	9.4
	Нагрев		2.9	3.36	4.6	6.4	8.9
Энергоэффективность/ класс	Охлаждение (EER)		3.30/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A
	Нагрев (COP)		3.70/A	3.61/A	3.70/A	3.61/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	355.5	410.5	548	821.5	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	530/450/350	537/474/337	570/500/380	820/545/455	1121/997/911
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБ(А)	40/35.5/26.5	41/36/29.5	41/36/28.5	44.5/38.5/30	48.5/42/39
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×334×244
	Наружный блок		720×495×270	720×495×270	720×495×270	765×555×303	890×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.4	8.5	9.3	12.3	14.7
	Наружный блок		24.6	24.9	27.1	34.8	52.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A/0.63	R-410A/0.65	R-410A/0.65	R-410A/1.14	R-410A/1.65
	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для газа	мм	9.52	9.52	12.7	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	10	20	20	20	25
	Перепад между блоками		8	8	8	8	10
	Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18-43	18-43	18-43	18-43
	Нагрев		-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
ИК-пульт	В комплекте		RG10B(B2)/BGEF				
Проводной пульт	Опция**		KJR-120K/F-E				

* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 214.

** Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

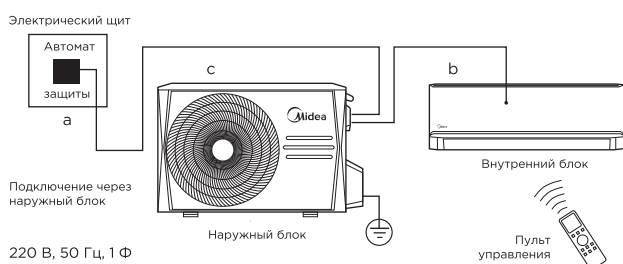
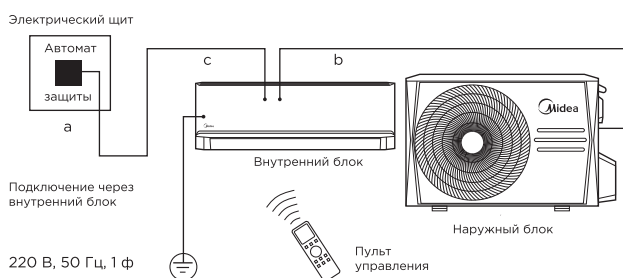
Монтажные данные



	Габариты		
	Ш	В	Г
MSAG2-07HRN1-I	729	292	200
MSAG2-09HRN1-I	729	292	200
MSAG2-12HRN1-I	802	295	200
MSAG2-18HRN1-I	971	321	228
MSAG2-24HRN1-I	1082	334	244

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSAG2-07HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG2-09HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG2-12HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG2-18HRN1-O	765	555	303	452	286
MSAG2-24HRN1-O	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MSAG2-07HRN1-I	6.7	10	5×1.5	3×1.5
MSAG2-09HRN1-I	7	10	5×1.5	3×1.5
MSAG2-12HRN1-I	9	16	5×1.5	3×1.5
MSAG2-18HRN1-I	15.5	20	5×2.5	3×2.5

	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MSAG2-24HRN1-I	16	25	4×1.5	3×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания.

При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

R-410A ON/OFF

Primary

Подтвержденная производительность

MSAG3





- Двойная система фильтрации воздуха
- Комфортное воздухораспределение для создания благоприятных климатических условий
- Ночной режим обеспечит комфортную температуру во время сна



Режимы и функции

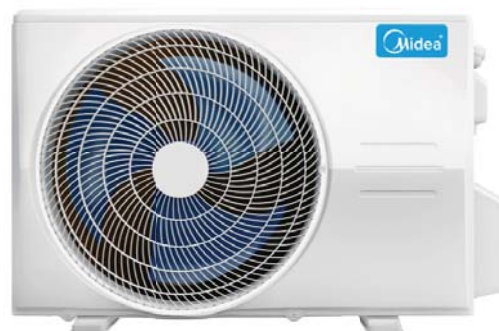


Primary

MSAG3



MSAG3-09HRN1-I



MSAG3-09HRN1-O



Wi-Fi-контроллер
(опция)*



Daichi Comfort

Скачайте в App Store
или Google Play.



RG10B(B2)/
BGEF



KJR-120K/F-E
(опция)**

Технические характеристики

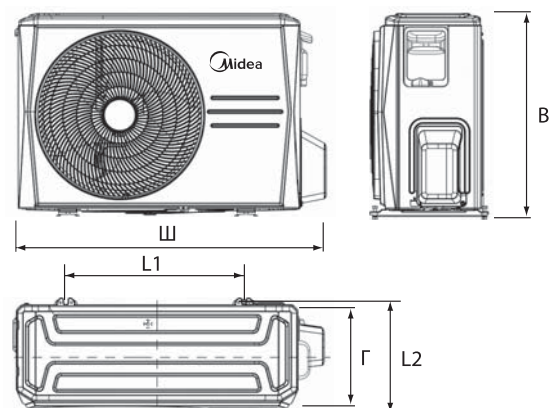
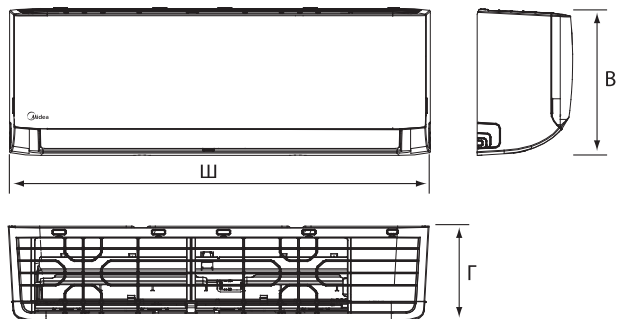
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSAG3-07HRN1-I	MSAG3-09HRN1-I	MSAG3-12HRN1-I	MSAG3-18HRN1-I	MSAG3-24HRN1-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSAG3-07HRN1-O	MSAG3-09HRN1-O	MSAG3-12HRN1-O	MSAG3-18HRN1-O	MSAG3-24HRN1-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
	Нагрев		2.34	2.78	3.66	5.28	7.33
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.71	0.82	1.10	1.64	2.19
	Нагрев		0.63	0.77	0.99	1.46	2.03
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.2	3.58	5	7.1	9.4
	Нагрев		2.9	3.36	4.6	6.4	8.9
Энергоэффективность/ класс	Охлаждение (EER)		3.30/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A
	Нагрев (COP)		3.70/A	3.61/A	3.70/A	3.61/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	355.5	410.5	548	821.5	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	530/450/350	537/474/337	570/500/380	820/545/455	1121/997/911
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБ(А)	40/35.5/26.5	41/36/29.5	41/36/28.5	44.5/38.5/30	48.5/42/39
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×334×244
	Наружный блок		720×495×270	720×495×270	720×495×270	765×555×303	890×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.4	8.5	9.3	12.3	14.7
	Наружный блок		24.6	24.9	27.1	34.8	52.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A/0.63	R-410A/0.65	R-410A/0.65	R-410A/1.14	R-410A/1.65
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5
	Диаметр для газа		9.52	9.52	12.7	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	10	20	20	20	25
	Перепад между блоками		8	8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
	Нагрев		-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
ИК-пульт	В комплекте				RG10B(B2)/BGEF		
Проводной пульт	Опция**				KJR-120K/F-E		

* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 214.

** Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

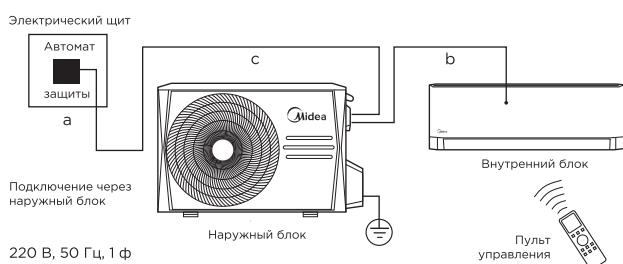
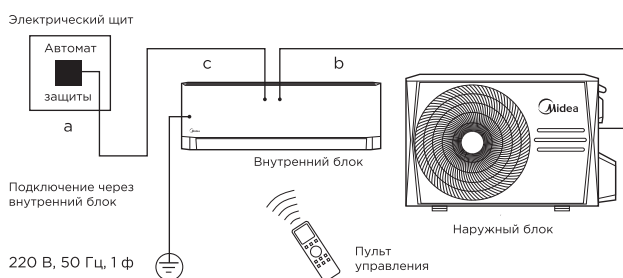
Монтажные данные



	Габариты		
	Ш	В	Г
MSAG3-07HRN1-I	729	292	200
MSAG3-09HRN1-I	729	292	200
MSAG3-12HRN1-I	802	295	200
MSAG3-18HRN1-I	971	321	228
MSAG3-24HRN1-I	1082	334	244

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSAG3-07HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG3-09HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG3-12HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG3-18HRN1-O	765	555	303	452	286
MSAG3-24HRN1-O	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG3-07HRN1-I	6.7	10	5×1.5	3×1.5
MSAG3-09HRN1-I	7	10	5×1.5	3×1.5
MSAG3-12HRN1-I	9	16	5×1.5	3×1.5
MSAG3-18HRN1-I	15.5	20	5×2.5	3×2.5

	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG3-24HRN1-I	16	25	4×1.5	3×2.5

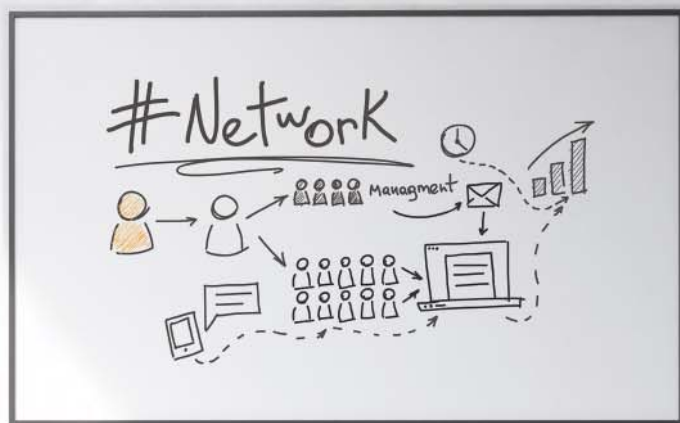
Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Persona

MSAG4

Эффективное решение для современного интерьера






- Дизайнерская черная зеркальная панель
- Функция таймера позволяет запрограммировать работу кондиционера на ближайшие сутки
- Надежная и долговечная работа благодаря антикоррозионному покрытию теплообменника Golden Fin



Режимы и функции

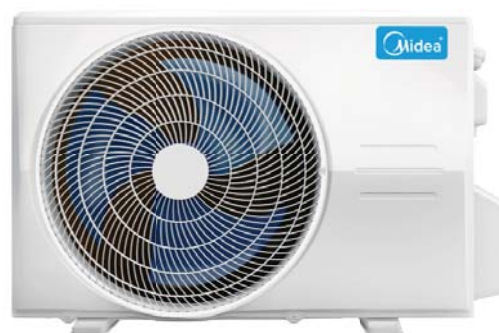
									
Фильтр высокой плотности	Фотокаталитический фильтр	Встроенный информационный дисплей	Объемный воздушный поток	Нагрев до 8°C	Режим турбо	2 варианта подключения	Теплый пуск	Антикоррозионное покрытие Golden Fin	Автоматический выбор режима
									
Self-clean™	Автоматическое оттаивание	Таймер	Авторестарт	Самодиагностика	Ночной режим	Обнаружение утечки хладагента	Локальный комфорт Follow me	Запоминание положения жалюзи	

Persona

MSAG4



MSAG4-09HRN1-I



MSAG4-09HRN1-O



Wi-Fi-контроллер
(опция)*



Daichi Comfort

Скачайте в App Store
или Google Play.



RG10B(B2)/
BGEF



KJR-120K/F-E
(опция)**

Технические характеристики

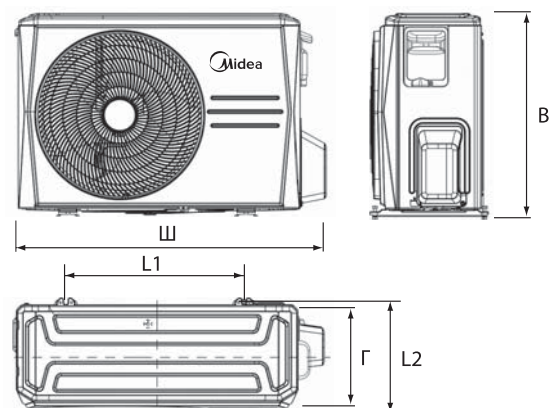
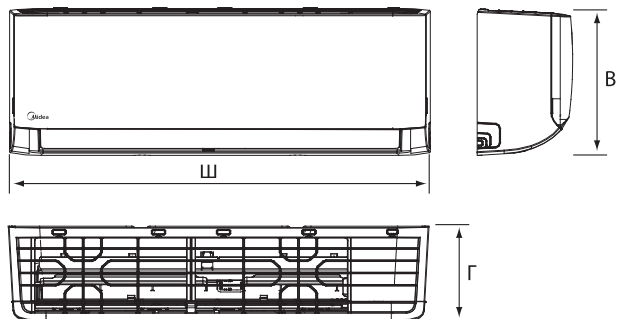
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSAG4-07HRN1-I	MSAG4-09HRN1-I	MSAG4-12HRN1-I	MSAG4-18HRN1-I	MSAG4-24HRN1-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSAG4-07HRN1-O	MSAG4-09HRN1-O	MSAG4-12HRN1-O	MSAG4-18HRN1-O	MSAG4-24HRN1-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.34	2.64	3.52	5.28	7.03
	Нагрев		2.34	2.78	3.66	5.28	7.33
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.71	0.82	1.10	1.64	2.19
	Нагрев		0.63	0.77	0.99	1.46	2.03
Рабочий ток	Охлаждение	А	3.2	3.58	5	7.1	9.4
	Нагрев		2.9	3.36	4.6	6.4	8.9
Энергоэффективность/ класс	Охлаждение (EER)		3.30/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A	3.21/A
	Нагрев (COP)		3.70/A	3.61/A	3.70/A	3.61/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	355.5	410.5	548	821.5	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	530/450/350	537/474/337	570/500/380	820/545/455	1121/997/911
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБ(А)	40/35.5/26.5	41/36/29.5	41/36/28.5	44.5/38.5/30	48.5/42/39
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	802×295×200	971×321×228	1082×334×244
	Наружный блок		720×495×270	720×495×270	720×495×270	765×555×303	890×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.4	8.5	9.3	12.3	14.7
	Наружный блок		24.6	24.9	27.1	34.8	52.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A/0.63	R-410A/0.65	R-410A/0.65	R-410A/1.14	R-410A/1.65
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5
	Диаметр для газа		9.52	9.52	12.7	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	10	20	20	20	25
	Перепад между блоками		8	8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18-43	18-43	18-43	18-43	18-43
	Нагрев		-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
ИК-пульт	В комплекте				RG10B(B2)/BGEF		
Проводной пульт	Опция**				KJR-120K/F-E		

* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 214.

** Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

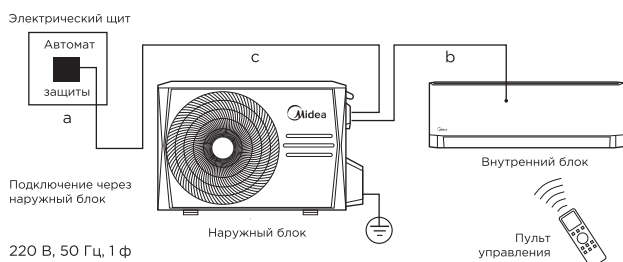
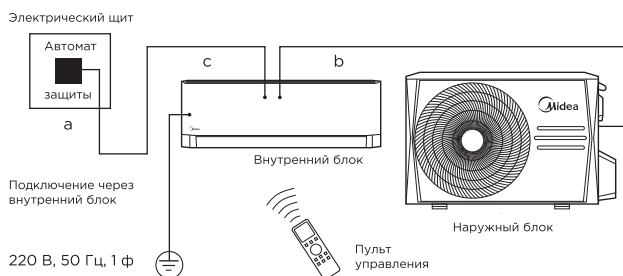
Монтажные данные



	Габариты		
	Ш	В	Г
MSAG4-07HRN1-I	729	292	200
MSAG4-09HRN1-I	729	292	200
MSAG4-12HRN1-I	802	295	200
MSAG4-18HRN1-I	971	321	228
MSAG4-24HRN1-I	1082	334	244

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSAG4-07HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG4-09HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG4-12HRN1-O	720	495	270	452	255
MSAG4-18HRN1-O	765	555	303	452	286
MSAG4-24HRN1-O	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети













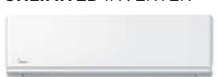

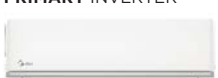





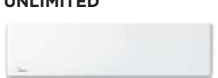

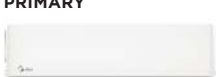



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MSAG4-07HRN1-I	6.7	10	5×1.5	3×1.5
MSAG4-09HRN1-I	7	10	5×1.5	3×1.5
MSAG4-12HRN1-I	9	16	5×1.5	3×1.5
MSAG4-18HRN1-I	15.5	20	5×2.5	3×2.5

	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MSAG4-24HRN1-I	16	25	4×1.5	3×2.5

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Сводная таблица режимов и функций

			Wi-Fi-управление	Инверторная технология	Full DC inverter	Энергоэффективность	Энергосбережение iECO	Электронное управление мощностью GearShift	Режим Standby (1 Вт)	Air Magic+	Фильтр высокой плотности	Комбинированный фильтр	Bio HEPA фильтр	H13 HEPA фильтр	Фотокалалитический фильтр	Self-clean™	i-Clean™	Режим снижения шума внутреннего блока Silence	Теплый пуск	Ночной режим	Турбоохлаждение	Контроль влажности	Режим Breezeless	Контроль скорости вентилятора от 1 до 100 %	Широкоугольные жалюзи
GAIA																									
	R-32		•	•	•	A+++	•	•	•	•															
MSCA1																									
BREEZELESS																									
	R-32		•	•	•	A+++	•	•	•	•															
MSFA2W																									
BREEZELESS E																									
	R-32		•	•	•	A++	•	•	•	•															
MSFE																									
HEATFORCE																									
	R-32		•	•	•	A+++	•			•															
MSHP																									
PARAMOUNT INVERTER																									
	R-32		○	•	•	A++	•	•	•	•	•														
MSAG1																									
UNLIMITED INVERTER																									
	R-32		○	•	•	A++	•	•	•	•	•														
MSAG2																									
PRIMARY INVERTER																									
	R-32		○	•	•	A++	•	•	•	•	•														
MSAG3																									
PERSONA INVERTER																									
	R-410A		•	•	•	A++	•	•	•	•	•														
MSAG4W																									
PARAMOUNT																									
	R-410A		○			A				•															
MSAG1																									
UNLIMITED																									
	R-410A		○			A				•															
MSAG2																									
PRIMARY																									
	R-410A		○			A				•															
MSAG3																									
PERSONA																									
	R-410A		○			A				•															
MSAG4																									

Режим поочередного открывания жалюзи (вверх-вниз)	Режим поочередного открывания жалюзи (вправо-влево)	Объемный воздушный поток	Комфортное воздушораспределение	Локальный комфорт Follow me	Нагрев до 8 °C	Охлаждение и обогрев при низких температурах	Запоминание положения жалюзи	Не беспокоить Mute	Автоматическое управление скоростью вентилятора	Управление одним касанием	Таймер	Автоматический выбор режима	Информационный LED-дисплей	Стабильная температура	Протяженный воздушный поток	Блокировка пульта	I-remote	Оригинальный дизайн наружного блока	Герметичный короб платы управления	Метизы из нержавеющей стали	Внешний корпус с тройной защитой	Антикоррозионная защита корпуса наружного блока	Антикоррозионное покрытие теплообменника PrimeGuard	Автоматическое оттаивание инея	Устойчивость к перепадам напряжения	Автоматический перезапуск	Самодиагностика	Автоматическая очистка теплообменника наружного блока	Обнаружение утечки хладагента	2 варианта подключения	Работа в составе мультисистемы	Низкотемпературный комплект -40 °C (солция)								
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•	•	-20 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•	•	-15 °C / -25 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

NEOLIGHT 1, 2 комнаты.....	108
NEOFLEXI 3, 4, 5 комнат.....	108
Сводная таблица режимов и функций.....	118



1, 2 КОМНАТЫ NEOLIGHT

3, 4, 5 КОМНАТ NEOFLEXI



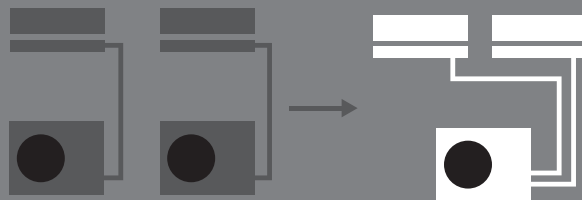
Листовка



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

R-32 — хладагент нового поколения

Midea использует хладагент R-32 с нулевым воздействием на озоновый слой и наименьшим потенциалом глобального потепления (ПГП). Данный хладагент экологично и высокоэффективно охлаждает с большей производительностью.



2 сплит-системы

Мульти-сплит-система

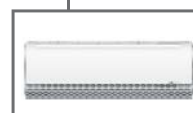
Высокая энергоэффективность

Full-DC-инверторная технология:


- инверторный компрессор;
- инверторный вентилятор внутреннего блока;
- инверторный вентилятор наружного блока.

Экономия места

К одному наружному блоку можно подключить несколько внутренних блоков, возможно использование длинных трубопроводов, что особенно удобно при ограниченном расположении наружного блока.



ШИРОКИЙ ВЫБОР ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

- NEW** Настенный тип GAIA
- Настенный тип Breezeless
- NEW** Настенный тип Breezeless E
- NEW** Настенный тип Persona
- Настенный тип Unlimited
-  Канальный тип низконапорный
- Кассетный тип 600×600
- NEW** Кассетный тип однопоточный

GAIA



Breezeless



Breezeless E



Unlimited



Persona



**Канальный
низконапорный**



**Кассетный
600×600**



**Кассетный
однопоточный**



Наружный блок (НБ)	Параметры трубопровода	
	Макс. длина	Перепад между НБ и ВБ
1 НБ × 2 ВБ	40 м	15 м
1 НБ × 3 ВБ	60 м	15 м
1 НБ × 4 ВБ	80 м	15 м
1 НБ × 5 ВБ	80 м	15 м

Вариативность монтажа

Максимальная суммарная длина до 80 м, перепад высот до 15 м дает возможность выбрать оптимальный вариант установки.

Технические характеристики

Наружный блок



МОДЕЛЬ (ЧИСЛО ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ)			M2OH-14HFN8-Q1	M2OE-18HFN8-Q1	M3OG-21HFN8-Q1	M3OA-27HFN8-Q1
Производительность	Охлаждение	кВт	4.10 (1.47-5.28)	5.28 (2.23-5.72)	6.15 (1.99-7.86)	7.91 (2.78-8.50)
	Нагрев		4.4 (1.52-4.98)	5.57 (2.34-5.74)	6.45 (1.79-6.74)	8.21 (1.91-8.50)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.27 (0.10-1.70)	1.64 (0.69-2.00)	1.91 (0.18-2.20)	2.45 (0.18-2.85)
	Нагрев		1.19 (0.22-1.52)	1.50 (0.60-1.75)	1.74 (0.35-1.80)	2.21 (0.27-2.45)
Эффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.23 / A	3.23 / A	3.23 / A	3.23 / A
	Нагрев (COP)		3.71 / A	3.71 / A	3.71 / A	3.71 / A
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	56	54	58	58
Габариты (Ш×В×Г)	Наружный блок	мм	805×554×330	805×554×330	890×673×342	890×673×342
Вес	Наружный блок	кг	31.6	35	43.3	48
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/1.1	R-32/1.25	R-32/1.5	R-32/1.85
	Диаметр для жидкости	мм	2×6.35	2×6.35	3×6.35	3×6.35
	Диаметр для газа	мм	2×9.52	2×9.52	3×9.52	3×9.52
	Сумма/макс. расстояние**	м	85/42,5 40/25	85/42,5 40/25	60/30	100/33 60/30
	Перепад между блоками		3 15 (10*)	3 15 (10*)	15 (10*)	3 15 (10*)
Диапазон рабочих температур (в помещении)		°C	17-30	17-30	17-30	17-30
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

МОДЕЛЬ (ЧИСЛО ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ)			M4OE-28HFN8-Q1	M4OB-36HFN8-Q1	M5OE-42HFN8-Q1
Производительность	Охлаждение	кВт	8.2 (2.1-9.8)	10.6 (2.1-10.6)	12.31 (2.64-14.54)
	Нагрев		8.8 (2.3-10.6)	10.6 (2.3-11.1)	12.31 (2.42-12.57)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.50 (0.88-3.13)	3.52 (0.73-4.94)	3.80 (0.19-4.65)
	Нагрев		2.40 (0.84-3.00)	2.88 (0.78-3.99)	3.30 (0.60-3.75)
Эффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.23 / A	3.0 / C	3.24 / A
	Нагрев (COP)		3.71 / A	3.81 / A	3.73 / A
Уровень шума	Наружный блок	дБ(А)	62	63	62
Габариты (Ш×В×Г)	Наружный блок	мм	946×810×410	946×810×410	946×810×410
Вес	Наружный блок	кг	62.1	68.8	74.1
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/2.1	R-32/2.1	R-32/2.9
	Диаметр для жидкости	мм	4×6.35	4×6.35	5×6.35
	Диаметр для газа	мм	3×9.52 + 1×12.7	3×9.52 + 1×12.7	4×9.52 + 1×12.7
	Сумма/макс. расстояние**	м	80/35	80/35	80/35
	Перепад между блоками		15 (10*)	15 (10*)	15 (10*)
Диапазон рабочих температур (в помещении)		°C	17-30	17-30	17-30
Диапазон рабочих температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев	°C	-15-24	-15-24	-15-24

* Наружный блок расположен выше внутренних.

