McQuay®
Air Conditioning

КАТАЛОГ БЫТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

2011





Мы создаем климат для Вас

Your climate. We’re there

Мы создаем климат для Вас

Корпорация McQuay является одним из мировых лидеров в производстве, продаже и сервисном обслуживании систем вентиляции, кондиционирования и холодоснабжения, предназначенных для поддержания заданных климатических параметров на различных объектах бытового, коммерческого и промышленного назначения.

Оглавление

История	**4**
McQuay сегодня	**6**
Технологии	**7**
Производство	**8**
Долговечность и надежность	**10**
Объекты	**12**
Бытовые и полупромышленные системы кондиционирования	**15**
M5WMY	18
M5MSY	21
M5MSX	22
M5WMY	24
M5WM	25
MMSD	27
MMST	29
M5CK	30
M5CM	32
M5CC	35
MDB	37
M5RT	39
MRT	40
MDS	42
Оборудование McQuay	**48**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики оборудования без предварительного уведомления

McQuay® Air Conditioning

ИСТОРИЯ

Уверенность в качестве и надежности выпускаемого оборудования – результат постоянного совершенствования технологий и жесткого контроля качества на всех этапах производства.

Достойные традиции

История компании насчитывает более 100 лет успешной деятельности и начинается с 1872 года, когда в Великобритании была зарегистрирована фирма J & E Hall (производство холодильного и морозильного оборудования), позднее приобретенная McQuay.

Собственно McQuay основана в Америке в 1933 году. Фирма занималась поставками и сервисным обслуживанием оборудования для систем кондиционирования, отопления и вентиляции, а также производством радиаторов и теплообменников.

В 1965 году компания расширилась, открыв в Италии новое подразделение – McQuay Europe. В 1969 году завод, расположенный в городе Чеккина, к югу от Рима, приступил к серийному производству чиллеров.

1984 год стал поворотным моментом в истории компании. McQuay приобрела статус международной корпорации, войдя в состав американской группы Snyder General.







В эти годы McQuay International организует разветвленную сеть сервисных центров, повышая престиж и известность марки на мировых рынках, и создает прочную основу для дальнейших успехов за счет интеграции брендов AAF, McQuay Service, BarryBlower и JennFann.

Под знаменем McQuay собрались лучшие фирмы, такие как Remington, Singer, American Air Filter, American Furnace Company, Westinghouse, Herman Nelson Company и Perfex. Каждая играла ведущую роль в соответствующих секторах рынка и привнесла в совместное предприятие значительные наработки в области технологии и качества.

В 1994 году компания существенно расширила возможности для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ благодаря слиянию McQuay (в составе группы Snyder General) с O.Y.L. Industries, Berhad, принадлежащей финансово-промышленной группе Hong Leong Group.

Наращивание научно-производственного потенциала компании позволило увеличить конкурентоспособность оборудования и расширить его ассортимент. Выпускаемые McQuay изделия охватывают все основные направления в технологиях создания и поддержания микроклимата.

В 2006 году произошло слияние японской корпорации Daikin Industries Ltd. и компании O.Y.L. Industries, Berhad. Результатом слияния стало объединение финансовых и научно-исследовательских ресурсов Daikin и O.Y.L. По состоянию на конец 2006 года объединенная компания занимала 2-е место в мире по объему производства климатического оборудования.

McQuay СЕГОДНЯ



Сегодня McQuay соединяет опыт и блестящие технологические достижения в промышленности.

Наша цель – разработка и производство оборудования, которое полностью соответствует требованиям заказчиков.

Своими приоритетами мы считаем:
- ведение бизнеса на основе высочайших этических принципов;
- внимательное отношение к клиентам: мы всегда ставим себя на место наших партнеров и стараемся исходить, прежде всего, из их интересов;
- стремление к совершенству во всех сферах деятельности.

Корпоративный девиз «Мы создаем климат для Вас» – краткое и в то же время исчерпывающее определение философии нашей фирмы.

Корпорации McQuay International принадлежат 13 заводов на шести континентах с общей производственной площадью свыше 2 200 000 м^2 и штатом более 5 000 человек, а также 4 крупных научно-исследовательских центра в США, Европе и Малайзии.

Заводы корпорации расположены в США (Оберн, Фариболт, Оватонна, Миннеаполис, Стэнтон), Мексике (Тлалнепантла), Италии (Чеккина, Милан, Рим), Великобритании (Крамлингтон), Малайзии (Куала Лумпур) и Китае (Шеньчжень, Ухань, Сучжоу).

Широкая сеть торговых представительств и центров технического обслуживания охватывает Америку, Европу, Африку, Ближний Восток и Азию.



ТЕХНОЛОГИИ



Отличительной характеристикой заводов и исследовательских центров McQuay является высокая технологическая культура, подразумевающая, в частности, компьютеризацию, без которой в настоящее время невозможно производить современную технику, требующую исключительной точности при изготовлении. Разработка новых изделий ведется с помощью систем автоматизированного проектирования (система CAD), а в процессе производства используется оборудование с цифровым программным управлением (система CNC).

Высокие технологии изготовления гарантируют надежность и длительный срок эксплуатации выпускаемой продукции, предназначенной для решения широкого круга задач кондиционирования, вентиляции и холодоснабжения.

Высочайшее качество и постоянное внедрение самых современных технологий – неотъемлемые составляющие нашей технической политики. Существенную часть прибыли корпорация инвестирует в научные исследования и опытно-конструкторские разработки.

Наша цель – стремление к совершенству

Такой подход позволил нам удерживать репутацию лидера на протяжении более 100 лет, предлагая заказчикам высококлассное оборудование, способное выдерживать жесткую конкуренцию на мировых рынках.

Сочетание высокого качества и широчайшего модельного ряда с известностью торговой марки, хорошо отлаженная система поставок, реальная техническая поддержка, ориентированность на интересы потребителя – все это по достоинству оценено заказчиками, ищущими надежного партнера.

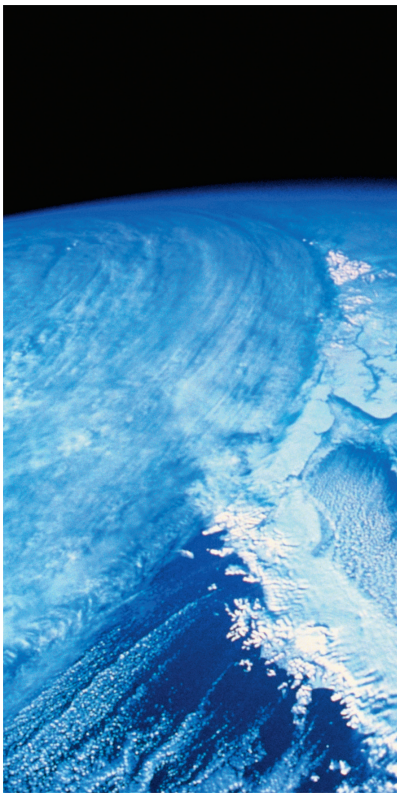
В послужной список корпорации входят тысячи престижных объектов по всему миру.



ПРОИЗВОДСТВО

С первого года своего существования краеугольным камнем производственной политики корпорации McQuay является стремление к высочайшему качеству.

Деятельность корпорации многогранна и заключается не только в разработке и выпуске современного оборудования, качество и надежность которого отвечают требованиям рынка. С целью обеспечения безотказной работы агрегатов в течение длительного срока представители McQuay предлагают своим заказчикам широкий спектр услуг, включающий проведение технических консультаций, оказание помощи в ходе монтажных и пусконаладочных работ (с выездом специалистов на объекты), а также выполнение гарантийного и сервисного обслуживания. Оно подразумевает, в частности, замену комплектующих и постпродажную модернизацию оборудования.



Сертифицированное качество

Отслеживание тенденций современного рынка, непрерывные технологические инновации, замена морально устаревшего оборудования и личная ответственность сотрудников за качество выпускаемой продукции на всех стадиях производственного цикла – вот далеко не полный перечень принципов, позволивших нам завоевать репутацию производителя высококлассного оборудования. Такой подход дает возможность учесть и реализовать в разработанных и выпускаемых компанией агрегатах предъявляемые к ним жесткие требования в плане надежности, долговечности и энергетической эффективности.







Перед отправкой с завода промышленные агрегаты McQuay проходят испытания при полной нагрузке. Вся продукция имеет маркировку CE, подтверждающую соответствие стандартам Европейского сообщества, а используемая фирмой система управления качеством проверена и сертифицирована по стандарту ISO 9001.

Сертификат ISO 9001:2001 представляет собой международный стандарт управления качеством. Соответствие продукции стандарту ISO 9001:9000 гарантирует ее качество, надежность и безопасность.

Сертификат EUROVENT подтверждает соответствие заявленных характеристик фактическим. Тестирование случайно отобранных образцов оборудования проводится ежегодно в независимых лабораториях. Сертификат выдается только в том случае, если производительность соответствует заявленным данным.

Сертификат соответствия CE гарантирует, что оборудование соответствует требованиям безопасности европейских стандартов.

На заводах McQuay все промышленные агрегаты проходят серьезное тестирование на испытательном стенде при расчетных условиях, указанных заказчиком. Специалисты компании, моделируя предельные режимы, проверяют работу каждой установки, что гарантирует надежность и безотказность ее дальнейшей эксплуатации. Мы также предоставляем в распоряжение клиентов уникальный инструмент управления качеством: по специальному требованию возможно проведение второй серии испытаний в присутствии заказчика, который лично может убедиться в высокой надежности приобретаемого оборудования, в точности соблюдения заданных параметров и в его превосходных акустических характеристиках.

Именно благодаря постоянному контролю качества марка McQuay имеет высочайшую репутацию в мире.

McQuay Air Conditioning

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Компания McQuay специализируется на разработке и производстве только климатической техники

Существенная часть прибыли инвестируется в научные исследования и опытно-конструкторские разработки. Подтверждение этому:

- современный R&D центр и 14 сертифицированных лабораторий для тестирования оборудования, включая систему тройного контроля качества блоков непосредственно на конвейере;
- собственное производство теплообменников и компрессоров, а также использование компрессоров от производителей с мировым именем: Copland, Daikin, Matsushita;
- на заводах действует программа «Передовик капиталистического труда»;
- компания и ее научно-исследовательский центр прошли сертификацию по стандартам: ISO 9001:2008, ISO 14001.

Сертификация Лаборатории по испытаниям производительности оборудования

Лаборатория McQuay стала первой лабораторией в Азии, которая прошла сертификацию ETL, проведенную независимым сертификационным испытательным центром Intertek Testing Services N.A Inc (США). В ней осуществляется тестирование воздушных тепловых насосов, систем кондиционирования, чиллеров и фэн-койлов производительностью до 60 000 Btu/час в соответствии со стандартами ASHRAE 37 и ISO 5151.



И НАДЕЖНОСТЬ



Сертификация Лаборатории по безопасности и электромагнитной совместимости

Лаборатории McQuay получили сертификат соответствия от Центра Intertek Semko AB (Швеция) для возможности тестирования оборудования по схеме SMT (Контролируемое тестирование изготовителем).

Лаборатория McQuay по безопасности получила разрешение Semko Manufacturer Testing Authorization (SMTA) на проведение испытаний кондиционеров с точки зрения их безопасности в соответствии со стандартом EN60335-2-40.

Как следствие, современные технологии изготовления гарантируют надежность и длительный срок эксплуатации выпускаемой продукции заявленные характеристики всегда соответствуют фактическим.

ОБЪЕКТЫ







Всемирная известность

Корпорация McQuay завоевала международное признание благодаря высочайшему качеству выпускаемого оборудования, а также тысячам престижных объектов, на которых оно установлено. Многие красивейшие здания по всему миру объединяет одна характерная особенность – использование систем кондиционирования McQuay. Среди них:

Австралия
Торговый центр Queen Victoria Village, г. Мельбурн
Торговый центр Macarthur SQ, г. Сидней
Технологический университет, г. Сидней

Бельгия
Аэропорт Garden, г. Брюссель
Фармацевтическая компания GlaxoSmithKline, г. Риксенсарт
Фармацевтическая компания Janssen Pharmaceutica, г. Гиль
Автозавод Volvo Gent, г. Гент

Босния и Герцеговина
Табачная фабрика, г. Сараево

Великобритания
Здание Министерства Обороны, г. Лондон
Завод TAG McLaren F1 (производство автомобилей), г. Уокинг
Фармацевтическая компания Pfizer, графство Кент
Корпорация IBM, г. Уорик

Венгрия
Корпорация FOXCONN Co. (производство компонентов для мобильных телефонов), г. Будапешт
Отель 5* Intercontinental, г. Будапешт
Отель 5* Four Seasons Gresham Palace, г. Будапешт
Завод по производству полипропиленовых пленок Radicifilm, г. Тизаужварос
Завод по сборке электронных компонентов корпорации Natsteel – Solectron Manufacturing Co., г. Будапешт
Аэропорт Ferihegy, г. Будапешт
Завод Procter & Gamble, г. Чемер

Германия
Универмаг Aventis, г. Хаттерсхайм
Небоскреб Main Tower (55 этажей), г. Франкфурт-на-Майне
Банк Deutsche Bank, г. Франкфурт
Торговый центр Phoenix Center, г. Гамбург
Универмаг Kaufhof, г. Мюнхен
Универмаг Kaufhof, г. Франкфурт
Шинный завод Michelin, г. Бад Кройцнах

Гонконг
Административно-жилой микрорайон T.S.T. & Empire Centre
Пассажирский паромный терминал China Ferry
Железнодорожные станции корпорации путей сообщения KCRC
Центральная библиотека Гонконга

Греция
Морской порт Pireaus, г. Афины
Курортная зона Olympia Riviera Resort, г. Киллини
Отель Athens Imperial, г. Афины
Аэропорт El. Venizelos, г. Афины
Аэропорт Heraclio, о. Крит

Индонезия
Торгово-развлекательный центр Ekalokasari Plaza, г. Богор

Испания
Авиастроительная компания CASA AIRBUS, г. Барселона
Больница Hospital de Valdecilla, г. Сантандер
Международный выставочный комплекс BEC, г. Бильбао
Универмаг El Corte Ingles в микрорайоне Sanchinarro, г. Мадрид
Атомная электростанция Asco, муниципалитет Asco
Швейная фабрика Induyco, г. Мадрид

Италия
Выставочный комплекс, г. Милан



Аэропорт Fiumicino, г. Рим
Аэропорт Malpensa 2000, г. Варезе
Зал Auditorium, г. Рим
Автомобильный завод Ferrari, г. Маранелло
Кондитерская фабрика Ferrero, г. Альба
Автомобильный завод Fiat, г. Турин
Судостроительная компания Fincantieri, г. Генуя
Галерея современного искусства, г. Рим
Галерея Uffizi, г. Флоренция
Завод Pirelli, район Бикокка, г. Милан
Офис Procter & Gamble, г. Рим

Катар
Олимпийская деревня Азиатских игр, г. Доха

Княжество Монако
Судоходная компания TSS Albatros Ltd.

