



DD08-02.01.03



Сводный каталог и прайс-лист кондиционеров

DAIKIN

Chiller, Fancoil



Сводный каталог и прайс-лист кондиционеров



Chiller, Fancoil

СОДЕРЖАНИЕ

Из обращения генерального директора по экспорту DAIKIN Industries г-на Ю. Сато	4
Рекомендации дистрибьютора	5
Почему DAIKIN?	6
Почему DAICHI?	10
ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ	
Технологические решения	
Спиральный компрессор	13
Одновинтовой компрессор	13
Высокоэффективная система для жилых помещений Altherma	14
Модельный ряд чиллеров и охладителей	16
Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	
EWYQ*AC, EWAQ*AC	17
Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	
EUWA*-KAZW	18
EUWY*-KAZW	19
EUWAC-FZW	20
EWAQ-DAYNN*	21
EWYQ-DAYNN*	22
EWAD-AJYNN	23
EWAD-AJYNN/A	24
EWAD-AJYNN/Q	25
EWAD-AJYNN/H	26
EWAD-MBYN	27
EWYD-AJYNN	28
EWAD-BJYNN	29
EWAD-BJYNN/A	30
EWAD-BJYNN/Q	31
EWAD-BJYNN/Z	32
EWAP-AJYNN	33
EWAP-MBYN	34
EWTP-MBYN	35
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора	
EWWD-DJYNN / EWWD	36
EWWD-CJYNN	37
EWWD-BJYNN	38
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором	
EWLD-MBYN / EWWD-MBYN	39
EWWP-KAW1N / EWLP-KAW1N	40
Компрессорно-конденсаторный блок	
ERAP-MBYN	42
ERX-A	43

Фанкойлы

FWB / FWB-J	44
FWD	45
FWM	46
FWV	47
FWL	48
FWT	49
FWF	50
FWC	51
Гидравлический модуль	
EHMC	52
Управление совместной работой чиллеров DAIKIN	53
Общие сведения	53
Номенклатура климатической техники DAIKIN	54
Общие сведения	56



Добро пожаловать в мир климата DAIKIN!



Из обращения генерального директора по экспорту DAIKIN INDUSTRIES, LTD г-на Ю. Сато

От лица компании хочу подчеркнуть, что кондиционеры DAIKIN являются высокотехнологичными климатическими системами, которые не могут продаваться на рынке без существования инфраструктуры, обеспечивающей надлежащее качество выполнения монтажных и сервисных работ. Для создания подобной структуры компания DAIKIN установила специальные дистрибьюторские отношения с компанией DAICHI, в соответствии с которыми в России была создана профессиональная дистрибьюторская сеть продавцов-дилеров климатического оборудования DAIKIN.

Оборудование, проданное через авторизованную дилерскую сеть компании DAICHI, поддерживается 3-летней гарантией производителя через дистрибьюторов на российском рынке. Именно для такого оборудования DAIKIN через своих дистрибьюторов предоставляет новейшую техническую и коммерческую информацию, запасные части, а также осуществляет надлежащее обучение и сертификацию специалистов.

Мы настоятельно рекомендуем нашим клиентам приобретать оборудование DAIKIN через авторизованную дистрибьюторскую сеть, для чего требовать специальные гарантийные талоны российских дистрибьюторов.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Sato" followed by a stylized flourish.



Добро пожаловать в мир климата DAIKIN!

Рекомендации дистрибьютора

Уважаемые дамы и господа!

Благодарим Вас за проявленный интерес к продукции DAIKIN. Как генеральный дистрибьютор корпорации DAIKIN на территории Российской Федерации компания DAICHI предлагает Вашему вниманию несколько рекомендаций по выбору оборудования и услуг.

Корпорация DAIKIN разрабатывает и производит системы кондиционирования, используя инновационные технологии и многочисленные патенты DAIKIN.

Разумеется, это предполагает высокие требования к качеству подготовки проектов, монтажа и обслуживания систем, поставляемых Вам компаниями-продавцами. В этой связи мы рекомендуем пользоваться услугами тех компаний-продавцов, которые прошли обучение и аттестацию в учебных центрах DAIKIN и DAICHI, а также используют новейшую техническую документацию, доступную в нашей информационной сети.

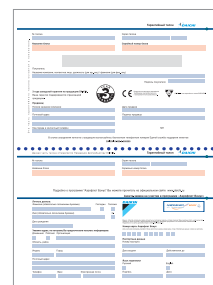
Компаниям предоставляются сертификат авторизованного представителя DAICHI или авторизованного дилера DAICHI, а также индивидуальные именные сертификаты для специалистов этих компаний, успешно прошедших обучение и аттестацию. Статус и сроки действия сертификатов Вы можете проверить непосредственно у компании-продавца.

Многолетний опыт и высокое качество производства позволяют компании DAIKIN предоставить российским потребителям 3-летнюю заводскую гарантию. Обязательным условием предоставления гарантии является наличие гарантийного талона DAICHI, оформленного надлежащим образом. Перед покупкой оборудования мы рекомендуем проверить наличие гарантийного талона DAICHI у компании-продавца. Правильно заполнив гарантийный талон, вы становитесь участником программы «Аэрофлот-Бонус».

Поскольку корпорация DAIKIN является одной из ведущих климатических компаний, работающих на мировом рынке в странах с различными природными условиями, её производство ориентируется на климатические особенности отдельных стран.

Мы убеждены, что, следуя нашим рекомендациям, Вы сможете сделать правильный выбор и многие годы получать удовольствие, используя оборудование и услуги, которые предоставляет Вам DAICHI.

Дополнительная информация представлена на официальном сайте компании DAICHI www.daichi.ru.





Почему DAIKIN?

Корпорация DAIKIN является одним из признанных лидеров в области разработки климатической техники. Корпорацию по праву считают новатором мирового уровня в области разработки и серийного изготовления оборудования для кондиционирования воздуха.

Корпорация DAIKIN хорошо известна на всех континентах как производитель хладагентов, смазочных материалов, электронных и цифровых устройств, используемых в авиационной, космической и атомной отраслях промышленности Японии. Она же реализовала такие наукоёмкие и

высокотехнологичные собственные разработки, как экономичный компрессор Swing, мощный магнитоэлектрический двигатель Reluctance DC Motor, систему микропроцессорного управления Worry Free, систему автоматической многопараметрической оптимизации MIO Control и другие.

Несмотря на это 99% процентов разработок и производства корпорации DAIKIN приходится именно на область климатической техники как наиболее активно растущую и перспективную.



Штаб-квартира DAIKIN INDUSTRIES Ltd,
г. Осака, Япония



DAIKIN Европа



DAIKIN Америка



DAIKIN Сингапур



DAIKIN Австралия





Почему DAIKIN?

1. Вехи истории

Компания достигла мирового лидерства в области производства климатического оборудования следующими шагами.

- 1924** Основание компании DAIKIN (до 1963 г. компания носила название Osaka Kinzoku Co., Ltd).
- 1937** Впервые в Японии компании DAIKIN удалось осуществить синтез фреона.
- 1938** Началось производство холодильников на собственном фреоне.
- 1951** Компания DAIKIN начала производить промышленные кондиционеры.
- 1958** Впервые в мире компания DAIKIN разработала кондиционер с тепловым насосом, а также освоила производство бытовых кондиционеров.
- 1964** Кондиционеры DAIKIN начали устанавливать в правительственных, государственных и военных учреждениях Советского Союза.
- 1969** Впервые в мире компания DAIKIN создала мультисистему. В ней с одним наружным блоком могут работать до 5 внутренних блоков, расположенных в разных помещениях.
- 1982** Впервые в мире создан новый тип центральной системы кондиционирования воздуха – VRV. Её конструкция дала возможность использовать с одним наружным блоком до 16 внутренних устройств, часть которых может работать на охлаждение, а часть – на нагрев.
- 1982** Разработан промышленный робот Robotec для сборки кондиционеров.
- 1985** Изобретен компактный гелиевый рефрижератор, и с его помощью достигнута температура минус 269°C (4°K).
- 1989** Компания DAIKIN разработала систему кондиционирования серии EXG для офисных зданий, использующую ледяной аккумулятор холода с образованием ледяной «шуги».
- 1991** Освоено производство синтетических хладагентов – R142b и R134a.
- 1993** Впервые в мире разработана программа Ainet Service System, позволяющая осуществлять круглогодичный дистанционный мониторинг любой системы DAIKIN службой сервиса.
- 1995** Взят курс на экономичность разрабатываемого оборудования. Созданы 3 модели со значительно сокращённым расходом электроэнергии: компактный кондиционер для жилых помещений, абсорбционный чиллер для охлаждения (подогрева) воды и энергоэффективный кондиционер Sky Super Inverter.
- 1999** Разработаны: серия VRV-plus™, трёхтрубная модификация Heat Recovery, кондиционеры на хладагенте R407C, одноконтурная система с наружным блоком производительностью 30 HP (85 кВт).
- 2001** Создана система Super Multi Plus (RMX), которая заняла достойное место между системами Multi Split и VRV.
- 2002** Разработаны новейшие системы управления и контроля – Intelligent Manager, сенсорный контроллер Intelligent Touch Controller и интеллектуальная система управления BACnet Gateway, интегрированная с BMS.
- 2003** Впервые предложена система VRV II на фреоне R410A – 66 моделей из 11 модельных рядов внутренних блоков при производительности наружного блока до 48 HP (136 кВт).
- 2004** Созданы система VRV II с водяным охлаждением и система VRV II-S (Мини VRV) на 9 внутренних блоков.
- 2005** Впервые в мире предложен воздухоочиститель с источником стримерного разряда.
- 2006** Создана система VRV III с максимальной производительностью 160 кВт и суммарной длиной трассы трубопровода до 1 км.
- 2007** На российском рынке представлены кассетный блок с круговым воздушным потоком, сплит-система настенного типа с увлажнением и подачей свежего воздуха, а также система Altherma для альтернативного отопления коттеджей и особняков.
- 2008** DAIKIN отмечает 25-летие с момента рождения VRV системы, самой известной в мире центральной интеллектуальной системы кондиционирования для зданий различного назначения, с которой началось производство подобного оборудования другими компаниями. Значительно расширена линейка чиллеров (мощность от 5 кВт до 1,9 МВт).





Почему DAIKIN?

2. На острие научно-технического прогресса



Заводы в Японии (5)



Завод в Бельгии



Заводы в Чехии (2)



Завод в Таиланде

Сегодня корпорация обладает одним из самых современных производственных и научно-технических потенциалов. Она имеет **13 заводов в разных частях света** с суммарной площадью производственных помещений более 1,5 миллиона квадратных метров и свыше 30 000 служащих. Только в Японии корпорация построила 5 заводов, оснащённых по последнему слову техники; кроме них, производство кондиционеров налажено в Бельгии, Чехии, Юго-Восточной Азии, Австралии и США.

В Бельгии и Японии при заводах существуют конструкторские бюро, в состав которых входят следующие лаборатории:

- научно-исследовательских работ по созданию новых технологий и моделей климатической техники;
- охраны окружающей среды;
- химических исследований и развития;
- системных решений для микропроцессорного управления.



Корпорация DAIKIN постоянно проводит исследования, направленные на совершенствование конструкций климатического оборудования и освоение новейших технологий его производства. В настоящее время корпорация является держателем свыше 1 500 собственных патентов, среди которых мультисплит-система, супермультисистема, система VRV, кондиционер-очиститель-увлажнитель, кондиционер с режимом теплового насоса и многое другое.

В 1993 г. корпорация DAIKIN приняла специальную «Хартию глобальной охраны окружающей среды». Согласно этой хартии, в повседневной деятельности компании применяются и продвигаются на рынок только экологически чистые технологии, ограничивается применение фторсодержащих веществ во всей основной продукции и снижается их воздействие на окружающую среду.



Почему DAIKIN?

- Был разработан целый ряд мероприятий по охране окружающей среды:
- применение синтетических озонобезопасных фреонов с 1 января 2004 г.;
 - производимые системы кондиционирования минимизируют вероятность утечек хладагента и облегчают его переработку;
 - **повышение энергетической эффективности оборудования** путём увеличения холодильного коэффициента (EER) на 40% до 2001 г., на 60% до 2002 г. и **на 70% до 2003 г.**;
 - разработка оборудования и процессов, оказывающих минимальное воздействие на окружающую среду, разработка легко перерабатываемых веществ и материалов;
 - доведение последующей утилизации используемых материалов до 90%;
 - снижение вредных выбросов на всех предприятиях компании на 65–75%;
 - разработка энергосберегающих технологий.

R-134A

R-410A

R-407C



3. Надёжность и высокое качество продукции

При сборке кондиционеров DAIKIN введен 100% выходной контроль качества, поэтому проверяется работоспособность каждой собранной единицы климатического оборудования. Обязательный 100% входной контроль всех комплектующих деталей и узлов исключает снижение качества по причине возможного брака покупных изделий. Гарантирована бесперебойная работа бытового кондиционера не менее 12 лет.

Корпорация DAIKIN постоянно работает в направлении совершенствования технологий.

Высокоточные технологии DAIKIN используются в авиастроении при изготовлении двигателей азробусов, при производстве оборудования для космических станций, для атомных электростанций. Технологии будущего уже сегодня применяются корпорацией DAIKIN для производства «интеллектуальной» электроники, например, системы автоматической многопараметрической оптимизации MIO Control.



Технологии, разработанные корпорацией DAIKIN, позволяют создавать и поддерживать системы жизнеобеспечения практически в любых условиях. Поэтому их используют при производстве оборудования для космических станций, в частности, для осуществляемого с 1993 г. проекта «Создание благоприятных условий человеческой деятельности на поверхности Луны».

В сфере кондиционирования научные разработки нашли применение в ряде уникального оборудования для различных объектов, такого, как высоконадежные компрессоры DAIKIN.

4. Широта номенклатуры производимого оборудования

Номенклатура климатического оборудования DAIKIN значительно превышает разнообразие этой техники подобных классов других известных брендов. В настоящее время климатическая техника насчитывает более 3 500 моделей, среди которых кондиционеры класса Split (парные, мульти и супермульти), класса Sky (парные, с параллельным подключением), VRV, HRV, шкафные, центральные, специального назначения, чиллеры, фанкойлы. На российском рынке постоянно представлено не менее 700 моделей всех классов, остальные доступны по запросу.

Таким образом, клиент всегда может получить оборудование для любого объекта.



Почему DAIKIN?

5. Соответствие европейским требованиям

В середине 70-х годов корпорация DAIKIN первой из японских фирм построила завод по производству кондиционеров в Европе. Созданное на его базе Европейское отделение – компания DAIKIN EUROPE NV – располагает собственной опытно-конструкторской базой, позволяющей выпускать продукцию, адаптированную к особенностям европейского и российского рынка. В 1993 году оно присоединилось к Европейскому лицензионному союзу EUROVENT, взяв на себя обязательство перед потребителями, что технические характеристики производимой в Японии продукции будут соответствовать европейским стандартам.

В 1994 году отделение DAIKIN EUROPE NV получило международный сертификат ISO 9001, подтверждающий соответствие высоким стандартам

качества производства на всех его этапах, включая проектирование, выпуск отдельных комплектующих, сборку и тестирование готовой продукции.