** Сумма длин трасс / максимальное расстояние до одного внутреннего блока.

Внутренний блок настенного типа Gaia



NEW



ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			MMSCA1BU-09HRFN8	MMSCA1BU-12HRFN8
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64 (1.32-3.76)	3.52 (1.46-4.37)
	Нагрев		3.22 (0.88-3.95)	3.81 (1.17-4.54)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Расход воздуха (макс./сред./мин.)		м³/ч	580/444/312	580/444/312
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)		дБ(А)	38/33/21.5	38/33/21.5
Габариты (Ш×В×Г)		мм	1000×335×212	1000×335×212
Вес		кг	13.4	13.4
Трубопровод хладагента (R-32)	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/9.52
ИК-пульт	В комплекте		RG10K2(2HS)/BGEF	



Внутренний блок настенного типа Breezeless

МОДЕЛЬ			MSFA2-09N8D6-I	MSFA2-12N8D6-I
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64 (0.85-3.28)	3.52 (1.32-4.37)
	Нагрев		2.93 (0.79-3.37)	3.81 (0.88-4.54)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Расход воздуха (макс./сред./мин.)		м³/ч	610/500/380	640/520/400
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)		дБ(А)	42/37/28	42/37/28
Габариты (Ш×В×Г)		мм	940×325×193	940×325×193
Вес		кг	10.6	10.6
Трубопровод хладагента (R-32)	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/9.52
ИК-пульт	В комплекте		RG10N(2HS)/BGEF	
Дополнительное оборудование приобретается отдельно				
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32	



Внутренний блок настенного типа Breezeless E

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			MMFE-09N8D6-I	MMFE-12N8D6-I	MMFE-18N8D6-I
Производительность	Охлаждение	кВт	2.80 (1.03-3.52)	3.61 (1.38-4.31)	5.28 (1.93-6.27)
	Нагрев		2.93 (1.03-3.81)	3.81 (1.08-4.40)	5.57 (1.29-7.00)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Расход воздуха (макс./сред./мин.)		м³/ч	510/415/375	520/420/380	835/620/510
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)		дБ(А)	37.0/32.0/19	37.5/35.5/19	41/36.5/20.5
Габариты (Ш×В×Г)		мм	812×299×199	812×299×199	968×320×225
Вес		кг	9.1	9.3	12.3
Трубопровод хладагента (R-32)	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
ИК-пульт	В комплекте		RG10N7(2HS)/BGEF		



Внутренний блок настенного типа Persona

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			MMAG4-09N8D0-I	MMAG4-12N8D0-I	MMAG4-18N8D0-I	MMAG4-24N8D0-I
Производительность	Охлаждение	кВт	2.78 (1.17-3.22)	3.37 (1.29-3.84)	5.28 (3.39-5.90)	7.03 (2.11-8.21)
	Нагрев		3.22 (0.91-3.75)	3.52 (1.06-4.04)	5.57 (3.10-5.85)	7.33 (1.55-8.21)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)		м³/ч	514/370/300	520/440/400	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)		дБ(А)	38/33.5/21.5/19.5	38.5/31/23.5/20.5	41/37/31/20	46/37/34.5/21
Габариты (Ш×В×Г)		мм	726×291×210	835×295×208	969×320×241	1083×336×244
Вес		кг	8	8.1	11.2	13.6
Трубопровод хладагента (R-32)	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	9.52/15.9
ИК-пульт	В комплекте		RG10A1(N2S)/BGEF			
Дополнительное оборудование приобретается отдельно						
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером			DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF			

Технические характеристики

Внутренний блок настенного типа Unlimited



Моющаяся панель



Объемный воздушный поток



ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА			MMAG2-09N8D0-I	MMAG2-12N8D0-I	MMAG2-18N8D0-I	MMAG2-24N8D0-I
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64	3.52	5.28	7.03
	Нагрев		2.93	3.81	5.57	7.33
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)		м³/ч	460/330/260	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)		дБ(А)	37/32/22	37/32/22	41/37/31	46/37/34.5
Габариты (Ш×В×Г)		мм	726×291×210	835×295×208	969×320×241	1083×336×244
Вес		кг	8	8.7	11.2	13.6
Трубопровод хладагента (R-32)	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	9.52/15.9
ИК-пульт	В комплекте		RG10A(B2S)/BGEF			
Дополнительное оборудование приобретается отдельно						
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером				DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32		
Пульт с Wi-Fi-управлением				DC70W, REM-VLSF		

Внутренний блок кассетного типа



Фильтр предварительной очистки



Широкоугольные жалюзи



Встроенный дренажный насос



МОДЕЛЬ			MCA31-07NXD0	MCA31-09NXD0	MCA3U-12HRFNX-(GA)	MCA3U-18HRFNX-(GA)
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05	2.64	3.52	5.28
	Нагрев		2.34	2.93	3.81	5.57
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)		м³/ч	580/500/450	580/500/450	569/485/389	680/584/479
Уровень шума (выс./сред./низ.)		дБ(А)	38/33/29	38/33/29	42/37.5/34.5	45.4/44/39
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	570×260×570			
	Декоративная панель	мм	647×50×647			
Вес	Внутренний блок/панель	кг	14.5/2.5		16.3/2.5	
Трубопровод хладагента (R-32)	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
ИК-пульт	В комплекте		RG10F(B)/BGEF		RG10A(B2S)/BGEF	
Дополнительное оборудование приобретается отдельно						
Проводной пульт				KJR-12B/DP(T)-E-2 / KJR-120K/F-E		
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером				DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3		
Пульт с Wi-Fi-управлением				DC70W, REM-VLSF		

Внутренний блок канального типа



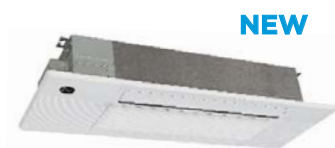
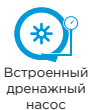
Таймер 24h



Фильтр предварительной очистки



МОДЕЛЬ			MTIU-07W(1)NXD0P	MTIU-09W(1)NXD0P	MTIU-12HW(1)FNXP(GA)	MTIU-18HW(1)FNXP(GA)
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05	2.64	3.52	5.28
	Нагрев		2.35	2.93	3.81	5.57
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Расход воздуха (макс./сред./мин.)		м³/ч	500/340/230	500/340/230	600/480/300	911/706.3/515.2
Внешнее статическое давление		Па	40	40	0-60	0-100
Уровень шума (выс./сред./низ.)		дБ(А)	40/34.5/27.5	40/34.5/27.5	34.5/30.5/29/23	41/38/34/26
Габариты (Ш×В×Г)		мм	700×200×506			
Вес		кг	17.8		17.8	
Трубопровод хладагента (R-32)	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Проводной пульт	В комплекте		KJR-120K/F-E			
Дополнительное оборудование приобретается отдельно						
ИК проводной пульт					RG10A(B2S)/BGEF	
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером					DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3	
Пульт с Wi-Fi-управлением					DC70W, REM-VLSF	



Внутренний блок кассетного типа однопоточный

МОДЕЛЬ			MMCBU-09HRFN8	MMCBU-12HRFN8	MMCBU-18HRFN8
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64 (0.85-4.40)	3.52 (0.85-4.40)	5.18 (1.28-6.01)
	Нагрев		3.08 (0.47-4.48)	3.96 (0.47-4.48)	5.59 (1.34-6.36)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Расход воздуха (макс./сред./мин.)		м³/ч	598/510/352	598/510/352	598/510/352
Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)		дБ(А)	37.5/35.0/29.0/23.0	37.5/35.0/29.0/23.0	43/40/36/27
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1278×335×228	1278×335×228	1278×228×335
	Декоративная панель		1360×22×475	1360×22×475	1360×22×475
Вес	Внутренний блок	кг	20.1	20.1	20.1
Трубопровод хладагента (R-32)	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
ИК-пульт	В комплекте		RG10A(B2S)/BGEF		
Дополнительное оборудование приобретается отдельно					
Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером*				DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3	
Пульт с Wi-Fi-управлением*				DC70W, REM-VLSF	

* Возможность управления кондиционером с помощью Wi-Fi-управления уточняйте у поставщика.

Технические характеристики

Таблицы комбинаций


M2OH-14HFN8-Q1	Индексы применяемых блоков	2 блока	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	
	18		


M2OE-18HFN8-Q1	Индексы применяемых блоков	2 блока	
	7	7+7	9+12
	9	7+9	12+12
	12	7+12	
	18	9+9	

M3OG-21HFN8-Q1	Индексы применяемых блоков	2 блока		3 блока	
	7	7+7	9+9	7+7+7	9+9+9
	9	7+9	9+12	7+7+9	
	12	7+12	9+18	7+7+12	
	18	7+18	12+12	7+9+9	

M3OA-27HFN8-Q1	Индексы применяемых блоков	2 блока			3 блока		
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+12	9+12+12
	9	7+9	9+12		7+7+9	7+12+12	12+12+12
	12	7+12	9+18		7+7+12	9+9+9	
	18	7+18	12+12		7+9+9	9+9+12	

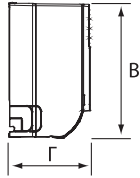
M4OE-28HFN8-Q1	Индексы применяемых блоков	2 блока			3 блока			4 блока	
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+12	9+9+18	7+7+7+7	7+9+9+12
	9	7+9	9+12	12+24	7+7+9	7+9+18	9+12+12	7+7+7+9	9+9+9+9
	12	7+12	9+18	18+18	7+7+12	7+12+12	12+12+12	7+7+7+12	
	18	7+18	12+12		7+7+18	9+9+9		7+7+9+9	
	24	7+24	9+24		7+9+9	9+9+12		7+9+9+9	

M4OB-36HFN8-Q1	Индексы применяемых блоков	2 блока			3 блока			4 блока		
	7	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+12+12	9+9+9+9
	9	7+9	9+24	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18	7+7+7+9	7+7+12+18	9+9+9+12
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+9+24		7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12		7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+12+12
	24	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18		7+7+9+9	7+9+9+18	9+12+12+12
		9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	9+12+24		7+7+9+12	7+9+12+12	12+12+12+12
		9+12		7+9+12	9+9+9	9+18+18		7+7+9+18	7+12+12+12	

M5OE-42HFN8-Q1	Индексы применяемых блоков	2 блока			3 блока			4 блока			5 блоков		
	7	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12						
	9	7+9	9+24	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18						
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+9+24	12+12+24						
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18						
	24	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18							
		9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	9+12+24							
		9+12		7+9+12	9+9+9	9+18+18							
				7+9+12	9+9+9	9+18+18							

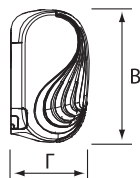
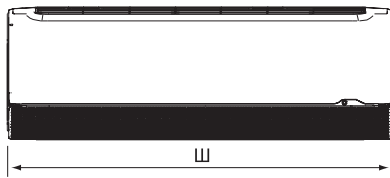
Монтажные данные и схемы электрического подключения

Gaia



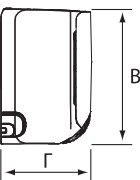
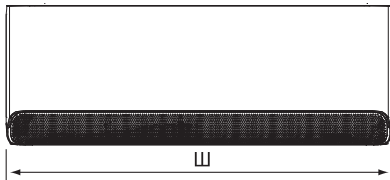
	Габариты		
	Ш	В	Г
MSCA1BU-09HRFN8	1000	335	212
MSCA1BU-12HRFN8	1000	335	212

Breezeless



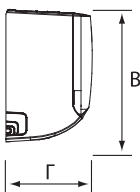
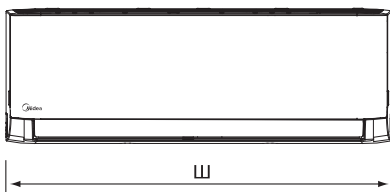
	Габариты		
	Ш	В	Г
MSFA2-09N8D6-I	940	325	193
MSFA2-12N8D6-I	940	325	193

Breezeless E



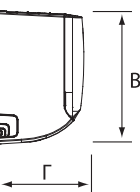
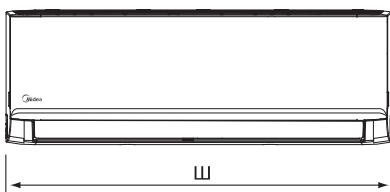
	Габариты		
	Ш	В	Г
MMFE-09N8D6-I	812	299	199
MMFE-12N8D6-I	812	299	199
MMFE-18N8D6-I	968	225	320

Persona



	Габариты		
	Ш	В	Г
MMAG4-09N8D0-I	726	291	210
MMAG4-12N8D0-I	835	295	208
MMAG4-18N8D0-I	969	320	241
MMAG4-24N8D0-I	1083	336	244

Unlimited

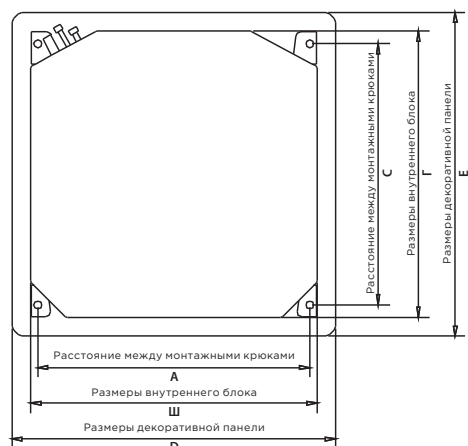


	Габариты		
	Ш	В	Г
MMAG2-09N8D0-I	726	291	210
MMAG2-12N8D0-I	835	295	208
MMAG2-18N8D0-I	969	320	241
MMAG2-24N8D0-I	1083	336	244

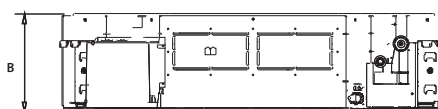
Технические характеристики

Монтажные данные и схемы электрического подключения

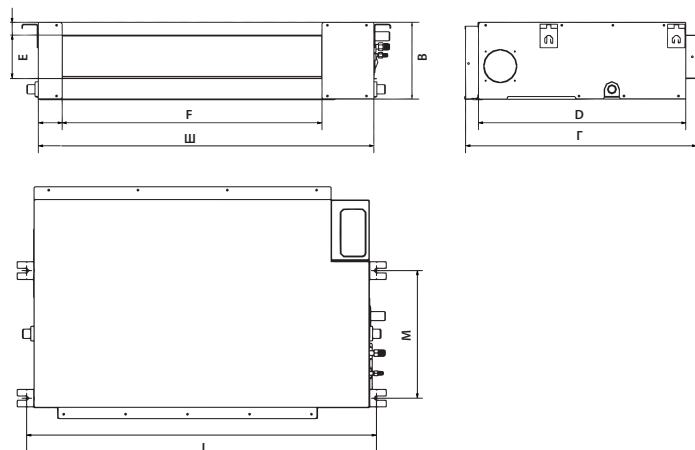
Кассетный тип



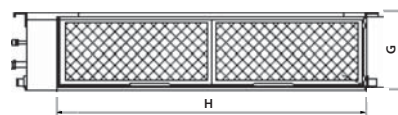
	Габариты						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
MCA3I-07NXD0	570	260	570	545	523	647	647
MCA3I-09NXD0	570	260	570	545	523	647	647
MCA3U-12HRFNX(GA)	570	260	570	545	523	647	647
MCA3U-18HRFNX(GA)	570	260	570	545	523	647	647



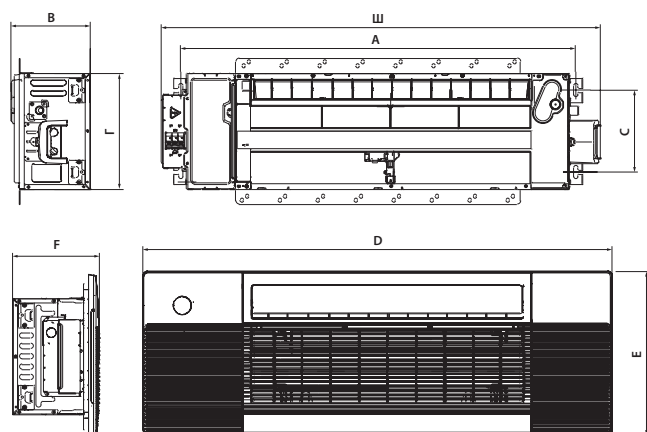
Канальный тип



	Габариты									
	Ш	В	Г	Д	Е	Н	Г	Л	М	
MTIU-07W(1)NXD0P	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360
MTIU-09W(1)NXD0P	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360
MTIU-12HW(1)FNXP(GA)	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360
MTIU-18HW(1)FNXP(GA)	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508



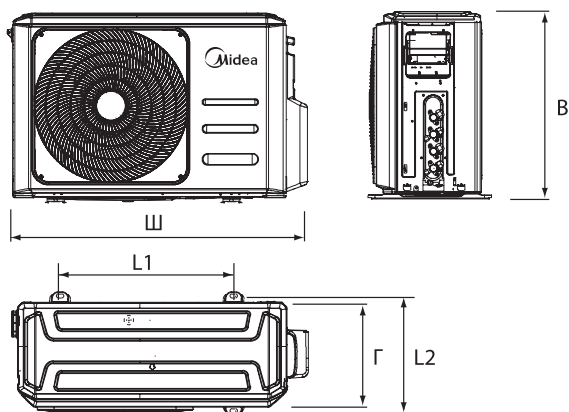
Кассетный тип однопоточный



	Габариты							
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е	Ф
MMCBU-09HRFN8	1278	228	335	1144	238	1360	475	475
MMCBU-12HRFN8	1278	228	335	1144	238	1360	475	475
MMCBU-18HRFN8	1278	228	335	1144	238	1360	475	475

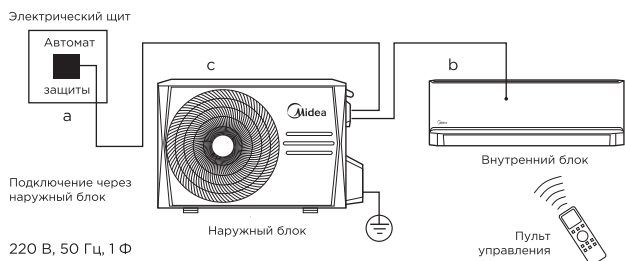
Монтажные данные и схемы электрического подключения

Наружный блок



	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
M2OH-14HFN8-Q1	805	554	330	511	317
M2OE-18HFN8-Q1	805	554	330	511	317
M3OG-21HFN8-Q1	890	673	342	663	354
M3OA-27HFN8-Q1	890	673	342	663	354
M4OE-28HFN8-Q1	946	810	410	673	403
M4OB-36HFN8-Q1	946	810	410	673	403
M5OE-42HFN8-Q1	946	810	410	673	403






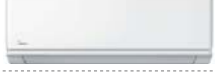



Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети

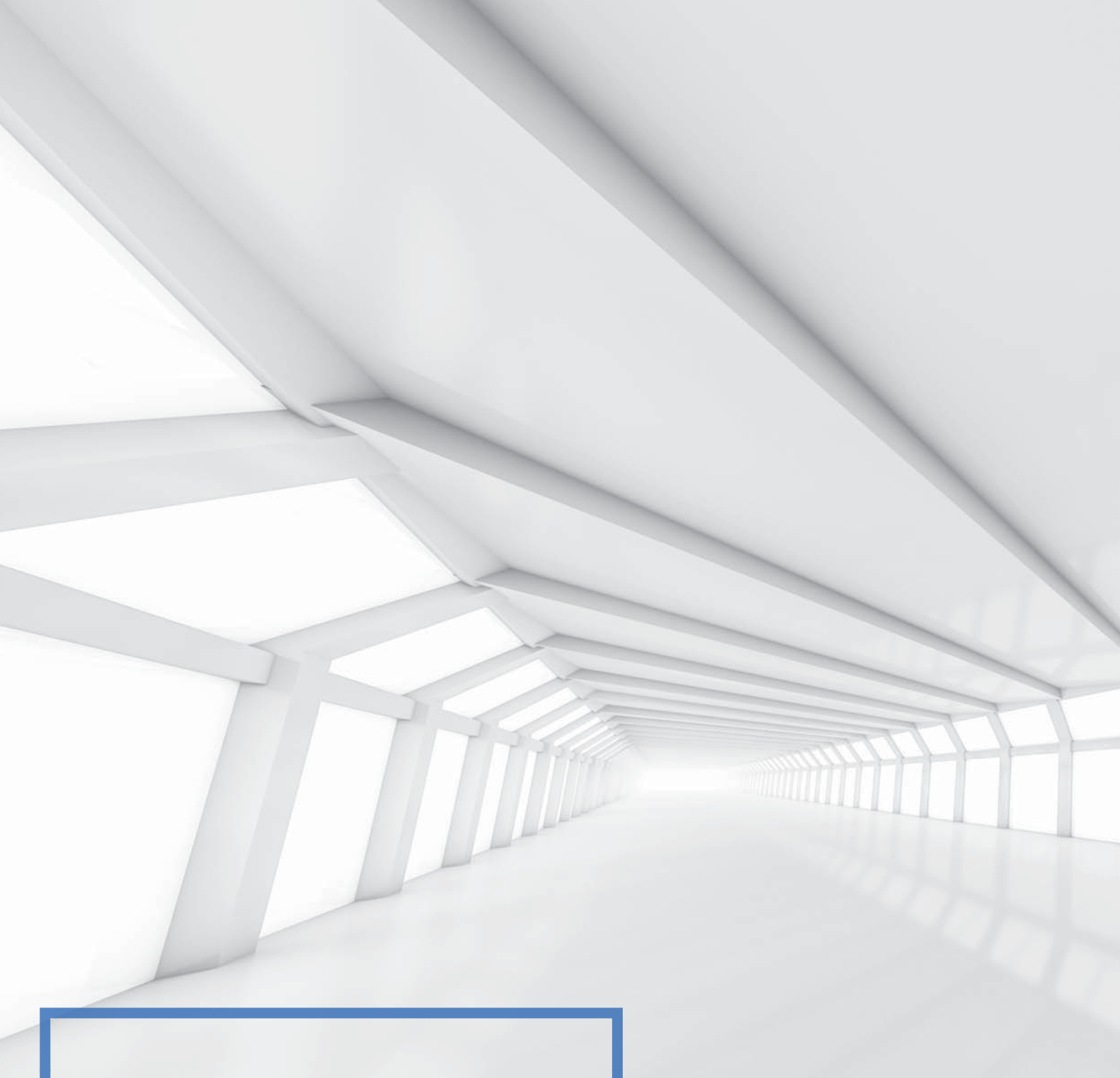


	a	b	c
Наружный блок	Рабочий ток, макс., А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²
M2OH-14HFN8-Q1	11.5	16	3×2.5
M2OE-18HFN8-Q1	13	16	3×2.5
M3OG-21HFN8-Q1	15.5	20	3×2.5
M3OA-27HFN8-Q1	17.5	20	3×2.5
M4OE-28HFN8-Q1	19	25	3×2.5
M4OB-36HFN8-Q1	21.5	25	3×2.5
M5OE-42HFN8-Q1	22	25	3×2.5

	a	b	c
Настенный тип GAIA	Рабочий ток, макс., А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²
MMSCA1BU-_HRFN8	-	-	4×1.5
Настенный тип Breezeless			
MSFA2-_N8D6-I	-	-	4×1.5
Настенный тип Breezeless E			
MMFE-_N8D6-I	-	-	4×1.5
Настенный тип Persona			
MMAG4-_N8D0-I	-	-	4×1.5
Настенный тип Unlimited			
MMAG2-_N8D0-I	-	-	4×1.5
Кассетный тип			
MCA3I-_NXD0	-	-	4×1.5
MCA3U-_HRFNX(GA)	-	-	4×1.5
Канальный тип			
MTIU-_WINXDOP	-	-	4×1.5
MTIU-_HW1FNXP(GA)	-	-	4×1.5
Кассетный тип однопоточный			
MMCBU-_HRFN8	-	-	4×1.5

Сводная таблица режимов и функций

			Wi-Fi-контроллер	Инверторная технология	Full DC inverter	Энергоэффективность	Air Magic+	Фильтр высокой плотности	Комбинированный фильтр	Био-HEPA-фильтр	H13 HEPA фильтр	Фотокаталитический фильтр	Self-clean™	I-Clean	Теплый пуск	Ночной режим	Турбоохлаждение	Контроль влажности	Режим Breezeless	Контроль скорости вентилятора от 1 до 100 %	12-скоростной вентилятор	Широкоугольные жалюзи	
M2 (3,4,5)O Наружный блок	R-32		•	•	•	A																	
MMSCA1BU Настенный тип	R-32	 RG10K2(2HS)/BGEF	•	•	•	A	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MSFA2 Настенный тип	R-32	 RG10N(2HS)/BGEF	○	•	•	A	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MMFE Настенный тип	R-32	 RG10N7(2HS)/BGEF	•	•	•	A	•	•									•	•	•	•	•	•	•
MMAG4 Настенный тип	R-32	 RG10A1(N2S)/BGEF	○	•	•	A	•					•	•		•	•	•			•	•	•	•
MMAG2 Настенный тип	R-32	 RG10N(2HS)/BGEF	○	•	•	A	•					•	•		•	•	•			•	•	•	•
MTIU Канальный тип	R-32	 KJR-120K/F-E	○	•	•	A									•	•							
MMCBU Однопоточная кассета	R-32	 RG10A(B2S)/BGEF	○*	•	•	A	•						•		•	•	•			•	•		
MCA3I(U) Кассетный тип	R-32	 RG10F(B)/BGEF (07,09) RG10A(B2S)/BGEF (12,18)	○	•	•	A							○	•	•								•



ИНВЕРТОРНЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Система Full DC Inverter	122
Передовые технологии.....	124
Комфорт без компромисов	126
Технология снижения шума.....	128

 MCA4U BREEZELESS	
Кассетный тип 600×600, Full DC Inverter, R-32	130
MCD1 BREEZELESS	
Кассетный тип, Full DC Inverter, R-32	134
NEW MCBU	
Кассетный тип однопоточный, Full DC Inverter, R-32	138
 MTI(U)	
Канальный тип средненапорный, Full DC Inverter, R-32	142
NEW MFA2U	
Консольный тип, Full DC Inverter, R-32	146
MUE(U)	
Напольно-потолочный тип, Full DC Inverter, R-32	150
MFYA	
Колонный тип, DC Inverter, R-410A	154

Сводная таблица режимов и функций.....	200
--	-----

СИСТЕМА FULL DC INVERTER

Благодаря системе постоянного тока Full DC inverter энергоэффективность кондиционеров Midea на 20% выше по сравнению с обычными инверторами переменного тока.

