



Сводный каталог и прайс-лист кондиционеров



Hi-VRV, Chiller, Fancoil



Сводный каталог и прайс-лист кондиционеров



Hi-VRV, Chiller, Fancoil

СОДЕРЖАНИЕ

Из обращения генерального директора по экспорту DAIKIN Industries г-на Ю. Сато	4
Рекомендации дистрибьютора	5
Почему DAIKIN?	6
Почему DAICHI?	10
СИСТЕМЫ Hi-VRV	
Центральная интеллектуальная система кондиционирования Hi-VRV	13
Системы кондиционирования VRV III	14
Системы кондиционирования мини VRV-S	
RXYSQ-P VRVIII (охлаждение / нагрев)	16
Наружный блок системы кондиционирования с водяным контуром и рекуперацией тепла	
RWEYQ-M VRVII	18
Наружные блоки	
RXQ-P VRVIII (только охлаждение)	19
RXYQ-P VRVIII (охлаждение / нагрев)	20
REYQ-P VRVIII (с рекуперацией тепла)	22
REYQ-M VRVII (с рекуперацией тепла)	24
Широкий выбор оборудования	26
Блоки кассетного типа с круговым потоком	
FXFQ-P	27
Блоки кассетного типа четырёхпоточные (600x600)	
FXZQ-M	28
Блоки кассетного типа четырёхпоточные	
FXFQ-M	29
Блоки кассетного типа двухпоточные	
FXCQ-M	30
Блоки кассетного типа однопоточные	
FXKQ-M	31
Блоки канального типа низконапорные	
FXDQ-M	32
Блоки канального типа низконапорные (уменьшенной толщины)	
FXDQ-P/N	33
Блоки канального типа средненапорные	
FXSQ-M	34
Блоки канального типа высоконапорные	
FXMQ-M	35
Блоки канального типа для подачи наружного воздуха	
FXMQ-MF	36
Блоки настенного типа	
FXAQ-M	37
Блоки подпотолочного типа	
FXHQ-M	38
Блоки подпотолочного типа четырёхпоточные с соединительным блоком	
FXUQ-M / BEVQ-M	39
Блоки напольного типа (встраиваемые)	
FXNQ-M / FXLQ-M	40
Программа подбора оборудования Hi-VRV Selection	41
Вентиляционные установки с рекуперацией тепла – HRV	
VAM	42
VKM-GM / VKM-G	43

Системы управления DAIKIN	
Центральные пульты дистанционного управления	44
Сетевые решения DAIKIN	45
Универсальный графический контроллер Intelligent Touch Controller	46
Независимая система централизованного управления Intelligent Manager III	47
Интеграция с Системой управления зданием BMS:	
• интегрированная система DMS-IF	48
• интегрированная система BASnet	48
Стоимость систем управления	49
Справочная информация	49
ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ	
Технологические решения	
Спиральный компрессор	51
Одновинтовой компрессор	51
Высокоэффективная система для жилых помещений Altherma	52
Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	
EWAQ*AB, EWYQ*AB	54
Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора	
EUWA*-KAZW	55
EUWY*-KAZW	56
EWAP-CAYN*	57
EWYP-CAYN*	58
EUWAC-FZW	59
EWAD-AJYNN	60
EWAD-BJYNN	61
EWAP-AJYNN	62
EWAP-MBY	63
EWTP-MBY	64
EWAD-MBY	65
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора	
EWWD-CJYNN	66
EWWD-DJYNN	67
EWWD-BJYNN	68
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором	
EWWD-MBYN / EWLD-MBYN	69
EWWP-KAW1N / EWLP-KAW1N	70
Компрессорно-конденсаторный блок	
ERAP-MBY	72
ERX-A	73
Фанкойлы	
FWV / FWL / FWM / FWD / FWB	74
Гидравлический модуль	
EHMC	76
Управление совместной работой чиллеров DAIKIN	77
Общие сведения	77
Номенклатура климатической техники DAIKIN	78



Добро пожаловать в мир климата DAIKIN!



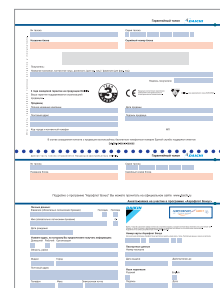
Из обращения генерального директора по экспорту DAIKIN INDUSTRIES, LTD г-на Ю. Сато

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

Только оборудование, проданное через эту авторизованную дилерскую сеть, 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.

Оборудование, поставляемое на российский рынок через авторизованную дистрибьюторскую сеть, снабжается специальным гарантийным талоном и наклейкой «Предназначено для России», размещённой на упаковке. Оборудование, не снабжённое подобным знаком, может не соответствовать российским СНиП и другим регламентирующим документам, а также климатическим условиям отдельных регионов.

Подводя итог, мы настоятельно рекомендуем нашим клиентам приобретать оборудование DAIKIN через авторизованную дистрибьюторскую сеть, для чего требовать специальные гарантийные талоны российских дистрибьюторов и проверять наличие знака «Предназначено для России» на упаковке.





Добро пожаловать в мир климата DAIKIN!

Рекомендации дистрибьютора

Уважаемые Дамы и Господа!

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

Оборудование DAIKIN является не просто кондиционером, а интеллектуальной климатической системой, объединяющей в себе новейшие достижения в области науки и техники. Разумеется, это предполагает высокие требования к качеству подготовки проектов, монтажа и обслуживания систем, поставляемых Вам компаниями-продавцами. В этой связи мы настоятельно рекомендуем пользоваться услугами **тех компаний-продавцов, которые прошли обучение и аттестацию в учебных центрах DAIKIN и DAICHI**, и используют новейшую техническую документацию, доступную в нашей информационной сети.

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

Многолетний опыт и высокое качество производства позволяют компании DAIKIN предоставить российским потребителям 3-летнюю заводскую гарантию. Обязательным условием предоставления

гарантии является **наличие гарантийного талона DAICHI**, оформленного надлежащим образом.

Правильно заполнив гарантийный талон, вы становитесь участником программы «Аэрофлот-Бонус».

Перед покупкой оборудования мы рекомендуем проверить наличие гарантийного талона DAICHI у компании-продавца.

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. Оборудование, предназначенное для российского рынка, отмечено специальным **знаком производителя «Предназначено для России»**, размещённым на упаковке. Рекомендуем перед покупкой убедиться в наличии такого знака.

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

Обращаем Ваше внимание, что с 2006 года действует кредитная программа DAICHI – продажа кондиционеров с беспроцентной рассрочкой платежа на срок до одного года.

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



Программа действует на территории РФ



Почему DAIKIN?

Корпорация DAIKIN является одним из родоначальников и самых активных производителей оборудования бурно развивающегося направления современной индустрии – климатической техники. Корпорацию по праву считают законодателем моды мирового уровня в области разработки и серийного изготовления оборудования для кондиционирования воздуха. Но DAIKIN – не только общепризнанный производитель высококлассного климатического оборудования. Корпорация одинаково 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.



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



DAIKIN Европа



DAIKIN Америка



DAIKIN Сингапур



DAIKIN Австралия





Почему DAIKIN?

1. Вехи истории

Приведём лишь несколько фактов из более чем 80-летней творческой истории корпорации на пути к достижению мирового лидерства в области производства климатического оборудования.

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





Почему DAIKIN?

2. На острие научно-технического прогресса



Фабрика Канаока



Фабрика Ринкай



Завод в Бельгии



Завод в Чехии



Завод в Таиланде

Сегодня корпорация обладает одним из самых современных производственных и научно-технических потенциалов. Она имеет **13 заводов в разных частях света** с суммарной площадью производственных помещений более 1,5 миллиона квадратных метров и свыше 30 000 служащих. Только в Японии корпорация построила 6 заводов, оснащённых по последнему слову техники; кроме них, производство кондиционеров налажено в Бельгии, Чехии, Юго-Восточной Азии, Австралии и США.

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

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



Корпорация DAIKIN постоянно проводит исследования, направленные на совершенствование конструкций климатического оборудования и освоение новейших технологий его производства. В настоящее время корпорация является держателем свыше 1 500 собственных патентов, среди которых мультисплит-система, супермультисистема, система VRV, кондиционер-очиститель-увлажнитель, кондиционер с режимом теплового насоса и многое другое. В 1993 г. корпорация DAIKIN приняла специальную «Хартию глобальной охраны окружающей среды». Согласно этой хартии, в повседневной деятельности компании применяются и продвигаются на рынок только экологически чистые технологии, ограничивается применение фторсодержащих веществ во всей основной продукции и снижается их воздействие на окружающую среду.



Почему DAIKIN?

Был разработан целый ряд мероприятий по охране окружающей среды:

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

R-407C

R-410A



3. Надёжность и высокое качество продукции

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

Корпорация DAIKIN постоянно работает в направлении совершенствования технологий.

Высокоточные технологии DAIKIN используются в авиастроении при изготовлении двигателей 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».

4. Широта номенклатуры производимого оборудования

Номенклатура климатического оборудования DAIKIN значительно превышает разнообразие этой техники подобных классов других известных брендов. В настоящее время климатическая техника насчитывает более 3 300 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 650 моделей всех классов, остальные доступны по запросу.



Почему DAIKIN?

5. Соответствие европейским требованиям

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

В 1994 году отделение DAIKIN EUROPE NV получило международный сертификат ISO 9001, подтверждающий соответствие высоким стандартам качества производства на всех его этапах, включая



проектирование, выпуск отдельных комплектующих, сборку и тестирование готовой продукции.

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

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

6. Соответствие российским требованиям

Оборудование, импортируемое в Россию по официальным каналам, имеет на упаковочной коробке наклейку производителя «Предназначено для России» и сопровождается следующими регламентирующими документами:

- сертификат соответствия № РОСС JP.МГО1.В02211 (блоки наружные кондиционеров DAIKIN) и сертификат соответствия № РОСС JP.МГО1.В02210 (блоки внутренние кондиционеров DAIKIN), которые подтверждают соответствие кондиционеров требованиям нормативных документов Системы сертификации ГОСТ Р (Госстандарт России).
- санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.03.486.П.056772.12.05 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, который подтверждает соответствие продукции указанным санитарным нормам.
- персональный гарантийный талон DAIKIN на русском языке, который подтверждает официальный канал поставки, адаптацию к российским условиям и 3-летнюю гарантию производителя.





Почему DAICHI?

7. География DAICHI

Стратегический маркетинг оборудования в России и странах СНГ осуществляет компания DAICHI с центральным офисом в Москве и представительствами в следующих городах: Астрахани, Иркутске, Калининграде, Владивостоке, Тольятти, Красноярске, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Омске, Сочи, Екатеринбурге, Уфе, Воронеже, Краснодаре, Санкт-Петербурге, Хабаровске, в Украине – Киеве, Днепропетровске, Донецке, Симферополе, Одессе, Харькове. При каждом из них имеется централизованный склад, который обеспечивает оперативность поставки оборудования, комплектующих и запасных частей с учётом периодического обновления номенклатуры климатической техники.

Полный комплекс услуг в области проектирования, монтажа и обслуживания климатической техники DAIKIN осуществляет дилерская сеть, которая складывается из авторизованных представителей и дилеров-партнёров. Каждая форма сотрудничества подтверждается соответствующим сертификатом.

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

Штат каждого сервисного центра укомплектован квалифицированными техническими специалистами, которым по плечу обслуживание кондиционеров DAIKIN любой сложности. С 2006 года работает единая служба поддержки клиентов по тел.: 8-800-200-00-05.

Компетентность такого специалиста подтверждается именным сертификатом DAICHI, выдаваемым после обучения и сдачи экзаменов в Учебном центре.

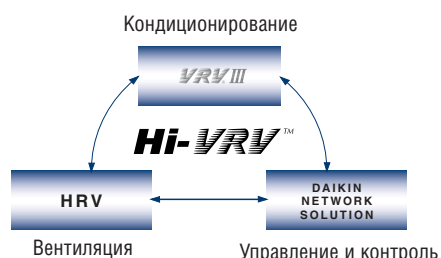
Проверить сроки действия именного сертификата можно в сервисном центре дилера-партнёра или авторизованного представителя. Эти сроки ограничены, поэтому каждому специалисту необходимо периодически проходить переподготовку в Учебном центре DAICHI, что позволяет DAICHI поддерживать высокий уровень гарантийного и сервисного обслуживания климатической техники DAIKIN.





Центральная интеллектуальная система кондиционирования

Hi-VRV™



В последние годы конструкция большинства крупных зданий, таких как отели, банки и бизнес-центры, предусматривает значительную площадь остекления, что приводит к интенсивному нагреву помещений солнечными лучами. Борьба с этим можно только одним способом – с помощью соответствующих систем кондиционирования. Поэтому неудивительно, что всё чаще и чаще такие системы становятся неотъемлемой частью конструкции зданий и предусматриваются ещё на этапе разработки проекта.

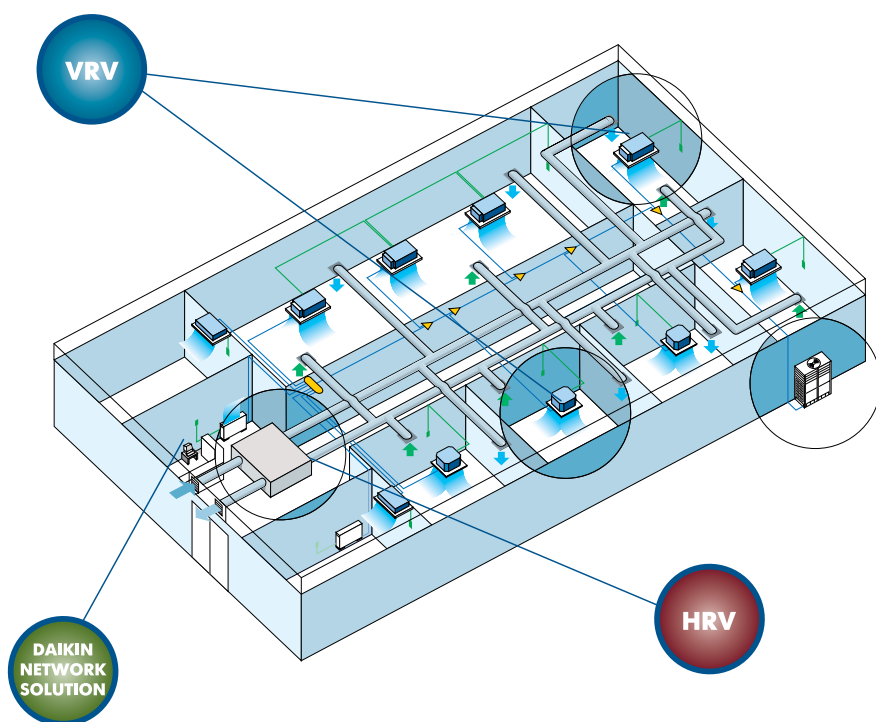
Повсеместное применение электронной техники существенно увеличивает тепловую нагрузку, испытываемую помещениями, так что температура воздуха в них может превышать комфортный уровень даже зимой. Кроме того, потребность в охлаждении или нагреве воздуха значительно колеблется в течение суток в зависимости от численности персонала, находящегося в помещении. Именно поэтому владелец современной системы кондиционирования вправе ожидать от неё гораздо большего, чем просто охлаждение или нагрев воздуха.

Она должна удовлетворять следующим требованиям:

- низкое энергопотребление,
- лёгкость проектирования
- простота монтажа,
- гибкость использования,
- высокая надёжность,
- «дружелюбие» по отношению к пользователю,
- совершенство управления.

В зданиях средних и крупных размеров все перечисленные требования могут быть достигнуты только путем централизованного управления единой системой вентиляции и кондиционирования воздуха (Hi-VRV).

Система Hi-VRV корпорации DAIKIN отвечает всем вышеперечисленным требованиям, поддерживая дополнительно параметры микроклимата в помещениях с самой высокой точностью.



Intelligent
Manager

Intelligent
touch Controller

DMS-IF

BACnet
Gateway

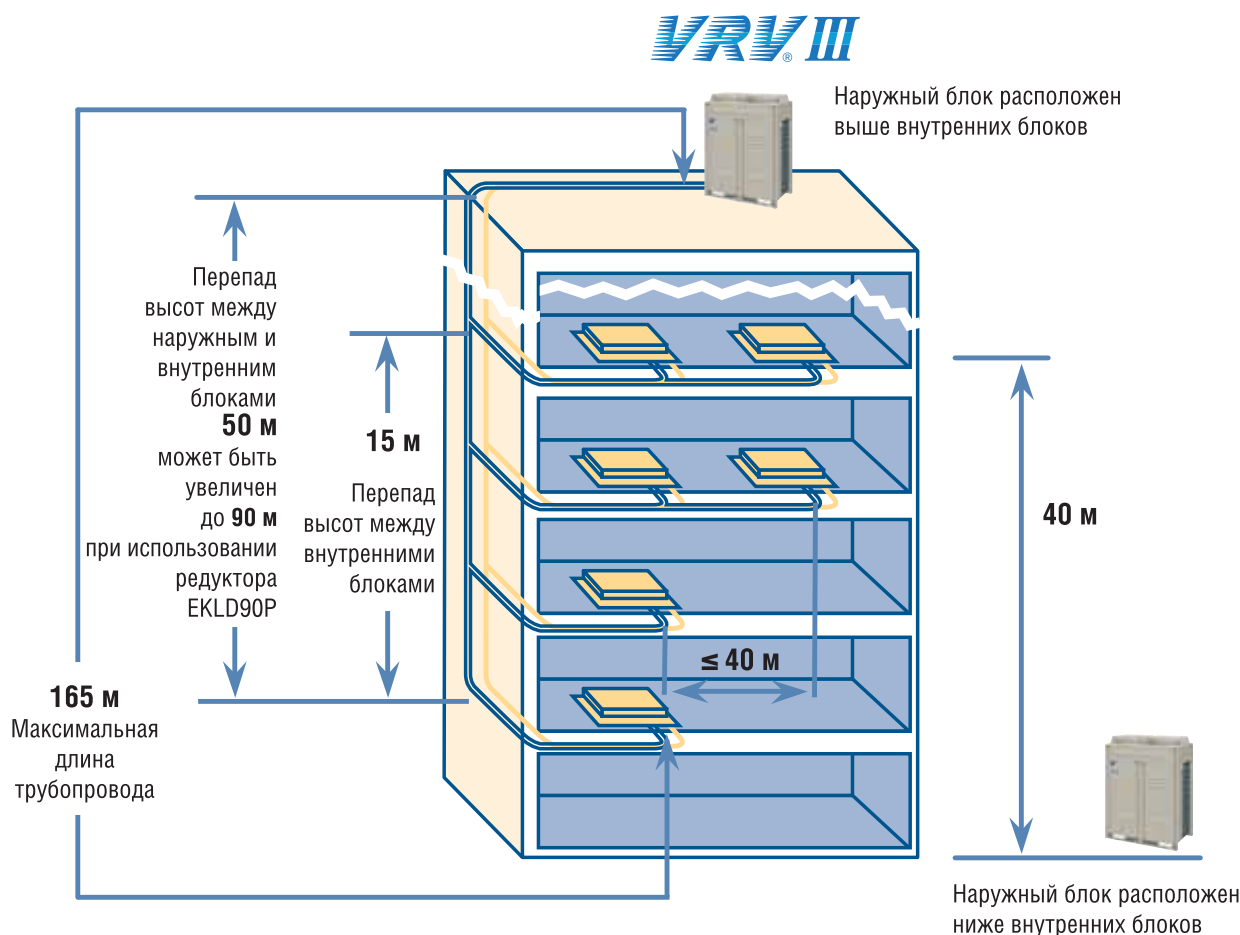
Системы кондиционирования

VRV III

Система VRV III – новинка 2006 года, она продолжает победное шествие широко известной разработки DAIKIN 1982 года – системы VRV. В VRV III, как и в предыдущих двух её поколениях, использованы самые современные технические решения в области кондиционирования:

- инверторная технология,
- сочетание режимов охлаждения и нагрева, в том числе – и с рекуперацией тепла,

- озонобезопасный хладагент R410A,
- наибольшее количество внутренних блоков в одной системе,
- модульная компоновка наружных блоков,
- высокая энергоэффективность,
- самая протяжённая трасса трубопровода хладагента.

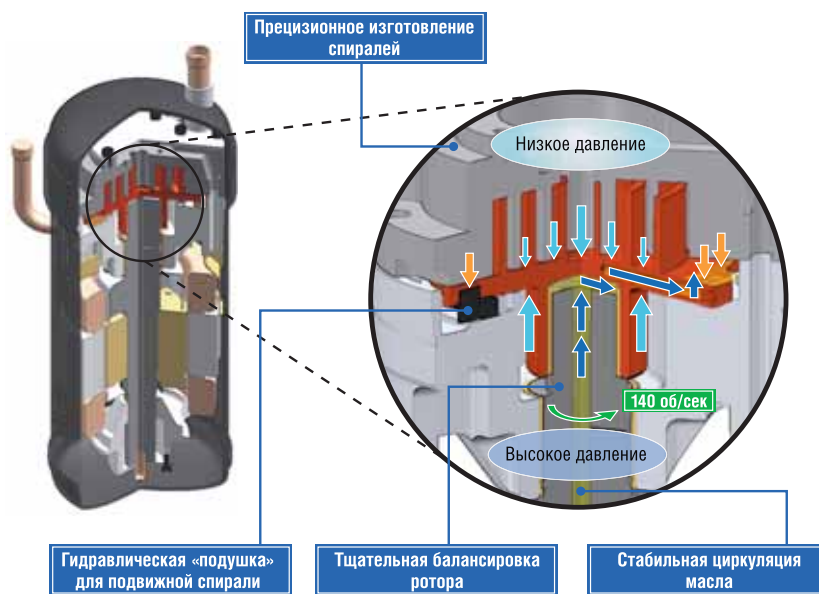


Перечислим основные преимущества, которые предоставляет такое объединение технических решений в единой системе кондиционирования:

- 7 модулей наружного блока производительностью 14, 22.5, 28, 33.5, 40, 45 и 53.2 кВт (5, 8, 10, 12, 14, 16 и 18 HP).
- Диапазон выбора максимальной производительности системы – от 14 до 160 кВт с шагом 6 кВт (нагрев / охлаждение), от 14 до 53.2 кВт (только охлаждение).
- Объединение модулей в системе по одному из двух критериев – минимально занимаемой площади или максимальной энергоэффективности.
- Максимальное количество внутренних блоков в одной системе – 64 (при трёх модулях), 45 (при одном модуле).

- Максимальное удаление внутреннего блока относительно наружного – 165 м (эквивалентное – 190 м), а перепад между ними увеличен до 90 м при использовании редуктора EKLD90P.
- Высокая энергоэффективность как в режиме охлаждения, так и нагрева. Например, для модуля производительностью 28 кВт коэффициент EER = 3,8 и COP = 4,1 при полной нагрузке, а при частичной – ещё выше.
- Максимальная суммарная производительность внутренних блоков, подключаемых к наружному блоку, – 200 % (при одном модуле), 160 % (при двух модулях) и 130 % (при трёх модулях).

- Автоматическая дозаправка системы хладагентом с автоматическим определением количества заправляемого хладагента.
- Нижний предел атмосферной температуры при работе в режиме нагрева -20°C .
- Повышенная надёжность системы:
 - работоспособность сохраняется даже в том случае, если один из компрессоров вышел из строя;
 - автоматический перезапуск системы при временном нарушении электропитания;
 - возможность ограничения потребляемой мощности для обеспечения работоспособности системы в условиях недостатка электроэнергии.
- Невысокий уровень шума наружных блоков (от 54 дБА) при обычной эксплуатации с возможностью его снижения на 9 дБ в ночной период при одновременном снижении энергопотребления системой.
- Не требуется специальный фундамент: мощная рама позволяет устанавливать наружный блок на 4 опоры по углам.
- Протяжённый воздуховод для выброса тёплого воздуха при размещении наружного блока в машинном зале за счёт статического напора вентилятора 78,4 Па.
- Комбинация до 3-х модулей может быть любой (за исключением модуля 14 кВт).
- Длины ветвей от первого рефнета могут быть любыми, если разность между наиболее длинной и наиболее короткой не превышает 40 м.
- Общая длина трубопровода может достигать 1 000 м.
- Самая современная система управления и мониторинга, обеспечивающая не только индикацию значения любого параметра, но и автоматизацию выполнения большинства функций, переходов от одной из них к другой, а также возможность интеграции в BMS.
- Комплексное решение кондиционирования и вентиляции возможно путём объединения с традиционной системой вентиляции или с приточно-вытяжной вентиляцией HRV.

