

DM12 - 02.01.01

Midea

Каталог

климатического
оборудования бытового
и коммерческого
назначения



2012

Midea



Каталог

климатического
оборудования бытового
и коммерческого
назначения



2012

Содержание

Представление корпорации	4
Высокая эффективность и комфорт оборудования Midea	5
Функциональные особенности	6
Номенклатура климатической техники Midea	8
Сплит-системы	10
Обозначение моделей.....	11
Настенный тип Premier MS11P(U)-HR(D)N1.....	12
Настенный тип Oasis MS11M(U)-HR(D)N1.....	15
Настенный тип Neola MS11D-HR(D)N1.....	18
Мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков	21
Free Match Наружные блоки.....	22
Free Match Внутренние блоки.....	23
Полупромышленные кондиционеры	25
Обозначение моделей.....	26
Универсальные наружные блоки.....	27
Кассетный тип 600x600 MCA2-HRN1.....	28
Кассетный тип MCC-HRN1.....	30
Напольно-потолочный тип MUB-HRN1.....	32
Канальный тип средненапорный MTB-HWN1.....	34
Канальный тип высоконапорный MHC-HWN1.....	36
Промышленные кондиционеры	38
Обозначение моделей.....	39
Канальный тип средненапорный MTA-H(C)RN1.....	40
Канальный тип высоконапорный MHB-H(C)RN1.....	42
Шкафной кондиционер MFA-H(C)RN1.....	44
Наружные блоки MOV-H(C)N1.....	46
Крышный кондиционер MRBT-H(C)WN1	48
Обозначение моделей.....	49
Компрессорно-конденсаторный блок	51
M-Thermal Тепловые насосы	53
Пульты дистанционного управления	56
Номенклатура климатической техники	59
Для заметок	60

Информация, представленная в каталоге, является справочной.

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



Midea — крупнейший в мире производитель бытовой техники

Midea производит и экспортирует самый широкий ассортимент бытовой техники среди китайских производителей. Выручка Midea Group в 2011 году составила более 21 миллиарда долларов США. В компании работают более 180 000 сотрудников.

Midea располагает тринадцатью крупнейшими производственными базами как в Китае, так и за его пределами.

Сборочные линии

- 34 линии бытовых сплит-систем
- 12 линий оконных кондиционеров
- 20 линий промышленных кондиционеров
- Площадь головного завода Midea превышает 1 000 000 м².

Исследования и разработки

- Midea год от года увеличивает объем инвестиций в НИОКР, который составляет не менее 3% от годового оборота Группы.
- Международное подразделение Midea R&D нанимает ведущих специалистов со всего мира, в том числе из Японии.
- Компанией Midea зарегистрировано более 4000 патентов по всему миру.
- Midea располагает собственным Исследовательским институтом кондиционирования и охлаждения.

Компания Midea — один из крупнейших производителей и экспортеров кондиционеров в мире

В 2011 году объем производства кондиционеров Midea составил 30 миллионов комплектов. В этом же году на российском рынке доля кондиционеров, импортированных с заводов Midea, достигла 27%.

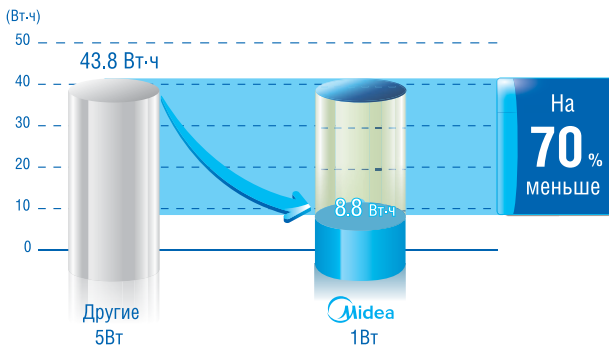
Постоянный рост продаж по всему миру, суперсовременные производственные мощности, собственные исследования и разработки — все это делает компанию Midea одним из лидеров мирового климатического рынка.



Высокая эффективность и комфорт оборудования Midea

Мощность потребления в режиме ожидания 1 Вт

Благодаря интеллектуальной системе управления включением и выключением кондиционеры Midea в режиме ожидания автоматически переходят в энергосберегающий режим. Потребляемая мощность снижается до 1 Вт, что обеспечивает экономию до 70% энергии.



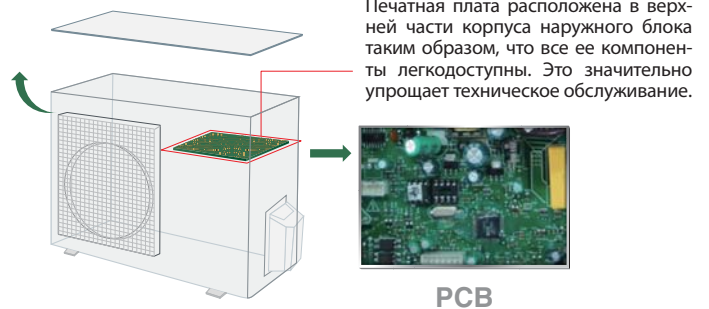
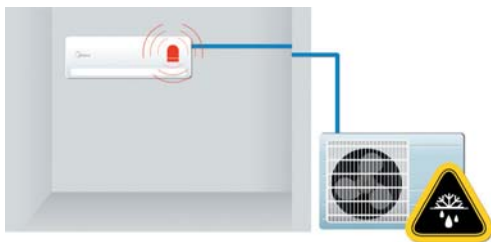
Функция управления одной кнопкой

Кнопка "Short cut" на пульте управления кондиционерами Midea используется для сохранения и восстановления предпочтительных параметров работы кондиционера. Сохранив необходимые параметры (такие как устанавливаемая температура, режим работы, скорость вращения вентилятора и другие), пользователь может возвращаться к ним нажатием одной кнопки.



Удобство технического обслуживания

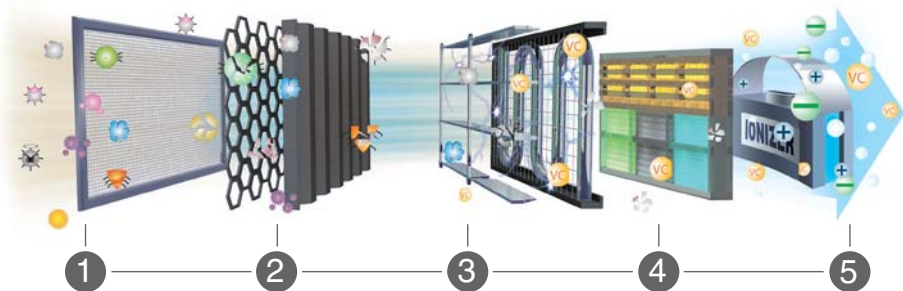
Функция обнаружения утечки хладагента облегчают техническое обслуживание наружного блока.



Система фильтрации

1 Фильтр с ионами серебра

Разрушая внутреннюю структуру бактерий и поглощая элементы их клеток, фильтр с ионами серебра убивает бактерии или значительно снижает их активность. Элемент Nano Silver непрерывно выделяет ионы серебра и эффективно уничтожает бактерии.



2 Формальдегидный фильтр

Формальдегидный фильтр удаляет формальдегид и другие летучие органические соединения (ЛОС), а также вредные газы и неприятные запахи.

3 Плазменный пылеуловитель

Проходя через высоковольтный генератор ионов, воздух превращается в плазму. 95% частиц пыли, дыма и пыльцы притягиваются электростатическим фильтром.

4 Комбинированный фильтр

В комбинированном фильтре используется уникальная технология фильтрации, эффективно удаляющая табачный дым, пыль, пыльцу, споры плесени и шерсть животных, а также уничтожающая бактерии.

5 Ионизатор

Анионы позаботятся о Вашем здоровье: они стимулируют кровообращение, улучшают работу легких и эффективно предотвращают заболевания дыхательных путей (такие, как астма и пневмония).

Функциональные особенности

Здоровье и комфорт



Фильтр с ионами серебра

Ионы серебра, выделяемые покрытием Nano Silver, эффективно и постоянно разрушают внутреннюю структуру бактерий. Бактерии уничтожаются или снижают свою активность.



Плазменный пылеуловитель

Плазменный пылеуловитель формирует электростатическое поле высокой напряженности. Проходящий через эту зону воздух превращается в плазму, и 95 % частиц дыма, пыли и пыльцы притягиваются к электростатическому фильтру.



Формальдегидный фильтр

Формальдегидный фильтр удаляет формальдегид и другие летучие органические соединения, а также другие вредные газы и неприятные запахи. Он служит постоянным источником здорового воздуха.



Комбинированный фильтр

В этом фильтре используется уникальная технология фильтрации, эффективно удаляющая табачный дым, пыль, пыльцу, споры плесени и шерсть животных, а также уничтожающая бактерии.



Ионизатор

Анионы, всегда присутствующие в лесу или возле водопада, стимулируют систему кровообращения в теле человека, улучшают работу легких и эффективно предотвращают заболевания дыхательных путей (такие, как астма и пневмония).



Приток свежего воздуха

Подача в помещение свежего воздуха нормализует концентрацию кислорода и повышает уровень комфорта.



Панель с круговым распределением воздушного потока

Панель с круговым (360°) распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



Автоматическая работа воздушных заслонок

Возможность автоматического качания вертикальных и горизонтальных заслонок обеспечивает распределение воздушного потока по большей площади.



Автоматическое качание заслонки

Автоматическое качание горизонтальных заслонок распределяет холодный и теплый воздух по максимальной площади.



Два направления воздушного потока

Учитывая разницу плотности холодного и теплого воздуха, в режиме охлаждения внутренний блок выдувает холодный воздух в горизонтальном направлении, а в режиме обогрева — в вертикальном. Такая организация движения воздушного потока способствует поддержанию более равномерной температуры в комнате и обеспечивает больший комфорт пользователя.



Режим Turbo производительности

В этом режиме кондиционер до максимума увеличивает производительность обогрева или охлаждения и быстро нагревает или охлаждает помещение, обеспечивая достижение желаемой температуры в кратчайшее время.



Режим комфортного сна

При включенном режиме комфортного сна кондиционер автоматически увеличивает (в режиме охлаждения) или уменьшает (в режиме обогрева) температуру на 1 °C в течение первых двух часов, затем поддерживает ее стабильной в течение следующих 5 часов, после чего выключается. Эта функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия ночью.



Независимое осушение

Режим независимого осушения эффективно уменьшает влажность в помещении, и при этом не так заметно снижает температуру в комнате, как режим охлаждения.



Самоочистка внутреннего блока

Когда эта функция включена, внутренний блок начинает работу в режиме охлаждения с малой скоростью вращения вентилятора. В этот период сконденсировавшаяся вода смывает пыль с ребер испарителя. После этого блок переходит в режим обогрева с малой скоростью вращения вентилятора, и происходит осушка деталей внутреннего блока. Наконец, блок переключается в режим вентиляции и выдувает влажный воздух. Это позволяет очистить внутренние детали блока и предотвратить размножение бактерий.

Интеллектуальное управление



Датчик движения Intelligent Eye

Встроенный инфракрасный датчик внутреннего блока позволяет обнаружить перемещение людей. Электропитание отключается, если в помещении в течение 30 минут никого нет, и включается, когда кто-нибудь возвращается в комнату. Это обеспечивает дополнительную экономию электроэнергии.



Режим Follow Me

В этой технологии используется датчик температуры, встроенный в пульт дистанционного управления. Когда вы находитесь рядом с пультом дистанционного управления, блок автоматически изменяет режим работы и обеспечивает комфортную температуру, как будто кондиционер находится рядом с вами.



Теплый пуск

При включении режима нагрева скорость вращения вентилятора автоматически возрастает от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с ростом температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать некомфортных ощущений.



Таймер

При помощи таймера время включения и выключения может быть установлено в 24-часовом интервале.



Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены перед выключением.



Проводной пульт управления

В отличие от инфракрасного дистанционного пульта управления проводной пульт может быть закреплен на стене, что предотвращает его потерю. Это очень удобно в офисах и на предприятиях.



Температурная компенсация

Изменение высоты установки внутреннего блока приводит к разной величине отклонения температуры, измеряемой датчиком, от фактической температуры на уровне пола. Изменение конфигурации соединительных перемычек на печатной плате внутреннего блока позволяет скомпенсировать эти отклонения. Это может быть сделано специалистом на месте монтажа.



Функция самодиагностики

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.

Надежность



Обнаружение утечки хладагента

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



Автоматический перезапуск

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



Корпус с антикоррозионным покрытием

Корпус наружного блока имеет антикоррозионное покрытие, которое обеспечивает длительный срок службы даже в неблагоприятных условиях наружного воздуха.



Автоматическая оттайка инея

Защищает теплообменник наружного блока от обрастания инеем, исключая тем самым потери производительности кондиционера и экономя электроэнергию.



Электронагреватель наружного блока

Электронагреватель, установленный на основании наружного блока, предотвращает скопление снега и воды, образовавшейся при размораживании.



Нагрев до 8 °C

Для режима обогрева может быть задана температура всего 8 °C, что позволяет поддерживать стабильную температуру зимой в помещениях.



Защитная крышка присоединительных патрубков

Эта крышка защищает патрубки от ударов во время транспортировки. Кроме того, она также предотвращает стекание с патрубков сконденсировавшейся воды.

Энергосбережение



1 Вт в режиме ожидания

Благодаря интеллектуальной системе включения и выключения кондиционеры Midea в режиме ожидания автоматически переходят в энергосберегающий режим, снижая потребляемую мощность с обычных 4 – 5 Вт до 1 Вт, это экономит 80% энергии.



Технология Golden Fin

Позолоченное оребрение конденсатора с несмачиваемой поверхностью позволяет увеличить эффективность обогрева за счет ускорения размораживания. Уникальное антикоррозионное позолоченное покрытие конденсатора способно противостоять воздействию морского воздуха, дождя и других коррозионных сред.



Многосекционный испаритель

В компактном внутреннем пространстве внутреннего блока испаритель из нескольких секций увеличивает поверхность и улучшает эффективность теплообмена.



Влагоотталкивающее алюминиевое оребрение

Использование в теплообменнике внутреннего блока несмачиваемого алюминиевого оребрения улучшает эффективность охлаждения за счет свободного течения сконденсировавшейся воды между ребрами. В наружном блоке такой теплообменник повышает эффективность обогрева за счет ускорения процесса размораживания.



Медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

По сравнению с традиционными медными трубками, они пропускают больший объем хладагента, это улучшает эффективность теплообмена и снижает энергопотребление, поддерживая производительность на том же уровне.

Простота обслуживания



Легко моющаяся панель

Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.



Компактный дизайн

Сокращение до минимума габаритов изделия улучшает внешний вид и расширяет возможности установки.



Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.