Начиная с 1 января 1995 года на всей продукции корпорации, продаваемой в Европе, ставят символ CE (Conformity European), отражающий соответствие оборудования требованиям европейского стандарта электрической безопасности и электромагнитной совместимости.

С октября 1996 года по февраль 1998 года все предприятия, входящие в корпорацию DAIKIN, были сертифицированы согласно стандарту ISO 14001 (международному стандарту экологической безопасности). Он регламентирует систему природоохранных мероприятий, необходимых при планировании и осуществлении любой производственной деятельности.



6. Соответствие российским требованиям

Оборудование, импортируемое в Россию сопровождается следующими регламентирующими документами:

- сертификат соответствия № РОСС JP.МГ01.В02211 и сертификат соответствия № РОСС JP.МГ01.В02210, которые подтверждают соответствие кондиционеров требованиям нормативных документов Системы сертификации ГОСТ Р (Госстандарт России).

- санитарно-эпидемиологическое заключение №77.01.03.486.П.056772.12.05 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, который подтверждает соответствие продукции указанным санитарным нормам.
- персональный гарантийный талон DAIKIN на русском языке, который подтверждает официальный канал поставки и 3-летнюю гарантию производителя.





Почему DAICHI?

7. О компании DAICHI

Компания DAICHI работает на рынке климатического оборудования с 1997 года. Основное направление работы DAICHI - оптовая поставка климатического оборудования ведущих мировых производителей через сеть уполномоченных дилеров во всех регионах России.

В основу работы с дилерами компании положен принцип комплексного оказания услуг, включая консультации по различным аспектам использования климатического оборудования, поставки оборудования, тендерную и информационную поддержку, сервисное обслуживание, подготовку специалистов дилерских компаний.

В течение 10 лет работы базовые принципы остаются неизменными: дружный коллектив, постоянное совершенствование в бизнесе и бережное хранение взаимоотношений с партнерами.

DAICHI предлагает широкий спектр климатического оборудования: бытовые кондиционеры (сплит-системы настенного, напольного, канального, и универсального типа); кондиционеры для коммерческого применения (сплит-системы настенного, кассетного, канального, подпотолочного типа); центральное кондиционирование (системы VRF); шкафные кондиционеры; фанкойлы; чиллеры; приточные установки.

DAICHI постоянно расширяет ассортимент оборудования, обеспечивает поставку оборудования, учитывая специфику заказа клиентов.

Сочетание продаж высококачественного климатического оборудования, конкурентных цен и индивидуальной работы с каждым клиентом позволило компании DAICHI не только развить взаимовыгодные отношения с существующими клиентами, но и привлечь в последнее время значительное количество новых.

DAICHI предлагает широкую географию обслуживания. Региональные представительства компании расположены в 15 городах России и имеют значительное число дилеров на территории своей деятельности. Наши клиенты имеют возможность эффективно и надежно работать с компанией не только в Москве, но и в любом федеральном округе, а также и на территории Украины. В каждом представительстве имеется централизованный склад, который обеспечивает оперативность поставки оборудования, комплектующих и запасных частей с учётом периодического обновления номенклатуры климатической техники. Основой деятельности каждого представительства является предоставление участникам климатического рынка региона полного комплекса услуг на всех этапах сотрудничества.

Каждая форма сотрудничества между дилерами и компанией DAICHI подтверждается соответствующим сертификатом. Представители дилерской сети оказывают покупателям полный комплекс услуг в области проектирования, монтажа и обслуживания климатической техники DAIKIN.

Гарантийное и сервисное обслуживание климатического оборудования DAIKIN осуществляется системой сервисных центров, расположенных в 86 городах Российской Федерации.

Штат каждого сервисного центра укомплектован квалифицированными техническими специалистами, которые прошли обучение в Учебном центре DAICHI и после сдачи экзаменов получили именной сертификат.

Для покупателей работает единая служба поддержки клиентов по тел.: 8-800-200-00-05.

Компания DAICHI состоит в Ассоциации производителей индустрии климата (АПИК) и АВОК.



ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ

Точное поддержание и регулирование параметров микроклимата жизненно необходимо для довольно широкого круга объектов – от жилых, общественных и административных зданий до промышленных предприятий. Чтобы реализовать эту цель, корпорация DAIKIN предлагает чиллеры различной производительности трёх конструктивных исполнений: с воздушным охлаждением конденсатора, с водяным охлаждением конденсатора и с выносным конденсатором. Применение специальных холодильных станций позволяет создать идеальный микроклимат в помещениях как с малой, так и с очень большой площадью кондиционирования.

В чиллерах корпорации DAIKIN используются самые передовые технологии, которые обеспечивают не только высокую энергоэффективность, но и позволяют сделать их компактными и удобными при монтаже и эксплуатации. Удобство при эксплуатации проявляется прежде всего в точном поддержании температуры хладагента при переменной тепловой нагрузке. Именно поэтому они находят применение в различных отраслях, например, в рыбной промышленности, при производстве вин, на морском транспорте, в сельском хозяйстве, в фармацевтической промышленности и в других разнообразных технологических процессах. Комбинации чиллеров с центральными кондиционерами и фанкойлами DAIKIN являются идеальными для создания систем кондиционирования коттеджей, офисов, отелей, ресторанов и различных жилых помещений.

В настоящее время DAIKIN предлагает модельные ряды чиллеров, специально оптимизированных для работы на озонобезопасных хладагентах R134a, R407C, R410A. Все компоненты чиллера – испаритель, конденсатор, осушитель, а также применяемое масло – специально разработаны для использования с этими хладагентами. Такое высокотехнологичное, надёжное и энергоэффективное оборудование DAIKIN полностью удовлетворяет требованиям EUROVENT.

Умелое объединение передовых технологий с высочайшей надёжностью и энергоэффективностью, по мнению многих профессионалов, позволяет считать оборудование DAIKIN одним из лучших в мире.

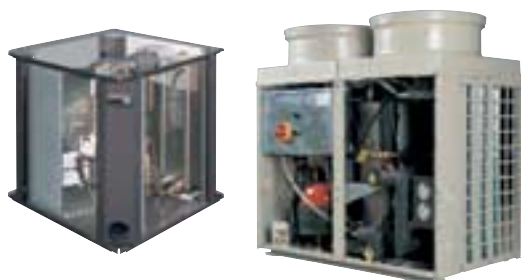


Технологические решения

Спиральный компрессор

Важнейшие свойства компрессоров:

- компактность, простота и высокая надёжность;
- низкий уровень шума;
- низкий пусковой ток.



Чиллеры малой производительности, выпускаемые компанией DAIKIN, оборудованы герметичными компрессорами спирального типа.

Они также разработаны и производятся на предприятиях компании, что гарантирует их высокие характеристики и простоту обслуживания.

Компрессоры этого типа обладают высокой надёжностью и эффективностью при длительном сроке бесперебойной работы.

Эти компрессоры рассчитаны на

работу с озонобезопасными хладагентами.

В агрегатах малой холодопроизводительности впервые применены озонобезопасный хладагент R410A и инверторный привод компрессора.



Сердцем больших чиллеров, производимых компанией DAIKIN, является полугерметичный одновинтовой компрессор, сконструированный и прошедший испытания в собственных лабораториях компании. Собственные разработки и производство определяют уникальное сочетание характеристик этого компрессора.

Последняя разработка компании – высокоэффективный сепаратор масла и эффективная система возврата масла, улучшающая эксплуатацию компрессора



Одновинтовой компрессор

Уникальные особенности конструкции:

- компактность, простота и высокая надёжность;
- плавное регулирование производительности в широком диапазоне;
- отсутствие деталей, совершающих возвратно-поступательное движение, что обеспечивает высокую эффективность и повышает надёжность системы;
- крайне низкие нагрузки, испытываемые подшипниками, тщательная осевая и радиальная балансировка при симметричной нагрузке;
- высокопрочный полимерный материал уплотнений звёздных роторов, снижающий потери на трение, обладающий высокой износостойкостью и экономичностью;
- отсутствие специального масляного насоса: охлаждение и уплотнение винта компрессора обеспечивается подводом жидкого хладагента, благодаря чему достигаются постоянная температура деталей на протяжении всего длительного срока службы, минимальный размер зазоров и, следовательно, высокая эффективность;
- крайне низкий уровень вибраций, гарантирующий минимальный износ рабочих поверхностей и низкий уровень шума работающего компрессора.

Следствия уникальных технологических решений:

- высокая надёжность и длительный срок бесперебойной работы;
- первая ревизия и диагностика компрессора необходимы не ранее чем через 40 000 часов непрерывной работы.

Дополнительные преимущества:

- запорный клапан на выходе хладагента, входящий в стандартную комплектацию;
- лёгкость доступа к компрессору и защитным устройствам;
- входящее в стандартную комплектацию пусковое устройство, обеспечивающее низкое значение пускового тока.



ERHQ

EKHBH/EKHBX

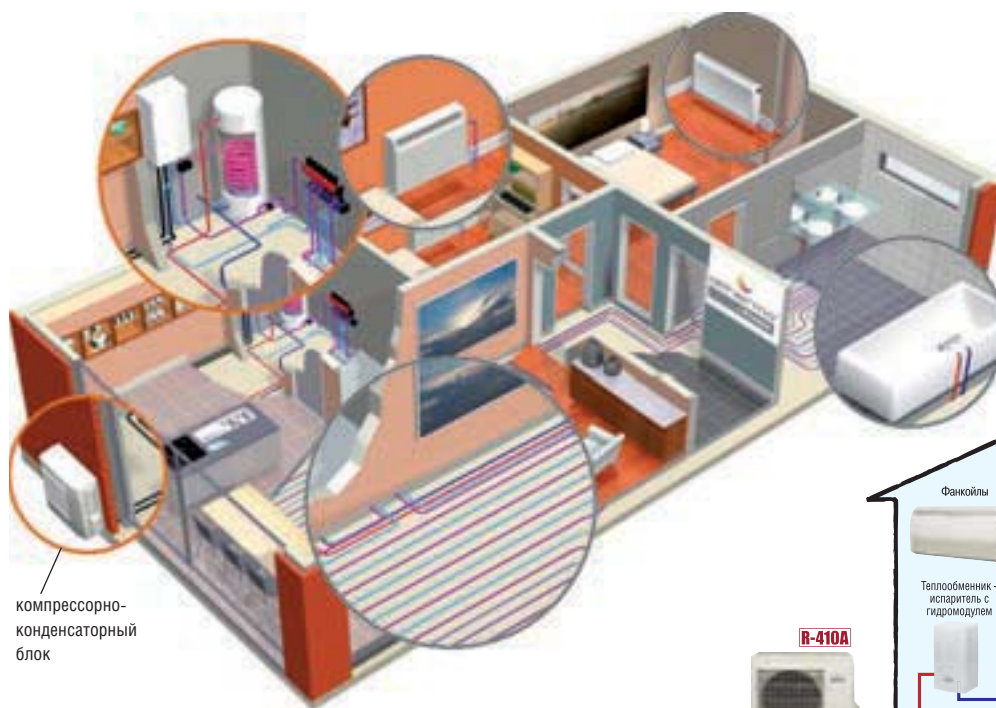
EKSWW



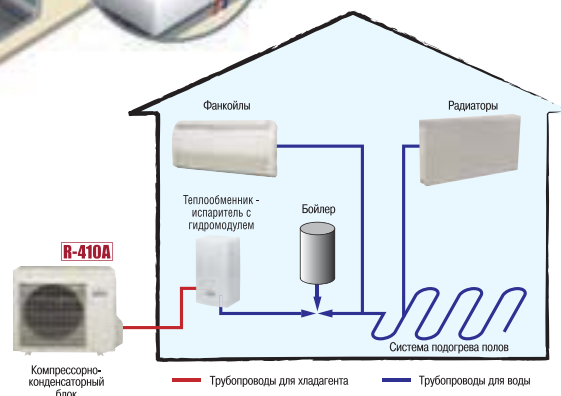
NEW

R-410A

*Высокоэффективная система
для круглогодичного поддержания
комфортных температурных условий
в жилых помещениях*



компрессорно-конденсаторный блок



- Более высокая энергоэффективность в режиме нагрева, чем у бойлера или электронагревателя, за счёт применения парокомпрессионного цикла;
- Совместимость с фанкойлами, стандартными радиаторами водяного отопления, системами подогрева полов;
- В режиме охлаждения – охлаждение воды до 4 °С для фанкойлов;
- В режиме нагрева – подогрев воды до 40-55 °С для радиаторов водяного отопления, тёплых полов или для подогрева воды бытового назначения;
- Программируемое изменение температуры по таймеру;
- Компактные размеры элементов системы, гибкость монтажа и простота обслуживания;

- Возможность круглогодичной эксплуатации;
- Адаптация системы под конкретные климатические условия путём выбора одной из трёх схем нагрева;
- Поставка оборудования системы, включая бойлер, от одного производителя – фирмы DAIKIN
- Шесть моделей
- Swing компрессор Daikin с инверторным управлением
- Высокая энергоэффективность
- Озонобезопасный хладагент R410A
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Надежность и долговечность при эксплуатации

- Шесть моделей
- Swing компрессор Daikin с инверторным управлением
- Высокая энергоэффективность
- Озонобезопасный хладагент R410A
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Надёжность и долговечность при эксплуатации

Компрессорно-конденсаторный блок



ERHQ006-008AD

НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			ERHQ006AD	ERHQ007AD	ERHQ008AD	ERHQ011AC	ERHQ014AC	ERYQ016AC
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	735 x 825 x 300			1349 x 980 x 420		
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	5.75	6.64	8.43	11.2	14.0	16.0
	Охлаждение	Вт	5.12	5.86	6.08	13.9	17.3	17.8
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	1.26	1.58	2.08	2.46	3.17	3.83
	Охлаждение	Вт	2.16	2.59	2.75	3.79	5.78	6.77
Коэффициент COP (нагрев)			4.56	4.34	4.05	3.37	3.38	3.26
Коэффициент EER (охлаждение)			2.37	2.26	2.21	2.78	2.36	2.20
Диапазон работы	Нагрев	°C	-15~25			-20~43		
	Охлаждение	°C	10~43			10~46		
	Подогрев воды	°C	-20~43			25~80		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	48	48	52	49	51	53
	Охлаждение	дБА	47	47	53	50	52	54
Вес		кг	56			103		
Заправка хладагентом	R410A	кг	1.7			3.7		
Электропитание (V)		В	1~220-240 В, 50 Гц			1~230 В, 50 Гц		



EKHBH008AA
EKHBX008AA

ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ

МОДЕЛЬ			EKHBH008AA***	EKHBX008AA***	EKHBH016AA***	EKHBX016AA***
Режим работы			только нагрев	нагрев / охлаждение	только нагрев	нагрев / охлаждение
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	922 x 502 x 361	936 x 502 x 361	922 x 502 x 361	936 x 502 x 361
Диапазон температур на выходе из теплообменника	Нагрев	°C	25-55			
	Охлаждение	°C	невозможно	5-20	невозможно	4-22
Дренажный вентиль			Да			