Как вершина Full DC inverter Midea, интеллектуальное управление Genius Core поддерживает и гармонизирует работу любой системы.

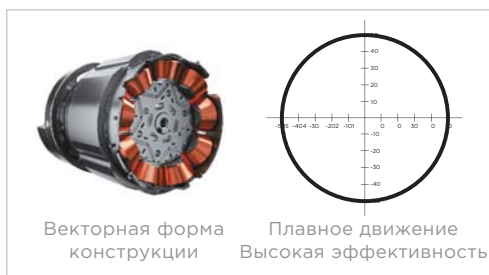
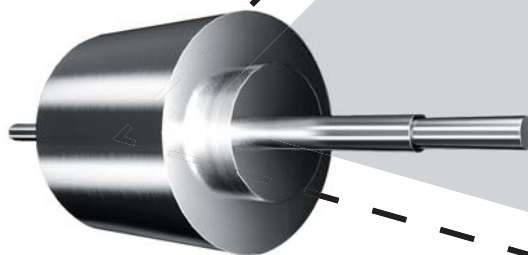
Благодаря точности обработки текущих температурных данных, микросхема Alpha, с одной стороны, оптимизирует работу инверторного компрессора и вентиляторов до того уровня, который больше всего соответствует фактическим потребностям в охлаждении/обогреве, что приводит к меньшим затратам энергии.

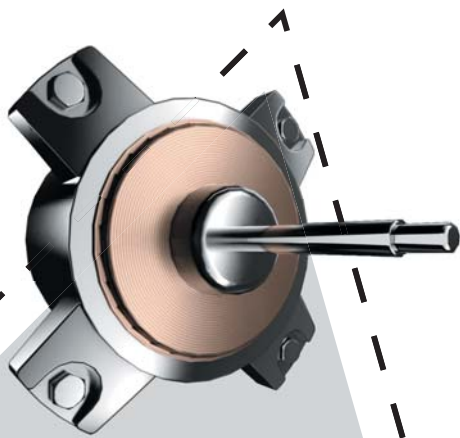
С другой стороны, Alpha может задавать расчетное количество электроэнергии на два двигателя вентилятора, которые синхронизируются с работой компрессора. Динамическая регулировка электроэнергии гарантирует постоянный баланс системы, за счет чего поддерживается высокая производительность, обеспечивается эффективная и стабильная работа при длительной эксплуатации.

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

На двигатель приходится 90% потребляемой мощности кондиционера. Эксклюзивные элементы в электромагнитном двигателе в 3 раза увеличивают магнитный момент и в 5 раз — коэрцитивную силу за счет оптимизации конструкции внутри двигателя. Это означает, что он может увеличивать скорость вращения при том же количестве потребляемой мощности. Таким образом, эффективность такого двигателя улучшается на 3% по сравнению со стандартными инверторами переменного тока или обычным двигателем постоянного тока.





Управление инвертором

ПОСТОЯННОГО ТОКА

Высокая энергоэффективность и низкий уровень шума достигаются за счет использования синусоидального инвертора постоянного тока.

IPM-DC-двигатель

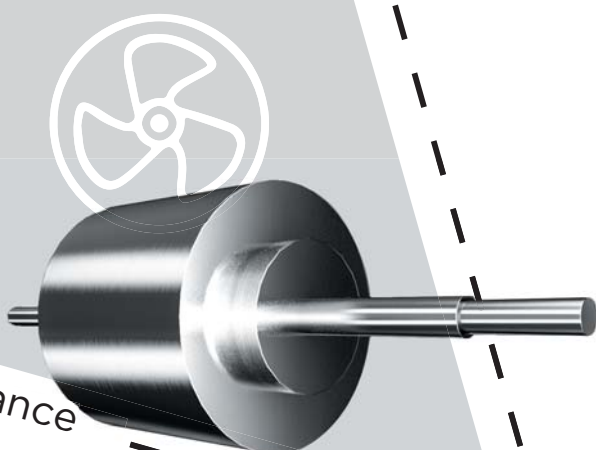
вентилятора

По сравнению с обычным DC-двигателем вентилятора эксклюзивный IPM-DC-двигатель Midea на 10 % эффективнее и потребляет на 35 % меньше энергии за счет оптимизированной конструкции.



Genius
CORE

— Работа по технологии i-Balance



Используйте технологию наилучшим образом

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Бионическая форма вентилятора и улучшенная форма решетки и воздуховода

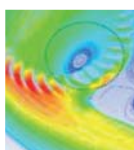
Бионика помогает человеку создавать оригинальные технические системы и технологические процессы на основе идей, найденных и заимствованных у природы. Конструкция лопастей вентилятора Midea может эффективно уменьшить шум и сопротивление воздушному потоку. Оптимизированная решетка и воздуховод обеспечивают тот же объем воздушного потока при снижении потребления электроэнергии на 30%.



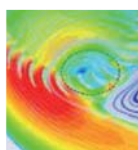
Обычная форма лопастей



Лопasti с высоким статическим давлением



Обычная форма воздушной решетки



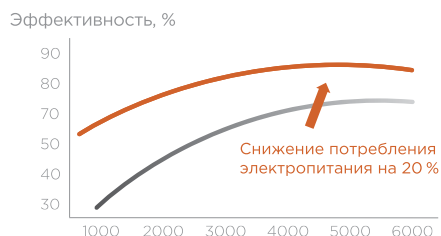
Высокоэффективная форма решетки



V-PAM (вектор + I-PAM) инверторное управление

Инверторное управление V-PAM снижает влияние магнитного потока и увеличивает максимальную скорость и эффективность компрессора за счет технологии векторного управления. С помощью этой технологии достигаются более высокая эффективность и лучшая производительность при уменьшении габаритов.

Full DC Inverter



Двухроторный компрессор

Оба ротора компрессора Twin-Rolling вращаются максимально сбалансированно, что обеспечивает низкую вибрацию и шум.

Трубки с внутренней канавкой

Увеличенная форма теплообменника при стандартных размерах за счет насечек на внутренней поверхности медных труб. Количество насечек выросло с 45 до 54, что позволило повысить эффективность теплопередачи.

КОМФОРТ БЕЗ КОМПРОМИССОВ

Технология Breezeless

Кассетные кондиционеры с панелью Breezeless рассеивают воздух через 3920 микроскопических отверстий разной формы и ориентации, обеспечивают быстрое, максимально объемное и комфортное охлаждение.



3920
МИКРООТВЕРСТИЙ
разной формы и ориентации



ОТВЕРСТИЯ
В ФОРМЕ
ПЕСОЧНЫХ ЧАСОВ
смягчают и рассеивают
воздушный поток

Независимое управление жалюзи

Направление всех жалюзи можно настраивать индивидуально. Программное управление позволяет настроить независимое качание жалюзи за счет 4 обособленных электроприводов.



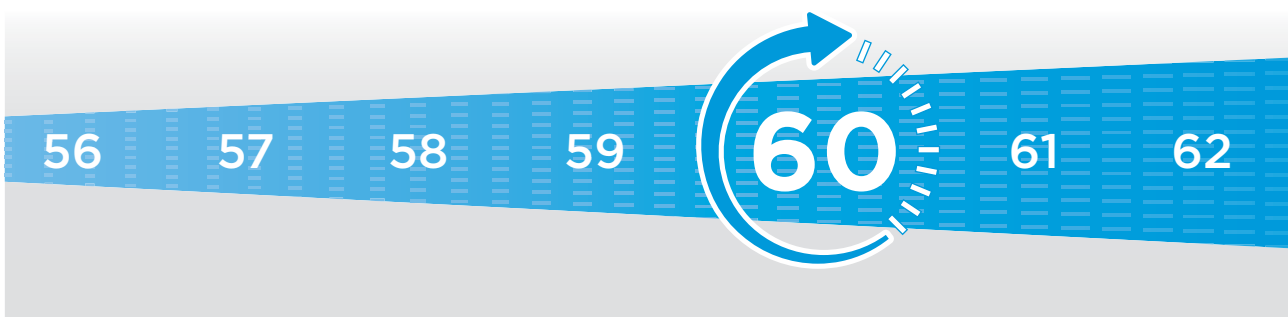
Распределение воздушного потока на 360°

Декоративная панель с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



Тонкая регулировка скорости вентилятора на всем диапазоне

Скорость вращения вентилятора от 0 до 100 % можно точно изменять с шагом 1 %



Регулируемые жалюзи и протяженный воздушный поток

Регулируемые жалюзи под углом от 0 до 75° и поток воздуха длиной 5,5 метра: ни один угол в вашей комнате не окажется вне досягаемости.



ТЕХНОЛОГИЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА

Кондиционеры Midea работают с минимальным уровнем шума

Конструкция вентилятора внутреннего блока

Лопастей вентилятора разработаны с применением бионической технологии и сконструированы на основании изучения особенностей полета ночной совы, крыло которой обладает оптимальными аэродинамическими характеристиками при сниженном уровне шума. Конструкция лопастей вентилятора, имитирующая часть крыла ночной совы, может обеспечить увеличенный поток воздуха с минимальным уровнем шума — в среднем на 1–3 дБ(А) ниже, чем у лучших кондиционеров в сегменте.



Обычный тангенциальный вентилятор



Тангенциальный вентилятор Midea "OWL"

Примечание. Спецификация может меняться для разных моделей.

Двухроторный компрессор



Оба ротора компрессора Twin-Rolling вращаются максимально сбалансированно, что обеспечивает низкую вибрацию и шум.

PM-DC-двигатель вентилятора

PM-DC-двигатель Midea на 10% эффективнее при сниженных на 35% габаритных размерах и обеспечивает стабильный воздушный поток при сниженном на 1–3 дБ(А) уровне шума.

Конструкция с шумоподавлением

Маломощная конструкция воздуховода со встроенным стабилизатором.





22 дБ(А)

КАНАЛЬНЫЙ ТИП



23 дБ(А)

БИБЛИОТЕКА



24 дБ(А)

НАПОЛЬНО-
ПОТОЛОЧНЫЙ
ТИП



26 дБ(А)

ЛЕС



27 дБ(А)

КАССЕТНЫЙ
ТИП

Кассетный тип

600×600

MCA4U

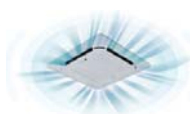
Breezeless

NEW



Панель с эффектом Breezeless™

Кассетные кондиционеры MCA4U Breezeless рассеивают воздух через 3920 отверстий разной формы и направленности, обеспечивают быстрое, максимально объемное и комфортное охлаждение.



Распределение воздушного потока на 360°

Декоративная панель с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



Компактный дизайн

Корпус меньшего размера позволяет размещать кассетный блок в модуле стандартного подвесного потолка 600×600 без перекрытия соседних ячеек и выступа декоративной панели.



Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



Приток свежего воздуха и дополнительные воздуховоды

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока. Также предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.



Breezeless⁺



Кассетный тип

600×600

MCA4U

Breezeless



MCA4U-12HRFNX-Q(GA)

RG10N3(2HS)/
BGEF

MOX230-12HFN8-Q(GA)

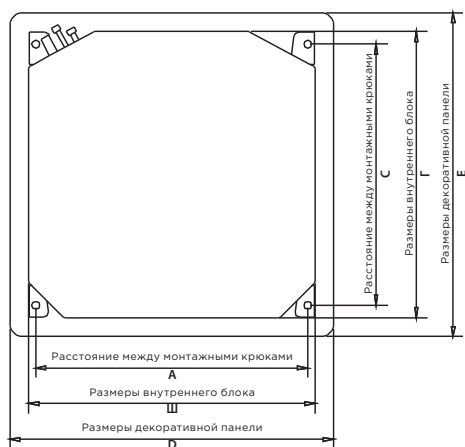
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

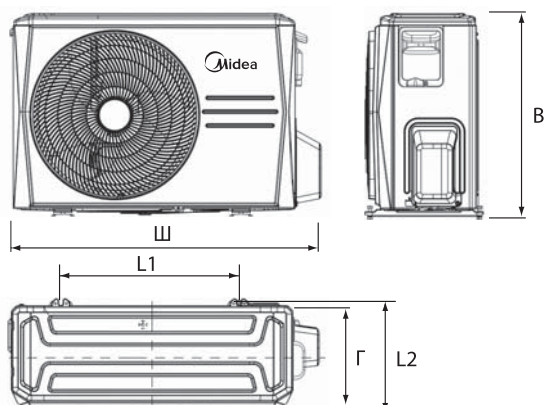
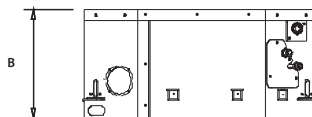


ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MCA4U-12HRFNX-Q(GA)	MCA4U-18HRFNX-Q(GA)
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-03AWD	T-MBQ4-03AWD
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX230-12HFN8-Q(GA)	MOX330U-18HFN8-Q(GA)
Производительность	Охлаждение	кВт	3.52 (0.85-4.16)	5.28 (2.90-5.86)
	Нагрев		3.81 (0.47-4.34)	5.57 (2.37-6.30)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Охлаждение	кВт	1.02 (0.16-1.45)	1.55 (0.72-2.04)
Потребляемая мощность	Нагрев		1.02 (0.13-1.39)	1.54 (0.70-1.95)
	Охлаждение (SEER)		6.8/A++	6.5/A++
Сезонная эффективность/класс	Нагрев (SCOP)		4.1/A+	4.1/A+
	Охлаждение (EER)		3.47/A	3.40/A
Энергоэффективность/класс	Нагрев (COP)		3.74/A	3.61/A
	Макс./сред./мин.	м³/ч	620/520/330	660/540/300
Расход воздуха	Выс./сред./низ./тих.	дБ(А)	42/38.5/31.5/25.5	44/41/31.5/25
	Уровень шума			
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок		570×245×570	570×245×570
	Декоративная панель	мм	620×50×620	620×50×620
	Наружный блок		765×555×303	805×554×330
Вес	Внутренний блок		16.1	16.2
	Декоративная панель	кг	2.7	2.7
	Наружный блок		26.6	32.5
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.71	R-32/1.15
	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/12.7
Трубопровод хладагента	Длина между блоками	м	25	30
	Перепад между блоками		10	20
	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50
Диапазон рабочих температур	Нагрев		-15-24	-15-24
	ИК-пульт	В комплекте	RG10N3(2HS)/BGEF	
Дополнительное оборудование заказывается отдельно				
Проводной пульт	KJR-12B/DP(T)-E-2 / KJR-120K/F-E			
Пульт с Wi-Fi-управлением	DC70W, REM-VLSF			
Wi-Fi-контроллер	DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3			
Согласователь работы кондиционеров	CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01			

Монтажные данные

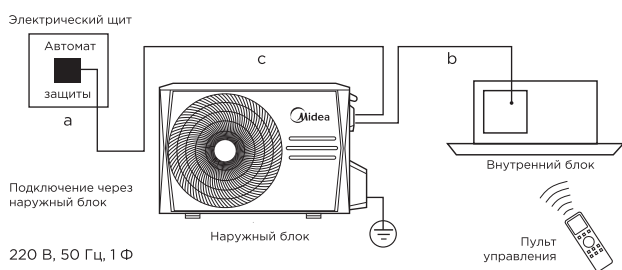


	Габариты						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
MCA4U-12HRFNX-Q(GA)	570	260	570	545	523	647	647
MCA4U-18HRFNX-Q(GA)	570	260	570	545	523	647	647



	Габариты					
	Ш	В	Г	L1	L2	
MOX230-12HFN8-Q(GA)	765	555	303	452	286	
MOX330U-18HFN8-Q(GA)	805	554	330	514	340	

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А		Межблочный кабель, мм ²		Силовой кабель, мм ²	
		а	б	б	с		
MCA4U-12HRFNX-Q(GA)	9	16	4×1.5	3×2.5			
MCA4U-18HRFNX-Q(GA)	13.5	20	4×1.5	3×2.5			

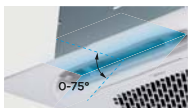
Кассетный тип

MCD1 Breezeless



Панель с эффектом Breezeless™

Кассетные кондиционеры MCD1 Breezeless рассеивают воздух через 3920 отверстий разной формы и направленности, обеспечивают быстрое, максимально объемное и комфортное охлаждение.



Независимое управление жалюзи

Направление каждой ламели можно настраивать индивидуально под углом от 0 до 75°. Программное управление позволяет настроить независимое качание жалюзи за счет 4 обособленных электроприводов.



Приток свежего воздуха и дополнительные воздуховоды

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока. Также предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.



Встроенный дренажный насос

Монтаж кассетного кондиционера MCD1 Breezeless возможен в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства благодаря встроенному дренажному насосу, включенному в комплект поставки. Дренажная помпа поднимает образовавшийся в поддоне конденсат на высоту до 750 мм.



Бионическая лопасть вентилятора

Бионическая лопасть вентилятора сконструирована на базе изучения полета ночной совы (Night-Owl), крыло которой обладает оптимальными аэродинамическими свойствами, сводя к минимуму уровень шума.



Breezeless⁺



Кассетный тип

MCD1 Breezeless



MCD1-24HRFNX(GA)-B

RG10N3(2HS)/ MOX430U-24HFN8-Q(GA)
BGEF

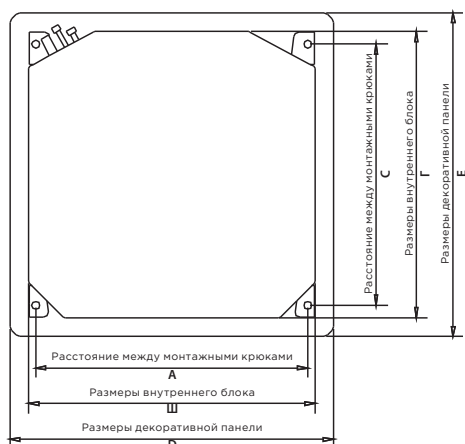
Технические характеристики

Независимое
управление жалюзиТехнология
мягкого
воздухораспреде-
ления Breezeless™Энергоэффе-
ктивность A++Антикоррози-
онное покрытие
PrimeGuard™Приток
свежего
воздухаВстроенный
дренажный
насос

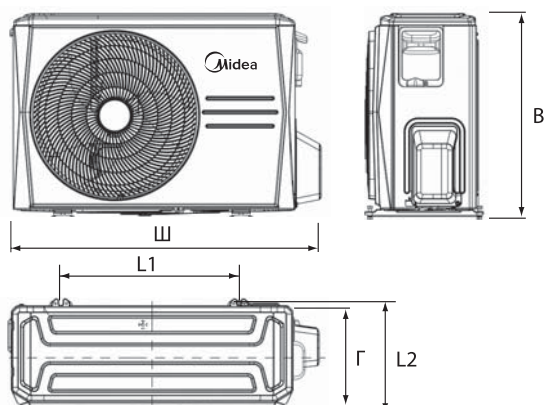
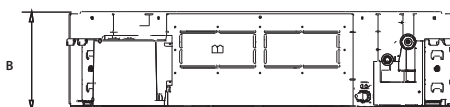
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MCD1-24HRFNX- (GA)-B	MCD1-36HRF- N8(GA)-B	MCD1-48HRFNX- (GA)-B	MCD1-55HRFNX- (GA)-B
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD	T-MBQ4-04AWD
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX430U-24HFN8- Q(GA)	MOD30U-36HFN8- R(GA)	MOE30U-48HFN8- R(GA)	MOE30U-55HFN8- R(GA)
Производительность	Охлаждение	кВт	7.03 (3.30-7.91)	10.55 (2.70-11.43)	14.07 (3.52-15.83)	16.12 (4.10-16.71)
	Нагрев		7.62 (2.81-8.94)	11.14 (2.78-12.31)	16.12 (4.10-17.29)	18.17 (4.40-19.93)
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.19 (0.78-2.75)	3.76 (0.89-4.15)	4.38 (0.80-5.90)	5.02 (0.98-6.20)
	Нагрев		1.90 (0.61-2.70)	3.00 (0.78-4.00)	4.47 (0.90-5.50)	5.03 (1.02-6.70)
Сезонная эффективность/класс	Охлаждение (SEER)		6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
	Нагрев (SCOP)		4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+	4.0/A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21/A	2.81/C	3.21/A	3.21/A
	Нагрев (COP)		4.01/A	3.71/A	3.61/A	3.61/A
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	1247/1118/992	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	50/47.5/42	51.0/49.0/46.0	52.5/50.5/48	54.5/52/49.5
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок		830×205×830	830×245×830	830×287×830	830×287×830
	Декоративная панель	мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Наружный блок		890×673×342	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Вес	Внутренний блок		21.6	27.2	29.3	29.3
	Декоративная панель	кг	6	6	6	6
	Наружный блок		43.9	80.5	103.7	107.0
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/1.5	R-32/2.4	R-32/2.9	R-32/3.0
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости/газа	мм	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/15.9
	Длина между блоками	м	50	75	75	75
	Перепад между блоками		25	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте					RG10N3(2HS)/BGEF
Дополнительное оборудование заказывается отдельно						
Проводной пульт						KJR-12B/DP(T)-E-2 / KJR-120K/F-E
Пульт с Wi-Fi-управлением						DC70W, REM-VLSF
Wi-Fi-контроллер						DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3
Согласователь работы кондиционеров						CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01

Монтажные данные

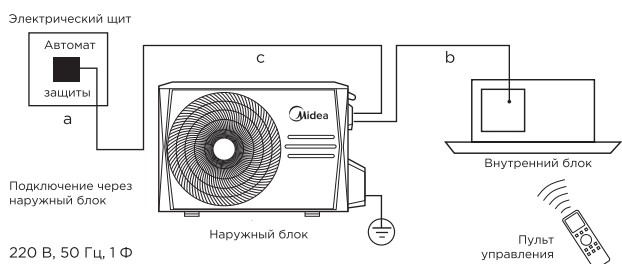


	Габариты						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
MCD1-24HRFNX(GA)-B	830	205	830	770	670	950	950
MCD1-36HRFNX(GA)-B	830	245	830	770	670	950	950
MCD1-48HRFNX(GA)-B	830	287	830	770	670	950	950
MCD1-55HRFNX(GA)-B	830	287	830	770	670	950	950



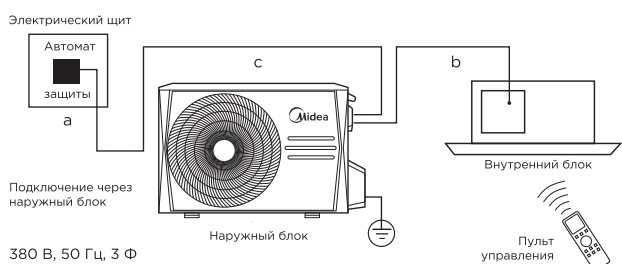
	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOX430U-24HFN8-Q(GA)	890	673	342	663	354
MOD30U-36HFN8-R(GA)	946	810	410	673	403
MOE30U-48HFN8-R(GA)	952	1333	415	634	404
MOE30U-55HFN8-R(GA)	952	1333	415	634	404

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MCD1-24HRFNX(GA)-B	19	25	4x1.5	3x2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MCD1-36HRFNX(GA)-B	10	20	4x1.5	5x2.5
MCD1-48HRFNX(GA)-B	13	20	4x1.5	5x2.5
MCD1-55HRFNX(GA)-B	14	20	4x1.5	5x2.5

Кассетный тип однопоточный

MCBU NEW



Компактный дизайн

Ширина внутреннего блока от 355 мм позволяет размещать его в существующих балочных конструкциях.



