



DD09-02.01.03



Сводный каталог кондиционеров

**DAIKIN**

**Chiller, Fancoil**



Сводный каталог кондиционеров



**Chiller, Fancoil**

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Из обращения генерального директора по экспорту | 4 |
| DAIKIN INDUSTRIES, LTD г-на Ю. Сато             | 4 |
| Рекомендации дистрибьютора                      | 6 |
| История компании DAIKIN                         | 7 |
| На острие научно-технического прогресса         | 7 |
| Экологически чистые технологии                  | 7 |
| Надежность и высокое качество продукции         | 8 |
| Широта номенклатуры производимого оборудования  | 8 |
| Соответствие европейским требованиям            | 8 |
| Соответствие российским требованиям             | 9 |
| О компании DAICHI                               | 9 |
| География обслуживания                          | 9 |

### ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ

#### Технологические решения

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Спиральный компрессор   | 13 |
| Одновинтовой компрессор | 13 |

#### Высокоэффективная система для жилых помещений Altherma

|            |    |
|------------|----|
| ERHQ       | 14 |
| EDLQ, EBLQ | 16 |

#### Модельный ряд чиллеров и охладителей

##### Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

|                  |    |
|------------------|----|
| EWYQ*AC, EWAQ*AC | 19 |
|------------------|----|

##### Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

|                          |    |
|--------------------------|----|
| EUWA*-KAZW               | 20 |
| EUWY*-KAZW               | 21 |
| EUWAC-FZW                | 22 |
| EWAQ-DAYNN               | 23 |
| EWYQ-DAYNN               | 24 |
| EWAD-AJYNN               | 25 |
| EWAD-AJYNN/A             | 26 |
| EWAD-AJYNN/Q             | 27 |
| EWAD-AJYNN/H             | 28 |
| EWAD-MBYNN               | 29 |
| EWYD-AJYNN               | 30 |
| EWAD-BJYNN               | 31 |
| EWAD-BJYNN/A             | 32 |
| EWAD-BJYNN/Q             | 33 |
| EWAD-BJYNN/Z             | 34 |
| EWAP-AJYNN, EWAP-AJYNN/A | 35 |
| EWAP-MBYNN               | 36 |
| EWTP-MBYNN               | 37 |

##### Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

|                            |    |
|----------------------------|----|
| EWWD-DJYNN / EWWD- DJYNN/A | 38 |
| EWWD-CJYNN                 | 39 |
| EWWD-BJYNN                 | 40 |
| EWYQ-AJYNN                 | 41 |
| EWYQ-AJYNN/A               | 42 |



## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором

EWLD-MBYNN / EWWD-MBYNN 43

EWWP-KAW1N / EWLP-KAW1N 44

## Компрессорно-конденсаторный блок

ERAP-MBY 46

ERX-A 47

## Фанкойлы

FWB-A / FWB-J 48

FWD 49

FWM 50

FWV 51

FWL 52

FWT 53

FWF 54

FWC 55

## Гидравлический модуль

EHMC 56

Управление совместной работой чиллеров DAIKIN 57

Общие сведения 57

Номенклатура климатической техники DAIKIN 58

Справочная информация 60



## 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.

## 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.

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](http://www.daichi.ru).





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,  
Осака, Япония



DAIKIN Европа



DAIKIN Америка



DAIKIN Сингапур



DAIKIN Австралия

## История компании DAIKIN

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  $-269^{\circ}\text{C}$  ( $4^{\circ}\text{K}$ ).
- 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 Airnet 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 MBT).





## На острие научно-технического прогресса

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



Завод в Бельгии



Заводы в Чехии (2)



Заводы в Японии (5)



Завод в Таиланде

мультисплит-система, супермультисистема, система VRV, кондиционер-очиститель-увлажнитель, кондиционер с режимом теплового насоса и многое другое.

## Экологически чистые технологии

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.

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 воз-

действие 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.



## Надёжность и высокое качество продукции

Корпорация DAIKIN постоянно работает в направлении совершенствования технологий.

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.

Высокоточные технологии DAIKIN используются в авиастроении при изготовлении двигателей аэробусов, 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.





## 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 3500 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.



## 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 обеспечить соответствие технических характеристик производимой в Японии продукции 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.



## Соответствие российским требованиям

Оборудование, импортируемое в Россию сопровождается следующими регламентирующими документами:

- сертификат соответствия № РОСС BE.МГ01.В03040, сертификат соответствия № РОСС BE.МГ01.В02828 и сертификат соответствия № РОСС BE.МГ01.В03013, 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.





## 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 основные принципы нашей компании остаются неизменными: дружный коллектив, постоянное совершенствование в бизнесе и бережное хранение взаимоотношений с партнерами.

DAICHI предлагает широкий спектр климатического оборудования: бытовые кондиционеры (настенного, напольного, канального, и универсального типа); кондиционеры для коммерческого применения

(сплит-системы настенного, кассетного, канального, подпотолочного типа); центральные интеллектуальные системы кондиционирования VRV; шкафные кондиционеры; фанкойлы; чиллеры.

DAICHI постоянно расширяет ассортимент, 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.

Компания DAICHI состоит в Ассоциации предприятий индустрии климата (АПИК) и в Некоммерческом Партнерстве «Инженеры по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, теплоснабжению и строительной теплофизике» (АВОК).

## География обслуживания

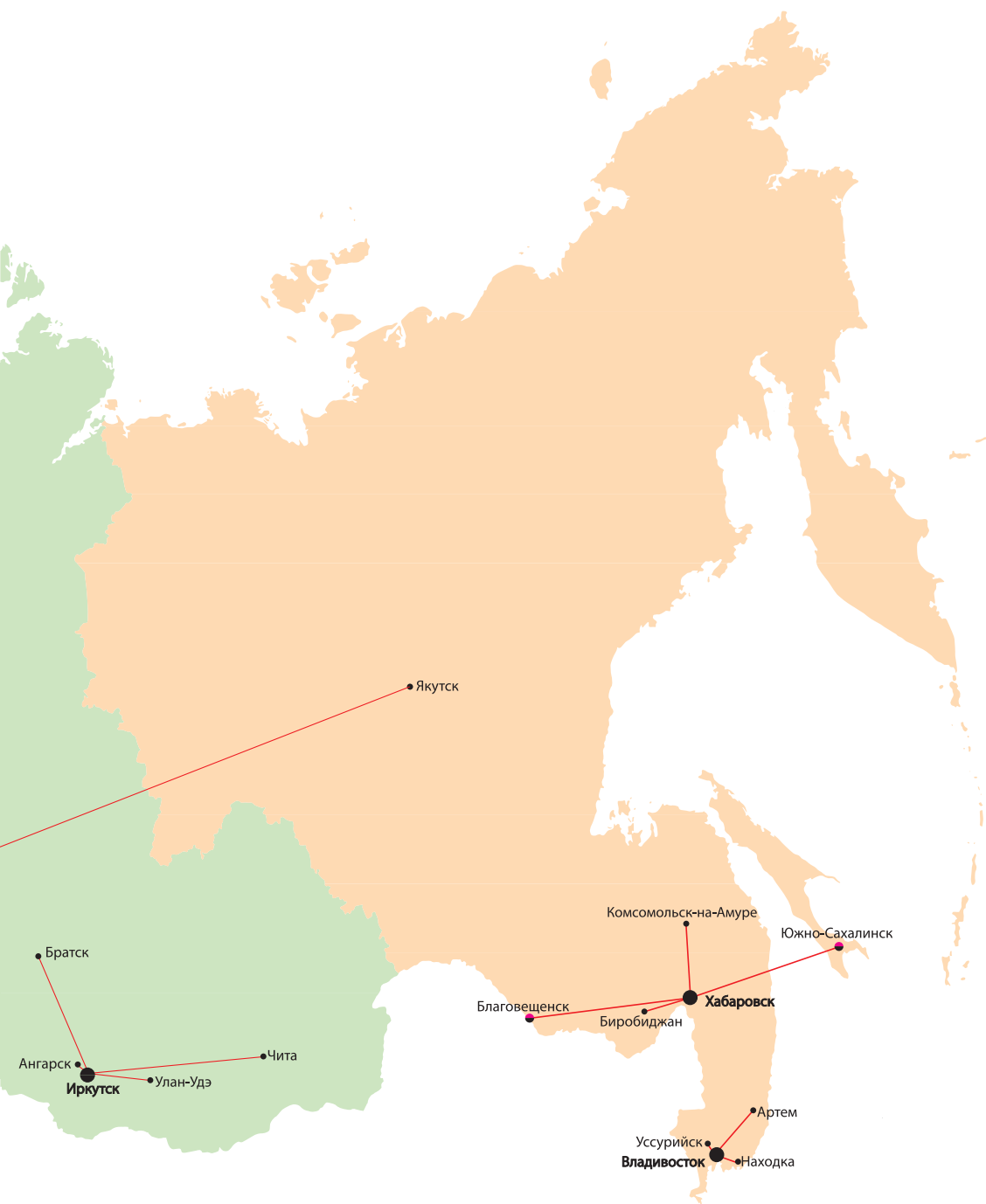
География обслуживания DAICHI очень широка: региональные представительства компании расположены в 15 городах России и имеют значительное число дилеров на территории своей деятельности. Наши клиенты имеют возможность эффективно и надежно работать с компанией не только в Москве, но и в любом федеральном 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 дилерами и поддерживается 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 телефону 8-800-200-00-05.





#### Даичи-РФ

Даичи-Балтика  
Калининград

Даичи-Черноземье  
Воронеж

Даичи-НН  
Нижний Новгород

Даичи-Юг  
Краснодар

Даичи-Сочи  
Сочи

Даичи-Астрахань  
Астрахань

Даичи-Волга  
Тольятти

Даичи-Уфа  
Уфа

Даичи-Урал  
Екатеринбург

Даичи-Омск  
Омск

Даичи-Сибирь  
Новосибирск

Даичи-Красноярск  
Красноярск

Даичи-Байкал  
Иркутск

Даичи-Хабаровск  
Хабаровск

Даичи-Владивосток  
Владивосток

● Представительства Даичи

● Дилерская сеть

● Удаленные склады представительств

#### Даичи-Украина

Даичи-Львов  
Львов

Даичи-Украина  
Киев

Даичи-Одесса  
Одесса

Даичи-Днепр  
Днепропетровск

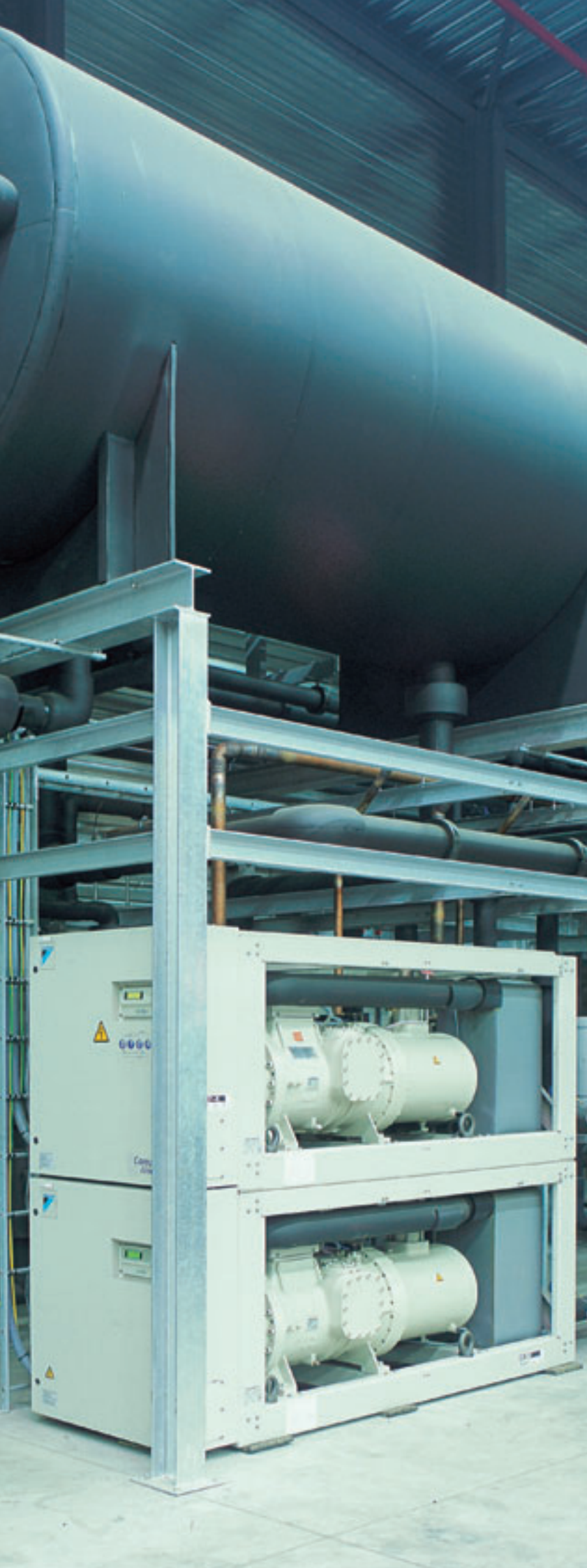
Даичи-Харьков  
Харьков

Даичи-Крым  
Симферополь

Даичи-Запорожье  
Запорожье

Даичи-Донбасс  
Донецк





# 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.



## Одновинтовой компрессор

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



### 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

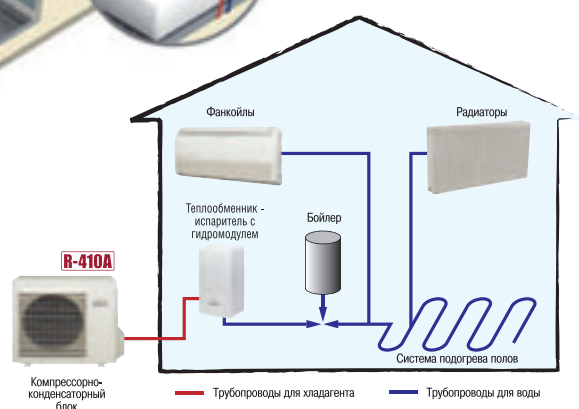
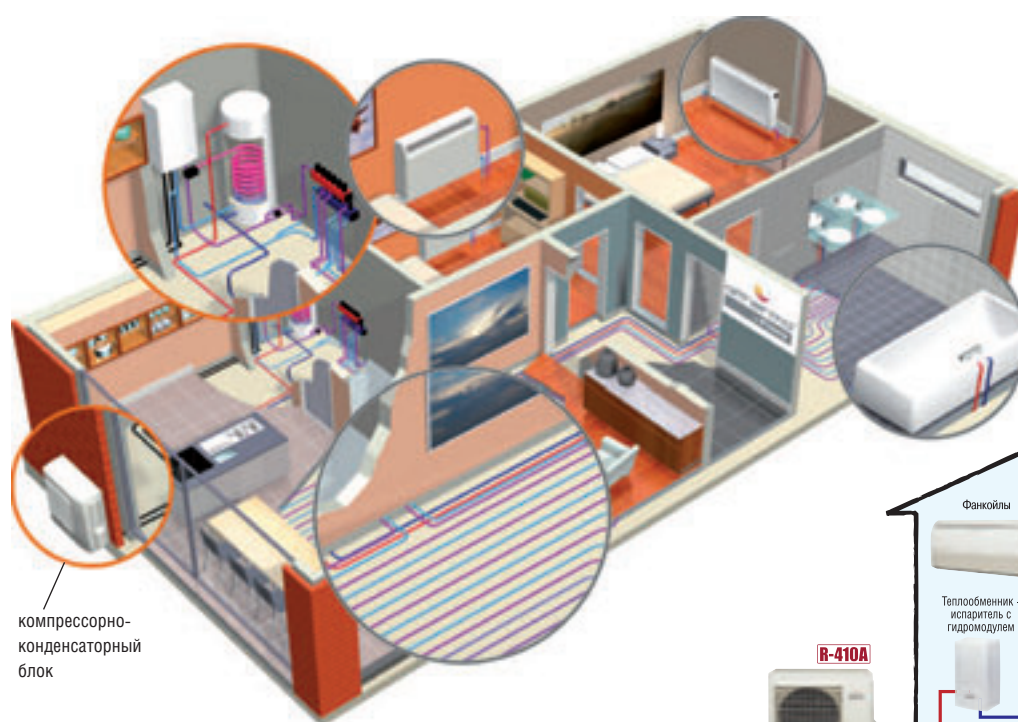
## EKHWS/E