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ В ЗАВОДСКОЙ ПОСТАВКЕ

	Параметры электропитания	Ступени регулирования
EKHBH008AC3V3/EKHBX008AC3V3	1~/230V	1
EKHBH008AC6V3/EKHBX008AC6V3	1~/230V	2
EKHB008AC6W1/EKHBX008AC6W1	3N~/400V	2
EKHB008AC6T1/EKHBX008AC6T1	3~/230V	2
EKHB008AC9W1/EKHBX008AC9W1	3N~/400V	2
EKHB008AC9T1/EKHBX008AC9T1	3~/230V	2
EKHB008AC/EKHBX008AC	электронагреватель не установлен	

БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		EKSWW150V3	EKSWW200V3	EKSWW300V3	EKSWW200Z2	EKSWW300Z2
Объем воды	л	150	200	300	200	300
Температура воды	°C	85				
Высота	мм	900	1200	1650	1200	1650
Диаметр	мм	600				
Электрический нагреватель	кВт	3			2~/400V	
Параметры электропитания		1~/230V			2~/400V	
Материалы внутреннего блока		Нержавеющая сталь				
Материал корпуса		Сталь				
Цвет		Белый				
Вес	кг	37	45	59	45	59

ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

МОДЕЛЬ			EKSOLHWAV1
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	770 x 305 x 207
Теплообменный аппарат	Гидросопротивление	кПа	21.5
	Максимальная темп. на входе	°C	110
	Производительность	Вт/К	1400
Температура окружающей среды	Максимальная	°C	35
	Минимальная	°C	1
Электропитание (V)		В	1~220-240 В, 50 Гц
Потребитель энергии			Внутренний блок

Модельный ряд чиллеров и охладителей

Компрессор	Хладагент	Тип	Режим	Модель	Изображение чиллера	Производительность, кВт						
						0	17,5	200	500	1000	2000	
SWING	R-410A	A/C	C/O	EWAQ005-007ACV3		5.2 - 7.1						
			H/P	EWYQ005-007ACV3		5.2 - 7.1 5.65 - 7.75						
SCROLL	R-407C	A/C	C/O	EUWA*5-24KAZW		11.3 - 55.3						
			H/P	EUWY*5-24KAZW		9.1 - 50 12 - 54						
		W/C	C/O	EWWP014-065KAW1N		13 - 195						
			H/O			15.4 - 246						
		R/C	C/O	EWLP012-065KAW1N		12.1 - 62						
		C/F	C/O	EUWAC5-10FZW		11.6 - 23.8						
	R-410A	A/C	C/O	EWQA80-260DAYN		80 - 254						
H/P			EWYQ80-250DAYN		77 - 252 88 - 284							
SCREW	R-134a	A/C	C/O	EWAD120-600MBYN		121 - 605						
				EWAD190-600AJYNN		184 - 588						
				EWAD260-650AJYNN/A		247 - 627						
				EWAD200-600AJYNN/H		195 - 600						
				EWAD210-500AJYNN/Q		203 - 501						
		H/P	EWYD260-380AJYNN		255 - 385 274 - 412							
			C/O	EWAD650-C18BJYNN		640 - 1772						
		EWAD650-C21BJYNN/A			667 - 1920							
		EWAD550-C12BJYNN/Q			538 - 1197							
		EWAD600-C10BJYNN/Z			569 - 1013							
		W/C	C/O	H/O	EWWD120-540MBYN		123 - 546 147 - 655					
					R/C	C/O	EWLD120-540MBYN		116 - 530			
		W/C	C/O	EWWD170-600DJYNN		165 - 556						
				EWWD190-650DJYNN/A		186 - 604						
			C/O	EWWD340-C19CJYNN		334 - 1893						
				EWWD380-C11BJYNN		369 - 1050						
		R-407C	A/C	C/O	EWAP110-540MBYN		111 - 541					
H/P	EWTP110-540MBYN					107 - 520 116 - 441						
R/E	C/O		ERAP110-170MBYN		114 - 171							
A/C	C/O		EWAP800-C18AJYNN		790 - 1650							
			EWAP850-C18AJYNN		845 - 1729							

A/C - воздушное охлаждение
 C/F - центробежный вентилятор
 W/C - водяное охлаждение
 R/C - выносной конденсатор
 R/E - компрессорно-конденсаторный блок

C/O - только охлаждение
 H/O - только тепло
 H/P - тепловой насос
 H/R - рекуперация тепла

— режим нагрев
 — режим охлаждения

EWAQ*AC EWYQ*AC

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-410A



BRC1D52



EWAQ005AC
EWYQ005AC

- Три модели: от 5.2 до 7.1 кВт
- Две версии: только холод и тепловой насос
- Swing компрессор Daikin с инверторным управлением
- Высокая энергоэффективность (EER=2.8; COP=3.5)
- Озонобезопасный хладагент R410A
- Низкий уровень шума (62 дБА)
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Стандартная поставка с гидравлической группой
- Простота монтажа и удобство обслуживания



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWAQ005AC	EWAQ006AC	EWYQ007AC
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	5.2	6.0	7.1
	нагрев	кВт	5.65	6.35	7.75
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	1.89	2.35	2.95
	нагрев	кВт	1.97	2.24	2.83
Кэффициент EER			2.75	2.55	2.41
Кэффициент COP			2.87	2.83	2.74
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	805x1190x360		
Вес агрегата (сухой)		кг	100	100	100
Уровень звуковой мощности		дБА	62	62	63
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)		°C	+10 ~ +43 °C / -15 ~ +25 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)		°C	+5 ~ +20 °C / +25 ~ +50 °C		
Хладагент			R410A		
Параметры электропитания		W1	1~, 230 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1"		
Размеры дренажного патрубка			1/2"		



ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAQ005AC	EWAQ006AC	EWYQ007AC
Холодопроизводительность		кВт	5.2	6	7.1
Потребляемая мощность		кВт	1.89	*	*
Кэффициент EER (охлаждение)			2.75	*	*
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	805x1190x360		
Вес агрегата (сухой)		кг	100	100	100
Уровень звуковой мощности		дБА	62	62	63
Рабочий диапазон температур – по воздуху		°C	+10 ~ +43 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде		°C	+5 ~ +20 °C		
Хладагент			R410A		
Параметры электропитания		Y1	1~, 230 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1"		
Размеры дренажного патрубка			1/2"		

* Информация на момент публикации отсутствует.



EUWA*-KAZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWAN16KAZW



R-407C



опция EKRUMC



EUWAN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

EUWAP=EUWAN+

- Насос
- Расширительная ёмкость 12 л
- Балансировочный вентиль
- Дренажный вентиль
- Порты для измерения давления воды
- Предохранительный клапан

EUWAB=EUWAP+

- бак-аккумулятор

- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный цифровой пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Специальное покрытие оребрения воздушно-теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем
- Возможность поставки с баком-аккумулятором до 55 л
- В стандартной комплектации: главный выключатель, реле протока
- Возможность дистанционного управления чиллером
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EUWA*5KAZW			EUWA*8KAZW			EUWA*10KAZW			EUWA*12KAZW			EUWA*16KAZW			EUWA*20KAZW			EUWA*24KAZW		
	N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24
Холодопроизводительность	11,3			17,9			22,5			26,5			37,0			46,6			55,3		
Потребляемая мощность	4,52			7,38			8,79			11,5			15,2			18,1			24,0		
Коэффициент EER (охлаждение)	2,50			2,43			2,56			2,30			2,42			2,57			2,30		
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	1230 x 1290 x 734			1450 x 1290 x 734			1321 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734											
Номинальный статический напор	205			154			123			105			187			137			100		
Номинальное гидросопротивление испарителя	24			38			43			37			22			22			22		
Объём расширительного бака	12			12			12			12			12			12			12		
Объём бака-аккумулятора	55			55			55			55			55			55			55		
Вес агрегата (сухой)	150			215			245			248			430			490			514		
Уровень звуковой мощности	67			76			78			78			79			81			81		
Рабочий диапазон температур	по жидкости			5 °C (-10°C опция) ~ +25 °C																	
	по воздуху			-15 °C ~ +43 °C																	
Хладагент	R407C																				
Электропитание	3~, 400, 50 Гц																				
Размеры водяных патрубков входа / выхода	1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			2"			2"			2"			2"		
Дренажный патрубок	15																				

EUWY*-KAZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWYN16KAZW



R-407C



опция EKRUMC

EUWAN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

EUWAP=EUWAN+

- Насос
- Расширительная ёмкость 12 л
- Балансировочный вентиль
- Дренажный вентиль
- Порты для измерения давления воды
- Предохранительный клапан

EUWAB=EUWAP+

- бак-аккумулятор

- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный цифровой пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Специальное покрытие оребрения воздушно-теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник

- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем
- Возможность поставки с бак-аккумулятором до 55 л
- В стандартной комплектации: главный выключатель, реле протока
- Возможность дистанционного управления чиллером
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ

			EUWY*5KAZW			EUWY*8KAZW			EUWY*10KAZW			EUWY*12KAZW			EUWY*16KAZW			EUWY*20KAZW			EUWY*24KAZW			
			N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24	
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	9.1			17.1			21.0			25.0			34.2			40.0			50.0			
	нагрев	кВт	11.9			18.5			24.0			27.0			37.0			46.0			54.0			
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	3.78		7.45	7.46			8.57			11.4			14.9			16.3			22.8			
	нагрев	кВт	4.59			7.10			9.10			10.8			14.2			17.4			21.6			
Коэффициент EER (охлаждение)			2.4		2.3	2.30			2.45			2.19			2.30			2.45			2.19			
Коэффициент COP (нагрев)			2.6			2.6			2.64			2.50			2.61			2.64			2.50			
Габаритные размеры (В x Ш x Г)			мм			1230 x 1290 x 734			1450 x 1290 x 734			1321 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734									
Номинальный статический напор – чиллер	охлаждение	кПа	-	223	-	171	-		151	-		118	-		209	-		183	-		146	-		
	нагрев	кПа	-	205	-	160	-		127	-		100	-		195	-		147	-		111	-		
Номинальное гидросопротивление испарителя	охлаждение	кПа	10			25			24			33			12			12			19			
	нагрев	кПа	17			29			31			38			14			16			22			
Объём расширительного бака			л	-	12	-	12	-		12	-		12	-		12	-		12	-		12	-	
Объём бака-аккумулятора			л	-	55	-	55	-		55	-		55	-		55	-		55	-		55	-	
Вес агрегата (сухой)			кг	163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546
Уровень звуковой мощности			дБА	67			76			78			78			79			81			81		
Рабочий температурный диапазон – по воде	охлаждение	°C	5 °C (-10°C опция) ~ 25 °C																					
	нагрев	°C	35 °C ~ 50 °C																					
Рабочий температурный диапазон – по воздуху	охлаждение	°C	-15 °C ~ 43 °C																					
	нагрев	°C	-10 °C ~ 21 °C																					
Хладагент			R407C																					
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц																					
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1-1/4"						1-1/4"						2"									
Дренажный патрубок			мм																					



EUWAC-FZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWAC8FZW

R-407C



- Минимальные установочные размеры
- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Контакты входных / выходных сигналов:
 - Входные сигналы
 - вкл/выкл
 - насос / реле протока
 - Выходные сигналы
 - работа компрессора
 - сигнал аварии
 - контакты реле насоса

- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Совместим с гидравлическим модулем DAIKIN
- Возможность соединения отводящего воздуха патрубком с воздуховодным каналом
- Высокое статическое давление на выходе вентилятора – до 15 мм водяного столба
- Регулятор напора вентилятора
- Защита от неправильного подключения фаз

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EUWAC5FZW	EUWAC8FZW	EUWAC10FZW
Холодопроизводительность	кВт	11.6	18.4	23.8
Потребляемая мощность	кВт	5.25	7.78	9.85
Коэффициент EER (охлаждение)		2.21	2.37	2.42
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1345 x 856 x 630	1290 x 1180 x 630	1395 x 1330 x 630
Вес агрегата (сухой)	кг	164	224	261
Уровень звуковой мощности	дБА	63	66	69
Рабочий температурный диапазон	по воде	4 °C (-10 °C опция) ~ 21 °C		
	по воздуху	-10 °C ~ 43 °C		
Хладагент		R407C		
Электропитание	В	3-, 400 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода		1"		

EWAQ-DAYN*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ130-150DAYN

R-410A



PCASO



- Широкий диапазон производительности от 80 до 260 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров)
- Хладагент R-410A
- Несколько холодильных контуров и несколько компрессоров на каждый контур
- Надежный спиральный компрессор Daikin с высоким значением холодильного коэффициента
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке
- Алюминиевое антикоррозионное покрытие
- Низкий уровень шума при работе
- Простота монтажа
- Простота перевозки благодаря малым габаритам
- Вентиляторы защищены от перегрузок (4 - 8 вентиляторов в зависимости от размера блока)
- Паяный пластинчатый теплообменник-испаритель
- Водяной контур можно подводить к чиллеру с 3 сторон
- Съёмный контроллер для простоты доступа
- Повышение надежности благодаря 2 независимым контурам
- Двухконтурный испаритель (производительность от >100 kW)
- Новый контроллер Daikin (Pcaso) с простым в управлении жидкокристаллическим дисплеем

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ080DAYN	EWAQ100DAYN	EWAQ130DAYN	EWAQ150DAYN	EWAQ180DAYN	EWAQ210DAYN	EWAQ240DAYN	EWAQ280DAYN
Холодопроизводительность	кВт	80	105	131	152	182	209	298	321
Потребляемая мощность	кВт	26.4	36.2	46.6	56.3	64.5	75	112	114
Коэффициент EER		3.03	2.90	2.81	2.70	2.82	2.71	2.65	2.81
Уровень звукового давления	дБА	86.0	86.0	88.0	89.0	90	75.0	75.0	75.0
Компрессор		Спиральный							
Количество		2				4			
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5							
Хладагент		R410A							
Число контуров		2				2			
Испаритель		паяный пластинчатый							
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3
Вес агрегата (сухой)	кг	1350	1400	1500	1550	1800	1850	3150	3250
Габаритные размеры	Длина	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850
	Ширина	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Высота	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311
ЭлектропитаниеY1	В	3-, 400 В, 50 Гц							

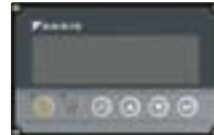


EWYQ-DAYN*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWYQ130-150DAYN

R-410A



PCASO



- Широкий диапазон холодопроизводительности от 77 до 252 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров)
- Широкий диапазон теплопроизводительности от 87,7 до 284 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров)
- Хладагент R-410A
- Несколько холодильных контуров и несколько компрессоров на каждый контур
- Надёжный спиральный компрессор Daikin с высоким значением холодильного коэффициента
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке
- Алюминиевое антикоррозионное покрытие
- Низкий уровень шума при работе
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Простота перевозки благодаря малым габаритам

- Вентиляторы защищены от перегрузок (4 – 8 вентиляторов в зависимости от размера блока)
- Паяный пластинчатый теплообменник-испаритель
- Водяной контур можно подводить к чиллеру с 3 сторон
- Съёмный контроллер для простоты доступа
- Повышение надёжности благодаря 2 независимым контурам
- Двухконтурный испаритель (производительность от >100 kW)
- Новый контроллер Daikin (Pcaso) с простым в управлении жидкокристаллическим дисплеем