Нидерланды
Университет Erasmus, г. Роттердам
Завод Tetra Pak, г. Мурдейк

ОАЭ
Отель 5* Burj Al Arab, г. Дубай
Отель 5* Emirates Tower, г. Дубай

Польша
Фармацевтическая компания GlaxoSmithKline, г. Познань
Автомобильный завод Volkswagen, г. Познань
Автомобильный завод Ferrero, г. Бельск Дужи

Россия
Административное здание «ЛукОйл», г. Краснодар
«Экспоцентр», г. Краснодар
ГУ Центробанка РФ, г. Курган
Музей иконы, г. Луцк
Завод ОАО «Рокадовские минеральные воды», г. Минеральные воды
Банк «Строй Кредит» на Цветном Бульваре, г. Москва
Компания «Комстар», г. Москва
«Конверсбанк», г. Москва
Кондитерская фабрика «Mars», г. Москва
Культурно-развлекательный центр «Арлекино», г. Москва
Медицинский центр «МераМед», г. Москва
Страховая компания «Авикос», г. Москва
Супермаркет «Рамстор», г. Москва
Торгово-спортивный комплекс «Экстрим», г. Москва
Центральный банк РФ, г. Москва
Элитные жилые дома компании «Донстрой», г. Москва
Элитный жилой дом на ул. Самотечная, г. Москва
Сберегательный банк, г. Новосибирск
«Ланта-Банк», г. Новосибирск
Академическая Капелла им. М. Глинки, г. Санкт-Петербург
Бизнес-центр «Невский, 25», г. Санкт-Петербург
Гипермаркет Castorama-2, г. Санкт-Петербург
Гостиница «Летучий Голландец», г. Санкт-Петербург
Всероссийский музей А.С. Пушкина, г. Санкт-Петербург
Торговый центр «Дом Зингера», г. Санкт-Петербург
Фабрика «Гознак», г. Санкт-Петербург
Пансионат «Заря», г. Сочи
«Газбанк», г. Тольятти
Завод «Элара», г. Чебоксары
Развлекательный комплекс «Панама Плаза», г. Чита

Словения
Отель 4* Casino Perla сети HIT, г. Нова Горица
Торгово-развлекательный центр Mercator Multikino, г. Целе

Тунис
Прядильно-ткацкая фабрика Filature de Mahdia, г. Махдия

Турция
Отель 5* Lares Hotel, г. Анталия
Отель 5* Konya Hilton, г. Конья
Автозавод Ford Otosan, г. Коджели
Оздоровительный комплекс Anadolu Health Centre, г. Анкара

Хорватия
НИИ фармацевтической компании Pliva, г. Загреб

Югославия
Дворец Спорта Belgrade Arena, г. Белград





БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

СПЛИТ-СИСТЕМЫ

НАСТЕННЫЕ
- 2,2 – 8,8 кВт
- 2,3 – 8,8 кВт



МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ
- 5,6 – 10,5 кВт
- 5,6 – 10,5 кВт



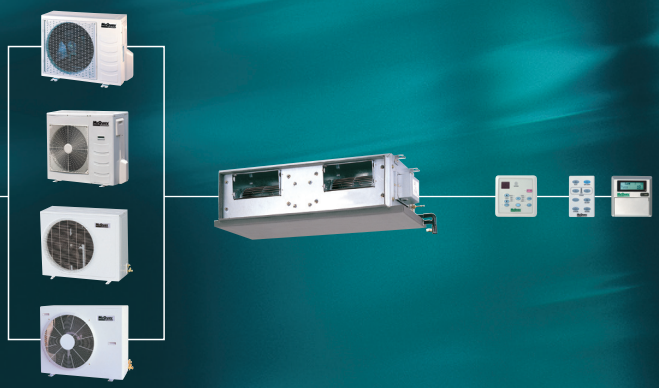
КАССЕТНЫЕ
- 2,8 – 14,2 кВт
- 2,8 – 14,7 кВт



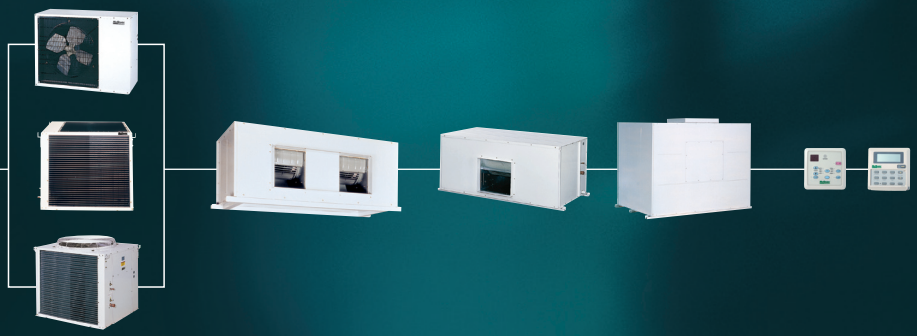
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И ПОДПОТОЛОЧНЫЕ
- 5,7 – 16,4 кВт
- 5,8 – 16,4 кВт



КАНАЛЬНЫЕ
- 2,8 – 16,4 кВт
- 2,8 – 16,4 кВт



КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ
- 21,9 – 220,0 кВт
- 24,9 – 188,0 кВт



РУФТОПЫ
- 17,3 – 112,5 кВт
- 20,2 – 120,7 кВт



ОБЩИЕ РЕЖИМЫ И ФУНКЦИИ

Режим работы AUTO
При установке этой функции кондиционер автоматически выбирает режим нагрева или охлаждения исходя из заданной пользователем и фактической температур воздуха в помещении.

Автоматический перезапуск
Эта функция обеспечивает автоматический перезапуск кондиционера при подаче электропитания после временного сбоя. Управление работой осуществляется исходя из параметров, установленных до отключения. По желанию пользователя эта функция может быть отключена.

Функция самодиагностики
Усовершенствованная система самодиагностики позволяет легко определить сбой в работе кондиционера при помощи мигающих световых индикаторов.

Функция горячего запуска
Данная функция предусматривает возможность запуска вентилятора внутреннего блока на полную мощность только при достаточном прогреве теплообменника, что позволяет предотвратить подачу холодного воздушного потока в помещение на начальном этапе режима нагрева. В зависимости от модели кондиционера с помощью специального переключателя на плате управления можно задать несколько алгоритмов управления функцией горячего запуска.

Хладагенты
Оборудование поставляется в двух исполнениях – для работы на фреонах R410A и R22.

ПРИМЕЧАНИЯ
Тестирование оборудования производилось в соответствии со стандартом ARI210/240-94.
Величины тепло- и холодопроизводительности указаны для следующих условий:

- **Номинальная холодопроизводительность**
  Температура воздуха в помещении:
  27 °C DB [1] / 19 °C WB [2].
  Температура наружного воздуха: 35 °C DB.
- **Номинальная теплопроизводительность**
  Температура воздуха в помещении: 20 °C DB.
  Температура наружного воздуха:
  7 °C DB / 6,1 °C WB.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

- **Режим охлаждения**
  Температура воздуха в помещении: от 19,4 °C DB / 13,9 °C WB до 26,7 °C DB / 19,4 °C WB.
  Температура наружного воздуха: от 19,4 до 46,1 °C DB.
- **Режим нагрева**
  Температура воздуха в помещении: от 21,0 до 26,7 °C DB.
  Температура наружного воздуха:
  от -8,3 °C DB / -9,4 °C WB до 23,9 °C DB / 18,3 °C WB.

[1] DB – по сухому термометру
[2] WB (по мокрому термометру)

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Проводной пульт SLM
Может применяться с кондиционерами моделей MCK, MCM, MWM, заменяя стандартный беспроводной пульт управления. При его использовании с указанными моделями возможно отсутствие управления отдельными режимами работы кондиционера.



Сетевой пульт дистанционного управления NetWare III



Проводной пульт дистанционного управления LCD



Беспроводной пульт дистанционного управления AC5300
Может применяться для дистанционного беспроводного управления в случае использования пульта SLM для управления кондиционером.



Беспроводной пульт дистанционного управления G17



Беспроводной пульт дистанционного управления G11



Беспроводной пульт дистанционного управления G7



Беспроводной пульт дистанционного управления G4

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики оборудования без предварительного уведомления

Инверторные кондиционеры. Серия K – для дома и офиса

M5WMY 10/15KR



M5WMY 10/15KR



M5LCY 10/15ER

Хит продаж 2010

Что нового?
Дизайн
Фактура панели
Японские технологии

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комфорт

Режим полной тишины

Уровень шума нашего блока – 22 дБ(А) – близок к порогу слышимости человеческого уха.
Наличие 5 скоростей – от автоматического выбора до малошумного режима – позволяет задать наилучший для Вас вариант работы кондиционера.

Режим комфортной раздачи воздуха

Режим «Комфорт» обеспечивает охлаждение и нагрев воздуха незаметно для людей, находящихся в помещении.

В режиме охлаждения жалюзи направляют поток воздуха к потолку, а в режиме нагрева – к полу.

Три режима управления температурой

Точность поддержания температуры ±0,5 °C – неощутимо для человека.

Стандартный режим

Гарантирует:

- быстрое охлаждение/обогрев помещения после включения блока.

Инверторный кондиционер работает на максимальной мощности при включении;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ (R410A)		Внутренний блок		**M5WMY 10KR**	**M5WMY 15KR**
		Наружный блок		**M5LCY 10ER**	**M5LCY 15ER**
Производительность (мин./макс.)		Охлаждение [1]	кВт	2,5 (1,3 – 3,0)	3,3 (1,3 – 3,8)
		Нагрев [2]		2,8 (1,3 – 4,0)	3,5 (1,3 – 4,8)
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	0,73	0,98
		Нагрев		0,69	0,93
Номинальный EER/COP		Охлаждение		3,42	3,37
		Нагрев		4,06	3,76
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50	
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ	
	Производительность вентилятора		м³/ч	552	557
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора/бесшумный режим) [3]	Охлаждение	дБ(А)	40/33/26/22	41/34/27/23
		Нагрев		40/34/28/25	41/35/29/26
	Габариты		мм	283 x 770 x 200	
	Вес		кг	7	
	Фильтрация воздуха			Фотокаталитический титан-апатитовый фильтр очистки воздуха	
Наружный блок	Уровень звукового давления	Охлаждение	дБ(А)	46	48
		Нагрев		47	48
	Габариты		мм	550 x 658 x 275	
	Вес		кг	28	30
	Диаметр трубок	жидк.	мм	6,35	
		газ		9,52	
Длина трассы		Макс. высота	м	12	
		Макс. длина		15	
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C по сух.терм.	10 ~ 46	
		Нагрев	°C по влаж.терм.	-15 ~ 20	

Примечания:

[1] Холодопроизводительность приводится для следующих условий: температура в помещении 27 °C по сух. терм., 19 °C по влаж. терм.; температура наружного воздуха 35 °C по сух. терм.; длина трассы 5 м.

[2] Теплопроизводительность приводится для следующих условий: температура в помещении 20 ° C по сух. терм.; температура наружного воздуха 7 °C по сух. терм., 6 °C по влаж. терм.; длина трассы 5 м.

[3] Уровень звукового давления приводится для температурных условий 1 и 2 (см. выше) для безэхового помещения.

- отсутствие колебаний температуры воздуха в помещении после выхода на заданный температурный режим.
  Инверторная система незамедлительно компенсирует малейшие отклонения температуры от заданной, увеличивая или уменьшая мощность кондиционера в ответ на любое изменение тепловой нагрузки.
  Режим форсированного охлаждения/нагрева Powerful
  Эффективный способ создания приятного микроклимата в неприятных климатических условиях.
  Режим Powerful легко решит проблему перегретой за жаркий летний день квартиры, обеспечив глубокое, а главное – быстрое охлаждение воздуха в помещении.
  В этом режиме кондиционер в течение 20 минут работает на повышенной мощности.
  Режим ночного времени
  Защитит от излишнего охлаждения или нагрева помещения в ночное время – гарантия здорового сна ночью и отсутствие головной боли утром.
- В режиме охлаждения
  Через час после включения «Ночного режима» заданная пользователем температура увеличивается на 0,5 °C, еще через 1,5 часа при условии, что температура наружного воздуха ниже 27 °C, – еще на 0,5 °C.
- В режиме нагрева
  Через час после включения «Ночного режима» заданная пользователем температура понижается на 2 °C.

Такой алгоритм управления помимо, создания комфортного микроклимата ночью, также обеспечивает экономию электроэнергии.

Забота о здоровье

Фотокаталитический титан-апатитовый фильтр очистки воздуха
Микроволокна фильтра улавливают пыль, а титан поглощает органические загрязнители – бактерии и вирусы. Кроме того, оксид титана активируется на свету, улавливая неприятные запахи и расщепляя их частицы. Срок службы фильтра (при условии чистки раз в полгода) – три года.

Экономичность

Инверторный компрессор постоянного тока от лидера отрасли, компании Daikin
Высокий EER/COP (оборудование с энергоэффективностью класса А – самый высокий класс по европейскому стандарту).
Экономичный режим
Режим Econo представляет собой функцию ограничения энергопотребления. Этот режим предназначен для защиты сети от перегрузки при использовании нескольких кондиционеров или других бытовых приборов. Его использование особенно актуально для защиты электропитающих сетей малой мощности.
Функция задействуется нажатием кнопки ECONO.
Энергосбережение в режиме ожидания
Благодаря данной функции потребление электроэнергии в режиме ожидания снижается до 1 Вт.

ОТЗЫВЫ

Отзывы дилеров (международный семинар в Германии, январь 2010 года)

«Очень качественное и интересное по дизайну оборудование. Подойдет для любых помещений».

Массимилиано Сабатини (Италия)

«Оборудование меня впечатлило – стильное, отличные характеристики. Большой шаг вперед для компании McQuay».

Войцех Билош (SPS Klima, Польша)

С отзывами российских дилеров и заказчиков вы можете ознакомиться на нашем сайте www.uel.ru

Инверторные кондиционеры. Серия J – бизнес-серия

M5WMY 10/15/20/25JR

Техника последнего поколения



M5WMY 10/15JR



M5LCY 10/15DR

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новые инверторные кондиционеры серии J

- Японские технологии.
- Высокая производительность (инверторный компрессор Matsushita или Daikin).
- Высокая энергоэффективность (электронный регулирующий вентиль).
- Низкий уровень шума (осевой вентилятор конструкции Daikin).
- Удобство монтажа и обслуживания – 7-сегментный дисплей (на наружном блоке).

Усовершенствованный алгоритм управления блоком

Дополнительные возможности за счет использования системы управления Daikin:

- контроль температуры линии нагнетания;
- ограничение по высокому давлению;
- контроль величины тока;
- функция защиты платы наружного блока от перегрева.