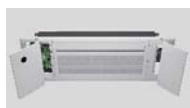
Удобный монтаж

Оптимизированная конструкция крюков защищает руки от порезов.



Встроенный дренажный насос

Встроенный дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



Простота обслуживания

Легкий доступ к плате электронного управления через открывающуюся лицевую панель.



Низкий уровень шума

Уровень шума от 23 дБ(А) позволяет устанавливать внутренний блок в помещениях различного назначения.





Кассетный тип однопоточный

MCBU



MCBU-09HRFN8

RG10A(B2S)/
BGEF

MOX430-18HFN8-QC4GW

Технические характеристики

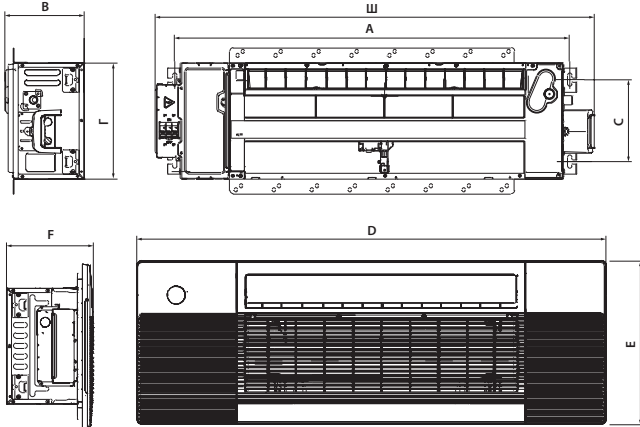
Охлаждение/нагрев



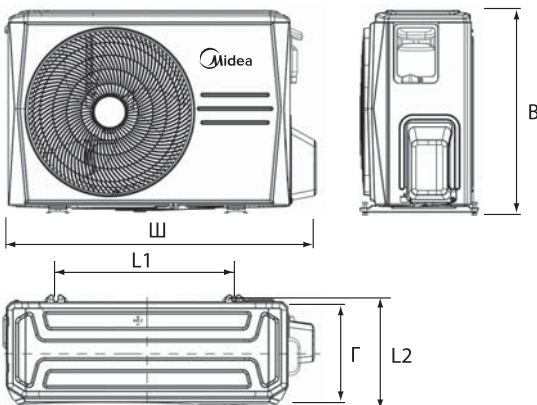
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MCBU-09HRFN8*	MCBU-12HRFN8*	MCBU-18HRFN8*
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX230-09HFN8-Q(GA)	MOX230-12HFN8-Q(GA)	MOX430-18HFN8-QC4GW
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64 (0.85-4.40)	3.52 (0.85-4.40)	5.18 (1.28-6.01)
	Нагрев		3.08 (0.47-4.48)	3.96 (0.47-4.48)	5.59 (1.34-6.36)
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.61 (0.16-1.45)	1.00 (0.16-1.45)	1.38 (0.39-1.92)
	Нагрев		0.75 (0.13-1.39)	1.00 (0.13-1.39)	1.49 (0.28-1.80)
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		4.30/A	3.52/A	3.76/A
	Нагрев (COP)		4.10/A	3.96/A	3.75/A
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	598/510/352	598/510/352	598/510/352
Уровень шума	Выс./сред./низ./тих.	дБ(А)	37.5/35/29/23	37.5/35/29/23	43/40/36/27
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок		1278×335×228	1278×335×228	1278×228×335
	Декоративная панель*	мм	1360×22×475	1360×22×475	1360×22×475
	Наружный блок		765×555×303	765×555×303	890×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	20.1	20.1	20.1
	Наружный блок		26.6	26.6	38.3
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/1.26	R-32/1.26	R-32/1.26
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52
	Длина между блоками	м	25	25	30
	Перепад между блоками		10	10	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте		RG10A(B2S)/BGEF		
Дополнительное оборудование заказывается отдельно					
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF		
Wi-Fi-контроллер**			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3		
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01		

Монтажные данные и схемы электрического подключения

Кассетный тип однопоточный

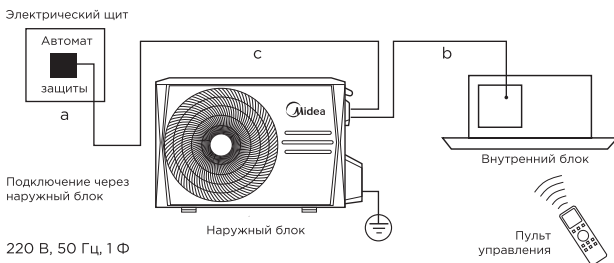


	Габариты							
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е	F
MCBU-09HRFN8	1278	228	335	1144	238	1360	475	475
MCBU-12HRFN8	1278	228	335	1144	238	1360	475	475
MCBU-18HRFN8	1278	228	335	1144	238	1360	475	475



	Габариты					
	Ш	В	Г	L1	L2	
MOX230-09HFN8-Q(GA)	890	673	342	663	354	
MOX230-12HFN8-Q(GA)	946	810	410	673	403	
MOX430-18HFN8-QC4GW	952	1333	415	634	404	

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



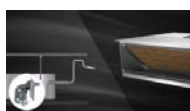
	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MCBU-09HRFN8	9	16	4×1.5	3×2.5
MCBU-12HRFN8	9	16	4×1.5	3×2.5
MCBU-18HRFN8	15.5	20	4×1.5	3×2.5

R-32 FULL DC INVERTER

Канальный тип средненапорный

MTI(U)

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 



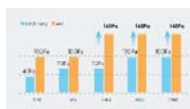
Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



Небольшой вес и компактная конструкция

Полное изменение конструкции позволило значительно уменьшить габариты блоков, благодаря чему требуется меньше пространства для монтажа.



Высокое статическое давление — до 160 Па

Благодаря сбалансированной форме вентилятора этот блок может быть использован для обеспечения комфортного микроклимата даже в помещениях больших размеров.



Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.



Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.





Канальный тип средненапорный

MTI(U)



MTIU-18HW1FNXP(GA)



KJR-120K/F-E



MOX330U-18HFN8-Q(GA)

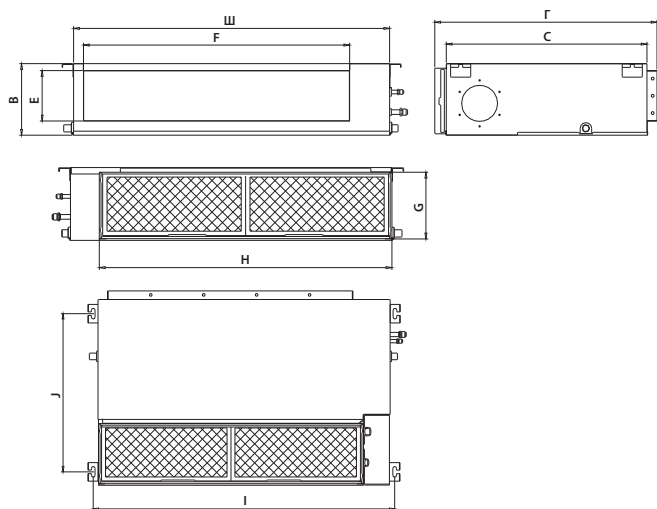
Технические характеристики



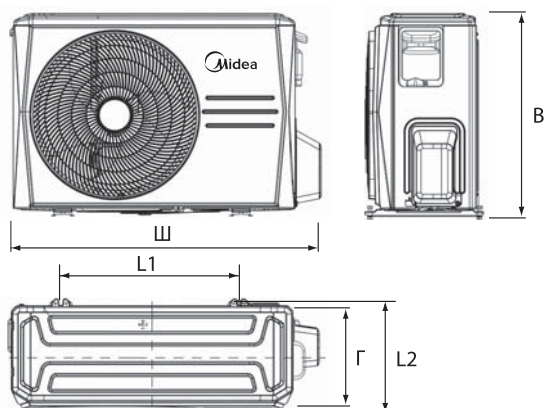
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MTIU-12HW(1) FNXP(GA)	MTIU-18HW(1) FNXP(GA)	MTI-24HW(1) FNXP(GA)	MTI-36HW(1) FNXP(GA)	MTI-48HW(1) FNXP(GA)	MTI-55HW(1) FNXP(GA)	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		MOX230- 12HFN8-Q(GA)	MOX330U- 18HFN8-Q(GA)	MOX430U- 24HFN8-Q(GA)	MOD30U- 36HFN8-R(GA)	MOE30U- 48HFN8-R(GA)	MOE30U- 55HFN8-R(GA)	
Производительность	Охлаждение	кВт	3.52 (0.53-3.99)	5.28 (2.55-5.86)	7.03 (3.28-8.16)	10.55 (2.75-11.14)	14.07 (3.52-15.53)	16.12 (4.10-17.29)
	Нагрев	кВт	3.81 (1.00-4.39)	5.57 (2.20-6.15)	7.62 (2.81-8.49)	11.72 (2.78-12.79)	16.12 (4.10-18.17)	18.17 (4.40-20.52)
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			380-415, 50, 3		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.05 (0.16-1.37)	1.53 (0.71-2.15)	2.19 (0.75-2.96)	3.76 (0.90-4.15)	4.38 (0.88-6.00)	5.02 (1.03-6.65)
	Нагрев	кВт	1.04 (0.30-1.39)	1.51 (0.74-1.76)	1.90 (0.64-2.58)	3.25 (0.80-3.95)	4.47 (0.95-5.70)	5.03 (0.95-6.60)
Сезонная эффективность/класс	Охлаждение (SEER)		6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
	Нагрев (SCOP)		4/A+	4/A+	4/A+	4/A+	4/A+	4/A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.34/A	3.45/A	3.21/A	2.81/C	3.21/A	3.21/A
	Нагрев (COP)		3.67/A	3.69/A	4.01/A	3.61/A	3.61/A	3.61/A
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	600/480/300	911/706.3/515.2	1229/1035/825.1	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
Внешнее статическое давление		Па	60	100	160	160	160	160
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	34.5/32/30	42/39/35	49/46/41	50/48/46	51.5/49/47	52.5/49/47
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	700×200×506	880×210×674	1100×249×774	1360×249×774	1200×300×874	1200×300×874
	Наружный блок	мм	765×555×303	805×554×330	890×673×342	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Вес	Внутренний блок	кг	17.8	24.4	32.3	40.5	47.6	47.4
	Наружный блок	кг	26.6	32.5	43.9	80.5	103.7	107.0
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.72	R-32/1.15	R-32/1.5	R-32/2.4	R-32/2.9	R-32/3
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/12.7	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/15.9
	Длина между блоками	м	25	30	50	75	75	75
	Перепад между блоками	м	10	20	25	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Проводной пульт	В комплекте		KJR-120K/F-E					
Дополнительное оборудование заказывается отдельно								
ИК-пульт			RG10A(B2S)/BGEF					
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF					
Wi-Fi-контроллер			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3					
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01					

Монтажные данные

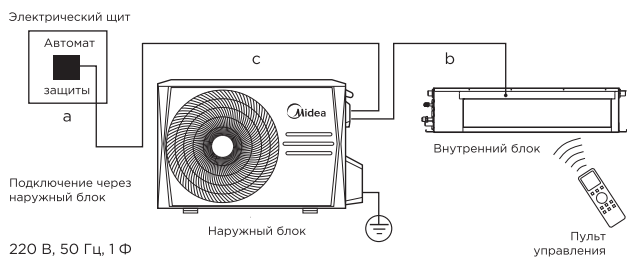


	Габариты									
	Ш	В	Г	С	Е	F	G	H	I	J
MTIU-12HWFNXP(GA)	700	200	450	506	152	537	186	599	741	360
MTIU-18HWFNXP(GA)	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508
MTI-24HWFNXP(GA)	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598
MTI-36HWFNXP(GA)	1360	249	774	700	175	1186	228	1261	1400	598
MTI-48HWFNXP(GA)	1200	300	874	800	227	1044	280	1261	1240	697
MTI-55HWFNXP(GA)	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697



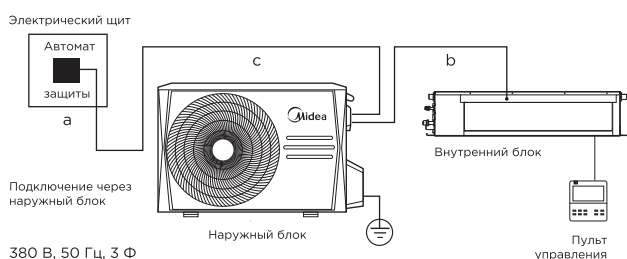
	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOX230U-12HFN8-Q(GA)	765	555	303	452	286
MOX330U-18HFN8-Q(GA)	805	554	330	511	317
MOX430U-24HFN8-Q(GA)	890	673	342	663	348
MOD30U-36HFN8-R(GA)	946	810	410	673	403
MOE30U-48HFN8-R(GA)	952	1333	415	634	404
MOE30U-55HFN8-R(GA)	952	1333	415	634	404

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MTIU-12HWFNXP(GA)	9	16	4×1.5	3×2.5
MTIU-18HWFNXP(GA)	13.5	20	4×1.5	3×2.5
MTI-24HWFNXP(GA)	19	25	4×1.5	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MTI-36HWFNXP(GA)	10	20	4×1.5	5×2.5
MTI-48HWFNXP(GA)	13	20	4×1.5	5×2.5
MTI-55HWFNXP(GA)	14	20	4×1.5	5×2.5

Консольный тип MFA2U

NEW



Двойной воздушный поток

Два воздуховыходных отверстия с жалюзи в верхней и нижней частях блока позволяют создать мощный и равномерный воздушный поток для быстрого охлаждения и обогрева помещения.



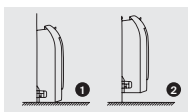
Компактный дизайн

Толщина внутреннего блока от 200 мм позволяет элегантно интегрировать его в любой интерьер.



Низкий уровень шума

Два вентилятора с поперечным потоком обеспечивают высокую энергоэффективность, работая при минимальном уровне шума 23 дБ(А).



2 варианта установки

Консольный блок Midea может устанавливаться как на полу, так и на стене рядом с полом. Это отличное решение на замену радиатору, позволяющее сэкономить пространство и при этом обладающее более широким набором функций.



Простота обслуживания

Обновленная монтажная пластина, съемная передняя панель и легко моющийся фильтр.





Консольный тип

MFA2U



MFA2U-12HRFNX-Q(GA)

RG10A(B2S)/
BGEF

MOX230-12HFN8-Q(GA)

Технические характеристики



Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™



Энергосбережение



i-clean



Автоматический перезапуск

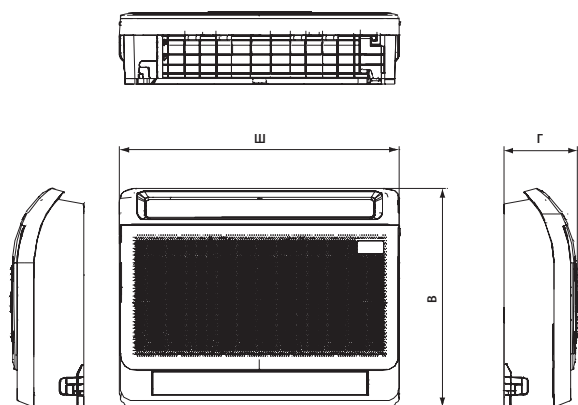


Фильтр предварительной очистки

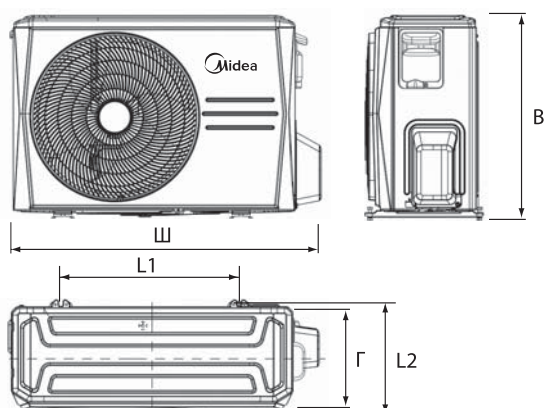
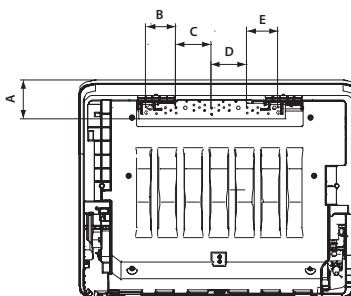
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MFA2U-12HRFNX-Q(GA)	MFA2U-17HRFNX-Q(GA)
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX230-12HFN8-Q(GA)	MOX330U-18HFN8-Q(GA)
Производительность	Охлаждение	кВт	3.52 (0.76-4.25)	4.98 (2.64-5.57)
	Нагрев		3.81 (0.45-4.69)	5.28 (2.20-6.30)
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1 (0.17-1.35)	1.50 (0.65-1.95)
	Нагрев		0.98 (0.15-1.30)	1.42 (0.60-1.90)
Сезонная эффективность/класс	Охлаждение (SEER)		7.3 / A++	6.7 / A++
	Нагрев (SCOP)		4.0 / A+	4.0 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.52 / A	3.32 / A
	Нагрев (COP)		3.89 / A	3.72 / A
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	650/580/490	780/690/600
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	37/34/27/23	41/38/32/26
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	794×621×200	794×621×200
	Наружный блок		765×555×303	805×554×330
Вес	Внутренний блок	кг	14.9	14.9
	Наружный блок		26.6	32.5
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.71	R-32/1.15
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/9.52	6.35/12.7
	Длина между блоками	м	25	30
	Перепад между блоками	м	10	20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте		RG10A(B2S)/BGEF	
Дополнительное оборудование заказывается отдельно				
Проводной пульт			KJR-120K/F-E	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF	
Wi-Fi-контроллер*			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3	
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01	

Монтажные данные

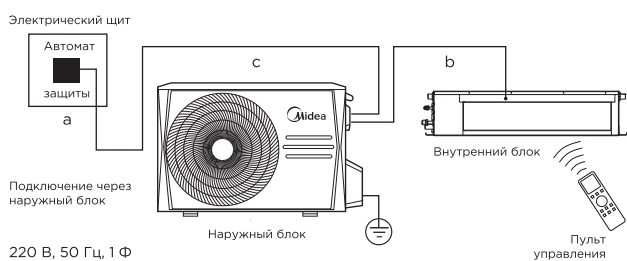


	Габариты							
	Ш	В	Г	А	В	С	Д	Е
MFA2U-12HRFNX-Q(GA)	794	621	200	110.5	84.7	100.9	100.9	88.2
MFA2U-17HRFNX-Q(GA)	794	621	200	110.5	84.7	100.9	100.9	88.2



	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOX230-12HFN8-Q(GA)	765	555	333	452	286
MOX330U-18HFN8-Q(GA)	805	554	330	511	317

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MFA2U-12HRFNX-Q(GA)	9	16	4×1.5	3×2.5
MFA2U-17HRFNX-Q(GA)	13.5	20	4×1.5	3×2.5

Напольно- потолочный тип

MUE(U)



Объемный воздушный поток

Устройство имеет функцию автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок, что обеспечивает равномерный и комфортный воздушный поток.



Простота обслуживания

Более 60% деталей и узлов (крыльчатки вентиляторов, пластиковые корпуса, металлические детали) универсальны для всех 3 типоразмеров корпусов, что значительно упрощает обслуживание и ремонт.



Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.



Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.



Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.



Напольно-потолочный тип

MUE(U)



MUEU-18HRFNX(GA)

RG10A(B2S)/
BGEF

MOX330U-18HFN8-Q(GA)

Технические характеристики



Энергоэффективность A++



GearShift



Self-clean™



Автоматический перезапуск

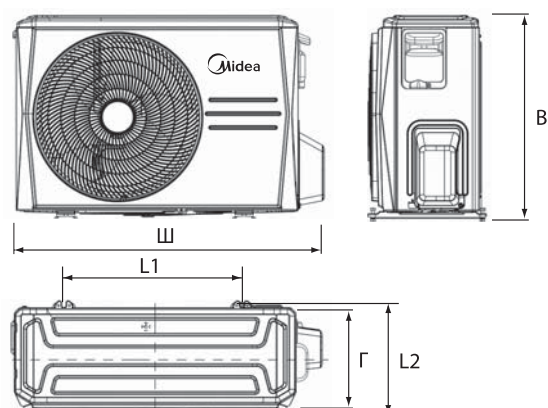
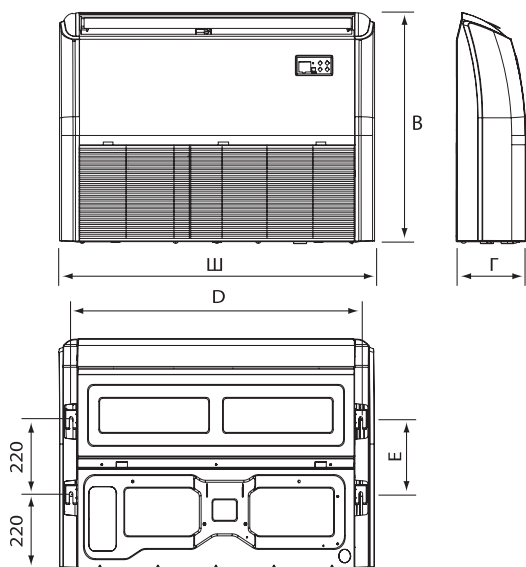


Объемный воздушный поток

Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MUEU-18HRFNX-(GA)	MUE-24HRFNX-(GA)	MUE-36HRFNX-(GA)	MUE-48HRFNX-(GA)	MUE-55HRFNX-(GA)
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX330U-18HFN8-Q(GA)	MOX430U-24HFN8-Q(GA)	MOD30U-36HFN8-R(GA)	MOE30U-48HFN8-R(GA)	MOE30U-55HFN8-R(GA)
Производительность	Охлаждение	кВт	5.28 (2.71-5.86)	7.03 (3.22-7.77)	10.55 (2.73-11.43)	14.07 (3.52-15.24)	16.12 (4.10-16.71)
	Нагрев		5.57 (2.42-6.30)	7.62 (2.72-8.29)	11.72 (2.81-12.78)	16.12 (4.10-17.00)	18.17 (4.40-19.64)
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			380-415, 50, 3	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.45 (0.67-2.03)	2.19 (0.75-2.93)	3.76 (0.89-4.30)	4.38 (0.90-5.95)	5.36 (1.10-6.65)
	Нагрев		1.50 (0.54-1.64)	2.05 (0.65-2.85)	3.25 (0.80-3.95)	4.73 (1.00-6.05)	5.33 (1.05-7.10)
Сезонная эффективность/класс	Охлаждение (SEER)		6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++	6.1/A++
	Нагрев (SCOP)		4/A+	4/A+	4/A+	4/A+	4/A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.64/A	3.21/A	2.81/C	3.21/A	3.01/B
	Нагрев (COP)		3.71/A	3.72/A	3.61/A	3.41/B	3.41/B
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	44/41/37	51/47/43	51/47.5/45	53/50/46	55/52/48
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1068×235×675	1068×235×675	1650×235×675	1650×235×675	1650×235×675
	Наружный блок		805×554×330	890×673×342	946×810×410	952×1333×415	952×1333×415
Вес	Внутренний блок	кг	28	28	41.5	41.7	42.3
	Наружный блок		32.5	43.9	80.5	103.7	107.0
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/1.15		R-32/1.5	R-32/2.4	
	Диаметр для жидкости/газа		мм	6.35/12.7		9.52/15.9	9.52/15.9
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/12.7		9.52/15.9	9.52/15.9	
	Длина между блоками		м	30	50	75	75
	Перепад между блоками		м	20	25	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте						RG10A(B2S)/BGEF
Дополнительное оборудование заказывается отдельно							
Проводной пульт							KJR-12B/DP(T)-E-2 / KJR-120K/F-E
Пульт с Wi-Fi-управлением							DC70W, REM-VLSF
Согласователь работы кондиционеров							CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01

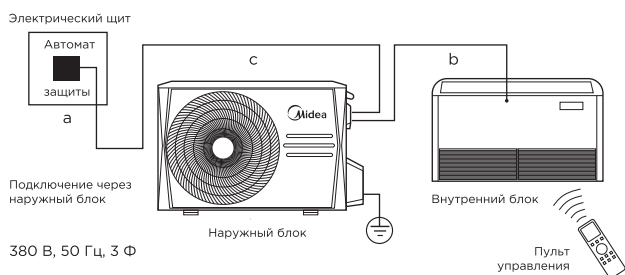
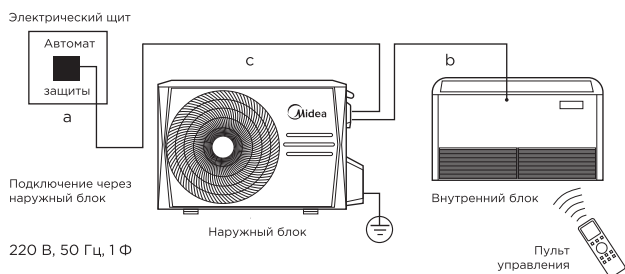
Монтажные данные



	Габариты				
	Ш	В	Г	D	E
MUEU-18HRFNX(GA)	1068	675	235	983	220
MUE-24HRFNX(GA)	1068	675	235	983	220
MUE-36HRFNX(GA)	1650	675	235	1565	220
MUE-48HRFNX(GA)	1650	675	235	1565	220
MUE-55HRFNX(GA)	1650	675	235	1565	220

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOX330U-18HFN8-Q(GA)	805	554	330	514	340
MOX430U-24HFN8-Q(GA)	890	673	342	663	354
MOD30U-36HFN8-R(GA)	946	810	410	673	403
MOE30U-48HFN8-R(GA)	952	1333	415	634	404
MOE30U-55HFN8-R(GA)	952	1333	415	634	404

Блок-схема подключения кондиционера к сети электропитания



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MUEU-18HRFNX(GA)	13.5	20	4x1.5	3x2.5
MUE-24HRFNX(GA)	19	25	4x1.5	3x2.5

	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MUE-36HRFNX(GA)	10	20	4x1.5	5x2.5
MUE-48HRFNX(GA)	13	20	4x1.5	5x2.5
MUE-55HRFNX(GA)	14	20	4x1.5	5x2.5

Колонный тип

MFYA



Уникальный дизайн

В отличие от обычного кондиционера колонного типа дизайн цилиндрической формы делает этот блок уникальным и визуально привлекательным.