Встроенный дренажный насос

Дренажный насос способен поднять конденсат на высоту до 750 мм (в зависимости от модели).



2 варианта присоединения трубопровода

Присоединение соединительных трубопроводов и дренажного шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока.



Удобное подключение электропроводки

Распределительная коробка делает подключение проводов между внутренним и наружным блоком значительно более гибким.

Расширенные возможности



Возможность работы в составе как сплит-, так и мультисистем




Внутренний блок может работать в составе инверторных сплит- и мультисистем.
















Охлаждение при низкой температуре наружного воздуха






Кондиционер со специальным комплектом для охлаждения при низкой температуре наружного воздуха может использоваться в режиме охлаждения при температуре -15 °C.



Номенклатура климатической техники Midea




Сплит-системы	Тип	DC inverter, (кВт)					On/Off, (кВт)						стр.
		2.1	2.6	3.5	5.3	7.0	2.1	2.6	3.5	5.3	6.1	7.0	
	Premier	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	12
	Oasis	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	15
	Neola	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	18

Мультисистема	Тип	DC inverter, (кВт)								стр.
		2.1	2.6	3.5	4.1	5.3	6.1	8.0	10.5	
	Наружные блоки	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	24
	Premier	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	23
	Oasis	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	23
	Neola	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	23
	Кассетный 600*600	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	23
	Канальный средненапорный	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	23
	Напольно-потолочный	-	-	✓	-	✓	-	-	-	23

Полупромышленное оборудование	Тип	On/Off, (кВт)						стр.
		3.5	5.3	7.2	10.5	14.0	17.6	
	Кассетный	-	✓	✓	✓	✓	✓	28
	Кассетный 600*600	✓	✓	-	-	-	-	30
	Напольно-потолочный	✓	✓	✓	✓	✓	✓	32
	Канальный средненапорный	-	✓	✓	✓	✓	✓	34
	Канальный высоконапорный	-	-	✓	✓	✓	✓	36
	Универсальные наружные блоки	✓	✓	✓	✓	✓	✓	27

Промышленное оборудование	Тип	Он/Off, (кВт)							стр.
		22.2	26.0	28.10	35.0	44.0	53.0	70.0	
	Канальный средненапорный	✓	-	✓	✓	✓	-	-	40
	Канальный высоконапорный	✓	-	✓		-	-	-	42
	Шкафной кондиционер	✓	-	✓	-	-	-	-	44
	Универсальные наружные блоки	✓	-	✓	✓	✓	-	-	46
	Крышный кондиционер	-	✓	-	✓	-	✓	✓	48

Промышленное оборудование	Тип	Он/Off, (кВт)								стр.
		7	10	14	16	22	28	35	45	
	Компрессорно-конденсаторные блоки (R407C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	51
	Компрессорно-конденсаторные блоки (R410A)	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	51

Тепловые насосы	Тип	Он/Off					стр.
		6	8	10	12	150	
	Наружный блок, (кВт)	6	8	10	12		55
	Гидромодуль, (л)	60	80	100	120		55
	Бойлер, (л)	150	200	300	-		55



Сплит-системы

Настенный тип

Premier 09/12/18



MS11P(U)-HR

Oasis 09/12/18/24



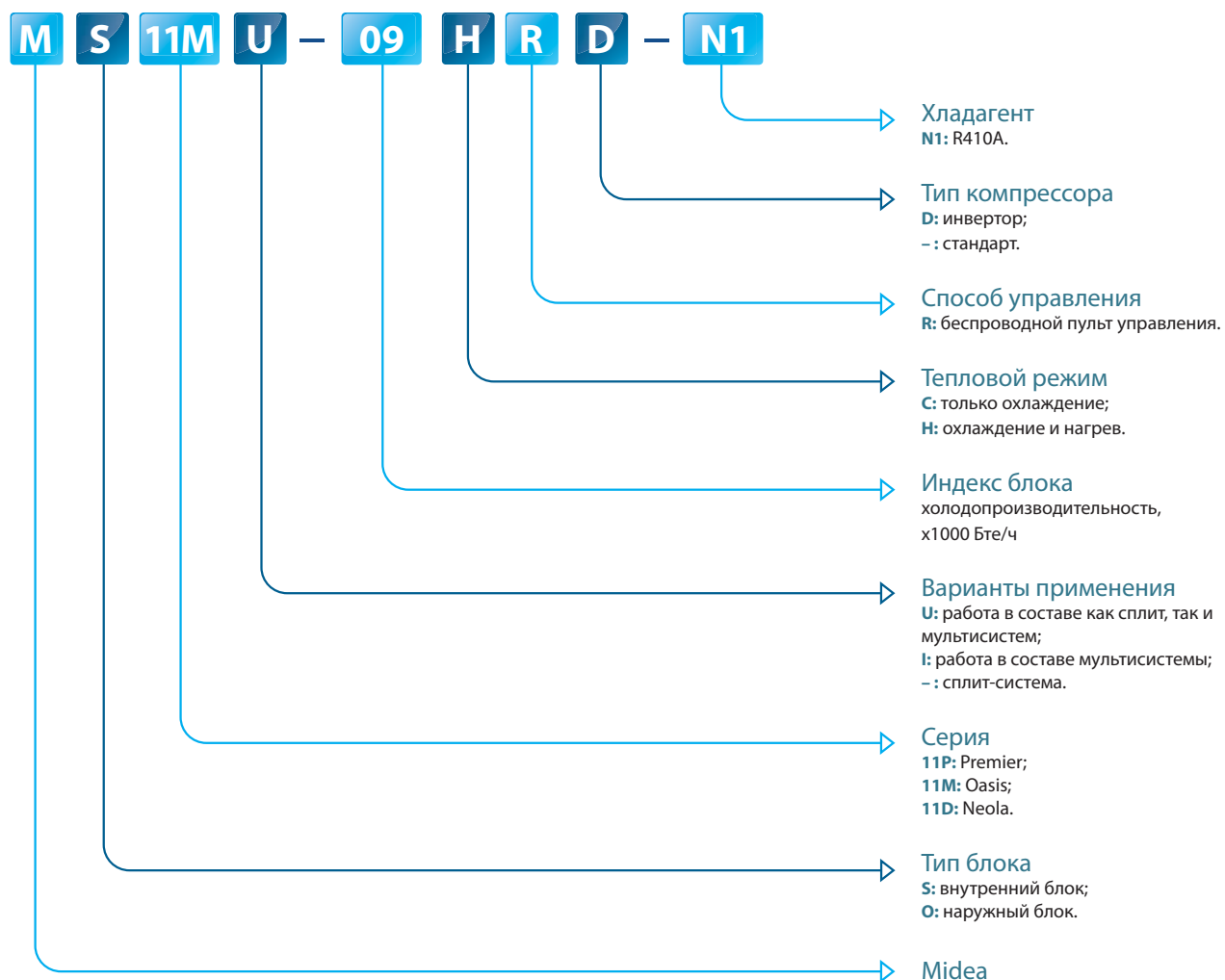
MS11M(U)-HR

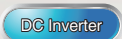
Neola 07/09/12/18/21/24



MS11D-HR

Обозначение моделей





Premier

MS11P(U)-HR(D)N1



Режим Follow Me



Автоматический перезапуск



Запоминание положения жалюзи



Температурная компенсация



Обнаружение утечки хладагента



Режим комфортного сна



Технология Golden Fin



Потребляемая в режиме ожидания мощность – 1 Вт



Режим Turbo



Работа в составе как сплит-, так и мультисистем*



Самоочистка



Нагрев до 8 °C



Автоматическая работа воздушных заслонок



Датчик движения Intelligent Eye*



Комбинированный фильтр



Ионизатор



Электронагреватель наружного блока

* Только для инверторных моделей

Premier Настенный тип

Компактная конструкция и обтекаемая форма

Исключительно малая глубина, стильный дизайн с отделкой под металл и сдвигающаяся панель делают этот кондиционер еще одним прекрасным декоративным элементом Вашего дома.



Автоматическая работа заслонок

Возможность автоматического качания вертикальных и горизонтальных заслонок обеспечивает распределение воздушного потока по большей площади.



Самоочистка внутреннего блока

Когда эта функция включена, внутренний блок начинает работу в режиме охлаждения с малой скоростью вращения вентилятора. В этот период сконденсировавшаяся вода смывает пыль с ребер испарителя. После этого блок переходит в режим обогрева с малой скоростью вращения вентилятора, и происходит осушка деталей внутреннего блока. Наконец, блок переключается в режим вентиляции и выдувает влажный воздух. Это позволяет очистить внутренние де:



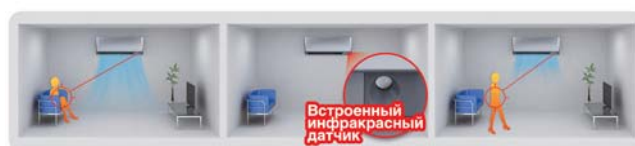
Режим охлаждения
Низкая скорость

Режим обогрева
Низкая скорость

Режим вентиляции

Встроенный инфракрасный датчик

Включение кондиционера с функцией Intelligent Eye. Если в течение 30 минут в комнате не зафиксировано присутствие человека, кондиционер автоматически отключается. Когда вы возвращаетесь, кондиционер обнаруживает инфракрасное излучение и автоматически включается.



- ON** Активируйте функцию Intelligent Eye
- OFF** Включение кондиционера с функцией Intelligent Eye. Если в течение 30 минут в комнате никого нет, кондиционер автоматически отключается
- ON** При появлении человека в комнате кондиционер автоматически включается

DC inverter

Внутренний блок			MS11PU-09HRDN1	MS11PU-12HRDN1	MS11PU-18HRDN1
Наружный блок			MO11PU-09HRDN1	MO11PU-12HRDN1	MO11PU-18HRDN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64 (0.88~3.43)	3.52 (1.17~4.45)	5.28 (1.49~5.86)
	Нагрев		2.93 (1.05~3.54)	3.81 (1.20~4.57)	5.57 (1.55~6.01)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.80 (0.33~1.18)	1.09 (0.36~1.48)	1.58 (0.38~2.30)
	Нагрев		0.80 (0.34~1.26)	1.05 (0.34~1.45)	1.52 (0.38~2.30)
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.30/A	3.22/A	3.34/A
	Нагрев (COP)		3.66/A	3.63/A	3.66/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	400	545	790
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	700/540/430	700/580/470	800/670/530
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л/ч	1.0	1.2	1.8
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБА	39/33/28	39/33/28	42/36/31
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	898x298x148	898x298x148	1045x305x158
	Наружный блок		670x540x265	760x590x285	760x590x285
Вес	Внутренний блок	кг	10.5	10.5	13.0
	Наружный блок		29.0	36.0	37.0
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35
	Диаметр для газа		9.52	9.52	12.7
	Длина между блоками	м	20	20	20
	Перепад высот между блоками		8	8	8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0~50	0~50	0~50
	Нагрев		-15~34	-15~34	-15~34
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	13-22	16-27	25-42

Premier Настенный тип

On/Off

Внутренний блок Наружный блок			MS11P-09HRN1 MO11P-09HRN1	MS11P-12HRN1 MO11P-12HRN1	MS11P-18HRN1 MO11P-18HRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64	3.52	5.28
	Нагрев		2.78	3.81	5.42
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.82	1.09	1.64
	Нагрев		0.77	1.06	1.50
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.22/A	3.22/A	3.22/A
	Нагрев (COP)		3.62/A	3.61/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	410	545	820
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	600/510/430	680/530/430	800/630/510
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л/ч	1.0	1.2	1.8
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБА	39/34/28	39/34/28	42/36/31
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	898x298x148	898x298x148	1045x305x158
	Наружный блок		780x540x250	780x540x250	760x590x285
Вес	Внутренний блок	кг	10.5	10.5	13.0
	Наружный блок		25.5	31.5	37.5
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35
	Диаметр для газа		9.52	9.52	12.7
	Длина между блоками	м	20	20	25
	Перепад высот между блоками		8	8	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	Нагрев		-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	13 - 22	18 - 29	26 - 44



NEW
Fashion
Design



Oasis

MS11M(U)-HR(D)N1



Режим Follow Me



Автоматический перезапуск



Запоминание положения жалюзи



Температурная компенсация



Обнаружение утечки хладагента



Режим комфортного сна



Формальдегидный фильтр



Потребляемая в режиме ожидания мощность – 1 Вт*



Режим Turbo



Работа в составе как сплит-, так и мультисистем*



Самоочистка



Фильтр с ионами серебра



Плазменный пылеуловитель



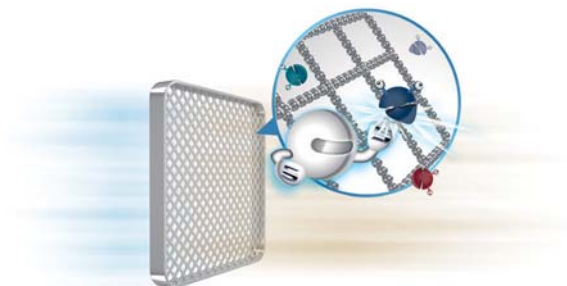
Автоматическое качание заслонки

* Только для инверторных моделей

Oasis Настенный тип

Фильтр с ионами серебра

Разрушая внутреннюю структуру бактерий и поглощая элементы их клеток, фильтр с ионами серебра убивает бактерии или значительно снижает их активность. Элемент Nano Silver непрерывно выделяет ионы серебра и эффективно уничтожает бактерии.



Плазменный пылеуловитель

Проходя через высоковольтный генератор ионов, воздух превращается в плазму. 95% частиц пыли, дыма и пыльцы притягиваются электростатическим фильтром.



Режим Follow Me

Кондиционер автоматически изменяет режим работ и обеспечивает комфортную температуру в месте расположения пульта дистанционного управления. В этой технологии используется датчик температуры, встроенный в пульт управления.