Как следствие, улучшенная производительность и надежность системы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ (R410A)				M5WMY10JR	M5WMY15JR	M5WMY20JR	M5WMY25JR
		Внутренний блок					
		Наружный блок		M5LCY10DR	M5LCY15DR	M5LCY20CR	M5LCY25CR
Производительность		Охлаждение	кВт	2,6 (1,1 – 3,3)	3,5 (1,3 – 3,9)	5,5 (1,9 – 6,2)	6,2 (2,0 – 6,5)
		Нагрев		3,0 (1,0 – 4,1)	3,8 (1,0 – 4,6)	5,6 (1,3 – 6,6)	6,4 (1,6 – 7,1)
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	0,760	0,105	1,46	1,88
		Нагрев		0,828	0,105	1,50	1,71
Рабочий ток		Охлаждение	А	4,1	5,0	6,5	8,5
		Нагрев		4,0	4,9	6,7	7,6
EER			Вт	3,42	3,33	3,73	3,30
COP			Вт	3,62	3,62	3,75	3,74
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50			
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ			
	Производительность вентилятора		$м^3$/ч	551	576	900	1112
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	40/34/29/25	41/34/30/28	41/39/35	44/41/37
	Габариты		мм	288 x 800 x 204		310 x 1065 x 224	
	Вес		кг	9		6,3	
Наружный блок	Уровень звукового давления		дБ(А)	48	49	51	
	Габариты		мм	550 x 765 x 285		753 x 922 x 392	
	Вес		кг	31	33	49	
	Диаметр трубок	жидк.	мм	6,4			
		газ		9,52	12,7		15,9
Диапазон рабочих температур		Охлаждение	°C	от -10 – 46			
		Нагрев		от -15 – 18			

Инверторные мультисплит-системы произвольной комплектации. Серия B

M5MSY 20/30BR

Техника последнего поколения



M5WMY 10/15/20JR



M5MSY 20/30BR

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система произвольной комплектации с 2, 3 и 4 внутренними блоками.

Широкий модельный ряд внутренних блоков холодопроизводительностью 2,5, 3,5, 5,0 кВт

- Настенные блоки серии J – M5WMY10/15/20JR
- Канальные блоки серии C – M5CCY10/15/20CR
- Кассетные блоки серии C – M5CKY10/15/20CR
- Универсальные блоки серии E – M5CMY15/20ER

Новый наружный блок серии B – M5MSY-BR

- Японские технологии.
- Удобство монтажа и обслуживания.
- Высокий EER/COP (выше требований для Euro Energy Label A/A).

	EER	COP
2 внутренних блока	3,92	4,29
3 внутренних блока	3,82	4,23
4 внутренних блока	3,62	4,09

- Инверторный компрессор Daikin повышенной эффективности.
- Система управления Daikin.
- Осевой вентилятор и ЭД Daikin.

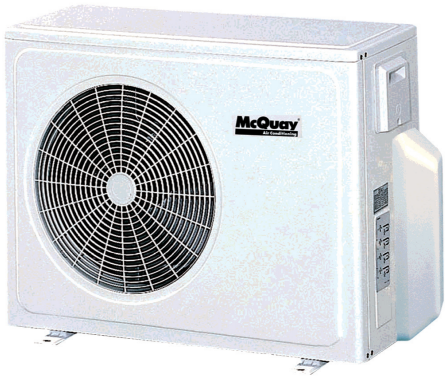
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ (R410A)				M5MSY20BR		M5MSY20BR			M5MSY30BR		
	Внутренний блок			M5WMY10JR	M5WMY15JR	M5WMY10JR	M5WMY15JR	M5WMY20JR	M5WMY10JR	M5WMY15JR	M5WMY20JR
Производительность (мин. – макс.)	Охлаждение		кВт	5,4 (1,5 – 6,2)		6,5 (1,0 – 7,7)			7,7 (1,2 – 9,1)		
	Нагрев			6,4 (0,7 – 6,9)		7,4 (0,9 – 8,2)			8,4 (0,9 – 9,0)		
Потребляемая мощность	Охлаждение		кВт	1,38		1,70			2,11		
	Нагрев			1,49		1,75			2,05		
Рабочий ток	Охлаждение		А	6,05		7,56			9,31		
	Нагрев			6,57		7,77			9,08		
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50							
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ							
	Расход воздуха		м³/ч	551	576	551	576	921	551	576	921
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора/бесшумный режим)		дБ(А)	40/34/29/25	41/34/30/28	40/34/29/25	41/34/30/28	42/39/36/35	40/34/29/25	41/34/30/28	42/39/36/35
	Габариты		мм	288 x 800 x 204		288 x 800 x 204		310 x 1065 x 224	288 x 800 x 204		310 x 1065 x 224
	Вес		кг	9		9		16	9		16
Наружный блок	Уровень звукового давления		дБ(А)	48		49					
	Габариты		мм	756 x 855 x 348							
	Вес		кг	45		55					
	Тип соединительного патрубка			Конические							
	Диаметр трубок	жидк.	мм	2 x 6,35		3 x 6,35			4 x 6,35		
		газ		2 x 12,7		9,52, 2 x 12,7			2 x 9,52, 2 x 12,7		

McQuay Air Conditioning

Инверторные мульти-сплит системы произвольной комплектации

M5MSX020AR, M5MSX025AR, M5MSX030AR



M5MSX 020/025/030AR

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компактность
К одному наружному блоку можно подключать от 2 до 4 внутренних блоков (в зависимости от модели наружного блока).

Энергосбережение
В инверторных мульти-сплит системах McQuay компрессор автоматически выбирает оптимальную скорость работы. Следовательно, при работе кондиционера потребляется меньше электроэнергии.

Быстрый выход на режим охлаждения
По сравнению с неинверторными моделями время выхода на необходимый температурный режим после запуска кондиционера сокращено.

Низкий пусковой ток
В инверторных моделях с модуляцией скорости компрессора предусмотрена функция плавного запуска. Это позволяет избежать броска тока при включении кондиционера.

Хладагент с нулевым потенциалом разрушения озонового слоя
Оборудование предназначено для работы на хладагенте R410A. Новый хладагент R410A обладает нулевым потенциалом озонного истощения и обеспечивает высокую производительность компрессора.

Передовые технологии
Применение принципа нечеткой логики в управлении инверторными мульти-сплит системами McQuay обеспечивает высокую гибкость регулирования производительности.

Пониженный уровень шума
Кондиционеры оснащены новейшим двухроторным компрессором постоянного тока с низким уровнем шума.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Блок	M5MSX020AR	M5MSX025AR	M5MSX030AR
Номинальная холодопроизводительность		кВт	5,57 (1,32 – 6,15)	6,45 (2,64 – 7,03)	7,62 (1,32 – 8,50)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	6,15 (1,32 – 6,74)	7,33 (1,32 – 7,62)	8,21 (1,32 – 9,38)
Номинальная суммарная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,50 (0,36 – 1,87)	1,82 (0,59 – 2,00)	2,35 (0,40 – 2,86)
	Нагрев		1,63 (0,35 – 1,95)	1,90 (0,40 – 2,16)	2,03 (0,40 – 2,76)
Номинальный рабочий ток	Охлаждение	А	6,75 (1,61 – 8,42)	8,13 (3,18 – 9,86)	10,44 (1,81 – 12,50)
	Нагрев		7,38 (1,59 – 8,83)	8,52 (1,81 – 9,57)	9,00 (1,81 – 12,22)
Параметры электропитания		В/ Ф/ Гц	220 – 240 / 1 / 50		
Уровень звукового давления		дБ(А)	52	53	56
Габариты		мм	755,5 x 940 x 392	757 x 940 x 392	
Вес		кг	50	60	72
Трубные соединения	Тип		Конические		
	Диаметр трубок	мм	2 x (6,35 / 1/4”)	3 x (6,35 / 1/4”)	4 x (6,35 / 1/4”)
			2 x (9,52 / 3/8”)	3 x (9,52 / 3/8”)	4 x (9,52 /3/8”)
Макс. количество подключаемых внутренних блоков			2	3	4

ЛИНЕЙКА ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

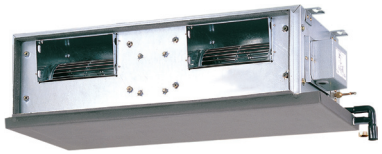
Внутренние блоки настенного типа
M5WMX010GR – 2,64 кВт
M5WMX015GR – 3,52 кВт
M5WMX020GR – 5,28 кВт





Пульт ДУ G11

Внутренние блоки канального типа
M5CCX010CR – 2,64 кВт
M5CCX015CR – 3,52 кВт
M5CCX020CR – 5,26 кВт





SLM

Внутренние блоки кассетного типа
M5CKX010CR – 2,64 кВт
M5CKX015CR – 3,52 кВт
M5CKX020CR – 5,26 кВт





SLM
(опционально)



AC5300
(опционально)



Пульт ДУ G11

Внутренние блоки универсального (напольно-подпотолочного) типа
M5CMX015ER – 3,52 кВт
M5CMX020ER – 5,26 кВт





SLM
(опционально)



AC5300
(опционально)



Пульт ДУ G11

Настенные модели. Серия J – бизнес-серия

M5WMY 10/15J/JR





Техника последнего поколения

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Настенные кондиционеры серии J

- Японские технологии
- Малошумный режим: до 25дБА
- Удобство монтажа
- Современный дизайн
- Два фильтра: противовирусный биофильтр для очистки воздуха и титановый фильтр для его дезодорирования.
- 5 скоростей вентилятора.
- Ночной режим.
- Режим работы AUTO.
- Автоматический перезапуск.
- Режим Turbo: кондиционер работает 20 минут на максимальной скорости вентилятора для быстрого охлаждения воздуха в помещении.

* Справочная информация по моделям 20/25JR находится в разработке.
20 и 25 типоразмеры начнут поставляться в начале 2011 г.
В середине 2011 года на рынок будет выпущено следующее поколение серии J, серия J2 – полная линейка оборудования с классом энергоэффективности A/A .

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ (R410A)				**M5WM10J**	**M5WM15J**	**M5WM10JR**	**M5WM15JR**
		Наружный блок		**M5LC10C**	**M5LC15C**	**M5LC10CR**	**M5LC15CR**
Производительность		Охлаждение	кВт	2,65	3,15	2,65	3,15
		Нагрев		–	–	2,80	3,38
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	0,86	1,09	0,86	1,09
		Нагрев		–	–	0,78	0,99
Рабочий ток		Охлаждение	А	3,7	5,1	3,7	5,1
		Нагрев		–	–	3,2	4,7
EER			Вт	3,21	2,88	3,21	2,88
COP			Вт	–	–	3,61	3,42
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50			
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ			
	Производительность вентилятора		$м^3$/ч	569	587	569	587
	Уровень звукового давления (Турбо режим/выс./сред./низк. скорость вентилятора/бесшумный режим)		дБ(А)	39/38/32/27/25	41/38/34/29/27	39/38/32/27/25	41/38/34/29/27
	Габариты		мм	288 x 800 x 204			
	Вес		кг	12			
Наружный блок	Уровень звукового давления		дБ(А)	46	49	46	49
	Габариты		мм	540 x 700 x 250			
	Вес		кг	34			
	Тип соединительного патрубка			Конические			
	Диаметр трубок	жидк.	мм	6,4			
		газ		9,5	12,7	9,5	12,7

Настенные модели. Серия G

M5WM 007/010/015/020/025G/GR
G(2)/G2R



MWM 007/010/015/020/025 G/GR



Новая панель G2*



MLC 009/010/015 C/CR



MLC 020/025 C/CR



Пульт ДУ G17



Пульт ДУ G11

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Настенные блоки MWM***G

Особая привлекательность настенных блоков серии MWM***G заключается в использовании современных фильтрующих материалов и ионизатора воздуха.

Система очистки воздуха, разработанная на основе нанотехнологий, качественно отличается от обычных фильтров, превосходя их по степени дезодорации и по эффективности очистки.

Фильтр закрывает воздухозаборное отверстие целиком.

Еще одно ценное качество блоков MWM – способность вырабатывать «витамины воздуха» (отрицательно заряженные ионы), приближая атмосферу в доме к природной.

Высокая надежность

Высокая энергоэффективность

Двойные воздухораспределительные жалюзи

Обеспечивают максимально комфортную циркуляцию воздуха в помещении.

Режим ночного времени

Режим работы AUTO **

Автоматический перезапуск **

Функция горячего запуска **

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

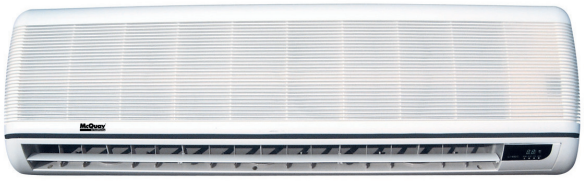
РЕВЕРСИВНЫЕ МОДЕЛИ (R410A)		Внутренний блок		**M5WM007GR**	**M5WM010GR**	**M5WM015GR**	**M5WM020GR**	**M5WM025GR**
		Наружный блок		**M5LC007CR**	**M5LC010CR**	**M5LC015CR**	**M5LC020CR**	**M5LC025CR**
Производительность		Охлаждение	кВт	2,20	2,78	3,52	5,23	5,96
		Нагрев		2,20	2,78	3,52	5,28	6,45
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	0,68	0,91	1,23	1,63	1,86
		Нагрев		0,55	0,77	1,08	1,54	1,87
МОДЕЛИ «ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ» (R410A)		Наружный блок		**M5WM007G**	**M5WM009G**	**M5WM015G**	**M5WM020G**	**M5WM025G**
		Внутренний блок		**M5LC007C**	**M5LC010C**	**M5LC015C**	**M5LC020C**	**M5LC025C**
Производительность			кВт	2,20	2,78	3,52	5,23	5,96
Потребляемая мощность			кВт	0,62	0,91	1,23	1,63	1,86
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50				
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ с ЖК-дисплеем				
	Производительность вентилятора		$м^3/ч$	425	511	587	832	1070
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	40/35/29	39/34/28	42/36/29	43/40/35	49/44/42
	Габариты		мм	260 x 799 x 198	260 x 899 x 198		304 x 1062 x 222	
	Вес		кг	10,0	12,0		16,0	
	Патрубок конденсата		мм	16			20	
	Воздушный фильтр			SARANER + двойного действия				
Наружный блок	Компрессор			Роторный герметичный				
	Уровень звукового давления		дБ(А)	44	46	49	52	52
	Габариты		мм	495 x 600 x 245	540 x 700 x 250		654 x 855 x328	756 x 855 x 328
	Вес		кг	26	33	32	59	62
	Гидравлические соединения			Конические				
	Ø трубопровода	жидк./газ	мм	6,35/ 9,52		6,35/ 12,7		6,35/ 15,88

* В 2010 году компания McQuay выпустила настенные блоки серии G с новой гладкой панелью серебристо-серого цвета. Блоки с маркировкой MWM*G2(R).