NEW

**R-410A**

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



- 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 °C для фанкойлов;
- В режиме нагрева – подогрев воды до 40-55 °C 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





ERHQ006-008AD

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

| МОДЕЛЬ                         |               |     | ERHQ006AD          | ERHQ007AD | ERHQ008AD | ERHQ011A8        | ERHQ014A8 | ERHQ016A8 | ERHQ011AW        | ERHQ014AW | ERHQ016AW |
|--------------------------------|---------------|-----|--------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|
| Габаритные размеры             | (В x Ш x Г)   | мм  | 735 x 825 x 300    |           |           | 1349 x 980 x 420 |           |           | 1349 x 980 x 420 |           |           |
| Номинальная производительность | Нагрев        | Вт  | 5.03               | 6.10      | 7.64      | 10.3             | 13.1      | 15.21     | 0.98             | 13.57     | 15.11     |
|                                | Охлаждение    | Вт  | 5.12               | 5.86      | 6.08      | 10.0             | 12.5      | 13.1      | 11.72            | 12.55     | 13.12     |
| Потребляемая мощность          | Нагрев        | Вт  | 1.58               | 1.95      | 2.54      | 3.06             | 3.88      | 4.66      | 3.15             | 4.12      | 4.60      |
|                                | Охлаждение    | Вт  | 2.16               | 2.59      | 2.75      | 3.60             | 5.29      | 5.95      | 4.22             | 5.00      | 5.65      |
| Коэффициент COP (нагрев)       |               |     | 3.18               | 3.13      | 3.00      | 3.37             | 3.38      | 3.26      | 3.48             | 3.29      | 3.29      |
| Коэффициент EER (охлаждение)   |               |     | 2.37               | 2.26      | 2.21      | 2.78             | 2.36      | 2.20      | 2.78             | 2.51      | 2.32      |
| Диапазон работы                | Нагрев        | °C  | -20~25             |           |           | -20~35           |           |           | -20~35           |           |           |
|                                | Охлаждение    | °C  | 10~43              |           |           | 10~46            |           |           | 10~46            |           |           |
|                                | Подогрев воды | °C  | -20~43             |           |           | 20~43            |           |           | -20~43           |           |           |
| Уровень звукового давления     | Нагрев        | дБА | 48                 | 48        | 49        | 49               | 51        | 53        | 51               | 51        | 52        |
|                                | Охлаждение    | дБА | 47                 | 47        | 50        | 50               | 52        | 54        | 50               | 52        | 54        |
| Вес                            |               | кг  | 56                 |           |           | 103              |           |           | 108              |           |           |
| Заправка хладагентом           |               | кг  | 1.7                |           |           | 3.7              |           |           | 2.95             |           |           |
| Электропитание (V)             |               | В   | 1~220-240 В, 50 Гц |           |           | 1~230 В, 50 Гц   |           |           | 3N~400 В, 50 Гц  |           |           |

Охлаждение: Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C)

Нагрев: Ta DB / WB 7 °C / 6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

## ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ

| МОДЕЛЬ                                          |             |    | ЕКНВН008AA***   | ЕКНВХ008AA***       | ЕКНВН016AA***   | ЕКНВХ016AA***       |
|-------------------------------------------------|-------------|----|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|
| 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 |             | °C | 15-55           |                     |                 |                     |
| Дренажный вентиль                               |             | °C | невозможно      | 5-20                | невозможно      | 5-22                |

## ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ В ЗАВОДСКОЙ ПОСТАВКЕ

|                               |  |  | Параметры электропитания         | Ступени регулирования |
|-------------------------------|--|--|----------------------------------|-----------------------|
| ЕКНВН008АС3V3 / ЕКНВХ008АС3V3 |  |  | 1~/230V                          | 1                     |
| ЕКНВН008АС6V3 / ЕКНВХ008АС6V3 |  |  | 1~/230V                          | 2                     |
| ЕКНВ008АС6W1 / ЕКНВХ008АС6W1  |  |  | 3N~/400V                         | 2                     |
| ЕКНВ008АС6T1 / ЕКНВХ008АС6T1  |  |  | 3~/230V                          | 2                     |
| ЕКНВ008АС9W1 / ЕКНВХ008АС9W1  |  |  | 3N~/400V                         | 2                     |
| ЕКНВ008АС9T1 / ЕКНВХ008АС9T1  |  |  | 3~/230V                          | 2                     |
| ЕКНВ008АС / ЕКНВХ008АС        |  |  | электронагреватель не установлен |                       |

## БОЙЛЕР

| МОДЕЛЬ                      |    |     | ЕКНWS150B3V3      | ЕКНWS200B3V3 | ЕКНWS300B3V3 | ЕКНWE150A3V3      | ЕКНWE200A3V3 | ЕКНWE300A3V3 | ЕКНWET150A3V3 |
|-----------------------------|----|-----|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|
| Объем воды                  | л  |     | 150               | 200          | 300          | 150               | 200          | 300          | 150           |
| Температура воды            | °C |     | 85                |              |              | 75                |              |              |               |
| Высота                      | мм |     | 900               | 1150         | 1600         | 1205              | 1580         | 1572         | 1205          |
| Диаметр                     | мм |     | 580               |              |              | 545               | 545          | 660          | 545           |
| Электрический нагреватель   |    | кВт | 3                 |              |              | 3                 |              |              |               |
| Параметры электропитания    |    |     | 1~/230V/50Гц      |              |              | 1~/230V/50Гц      |              |              |               |
| Материалы внутреннего блока |    |     | Нержавеющая сталь |              |              | Нержавеющая сталь |              |              |               |
| Материал корпуса            |    |     | Сталь             |              |              | Сталь             |              |              |               |
| Цвет                        |    |     | Белый             |              |              | Белый             |              |              |               |
| Вес                         | кг |     | 37                | 45           | 59           | 80                | 104          | 140          | 82            |

## СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

| 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)           |                             |      | 1~220-240 В, 50 Гц |  |  |
| Потребитель энергии          |                             |      | Внутренний блок    |  |  |

## КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

|                               |             |    | ЕКРТW            | ЕКРТR<br>Ресивер | ЕКРТETS<br>(опция) |
|-------------------------------|-------------|----|------------------|------------------|--------------------|
| Габаритные размеры            | (В x Ш x Г) | мм | 87 x 125 x 35    | 87 x 125 x 35    | 170 x 50 x 28      |
| Вес                           | г           |    | 215              | 210              | 125                |
| Диапазон температур           | Хранение    | °C | -20~60           | -20~60           | -20~60             |
|                               | Работа      | °C | 0~50             | 0~50             | 0~50               |
| Диапазон установки температур | Нагрев      | °C | 4~37             | 4~37             | -                  |
|                               | Охлаждение  | °C | 4~37             | 4~37             | -                  |
| Часы                          |             |    | Да               | Да               | -                  |
| Способ регулирования          |             |    | Пропорциональный | Пропорциональный | -                  |



# EDLQ EBLQ

Высокоэффективная система  
для круглогодичного поддержания  
комфортных температурных условий  
в жилых помещениях  
(моноблок)



NEW

**R-410A**

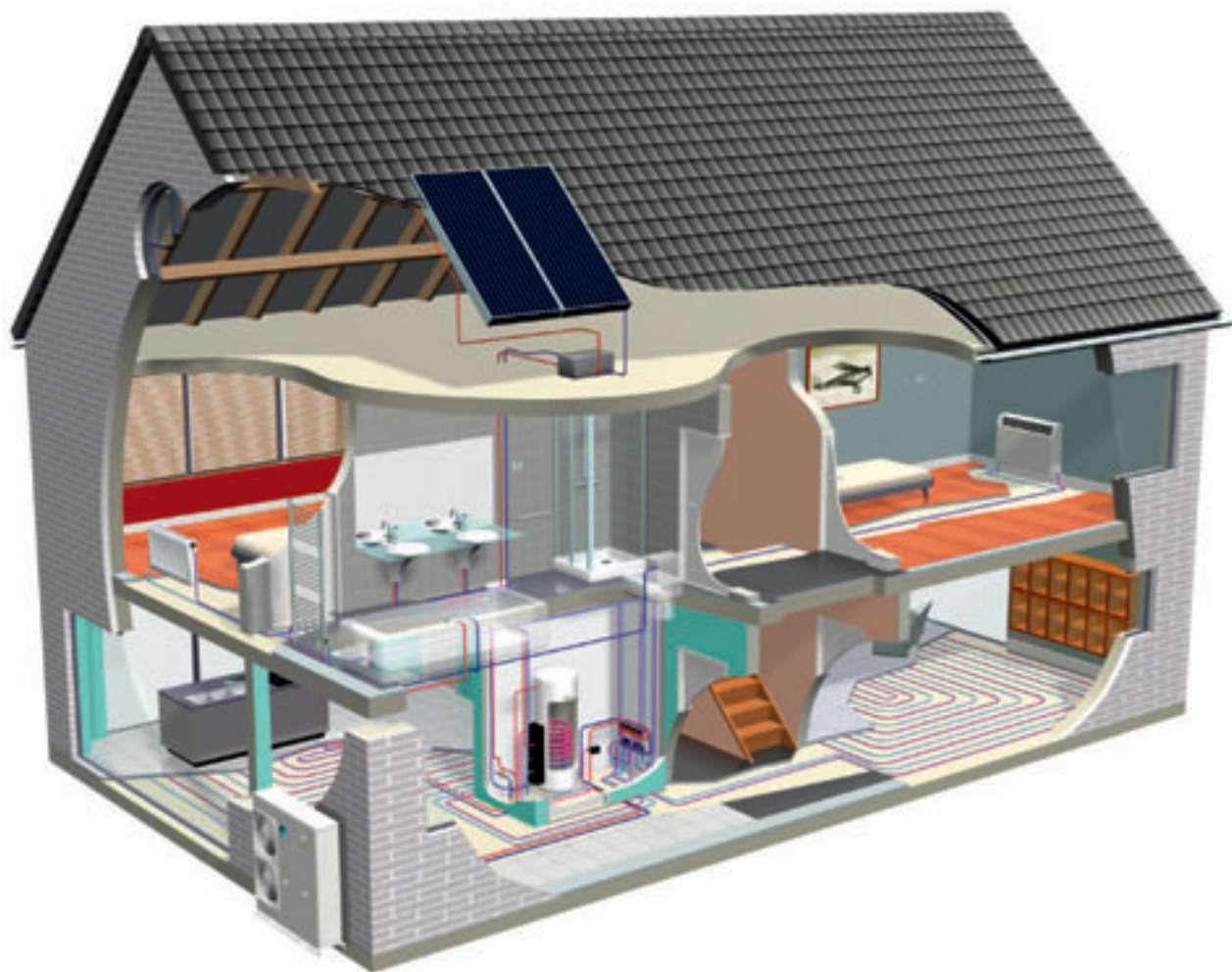


- Более высокая энергоэффективность в режиме нагрева, чем у бойлера или электронагревателя, за счёт применения парокомпрессионного цикла;
- Совместимость с фанкойлами, стандартными радиаторами водяного отопления, системами подогрева полов;
- В режиме охлаждения – охлаждение воды до 4 °C для фанкойлов;
- В режиме нагрева – подогрев воды до 40-55 °C 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.

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                  |               |     | ТОЛЬКО НАГРЕВ     |             |             | ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ |             |             |
|--------------------------------|---------------|-----|-------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ                     |               |     | EDLQ011A6V3       | EDLQ014A6V3 | EDLQ016A6V3 | EBLQ011A6V3         | EBLQ014A6V3 | EBLQ016A6V3 |
|                                |               |     | EDHQ011A6V3       | EDHQ014A6V3 | EDHQ016A6V3 | EBHQ011A6V3         | EBHQ014A6V3 | EBHQ016A6V3 |
| Габаритные размеры             | (В x Ш x Г)   | мм  | 1418 x 1435 x 380 |             |             | 1418 x 1435 x 380   |             |             |
| Номинальная производительность | Нагрев        | кВт | 11.32             | 14.5        | 16.05       | 11.32               | 14.50       | 16.05       |
|                                | Охлаждение    | кВт | -                 | -           | -           | 15.05               | 16.06       | 16.76       |
| Потребляемая мощность          | Нагрев        | кВт | 2.54              | 3.33        | 3.73        | 2.54                | 3.33        | 3.73        |
|                                | Охлаждение    | кВт | -                 | -           | -           | 4.44                | 5.33        | 6.06        |
| Коэффициент COP (нагрев)       |               |     | 4.46              | 4.35        | 4.3         | 4.46                | 4.35        | 4.3         |
| Коэффициент EER (охлаждение)   |               |     | -                 | -           | -           | 3.39                | 3.01        | 2.76        |
| Диапазон работы                | Нагрев        | °C  | -15~35            |             |             | -15~35              |             |             |
|                                | Охлаждение    | °C  | -                 |             |             | 10~46               |             |             |
|                                | Подогрев воды | °C  | -20~43            |             |             | -20~43              |             |             |
| Уровень звукового давления     | Нагрев        | дБА | 51                | 51          | 52          | 51                  | 51          | 52          |
|                                | Охлаждение    | дБА | -                 | -           | -           | 50                  | 52          | 54          |
| Вес                            |               | кг  | 180               |             |             | 180                 |             |             |
| Заправка хладагентом           | R410A         | кг  | 2.95              |             |             | 2.95                |             |             |
| Электропитание (V)             |               | V   | 1~, 230 В, 50 Гц  |             |             | 1~, 230 В, 50 Гц    |             |             |
| Рекомендуемый ток              |               | A   | 32                |             |             | 32                  |             |             |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                                      |               |  | ТОЛЬКО НАГРЕВ |             |             | ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ |             |             |
|----------------------------------------------------|---------------|--|---------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ                                         |               |  | EDLQ011A6V3   | EDLQ014A6V3 | EDLQ016A6V3 | EBLQ011A6V3         | EBLQ014A6V3 | EBLQ016A6V3 |
|                                                    |               |  | EDHQ011A6V3   | EDHQ014A6V3 | EDHQ016A6V3 | EBHQ011A6V3         | EBHQ014A6V3 | EBHQ016A6V3 |
| Бойлер внутренней установки из нержавеющей стали   | ЕКНWS150B3V3  |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                    | ЕКНWS200B3V3  |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                    | ЕКНWS300B3V3  |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
| Бойлер внутренней установки из эмалированной стали | ЕКНWE150A3V3  |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                    | ЕКНWE200A3V3  |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                    | ЕКНWE300A3V3  |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                    | ЕКНWET150A3V3 |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
| Нагревательный элемент                             | EKSOLHWA1     |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
| Проводной контроллер                               | EKRTW         |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
| Беспроводной контроллер                            | EKRTR+EKRSETS |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |





| НАРУЖНЫЙ БЛОК                  |                                                                         |                   | ТОЛЬКО НАГРЕВ     |             |             | ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ |             |             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ                     |                                                                         |                   | EDLQ011A6W1       | EDLQ014A6W1 | EDLQ016A6W1 | EBLQ011A6W1         | EBLQ014A6W1 | EBLQ016A6W1 |
|                                |                                                                         |                   | EDHQ011A6W1       | EDHQ014A6W1 | EDHQ016A6W1 | EBHQ011A6W1         | EBHQ014A6W1 | EBHQ016A6W1 |
| Габаритные размеры             | С нагревателем дренажного поддона<br>Без нагревателя дренажного поддона | (В x Ш x Г)<br>мм | 1418 x 1435 x 380 |             |             | 1418 x 1435 x 380   |             |             |
| Номинальная производительность | Нагрев                                                                  | кВт               | 11.32             | 14.5        | 16.05       | 11.32               | 14.50       | 16.05       |
|                                | Охлаждение                                                              | кВт               | -                 | -           | -           | 15.05               | 16.06       | 16.76       |
| Потребляемая мощность          | Нагрев                                                                  | кВт               | 2.54              | 3.33        | 3.73        | 2.54                | 3.33        | 3.73        |
|                                | Охлаждение                                                              | кВт               | -                 | -           | -           | 4.44                | 5.33        | 6.06        |
| Коэффициент COP (нагрев)       |                                                                         |                   | 4.46              | 4.35        | 4.3         | 4.46                | 4.35        | 4.3         |
| Коэффициент EER (охлаждение)   |                                                                         |                   | -                 | -           | -           | 3.39                | 3.01        | 2.76        |
| Диапазон работы                | Нагрев                                                                  | °C                | -15~35            |             |             | -15~35              |             |             |
|                                | Охлаждение                                                              | °C                | -                 |             |             | 10~46               |             |             |
|                                | Подогрев воды                                                           | °C                | -20~43            |             |             | -20~43              |             |             |
| Уровень звукового давления     | Нагрев                                                                  | дБА               | 51                | 51          | 52          | 51                  | 51          | 52          |
|                                | Охлаждение                                                              | дБА               | -                 | -           | -           | 50                  | 52          | 54          |
| Вес                            |                                                                         | кг                | 180               |             |             | 180                 |             |             |
| Заправка хладагентом           | R410A                                                                   | кг                | 2.95              |             |             | 2.95                |             |             |
| Электропитание (V)             |                                                                         | В                 | 3N~, 400 В, 50 Гц |             |             | 3N~, 400 В, 50 Гц   |             |             |
| Рекомендуемый ток              |                                                                         | А                 | 32                |             |             | 32                  |             |             |

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                                         |                                    |  | ТОЛЬКО НАГРЕВ |             |             | ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ |             |             |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|--|---------------|-------------|-------------|---------------------|-------------|-------------|
| ОДНОФАЗНЫЙ                                            |                                    |  | EDLQ011A6W1   | EDLQ014A6W1 | EDLQ016A6W1 | EBLQ011A6W1         | EBLQ014A6W1 | EBLQ016A6W1 |
|                                                       |                                    |  | EDHQ011A6W1   | EDHQ014A6W1 | EDHQ016A6W1 | EBHQ011A6W1         | EBHQ014A6W1 | EBHQ016A6W1 |
| Бойлер внутренней установки<br>из нержавеющей стали   | С нагревателем дренажного поддона  |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                       | Без нагревателя дренажного поддона |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                       | ЕКНWS150B3V3                       |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
| Бойлер внутренней установки<br>из эмалированной стали | ЕКНWS200B3V3                       |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                       | ЕКНWS300B3V3                       |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                       | ЕКНWE150A3V3                       |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
| Нагревательный элемент                                | ЕКНWE200A3V3                       |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                       | ЕКНWE300A3V3                       |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                       | ЕКНWET150A3V3                      |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
| Проводной контроллер                                  | ЕКСOLHWA1                          |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
| Беспроводной контроллер                               | ЕКRTW                              |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |
|                                                       | ЕКRTR+ЕКRTETS                      |  | •             | •           | •           | •                   | •           | •           |

# Модельный ряд чиллеров и охладителей

| Компрессор | Хладагент | Тип | Режим | Модель             | Изображение чиллера                                                                 | Производительность, кВт  |                     |                        |            |            |      |
|------------|-----------|-----|-------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|------------|------------|------|
|            |           |     |       |                    |                                                                                     | 0                        | 17,5                | 200                    | 500        | 1000       | 2200 |
| SWING      | R-410A    | A/C | C/O   | EWAQ005-007ACV3    |    | 5.2 - 7.1                |                     |                        |            |            |      |
|            |           |     | H/P   | EWYQ005-007ACV3    |    | 5.2 - 7.1<br>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<br>12 - 54 |                        |            |            |      |
|            |           | W/C | C/O   | EWWP014-065KAW1N   |    |                          |                     | 13 - 195               |            |            |      |
|            |           |     | H/O   |                    |                                                                                     |                          |                     |                        |            |            |      |
|            |           | 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   | EWAQ80-260DAYNN    |    |                          |                     | 80 - 254               |            |            |      |
|            |           |     | H/P   | EWYQ80-250DAYNN    |    |                          |                     | 77 - 252<br>88 - 284   |            |            |      |
| SCREW      | R-134a    | A/C | C/O   | EWAD120-600MBYNN   |    |                          |                     | 121 - 605              |            |            |      |
|            |           |     |       | EWAD190-600AJYNN   |    |                          |                     | 184 - 588              |            |            |      |
|            |           |     |       | EWAD260-650AJYNN/A |    |                          |                     | 247 - 627              |            |            |      |
|            |           |     |       | EWAD200-600AJYNN/H |   |                          |                     | 195 - 600              |            |            |      |
|            |           |     |       | EWAD210-340AJYNN/Q |  |                          |                     | 203 - 309              |            |            |      |
|            |           | H/P |       | EWYD260-380AJYNN   |  |                          |                     | 255 - 385<br>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   | EWWD120-540MBYNN   |  |                          |                     | 123 - 546              |            |            |      |
|            |           |     | H/O   |                    |                                                                                     |                          |                     | 147 - 655              |            |            |      |
|            |           | R/C | C/O   | EWLD120-540MBYNN   |  |                          |                     | 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-410A    | W/C | C/O   | EWWQ400-C20AJYNN   |  |                          |                     |                        | 388 - 2093 |            |      |
|            |           |     | C/O   | EWWQ440-C22AJYNN/A |  |                          |                     |                        | 431 - 2196 |            |      |
|            | R-407C    | A/C | C/O   | EWAP110-540MBYNN   |  |                          |                     | 111 - 541              |            |            |      |
|            |           |     | H/P   | EWTP110-540MBYNN   |  |                          |                     | 107 - 520<br>116 - 441 |            |            |      |
|            |           | R/E | C/O   | ERAP110-170MBY     |  |                          | 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 нагрева  
 - 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=2.75; COP=2.87)
- 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                                                  |            |     | EWYQ005AC                   | EWYQ006AC | 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      |
| Коэффициент EER                                         |            |     | 2.75                        | 2.55      | 2.41      |
| Коэффициент 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 | EWAQ007AC |
|------------------------------------------|--|-----|------------------|-----------|-----------|
| Холодопроизводительность                 |  | кВт | 5.2              | 6         | 7.1       |
|                                          |  | кВт | 1.89             | 2.35      | 2.95      |
| Коэффициент EER (охлаждение)             |  |     | 2.75             | 2.55      | 2.40      |
| 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"             |           |           |



# EUWA\*-KAZW

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWAN16KAZW



**R-407C**



MICRO CHILLER



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)

#### 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               |    |    | 168               |    |    | 180                          |     |     | 215               |     |     | 245         |     |     | 259            |     |     | 271         |     |     |
| Уровень звуковой мощности                 | 67                |    |    | 76                |    |    | 78                           |     |     | 78                |     |     | 79          |     |     | 81             |     |     | 81          |     |     |
| Рабочий диапазон температур               | по жидкости       |    |    | по воздуху        |    |    | 5 °C (-10 °C опция) ~ +25 °C |     |     | -15 °C ~ +43 °C   |     |     | R407C       |     |     | 3-, 400, 50 Гц |     |     |             |     |     |
| Хладагент                                 |                   |    |    |                   |    |    |                              |     |     |                   |     |     |             |     |     |                |     |     |             |     |     |
| Электропитание                            |                   |    |    |                   |    |    |                              |     |     |                   |     |     |             |     |     |                |     |     |             |     |     |
| Размеры водяных патрубков входа / выхода  | 1-1/4"            |    |    | 1-1/4"            |    |    | 1-1/4"                       |     |     | 2"                |     |     |             |     |     |                |     |     |             |     |     |
| Дренажный патрубок                        |                   |    |    |                   |    |    |                              |     |     |                   |     |     |             |     |     |                |     |     |             |     |     |





# EUWY\*-KAZW

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWYN16KAZW



**R-407C**



MICRO CHILLER



опция EKRUMC

### EUWYN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

### EUWYP=EUWYN+

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

### EUWYB=EUWYP+

- 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       |     |     | 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)                |            |     | 2.41                       |     |     | 2.3        |     |     | 2.45              |     |     | 2.19        |     |     | 2.30              |     |     | 2.45        |     |     | 2.19              |     |     |  |  |  |
| Коэффициент COP (нагрев)                    |            |     | 2.6                        |     |     | 2.61       |     |     | 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                              |            | В   | 3~, 400 В, 50 Гц           |     |     |            |     |     |                   |     |     |             |     |     |                   |     |     |             |     |     |                   |     |     |  |  |  |
| Размеры водяных патрубков входа / выхода    |            |     | 1-1/4"                     |     |     |            |     |     | 1-1/4"            |     |     |             |     |     | 2"                |     |     |             |     |     |                   |     |     |  |  |  |
| Дренажный патрубок                          |            | мм  | 15                         |     |     |            |     |     |                   |     |     |             |     |     |                   |     |     |             |     |     |                   |     |     |  |  |  |



# EUWAC-FZW

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-407C**



MICRO CHILLER

EUWAC8FZW



- 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 воздух патрубка с воздухопроводным 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-DAYNN

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ130-150DAYNN

**R-410A**



PCASO



- Широкий диапазон производительности от 80 до 260 кВт (ряд из 8 моделей чиллеров)
- Хладагент R410A
- Надежный спиральный компрессор Daikin
- 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

- Съемный контроллер для простоты доступа
- Повышение надежности благодаря 2 независимым контурам
- Двухконтурный испаритель (производительность от >130 кВт)
- Новый контроллер Daikin (Pcaso) с простым в управлении жидкокристаллическим дисплеем

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- сдвоенный насос (OPTP),
- буферный бак (OPBT).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ                                |        |      | EWAQ080DAYNN        | EWAQ100DAYNN | EWAQ130DAYNN | EWAQ150DAYNN | EWAQ180DAYNN | EWAQ210DAYNN | EWAQ240DAYNN | EWAQ260DAYNN |
|---------------------------------------|--------|------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность              |        | кВт  | 80                  | 105          | 131          | 152          | 182          | 209          | 236          | 254          |
| Потребляемая мощность                 |        | кВт  | 26.4                | 36.2         | 46.6         | 56.3         | 64.5         | 74.6         | 82.2         | 94           |
| Коэффициент EER                       |        |      | 3.03                | 2.90         | 2.81         | 2.70         | 2.82         | 2.80         | 2.85         | 2.70         |
| Уровень звукового давления            |        | дБА  | 86.0                | 86.0         | 88.0         | 89.0         | 90.0         | 90.0         | 91.0         | 91.0         |
| 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   | 1350                | 1400         | 1500         | 1550         | 1800         | 1850         | 3150         | 3250         |
| 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         |
| Электропитание Y1                     |        | В    | 3~. 400 В. 50 Гц    |              |              |              |              |              |              |              |



# EWYQ-DAYNN

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWYQ130DAYNN

**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 R410A
- Надёжный спиральный компрессор Daikin
- 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 >136 кВт)
- Новый контроллер Daikin (Pcso) с простым в управлении жидкокристаллическим дисплеем

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- сдвоенный насос (OPTP),
- буферный бак (OPBT).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### ТЕПЛОВОЙ НАСОС

| МОДЕЛЬ                                |        |      | EWYQ080DAYNN        | EWYQ100DAYNN | EWYQ130DAYNN | EWYQ150DAYNN | EWYQ180DAYNN | EWYQ210DAYNN | EWYQ230DAYNN | EWYQ250DAYNN |
|---------------------------------------|--------|------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность              |        | кВт  | 77                  | 100          | 136          | 145          | 183          | 211          | 231          | 252          |
| Теплопроизводительность               |        | кВт  | 88                  | 114          | 149          | 165          | 199          | 225          | 258          | 281          |
| 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           | 84.2         | 96.6         |
| Коэффициент EER                       |        |      | 2.91                | 2.76         | 2.86         | 2.60         | 2.87         | 2.80         | 2.81         | 2.70         |
| Коэффициент COP                       |        |      | 2.92                | 2.99         | 3.0          | 2.81         | 2.93         | 2.92         | 3.06         | 2.91         |
| Уровень звукового давления            |        | дБА  | 86.0                | 86.0         | 88.0         | 89.0         | 90           | 90           | 91.0         | 91.0         |
| 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         |
| Электропитание Y1                     |        | 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 LonWorks
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители: для агрегатов малой холодопроизводительности – паяный пластинчатый теплообменник (модели EWAD190AJ и EWAD200AJ); для агрегатов большой холодопроизводительности – кожухотрубные теплообменники (однозаконные по хладагенту) в общем корпусе
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания

- Небольшая занимаемая площадь
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- сдвоенный насос (OPTP),
- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKBTC500C и EKBTC500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKBTC10C и EKBTC10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**



пульт рСО²

#### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ         |                                                                     |    | EWAD190AJYNN        | EWAD200AJYNN | EWAD230AJYNN                | EWAD260AJYNN | EWAD280AJYNN | EWAD300AJYNN | EWAD320AJYNN | EWAD340AJYNN | EWAD360AJYNN |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|---------------------|--------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность              | кВт                                                                 |    | 184                 | 198          | 225                         | 245          | 261          | 275          | 298          | 321          | 370          |
| 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          | 2.6          | 2.77         |
| 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                            |                                                                     |    | паяный пластинчатый |              | Кожухотрубный теплообменник |              |              |              |              |              |              |
| 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         | 4040         |
|                                       | Ширина                                                              | мм | 2235                | 2235         | 2235                        | 2235         | 2235         | 2235         | 2235         | 2235         | 2235         |
|                                       | Высота                                                              | мм | 2340                | 2340         | 2340                        | 2340         | 2340         | 2340         | 2340         | 2340         | 2340         |
| Электропитание Y1                     | В                                                                   |    | 3~ 400 В, 50 Гц     |              |                             |              |              |              |              |              |              |

#### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ         |        |      | EWAD400AJYNN                                                        | EWAD440AJYNN | EWAD480AJYNN | EWAD500AJYNN | EWAD550AJYNN | EWAD600AJYNN |
|---------------------------------------|--------|------|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность              |        | кВт  | 401                                                                 | 451          | 479          | 510          | 551          | 588          |
| Потребляемая мощность                 |        | кВт  | 156                                                                 | 167          | 178          | 187          | 196          | 202          |
| Коэффициент EER                       |        |      | 2.58                                                                | 2.7          | 2.69         | 2.73         | 2.82         | 2.90         |
| Уровень звукового давления            |        | дБА  | 76.5                                                                | 77.0         | 77.0         | 77.0         | 78.5         | 79.0         |
| Компрессор                            |        |      | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |              |              |              |              |              |
| Количество                            |        |      | 2                                                                   |              |              |              |              |              |
| Минимальная холодопроизводительность  |        | %    | 12.5                                                                |              |              |              |              |              |
| Хладагент                             |        |      | R134a                                                               |              |              |              |              |              |
| Число контуров                        |        |      | 2                                                                   |              |              |              |              |              |
| Испаритель                            |        |      | Кожухотрубный теплообменник                                         |              |              |              |              |              |
| 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         | 4040         |
|                                       | Ширина | мм   | 2235                                                                | 2235         | 2235         | 2235         | 2235         | 2235         |
|                                       | Высота | мм   | 2340                                                                | 2340         | 2340         | 2340         | 2340         | 2340         |
| Электропитание Y1                     |        | 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 LonWorks
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- 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

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- сдвоенный насос (OPTP),
- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKV500C и EKV500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKV500C и EKV500N).