Inverter

Внутренний блок		Наружный блок		MS11MU-09HRDN1	MS11MU-12HRDN1	MS11MU-18HRDN1	MS11MU-24HRDN1
				MO11MU-09HRDN1	MO11MU-12HRDN1	MO11MU-18HRDN1	MO11MU-24HRDN1
Производительность	Охлаждение	кВт		2.64 (0.6~3.46)	3.52 (1.17~4.16)	5.28 (1.47~5.57)	7.03 (3.52~7.62)
	Нагрев			2.93 (0.94~4.04)	3.81 (1.20~4.42)	5.57 (1.47~5.86)	7.33 (3.52~7.91)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт		0.82 (0.23~1.12)	1.09 (0.35~1.22)	1.55 (0.60~1.75)	2.19 (0.80~2.70)
	Нагрев			0.81 (0.23~1.01)	1.05 (0.35~1.15)	1.51 (0.60~1.70)	2.03 (0.80~2.75)
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)			3.22/A	3.23/A	3.41/A	3.21/A
	Нагрев (COP)			3.62/A	3.63/A	3.69/A	3.61/A
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч		410	545	730	1095
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч		600/500/350	700/570/460	1150/860/670	1150/1350/1000
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л/ч		1.0	1.2	1.8	2.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБА		40/36/27	42/37/31	48/38/32	50/47/39
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм		750x280x198	835x280x198	990x315x218	1186x340x258
	Наружный блок			670x540x265	670x540x265	760x590x285	845x695x320
Вес	Внутренний блок	кг		8	9	12	16
	Наружный блок			27	29	39.5	49.5
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм		6.35	6.35	6.35	9.53
	Диаметр для газа			9.53	9.53	12.7	16.0
	Длина между блоками	м		20	20	20	25
	Перепад высот между блоками			8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C		0~50	0~50	0~50	0~50
	Нагрев			-15~34	-15~34	-15~34	-15~34
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²		13-22	18-29	25-42	35-58

Oasis Настенный тип

On/Off

Внутренний блок Наружный блок		MS11M-09HRN1 MO11M-09HN1	MS11M-12HRN1 MO11M-12HN1	MS11M-18HRN1 MO11M-18HN1	MS11M-24HRN1 MO11M-24HN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64	3.52	5.28	7.03
	Нагрев		2.78	3.66	5.42	7.33
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.82	1.09	1.64	2.35
	Нагрев		0.77	1.01	1.50	2.10
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.22/A	3.23/A	3.21/A	3.00/C
	Нагрев (COP)		3.62/A	3.62/A	3.61/A	3.49/B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	410	545	820	1175
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	550/450/320	700/570/460	1150/830/650	1400/1250/1150
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л/ч	1.0	1.2	1.8	2.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБА	41/37/29	43/39/32	49/40/33	49/47/40
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	750x280x198	835x280x198	990x315x218	1186x340x258
	Наружный блок		780x540x250	780x540x250	845x700x320	845x700x320
Вес	Внутренний блок	кг	8	9	12.5	16
	Наружный блок		27	30	42	50
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	9.53
	Диаметр для газа		9.53	12.7	12.7	16.0
	Длина между блоками	м	20	20	25	25
	Перепад высот между блоками		8	8	10	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	Нагрев		-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	13 - 22	18 - 29	26 - 44	35 - 58

NEW
Fashion
Design



DC Inverter

ON/OFF



Neola

MS11D-HR(D)N1



Автоматический перезапуск



Температурная компенсация



Обнаружение утечки хладагента



Формальдегидный фильтр



Режим Turbo



Фильтр с ионами серебра



2 варианта присоединения трубопровода



Режим комфортного сна



Запоминание положения жалюзи



Автоматическое качание заслонки

Neola Настенный тип

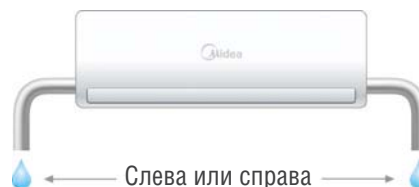
Единая конструкция

Для простоты монтажа и технического обслуживания основание и выходной диффузор объединены в единую конструкцию.



2 варианта присоединения трубопровода

Присоединение соединительных трубопроводов и дренажного шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны внутреннего блока.



Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены перед выключением.



Режим комфортного сна

При включенном режиме комфортного сна кондиционер автоматически увеличивает (в режиме охлаждения) или уменьшает (в режиме обогрева) температуру на 1 °C в течение первых двух часов, затем поддерживает ее стабильной в течение следующих 5 часов, после чего выключается. Эта функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия ночью.



Inverter

Внутренний блок		MS11D-09HRDN1		MS11D-12HRDN1		MS11D-18HRDN1	
Наружный блок		MO11D-09HRDN1		MO11D-12HRDN1		MO11D-18HRDN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	2.64 (0.66~3.07)	3.52 (0.72~4.25)	5.28 (1.45~6.74)		
	Нагрев		2.93 (0.65~3.37)	3.96 (0.82~4.98)	5.28 (1.55~7.03)		
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.82 (0.18~1.10)	1.09 (0.21~1.38)	1.64 (0.38~2.00)		
	Нагрев		0.81 (0.17~1.05)	1.09 (0.21~1.48)	1.46 (0.35~2.00)		
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21/A	3.22/A	3.21/A		
	Нагрев (COP)		3.62/A	3.63/A	3.61/A		
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	410	545	730		
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	530/430/390	630/550/420	850/750/550		
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л/ч	1.0	1.2	1.8		
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБА	36/30/28	38/36/28	42/40/33		
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	680x255x178	770x255x188	905x275x198		
	Наружный блок		700x540x240	780x540x250	760x590x285		
Вес	Внутренний блок	кг	7.0	7.5	9.0		
	Наружный блок		26.5	28.0	39.5		
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35		
	Диаметр для газа		9.52	9.52	12.7		
	Длина между блоками	м	20	20	20		
	Перепад высот между блоками		8	8	8		
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 50		
	Нагрев		-15 ~ 34	-15 ~ 34	-15 ~ 34		
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	13 - 22	16 - 27	25 - 42		

Neola Настенный тип

On/Off

Внутренний блок Наружный блок			MS11D-07HRN1 MO11D-07HN1	MS11D-09HRN1 MO11D-09HN1	MS11D-12HRN1 MO11D-12HN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05	2.64	3.52
	Нагрев		2.05	2.64	3.52
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.79	1.01	1.35
	Нагрев		0.64	0.88	1.10
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.61/D	2.62/D	2.61/D
	Нагрев (COP)		3.21/C	3.01/D	3.21/C
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	395	505	675
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	480/380/320	470/390/310	600/510/370
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л/ч	0.8	1.0	1.2
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБА	40/34/29	40/37/30	40/35/30
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	680x255x178	680x255x178	770x255x188
	Наружный блок		685x430x260	685x430x260	700x540x240
Вес	Внутренний блок	кг	7.0	7.0	7.5
	Наружный блок		23.0	23.0	24.5
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35
	Диаметр для газа		9.52	9.52	12.7
	Длина между блоками	м	20	20	20
	Перепад высот между блоками		8	8	8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	Нагрев		-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	10 - 17	13 - 22	16 - 27

On/Off

Внутренний блок Наружный блок			MS11D-18HRN1 MO11D-18HN1	MS11D-21HRN1 MO11D-21HN1	MS11D-24HRN1 MO11D-24HN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5.28	6.15	7.03
	Нагрев		5.42	6.74	7.33
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.02	2.39	2.70
	Нагрев		1.69	2.24	2.43
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.61/D	2.61/D	2.61/D
	Нагрев (COP)		3.21/C	3.01/D	3.02/D
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	1010	1195	1350
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	780/670/500	1100/950/800	1100/1000/910
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л/ч	1.8	2.2	2.6
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБА	44/40/35	48/44/38	48/45/39
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	905x275x198	1030x315x218	1030x315x218
	Наружный блок		780x540x250	760x590x285	820x595x330
Вес	Внутренний блок	кг	9.8	12.0	12.0
	Наружный блок		32.1	37.5	43.5
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.35	9.52	9.52
	Диаметр для газа		12.7	16	16
	Длина между блоками	м	20	25	25
	Перепад высот между блоками		8	10	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	18 ~ 43	18 ~ 43	18 ~ 43
	Нагрев		-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	23 - 39	29 - 48	32 - 53



Мультисистема со свободной комбинацией внутренних блоков




M2(3,4,5)OC1-HR

Free Match Наружные блоки


M20C-14HRDN1	1 блок	2 блока	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	

Допускается использовать только один блок кассетного, канального или напольно-потолочного типа.

M20C1-18HRDN1	1 блок	2 блока	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	12+12
	18	7+18	

Допускается использовать только один блок кассетного, канального или напольно-потолочного типа.

Внутренний блок с индексом 18 допускается использовать только настенного типа.


M30C1-21HRDN1	1 блок	2 блока		3 блока	
	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12
	9	7+9	9+12	7+7+9	9+9+9
	12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+12
	18	7+18	12+12	7+9+9	


Допускается использовать только один блок кассетного, канального, консольного или универсального типа.


Внутренний блок с индексом 18 допускается использовать только настенного типа.

M30C1-27HRDN1	1 блок	2 блока			3 блока		
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	9+9+12
	9	7+9	9+12		7+7+9	7+9+12	9+12+12
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+12+12	
	18	7+18	12+12		7+7+18	9+9+9	

Внутренний блок с индексом 18 допускается использовать только настенного типа.


M40C1-27HRDN1	1 блок	2 блока			3 блока				4 блока		
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+12+12	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+9	9+12+18	7+7+7+9	7+7+9+12	7+9+12+12
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+12	7+7+12+12	9+9+9+9
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+18		7+7+7+18	7+9+9+9	9+9+9+12


M40C-36HRDN1	1 блок	2 блока			3 блока					
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	7+12+18	9+9+18	12+12+12	
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	7+18+18	9+12+12	12+12+18	
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+9	9+12+18	12+18+18	
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+9+12	9+18+18		
	4 блока									
	7+7+7+7	7+7+9+9	7+7+12+18	7+9+9+18	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18			
	7+7+7+9	7+7+9+12	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12			
	7+7+7+12	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18			
	7+7+7+18	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12				


M50A-36HRDN1	1 блок	2 блока			3 блока					
	7	7+7	9+12		7+7+7	7+9+12	9+9+9	9+18+18		
	9	7+9	9+18		7+7+9	7+9+18	9+9+12	12+12+12		
	12	7+12	12+12		7+7+12	7+12+12	9+9+18	12+12+18		
	18	7+18	12+18		7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18		
		9+9	18+18		7+9+9	7+18+18	9+12+18	18+18+18		
	4 блока									
	7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+12+18	9+9+9+18	12+12+12+18	7+7+7+7+7	7+7+7+9+18	7+7+9+9+18	7+9+9+12+18	9+9+9+12+18
	7+7+7+9	7+7+12+18	7+9+18+18	9+9+12+12		7+7+7+7+9	7+7+7+12+18	7+7+9+12+18	7+9+12+12+12	9+9+12+12+12
	7+7+7+12	7+7+18+18	7+12+12+12	9+9+12+18		7+7+7+7+12	7+7+7+18+18	7+7+12+12+18	7+9+12+12+18	9+12+12+12+12
	7+7+7+18	7+9+9+9	7+12+12+18	9+9+18+18		7+7+7+7+18	7+7+9+9+9	7+9+9+9+9	9+9+9+9+9	12+12+12+12+12
	7+7+9+9	7+9+9+12	7+12+18+18	9+12+12+12		7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+9+9+9+12	9+9+9+9+12	
	7+7+9+12	7+9+9+18	9+9+9+9	9+12+12+18		7+7+7+9+12	7+7+9+12+12	7+9+9+9+18	9+9+9+9+18	
	7+7+9+18	7+9+12+12	9+9+9+12	12+12+12+12		7+7+7+12+12	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	9+9+9+12+12	

Примечание: в случаях, когда сумма индексов внутренних блоков превышает номинальную мощность наружного блока, производительность каждого блока уменьшается.


Free Match Внутренние блоки

Настенный тип, серия Premier				MS11PU-09HRDN1	MS11PU-12HRDN1	MS11PU-18HRDN1
	Производительность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2.64/2.93	3.52/4.10	5.27/5.57
	Расход воздуха	макс./сред./мин.	м³/ч	700/540/430	700/580/470	800/670/530
	Уровень шума	выс./сред./низ.	дБА	39/33/28	39/33/28	42/36/31
	Размеры блока	ШхВхГ	мм	898x298x148	898x298x148	1045x305x158
	Вес блока		кг	10.5	10.5	13
	Трубопровод хладагента	жидкость / газ	мм	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø12.7

Настенный тип, серия Oasis				MS11MU-09HRDN1	MS11MU-12HRDN1	MS11MU-18HRDN1
	Производительность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2.64/2.93	3.52/4.10	5.27/5.57
	Расход воздуха	макс./сред./мин.	м³/ч	600/500/350	700/570/460	1150/860/670
	Уровень шума	выс./сред./низ.	дБА	40/36/27	42/37/31	48/38/32
	Размеры блока	ШхВхГ	мм	750x280x198	835x280x198	990x315x218
	Вес блока		кг	8	9	12
	Трубопровод хладагента	жидкость / газ	мм	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø12.7

Настенный тип, серия Neola				MS11DI-07HRDN1	MS11DI-09HRDN1	MS11DI-12HRDN1	MS11DI-18HRDN1
	Производительность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2.05/2.34	2.64/2.93	3.52/3.81	5.27/5.57
	Расход воздуха	макс./сред./мин.	м³/ч	530/430/390	530/430/390	630/550/420	850/750/550
	Уровень шума	выс./сред./низ.	дБА	36/30/28	36/30/28	38/36/28	42/40/33
	Размеры блока	ШхВхГ	мм	680x255x178	680x255x178	770x255x188	905x275x198
	Вес блока		кг	7	7	7.5	9
	Трубопровод хладагента	жидкость / газ	мм	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø12.7

Кассетный тип (600x600) Декоративная панель				MCA2I-07HRDN1 T-MBQ-03D1	MCA2I-09HRDN1 T-MBQ-03D1	MCA2I-12HRDN1 T-MBQ-03D1	MCA2I-18HRDN1 T-MBQ-03D1
	Производительность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2.05/2.64	2.64/3.22	3.52/3.81	5.28/6.01
	Расход воздуха	макс./сред./мин.	м³/ч	580/510/400	580/510/400	690/550/420	790/700/560
	Уровень шума	выс./сред./низ.	дБА	42/38/32	42/38/32	42/38/32	44/39/33
	Размеры блока	ШхВхГ	мм	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Размеры панели	ШхВхГ	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Вес блока		кг	16	17	17	18
	Вес панели		кг	2.5	2.5	2.5	2.5
	Трубопровод хладагента	жидкость / газ	мм	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

Напольно-потолочный тип				MUBI-12HRDN1	MUBI-18HRDN1
	Производительность	Охлаждение/Нагрев	кВт	3.52/3.81	5.28/5.86
	Расход воздуха	макс./сред./мин.	м³/ч	600/480/400	800/600/500
	Уровень шума	выс./сред./низ.	дБА	40/37/33	40/37/33
	Размеры блока	ШхВхГ	мм	990x203x660	990x203x660
	Вес блока		кг	24	24
	Трубопровод хладагента	жидкость / газ	мм	Ø6.35/Ø9.53	Ø6.35/Ø12.7