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ		EWYQ080DAYNN	EWYQ100DAYNN	EWYQ130DAYNN	EWYQ150DAYNN	EWYQ180DAYNN	EWYQ210DAYNN	EWYQ230DAYNN	EWYQ250DAYNN	
Холодопроизводительность	кВт	77	100	136	145	183	211	234	252	
Теплопроизводительность	кВт	88	114	149	165	199	225	258	284	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	26,5	36,2	47,6	55,7	63,8	75,3	82,2	94	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	30	38,1	49,6	58,8	68	77	86,9	97,9	
Коэффициент EER		2,91	2,76	2,86	2,60	2,87	2,80	2,85	2,68	
Коэффициент COP		2,92	2,99	3,0	2,81	2,93	2,92	2,97	2,90	
Уровень звукового давления	дБА	86,0	86,0	88,0	89,0	90	91,0	91,0	93,0	
Компрессор		Спиральный								
Количество		2		4						
Хладагент		R410A								
Число контуров		1		2						
Испаритель		паяный пластинчатый								
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	3	3	3	3	3	3	
Вес агрегата (сухой)	кг	1400	1450	1550	1600	1850	1900	3200	3300	
Габаритные размеры	Длина	мм	2566	2566	2631	2631	3081	3081	4850	4850
	Ширина	мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
	Высота	мм	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311	2311
ЭлектропитаниеY1	В	3-, 400 В, 50 Гц								

EWAD-AJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (базовая модель EWAD_A*)

R-134a

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители: для агрегатов малой холодопроизводительности – паянный пластинчатый теплообменник; для агрегатов

- большой холодопроизводительности – кожухотрубные теплообменники (одноходовые по хладагенту) в общем корпусе
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора



пульт рCO²

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD190AJYNN	EWAD200AJYNN	EWAD230AJYNN	EWAD260AJYNN	EWAD280AJYNN	EWAD300AJYNN	EWAD320AJYNN	EWAD340AJYNN	EWAD360AJYNN
Холодопроизводительность	кВт	184	198	225	245	261	275	298	321	371
Потребляемая мощность	кВт	81	80	85	94	101	108	119	123	133
Коэффициент EER		2.26	2.48	2.66	2.62	2.58	2.54	2.5	2.61	2.78
Уровень звукового давления	дБА	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	77.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2								
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5								
Хладагент		R134a								
Число контуров		2								
Испаритель		паянный пластинчатый				кожухотрубные теплообменники в общем корпусе				
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Вес агрегата (сухой)	кг	2380	2466	2766	2766	2806	2846	2846	3166	3186
Габаритные размеры	Длина	мм	2240	2240	3140	3140	3140	3140	4040	4040
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
ЭлектропитаниеY1	В	3~, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD400AJYNN	EWAD440AJYNN	EWAD480AJYNN	EWAD500AJYNN	EWAD550AJYNN	EWAD600AJYNN
Холодопроизводительность	кВт	401	451	479	510	551	588
Потребляемая мощность	кВт	145	153	164	173	182	189
Коэффициент EER		2.58	2.7	2.69	2.73	2.82	2.90
Уровень звукового давления	дБА	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5					
Хладагент		R134a					
Число контуров		2					
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе					
Количество		1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Вес агрегата (сухой)	кг	3552	3932	3997	4052	4092	4122
Габаритные размеры	Длина	мм	3140	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340
ЭлектропитаниеY1	В	3~, 400 В, 50 Гц					



EWAD-AJYNN/A

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с повышенным EER)

R-134a

- Высокоэффективное исполнение
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители: для агрегатов малой холодопроизводительности – паянный

- пластинчатый теплообменник; для агрегатов большой холодопроизводительности – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора



пульт рCO²

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD260AJYNN/A	EWAD280AJYNN/A	EWAD320AJYNN/A	EWAD340AJYNN/A	EWAD360AJYNN/A	EWAD380AJYNN/A	EWAD420AJYNN/A	EWAD500AJYNN/A
Холодопроизводительность	кВт	247	275	301.5	327	351	376	401	501
Потребляемая мощность	кВт	72	78	85	94	103	106	113	147
Коэффициент EER		3.12	3.15	3.2	3.15	3.11	3.13	3.15	3.12
Уровень звукового давления	дБА	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество		2							
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5							
Хладагент		R134a							
Число контуров		2							
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе							
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес агрегата (сухой)	кг	2866	3186	3286	3366	3376	3321	3386	4252
Габаритные размеры	Длина	3140	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
ЭлектропитаниеY1	В	3~, 400 В, 50 Гц							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD550AJYNN/A	EWAD600AJYNN/A	EWAD650AJYNN/A
Холодопроизводительность	кВт	531	582	627
Потребляемая мощность	кВт	154	166	178
Коэффициент EER		3.11	3.17	3.21
Уровень звукового давления	дБА	73.5	73.5	73.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности		
Количество		2		
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5		
Хладагент		R134a		
Число контуров		2		
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе		
Количество		1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	4	4	4
Вес агрегата (сухой)	кг	4642	4642	4642
Габаритные размеры	Длина	4040	4940	4940
	Ширина	2235	2235	2235
	Высота	2340	2340	2340
ЭлектропитаниеY1	В	3~, 400 В, 50 Гц		

EWAD-AJYNN/Q

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с пониженным уровнем шума)

R-134a

- Низкошумное исполнение (стандартная эффективность)
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители: для агрегатов малой

- холодопроизводительности – паянный пластинчатый теплообменник; для агрегатов большой холодопроизводительности – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора



пульт рСО²

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD210AJYNN/Q	EWAD240AJYNN/Q	EWAD260AJYNN/Q	EWAD280AJYNN/Q	EWAD300AJYNN/Q	EWAD320AJYNN/Q	EWAD340AJYNN/Q	
Холодопроизводительность	кВт	203	231	253	271	286	299	309	
Потребляемая мощность	кВт	80	85	94	105	114	126	136	
Коэффициент EER		2.54	2.71	2.70	2.59	2.50	2.37	2.27	
Уровень звукового давления	дБА	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество		2							
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5							
Хладагент		R134a							
Число контуров		2							
Испаритель		паянный пластинчатый			кожухотрубные теплообменники в общем корпусе				
Количество		1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	4	4	4	4	4	4	4	
Вес агрегата (сухой)	кг	3046	3366	3466	3546	3556	3556	3556	
Габаритные размеры	Длина	мм	3140	4040	4040	4040	4040	4040	
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235	2235	
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340	2340	
Электроснабжение	В	3-, 400 В, 50 Гц							



EWAD-AJYNN/H

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора
(модели с расширенным рабочим диапазоном $t_{\text{окр.ср.}}$ до 48°C)

R-134a

- Агрегат предназначен для работы при высокой температуре окружающей среды
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители: для агрегатов малой холодо-

- производительности – паянный пластинчатый теплообменник; для агрегатов большой холодопроизводительности – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора



пульт рСО²

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD200AJYNN/H	EWAD210AJYNN/H	EWAD240AJYNN/H	EWAD260AJYNN/H	EWAD280AJYNN/H	EWAD300AJYNN/H	EWAD320AJYNN/H	EWAD340AJYNN/H	EWAD400AJYNN/H
Холодопроизводительность	кВт	194	208	233	256	274	289	306	336	381
Потребляемая мощность	кВт	70	68	72	80	87	93	101	106	113
Кэффициент EER		2.52	2.76	2.81	2.81	2.8	2.78	2.73	2.79	2.99
Уровень звукового давления	дБА	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	79.5	80
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2								
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5								
Хладагент		R134a								
Число контуров		2								
Испаритель		паянный пластинчатый			кожухотрубные теплообменники в общем корпусе					
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Вес агрегата (сухой)	кг	2380	2466	2766	2766	2806	2846	2846	3166	3186
Габаритные размеры	Длина	мм	2240	2240	3140	3140	3140	3140	3140	4040
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340
Электроснабжение	В	3-, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD420AJYNN/H	EWAD460AJYNN/H	EWAD480AJYNN/H	EWAD500AJYNN/H	EWAD550AJYNN/H	EWAD600AJYNN/H
Холодопроизводительность	кВт	426	468	502	530	561	600
Потребляемая мощность	кВт	133	143	154	163	175	181
Кэффициент EER		2.91	2.92	2.94	2.94	2.92	3.03
Уровень звукового давления	дБА	80	80	80	80	80	80
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5					
Хладагент		R134a					
Число контуров		2					
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе					
Количество		1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Вес агрегата (сухой)	кг	3942	4202	4277	4332	4392	4402
Габаритные размеры	Длина	мм	4040	4940	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340
Электроснабжение	В	3-, 400 В, 50 Гц					

EWAD-MBYN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAD120-600MBY

R-134a



пульт rCO²



Дистанционный пульт.
Заказывается отдельно



- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления rCO²
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Двухконтурные агрегаты при производительности выше 240 кВт
- Реле протока в стандартной поставке
- Защита от неправильного подключения фаз
- Испаритель – двухзаходный кожухотрубный теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры от -15 °С до +43 °С, диапазон температуры охлаждаемой воды – от 4 °С до 26 °С
- Муфты-компенсаторы несоосности (“victalic”) на трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Pa) – опционально
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD120MBY	EWAD150MBY	EWAD170MBY	EWAD240MBY	EWAD300MBY	EWAD340MBY	EWAD380MBY	EWAD460MBY	EWAD520MBY	EWAD600MBY	
Холодопроизводительность	121	149	171	226	286	330	372	449	525	605	
Потребляемая мощность	41	54	65	84	105	136	130	170	210	263	
Коэффициент EER (охлаждение)	2.94	2.75	2.63	2.7	2.72	2.43	2.86	2.64	2.5	2.3	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	2221 x 3973 x 1109			2250 x 4280 x 2238			2250 x 5901 x 2238				
Вес агрегата (сухой)	1391	1600	1705	2710	3210	3260	5335	5595	5775	5855	
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)	87	94	92	90	97	95	97	98	100	101	
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 °С - 26 °С									
	по воздуху	-15 °С - 43 °С									
Хладагент	R134a										
Электропитание	3~, 400 В, 50 Гц										
Размеры водяных патрубков входа/выхода	3"			4"			5"			6"	
Дренажный патрубок	1/2"										



EWYD-AJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a



пульт рСО²



- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Испарители: для агрегатов малой холодопроизводительности – паянный пластинчатый теплообменник; для агрегатов большой холодопроизводительности – кожухотрубные теплообменники (одноходовые по хладагенту) в общем корпусе
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры окружающей среды от -18 °С до +44 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя).
- Стандартное исполнение – 7 типоразмеров от 255 до 385 кВт (EER~2.7), с уровнем звуковой мощности 80-80.3 дБА

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ		EWYD260AJYNN	EWYD280AJYNN	EWYD300AJYNN	EWYD320AJYNN	EWYD340AJYNN	EWYD360AJYNN	EWYD380AJYNN
Холодопроизводительность	кВт	255	275	298	321	343	368	385
Теплопроизводительность	кВт	274	306	330	341	361	397	412
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	89.8	99.3	108	116	123	132	142
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	89.5	99.1	108	117	123	131	139
Коэффициент EER		2.84	2.77	2.76	2.77	2.79	2.79	2.71
Коэффициент COP		3.06	3.09	3.06	2.91	2.93	3.03	2.96
Уровень звукового давления	дБА	80.0	80.0	80.0	80.3	80.3	80.3	80.3
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная холодопроизводительность	%	15.5						
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2						
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Вес агрегата (сухой)	кг	3370	3370	3370	4020	4020	4020	4020
Габаритные размеры	Длина	мм	3547	3547	3547	4783	4783	4783
	Ширина	мм	2254	2254	2254	2235	2235	2235
	Высота	мм	2335	2335	2335	2340	2340	2340
Электроснабжение U1	В	3~, 400 В, 50 Гц						

EWAD-BJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (базовая модель EWAD_B*)

R-134a



пульт рCO²

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания

- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до 3-х теплообменников)
- Стандартное исполнение - 14 типоразмеров от 640 до 1772 кВт
- Значение холодильного коэффициента возросло до 2,93
- Уровень звуковой мощности снизился до 100 дБА
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD650BJYNN	EWAD700BJYNN	EWAD750BJYNN	EWAD850BJYNN	EWAD900BJYNN	EWAD950BJYNN	EWADC10BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	640	700	761	817	886	988	1057
Потребляемая мощность	кВт	233	250	271	290	302	358	372
Коэффициент EER		2.75	2.8	2.81	2.82	2.93	2.76	2.84
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.5	80.0	79.5	79.5	79.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						3
Минимальная холодопроизводительность	%							8.3
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2						3
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	4910	4990	5256	5480	5580	7550	7830
Габаритные размеры	Длина	5310	5310	6210	6210	6210	7400	8270
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
ЭлектропитаниеY1	В	3-, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWADC11BJYNN	EWADC12BJYNN	EWADC13BJYNN	EWADC14BJYNN	EWADC15BJYNN	EWADC16BJYNN	EWADC18BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	1109	1166	1226	1322	1520	1641	1772
Потребляемая мощность	кВт	396	417	435	452	540	580	604
Коэффициент EER		2.84	2.80	2.82	2.93	2.81	2.83	2.93
Уровень звукового давления	дБА	80.0	80.0	80.5	80.0	80.5	80.5	80.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		3						4
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3						6.25
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		3						4
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	7830	8420	8420	8570	9552	10632	10832
Габаритные размеры	Длина	8270	9200	9200	9200	11000	11900	11900
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
ЭлектропитаниеY1	В	3-, 400 В, 50 Гц						



EWAD-BJYNN/A

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора
(модели с повышенным EER)

R-134a



пульт рСО²

- Высокоэффективное исполнение
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания

- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до 3-х теплообменников)
- Небольшая занимаемая площадь
- Холодопроизводительность от 667 до 1920 кВт
- Значение холодильного коэффициента возросло до 3,32
- Уровень звуковой мощности снизился до 100 дБА
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD650BJYNN/A	EWAD700BJYNN/A	EWAD800BJYNN/A	EWAD850BJYNN/A	EWAD900BJYNN/A	EWAD950BJYNN/A	EWADC10BJYNN/A	EWADC11BJYNN/A	EWADC12BJYNN/A	
Холодопроизводительность	кВт	667	723	800	855	903	926	974	1038	1094	
Потребляемая мощность	кВт	233	237	259	278	292	287	294	343	355	
Кэффициент EER		2.99	3.05	3.09	3.08	3.09	3.23	3.31	3.03	3.08	
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.5	79.5	80	79.5	79.5	79.0	79.0	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		2					3				
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5								8.3	
Холодильный агент		R134a									
Число контуров		2					3				
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	
Вес агрегата (сухой)	кг	5205	5419	5660	5790	5890	6333	6563	8420	8420	
Габаритные размеры	Длина	6210	6210	7110	7110	7110	8300	8300	9200	9200	
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	
Электропитание ^{У1}	В	3~, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWADC13BJYNN/A	EWADC14BJYNN/A	EWADC15BJYNN/A	EWADC16BJYNN/A	EWADC17BJYNN/A	EWADC18BJYNN/A	EWADC19BJYNN/A	EWADC20BJYNN/A	EWADC21BJYNN/A	
Холодопроизводительность	кВт	1177	1222	1282	1354	1430	1557	1710	1806	1920	
Потребляемая мощность	кВт	377	399	415	433	430	520	558	584	603	
Кэффициент EER		3.12	3.06	3.09	3.19	3.33	2.99	3.06	3.09	3.18	
Уровень звукового давления	дБА	79.5	79.5	79.5	79.5	80.0	79.5	79.5	80	80	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		3					4				
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3								6.25	
Холодильный агент		R134a					R134a				
Число контуров		3					4				
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе									
Количество		1	1	1	1	1	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	168.3	168.3	168.3	219.1	
Вес агрегата (сухой)	кг	8950	8950	9350	9540	10355	10960	11168	11368	12144	
Габаритные размеры	Длина	10100	10100	11000	11000	12800	12800	13670	13670	13670	
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230	
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520	
Электропитание ^{У1}	В	3~, 400 В, 50 Гц									