Низкий уровень шума

Оптимизированное воздухораспределение и конструкция вентилятора делают кондиционер достаточно тихим.



Сенсорное управление

Панель сенсорного управления встроена в корпус внутреннего блока. Управление кондиционером осуществляется легким прикосновением.



Вертикальная подача воздуха в широком диапазоне

Цилиндрический корпус уникальной конструкции обеспечивает значительно больший вертикальный воздушный поток по сравнению с обычным колонным блоком.



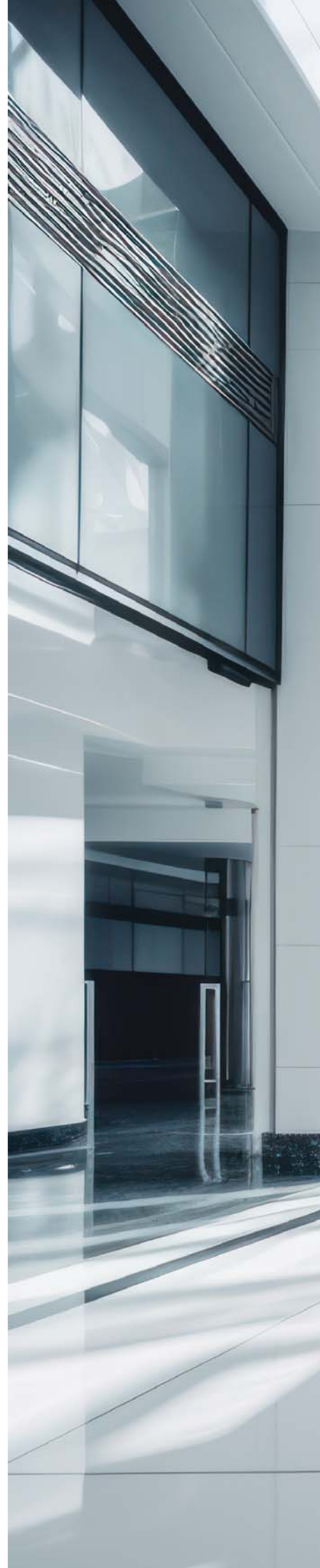
Самодиагностика и автоматическая защита

В случае неисправности система автоматически выключится, а на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки.



Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.





Колонный тип

MFYA



MFYA400-24ARFN1-Q RG10F(B)/BGEF



MOX401UL-24AFN1-Q

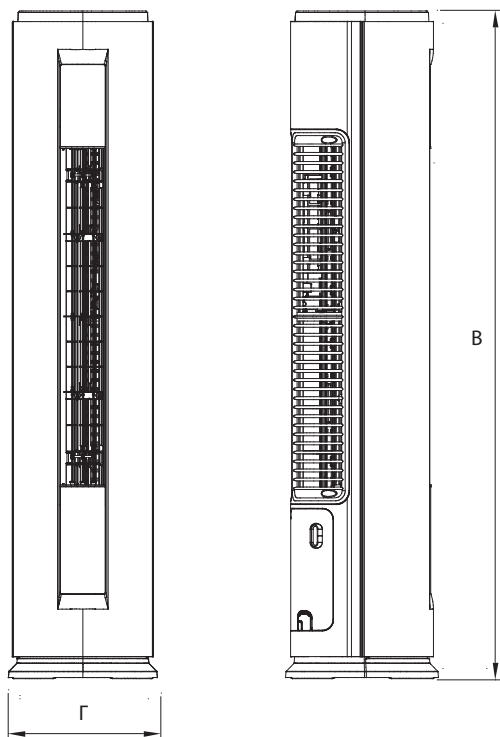
Энергоэффе-
ktivность A++Энерго-
сбережениеАнтикоррози-
онная защита
PrimeGuard™Объемный
воздушный
поток

Технические характеристики

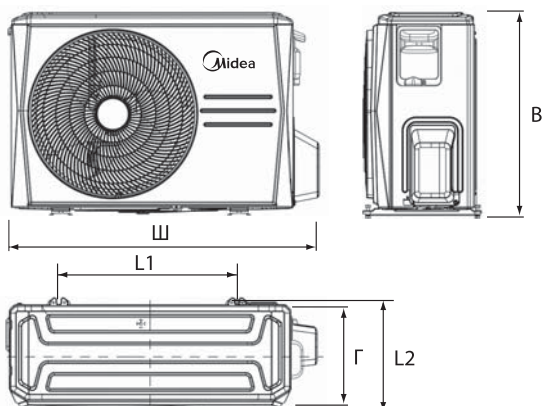
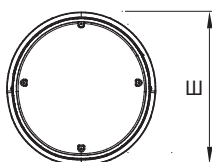
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MFYA400-24ARFN1-Q
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX401UL-24AFN1-Q
Производительность	Охлаждение	кВт	7.03 (0.69-8.53)
	Нагрев		7.62 (2.81-9.79)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.19 (0.57-3.60)
	Нагрев		2.00 (1.45-3.15)
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21/A
	Нагрев (COP)		3.81/A
Сезонная энергоэффективность /класс	Охлаждение (SEER)		6.1/A++
	Нагрев (SCOP)		4.0/A+
Расход воздуха	Макс./мин.	м³/ч	990/760/640
Уровень шума	Выс./низ.	дБ(А)	39.5/37.5/34.5
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	405×1775×405
	Наружный блок		890×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	29.9
	Наружный блок		44.7
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A/1.95
	Диаметр для жидкости/ газа	мм	6.35/12.7
Трубопровод хладагента	Длина между блоками	м	50
	Перепад между блоками	м	25
	Охлаждение	°C	-15-50
Диапазон рабочих температур	Нагрев		-15-24
	ИК-пульт	В комплекте	RG10F(B)/BGEF

Монтажные данные

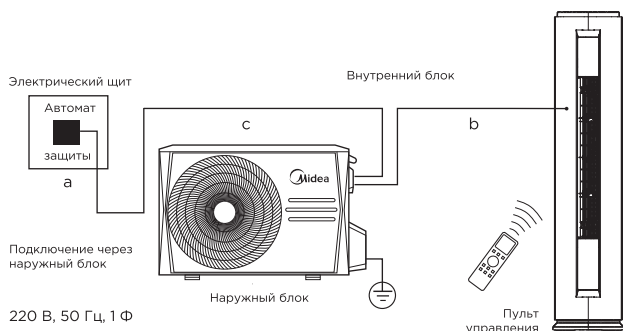


MFYA400-24ARFNI-Q	Габариты		
	Ш	В	Г
	405	1775	405



MOX401UL-24AFNI-Q	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



MFYA400-24ARFNI-Q	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
	20	25	4×2.5	3×2.5












СТАНДАРТНЫЕ КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



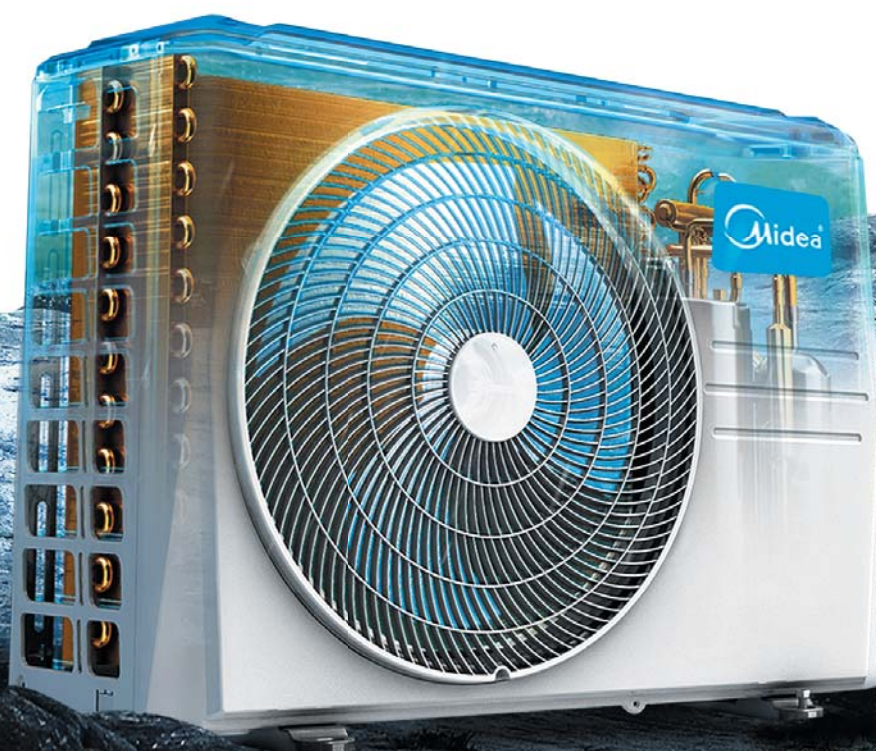
Высокий стандарт как вызов.....160

Надежные решения для бизнеса.....162

	MCA3	Кассетный тип 600×600, On/off, R-410A	164
	MCD1	Кассетный тип, On/off, R-410A	168
	MTI	Канальный тип средненапорный, on/off, R-410A.....	172
	MHG	Канальный тип высоконапорный, on/off, R-410A.....	176
	MUE	Напольно-потолочный тип, on/off, R-410A	180
	MH_	Канальный тип высокой производительности, on/off, R-410A	184
	MFPA	Колонный тип, on/off, R-410A	188
	MFJ	Колонный тип, on/off, R-410A	192
	MFM	Колонный тип, on/off, R-410A	196

Сводная таблица режимов и функций.....200

ВЫСОКИЙ СТАНДАРТ КАК ВЫЗОВ



72 -часовой тест с водным раствором аммиака

Высокая устойчивость к коррозии

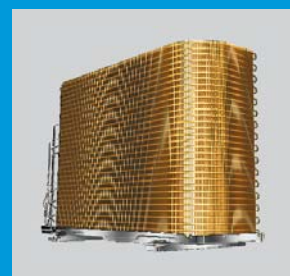
Midea проводит 72-часовые антикоррозионные испытания медных компонентов, что в 18 раз превышает стандартные 4-часовые испытания. Результаты показывают, что компоненты Midea в среднем работают в 15 раз лучше по сравнению с конкурентами.



Высокая устойчивость к коррозии

Теплообменник Midea обладает в 3 раза более высокой коррозионной стойкостью по сравнению с обычным теплообменником.

Запатентованное покрытие PrimeGuard™ защищает поверхность теплообменника от преждевременного износа и коррозии, обеспечивая при этом высокую эффективность.



1 000

часов испытаний в солевом тумане

и

3 000

ЦИКЛОВ

смачивания-высыхания



Надежные решения для бизнеса



Автоматический перезапуск. В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.



Самодиагностика. Микропроцессор кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически выключит и защитит систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.



Обнаружение утечки хладагента. Благодаря этой функции внутренний блок подает сигнал тревоги, если будет обнаружена утечка хладагента..



Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



Расширенный температурный диапазон



Возможность работы наружного блока кондиционера на охлаждение при температуре от -15 до 43 °С.

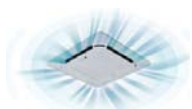
Кассетный тип

600×600

R-410A ON/OFF

MCA3

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 



Распределение воздушного потока на 360°

Декоративная панель с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрые и равномерные охлаждение или нагрев помещения большого объема.



Компактный дизайн

Корпус меньшего размера позволяет размещать кассетный блок в модуле стандартного подвесного потолка 600×600 без перекрытия соседних ячеек и выступа декоративной панели.



Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.



Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



Приток свежего воздуха и дополнительные воздуховоды

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока. Также предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.



Кассетный тип

600×600

MCA3



MCA3-12HRN1-QC2



RG10F(B)/BGEF



MOX330-12HN1-LQ

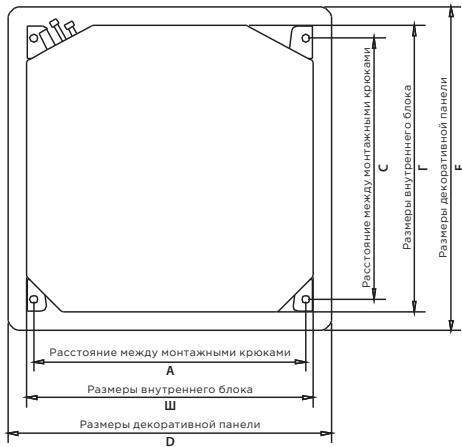
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

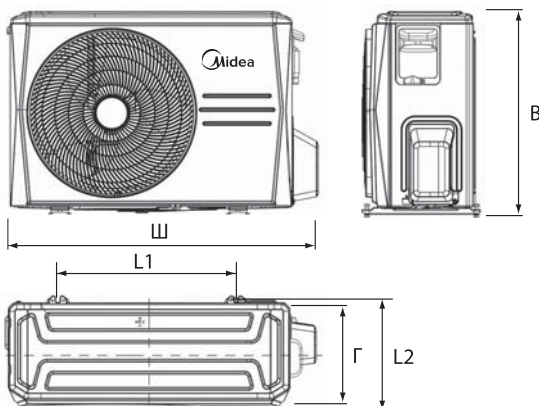
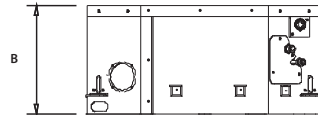


ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MCA3-12HRN1-QC2	MCA3-18HRN1-QB6
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-03E	T-MBQ4-03E
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX330-12HN1-(L)Q	MOX330U-18HN1-(L)QB6
Производительность	Охлаждение	кВт	3.52	5.28
	Нагрев		3.81	5.57
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность	кВт		
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.01 / B
	Нагрев (COP)		3.41 / B	3.41 / B
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	612/477/388	730/570/470
	Уровень шума	дБ(А)		
Размеры (Ш×В×Г)	Выс./сред./низ.		41/36/33	45/42/38
	Внутренний блок	мм	570×260×570	570×260×570
	Декоративная панель		647×50×647	647×50×647
Вес	Наружный блок		805×554×330	805×554×330
	Внутренний блок	кг	15.0	16.4
	Декоративная панель		2.5	2.5
Хладагент	Наружный блок	кг	32.3	37.8
	Тип/заправка		R-410A/0.85	R-410A/1.3
	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/12.7	6.35/12.7
Трубопровод хладагента	Длина между блоками	м	15	25
	Перепад между блоками		8	15
	Диапазон рабочих температур	°C	18(-15)-43	18(-15)-43
ИК-пульт	Охлаждение		-7-24	-7-24
	Нагрев			
ИК-пульт			В комплекте	
Дополнительное оборудование заказывается отдельно			RG10F(B)/BGEF	
Проводной пульт			KJR-12B/DP(T)-E-2 / KJR-120K/F-E	
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF	
Wi-Fi-контроллер			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3	
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01	

Монтажные данные

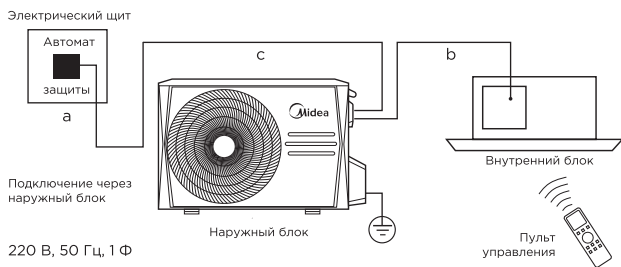


	Габариты						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
MCA3-12HRN1-QC2	570	260	570	545	523	647	647
MCA3-18HRN1-QB6	570	260	570	545	523	647	647



	Габариты					
	Ш	В	Г	L1	L2	
MOX330-12HN1-Q	805	554	330	511	317	
MOX330U-18HN1-QB6	805	554	330	511	317	

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
			а	б
MCA3-12HRN1-QC2	8	16	3×2.5+3×2.5 +2×1.5(э)	3×2.5
MCA3-18HRN1-QB6	15	20	3×2.5+3×2.5 +2×1.5(э)	3×2.5

Кассетный тип

R-410A ON/OFF

MCD1

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 



Распределение воздушного потока на 360°

Декоративная панель с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



Приток свежего воздуха

Наружный воздух может быть подан через соединительный воздуховод в помещение, и в нем улучшится качество воздуха и установится здоровая атмосфера.



Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.



Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.





Кассетный тип

MCD1



MCD1-36HRN1-R

RG10F(B)/
BGEF

MOU-36HN1-LR

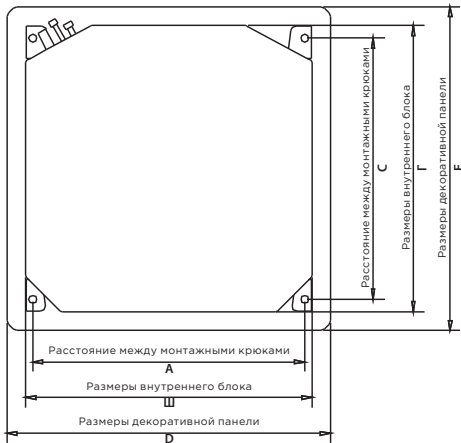
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

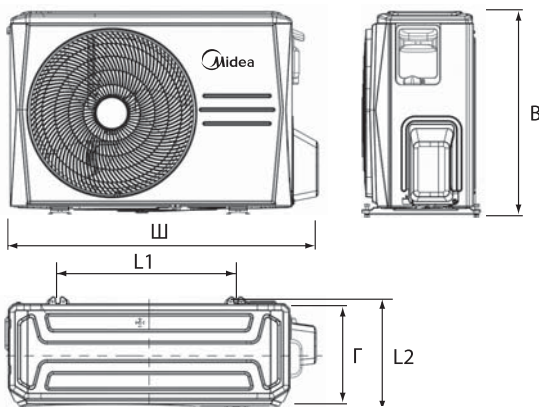
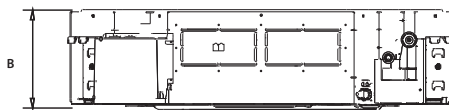
Работа на охлаждение
при низких
температурахПриток
свежего
воздухаОхлаждение
на 360°Встроенный
дренажный
насос

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MCD1-24HRN1-Q	MCD1-36HRN1-R	MCD1-48HRN1-R	MCD1-60HRN1-R
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1	T-MBQ4-04A1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX431U-24HN1-(L)Q	MOU-36HN1-(L)R	MOU-48HN1-(L)RR	MOU-55HN1-(L)R
Производительность	Охлаждение	кВт	7.03	10.55	14.07	16.12
	Нагрев		7.91	11.14	15.24	17.88
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.50	3.29	5.01	6.18
	Нагрев		2.11	3.09	4.47	5.24
Энергоэффективность/ класс	Охлаждение (EER)		2.81 / C	3.21 / A	2.81 / C	2.61 / D
	Нагрев (COP)		3.61 / A	3.61 / A	3.41 / B	3.41 / B
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	1300/1000/820	1960/1660/1400	1916/1780/1620	2100/1920/1730
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	45.5/40/37.5	52/48/45	54/52/50	54.0/51.5/48.0
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок		830×205×830	830×245×830	830×245×830	830×287×830
	Декоративная панель	мм	910×55×910	910×55×910	910×55×910	910×55×910
	Наружный блок		890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
Вес	Внутренний блок		22.2	26.1	28.3	30.5
	Декоративная панель	кг	6	6	6	6
	Наружный блок		53.9	73.0	98.6	99.7
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A/1.8	R-410A/2.85	R-410A/3.3	R-410A/3.3
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости/ газа	мм	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/19.1	9.52/19.1
	Длина между блоками	м	25	30	50	50
	Перепад между блоками		15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18(-15)-43	18(-15)-43	18(-15)-43	18(-15)-43
	Нагрев		-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
ИК-пульт	В комплекте			RG10F(B)/BGEF		
Дополнительное оборудование заказывается отдельно						
Проводной пульт				KJR-12B/DP(T)-E-2 / KJR-120K/F-E		
Пульт с Wi-Fi-управлением				DC70W, REM-VLSF		
Wi-Fi-контроллер				DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3		
Согласователь работы кондиционеров				CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01		

Монтажные данные

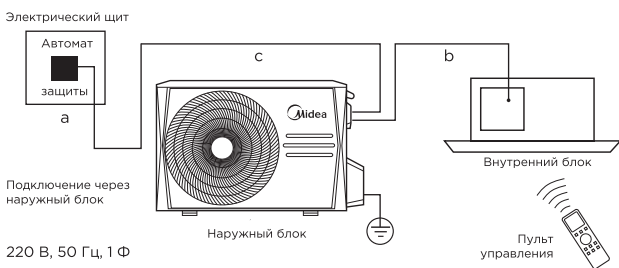


	Габариты						
	Ш	В	Г	А	С	Д	Е
MCD1-24HRN1-Q	830	205	830	780	680	950	950
MCD1-36HRN1-R	830	245	830	780	680	950	950
MCD1-48HRN1-R	830	245	830	780	680	950	950
MCD1-60HRN1-R	830	287	830	780	680	950	950



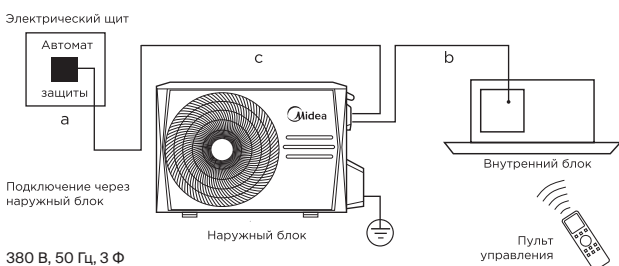
	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOX431U-24HN1-Q	890	673	342	663	354
MOD32U-36HN1-R	946	810	410	673	403
MOU-48HN1-RR	900	1170	350	590	378
MODU-55HN1-R	900	1170	350	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MCD1-24HRN1-Q	18	25	3×2.5+3×2.5+2×1.5 (a)	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



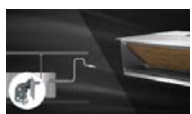
	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MCD1-36HRN1-R	7	20	5×2.5+3×2.5	5×2.5
MCD1-48HRN1-R	11	20	5×2.5+3×2.5	5×2.5
MCD1-60HRN1-R	12.6	20	5×2.5+3×2.5	5×2.5

R-410A ON/OFF

Канальный тип

средненапорный

MTI

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 

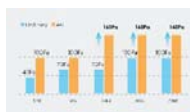
Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



Небольшой вес и компактная конструкция

Полное изменение конструкции позволило значительно уменьшить габариты блоков, благодаря чему требуется меньше пространства для монтажа.



Высокое статическое давление — до 160 Па

Благодаря новому эксцентриковому вентилятору этот блок может быть использован для обеспечения комфортного микроклимата даже в помещениях больших размеров.



Простое обслуживание

Встроенный воздушный фильтр легко снимается для быстрого сервисного обслуживания.