** Краткое описание функций приводится на стр. 17

Настенные модели. Серия F

M5WM 030F/FR



M5WM 030 F/FR



MLC 028 C/CR



Пульт ДУ G11

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режим ночного времени

В режиме Sleep система управления производит автоматически плавное изменение комнатной температуры, что приводит, с одной стороны, к повышению комфортности микроклимата в ночное время, а с другой – к сокращению потребления электроэнергии.

Многоступенчатая очистка воздуха

Предварительная очистка (1 ступень)
Антибактерицидный фильтр, обработанный специальным составом для предотвращения образования плесени, очищает воздух от сравнительно крупных частиц пыли.

Тонкая очистка (2 ступень)
Электростатический фильтр задерживает мельчайшие частички пыли.

Дезодорирование (3 ступень)
Дезодорирующий фильтр поглощает из воздуха посторонние запахи, увеличивая степень комфортности микроклимата.

Режим работы AUTO *

Функция самодиагностики *

Автоматический перезапуск *

* Краткое описание функций приводится на стр. 17.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ (R410A)		Внутренний блок		M5WM031F	M5WM030FR
		Наружный блок		M5LC028C	M5LC028CR
Производительность		Охлаждение	кВт	7,62	7,62
		Нагрев		–	7,62
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	2,56	2,56
		Нагрев		–	2,44
Рабочий ток		Охлаждение	А	12,2	12,2
		Нагрев		–	11,6
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240/1/50	
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ	
	Производительность вентилятора		$м^3$/ч	1140	
	Габариты		мм	360 x 1200 x 200	
	Вес		кг	17	
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	49/47/45	
	Патрубок конденсата		мм	20	
	Воздушный фильтр			Сетчатый SARANET + ионизирующий + дезодорирующий	
Наружный блок	Компрессор			Роторный герметичный	
	Габариты		мм	756 x 855 x 328	
	Вес		кг	68	
	Уровень звукового давления		дБ(А)	54	
	Гидравлические соединения			Конические	
	∅ трубопровода	жидк./газ	мм	9,52/15,88	

Мульти-сплит системы

MMSD 1010/1015/1515/1020A; MMSD 1520/2020A;
MMSD 1010/1015/1515/1520AR



MWM 010/015/020 G
MWM 010/015/020 GR



MMSD 1010/1015/1515/1520/2020 A/AR



Пульт ДУ G11



SLM
(опционально)



AC5300
(опционально)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Широкий модельный ряд

Компания McQuay International предлагает широкий модельный ряд мульти-сплит систем, каждая из которых может быть укомплектована несколькими внутренними блоками.

Классический дизайн внутреннего блока

В качестве внутренних блоков для мульти-сплит систем используются настенные блоки сплит-кондиционеров серии G, отличающиеся классическим дизайном в сочетании с многофункциональностью.

Экономия свободного пространства

Благодаря возможности подключения к одному наружному блоку нескольких внутренних (от двух и более) мульти-сплит кондиционеры являются наиболее подходящим вариантом в том случае, когда размещение на фасаде здания большого числа наружных блоков проблематично.

Высокоэффективные роторные компрессоры

Благодаря использованию современных роторных компрессоров достигается высокий коэффициент энергетической эффективности кондиционера и, соответственно, увеличивается его экономичность.

24-часовой таймер реального времени

Функция самодиагностики *

Автоматический перезапуск *

Режим работы AUTO *

Многоступенчатая очистка**

* Краткое описание функций приводится на стр. 17.

Мульти-сплит системы

MMSD 1010/1015/1515/1020A; MMSD 1520/2020A;
MMSD 1010/1015/1515/1520AR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ (R22)		Наружный блок		MMSD1010A		MMSD1010AR		MMSD1015A		MMSD1015AR	
		Внутренний блок		MWM010G	MWM010G	MWM010GR	MWM010GR	MWM010G	MWM015G	MWM010GR	MWM015GR
Производительность		Охлаждение	кВт	2,78	2,78	2,67	2,67	2,78	3,72	2,67	3,37
		Нагрев		–		3,14	3,14	–		3,14	3,52
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	1,86		1,86		2,31		2,17	
		Нагрев		–		2,07		–		2,17	
Рабочий ток		Охлаждение	А	8,30		8,32		10,20		9,77	
		Нагрев		–		9,14		–		9,77	
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240/1/50							
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ							
	Производительность вентилятора		м³/ч	510					586	510	586
	Габариты		мм	260 x 899 x 198							
	Вес		кг	12							
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	39/34/28					42/36/29	39/34/28	42/36/29
	Патрубок конденсата		мм	16							
	Воздушный фильтр			Противопыльный сетчатый моющийся							
Наружный блок	Компрессор			Роторный герметичный							
	Габариты		мм	646 x 840 x 330							
	Вес		кг	62		63				64	
	Уровень звукового давления		дБ(А)	56							
	Гидравлические соединения			Конические							
	Ø трубопровода	жидк./газ	мм	2 x 6,35/2 x 9,52				6,35/9,52	6,35/12,70	2 x 6,35/9,52	2 x 6,35/12,70

МОДЕЛЬ (R22)		Наружный блок		MMSD1515A		MMSD1515AR		MMSD1520A		MMSD1520AR		MMSD2020A	
		Внутренний блок		MWM015G	MWM015G	MWM015GR	MWM015GR	MWM015G	MWM020G	MWM015GR	MWM020GR	MWM020G	MWM020G
Производительность		Охлаждение	кВт	3,72	3,72	3,37		3,72	5,28	3,22	5,28	5,28	5,28
		Нагрев		–		3,52		–		3,52	5,57	–	
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	2,76		2,48		3,36		3,46		4,58	
		Нагрев		–		2,45		–		3,47		–	
Рабочий ток		Охлаждение	А	12,1		11,22		16,2		17,33		21,90	
		Нагрев		–		11,08		–		17,53		–	
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240/1/50									
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ									
	Производительность вентилятора		м³/ч	586					833	586	833		
	Габариты		мм	260 x 899 x 198					306 x 1062 x 222	260 x 899 x 198	306 x 1062 x 222		
	Вес		кг	12					16	12	16		
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	42/36/29					44/40/35	42/36/29	44/40/35		
	Патрубок конденсата		мм	16					20	16	20		
	Воздушный фильтр			Противопыльный сетчатый моющийся									
Наружный блок	Компрессор			Роторный герметичный									
	Габариты		мм	646 x 840 x 330				631,7 x 960 x 437					
	Вес		кг	64	65			99		100		106	
	Уровень звукового давления		дБ(А)	56				59		61			
	Гидравлические соединения			Конические									
	Ø трубопровода	жидк./газ	мм	2 x 6,35/2 x 12,70				6,35/12,70	6,35/15,88	2 x 6,35/12,70	2 x 6,35/15,88	2 x 6,35/2 x 15,88	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ РЕВЕРСИВНЫЕ (R22)	Наружный блок			**MMST101010AR**	**MMST101015AR**		**MMST101515AR**		**MMST151515AR**
	Внутренний блок			**3 x MWM010GR**	**2 x MWM010GR**	**MWM015GR**	**MWM010GR**	**2 x MWM015GR**	**2 x MWM015GR**
Производительность	Охлаждение		кВт	7,91	8,80		9,68		10,55
	Нагрев			7,91	8,50		9,08		9,67
Потребляемая мощность	Охлаждение		кВт	2,54	3,02		3,49		3,96
	Нагрев			2,33	2,69		3,06		3,42
МОДЕЛИ «ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ» (R22)	Наружный блок			**MMST101010A**	**MMST101015A**		**MMST101515A**		**MMST151515A**
	Внутренний блок			**3 x MWM010G**	**2 x MWM010G**	**MWM015G**	**MWM010G**	**2 x MWM015G**	**3 x MWM015G**
Производительность			кВт	8,35	9,28		10,22		11,17
Потребляемая мощность			кВт	2,68	3,14		3,66		4,19
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50					
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ					
	Производительность вентилятора		$м^3/ч$	510	510	586	510	586	586
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	39/34/28	39/34/28	42/36/29	39/34/28	42/36/29	42/36/29
	Габариты		мм	260 x 899 x 198					
	Вес		кг	12					
Наружный блок	Уровень звукового давления		дБ(А)	61/58	61/58		62/59		62/59
	Габариты		мм	631,7 x 960 x 437					
	Вес		кг	97	101		105		109
	Диаметр трубок	жидк.	мм	3 x 6,35					
		газ		3 x 9,52	2 x 9,52	12,7	9,52	2 x 12,7	3 x 12,7

МОДЕЛИ «ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ» (R22)	Наружный блок			**MMST151520A**	
	Внутренний блок			**2 x MWM015G**	**MWM020G**
Производительность			кВт	12,78	
Потребляемая мощность			кВт	4,81	
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50	
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ	
	Производительность вентилятора		$м^3/ч$	586	835
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	42/36/29	49/43/40
	Габариты		мм	260 x 899 x 198	306 x 1062 x 222
	Вес		кг	12	16
Наружный блок	Уровень звукового давления		дБ(А)	57	
	Габариты		мм	850 x 1030 x 400	
	Вес		кг	123	
	Диаметр трубок	жидк.	мм	3 x 6,35	
		газ		2 x 12,7	15,88

Кассетные модели

M5CK 020/025/030/040/050 A/AR;
M5CK 010/015/020 C/CR



M5CK 010/015/020 C/CR



M5LC 010/015 C/CR



M5LC 020/025/028 C/CR



M5LC 030/040/050 C/CR



M5CK 020/025/030/040/050 A/AR



Пульт ДУ G7



SLM
(опционально)



AC5300
(опционально)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элегантная наружная панель

Наружная панель блока хорошо сочетается с любым типом подвесного потолка. Габаритные размеры наружной панели: 930 x 930 мм – для моделей MCK***A(R), 640 x 640 мм – для моделей MCK***C(R).

Удобство обслуживания и ремонта

Удобство обслуживания и ремонта является важным достоинством кассетных блоков при установке их в помещениях с подвесными потолками, так как отсутствует необходимость демонтажа всего кондиционера при выполнении сервисных работ.

Четырехсторонний автосвинг

Благодаря возможности распределения воздуха в 4-х направлениях с использованием автосвинга достигается равномерная температура воздуха в помещении.

Встроенный дренажный насос

Кассетные блоки поставляются со встроенным дренажным насосом, обеспечивающим подъем конденсата на высоту до 700 мм и дальнейший отвод его в дренажную систему.

Подача свежего воздуха

Для моделей серий C и A существует возможность подачи свежего воздуха в помещение.

Режим работы AUTO *

Функция горячего запуска *

Функция самодиагностики *

Автоматический перезапуск *

* Краткое описание функций приводится на стр. 17.

Кассетные модели

M5CK 020/025/030/040/050 A/AR;
M5CK 010/015/020 C/CR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ (R410A)		Внутренний блок		M5CK020A	M5CK025A	M5CK030A	M5CK040A	M5CK050A	M5CK020AR	M5CK025AR	M5CK030AR
		Наружный блок		M5LC020C	M5LC025C	M5LC028C	M5LC040C	M5LC050C	M5LC050CR	M5LC050CR	M5LC050CR
Производительность		Охлаждение	кВт	5,42	5,86	8,21	11,43	14,21	5,42	5,86	8,21
		Нагрев		–	–	–	–	–	5,42	6,30	8,21
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	1,70	2,00	2,68	3,83	5,00	1,70	2,00	2,68
		Нагрев		–	–	–	–	–	1,56	2,03	2,15
Номинальный рабочий ток		Охлаждение	А	7,5	8,9	12,7	6,9	8,7	7,5	8,9	12,7
		Нагрев		–	–	–	–	–	7,1	9,2	10,6
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50			380 – 415/ 3/ 50		220 – 240 / 1 / 50		
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ (Проводной пульт ДУ опционально)							
	Производительность вентилятора		$м^3/ч$	1260	1320	1490	1680	1770	1260	1320	1490
	Габариты (с панелью)		мм	335 x 820 x 820 (378 x 930 x 930)							
	Вес (блок + панель)		кг	31 + 4	32 + 4	35 + 4	38 + 4	40 + 4	31 + 4	32 + 4	35 + 4
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	42/39/37	45/42/40	49/45/43	51/48/46	53/52/50	42/39/37	45/42/40	49/45/43
	Патрубок конденсата		мм	19,05							
	Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся							
Наружный блок	Компрессор			Роторный герметичный			Спиральный		Роторный герметичный		
	Габариты		мм	654 x 855 x 328	756 x 855 x 328		850 x 1030 x 400		648 x 855 x 328	750 x 855 x 328	756 x 855 x 328
	Вес		кг	59	62	68	100	105	59	62	68
	Уровень звукового давления		дБ(А)	52		54	58	60	52		54
	Гидравлические соединения			Конические							
	Ø трубопровода	жидк./газ	мм	6,4/12,7	6,4/15,9	9,5/15,9	9,5/15,9	9,5/15,9	6,4/12,7	6,4/15,9	9,5/15,9

МОДЕЛЬ (R410A)		Внутренний блок		M5CK040AR	M5CK050AR	M5CK010C	M5CK015C	M5CK020C	M5CK010CR	M5CK015CR	M5CK020CR
		Наружный блок		M5LC040CR	M5LC050CR	M5LC010C	M5LC015C	M5LC020C	M5LC010CR	M5LC015CR	M5LC020CR
Производительность		Охлаждение	кВт	11,43	14,21	2,78	3,66	5,13	2,78	3,66	5,13
		Нагрев		12,02	14,36	–	–	–	2,78	3,37	5,13
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	3,83	5,00	0,95	1,26	1,69	0,95	1,26	1,69
		Нагрев		3,31	4,58	–	–	–	080	1,11	1,52
Номинальный рабочий ток		Охлаждение	А	18,1	8,7	4,0	5,8	7,8	4,0	5,9	7,8
		Нагрев		17,0	8,4	–	–	–	3,7	4,6	7,1
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	380 – 415/ 3/ 50		220 – 240 / 1 / 50					
Внутренний блок	Управление			Беспроводной пульт ДУ (Проводной пульт ДУ опционально)							
	Производительность вентилятора		$м^3/ч$	1680	1770	680	698	763	680	698	763
	Габариты (с панелью)		мм	335 x 820 x 820 (378 x 930 x 930)		250 x 570 x 570 (295 x 640 x 640)					
	Вес (блок + панель)		кг	38 + 4	40 + 4	22 + 2	23 + 2		22 + 2	23 + 2	
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	51/48/46	53/52/50	44/43/42	44/42/41	47/46/44	44/43/42	44/42/41	47/46/44
	Патрубок конденсата		мм	19,05							
	Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся							
Наружный блок	Компрессор			Спиральный		Роторный герметичный					
	Габариты		мм	850 x 1030 x 400		540 x 700 x 250		654 x 855 x 328	540 x 700 x 250		654 x 855 x 328
	Вес		кг	100	105	30	32	59	30	32	59
	Уровень звукового давления		дБ(А)	58	60	49		52	49		52
	Гидравлические соединения			Конические							
	Ø трубопровода	жидк./газ	мм	9,5/15,9		6,35/9,5	6,35/12,7		6,35/9,5	6,35/12,7	

Универсальные модели

M5CM 015/020/025/028/035/040E/ER



M5CM 015/020/025/028 ER



Пульт ДУ G11



SLM
(опционально)



AC5300
(опционально)



NetWare III
(опционально)



M5LC 015 C/CR



MLC 020/025/028 C/CR

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стильный дизайн

Универсальные модели кондиционеров серии E прекрасно вписываются в любой интерьер.