Канальный тип средненапорный				MTBI-07HWDN1	MTBI-09HWDN1	MTBI-12HWDN1	MTBI-18HWDN1
	Производительность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2.05/2.49	2.64/3.22	3.52/3.81	5.27/5.86
	Расход воздуха	макс./сред./мин.	м³/ч	800/610/520	800/610/520	800/610/520	1170/770/650
	Внешнее стат. давление		Па	40	40	40	70
	Уровень шума	выс./сред./низ.	дБА	37/30/26	37/30/26	37/30/26	44/36/33
	Размеры блока	ШхВхГ	мм	700x210x635	700x210x635	700x210x635	920x210x635
	Вес блока		кг	20	20	20	23
	Трубопровод хладагента	жидкость / газ	мм	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø9.52	Ø6.35/Ø12.7

2 внутренних блока

Наружный блок			M20C-14HRDN1	M20C1-18HRDN1
Производительность	Охлаждение	кВт	4.10	5.28
	Нагрев	кВт	4.40	6.15
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	1.27/1.22	1.62/1.67
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	5.7/5.5	7.5/7.6
EER/COP			3.21/3.61	3.21/3.65
Размеры	ШхВхГ	мм	760x590x285	845x700x320
Вес		кг	39	53.5
Уровень шума		дБА	53	53
Трубопровод хладагента (R410A)	Жидкость/газ	мм	2x(Ø6.35/Ø9.52)	2x(Ø6.35/Ø9.52)
	Сумма/длина/перепад*	м	30/20/8	30/20/8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0 ~ 50	0 ~ 50
	Нагрев	°С	-15 ~ 24	-15 ~ 24

3 внутренних блока

Наружный блок			M30C1-21HRDN1	M30C1-27HRDN1
Производительность	Охлаждение	кВт	6.15	7.91
	Нагрев	кВт	6.74	8.79
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	1.91/1.86	2.40/2.42
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	8.6/8.4	11.0/11.2
EER/COP			3.22/3.62	3.25/3.63
Размеры	ШхВхГ	мм	845x700x320	845x700x320
Вес		кг	55	57
Уровень шума		дБА	55	55
Трубопровод хладагента (R410A)	Жидкость/газ	мм	3x(Ø6.35/Ø9.52)	3x(Ø6.35/Ø9.52)
	Сумма/длина/перепад*	м	45/20/8	45/20/8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0 ~ 50	0 ~ 50
	Нагрев	°С	-15 ~ 24	-15 ~ 24

4 внутренних блока

Наружный блок			M40C1-27HRDN1	M40C-36HRDN1
Производительность	Охлаждение	кВт	7.91	10.55
	Нагрев	кВт	8.79	11.13
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	2.47/2.44	3.45/3.38
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	11.2/11.1	15.5/15.2
EER/COP			3.21/3.61	3.06/3.29
Размеры	ШхВхГ	мм	900x860x315	990x965x345
Вес		кг	73	86
Уровень шума		дБА	58	61
Трубопровод хладагента (R410A)	Жидкость/газ	мм	4x(Ø6.35/Ø9.52)	4x(Ø6.35/Ø9.52)
	Сумма/длина/перепад*	м	60/20/8	60/20/8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0 ~ 50	0 ~ 50
	Нагрев	°С	-15 ~ 24	-15 ~ 24

5 внутренних блоков

Наружный блок			M50A-36HRDN1
Производительность	Охлаждение	кВт	10.55
	Нагрев	кВт	12.01
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1
Потребляемая мощность	Охлаждение/Нагрев	кВт	3.42/3.4
Рабочий ток	Охлаждение/Нагрев	А	15.8/15.8
EER/COP			3.08/3.53
Размеры	ШхВхГ	мм	990x965x345
Вес		кг	86.5
Уровень шума		дБА	65
Трубопровод хладагента (R410A)	Жидкость/газ	мм	5x(Ø6.35/Ø9.52)
	Сумма/длина/перепад*	м	75/20/8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	0 ~ 50
	Нагрев	°С	-15 ~ 24

Примечание:

1. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены производителем с целью улучшения и без предварительного уведомления.

* Сумма длин трасс/максимальное расстояние до одного блока/максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком.



Полупромышленные кондиционеры



Кассетный тип

12/18



MCA2-HR

18/24/36/48/60



MCC-HR

Напольно-потолочный

12/18/24/36/48/60



MUB-HR

Канальный тип

18/24/36/48/60



MTB-HR

24/36/48/60



MHC-HW

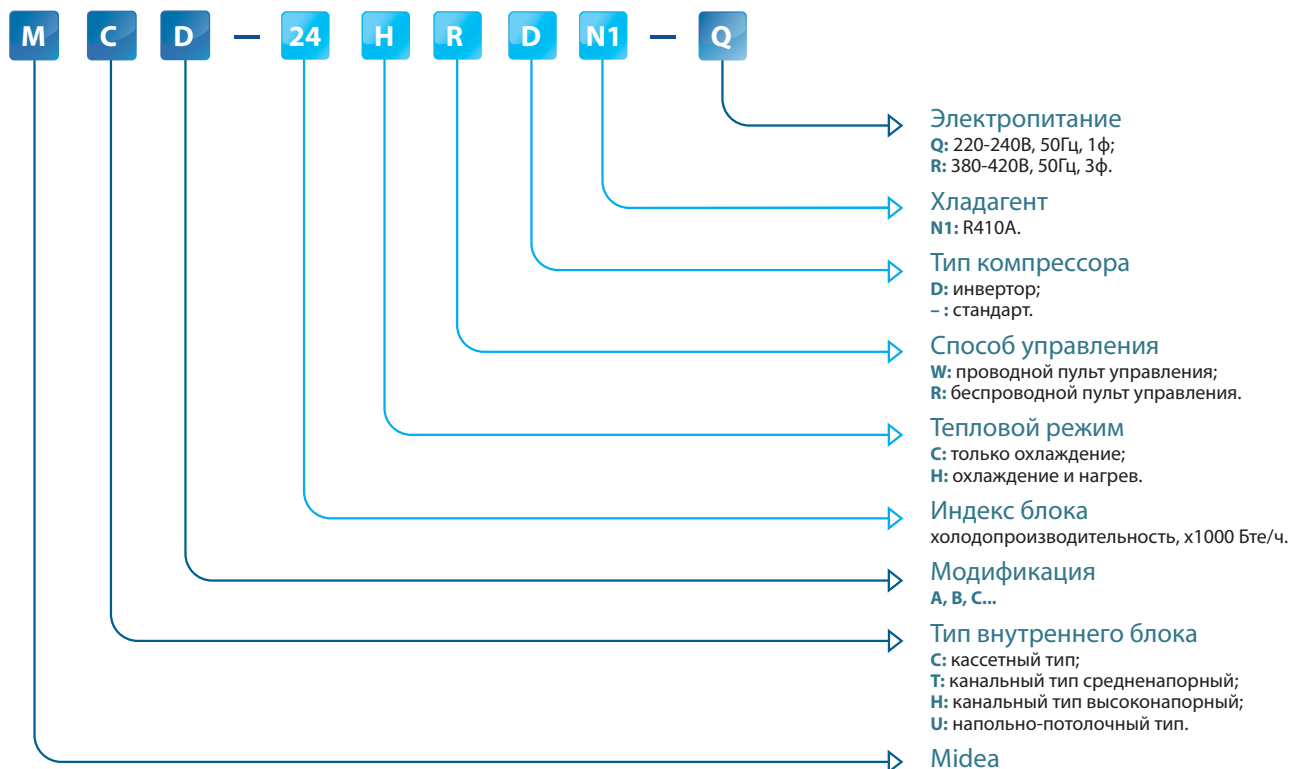
Универсальные наружные блоки



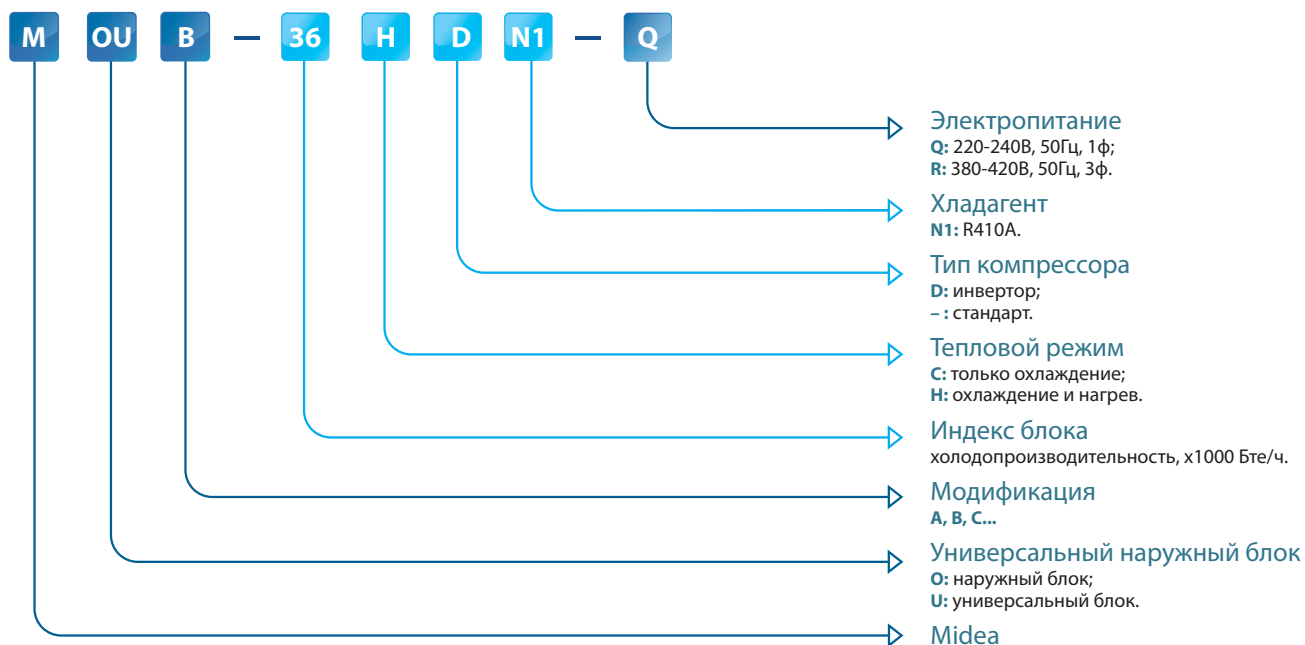
MOU-HN1

Обозначение моделей

Внутренний блок



Наружный блок



Универсальные наружные блоки



MOU-12HN1-Q



MOU-24HN1-Q



MOU-18HN1-Q



MOU-36HN1-R



MOU-48HN1-R
MOUA-60HN1-R



Автоматическая оттайка инея



Автоматический перезапуск



Охлаждение при низкой температуре



Функция самодиагностики



Корпус с антикоррозионным покрытием



Защитная крышка присоединительных патрубков



Влагоотталкивающее алюминиевое оребрение

Модель			MOU-12HN1	MOU-18HN1-Q	MOU-24HN1-Q	MOU-36HN1-R	MOU-48HN1-R	MOUA-60HN1-R	
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	
Производительность	Охлаждение	кВт	3.5	5.3	7.0	10.5	14.0	16.0	
	Нагрев	кВт	4.0	5.8	7.6	12.0	15.0	19.0	
Расход воздуха		м³/ч	2100	2439	3200	5000	6800	6850	
Уровень шума		дБА	43	54	55	57	59	59	
Размеры		ШхВхГ	мм	780x547x250	762x593x282	845x695x324	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
Вес		кг	30	39	53	92	102	106	
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	9.5	12.7	12.7	12.7	
	Диаметр для газа	мм	12.7	12.7	15.9	19.0	19.0	19.0	
	Длина между блоками	м	15	25	25	30	50	50	
	Перепад между блоками	м	8	15	15	20	25	25	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	21-43 (-15-43)*						
	Нагрев	°C	-5-24						

* - при комплектации низкотемпературным комплектом



Кассетный тип

600x600

MCA2-HRN1



Автоматическая оттайка инея



Автоматический перезапуск



Теплый пуск



Режим комфортного сна



Встроенный дренажный насос



Компактный дизайн



Независимое осушение



Функция самодиагностики



Охлаждение при низкой температуре



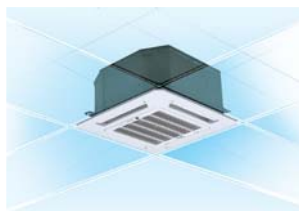
Таймер



Приток свежего воздуха

Кассетный тип 600x600

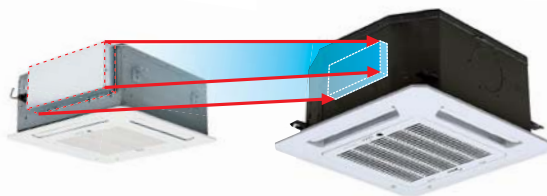
Компактная конструкция



Габариты корпуса этого блока позволяют установить его вместо стандартного модуля подвесного потолка (600 x 600 мм).

Встроенный блок управления

Блок управления встроен в корпус внутреннего блока. Такая конструкция упрощает монтаж и обслуживание. Доступ к блоку управления возможен через воздухозаборную решетку.

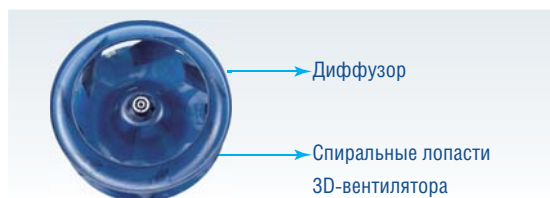


Приток свежего воздуха

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



3D-вентилятор



Современная конструкция спирального 3D-вентилятора уменьшает сопротивление воздуха и уровень шума.

Дренажный насос

Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 500 мм.



Внутренний блок			MCA2-12HRN1-Q	MCA2-18HRN1-Q
Декоративная панель			T-MBQ-03D1	T-MBQ-03D1
Наружный блок			MOU-12HN1-Q	MOU-18HN1-Q
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Производительность	Охлаждение	кВт	3.5	5.3
	Нагрев	кВт	3.8	5.8
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.09	1.83
	Нагрев	кВт	1.24	1.88
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.95/C	2.89/C
	Нагрев (COP)		3.24/C	3.19/D
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	680/600/400	860/760/500
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБА	41/38/35	44/41/38
Размеры (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	570x260x570	570x260x570
	Декоративная панель	мм	647x50x647	647x50x647
Вес	Внутренний блок	кг	16	19
	Декоративная панель	кг	2.5	2.5
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4
	Диаметр для газа	мм	12.7	12.7
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	13-21	21-35

NEW
Fashion
Design



Кассетный тип

MCC-HRN1



Автоматическая
оттайка инея



Автоматический
перезапуск



Теплый
пуск



Охлаждение
при низкой
температуре



Режим
комфортного
сна



Компактный
дизайн



Независимое
осушение



Встроенный
дренажный
насос



Таймер



Панель
с круговым
потокм



Функция
самодиагностики



Приток
свежего
воздуха

Кассетный тип

Панель с круговым распределением воздушного потока (360° С)

Панель T-MBQ-02F1 круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



Управление скоростью вентилятора

Управление скоростью вентилятора позволяет менять кратность рециркуляции воздуха в помещении, а также снизить уровень шума до 36-43 дБА.