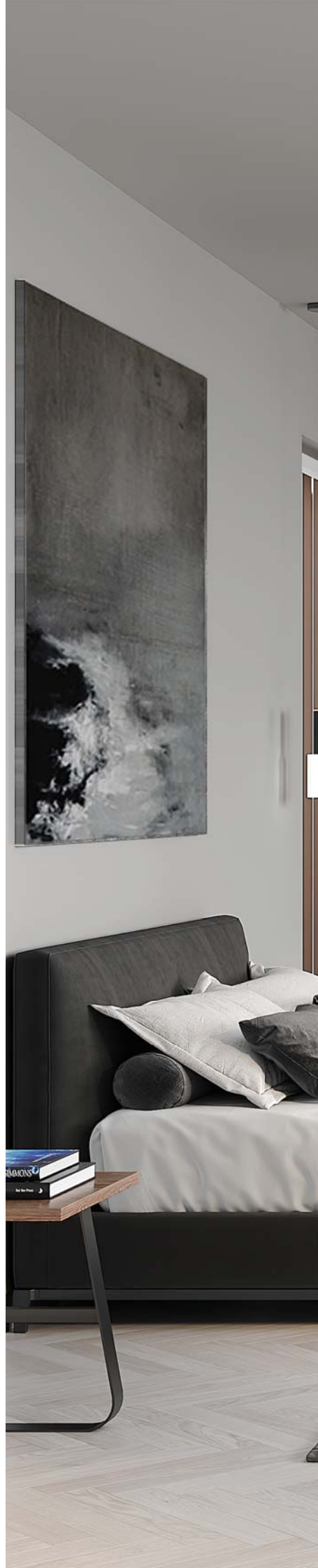
Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.



Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.





Канальный тип средненапорный

MTI



MTI-18HW1N1P-QB6



KJR-120K/F-E



MOX330U-18HN1-LQB6

Технические характеристики

Охлаждение/нагрев



Работа на охлаждение при низких температурах



Встроенный дренажный насос



Компактные размеры



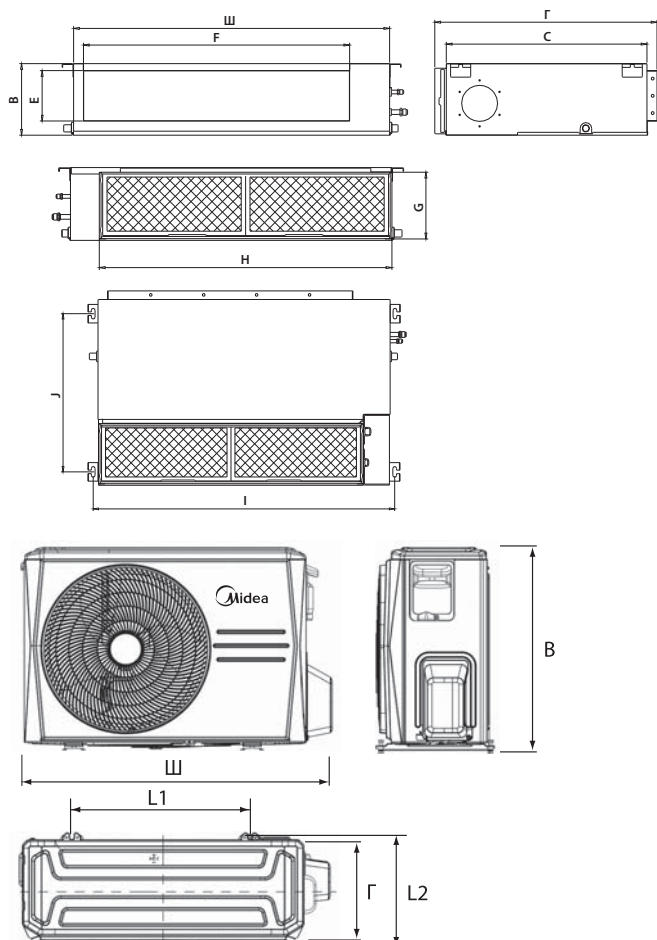
Фильтр предварительной очистки



Автоматический перезапуск

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MTI-18HW(1)N1P-QB6	MTI-24HW(1)N1P-Q(A)	MTI-36HW(1)N1P-P	MTI-48HW(1)N1P-P	MTI-60HW(1)N1P-P
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX330U-18HN1-(L)QB6	MOX431U-24HN1-(L)Q	MOU-36HN1-(L)R	MOU-48HN1-(L)RR	MOU-55HN1-(L)R
Производительность	Охлаждение	кВт	5.28	7.03	10.55	14.07	16.12
	Нагрев		5.57	7.62	11.43	16.12	17.58
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.75	2.50	3.51	5.35	6.36
	Нагрев		1.63	2.11	3.3	4.73	5.16
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.01 / B	2.81 / C	3.01 / B	2.63 / D	2.53 / E
	Нагрев (COP)		3.41 / B	3.61 / A	3.46 / B	3.41 / B	3.41 / B
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	1020/830/740	1350/1150/950	1804/1372/1149	2150/1800/1400	2400/1850/1490
Внешнее статическое давление		Па	0-60	0-80	0-160	0-160	0-160
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	44/41/38	41/38/34.5	47/40.5/38	48.0/45.0/42.0	51.7/46.9/44.4
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	880×210×674	1100×249×774	1100×249×774	1200×300×874	1200×300×874
	Наружный блок		805×554×330	890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
Вес	Внутренний блок	кг	23.4	32.6	32.2	46	46
	Наружный блок		37.8	53.9	73	98.6	99.7
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A / 1.3	R-410A / 1.8	R-410A / 2.85	R-410A / 3.3	R-410A / 3.3
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/12.7	9.52/15.9	9.52/19	9.52/19	9.52/19
	Длина между блоками	м	25	25	30	50	50
	Перепад между блоками	м	15	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18(-15)-43	18(-15)-43	18(-15)-43	18(-15)-43	18(-15)-43
	Нагрев		-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
Проводной пульт	В комплекте				KJR-120K/F-E		
Дополнительное оборудование заказывается отдельно							
ИК-пульт					RG10A(B2S)/BGEF		
Пульт с Wi-Fi-управлением					DC70W, REM-VLSF		
Wi-Fi-контроллер					DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3		
Согласователь работы кондиционеров					CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01		

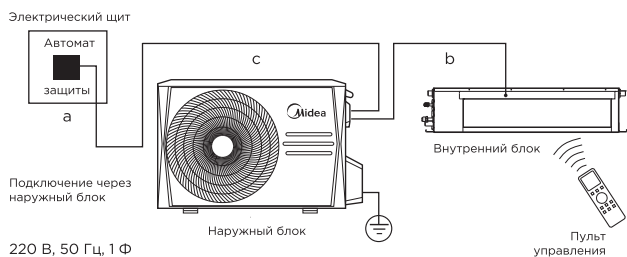
Монтажные данные



	Габариты									
	Ш	В	Г	С	Е	F	G	H	I	J
MTI-18HWNIP-QB6	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508
MTI-24HWNIP-Q(A)	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598
MTI-36HWNIP-R	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598
MTI-48HWNIP-R	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697
MTI-60HWNIP-R	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697

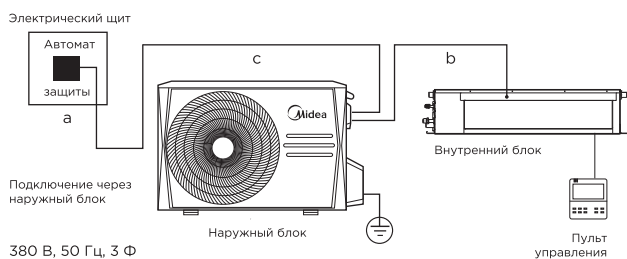
	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOX330U-18HN1-QB6	805	554	330	511	317
MOX431U-24HN1-Q	890	673	342	663	354
MOD32U-36HN1-R	946	810	410	673	403
MOU-48HN1-RR	900	1170	350	590	378
MODU-55HN1-R	900	1170	350	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MTI-18HWNIP-QB6	15	20	3×2.5+3×2.5 +2×1.5(э)	3×2.5
MTI-24HWNIP-Q(A)	18	25	3×2.5+3×2.5 +2×1.5(э)	3×2.5

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MTI-36HWNIP-R	7	20	5×2.5+3×2.5	5×2.5
MTI-48HWNIP-R	11	20	5×2.5+3×2.5	5×2.5
MTI-60HWNIP-R	12.6	20	5×2.5+3×2.5	5×2.5

R-410A ON/OFF

Канальный тип высоконапорный

MHG

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 



Общее решение для больших помещений

Благодаря высокому статическому давлению — до 200 Па — можно реализовать идеальные решения для больших помещений различной формы.



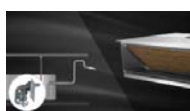
Компактный размер и небольшой вес

Компактный и легкий внутренний блок высотой 380 мм был разработан благодаря уменьшению конструкции основной рамы и общему снижению веса материала.



Простое обслуживание

Встроенный воздушный фильтр легко снимается для быстрого сервисного обслуживания.



Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.





Канальный тип высоконапорный

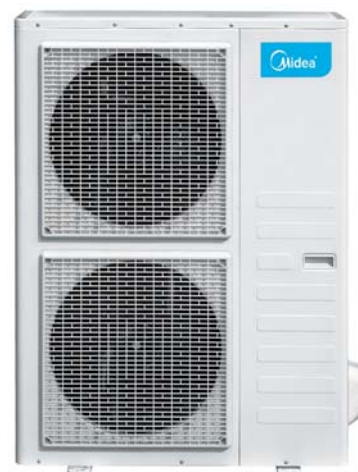
MHG



MHG-48HWN1P-R(A)



KJR-120K/F-E



MOU-48HN1-LRR

Технические характеристики



Работа на охлаждение при низких температурах



Компактные размеры



Встроенный дренажный насос



Приток свежего воздуха



Фильтр предварительной очистки

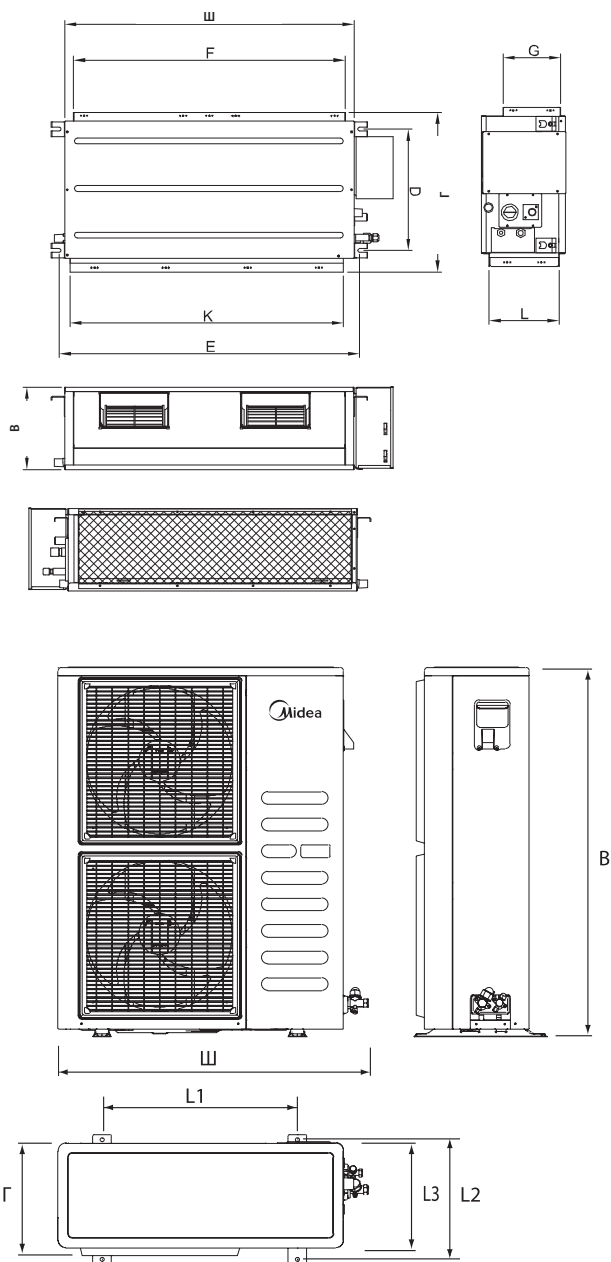


Автоматический перезапуск

Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		MHG-48HWN(1)P-R(A)		MHG-60HWN(1)P-R(A)	
НАРУЖНЫЙ БЛОК		MOU-48HN1-(L)RR		MOU-55HN1-(L)R	
Производительность	Охлаждение	кВт	14.07	16.12	
	Нагрев		16.12	17.58	
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50.1 / 380-415, 50, 3		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.75	6.59	
	Нагрев		4.82	5.73	
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.45/E	2.45/E	
	Нагрев (COP)		3.35/C	3.07/D	
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	2650/1850/1450		
Внешнее статическое давление		Па	200		
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	50.5/45/42		
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1200×380×625		
	Наружный блок		900×1170×350		
Вес	Внутренний блок	кг	52.1		
	Наружный блок		98.6		
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A / 3.3		
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости/газа	мм	9.52/19		
	Длина между блоками	м	50		
	Перепад между блоками	м	30		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18(-15)-43		
	Нагрев		-7-24		
Проводной пульт	В комплекте		KJR-120K/F-E		
Дополнительное оборудование заказывается отдельно					
ИК-пульт			RG10A(B2S)/BGEF		
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF		
Wi-Fi-контроллер			DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3		
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01		

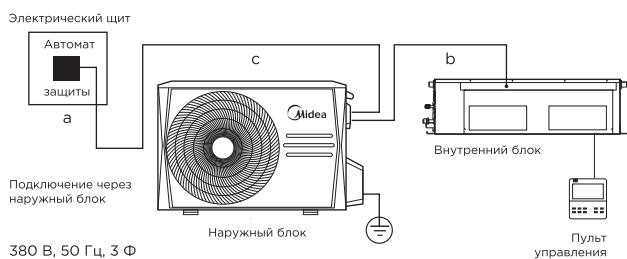
Монтажные данные



	Габариты								
	Ш	В	Г	D	E	F	G	K	L
MHG-48HWNIP-R(A)	1200	380	625	495	1236	1000	253	1145	334
MHG-60HWNIP-R(A)	1200	380	625	495	1236	1000	253	1145	334

	Габариты					
	Ш	В	Г	L1	L2	L3
MOU-48HNI-RR	900	1170	350	590	378	330
MOU-55HNI-R	900	1170	350	590	378	330

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MHG-48HWNIP-R(A)	11	20	5×2.5+3×2.5	5×2.5
MHG-60HWNIP-R(A)	12.6	20	5×2.5+3×2.5	5×2.5

R-410A ON/OFF

Напольно-потолочный тип

MUE

ОБНОВЛЕННАЯ СЕРИЯ 

2 способа установки



Объемный воздушный поток

Устройство имеет функцию автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок, что обеспечивает равномерный и комфортный воздушный поток.



Простота обслуживания

Более 60% деталей и узлов (крыльчатки вентиляторов, пластиковые корпуса, металлические детали) универсальны для всех 3 типоразмеров корпусов, что значительно упрощает обслуживание и ремонт.



Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.



Запоминание положения заслонки

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.





Напольно-потолочный тип

MUE



MUE-36HRN1-R



RG10B(B2)/BGEF



MOU-36HN1-LR

Технические характеристики

Охлаждение/нагрев



Работа на охлаждение при низких температурах



Self-clean™



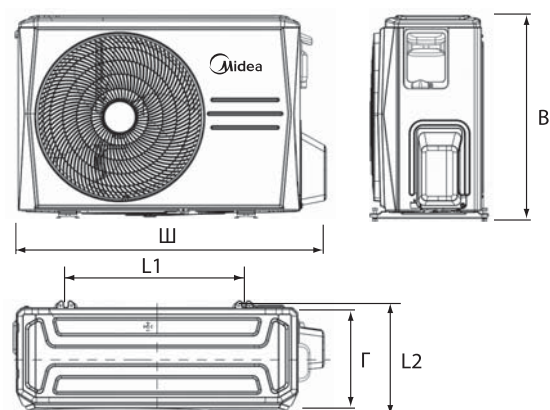
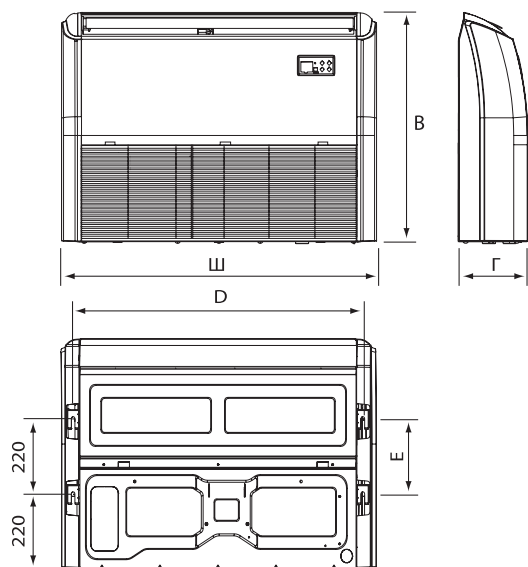
Автоматический перезапуск



Объемный воздушный поток

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MUE-18HRN1-Q2	MUE-24HRN1-Q	MUE-36HRN1-R	MUE-48HRN1-R(A)	MUE-60HRN1-R
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX330U-18HN1-(L)QB6	MOX431U-24HN1-(L)Q	MOU-36HN1-(L)R	MOU-48HN1-(L)RR	MOU-55HN1-(L)R
Производительность	Охлаждение	кВт	5.57	7.03	10.55	14.07	16.12
	Нагрев		5.86	7.91	10.55	16.12	17.59
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.85	2.50	3.51	5.01	6.40
	Нагрев		1.62	2.47	3.29	4.73	5.80
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.01/B	2.81/C	3.01/B	2.81/C	2.52/E
	Нагрев (COP)		3.61/A	3.21/C	3.21/C	3.41/B	3.03/D
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	1190/980/820	1221/1026/867	1819/1536/1331	2350/2150/2000	2267/1846/1636
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБ(А)	50/45/41	50/45/41	53/48.5/45	54.0/51.0/48.0	54.5/50.6/48.0
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1068×675×235	1068×675×235	1285×675×235	1650×675×235	1650×675×235
	Наружный блок		805×554×330	890×673×342	946×810×410	900×1170×350	900×1170×350
Вес	Внутренний блок	кг	25.1	24.9	29.9	39	39
	Наружный блок		37.8	53.9	73	98.6	99.7
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A/1.3	R-410A/1.8	R-410A/2.85	R-410A/3.3	R-410A/3.3
	Диаметр для жидкости/газа	мм	6.35/12.7	9.52/15.9	9.52/19	9.52/19	9.52/19
Трубопровод хладагента	Длина между блоками	м	25	25	30	50	50
	Перепад между блоками	м	15	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18(-15)-43	18(-15)-43	18(-15)-43	18(-15)-43	18(-15)-43
	Нагрев		-7-24	-7-24	-7-24	-7-24	-7-24
ИК-пульт	В комплекте				RG10B(B2)/BGEF		
Дополнительное оборудование заказывается отдельно							
Проводной пульт					KJR-12B/DP(T)-E-2 / KJR-120K/F-E		
Согласователь работы кондиционеров					CPK-Di, CPK-Di m		

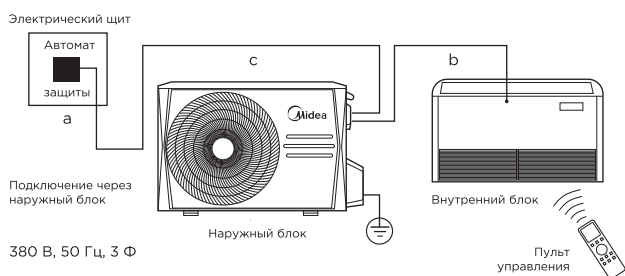
Монтажные данные



	Габариты				
	Ш	В	Г	D	E
MUE-24HRN1-R	1068	675	235	983	220
MUE-36HRN1-R	1285	675	235	1200	220
MUE-48HRN1-R(A)	1650	675	235	1565	220
MUE-60HRN1-R	1650	675	235	1565	220

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOX431U-24HN1-Q	890	673	342	663	354
MOU-36HN1-R	946	810	410	673	403
MOU-48HN1-RR	900	1170	443	590	378
MOU-55HN1-R	900	1170	443	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к сети электропитания



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MUE-24HRN1-R	10	20	4×1.5	5×2.5
MUE-36HRN1-R	10	20	4×1.5	5×2.5
MUE-48HRN1-R(A)	13	20	4×1.5	5×2.5
MUE-60HRN1-R	14	20	4×1.5	5×2.5

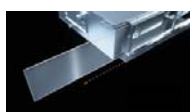
R-410A ON/OFF

Канальный тип

Блоки высокой производительности

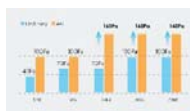
MH_

ОБНОВЛЕННАЯ СЕРИЯ 



Простое обслуживание

Встроенный воздушный фильтр легко снимается для быстрого сервисного обслуживания.



Высокое статическое давление — до 196 Па

Благодаря сбалансированной форме вентилятора этот блок может быть использован для обеспечения комфортного микроклимата даже в помещениях больших размеров.



Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.



Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.





Канальный тип

Блоки высокой производительности

MH_



MHA-150HWN1



KJR-29B1/BK-E



MOUA-96HD1N1-R



Приток свежего воздуха



Фильтр предварительной очистки



Автоматический перезапуск

Технические характеристики

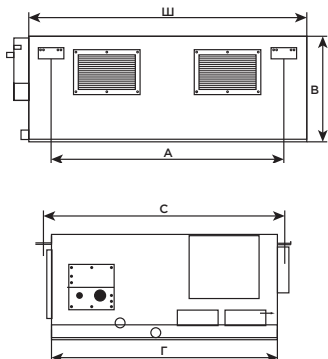
Охлаждение/нагрев

On/off

Inverter

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MHA-150HWN1	MHA-192HWN1	MHC-96HWD1N1(A)	MHA-96HWN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOV-150HN1-R	MOV-192HN1-R	MOUA-96HD1N1-R	MOUB-96HD1N1-R
Производительность	Охлаждение	кВт	44	56.3	28	28
	Нагрев		47	58.6	31.5	31
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1/380-415, 50, 3			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	16.3	22.0	9	11.2
	Нагрев		15.7	19.3	8.5	9.39
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.70/D	2.56/E	3.11/B	2.50/E
	Нагрев (COP)		2.99/D	3.04/D	3.71/A	3.30/C
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	8500	10800	4800	5600
Внешнее статическое давление		Па	196	196	0-150	50-200
Уровень шума		дБ(А)	63	65	52	55
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	1988×669×906	1988×669×906	1470×512×775	1462×462×797
	Наружный блок		1260×1618×765	1390×1690×765	1120×1558×528	1120×1558×528
Вес	Внутренний блок	кг	208	215	83	90
	Наружный блок		288	320	148	142
Хладагент	Тип/заправка	кг	R410A/10	R410A/11.8	R410A / 7.2	R410A / 6
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости/газа	мм	16/32	16/35	9.52/25.4	9.52/22.2
	Длина между блоками	м	50	50	50	50
	Перепад между блоками	м	25/30	25/30	25/30	30/20
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	17-46	17-46	-15-48	10-55
	Нагрев		-7-24	-7-24	-15-24	-15-27
Проводной пульт	В комплекте		KJR-29B1/BK-E			
Дополнительное оборудование заказывается отдельно						
ИК-пульт			RM12A/BGEF			
Пульт с Wi-Fi-управлением			DC70W, REM-VLSF			
Согласователь работы кондиционеров			CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01			

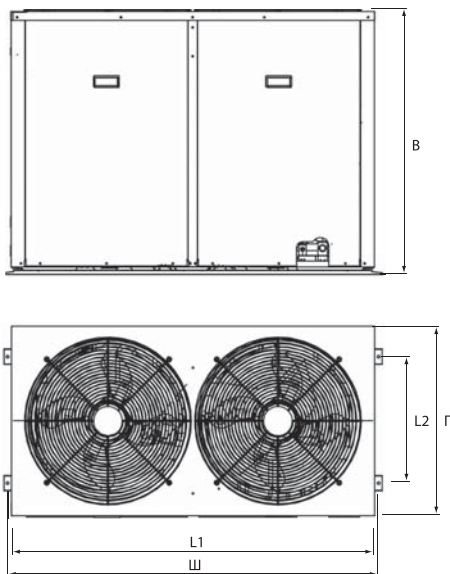
Монтажные данные



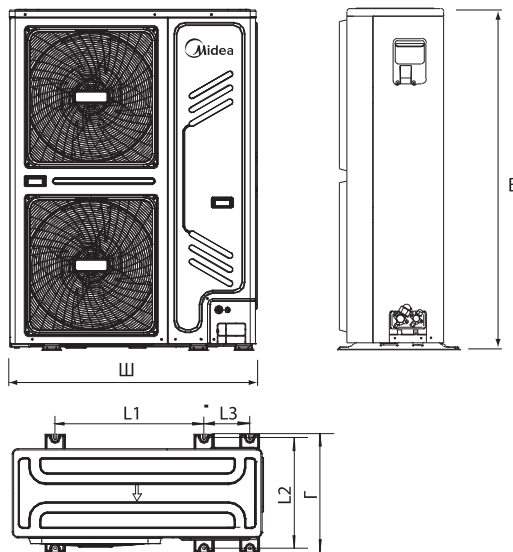
	Габариты				
	Ш	В	Г	А	С
MHA-150HWN1	1988	669	906	1895	749.5
MHA-192HWN1	1988	669	906	1895	749.5
MHC-96HWDINI(A)	1470	512	775	1246	227
MHA-96HWAN1	1462	462	528	1231	758

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MHA-150HWN1	1250	1615	765	1200	736
MHA-192HWN1	1390	1615	765	1260	736
MHC-96HWDINI(A)	1120	1558	528	668	494
MHA-96HWAN1	1120	1558	528	668	494

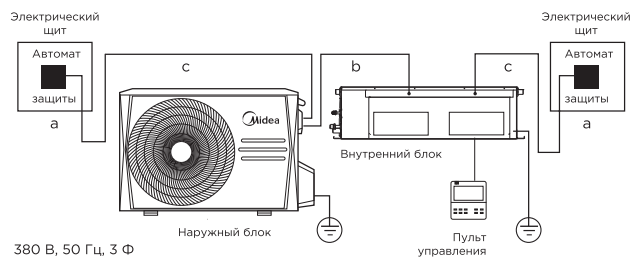
On-Off



Inverter



Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MHA-150HWN1/ MOV-150HN1-R	12.1/47.9	20/70	4x1.0	3x2.5/5x16.0
MHA-192HWN1/ MOV-192HN1-R	20.9/53.8	20/70	4x1.0	3x2.5/5x16.0

Колонный тип

R-410A ON/OFF

MFPA

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 



Простая и элегантная конструкция

Превосходный дизайн, современный внешний вид и функциональность высококлассного кондиционера.