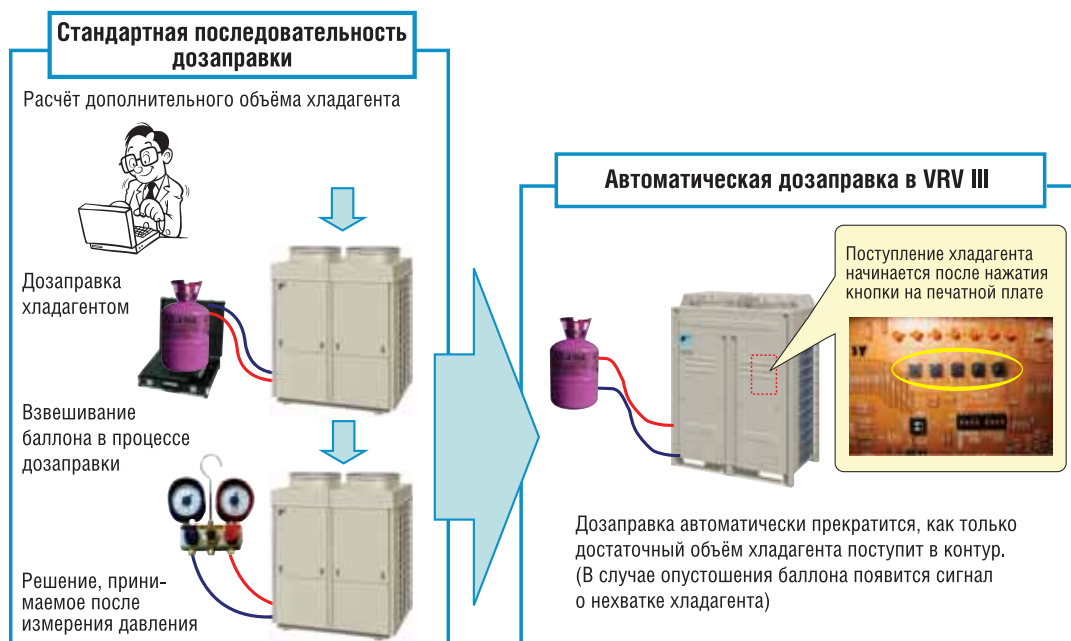


«Орбитальный» спиральный компрессор DAIKIN серии G

Новые положительные качества

- Эффективность работы компрессора повышена на 4 % за счёт прецизионного изготовления спиралей, что снижает их осевые смещения и перетечки хладагента.
- Уровень шума снижен на 1 дБ поскольку новая система смазки создаёт гидравлическую «подушку» для подвижной спирали, снижая трение и обеспечивая плавность вращения.
- Снижен уровень вибраций за счёт тщательной балансировки ротора электродвигателя.
- Повышена надёжность, поскольку новый дифференциальный масляный насос создаёт постоянную циркуляцию масла даже при резких изменениях условий эксплуатации.

Автоматическая дозаправка системы хладагентом





VRV III

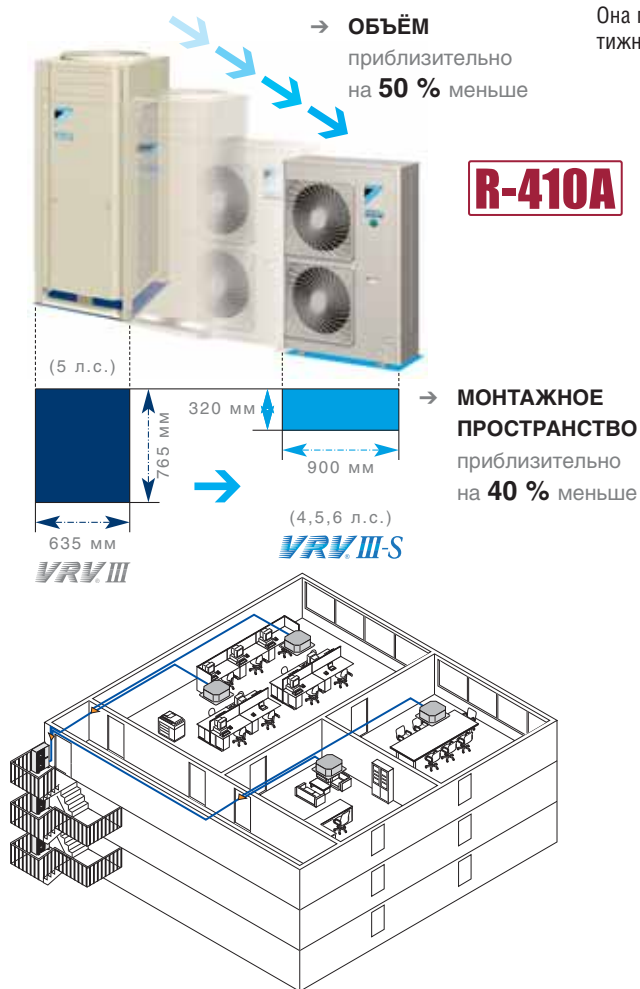
RXYSQ-P

Системы кондиционирования мини VRV-S (охлаждение / нагрев)

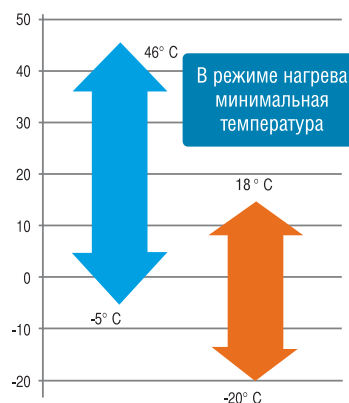
Мини VRV III-S – система кондиционирования, которая создана специально для обеспечения комфорта в небольшой группе помещений (до 9) и обладает всеми достоинствами центральной интеллектуальной системы кондиционирования VRV II, VRV III. Она предназначена преимущественно для коттеджей, элитных апартаментов, престижных офисов, салонов различного назначения.

Все основные достоинства VRV III сохранены

Компактный двухтрубный вариант хорошо известной системы кондиционирования с режимом *охлаждение-нагрев* предназначен для использования в широком диапазоне температуры атмосферного воздуха (от -20 °C до +46 °C). Уменьшенный объём оборудования несколько не снизил интеллектуальности системы и обеспечивает охлаждение помещений летом и нагрев зимой. Управлять работой блоков можно либо с компьютера или центрального пульта, удалённых от кондиционируемых помещений, либо с помощью индивидуальных пультов.



Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха



ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRV II-S, VRV III-S		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Блок кассетного типа четырёхпоточный с круговым потоком	FXFQ-P	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Блок кассетного типа четырёхпоточный (600 x 600)	FXZQ	×	×	×	×	×				
Блок кассетного типа четырёхпоточный	FXFQ-M	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Блок кассетного типа двухпоточный	FXCQ	×	×	×	×	×	×	×		×
Блок кассетного типа однопоточный	FXKQ		×	×	×		×			
Блок канального типа низконапорный	FXDQ-M	×	×							
Блок канального типа низконапорный (уменьшенной толщины и ширины)	FXDQ-P	×	×	×	×	×	×			
Блок канального типа низконапорный (уменьшенной толщины)	FXDQ-N	×	×	×	×	×	×			
Блок канального типа средненапорный	FXSQ	×	×	×	×	×	×	×	×	×
Блок канального типа высоконапорный	FXMQ				×	×	×	×	×	×
Блок настенного типа	FXAQ	×	×	×	×	×	×			
Блок подпотолочного типа	FXHQ			×			×		×	
Блок напольного типа	FXLQ	×	×	×	×	×	×			
Блок напольного типа (встраиваемый)	FXNQ	×	×	×	×	×	×			

Наружные блоки

В системе VRV III-S предлагаются 3 модели наружных блоков холодопроизводительностью 11 кВт, 14 кВт и 16 кВт (4, 5 и 6 HP).

Основные достоинства:

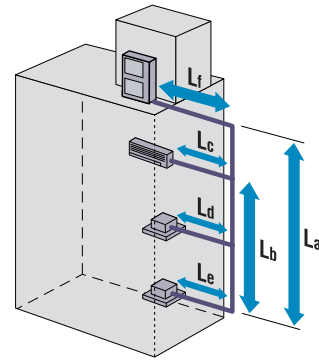
- компактные размеры
- низкий уровень шума (от 42 дБА)
- высокая энергоэффективность
- 14 модельных рядов внутренних блоков (всего 85 моделей)
- до 9 внутренних блоков в одной системе

В наружных блоках системы Мини VRV III-S используются самые современные технические решения, повышающие энергоэффективность при компактности размеров:

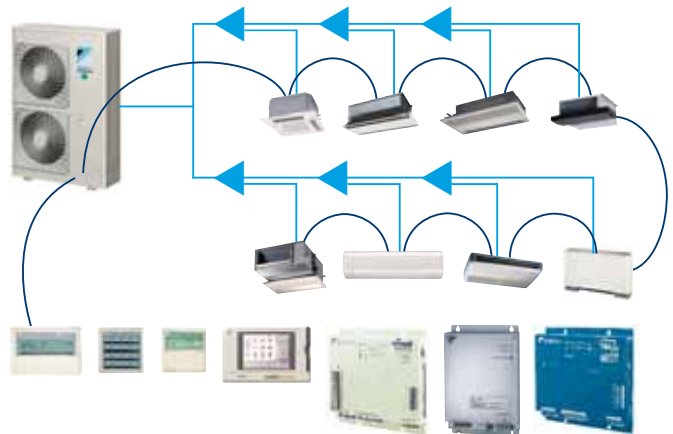
- инверторная технология;
- спиральный компрессор с уникальным магнитоэлектрическим электродвигателем постоянного тока (патент DAIKIN). Он развивает более значительный крутящий момент по сравнению с традиционными электромагнитными двигателями постоянного и переменного тока при том же энергопотреблении. Сила притяжения постоянного магнита из неодима в 12 раз больше, чем широко распространённого ферритового магнита. Именно поэтому секрет повышения энергоэффективности кондиционера – в мощных магнитах из неодима;
- электродвигатель вентилятора постоянного тока характеризуется более высоким КПД по сравнению с двигателями переменного тока, в особенности при низких оборотах вентилятора;
- новейшая технология теплообменных процессов – SSe-мостовой контур и конструкция e-PASS – позволяют более полно использовать поверхность двухсекционного конденсатора;
- малозумный спиральный вентилятор со специальным профилем лопастей Aero Spiral Fan снижает турбулентность воздушного потока и тем самым сокращает потери на трение;
- датчик тока снижает расход электроэнергии, ограничивая её пиковое значение предварительно заданным уровнем.

Система управления

В системе VRV III-S может быть использована широкая номенклатура оборудования системы управления и мониторинга основной системы VRV III.



Длины, перепады	VRV III-S
Расстояние по вертикали между внутренними и наружными блоками: La	Max. 50 м
Расстояние между внутренними блоками: Lb	Max. 15 м
Общая длина трассы: La + Lc + Ld + Le + Lf	Max. 300 м
Общая длина трассы между внутренними и наружными блоками: La + Le + Lf	Max. 150 м
Длина трассы после разветвления: Lc	Max. 40 м



Intelligent touch Controller **DMS-IF**
Intelligent Manager **BACnet Gateway**

VRV III-S

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		RXYSQ4PV/W	RXYSQ5PV/W	RXYSQ6PV/W
Эквивалентная производительность	HP	4	5	6
Холодопроизводительность	кВт	11.2	14.0	15.5
Теплопроизводительность	кВт	12.5	16.0	18.0
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	3.25	4.25	4.67
	Нагрев	3.25	3.05	4.59
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		6	8	9
Индексы производительности	Минимальный	50	62.5	70
	Максимальный	130	162.5	182
Энергоэффективность	Коэффициент EER (охлаждение)	3.15	3.01	3.03
	Коэффициент COP (нагрев)	3.41	3.73	3.62
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	1345 x 900 x 320	1345 x 900 x 320
Вес		кг	125	125
Материал корпуса		Гальванизированная листовая сталь с последующей окраской		
Цвет		Слоновая кость		
Уровень звукового давления		дБА	50	53
Расход воздуха	Охлаждение / нагрев	м³ / мин	106 / 102	106 / 105
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (по сух. терм.)	-5 ~ 46	-20 ~ 15.5
	Нагрев	°C (по влаж. терм.)	-20 ~ 15.5	
Хладагент			R410A	
Электроснабжение (V1)		В	V: 1-, 50 Гц, 230 В; W-50 Гц, 380 В	

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)	RXYSQ4P	RXYSQ5P	RXYSQ6P
Наружный блок	руб. 232 300	258 760	285 230

RWEYQ-M VRV II

Наружный блок системы кондиционирования с водяным контуром и рекуперацией тепла



R-410A

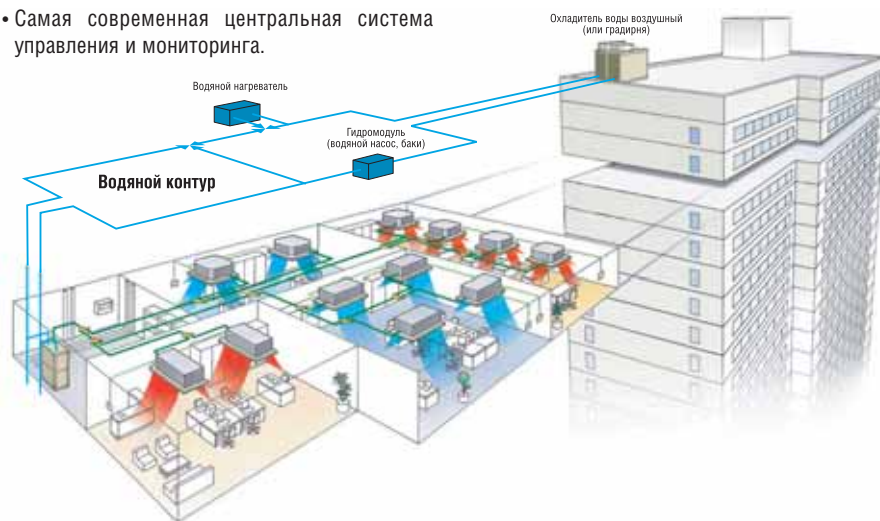
- Центральная интеллектуальная система кондиционирования VRV II-W с водяным контуром – новое направление развития систем кондиционирования для коттеджей и высотных зданий.
- Всепогодная круглогодичная система VRV II-W с водяным контуром на самом эффективном хладагенте R410A.
- Тепло и холод круглый год одновременно в любых помещениях с индивидуальным регулированием температуры. Тепло, удаляемое из охлаждаемых помещений, используется для отопления других помещений. От 28 до 100 кВт холодопроизводительности в едином контуре циркуляции хладагента, включающем до 32 внутренних блоков.
- Высокоэффективная система с рекордно низким потреблением электроэнергии, значение EER=4,5 – самое высокое в отрасли.
- Огромный выбор (75 вариантов) внутренних блоков различного дизайна и производительности для использования в помещениях различного назначения. Оборудование имеет компактные размеры и легко размещается в здании, не требует специальных помещений.
- Водяной контур позволяет использовать оборудование VRV II-W при любых длинах трасс в здании.
- Самая современная центральная система управления и мониторинга.

Intelligent Controller

Intelligent Manager

BACnet Gateway

DMS-IF



VRV II

ОДНОВРЕМЕННЫЕ НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		RWEYQ10M	RWEYQ20M	RWEYQ30M
Индекс производительности наружного блока	HP	10	20	30
Номинальная холодопроизводительность	кВт	27.3	54.6	81.9
Номинальная теплопроизводительность	кВт	31.5	63.0	94.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	6.03	18.10	18.10
	Нагрев	6.05	12.10	18.20
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	4.53	3.02	4.52
	Нагрев (COP)	5.21	5.21	5.19
Габаритные размеры	Высота	мм	1000	1000
	Ширина	мм	780	780 x 2
	Глубина	мм	550	780 x 3
Вес	кг	150	300	450
Уровень звукового давления	дБА	50	*	*
Диапазон рабочих температур по воде	Охлаждение	10 ~ 45		
	Нагрев	10 ~ 45		
Хладагент		R410A		
Электропитание (V1)	В	3-, 50 Гц, 380-415 В		

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Наружный блок	руб.	635 700	1 271 400	1 907 100
---------------	------	---------	-----------	-----------

* Информация на момент публикации отсутствует.



VRV III

RXQ-P

Наружные блоки (только охлаждение)

R-410A

5HP

8,10,12HP

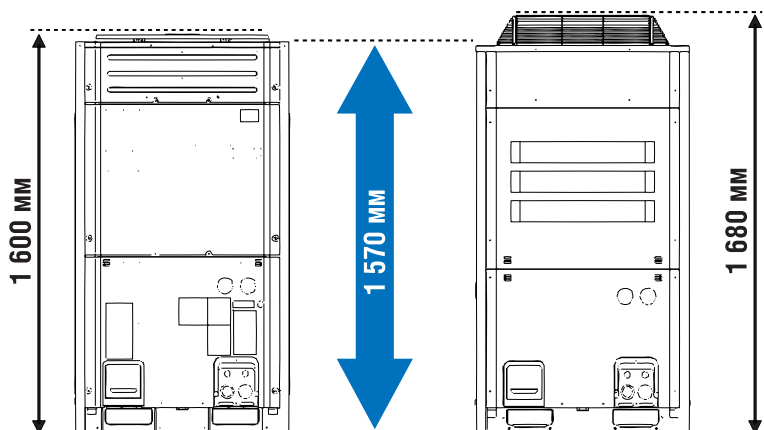
14,16,18HP



Статический напор вентилятора увеличен с 58.8 Па (VRV II) до 78.4 Па, что значительно расширяет возможности размещения наружных блоков в помещении.

VRV II

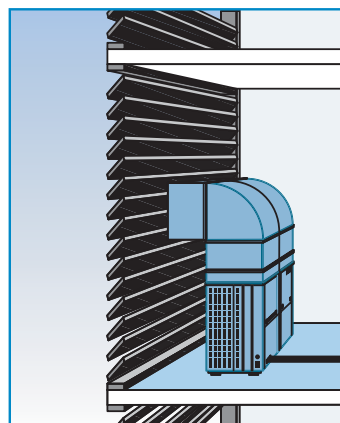
VRV III



58,8 Па

Статический напор

78,4 Па



VRV III

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			RXQ5P	RXQ8P	RXQ10P	RXQ12P	RXQ14P	RXQ16P	RXQ18P
Эквивалентная производительность	HP		5	8	10	12	14	16	18
Холодопроизводительность	кВт		14.0	22.4	28.0	33.5	40	45	49
Номинальная потребляемая мощность	кВт		3.52	5.56	7.42	9.62	12.4	14.2	16.2
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			8	13	16	19	23	26	29
Индексы производительности	Минимальный		62.5	100	125	150	175	200	225
	Максимальный		162.5	260	325	390	455	520	585
Энергоэффективность	Коэффициент EER (охлаждение)		3.98	4.03	3.77	3.48	3.23	3.17	3.02
Количество наружных блоков			1	1	1	1	1	1	1
Габаритные размеры	Высота	мм	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ширина	мм	635	930	930	930	1240	1240	1240
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	157	185	238	238	315	315	323
Уровень звукового давления		дБА	54	57	58	60	60	60	63
Расход воздуха		м³ / мин	95	171	185	196	233	233	239
Диапазон рабочих температур		°C (по сух. терм.)	-5~43						
Хладагент			R410A						
Электропитание (W1)		В	3-, 400 В, 50 Гц						

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Наружный блок	руб.	261 710	391 080	402 850	473 280	543 290	627 300	719 720
---------------	------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RXYQ-P

VRV III Наружные блоки (охлаждение / нагрев)

R-410A



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		RXYQ5P	RXYQ8P	RXYQ10P	RXYQ12P	RXYQ14P	RXYQ16P	RXYQ18P
Номинальная холодопроизводительность		кВт	14.0	22.4	28.0	33.5	40.0	49
Номинальная теплопроизводительность		кВт	16.0	25.0	31.5	37.5	45.0	56.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.52	5.56	7.42	9.62	12.4	16.2
	Нагрев	кВт	4.0	5.86	7.70	9.44	11.3	12.9
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.98	4.03	+	3.48	3.23	3.17
	Нагрев (COP)		4.0	4.27	4.09	3.97	3.98	3.88
Габаритные размеры	Высота	мм	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ширина	мм	635	930	930	930	1240	1240
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	159	187	240	317	317	325
Уровень звукового давления		дБА	54	57	58	60	60	63
Расход воздуха (охлаждение)		м³ / мин	95	171	185	196	233	239
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (по сух. терм.)	-5~43					
	Нагрев	°C (по влажн. терм.)	-20~-15.5					
Хладагент			R410A					
Электропитание (V)			3~, 400 В, 50 Гц					

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Наружный блок	руб.	273 470	402 850	429 310	517 520	602 800	688 070	789 730
---------------	------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ RXYQ-P ⁽¹⁾		5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Модули	RXYQ5P7	*																								
	RXYQ8P7		*				▲▲	▲	*		▲▲▲	*▲▲	▲						*			*				
	RXYQ10P7			*				▲	▲▲	*▲		▲	*▲▲	▲▲▲					*			*				
	RXYQ12P7				*				*	*▲	**			*	▲▲	▲▲▲		*	**			*				
	RXYQ14P7					*							*		*	*								*		
	RXYQ16P7						*						*		*	*								*		
	RXYQ18P7							*					*	*	*	*	**	*	*	*	**	**	**	**	**	**
Индекс производительности наружного блока	HP	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Количество наружных блоков		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Номинальная холодопроизводительность	кВт	14.0	22.4	28	33.5	40.0	45.0	49.0	55.9	61.5	67	71.4	77.0	82.5	89.0	94.0	98.0	105	111	116	120	126	132	138	143	147
Номинальная теплопроизводительность	кВт	16.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	62.5	69.0	75.0	81.5	88.0	94.0	102	107.0	113	119	126	132	138	145	151	158	163	170
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.52	5.56	7.42	9.62	12.4	14.2	16.2	15.2	17.0	19.2	21.8	23.6	25.8	28.6	30.4	32.4	31.4	33.2	35.4	38	39.8	42	44.8	46.6
	Нагрев	кВт	4.0	5.86	7.70	9.44	11.3	12.9	15.3	15.3	17.1	18.9	21.2	23	24.7	26.6	28.2	30.6	30.6	32.6	34.2	36.5	38.3	39.2	41.9	43.5
Минимальная сумма индексов		62.5	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675
Максимальная сумма индексов		162.5	260	325	390	455	520	585	650	715	780	845	910	975	1040	1105	1170	1235	1300	1365	1430	1495	1560	1625	1690	
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.98	4.03	3.77	3.48	3.23	3.17	3.02	3.68	3.62	3.49	3.28	3.26	3.2	3.11	3.09	3.02	3.34	3.35	3.28	3.16	3.17	3.14	3.08	3.07
	Нагрев (COP)		4.0	4.27	4.09	3.97	3.98	3.88	3.69	4.08	4.04	3.97	3.84	3.83	3.81	3.83	4.79	3.69	3.89	3.89	3.86	3.78	3.78	3.78	3.77	3.75
Габаритные размеры	Высота	мм	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ширина	мм	635	930	930	930	1240	1240	1240	1860	1710	2170	2170	2170	2170	2480	2480	2480	3100	3410	3410	3410	3410	3410	3720	3720
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	159	187	240	240	317	317	325	427	480	480	512	565	565	642	642	650	752	805	805	837	890	890	967	975
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		8	13	16	19	23	26	29	32	35	39	42	45	49	52	55	58	61	64	64	64	64	64	64	64	64

⁽¹⁾ Технические характеристики даны для наружных блоков с наименьшей занимаемой площадью.

• : Комбинации с наименьшей занимаемой площадью.

▲ : Комбинации с высокой энергоэффективностью.