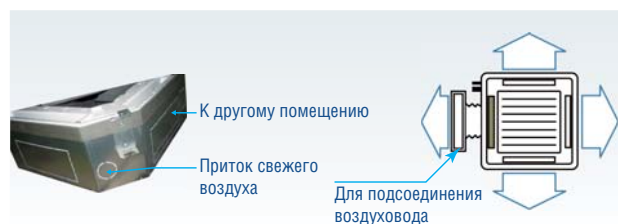


Компактная конструкция блока

Сверхплоский корпус блока высотой 230 мм удобен в монтаже и обслуживании.

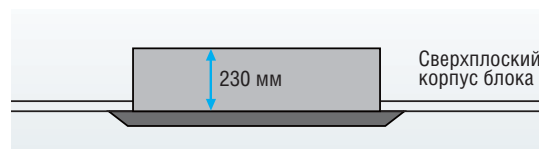
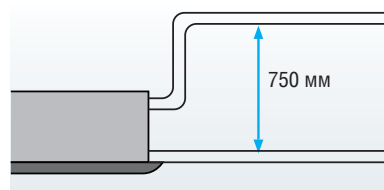
Приток свежего воздуха и дополнительные воздуховоды

Возможна подача 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.



Дренажный насос внутреннего блока

Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.



Внутренний блок			MCC-18HRN1-Q	MCC-24HRN1-Q	MCC-36HRN1-R	MCC-48HRN1-R	MCC-60HRN1-R
Декоративная панель			T-MBQ-02F1	T-MBQ-02F1	T-MBQ-02F1	T-MBQ-02F1	T-MBQ-02F1
Наружный блок			MOU-18HN1-Q	MOU-24HN1-Q	MOU-36HN1-R	MOU-48HN1-R	MOU-60HN1-R
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1	220~240, 50, 1	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3	380~415, 50, 3
Производительность	Охлаждение	кВт	5.3	7.0	10.5	14.0	16.0
	Нагрев	кВт	5.8	7.6	12.0	15.0	19.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.83	2.48	3.78	4.88	5.90
	Нагрев	кВт	1.88	2.43	4.25	5.29	6.86
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.89/C	2.87/C	2.78/D	2.87/C	2.71/D
	Нагрев (COP)		3.19/D	3.13/D	2.82/D	2.83/D	2.77/E
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	940/790/655	1327/1114/871	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1800/1480/1280
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБА	42/39/36	42/40/39	44/42/41	44/42/41	47/44/43
Габаритные размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Декоративная панель	мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Вес	Внутренний блок	кг	24	24	29	30	32
	Декоративная панель	кг	5	5	5	5	6
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.4	9.5	12.7	12.7	12.7
	Диаметр для газа	мм	12.7	15.9	19.0	19.0	19.0
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	21-35	28-47	42-70	56-93	64-107



Напольно-потолочный тип

MUB-HRN1



Автоматическая оттайка инея



Автоматический перезапуск



Теплый пуск



Режим комфортного сна



Охлаждение при низкой температуре



Таймер



Независимое осушение



Функция самодиагностики

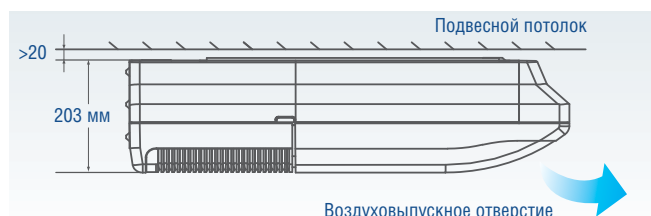
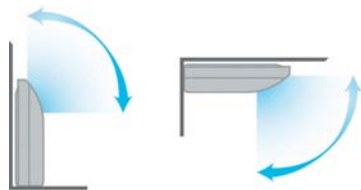


Автоматическая работа воздушных заслонок

Напольно-потолочный тип

Удобство монтажа

Блок напольно-потолочного типа допускает установку в углу помещения, даже если пространство над подвесным потолком очень узкое. Очень удобен в тех случаях, когда из-за конструктивных особенностей (например, единственного источника освещения) установка кондиционера в центре потолка невозможна.



Автоматическая работа воздушных заслонок

Блок оснащен функцией автоматического качания горизонтальных и вертикальных воздушных заслонок, что обеспечивает более равномерный и комфортный воздушный поток.



Внутренний блок			MUB-12HRN1	MUB-18HRN1-Q	MUB-24HRN1-Q	MUB-36HRN1-R	MUB-48HRN1-R	MUB-60HRN1-R
Наружный блок			MOU-12HN1	MOU-18HN1-Q	MOU-24HN1-Q	MOU-36HN1-R	MOU-48HN1-R	MOUA-60HN1-R
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Производительность	Охлаждение	кВт	3.5	5.3	7.0	10.5	14.0	16.0
	Нагрев	кВт	4.0	5.8	7.6	12.0	15.0	19.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.02	1.73	2.42	3.75	5.13	5.88
	Нагрев	кВт	1.22	1.86	2.42	4.29	5.38	6.84
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)	EER	3.13/B	3.07/B	2.93/C	2.81/C	2.73/D	2.72/D
	Нагрев (COP)	COP	3.28/C	3.22/C	3.15/D	2.80/E	2.79/E	2.78/E
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	600/480/400	800/600/500	1200/900/700	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБА	43/41/38	43/41/38	45/43/40	45/43/40	50/47/45	50/49/47
Размеры блока	ШxВxГ	мм	990x203x660	990x203x660	990x203x660	1280x203x660	1670x240x680	1670x240x680
Вес	Внутренний блок	кг	23	24	24	31	46	46
	Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	9.5	12.7	12.7
	Диаметр для газа	мм	12.7	12.7	15.9	19.0	19.0	19.0
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	13-21	21-35	28-47	42-70	56-93	64-107



Канальный тип

средненапорный

MTB-HWN1



Автоматическая оттайка инея



Автоматический перезапуск



Теплый пуск



Режим комфортного сна



Таймер



Независимое осушение



Охлаждение при низкой температуре



Функция самодиагностики



Проводной пульт управления



Приток свежего воздуха



Моющийся фильтр

Канальный тип средненапорный

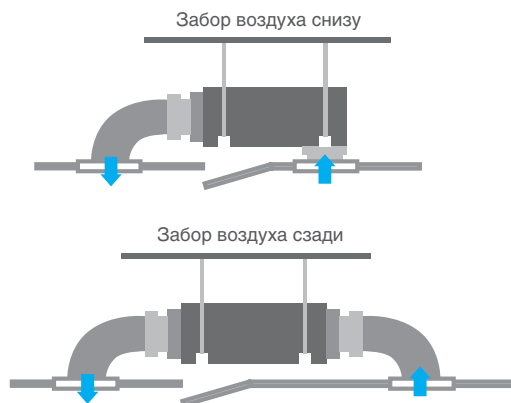
Приток свежего воздуха

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



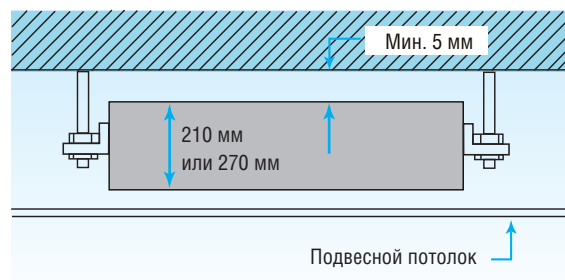
Удобство монтажа

Фланцы воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий оборудованы для легкого подсоединения воздухопроводов. В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади; дополнительно может быть организован забор воздуха снизу.



Компактные размеры

Высота всего 210 мм (модель 18) или 270 мм (модели 24–36).



Внутренний блок			MTB-18HWN1-Q	MTB-24HWN1-Q	MTB-36HWN1-R	MTB-48HWN1-R	MTB-60HWN1-R
Наружный блок			MOU-18HN1-Q	MOU-24HN1-Q	MOU-36HN1-R	MOU-48HN1-R	MOUA-60HN1-R
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Производительность	Охлаждение	кВт	5.3	7.0	10.5	14.0	16.0
	Нагрев	кВт	5.8	7.6	12.0	15.0	19.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1.76	2.42	3.74	5.11	5.86
	Нагрев	кВт	1.86	2.42	4.27	5.5	6.31
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.02/B	2.94/C	2.81/C	2.74/D	2.73/D
	Нагрев (COP)		3.20/D	3.14/D	2.81/D	2.81/D	2.79/E
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	1170/770/650	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
Внешнее статическое давление		Па	70	70	80	100	100
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБА	44/36/33	45/43/41	46/44/42	47/45/43	47/45/43
Размеры	ШxВxГ	мм	920x210x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
Вес	Внутренний блок	кг	24	28	36	47	47
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.4	9.5	12.7	12.7	12.7
	Диаметр для газа	мм	12.7	15.9	19.0	19.0	19.0
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	21-35	28-47	42-70	56-93	64-107



Канальный тип

высоконапорный

MHC-HWN1



Автоматическая оттайка инея



Автоматический перезапуск



Теплый пуск



Режим комфортного сна



Таймер



Независимое осушение



Охлаждение при низкой температуре



Функция самодиагностики



Проводной пульт управления

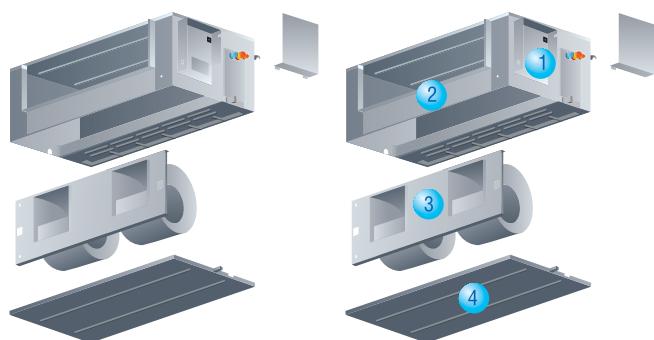


Моющийся фильтр

Канальный тип высоконапорный

Простота технического обслуживания

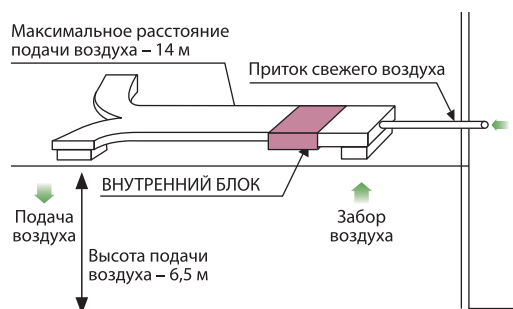
Съемный электродвигатель вентилятора прост в установке и техническом обслуживании.



- 1. Блок управления
- 2. Корпус вентилятора
- 3. Электродвигатель
- 4. Нижняя панель

Внешнее статическое давление

Внешнее статическое давление внутреннего блока до 160 Па. Максимальное расстояние подачи воздуха составляет 14 м, а максимальная высота — 6,5 м. Рекомендуется для просторных и больших помещений, таких как крупные магазины и предприятия.



Внутренний блок			МНС-24НWN1-Q	МНС-36НWN1-R	МНС-48НWN1-R	МНС-60НWN1-R
Наружный блок			MOU-24HN1-Q	MOU-36HN1-R	MOU-48HN1-R	MOUA-60HN1-R
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240~, 50, 1	380-420~, 50, 3	380-415~, 50, 3	380-415~, 50, 3
Производительность	Охлаждение	кВт	7.0	10.5	14.0	16.0
	Нагрев	кВт	7.6	12.0	15.0	19.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.50	3.99	5.32	6.08
	Нагрев	кВт	2.35	3.93	5.00	6.38
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.84/C	2.63/D	2.63/D	2.89/C
	Нагрев (COP)		3.23/C	3.05/D	3.00/D	2.99/D
Расход воздуха	Макс./сред./мин.	м³/ч	1800/1670/1450	2400/2200/2000	3900/3700/3000	4000/3750/3100
Внешнее статическое давление		Па	100	150	160	160
Уровень шума	Выс./сред./низ.	дБА	46/45/44	56/54/50	58/56/51	57/53/50
Размеры	ШхВхГ	мм	856x400x691	856x400x691	856x400x691	1200x400x691
Вес блока		кг	41	47	63	66
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	9.5	12.7	12.7	12.7
	Диаметр для газа	мм	15.9	19	19	19
Площадь обслуживаемого помещения	Рекомендуемая	м²	28-47	42-70	56-93	64-107



Промышленные кондиционеры

Шкафной тип

76/96



MFA-H(C)R

Канальный тип

76/96/120/150

76/96



MTA-H(C)R



MHB-H(C)R

Универсальные наружные блоки



MOV-H(C)