Сенсорное управление

Панель сенсорного управления встроена в корпус внутреннего блока. Управление кондиционером осуществляется легким прикосновением.



Объемный воздушный поток

Устройство имеет функцию автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок, что обеспечивает более равномерный и комфортный воздушный поток.



Легкоочищаемый фильтр

Решетка всасывания воздуха и фильтр легко снимаются, делая проще процесс их очистки.



Низкий уровень шума

Оптимизированное воздушораспределение и конструкция вентилятора делают кондиционер достаточно тихим.



Боковой воздухозаборник

Уникальная конструкция с боковым воздухозаборником делает этот кондиционер привлекательным и простым в обслуживании.





Колонный тип

MFPA



MFPA-24ARN1-QB6



RG10B(B)/BGEF



MOX430-24HN1-LQB6

Технические характеристики



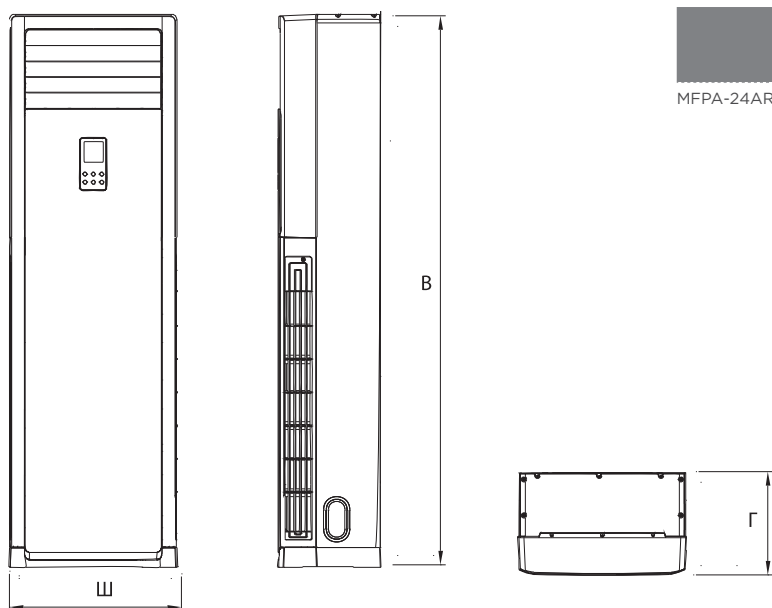
Мощная панель

Встроенный
электронагревательОбъемный
воздушный
поток

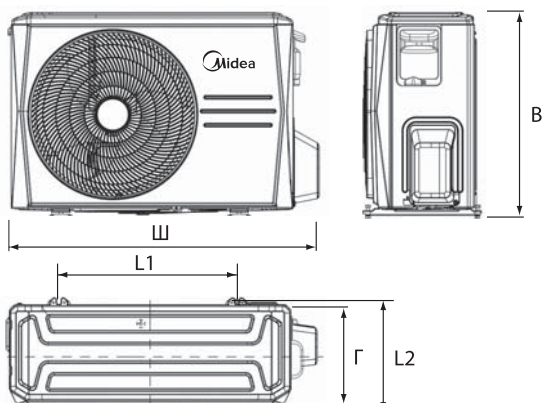
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MFPA-24ARN1-QB6
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOX430-24HN1(L)QB6
Производительность	Охлаждение	кВт	7.03
	Нагрев		7.91+2.73
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.34
	Нагрев		2.32+2.73
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.01/B
	Нагрев (COP)		3.41/B
Расход воздуха	Макс./мин.	м³/ч	910/0/800
Уровень шума	Выс./низ.	дБ(А)	47/0/40
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	510×1750×315
	Наружный блок		890×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	38.4
	Наружный блок		55.5
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A/1.92
	Диаметр для жидкости/газа		мм
Трубопровод хладагента	Длина между блоками	м	25
	Перепад между блоками	м	15
	Охлаждение	°C	18-43
Нагрев	-7-24		
ИК-пульт	В комплекте		RG10B(B)/BGEF

Монтажные данные

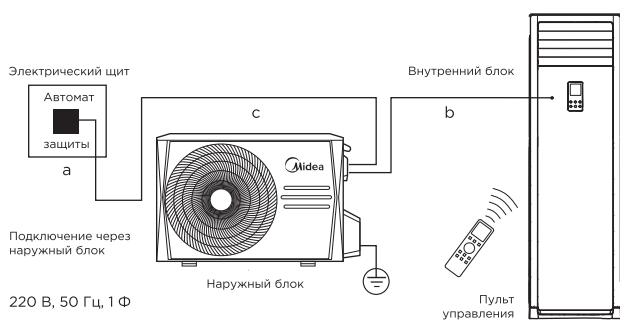


	Габариты		
	Ш	В	Г
MFPA-24ARN1-QB6	510	1750	315



	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOX430-24HNI-QB6	890	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MFPA-24ARN1-QB6	18	25	3×2.5+3×1.5	3×2.5

R-410A ON/OFF

Колонный тип

MFJ

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 



Низкий уровень шума

Оптимизированное воздухораспределение и конструкция вентилятора делают кондиционер достаточно тихим.



Боковой воздухозаборник

Уникальная конструкция с боковым воздухозаборником делает этот кондиционер привлекательным и простым в обслуживании.



Многофункциональный дисплей

На передней панели внутреннего блока находятся панель управления и жидкокристаллический дисплей, на котором отображается вся информация о работе кондиционера.



Легкоочищаемый фильтр

Решетка всасывания воздуха и фильтр легко снимаются, делая проще процесс их очистки.



Самодиагностика и автоматическая защита

В случае неисправности система автоматически выключится, а на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки.

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 200.





Колонный тип

MFJ



MFJ-48ARN1-R



RG10F(B)/BGEF



MOU-48HN1-LRR

Технические характеристики



Работа на охлаждение при низких температурах



Автоматический перезапуск

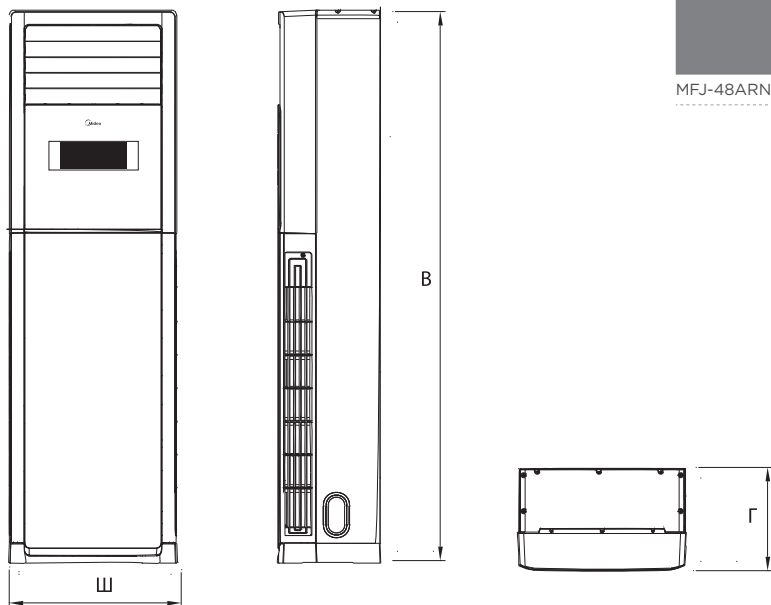


Встроенный электроннагреватель

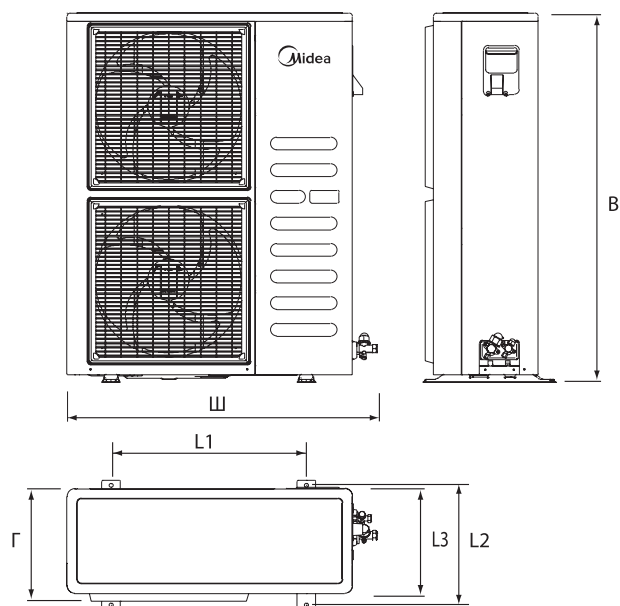
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MFJ-48ARN1-R
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOU-48HN1-(L)RR
Производительность	Охлаждение	кВт	14.07
	Нагрев		16.12+3.52
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5.30
	Нагрев		5.35+3.7
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.65/D
	Нагрев (COP)		3.01/D
Расход воздуха	Макс./мин.	м³/ч	1488/0/1180
Уровень шума	Выс./низ.	дБ(А)	54/0/46
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	540×1825×410
	Наружный блок		900×1170×350
Вес	Внутренний блок	кг	52.9
	Наружный блок		98.6
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A/3.3
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости/газа	мм	9.52/19
	Длина между блоками	м	50
	Перепад между блоками	м	30
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18(-15)-43
	Нагрев		-7-24
ИК-пульт	В комплекте		RG10F(B)/BGEF

Монтажные данные

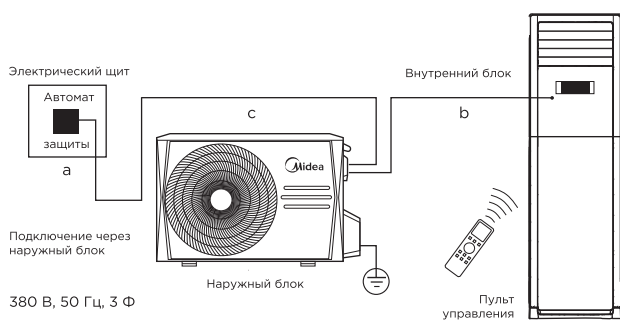


	Габариты		
	Ш	В	Г
MFJ-48ARN1-R	540	1825	410



	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOU-48HN1-RR	900	1170	443	590	378

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MFJ-48ARN1-R	11	20	5×1.5	5×4.0

Колонный тип

R-410A ON/OFF

MFM

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 



Объемный воздушный поток

Устройство имеет функцию автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок, что обеспечивает более равномерный и комфортный воздушный поток.



Боковой воздухозаборник

Уникальная конструкция с боковым воздухозаборником делает этот кондиционер привлекательным и простым в обслуживании.



Легкоочищаемый фильтр

Решетка всасывания воздуха и фильтр легко снимаются, делая проще процесс их очистки.



Низкий уровень шума

Оптимизированное воздухораспределение и конструкция вентилятора делают кондиционер достаточно тихим.



Авторестарт

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.



Самодиагностика и автоматическая защита

В случае неисправности система автоматически выключится, а на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки.



Golden Fin

Инновационное антикоррозионное покрытие теплообменника предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплопередачи.





Колонный тип

MFM



MFM-50ARN1-R



RG10F(B)/BGEF



MOU-55HN1-LR



Работа на охлаждение
при низких
температурах



Автоматический
перезапуск



Мощный
воздушный
поток



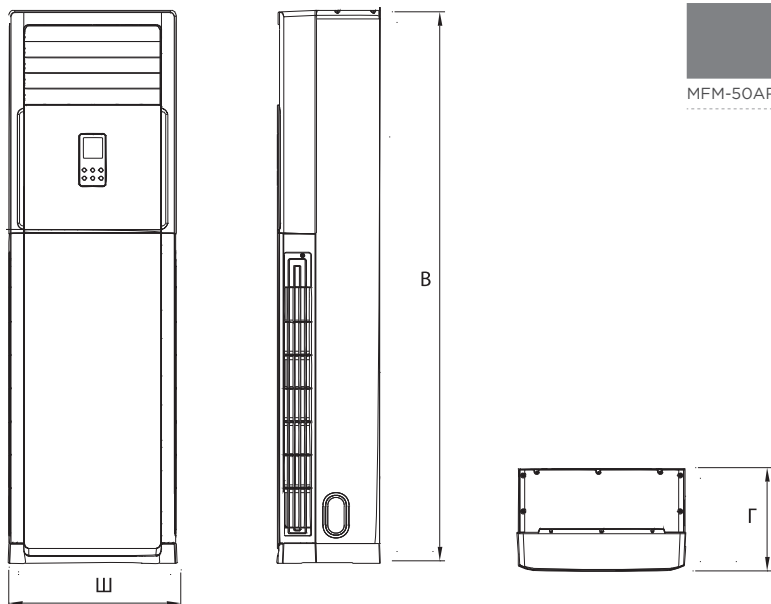
Объемный
воздушный
поток

Технические характеристики

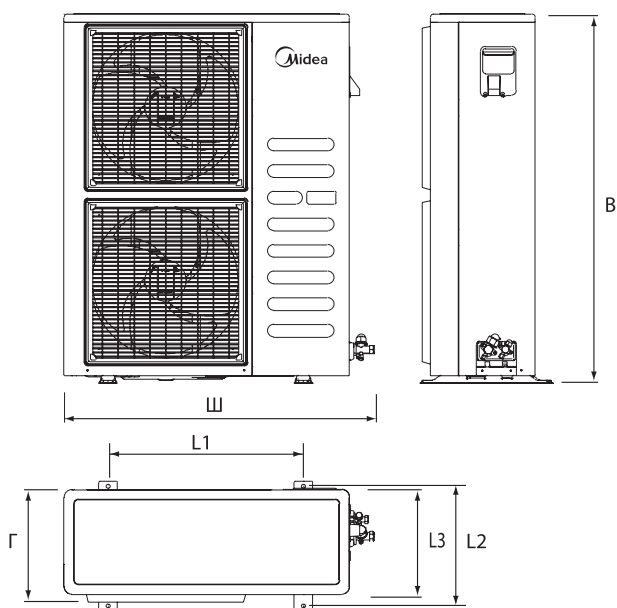
Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MFM-50ARN1-R
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOU-55HN1-(L)R
Производительность	Охлаждение	кВт	17.15
	Нагрев		18.90+3.52
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	6.74
	Нагрев		5.54+3.9
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.61/D
	Нагрев (COP)		3.41/B
Расход воздуха	Макс./мин.	м³/ч	2326/0/1984
Уровень шума	Выс./низ.	дБ(А)	54/0/50
Размеры (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	600×1934×455
	Наружный блок		900×1170×350
Вес	Внутренний блок	кг	67.0
	Наружный блок		99.7
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-410A/3.3
	Диаметр для жидкости/ газа		мм
Трубопровод хладагента	Длина между блоками	м	50
	Перепад между блоками	м	30
	Охлаждение	°C	18(-15)-43
Нагрев	-7-24		
ИК-пульт	В комплекте		RG10F(B)/BGEF

Монтажные данные

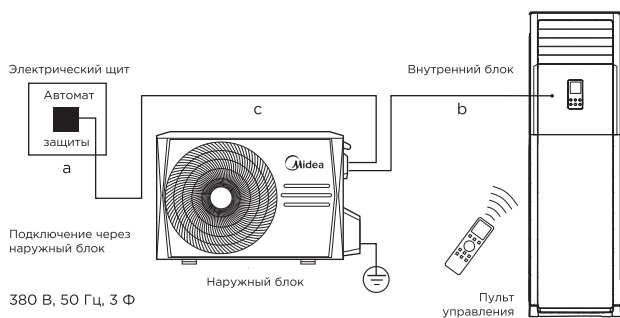


	Габариты		
	Ш	В	Г
MFM-50ARN1-R	540	1825	410



	Габариты					
	Ш	В	Г	L1	L2	L3
MOU-55HN1-R	900	1170	350	590	378	330

Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		a	b	c
MFM-50ARN1-R	12.6	20	5×1.5	5×4.0

Сводная таблица режимов и функций

		Wi-Fi-контроллер*	Breezeless	Сезонная энергоэффективность	Энергосбережение iECO	Электронное управление мощностью GearShift	Self-Clean™	Режим снижения шума внутреннего блока Silence	Теплый пуск	Ночной режим	Турбоохлаждение	Контроль скорости вентилятора от 1 до 100 %	Охлаждение на 360°	Режим поочередного открытия жалюзи (вверх-вниз)	Режим поочередного открытия жалюзи (вправо-влево)	Объемный воздушный поток	Комфортное воздушораспределение	Локальный комфорт Follow me	Нагрев до 8 °C	Охлаждение и обогрев при низких температурах		
MCA4U Breezeless Кассетный тип 600x600	R-32 Full DC Inverter	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C	
MCD1 Breezeless Кассетный тип	R-32 Full DC Inverter	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MCSBU Кассетный тип однопоточный	R-32 Full DC Inverter	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MTI(U) Канальный тип	R-32 Full DC Inverter	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MHC Канальный тип высокой производит.	R-410A DC Inverter	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MFA2U Консольный тип	R-32 Full DC Inverter	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MUE(U) Напольно- потолочный тип	R-32 Full DC Inverter	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MFYA Колонный тип	R-410A DC Inverter	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MCA3 Кассетный тип 600x600	R-410A on/off	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MCD1 Кассетный тип	R-410A on/off	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MTI Канальный тип	R-410A on/off	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MHG Канальный тип высоконапорный	R-410A on/off	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MHA Канальный тип высокой производит.	R-410A on/off	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MUE Напольно- потолочный тип	R-410A on/off	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MFPA Колонный тип	R-410A on/off	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MFJ Колонный тип	R-410A on/off	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C
MFМ Колонный тип	R-410A on/off	○	•	A++	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-15°C

Запоминание положения жалюзи	Автоматическое управление скоростью вентилятора	Таймер	Автоматический выбор режима	Информационный LED-дисплей	Любимые настройки	Протяженный воздушный поток	Блокировка пульта	Герметичный короб платы управления	Метизы из нержавеющей стали	Внешний корпус с тройной защитой	Антикоррозийная защита корпуса наружного блока	Антикоррозионное покрытие теплообменника PrimeGuard™	Автоматическое оттаивание инея	Устойчивость к перепадам напряжения	Автоматический перезапуск	Самодиагностика	Автоматическая очистка теплообменника наружного блока	Обнаружение утечки хладагента	2 варианта подключения	Фильтр предварительной очистки	Встроенный дренажный насос	Приток свежего воздуха	Встроенный электроннагреватель	Охлаждение при низкой температуре — до -40 °С (опция)
•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	○
•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	○
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	○
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	○
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	○
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	○
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	○
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	○
	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	○

* Возможность работы оборудования MFPA-24ARN1-QB6/MOX430-24HN1-QB6 на охлаждение при низкой температуре — до -40 °С — уточняйте у поставщика.



МОНОБЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Моноблочные кондиционеры

Простое решение для вашего комфорта



MPPDA/MPPDB

- Охлаждение и обогрев вашего помещения
- Современный стильный дизайн
- Простое сенсорное управление
- Пульт дистанционного управления в комплекте
- Теплообменник с повышенной теплоотдачей



Испарение конденсата



Локальный комфорт Follow me



Управление одним касанием



Моющаяся панель



Простая установка

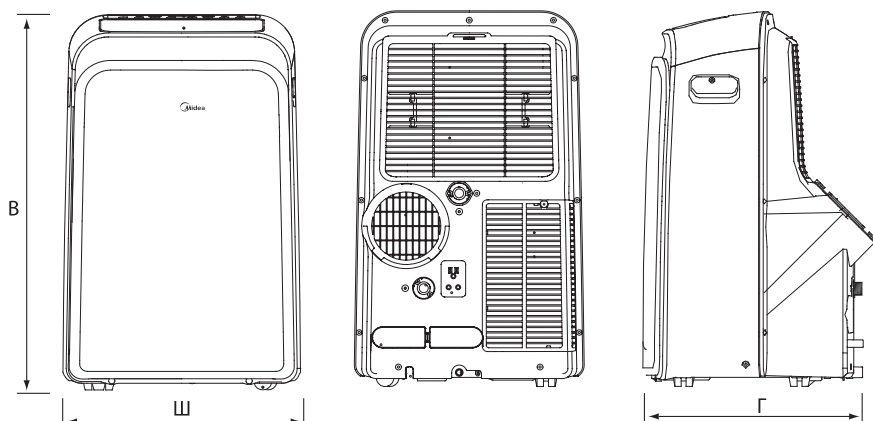
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MPPDA-09CRN7-Q	MPPDB-12HRN1-Q	MPPDB-12CRN7-Q
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64	3.52	3.52
	Нагрев		-	2.93	-
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Потребляемая мощность		кВт	0.98	1.35
Ток	Охлаждение	А	4.3	5.87	5.9
	Нагрев		-	4.91	-
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.70 / A	2.61 / A	2.60 / A
	Нагрев (COP)		-	2.81 / A	-
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	398/366/352	425/380/360	420/355
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л	2.35	1.96	3.45
Уровень шума	Выс./низ.	дБ(А)	52.4/51.5/51.2	52.5/51.5/51.0	52/50.4
Размеры (Ш×В×Г)		мм	454×365×700	467×397×765	467×397×765
Вес		кг	29.5	33.7	32.5
Хладагент	Тип/заправка	кг	R290/0.19	R-410A/0.43	R290/ 0.21
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	17-35	17-35	17-35
	Нагрев		-	5-30	-
ИК-пульт	В комплекте		RG57H4(B)/BG(C)EF	RG57H4(B)/BG(C)EF	RG51F/EF

Монтажные данные

	Габариты		
	Ш	В	Г
MPPDA-09CRN7-Q	454	365	700
MPPDB-12HRN1-Q	467	397	765
MPPDB-12CRN1-Q	467	397	765



MPPHA NEW

- Современный стильный дизайн
- Мощное охлаждение
- Авторестарт
- Локальный комфорт Follow me
- Пульт дистанционного управления в комплекте



Авторестарт

Локальный
комфорт
Follow meУправление
одним
касаниемМоющаяся
панельПростая
установка

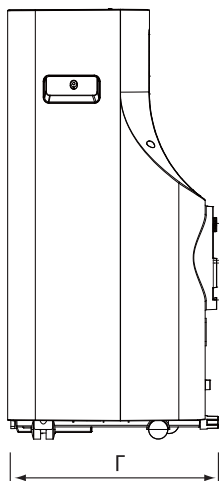
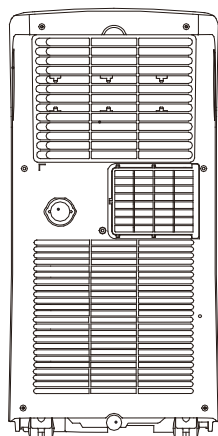
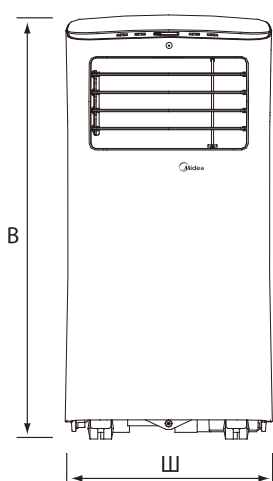
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MPPHA-07CRN7-Q	MPPHA-09CRN7-Q
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05	2.64
	Нагрев		-	-
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.79	1
	Нагрев		-	-
Ток	Охлаждение	А	3.45	4.5
	Нагрев		-	-
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.60 / A	2.60 / A
	Нагрев (COP)		-	-
Расход воздуха	Макс./мин.	м³/ч	280/202	280/230
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л	1.94	1.79
Уровень шума	Выс./низ.	дБ(А)	53/49	53.8/50.9
Размеры (Ш×В×Г)		мм	329×634×318	329×634×318
Вес		кг	21.5	23
Хладагент	Тип/заправка	кг	R290/0.13	R-410A/0.17
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	17-35	17-35
	Нагрев		-	-
ИК-пульт	В комплекте		RG5IH1(1)EF	RG5IH1(1)EF

Монтажные данные

	Габариты		
	Ш	В	Г
MPPHA-07CRN7-Q	329	634	318
MPPHA-09CRN7-Q	329	634	318



MPPT NEW

- Протяженный воздушный поток
- Инверторная технология
- Охлаждение больше чем в два раза быстрее и сильнее
- Пульт дистанционного управления в комплекте
- Простая установка



Бесшумная работа



Охлаждение в 2 раза сильнее и быстрее



Управление одним касанием



Моющаяся панель



Простая установка

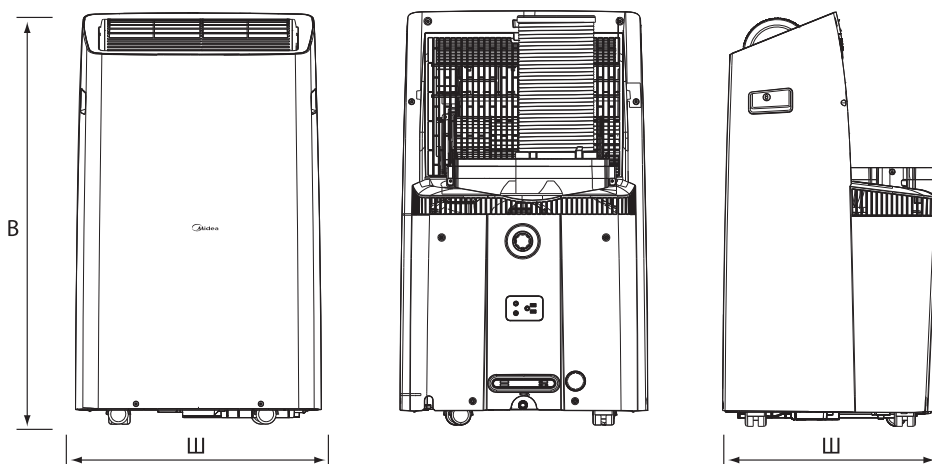
Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MPPT-12CRN7-Q
Производительность	Охлаждение	кВт	3.52
	Нагрев		-
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.35
	Нагрев		-
Ток	Охлаждение	А	5.9
	Нагрев		-
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.60 / A
	Нагрев (COP)		-
Расход воздуха	Макс./мин.	м³/ч	465/360
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л	2.9
Уровень шума	Выс./низ.	дБ(А)	52.5/51.5
Размеры (Ш×В×Г)		мм	496×825×425
Вес		кг	36.7
Хладагент	Тип/заправка	кг	R290/0.24
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	17-35
	Нагрев		-
ИК-пульт	В комплекте		RG51H1(2)EF

Монтажные данные

	Габариты		
	Ш	В	Г
MPPT-12CRN7-Q	454	365	700



R-290 ON/OFF

Осушители воздуха

MDDN1/MDDDF
NEW

Сухой, свежий и чистый воздух в любое время





Мощное осушение

Идеально подходит для помещений размером 37–52 м³. Осушитель быстро снижает влажность и способен поглотить до 16 л избыточной влаги в сутки. Вам больше не нужно терпеть сырость и вы можете наслаждаться комфортом в любую погоду, в любой день.