EWAD-BJYNN/Q

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора
(модели с пониженным уровнем шума)

R-134a



пульт рCO²

- Низкошумное исполнение (стандартная эффективность)
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до 3-х теплообменников)
- Небольшая занимаемая площадь
- Холодопроизводительность от 538 до 1197 кВт
- Значение холодильного коэффициента возросло до 2,76
- Уровень звуковой мощности снизился до 86 дБА
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD650BJYNN	EWAD700BJYNN	EWAD750BJYNN	EWAD850BJYNN	EWAD900BJYNN	EWAD950BJYNN	EWADC10BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	640	700	761	817	886	988	1057
Потребляемая мощность	кВт	233	250	271	290	302	358	372
Коэффициент EER		2.75	2.8	2.81	2.82	2.93	2.76	2.84
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.5	80.0	79.5	79.5	79.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						3
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5						8.3
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2						3
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	4910	4990	5256	5480	5580	7550	7830
Габаритные размеры	Длина	5310	5310	6210	6210	6210	7400	8270
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
ЭлектропитаниеY1	В	3-, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWADC11BJYNN	EWADC12BJYNN	EWADC13BJYNN	EWADC14BJYNN	EWADC15BJYNN	EWADC16BJYNN	EWADC18BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	1109	1166	1226	1322	1520	1641	1772
Потребляемая мощность	кВт	396	417	435	452	540	580	604
Коэффициент EER		2.84	2.80	2.82	2.93	2.81	2.83	2.93
Уровень звукового давления	дБА	80.0	80.0	80.5	80.0	80.5	80.5	80.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		3						4
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3						6.25
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		3						4
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	7830	8420	8420	8570	9552	10632	10832
Габаритные размеры	Длина	8270	9200	9200	9200	11000	11900	11900
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
ЭлектропитаниеY1	В	3-, 400 В, 50 Гц						



EWAD-BJYNN/Z

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора
(модели с пониженным уровнем шума)

R-134a



пульт рCO²

- Низкошумное исполнение (высокая эффективность)
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Холодопроизводительность от 569 до 1013 кВт
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до 3-х теплообменников)
- Значение холодильного коэффициента возросло до 2,75
- Уровень звуковой мощности снизился до 86 дБА
- 2-3-4 полностью независимых холодильных контура.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD650BJYNN	EWAD700BJYNN	EWAD750BJYNN	EWAD850BJYNN	EWAD900BJYNN	EWAD950BJYNN	EWADC10BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	640	700	761	817	886	988	1057
Потребляемая мощность	кВт	233	250	271	290	302	358	372
Кэффициент EER		2.75	2.8	2.81	2.82	2.93	2.76	2.84
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.5	80.0	79.5	79.5	79.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2					3	
Минимальная холодопроизводительность	%						12.5	
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		2					3	
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	4910	4990	5256	5480	5580	7550	7830
Габаритные размеры	Длина	5310	5310	6210	6210	6210	7400	8270
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
ЭлектропитаниеY1	В	3-, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWADC11BJYNN	EWADC12BJYNN	EWADC13BJYNN	EWADC14BJYNN	EWADC15BJYNN	EWADC16BJYNN	EWADC18BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	1109	1166	1226	1322	1520	1641	1772
Потребляемая мощность	кВт	396	417	435	452	540	580	604
Кэффициент EER		2.84	2.80	2.82	2.93	2.81	2.83	2.93
Уровень звукового давления	дБА	80.0	80.0	80.5	80.0	80.5	80.5	80.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		3					4	
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3					6.25	
Холодильный агент		R134a						
Число контуров		3					4	
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество		1	1	1	1	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	7830	8420	8420	8570	9552	10632	10832
Габаритные размеры	Длина	8270	9200	9200	9200	11000	11900	11900
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520	2520
ЭлектропитаниеY1	В	3-, 400 В, 50 Гц						

EWAP-AJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием холодопроизводительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители – кожухотрубные теплообменники

- (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до трёх теплообменников)
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры окружающей среды от -18 °С до +42 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -8 °С до +10 °С (температура на выходе из испарителя)



R-407C



пульт рCO²

Агрегаты могут быть выполнены в двух исполнениях, различающихся уровнем шума и энергоэффективностью:

- Стандартное исполнение – 12 типоразмеров от 790 до 1650 кВт, EER~2.3 с уровнем звуковой мощности 101–104 дБА.
- Агрегаты с высокой эффективностью – 12 типоразмеров от 854 до 1729 кВт, EER~2.6 с

уровнем звуковой мощности 102–105 дБА. Эти агрегаты могут работать при высоких температурах окружающей среды – до +46 °С

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAP800AJYNN	EWAP900AJYNN	EWAP950AJYNN	EWAPC10AJYNN	EWAPC11AJYNN	EWAPC12AJYNN
Холодопроизводительность	кВт		791	875	944	1027	1092	1159
Потребляемая мощность	кВт		34	373	404	442	476	506
Кэффициент EER			2.32	2.34	2.34	2.32	2.3	2.29
Уровень звукового давления	дБА		80.5	80.5	81.0	81.0	81.0	81.0
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество	2							
Минимальная холодопроизводительность	%		12.5					
Холодильный агент	R407C							
Число контуров	2							
Испаритель	кожухотрубные теплообменники-испарители в общем корпусе							
Количество	1							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг		5165	5425	5555	5795	5905	7990
Габаритные размеры	Длина	мм	6210	7110	7110	8010	8010	9170
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В		3-, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAPC13AJYNN	EWAPC14AJYNN	EWAPC15AJYNN	EWAPC16AJYNN	EWAPC17AJYNN	EWAPC18AJYNN
Холодопроизводительность	кВт		1285	1354	1427	1517	1584	1651
Потребляемая мощность	кВт		546	577	607	647	682	716
Кэффициент EER			2.35	2.35	2.35	2.34	2.32	2.3
Уровень звукового давления	дБА		81.5	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество	3							
Минимальная холодопроизводительность	%		8.3					
Холодильный агент	R407C							
Число контуров	3							
Испаритель	кожухотрубные теплообменники-испарители в общем корпусе							
Количество	1							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0
Вес агрегата (сухой)	кг		8305	8435	8890	8905	9155	9265
Габаритные размеры	Длина	мм	10070	10070	10970	10970	11870	11870
	Ширина	мм	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	мм	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В		3-, 400 В, 50 Гц					

EWAP-MBYN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-407C

EWAP110-540MBY



пульт рСО²



Дистанционный пульт.
Заказывается отдельно



- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления PCO²
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник, один на контур
- Муфты-компенсаторы несоосности (“victalic”) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке

- Небольшая занимаемая площадь
- Защита от неправильного подключения фаз в стандарте
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры от -15 °C до +43 °C, диапазон температуры охлаждаемой воды – от -10 °C до +26 °C
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)
- Инверторные вентиляторы – опционально
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Pa) – опционально
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении – опционально

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAP110MBYN	EWAP140MBYN	EWAP160MBYN	EWAP200MBYN	EWAP280MBYN	EWAP340MBYN	EWAP400MBYN	EWAP460MBYN	EWAP540MBYN
Холодопроизводительность	111	144	164	199	285	349	395	468	541
Потребляемая мощность	41.9	51.8	64.3	78.1	108	140	156	189	222
Коэффициент EER (охлаждение)	2.65	2.78	2.55	2.55	2.64	2.49	2.53	2.48	2.44
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	2250 x 2346 x 2238			2250 x 4280 x 2238			2250 x 5901 x 2238		
Вес агрегата (сухой)	1417	1571	1660	2203	2583	2633	4865	4988	5111
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)	89 / 86	94 / 89	94 / 88	95 / 93	96 / 90	98 / 92	99 / 93	99 / 94	99 / 94
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 °C ~ 26 °C							
	по воздуху	-15 °C ~ 43 °C							
Хладагент	R407C								
Электропитание (Y1)	3~, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков входа / выхода				3"			5"		

EWTP-MBYN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-407C

EWTP110-540MBY



пульт PCO²



Дистанционный пульт.
Заказывается отдельно



- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления PCO²
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник, один на контур
- Муфты-компенсаторы несоосности (victalic) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке

- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке
- Небольшая занимаемая площадь
- Защита от неправильного подключения фаз в стандарте
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность рекуперации до 85 % теплоты конденсации
- Подогрев воды в теплоутилизаторе до 60 °C
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)
- Инверторные вентиляторы – в стандартной поставке

РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ

МОДЕЛЬ			EWTP110MBYN	EWTP140MBYN	EWTP160MBYN	EWTP200MBYN	EWTP280MBYN	EWTP340MBYN	EWTP400MBYN	EWTP460MBYN	EWTP540MBYN
Производительность	только охлаждение	кВт	107	138	158	191	274	335	379	449	520
	охлаждение и рекуперация теплоты	кВт	98	126	144	171	251	311	337	401	465
	рекуперация теплоты	кВт	116	148	176	208	301	377	407	434	441
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	44	54	67	81	113	146	163	197	232
	рекуперация теплоты	кВт	39	48	62	73	103	132	142	177	214
EER			2.45	2.56	2.36	2.35	2.42	2.29	2.32	2.28	2.24
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм		2250 x 2346 x 2238			2250 x 4280 x 2238			2250 x 5901 x 2238		
Вес агрегата (сухой)	кг		1465	1629	1723	2266	2646	2727	4990	5113	5236
Уровень звуковой мощности	дБА		89		94	95	96	98		99	
Тип хладагента			R407C								
Параметры электропитания			3~ 400 V, 50 Гц								
Размеры подсоединительных патрубков	вход / выход воды из испарителя		3"			3"			5"		
	вход / выход воды из теплоутилизатора					2"					
	дренажный патрубок испарителя					1/4"					
									1/4"		



EWWD-DJYNN EWWD-DJYNN/A

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания

- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +25 °С до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя)
- Возможность перевода агрегата в режим нагрева конденсаторной воды до температуры +55 °С
- Чиллеры могут быть выполнены в двух версиях:
- Стандартное исполнение (EWWD-DJYNN) – 10 типоразмеров холодопроизводительностью от 165 до 555 кВт (EER~3.9) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 70 до 71,5 дБА
- Агрегаты с высокой эффективностью (EWWD-DJYNN/A) – 10 типоразмеров холодопроизводительностью от 186 до 604 кВт (EER~4.6) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 70 до 71,5 дБА



R-134a

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-DJYNN	170	210	260	300	320	380	420	460	500	600
Холодопроизводительность	кВт	165	201	253	280	334	372	402	448	494	556
Потребляемая мощность	кВт	42	51	65	75	84	93	101	115	129	150
Эффективность EER		3.93	3.97	3.9	3.72	3.96	4.0	3.97	3.89	3.83	3.7
Уровень звукового давления	дБА	69.7	69.7	69.7	69.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1					2				
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0					12.5				
Холодильный агент		R134a									
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник в общем корпусе									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)	кг	1393	1401	1503	1503	2687	2687	2697	2702	2757	2762
Габаритные размеры	Ширина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305
	Длина	мм	920	920	920	920	860	860	860	860	860
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880
Электроснабжение Y1	В						3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-DJYNN/A	190	230	280	320	380	400	460	500	550	600
Холодопроизводительность	кВт	186	223	276	306	366	408	444	496	540	604
Потребляемая мощность	кВт	40	48	59	71	79	87	95	105	114	138
Эффективность EER		4.7	4.64	4.66	4.3	4.62	4.68	4.67	4.73	4.72	4.39
Уровень звукового давления	дБА	69.7	69.7	69.7	69.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1					2				
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0					12.5				
Холодильный агент		R134a									
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник в общем корпусе									
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)	кг	1650	1665	1680	1680	2800	2945	2955	2975	2990	2990
Габаритные размеры	Ширина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305
	Длина	мм	920	920	920	920	860	860	860	860	860
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880
Электроснабжение Y1	В						3~, 400 В, 50 Гц				

EWWD-CJYNN

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь

- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +55 °C до +20 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -8 °C до +15 °C (температура на выходе из испарителя)
- Возможность перевода агрегата в режим нагрева конденсаторной воды до температуры +55 °C
- В стандартном исполнении – 19 типоразмеров холодопроизводительностью от 334 до 1893 кВт (EER~4.4) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 75 до 82 дБА



R-134a

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-CJYNN	340	400	480	550	700	750	800	900	950	
Холодопроизводительность		кВт	334	399	462	510	666	735	792	871	934	
Потребляемая мощность		кВт	81.1	90.1	102	109	160	170	180	194	207	
Эффективность EER			4.12	4.43	4.49	4.64	4.16	4.30	4.40	4.47	4.51	
Уровень звукового давления		дБА	75.2	76.2	78.2	78.2	77.8	78.2	78.7	79.8	80.7	
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности											
Количество			1				2					
Минимальная холодопроизводительность		%	25.0				12.5					
Холодильный агент			R134a				R134a					
Число контуров			1				2					
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник-испаритель											
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139.7	139.7	139.7	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	
Конденсатор	Кожухотрубный теплообменник											
Количество			1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)		кг	1830	1855	1886	1965	3395	3495	3515	3560	3590	
Габаритные размеры	Длина	мм	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300	
	Ширина	мм	900	900	900	900	1290	1290	1290	1290	1290	
	Высота	мм	1970	1970	1970	1970	2070	2070	2070	2070	2070	
Электроснабжение Y1		В	3~, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-CJYNN	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19
Холодопроизводительность		кВт	1074	1139	1205	1268	1331	1394	1525	1629	1761	1893
Потребляемая мощность		кВт	251	262	273	285	298	309	344	366	391	416
Эффективность EER			4.28	4.35	4.41	4.45	4.47	4.51	4.43	4.45	4.50	4.55
Уровень звукового давления		дБА	79.2	79.5	79.8	80.6	81.2	81.8	80.3	80.8	81.9	82.80
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности											
Количество			3						4			
Минимальная холодопроизводительность		%	8.3						6.25			
Холодильный агент			R134a						R134a			
Число контуров			3						4			
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник											
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0	273.0	273.0
Конденсатор	Кожухотрубный теплообменник											
Количество			3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Размер водяных патрубков входа/выхода		Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	4960	4980	5110	5135	5175	5205	6790	6830	6890	6940
Габаритные размеры	Длина	мм	3770	3770	3770	3770	3770	3770	5151	5151	5151	5151
	Ширина	мм	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2240	2240	2240	2240
	Высота	мм	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320
Электроснабжение Y1		В	3~, 400 В, 50 Гц									

EWWD-BJYNN

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – затопленный кожухотрубный теплообменник
- Конденсатор – кожухотрубный теплообменник
- Компактная серия агрегатов - небольшая занимаемая площадь

- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +50 °С до +21 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя)
- Возможность перевода агрегата в режим нагрева конденсаторной воды до температуры +50 °С
- В стандартном исполнении – 8 типоразмеров холодопроизводительностью от 369 до 1050 кВт (EER~5.7) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 78 до 83 дБА. Агрегаты соответствуют качеству по классификации Evrovent – Class A



R-134a

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD380BJYNN	EWWD460BJYNN	EWWD550BJYNN	EWWD750BJYNN	
Холодопроизводительность	кВт	369	445	521	734	
Потребляемая мощность	кВт	65	78	90	130	
Эффективность EER		5.68	5.71	5.79	5.65	
Уровень звукового давления	дБА	78	79	80	81	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности				
Количество		1			2	
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0			12.5	
Холодильный агент		R134a				
Число контуров		1				
Испаритель		Затопленный кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	219.1	219.1	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7	168.3	168.3	219.1	
Вес агрегата (сухой)	кг	3089	3370	3603	5546	
Габаритные размеры	Ширина	мм	3825	3860	3860	4145
	Длина	мм	1551	1551	1551	1743
	Высота	мм	2250	2250	2250	2250
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD850BJYNN	EWWD900BJYNN	EWWD10BJYNN	EWWD11BJYNN	
Холодопроизводительность	кВт	816	895	976	1050	
Потребляемая мощность	кВт	142	155	167	180	
Эффективность EER		5.71	5.77	5.81	5.83	
Уровень звукового давления	дБА	81.5	82	82.5	83	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5				
Холодильный агент		R134a				
Число контуров		1				
Испаритель		Затопленный кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273.0	273.0	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник				
Количество		1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	
Вес агрегата (сухой)	кг	5636	6007	6448	6598	
Габаритные размеры	Ширина	мм	4145	4145	4145	4145
	Длина	мм	1743	1808	1910	1910
	Высота	мм	2300	2300	2300	2300
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц				

EWLD-MBYN

Чиллеры с выносным конденсатором

EWWD-MBYN

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-134a



пульт рСО²



- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Малые установочные размеры
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Низкий уровень шума (поставка с дополнительными шумопоглощающими панелями, обеспечивающими снижение уровня шума)
- Электронный пульт управления PCO2
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей

- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Муфты-компенсаторы несоосности (“victalic”) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWLD120MBYN	EWLD170MBYN	EWLD240MBYN	EWLD260MBYN	EWLD340MBYN	EWLD400MBYN	EWLD480MBYN	EWLD500MBYN	EWLD540MBYN
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	116	170	235	265	340	405	470	500	530
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	32.0	49.8	66.5	77.9	99.6	116	133	144	156
Кэффициент EER (охлаждение)			4.29 / 3.63	4.05 / 3.41	4.04 / 3.53	3.95 / 3.4	4.04 / 3.41	4.04 / 3.49	4.05 / 3.53	3.98 / 3.47	3.96 / 3.4
Габаритные размеры		(В x Ш x Г)	1018 x 2681 x 930				2000 x 2681 x 930				
Вес агрегата (сухой)		кг	891	1110	1342	1428	2220	2452	2684	2770	2856
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)		дБА	87/81	93/87	94/88	93/87	96/90	96/90	96/90	96/90	96/90
Рабочий диапазон температур – испаритель		°C	-10 °C ~ 20 °C								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		°C	20 °C ~ 50 °C (EWLD120, 170, 340, 400), 20 °C ~ 60 °C (EWLD240, 260, 480, 500, 540)								
Тип хладагента			R134a								
Параметры электропитания		Y1	3-, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков		вход / выход испарителя	3"		3"						
		вход / выход конденсатора	2 1/2"		3"						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ или ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWWD120MBYN	EWWD180MBYN	EWWD240MBYN	EWWD280MBYN	EWWD360MBYN	EWWD440MBYN	EWWD500MBYN	EWWD520MBYN	EWWD540MBYN
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	123	183	249	273	366	432	496	522	546
	нагрев	кВт	147	216	290	327	431	505	580	617	655
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	28.7	45.2	61.6	69.2	90.5	107	123	131	138
	нагрев	кВт	34.5	54	72.8	83.4	108	127	146	156	167
Кэффициент EER (охлаждение)			4.29 / 3.63	4.05 / 3.41	4.04 / 3.53	3.95 / 3.4	4.04 / 3.41	4.04 / 3.49	4.05 / 3.53	3.98 / 3.47	3.96 / 3.4
Кэффициент COP (нагрев)			4.26	4.0	3.98	3.92	3.99	3.98	3.97	3.96	3.92
Габаритные размеры		(В x Ш x Г)	1018 x 2681 x 930				2000 x 2681 x 930				
Вес агрегата (сухой)		кг	1000	1273	1527	1623	2546	2800	3034	3150	3346
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)		дБА	87/81	93/87	94/88	93/87	96/90	96/90	96/90	96/90	96/90
Рабочий диапазон температур – испаритель		°C	-10 °C ~ 20 °C								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		°C	20 °C ~ 50 °C (EWWD120, 180, 360, 440), 20 °C ~ 60 °C (EWWD240, 280, 500, 520, 540)								
Тип хладагента			R134a								
Параметры электропитания		Y1	3-, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков		вход / выход испарителя	3"		3"						
		вход / выход конденсатора	2 1/2"		3"						

Размеры фреоновых труб для EWLD указаны в техническом каталоге.



EWWP-KAW1N

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EWLP-KAW1N

Чиллеры с выносным конденсатором



R-407C



опция EKRUMC

EWLP012-065KAW1N



- Модульная конструкция
- Минимальные установочные размеры
- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- Минимальная заправка хладагентом
- Простота монтажа и удобство обслуживания

- Совместим с гидравлическим модулем DAIKIN
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)
- В стандартной поставке комплектуется главным выключателем, сетчатым фильтром, механическим реле протока, воздухоподсушным клапаном и портами для измерения давления

ТОЛЬКО НАГРЕВ или ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWP-KAW1N	014	022	028	035	045	055	065	
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	13	21.5	28	32.5	43	56	65
	нагрев	кВт	15.4	25.2	34.2	39	50.1	67.2	77.4
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	3.61	5.79	7.48	8.75	12.10	16.0	18.30
	нагрев	кВт	4.47	7.16	9.52	11.19	14.5	19.5	22.5
Кoeffициент EER (охлаждение)			3.50	3.61	3.61	3.57	3.55	3.5	3.55
Кoeffициент COP (нагрев)			3.42	3.55	3.64	3.51	3.43	3.48	3.50
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	600 x 600 x 600					600 x 600 x 1200		
Вес агрегата (сухой)	кг	113	150	160	167	300	320	334	
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74	
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C							
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	20 °C ~ 55 °C							
Хладагент		R407C							
Параметры электропитания	W1	3~, 400 В, 50 Гц							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLP-KAW1N	012	020	026	030	040	055	065	
Холодопроизводительность	кВт	12.1	20.0	26.8	31.2	40.0	53.7	62.4	
Потребляемая мощность	кВт	4.2	6.6	8.5	10.1	13.4	17.8	20.3	
Кoeffициент EER (охлаждение)		2.88	3.03	3.15	3.09	2.99	3.02	3.07	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	600 x 600 x 600					600 x 600 x 1200		
Вес агрегата (сухой)	кг	108	141	147	151	252	265	274	
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74	
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C							
Рабочий диапазон температур конденсации	°C	25 °C ~ 60 °C							
Хладагент		R407C							
Параметры электропитания	Y1	3~, 400 В, 50 Гц							



EWWP014-035KAW1N



для EWWP014-135KAW1N



EWWP090-135KAW1N



для EWWP090-195KAW1N



EWWP145-195KAW1N

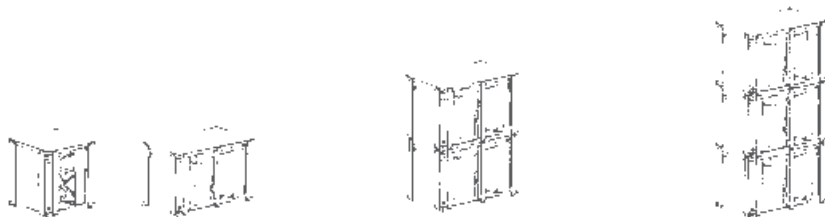


Таблица набора блоков

		1 модуль (КА-серия)							2 модуля (КА-серия)							3 модуля (КА-серия)						
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195			
Холодопроизводительность (кВт)		13	21.5	28	32.5	43	56	65	86	99	112	121	130	142	155	168	177	186	195			
Теплопроизводительность (кВт)		16	26.2	35.3	41	52.5	71	81	105	124	142	153	164	176	195	213	224	235	246			
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	EWWP014KAW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	EWWP022KAW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	EWWP028KAW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	EWWP035KAW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	EWWP045KAW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	EWWP055KAW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
EWWP065KAW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Только агрегат (без пульта управления)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-			
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	-	1	2	3	2	1			
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	2	3		
Пульт управления	ECB 1 MUW	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ECB 2 MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-			
	ECB 3 MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1			

Пример: для системы производительностью 121 кВт (44 индекса), подбор блоков: 1 EWWP055KAW1M
+ 1 EWWP065KAW1M
+ 1 ECB 2 MUW



ERAP-MBYN

Компрессорно-конденсаторный блок

ERAP110-170MBY

R-407C



пульт pCO²



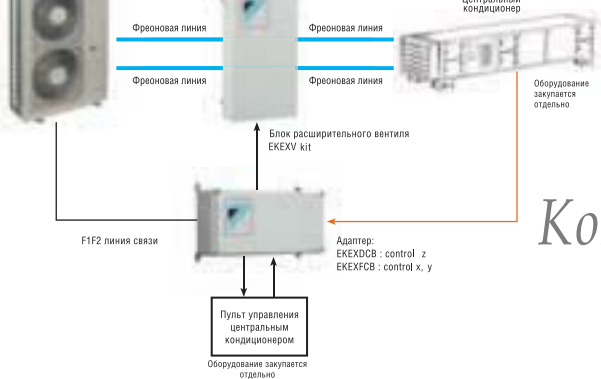
- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума агрегата
- Электронный пульт управления pCO²
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Защита от неправильного подключения фаз
- Полная заводская заправка маслом
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Температура наружного воздуха до -15 °C
- Инверторные вентиляторы - опционально
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Па)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		ERAP110MBY	ERAP150MBY	ERAP170MBY
Холодопроизводительность	кВт	114	150	171
Потребляемая мощность	кВт	42.1	52.4	65.2
Кэффициент EER		2.71	2.86	2.62
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм		2250 x 2346 x 2238	
Вес агрегата (сухой)	кг	1326	1440	1516
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглщ. панелями – опция)	дБА	89 / 86	94 / 89	94 / 88
Рабочий температурный диапазон	по t испарения	-15 °C ~ 18 °C		
	по воздуху	-15 °C ~ 43 °C		
Хладагент		R407C		
Электропитание	В	3~, 400 В, 50 Гц		

ERX-A

Компрессорно-конденсаторный блок



ERX100,125,140A (однофазные) ERX200A (трехфазные) ERX250A (трехфазные)

NEW

R-410A

Комплект расширительного клапана



Блок управления



Комплекты DAIKIN для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

- Компрессорно-конденсаторный блок
- Блок управления
- Комплект расширительного клапана

Комплект представляет собой автоматизированную систему холодоснабжения для центрального кондиционера (любого производителя) с испарителем непосредственного охлаждения:

- Высокая энергоэффективность, т. к. применено инверторное управление компрессором DAIKIN
- Простота монтажа и пусконаладочных работ
- Простота управления работой системы
- Использование высокоэффективного озонобезопасного хладагента R-410A
- Протяжённые трассы в системе обеспечивают гибкость монтажа оборудования на объекте



ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ERX100AV	ERX125AV	ERX125AW	ERX140AV	ERX200AW	ERX250AW
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	11.2	14.0	14.0	15.5	22.4	28.0
Потребляемая мощность	Ном.	кВт	3.4	4.6	3.5	5.1	5.6	7.4
Энергоэффективность	Коэффициент EER (охлаждение) / Класс		3.3 / A	3.0 / B	3.98 / A	3.1 / B	4.03 / B	3.77 / B
Годовое энергопотребление		кВт·ч	1680	2305	1760	2540	2780	3710
Расход воздуха	Макс.	м³ / мин	104	104	195	110	171	185
Объём испарителя	Макс. / мин.	см²	2.14 / 0.96	2.67 / 0.96	2.67 / 0.96	2.67 / 1.22	4.78 / 1.53	4.78 / 1.91
Уровень звукового давления	Макс.	дБА	51	52	54	54	57	58
Трубопровод хладагента	Макс. длина / перепад высот	м	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
	Диаметр труб	Жидкость / газ	мм	9.52 / 15.9	9.52 / 15.9	9.52 / 15.9	9.52 / 19.1	9.52 / 19.1
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	1345 x 900 x 320		1680 x 635 x 765	1345 x 900 x 320	1680 x 930 x 765	
Вес		кг	120		157	120	185	238
Диапазон рабочих температур	от ~ до	°С, сух. терм.			Модель V3B: -5~+46; Модель W1B: -5~+43;			
Хладагент			R410A					
Электроснабжение (V3B/W1B)			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					
Цена блока		руб.	122 330	136 900	136 900	151 460	233 010	259 210

Дополнительное оборудование

КОМПЛЕКТ УПРАВЛЕНИЯ			EKEXDCB			EKEXFCB	
Диапазон рабочих температур		°С				-5~46	
Габариты, размеры	(В x Ш x Г)	м				132 x 400 x 200	
Вес		кг	3.8			3.5	
Цена оборудования		руб.	28 150			26 570	

БЛОК РАСШИРИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА			EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
Диаметр жидкостного трубопровода		мм	9.52						
Габариты, размеры	(В x Ш x Г)	м	401 x 215 x 78						
Вес		кг	2.9						
Уровень звукового давления на расстоянии 10 см		дБА	45						
Диапазон рабочих температур		°С	-5~46						
Цена оборудования		руб.	6 390	6 760	7 040	7 500	7 690	8 430	8 890

* Информация на момент публикации отсутствует.