пульт pCO<sup>2</sup>

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| Модель                                |                                                                     |     | EWAD260AJYNN/A  | EWAD280AJYNN/A | EWAD320AJYNN/A | EWAD340AJYNN/A | EWAD360AJYNN/A | EWAD380AJYNN/A | EWAD420AJYNN/A | EWAD500AJYNN/A |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность              |                                                                     | кВт | 247             | 275            | 301            | 327            | 351            | 376            | 401            | 501            |
| Потребляемая мощность                 |                                                                     | кВт | 79              | 87             | 94             | 104            | 113            | 120            | 127            | 161            |
| Коэффициент EER                       |                                                                     |     | 3.12            | 3.15           | 3.2            | 3.15           | 3.11           | 3.13           | 3.15           | 3.12           |
| Уровень звукового давления            |                                                                     | дБА | 77.5            | 77.5           | 77.5           | 77.5           | 77.5           | 80.0           | 80.0           | 79.0           |
| Компрессор                            | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |     |                 |                |                |                |                |                |                |                |
| Количество                            | 2                                                                   |     |                 |                |                |                |                |                |                |                |
| Минимальная холодопроизводительность  |                                                                     | %   | 12.5            |                |                |                |                |                |                |                |
| Хладагент                             | R134a                                                               |     |                 |                |                |                |                |                |                |                |
| Число контуров                        | 2                                                                   |     |                 |                |                |                |                |                |                |                |
| Испаритель                            | Кожухотрубный теплообменник                                         |     |                 |                |                |                |                |                |                |                |
| Количество                            | 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                                                               | мм  | 3140            | 4040           | 4040           | 4040           | 4040           | 4040           | 4040           | 4040           |
|                                       | Ширина                                                              | мм  | 2235            | 2235           | 2235           | 2235           | 2235           | 2235           | 2235           | 2235           |
|                                       | Высота                                                              | мм  | 2340            | 2340           | 2340           | 2340           | 2340           | 2340           | 2340           | 2340           |
| Электропитание Y1                     |                                                                     | В   | 3~ 400 В, 50 Гц |                |                |                |                |                |                |                |

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ   |                                                                     |      | EWAD550AJYNN/A  | EWAD600AJYNN/A | EWAD650AJYNN/A |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность              |                                                                     | кВт  | 531             | 582            | 627            |
| Потребляемая мощность                 |                                                                     | кВт  | 171             | 183            | 194            |
| Коэффициент EER                       |                                                                     |      | 3.11            | 3.17           | 3.21           |
| Уровень звукового давления            |                                                                     | дБА  | 79.0            | 79.0           | 79.0           |
| Компрессор                            | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |      |                 |                |                |
| Количество                            |                                                                     |      | 2               |                |                |
| Минимальная холодопроизводительность  |                                                                     | %    | 12.5            |                |                |
| Хладагент                             |                                                                     |      | R134a           |                |                |
| Число контуров                        |                                                                     |      | 2               |                |                |
| Испаритель                            | Кожухотрубный теплообменник                                         |      |                 |                |                |
| Количество                            |                                                                     |      | 1               | 1              | 1              |
| Размер водяных патрубков входа/выхода |                                                                     | Дюйм | *               | *              | *              |
| Вес агрегата (сухой)                  |                                                                     | кг   | 4642            | 4642           | 4642           |
| Габаритные размеры                    | Длина                                                               | мм   | 4040            | 4940           | 4940           |
|                                       | Ширина                                                              | мм   | 2235            | 2235           | 2235           |
|                                       | Высота                                                              | мм   | 2340            | 2340           | 2340           |
| Электропитание Y1                     |                                                                     | В    | 3~ 400 В, 50 Гц |                |                |

\* Информация на момент публикации отсутствует



# 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 LonWorks
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла

- Небольшая занимаемая площадь
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- сдвоенный насос (OPTR),
- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKV500C и EKV500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKVTC10C и EKVTC10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**



пульт pCO<sup>2</sup>

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ         |                                                                     |     | 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                            | Кожухотрубный теплообменник                                         |     |                 |                |                |                |                |                |                |
| Количество                            | 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           | 4040           |
|                                       | Ширина                                                              | мм  | 2235            | 2235           | 2235           | 2235           | 2235           | 2235           | 2235           |
|                                       | Высота                                                              | мм  | 2340            | 2340           | 2340           | 2340           | 2340           | 2340           | 2340           |
| Электропитание Y1                     |                                                                     | В   | 3~ 400 В, 50 Гц |                |                |                |                |                |                |

# EWAD-AJYNN/S(X)

- Одновинтовой компрессор с инверторным приводом
- Модель EWAD-AJYNN/S (стандартное значение сезонного холодильного коэффициента ESEER) с диапазоном холодопроизводительности 329-515 кВт и потребляемой мощности 120-193 кВт. Диапазон значений сезонного холодильного коэффициента ESEER: 4,55-4,70.
- Модель EWAD-AJYNN/X (повышенное значение сезонного холодильного коэффициента ESEER) с диапазоном холодопроизводительности 329-515 кВт и потребляемой мощности 118-190 кВт. Диапазон значений сезонного холодильного коэффициента: 4,78-5,01.
- Подробные технические характеристики для проектирования приведены на сайте [www.daichi.ru](http://www.daichi.ru).

NEW

INVERTER





# 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 LonWorks
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители: для агрегатов малой холодопроизводительности – паяный пластинчатый теплообменник (модели EWAD200AJ и EWAD210AJ); для агрегатов большой холодопроизводительности – кожухотрубный теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь

- Простота монтажа, пуско-наладки и удобства обслуживания
- Доступная опция полной или частичной рекуперации тепла
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- двойной насос (OPTR),
- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKV500C и EKV500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKVTC10C и EKVTC10N).



пульт pCO<sup>2</sup>

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ |        | EWAD200AJYNNH                                                       | EWAD210AJYNNH | EWAD240AJYNNH | EWAD260AJYNNH | EWAD280AJYNNH               | EWAD300AJYNNH | EWAD320AJYNNH | EWAD340AJYNNH | EWAD400AJYNNH |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность              | кВт    | 194                                                                 | 208           | 233           | 256           | 274                         | 289           | 306           | 336           | 381           |
| Потребляемая мощность                 | кВт    | 77                                                                  | 76            | 83            | 91            | 98                          | 104           | 112           | 120           | 127           |
| Коэффициент 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                            |        | паяный пластинчатый                                                 |               |               |               | Кожухотрубный теплообменник |               |               |               |               |
| 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  | 2240                                                                | 2240          | 3140          | 3140          | 3140                        | 3140          | 3140          | 4040          | 4040          |
|                                       | Ширина | 2235                                                                | 2235          | 2235          | 2235          | 2235                        | 2235          | 2235          | 2235          | 2235          |
|                                       | Высота | 2340                                                                | 2340          | 2340          | 2340          | 2340                        | 2340          | 2340          | 2340          | 2340          |
| Электропитание Y1                     | В      | 3~, 400 В, 50 Гц                                                    |               |               |               |                             |               |               |               |               |

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ |        | EWAD420AJYNNH                                                       | EWAD460AJYNNH | EWAD480AJYNNH | EWAD500AJYNNH | EWAD560AJYNNH | EWAD600AJYNNH |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Холодопроизводительность              | кВт    | 426                                                                 | 468           | 502           | 530           | 561           | 600           |
| Потребляемая мощность                 | кВт    | 146                                                                 | 160           | 171           | 180           | 192           | 198           |
| Коэффициент EER                       |        | 2.91                                                                | 2.92          | 2.94          | 2.94          | 2.92          | 3.03          |
| Уровень звукового давления            | дБА    | 77.0                                                                | 77.5          | 77.5          | 77.5          | 79.0          | 79.5          |
| Компрессор                            |        | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |               |               |               |               |               |
| Количество                            |        | 2                                                                   |               |               |               |               |               |
| Минимальная холодопроизводительность  | %      | 12.5                                                                |               |               |               |               |               |
| Хладагент                             |        | R134a                                                               |               |               |               |               |               |
| Число контуров                        |        | 2                                                                   |               |               |               |               |               |
| Испаритель                            |        | Кожухотрубный теплообменник                                         |               |               |               |               |               |
| Количество                            |        | 1                                                                   | 1             | 1             | 1             | 1             | 1             |
| Размер водяных патрубков входа/выхода | Дюйм   | *                                                                   | *             | *             | *             | *             | *             |
| Вес агрегата (сухой)                  | кг     | 3942                                                                | 4202          | 4277          | 4332          | 4392          | 4402          |
| Габаритные размеры                    | Длина  | 4040                                                                | 4940          | 4940          | 4940          | 4940          | 4940          |
|                                       | Ширина | 2235                                                                | 2235          | 2235          | 2235          | 2235          | 2235          |
|                                       | Высота | 2340                                                                | 2340          | 2340          | 2340          | 2340          | 2340          |
| Электропитание Y1                     | В      | 3~, 400 В, 50 Гц                                                    |               |               |               |               |               |





# EWAD-MBYNN

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAD120-600MBYNN

**R-134a**



пульт рСО<sup>2</sup>



Пульт дистанционного управления EKRUPC. 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 рСО<sup>2</sup>
- 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 °C до +43 °C, диапазон температуры охлаждаемой воды – от 4 °C до 26 °C
- Муфты-компенсаторы несоосности ("victaulic") 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                                 |  |            | EWAD120MBYNN       | EWAD150MBYNN | EWAD170MBYNN | EWAD240MBYNN | EWAD300MBYNN       | EWAD340MBYNN | EWAD380MBYNN | EWAD460MBYNN       | EWAD520MBYNN | EWAD600MBYNN |
|----------------------------------------|--|------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|
| Холодопроизводительность               |  | кВт        | 121                | 149          | 171          | 226          | 286                | 330          | 372          | 449                | 525          | 605          |
| Потребляемая мощность                  |  | кВт        | 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)         |  | мм         | 2221 x 3973 x 1109 |              |              |              | 2250 x 4280 x 2238 |              |              | 2250 x 5901 x 2238 |              |              |
| Вес агрегата (сухой)                   |  | кг         | 1391               | 1600         | 1705         | 2710         | 3210               | 3260         | 5335         | 5595               | 5775         | 5855         |
| Уровень звуковой мощности              |  | дБА        | 87                 | 94           | 92           | 90           | 97                 | 95           | 97           | 98                 | 100          | 101          |
| Рабочий температурный диапазон         |  | по воде    | -10 °C ~ 26 °C     |              |              |              |                    |              |              |                    |              |              |
|                                        |  | по воздуху | -15 °C ~ 43 °C     |              |              |              |                    |              |              |                    |              |              |
| Хладагент                              |  |            | R134a              |              |              |              |                    |              |              |                    |              |              |
| Электропитание                         |  | В          | 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 рCO<sup>2</sup>



- 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
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температур окружающей среды от -18 °C до +44 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °C до +15 °C

(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

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- сдвоенный насос (OTPT),
- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### 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         | 4783         |
|                                       | Ширина | мм   | 2254                                                                | 2254         | 2254         | 2235         | 2235         | 2235         | 2235         |
|                                       | Высота | мм   | 2335                                                                | 2335         | 2335         | 2340         | 2340         | 2340         | 2340         |
| Электропитание Y1                     |        |      | 3~, 400 В, 50 Гц                                                    |              |              |              |              |              |              |



# EWAD-BJYNN

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (базовая модель EWAD\_B\*)

**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 LonWorks
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Испарители — кожухотрубные тепло-

- обменники (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.



пульт рCO<sup>2</sup>

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ                                |        |    | EWAD650BJYNN                                                        | EWAD700BJYNN | EWAD750BJYNN | EWAD850BJYNN | EWAD900BJYNN | EWAD950BJYNN | EWAD10BJYNN |
|---------------------------------------|--------|----|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| 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         | 79.5         | 80.0         | 79           | 79          |
| Компрессор                            |        |    | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |              |              |              |              |              |             |
| Количество                            |        |    | 2                                                                   |              |              |              |              |              | 3           |
| Минимальная холодопроизводительность  | %      |    | 12.5                                                                |              |              |              |              |              | 8.3         |
| Холодильный агент                     |        |    | R134a                                                               |              |              |              |              |              |             |
| Число контуров                        |        |    | 2                                                                   |              |              |              |              |              | 3           |
| Испаритель                            |        |    | Кожухотрубный теплообменник                                         |              |              |              |              |              |             |
| Количество                            |        |    | 1                                                                   | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1           |
| Размер водяных патрубков входа/выхода | мм     |    | 168.3                                                               | 168.3        | 168.3        | 168.3        | 168.3        | 219.1        | 219.1       |
| Вес агрегата (сухой)                  | кг     |    | 4910                                                                | 4990         | 5256         | 5480         | 5580         | 7550         | 7830        |
| Габаритные размеры                    | Длина  | мм | 5310                                                                | 5310         | 6210         | 6210         | 6210         | 7400         | 8270        |
|                                       | Ширина | мм | 2230                                                                | 2230         | 2230         | 2230         | 2230         | 2230         | 2230        |
|                                       | Высота | мм | 2520                                                                | 2520         | 2520         | 2520         | 2520         | 2520         | 2520        |
| Электропитание Y1                     |        |    | 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    |    | 79.5                                                                | 79.5         | 79.5         | 80.0         | 79.5         | 79.5         | 80           |
| Компрессор                            |        |    | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |              |              |              |              |              |              |
| Количество                            |        |    | 3                                                                   |              |              |              |              |              | 4            |
| Минимальная холодопроизводительность  | %      |    | 8.3                                                                 |              |              |              |              |              | 6.25         |
| Холодильный агент                     |        |    | R134a                                                               |              |              |              |              |              |              |
| Число контуров                        |        |    | 3                                                                   |              |              |              |              |              | 4            |
| Испаритель                            |        |    | Кожухотрубный теплообменник                                         |              |              |              |              |              |              |
| Количество                            |        |    | 1                                                                   | 1            | 1            | 1            | 2            | 2            | 2            |
| Размер водяных патрубков входа/выхода | мм     |    | 219.1                                                               | 219.1        | 219.1        | 219.1        | 168.3        | 168.3        | 168.3        |
| Вес агрегата (сухой)                  | кг     |    | 7830                                                                | 8420         | 8420         | 8570         | 9552         | 10632        | 10632        |
| Габаритные размеры                    | Длина  | мм | 8270                                                                | 9200         | 9200         | 9200         | 11000        | 11900        | 11900        |
|                                       | Ширина | мм | 2230                                                                | 2230         | 2230         | 2230         | 2230         | 2230         | 2230         |
|                                       | Высота | мм | 2520                                                                | 2520         | 2520         | 2520         | 2520         | 2520         | 2520         |
| Электропитание Y1                     |        |    | 3~, 400 В, 50 Гц                                                    |              |              |              |              |              |              |



# EWAD-BJYNN/A

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора (модели с повышенным EER)

**R-134a**



пульт pCO<sup>2</sup>



- **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 LonWorks
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Испарители – кожухотрубные теплообменники