Поглощает влагу

16 л в день

=



×32

Специальные режимы

Осушитель может работать в трех режимах, позволяя подобрать наиболее комфортный для ваших нужд.



Непрерывное осушение

По умолчанию осушитель работает непрерывно до момента наполнения емкости водой

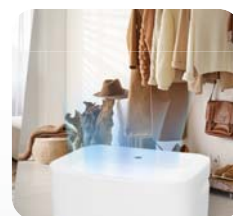
Идеально для спальни



Ручная установка влажности

Установите желаемый уровень влажности между 45 и 65 %, что является нормой для жилых помещений

Идеально для гостиной



Режим сушки одежды

Специальный режим для быстрой сушки одежды

Идеально для гардеробной



Умное осушение



Бесшумная работа



Таймер 24 ч



Оповещение о заполнении бака



Колеса для перемещения



Ионизатор воздуха



Технические характеристики

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MDDN1-10DEN7	MDDF-20DEN7-QA3
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Удаление влаги (30°C/80%)	л/сутки	10	20
Производительность	Потребляемая мощность (30°C/80%)	Вт	210	360
	Ток (30°C/80%)	А	1.5	2.1
Компрессор			GMCC	GMCC
	Тип хладагента	кг	R290/0.004	R290/0.0145
Общие характеристики	Давление потока	МПа	2.6/1.0	2.6/1.0
	Объем бака для воды	л	2	6
	Воздушный поток	м ³ /ч	103/72	353/319
	Уровень шума	дБ(А)	42/39	49.5/48
Условия эксплуатации	Допустимая влажность	%	35-85	35-85
	Температура воздуха	°C	5-32	5-32
	Обслуживаемая площадь	м ²	16-31	
Размеры	(Ш×В×Г)	мм	334×441×224	392×616×282
Упаковка	(Ш×В×Г)	мм	372×493×272	430×657×330
Вес нетто/брутто		кг	11.6/12.6	19.5/21

Пульты с Wi-Fi-управлением

DC70W

Проводной сенсорный пульт управления DC70W

Для бытовых, полупромышленных и VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

DC70W в стильном корпусе

Пульт оснащен сенсорным дисплеем с высоким разрешением.

Интуитивно понятное управление

Все основные параметры на одном экране.

Управление по Bluetooth

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

Работа с фанкойлами

Благодаря дополнительно разработанному релейному модулю R 01 (приобретается отдельно) пульт может управлять фанкойлами китайских производителей

Подключение к мобильному управлению по 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.

Основные преимущества

- 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»



Daichi Comfort

Скачайте в App Store
или Google Play.



REM-VLSF-C

Проводной сенсорный пульт управления REM-VLSF-C для бытовых, полупромышленных и VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

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

Управление кондиционером через приложение Daichi Comfort

Пульт также позволяет управлять любым 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-каналу (функция доступна при оформлении подписки).

Подключение к мобильному управлению по Wi-Fi для расширения возможностей системы кондиционирования (по подписке):

управление блоками через приложение Daichi Comfort со смартфона, планшета или через веб-браузер с компьютера; сценарии и быстрые команды; таймер и расписания работы; управление по геолокации; управление с голосовым помощником.

Возможность подключения сервиса «Климат Онлайн»

Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.

Основные преимущества

- 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)

Легкий монтаж

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

Работа с фанкойлами

Благодаря встроенному релейному управлению пульт может управлять фанкойлами без дополнительных модулей.

Дополнительно подключаемый модуль

Вы можете подключить модуль с дополнительными датчиками (опция), которые оповестят вас, например, об уровне углекислого газа в помещении. Пульт сообщит о проблеме или запустит умные сценарии, если у вас подключены системы, обеспечивающие приток свежего воздуха (бризер).

Назначайте свои быстрые команды

Просто выберите сценарии или функции, которыми вы пользуетесь чаще всего, и нажмите «отправить на пульт». Они появятся в разделе «Избранное».

Подключение по MODBUS

Встроенный интерфейс подключения к умным домам и системам управления зданиями MODBUS.

Сервис мониторинга метеоданных

Анализ загрязненности уличного воздуха по данным от метеостанций и рекомендации на основании результатов анализа.

Сервисы по подписке:

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



Daichi Comfort
Скачайте в App Store
или Google Play.



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

1 Электропитание от сети 220 В (скрытый монтаж)

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

Проводное подключение: P1 P2, x1 x2, XYE, UART в зависимости от модели подключаемого кондиционера.

Монтаж: съемная круглая клеммная коробка.

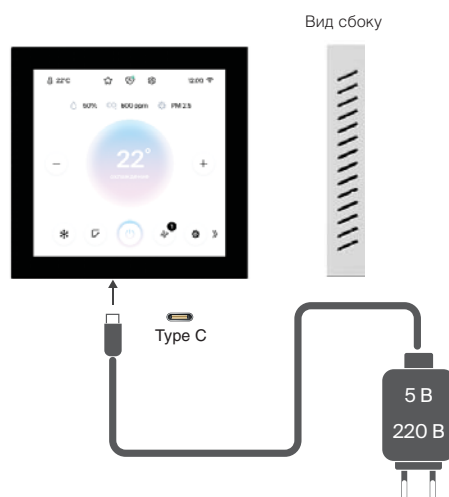


2 Электропитание через USB Type-C

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

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

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



3 Электропитание от внутреннего блока

Электропитание: от внутреннего блока.

Поддерживаемые модели уточняйте.

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

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

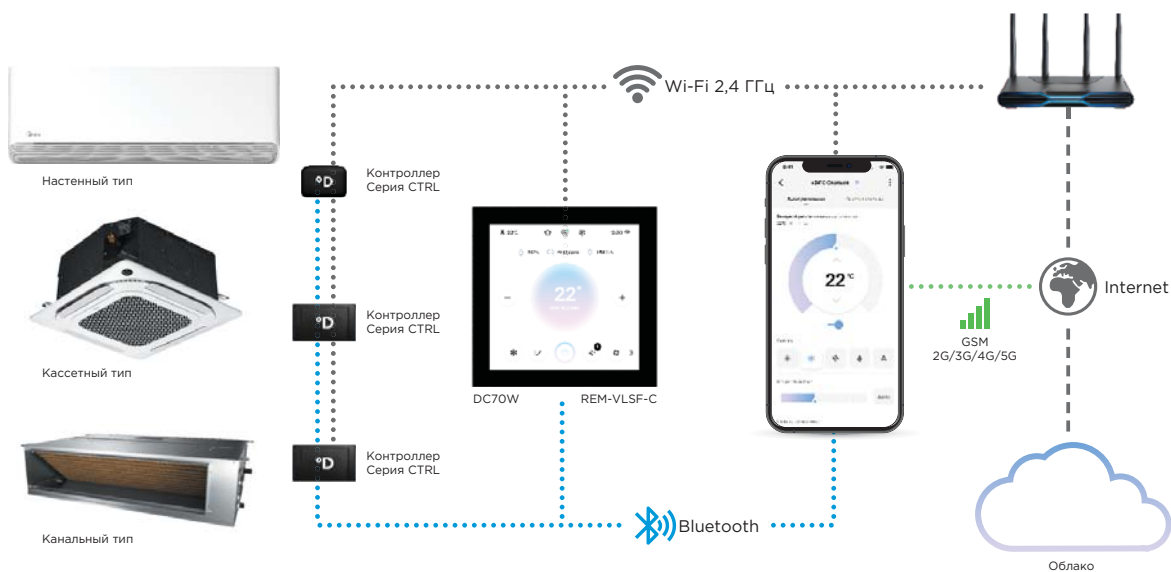


Схемы подключения пультов управления к кондиционеру

- 1 Проводное подключение пульта управления DC70W / REM-VLSF-C к кондиционеру. Подключение к Облаку по Wi-Fi и/или Bluetooth.



- 2 Беспроводное подключение пульта управления DC70W / REM-VLSF-C к кондиционеру и Облаку по Wi-Fi и/или Bluetooth



Wi-Fi-контроллеры для настенных сплит- и мульти-сплит-систем

Контроллеры работают с кондиционерами разных торговых марок. В зависимости от модели они отличаются комплектацией.

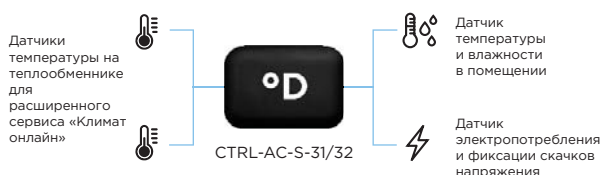
Модели DW21-B и CTRL-AC-S-31 поставляются с набором из 14 переходников, что дает возможность выбрать необходимый переходник для кондиционера непосредственно на месте монтажа. В случае если заранее известны модель кондиционера и тип подключения Wi-Fi-контроллера, вы можете выбрать модель DW22-B или CTRL-AC-S-32 и конкретный переходник DCCOMM для вашей модели кондиционера.

Отличительной особенностью Wi-Fi-контроллеров CTRL-AC-S-31 и CTRL-AC-S-32 является комплект дополнительных датчиков (опция), которые позволяют отслеживать температуру и влажность в помещении, энергопотребление кондиционера, а также контролировать его исправность.



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

Комплект датчиков для контроллера (опция)



Технические характеристики

КАТЕГОРИИ		DW21-B	DW22-B	CTRL-AC-S-31	CTRL-AC-S-32		
Wi-Fi-параметры	Wi-Fi-протоколы	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n		
	Частотный диапазон	ГГц 2.4-2.5 (2400M-2483.5M)	2.4-2.5 (2400M-2483.5M)	2.4-2.5 (2400M-2483.5M)	2.4-2.5 (2400M-2483.5M)		
	Периферийная шина	UART	UART	UART	UART		
	Рабочее напряжение	В	5.0 - 15	5.0 - 15	5.0 - 15		
	Рабочий ток	мА	80	80	80		
	Диапазон рабочих температур	°C	-40-125	-40-125	-40-125	-40-125	
	Размеры корпуса (Д×Ш×В)	мм	56×39×12	56×39×12	56×39×12	56×39×12	
	Интерфейсный разъем на плате контроллера		miniUSB	miniUSB	miniUSB	miniUSB	
	Характеристики аппаратной части	Вес	г	16	16	16	
		Индикация режимов работы		светодиод	светодиод	светодиод	светодиод
		Соединительный кабель (в комплекте)		1	1	1	1
		Количество переходников (в комплекте)		14	0	14	0
		Переходники (опция)		-	DCCOMUS1 (A - N)*	-	DCCOMUS1 (A - N)*
		Bluetooth-протоколы		-	-	Bluetooth 5 (LE)	Bluetooth 5 (LE)
Дополнительные датчики (опция)			-	-	датчики температуры на теплообменник, датчик температуры и влажности в помещении, датчик энергопотребления		
Характеристики программного обеспечения	Wi-Fi-режим		станция; программная точка доступа; программная точка доступа + станция	станция; программная точка доступа; программная точка доступа + станция			
	Безопасность		WPA/WPA2	-	WPA/WPA2	-	
	Шифрование		WEP/TKIP/AES	-	WEP/TKIP/AES	-	
	Обновление прошивки		загрузка через UART / OTA (через сеть)		загрузка через UART / OTA (через сеть)		
	Сетевые протоколы		IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP		IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP		
	Пользовательская настройка		набор AT-команд Cloud Server приложение Android/iOS		набор AT-команд Cloud Server приложение Android/iOS		
	Локальное управление по каналу BLE		-	-	да	да	
Мобильное управление		бесплатно	бесплатно	бесплатно	бесплатно		
Услуга «Климат онлайн»		по подписке	по подписке	по подписке	по подписке		

Wi-Fi-контроллеры для полупромышленных систем



Контроллеры работают с кондиционерами разных торговых марок.

Отличительной особенностью Wi-Fi-контроллера CTRL-AC-LF-CN-3 является наличие Bluetooth для возможности локального управления в отсутствии Интернета.

Для разных брендов разработаны CTRL-AC-LF-CN-3 и DW12-BL.

CTRL-AC-LF-CN-3 **NEW** | DW12-BL

Технические характеристики

КАТЕГОРИИ		DW12-BL	CTRL-AC-L-CN-3		
Wi-Fi-параметры	Wi-Fi-протоколы	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n		
	Частотный диапазон	ГГц	2.4-2.5 (2400M-2483.5M)	2.4-2.5 (2400M-2483.5M)	
	Периферийная шина		UART	UART	
	Рабочее напряжение	В	110-240	110-240	
	Рабочий ток	мА	90	90	
	Характеристики аппаратной части	Диапазон рабочих температур	°С	-40-125	-40-125
		Размеры корпуса (Д×Ш×В)	мм	100×55×22	100×55×22
		Интерфейсный разъем на плате контроллера		клеммная колодка	клеммная колодка
		Вес	г	156	156
		Индикация режимов работы		светодиод	светодиод
Bluetooth-протоколы			-	Bluetooth 5 (LE)	
Wi-Fi-режим			станция	станция	
Безопасность			WPA/WPA2	WPA/WPA2	
Шифрование			WEP/TKIP/AES	WEP/TKIP/AES	
Характеристики программного обеспечения		Обновление прошивки		загрузка через UART / OTA (через сеть)	загрузка через UART / OTA (через сеть)
	Сетевые протоколы		IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP	IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP	
	Пользовательская настройка		набор AT-команд Cloud Server	набор AT-команд Cloud Server	
	Локальное управление по каналу BLE		-	да	
	Мобильное управление		бесплатно	бесплатно	
Услуга «Климат онлайн»		по подписке	по подписке		

Пульты дистанционного управления

ТИП БЛОКА	RG10K2(2HS)/BGEF	RG10N(2HS)/BGEF	RG10N7(2HS)/BGEF	RG10N3(2HS)/BGEF	RG10A7(B2S)/BGEF	RG10A1(N2S)/BGEF	RG10A(B2S)/BGEF	RG10B(B2)/BGEF	RG10B(B)/BGEF	RG10F(B)/BGEF	RG57H4(B)/BG(C)EF	RG51H1(1)/EF	RG51H1(2)/EF	RG51F/EF	RM12A/BGEF	KJR-29B1/BK-E	KJR-120K/F-E	DC70W	REM-VLSF-C
GAIA Настенный тип, Full DC Inverter, R-32	•																		
BREEZELESS Настенный тип, Full DC Inverter, R-32		•																	
BREEZELESS E Настенный тип, Full DC Inverter, R-32			•																
HEATFORCE Настенный тип, Full DC Inverter, R-32							•												○*
PARAMOUNT INVERTER Настенный тип, Full DC Inverter, R-32						•													○*
UNLIMITED INVERTER Настенный тип, Full DC Inverter, R-32						•													○*
PRIMARY INVERTER Настенный тип, Full DC Inverter, R-32						•													○*
PERSONA INVERTER Настенный тип, Full DC Inverter, R-32						•													○*
PARAMOUNT Настенный тип, on/off, R-410A								•											○*
UNLIMITED Настенный тип, on/off, R-410A								•											○*
PRIMARY Настенный тип, on/off, R-410A								•											○*
PERSONA Настенный тип, on/off, R-32								•											○*
GAIA Настенный тип, Multi, R-32	•																		
BREEZELESS Настенный тип, Multi, R-32		•																	○*
BREEZELESS E Настенный тип, Multi, R-32			•																○*
PERSONA Настенный тип, Multi, R-32																			○*
UNLIMITED Настенный тип, Multi, R-32								•											○*
MCA31, MCA3U кассетный тип 600×600, Multi, R-32								MCA3U		MCA31									○ ○
MTIU канальный тип средненапорный, Multi, R-32																			• ○ ○
MMCBU Однопоточная кассета, Multi, R-32									•										○ ○
MCA4U BREEZELESS Кассетный тип 600×600, Full DC Inverter, R-32				•															○ ○ ○
MCD1 BREEZELESS Кассетный тип, Full DC Inverter, R-32				•															○ ○ ○
MCBU Однопоточная кассета, Full DC Inverter, R-32									•										○ ○ ○
MTI(U) , канальный тип средненапорный, Full DC Inverter, R-32					○	○			○	○									• ○ ○
MFA2U Консоль, Full DC Inverter, R-32									•										○ ○ ○
MUE(U) , напольно-потолочный тип, Full DC Inverter, R-32						•													○ ○ ○
MFYA , колонный тип, DC Inverter, R-410A									•										
MHC , канальный высоконапорный большой производительности, inverter, R-410A												○		○		•			
MCA3 , кассетный тип 600×600, on/off, R-410A											•								○ ○ ○
MCD1 , кассетный тип, on/off, R-410A										•									○ ○ ○
MTI , канальный тип средненапорный, on/off, R-410A										○									• ○ ○
MHG , канальный тип высоконапорный, on/off, R-410A										○									• ○ ○
MUE , напольно-потолочный тип, on/off, R-410A										•									○ ○ ○
MNA , канальный тип высокой производительности, on/off, R-410A												○		○		•			
MFPA , колонный тип, on/off, R-410A										•									
MFJ , колонный тип, on/off, R-410A										•									
MFM , колонный тип, on/off, R-410A										•									
MPPDA-09CRN7-Q, MPPDB-12HRN1-Q Мобильный кондиционер, on/off											•								
MPPHA Мобильный кондиционер, on/off												•							
MPPH Мобильный кондиционер, inverter													•						
MPPDB-12CRN7-Q Мобильный кондиционер, on/off														•					

● — входит в стандартную комплектацию; ○ — опция.

* Возможность управления кондиционером, комплект поставки и наличие уточняйте у поставщика.

Согласователь работы кондиционеров

Согласователь работы кондиционеров (СРК) предназначен для управления совместной работой кондиционеров. Обеспечивает обработку данных, сопряжение с устройствами ввода и вывода информации. Для повышения надежности системы технологического кондиционирования устанавливаются от 2 до 9 кондиционеров, работающих в режиме «холод», и обеспечивают их ротацию (попеременную работу). СРК измеряет температуру воздуха в помещении, собирает данные о состоянии кондиционеров, находящихся в режиме ротации, анализирует их и осуществляет попеременное включение кондиционеров, обеспечивая тем самым равномерную выработку их ресурса.

Область применения:

серверные, объекты с круглогодичным непрерывным охлаждением.

Основные функции изделия:

- количество всех подключаемых кондиционеров — от 2 до 9;
- автоматическое управление системой, состоящей из 2 - 6 кондиционеров;
- автоматический перезапуск кондиционеров при перебоях электропитания;
- подключение в работу всех кондиционеров при превышении заданной температуры;
- исключение несанкционированного отключения кондиционеров;
- передача сигнала «Авария»;
- измерение и контроль температуры воздуха в помещении;
- индикация состояния кондиционеров (Работа/Авария);
- индикация температуры воздуха в помещении от внешнего датчика температуры;
- удаленное отключение системы по сигналу управления («сухой» контакт).



СРК-Di, СРК-Di m,
СРК-DE, СРК-DE 01

Технические характеристики

КАТЕГОРИИ	СРК-DI	СРК-DI M	СРК-DE	СРК-DE 01
Источник питания	Напряжение питания	В	220 ± 10 %	
	Тип электропитания	Ф	переменный, 1	
	Частота тока	Гц	50	
	Ток потребления (не более)	А	0.5	
Установка				на DIN-рейку
Условия эксплуатации	Внешняя температура	°С	1-35	
	Механические воздействия	ГОСТ 22261-94		
Условия хранения	Допустимая температура	°С	-40-45	
	Влажность воздуха	%	не более 80 %, при температуре +25 °С	
	Атмосферное давление	кПа	84-107	
Размеры	Размеры корпуса (Д×Ш×В)	мм	157×85×58	
	Вес	кг	0.4	
	Класс защиты корпуса	IP40		
Устройство ввода				кнопки
Интерфейсы связи	Прямое подключение к системе кондиционирования	подключение к 2-проводной шине пульта управления		
	ModBus	подключение с применением функционального адаптера		
Сертификация				RTU или ASCII, линия RS485
				да

РЕАЛЬНЫЙ УСПЕХ В РЕАЛЬНОМ МИРЕ

Оборудование Midea интегрируется в мировые проекты благодаря конкурентоспособным решениям.

Стадионы



Стадион Olympique d'Ebimpré

Абиджан, Кот-д'Ивуар

2020



Сплит-системы

Государственные объекты



Здание Национальной ассамблеи

Яунде, Камерун

2019



Сплит-системы

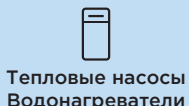
Жилая недвижимость



Многоквартирные дома в Чжоушане

Ханчжоу, Китай

2020



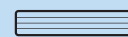
Тепловые насосы
Водонагреватели



**Комплекс вилл Maple
в районе Dubai hills estate**

Дубай, ОАЭ

2019



Канальные
кондиционеры

Образовательные учреждения



Институт иностранных языков

Ташкент, Узбекистан

2020



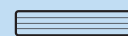
Сплит-системы



Королевская академия Бутана

Королевство Бутан

2019



Канальные
кондиционеры

Торговые и развлекательные центры



Торговый центр East rand mall

Претория, Южная Африка

2018



Канальные
кондиционеры



Торговый центр Stara ujezdalnia

Ярослав, Польша

2019



Канальные
кондиционеры

Промышленные объекты



Промышленная зона свободной торговли Дире Дауа

Дире Дауа, Эфиопия

2019



Сплит-системы



Логистический центр Cavatina

Варшава, Польша

2020



Сплит-системы

Заводы и фабрики



Сланцевая электростанция

Амман, Иордания

2020



Сплит-системы



Атомная электростанция

Карачи, Пакистан

2019



Сплит-системы



Для заметок



Ваш дилер:



+7 495 638-53-88
E-mail: info@thermotrade.ru
thermotrade.ru

TM24-02.01.01