Расположенные в центре лицевой панели светодиоды позволяют легко определить режимы работы кондиционера.

Напольный и подпотолочный способы установки

Внутренние блоки кондиционеров спроектированы таким образом, что их можно устанавливать как на потолок, так и на пол или стену.

Генератор отрицательно заряженных ионов

(стандартная комплектация)

Ионизатор вырабатывает отрицательно заряженные ионы, создавая свежий и чистый воздух в помещении. По количеству отрицательных ионов воздух в помещении подобен воздуху около водопада или в лесу.

Возможность подачи свежего наружного воздуха

В корпусе внутреннего блока предусмотрено специальное выбиваемое отверстие для организации подачи свежего наружного воздуха.

Режим «турбо»

Режим «турбо» можно активировать при включении кондиционера в режимы «охлаждение», «нагрев», «осушение». При активации функции «турбо» вентилятор внутреннего блока будет работать на высокой скорости в течение 20 минут, тем самым обеспечивая быстрое достижение требуемой температуры в помещении.

Беспроводной пульт управления

В стандартную комплектацию универсальных сплит-кондиционеров серии E входит беспроводной пульт управления G11 (с возможностью программирования до двух групп личных настроек), опционально – проводной пульт нового поколения NetWare III.

Простота в обслуживании, ремонте

Достигается снятием только нижней панели, открывающей доступ к электродвигателю вентилятора, крыльчатке, блоку управления, трубным соединениям.

Универсальные модели

M5CM 015/020/025/028/035/040E/ER

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ РЕВЕРСИВНЫЕ (R410A)		Внутренний блок		M5CM015E	M5CM020E	M5CM025E	M5CM028E		M5CM035E	M5CM040E
		Наружный блок		M5LC015C	M5LC020C	M5LC025C	M5LC028C	M5LC035C	M5LC040C	M5LC040C
Производительность		Охлаждение	кВт	3,78	5,13	5,86	7,62	8,79	10,80	11,40
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	1,28	1,72	1,97	2,67	2,92	3,71	3,94
Номинальный рабочий ток		Охлаждение	А	5,8	7,6	8,8	12,6	14,5	6,9	8,2
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50					380 – 415 / 3 / 50	
Внутренний блок	Производительность вентилятора		$м^3$/ч	864	882	986	1090		1440	1870
	Габариты		мм	218 x 1080 x 630					260 x 1320 x 634	260 x 1538 x 634
	Вес		кг	26	27		28		38	45
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	48/43/41	48/46/43	50/47/46	56/51/44		49,4/48,3/45,5	53,4/48,3/47,6
	Патрубок конденсата		мм	19,05						
	Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся						
Наружный блок	Компрессор			Роторный герметичный				Спиральный		
	Габариты		мм	540 x 700 x 250	648 x 855 x 328	750 x 855 x 328		850 x 1030 x 400		
	Вес		кг	32	59	62	68	95		100
	Уровень звукового давления		дБ(А)	49	52		54	58		
	Гидравлические соединения			Конические						
	Ø трубопровода	жидк./газ	мм	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/15,9	9,5/15,9			

МОДЕЛИ РЕВЕРСИВНЫЕ (R410A)		Внутренний блок		M5CM015ER	M5CM020ER	M5CM025ER	M5CM028ER		M5CM035ER	M5CM040ER
		Наружный блок		M5LC015CR	M5LC020CR	M5LC025CR	M5LC028CR	M5LC035CR	M5LC040CR	M5LC040CR
Производительность		Охлаждение	кВт	3,78	5,13	5,86	7,62	8,79	10,80	11,10
		Нагрев		3,46	5,42	6,45	7,77	9,09	12,10	12,20
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	1,27	1,72	1,97	2,67	2,92	3,71	3,94
		Нагрев		1,14	1,49	2,01	2,42	2,78	3,94	3,64
Номинальный рабочий ток		Охлаждение	А	6,0	7,6	8,9	12,6	14,5	6,9	8,2
		Нагрев		5,1	6,6	9,1	11,7	13,6	7,2	8,0
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50					380 – 415 / 3 / 50	
Внутренний блок	Производительность вентилятора		$м^3$/ч	864	882	986	1090		1440	1870
	Габариты		мм	218 x 1080 x 630					260 x 1320 x 634	260 x 1538 x 634
	Вес		кг	26	27		28		38	45
	Уровень звукового давления (выс./сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	48/43/41	48/46/43	50/47/46	56/51/44		49,4/48,3/45,5	53,4/48,3/47,6
	Патрубок конденсата		мм	19,05						
	Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся						
Наружный блок	Компрессор			Роторный герметичный				Спиральный		
	Габариты		мм	540 x 700 x 250	648 x 855 x 328	750 x 855 x 328		850 x 1030 x 400		
	Вес		кг	32	59	62	68	95		100
	Уровень звукового давления		дБ(А)	49	52		54	58		
	Гидравлические соединения			Конические						
	Ø трубопровода	жидк./газ	мм	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/15,9	9,5/15,9			

Универсальные модели

M5CM 040/050D/DR;
M5CM 062C/CR



M5CM 040/050 D/DR



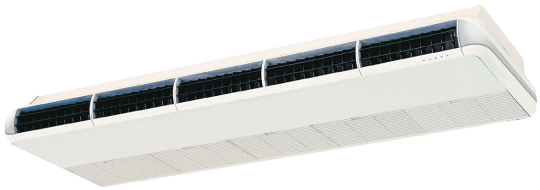
Пульт ДУ G7
(стандартно)



AC5300
(опционально)



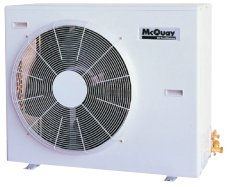
Проводной пульт
SLM (опционально)



M5CM 062 C/CR



MLC 040/050 C/CR



MLC 061 C/CR

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автосвинг

Фронтальные жалюзи горизонтального потока могут работать в автоматическом режиме для обеспечения более комфортного микроклимата в помещении.

Двунаправленное воздухораспределение

Хорошая циркуляция и равномерность распределения воздуха достигаются за счет возможности подачи воздуха в нисходящем и горизонтальном направлении. Нисходящее распределение особенно важно в режиме нагрева.

Вариативность монтажа

Модели MCM 020 – 050 можно монтировать вертикально.

Функция горячего запуска *

Функция самодиагностики *

Автоматический перезапуск *

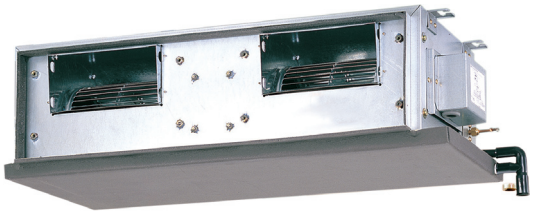
* Краткое описание функций приводится на стр. 17.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ (R410A)				M5CM040D	M5CM050D	M5CM062C	M5CM040DR	M5CM050DR	M5CM062CR
		Внутренний блок		M5CM040D	M5CM050D	M5CM062C	M5CM040DR	M5CM050DR	M5CM062CR
		Наружный блок		M5LC040C	M5LC050C	M5LC061C	M5LC040CR	M5LC050CR	M5LC061CR
Производительность		Охлаждение	кВт	11,28	12,60	16,12	11,28	12,60	16,12
		Нагрев		–	–	–	11,43	13,48	16,12
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	3,90	4,70	6,41	3,90	4,70	6,41
		Нагрев		–	–	–	3,45	4,58	6,35
Номинальный рабочий ток		Охлаждение	А	8,5	8,3	9,6	8,5	8,3	9,6
		Нагрев		–	–	–	7,9	8,2	8,4
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	380 – 415/ 3/ 50					
Внутренний блок	Производительность вентилятора		$м^3$/ч	1720	1770	2640	1720	1770	2640
	Габариты		мм	249 x 1714 x 670		285 x 1903 x 680	249 x 1714 x 670		285 x 1903 x 680
	Вес		кг	70		85	70		85
	Уровень звукового давления (выс./ сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	54/53/52		56/53/46	54/53/52		56/53/46
	Патрубок конденсата		мм	19,1					
	Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся					
Наружный блок	Компрессор			Спиральный					
	Габариты		мм	850 x 1030 x 400		850 x 1030 x 460	850 x 1030 x 400	850 x 1030 x 400	850 x 1030 x 460
	Вес		кг	100	105	108	100	105	108
	Уровень звукового давления		дБ(А)	58	60	65	58	60	65
	Гидравлические соединения			Конические					
	Ø трубопровода	жидк./газ	мм	9,5/15,9		9,5/19,1	9,5/15,9		9,5/19,1

Канальные модели

M5CC 010/020/025/028/038/050/060C/CR



M5CC 010/020/025/030/040/050/060 C/CR



Проводной пульт SLM (стандартно)



NetWare III (опционально)



AC5300 (опционально)



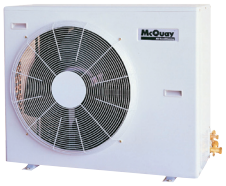
M5LC 010/015 C/CR



M5LC 020/025/028 C/CR



M5LC 040/050 C/CR



M5LC 061 C/CR

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скрытая установка

Преимуществом канальных моделей является то, что они полностью, за исключением воздухозаборных и воздухораспределительных решеток, встраиваются в свободное пространство фальшпотолка. Скрытый монтаж снимает проблему необходимости соответствия внешнего вида блока интерьеру помещения.

Гармоничное сочетание с любым интерьером

Возможность произвольного выбора отличающихся по конструкции, форме и дизайну воздухораспределительных и воздухозаборных решеток обеспечивает их гармоничное сочетание с интерьерами любых помещений.

Двойная защита дренажной системы

Специальная конструкция дренажной системы сплит-кондиционеров этой серии, внутренние блоки которых комплектуются двумя поддонами для сбора конденсата, позволяет решить проблему протекания воды на потолок.

Улучшенная комфортность микроклимата

Обработанный воздух равномерно распределяется по всему объему помещения за счет соответствующей разводки воздуховодов, а следовательно, значительно повышается комфортность микроклимата.

Функция самодиагностики * Автоматический перезапуск *

* Краткое описание функций приводится на стр. 17.



Данная опция предоставляется для моделей 010 – 025 C/CR

Канальные модели

M5CC 010/020/025/028/038/050/060C/CR

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ (R410A)		Внутренний блок		M5CC010C	M5CC015C	M5CC020C	M5CC025C	M5CC028C	M5CC038C	M5CC050C	M5CC060C
		Наружный блок		M5LC010C	M5LC015C	M5LC020C	M5LC025C	M5LC028C	M5LC040C	M5LC050C	M5LC061C
Производительность		Охлаждение	кВт	2,78	3,66	5,28	6,16	7,62	11,43	13,19	16,12
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	0,96	1,30	1,76	2,00	2,89	4,29	4,60	5,36
Рабочий ток		Охлаждение	А	4,0	5,7	7,6	8,9	12,8	7,4	8,9	9,7
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50					380 – 420/ 3/ 50		
Внутренний блок	Управление			Проводной пульт ДУ (опционально беспроводная панель AC5300)							
	Производительность вентилятора		$м^3$/ч	425	698	972	1170	1440	2170	2430	2920
	Статическое давление		Па	29	29	29	29	98	118	147	147
	Габариты		мм	261 x 765 x 411	261 x 905 x 411	261 x 1065 x 411	261 x 1200 x 411	285 x 1007 x 600	305 x 1302 x 638	378 x 1299 x 541	378 x 1499 x 541
	Вес		кг	17	21	22	25	38	41	54	62
	Уровень звукового давления (выс./ сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	33/30/26	37/34/29	38/36/34	40/39/36	44/41/38	52/49/47	54/53/52	55/52/49
	Патрубок конденсата		мм	19,1							
	Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся							
Наружный блок	Компрессор			Роторный герметичный					Спиральный		
	Габариты		мм	540 x 700 x 250		654 x 855 x 328	756 x 855 x 328		850 x 1030 x 400		850 x 1030 x 460
	Вес		кг	32		59	62	68	100	105	108
	Уровень звукового давления		дБ(А)	46	49	52	52	54	58	60	65
	Гидравлические соединения			Конические							
	Ø трубопровода	жидк./газ	мм	6,4/ 9,5	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/ 15,9	9,5/ 15,9	9,5/ 15,9	9,5/ 15,9	9,5/19,1

МОДЕЛЬ (R410A)		Внутренний блок		M5CC010CR	M5CC015CR	M5CC020CR	M5CC025CR	M5CC028CR	M5CC038CR	M5CC050CR	M5CC060CR
		Наружный блок		M5LC010CR	M5LC015CR	M5LC020CR	M5LC025CR	M5LC028CR	M5LC040CR	M5LC050CR	M5LC061CR
Производительность		Охлаждение	кВт	2,78	3,66	5,28	6,16	7,62	11,43	13,29	16,12
		Нагрев		2,78	3,52	5,42	6,45	7,62	12,02	13,77	16,12
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	0,96	1,30	1,76	2,00	2,89	4,29	4,60	5,36
		Нагрев		0,81	1,15	1,60	1,95	2,43	3,93	4,04	4,73
Рабочий ток		Охлаждение	А	4,3	5,7	7,6	8,9	12,8	7,4	8,9	9,7
		Нагрев		3,7	5,2	7,4	8,8	11,2	7,0	8,2	9,7
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	220 – 240 / 1 / 50					380 – 420/ 3/ 50		
Внутренний блок	Управление			Проводной пульт ДУ (опционально беспроводная панель AC5300)							
	Производительность вентилятора		$м^3$/ч	425	698	972	1170	1440	2170	2430	2920
	Статическое давление		Па	29	29	29	29	98	118	147	147
	Габариты		мм	261 x 765 x 411	261 x 905 x 411	261 x 1065 x 411	261 x 1200 x 411	285 x 1007 x 600	305 x 1302 x 638	378 x 1299 x 541	378 x 1499 x 541
	Вес		кг	17	21	22	25	38	41	54	62
	Уровень звукового давления (выс./ сред./низк. скорость вентилятора)		дБ(А)	33/30/26	37/34/29	38/36/34	40/39/36	44/41/38	52/49/47	54/53/52	55/52/49
	Патрубок конденсата		мм	19,1							
	Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся							
Наружный блок	Компрессор			Роторный герметичный					Спиральный		
	Габариты		мм	540 x 700 x 250		654 x 855 x 328	756 x 855 x 328		850 x 1030 x 400		850 x 1030 x 460
	Вес		кг	32		59	62	68	100	105	108
	Уровень звукового давления		дБ(А)	46	49	52	52	54	58	60	65
	Гидравлические соединения			Конические							
	Ø трубопровода	жидк./газ	мм	6,4/ 9,5	6,4/12,7	6,4/12,7	6,4/ 15,9	9,5/ 15,9	9,5/ 15,9	9,5/ 15,9	9,5/19,1

Высоконапорные канальные модели

MDB 075/100/125/150 BR; MDB 200/250/300/350/400/500 B/BR;
MDB 600 B; MDB 750 B



MDB 075/100 BR



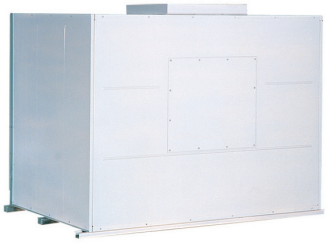
Проводной пульт SLM
(стандартно для моделей
MDB 075/100 BR, MDB 125 CR)



MDB 125 CR



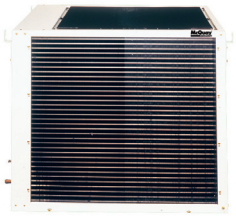
Последовательный проводной пульт
(стандартно для моделей
MDB 200/250 B2, MDB 300/350/450 B3,
MDB 400/500/600 B4, MDB 150/200/250 BR2,
MDB 300/350 BR3, MDB 400/500 BR4)



MDB 200/250 B2/BR2



MMC 075 CR



MMC 100/125 B/BR



MMC 150 C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощные канальные модели

Высокий напор и большой расход воздуха

Гарантированные преимущества:

- экономия электроэнергии;
- рациональное использование тепловой мощности;
- разгрузка сети.