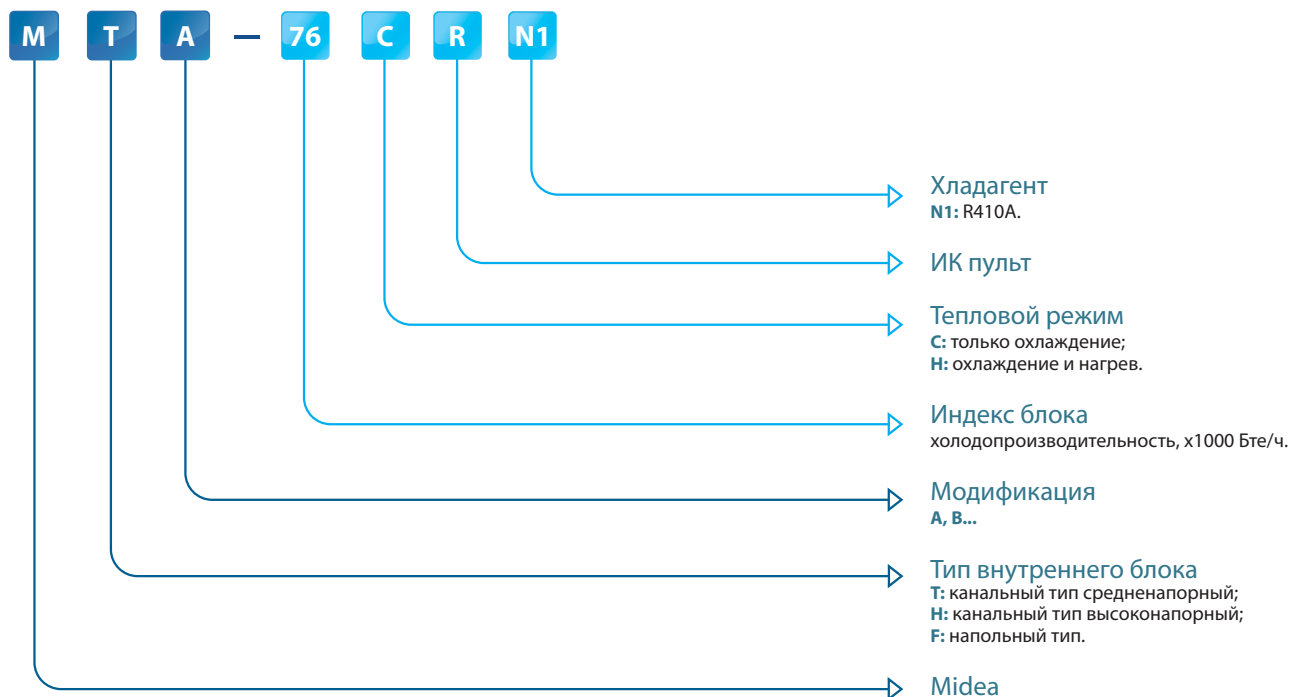
Крышный кондиционер



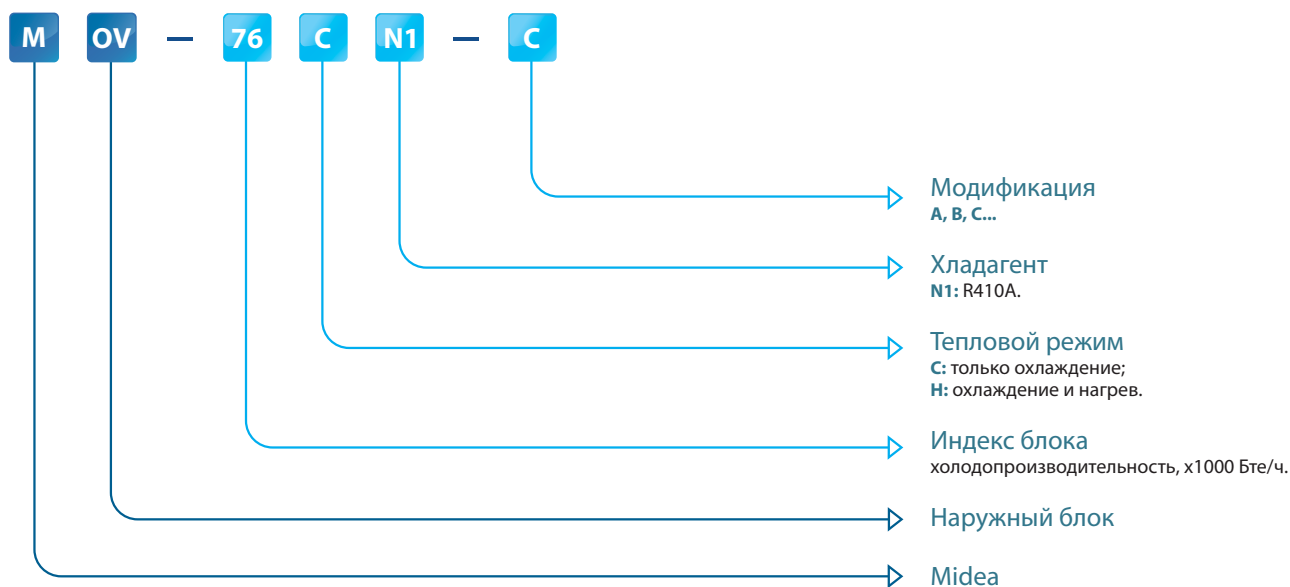
MRBT-H(C)W

Обозначение моделей

Внутренний блок



Наружный блок





Канальный тип

средненапорный
MTA-H(C)RN1



Автоматическая
оттайка инея



Автоматический
перезапуск



Теплый пуск



Теплый
пуск



Независимое
осушение



Функция
самодиагностики

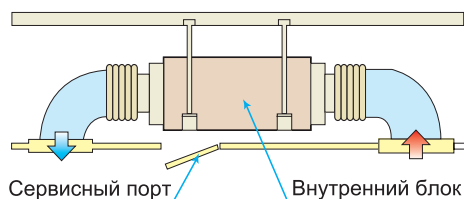


Мощный
фильтр

Канальный тип средненапорный

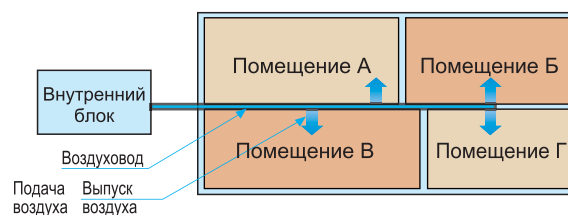
Удобство монтажа

Внутренние блоки канальных кондиционеров устанавливаются в запотолочное пространство, воздух забирается и распределяется воздуховодом по кондиционируемым помещениям. Простое техническое обслуживание через сервисный порт.



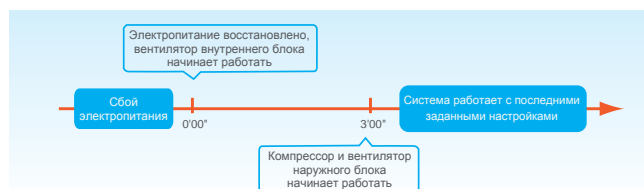
Конструкция воздуховодов

Высокая мощность моделей данной серии позволяет с их помощью организовать кондиционирование нескольких помещений или одного помещения площадью до 300 м².



Автоматический перезапуск

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



Внутренний блок			MTA-76CRN1	MTA-96CRN1	MTA-120CRN1	MTA-150CRN1	MTA-76HRN1	MTA-96HRN1	MTA-120HRN1
Наружный блок			MOV-76CN1-C	MOV-96CN1-C	MOV-120CN1-C	2* MOV-76CN1-C	MOV-76HN1-C	MOV-96HN1-C	MOV-120HN1-C
Электропитание	Внутренний/наружный	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1 / 380~415, 50, 3						
Производительность	Охлаждение	кВт	22	28	35	44	22	28	35
	Нагрев	кВт	-	-	-	-	25	31	38
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7.5	9.6	12.0	15.1	7.5	9.6	12.0
	Нагрев	кВт	-	-	-	-	8.3	10.3	12.6
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.93/C	2.92/C	2.92/C	2.91/C	2.93/C	2.92/C	2.92/C
	Нагрев (COP)		-	-	-	-	3.01/D	3.01/D	3.02/D
Расход воздуха		м³/ч	4250	5100	6375	7650	4250	5100	6375
Внешнее статическое давление		Па	100	100	150	150	100	100	150
Уровень шума		дБА	54	55	56	56	54	55	56
Габаритные размеры	ШxВxГ	мм	1350x450x760	1350x450x760	1828x638x858	1828x638x858	1350x450x760	1350x450x760	1828x638x858
Вес блока		кг	105	105	188	188	105	105	188
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	9.52	9.52	12.7	2x9.52	9.52	9.52	12.7
	Диаметр для газа	мм	22	25	28.6	2x22	22	25	28.6



Канальный тип

высоконапорный MHB-H(C)RN1



Автоматическая
оттайка инея



Автоматический
перезапуск



Теплый пуск



Таймер



Независимое
осушение



Функция
самодиагностики

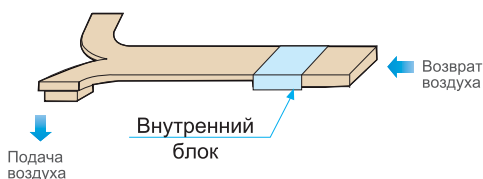


Мощный
фильтр

Канальный тип высоконапорный

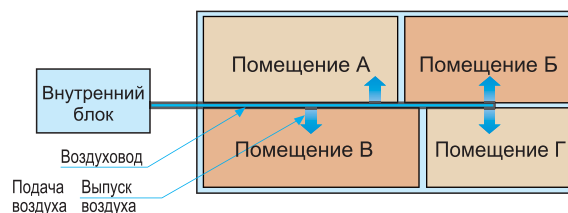
Высокое внешнее статическое давление

Внешнее статическое давление внутреннего блока сосоставляет 196 Па, а максимальное расстояние подачи воздуха – до 14 м.



Конструкция воздуховодов

Высокая мощность моделей данной серии позволяет с их помощью организовать кондиционирование нескольких помещений или одного помещения площадью до 300 м².



Беспроводной пульт управления

- Беспроводной ПДУ позволяет легко управлять кондиционером на расстоянии до 8 метров.
- Блок приема сигнала, установленный в доступном месте, обеспечивает временное управление, если ПДУ не работает.



Надежный вентилятор

Центробежный вентилятор с низкими показателями шума. Прямой привод от электродвигателя, высокий КПД. Три скорости вентилятора: высокая, средняя и низкая.



Внутренний блок			МНВ-76CRN1	МНВ-96CRN1	МНВ-76HRN1	МНВ-96HRN1
Наружный блок			MOV-76CN1-C	MOV-96CN1-C	MOV-76HN1-C	MOV-96HN1-C
Электропитание	Внутренний/наружный	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1 / 380-415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	22	28	22	28
	Нагрев	кВт	-	-	25	31
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7.5	9.6	7.5	9.6
	Нагрев	кВт	-	-	8.3	10.3
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.93/C	2.92/C	2.93/C	2.92/C
	Нагрев (COP)		-	-	3.01/D	3.01/D
Расход воздуха		м³/ч	4250	5100	4250	5100
Внешнее статическое давление		Па	196	196	196	196
Уровень шума		дБА	58	60	58	60
Размеры	ШхВхГ	мм	1350x450x760	1350x450x760	1350x450x760	1350x450x760
Вес		кг	105	105	105	105
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	9.52	9.52	9.52	9.52
	Диаметр для газа	мм	22	25	22	25



Шкафной кондиционер

MFA-N(C)RN1



Автоматическая
оттайка инея



Автоматический
перезапуск



Теплый пуск



Таймер



Независимое
осушение



Функция
самодиагностики



Моющийся
фильтр

Шкафной кондиционер MFA

Автоматический перезапуск

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

Функция самодиагностики

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

Сенсорный дисплей



Возможность блокировки сенсорного дисплея.

Простота установки и обслуживания



Моющийся воздушный фильтр



Внутренний блок			MFA-76CRN1	MFA-96CRN1	MFA-76HRN1	MFA-96HRN1
Наружный блок			MOV-76CN1-C	MOV-96CN1-C	MOV-76HN1-C	MOV-96HN1-C
Электропитание	Внутренний/наружный	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1 / 380~415, 50, 3			
Производительность	Охлаждение	кВт	22	28	22	28
	Нагрев		-	-	25	31
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7.5	9.6	7.5	9.6
	Нагрев		-	-	8.3	10.3
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		2.93/C	2.93/C	2.93/C	2.92/C
	Нагрев (COP)		-	-	3.01/ D	3.1/D
Расход воздуха		м³/ч	4250	5100	4250	5100
Уровень шума		дБА	53	54	53	54
Размеры	ШхВхГ	мм	1200x1860x420	1200x1860x420	1200x1860x420	1200x1860x420
Вес		кг	158	158	158	158
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	9.52	9.52	9.52	9.52
	Диаметр для газа	мм	22	25	22	25



Наружные блоки

MOV-H(C)N1



Автоматическая
оттайка инея



Автоматический
перезапуск



Функция
самодиагностики



Корпус с
антикоррозионным
покрытием



Защитная крышка
присоединительных
патрубков



Влагоотталкивающее
алюминиевое
оребрение

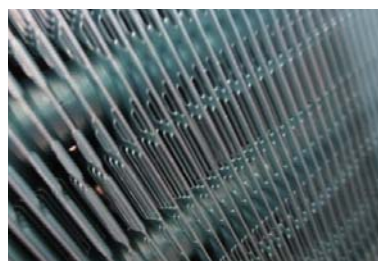
Наружные блоки

Высокоэффективный спиральный компрессор

- Конструкция разработана специально для хладагента R410A.
- Отсутствие внутри блоков клапанов всасывания и нагнетания сложной конструкции обеспечивает повышенную надежность, а также пониженный уровень шума.
- Оснащен устройствами тепловой защиты, которые предотвращают двигатель от перегрева в случае потери фазы или при чрезмерном снижении объема хладагента или масла.



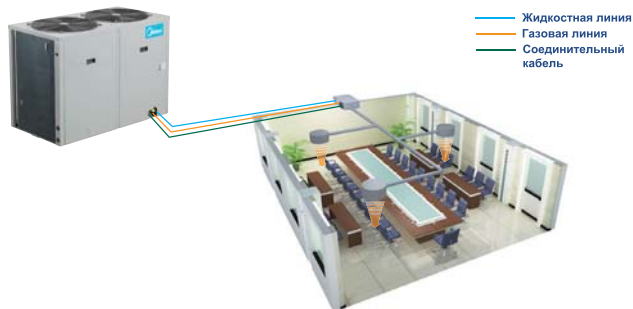
Высокоэффективный теплообменник



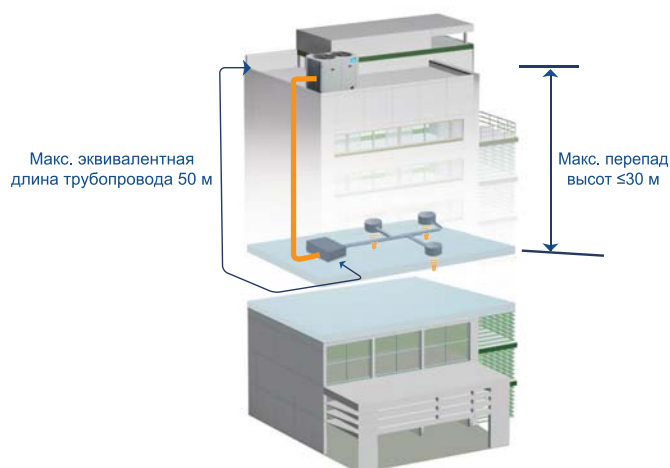
- Ребра теплообменника имеют антикоррозионное и гидрофильное покрытие.
- Мощный осевой вентилятор усиливает теплообмен.

Универсальный наружный блок

- Наружные блоки работают с внутренними блоками промышленных кондиционеров всех типов, имеющими ту же производительность.
- Два типа наружных блоков — только охлаждение и охлаждение/нагрев — удовлетворяют различным эксплуатационным требованиям.

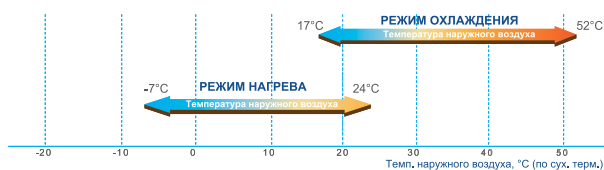


Большая допустимая длина трубопровода



Широкий диапазон рабочих температур

Кондиционеры рассчитаны на работу в широком диапазоне температур окружающего воздуха: в режиме охлаждения от 17 до 52 °С, в режиме обогрева от -7 до 24 °С.