FWB/FWB-J

Средненапорный каналный блок



электромеханический пульт управления



электронный пульт управления



EC8100A



RC8100A



FWB02AT



FWB02JT



комплект трёхходового клапана с приводом

- 7 скоростей регулирования скорости вращения вентилятора
- Высота блоков всего 240 мм для всего диапазона
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Воздушный фильтр в стандартной поставке
- Широкие возможности управления

FWB02-10AT			02	03	04	05	06	07	08	09	10
Охлаждение	Полная холодопроизводительность	кВт	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47	7.57	8.67	10.34
	Явная холодопроизводительность	кВт	1.88	2.16	2.34	3.60	3.87	4.40	5.23	5.96	6.90
Нагрев	Теплопроизводительность (2-трубный) выс.	кВт	5.47	6.01	6.47	10.31	11.39	12.28	15.05	16.85	18.78
	Теплопроизводительность (4-трубный) выс.	кВт	3.14	3.14	3.14	5.99	5.99	5.99	12.8	12.8	12.8
Потребляемая мощность		Вт	106	106	106	192	192	192	294	294	294
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	239 x 1039 x 551			239 x 1389 x 551			239 x 1739 x 551		
Вес		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	58 / 36	58 / 36	58 / 36	60 / 37	60 / 37	60 / 37	69 / 53	69 / 53	69 / 53
Теплообменник	число рядов		3	4	6	3	4	6	3	4	6
Расход воздуха	выс.	м³/час	400			800			1200		
Свободный напор		Па	71			65			59		
Число скоростей			7 скоростей (высокая = 7, средняя = 4, низкая = 1)								
Размер труб по воде			3/4"								
Электропитание		В-Гц	1-, 230 В, 50 Гц								

FWB02-10JT			02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Охлаждение	Полная холодопроизводительность	кВт	1.64	2.67	2.99	3.34	4.81	5.31	6.16	7.26	8.49	8.99
	Явная холодопроизводительность	кВт	0.94	1.88	1.95	2.07	3.4	4.15	4.39	5.06	6.37	6.41
Нагрев	Теплопроизводительность (2-трубный) выс.	кВт	2.16	3.62	3.97	4.11	6.3	7.47	8.09	9.64	11.57	11.71
	Теплопроизводительность (4-трубный) выс.	кВт	2.49	3.92	4.43	*	6.7	8.16	9.56	*	11.68	*
Потребляемая мощность		Вт	34	53	57	54	86	121	117	134	164	166
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1114 x 590	251 x 1314 x 590	251 x 1564 x 590	251 x 1664 x 590	251 x 1924 x 590			
Вес		кг	20	23	28	31	44	48	52	50	56	56
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	47.5 / 41	52 / 45.5	49 / 42.5	50 / 43	52 / 46	52 / 46	52 / 46	55 / 49	56 / 50	56 / 50
Теплообменник	число рядов		3			4	3	4		3	4	
Расход воздуха	выс.	м³/час	262	428	431	428	757	945	950	1066	1463	1341
Свободный напор		Па	30									
Число скоростей			4 скорости									
Размер труб по воде			3/4"									
Электропитание		В-Гц	1-, 220-240 В, 50 Гц									

FWD

Высоконапорный канальный блок



электромеханический
пульт управления



электронный
пульт управления



FWD04A



FWD04A

- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Воздушный фильтр в стандартной поставке
- Широкие возможности управления
- 2-х и 4-х трубные модели



комплект трёхходового
клапана с приводом

FWD04-18A*

			04	06	08	10	12	16	18	
2-трубный (-Т)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4	18.3
		Явная холодопроизводительность	кВт	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1
		Расход воды (выс)	л / час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
		Гидросопротивление (выс)	кПа	17	24	24	16	26	34	45
		Теплопроизводительность	кВт	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92
	Нагрев	Расход воды (выс)	л / час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
		Гидросопротивление (выс)	кПа	14	20	20	13	21	28	37
		Максимальный свободный напор	Па	66	58	68	64	97	145	134
		Вес	кг	33	41	47	49	65	77	80
		4-трубный (-Ф)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90
Явная холодопроизводительность	кВт			3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1
Расход воды (выс)	л / час			674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
Гидросопротивление (выс)	кПа			17	24	24	16	26	34	45
Теплопроизводительность	кВт			4.49	6.62	9.21	9.21	15.86	21.15	21.15
Нагрев	Расход воды (выс)		л / час	349	581	808	808	1392	1856	1856
	Гидросопротивление (выс)		кПа	9	15	13	13	12	16	16
	Максимальный свободный напор		Па	63	53	63	59	92	138	128
	Вес		кг	35	43	50	52	71	83	86
	2-трубный / 4-трубный		Расход воздуха	м³ / час	800	1250	1600	1600	2200	3000
Потребляемая мощность		Вт	177	274	315	325	530	991	1001	
Размер труб по воде			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	
Максимальный потребляемый ток		А	0.95	1.58	1.97	1.97	3.21	5.37	5.37	
Размеры		мм	280 x 754 x 559	280 x 964 x 559	280 x 1174 x 559		352 x 1174 x 718		352 x 1384 x 718	
Уровень звуковой мощности		в окружении	дБА	66	69	72	72	74	78	78
Электропитание						1-, 230 В, 50 Гц				

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 °С / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для 2-трубных фанколов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для 4-трубных фанколов температура воды – 70 °С / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м – Q=2.

Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



электромеханический пульт управления



электронный пульт управления



FWM01C



FWM01

- Изолированный 3-ходовой клапан: не требует специального дренажного поддона
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Обязанность клапана содержит балансировочный клапан и комплект датчиков
- Широкие возможности управления
- Возможность поставки с 3-х ходовым клапаном, установленным на заводе
- Не требует дополнительного дренажного поддона для 3-х ходового клапана
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств



комплект трёхходового клапана с приводом

FWM01-10C**

		01	02	03	04	06	08	10		
2-трубный (*=TN или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.71
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	6.38
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19
		Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.14	2.79	3.81	5.63	6.36	7.83	11.1
	Нагрев	Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498
		Гидросопротивление	кПа	9	10	9	9	10	9	13
		Потребляемая мощность	Вт	36	46	62	87	89	182	244
		Объём воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³ / час	319 / 233 / 178	344 / 271 / 211	442 / 341 / 241	706 / 497 / 361	785 / 605 / 470	1011 / 771 / 570
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	52 / 44 / 36	50 / 44 / 38	55 / 48 / 40	59 / 52 / 44	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48	
Вес	кг	14	15	19	23	23	32	32		
4-трубный (*=FN)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.5	1.79	2.87	4.26	4.67	6.64	8.55
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.17	1.46	2.07	3.09	3.57	4.85	6.26
		Расход воды	л / час	258	308	494	733	803	1142	1471
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19
		Объём воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
	Нагрев	Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30
		Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816
		Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9
		Объём воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6
		Потребляемая мощность	Вт	36	59	62	87	89	182	244
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³ / час	307 / 225 / 174	327 / 261 / 205	431 / 332 / 238	690 / 490 / 356	763 / 593 / 460	998 / 765 / 565	1362 / 1007 / 636	
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	54 / 48 / 42	50 / 45 / 38	55 / 48 / 40	59 / 53 / 46	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48	
Вес	кг	15	16	20	25	25	34	34		
2-трубный (4-трубный)	Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12	
	Размеры	мм	535 x 584 x 224		535 x 794 x 224		535 x 1004 x 224		535 x 1214 x 249	
Электроснабжение	В-Гц								1-, 230 В, 50 Гц	

** TN – 2-трубный, без трёхходового клапана
TV – 2-трубный, с трёхходовым клапаном
FN – 4-трубный, без трёхходовых клапанов

Напольный блок

FWV02C



электромеханический пульт управления



электронный пульт управления



комплект трёхходового клапана с приводом

- Изолированный 3-ходовой клапан: не требует специального дренажного поддона
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Обязка клапана содержит балансировочный клапан и комплект датчиков
- Широкие возможности управления
- Возможность поставки с 3-х ходовым клапаном, установленным на заводе
- Не требует дополнительного дренажного поддона для 3-х ходового клапана
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств

FWV01-10C**

		01	02	03	04	06	08	10			
2-трубный (*=TN или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.71	
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	6.38	
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498	
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19	
		Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.14	2.79	3.81	5.63	6.36	7.83	11.1	
	Нагрев	Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498	
		Гидросопротивление	кПа	9	10	9	9	10	9	13	
		Потребляемая мощность	Вт	36	46	62	87	89	182	244	
		Объём воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³ / час	319 / 233 / 178	344 / 271 / 211	442 / 341 / 241	706 / 497 / 361	785 / 605 / 470	1011 / 771 / 570	1393 / 1022 / 642
4-трубный (*=FN)	Охлаждение	Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	52 / 44 / 36	50 / 44 / 38	55 / 48 / 40	59 / 52 / 44	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48
		Вес	кг	19	20	25	30	31	41	41	
		Нагрев	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.5	1.79	2.87	4.26	4.67	6.64	8.55
			Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.17	1.46	2.07	3.09	3.57	4.85	6.26
			Расход воды	л / час	258	308	494	733	803	1142	1471
	Гидросопротивление		кПа	13	13	11	12	14	12	19	
	Объём воды в теплообменнике		л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1	
	Нагрев	Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30	
		Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816	
		Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9	
Объём воды в теплообменнике		л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6		
Потребляемая мощность		Вт	36	59	62	87	89	182	244		
2-трубный (4-трубный)	Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³ / час	307 / 225 / 174	327 / 261 / 205	431 / 332 / 238	690 / 490 / 356	763 / 593 / 460	998 / 765 / 565	1362 / 1007 / 636	
	Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	54 / 48 / 42	50 / 45 / 38	55 / 48 / 40	59 / 53 / 46	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48	
	Вес	кг	20	21	26	32	33	44	44		
	Размер труб по воде			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
2-трубный (4-трубный)	Максимальный потребляемый ток	A	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12		
	Размеры	мм	564 x 774 x 226		564 x 984 x 226		564 x 1194 x 226		564 x 1404 x 251		
	Электроснабжение	В-Гц					1~, 230 В, 50 Гц				

** TN – 2-трубный, без трёхходового клапана
TV – 2-трубный, с трёхходовым клапаном
FN – 4-трубный, без трёхходовых клапанов

Напольно-подпотолочный блок



электромеханический пульт управления



электронный пульт управления

FWL03C



FWL03C



- Изолированный 3-ходовой клапан: не требует специального дренажного поддона
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Обвязка клапана содержит балансировочный клапан и комплект датчиков
- Широкие возможности управления

- Возможность поставки с 3-х ходовым клапаном, установленным на заводе
- Не требует дополнительного дренажного поддона для 3-х ходового клапана
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств



комплект трёхходового клапана с приводом

FWL01-10C**		01	02	03	04	06	08	10		
2-трубный (*=TN или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.54	2.09	2.93	4.33	4.77	6.71	8.71
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.20	1.51	2.11	3.15	3.65	4.91	6.38
		Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19
		Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.14	2.79	3.81	5.63	6.36	7.83	11.1
	Нагрев	Расход воды	л / час	265	359	504	745	820	1154	1498
		Гидросопротивление	кПа	9	10	9	9	10	9	13
		Потребляемая мощность	Вт	36	46	62	87	89	182	244
		Объём воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³ / час	319 / 233 / 178	344 / 271 / 211	442 / 341 / 241	706 / 497 / 361	785 / 605 / 470	1011 / 771 / 570
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	52 / 44 / 36	50 / 44 / 38	55 / 48 / 40	59 / 52 / 44	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48	
Вес	кг	20	21	27	32	33	44	44		
4-трубный (*=FN)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.5	1.79	2.87	4.26	4.67	6.64	8.55
		Явная холодопроизводительность (выс)	кВт	1.17	1.46	2.07	3.09	3.57	4.85	6.26
		Расход воды	л / час	258	308	494	733	803	1142	1471
		Гидросопротивление	кПа	13	13	11	12	14	12	19
		Объём воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
	Нагрев	Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30
		Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816
		Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9
		Объём воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6
		Потребляемая мощность	Вт	36	59	62	87	89	182	244
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³ / час	307 / 225 / 174	327 / 261 / 205	431 / 332 / 238	690 / 490 / 356	763 / 593 / 460	998 / 765 / 565	1362 / 1007 / 636	
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	54 / 48 / 42	50 / 45 / 38	55 / 48 / 40	59 / 53 / 46	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48	
Вес	кг	21	22	28	34	35	46	46		
2-трубный 4-трубный	Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12	
	Размеры	мм	564 x 774 x 226		564 x 984 x 226		564 x 1194 x 226		564 x 1404 x 251	
Электроснабжение	В-Гц								1-, 230 В, 50 Гц	

** TN – 2-трубный, без трёхходового клапана
TV – 2-трубный, с трёхходовым клапаном
FN – 4-трубный, без трёхходовых клапанов

Настенный блок

FWT05-06AT



MERCA



WRC COA-HPA



- Широкий диапазон эксплуатации
- Низкошумный режим работы с функцией авто-матического качания заслонок
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Широкие возможности управления
- Простота монтажа и эксплуатации
- Защита от самовозгорания
- Беспроводной пульт управления (управляет на удалении до 9 м)
- 2-х и 4-х трубные модели
- Возможность установки проводного или упрощенного пульта управления
- Моющийся воздушный фильтр



комплект трёхходового клапана с приводом

FWT02-06AT

			02	03	04	05	06	
2-трубный (TN или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.34	2.78	3.22	4.54	5.28
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.74	2.03	2.35	3.65	4.33
		Расход воды	л/час	402	478	554	781	908
		Гидросопротивление	кПа	48.3	64.7	69.3	50.3	69.3
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.02	3.75	4.1	6.01	6.74
	НАГРЕВ	Расход воды	л/час	402	478	554	781	908
		Гидросопротивление	кПа	42	58.6	60.6	50.6	70.6
		Потребляемая мощность	Вт	24	25	29	66	69
		Объем воды в теплообменнике	л	0.49	0.57	0.57	0.85	0.85
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м ³ /час	467 / 382 / 297	510 / 425 / 340	586 / 484 / 374	1070 / 833 / 748
2-трубный	Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	53 / 48 / 44	53 / 47 / 43	55 / 46 / 44	61 / 57 / 55	64 / 61 / 59
	Вес	кг	10	12	12	16	16	
2-трубный	Размер труб по воде		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.11	0.11	0.13	0.29	0.3	
	Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	260 x 799 x 198	260 x 899 x 198		304 x 1062 x 222		
	Электропитание	В - Гц	1~, 220-240 В, 50 Гц					

** TN - 2-трубный, без трехходового клапана
TV - 2-трубный, с трехходовым клапаном

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении - 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды - 7 °С / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении - 20 °С по сухому термометру; для 2-трубных фанкойлов температура воды на входе - 50 °С, расход воды - как в режиме охлаждения; для 4-трубных фанкойлов температура воды - 70 °С / 60 °С.

Уровень звуковой мощности - в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м - Q=2.



FWF

Кассетный блок (600x600)



MERCA



WRC COA-HPA



FWF-AT



комплект трёхходового
клапана с приводом

- Широкий диапазон эксплуатации
- Низкошумный режим работы с функцией автоматического качания заслонок
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Простота монтажа и эксплуатации
- Защита от самовозгорания
- Беспроводной пульт управления

FWF02-04AT			02	03	04	
2-трубный ("=ТН или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.34	4.1	4.25
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.97	3.06	3.24
		Расход воды	л/час	402	705	731
		Гидросопротивление	кПа	67.3	68.6	68.8
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.22	5.12	5.42
	Нагрев	Расход воды	л/час	402	705	731
		Гидросопротивление	кПа	61.9	70.5	71.2
		Потребляемая мощность	Вт	51	75	78
		Объем воды в теплообменнике	л	0.56	1.15	1.15
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	662 / 630 / 594	662 / 630 / 594
2-трубный	Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	54 / 53 / 51	53 / 52 / 50	56 / 55 / 53
	Вес		кг	22	23	23
	Размер труб по воде			3/4"	3/4"	3/4"
	Максимальный потребляемый ток		А	0.22	0.3	0.34
Габаритные размеры (В x Ш x Г)			мм	250 x 570 x 570		
Электроснабжение			В - Гц	1-, 220-240 В, 50 Гц		

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении - 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды - 7 °С / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении - 20 °С по сухому термометру; для 2-трубных фанкойлов температура воды на входе - 50 °С, расход воды - как в режиме охлаждения; для 4-трубных фанкойлов температура воды - 70 °С / 60 °С.