- (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до 3-х теплообменников)
- 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.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- буферный бак объёмом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объёмом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ   |        |     | 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            |
| Коэффициент EER                       |        |     | 2.99                                                                | 3.04           | 3.09           | 3.07           | 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  | мм  | 6210                                                                | 6210           | 7110           | 7110           | 7110           | 8300           | 8300           | 9200           | 9200           |
|                                       | Ширина | мм  | 2230                                                                | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           |
|                                       | Высота | мм  | 2520                                                                | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           |
| Электропитание Y1                     |        |     | 3-, 400 В, 50 Гц                                                    |                |                |                |                |                |                |                |                |

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ   |        |     | 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            |
| Коэффициент EER                       |        |     | 3.12                                                                | 3.06           | 3.09           | 3.12           | 3.32           | 2.99           | 3.07           | 3.09           | 3.19           |
| 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  | мм  | 10100                                                               | 10100          | 11000          | 11000          | 12800          | 12800          | 13670          | 13670          | 13670          |
|                                       | Ширина | мм  | 2230                                                                | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           |
|                                       | Высота | мм  | 2520                                                                | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           |
| Электропитание Y1                     |        | В   | 3~ 400 В, 50 Гц                                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |





# EWAD-BJYNN/Q

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

**R-134a**



пульт рСО<sup>2</sup>



- 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 LonWorks
- 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.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ         |                                                                     |                  | EWAD550BJYNN/Q | EWAD600BJYNN/Q | EWAD650BJYNN/Q | EWAD700BJYNN/Q | EWAD750BJYNN/Q | EWAD800BJYNN/Q |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность              |                                                                     | кВт              | 538            | 604            | 667            | 725            | 780            | 805            |
| Потребляемая мощность                 |                                                                     | кВт              | 223            | 235            | 249            | 267            | 286            | 335            |
| Коэффициент EER                       |                                                                     |                  | 2.41           | 2.57           | 2.68           | 2.71           | 2.73           | 2.4            |
| Уровень звукового давления            |                                                                     | дБА              | 65.0           | 65.0           | 65.0           | 65.5           | 66.0           | 65.5           |
| 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              |                |
| Размер водяных патрубков входа/выхода | мм                                                                  | 168.3            | 168.3          | 168.3          | 168.3          | 168.3          | 219.1          |                |
| Вес агрегата (сухой)                  | кг                                                                  | 5230             | 5445           | 5659           | 5900           | 6030           | 8190           |                |
| Габаритные размеры                    | Длина                                                               | мм               | 5310           | 6210           | 6210           | 7110           | 7110           | 8300           |
|                                       | 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 НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ         |        |     | EWAD850BJYNN/Q                                                      | EWAD900BJYNN/Q | EWAD950BJYNN/Q | EWADC10BJYNN/Q | EWADC11BJYNN/Q | EWADC12BJYNN/Q |
|---------------------------------------|--------|-----|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность              |        | кВт | 893                                                                 | 944            | 1015           | 1066           | 1102           | 1197           |
| Потребляемая мощность                 |        | кВт | 347                                                                 | 361            | 371            | 390            | 407            | 434            |
| Коэффициент EER                       |        |     | 2.58                                                                | 2.62           | 2.74           | 2.71           | 2.71           | 2.76           |
| Уровень звукового давления            |        | дБА | 65.5                                                                | 65.5           | 65.5           | 66.0           | 66.0           | 66.5           |
| Компрессор                            |        |     | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |                |                |                |                |                |
| Количество                            |        |     | 3                                                                   |                |                |                |                |                |
| Минимальная холодопроизводительность  |        |     | 8.3                                                                 |                |                |                |                |                |
| Холодильный агент                     |        |     | R134a                                                               |                |                |                |                |                |
| Число контуров                        |        |     | 3                                                                   |                |                |                |                |                |
| Испаритель                            |        |     | Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе                        |                |                |                |                |                |
| Количество                            |        |     | 1                                                                   | 1              | 1              | 1              | 2              | 2              |
| Размер водяных патрубков входа/выхода |        | мм  | 219.1                                                               | 168.3          | 219.1          | 219.1          | 219.1          | 219.1          |
| Вес агрегата (сухой)                  |        | кг  | 8190                                                                | 8725           | 8725           | 9310           | 9310           | 9750           |
| Габаритные размеры                    | Длина  | мм  | 8300                                                                | 9200           | 9200           | 10100          | 11000          | 11000          |
|                                       | Ширина | мм  | 2230                                                                | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           |
|                                       | Высота | мм  | 2520                                                                | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           |
| Электропитание Y1                     |        |     | 3~, 400 В, 50 Гц                                                    |                |                |                |                |                |



# EWAD-BJYNN/Z

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

**R-134a**



пульт рCO<sup>2</sup>



- 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 LonWorks
- Небольшая занимаемая площадь

- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Холодопроизводительность от 569 до 1057 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.

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТ500С и ЕКВТ500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно ЕКВТС10С и ЕКВТС10N).

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ НИЗКОШУМНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ |        |     | EWAD600BJYNN/Z                                                      | EWAD650BJYNN/Z | EWAD700BJYNN/Z | EWAD850BJYNN/Z | EWAD900BJYNN/Z | EWAD950BJYNN/Z | EWADC10BJYNN/Z |
|------------------------------------------|--------|-----|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Холодопроизводительность                 |        | кВт | 569                                                                 | 631            | 668            | 840            | 914            | 953            | 1057           |
| Потребляемая мощность                    |        | кВт | 220                                                                 | 241            | 268            | 328            | 342            | 367            | 372            |
| Коэффициент EER                          |        |     | 2.59                                                                | 2.62           | 2.49           | 2.56           | 2.67           | 2.60           | 2.84           |
| Уровень звукового давления               |        | дБА | 65.0                                                                | 65.0           | 65.0           | 65.5           | 65.5           | 65.5           | 79.5           |
| Компрессор                               |        |     | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |                |                |                |                |                |                |
| Количество                               |        |     | 2                                                                   |                |                | 3              |                |                |                |
| Минимальная холодопроизводительность     |        | %   | 12.5                                                                |                |                |                |                |                |                |
| Холодильный агент                        |        |     | R134a                                                               |                |                |                |                |                |                |
| Число контуров                           |        |     | 2                                                                   |                |                | 3              |                |                |                |
| Испаритель                               |        |     | Кожухотрубный теплообменник                                         |                |                |                |                |                |                |
| 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  | 5659                                                                | 5900           | 6030           | 8725           | 9310           | 9310           | 9750           |
| Габаритные размеры                       | Длина  | мм  | 6210                                                                | 7110           | 7110           | 9200           | 10100          | 10100          | 10100          |
|                                          | Ширина | мм  | 2230                                                                | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           | 2230           |
|                                          | Высота | мм  | 2520                                                                | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           | 2520           |
| Электропитание Y1                        |        | В   | 3~ 400 В, 50 Гц                                                     |                |                |                |                |                |                |



# EWAP-AJYNN EWAP-AJYNN/A

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием холодопроизводительности
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark

- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры окружающей среды от -18 °C до +42 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -8 °C до +10 °C (температура на выходе из испарителя)



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 °C

Возможна опциональная установка следующих элементов гидравлического модуля:

- одинарный насос (OPSP),
- двоярный насос (OPTR),
- буферный бак объемом 500 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKV500C и EKV500N),
- буферный бак объемом 1000 л. со звукоизолирующим кожухом и без него (соответственно EKVTC10C и EKVTC10N).

**R-407C**



пульт pCO<sup>2</sup>

**Перед заказом этих опций необходимо предварительно произвести гидравлический расчёт обвязки чиллера!**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ         |  | EWAP-AJYNN                                                          |  | 800             | 900   | 950   | C10   | C11   | C12   | C13   | C14   | C15   | C16   | C17   | C18   |      |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Холодопроизводительность              |  | кВт                                                                 |  | 790             | 875   | 944   | 1026  | 1092  | 1158  | 1284  | 1354  | 1426  | 1516  | 1583  | 1650  |      |
| Потребляемая мощность                 |  | кВт                                                                 |  | 340             | 373   | 405   | 442   | 476   | 507   | 546   | 578   | 609   | 647   | 682   | 717   |      |
| Коэффициент EER                       |  |                                                                     |  | 2.32            | 2.34  | 2.33  | 2.32  | 2.29  | 2.28  | 2.35  | 2.34  | 2.34  | 2.34  | 2.32  | 2.30  |      |
| Уровень звукового давления            |  | дБА                                                                 |  | 80.5            | 80.5  | 81.0  | 81.0  | 81.0  | 81.0  | 81.5  | 81.5  | 81.5  | 81.5  | 81.5  | 81.5  |      |
| Компрессор                            |  | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |  |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Количество                            |  |                                                                     |  | 2               |       |       |       |       |       | 3     |       |       |       |       |       |      |
| Минимальная холодопроизводительность  |  | %                                                                   |  | 12.5            |       |       |       |       |       | 8.3   |       |       |       |       |       |      |
| Холодильный агент                     |  | R407C                                                               |  |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Число контуров                        |  |                                                                     |  | 2               |       |       |       |       |       | 3     |       |       |       |       |       |      |
| Испаритель                            |  | Кожухотрубный теплообменник                                         |  |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Количество                            |  |                                                                     |  | 1               | 1     | 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 | 273.0 | 273.0 |      |
| Вес агрегата (сухой)                  |  | кг                                                                  |  | 5165            | 5425  | 5555  | 5795  | 5905  | 7990  | 8305  | 8435  | 8890  | 8905  | 9155  | 9265  |      |
| Габаритные размеры                    |  | Длина                                                               |  | 6210            | 7110  | 7110  | 8010  | 8010  | 9170  | 10070 | 10070 | 10970 | 10970 | 11870 | 11870 |      |
|                                       |  | Ширина                                                              |  | 2230            | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230 |
|                                       |  | Высота                                                              |  | 2520            | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520 |
| Электропитание Y1                     |  | В                                                                   |  | 3~ 400 В, 50 Гц |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ                                |  | ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСП.                                              | EWAP-AJYNN/A | 850             | 900   | 950   | C10   | C11   | C12   | C13   | C14   | C15   | C16   | C17   | C18   |      |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Холодопроизводительность              |  |                                                                     | кВт          | 854             | 954   | 1028  | 1124  | 1196  | 1253  | 1357  | 1427  | 1497  | 1595  | 1644  | 1729  |      |
| Потребляемая мощность                 |  |                                                                     | кВт          | 319             | 354   | 386   | 424   | 458   | 476   | 512   | 542   | 575   | 611   | 654   | 678   |      |
| Коэффициент EER                       |  |                                                                     |              | 2.67            | 2.69  | 2.66  | 2.65  | 2.61  | 2.63  | 2.65  | 2.63  | 2.60  | 2.61  | 2.51  | 2.55  |      |
| Уровень звукового давления            |  |                                                                     | дБА          | 80.5            | 80.5  | 81.0  | 81.0  | 81.0  | 81.0  | 81.5  | 81.5  | 81.5  | 81.5  | 81.5  | 81.5  |      |
| Компрессор                            |  | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |              |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Количество                            |  |                                                                     |              | 2               |       |       |       |       |       | 3     |       |       |       |       |       |      |
| Минимальная холодопроизводительность  |  |                                                                     | %            | 12.5            |       |       |       |       |       | 8.3   |       |       |       |       |       |      |
| Холодильный агент                     |  | R407C                                                               |              |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Число контуров                        |  |                                                                     |              | 2               |       |       |       |       |       | 3     |       |       |       |       |       |      |
| Испаритель                            |  | Кожухотрубный теплообменник                                         |              |                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| Количество                            |  |                                                                     |              | 1               | 1     | 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 | 273.0 | 273.0 |      |
| Вес агрегата (сухой)                  |  |                                                                     | кг           | 5900            | 6170  | 6290  | 6525  | 6645  | 9050  | 9505  | 9625  | 10060 | 10075 | 10410 | 10470 |      |
| Габаритные размеры                    |  | Длина                                                               | мм           | 8010            | 8910  | 8910  | 9810  | 9810  | 11870 | 12770 | 12770 | 13670 | 13670 | 14570 | 14570 |      |
|                                       |  | Ширина                                                              | мм           | 2230            | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230  | 2230 |
|                                       |  | Высота                                                              | мм           | 2520            | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520  | 2520 |
| Электропитание Y1                     |  |                                                                     | В            | 3~ 400 В, 50 Гц |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |



# EWAP-MBYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-407C**

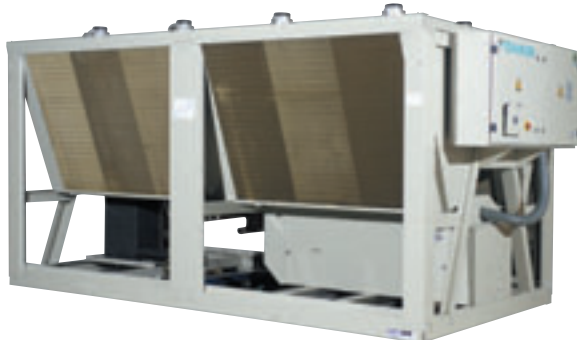
EWAP110-540MBYNN



пульт  $pCO^2$



Пульт дистанционного управления EKRUPC. 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  $pCO^2$
- 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 (victaulic) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке

- Защита от неправильного подключения фаз в стандарте
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+43^{\circ}\text{C}$ , диапазон температуры охлаждаемой воды – от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+26^{\circ}\text{C}$
- 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                                                                 |            | EWAP110MBYNN                                  | EWAP140MBYNN | EWAP160MBYNN | EWAP200MBYNN | EWAP280MBYNN       | EWAP340MBYNN | EWAP400MBYNN | EWAP460MBYNN       | EWAP540MBYNN |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|
| Холодопроизводительность                                               | кВт        | 111                                           | 144          | 164          | 199          | 285                | 349          | 395          | 468                | 541          |
| Потребляемая мощность                                                  | кВт        | 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)                                         | мм         | 2250 x 2346 x 2238                            |              |              |              | 2250 x 4280 x 2238 |              |              | 2250 x 5901 x 2238 |              |
| Вес агрегата (сухой)                                                   | кг         | 1417                                          | 1571         | 1660         | 2203         | 2583               | 2633         | 4865         | 4988               | 5111         |
| Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглот. панелями – опция) | дБА        | 89 / 86                                       | 94 / 89      | 94 / 88      | 95 / 93      | 96 / 90            | 98 / 92      | 99 / 93      | 99 / 94            | 99 / 94      |
| Рабочий температурный диапазон                                         | по воде    | $-10^{\circ}\text{C} \sim 26^{\circ}\text{C}$ |              |              |              |                    |              |              |                    |              |
|                                                                        | по воздуху | $-15^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$ |              |              |              |                    |              |              |                    |              |
| Хладагент                                                              |            | R407C                                         |              |              |              |                    |              |              |                    |              |
| Электроснабжение Y1                                                    | В          | 3-, 400 В, 50 Гц                              |              |              |              |                    |              |              |                    |              |
| Размеры водяных патрубков входа / выхода                               |            | 3"                                            |              |              |              |                    |              |              | 5"                 |              |





# EWTP-MBYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-407C**

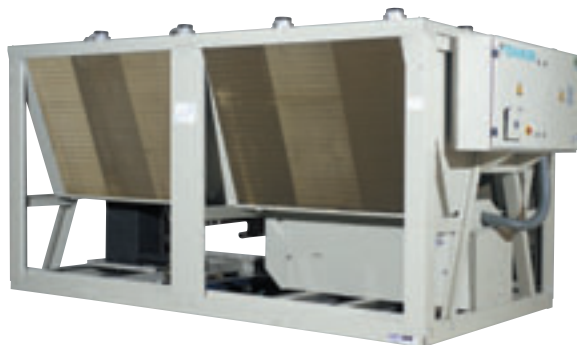
EWTP110-540MBYNN



пульт pCO<sup>2</sup>



Пульт дистанционного управления EKRUPC. 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 pCO<sup>2</sup>
- 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 ("victaulic") при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке

- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке
- 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                              |                                       |     | EWTP110MBYNN       | EWTP140MBYNN | EWTP160MBYNN | EWTP200MBYNN | EWTP280MBYNN       | EWTP340MBYNN | EWTP400MBYNN | EWTP460MBYNN       | EWTP540MBYNN |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|
| 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              |              |              |              |                    |              |              |                    |              |
| Электропитание                      |                                       | В   | 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 LonWorks
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабо-

чий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +25 °C до +50 °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

Чиллеры могут быть выполнены в двух версиях:

- Стандартное исполнение (EWWD-DJYNN) – 10 типоразмеров холодопроизводительностью от 165 до 556 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~4.79) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 70 до 71,5 дБА



**R-134a**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ         |        | 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                                         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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  | 4305  |
|                                       | Длина  | мм         | 920                                                                 | 920  | 920   | 920   | 860   | 860   | 860   | 860   | 860   | 860   |
|                                       | Высота | мм         | 1860                                                                | 1860 | 1860  | 1860  | 1880  | 1880  | 1880  | 1880  | 1880  | 1880  |
| Электропитание Y1                     |        | В          | 3~ 400 В, 50 Гц                                                     |      |       |       |       |       |       |       |       |       |

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ   |        |    | EWWD-DJYNN/A | 190                                                                 | 230  | 280   | 320   | 380   | 400   | 460   | 500   | 550   | 650   |
|---------------------------------------|--------|----|--------------|---------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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                                         |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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  | 3435  | 4305  | 4305  | 4305  | 4305  | 4305  | 4305  |
|                                       | Длина  | мм | 920          | 920                                                                 | 920  | 920   | 920   | 860   | 860   | 860   | 860   | 860   | 860   |
|                                       | Высота | мм | 1860         | 1860                                                                | 1860 | 1860  | 1860  | 1880  | 1880  | 1880  | 1880  | 1880  | 1880  |
| Электропитание 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 LonWorks
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- 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

| МОДЕЛЬ                                | СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ | 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                                         |       |       | Кожухотрубный теплообменник |       |       |       |       |       |
| 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  |
| Электропитание Y1                     | В                      |            | 3~, 400 В, 50 Гц                                                    |       |       |                             |       |       |       |       |       |

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ                                | СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ | 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  | 80.3  | 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                                         |       |       |       |       | 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  |
| Электропитание 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 LonWorks
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – затопленный кожухотрубный теплообменник
- Конденсатор – кожухотрубный теплообменник
- Компактная серия агрегатов - небольшая занимаемая площадь

- Простота монтажа, пуско-наладки и удобства обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +50 °C до +21 °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 +50 °C
- 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 | 3625                                                                | 3860         | 3860         | 4145         |
|                                       | Длина  | мм | 1551                                                                | 1551         | 1551         | 1743         |
|                                       | Высота | мм | 2250                                                                | 2250         | 2250         | 2250         |
| Электропитание Y1                     |        |    | 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                     |        |    | 3~, 400 В, 50 Гц                                                    |              |             |             |





# EWQ-AJYNN

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R410A
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- 1- и 2-компрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- 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 +45 °C до +25 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 °C до +10 °C (температура на выходе из испарителя)
- В стандартном исполнении – 19 типоразмеров холодопроизводительностью от 388 до 2093 кВт (EER~4.62) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 82,2 до 87,9 дБА



**R-410A**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ         |        |    | EWWQ-AJYNN |      | 400                                                                 | 480   | 600   | 650   | 750   | 800   | 850   | 900   | C10   |
|---------------------------------------|--------|----|------------|------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность              |        |    | кВт        |      | 388                                                                 | 474   | 574   | 651   | 742   | 812   | 880   | 891   | 980   |
| Потребляемая мощность                 |        |    | кВт        |      | 87                                                                  | 106   | 130   | 148   | 170   | 175   | 206   | 194   | 213   |
| Коэффициент EER                       |        |    |            |      | 4.44                                                                | 4.46  | 4.40  | 4.41  | 4.37  | 4.64  | 4.26  | 4.59  | 4.60  |
| Уровень звукового давления            |        |    | дБА        |      | 82.2                                                                | 83.0  | 83.9  | 83.9  | 83.2  | 84.0  | 84.9  | 85.2  | 85.2  |
| Компрессор                            |        |    |            |      | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |        |    |            |      | 1                                                                   |       |       |       |       | 2     |       |       |       |
| Минимальная холодопроизводительность  |        |    | %          |      | 25.0                                                                |       |       |       |       | 12.5  |       |       |       |
| Холодильный агент                     |        |    |            |      | R410A                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Число контуров                        |        |    |            |      | 1                                                                   |       |       |       |       | 2     |       |       |       |
| Испаритель                            |        |    |            |      | Кожухотрубный теплообменник                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |        |    |            |      | 1                                                                   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Размер водяных патрубков входа/выхода |        |    | мм         |      | 168.3                                                               | 168.3 | 219.1 | 219.1 | 219.1 | 219.1 | 219.1 | 219.1 | 219.1 |
| Конденсатор                           |        |    |            |      | Кожухотрубный теплообменник                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |        |    |            |      | 1                                                                   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Размер водяных патрубков входа/выхода |        |    |            |      | 5                                                                   | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |
| Вес агрегата (сухой)                  |        |    | кг         |      | 1933                                                                | 1967  | 2283  | 2332  | 2407  | 3921  | 2427  | 3949  | 3988  |
| Габаритные размеры                    | Длина  | мм | 3431       | 3431 | 3440                                                                | 3440  | 3561  | 4902  | 3561  | 4902  | 4902  | 4902  | 4902  |
|                                       | Ширина | мм | 1065       | 1065 | 1226                                                                | 1226  | 1266  | 1350  | 1266  | 1350  | 1350  | 1350  | 1350  |
|                                       | Высота | мм | 1846       | 1846 | 2000                                                                | 2000  | 1846  | 2170  | 1846  | 2170  | 2170  | 2170  | 2170  |
| Электропитание Y1                     |        |    | В          |      | 3~ 400 В, 50 Гц                                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ         | EWQ-AJYNN | C11                                                                 | C12   | C13   | C14   | C15   | C16   | C17   | C18   | C19   | C20   |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность              | кВт       | 1028                                                                | 1077  | 1210  | 1281  | 1352  | 1488  | 1620  | 1783  | 1928  | 2093  |
| Потребляемая мощность                 | кВт       | 245                                                                 | 237   | 261   | 279   | 296   | 340   | 375   | 409   | 441   | 475   |
| Коэффициент EER                       |           | 4.19                                                                | 4.55  | 4.62  | 4.59  | 4.56  | 4.38  | 4.32  | 4.36  | 4.37  | 4.4   |
| Уровень звукового давления            | дБА       | 85.6                                                                | 86    | 86.5  | 86.9  | 86.9  | 86.2  | 86.6  | 87    | 87.5  | 87.9  |
| Компрессор                            |           | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |           | 2                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Минимальная холодопроизводительность  | %         | 12.5                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильный агент                     |           | R410A                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Число контуров                        |           | 2                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Испаритель                            |           | Кожухотрубный теплообменник                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |           | 1                                                                   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Размер водяных патрубков входа/выхода | мм        | 219.1                                                               | 219.1 | 273.0 | 273.0 | 273.0 | 273.0 | 273.0 | 273.0 | 273.0 | 273.0 |
| Конденсатор                           |           | Кожухотрубный теплообменник                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |           | 2                                                                   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Размер водяных патрубков входа/выхода |           | 6                                                                   | 5     | 6     | 5     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6     | 6     |
| Вес агрегата (сухой)                  | кг        | 2457                                                                | 4344  | 4529  | 4536  | 4607  | 4988  | 4999  | 5053  | 5204  | 5289  |
| Габаритные размеры                    | Длина     | мм                                                                  | 3561  | 4912  | 4835  | 4835  | 4844  | 4844  | 4844  | 4809  | 4809  |
|                                       | Ширина    | мм                                                                  | 1266  | 1350  | 1350  | 1350  | 1350  | 1350  | 1350  | 1350  | 1350  |
|                                       | Высота    | мм                                                                  | 1846  | 2379  | 2455  | 2455  | 2455  | 2547  | 2547  | 2547  | 2547  |
| Электропитание Y1                     | В         | 3~, 400 В, 50 Гц                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



# EWVQ-AJYNN/A

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

- **Высокоэффективное исполнение**
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R410A
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks
- 1- и 2-компрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство

обслуживания

- Рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +45 °C до +25 °C; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 °C до +10 °C (температура на выходе из испарителя)
- В высокоэффективном исполнении – 17 типоразмеров холодопроизводительностью от 431 до 2196 кВт (EER~5.09) с уровнем звукового давления на расстоянии 1м от 82,2 до 87,9 дБА



**R-410A**

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ   |        |    | EWVQ-AJYNN/A | 440                                                                 | 550   | 650   | 750   | 800   | 950   | C10   | C11   | C12   |
|---------------------------------------|--------|----|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность              |        |    | кВт          | 431                                                                 | 527   | 653   | 740   | 818   | 993   | 1059  | 1139  | 1182  |
| Потребляемая мощность                 |        |    | кВт          | 87                                                                  | 105   | 128   | 146   | 162   | 197   | 209   | 232   | 233   |
| Коэффициент EER                       |        |    |              | 4.97                                                                | 5.03  | 5.09  | 5.07  | 5.05  | 5.05  | 5.06  | 4.91  | 5.07  |
| Уровень звукового давления            |        |    | дБА          | 82.2                                                                | 83.0  | 83.9  | 83.9  | 83.2  | 84.0  | 85.6  | 84.9  | 86.0  |
| Компрессор                            |        |    |              | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |        |    |              | 1                                                                   |       |       |       |       |       | 2     |       |       |
| Минимальная холодопроизводительность  |        |    | %            | 25.0                                                                |       |       |       |       |       | 12.5  |       |       |
| Холодильный агент                     |        |    |              | R410A                                                               |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Число контуров                        |        |    |              | 1                                                                   |       |       |       |       |       | 2     |       |       |
| Испаритель                            |        |    |              | Кожухотрубный теплообменник                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |        |    |              | 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 | 273.0 | 273.0 | 273.0 | 273.0 |
| Конденсатор                           |        |    |              | Кожухотрубный теплообменник                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |        |    |              | 1                                                                   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     |
| Размер водяных патрубков входа/выхода |        |    |              | 5                                                                   | 5     | 5     | 5     | 5     | 6     | 5     | 6     | 5     |
| Вес агрегата (сухой)                  |        |    | кг           | 1933                                                                | 1967  | 2283  | 2332  | 2407  | 3921  | 2427  | 3949  | 3988  |
| Габаритные размеры                    | Длина  | мм | 3987         | 3987                                                                | 3987  | 3885  | 3854  | 3891  | 4985  | 3981  | 4985  |       |
|                                       | Ширина | мм | 1211         | 1211                                                                | 1211  | 1218  | 1266  | 1448  | 1350  | 1448  | 1350  |       |
|                                       | Высота | мм | 2000         | 2000                                                                | 2000  | 2000  | 2000  | 2000  | 2453  | 2000  | 2453  |       |
| Электропитание Y1                     |        |    | В            | 3~, 400 В, 50 Гц                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ   | EWVQ-AJYNN/A | C13                                                                 | C14   | C15   | C16   | C18   | C19   | C20   | C22   |
|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность              | кВт          | 1297                                                                | 1397  | 1479  | 1605  | 1769  | 1901  | 2061  | 2196  |
| Потребляемая мощность                 | кВт          | 257                                                                 | 275   | 292   | 321   | 356   | 390   | 426   | 461   |
| Коэффициент EER                       |              | 5.04                                                                | 5.08  | 5.07  | 4.99  | 4.96  | 4.87  | 4.84  | 4.77  |
| Уровень звукового давления            | дБА          | 86.5                                                                | 86.9  | 86.9  | 86.2  | 86.6  | 87    | 87.5  | 87.9  |
| Компрессор                            |              | Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |              | 2                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |
| Минимальная холодопроизводительность  | %            | 12.5                                                                |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильный агент                     |              | R410A                                                               |       |       |       |       |       |       |       |
| Число контуров                        |              | 2                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |
| Испаритель                            |              | Кожухотрубный теплообменник                                         |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |              | 1                                                                   | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Размер водяных патрубков входа/выхода | мм           | 273.0                                                               | 273.0 | 273.0 | 273.0 | 273.0 | 273.0 | 273.0 | 273.0 |
| Конденсатор                           |              | Кожухотрубный теплообменник                                         |       |       |       |       |       |       |       |
| Количество                            |              | 2                                                                   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| Размер водяных патрубков входа/выхода |              | 6                                                                   | 5     | 5     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6     |
| Вес агрегата (сухой)                  | кг           | 2457                                                                | 4344  | 4529  | 4536  | 4607  | 4988  | 4999  | 5053  |
| Габаритные размеры                    | Длина        | мм                                                                  | 4985  | 4985  | 4985  | 4844  | 4809  | 4809  | 4809  |
|                                       | Ширина       | мм                                                                  | 1350  | 1350  | 1350  | 1350  | 1350  | 1350  | 1350  |
|                                       | Высота       | мм                                                                  | 2453  | 2453  | 2453  | 2547  | 2547  | 2547  | 2547  |
| Электропитание Y1                     | В            | 3~, 400 В, 50 Гц                                                    |       |       |       |       |       |       |       |



# EWLD-MBYNN

Чиллеры с выносным конденсатором

# EWWD-MBYNN

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**

Compact line



пульт рСО<sup>2</sup>



EWWD120-540MBY

- 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 рСО<sup>2</sup>
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей

- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Муфты-компенсаторы несоосности (victaulic) 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                                                               |                           |     | EWLD120MBYNN                                                                        | EWLD170MBYNN | EWLD240MBYNN | EWLD260MBYNN | EWLD340MBYNN      | EWLD400MBYNN | EWLD480MBYNN | EWLD500MBYNN | EWLD540MBYNN |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 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)                                          |                           |     | 3.63                                                                                | 3.41         | 3.53         | 3.4          | 3.41              | 3.49         | 3.53         | 3.47         | 3.4          |
| Габаритные размеры                                                   | (В x Ш x Г)               | мм  | 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                                                               |                           |     | EWWD120MBYNN                                                                        | EWWD180MBYNN | EWWD240MBYNN | EWWD280MBYNN | EWWD360MBYNN      | EWWD440MBYNN | EWWD500MBYNN | EWWD520MBYNN | EWWD540MBYNN |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Номинальная производительность                                       | охлаждение                | кВт | 123                                                                                 | 183          | 249          | 273          | 366               | 432          | 498          | 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                                                                                | 4.05         | 4.04         | 3.95         | 4.04              | 4.04         | 4.05         | 3.98         | 3.96         |
| 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)               | мм  | 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

- 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 (отсутствует на моделях EWWP045-065KAW1M), воздушным спускным клапаном и портами для измерения давления
- Чиллеры EWWP090-195KAW1M состояются из модулей EWWP045-065KAW1M