Регулирование производительности блоков MDB осуществляется ступенчато за счет последовательного запуска/останова наружных блоков кондиционера в режимах нагрева и охлаждения (до 4-х компрессоров и вентиляторов наружных блоков).

Контроллер Sequential *

Режимы и функции:

- Последовательный запуск наружных блоков кондиционера в режимах нагрева и охлаждения (до 4-х компрессоров и вентиляторов наружных блоков).
- Нагрев / Охлаждение / Авто / Вентиляция.
- Ручное управление нагревателями** в зависимости от модели и потребности в подогреве поступающего воздуха.
- Таймер недельного программирования.
- Функция самодиагностики.
- Функция сохранения в памяти микропроцессора последних заданных параметров.

Спиральный компрессор Scroll

Кондиционеры комплектуются спиральными компрессорами, характеризующимися надежностью, высокой энергетической эффективностью и низким уровнем шума.

Улучшенное воздухораспределение

Благодаря высоким величинам расхода обрабатываемого воздуха и статического напора обеспечивается быстрое и равномерное распределение воздуха по объему помещения.

---

* Стандартно предназначен для моделей MDB 150 BR2 – MDB 600 B/BR.

** Приобретается у стороннего производителя и устанавливается заказчиком.

Высоконапорные канальные модели

MDB 075/100/125/150BR; MDB 200/250/300/350/400/500B/BR;
MDB 600B; MDB 750B

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ (R22)		Внутренний блок		MDB075BR	MDB100BR	MDB125CR	MDB150BR2	MDB200B2	MDB200BR2	MDB250B2
		Наружный блок		MMC075CR	MMC100BR	MMC125BR	MMC075CR x 2	MMC100B x 2	MMC100BR x 2	MMC125B x 2
Производительность		Охлаждение	кВт	21,69	28,97	33,99	43,38	58,60	57,91	73,25
		Нагрев		21,69	28,28	35,17	43,38	–	56,57	–
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	8,50	11,07	11,15	16,97	11,93	21,26	14,05
		Нагрев		9,10	10,36	9,48	18,17	–	19,78	–
Рабочий ток		Охлаждение	А	14,2	20,2	21,1	29,0	22,4	40,0	25,8
		Нагрев		14,5	19,4	19,2	29,6	–	38,4	–
Макс. пусковой ток наружного блока			А	95	125	110	95	125		110
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	380 – 415/3/50						
Внутренний блок	Управление			Проводной пульт ДУ			Последовательный контроллер с пультом ДУ			
	Производительность вентилятора		м³/ч	4250	5440	7140	7820	10 900		13 600
	Статическое давление		Па	135	100	232	158			200
	Габариты		мм	572 x 1502 x 761		736 x 1640 x 965	885 x 1640 x 1040	885 x 1794 x 980	885 x 1894 x 1040	1291 x 1766 x 1199
	Вес		кг	92	102	171	189	220	220	343
	Уровень звукового давления		дБ(А)	56	57	59	59	61		63
	Патрубок конденсата		мм	25,4						
	Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся (Saranet)		Сетчатый моющийся (Viledon)				
Наружный блок	Компрессор			Спиральный (Scroll)						
	Габариты		мм	946 x 1300 x 500	946 x 1116 x 939		946 x 1300 x 500	946 x 1116 x 939		
	Вес		кг	145	164	169	145	164		169
	Уровень звукового давления		дБ(А)	74	65	65	74	65		65
	Гидравлические соединения			Пайка						
	Ø трубопровода*	жидк./газ	мм	12,7/25,4	15,9/28,6	15,9/34,9	12,7/25,4	15,9/28,6		15,9/34,9

МОДЕЛЬ (R22)		Внутренний блок		MDB250BR2	MDB300B3	MDB300BR3	MDB350B3		MDB350BR3	
		Наружный блок		MMC125BR x 2	MMC100B x 3	MMC100BR x 3	MMC100B x 1	MMC125B x 2	MMC100BR x 1	MMC125BR x 2
Производительность		Охлаждение	кВт	67,99	87,90	86,87	102,55		96,95	
		Нагрев		70,34	–	84,85	–		98,62	
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	23,47	13,2	31,80	24,59		33,87	
		Нагрев		20,12	–	29,56	–		29,79	
Рабочий ток		Охлаждение	А	43,2	24,5	59,6	45		62,8	
		Нагрев		39,4	–	57,2	–		58,2	
Макс. пусковой ток наружного блока			А	110	125	125	125	110	125	110
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	380 – 415/3/50						
Внутренний блок	Управление			Последовательный контроллер с пультом ДУ						
	Производительность вентилятора		м³/ч	13 600	15 300		17 800			
	Статическое давление		Па	417	200	326	200		290	
	Габариты		мм	1231 x 1866 x 1259	1291 x 1766 x 1199	1231 x 1866 x 1259	1546 x 2122 x 1199		1486 x 2122 x 1259	
	Вес		кг	343		346	440			
	Уровень звукового давления		дБ(А)	63	66		66			
	Патрубок конденсата		мм	25,4						
	Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся (Viledon)						
Наружный блок	Компрессор			Спиральный (Scroll)						
	Габариты		мм	946 x 1116 x 939						
	Вес		кг	169	164		169	164		169
	Уровень звукового давления		дБ(А)	65	65					
	Гидравлические соединения			Пайка						
	Ø трубопровода *	жидк./газ	мм	15,9/34,9	15,9/28,6		15,9/34,9		15,9/28,6	15,9/34,9

МОДЕЛЬ (R22)		Внутренний блок		MDB400B4	MDB400BR4	MDB450B3	MDB500B4	MDB500BR4	MDB600B4	MDB750B5
		Наружный блок		MMC100B x 4	MMC100BR x 4	MMC150C x 3	MMC125B x 4	MMC125BR x 4	MMC150C x 4	MMC150C x 5
Производительность		Охлаждение	кВт	117,20	115,83	131,85	146,50	135,99	175,80	219,75
		Нагрев		–	113,13	–	–	140,68	–	–
Потребляемая мощность		Охлаждение	кВт	14,04	41,90	22,55	18,92	48,23	28,13	30,13
		Нагрев		–	38,94	–	–	41,54	–	–
Рабочий ток		Охлаждение	А	26,1	78,7	38,5	34,2	88,4	47,4	51
		Нагрев		–	75,5	–	–	80,8	–	–
Макс. пусковой ток наружного блока			А	125	125	174	118	110	174	174
Параметры электропитания			В/Ф/Гц	380 – 415/3/50						
Внутренний блок	Управление			Последовательный контроллер с пультом ДУ						
	Производительность вентилятора		м³/ч	20 400		22 900	25 500		30 600	38 200
	Статическое давление		Па	200	357	250		394	300	350
	Габариты		мм	1546 x 2174 x 1466	1486 x 2274 x 1526	1546 x 2174 x 1466		1486 x 2274 x 1526	1978 x 2174 x 1905	2257 x 2174 x 1905
	Вес		кг	513	513	564	564	606	991	1051
	Уровень звукового давления		дБ(А)	66		68			70	71
	Патрубок конденсата		мм	25,4						
	Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся (Viledon)						
Наружный блок	Компрессор			Спиральный (Scroll)						
	Габариты		мм	946 x 1116 x 939		1041 x 1116 x 939	946 x 1116 x 939		1041 x 1116 x 939	
	Вес		кг	164		227	169		227	
	Уровень звукового давления		дБ(А)	65		74	65		74	
	Гидравлические соединения			Пайка						
	Ø трубопровода*	жидк./газ	мм	15,9/28,6		15,9/34,9				

* Диаметры патрубков могут отличаться от указанных.

Кондиционеры типа «руфтоп»

M5RT90/120/150/180BR



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Новые руфтопы

Новые руфтопы, представленные 6 типоразмерами, стали очередной, после настенных инверторных кондиционеров серии K, удачей McQuay в 2010 году.

Отличительные особенности

Конкурентоспособные рабочие характеристики

- Один из самых высоких коэффициентов энергоэффективности в своем классе – до 3,43 (без экономайзера)*, в том числе благодаря использованию электронного регулирующего вентиля
- Низкий уровень шума – от 67 дБА – благодаря использованию вентилятора наружного блока новой конструкции (разработка Daikin).
- Расширенный рабочий диапазон (стандартная поставка) – от 0 до 52 °C (по сух. термометру) в режиме охлаждения и от -15 до 18 °C (по влажн. термометру) в режиме нагрева.

Усовершенствованная система управления

- Таймер недельного программирования с 3 точками ВКЛ/ВЫКЛ в сутки.
- Индикация очистки фильтра.
- Возможность подключения к системе управления зданием.

Удобство монтажа

- Возможность изменения стороны расположения воздухозаборных и воздухораспределительных отверстий на месте монтажа.

Надежность

- Гидрофильное покрытие Gold Fin (NA549) испарителя и конденсатора входит в стандартную комплектацию и обеспечивает более длительный срок службы оборудования в агрессивной среде
- Теплообменник новой конструкции обеспечивает более эффективное оттаивание при низких температурах наружного воздуха.

* В конце 2010 года McQuay запустит в производство модели с экономайзером (опция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ (R410A)		Блок	M5RT90BR	M5RT120BR	M5RT150BR	M5RT180BR
Номинальная холодопроизводительность		кВт	27,34	35,58	44,72	55,69
Номинальная теплопроизводительность		кВт	24,91	34,79	41,79	53,93
Номинальная суммарная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	8,14	10,78	13,04	16,74
	Нагрев		7,33	10,84	12,86	15,54
Номинальный рабочий ток	Охлаждение	A	16,6	21,2	28,3	30,2
	Нагрев		14,8	20,8	26,9	28,8
Параметры электропитания		В/ Ф/ Гц	380 ~ 415 / 3 / 50			
Уровень звукового давления		дБ(А)	82	83	83	87
Производительность вентилятора		$м^3/ч$	5620	7310	9610	11 400
Статическое давление		Па	147	147	147	206
Габариты (В x Ш x Г)		мм	1150 x 1638 x 2063	1028 x 2209 x 2113	1130 x 2209 x 2113	1048 x 2209 x 2670
Вес		кг	445	580	610	780
Патрубок конденсатора		мм	25,4			
Воздушный фильтр			Сетчатый моющий (Saranet)			
Компрессор			Спиральный			
Управление			Проводной пульт SLM			
Трубные соединения	Тип		Конические			

Кондиционеры типа «руфтоп»

MRT 060/080/100/120/150/200/230/300A/AR ◆



MRT 060/080/100/120/150/200 A/AR



Проводной пульт SLM
(для моделей
MRT 060/100/120 A/AR)



Последовательный проводной пульт
(стандартно для моделей
MRT 150/200/250/300/360/420 A/AR)



MRT 250/300/360/420 A/AR

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Моноблочная конструкция

Крышные кондиционеры модели MRT спроектированы и изготовлены в виде моноблока. Преимущества такого конструктивного решения очевидны: отсутствие необходимости присоединения и прокладки трубных линий позволяет уменьшить время и стоимость монтажных работ.

Компактность

Кондиционер имеет небольшую площадь основания, что ведет к экономии объема, необходимого для установки и функционирования оборудования.

Гибкость при установке

При монтаже возможна организация забора и раздачи воздуха как в горизонтальном, так и вертикальном направлении *. Конструкция кондиционера позволяет просто и быстро изменить направление воздушного потока путем переустановки вентиляторного блока относительно исходного положения.

Микропроцессорный проводной контроллер PAC

Функции:

- Охлаждение / Нагрев / Вентиляция / Автовыбор режима / Высокая/Низкая скорость вентилятора.
- Индикация температуры воздуха в помещении.
- Защита компрессора от частых запусков.
- Индикация сбоев или неисправностей.
- Таймер недельного программирования.
- 2 ступени регулирования производительности (для моделей MRT 150 – 420A/AR).

* Для конвертируемых моделей.

◆ Модели, отмеченные этим значком, могут также поставляться в исполнении, предназначенном для работы на озонобезопасном хладагенте R407C.

Технические характеристики моделей на хладагенте R407C могут отличаться от приведенных в таблицах.