Уровень звуковой мощности - в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м - Q=2.

Кассетный блок

FWC-AT



MERCA



WRC COA-HPA



комплект трёхходового клапана с приводом

- Широкий диапазон эксплуатации
- Низкошумный режим работы с функцией автоматического качания заслонок
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Широкие возможности управления
- Простота монтажа и эксплуатации
- Защита от самовозгорания
- Беспроводной пульт управления в комплекте
- 2-х и 4-х трубные модели
- Встроенный дренажный насос (подъем конденсата на высоту до 700 мм)
- 3-х скоростной вентилятор
- Простота монтажа и эксплуатации

FWC02-06AF			02	03	04	05	06	
4-трубный (*=FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.81	3.96	4.63	5.01	5.16
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.40	3.52	4.07	4.40	4.54
		Расход воды	л/час	655	681	796	862	888
		Гидросопротивление	кПа	3.56	3.78	4.94	5.70	5.96
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	10.55	10.99	12.51	13.48	13.77
	НАГРЕВ	Расход воды	л/час	907	945	1076	1159	1184
		Гидросопротивление	кПа	4.8	5.5	7.2	8.6	8.9
		Потребляемая мощность	Вт	122	138	153	184	232
		Объем воды в теплообменнике	л	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1310 / 1130 / 1070	1380 / 1180 / 1070	1560 / 1320 / 1210	1740 / 1530 / 1340
4-трубный	Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	52 / 50 / 49	55 / 52 / 50	60 / 56 / 54	61 / 59 / 57	64 / 63 / 57
	Вес	кг	31	32	35	38	40	
	Размер труб по воде		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.53	0.61	0.67	0.80	1.02	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	335 x 820 x 821					
Электроснабжение		В - Гц	1-, 220-240 В, 50 Гц					

FWC07-12AF			07	08	10	11	12	
2-трубный (*=FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	6.63	7.50	8.80	9.95	10.8
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	4.90	5.40	6.40	7.10	7.70
		Расход воды	л/час	1140	1290	1514	1711	1858
		Гидросопротивление	кПа	24.8	30.8	41.6	52.5	69.3
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	8.40	9.50	11.0	12.0	12.90
	НАГРЕВ	Расход воды	л/час	1140	1290	1514	1711	1858
		Гидросопротивление	кПа	21.4	26.8	36.3	45.2	61.4
		Потребляемая мощность	Вт	127	151	164	192	253
		Объем воды в теплообменнике	л	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
		Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1310 / 1130 / 1070	1380 / 1180 / 1070	1560 / 1320 / 1210	1740 / 1530 / 1340
2-трубный	Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	52 / 50 / 49	55 / 52 / 50	60 / 56 / 54	61 / 59 / 57	64 / 63 / 57
	Вес	кг	31	32	35	38	40	
	Размер труб по воде		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.52	0.64	0.68	0.79	1.06	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	335 x 820 x 821					
Электроснабжение		В - Гц	1-, 220-240 В, 50 Гц					

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении - 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды - 7 °С / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении - 20 °С по сухому термометру; для 2-трубных фанколов температура воды на входе - 50 °С, расход воды - как в режиме охлаждения; для 4-трубных фанколов температура воды - 70 °С / 60 °С.

Уровень звуковой мощности - в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м - Q=2.



ЕНМС

Гидравлический модуль

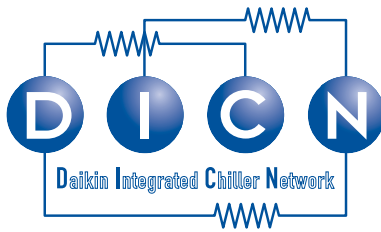


ЕНМС10-15-30 AV

- В качестве теплоносителя может использоваться вода или растворы гликоля и пропиленгликоля
 - Аккумуляторный бак ёмкостью 100 л у всех моделей обеспечивает устойчивую работу агрегатов холодопроизводительностью до 80 кВт
 - Отдельная линия электропитания (возможно подсоединение к той же электросети, к которой подключён чиллер)
 - Может устанавливаться рядом с чиллером или на расстоянии от него
 - Простота монтажа и электрических соединений с чиллером (патрубок подвода жидкости к гидромодулю на той же высоте, что и выходной патрубок испарителя чиллера)
 - Гидравлический модуль снабжён необходимым КИПом, предохранительным, спускным воздушным и дренажным клапанами, портами для измерения давления воды
 - Удобство настройки всей гидравлической системы посредством встроенного балансировочного вентиля
 - Дренажный поддон (в случае наружной установки) – опционально
- 2 варианта поставки: с насосом среднего (в стандартной поставке) или высокого статического давления – опционально

МОДЕЛЬ

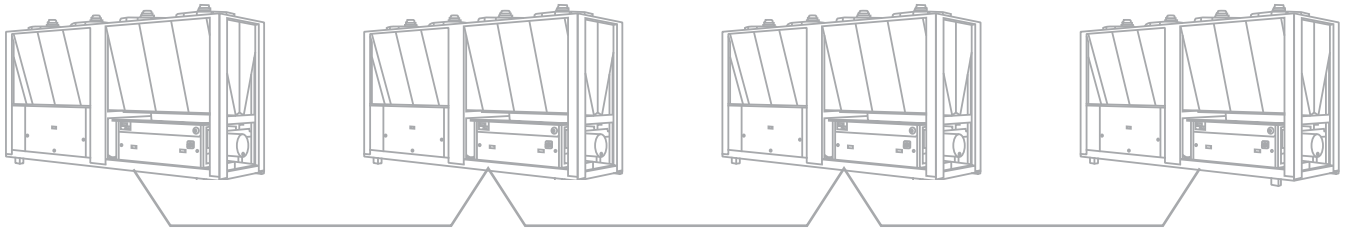
		ЕНМС10AV		ЕНМС15AV		ЕНМС30AV	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Номинальный расход жидкости	л / мин	62		88		187	
Номинальный статический напор	м Н ₂ O	17	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	Вт	630	1050	630	1070	1070	2090
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	1284 x 635 x 688		1284 x 635 x 688		1284 x 635 x 688	
Вес агрегата (сухой)	кг	99	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	дБА	63		63		63	
Электропитание	В	1~; 230 В; 50 Гц					
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 °С ~ 55 °С					
	по воздуху	-10 °С ~ 43 °С					
Размеры водяных патрубков входа / выхода		1"		2"		2 1/2"	
Размер дренажного патрубка		1/2"					



Управление совместной работой чиллеров DAIKIN

Подключаемые модели:

- EWAD120-600MBY (R134a)
- EWAP110-540MBY (R407C)
- EWTP110-540 MBY (R407C)
- EWWD120-540MBY (R134a)



Чиллеры DAIKIN могут быть объединены с помощью контроллеров PCO² в единую холодильную станцию DICN (DAIKIN Integrated Cooling Network). Она работает как единый агрегат с суммарной холодопроизводительностью входящих в неё чиллеров, которых может быть не более 4 единиц. В этом случае достигается точное и гибкое управление производительностью, повышающее надёжность холодильной станции.

Управление холодильной станцией производительностью до 2 МВт осуществляется с одного пульта.

Внимание: функция DICN возможна для указанных моделей чиллеров.

Общие сведения

Электропитание

T1 = 3 ~, 220 В, 50 Гц
 V1 = 1 ~, 230 В, 50 Гц
 VE = 1 ~, 220-240 В, 50 Гц / 60 Гц
 V3 = 1 ~, 230 В, 50 Гц

VM = 1 ~, 220~240 В / 220~230 В, 50 Гц / 60 Гц
 W1 = 3 ~, 400 В, 50 Гц
 Y1 = 3 ~, 400 В, 50 Гц

Условия испытаний

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

1) Номинальная мощность в режиме охлаждения:	
температура внутри помещения	27°CDB/19°CWB
температура наружного воздуха	35°CDB
длина труб с хладагентом	7,5 м - 8/5 м, система VRV
перепад высот	0 м
2) Номинальная мощность в режиме обогрева:	
температура внутри помещения	20°CDB
температура наружного воздуха	7°CDB/6°CWB
длина труб с хладагентом	7,5 м - 8/5 м, система VRV
перепад высот	0 м

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

1) Номинальная мощность в режиме охлаждения:	
температура внутри помещения	27°CDB/19°CWB
температура наружного воздуха	35°CDB
длина труб с хладагентом	7,5 м - 8/5 м, система VRV
перепад высот	0 м

ЧИЛЛЕРЫ:

С воздушным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 °C / 7 °C	ТОС: 35 °CDB
	тепловой насос	испаритель: 12 °C / 7 °C	ТОС: 35 °C
		конденсатор: 40 °C / 45 °C	ТОС: 7 °CDB / 6 °CWB
С водяным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 °C / 7 °C	
		конденсатор: 30 °C / 35 °C	
	только обогрев	испаритель: 12 °C / 7 °C	
Выносной конденсатор		конденсатор: 40 °C / 45 °C	
		испаритель: 12 °C / 7 °C	
Выносной испаритель	мощность охлаждения / входная мощность	температура конденсации: 45 °C / температура жидкости: 40 °C	
Фанкойлы	охлаждение	температура кипения: 5 °C	ТОС: 35 °C
		перегрев: 10 °C	
	обогрев	температура в помещении: 27 °C / 19 °C	
		температура воды на входе: 7 °C / 12 °C	
	температура в помещении: 20 °C		
		температура воды на входе: 50 °C (2-труб.) / 70 °C (4-труб.)	

Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустической среды (условия измерения: указаны в сборниках технических данных).

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей «мощность», производимую источником звука. Более подробная информация приведена в технических данных на оборудование.

Внутренние блоки

Split, Multi Split, Super Multi Plus

Бытовые кондиционеры



FTXR-E
настенный

FTXG-E
CTXG-E
настенный

FTK(X)S-D
настенный

FTXS-G
настенный

FTK(X)S-C
FTXE-B, FT
настенный

FTK(X)-G
FTYN-G, FTY
настенный

Sky

Кондиционеры для коммерческого применения



FAQ-B, FTYS-B
настенный

FCQ-B
кассетный

FCQ-C, FCQH-C
кассетный

FFQ-B
кассетный (600 x 600)

FBQ, FDEQ-B
канальный

VRV III, VRV II, HRV

Центральная интеллектуальная система кондиционирования



FXAQ-M
настенный

FXFQ-P
кассетный с круговым потоком

FXZQ-M
кассетный (600 x 600)

FXCQ-M
кассетный двухпоточный

FXKQ-M
кассетный однопоточный

FXHQ-M
подпотолочный

FXUQ-M
подпотолочный четырёх-поточный

FXLQ-M
напольный

FXNQ-M
напольный (встраиваемый)

FXDQ-P/N
канальный низконапорный (уменьшенной толщины)

Package A/C

Шкафные кондиционеры



FDYP-B, FDQ-B, FD-K
канальный

UAT(Y)P
крышный кондиционер

Fan coils

Фанкойлы



FWV
напольный

FWL
напольно-подпотолочный

FWM
встраиваемый

FWB
канальный средненапорный

FWB-J
канальный

FWC кассетный
FWF кассетный (600x600)

Chillers

Чиллеры



ERHQ
ALThERMA

EWAQ*AC
EWYQ*AC
мини-чиллер

EUWA (B,N,P)*KAZW
EUWY (B,N,P)*KAZW

EUWAC*FZW

EHMC
гидро модуль

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

Network Solution

Сетевые системы управления



Применимы к классам Split, Multi, Sky, VRV II, VRV III.

Наружные блоки



FTX(X)S-F
FTXS-B
настенный

FLK(X)S-B
универсальный

FVXS-F
напольный

FDK(X)S-C/E
канальный

FDBQ-B
канальный
низконапорный



FUQ-B
подпотолочный
четырёхпоточный



FHQ-B
подпотолочный



FXMQ-M
канальный
высоконапорный



FXDQ-M
канальный
низконапорный



VAM, VKM-G(M)



FXSQ-M
канальный
средненапорный



FXMQ-MF
канальный для
подачи наружного воздуха



UCJ
с водяным охлаждением



US
кондиционер
морского исполнения



RXR

RXS-G

RYN
RY

RK(X)-G

RK(X)S,
RN, RYS

RXG
RK-E



MKS, MXS

RMXS

RR, RQ, REYQ

RP, RYP

RZQ



RXYSQ-P



RXQ-P



RXYQ-P



RWEYQ-M
с водяным
охлаждением



RTSQ-P



REYQ-P
до 54 HP



ERX-A
комплект для центральных
кондиционеров



ERAP*MB
компрессорно-конденсаторный
блок



FWT
настенный



FWD
высоконапорный напольно-
подпотолочный



EWLP*KAW
EWWP*KAW



EWWD*MBYN
EWLD*MBYN



EWWD-BJYNN



EWWD-CJYNN



EWWD-DJYNN



EWAQ*DAYN
EWYQ*DAYN



EWAD-AJYNN
EWYD-AJYNN



EWAD*MBY



EWAD-BJYNN



EWAP*AJYNN



EWAP*MBY
EWTP*MBY



BACnet & MODbus
Gateway


Применим к классу Chillers.

Справочная информация

Цены оборудования, указанные в данном каталоге, действительны с 15.02.2008.

Дистрибьютор оставляет за собой право на изменение цен без предварительного уведомления.

Издание содержит только основные технические характеристики, данные для проектирования смотрите в техническом каталоге.

Оборудование со знаком  необходимо заказать и уточнить срок поставки.

Всё остальное оборудование доступно со складов компании-дистрибьютора.



Продукция соответствует европейским требованиям безопасности



3 года заводской гарантии на продукцию DAIKIN



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO9001



Продукция сертифицирована



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO14001



Ассоциация предприятий индустрии климата



DAIKIN – член европейского союза EUROVENT



Сертификат Минсвязи Российской Федерации



Сертификат Минздрава Российской Федерации



Данная брошюра даёт общее представление о продукции DAIKIN и не является подробным инженерным руководством. За более подробной информацией можно обратиться:

Дилер:

Даичи-Астрахань
Астрахань

Даичи-Владивосток
Владивосток

Даичи-НН
Нижний Новгород

Даичи-Сочи
Сочи

Даичи-Хабаровск
Хабаровск

Даичи-Байкал
Иркутск

Даичи-Волга
Тольятти

Даичи-Омск
Омск

Даичи-Урал
Екатеринбург

Даичи-Черноземье
Воронеж

Даичи-Балтика
Калининград

Даичи-Красноярск
Красноярск

Даичи-Сибирь
Новосибирск

Даичи-Уфа
Уфа

Даичи-Юг
Краснодар

Даичи-Днепр
Днепропетровск

Даичи-Запорожье
Запорожье

Даичи-Крым
Симферополь

Даичи-Украина
Киев

Даичи-Харьков
Харьков

Даичи-Донбасс
Донецк

Даичи-Львов
Львов

Даичи-Одесса
Одесса

DAICHI, DAIKIN дистрибьютор

123022, Москва, Звенигородское ш., 9

E-mail: info@daichi.ru

Internet: www.daichi.ru