EWLP012-065KAW1N



## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ                                    | EWWP-KAW1N | 014                         | 022  | 028  | 035  | 045              | 055  | 065   |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------|------|------|------|------------------|------|-------|
| Номинальная производительность            | кВт        | 13                          | 21.5 | 28   | 32.5 | 43               | 56   | 65    |
| Потребляемая мощность                     | кВт        | 3.61                        | 5.79 | 7.48 | 8.75 | 12.10            | 16.0 | 18.30 |
| Коэффициент EER (охлаждение)              |            | 3.50                        | 3.61 | 3.61 | 3.57 | 3.55             | 3.5  | 3.55  |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г)            | мм         | 600 x 600 x 600             |      |      |      | 600 x 600 x 1200 |      |       |
| Вес агрегата (сухой)                      | кг         | 118                         | 155  | 165  | 172  | 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 |
| Коэффициент 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                 | W1         | 3-, 400 В, 50 Гц            |      |      |      |                  |      |      |





EWWP014-035KAW1N



для EWWP014-135KAW1N



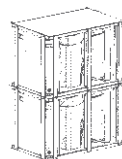
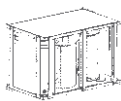
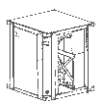
EWWP090-135KAW1N



для EWWP090-195KAW1N



EWWP145-1955KAW1N



| 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 |
| Агрегат<br>+<br>пульт управления<br>(устанавливается на заводе) | EWWP014KAW1N | 1                   | -    | -   | -    | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                                                 | EWWP022KAW1N | -                   | 1    | -   | -    | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                                                 | EWWP028KAW1N | -                   | -    | 1   | -    | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                                                 | EWWP035KAW1N | -                   | -    | -   | 1    | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                                                 | EWWP045KAW1N | -                   | -    | -   | -    | 1   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                                                 | EWWP055KAW1N | -                   | -    | -   | -    | -   | 1   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
| Только агрегат<br>(без пульта управления)                       | EWWP065KAW1N | -                   | -    | -   | -    | -   | -   | 1   | -                   | -   | -   | -   | -   | -                   | -   | -   | -   | -   | -   |
|                                                                 | EWWP045KAW1M | -                   | -    | -   | -    | 1   | -   | -   | 2                   | 1   | -   | -   | -   | 2                   | 1   | -   | -   | -   | -   |
|                                                                 | EWWP055KAW1M | -                   | -    | -   | -    | -   | 1   | -   | -                   | 1   | 2   | 1   | -   | 1                   | 2   | 3   | 2   | 1   | -   |
| Пульт управления                                                | EWWP065KAW1M | -                   | -    | -   | -    | -   | -   | 1   | -                   | -   | -   | 1   | 2   | -                   | -   | -   | 1   | 2   | 3   |
|                                                                 | 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-MBY

## Компрессорно-конденсаторный блок

**R-407C**

ERAP110-170MBY



пульт pCO<sup>2</sup>



- 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 pCO<sup>2</sup>
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Защита от неправильного подключения фаз

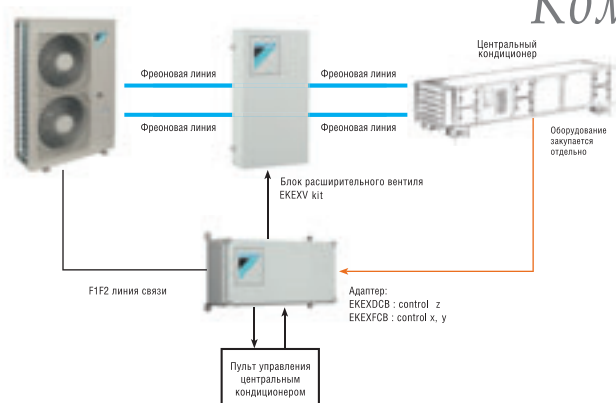
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Температура наружного воздуха до -15 °C
- Инверторные вентиляторы - опционально
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Па)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| МОДЕЛЬ                                                                 |                | ERAP110MBY         | ERAP150MBY | ERAP170MBY |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------|------------|
| Холодопроизводительность                                               | кВт            | 114                | 150        | 171        |
| Потребляемая мощность                                                  | кВт            | 42.1               | 52.4       | 65.2       |
| Коэффициент 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 шумопоглот. 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/ERQ-A\*

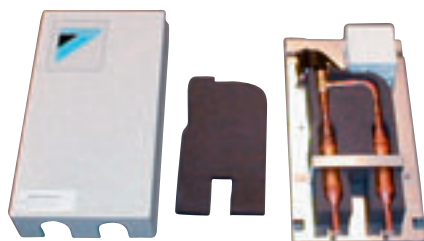
## Компрессорно-конденсаторный блок



NEW

R-410A

Комплект расширительного клапана



Блок управления



ERX100, 125, 140A  
(однофазные)

ERX125A  
(трехфазные)

ERX200-250A  
(трехфазные)

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 R410A
- Протяжённые трассы в системе обеспечивают гибкость монтажа оборудования
- При использовании системы с блоком управления EKEXDCB необходимо дополнительно заказать пульт управления DRC1D527(8), адаптер KRP4A516 (KRP4AA53), температурный датчик KRC501-1

INVERTER

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                  |                                      |                | ERX100AV                                | ERX125AV    | ERX125AW         | ERX140AV         | ERX200AW         | ERX250AW    |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-------------|
| Холодопроизводительность       | Номинальная                          | кВт            | 11.8                                    | 14.2        | 14.0             | 15.8             | 22.4             | 28.0        |
| Мощность потребляемая системой | Номинальная                          | кВт            | 3.52                                    | 4.33        | 3.52             | 4.98             | 5.56             | 7.42        |
| Энергоэффективность            | Коэффициент EER (охлаждение) / Класс |                | 3.35                                    | 3.28        | 3.98             | 3.17             | 4.03             | 3.77        |
| Расход воздуха                 | Макс.                                | м³ / мин       | 106                                     | 106         | 95               | 106              | 171              | 185         |
| Объём испарителя               | Макс. / мин.                         | см³            | 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            | 50                                      | 51          | 53               | 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      | 9.52 / 22.2 |
| 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             | 125                                     |             | 157              | 125              | 185              | 238         |
| Диапазон рабочих температур    | от ~ до                              | °C, сух. терм. | Модель V3B: -5~+46; Модель W1B: -5~+43; |             |                  |                  |                  |             |
| Хладагент                      |                                      |                | R410A                                   |             |                  |                  |                  |             |
| Электропитание (V3BW1B)        |                                      |                | 1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц     |             |                  |                  |                  |             |

Дополнительное оборудование

| БЛОК УПРАВЛЕНИЯ             |             |    | EKEXDCB |  | EKEXFCB         |  |
|-----------------------------|-------------|----|---------|--|-----------------|--|
| Диапазон рабочих температур |             | °C |         |  | -5~46           |  |
| Габариты, размеры           | (В x Ш x Г) | мм |         |  | 132 x 400 x 200 |  |
| Вес                         |             | кг | 3.5     |  | 3.8             |  |

| КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА               |             |     | EKEXV63        | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | EKEXV250 |
|------------------------------------------------|-------------|-----|----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Диаметр жидкостного трубопровода               |             | мм  | 9.52           |         |          |          |          |          |          |
| Габариты, размеры                              | (В x Ш x Г) | мм  | 401 x 215 x 78 |         |          |          |          |          |          |
| Вес                                            |             | кг  | 2.9            |         |          |          |          |          |          |
| Уровень звукового давления на расстоянии 10 см |             | дБА | 45             |         |          |          |          |          |          |
| Диапазон рабочих температур                    |             | °C  | -5~46          |         |          |          |          |          |          |

\* Данные на момент публикации отсутствуют.



# FWB-A/FWB-J

## Средненапорный каналный блок

Пульты для FWB\_AT

FWB02AT



электромеханический пульт управления

электронный пульт управления

Пульты для FWB\_JT

FWB02JT



EC8100A

RC8100A



комплект трёхходового клапана с приводом



### FWB\_AT\*

- 7 ступеней регулирования скорости вращения вентилятора (для FWB\_AT\*)
- Высота блоков всего 240 мм для всего диапазона
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Воздушный фильтр в стандартной поставке
- Широкие возможности управления
- Электронный проводной пульт управления ECFWER6
- Встроенный трёхходовой клапан (модели серии ATV)

### FWB\_JT

- Низкий уровень шума благодаря увеличенным размерам вентилятора
- Простота монтажа: фильтр может быть заменён с 3 сторон
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Воздушный фильтр в стандартной поставке
- Широкие возможности управления
- 2- и 4-трубные модели
- 4 скорости вращения вентилятора (возможность выбора 3 из них)
- 3-ходовой клапан MCWCN (2-трубные модели) и MCWNN (4-трубные модели)

| 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      | 1~; 230 В; 50 Гц                                   |         |         |                  |         |         |                  |         |         |

| FWB02-11JT                     |                                          |             | 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        | 31               | 44               | 48      | 52               | 50               | 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 |
| Теплообменник                  |                                          | число рядов |                     | 3               |                  |           | 4                | 3                |         | 4                | 3                | 4       |
| Расход воздуха                 |                                          | выс.        | м³/час              | 262             | 428              | 431       | 428              | 757              | 945     | 950              | 1066             | 1463    |
| Свободный напор                |                                          | Па          | 30                  |                 |                  |           |                  |                  |         |                  |                  |         |
| Число скоростей                |                                          |             | 4 скорости          |                 |                  |           |                  |                  |         |                  |                  |         |
| Размер труб по воде            |                                          |             | 3/4"                |                 |                  |           |                  |                  |         |                  |                  |         |
| Электропитание                 |                                          | В           | 1~ 220-240 В, 50 Гц |                 |                  |           |                  |                  |         |                  |                  |         |





# FWD

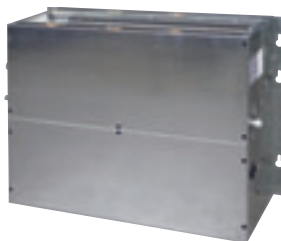
## Высоконапорный канальный блок



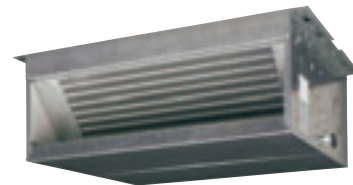
электронный  
пульт управления

- Воздушный фильтр в стандартной поставке
- 2- и 4-трубные модели
- 3-ходовой клапан для 2-трубных моделей:
  - модель 04: ED2MV04A6
  - модели 06-10: ED2MV10A6
  - модель 12: ED2MV12A6
  - модели 16-18: ED2MV18A6
- 3-ходовой клапан для 4-трубных моделей:
  - модель 04: ED4MV04A6
  - модели 06-10: ED4MV10A6
  - модель 12: 2xED2MV12A6
  - модели 16-18: 2xED2MV18A6

FWD04A



FWD04A



- Дренажный поддон:
  - горизонтальный:
    - модели 04-10: EDDPH10A6
    - модели 12-18: EDDPH18A6
  - вертикальный:
    - модели 04-10: EDDPV10A6
    - модели 12-18: EDDPV18A6
- Электронный пульт управления: ECFWDER6



комплект трёхходового  
клапана с приводом

| FWD04-18A*            |                               |                                 | 04       | 06               | 08              | 10               | 12               | 16               | 18    |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------|
| 2-трубный (=T)        | ОХЛАЖДЕНИЕ                    | Полная холодопроизводительность | кВт      | 3.90             | 6.20            | 7.80             | 8.82             | 11.90            | 18.3  |
|                       |                               | Явная холодопроизводительность  | кВт      | 3.08             | 4.65            | 6.52             | 7.16             | 9.36             | 14.1  |
|                       |                               | Расход воды (выс)               | л / час  | 674              | 1064            | 1339             | 1514             | 2056             | 3140  |
|                       |                               | Гидросопротивление (выс)        | кПа      | 17               | 24              | 24               | 16               | 26               | 45    |
|                       |                               | Теплопроизводительность         | кВт      | 4.05             | 7.71            | 9.43             | 10.79            | 14.45            | 21.92 |
|                       | НАГРЕВ                        | Расход воды (выс)               | л / час  | 674              | 1064            | 1339             | 1514             | 2056             | 3140  |
|                       |                               | Гидросопротивление (выс)        | кПа      | 14               | 20              | 20               | 13               | 21               | 37    |
|                       |                               | Максимальный свободный напор    | Па       | 66               | 58              | 68               | 64               | 97               | 134   |
|                       |                               | Вес                             | кг       | 33               | 41              | 47               | 49               | 65               | 80    |
|                       |                               | Максимальный свободный напор    | Па       | 66               | 58              | 68               | 64               | 97               | 134   |
| 4-трубный (=F)        | ОХЛАЖДЕНИЕ                    | Полная холодопроизводительность | кВт      | 3.90             | 6.20            | 7.80             | 8.82             | 11.90            | 18.3  |
|                       |                               | Явная холодопроизводительность  | кВт      | 3.08             | 4.65            | 6.52             | 7.16             | 9.36             | 14.1  |
|                       |                               | Расход воды (выс)               | л / час  | 674              | 1064            | 1339             | 1514             | 2056             | 3140  |
|                       |                               | Гидросопротивление (выс)        | кПа      | 17               | 24              | 24               | 16               | 26               | 45    |
|                       |                               | Теплопроизводительность         | кВт      | 4.49             | 6.62            | 9.21             | 9.21             | 15.86            | 21.15 |
|                       | НАГРЕВ                        | Расход воды (выс)               | л / час  | 349              | 581             | 808              | 808              | 1392             | 1856  |
|                       |                               | Гидросопротивление (выс)        | кПа      | 9                | 15              | 13               | 13               | 12               | 16    |
|                       |                               | Максимальный свободный напор    | Па       | 63               | 53              | 63               | 59               | 92               | 138   |
|                       |                               | Вес                             | кг       | 35               | 43              | 50               | 52               | 71               | 83    |
|                       |                               | Максимальный свободный напор    | Па       | 63               | 53              | 63               | 59               | 92               | 138   |
| 2-трубный / 4-трубный | Расход воздуха                |                                 | м³ / час | 800              | 1250            | 1600             | 1600             | 2200             | 3000  |
|                       | Потребляемая мощность         |                                 | Вт       | 177              | 274             | 315              | 325              | 530              | 991   |
|                       | Размер труб по воде           |                                 |          | 3/4"             | 3/4"            | 3/4"             | 3/4"             | 1"               | 1"    |
|                       | Максимальный потребляемый ток |                                 | A        | 0.95             | 1.58            | 1.97             | 1.97             | 3.21             | 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     |                                 | дБА      | 66               | 69              | 72               | 72               | 74               | 78    |
|                       | Электроснабжение              |                                 | В-Гц     | 1~, 230 В, 50 Гц |                 |                  |                  |                  |       |

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

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

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

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

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



# FWM

## Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



электромеханический пульт управления



электронный пульт управления



- Изолированный 3-ходовой клапан: не требует специального дренажного поддона
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами
- 3-ходовой клапан для 2-трубных моделей:
  - модель 01-03: E2MV03A6
  - модель 04-06: E2MV06A6
  - модель 08-10: E2MV10A6
- 3-ходовой клапан для 4-трубных моделей:
  - модель 01-03: E4MV03A6
  - модель 04-06: E4MV06A6
  - модель 08-10: E4MV10A6

- Электромеханический пульт: ECFWMB6
- Электронный пульт: ECFWER6
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6
- Возможность поставки с 3-ходовым клапаном, установленным на заводе
- Не требует дополнительного дренажного поддона для 3-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                |  |                  |  |
|                           | НАГРЕВ                        | Теплопроизводительность (выс)         | кВт             | 2.14            | 2.79            | 3.81            | 5.63             | 6.36            | 7.83              | 11.1              |  |                  |  |
|                           |                               | 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               |  |                  |  |
|                           | Объем 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 |  |                  |  |
| 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                |  |                  |  |
|                           | НАГРЕВ                        | Объем воды в теплообменнике           | л               | 0.5             | 0.7             | 1               | 1.4              | 1.4             | 2.1               | 2.1               |  |                  |  |
|                           |                               | 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                 |  |                  |  |
|                           | Объем 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              | 26              | 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 |  |
|                           | Электропитание                |                                       | B               |                 |                 |                 | 1~, 230 В, 50 Гц |                 |                   |                   |  |                  |  |