Кондиционеры типа «руфтоп»

MRT 060/080/100/120/150/200/230/300 A/AR ◆

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ (R22)			MRT060A	MRT080A	MRT100A	MRT120A	MRT150A	MRT200A	MRT250A	MRT300A	MRT360A	MRT420A
Полная производительность	Охлаждение	кВт	17,29	23,45	29,30	34,00	44,00	58,60	73,27	87,93	96,42	118,41
Ступени изменения производительности		%	0/100				0/50/100					
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,61	8,10	10,50	11,56	15,60	20,70	27,56	35,96	39,87	46,80
Рабочий ток	Охлаждение	А	10,4	15,4	18,2	22,1	29,0	35,7	49,6	62,7	67,2	72,8
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	380 – 415/3/50									
Управление (стандартная поставка)			Проводной пульт ДУ									
Производительность вентилятора		м³/ч	3060	4800	6000	6120	9600	11 400	13 600	16 300	18 800	21 200
Статическое давление		Па	98				196		294			
Габариты		мм	1000 x 1100 x 1530	1000 x 1300 x 1530			1200 x 1990 x 1670		1735 x 2250 x 2800		1974 x 2252 x 3180	
Вес		кг	295	370	400	425	665	765	1200	1350	1510	1600
Патрубок конденсата		мм	25,4									
Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся (Saranet)									
Компрессор			Scroll				Scroll x 2					
Уровень звукового давления		дБ(А)	63	65	66	68	70		74		70	
Рабочий диапазон темп. наружного воздуха		°C	В режиме охлаждения от +20 до +46									

МОДЕЛЬ (R22)			MRT060AR	MRT080AR	MRT100AR	MRT120AR	MRT150AR	MRT200AR	MRT250AR	MRT300AR	MRT360AR	MRT420AR
Полная производительность	Охлаждение	кВт	16,41	23,45	29,30	30,77	44,00	58,60	68,80	84,99	98,18	112,54
	Нагрев		19,93	23,00	30,80	32,58	45,40	61,00	73,80	86,46	101,99	120,75
Ступени изменения производительности		%	0/100				0/50/100					
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	6,22	9,40	11,86	11,60	18,60	23,50	27,66	37,16	39,21	46,40
	Нагрев		5,97	7,80	10,05	10,7	15,40	20,40	26,36	32,66	35,83	40,80
Рабочий ток	Охлаждение	А	12,7	16,8	20,5	21,6	33,0	39,2	49,9	64,7	70,6	72,5
	Нагрев		12,4	14,8	18,2	21,0	29,0	35,0	48,1	59,1	66,6	65,3
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	380 – 415/3/50									
Управление (стандартная поставка)			Проводной пульт ДУ									
Производительность вентилятора		м³/ч	3060	4800	6000	6120	9600	11 400	13 600	16 300	18 800	21 200
Статическое давление		Па	98				196		294			
Габариты		мм	1000 x 1100 x 1530	1000 x 1300 x 1530			1200 x 1990 x 1800		1735 x 2250 x 2800		1974 x 2252 x 3180	
Вес		кг	320	385	415	440	700	800	1200	1350	1510	1600
Патрубок конденсата		мм	25,4									
Воздушный фильтр			Сетчатый моющийся (Saranet)						Не установлен			
Компрессор			Спиральный	Поршневой		Спиральный	Поршневой x 2		Спиральный x 2			
Уровень звукового давления		дБ(А)	63	65	66	68	70		74		70	
Рабочий диапазон темп. наружного воздуха		°C	В режиме охлаждения от +20 до +46, в режиме нагрева от -9 до +18									

◆ Модели, отмеченные этим значком, могут также поставляться в исполнении, предназначенном для работы на озонобезопасном хладагенте R407C.

Технические характеристики моделей на хладагенте R407C могут отличаться от приведенных в таблицах.

Мультизональные системы MDS



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Широкий модельный ряд
Линейка оборудования включает в себя 36 моделей наружных блоков серий A и B холодопроизводительностью от 8,5 до 134,0 кВт и 26 моделей внутренних блоков четырех типов холодопроизводительностью от 2,0 до 16,4 кВт.

Гибкость проектирования и монтажа
Большие допустимые значения длин фреонопроводов для систем MDS позволяют использовать их для кондиционирования самых различных помещений как в обычных, так и в высотных зданиях.

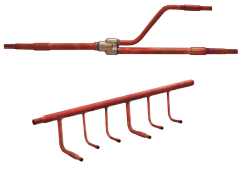
Экономия свободного пространства
Благодаря возможности подключения к одному наружному блоку большого количества внутренних блоков (до 48: зависит от типоразмера наружного блока) подбор места для наружного блока не представляет сложности.

Высокая энергоэффективность
В наружных блоках применяются компрессоры Digital Scroll производства американской компании Copeland. Благодаря применению специального клапана регулировка производительности в компрессорах этого типа осуществляется бесступенчато. Это позволило снизить энергопотребление и полностью ликвидировать электромагнитные помехи при работе компрессора, а также повысить надежность работы системы.

Широкий температурный диапазон работы
Диапазон температур наружного воздуха при работе системы может составлять от -15,0 до +15,5 °C при работе в режиме нагрева и от 0 до +48 °C в режиме охлаждения.

Низкий уровень шума
Внутренние блоки системы обладают низким уровнем шума. Так, уровень шума внутреннего блока MCC008T не превышает 31 дБ(А). Для всех внутренних блоков электрорегулируемые клапаны (EXW) сделаны в виде отдельного модуля для ликвидации возможного шума потока хладагента во время работы.

Возможность выбора систем управления
Управление внутренними блоками может осуществляться с помощью как беспроводных (для настенных, кассетных и подпотолочных блоков), так и проводных пультов управления (для всех типов блоков). Кроме того, возможно управление всеми блоками системы или группы систем при помощи компьютерной системы управления.

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ И АКСЕССУАРЫ	
AC 5300 	
Центральное управление PC Control 	**Разветвитель тройник и гребенка** 

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ





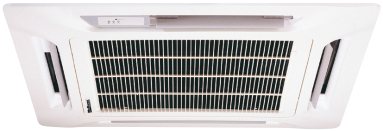
Пульт ДУ G17

Настенные внутренние блоки

МОДЕЛЬ (R22)		MWMD009G2	MWMD010G2	MWMD015G2	MWMD020G2	MWMD025G2
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2,50	2,8	3,6	5,60	6,50
Номинальная теплопроизводительность		2,80	3,2	4,0	6,30	7,40
Производительность вентилятора (высокая скорость)	м³/ч	460	510	590	830	1420
Ном. потребляемая мощность	кВт	0,024	0,026	0,029	0,047	0,066
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50				
Габариты	мм	260 x 799 x 198	260 x 899 x 198		304 x 1062 x 222	
Вес	кг	10	12		16	
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость вентилятора)	дБ(А)	40/35/29	39/34/28	42/36/29	43/40/35	49/44/42
Диаметр линии жидкости	мм	6,4				9,5
Диаметр линии газа		9,5		12,7	15,9	

МОДЕЛЬ (R410A)		M5WMD009G2	M5WMD010G2	M5WMD015G2	M5WMD020G2	M5WMD025G2
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2,50	2,8	3,6	5,60	6,50
Номинальная теплопроизводительность		2,80	3,2	4,0	6,30	7,40
Производительность вентилятора (высокая скорость)	м³/ч	460	510	590	830	1420
Ном. потребляемая мощность	кВт	0,024	0,026	0,029	0,047	0,066
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50				
Габариты	мм	260 x 799 x 198	260 x 899 x 198		304 x 1062 x 222	
Вес	кг	10	12		16	
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость вентилятора)	дБ(А)	40/35/29	39/34/28	42/36/29	43/40/35	49/44/42
Диаметр линии жидкости	мм	6,4				
Диаметр линии газа		9,5		12,7		15,9







Пульт ДУ G17

Кассетные внутренние блоки

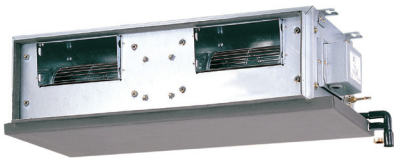
МОДЕЛЬ (R22)		MCKD010C	MCKD015C	MCKD020C	MCKD020A	MCKD025A	MCKD030A	MCKD040A	MCKD050A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2,80	3,60	5,60	5,60	6,50	9,00	11,20	14,00
Номинальная теплопроизводительность		3,20	4,00	6,30	6,30	7,40	10,00	12,50	16,00
Производительность вентилятора (высокая скорость)	м³/ч	670	670	760	1250	1320	1490	1680	1780
Ном. потребляемая мощность	кВт	0,056	0,060	0,068	0,122	0,138	0,153	0,184	0,232
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50							
Габариты *	мм	295 x 640 x 640			378 x 930 x 930				
Вес	кг	22+2	23+2		31+4	32+4	35+4	38+4	40+4
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость вентилятора)	дБ(А)	44/43/42	44/42/41	47/46/44	42/39/37	45/42/40	49/45/43	51/48/46	53/52/50
Диаметр линии жидкости	мм	6,4				9,5			
Диаметр линии газа	мм	9,5	12,7		15,9			19,1	

МОДЕЛЬ (R410A)		M5CKD010C	M5CKD015C	M5CKD020C	M5CKD020A	M5CKD025A	M5CKD030A	M5CKD040A	M5CKD050A
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2,80	3,60	5,60	5,60	6,50	9,00	11,20	14,00
Номинальная теплопроизводительность		3,20	4,00	6,30	6,30	7,40	10,00	12,50	16,00
Производительность вентилятора (высокая скорость)	м³/ч	670	670	760	1250	1320	1490	1680	1780
Ном. потребляемая мощность	кВт	0,056	0,060	0,068	0,122	0,138	0,153	0,184	0,232
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50							
Габариты *	мм	295 x 640 x 640			378 x 930 x 930				
Вес	кг	22+2	23+2		31+4	32+4	35+4	38+4	40+4
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость вентилятора)	дБ(А)	44/43/42	44/42/41	47/46/44	42/39/37	45/42/40	49/45/43	51/48/46	53/52/50
Диаметр линии жидкости	мм	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	9,5	9,5	9,5
Диаметр линии газа	мм	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9

* Габариты блоков указаны вместе с декоративной панелью.

McQuay Air Conditioning

Мультизональные системы MDS





SLM для MDS (стандартно)



AC5300 (опционально)

Канальные внутренние блоки

МОДЕЛЬ (R22)		MCCD010C	MCCD015C	MCCD020C	MCCD025C	MCCD030C	MCCD040C	MCCD050C	MCCD060C
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2,8	3,6	5,6	6,5	9,0	11,20	14,00	16,40
Номинальная теплопроизводительность	кВт	3,2	4,0	6,3	7,4	10,0	12,50	16,00	18,50
Производительность вентилятора (высокая скорость)	м³/ч	510	860	1138	1375	1530	1870	2700	2800
Ном. потребляемая мощность	кВт	0,065	0,096	0,135	0,152	0,460	0,510	0,515	0,659
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50							
Внешний статический напор	Па	49	49	69	41	206	206	176	176
Габариты	мм	261 x 765 x 411	261 x 905 x 411	261 x 1065 x 411	261 x 1200 x 411	378 x 929 x 541	378 x 1045 x 541	378 x 1299 x 541	378 x 1499 x 541
Вес	кг	17	21	22	25	39	42	54	62
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость вентилятора)	дБ(А)	33/30/26	37/34/29	38/36/34	40/39/36	49/46/42	51/49/45	54/52/51	55/53/46
Диаметр линии жидкости	мм	6,4			9,5				12,7
Диаметр линии газа	мм	9,5	12,7	15,9			19,1		

МОДЕЛЬ (R410A)		M5CCD010C	M5CCD015C	M5CCD020C	M5CCD025C	M5CCD028C	M5CCD030C	M5CCD038C	M5CCD040C	M5CCD050C	M5CCD060C
Номинальная холодопроизводительность	кВт	2,8	3,6	5,6	6,5	8,0	9,0	10,0	11,20	14,00	16,40
Номинальная теплопроизводительность	кВт	3,2	4,0	6,3	7,4	9,0	10,0	11,20	12,50	16,00	18,50
Производительность вентилятора (высокая скорость)	м³/ч	425	700	972	1174	1444	2038	2174	2266	2430	2923
Ном. потребляемая мощность	кВт	0,065	0,096	0,135	0,152	0,300	0,460	0,503	0,510	0,515	0,659
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50									
Внешний статический напор	Па	29				98	120	118	120	147	147
Габариты	мм	261 x 765 x 411	261 x 905 x 411	261 x 1065 x 411	261 x 1200 x 411	285 x 1007 x 600	378 x 929 x 541	305 x 1302 x 638	378 x 1045 x 541	378 x 1299 x 541	378 x 1499 x 541
Вес	кг	17	21	22	25	38	39	41	42	54	62
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость вентилятора)	дБ(А)	33/30/26	37/34/29	38/36/34	40/39/36	44/41/38	49/46/42	52/49/47	51/49/45	54/52/51	54/52/49
Диаметр линии жидкости	мм	6,4				9,5					
Диаметр линии газа	мм	9,5	12,7		15,9						19,1







Пульт ДУ G17

Подпотолочные внутренние блоки

МОДЕЛЬ (R22)		MCMD020E	MCMD025E	MCMD028E	MCMD040D	MCMD050D	MCMD062C
Номинальная холодопроизводительность	кВт	5,60	6,50	8,00	11,20	14,00	16,40
Номинальная теплопроизводительность	кВт	6,30	7,40	9,00	12,50	16,00	18,50
Производительность вентилятора (высокая скорость)	м³/ч	880	980	1060	1700	1770	2630
Ном. потребляемая мощность	кВт	0,101	0,109	0,150	0,153	0,171	0,327
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50					
Габариты	мм	218 x 1080 x 630	218 x 1080 x 630	218 x 1080 x 630	249 x 1714 x 670	249 x 1714 x 670	285 x 1903 x 680
Вес	кг	27	27	28	70	70	85
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость вентилятора)	дБ(А)	50/43/41	53/51/49	56/51/44	54/53/52	54/53/52	56/53/46
Диаметр линии жидкости	мм	6,4	9,5				12,7
Диаметр линии газа	мм	15,9			19,1		

МОДЕЛЬ (R410A)		M5CMD015E	M5CMD020E	M5CMD025E	M5CMD028E	M5CMD040D	M5CMD050D	M5CMD062C
Номинальная холодопроизводительность	кВт	3,60	5,60	6,50	8,00	11,20	14,00	16,40
Номинальная теплопроизводительность	кВт	4,00	6,30	7,40	9,00	12,50	16,00	18,50
Производительность вентилятора (высокая скорость)	м³/ч	864	880	980	1060	1700	1770	2630
Ном. потребляемая мощность	кВт	0,079	0,101	0,109	0,150	0,153	0,171	0,327
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50						
Габариты	мм	218 x 1080 x 630				249 x 1714 x 670		285 x 1903 x 680
Вес	кг	26	27	27	28	70		85
Уровень звукового давления (выс./сред./низ. скорость вентилятора)	дБ(А)	46/38/35	50/43/41	53/51/49	56/51/44	54/53/52		56/53/46
Диаметр линии жидкости	мм	6,4			9,5			
Диаметр линии газа	мм	12,7		15,9				19,1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ



Наружные блоки MDS серии «A»

Модели MDS030–060A/AR
Холодопроизводительность 8,5 – 15,0 кВт
Теплопроизводительность 9,0 – 17,0 кВт

МОДЕЛЬ (R22)			MDS030A	MDS030AR	MDS040A	MDS040AR	MDS050A	MDS050AR
Производительность	Охлаждение	кВт	8,50	8,50	10,00	10,00	12,50	12,50
	Нагрев		–	9,00	–	11,50	–	13,50
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,00	3,00	3,50	3,50	4,40	4,40
	Нагрев		–	2,50	–	3,40	–	4,20
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220 – 240/1/50					
Габариты		мм	900 x 840 x 408		1044 x 1058 x 430			
Вес		кг	82	85	112	115	117	120
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)		мм	9,52/15,88		9,52/19,05			