Допустимое значение		Принадлежности
Макс. эквивалентная длина трубопровода		50 м
Макс. перепад высот	Перепад высот между внутренним и наружным блоками	30 м
	Наружный блок вверху / Наружный блок внизу	30 м

Модель			MOV-76CN1-C	MOV-96CN1-C	MOV-120CN1-C	MOV-76HN1-C	MOV-96HN1-C	MOV-120HN1-C
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Производительность	Охлаждение	кВт	22.0	28.0	35.0	22.0	28.0	35.0
	Нагрев	кВт	-	-	-	25.0	31.0	38.0
Уровень шума		дБА	65	67	69	65	67	69
Размеры	ШxВxГ	мм	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908	1255x700x908
Вес/заправка хладагентом		кг	171/5.4	185/5.4	199/7.2	174/6	187/6	201/7.2
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	9.52	9.52	12.7	9.52	9.52	12.7
	Диаметр для газа	мм	22	25	28.6	22	25	28.6
	Длина между блоками	м	50	50	50	50	50	50
	Перепад высот между блоками	м	30	30	30	30	30	30
Рабочие температуры	Охлаждение	°С	17-52	17-52	17-52	17-52	17-52	17-52
	Нагрев	°С	-	-	-	-7-24	-7-24	-7-24



26 кВт



35 кВт



53-70 кВт

Крышный кондиционер MRBT-H(C)WN1



Автоматический перезапуск



Автоматический перезапуск



Функция самодиагностики



Корпус с антикоррозионным покрытием



Проводной пульт управления

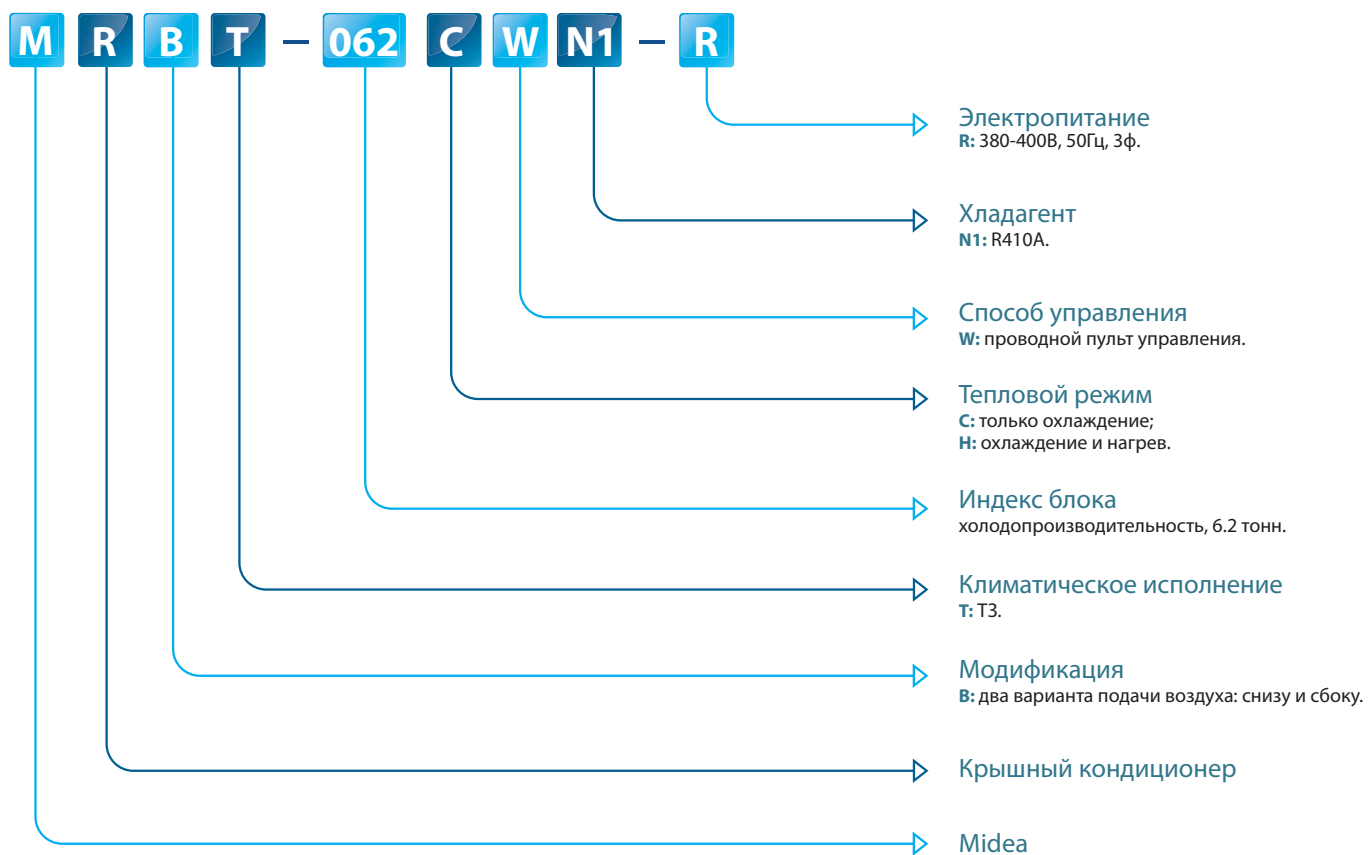


Защитная крышка присоединительных патрубков



Влагоотталкивающее алюминиевое оребрение

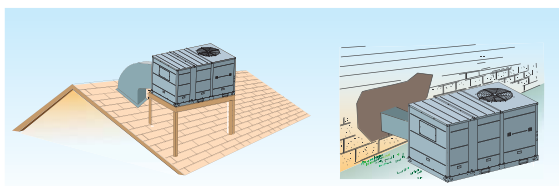
Обозначение моделей



Крышный кондиционер

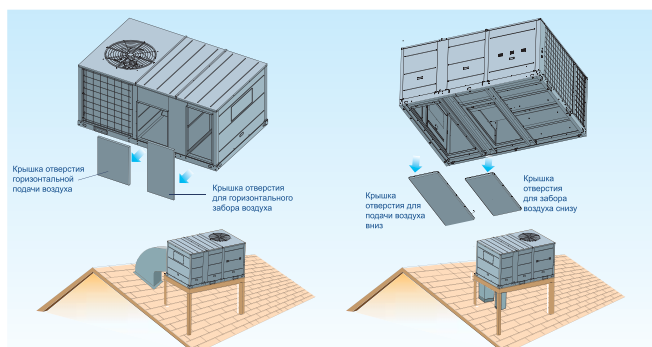
Удобство монтажа

- Возможна установка как на этапе строительства, так и на этапе эксплуатации объекта.
- Размещение на крыше или на земле.
- Возможно перемещение в любое другое место при необходимости.



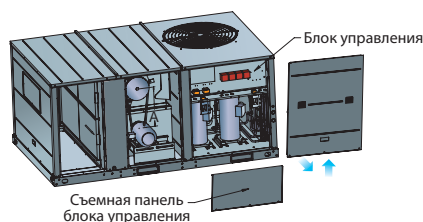
Изменение направления воздушного потока

В стандартной поставке воздушный поток кондиционера направлен горизонтально, но его легко перенаправить вниз путем простой перестановки двух модулей. Входное и выходное воздушные отверстия с горизонтальными фланцами легко подсоединяются к воздуховодам.



Легкосъемные панели

- Легкосъемные панели обеспечивают удобный доступ к системным компонентам для ремонта и технического обслуживания.
- Съёмными панелями оборудованы секции фильтра, двигателя вентилятора и блока управления.



Высокоэффективный спиральный компрессор



- Отличается высокой надежностью, эффективностью и низким уровнем шума.
- Два контура хладагента обеспечивают эффективную работу при неполной загрузке (для моделей 53 и 70 кВт).
- Используются стандартные предохранительные реле низкого и высокого давления.

Мощный воздушный фильтр

Удобно и легко снимается и устанавливается, что снижает затраты на техническое обслуживание.

МОДЕЛЬ		MRBT-075CWN1-R	MRBT-100CWN1-R	MRBT-150CWN1-R	MRBT-200CWN1-R	MRBT-075HWN1-R	MRBT-100HWN1-R	MRBT-150HWN1-R	MRBT-200HWN1-R	
Электропитание	В, Гц, Ф	380-400, 50, 3				380-400, 50, 3				
Производительность	Охл.	26.0	35.0	53.0	70.0	26.0	35.0	53.0	70.0	
	Нагрев	-	-	-	-	30.0	37.0	56.0	75.0	
Потребляемая мощность	Охл.	9.2	11.8	18.6	25.1	9.2	11.8	18.6	25.1	
	Нагрев	-	-	-	-	8.8	10.9	17.5	23.4	
Энергоэффективность/класс	Охл. (EER)	2.83/C	2.97/C	2.85/C	2.79/D	2.83/C	2.97/C	2.85/C	2.79/D	
	Нагрев (COP)	-	-	-	-	3.41/B	3.39/C	3.2/D	3.21/C	
Расход воздуха	Конденсатор	м³/ч	4927	6847	10449	13269	4927	6847	10449	13269
	Испаритель	м³/ч	9990	11995	18689	23786	9990	11995	18689	23786
Уровень шума	-	дБА	70	72	72	74	70	72	72	74
Внешнее статическое давление	Па	60	75	90	100	60	75	90	100	
Габариты	ШxВxГ	мм	1630x1065x1068	2165x1021x1335	2230x1245x1824	2753x1245x2157	1630x1065x1068	2165x1021x1335	2230x1245x1824	2753x1245x2157
Вес/заправка хладагентом	кг	315/5.6	445/6.7	710/5.8x2	925/8.1x2	380/6.0	450/7.5	730/6.5x2	940/8.8x2	
Диапазон рабочих температур	Охл.	°C	18-52				18-52			
	Нагрев	°C	-				-10-24			



Компрессорно-конденсаторный блок

R407C

R410A



MCCU-7CN2



MCCU-10CN2
MCCU-14CN2



MCCU-16CN2



MCCU-22CN2
MCCU-28CN2



MCCU-45CN2



MCCU-22CN1
MCCU-28CN1



MCCU-35CN1

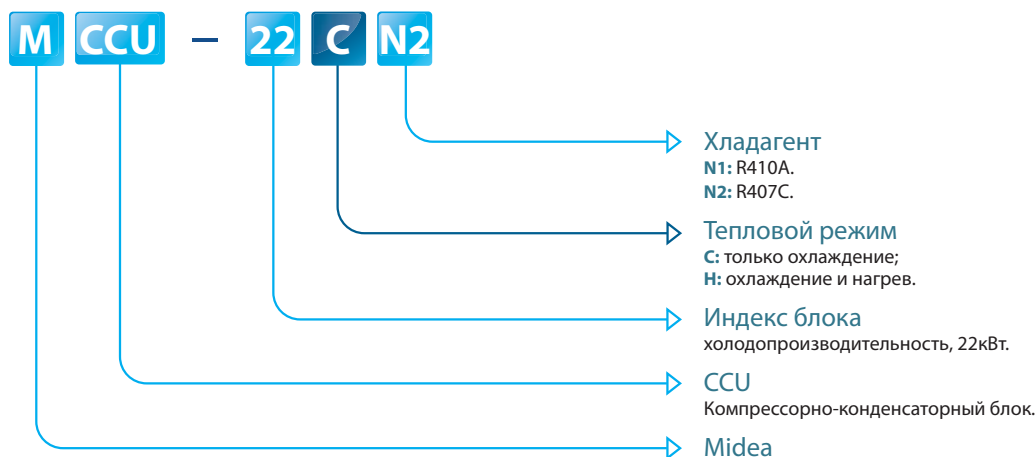
Компрессорно-конденсаторный блок

Компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) представляют собой систему холодоснабжения для центрального кондиционера (любого производителя) с испарителем непосредственного охлаждения.

Протяженные трассы в системе (до 50 м) и перепад высот (до 30 м) обеспечивают гибкость монтажа оборудования на объекте.

Компрессорно-конденсаторный блок может быть снабжен комплектом дополнительного оборудования: терморегулирующим вентилем, фильтром-осушителем, соленоидным клапаном, смотровым стеклом.

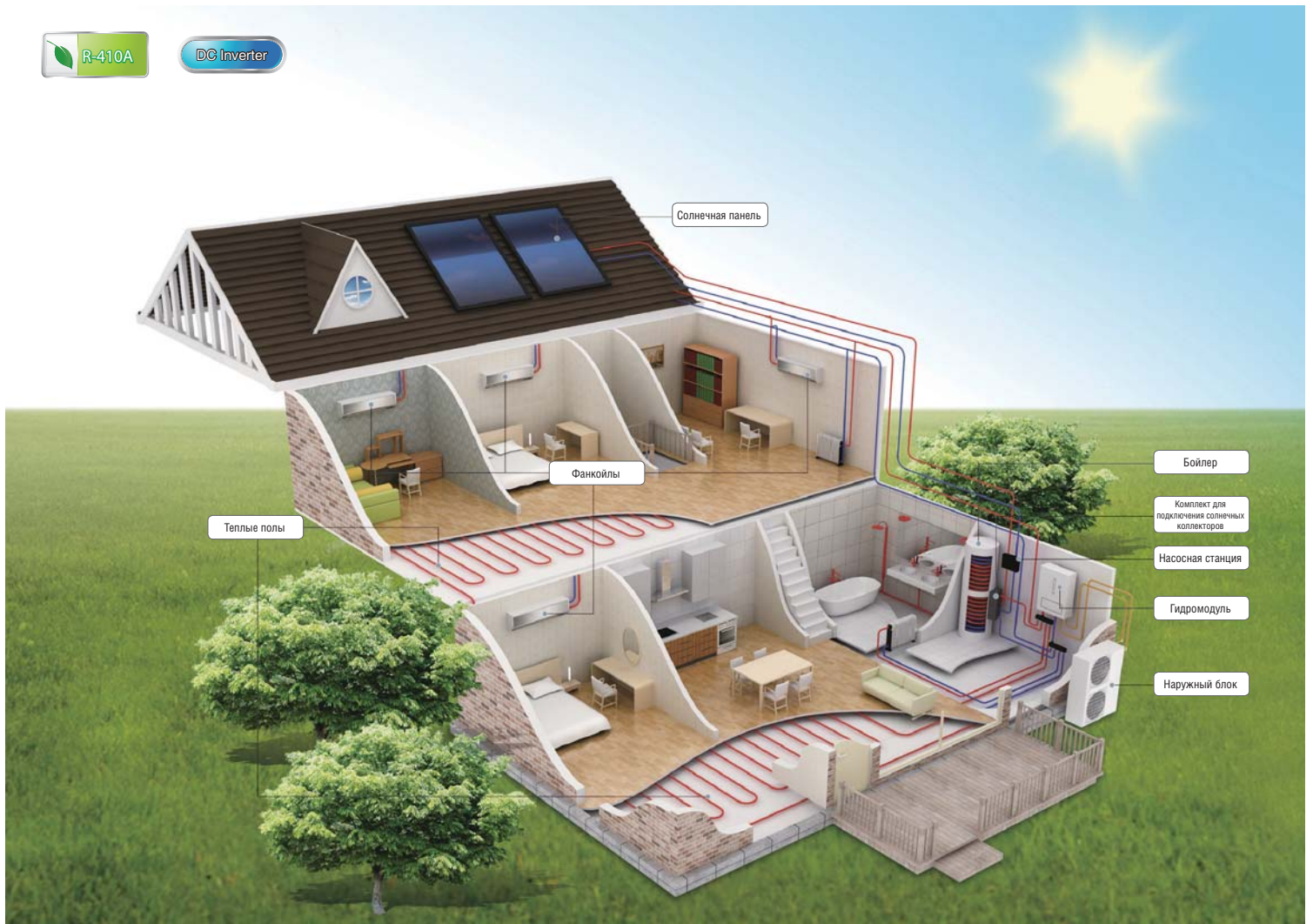
Блоки работают на озонобезопасном хладагенте R407C/R410A.