Комбинация наружных блоков VRVIII с минимальной занимаемой площадью

ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRVIII

ОХЛ. / НАГРЕВ	Производительность, кВт		Площадь помещения Н=2,7м кв.м	Розничная цена, руб.	
	охлаждение	нагрев		за блок	за комплект
RXYQ5P	14.0	16.0	до 150	273 470	
RXYQ8P	22.4	25.0	до 250	402 850	
RXYQ10P	28.0	31.5	до 300	429 310	
RXYQ12P	33.5	37.5	до 350	517 520	
RXYQ14P	40.0	45.0	до 400	602 800	
RXYQ16P	45	50	до 500	688 070	
RXYQ18P	49	56.5	до 550	789 730	
RXYQ20P	55.9	62.5	до 600		920 370
RXYQ8P RXYQ12P					
RXYQ22P	61.5	69.0	до 620		1 005 650
RXYQ8P RXYQ14P					
RXYQ24P	67.0	75.0	до 700		1 090 620
RXYQ8P RXYQ16P					
RXYQ26P	71.4	81.5	до 790		1 192 580
RXYQ8P RXYQ18P					
RXYQ28P	77	88	до 820		1 219 040
RXYQ10P RXYQ18P					
RXYQ30P	82.5	94	до 840		1 307 250
RXYQ12P RXYQ18P					
RXYQ32P	89	102	до 900		1 392 530
RXYQ14P RXYQ18P					
RXYQ34P	94	107	до 950		1 477 800
RXYQ16P RXYQ18P					
RXYQ36P	98	113	до 1000		1 579 460
RXYQ18P RXYQ18P					
RXYQ38P	105	119	до 1100		1 710 100
RXYQ8P RXYQ12P RXYQ18P					
RXYQ40P	111	126	до 1200		1 795 380
RXYQ8P RXYQ14P RXYQ18P					
RXYQ42P	116	132	до 1290		1 880 600
RXYQ8P RXYQ16P RXYQ18P					
RXYQ44P	120	138	до 1320		1 982 310
RXYQ8P RXYQ18P RXYQ18P					
RXYQ46P	126	145	до 1350		2 008 770
RXYQ10P RXYQ18P RXYQ18P					
RXYQ48P	132	151	до 1400		2 096 980
RXYQ12P RXYQ18P RXYQ18P					
RXYQ50P	138	158	до 1470		2 182 260
RXYQ14P RXYQ18P RXYQ18P					
RXYQ52P	143	163	до 1570		2 267 530
RXYQ16P RXYQ18P RXYQ18P					
RXYQ54P	147	170	до 1600		2 369 180
RXYQ18P RXYQ18P RXYQ18P					

Дополнительное оборудование

KPC19-26	1 550	
KJB111A	710	
РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы		
KNRQ22M20T	3 990	
KNRQ22M29T	4 610	
KNRQ22M64T	7 370	
KNRQ22M75T	10 130	
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы		
KNRQ22M29H	8 290	
KNRQ22M64H	9 970	
KNRQ22M75H	13 810	
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей		
BHFQ22P100	4 450	
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей		
BHFQ22P151	9 210	

Комбинация наружных блоков VRVIII с максимальным коэффициентом энергоэффективности

ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRVIII

ОХЛ. / НАГРЕВ	Производительность, кВт		Площадь помещения Н=2,7м кв.м	Розничная цена, руб.	
	охлаждение	нагрев		за блок	за комплект
RXYQ16P	44.8	50	до 500		805 700
RXYQ8P RXYQ8P					
RXYQ18P	50.4	56.5	до 550		832 160
RXYQ8P RXYQ10P					
RXYQ20P	56	63	до 600		858 620
RXYQ10P RXYQ10P					
RXYQ22P	61.5	69	до 620		946 830
RXYQ10P RXYQ12P					
RXYQ24P	67.2	75	до 700		1 208 550
RXYQ8P RXYQ8P RXYQ8P					
RXYQ26P	72.8	81.5	до 790		1 235 010
RXYQ8P RXYQ8P RXYQ10P					
RXYQ28P	78.4	88.0	до 820		1 261 470
RXYQ8P RXYQ10P RXYQ10P					
RXYQ30P	84	94.5	до 840		1 287 930
RXYQ10P RXYQ10P RXYQ10P					
RXYQ32P	89.4	100	до 900		1 437 890
RXYQ8P RXYQ12P RXYQ12P					
RXYQ34P	95.0	107	до 950		1 464 350
RXYQ10P RXYQ12P RXYQ12P					
RXYQ36P	101.0	113	до 1000		1 552 560
RXYQ12P RXYQ12P RXYQ12P					

Редуктор EKLD90P предназначен для увеличения перепада высот между наружным и внутренними блоками до 90 м.

Применение редуктора EKLD90P необходимо согласовать с поставщиком оборудования.

Редуктор для увеличения перепада высот

EKLD90P12	2 800	
EKLD90P18	3 930	

REYQ-P

VRV III Наружные блоки (с рекуперацией тепла)

R-410A

8, 10, 12HP



14, 16, 18HP



22, 24, 26, 28, 30, 32HP



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		REYQ8P	REYQ10P	REYQ12P	REYQ14P	REYQ16P	REYQ18P
Номинальная холодопроизводительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	50.4	53.2
Номинальная теплопроизводительность	кВт	28.4	31.5	37.5	45.0	56.8	59.9
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	6.64	7.42	9.62	12.4	14.1
	Нагрев	кВт	7.17	7.70	9.44	11.3	14.9
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3.8	3.77	3.48	3.23	3.8	3.78
	Нагрев (COP)	3.96	4.09	3.97	3.98	3.96	4.03
Габаритные размеры	Высота	мм	1680	1680	1680	1682	1680
	Ширина	мм	930	930	930	1240	1240
	Глубина	мм	765	765	765	765	765
Вес	кг	245	245	295	340	340	350
Уровень звукового давления	дБА	57	58	60	60	60	62
Расход воздуха	м³ / мин	175	180	210	210	210	220
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (по сух. терм.)					
	Нагрев	°C (по влаж. терм.)					
Хладагент		R410A					
Электропитание (V1)	В	3~; 50 Гц; 380-415 В					

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Наружный блок	REYQ_P	руб.	538 110	558 690	664 550	776 280	890 960	1 022 160
	REMQ_P	руб.	538 110	558 690	664 550	776 280	890 960	1 022 160

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ REYQ-P		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Модули	REYQ8P	•				▲▲	▲	▲	•	•	•▲▲	▲		▲			•	•	•	•						
	REYQ10P		•				▲		▲		▲	•▲▲	▲▲▲		▲							•				
	REYQ12P			•				▲	▲	▲▲				•	▲▲	▲▲▲							•			
	REYQ14P				•					•					•									•		
	REYQ16P						•			•					•									•		
	REYQ18P							•			•	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	••	••	••	••	••
Индекс производительности наружного блока	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Количество наружных блоков		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	50.4	53.2	58.7	61.5	67	78.4	81.2	84.0	92.1	95.0	100.5	111.9	118.5	128.8	131.6	134.4	139.9	146.4	156.8	159.6	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	28.4	31.5	37.5	45.0	56.8	59.9	65.9	69.0	75.0	88.3	91.4	94.5	103.4	106.5	112.5	125.8	133.3	145.1	148.2	151.3	157.3	164.8	176.6	179.7	
	кВт	6.64	7.42	9.62	12.40	13.3	14.1	16.3	17.0	19.2	20.7	21.5	22.3	25.9	26.7	28.9	30.3	33.1	34.0	34.8	35.5	37.7	40.5	41.4	42.18	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	7.17	7.70	9.44	11.30	14.3	14.9	16.6	17.1	18.9	22.0	22.6	23.1	26.1	26.6	28.3	31.5	33.3	36.4	36.9	37.4	39.2	41.0	44.1	44.61
	Нагрев	кВт	7.17	7.70	9.44	11.30	14.3	14.9	16.6	17.1	18.9	22.0	22.6	23.1	26.1	26.6	28.3	31.5	33.3	36.4	36.9	37.4	39.2	41.0	44.1	44.61
Минимальная сумма индексов		100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	
Максимальная сумма индексов		260	325	390	455	520	585	650	715	780	845	910	975	1040	1105	1170	1235	1300	1365	1430	1495	1560	1625	1690	1755	
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3.8	3.77	3.48	3.23	3.8	3.78	3.61	3.48	3.79	3.78	3.77	3.56	3.56	3.48	3.69	3.58	3.79	3.79	3.78	3.71	3.61	3.79	3.78		
	Нагрев (COP)	3.96	4.09	3.97	3.98	3.96	4.03	3.97	4.03	3.97	4.01	4.05	4.09	3.97	4.01	3.97	4.00	4.00	3.99	4.02	4.04	4.01	4.02	4.01	4.08	
Габаритные размеры	Высота	мм	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	
	Ширина	мм	930	930	930	1240	1240	1240	1680	2170	2170	2170	2170	2480	2480	2480	3100	3410	3410	3410	3410	3410	3720	3720	3720	
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	
Вес	кг	230	230	260	300	300	460	460	490	530	530	560	600	600	760	760	790	830	830	860	900	900	920	930	940	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		22	25	30	36	40	44	47	47	51	53	56	60	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	

Комбинация наружных блоков VRVIII с минимальной занимаемой площадью

ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRVIII

ОХЛ. / НАГРЕВ	Производительность, кВт		Площадь помещения Н=2,7м кв.м	Розничная цена, руб.	
	охлаждение	нагрев		за блок	за комплект
REYQ8P	25.2	28.4	до 250	538 110	
REYQ10P	28	31.5	до 300	558 690	
REYQ12P	33.5	37.5	до 350	664 550	
REYQ14P	40.0	45.0	до 400	776 280	
REYQ16P	50.4	56.8	до 500	890 960	
REYQ18P	53.2	59.9	до 530	1 022 160	
REYQ20P	58.7	65.9	до 550		1 202 660
REMQ8P REMQ12P					
REYQ22P	61.5	69.0	до 600		1 314 390
REMQ8P REMQ14P					
REYQ24P	67.0	75.0	до 700		1 429 070
REMQ8P REMQ16P					
REYQ26P	78.4	88.3	до 790		1 560 270
REMQ8P REMQ18P					
REYQ28P	81.2	91.4	до 820		1 580 850
REMQ10P REMQ18P					
REYQ30P	84.0	94.5	до 840		1 686 710
REMQ12P REMQ18P					
REYQ32P	92.2	103.4	до 920		1 798 440
REMQ14P REMQ18P					
REYQ34P	95.0	106.5	до 950		1 913 120
REMQ16P REMQ18P					
REYQ36P	100.5	112.5	до 1000		2 044 320
REMQ18P REMQ18P					
REYQ38P	111.9	125.8	до 1100		2 224 820
REMQ8P REMQ12P REMQ18P					
REYQ40P	118.4	133.3	до 1200		2 336 550
REMQ8P REMQ14P REMQ18P					
REYQ42P	128.8	145.1	до 1300		2 451 230
REMQ8P REMQ16P REMQ18P					
REYQ44P	131.6	148.2	до 1320		2 582 430
REMQ8P REMQ18P REMQ18P					
REYQ46P	134.4	151.3	до 1350		2 603 010
REMQ10P REMQ18P REMQ18P					
REYQ48P	139.9	157.3	до 1400		2 708 870
REMQ12P REMQ18P REMQ18P					
REYQ50P	146.4	164.8	до 1470		2 820 600
REMQ14P REMQ18P REMQ18P					
REYQ52P	156.8	176.6	до 1570		2 935 280
REMQ16P REMQ18P REYQ18P					
REYQ54P	159.6	179.7	до 1600		3 066 480
REMQ18P REMQ18P REMQ18P					

Дополнительное оборудование

КРС19-26	1 550	
КJB111A	710	
РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы		
КНРQ22M20T	3 530	
КНРQ22M29T	3 690	
КНРQ22M64T	4 610	
КНРQ22M75T	6 140	
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы		
КНРQ22M29H	5 830	
КНРQ22M64H	7 060	
КНРQ22M75H	9 210	
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей		
ВНФQ22M90	3 690	
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей		
ВНФQ22M135	7 670	

Комбинация наружных блоков VRVIII с максимальным коэффициентом энергоэффективности

ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRVIII

ОХЛ. / НАГРЕВ	Производительность, кВт		Площадь помещения Н=2,7м кв.м	Розничная цена, руб.	
	охлаждение	нагрев		за блок	за комплект
REYQ8P	25.2	28.4	до 250	538 110	
REYQ10P	28	31.5	до 300	558 690	
REYQ12P	33.5	37.5	до 350	664 550	
REYQ14P	40	45	до 400	776 280	
REYQ16P	50.4	56.8	до 500		1 076 220
REMQ8P REMQ8P					
REYQ18P	53.2	59.9	до 530		1 096 800
REMQ8P REMQ10P					
REYQ20P	58.7	65.9	до 550		1 202 660
REMQ8P REMQ12P					
REYQ22P	61.5	69	до 600		1 223 240
REMQ10P REMQ12P					
REYQ24P	67	75	до 700		1 329 100
REMQ12P REMQ12P					
REYQ26P	78.4	88.3	до 790		1 634 910
REMQ8P REMQ8P REMQ10P					
REYQ28P	81.2	91.4	до 820		1 655 490
REMQ8P REMQ10P REMQ10P					
REYQ30P	84	94.5	до 840		1 676 070
REMQ10P REMQ10P REMQ10P					
REYQ32P	92.2	103.4	до 920		1 867 210
REMQ8P REMQ12P REMQ12P					
REYQ34P	95	106.5	до 950		1 887 790
REMQ10P REMQ12P REMQ12P					
REYQ36P	100.5	112.5	до 1000		1 993 650
REMQ12P REMQ12P REMQ12P					
REYQ38P	111.9	125.8	до 1100		2 224 820
REMQ8P REMQ12P REMQ18P					
REYQ40P	118.4	133.3	до 1200		2 336 550
REMQ8P REMQ14P REMQ18P					
REYQ42P	128.8	145.1	до 1300		2 451 230
REMQ8P REMQ16P REMQ18P					
REYQ44P	131.6	148.2	до 1320		2 582 430
REMQ8P REMQ18P REMQ18P					
REYQ46P	134.4	151.3	до 1350		2 603 010
REMQ10P REMQ18P REMQ18P					
REYQ48P	139.9	157.3	до 1400		2 708 870
REMQ8P REMQ16P REMQ18P					
REYQ44P	131.6	148.2	до 1320		2 582 430
REMQ8P REMQ18P REMQ18P					
REYQ46P	134.4	151.3	до 1350		2 603 010
REMQ10P REMQ18P REMQ18P					
REYQ48P	139.9	157.3	до 1400		2 708 870
REMQ8P REMQ16P REMQ18P					
REYQ50P	146.4	164.8	до 1470		2 820 600
REMQ14P REMQ18P REMQ18P					
REYQ52P	156.8	176.6	до 1570		2 935 280
REMQ16P REMQ18P REMQ18P					
REYQ54P	159.6	179.7	до 1600		3 066 480
REMQ18P REMQ18P REMQ18P					

REYQ-M

VRV II Наружные блоки (с рекуперацией тепла)

R-410A

22, 24, 26HP



34, 36HP



44, 46, 48HP



VRV II

ОДНОВРЕМЕННЫЕ НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		REYQ8M	REYQ10M	REYQ12M	REYQ14M	REYQ16M
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	44.5
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	6.97	9.00	10.60	14.24	15.60
	Нагрев	6.89	9.31	10.80	12.90	14.00
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	3.21	3.11	3.16	2.81	2.85
	Нагрев (COP)	3.63	3.38	3.47	3.49	3.57
Размеры	Высота	мм	1600	1600	1600	1600
	Ширина	мм	930	930	1240	1240
	Глубина	мм	765	765	765	765
Вес	кг	245	245	295	340	340
Уровень звукового давления	дБА	57	58	60	60	60
Расход воздуха	м³ / ч	175	180	210	210	210
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (по сух. терм.) -5~43				
	Нагрев	°C (по влажн. терм.) -20~15.5				
Хладагент		R410A				
Электропитание (V1)	В	3-, 50 Гц, 380-415 В				

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Наружный блок	руб.	538 110	558 690	664 550	776 280	890 960
---------------	------	---------	---------	---------	---------	---------

VRV II

ОДНОВРЕМЕННЫЕ НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ REYQ-M		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
Модули	REYQ8M	1					1																
	REYQ10M		1				1	2	1	1	1					2	2	1	1	1			
	REYQ12M			1						1			1					1			1		
	REYQ14M				1						1			1					1				1
	REYQ16M					1	1					1	1	1	2		1	1	1	2	2	2	3
Индекс производительности наружного блока	HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
Количество наружных блоков		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
Минимальная сумма индексов		100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	
Максимальная сумма индексов		260	325	390	455	520	585	650	715	780	845	910	975	1040	1105	1170	1235	1300	1365	1430	1495	1560	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	44.5	50.4	56.0	61.5	68.0	72.5	78.0	84.5	89.0	96.0	101	106	113	117	123	129	134	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	63.0	69.0	76.5	81.5	87.5	95.0	100	108	113	119	127	132	138	145	150	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	6.97	9.00	10.60	14.24	15.60	16.00	18.00	19.60	23.30	24.60	26.20	29.90	31.20	32.30	33.60	35.20	38.90	40.20	41.80	45.50	46.90
	Нагрев	кВт	6.89	9.31	10.80	12.90	14.00	16.20	18.60	20.10	22.20	23.30	24.80	26.90	28.10	31.50	32.60	34.10	36.20	37.40	38.80	40.90	42.10
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	3.21	3.11	3.16	2.81	2.85	3.15	3.11	3.14	2.92	2.95	2.98	2.83	2.85	2.97	3.01	3.01	2.90	2.91	2.94	2.84	2.86	
	Нагрев (COP)	3.63	3.38	3.47	3.49	3.57	3.49	3.39	3.43	3.44	3.50	3.53	3.53	3.56	3.43	3.47	3.49	3.51	3.53	3.56	3.55	3.56	
Габаритные размеры	Высота	мм	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	
	Ширина	мм	930	930	1240	1240	1240	1860	1860	2170	2170	2170	2480	2480	2480	3100	3100	3410	3410	3410	3720	3720	
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	
Вес	кг	245	245	295	340	340	490	490	540	585	585	635	680	680	830	830	880	925	925	975	1020	1020	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19	20	20	20	20	22	32	32	32	32	32	34	36	38	40	40	40	40	40	

ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRV II

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ	Производительность, кВт		Площадь помещения H=2,7м кв.м	Розничная цена, руб.	
	Охлаждение	Нагрев		за блок	за комплект
REYQ8M	22.4	25	до 250	538 110	
REYQ10M	28.8	31.5	до 300	558 690	
REYQ12M	33.5	37.5	до 350	664 550	
REYQ14M	40	45	до 400	776 280	
REYQ16M	44.5	50	до 450	890 960	
REYQ18M	50.4	56.5	до 500		1 096 800
REYQ20M	56	63	до 550		1 117 380
REYQ22M	61.5	69	до 600		1 223 240
REYQ24M	68	76.5	до 700		1 334 970
REYQ26M	72.5	81.5	до 720		1 449 650
REYQ28M	78	87.5	до 780		1 555 510
REYQ30M	84.5	95	до 840		1 667 240
REYQ32M	89	100	до 900		1 781 920
REYQ34	96	108	до 950		1 893 660
REYQ36	100.5	113	до 1000		2 008 340
REYQ38	106	119	до 1050		2 114 200
REYQ40	112.5	126.5	до 1125		2 225 930
REYQ42	117	131.5	до 1170		2 340 610
REYQ44	122.5	137.5	до 1225		2 446 470
REYQ46	128	145	до 1280		2 558 200
REYQ48	133.5	150	до 1335		2 672 880
BS блок					
BSVQ100M				18 490	
BSVQ160M				28 850	
BSVQ250M				53 210	
Дополнительное оборудование					
KRC19-26A				1 550	
KJB111A				710	
РЕФНЕТЫ-разветвители для 3-трубной системы					
KHRQ23M20T				3 990	
KHRQ23M29T				4 610	
KHRQ23M64T				7 370	
KHRQ23M75T				10 130	
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 3-трубной системы					
KHRQ23M29H				8 290	
KHRQ23M64H				9 970	
KHRQ23M75H				13 810	
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей					
BHFO23M90				7 370	
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей					
BHFO23M135				15 030	

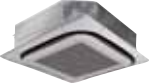








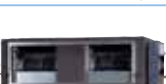

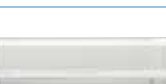

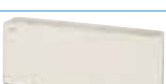

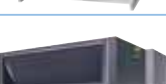
Широкий выбор оборудования

Мы предлагаем широкое разнообразие модельных рядов наружных и внутренних блоков, что позволяет подобрать оборудование для любого здания, с любым внутренним дизайном.

Внутренние блоки

Широкий модельный ряд внутренних блоков включает 15 типов и 90 моделей, которые соответствуют потребностям любого клиента.

NEW

		Тип	20	25	32	40	50	63	80	100	125	200	250
	FXFQ-P Стр. 27	Блоки кассетного типа с круговым потоком	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	FXZQ-P Стр. 28	Блоки кассетного типа четырёхпоточные (600x600)	×	×	×	×	×						
	FXFQ-M Стр. 29	Блоки кассетного типа четырёхпоточные	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	FXCQ-M Стр. 30	Блоки кассетного типа двухпоточные	×	×	×	×	×	×				×	
	FXKQ-M Стр. 31	Блоки кассетного типа однопоточные		×	×	×		×					
	FXSQ-M Стр. 34	Блоки канального типа средненапорные	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	FXDQ-M Стр. 32	Блоки канального типа низконапорные	×	×									
	FXDQ-P Стр. 33	Блоки канального типа низконапорные	×	×	×								
	FXDQ-N Стр. 33	Блоки канального типа низконапорные	×	×	×	×	×	×					
	FXMQ-M Стр. 36	Блоки канального типа высоконапорные					×	×	×	×	×	×	×
	FXHQ-M Стр. 38	Блоки подпотолочного типа однопоточные				×			×		×		
	FXAQ-M Стр. 37	Блоки настенного типа	×	×	×	×	×	×	×				
	FXUQ-M с BEVQ-M Стр. 39	Блоки подпотолочного типа четырёхпоточные							×	×	×		
	FXLQ-M Стр. 40	Блоки напольного типа	×	×	×	×	×	×					
	FXNQ-M Стр. 40	Блоки напольного типа (без корпуса)	×	×	×	×	×	×					
	FXMQ-MF Стр. 36	Блоки канального типа для подачи наружного воздуха									×	×	×

NEW



FXFQ-P

Блоки кассетного типа с круговым потоком



- Небольшая высота блока занимает всего 214 мм запотолочного пространства
- Круговой воздушный поток создаёт широкие возможности подачи воздуха в помещение и обеспечивает равномерный температурный фон
- Режим автоматического синхронного качания горизонтальных заслонок для создания постоянной циркуляции воздуха по всему помещению
- Устройство подмеса свежего воздуха объёмом до 20 % от стандартного расхода (опция)
- Управление по протоколу D3-net без переходного адаптера

- Предотвращение загрязнения потолка
- Более удобное крепление воздуховыпускной решётки
- Режим осушки воздуха (Program Dry Function) поддерживает относительную влажность воздуха в помещении от 35 до 60 % без изменения температуры
- Малошумный вентилятор со специальным профилем полых лопастей (Diffuser Turbo Fan) снижает уровень шума до 28 дБА
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 750 мм



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXFQ20P	FXFQ25P	FXFQ32P	FXFQ40P	FXFQ50P	FXFQ63P	FXFQ80P	FXFQ100P	FXFQ125P	
Холодопроизводительность	кВт	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	9.00	11.20	14.00	
Теплопроизводительность	кВт	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00	10.00	12.50	16.00	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Нагрев	Вт	*	*	*	*	*	*	*	*	
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин									
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	31 / 28	31 / 28	31 / 28	32 / 28	33 / 28	34 / 29	38 / 32	40 / 33	
Хладагент		R410A									
Электропитание (V1)		1-, 220-240 В, 50 Гц									
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	214x840x840			214x840x840			256x840x840		298x840x840	
Вес	кг	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		BYCQ140C									
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	50x950x950									
Вес	кг	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	54 610	56 010	57 970	59 790	60 770	61 890	71 420	72 820	74 780
Декоративная панель	BYCQ140C	руб.	14 850	14 850	14 850	14 850	14 850	14 850	14 850	14 850
ИТОГО	руб.	69 460	70 860	72 820	74 640	75 620	76 740	86 270	87 670	89 630

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52	руб.	2 810
	инфракрасный (только охл.)	BRC7F533F	руб.	6870
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7F532F	руб.	7150

* Информация на момент публикации отсутствует.



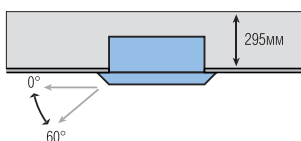
FXZQ-M

Блоки кассетного типа четырёхпоточные (600x600)

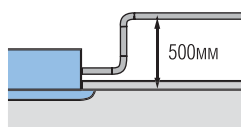
FXZQ-M



- Монтаж блока с новым компактным дизайном путём замещения модуля подвесного потолка стандартного размера 600x600 мм.
- Привлекательный внешний вид белоснежной декоративной панели.
- Тихая работа блока с уровнем шума 25 дБА.
- Режим автоматического синхронного качания горизонтальных заслонок для создания оптимальной циркуляции воздуха по всему помещению.
- Возможность фиксации воздушной заслонки в одной из 5 позиций с управлением от инфракрасного пульта (угол качания от 0 до 60°).



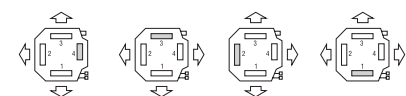
- Подача воздушного потока возможна одновременно в двух, трёх или четырёх направлениях. Так, при установке блока в углу помещения достаточно двух или трёх направлений.
- Простота обслуживания кондиционера за счёт непосредственного доступа к элементам конструкции после снятия декоративной панели.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту 500 мм (входит в стандартную комплектацию).



2 направления
потока



4 направления
потока



3 направления
потока

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXZQ20M	FXZQ25M	FXZQ32M	FXZQ40M	FXZQ50M
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	73	73	76	89
	Нагрев	Вт	64	64	68	80
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	30 / 25	30 / 25	32 / 26	36 / 28
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	47	47	49	53
Хладагент		R410A				
Электропитание (V1)	В	1-, 50 Гц, 220-240 В				
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	286 x 575 x 575				
		18				
Вес	кг	18				
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	55 x 700 x 700				
Вес	кг	2.7				

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	49 010	50 410	53 770	56 010	57 410
Декоративная панель	BYFQ60B	руб.	14 850	14 850	14 850	14 850
ИТОГО	руб.	63 860	65 260	68 620	70 860	72 260

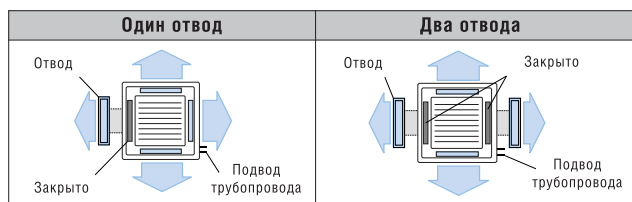
Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52	руб.	2 810
	инфракрасный (только охл.)	BRC7E531	руб.	5 610
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7E530	руб.	5 610

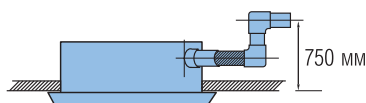
FXFQ-M

Блоки кассетного типа четырёхпоточные

FXFQ80,100,125M



- Встраивание в подвесной потолок с высотой пространства от 240 мм для моделей FXFQ 20 – FXFQ 63 до 298 мм для моделей FXFQ 80 – FXFQ 125 за счёт небольшой толщины блока.
- Сохранение эффективности воздушораспределения при высоте потолка помещения до 4,2 м с помощью функции высоких потолков (для моделей FXFQ 80 – FXFQ 125).
- Тихая работа блока с уровнем шума 28 дБА.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 750 мм (входит в стандартную комплектацию).



- Подача воздушного потока одновременно в двух, трёх или четырёх направлениях.
- Возможность подсоединения одного или двух воздухопроводов для подачи в соседнее помещение.
- Три режима автоматического качания воздушных заслонок: стандартный, равномерного воздушораспределения (без сквозняков) и препятствующий загрязнению потолка.



Удобство обслуживания

- Простота чистки панели и фильтра.
- Возможность разворота декоративной панели на 90°.
- Продолжительность работы теплообменника без обслуживания – до трёх лет.

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXFQ20M	FXFQ25M	FXFQ32M	FXFQ40M	FXFQ50M	FXFQ63M	FXFQ80M	FXFQ100M	FXFQ125M	
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	90	90	97	106	118	173	184	230	
	Нагрев	Вт	75	75	75	82	90	101	159	169	215
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	13 / 10	13 / 10	13 / 10	14 / 10	16 / 11	18 / 14	28 / 20	28 / 21	31 / 24
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	31 / 28	31 / 28	31 / 28	32 / 28	33 / 28	34 / 29	38 / 32	40 / 33	45 / 36
Хладагент		R410A									
Электропитание (V1)	В	1~ 50 Гц, 230 В									
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	230 x 840 x 840						288 x 840 x 840			
		24						28			
Вес	кг	24						28			
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		BYC140C	BYC140C	BYC140C	BYC140C	BYC140C	BYC140C	BYC140C	BYC140C	BYC140C	
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	40 x 950 x 950									
Вес	кг	5									

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

	руб.	54 610	56 010	57 910	59 790	60 770	61 890	71 420	72 820	74 780
Внутренний блок	руб.									
Декоративная панель	BYC140C	14 850	14 850	14 850	14 850	14 850	14 850	14 850	14 850	14 850
ИТОГО	руб.	69 460	70 860	72 760	74 640	75 620	76 740	86 270	87 670	89 630

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52	руб.	2 810
	инфракрасный (только охл.)	BRC7C513	руб.	4 770
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7C512	руб.	4 770



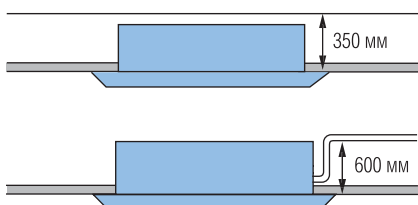
FXCQ-M

Блоки кассетного типа двухпоточные

FXCQ20,25,32M



- Встраивание в подвесной потолок с высотой пространства от 350 мм за счёт компактности конструкции блока.
- Малая ширина всех моделей – 600 мм.
- Воздухоочистительный фильтр с увеличенным сроком службы (входит в стандартную комплектацию).



- Тихая работа блока с уровнем шума 28 дБА.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 600 мм (входит в стандартную комплектацию).
- Механизм автоматического синхронного качания горизонтальных заслонок для создания равномерного температурного фона и оптимальной циркуляции воздуха в помещении, а также для предотвращения загрязнения потолка.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXCQ20M	FXCQ25M	FXCQ32M	FXCQ40M	FXCQ50M	FXCQ63M	FXCQ80M	FXCQ125M		
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	14.0		
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	16.0		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	77	92	92	130	130	161	209	256	
	Нагрев	Вт	44	59	59	97	97	126	176	233	
Расход воздуха	Макс. / мин.	м ³ / мин	7 / 5	9 / 6.5	9 / 6.5	12 / 9	12 / 9	16.5 / 13	26 / 21	33 / 25	
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	33 / 28	35 / 29	35 / 29	35.5 / 30.5	35.5 / 30.5	38 / 33	40 / 35	45 / 39	
Хладагент		R410A									
Электропитание (V1)		1~, 50 Гц, 230 В									
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	305 x 780 x 600			305 x 995 x 600			305 x 1180 x 600		305 x 1670 x 600	
Вес	кг	26			31		32		35	47	48
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		BYBC32G	BYBC32G	BYBC32G	BYBC50G	BYBC50G	BYBC63G	BYBC125G	BYBC125G		
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	53 x 1030 x 680			53 x 1245 x 680			53 x 1430 x 680		53 x 1920 x 680	
Вес	кг	8			8.5		9.5		12		

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

	руб.	60 210	61 610	63 850	65 820	66 940	68 060	81 220	86 820
Внутренний блок	руб.								
Декоративная панель	руб.	11 770	11 770	11 770	14 570	14 570	16 810	18 910	18 910
ИТОГО	руб.	71 980	73 380	75 620	80 390	81 510	84 870	100 130	105 730

Дополнительное оборудование

Пульт управления		руб.	
проводной	BRC1D52	руб.	2 810
инфракрасный (только охл.)	BRC7C67	руб.	9 250
инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7C62	руб.	8 410



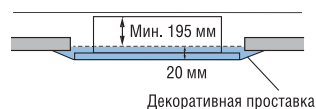
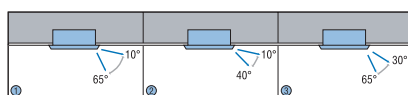
FXKQ-M

Блоки кассетного типа однопоточные

FXKQ63M



- Встраивание в подвесной потолок с высотой пространства от 220 мм, а при монтаже дополнительной декоративной проставки на панель – от 195 мм за счёт компактности конструкции блока.
- Три режима автоматического отклонения воздушных заслонок.
- Режим автоматического качания горизонтальной заслонки для создания равномерного температурного фона и оптимальной циркуляции воздуха в помещении.
- Возможность создания воздушного потока в двух направлениях – вниз или горизонтально, а также одновременно в обоих направлениях.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 500 мм (входит в стандартную комплектацию).



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXKQ25M	FXKQ32M	FXKQ40M	FXKQ63M	
Холодопроизводительность	кВт	2.8	3.6	4.5	7.1	
Теплопроизводительность	кВт	3.2	4.0	5.0	8.0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	66	66	76	105
	Нагрев	Вт	46	46	56	85
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	11 / 9	11 / 9	13 / 10	18 / 15
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	38 / 33	38 / 33	40 / 34	42 / 37
Хладагент		R410A				
Электропитание (V1)	В	1-, 50 Гц 220-240 В				
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм 215 x 1110 x 710			мм 215 x 1310 x 710	
Вес	кг	31			34	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		ВУК45F	ВУК45F	ВУК45F	ВУК71F	
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм 70 x 1240 x 800			мм 70 x 1440 x 800	
Вес	кг	8.5			9.5	

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	63 010	67 220	68 620	77 020
Декоративная панель ВУК - F	руб.	10 650	10 650	10 650	11 770
ИТОГО	руб.	73 660	77 870	79 270	88 790

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	руб.	2 810
	инфракрасный (только охл.)	руб.	9 250
	инфракрасный (охл. / нагрев)	руб.	9 250



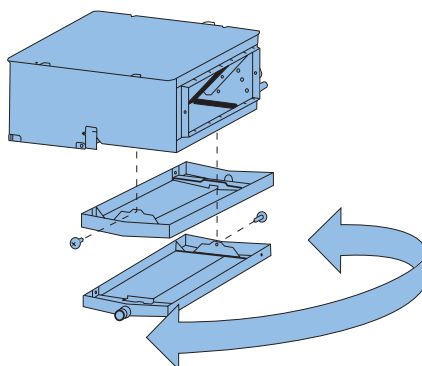
FXDQ-M

Блоки канального типа низконапорные

FXDQ20,25M



- Очень компактные размеры (толщина – 230 мм и ширина – 652 мм) специально подобраны для установки в гостиницах.
- Блок быстро и просто монтируется в пространстве за подшивным (подвесным) потолком.
- Воздухозабор возможен с нижней или с задней стороны блока.
- Воздухоочистительный фильтр с увеличенным сроком службы (входит в стандартную комплектацию).
- Низкий уровень шума (от 32 дБА).
- Слив конденсата из поддона возможен слева или справа.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXDQ20M	FXDQ25M
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2
Потребляемая мощность	Охлаждение		50
	Нагрев		50
Расход воздуха	Макс. / мин. м³ / мин	6.7 / 5.2	7.4 / 5.8
Уровень звукового давления	Макс. / мин. дБА		37 / 32
Хладагент		R410A	
Электропитание (V1)	В	1~; 50 Гц; 230 В	
Габаритные размеры	(В x Ш x Г) мм	230 x 502 x 652	
Вес	кг	17	

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	32 210	32 770
-----------------	------	--------	--------

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52	руб.	2 810
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	руб.	10 090
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	руб.	8 410



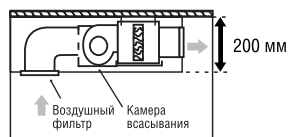
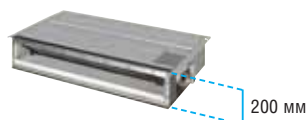
FXDQ-P/N

Блоки канального типа низконапорные (уменьшенной толщины)

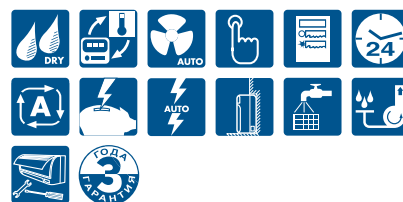
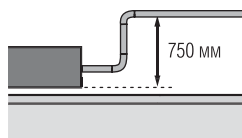
FXDQ20-50N



- Сверхкомпактные размеры (толщина – всего 200 мм и ширина – 652 мм) позволяют монтировать в гостиницах с пространством между потолком и перекрытием от 240 мм.



- Воздухозабор возможен с нижней или с задней стороны блока.
- Уровень статического давления до 44 Па.
- Низкий уровень шума (от 29 дБА).
- Слив конденсата из поддона возможен слева или справа.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту 750 мм (входит в стандартную комплектацию).



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXDQ20P/N	FXDQ25P/N	FXDQ32P/N	FXDQ40N	FXDQ50N	FXDQ63N
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	150	150	150	160	181
	Нагрев	Вт	137	137	137	147	168
Расход воздуха**	Макс. / мин.	м³ / мин	9.5 (7.5)**	9.5 (7.5)**	10.5 (8.5)**	10.5 / 8.5	12.5 / 10.0
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	33 / 29	33 / 29	33 / 29	34 / 30	35 / 31
Хладагент		R410A					
Электропитание (V1)		1~, 220-240 В, 50 Гц					
Габаритные размеры**	(В x Ш x Г)	200 x 700 x 620 (200 x 900 x 620)**			200 x 900 x 620		200 x 1100 x 620
Вес	кг	26	26	26	27	28	31

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	57 130	58 530	59 930	62 450	64 970	72 260
-----------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Дополнительное оборудование

Пульт управления	тип	модель	руб.	цена
	проводной	BRC1D52	руб.	2 810
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	руб.	10 090
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	руб.	8 410

** Первое значение – для моделей с индексом P, в скобках – значение для моделей с индексом N.



FXSQ-M

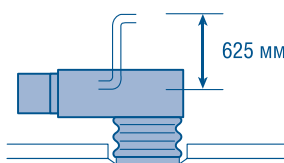
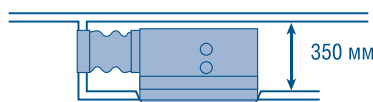
Блоки канального типа средненапорные

FXSQ40,50M



- Свободно вписывается в любой интерьер.
- Возможно воздушораспределение по гибким воздуховодам различной длины за счёт достаточно высокого статического давления (до 100 Па).
- Тихая работа блока с уровнем шума 28 дБА идеально подходит для квартир и офисов.
- Высота пространства за подшивным (подвесным) потолком от 300 мм за счёт компактности конструкции блока.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 625 мм (входит в стандартную комплектацию).
- Воздухозабор возможен с нижней или с задней стороны блока.
- Доступ к элементам конструкции как с правой, так и с нижней стороны блока.

- Воздухоочистительный фильтр с увеличенным сроком службы (входит в стандартную комплектацию).



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXSQ20M	FXSQ25M	FXSQ32M	FXSQ40M	FXSQ50M	FXSQ63M	FXSQ80M	FXSQ100M	FXSQ125M	
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	110	110	114	127	143	189	234	242	
	Нагрев	Вт	90	90	94	107	123	169	214	222	
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	9 / 6.5	9 / 6.5	9.5 / 7	11.5 / 9	15 / 11	21 / 15.5	27 / 20	28 / 20.5	
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	32 / 28	32 / 28	33 / 28	33 / 29	35 / 31	35 / 30	37 / 31	38 / 33	
Хладагент		R410A									
Электропитание (V1)	В	1~, 50 Гц, 230 В									
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	300 x 550 x 800			300 x 700 x 800		300 x 1000 x 800		300 x 1400 x 800	
		кг	30	30	30	30	31	41	51	51	52
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			BYBS32D	BYBS32D	BYBS32D	BYBS45D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D	BYBS125D	
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	55 x 650 x 500			55 x 800 x 500		55 x 1100 x 500		55 x 1500 x 500	
Вес	кг		3			3.5		4.5		6.5	

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	57 970	59 650	60 490	63 010	63 850	72 540	80 380	85 420	86 260
-----------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Дополнительное оборудование

Декоративная панель	BYBS-D	руб.	5 610	5 610	5 610	6 170	6 170	8 130	10 370	10 370	10 370
Пульт управления	проводной	BRC1D52	руб.				2 810				
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	руб.				10 090				
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	руб.				8 410				



FXMQ-M

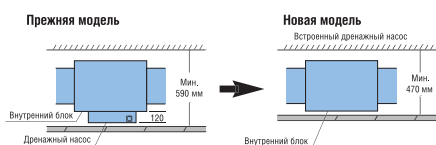
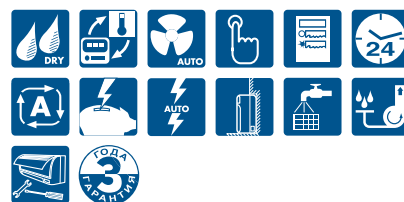
Блоки канального типа высоконапорные

FXMQ80,100,125M



- Широкий диапазон выбора производительности – от 5 до 31,5 кВт (всего 8 моделей).
- Допустимы увеличенная протяжённость и сложная конфигурация гибких воздуховодов за счёт высокого статического давления (более 150 Па) – идеальный вариант для помещений вытянутой формы и большой площади.
- Возможность изменения статического давления с помощью переключателя, расположенного внутри блока, в соответствии с сопротивлением воздуховодов.

- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 300 мм для моделей FXMQ 40-125 и до 380 мм для моделей FXMQ 200, 250 (поставляется по дополнительному заказу).
- Уменьшено монтажное пространство для блоков моделей FXMQ 200, FXMQ 250 за счёт того, что теперь насос можно встроить внутрь блока.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXMQ40M	FXMQ50M	FXMQ63M	FXMQ80M	FXMQ100M	FXMQ125M	FXMQ200M	FXMQ250M	
Холодопроизводительность	кВт	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	22.4	28.0	
Теплопроизводительность	кВт	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	25.0	31.5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	211	211	211	284	411	619	1294	
	Нагрев	Вт	211	211	211	284	411	619	1294	
Расход воздуха	Макс. / мин.	14 / 11.5			19.5 / 16	29 / 23	36 / 29	58 / 50	72 / 62	
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	39 / 35	39 / 35	42 / 38	43 / 39	43 / 39	45 / 42	48 / 45	48 / 45	
Хладагент		R410A								
Электропитание (V1)	В	1-, 220-240 В, 50 Гц								
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	390 x 720 x 690			390 x 1110 x 690			470 x 1380 x 1100		
Вес	кг	44			45	63	65	137		

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	69 460	70 300	79 820	88 500	94 100	94 940	205 280	208 640	
Дополнительное оборудование										
Пульт управления	проводной	BRC1D52	руб.							2 810
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	руб.							10 090
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	руб.							8 410
Насос дренажный	модель	KDU30L125	KDU30L125	KDU30L125	KDU30L125	KDU30L125	KDU30L125	KDU30L250	KDU30L250	
	руб.	31 930	31 930	31 930	31 930	31 930	31 930	44 810	44 810	



FXMQ-MF*

Блоки канального типа для подачи наружного воздуха

FXMQ125MF



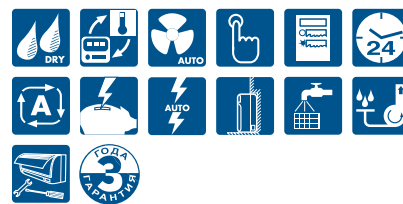
- Позволяют объединить в одной системе кондиционирование и подачу свежего воздуха
- Обработывают атмосферный воздух с температурой от -5 °C до 43 °C
- Совместимы только с наружными блоками RXYQ8P-RXYQ54P системы VRVIII
- Расход воздуха зависит от производительности блока и составляет от 1 080 до 2 100 м³/ч
- Воздухоочистительные фильтры имеют

повышенную эффективность (65 и 90 %) и увеличенный срок службы

- Точность поддержания температуры может меняться в зависимости от климатических условий.

- Круглосуточная работа требует проведения периодического обслуживания

- Характеризуются пониженным уровнем шума



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXMQ125MF	FXMQ200MF	FXMQ250MF	
Холодопроизводительность	кВт	14.00	22.40	28.00	
Теплопроизводительность	кВт	8.90	13.90	17.40	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	359	638	
	Нагрев	Вт	359	638	
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	18	28	35
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	42	47	47
Хладагент			R410A		
Электропитание (V1)	В		1~, 220-240 В, 50 Гц		
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	470x744x1100	470x1380x1100	470x1380x1100
Вес	кг	86	123	123	

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок		руб.	117 360	253 380	258 710
Дополнительное оборудование					
Пульт управления	проводной	BRC1C62	руб.	6 140	6 140
Насос дренажный		KDU30L250VE	руб.	44 810	44 810
Дополнительное оборудование					
Высокоэффективный фильтр	65%		KAFJ372L140		KAFJ372L280
	90%		KAFJ373L140		KAFJ373L280
Камера фильтра (требуется для каждого блока)			KDJ3705L140		KDJ3705L280
Фильтр с повышенным сроком службы			KAFJ371L140		KAFJ371L280

* Применение данного блока в системе VRV требует предварительного согласования с поставщиком оборудования.



FXAQ-M

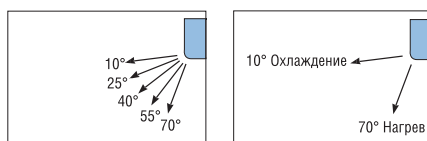
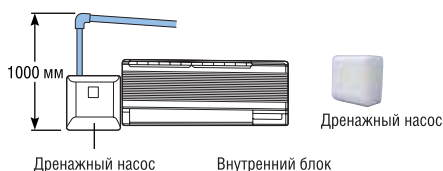
Блоки настенного типа

FXAQ40,50,63M



- Компактные настенные блоки хорошо вписываются в любой интерьер.
- Оптимальное воздушное распределение за счёт режима автоматического качания горизонтальных заслонок (при выключении кондиционера они автоматически закрываются).
- Оптимальная циркуляция воздуха в помещении за счёт большой площади выпускного диффузора.
- Лицевая панель легко снимается и моется.
- Возможность фиксации воздушных заслонок в одной из 5 позиций с управлением от инфракрасного пульта (угол качания от 10° до 70°).
- При повторном включении автоматически восстанавливается положение горизонтальных заслонок, установленное до выключения.

- Все работы по обслуживанию блока выполняются со стороны передней панели.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 1 000 мм (поставляется по дополнительному заказу).



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXAQ20M	FXAQ25M	FXAQ32M	FXAQ40M	FXAQ50M	FXAQ63M
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	16	22	27	27	50
	Нагрев	Вт	24	27	32	20	60
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	7.5 / 4.5	8 / 5	9 / 5.5	12 / 9	15 / 12
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	35 / 29	36 / 29	37 / 29	39 / 34	42 / 36
Хладагент		R410A					
Электропитание (V1)		1-, 220-240 В, 50 Гц					
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм			290 x 1050 x 230		
Вес		кг			11		

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	51 250	53 490	54 890	57 130	60 630	67 780
-----------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52	руб.	2 810
	инфракрасный (только охл.)	BRC7E619	руб.	8 410
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7E618	руб.	8 970
Насос дренажный		K-KDU572C	руб.	27 450



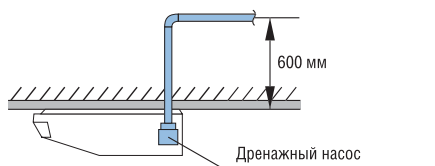
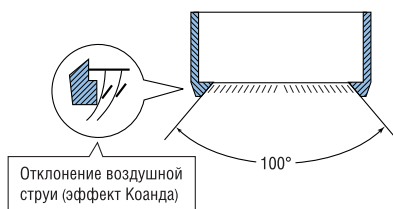
FXHQ-M

Блоки подпотолочного типа однопоточные

FXHQ32M



- Уровень шума от 31 дБА.
- Возможность установки как в существующих, так и в строящихся зданиях за счёт простоты монтажа.
- Увеличенные длина и ширина воздушного потока за счёт «эффекта Коанда».
- Угол, определяющий ширину воздушного потока, составляет 100°.
- Воздухоочистительный фильтр с увеличенным сроком службы (входит в стандартную комплектацию).
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 600 мм (поставляется по дополнительному заказу).
- Все виды работ по обслуживанию проводятся со стороны лицевой панели.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXHQ32M	FXHQ63M	FXHQ100M
Холодопроизводительность	кВт	3.6	7.1	11.2
Теплопроизводительность	кВт	4.0	8.0	12.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	111	135
	Нагрев	Вт	111	135
Расход воздуха	Макс. / мин. м³ / мин	12 / 10	17.5 / 14	25 / 19.5
Уровень звукового давления	Макс. / мин. дБА	36 / 31	39 / 34	45 / 37
Хладагент		R410A		
Электропитание (V1)	В	1-, 220-240 В, 50 Гц		
Габаритные размеры	(В x Ш x Г) мм	195 x 960 x 680	195 x 1160 x 680	195 x 1400 x 680
Вес	кг	24	28	33

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	57 130	63 850	71 000
-----------------	------	--------	--------	--------

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52	руб.	2 810	
	инфракрасный (только охл.)	BRC7E66	руб.	8 410	
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7E63	руб.	8 410	
Насос дренажный	модель	KDU50N60		KDU50N125	KDU50N125
	руб.				

* Информация на момент публикации отсутствует.



FXUQ-M / BEVQ-M

Блоки подпотолочного типа четырёхпоточные



BEVQ-M

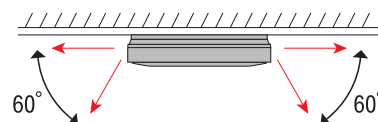


FXUQ71M



- От 2-х до 4-х направлений подачи воздушно-го потока из подпотолочного блока (удобен при расположении в углу помещения или у одной из стен), 10 схем размещения в помеще-нии.
- Автоматическое качание заслонок для равно-мерности распределения воздушного потока и температуры.
- Исключение сквозняка при пуске в режиме нагрева.
- Возможность поворота заслонок на 5 раз-личных углов в диапазоне от 0° до 60°.

- Управление воздухораспределением при вы-соте потолка до 3,5 м.
- Низкий уровень шума (от 35 дБА).
- Максимальное расстояние от соедини-тельного блока BEVQ до ближайшего внут-реннего блока – 5 м.
- Антибактериальная обработка воздухоочи-стительного фильтра, дренажной системы и теплообменника.
- Насос дренажной системы для подъёма кон-денсата на высоту 500 мм (входит в стандарт-ную комплектацию).



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			FXUQ71M	FXUQ100M	FXUQ125M
Холодопроизводительность		кВт	8.0	11.2	14.0
Теплопроизводительность		кВт	9.0	12.5	14.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	180	289	289
	Нагрев	Вт	160	269	269
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	19 / 14	29 / 21	32 / 23
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	40 / 35	43 / 38	44 / 39
Хладагент			R410A		
Электропитание (V1)		В	1-, 220-240 В, 50 Гц		
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	165 x 895 x 895	230 x 895 x 895	
Вес		кг	25	31	

BEVQ-MVE

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК			BEVQ71M	BEVQ100M	BEVQ125M
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	100 x 350 x 225		
Вес		кг	3.0	3.0	
Корпус			Оцинкованная листовая сталь		
Электропитание (V1)		В	1-, 220-240 В, 50 Гц		

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок		руб.	114 820	123 220	126 020
Соединительный блок	BEVQ-M	руб.	23 530	23 530	23 530
ИТОГО		руб.	138 350	146 750	149 550

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52	руб.	2 810	
	инфракрасный (только охл.)	BRC7C529	руб.	9 250	
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7C528	руб.	9 250	
Интерфейсный адаптер		DTA102A52	руб.	4 490	



FXNQ-M / FXLQ-M

Блоки напольного типа

(встраиваемые)



- Идеален для подачи воздуха по периметру помещения.
- Удобен для установки под подоконником в корпусе или для встраивания в стену.
- При толщине всего 222 мм и высоте от пола 600 мм он может быть установлен вдоль любой стены помещения.
- Возможно крепление блока к стене на небольшом расстоянии от пола, чтобы исключить скапливание под ним пыли.

- Воздухоочистительный фильтр с увеличенным сроком службы (входит в стандартную комплектацию).
- Порт для удобства подключения к нему трубопровода направлен вниз.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXNQ20M	FXNQ25M	FXNQ32M	FXNQ40M	FXNQ50M	FXNQ63M
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	49	49	90	90	110
	Нагрев	Вт	49	49	90	90	110
Расход воздуха	Макс. / мин. м³ / мин	7 / 6	7 / 6	8 / 6	11 / 8.5	14 / 11	16 / 12
Уровень звукового давления	Макс. / мин. дБА	35 / 32	35 / 32	35 / 32	38 / 33	39 / 34	40 / 35
Хладагент		R410A					
Электропитание (V1)	В	1~, 220-240 В, 50 Гц					
Габаритные размеры	(В x Ш x Г) мм	610 x 930 x 220		610 x 1070 x 220		610 x 1350 x 220	
Вес	кг	19		23		27	

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	45 370	46 210	48 450	49 290	53 770	54 890
-----------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXLQ20M	FXLQ25M	FXLQ32M	FXLQ40M	FXLQ50M	FXLQ63M
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	49	49	90	90	110
	Нагрев	Вт	49	49	90	90	110
Расход воздуха	Макс. / мин. м³ / мин	7 / 6	7 / 6	8 / 6	11 / 8.5	14 / 11	16 / 12
Уровень звукового давления	Макс. / мин. дБА	35 / 32	35 / 32	35 / 32	38 / 33	39 / 34	40 / 35
Хладагент		R410A					
Электропитание (V1)	В	1~, 220-240 В, 50 Гц					
Габаритные размеры	(В x Ш x Г) мм	600 x 1000 x 222		600 x 1140 x 222		600 x 1420 x 222	
Вес	кг	25		30		36	

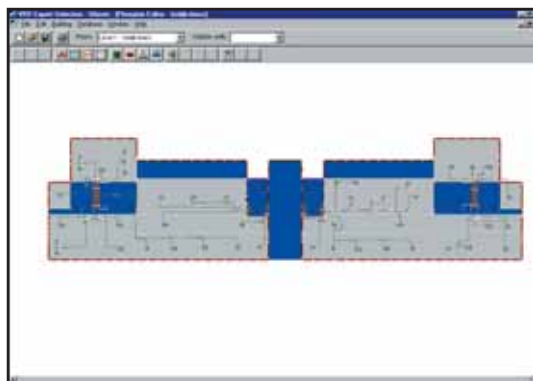
ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	руб.	56 290	58 810	60 490	62 730	66 660	74 500
-----------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Дополнительное оборудование (для FXNQ-M и FXLQ-M)

Пульт управления	проводной	BRC1D52	руб.	2 810
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	руб.	10 090
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	руб.	8 410

Программа подбора оборудования VRV PRO



Основные сведения о программе VRV PRO

Для проектировщиков предлагается компьютерная программа VRV PRO, которая позволяет автоматизировать подбор оборудования, трубопроводов, рефнетов, а также проконтролировать правильность комплектации системы. Дополнительный раздел программы обеспечивает расчёт теплопоступлений в обслуживаемые помещения и моделирование параметров микроклимата в каждом помещении при установке той или иной модели кондиционера.

Программа работает в одной из операционных систем – Windows'98, Windows'ME, Windows'2000, Windows'XP или WindowsNT*. Она укомплектована библиотекой данных о действующем оборудовании DAIKIN, которую можно постоянно пополнять сведениями о новых моделях через сайт корпорации. Предусмотрена возможность русификации программы, а также использования примеров расчётов.

Режимы работы с программой

Доступны 3 режима работы с программой: экспертный, упрощённый и проверочный. Они отличаются друг от друга объёмом выполняемой проектной работы и, соответственно, объёмом и временем предоставления конечной информации.

1. Экспертный режим (Expert mode). Требуется ввести в компьютер всю информацию о нагрузках по теплу и по холоду в каждом помещении. Программа подберёт оборудование, рассчитает ожидаемое энергопотребление, позволит смоделировать тепловой режим в помещении.

2. Упрощённый режим (Quick mode). Требуется ввести в компьютер данные об удельных тепловых нагрузках в каждом помещении. Программа обеспечит подбор оборудования.

3. Проверочный режим (Drawing mode). Пользователь сам определяет тип и модели внутренних блоков для каждого помещения. Программа контролирует правильность комплектации системы.

При выполнении проекта можно использовать в качестве «подложки» отсканированные или выполненные в AUTOCAD'е планировки помещений. Внутренние и наружные блоки, коллекторы и рефнеты будут подобраны автоматически, после чего автоматический выбор диаметров и трубных фитингов завершит проектирование системы.

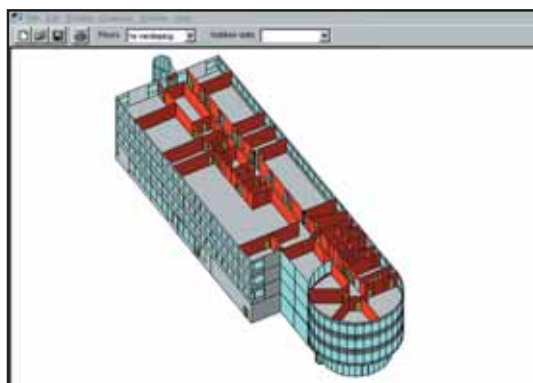
Сокращение времени на проектирование системы

Для традиционных систем чиллер-фанкойлы обязательными являются сложные расчёты системы трубопроводов. В системах VRV II, где применяются передовые технологии DAIKIN, не требуется сложных расчётов трассы трубопровода. Все элементы выбираются из библиотеки данных или просто по таблицам. Такая процедура значительно экономит время, необходимое для проектирования центральной системы кондиционирования.

Помимо программы VRV PRO DAIKIN предлагает целый ряд простых, но очень полезных программ по подбору оборудования:

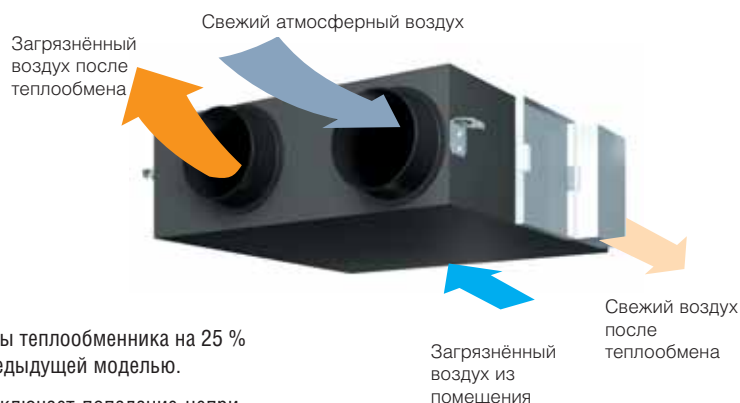
- VRV Xpress – подбор воздушных VRV систем
- VRV-W III Xpress – подбор водяной системы VRV
- VAM – подбор вентиляционных установок с рекуперацией тепла HRV
- Chiller Selection – подбор чиллеров DAIKIN
- Fancoil Selection – подбор фанкойлов.

Windows'98®, Windows'ME®, Windows'2000®, Windows'XP® или WindowsNT® являются официальными программными продуктами корпорации Microsoft.



HRV

Вентиляционные установки с рекуперацией тепла



- Полный модельный ряд обеспечивает расход воздуха от 110 до 2000 м³/ч. Возможность применения как для квартир, так и для офисов, ресторанов и т.д.
- Допустимый диапазон атмосферной температуры от -15° С до +50° С. Расширена область применения с возможностью экономии электроэнергии.
- Низкий уровень шума. Новый вентилятор Multi Arc Blade Fan обеспечивает уровень шума от 27 дБА (для VAM150FA), что позволяет устанавливать кондиционер даже в спальнях помещениях.
- Компактная конструкция. Размеры и масса снижены на 30 % (по сравнению с серией E), уменьшена высота (всего 285 мм для VAM500FA), а также значительно уменьшено монтажное и сервисное пространство.
- Более эффективный и компактный теплообменник. Повышены скорость переноса скрытого тепла и водяного пара, что позволило

уменьшить габариты теплообменника на 25 % по сравнению с предыдущей моделью.

- Режим Fresh Up исключает попадание неприятных запахов из туалета и холодного воздуха через неплотности в помещении.
- Управление совместной работой кондиционированием и вентиляцией повышает эффективность климатической системы следующим образом:
 - 1) совместным пуском или отключением;
 - 2) возможностью независимого от кондиционера управления вентиляцией;
 - 3) изменением режима вентиляции (авто / режим теплообмена / нормальный);
 - 4) индикацией загрязненности фильтра;
 - 5) изменением скорости воздушного потока (высокая / низкая);
 - 6) активизацией функции предварительной обработки воздуха перед пуском кондиционера.



МОДЕЛЬ		VAM150F	VAM250F	VAM350F	VAM500F	VAM650F	VAM800F	VAM1000F	VAM1500F	VAM2000F
Расход воздуха	м ³ / ч	150	250	350	500	650	800	1000	1500	2000
Уровень звукового давления	дБА	27	28	32	33	34,5	36	36	39,5	40
Внешнее статическое давление	Па	69	64	98	98	93	137	157	137	137
Эффективность теплообмена по температуре	Охлаждение	%	74	72	75	74	74	75	75	75
	Нагрев	%	58	58	61	58	58	60	61	61
Габаритные размеры	Высота	мм	269	269	285	285	348	348	710	710
	Ширина	мм	760	760	812	812	988	988	1498	1498
	Глубина	мм	509	509	800	800	852	1140	852	1140
Вес	кг	24	24	33	33	48	48	61	132	158
Диаметр воздуховода	мм	100	150	150	200	200	250	250	350	350
Электропитание (V1)	В	1~, 230 В, 50 Гц								

(1) Измерение уровня звукового давления производится в режиме теплообмена.

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)		VAM150F	VAM250F	VAM350F	VAM500F	VAM650F	VAM800F	VAM1000F	VAM1500F	VAM2000F
Установка	руб.	48 730	57 690	65 820	72 820	81 220	89 620	100 820	112 020	198 840
Дополнительное оборудование										
Пульт управления	BRС301В61	руб.	4 770							
Адаптер	BRP4A50	руб.	4 490							
	KRP50-2	руб.	5 330							



HRVplus

Вентиляционные установки с рекуперацией тепла, охлаждением и увлажнением

- Функция удаления тепла: тепло, аккумулированное помещением в течение дня, удаляется ночью.
- Увлажнитель и охладитель, встроенные в вентиляционную установку с рекуперацией тепла.
- Увеличение свободного напора благодаря улучшенным характеристикам вентилятора.
- Полная совместимость с существующими системами управления DAIKIN.
- Возможность индивидуального управления с помощью проводного пульта.



Intelligent ^{Touch} Controller

Intelligent Manager

BACnet Gateway

MS-IF

HRVplus с НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ И УВЛАЖНЕНИЕМ

МОДЕЛЬ			VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM
Холодопроизводительность	кВт		4.71	7.46	9.12
Теплопроизводительность	кВт		5.58	8.79	10.69
Расход воздуха	сверхвысокая-высокая-низкая	м³ / ч	500 - 500 - 440	750 - 750 - 640	950 - 950 - 820
Уровень звукового давления	сверхвысокая-высокая-низкая	дБА	37 - 35 - 32	38.5 - 36 - 33	39 - 37 - 34
Внешнее статическое давление	сверхвысокая-высокая-низкая	Па	160 - 120 - 100	140 - 90 - 70	110 - 70 - 60
Эффективность теплообмена по температуре	сверхвысокая-высокая-низкая	%	76 - 76 - 77.5	78 - 78 - 79	74 - 74 - 76.5
Эффективность теплообмена по энтальпии при охлаждении	сверхвысокая-высокая-низкая	%	64 - 64 - 67	66 - 66 - 68	62 - 62 - 66
Эффективность теплообмена по энтальпии при нагреве	сверхвысокая-высокая-низкая	%	67 - 67 - 69	71 - 71 - 73	65 - 65 - 68
Тип увлажнителя			Испарительный увлажнитель		
Производительность увлажнителя		кг / час	2.70	4.00	5.40
Габаритные размеры	Высота	мм	387	387	387
	Ширина	мм	1764	1764	1764
	Глубина	мм	832	1214	1214
Вес		кг	96	120	125
Электропитание (V1)		В		1~, 220-240 В, 50 Гц	

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Установка	руб.	285 650	313 650	327 660
-----------	------	---------	---------	---------

HRVplus с НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

МОДЕЛЬ			VKM50G	VKM80G	VKM100G
Холодопроизводительность	кВт		4.71	7.46	9.12
Теплопроизводительность	кВт		5.58	8.79	10.69
Расход воздуха	сверхвысокая-высокая-низкая	м³ / ч	500 - 500 - 440	750 - 750 - 640	950 - 950 - 820
Уровень звукового давления	сверхвысокая-высокая-низкая	дБА	38 - 36 - 33.5	38.5 - 36 - 33	39 - 37 - 34
Внешнее статическое давление	сверхвысокая-высокая-низкая	Па	160 - 120 - 100	180 - 150 - 110	150 - 100 - 70
Эффективность теплообмена по температуре	сверхвысокая-высокая-низкая	%	76 - 76 - 77.5	78 - 78 - 79	74 - 74 - 76.5
Эффективность теплообмена по энтальпии при охлаждении	сверхвысокая-высокая-низкая	%	64 - 64 - 67	66 - 66 - 68	62 - 62 - 66
Эффективность теплообмена по энтальпии при нагреве	сверхвысокая-высокая-низкая	%	67 - 67 - 69	71 - 71 - 73	65 - 65 - 69
Габаритные размеры	Высота	мм	387	387	387
	Ширина	мм	1764	1764	1764
	Глубина	мм	832	1214	1214
Вес		кг	84	104	104
Электропитание (V1)		В		1~, 220-240 В, 50 Гц	

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Установка	руб.	274 450	296 850	305 250
-----------	------	---------	---------	---------

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ DAIKIN

Для дистанционного управления системами кондиционирования DAIKIN используются 3 типа пультов: центральный пульт управления, двухпозиционный контроллер вкл/выкл и недельный таймер. Каждый из них может работать автономно, в комбинации с однотипным пультом или с пультами других типов.

При централизованном управлении единицей управления является группа. В неё может входить от 1 до 16 внутренних блоков, например, расположенных в одном помещении. Одновременно с централизованным управлением используются и индивидуальные пульты управления.

Централизация управления не требует прокладки линий межблочной связи внутренних и наружных блоков, а использует существующие. Их максимальная длина между наиболее удалёнными блоками – 1 000 м при общей длине трассы до 2 000 м.

Центральные пульты дистанционного управления



Центральный пульт управления DCS302C51

Он предназначен для контроля и управления кондиционерами при следующих ограничениях:

- групп может быть не более 64, объединяющих до 128 внутренних блоков;
- при количестве групп до 128 и внутренних блоков не более 128 можно использовать 2 одинаковых пульта, расположенных, например, в разных местах.

Особенности управления:

- вкл/выкл, режим работы, установка температуры и т.д.;
- на дисплее пульта индицируются текущее состояние и неисправности;
- возможна совместная работа с контроллером вкл/выкл, таймером и интеллектуальными системами управления.



Двухпозиционный контроллер вкл/выкл DCS301B51 (толщина всего 16 мм)

Он предназначен для включения и выключения внутренних блоков, объединённых в группы, при следующих ограничениях:

- групп может быть не более 16, объединяющих до 128 внутренних блоков;
- можно объединить до 8 контроллеров.

Особенности управления:

- вкл/выкл отдельной группы (блока), вкл/выкл всей системы, индикация состояния системы – нормальная работа, сбой;
- возможна совместная работа с центральным пультом управления, таймером и интеллектуальными системами управления.



Таймер модели DST301B51 (толщина всего 16 мм)

Он предназначен для программирования расписания работы внутренних блоков при следующих ограничениях:

- количество внутренних блоков – не более 128;
- до 8 недельных графиков работы оборудования;
- максимальная длительность сохранения информации после отключения электропитания – 48 часов.

Особенности управления:

- возможна совместная работа с центральным пультом управления, контроллером вкл/выкл.

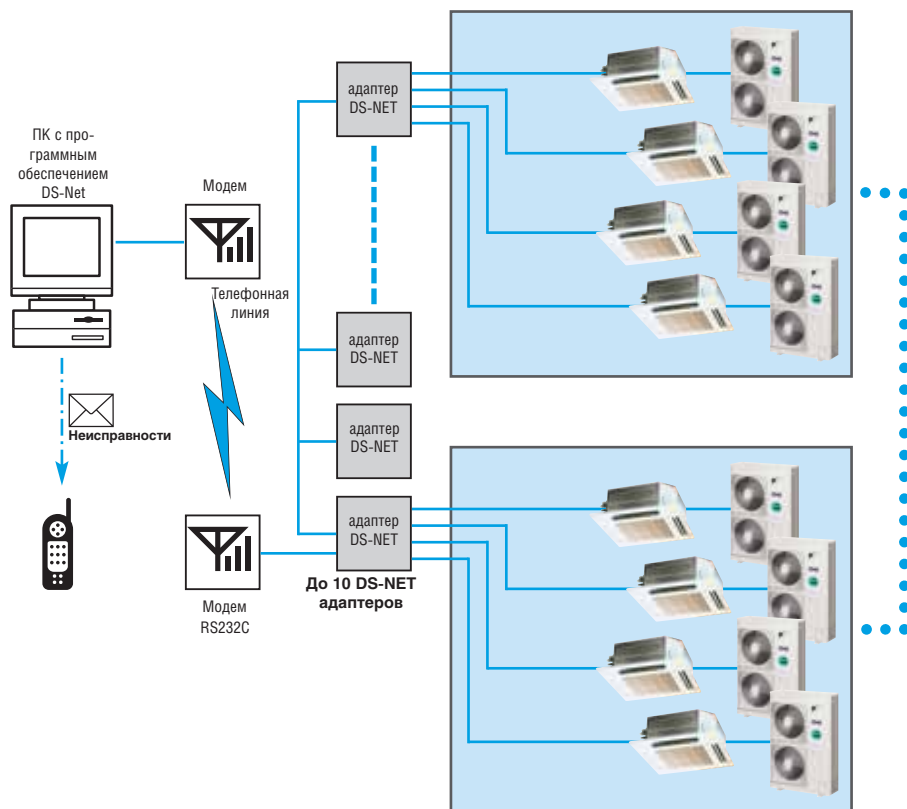
Сетевые решения DAIKIN

Дистанционный мониторинг DS-net

Это сетевое решение ориентировано на оборудование классов Sky, VRV. Оно идеально для объектов, требующих периодического контроля состояния систем кондиционирования без вмешательства службы эксплуатации, – сети магазинов, банковской сети, страховых компаний, кафе или ресторанов.

Сеть формируют из удалённого компьютера, городской телефонной линии, модема, управляющих адаптеров DTA113B1-51 и программного обеспечения DPC001B1-51. К одному управляющему адаптеру можно подключить до 4-х внутренних блоков, до 10 адаптеров могут быть объединены между собой по шине RS-485 и связаны с модемом. Информация от адаптеров поступает на удаленный компьютер по городской телефонной линии через модем. На экране компьютера отображается информация о состоянии каждого блока, содержащая текущий статус (вкл/выкл), режим работы, температуру в помещении и т.д.

Данное решение позволяет при наличии одного компьютера объединить в сеть до 4 000 внутренних блоков.



Функции мониторинга

- текущее состояние (вкл/выкл)
- режим работы
- температура в помещении
- установленная температура
- загрязнённость фильтра
- неисправности и ошибки связи
- код ошибки
- время работы

Функции управления

- включение / выключение
- режим работы
- температурные установки
- скорость воздушного потока

Дополнительные возможности

- мониторинг с одного компьютера до 4 000 внутренних блоков
- использование одного модема на 10 адаптеров
- недельный таймер
- автоматическое информирование о неисправности оборудования или невозможности связаться с адаптером

Универсальный графический контроллер

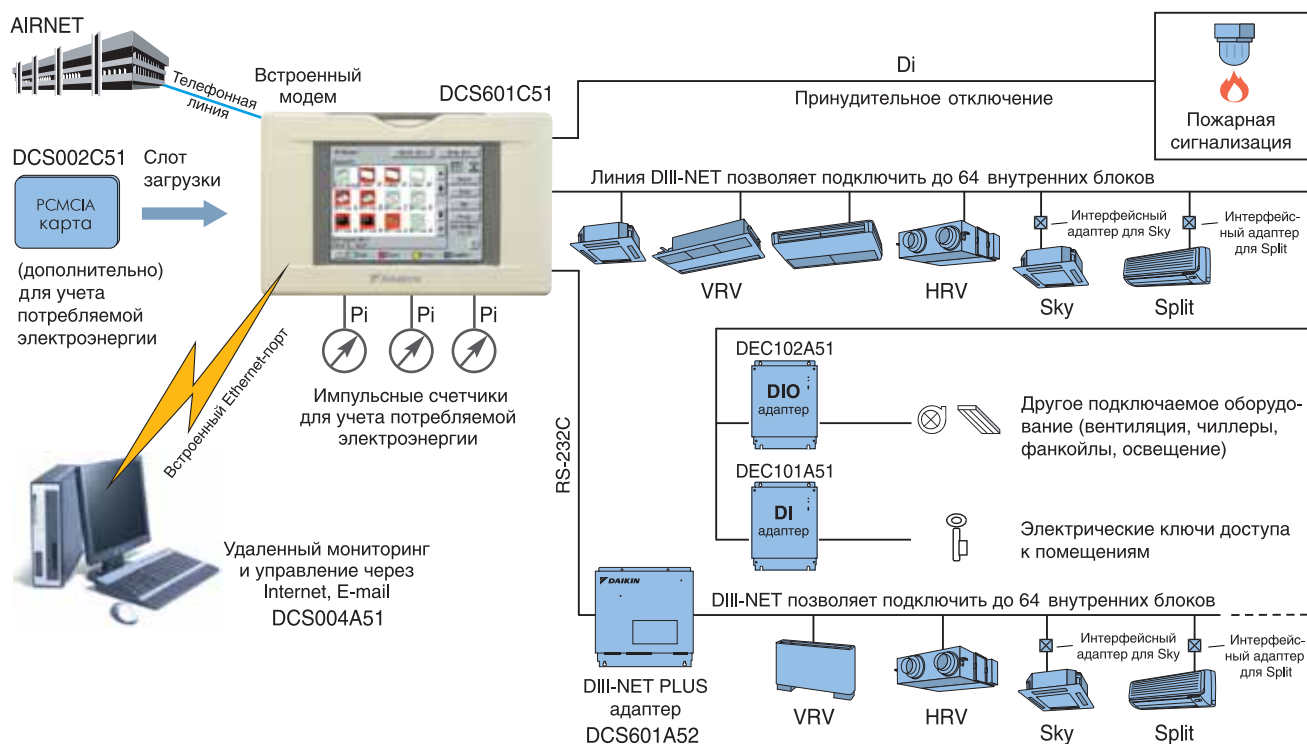


Графический контроллер DCS601C51 с возможностью контроля и управления через Интернет

Intelligent Touch Controller предназначенный для централизованного управления системами кондиционирования, оснащён встроенным веб-сервером, что позволяет производить настройки через Интернет. Контроллер может быть настроен на автоматическую отправку сообщений о неисправностях по электронной почте в службу эксплуатации или сервиса.

Теперь настройки системы кондиционирования можно производить как непосредственно на панели контроллера, так с удалённого компьютера. Контроллер позволяет объединить в единую систему климатическое оборудование любого класса (Split, Sky, VRV, HRV), но без дополнительного адаптера количество внутренних блоков не должно превышать 64. Использование такого адаптера DIII-NET PLUS позволяет увеличить максимальное количество подключаемых блоков до 128.

С помощью дополнительных адаптеров Dio и Di можно подключить к системе такое оборудование, как приточно-вытяжные установки, осветительные приборы, системы чиллер-фанкойлы, ключи доступа к помещениям и т.д.



Функции мониторинга

- текущее состояние отдельного блока / группы / зоны
- режим работы: нагрев / охлаждение / вентиляция / авто
- температура в помещении
- установленная температура
- загрязнённость фильтра
- скорость воздушного потока
- воздухораспределение
- неисправности и ошибки связи
- код ошибки
- учёт потребляемой электроэнергии (опция)
- блокировка ПУ (вкл/выкл, режима работы, температуры)

Функции управления

- включение / выключение отдельного блока / группы / зоны
- режим работы: охлаждение / нагрев / вентиляция / авто
- температурные установки
- скорость воздушного потока
- воздухораспределение
- блокировка ПУ (на вкл/выкл, установку режима работы, температуры)
- годовой таймер

Функции оптимального температурного баланса

- режим температурного диапазона
- режим скользящей температуры
- автоматическое переключение охлаждения / нагрев

Дополнительные возможности

- дистанционный мониторинг и управление через Интернет (опция)
- дистанционный мониторинг нескольких объектов (нескольких iTC) и управление (опция)
- контроль неисправностей через электронную почту (E-mail) (опция)
- увеличение подключаемых блоков до 128 (DIII-net PLUS адаптер) (опция)
- мониторинг другого оборудования и управление (Dio-контроллер) (опция)
- мониторинг другого оборудования (Di-контроллер) (опция)
- доступы пользователей (3 уровня: Основной, Администратор, Сервисный)
- расширенные возможности таймеров (7 расписаний и 10 шаблонов)
- расширенные возможности журнала событий (запись событий по типам)

- увеличение функций управления HRV (режим работы, скорость вращения вентилятора)
- программы блокировок (задание логики функционирования)
- отображение температуры (температура по Цельсию – °C / температура по Фаренгейту – °F)
- отключение по сигналу пожарной сигнализации
- встроенный Ethernet-порт (для компьютерного управления или через Интернет)
- встроенный PCMCIA-порт (для учета потребляемой электроэнергии)
- защита от проникновения и взлома (при WEB-управлении)

Независимая система централизованного управления

Intelligent Manager III

Система Intelligent Manager III позволяет в полной мере осуществлять точное и эффективное управление всеми функциями оборудования DAIKIN: VRV, HRV; а также при использовании интерфейсных адаптеров – управление кондиционерами Sky Air, Split серии. Кроме того, система Intelligent Manager III может осуществлять мониторинг и управление другого различного оборудования (кондиционеры других производителей, свет, водяные насосы и пр.).

В состав новой системы Intelligent Manager III входят интеллектуальные процессорные блоки iPU DAM602B51/B52, специализированное бесплатное программное обеспечение, адаптеры для подключения различного оборудования, а также дополнительные функции для учёта электроэнергии, удаленного доступа и ограничения потребляемой электроэнергии. Для активации дополнительных функций необходимо заказать соответствующую опцию.

Программное обеспечение имеет простой и понятный интерфейс, который помогает быстро освоить управление системой кондиционирования. В новом программном обеспечении (версия III) добавлены следующие функции:

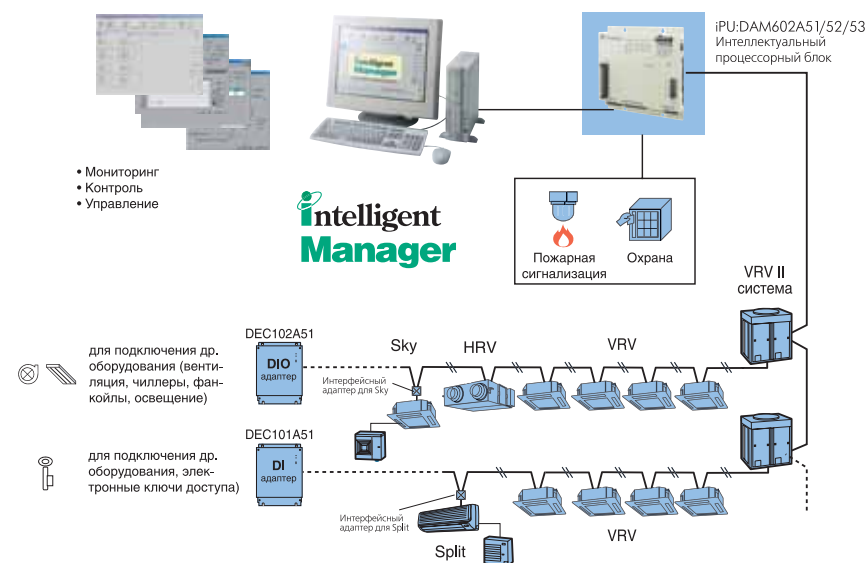
- Analog Interlock: Если при работе системы кондиционирования в режиме охлаждения температура в помещении выше, чем температура наружного воздуха, то приточный воздух в приточных установках с рекуперацией тепла подаётся в обход рекуперативного теплообменника. Таким образом осуществляется «свободное охлаждение» помещений.

Функции мониторинга

- текущее состояние отдельного блока / группы / зоны
- режим работы: нагр / охл / вент / авто
- температура в помещении
- установленная температура
- загрязнённость фильтра
- скорость воздушного потока
- воздухораспределение
- неисправности и ошибки связи
- код ошибки
- время работы внутреннего блока
- учёт потребляемой электроэнергии (опция)
- температура наружного воздуха (при наличии датчика DAM101A51)
- приоритет ПУ (на вкл/выкл, установку режима работы, температуры)

Функции энергосбережения

- экономичный режим работы
- режим ограничения потребляемой электроэнергии (опция)
- режим ECO (опция)



- Optimized Control: Эта функция позволяет экономить электроэнергию без ущерба для комфорта. Время включения каждого из внутренних блоков определяется с учётом реальной температуры в помещении и температурной уставкой для этого блока. Использование опции «Удалённого мониторинга и управления через Internet» даёт уникальную возможность управлять с одного рабочего места сразу несколькими система-

ми Intelligent Manager на объектах, расположенных удалённо друг от друга. Это значительно упрощает работу и сокращает эксплуатационные затраты: не требуется обслуживающего персонала на каждом из объектов, проще и быстрее вводить общие для всех объектов настройки.

Также новая система Intelligent Manager III допускает подключение к системе управления здания (BMS) с помощью интерфейсного шлюза.

Функции оптимального температурного баланса

- режим температурного диапазона
- режим скользящей температуры

Функции управления

- включение / выключение отдельного блока / группы / зоны
- режим работы: охл/нагр/вент/авто
- температурные установки
- скорость воздушного потока
- воздухораспределение
- приоритет ПУ (на вкл/выкл, установку режима работы, температуры)
- годовой таймер

Возможность гибкого использования сетевых технологий

- мультимедийное управление (внутри LAN-сети)
- дистанционный мониторинг состояния
- дистанционный контроль и управление

- интеграция в BMS здания
- удалённый мониторинг и управление через Internet (опция)

Дополнительные возможности

- активная навигация и пользовательский интерфейс
- автоматическое переключение охлаждения / нагрева
- графические отчёты
- возможность подключения до 1024 внутренних блоков (при 4 iPU)
- импульсно-цифровые входы (19) и выходы (2)
- совместимость с ПО ИБП (UPS)
- возможность подключения кондиционеров серий Split и Sky
- мониторинг другого оборудования и управление им (Dio-контроллер)
- мониторинг другого оборудования (Di-контроллер)

Интеграция с Системой управления зданием BMS



LON WORKS GATEWAY (DMS504B51)

Функции мониторинга

- текущее состояние
- режим работы: нагр/охл/вент/авто
- температура в помещении
- установленная температура
- загрязнённость фильтра
- скорость воздушного потока
- неисправности и ошибки связи
- код ошибки
- текущее состояние термостата
- принудительное отключение системы
- приоритет ПУ (на вкл/выкл, установку режима работы, температуры)
- обмен сигналами с внутренними блоками
- управление с центральных устройств

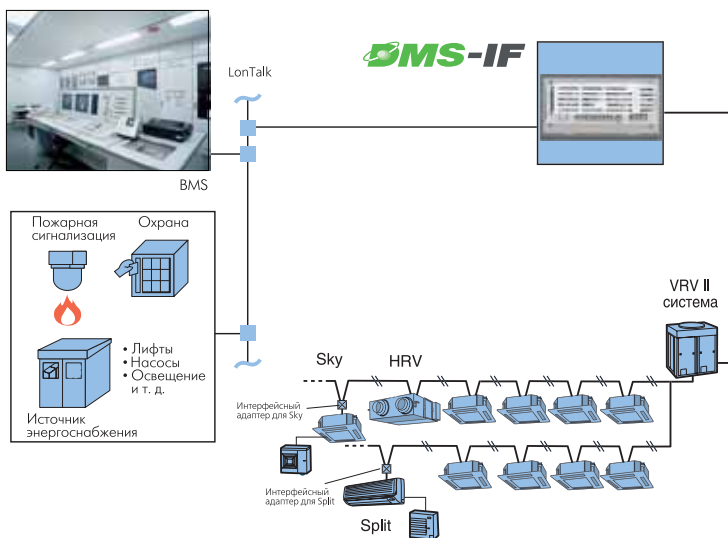
Функции управления

- включение / выключение
- режим работы: охл/нагр/вент/авто
- температурные установки
- скорость воздушного потока
- приоритет ПУ (на вкл/выкл, установку режима работы, температуры)
- принудительное отключение термостата
- принудительное отключение системы
- запрет на управление с центральных устройств

Интегрированная система DMS-IF

Этот интерфейсный шлюз предназначен для интеграции систем кондиционирования DAIKIN с системами «Интеллектуальных зданий» (Intelligent Building Systems), а также для построения автоматизированных систем управления инженерными коммуникациями (освеще-

ние, отопление, вентиляция, кондиционирование, системы доступа, охраны жилых и промышленных зданий). LON GATEWAY использует протокол LonTalk для распределённых сетей произвольной топологии по технологии LonWorks.



BACnet Gateway Интегрированная система BACnet

Функции мониторинга

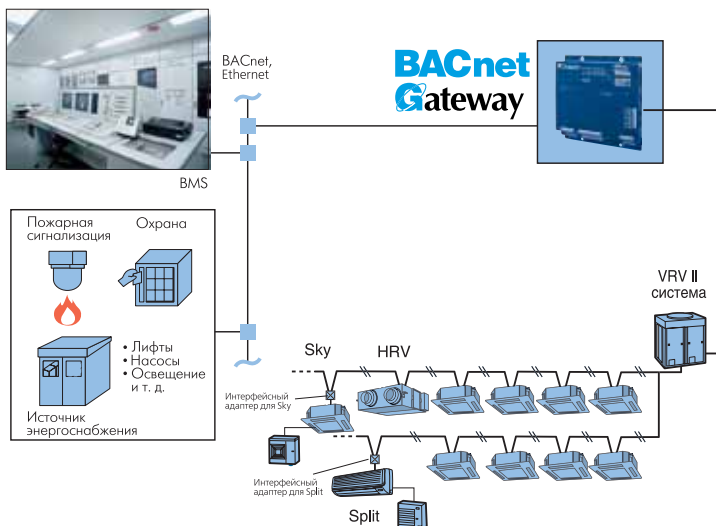
- текущее состояние
- режим работы: нагр/охл/вент/авто
- температура в помещении
- установленная температура
- загрязнённость фильтра
- скорость воздушного потока
- воздухораспределение
- неисправности и ошибки связи
- код ошибки
- текущее состояние термостата
- статус связи с блоком
- состояние компрессора
- состояние вентилятора внутреннего блока
- принудительное отключение системы
- приоритет ПУ (на вкл/выкл, установку режима работы, температуры)
- обмен сигналами с внутренними блоками
- управление с центральных устройств
- работа в экономичном режиме

Функции управления

- включение / выключение
- режим работы: охл/нагр/вент/авто
- температурные установки
- скорость воздушного потока
- воздухораспределение
- приоритет ПУ (на вкл/выкл, установку режима работы, температуры)
- принудительное отключение термостата
- принудительное отключение системы
- работа в экономичном режиме
- запрет на управление с центральных устройств

Этот интерфейсный шлюз предназначен для связи систем кондиционирования DAIKIN с традиционными системами управления зданиями (Building Management Systems – BMS), что позволяет создавать интегрированные системы управления всем инженерным оборудованием здания, включая систему безопасности, систему пожарной сигнализации, лифты, свет и т.д.

BACnet Gateway использует для работы протокол BACnet (Building Automation and Control Network), являющийся стандартным унифицированным протоколом для управляющих сетей зданий. Этот протокол позволяет объединить в одну систему управления оборудование различных производителей.



Стоимость систем управления

Модель, программный продукт	Название	Розничная цена
		руб.
Intelligent Manager III		
DAM602B51	Станция сбора и обработки информации (до 256 внутренних блоков)	189 870
DAM602B52	Станция сбора и обработки информации (до 128 внутренних блоков)	161 870
Универсальный графический контроллер ИТС		
DCS601C51	Универсальный графический контроллер ИТС	89 620
DCS601A52	Адаптер расширения для ИТС (до 128 блоков)	
Дополнительные функции Универсального графического контроллера ИТС		
DCS002C51	Учёт потребления электроэнергии	81 220
DCS004A51	Удалённый мониторинг и управление через Internet	89 620
Интерфейсные шлюзы для интеграции с BMS		
Bacnet Gateway		
DMS502A51	Интерфейсный шлюз для интеграции с BMS	186 230
DAM411A1	Адаптер расширения для DMS502A51	43 130
LON Gateway		
DMS504B51	Интерфейсные шлюзы для интеграции с BMS	58 110
Система дистанционного мониторинга и управления кондиционированием		
DS-net		
DTA113B51	Управляющий адаптер	20 310
RPC001B51	Базовое программное обеспечение	100 820
Пульты управления		
DCS301B51	Двухпозиционный контроллер «вкл/выкл»	18 770
DCS302C51	Центральный пульт	43 690
DST301B51	Таймер	23 250
Дополнительное оборудование		
DEC101A51	DI адаптер для мониторинга другого оборудования	28 850
DEC102A51	DIO адаптер для мониторинга и управления другого оборудования	31 650
DAM101A51	Внешний датчик температуры наружного воздуха	27 450
DTA102A52	Адаптер для подключений кондиционеров класса SKY	4 490
DTA112B51	Адаптер для подключений кондиционеров класса SKY (R410A)	5 330
DTA103A51	Адаптер для подключений AHU и др.	14 430
KRP928A2S	Адаптер для подключений кондиционеров класса SPLIT	7 290

Справочная информация

Цены оборудования, указанные в данном каталоге, действительны с 01.02.2007.

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

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

Оборудование со знаком  необходимо заказать и уточнить срок поставки.

Всё остальное оборудование доступно со складов компании-дистрибьютора.



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 плавности и эффективности охлаждения жидкости. 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;
- отсутствие вентиля и специальный механизм гибкого сопряжения деталей, что ещё более повышает надёжность компрессора;
- постоянный уровень компрессии, обеспечивающий высокую экономичность;
- высокая эффективность работы благодаря отсутствию эффекта обратного расширения;
- 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.



ERYQ

EKHBH/EKHBX

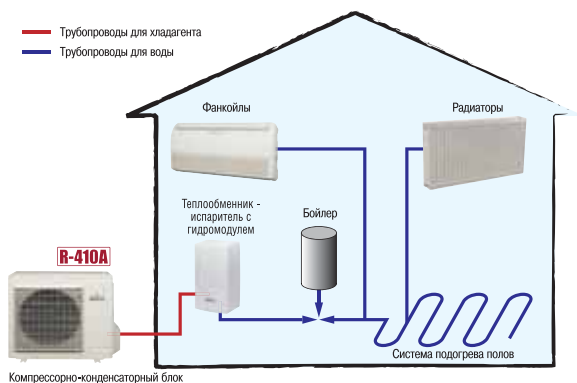
EKSWW



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 °С для фанкойлов;
- В режиме нагрева – подогрев воды до 40-55 °С для радиаторов водяного отопления, тёплых полов или для подогрева воды бытового назначения;
- Программируемое изменение температуры по таймеру;
- Компактные размеры элементов системы, гибкость монтажа и простота обслуживания;
- Возможность круглогодичной эксплуатации;
- Адаптация системы под конкретные климатические условия путём выбора одной из трёх схем нагрева;
- Поставка оборудования системы, включая бойлер, от одного производителя – фирмы DAIKIN

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

Компрессорно-конденсаторный блок



ERYQ005-007AC

НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			ERYQ005AC	ERYQ006AC	ERYQ007AC
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм		735x825x300	
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	5.75	6.84	8.43
	Охлаждение	Вт	5.12	5.86	6.08
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	2.16	2.59	2.75
	Охлаждение	Вт	1.26	1.58	2.08
Коэффициент COP (нагрев)			4.56	4.34	4.05
Коэффициент EER (охлаждение)			2.37	2.26	2.21
Диапазон работы	Нагрев	°C		-20-25	
	Охлаждение	°C		10-43	
	Подогрев воды	°C		-20-43	
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	48	48	49
	Охлаждение	дБА	48	48	50
Вес		кг		56	
Заправка хладагентом	R410A	кг		1.7	
Электропитание (V)		В		1-, 220-240 В, 50 Гц	



EКНВН007АС
EКНВХ007АС

ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ

МОДЕЛЬ			EКНВН007АС***	EКНВХ007АС***
Режим работы			только нагрев	нагрев / охлаждение
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	895x487x361	936x487x461
Диапазон температур на выходе из теплообменника	Нагрев	°C		25-55
	Охлаждение	°C	невозможно	5-20
Дренажный вентиль				Да

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ В ЗАВОДСКОЙ ПОСТАВКЕ

	Параметры электропитания	Ступени регулирования
EКНВН007АС3V3/EКНВХ007АС3V3	1~/230V	1
EКНВН007АС6V3/EКНВХ007АС6V3	1~/230V	2
EКНВ007АС6W1/EКНВХ007АС6W1	3N~/400V	2
EКНВ007АС6T1/EКНВХ007АС6T1	3~/230V	2
EКНВ007АС9W1/EКНВХ007АС9W1	3N~/400V	2
EКНВ007АС9T1/EКНВХ007АС9T1	3~/230V	2
EКНВ007АС/EКНВХ007АС		электронагреватель не установлен



EКСWW200V3

БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		EКСWW150V3	EКСWW200V3	EКСWW300V3	EКСWW200Z2	EКСWW300Z2
Объем воды	л	150	200	300	200	300
Температура воды	°C			85		
Высота	мм	900	1150	1600	1150	1600
Диаметр	мм			580		
Электрический нагреватель	кВт			3		
Параметры электропитания			1~/230V		2~/400V	
Материалы внутреннего блока		Нержавеющая сталь				
Материал корпуса		Сталь				
Цвет		Белый				
Вес	кг	37		59	45	59



EWAQ*AB EWYQ*AB

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-410A



EWAQ005-007AB
EWYQ005-007AB

- Три модели: от 5.6 до 7.1 кВт
- Две версии: только холод и тепловой насос
- Swing компрессор Daikin с инверторным управлением
- Высокая энергоэффективность (EER=2.8; COP=3.5)
- Озонабезопасный хладагент R410A
- Низкий уровень шума (66 дБА)
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Стандартная поставка с гидравлической группой
- Простота монтажа и удобство обслуживания

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWYQ005AB	EWYQ006AB	EWYQ007AB	
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	63	64	66
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл. / нагр.)		°C	+15 ~ +43 °C / -15 ~ +25 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде (охл. / нагр.)		°C	+7 ~ +20 °C / +30 ~ +55 °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		EWAQ005AB	EWAQ006AB	EWAQ007AB	
Холодопроизводительность		кВт	5.2	6	7.1
Потребляемая мощность		кВт	1.89	*	*
Коэффициент EER (охлаждение)			2.75	*	*
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	805x1190x360		
Вес агрегата (сухой)		кг	100	100	100
Уровень звуковой мощности		дБА	63	64	66
Рабочий диапазон температур – по воздуху		°C	+15 ~ +43 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде		°C	+7 ~ +20 °C		
Хладагент			R410A		
Параметры электропитания		Y1	1~, 230 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1"		
Размеры дренажного патрубка			1/2"		

* Информация на момент публикации отсутствует.



EUWA*-KAZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWAN16KAZW



R-407C



опция EKRUMC



EUWAN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

EUWAP=EUWAN+

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

EUWAB=EUWAP+

- бак-аккумулятор

- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный цифровой пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Специальное покрытие оребрения воздушно-теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем
- Возможность поставки с баком-аккумулятором до 200 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	кВт			11.3			17.9			22.5			26.5			37.0			46.6			55.3																																												
Потребляемая мощность	кВт			4.52			4.64			7.38			7.39			8.79			8.74			11.5			15.2			15.0			18.1			17.9			24.0																													
Кэффициент EER (охлаждение)	2.50			2.44			2.42			2.42			2.56			2.57			2.30			2.43			2.47			2.57			2.60			2.30																																
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм			1230 x 1290 x 734			1450 x 1290 x 734			1450 x 1290 x 734			1321 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734																																			
Номинальный статический напор	насос			кПа			-			205			-			154			-			123			-			105			-			187			-			137			-			100																				
Номинальное гидросопротивление испарителя	кПа			24			38			43			37			22			22			22			22			22			22			22																																
Объем расширительного бака	л			-			12			-			12			-			12			-			12			-			12			-			12																													
Объем бака-аккумулятора	л			-			55			-			55			-			55			-			55			-			55			-			55																													
Вес агрегата (сухой)	кг			150			168			180			215			229			241			245			259			271			248			262			274			430			448			460			490			508			520			496			514			526		
Уровень звуковой мощности	дБА			67			76			78			78			78			79			81			81			81			81			81			81			81			81																							
Рабочий диапазон температур	по жидкости			°C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C			5 °C (-10°C опция) - +25 °C																										
	по воздуху			°C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C			-15 °C - +43 °C																										
Хладагент	R407C			R407C			R407C			R407C			R407C			R407C			R407C			R407C			R407C			R407C			R407C			R407C			R407C																													
Электропитание	В			3~			4, 50 Гц			3~			4, 50 Гц			3~			4, 50 Гц			3~			4, 50 Гц			3~			4, 50 Гц			3~			4, 50 Гц																													
Размеры водяных патрубков входа / выхода	мм			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"			1-1/4"																													
Дренажный патрубок	мм			15			15			15			15			15			15			15			15			15			15			15																																



EUWY*-KAZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWYN16KAZW



R-407C



опция EKRUMC

EUWAN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

EUWAP=EUWAN+

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

EUWAB=EUWAP+

- бак-аккумулятор

- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный цифровой пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Специальное покрытие оребрения воздушно-теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем
- Возможность поставки с баком-аккумулятором до 200 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																																											
Козффициент EER (охлаждение)			2.4			2.9			2.30			2.45			2.9			2.30			2.45			2.9																																									
Козффициент COP (нагрев)			2.9			2.6			2.64			2.50			2.61			2.64			2.50																																												
Габаритные размеры (В x Ш x Г)			мм			1230 x 1290 x 734			1450 x 1290 x 734			1321 x 2580 x 734			1541 x 2580 x 734																																																		
Номинальный статический напор – насос	охлаждение	кПа		-			223			-			151			-			118			-			183			-			146																																		
	нагрев	кПа		-			205			-			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																																											
Объем расширительного бака			л			-			12			-			12			-			12			-			12																																						
Объем бака-аккумулятора			л			-			55			-			55			-			55			-			55																																						
Вес агрегата (сухой)			кг			163			181			193			227			241			253			258			272			284			258			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																																																																	
Электроснабжение			В																																																														
Размеры водяных патрубков входа / выхода						1-1/4"						1-1/4"						2"																																															
Дренажный патрубок			мм									15																																																					

EWAP-CAYN*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWAP100-CAYNN



R-407C



EWAP-CAYNN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

EWAP-CAYNP:

- Водяной насос
- Балансировочный клапан
- Расширительная ёмкость
- Дренажный и предохранительный клапаны
- Порты для измерения давления воды

EWAP-CAYNB=EWAP-CAYNP+

- бак-аккумулятор

- Компрессор спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Низкий уровень шума
- Электронный цифровой пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Специальное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем и баком-аккумулятором
- В стандартной комплектации: главный выключатель, механическое реле протока.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAP060CAYN*			EWAP080CAYN*			EWAP100CAYN*			EWAP120CAYN*			EWAP125CAYN*			EWAP130CAYN*											
	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B									
Холодопроизводительность	кВт			62.5			76.2			101.9			121.8			129.7			128.9								
Потребляемая мощность	кВт			24.4			28.8			36.4			43.6			50.5			49.1								
Кэффициент EER (охлаждение)	2.56			2.65			2.8			2.79			2.57			2.63											
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм			1897 x 2800 x 1100 *			1897 x 3200 x 1100 *			2092 x 3200 x 1100 *			2092 x 3200 x 1100 *			2092 x 3200 x 1100 *			1897 x 3400 x 2300 *								
Номинальный статический напор	насос			кПа			180			174			139			201			186			207					
Номинальное гидросопротивление испарителя	кПа			33			38			46			43			44			30								
Объём расширительного бака	л			25			25			25			25			25			35								
Объём бака-аккумулятора	л			370			410			410			410			410			570								
Вес агрегата (сухой)	кг			834			954			1124			1267			1292			1623			1733			2947		
Уровень звуковой мощности (стандарт. агрегат / с низ. уровнем шума – опция)	дБА			85 / 80			86 / 81			86 / 81			90 / 85			91 / 86			88 / 83								
Рабочий диапазон температур	по жидкости			°C			-12 °C ~ 12 °C			-12 °C ~ 12 °C			-12 °C ~ 12 °C			-12 °C ~ 12 °C			-12 °C ~ 12 °C								
	по воздуху			°C			-10 °C (-18 °C опция) ~ 42 °C			-10 °C (-18 °C опция) ~ 42 °C			-10 °C (-18 °C опция) ~ 42 °C			-10 °C (-18 °C опция) ~ 42 °C			-10 °C (-18 °C опция) ~ 42 °C								
Хладагент	R407C																										
Электропитание	В			3~, 400 В, 50 Гц																							
Размеры водяных патрубков	Дюйм			2			2 1/2			2 1/2			2 1/2			2 1/2			2 1/2								

МОДЕЛЬ	EWAP160CAYN*			EWAP180CAYN*			EWAP210CAYN*			EWAP240CAYN*			EWAP260CAYN*								
	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B						
Холодопроизводительность	кВт			157.1			182.8			214.2			241.3			261.8					
Потребляемая мощность	кВт			57.9			68.4			77.9			88.3			102.4					
Кэффициент EER (охлаждение)	2.71			2.67			2.75			2.73			2.56								
Габаритные размеры	мм			1897 x 3400 x 2300 *			2100 x 3400 x 2300 *			2100 x 3400 x 2300 *			2100 x 3400 x 2300 *			2100 x 3400 x 2300 *					
Номинальный статический напор	насос			кПа			186			197			174			137			125		
Номинальное гидросопротивление испарителя	кПа			36			30			35			38			41					
Объём расширительного бака	л			35			35			35			35			35					
Объём бака-аккумулятора	л			570			570			570			570			570					
Вес агрегата (сухой)	кг			1778			2030			2181			2344			2377			3210		
Уровень звуковой мощности (стандарт. агрегат / с низ. уровнем шума – опция)	дБА			1888			2144			2235			2533			2566					
Рабочий диапазон температур	по жидкости			°C			-12 °C ~ 12 °C			-12 °C ~ 12 °C			-12 °C ~ 12 °C			-12 °C ~ 12 °C					
	по воздуху			°C			-10 °C (-18 °C опция) ~ 42 °C			-10 °C (-18 °C опция) ~ 42 °C			-10 °C (-18 °C опция) ~ 42 °C			-10 °C (-18 °C опция) ~ 42 °C					
Хладагент	R407C																				
Электропитание	В			3~, 400 В, 50 Гц																	
Размеры водяных патрубков входа / выхода	Дюйм			2 1/2			3			3			3			3					

Примечание: * Размеры блока в низкошумном исполнении или чиллера со встроенным баком-аккумулятором (тип В) приведены в Техническом каталоге



R-407C



EWYP-CAYN*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



EWYP100CAYNN

EWYP-CAYNN:

- Реле протока
- Сетчатый фильтр

EWYP-CAYNP:

- Водяной насос
- Балансировочный клапан
- Расширительная ёмкость
- Дренажный и предохранительный клапаны
- Порты для измерения давления воды

EWYP-CAYNB=EWYP-CAYNP+

- бак-аккумулятор



- Компрессор спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Низкий уровень шума
- Электронный цифровой пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей

- Специальное покрытие оребрения воздушно-теплообменника
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем и баком-аккумулятором
- В стандартной комплектации: главный выключатель, механическое реле протока.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ	EWYP060CAYN*			EWYP075CAYN*			EWYP095CAYN*			EWYP110CAYN*			EWYP120CAYN*			EWYP130CAYN*						
	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B				
Номинальная производительность	охлаждение	кВт			60.8			73.6			93.6			116			122			126		
	нагрев	кВт			59.6			72.7			99.2			112			120			119		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт			25.4			30.1			42.8			49.7			51.1			51.1		
	нагрев	кВт			24.9			30.4			43			45.7			48.6			49.5		
Коэффициент EER (охлаждение) / Коэффициент COP (нагрев)	2.39 / 2.39 2.45 / 2.39 2.49 / 2.31 2.71 / 2.45 2.45 / 2.47 2.47 / 2.40																					
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	N & P-тип мм 1897 x 2800 x 1100 * 1897 x 3200 x 1100 * 2082 x 3200 x 1100 * 2092 x 3200 x 1100 * 2092 x 3200 x 1100 * 1897 x 3400 x 2300 *																					
Номинальный статический напор – насос	охлаждение / нагрев		кПа			- / - 180 / 180 - / - 174 / 174 - / - 139 / 139 - / - 201 / 201 - / - 186 / 186 - / - 207 / 207																
Номинальное гидросопротивление испарителя	охлаждение / нагрев		кПа			31 / 31 35 / 35 39 / 39 40 / 40 39 / 39 28 / 28																
Объём расширительного бака	л		- 25 - 25 - 25 - 25 - 25 - 35																			
Объём бака-аккумулятора	л		- - 370 - - 410 - - 410 - - 410 - - 410 - - 570																			
Вес агрегата (сухой)	кг		862 965 1361 982 1090 1527 1163 1271 1708 1295 1403 1840 1323 1431 1868 1642 1752 2396																			
Уровень звуковой мощности (стандарт. агрегат / с низ. уровнем шума – опция)	дБА		85 / 80 86 / 81 86 / 83 90 / 85 91 / 87 88 / 83																			
Рабочий температурный диапазон – по воде	охлаждение / нагрев		°C			0 °C ~ 12 °C (-12 °C опция) / 25 °C ~ 50 °C																
Рабочий температурный диапазон – по воздуху	охлаждение / нагрев		°C			-10 °C ~ 42 °C (-18 °C опция) / -10 °C ~ 20 °C																
Хладагент	R407C																					
Электропитание	В 3-, 400 В, 50 Гц																					
Размеры водяных патрубков	Дюйм 2 2 1/2 2 1/2 2 1/2 2 1/2 2 1/2																					

МОДЕЛЬ	EWYP150CAYN*			EWYP170CAYN*			EWYP200CAYN*			EWYP220CAYN*			EWYP250CAYN*							
	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B					
Номинальная производительность	охлаждение	кВт			153			167			195			229			247			
	нагрев	кВт			145			172			198			228			247			
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт			60.7			69.8			78.2			91.6			102			
	нагрев	кВт			60.4			69.6			84.5			86.5			101			
Коэффициент EER (охлаждение) / Коэффициент COP (нагрев)	2.52 / 2.40 2.39 / 2.47 2.49 / 2.34 2.50 / 2.64 2.42 / 2.45																			
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	N & P-тип мм 1897 x 3400 x 2300 * 2100 x 3400 x 2300 * 2100 x 3400 x 2300 * 2100 x 3400 x 2300 * 2100 x 3400 x 2300 *																			
Номинальный статический напор – насос	охлаждение / нагрев		кПа			- / - 186 / 186 - / - 197 / 197 - / - 174 / 174 - / - 133 / 133 - / - 125 / 125														
Номинальное гидросопротивление испарителя	охлаждение / нагрев		кПа			35 / 35 25 / 25 29 / 29 32 / 32 36 / 36														
Объём расширительного бака	л		- 35 - 35 - 35 - 35 - 35																	
Объём бака-аккумулятора	л		- - 570 - - 570 - - 570 - - 570 - - 570																	
Вес агрегата (сухой)	кг		1832 1942 2586 2109 2223 2867 2260 2374 3018 2423 2612 3256 2456 2645 3289																	
Уровень звуковой мощности (стандарт. агрегат / с низ. уровнем шума – опция)	дБА		89 / 84 89 / 85 95 / 89 95 / 88 95 / 88																	
Рабочий температурный диапазон – по воде	охлаждение / нагрев		°C			0 °C ~ 12 °C (-12 °C опция) / 25 °C ~ 50 °C														
Рабочий температурный диапазон – по воздуху	охлаждение / нагрев		°C			-10 °C ~ 42 °C (-18 °C опция) / -10 °C ~ 20 °C														
Хладагент	R407C																			
Электропитание	В 3-, 400 В, 50 Гц																			
Размеры водяных патрубков	Дюйм 2 1/2 3 3 3 3																			

Примечание: * Размеры блока в низкошумном исполнении или чиллера с встроенным баком-аккумулятором (тип В) приведены в Техническом каталоге.



EUWAC-FZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWAC8FZW

R-407C



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

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EUWAC5FZW	EUWAC8FZW	EUWAC10FZW
Холодопроизводительность	кВт	11.6	18.4	23.8
Потребляемая мощность	кВт	5.25	7.78	9.65
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"		



EWAD-AJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

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

- большой холодопроизводительности – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры 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)



R-134a

Для расширения области применения оборудования агрегат может быть выполнен в четырёх исполнениях, различающихся уровнем шума и энергоэффективностью:

- Стандартное исполнение – 9 типоразмеров от 187 до 370 кВт (EER~2.6), с уровнем звуковой мощности от 93 до 97 дБА
- Агрегаты с высокой эффективностью – 7 типоразмеров от 247 до 401 кВт (EER~3.1) с уровнем звуковой мощности от 96 до 99 дБА, агрегаты соответствуют качеству по классификации EUROVENT – Class A
- Оба названных исполнения могут быть оборудованы опцией OPLN, позволяющей снизить уровень шума на 5 дБА от стандартного
- Агрегаты в исполнении Super Quiet (/Q) – 7 типоразмеров от 203 до 309 кВт (EER~2.5) с уровнем шума 84 дБА и улучшенным спектром шумовых характеристик
- Агрегаты для применения при высоких температурах окружающей среды High Ambient (/H) – 9 типоразмеров от 195 до 381 кВт, EER~2.8, уровень звуковой мощности ~ 99 дБА, могут работать при наружных температурах до + 48 °C

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD190AJYNN	EWAD200AJYNN	EWAD230AJYNN	EWAD260AJYNN	EWAD280AJYNN	EWAD300AJYNN	EWAD320AJYNN	EWAD340AJYNN	EWAD360AJYNN	
Холодопроизводительность	кВт	184.0	197.8	225.0	245.0	261.0	275.0	298.4	321.0	370.0	
Потребляемая мощность	кВт	76.7	75.0	77.6	86.5	94.3	101.3	112.4	114.1	124.1	
Коэффициент EER		2.40	2.64	2.90	2.83	2.77	2.71	2.65	2.81	2.98	
Уровень звукового давления	дБА	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	75.0	77.5	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		2									
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5									
Хладагент		R134a									
Число контуров		2									
Испаритель		паянный пластинчатый				кожухотрубные теплообменники в общем корпусе					
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	3	3	4	4	4	4	4	4	4	
Вес агрегата (сухой)	кг	2380	2466	2766	2766	2806	2846	2846	3166	3186	
Габаритные размеры	Длина	мм	2240	2240	3140	3140	3140	3140	4040	4040	
	Ширина	мм	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	2235	
	Высота	мм	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	2340	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									



EWAD-BJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a

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

- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до 3-х теплообменников)
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобства обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры окружающей среды от -18 °С до +44 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +9 °С (температура на выходе из испарителя).

Для расширения области применения оборудования агрегат может быть выполнен в четырех исполнениях, различающихся уровнем шума и энергоэффективностью:

- Стандартное исполнение – 14 типоразмеров от 640 до 1772 кВт (EER~2.8), с уровнем звуковой мощности 100-103 дБА
- Агрегаты с высокой эффективностью – 18 типоразмеров от 667 до 1920 кВт (EER~3.1) с уровнем звуковой мощности 100–103 дБА. Шесть моделей соответствуют качеству по классификации EUROVENT – «Class A» и могут работать при температурах

- охлаждающей среды до +48 °С. Стандартные агрегаты могут быть оборудованы опциями OPLN или OPRN, что позволяет снизить уровень шума на 7.5 дБА
- Агрегаты стандартной эффективности в низкшумном исполнении (Super Quiet) – 12 типоразмеров от 538 до 1197 кВт EER=2.6, уровень звуковой мощности 86–89 дБА
- Агрегаты с высокой эффективностью в

- низкшумном исполнении (Super Quiet) – 7 типоразмеров от 569 до 1013 кВт EER=2.6, уровень звуковой мощности 86-89 дБА. Агрегаты в исполнении Super Quiet имеют сниженный уровень звуковой мощности (на 14 дБА), улучшенный спектр шумовых характеристик и могут работать при низких температурах окружающей среды (-18 °С)

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAD650BJYNN	EWAD700BJYNN	EWAD750BJYNN	EWAD850BJYNN	EWAD900BJYNN	EWAD950BJYNN	EWADC10BJYNN	
Холодопроизводительность	кВт	640	700	761	817	886	988	1057	
Потребляемая мощность	кВт	211	225	244	263	282	324	335	
Коэффициент EER		3.03	3.12	3.12	3.11	3.15	3.05	3.15	
Уровень звукового давления	дБА	79.0	79.0	79.5	80.0	79.5	79.5	79.5	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество		2						3	
Минимальная холодопроизводительность	%							8.3	
Хладагильный агент		R134a							
Число контуров		2						3	
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе							
Количество		1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	291.1	291.1	
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
ЭлектропитаниеY1	В	3-, 400 В, 50 Гц							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWADC11BJYNN	EWADC12BJYNN	EWADC13BJYNN	EWADC14BJYNN	EWADC15BJYNN	EWADC16BJYNN	EWADC18BJYNN	
Холодопроизводительность	кВт	1109	1166	1226	1322	1520	1641	1772	
Потребляемая мощность	кВт	357	375	394	421	488	527	564	
Коэффициент EER		3.11	3.11	3.11	3.14	3.11	3.12	3.15	
Уровень звукового давления	дБА	80.0	80.0	80.5	80.0	80.5	80.5	80.5	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество		3						4	
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3						6.25	
Хладагильный агент		R134a							
Число контуров		3						4	
Испаритель		кожухотрубные теплообменники в общем корпусе							
Количество		1	1	1	1	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	291.1	291.1	291.1	291.1	168.3	168.3	168.3	
Вес агрегата (сухой)	кг	7830	8420	8420	8570	9552	10632	108.32	
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
ЭлектропитаниеY1	В	3-, 400 В, 50 Гц							



EWAP-AJYNN

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

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

- (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе (до трёх теплообменников)
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры окружающей среды от -18 °С до +38 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -8 °С до +10 °С (температура на выходе из испарителя)



R-407C

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 – 18 типоразмеров от 854 до 1729 кВт, EER~2.6 с

уровнем звуковой мощности 102–205 дБА. Эти агрегаты могут работать при высоких температурах окружающей среды – до +46 °С

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAP800AJYNN	EWAP900AJYNN	EWAP950AJYNN	EWAP10AJYNN	EWAP11AJYNN	EWAP12AJYNN
Холодопроизводительность	кВт	790.4	875.0	943.0	1026.1	1091.9	1158.0
Потребляемая мощность	кВт	317.0	348.2	376.9	412.4	444.8	471.2
Коэффициент EER		2.49	2.51	2.50	2.49	2.45	2.46
Уровень звукового давления	дБА	80.5	80.5	81.0	81.0	81.0	81.0
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5					
Холодильный агент		R407C					
Число контуров		2					
Испаритель		кожухотрубные теплообменники-испарители в общем корпусе					
Количество		1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг	5165	5425	5555	5795	5905	7990
Габаритные размеры	Длина	6210	7110	7110	8010	8010	9170
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWAP13AJYNN	EWAP14AJYNN	EWAP15AJYNN	EWAP16AJYNN	EWAP17AJYNN	EWAP18AJYNN
Холодопроизводительность	кВт	1284.2	1353.5	1426.3	1516.3	1583.0	1649
Потребляемая мощность	кВт	509.1	537.9	564.5	604.3	636.8	669.4
Коэффициент EER		2.52	2.52	2.53	2.51	2.49	2.46
Уровень звукового давления	дБА	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5	81.5
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности					
Количество		3					
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3					
Холодильный агент		R407C					
Число контуров		3					
Испаритель		кожухотрубные теплообменники-испарители в общем корпусе					
Количество		1	1	1	1	1	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0	273.0
Вес агрегата (сухой)	кг	8305	8435	8890	8905	9155	9265
Габаритные размеры	Длина	10070	10070	10970	10970	11870	11870
	Ширина	2230	2230	2230	2230	2230	2230
	Высота	2520	2520	2520	2520	2520	2520
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц					



EWAP-MBY

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAP110-540MBY

R-407C



Дистанционный пульт.
Заказывается отдельно



- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления PCO²
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник, один на контур
- Муфты-компенсаторы несоосности (“victalic”) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке
- Небольшая занимаемая площадь
- Защита от неправильного подключения фаз в стандарте
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры от -15 °C до +43 °C, диапазон температуры охлаждаемой воды – от -10 °C до +26 °C
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)
- Инверторные вентиляторы – опционально
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Pa) – опционально
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении – опционально

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAP110MBY	EWAP140MBY	EWAP160MBY	EWAP200MBY	EWAP280MBY	EWAP340MBY	EWAP400MBY	EWAP460MBY	EWAP540MBY	
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	2.56	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 шумопоглощ. панелями – опция)	дБА	91 / 88	96 / 91	96 / 90	97 / 95	99 / 93	100 / 94	101 / 95	101 / 96	101 / 96	
Рабочий температурный диапазон	по воде	-10 °C – 26 °C									
	по воздуху	-15 °C – 43 °C									
Хладагент		R407C									
Электропитание (Y1)	В	3~, 400 В, 50 Гц									
Размеры водяных патрубков входа / выхода		3"							5"		



EWTP-MBY

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWTP110-540MBY

R-407C



Дистанционный пульт.
Заказывается отдельно



- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления PCO²
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник, один на контур
- Муфты-компенсаторы несоосности (victalic) при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке
- Небольшая занимаемая площадь
- Защита от неправильного подключения фаз в стандарте
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность рекуперации до 85 % теплоты конденсации
- Подогрев воды в теплоутилизаторе до 60 °C
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)
- Инверторные вентиляторы – в стандартной поставке

РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ

Модель		EWTP110MBY	EWTP140MBY	EWTP160MBY	EWTP200MBY	EWTP280MBY	EWTP340MBY	EWTP400MBY	EWTP460MBY	EWTP540MBY
Производительность	только охлаждение	107.00	138.00	158.00	191.00	274.00	335.00	379.00	449.00	520.00
	охлаждение и рекуперация теплоты	97.70	126.00	144.00	171.00	251.00	311.00	337.00	401.00	465.00
	рекуперация теплоты	116.00	148.00	176.00	208.00	301.00	377.00	407.00	434.00	441.00
Потребляемая мощность	охлаждение	43.70	54.00	67.00	81.30	113.00	146.00	163.00	197.00	232.00
	рекуперация теплоты	39.40	47.80	62.40	73.20	103.00	132.00	142.00	177.00	214.00
EER		2.45	2.56	2.36	2.35	2.42	2.29	2.33	2.28	2.24
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	2250 x 2346 x 2238			2250 x 2480 x 2238			2250 x 5901 x 2238		
Вес агрегата (сухой)	кг	1465	1629	1723	2266	2646	2727	4990	5113	5236
Уровень звуковой мощности	дБА	89		94	95	96	98		99	
Тип хладагента		R407C								
Параметры электропитания		3-, 400 V, 50 Гц								
Размеры подсоединительных патрубков	вход / выход воды из испарителя	3"			3"			5"		
	вход / выход воды из теплоутилизатора				2"					
	дренажный патрубок испарителя				1/4"			1/4"		



EWAD-MBY

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAD120-600MBY

R-134a



Дистанционный пульт.
Заказывается отдельно



- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Низкий уровень шума
- Электронный пульт управления PCO²
- 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 ("victalic") на трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Pa) – опционально
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD120MBY	EWAD150MBY	EWAD170MBY	EWAD240MBY	EWAD300MBY	EWAD340MBY	EWAD380MBY	EWAD460MBY	EWAD520MBY	EWAD600MBY
Холодопроизводительность	кВт	121	149	171	226	266	330	372	449	605
Потребляемая мощность	кВт	41.1	54.1	64.9	83.7	105	136	130	170	263
Кэффициент EER (охлаждение)		2.94	2.75	2.63	2.7	2.72	2.43	2.86	2.64	2.5
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
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопомощ. панелями – опция)	дБА	87	94	92	90	97	95	97	98	100
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"								



EWWD-CJYNN

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

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

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



R-134a

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-CJYNN	340	400	480	550	700	750	800	900	950	
Холодопроизводительность	кВт	334	399	462	510	666	735	792	871	934	
Потребляемая мощность	кВт	81	90	103	110	160	171	180	195	207	
Эффективность EER		4.12	4.43	4.49	4.64	4.16	4.30	4.40	4.47	4.51	
Уровень звукового давления	дБА	75.2	76.2	78.2	78.2	77.8	78.2	78.7	79.8	80.7	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1					2				
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0					12.5				
Холодильный агент		R134a					R134a				
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник-испаритель					Кожухотрубный теплообменник-испаритель				
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7	139.7	139.7	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник									
Количество		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	1830	1855	1886	1965	3395	3495	3515	3560	3590	
Габаритные размеры	Длина	3310	3310	3310	3310	4300	4300	4300	4300	4300	
	Ширина	900	900	900	900	1290	1290	1290	1290	1290	
	Высота	1970	1970	1970	1970	2070	2070	2070	2070	2070	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

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	80.8	81.9	82.80	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		3					4					
Минимальная холодопроизводительность	%	8.3					6.25					
Холодильный агент		R134a					R134a					
Число контуров		3					4					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник					Кожухотрубный теплообменник-испаритель					
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	3770	3770	3770	3770	3770	3770	5151	5151	5151	5151	
	Ширина	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2240	2240	2240	2240	
	Высота	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	2320	
Электропитание Y1	В	3-, 400 В, 50 Гц										

EWWD-DJYNN

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonMark
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами
- Испарители – кожухотрубные тепло-обменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Конденсаторы – кожухотрубные тепло-обменники
- 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 +25 °С до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 °С до +15 °С (температура на выходе из испарителя)
- Возможность перевода агрегата в режим нагрева конденсаторной воды до температуры +55 °С

Чиллеры могут быть выполнены в двух версиях:

- Стандартное исполнение – 10 типоразмеров холодопроизводительностью от 165 до 555 кВт (EER~3.9) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 70 до 71,5 дБА
- Агрегаты с высокой эффективностью – 10 типоразмеров холодопроизводительностью от 186 до 604 кВт (EER~4.6) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 70 до 71,5 дБА

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWWD170DJYNN	EWWD210DJYNN	EWWD260DJYNN	EWWD300DJYNN	EWWD320DJYNN
Холодопроизводительность	кВт	165.5	201.2	252.8	280.4	333.9
Потребляемая мощность	кВт	42.1	50.7	64.9	75.4	84.3
Эффективность EER		3.93	3.97	3.90	*	3.96
Уровень звукового давления	дБА	69.7	69.7	69.7	*	71.7
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности				
Количество		1				
Минимальная холодопроизводительность	%	25.0				
Холодильный агент		R134a				
Число контуров		1				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник в общем корпусе				
Количество		1				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	114.3	*	114.3
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник				
Количество		1				
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	*	5
Вес агрегата (сухой)	кг	1393	1401	1503	1503	2687
Габаритные размеры	Длина	мм	3435	3435	3435	4280
	Ширина	мм	920	920	920	860
	Высота	мм	1860	1860	1860	1880
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		EWWD380DJYNN	EWWD420DJYNN	EWWD460DJYNN	EWWD500DJYNN	EWWD600DJYNN
Холодопроизводительность	кВт	372.2	402.5	448.3	493.7	555.7
Потребляемая мощность	кВт	93.1	101.4	115.1	129.0	150.2
Эффективность EER		4.00	3.97	3.89	3.83	*
Уровень звукового давления	дБА	71.7	71.7	71.7	71.7	*
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5				
Холодильный агент		R134a				
Число контуров		2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник в общем корпусе				
Количество		1				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	114.3	114.3	139.7	139.7	*
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник				
Количество		2				
Размер водяных патрубков входа/выхода	Дюйм	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)	кг	2687	2697	2702	2757	2762
Габаритные размеры	Длина	мм	4280	4280	4280	4280
	Ширина	мм	860	860	860	860
	Высота	мм	1880	1880	1880	1880
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц				

* Информация на момент публикации отсутствует.



EWWD-BJYNN

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

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

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



R-134a

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD380BJYNN	EWWD460BJYNN	EWWD550BJYNN	EWWD750BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	369.0	445.0	521.0	734.0
Потребляемая мощность	кВт	65.0	78.0	90.0	130.0
Эффективность EER		5.68	5.71	5.79	5.65
Уровень звукового давления	дБА	78.0	79.0	80.0	81.0
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	Длина	3625	3860	3860	4145
	Ширина	1551	1551	1551	1743
	Высота	2250	2250	2250	2250
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц			

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWD850BJYNN	EWWD900BJYNN	EWWD10BJYNN	EWWD11BJYNN
Холодопроизводительность	кВт	816.0	895.0	976.0	1050.0
Потребляемая мощность	кВт	143.0	155.0	168.0	180.0
Эффективность EER		5.71	5.77	5.81	5.83
Уровень звукового давления	дБА	81.5	82.0	82.5	83.0
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	Длина	4145	4145	4145	4145
	Ширина	1743	1808	1910	1910
	Высота	2300	2300	2300	2300
Электропитание Y1	В	3~, 400 В, 50 Гц			



EWWD-MBYN

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EWLD-MBYN

Чиллеры с выносным конденсатором

R-134a



пульт PCO2

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 PCO2
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Муфты-компенсаторы несоосности ("victalic") при трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Сетчатый фильтр и реле протока в стандартной поставке
- Возможность объединения нескольких агрегатов в холодильную станцию (DICN)
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

**ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ или
ТОЛЬКО НАГРЕВ**

			EWWD120MBYN	EWWD180MBYN	EWWD240MBYN	EWWD280MBYN	EWWD360MBYN	EWWD440MBYN	EWWD500MBYN	EWWD520MBYN	EWWD540MBYN
			EWLD120MBYN	EWLD170MBYN	EWLD240MBYN	EWLD260MBYN	EWLD340MBYN	EWLD400MBYN	EWLD480MBYN	EWLD500MBYN	EWLD540MBYN
Номинальная производительность	охлаждение (EWWD)	кВт	123	183	249	273	366	432	498	522	546
	охлаждение (EWLD)	кВт	116	170	235	265	340	405	470	500	530
	нагрев (EWWD)	кВт	147	216	290	327	431	505	580	617	655
Потребляемая мощность	охлаждение (EWWD)	кВт	28.7	45.2	61.6	69.2	90.5	107	123	131	138
	охлаждение (EWLD)	кВт	32.0	49.8	66.5	77.9	99.6	116	133	144	156
	нагрев (EWWD)	кВт	34.5	54	72.8	83.4	108	127	146	156	167
Коэффициент EER (охлаждение)			4.29 / 3.63	4.05 / 3.41	4.04 / 3.53	3.95 / 3.4	4.04 / 3.41	4.04 / 3.49	4.0 / 3.53	3.98 / 3.47	3.96 / 3.4
Коэффициент 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)			1.018 x 2.681 x 930				2.000 x 2.681 x 930				
Вес агрегата (сухой) (EWWD)			1.000	1.273	1.527	1.623	2.546	2.800	3.034	3.150	3.346
Вес агрегата (сухой) (EWLD)			891	1.110	1.342	1.428	2.220	2.452	2.684	2.770	2.856
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)			91/85	95/89	96/90	96/90	96/92	99/93	99/93	99/93	99/93
Рабочий диапазон температур – испаритель			-10 °C ~ 20 °C								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации			20 °C ~ 50 °C (EWWD) / 25 °C ~ 55 °C (EWLD)								
Тип хладагента			R134a								
Параметры электропитания			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, воздухопускным клапаном и портами для измерения давления

EWLP012-065KAW1N



ТОЛЬКО НАГРЕВ или ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWP-KAW1N	014	022	028	035	045	055	065	
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	13.0	21.5	28.0	32.5	43.0	56.0	65.0
	нагрев	кВт	15.4	25.2	34.2	39.0	50.1	67.2	77.4
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	3.71	5.96	7.76	9.10	12.10	16.0	18.30
	нагрев	кВт	4.5	7.1	9.4	11.1	14.6	19.3	22.1
Коэффициент EER (охлаждение)			3.50	3.61	3.61	3.57	3.55	3.5	3.55
Коэффициент COP (нагрев)			3.42	3.55	3.64	3.51	3.43	3.48	3.50
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	600x600x600					600x600x1,200		
Вес агрегата (сухой)	кг	113	150	160	167	300	320	334	
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74	
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C							
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	20 °C ~ 55 °C							
Хладагент		R407C							
Параметры электропитания	W1	3-, 400 В, 50 Гц							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLP-KAW1N	012	020	026	030	040	055	065	
Холодопроизводительность	кВт	12.1	20.0	26.8	31.2	40.0	53.7	62.4	
Потребляемая мощность	кВт	4.2	6.7	8.7	10.2	13.5	18.0	20.5	
Коэффициент EER (охлаждение)		2.88	2.98	3.08	3.06	2.96	2.98	3.04	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	600x600x600					600x600x1,200		
Вес агрегата (сухой)	кг	104	138	144	149	252	265	274	
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74	
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C							
Рабочий диапазон температур конденсации	°C	25 °C ~ 60 °C							
Хладагент		R407C							
Параметры электропитания	Y1	3-, 400 В, 50 Гц							



EWWP014-035KAW1N



для EWWP014-135KAW1N



EWWP090-135KAW1N



для EWWP090-195KAW1N



EWWP145-1955KAW1N

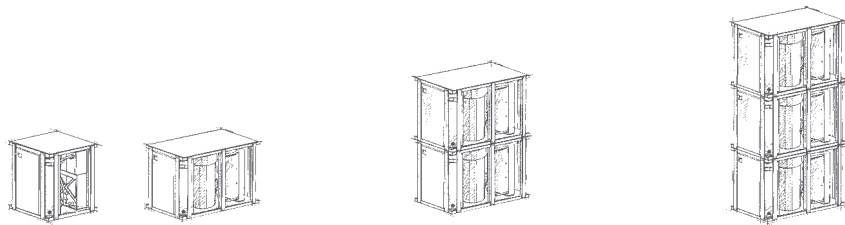


Таблица набора блоков

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

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



ERAP-MBY

Компрессорно-конденсаторный блок

R-407C



пульт PCO²

ERAP110-170MBY

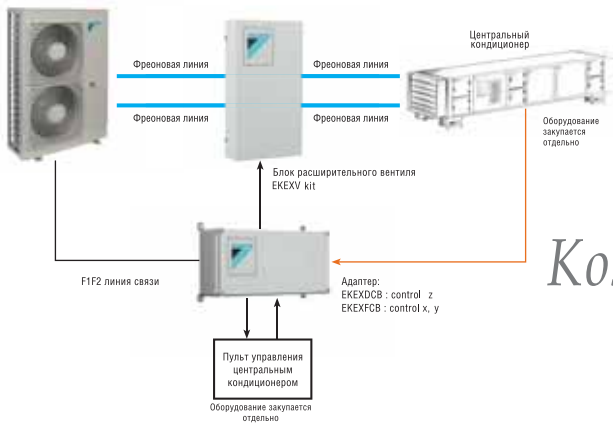


- Одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума агрегата
- Электронный пульт управления PCO²
- Высокая энергоэффективность (EER, COP)
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Защитное покрытие оребрения воздушного теплообменника
- Защита от неправильного подключения фаз

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	ERAP110MBY	ERAP150MBY	ERAP170MBY
Холодопроизводительность	114	150	171
Потребляемая мощность	42,1	52,4	65,2
Коэффициент EER	2,71	2,86	2,62
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	2250 x 2346 x 2238		
Вес агрегата (сухой)	1326	1440	1516
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями - опция)	91 / 88	96 / 91	96 / 90
Рабочий температурный диапазон	по 1 испарения	-15 °C ~ 18 °C	
	по воздуху	-15 °C ~ 43 °C	
Хладагент	R407C		
Электропитание	3-, 400 В, 50 Гц		



ERX-A

Компрессорно-конденсаторный блок



ERX100,125,140A
(однофазные)

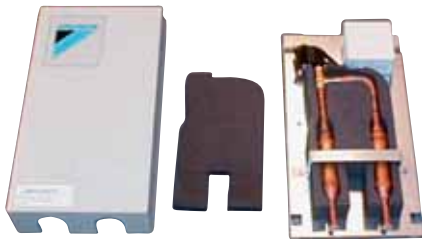
ERX200A
(трехфазные)

ERX250A
(трехфазные)

NEW

R-410A

Комплект расширительного клапана



Блок управления



Комплекты DAIKIN для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

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

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

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

INVERTER

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ERX100AV	ERX125AV	ERX125AW	ERX140AV	ERX200AW	ERX250AW
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	11,2	14,0	14,0	15,5	22,4	28,0
Потребляемая мощность	Ном.	кВт	3,36	4,61	3,52	5,05	5,56	7,42
Энергоэффективность	Кoeffициент EER (охлаждение) / Класс		3,3 / A	3,0 / B	3,9 / A	4,3 / B	3,77 / B	3,9 / B
Годовое энергопотребление		кВт·ч	1680	2305	1760	2540	2780	3710
Расход воздуха	Макс.	м³ / мин	104	104	195	110	171	185
Объём испарителя	Макс. / мин.	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	51	52	54	54	57	58
Трубопровод хладагента	Макс. длина / перепад высот	м	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30	50 / 30
	Диаметр труб	Жидкость / газ	мм	9,52 / 15,9	9,52 / 15,9	9,52 / 15,9	9,52 / 19,1	9,52 / 19,1
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	1345x900x320		1680x635x765	1345x900x320		1680x930x765
Вес		кг	127		157	127	185	238
Диапазон рабочих температур	от ~ до	°C, сух. терм.	Модель V3B: -5~+46; Модель W1B: -5~+43;					
Хладагент			R410A					
Электропитание (V3B/W1B)			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					
Цена блока		руб.	117 620	131 630	131 630	145 630	224 040	249 240

Дополнительное оборудование

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

			ЕКЕХDСВ			ЕКЕХFСВ		
Диапазон рабочих температур		°C				-5-46		
Габариты, размеры	(В x Ш x Г)	м				132 x 400 x 200		
Вес		кг	3,8			4,5		
Цена оборудования		руб.	23 810			22 410		

БЛОК РАСШИРИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

			ЕКЕХV63	ЕКЕХV80	ЕКЕХV100	ЕКЕХV125	ЕКЕХV140	ЕКЕХV200	ЕКЕХV250
Диаметр жидкостного трубопровода		мм	9,52						
Габариты, размеры	(В x Ш x Г)	м	401 x 215 x 78						
Вес		кг	2,9						
Уровень звукового давления на расстоянии 10 см		дБА	45						
Диапазон рабочих температур		°C	-5-46						
Цена оборудования		руб.	5 890	6 170	6 450	6 730	7 010	7 710	8 130

* Информация на момент публикации отсутствует.



FWV / FWL FWM / FWD FWB

Фанкойлы

- 5 моделей, из которых 3 – универсального типа
- 2-трубные и 4-трубные модели
- Современный дизайн
- Широкий выбор дополнительного оборудования
- Моющийся воздушный фильтр
- Широкие возможности управления



электромеханический пульт управления



электронный пульт управления



комплект трёхходового клапана с приводом

FWB02AT



FWV02C



FWL03C



FWL03C



FWM01C



FWM01



FWD04A



FWD04A



Модели канального типа средненапорные (ESP 60 - 80 Па)

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 609			239 x 1389 x 609			239 x 1739 x 609		
Вес		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	58 / 36	58 / 36	58 / 36	60 / 37	60 / 37	60 / 37	69 / 53	69 / 53	69 / 53
Теплообменник	число рядов		3	4	6	3	4	6	3	4	6
Расход воздуха	выс.	м³/час	400			800			1200		
Свободный напор		Па	71			65			59		
Число скоростей			7 скоростей (высокая = 7, средняя = 4, низкая = 1)								
Размер труб по воде			3/4"								
Электропитание		В-Гц	1~, 230 В, 50 Гц								

Модели низконапорные (ESP 20 – 40 Па)

FWV/FWL/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
	Объём воды в теплообменнике		л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
	Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³ / час	319 / 233 / 178	344 / 271 / 211	442 / 341 / 241	706 / 497 / 361	785 / 605 / 470	1011 / 771 / 570	1393 / 1022 / 642
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	FVV	кг	19	20	25	30	31	41	41	
	FWM	кг	14	15	19	23	23	32	32	
	FWL	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
	НАГРЕВ	Объём 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	
		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	FVV	кг	20	21	26	32	33	44	44	
	FWM	кг	15	16	20	25	25	34	34	
	FWL	кг	21	22	28	34	35	46	46	
Размер труб по воде			1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	
Максимальный потребляемый ток		А	0.16	0.21	0.27	0.39	0.38	0.80	1.12	
Размеры	FVV / FWL	мм	564 x 774 x 226		564 x 984 x 226	564 x 1194 x 226		564 x 1404 x 251		
	FWM	мм	535 x 584 x 224		535 x 794 x 224	535 x 1004 x 224		535 x 1214 x 249		
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

Модели канального типа высоконапорные (ESP 100 – 120 Па)

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	16.4	18.3
		Явная холодопроизводительность	кВт	3.08	4.65	6.52	7.36	9.36	12.8	14.1
		Расход воды (выс)	л / час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
	НАГРЕВ	Гидросопротивление (выс)	кПа	17	24	24	16	26	34	45
		Теплопроизводительность	кВт	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92
		Расход воды (выс)	л / час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
Гидросопротивление (выс)		кПа	14	20	20	13	21	28	37	
Максимальный свободный напор		Па	66	58	68	64	97	145	134	
Вес		кг	33	41	47	49	65	77	80	
4-трубный (*=F)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4	18.3
		Явная холодопроизводительность	кВт	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1
		Расход воды (выс)	л / час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
	НАГРЕВ	Гидросопротивление (выс)	кПа	17	24	24	16	26	34	45
		Теплопроизводительность	кВт	4.49	6.62	9.21	9.21	15.86	21.15	21.15
		Расход воды (выс)	л / час	349	581	808	808	1392	1856	1856
Гидросопротивление (выс)		кПа	9	15	13	13	12	16	16	
Максимальный свободный напор		Па	63	53	63	59	92	138	128	
Вес		кг	35	43	50	52	71	83	86	
2-трубный / 4-трубный	Расход воздуха		м³ / час	800	1250	1600	1600	2200	3000	3000
	Потребляемая мощность		Вт	177	274	315	325	530	991	1001
	Размер труб по воде			3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
	Максимальный потребляемый ток		А	0.95	1.58	1.97	1.97	3.21	5.37	5.37
	Размеры	мм	280 x 754 x 559	280 x 964 x 559	280 x 1174 x 559		352 x 1174 x 718		352 x 1384 x 718	
		Уровень звуковой мощности	в окружении	дБА	66	69	72	72	74	78
Электропитание		В-Гц	1~, 230 В, 50 Гц							

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 °С / 12 °С.
 Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:
 температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру, для 2-трубных 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.



ЕНМС

Гидравлический модуль



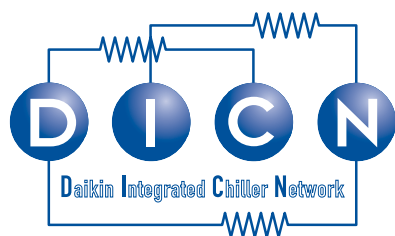
ЕНМС10-15-30 AV

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

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

МОДЕЛЬ

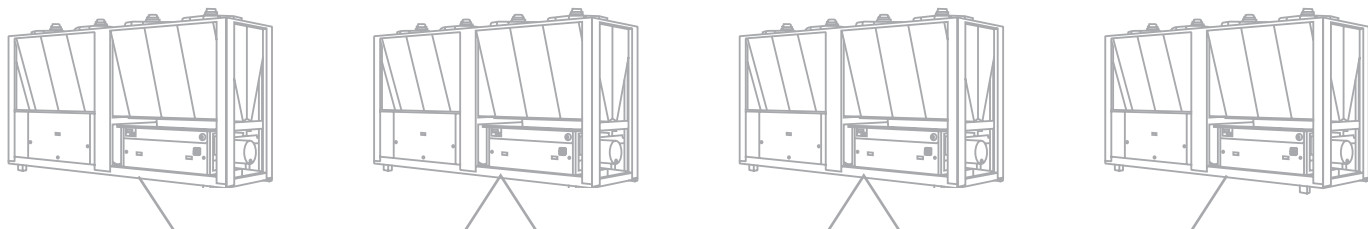
			ЕНМС10AV		ЕНМС15AV		ЕНМС30AV	
			1010	1080	1010	1080	1010	1080
Номинальный расход жидкости	л / мин		62		88		187	
Номинальный статический напор	м Н.О		17	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	Вт		630	1050	650	1070	1070	2090
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм		1284 x 635 x 688		1284 x 635 x 688		1284 x 635 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	°С	-10 °С ~ 55 °С					
	по воздуху	°С	-10 °С ~ 43 °С					
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1"		2"		2 1/2"	
Размер дренажного патрубка			1/2"					



Управление совместной работой чиллеров DAIKIN

Подключаемые модели:

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



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

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

Внимание: функция DICN возможна для указанных моделей чиллеров.

Общие сведения

Электропитание

T1 = 3 ~, 220 В, 50 Гц

V1 = 1 ~, 230 В, 50 Гц

VE = 1 ~, 220-240 В, 50 Гц / 60 Гц

V3 = 1 ~, 230 В, 50 Гц

VM = 1 ~, 220~240 В / 220~230 В, 50 Гц / 60 Гц

W1 = 3 ~, 400 В, 50 Гц

Y1 = 3 ~, 400 В, 50 Гц

Условия испытаний

ТЕПЛОЙ НАСОС

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

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

ЧИЛЛЕРЫ:

С воздушным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 °C / 7 °C	ТОС: 35 °CDB
	тепловой насос	испаритель: 12 °C / 7 °C	ТОС: 35 °C
		конденсатор: 40 °C / 45 °C	ТОС: 7 °CDB / 6 °CWB
С водяным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 °C / 7 °C	
	только обогрев	конденсатор: 30 °C / 35 °C	
		испаритель: 12 °C / 7 °C	
Выносной конденсатор		конденсатор: 40 °C / 45 °C	
Выносной испаритель	мощность охлаждения / входная мощность	испаритель: 12 °C / 7 °C	
		температура конденсации: 45 °C / температура жидкости: 40 °C	ТОС: 35 °C
Фанкойлы	охлаждение	перегрев: 10 °C	
		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



FTXR-E

FTXG-E
CTXG-E

FTK(X)S-D

FTK(X)S-C
FTXE-B

FTK(X)S-B
FTXS-B

FT, ATY-D

НАСТЕННЫЕ

Sky

Кондиционеры для коммерческого применения



FAQ-B
настенный

FCQ-B
кассетный

FCQ-C, FCQH-C
кассетный

FFQ-B
кассетный (600 x 600)

FBQ, FDEQ-B
канальный

VRV III, VRV II, HRV

Центральная интеллектуальная система кондиционирования

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге



FXAQ-M
настенный

FXFQ-M
кассетный

FXFQ-P
кассетный с
круговым потоком

FXZQ-M
кассетный
(600 x 600)

FXCQ-M
кассетный
двухпоточный



FXHQ-M
подпотолочный



FXKQ-M
кассетный
однопоточный



FXUQ-M
подпотолочный четырёх-
поточный



FXLQ-M
напольный



FXNQ-M
напольный
(встраиваемый)

Package A/C

Шкафные кондиционеры



DFRJ
прецизионный



FVY



FR(Y)J

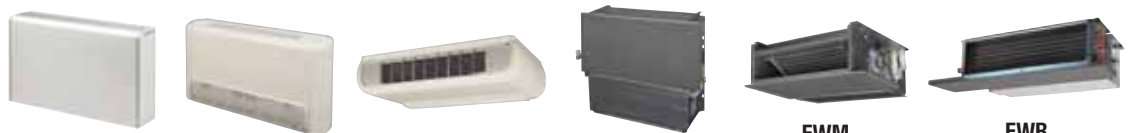


UCJ
с водяным охлаждением

Fan coils

Фанкойлы

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге



FVV
напольный

FWL
напольно-подпотолочный

FWM
встраиваемый

FWM
напольно-
подпотолочный

FWB
канальный
средненапорный

Chillers

Чиллеры



ERYQ
ALTHERMA



EWAQ*AB
EWYQ*AB
мини-чиллер



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



EUWAC*FZW



EHMC
гидромодуль

Network Solution

Сетевые системы управления



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

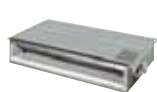
Наружные блоки



FLK(X)S-B
универсальный



FVXS-F
напольный



FDK(X)S-C/E
канальный



FDBQ-B
канальный
низконапорный



FUQ-B
подпотолочный четырёхпоточный



FHQ-B
подпотолочный



FDYP-L, FDQ-B, FD-K
канальный



FXMQ-M
канальный
высоконапорный



FXDQ-M
канальный
низконапорный



VAM, VKM-G(M)



FXDQ-P/N
канальный низконапорный
(уменьшенной толщины)



FXSQ-M
канальный
средненапорный



FXMQ-MF
канальный для
подачи наружного воздуха



RXR



RK(H)
RXE, ARY



RKS, RXS
RN



RXG
RXS-E



MKS
MXS



R



RMXS



RR, RQ, REYQ



RP, RYP



RZQ



RXYSQ



RXYQ



REYQ-M/P
до 48 HP



RWEYQ
с водяным охлаждением



REYQ-M/REMQ-P
до 54 HP



US
кондиционер морского исполнения



CRJ
выносной
конденсатор



UATY
крышный
кондиционер



ERX-A
комплект для центральных
кондиционеров



ERAP*MB
компрессорно-конденсаторный
блок



FWD
высоконапорный напольно-подпотолочный



EWLP*KAW
EWWP*KAW



EWWD*MBYN
EWLD*MBYN



EWWD-BJYNN



EWWD-CJYNN
EWWD-DJYNN



EWAP*CAYN
EWYP*CAYN



EWAP*MBY
EWTP*MBY



EWAD*MBY



EWAD-AJYNN
EWAD-BJYNN
EWAP-AJYNN



BACnet & MODbus
Gateway

Применим к классу Chillers.

Для заметок



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



Оборудование предназначено для Российской Федерации



Сертификат Минздрава Российской Федерации



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

Дилер:

Даичи-Урал
Екатеринбург

Даичи-НН
Нижний Новгород

Даичи-Уфа
Уфа

Даичи-Сибирь
Новосибирск

Даичи-Юг
Краснодар

Даичи-Сочи
Сочи

Даичи-Красноярск
Красноярск

Даичи-Волга
Тольятти

Даичи-Хабаровск
Хабаровск

Даичи-Владивосток
Владивосток

Даичи-Балтика
Калининград

Даичи-Байкал
Иркутск

Даичи-Черноземье
Воронеж

Даичи-Астрахань
Астрахань

Даичи-Омск
Омск

Даичи-Украина
Киев

Даичи-Крым
Симферополь

Даичи-Харьков
Харьков

Даичи-Донбасс
Донецк

Даичи-Днепр
Днепропетровск

Даичи-Одесса
Одесса

DAICHI, DAIKIN дистрибьютор

123022, Москва, Звенигородское ш., 9

E-mail: info@daichi.ru

Internet: www.daichi.ru