МОДЕЛЬ (R22)			MDS060A	MDS060AR	MDS050A	MDS050AR	MDS060A	MDS060AR
Производительность	Охлаждение	кВт	14,50	14,50	12,50	12,50	15,00	15,00
	Нагрев	кВт		16,50	–	13,50		17,00
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	5,00		4,30		5,00	
	Нагрев	кВт	–	4,20	–	3,90	–	4,23
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220 – 240/1/50		380 – 415/3/50			
Габариты (Ш x Г x В)		мм	1247 x 1058 x 430		1044 x 1058 x 430		1247 x 1058 x 430	
Вес		кг	123	130	117	120	123	130
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)		мм	9,52/19,05					

Наружные блоки MDS серии «B» (охлаждение)

Модели 5MDS080–240B
Холодопроизводительность 25,0 – 64,0 кВт



МОДЕЛЬ (R410A)		5MDS080B	5MDS100B	5MDS120B	5MDS140B	5MDS160B	5MDS180B	5MDS200B	5MDS220B	5MDS240B
Холодопроизводительность	кВт	25,0	28,0	33,0	38,0	42,0	47,0	53,0	58,0	64,0
Ном. потребляемая мощность	кВт	7,2	8,0	9,7	11,3	12,9	14,5	16,2	17,7	19,8
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	380 – 415/ 3/ 50								
Габариты	мм	1840 x 990 x 840			1840 x 1290 x 840			1840 x 1990 x 840		
Вес	кг	275	285	290	335	345	355	560		570
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)	мм	9,5/22,2	12,7/22,2		12,7/28,6			15,9/28,6		

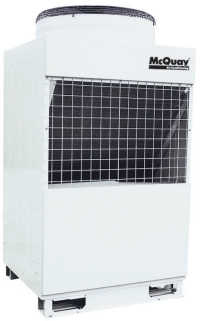
МОДЕЛЬ (R410A)		5MDS260B	5MDS280B	5MDS300B	5MDS320B	5MDS340B	5MDS360B	5MDS380B
СОСТАВЛЯЮЩИЕ БЛОКИ		5MDS120BM + 5MDS140BS	5MDS120BM + 5MDS160BS	5MDS120BM + 5MDS180BS	5MDS180BM + 5MDS140BS	5MDS180BM + 5MDS160BS	5MDS180BM + 5MDS180BS	5MDS240BM + 5MDS140BS
Холодопроизводительность	кВт	71	75	80	85	89	94	102
Ном. потребляемая мощность	кВт	21,0	22,6	24,2	25,8	27,4	29,0	31,1
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	380 – 415/3/50						
Габариты	мм	1840 x 2290 x 840			1840 x 2590 x 840			1840 x 3290 x 840
Вес	кг	625	635	645	690	700	710	905
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)	мм	15,9/34,9			19,1/34,9			19,1/41,3

Мультизональные системы MDS

МОДЕЛЬ (R410A)		5MDS400B	5MDS420B	5MDS440B	5MDS460B	5MDS480B	5MDS500B
СОСТАВЛЯЮЩИЕ БЛОКИ		5MDS240BM + 5MDS160BS	5MDS240BM + 5MDS180BS	5MDS240BM + 5MDS200BS	5MDS240BM + 5MDS220BS	5MDS240BM + 5MDS240BS	5MDS250BM + 5MDS250BS
Холодопроизводительность	кВт	106	111	117	122	128	134
Ном. потребляемая мощность	кВт	32,7	34,3	36,0	37,5	39,6	41,8
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	380 – 415/3/50					
Габариты	мм	1840 x 3290 x 840		1840 x 3990 x 840			
Вес	кг	915	925	1130		1140	1160
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)	мм	19,1/41,3					

Наружные блоки MDS серии «B» (охлаждение/нагрев)

Модели MDS080–240B/BR
Холодопроизводительность 24,5 – 65,0 кВт
Теплопроизводительность 26,0 – 68,0 кВт



МОДЕЛЬ (R22)			MDS080BR	MDS100BR	MDS120BR	MDS150BR	MDS180BR	MDS200BR	MDS220BR	MDS240BR
Производительность	Охлаждение	кВт	24,5	28,0	32,5	40,0	47,5	50,0	55,0	65,0
	Нагрев		26,0	30,0	34,0	43,0	50,0	53,0	58,0	68,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7,5	8,5	9,8	12,9	14,1	15,2	16,7	19,8
	Нагрев	кВт	7,2	8,3	9,0	11,1	13,2	14,7	16,2	18,5
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	380 – 415/ 3/ 50							
Габариты		мм	1840 x 990 x 840			1840 x 1290 x 840	1840 x 1990 x 840			
Вес		кг	290	300	305	370	550	590		600
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)		мм	12,7/28,6		15,9/28,6	15,9/34,9			19,1/38,1	

МОДЕЛЬ (R410A)			5MDS080BR	5MDS100BR	5MDS120BR	5MDS140BR	5MDS160BR	5MDS180BR	5MDS200BR	5MDS220BR	5MDS240BR
Производительность	Охлаждение	кВт	25,0	28,0	33,0	38,0	42,0	47,0	53,0	58,0	64,0
	Нагрев		28,0	32,0	37,0	42,0	47,0	53,0	59,0	65,0	71,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7,2	8,0	9,7	11,3	12,9	14,5	16,2	17,7	19,8
	Нагрев	кВт	7,0	7,9	9,4	10,9	11,9	13,8	14,7	16,9	18,5
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	380 – 415/ 3/ 50								
Габариты		мм	1840 x 990 x 840			1840 x 1290 x 840			1840 x 1990 x 840		
Вес		кг	290	300	305	350	360	370	590		600
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)		мм	9,5/22,2	12,7/28,6	15,9/28,6	12,7/28,6			15,9/28,6		

Мультизональные системы MDS

Составные наружные блоки MDS серии «B» (охлаждение/нагрев)

Модели MDS260–320BR
Холодопроизводительность 70 – 85 кВт
Теплопроизводительность 75 – 92 кВт



МОДЕЛЬ (R22)			MDS260BR	MDS280BR	MDS300BR	MDS320BR
СОСТАВЛЯЮЩИЕ БЛОКИ			MDS120BRM + MDS150BRS	MDS150BRM + MDS130BRS	MDS150BRM + MDS150BRS	MDS160BRM + MDS160BRS
Производительность	Охлаждение	кВт	70	75	80	85
	Нагрев		75	80	85	92
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	21,3	22,8	26,2	27,7
	Нагрев		20,9	22,0	23,6	25,5
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	380 – 415/3/50			
Габариты		мм	1840 x 2290 x 840	1840 x 2590 x 840	1840 x 2590 x 840	1840 x 2590 x 840
Вес		кг	675	740	740	750
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)		мм	19,1/41,3	19,1/41,3	19,1/41,3	19,1/41,3

МОДЕЛЬ (R410A)			5MDS260BR	5MDS280BR	5MDS300BR	5MDS320BR	5MDS340BR	5MDS360BR
СОСТАВЛЯЮЩИЕ БЛОКИ			5MDS120BRM + 5MDS140BRS	5MDS120BRM + 5MDS160BRS	5MDS120BRM + 5MDS180BRS	5MDS180BRM + MDS140BRS	5MDS180BRM + 5MDS160BRS	5MDS180BRM + 5MDS180BRS
Производительность	Охлаждение	кВт	71	75	80	85	89	94
	Нагрев		78	82	87	95	100	106
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	21,0	22,6	24,2	25,8	27,4	29,0
	Нагрев		20,3	21,3	23,2	24,7	25,7	27,6
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	380 – 415/3/50					
Габариты		мм	1840 x 2290 x 840				1840 x 2590 x 840	
Вес		кг	655	665	675	720	730	740
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)		мм	15,9/34,9			19,1/34,9	19,1/41,3	

МОДЕЛЬ (R410A)			5MDS380BR	5MDS400BR	5MDS420BR	5MDS440BR	5MDS460BR	5MDS480BR	5MDS500BR
СОСТАВЛЯЮЩИЕ БЛОКИ			5MDS240BRM + 5MDS140BRS	5MDS240BRM + 5MDS160BRS	5MDS240BRM + 5MDS180BRS	5MDS240BRM + 5MDS200BRS	5MDS240BRM + 5MDS220BRS	5MDS240BRM + MDS240BRS	5MDS250BRM + MDS250BRS
Производительность	Охлаждение	кВт	102	106	111	117	122	128	134
	Нагрев		113	118	124	130	136	142	148
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	31,1	32,7	34,3	36,0	37,5	39,6	41,8
	Нагрев		29,4	30,4	32,3	33,2	35,4	37,0	39,0
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	380 – 415/3/50						
Габариты		мм	1840 x 3290 x 840			1840 x 3990 x 840			
Вес		кг	950	960	970	1190	1190	1200	1220
Диаметр трубопроводов хладагента (жидкость/газ)		мм	19,1/41,3						

Примечания:

Номинальная холодопроизводительность приводится для следующих условий (температура по сухому термометру/температура по влажному термометру): температура воздуха в помещении 27/19 °C, температура наружного воздуха 35/24 °C.

Номинальная теплопроизводительность приводится для следующих условий (температура по сухому термометру/температура по влажному термометру): температура воздуха в помещении 20/15 °C, температура наружного воздуха 7/6 °C.

В связи с модернизацией продукции технические характеристики могут меняться.

В качестве эталонных следует брать характеристики, указанные на идентификационной табличке блока.

ОБОРУДОВАНИЕ McQuay



MAC, M4AC, M5AC, M5AC-V
Мини-чиллеры и тепловые насосы
с воздушным конденсатором.
Холодопроизводительность от 4 до 40 кВт.



McSmart
Мини-чиллеры и тепловые насосы
с воздушным конденсатором.
Холодопроизводительность от 48 до 155 кВт.



McEnergy HPI
с воздухоохлаждаемым
конденсатором и
инверторным регулированием
производительности
от 248 до 583 кВт.



McEnergy MONO
с воздушным конденсатором и
винтовыми компрессорами
от 98 до 413 кВт.



ECOPLUS
Чиллеры с водяным
конденсатором.
Винтовые компрессоры.
Холодопроизводительность
от 166 до 604 кВт.

Модельный ряд

Корпорация McQuay выпускает широкий модельный ряд систем кондиционирования и холодоснабжения различных типов и исполнений, отвечающих высоким стандартам качества, надежности, энергоэффективности.

Большой выбор дополнительных принадлежностей и аксессуаров дает возможность существенно увеличить функциональную гибкость и адаптировать оборудование к различным требованиям проектных решений.

Непрерывное развитие

Выпускаемые McQuay изделия охватывают все основные направления в технологиях создания и поддержания микроклимата: чиллеры различной мощности, тепловые насосы, сплит-системы, фэн-койлы.

В 1971 году McQuay International является пионером концепции чиллеров с центральными компрессорами.

В 1990 году компания впервые на рынке приступила к производству центробежных чиллеров, работающих на хладагенте R 134a.

В 1994 году McQuay приступила к производству одновинтовых компрессоров собственной разработки.

В последние годы в связи с угрозой глобального изменения климата возросла потребность в увеличении энергетической эффективности и экологической безопасности оборудования. Компания McQuay, широко известная своей активной деятельностью в области





McEnergy
Чиллеры с воздушным конденсатором.
Винтовые компрессоры.
Холодопроизводительность от 177 до 627 кВт.



McEnergy Inverter
Чиллеры с воздушным конденсатором,
с инверторным регулированием производительности.
Холодопроизводительность от 329 до 515 кВт.



охраны окружающей среды, одной из первых среди производителей холодильной техники приступила к разработке и производству холодильных машин на экологически безопасных хладагентах.

Еще в начале 90-х годов на рынок была представлена серия чиллеров WSC/WDC на хладагенте R134a с нулевым потенциалом разрушения озонового слоя. В настоящее время весь спектр нашего оборудования переведен на альтернативные озонобезопасные хладагенты, подбор которых для конкретной модели холодильной установки выполняется исходя из тепловых и конструкторских расчетов.

Современные тенденции развития холодильной техники предусматривают увеличение выпуска оборудования, способного с наименьшими затратами энергии обеспечить требуемые параметры микроклимата в помещениях. Главным элементом конструкции, от эффективной работы которого зависят экономичность, безопасность и надежность функционирования чиллера, является компрессор. Компания McQuay International начала производство собственных одновинтовых компрессоров StarGate™ в 1994 году. Это явилось знаменательным событием для фирмы, а особенности конструкции компрессора – ее гордостью. На настоящий момент компания выпускает три серии одновинтовых компрессоров, целенаправленно разработанных для различных областей применения и не уступающих друг другу по надежности и эффективности. В то время как чиллеры с компрессорами Frame-4 наиболее



AWS
Чиллеры с воздушным конденсатором и винтовыми компрессорами.
Холодопроизводительность от 647 до 1858 кВт.



WHS E
Чиллеры с водяным конденсатором.
Винтовые компрессоры.
Холодопроизводительность от 333 до 1510 кВт.



WHS E XE (Высокая энергоэффективность)
Чиллеры с водяным конденсатором.
Винтовые компрессоры.
Холодопроизводительность от 343 до 957 кВт.

McQuay Air Conditioning

ОБОРУДОВАНИЕ



WSC/WDC
Чиллеры с водяным конденсатором.
Центробежные компрессоры.
Холодопроизводительность от 300 до 9000 кВт.



PROXIMUS EVOLUTION
Чиллеры с водяным конденсатором.
Винтовые компрессоры.
Холодопроизводительность от 328 до 2093 кВт.





MRT
Кондиционеры типа «Руфтоп».
Холодопроизводительность от 17 до 88 кВт.



ФЭН-КОЙЛЫ





СПЛИТ-СИСТЕМЫ

предпочтительны для использования в области промышленного охлаждения, установки, оборудованные компрессорами Frame-3200 и Frame-3100, являются оптимальным решением в составе систем для полупромышленного кондиционирования воздуха. Причем по сравнению с серией Frame-3200 компрессор Frame-3100 способен обеспечить в два раза меньшую мощность за счет использования только одного затворного ротора. Это позволяет расширить в сторону уменьшения (до 170 кВт) диапазон производительности выпускаемых чиллеров с винтовыми компрессорами.

Снижение уровней звукового давления еще один аспект, на котором сосредоточены усилия разработчиков безопасного для окружающей среды оборудования. Наши специалисты добились значительных результатов в этой области: агрегаты McQuay являются наименее шумными среди аналогичного оборудования, предлагаемого на рынке. Особый интерес представляет наличие нескольких вариантов исполнения, отличающихся акустическими характеристиками: ST –стандартный, CN – со звукоизолирующим корпусом компрессора, LN – с пониженным уровнем шума, XN – с низким уровнем шума, XXN – со сверхнизким уровнем шума. Это еще больше увеличивает конкурентоспособность агрегатов и обеспечивает возможность их установки на объектах с повышенными требованиями к бесшумности работы без использования дополнительных шумопоглощающих строительных конструкций.