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



# FWV

## Напольный блок

FWV02C



электромеханический  
пульт управления



электронный  
пульт управления



- Изолированный 3-ходовой клапан: не требует специального дренажного поддона
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами
- 3-ходовой клапан для 2-трубных моделей:
  - модель 01-03: E2MV03A6
  - модель 04-06: E2MV06A6
  - модель 08-10: E2MV10A6
- 3-ходовой клапан для 4-трубных моделей:
  - модель 01-03: E4MV03A6
  - модель 04-06: E4MV06A6
  - модель 08-10: E4MV10A6

- Электромеханический пульт: ECFWMB6
- Электронный пульт: ECFWER6
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6
- 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

| 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                |  |                  |  |
|                               | НАГРЕВ                      | Теплопроизводительность (выс)         | кВт             | 2.14            | 2.79            | 3.81            | 5.63            | 6.36            | 7.83             | 11.1              |  |                  |  |
|                               |                             | 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               |  |                  |  |
|                               | Объем 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 |  |                  |  |
| 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               |                   |  |                  |  |
| 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                |  |                  |  |
|                               | НАГРЕВ                      | Объем воды в теплообменнике           | л               | 0.5             | 0.7             | 1               | 1.4             | 1.4             | 2.1              | 2.1               |  |                  |  |
|                               |                             | 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                 |  |                  |  |
|                               |                             | Объем 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              | 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"             |                   |  |                  |  |
| Максимальный потребляемый ток |                             | A                                     | 0.16            | 0.21            | 0.27            | 0.39            | 0.38            | 0.80            | 1.12             |                   |  |                  |  |
| 2-трубный / 4-трубный         | Размеры                     |                                       | 564 x 774 x 226 |                 |                 | 564 x 984 x 226 |                 |                 | 564 x 1194 x 226 |                   |  | 564 x 1404 x 251 |  |
|                               | Электропитание              |                                       | 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



# FWL

## Напольно-подпотолочный блок



электромеханический  
пульт управления



электронный  
пульт управления



FWL03C



FWL03C

- Изолированный 3-ходовой клапан: не требует специального дренажного поддона
- Электронагреватель оснащен 2 термостатами
- 3-ходовой клапан для 2-трубных моделей:
  - модель 01-03: E2MV03A6
  - модель 04-06: E2MV06A6
  - модель 08-10: E2MV10A6
- 3-ходовой клапан для 4-трубных моделей:
  - модель 01-03: E4MV03A6
  - модель 04-06: E4MV06A6
  - модель 08-10: E4MV10A6

- Электромеханический пульт: ECFWMB6
- Электронный пульт: ECFWER6
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6
- Возможность поставки с 3-ходовым клапаном, установленным на заводе
- Не требует дополнительного дренажного поддона для 3-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  |                  |
|                           | Электропитание                | B                                     | 1~, 230 В, 50 Гц  |                 |                 |                 |                  |                 |                   |                  |

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





# FWT

## Настенный блок

FWT05-06AT



MERCA



WRC COA-WRC-HPA



- Широкий диапазон эксплуатации
- Низкошумный режим работы с функцией автоматического качания заслонок
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Широкие возможности управления
- Простота монтажа и эксплуатации
- 2- и 4-трубные модели
- Возможность установки проводного или упрощенного пульта управления
- Мощный воздушный фильтр

### Опции:

- 1) Пульт проводной MERCA
- 2) Пульт проводной упрощенный SRC
- 3) ИК-пульт WRC

### Особенности:

- 1) Нет 3-ходового клапана
- 2) Частичное регулирование осуществляется изменением скорости вращения вентилятора. Полное регулирование осуществляется термостатом на пульте управления
- 3) Все модели только двухтрубные

### FWT02-06AT

| FWT02-06AT                     |                                        |                   | 02     | 03                   | 04              | 05              | 06               |                  |
|--------------------------------|----------------------------------------|-------------------|--------|----------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 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             |
| Нагрев                         | Теплопроизводительность (выс.)         |                   | кВт    | 3.02                 | 3.75            | 4.1             | 6.01             | 6.74             |
|                                | 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 теплообенинике    |                                        |                   | л      | 0.49                 | 0.57            | 0.57            | 0.85             | 0.85             |
| Расход воздуха                 |                                        | выс. / ср. / низ. | м³/час | 467 / 382 / 297      | 510 / 425 / 340 | 586 / 484 / 374 | 1070 / 833 / 748 | 1121 / 985 / 799 |
| Уровень звуковой мощности      |                                        | выс. / ср. / низ. | дБА    | 53 / 48 / 44         | 53 / 47 / 43    | 55 / 49 / 44    | 61 / 57 / 55     | 64 / 61 / 59     |
| Вес                            |                                        |                   | кг     | 10                   | 12              | 12              | 16               | 16               |
| 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                 |                                        |                   | B      | 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.



# FWF

## Кассетный блок (600x600)



MERCA



WRC-COA  
WRC-HPA



FWF-AT

- Широкий диапазон эксплуатации
- Низкошумный режим работы с функцией автоматического качания заслонок
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Простота монтажа и эксплуатации

### Опции:

- 1) Пульт проводной MERCA
- 2) Пульт проводной упрощённый SRC
- 3) ИК-пульт WRC
- 4) Декоративная панель DCP600TA
- 5) 3-ходовой клапан MCKCW2T3VN

Особенности: Все модели только двухтрубные



комплект трёхходового  
клапана с приводом

| FWF02-04AT                     |                                        |                   | 02                   | 03              | 04              |
|--------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 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            |
| Нагрев                         | Теплопроизводительность (выс.)         | кВт               | 3.22                 | 5.12            | 5.42            |
|                                | 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                    | 1.15            | 1.15            |
| Расход воздуха                 |                                        | выс. / ср. / низ. | м³/час               | 662 / 630 / 594 | 731 / 695 / 662 |
| Уровень звуковой мощности      |                                        | выс. / ср. / низ. | дБА                  | 53 / 52 / 50    | 56 / 55 / 53    |
| Вес                            |                                        | кг                | 22                   | 23              | 23              |
| Размер труб по воде            |                                        |                   | 3/4"                 | 3/4"            | 3/4"            |
| Максимальный потребляемый ток  |                                        | A                 | 0.22                 | 0.3             | 0.34            |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г) |                                        | мм                | 250 x 570 x 570      |                 |                 |
| Электропитание                 |                                        | B                 | 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.



# FWC

## Кассетный блок

FWC-AT



комплект трёхходового клапана с приводом



MERCA



WRC-COA  
WRC-HPA



- Широкий диапазон эксплуатации
- Низкошумный режим работы с функцией автоматического качания заслонок
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Простота монтажа и эксплуатации
- 2- и 4-трубные модели
- Встроенный дренажный насос (подъем конденсата на высоту до 700 мм)
- 3-скоростной вентилятор
- Простота монтажа и эксплуатации

### Опции:

- 1) Пульт проводной MERCA
- 2) Пульт проводной упрощенный SRC
- 3) ИК-пульт WRC
- 4) Декоративная панель DCP900TA (2-трубные модели) и DCP900FA (4-трубные модели)
- 5) 3-ходовой клапан MCKAW2T3VN (2-трубная модель), MCKAWN4T3VN (4-трубная модель)

### 4-трубные

| FWC02-06AF                     |                                        |        | 02                   | 03                 | 04                 | 05                 | 06                 |
|--------------------------------|----------------------------------------|--------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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               |
| Нагрев                         | Теплопроизводительность (выс.)         | кВт    | 10.55                | 10.99              | 12.51              | 13.48              | 13.77              |
|                                | 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 | 1840 / 1680 / 1540 |
| 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      |                    |                    |                    |                    |
| Электропитание                 |                                        | B      | 1~, 220-240 В, 50 Гц |                    |                    |                    |                    |

### 2-трубные

| FWC07-12AT                     |                                        |        | 07                   | 08                 | 10                 | 11                 | 12                 |
|--------------------------------|----------------------------------------|--------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 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               |
| Нагрев                         | Теплопроизводительность (выс.)         | кВт    | 8.40                 | 9.50               | 11.0               | 12.0               | 12.90              |
|                                | Расход воды                            | л/час  | 1140                 | 1290               | 1514               | 1711               | 1858               |
|                                | Гидросопротивление                     | кПа    | 21.4                 | 26.8               | 35.3               | 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 | 1840 / 1680 / 1540 |
| 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      |                    |                    |                    |                    |
| Электропитание                 |                                        | B      | 1~, 220-240 В, 50 Гц |                    |                    |                    |                    |

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

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

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

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 этиленгликоля 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)

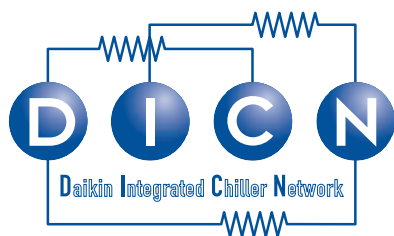
- Гидравлический модуль снабжён необходимым КИПом, предохранительным, спускным воздушным и дренажным клапанами, портами для измерения давления воды
- Удобство настройки всей гидравлической системы посредством встроенного балансировочного вентиля
- Дренажный поддон (в случае наружной установки) – опционально

2 варианта поставки: с насосом среднего (в стандартной поставке) или высокого статического давления – опционально

### МОДЕЛЬ

|                                          |            |                    | EHMC10A          |           | EHMC15A          |           | EHMC30A          |           |
|------------------------------------------|------------|--------------------|------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-----------|
|                                          |            |                    | EHMC10A10        | EHMC10A80 | EHMC15A10        | EHMC15A80 | EHMC30A10        | EHMC30A80 |
| Номинальный расход жидкости              |            | л / мин            | 62               |           | 88               |           | 187              |           |
| Номинальный статический напор            |            | м Н <sub>2</sub> 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    | °C                 | -10 °C ~ 55 °C   |           |                  |           |                  |           |
|                                          | по воздуху | °C                 | -10 °C ~ 43 °C   |           |                  |           |                  |           |
| Размеры водяных патрубков входа / выхода |            |                    | 1"               |           | 2"               |           | 2 1/2"           |           |
| Размер дренажного патрубка               |            |                    |                  |           | 1/2"             |           |                  |           |



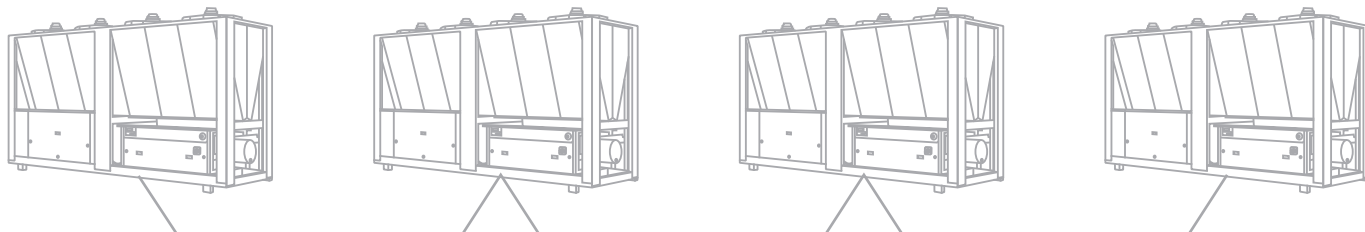


# D.I.C.N.

## Управление совместной работой чиллеров DAIKIN

### Подключаемые модели:

- EWAD120-600MBY (R134a)
- EWAP110-540MBY (R407C)
- EWTP110-540 MBY (R407C)
- EWW120-540MBY (R134a)



Чиллеры DAIKIN могут быть объединены с помощью контроллеров PCO<sup>2</sup> 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 MWt 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 °C DB / 19 °C WB      |
| температура наружного воздуха                | 35 °C DB                 |
| длина труб с хладагентом                     | 7,5 м - 8 м, система VRV |
| перепад высот                                | 0 м                      |
| 2) Номинальная мощность в режиме обогрева:   |                          |
| температура внутри помещения                 | 20 °C DB                 |
| температура наружного воздуха                | 7 °C DB / 6 °C WB        |
| длина труб с хладагентом                     | 7,5 м - 8 м, система VRV |
| перепад высот                                | 0 м                      |

#### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

#### ЧИЛЛЕРЫ:

|                         |                                        |                                                              |                        |
|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| С воздушным охлаждением | только охлаждение                      | испаритель: 12 °C / 7 °C                                     | TOC: 35 °C DB          |
|                         | тепловой насос                         | испаритель: 12 °C / 7 °C                                     | TOC: 35 °C             |
|                         |                                        | конденсатор: 40 °C / 45 °C                                   | TOC: 7 °C DB / 6 °C WB |
| 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                                     |                        |
|                         |                                        | температура конденсации: 45 °C / температура жидкости: 40 °C |                        |
| Выносной испаритель     | мощность охлаждения / входная мощность | температура кипения: 5 °C                                    | TOC: 35 °C             |
|                         |                                        | перегрев: 10 °C                                              |                        |
| Фанкойлы                | охлаждение                             | температура в помещении: 27 °C / 19 °C                       |                        |
|                         |                                        | температура воды на входе: 7 °C / 12 °C                      |                        |
|                         | обогрев                                | 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 определённом 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.

# Номенклатура климатической техники DAIKIN

## Внутренние блоки

### Split, Multi Split, Super Multi Plus

Бытовые  
кондиционеры



### Sky

Кондиционеры  
для коммерческого  
применения



### VRV III, HRV

Центральная  
интеллектуальная  
система  
кондиционирования



### Package A/C

Шкафные  
кондиционеры



### Fan coils

Фанкойлы



### Chillers

Чиллеры



Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

### Network Solution

Сетевые системы  
управления



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

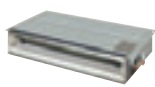
## Наружные блоки



**FLK(X)S-B**  
универсальный



**FVXS-F**  
напольный



**FDK(X)S-C/E**  
канальный



**FDBQ-B**  
канальный  
низконапорный



**FHQ-B**  
подпотолочный



**FMCQ-A**  
кассетный



**FMDQ-B**  
канальный



**CMSQ-A**

*Коммерческая мультисистема*



**FXMQ-M, P**  
канальный  
высоконапорный



**FXDQ-M**  
канальный  
низконапорный



**VAM, VKM-G(M)**



**FXSQ-P**  
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**



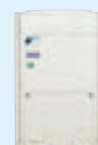
**MKS, MXS**



**RMXS**



**RR, RQ, REYQ**



**RZQ, RZQS-D**



**RXYSQ-P**



**RXQ-P, RXYHQ-P  
REYHQ-P**



**RXYQ-P**



**RWEYQ-P**  
с водяным  
охлаждением



**RTSQ-P**



**REYQ-P**  
до 54 HP



**ERX-A, ERQ**  
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**



**EWWQ\*AJYNN**



**EWAQ\*DAYN  
EWYQ\*DAYN**



**EWAD-AJYNN  
EWYD-AJYNN**



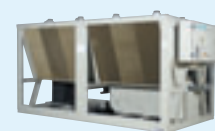
**EWAD\*MBY**



**EWAD-BJYNN**



**EWAP\*AJYNN**



**EWAP\*MBY  
EWTP\*MBY**



**BACnet & MODbus  
Gateway**

Применим к классу Chillers.

# Справочная информация

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:

**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](mailto:info@daichi.ru)

Internet: [www.daichi.ru](http://www.daichi.ru)