Наружный блок			MCCU-7CN2	MCCU-10CN2	MCCU-14CN2	MCCU-16CN2	MCCU-22CN2	MCCU-28CN2	MCCU-45CN2
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Производительность		кВт	7.1	10.5	14.0	16.0	22.0	28.0	45.0
Уровень шума		дБА	47	49	50	52	63	63	63
Размеры	ШxВxГ	мм	895x862x313	990x966x354	990x966x354	900x1167x340	1830x997x880	1830x997x880	1380x1630x830
Вес/заправка хладагентом		кг	64/1.53	96/2.7	90/1.7	104/2.9	280/6.2	280/6.5	356/12
Трубопровод хладагента (R407C)	Диаметр для жидкости	мм	9.53	12.7	9.53	9.53	12.7	12.7	15.9
	Диаметр для газа	мм	15.9	19	19	19	28.6	28.6	35
	Длина между ККБ и ТО	м	20	25	25	30	50	50	50
	Перепад между ККБ и ТО	м	10	10	10	15	20	20	20
Диапазон рабочих температур		°C	17-43						



Наружный блок			MCCU-22CN1	MCCU-28CN1	MCCU-35CN1
Электропитание		В, Гц, Ф	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3	380-415, 50, 3
Производительность		кВт	22.0	28.0	35.0
Уровень шума		дБА	65	67	69
Размеры	ШxВxГ	мм	1255x908x700	1255x908x700	1255x908x700
Вес/заправка хладагентом		кг	172/5.4	185/6.0	199/7.2
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	9.52	9.52	12.7
	Диаметр для газа	мм	22	25	28.6
	Длина между ККБ и ТО	м	50	50	50
	Перепад между ККБ и ТО	м	30	30	30
Диапазон рабочих температур		°C	17-52		



M-Thermal

Тепловые насосы



LRSJF-V60/N1-310
 LRSJF-V80/N1-310
 LRSJF-V100/N1-610
 LRSJF-V120/N1-610

LSX-150XP/D30B11
 LSX-200XP/D30B11
 LSX-300XP/D30B11

SMK-60/CD30GN1
 SMK-80/CD30GN1
 SMK-100/CD30GN1
 SMK-120/CD30GN1

TMK-01

M-Thermal

Система **Midea M-Thermal** представляет собой комплексное решение по поддержанию комфортных температурных условий в жилых помещениях. Работая по принципу теплового насоса, система позволяет использовать энергию наружного воздуха для отопления и/или кондиционирования, а также подогревать воду для бытовых нужд.

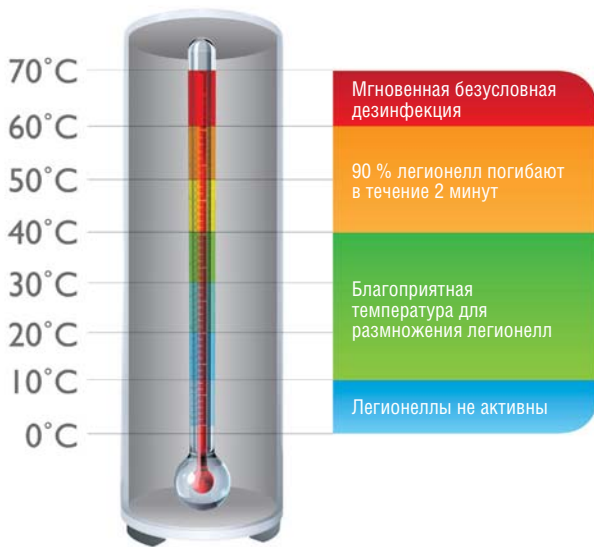
В состав системы входят следующие компоненты:

- DC-инверторный наружный блок;
- гидромодуль;
- бойлер;
- центральный пульт управления KJRH-120A/BT-E;
- комплект для подключения солнечных коллекторов.

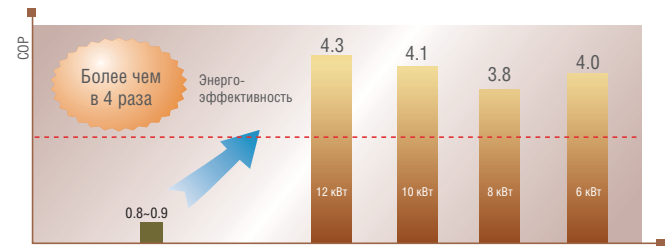
Система отличается высокой энергоэффективностью, проста в эксплуатации, не требует много места под монтаж. Кроме того, M-Thermal может работать в бивалентном режиме с использованием солнечных панелей. Для этого дополнительно устанавливается комплект для подключения солнечных коллекторов ТМК-01.

- **Наружные блоки инверторного типа системы M-Thermal.** Работают по принципу теплового насоса – передают тепловую энергию наружного воздуха посредством фреонового контура внутреннему блоку – гидромодулю. Система работает на озонобезопасном хладагенте R410A.
- **Гидромодуль.** Внутренний блок системы M-Thermal. В зависимости от режима работы и состава конечной системы поддержания комфортных температурных условий, гидромодуль может работать на отопление, кондиционирование помещения, а также нагрев воды для бытовых нужд. Гидромодуль оборудован дополнительным электрическим нагревателем, насосом, манометрами, температурными датчиками, дренажным поддоном, встроенной системой управления.
- **Бойлер** предназначен для подготовки горячей воды для бытовых нужд. Подключается к гидромодулю. Оснащен электронагревателем, мощностью 3 кВт. Также бойлер поддерживает функцию нагрева воды с помощью солнечных коллекторов.
- **Комплект для подключения солнечных коллекторов.** Позволяет использовать в качестве дополнительного источника нагрева солнечную энергию, аккумулируемую в солнечных панелях (или других видах коллекторов).

Еженедельная профилактика легионеллеза («болезни легионеров»)



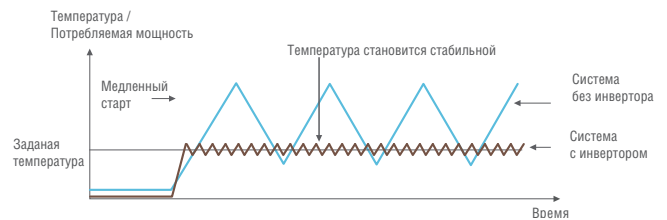
Сравнение показателей энергоэффективности



Другие тепловые системы: электронагреватель, бойлер

DC-инверторная технология

Применяя инверторную технологию, система становится более тихой, экономичной и мощной.



M-Thermal

Гидромодуль

Модель			SMK-60/CD30GN1	SMK-80/CD30GN1	SMK-100/CD30GN1	SMK-120/CD30GN1
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Производительность	Нагрев	кВт	6	8	10	12
	Охлаждение	°С	15~55			
Температура воды	Нагрев	°С	7~22			
	Нагрев воды для бытовых нужд	°С	35~60			
Уровень шума		дБА	32			
Размеры		мм	900x500x375			
Вес		кг	60	63		
Нагревательный элемент	Мощность	кВт	1.5			
	Количество		2			
Присоединение контура	Вход		DN32			
	Выход		DN32			
Трубопровод хладагента	Жидкость	мм	Ø9.52			
	Газ	мм	Ø15.9			

Наружный блок

Модель			LRSJF-V60/N1-310	LRSJF-V80/N1-310	LRSJF-V100/N1-610	LRSJF-V120/N1-610
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Производительность	Нагрев	кВт	6	8	10	12
	Охлаждение	°С	5.5	6.3	8.5	9
Уровень шума		дБА	58	58	58	58
Размеры	ШxВxГ	мм	895x862x313	895x862x314	900x1327x348	900x1327x348
Вес		кг	66	66	89	89
Трубопровод хладагента (R410A)	Жидкость	мм	Ø9.52			
	Газ	мм	Ø15.9			
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	15~43			
	Нагрев	°С	-15~43			

Бойлер

Модель			LSX-150XP/D30B11	LSX-200XP/D30B11	LSX-300XP/D30B11
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1		
Объем воды		л	150	200	300
Макс. температура воды на выходе		°С	60		
Размеры	ДxВ	мм	Ø580x1050	Ø580x1320	Ø580x1800
Вес		кг	49	60	75
Нагревательный элемент		кВт	3		
Присоединение контура	Вход		DN20		
	Выход		DN20		

Солнечный коллектор

Модель			ТМК-01
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1
Потребляемая мощность		Вт	90
Уровень шума		дБА	36
Размеры	ШxВxГ	мм	310x810x295
Вес		кг	8
Теплоноситель			пропиленгликоль
Диапазон рабочих температур		°С	1~35

Пульты дистанционного управления

Инфракрасные пульты



RG36



R51(C/E)



KJR-10B/DP(T)-E



KJR-12B/DP(T)



KJR/23B



KJR/25B

Проводные пульты

Таблица совместимости пультов управления с модельными рядами внутренних блоков

Тип блока	Модель пульта управления										
	RG36F/BGEF	RG36A/BGEF	RG36B/BGE	RG36C/BG(C)E	KJR-10B/DP(T)-E	R51/CE	R51/E	KJR-12B/DP(T)-E	KJRH-120A/BT-E	KJR-23B	KJR-25B
MS11PU серия Premier	●										
MS11MU серия Oasis		●									
MS11D(I) серия Neola			●								
MCA2(I) кассетный 600*600				●	●						
MCC кассетный				●	●						
MTB(I) каналный средненапорный				●	●						
MHC каналный высоконапорный				●	●						
MUB(I) напольно-потолочный				●	●						
MTA_C каналный средненапорный					●	●					
MTA_H каналный средненапорный					●	●					
MNB_C каналный высоконапорный					●	●					
MNB_H каналный высоконапорный					●	●					
MRBT крышный					●			●		●	●
MCCU компрессорно-конденсаторный								●			
M-Thermal система								●			

- входит в стандартную комплектацию
- опция

Инфракрасный пульт RG36



RG36F/BGEF



RG36A/BGEF



RG36B/BGE



RG36C/BG(C)E

ON/OFF Включение и выключение кондиционера;
SHORT CUT кнопка восстановления настроек пользователя;
MODE Выбор режима работы;
SWING ↑ Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
SWING ↔ Автоматическое качание вертикальных заслонок;
DIRECT Задание положения горизонтальной заслонки;
SLEEP Ночной режим;
FRESH Включение/выключение генератора; аэроионов/плазменного пылеуловителя;
TURBO Быстрый выход на режим;
SELF CLEAN Функция самоочистки;

RESET Сброс текущих настроек;
 «+» / «-» Кнопки «Больше» – «Меньше» для регулировки температуры/времени вкл/выкл таймера;
SILENCE Режим мягкого бриза;
FP Режим нагрева до 8°C;
FAN SPEED Выбор скорости вращения вентилятора;
TIMER ON / TIMER OFF Включение/выключение таймера;
LED Включение/выключение дисплея;
FOLLOW ME Температура в локальной зоне;
LOCK Блокировка.

Проводной пульт управления KJR-10B/КJR-12B



KJR-10B/DP(T)-E



KJR-12B/DP(T)

ON/OFF Включение и выключение кондиционера;
MODE Выбор режима работы;
SWING Автоматическое качание горизонтальной заслонки;
ECO Экономичный режим;
OK Ввод настроек;
RESET Сброс текущих настроек;
LOCK Блокировка;

TEMP Кнопки «Больше» – «Меньше» для регулировки температуры;
FAN SPEED Выбор скорости вращения вентилятора;
TIMER ON / TIMER OFF Включение/выключение таймера;
FOLLOW ME Температура в локальной зоне;
CLOCK Установка текущего времени;
COOL/HEAT Выбор режима работы охлаждения/нагрев.

Инфракрасный пульт R51/(C)E



Проводной пульт KJR/23B



Проводной пульт KJR/25B



Номенклатура климатической техники

Сплит-система

Настенный тип



Мультисистема

Свободная комбинация внутренних блоков Free Match



Коммерческое оборудование

Кассетный тип

Напольно-потолочный

Канальный тип

Универсальные наружные блоки



Промышленное оборудование

Шкафной тип

Канальный тип

Универсальные наружные блоки

Крышный кондиционер



Центральная многозональная система MIV V4+

Настенный тип

Кассетный тип

Напольно-потолочный тип



Канальный тип

Напольный тип

Консольный тип



Наружные блоки MIV V4+

HRV

Тепловые насосы



Информация, представленная в каталоге, является справочной.

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

Для заметок



Даичи-Астрахань
Астрахань

Даичи-Волга
Тольятти

Даичи-Сибирь
Новосибирск

Даичи-Хабаровск
Хабаровск

Даичи-Байкал
Иркутск

Даичи-Красноярск
Красноярск

Даичи-Сочи
Сочи

Даичи-Черноземье
Воронеж

Даичи-Балтика
Калининград

Даичи-НН
Нижний Новгород

Даичи-Урал
Екатеринбург

Даичи-Юг
Краснодар

Даичи-Владивосток
Владивосток

Даичи-Омск
Омск

Даичи-Уфа
Уфа

Даичи-Ростов
Ростов-на-Дону

Даичи-Днепр
Днепропетровск

Даичи-Крым
Симферополь

Даичи-Украина
Киев

Даичи-Харьков
Харьков

Даичи-Донбасс
Донецк

Даичи-Львов
Львов

Даичи-Одесса
Одесса

За более подробной информацией можно обратиться:

Дилер: