



Сводный каталог и прайс-лист кондиционеров

DAIKIN

Hi-VRV, Chiller, Fancoil



Сводный каталог и прайс-лист кондиционеров



Hi-VRV, Chiller, Fancoil

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение Президента DAIKIN Europe	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, RXYSQ-M VRVII (охлаждение / нагрев)	16
Наружный блок системы кондиционирования с водяным контуром и рекуперацией тепла	
RWEYQ-M VRVII	18
Наружные блоки	
RXQ-P VRVIII, RXQ-M VRVII (только охлаждение)	19
RXYQ-M VRVII (охлаждение / нагрев)	20
RXYQ-P VRVIII (охлаждение / нагрев)	22
REYQ-M VRVII (с рекуперацией тепла)	24
REYQ-P VRVIII (с рекуперацией тепла)	26
Широкий выбор оборудования	28
Блоки кассетного типа четырёхпоточные (600x600)	
FXZQ-M	29
Блоки кассетного типа четырёхпоточные	
FXFQ-M	30
Блоки кассетного типа двухпоточные	
FXCQ-M	31
Блоки кассетного типа однопоточные	
FXKQ-M	32
Блоки канального типа низконапорные	
FXDQ-M	33
Блоки канального типа низконапорные (уменьшенной толщины)	
FXDQ-P/N	34
Блоки канального типа средненапорные	
FXSQ-M	35
Блоки канального типа высоконапорные	
FXMQ-M	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

47

Интеграция с Системой управления зданием BMS:

- интегрированная система DMS-IF

48

- интегрированная система BACnet

48

Стоимость систем управления

49

Справочная информация

49

ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ

Технологические решения

Одновинтовой компрессор

51

Компрессор спирального типа

52

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWA*-KAZW

53

EUWY*-KAZW

54

EWAP-CAYN*

55

EWYP-CAYN*

56

EUWAC-FZW

57

EWAP-MBY

58

EWAD-MBY

59

Мини-чиллеры

EWAAQ*AA, EWYQ*AA

60

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором

EWWD-MBY / EWLD-MBY

61

EUW-KZW / EUWL-KZW

62

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EWWD-AAYNNO

64

Гидравлический модуль

EHMC

65

Компрессорно-конденсаторный блок

ERAP-MBY

66

ERX-A

67

Фанкойлы

FWV / FWL / FWM / FWD / FWB

68

Номенклатура климатической техники DAIKIN

70

Управление совместной работой чиллеров DAIKIN

72



Добро пожаловать в мир климата DAIKIN!



Из обращения президента DAIKIN Europe г-на Ю. Сато

От лица DAIKIN Europe 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 Europe 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 Europe 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», размещенной на упаковке. Оборудование, не снабженное 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.





Рекомендации дистрибьютора

Уважаемые Дамы и Господа!

Благодарим Вас за проявленный интерес к продукции DAIKIN. Как генеральный дистрибьютор корпорации DAIKIN на территории Российской Федерации мы позволим себе дать несколько рекомендаций по выбору нашего 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. Для того, чтобы облегчить Ваш выбор, мы специально предоставляем **компаниям-продавцам сертификаты авторизованных представителей DAICHI, дилеров DAICHI, а также индивидуальные именные сертификаты для специалистов** этих компаний, успешно прошедших обучение и аттестацию. Статус и сроки действия сертификатов Вы можете проверить на сайтах DAIKIN или DAICHI – www.daikin.ru, www.daichi.ru или попросить компанию-продавца непосредственно предъявить их.

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**, заполненного надлежащим образом. Правильно заполнив гарантийный талон, вы становитесь членами программы «Аэрофлот-Бонус».

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

С 2006 года начинает действовать программа «Кредит Даичи» – продажа кондиционеров физическим лицам в кредит под 0 % годовых с рассрочкой платежа.

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.

Зарегистрировать гарантийный талон, а также убедиться в том, что Ваше оборудование предназначено для России, Вы можете на сайте www.daichi.ru.

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



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



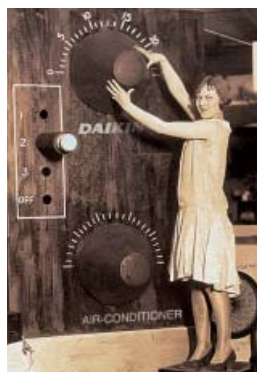


Почему DAIKIN?

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.
 - 1975** Компания предложила на рынок уникальную новинку – ковер с электроподогревом (на основе фторсодержащих полимеров), вырабатывающий тепло для обогрева помещения.
 - 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 °С (4 °К).
 - 1989** Компания DAIKIN разработала систему кондиционирования серии EXG для офисных зданий, использующую ледяной аккумулятор холода с образованием ледяной «шуги».
 - 1991** Освоено производство синтетических хладагентов – R142b и R134a.
 - 1993** Впервые в мире разработана программа Airnet Service System, позволяющая осуществлять круглогодичный дистанционный мониторинг любой системы DAIKIN службой сервиса.
 - 1995** Взят курс на экономичность разрабатываемого оборудования. Созданы 3 модели со значительно сокращённым расходом электроэнергии: компактный кондиционер для жилых помещений, абсорбционный чиллер для охлаждения (подогрева) воды и энергоэффективный кондиционер Sky Super Inverter.
 - 1999** Разработаны: серия VRV-plus™, трёхтрубная модификация Heat Recovery, кондиционеры на хладагенте R407C, одноконтурная система с наружным блоком производительностью 30 HP (85 кВт).
 - 2001** Создана система Super Multi Plus (RMX), которая заняла достойное место между системами Multi Split и VRV.
 - 2002** Разработаны новейшие системы управления и контроля – Intelligent Manager, сенсорный контроллер Intelligent Touch Controller и интеллектуальная система управления BACnet Gateway, интегрированная с BMS.
 - 2003** Впервые предложена система VRV II на фреоне R410A – 66 моделей из 11 модельных рядов внутренних блоков при производительности наружного блока до 48 HP (136 кВт).
 - 2004** Созданы система VRV II с водяным охлаждением и система VRV II-S (Мини VRV) на 9 внутренних блоках.
 - 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.
- Впервые в мире разработана автоматизированная система холодоснабжения ERX с инверторной технологией для центрального кондиционера любого производителя.





Почему DAIKIN?

2. На острие научно-технического прогресса



Фабрика Канаока



Фабрика Rinkai



Завод в Бельгии



Завод в Чехии



Завод в Таиланде

Сегодня корпорация обладает одним из самых современных производственных и научно-технических потенциалов. Она имеет **12 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. **На российский рынок оборудование, произведенное DAIKIN, поставляется через компанию Daikin Europe N. V.** 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 1500 собственных патентов, среди которых мультисплит-система, супермультисистема, система VRV, кондиционер-очиститель-увлажнитель, кондиционер с режимом теплового насоса и много других.

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 авиобусов, 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 3 200 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 600 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 проектиро-



вание, 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:

- Сертификатом соответствия Минсвязи РФ № ОС/1-ОВ-4, который подтверждает возможность работы кондиционеров в помещении, где имеется **телекоммуникационное оборудование**.
- Сертификатом соответствия РосТеста № РОСС ВЕ.МГ01.В01587 (системы кондиционирования DAIKIN), который подтверждает соответствие кондиционеров требованиям Системы сертификации ГОСТ **государственных стандартов РФ**.
- Гигиеническим сертификатом Минздрава РФ № 50.РА.01.515.П003663.09.04, который разрешает использовать кондиционеры не только в жилых и общественных помещениях, но и **в медицинских учреждениях**.
- Персональным гарантийным талоном DAIKIN на русском языке, который подтверждает официальный канал поставки и **3-летнюю гарантию производителя**.





Почему DAICHI?

7. География DAICHI

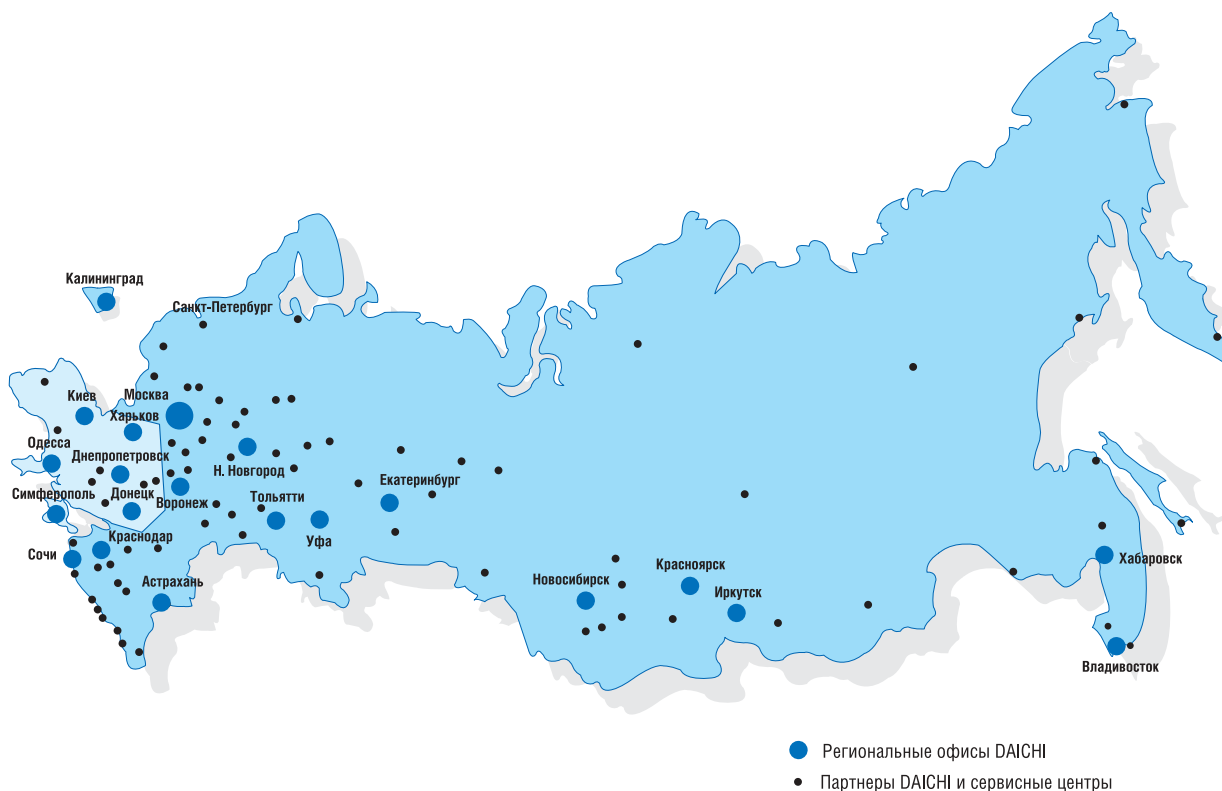
Стратегический маркетинг оборудования в России и странах СНГ осуществляет компания DAICHI с центральным офисом в Москве и региональными офисами в следующих городах: Астрахани, Иркутске, Калининграде, Владивостоке, Тольятти, Красноярске, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Сочи, Екатеринбурге, Уфе, Воронеже, 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.

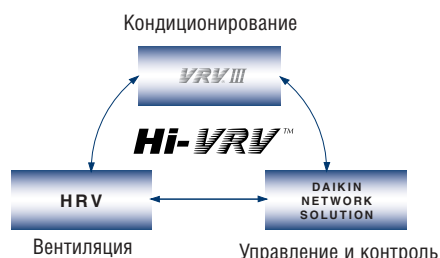
Компетентность такого специалиста подтверждается именным сертификатом DAICHI, выдаваемым после обучения и сдачи экзаменов в Учебном центре. Проверить сроки действия именного сертификата можно в сервисном центре дилера-партнёра или авторизованного представителя, а также на сайте www.daichi.ru. Эти сроки ограничены, поэтому каждому специалисту необходимо периодически проходить переподготовку в Учебном центре, 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.

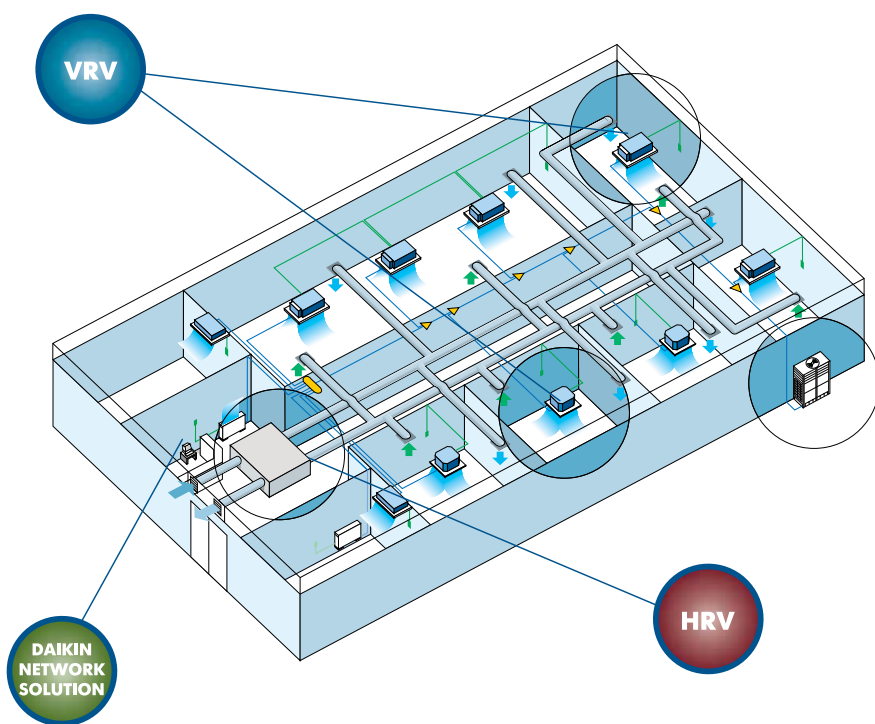
Повсеместное применение электронной техники существенно увеличивает тепловую нагрузку, испытываемую помещениями, так что температура воздуха в них может превышать комфортный уровень даже зимой. Кроме того, потребность в охлаждении или нагреве воздуха значительно колеблется в течение суток в зависимости 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 и 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 вентиляцией и кондиционированием 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

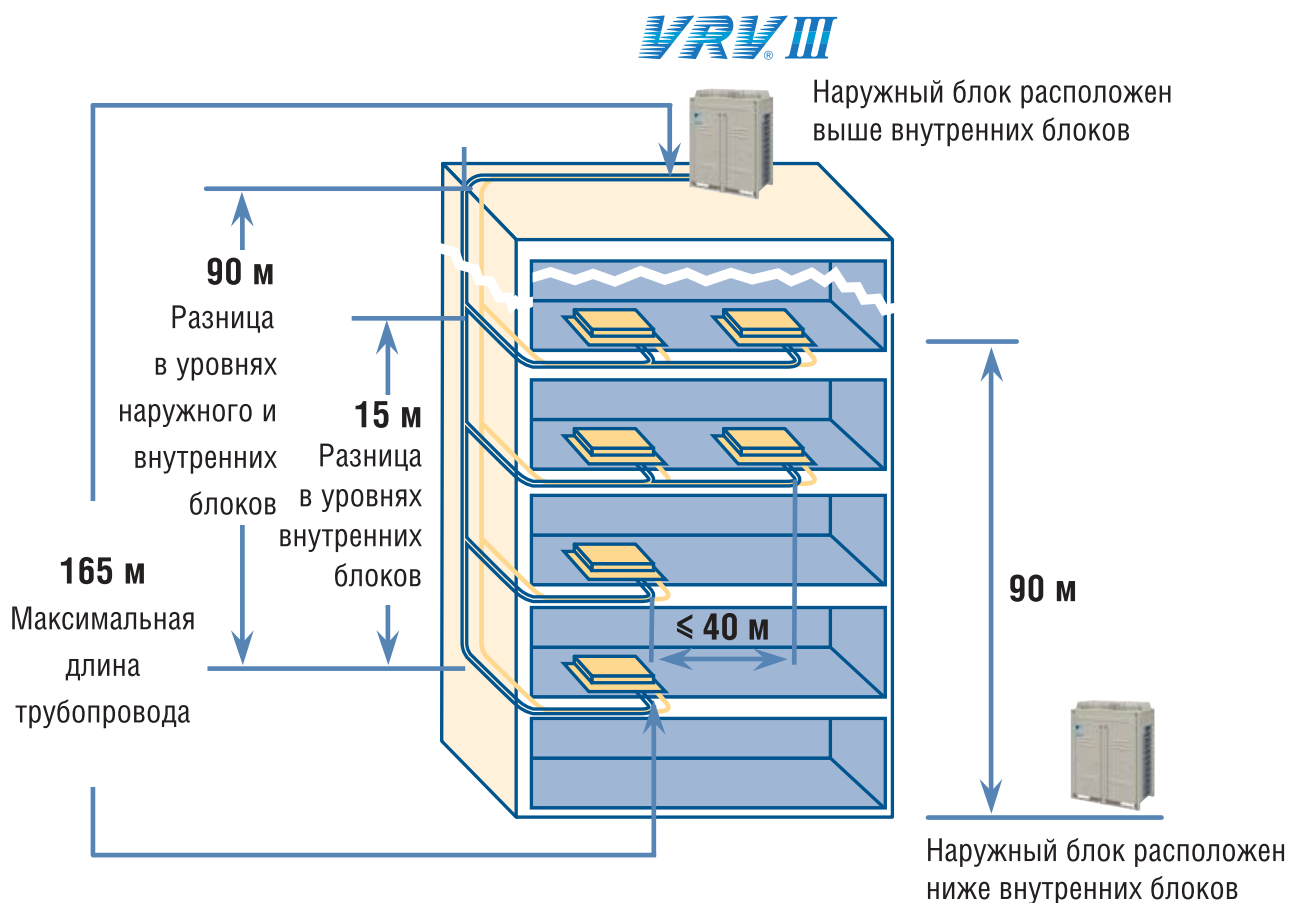
Системы кондиционирования

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 18HP).
- 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), 20 (при одном

модуле).

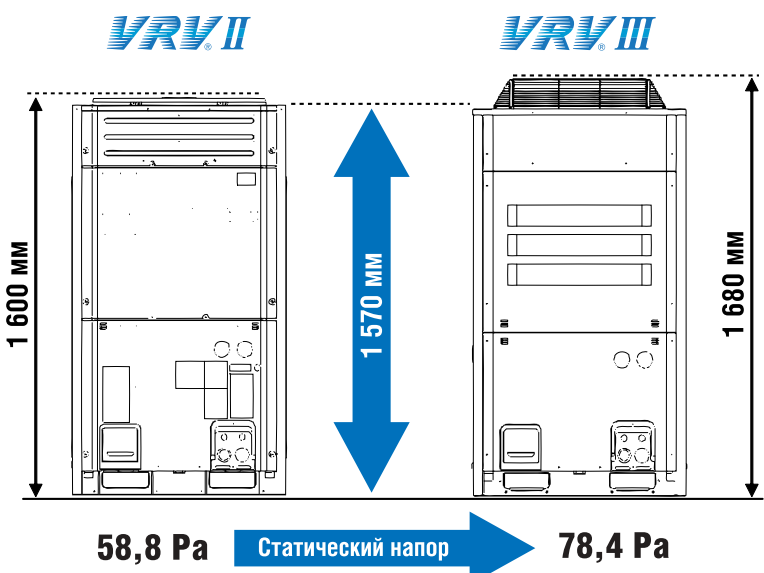
- Максимальное удаление внутреннего блока относительно наружного – 165 м (эквивалентное – 190 м).
- Высокая энергоэффективность как в режиме охлаждения, так и нагрева. Например, для модуля производительностью 28 кВт коэффициент EER = 3,8 и COP = 4,1 при полной нагрузке, а при частичной – ещё выше.
- 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.

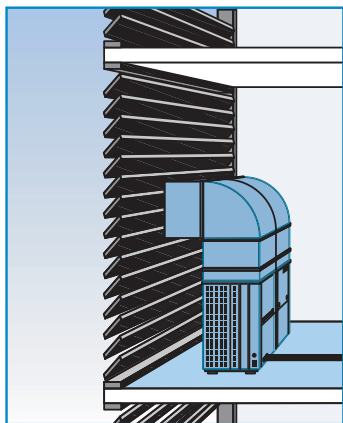
- Нижний предел атмосферной температуры при работе в режиме нагрева $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Повышенная надёжность системы:
 - работоспособность сохраняется даже в том случае, если один из компрессоров вышел из строя;
 - автоматический перезапуск системы при временном нарушении электропитания;
 - 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.

Автоматическая дозаправка системы хладагентом



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





NEW

VRV III RXYSQ-P VRV II RXYSQ-M

Системы кондиционирования
мини **VRV-S**
(охлаждение / нагрев)

Мини VRV II-S, 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.

ОБЪЁМ
приблизительно
на **50 %** меньше

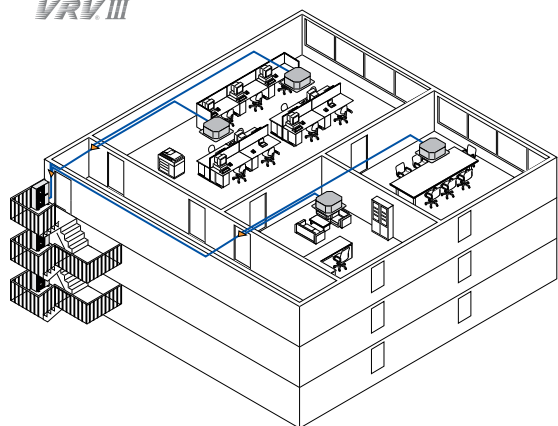


R-410A

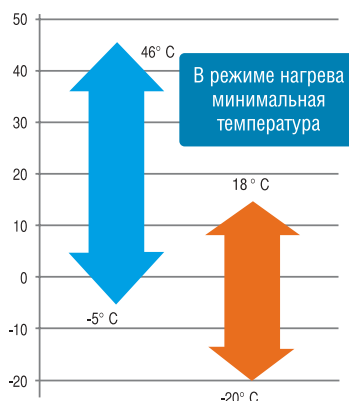
**ПЛОЩАДЬ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
И УСТАНОВКИ**
приблизительно
на **40 %** меньше

Все основные достоинства VRV II, 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 (600 x 600)	FXZQ									
Блок кассетного типа четырёхпоточный	FXFQ									
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 II-S, VRV III-S предлагаются 3 модели наружных блоков холодопроизводительностью 11 кВт, 14 кВт и 16 кВт (4, 5 и 6 HP).

Основные достоинства:

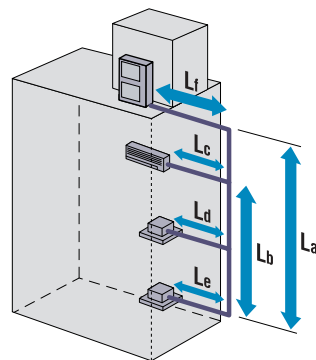
- компактные размеры
- низкий уровень шума (от 42 дБА)
- высокая энергоэффективность
- 12 модельных рядов внутренних блоков (всего 70 моделей)
- до 9 внутренних блоков в одной системе

В наружных блоках системы Мини VRV II-S, 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 – ScE-мостовой контур и конструкция e-PASS – позволяют более полно использовать поверхность двухсекционного конденсатора;
- малошумный 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 II-S, VRV III-S может быть использована широкая номенклатура оборудования системы управления и мониторинга основной системы VRV II, VRV III.



Длины, перепады	VRV II-S, 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



VRV II-S VRV III-S

МОДЕЛЬ		ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ		
		RXYSQ4M/P	RXYSQ5M/P	RXYSQ6M/P
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	3.65	4.99	5.50
	Нагрев	3.82	4.47	5.21
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		6	8	9
Индексы производительности	Минимальный	50	62.5	75
	Максимальный	130	162.5	195
Энергоэффективность	Коэффициент EER (охлаждение)	3.33	3.04	3.05
	Коэффициент COP (нагрев)	3.50	3.87	3.75
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	1345 x 900 x 320	1345 x 900 x 320	1345 x 900 x 320
Вес	кг	127	127	127
Материал корпуса		Гальванизированная листовая сталь с последующей окраской		
Цвет		Слоновая кость		
Уровень звукового давления	дБА	51	52	54
Расход воздуха	Охлаждение / нагрев	104 / 107	104 / 107	110 / 109
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (по сух. терм.)		
	Нагрев	°C (по влаж. терм.)		
Хладагент		R410A		
Электропитание (V1)	V	1~, 50 Гц, 230 В		

ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)		RXYSQ4M	RXYSQ4P	RXYSQ5M	RXYSQ5P	RXYSQ6M	RXYSQ6P
Наружный блок	у.е.	7900	8295	8800	9240	9700	10185

RWEYQ-M VRV II



Наружный блок системы кондиционирования с водяным контуром и рекуперацией тепла

- 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, включающим 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.

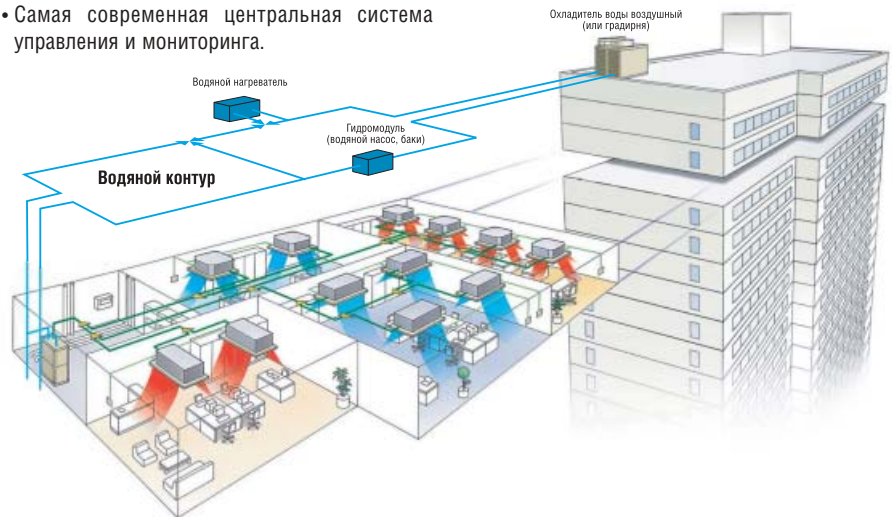
R-410A

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	кВт	6.03	18.10	18.10
	Нагрев	кВт	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	1000
	Ширина	мм	780	780 x 2	780 x 3
	Глубина	мм	560	560	560
Вес	кг	150	300	450	
Уровень звукового давления	дБА	50	*	*	
Диапазон рабочих температур по воде	Охлаждение	°C		10 ~ 45	
	Нагрев	°C		10 ~ 45	
Хладагент				R410A	
Электропитание (V1)	V			3-, 50 Гц, 380-415 В	

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

Наружный блок	у.е.	22700	45400	68100
---------------	------	-------	-------	-------

* Информация на момент публикации отсутствует.



VRV III

RXQ-P

VRV II

RXQ-M

Наружные блоки (только охлаждение)

5HP

8, 10, 12HP

14, 16, 18HP

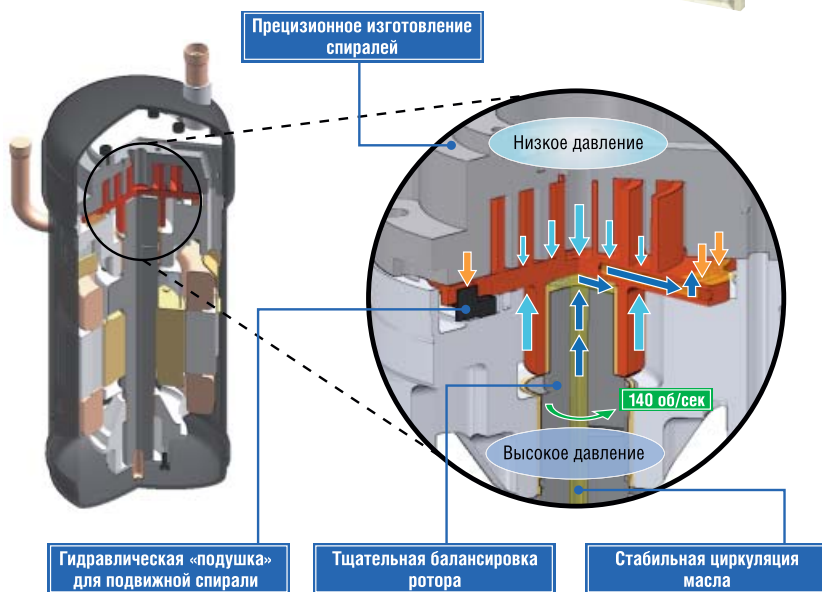


R-410A

«Орбитальный»
спиральный компрессор
DAIKIN (G-scroll)

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.



VRV II VRV III

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			RXQ5M/P	RXQ8M/P	RXQ10M/P	RXQ12P	RXQ14P	RXQ16P	RXQ18P	
Эквивалентная производительность	HP		5	8	10	12	14	16	18	
Холодопроизводительность	кВт		14.0	25.2	28.0	33.5	40	50.4	52.3	
Номинальная потребляемая мощность	кВт		3.52	6.64	7.42	9.62	12.4	13.3	14.1	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			12	22	25	30	36	40	44	
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	3.8	3.77	3.48	3.23	3.8	3.78	
Количество наружных блоков			1	1	1	1	1	1	1	
Габаритные размеры										
	Высота	мм	1600 / 1680	1600 / 1680	1600 / 1680	1680	1680	1680	1680	
	Ширина	мм	635	930	930	930	1240	1240	1240	
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765	
Вес			160	230	230	240	250	256	260	
Уровень звукового давления	дБА		54	57	58	60	62	62	62	
Расход воздуха	м³ / мин		75	175	180	210	280	350	400	
Расход воздуха	Диапазон рабочих температур		-5~43							
Хладагент			R410A							
Электропитание (W1)	В		3-, 400 В, 50 Гц							

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

Наружный блок	у.е.	8900 / 9345	13300 / 13965	13700 / 14385	16900	19400	22400	25700
---------------	------	-------------	---------------	---------------	-------	-------	-------	-------

RXYQ-M

VRV II Наружные блоки (охлаждение / нагрев)

R-410A

18, 20HP



28, 30, 32HP



38, 40, 42HP



VRV II

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		RXYQ5M	RXYQ8M	RXYQ10M	RXYQ12M	RXYQ14M	RXYQ16M	
Номинальная холодопроизводительность		кВт	14.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0
Номинальная теплопроизводительность		кВт	16.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.78	6.93	7.80	9.32	13.4	16.0
	Нагрев	кВт	4.01	7.22	7.79	9.20	11.7	13.2
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)		3.70	3.64	3.59	3.59	2.99	2.81
	Нагрев (COP)		3.99	3.93	4.04	4.08	3.85	3.79
Габаритные размеры	Высота	мм	1600	1600	1600	1600	1600	1600
	Ширина	мм	635	930	930	1240	1240	1240
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765
Вес		кг	160	230	230	260	300	300
Уровень звукового давления		дБА	54	57	58	60	60	60
Расход воздуха		м ³ / мин	75	175	180	210	210	210
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (по сух. терм.)	-5-43					
	Нагрев	°C (по влаж. терм.)	-20-15.5					
Хладагент			R410A					
Электропитание (V1)		В	3-, 50 Гц, 380-415 В					

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

Наружный блок	у.е.	9300	13700	14600	17600	20500	23400
---------------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

VRV II

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ RXYQ-M		5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
Модули	RXYQ5M	1																						
	RXYQ8M		1					1																
	RXYQ10M			1					1	2	1	1	1											
	RXYQ12M				1						1			1									1	
	RXYQ14M					1						1			1		1							1
	RXYQ16M							1					1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3
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	
Количество наружных блоков		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	14.0	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	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	16.0	28.4	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	3.78	6.93	7.80	9.32	13.4	16.00	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	4.01	7.22	7.79	9.20	11.70	13.2	16.20	16.60	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
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	
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	
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3.70	3.64	3.59	3.59	2.99	2.81	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)	3.99	3.93	4.04	4.08	3.85	3.79	3.49	3.39	3.43	3.45	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	1600	1600
	Ширина	мм	635	930	930	1240	1240	1240	1860	1860	2170	2170	2170	2480	2480	2480	3100	3100	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
Вес		кг	160	230	230	260	300	300	460	460	490	530	530	560	600	600	760	760	790	830	830	860	900	900
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		8	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, у.е.	
	охлаждение	нагрев		за блок	за комплект
RXYQ5M	14	16	до 150	9300	
RXYQ8M	22.4	25	до 250	13700	
RXYQ10M	28.8	31.5	до 300	14600	
RXYQ12M	33.5	37.5	до 350	17600	
RXYQ14M	40	45	до 400	20500	
RXYQ16M	44.5	50	до 450	23400	
RXYQ18M	50.4	56.5	до 500		28300
RXYQ8M				13700	
RXYQ10M				14600	
RXYQ20M	56	63	до 550		29200
RXYQ10M				14600	
RXYQ10M				14600	
RXYQ22M	61.5	69	до 600		32200
RXYQ10M				14600	
RXYQ12M				17600	
RXYQ24M	68	76.5	до 700		35100
RXYQ10M				14600	
RXYQ14M				20500	
RXYQ26M	72.5	81.5	до 720		38000
RXYQ10M				14600	
RXYQ16M				23400	
RXYQ28M	78	87.5	до 780		41000
RXYQ12M				17600	
RXYQ16M				23400	
RXYQ30M	84.5	95	до 840		43900
RXYQ14M				20500	
RXYQ16M				23400	
RXYQ32M	89	100	до 900		46800
RXYQ16M				23400	
RXYQ16M				23400	
RXYQ34M	96	108	до 950		49700
RXYQ10M				14600	
RXYQ10M				14600	
RXYQ14M				20500	
RXYQ36M	100.5	113	до 1000		52600
RXYQ10M				14600	
RXYQ10M				14600	
RXYQ16M				23400	
RXYQ38M	106	119	до 1050		55600
RXYQ10M				14600	
RXYQ12M				17600	
RXYQ16M				23400	
RXYQ40M	112.5	126.5	до 1125		58500
RXYQ10M				14600	
RXYQ14M				20500	
RXYQ16M				23400	
RXYQ42M	117	131.5	до 1170		61400
RXYQ10M				14600	
RXYQ16M				23400	
RXYQ16M				23400	
RXYQ44M	122.5	137.5	до 1225		64400
RXYQ12M				17600	
RXYQ16M				23400	
RXYQ16M				23400	
RXYQ46M	128	145	до 1280		67300
RXYQ14M				20500	
RXYQ16M				23400	
RXYQ16M				23400	
RXYQ48M	133.5	150	до 1335		70200
RXYQ16M				23400	
RXYQ16M				23400	
RXYQ16M				23400	

Дополнительное оборудование

KPC19-26A				55	
KJB111A				25	
РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы					
KHRQ22M20T				115	
KHRQ22M29T				120	
KHRQ22M64T				150	
KHRQ22M75T				200	
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы					
KHRQ22M29H				190	
KHRQ22M64H				230	
KHRQ22M75H				300	
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей					
BHFC22M90				120	
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей					
BHFC22M135				250	

RXYQ-P

VRV III Наружные блоки (охлаждение / нагрев)

R-410A

NEW



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		RXYQ5P	RXYQ8P	RXYQ10P	RXYQ12P	RXYQ14P	RXYQ16P	RXYQ18P
Номинальная холодопроизводительность	кВт	14.0	25.2	28.0	33.5	40.0	50.4	53.2
Номинальная теплопроизводительность	кВт	16.0	28.4	31.5	37.5	45.0	56.8	59.9
Потребляемая мощность	Охлаждение	3.52	6.64	7.42	9.62	12.4	13.3	14.1
	Нагрев	4.0	7.17	7.70	9.44	11.3	14.3	14.9
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3.98	3.8	3.77	3.48	3.23	3.8	3.78
	Нагрев (COP)	4.0	3.96	4.09	3.97	3.98	3.96	4.03
Габаритные размеры	Высота	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ширина	635	930	930	930	1240	1240	1240
	Глубина	765	765	765	765	765	765	765
Вес	кг	160	230	230	260	300	300	350
Уровень звукового давления	дБА	54	57	58	60	60	60	62
Расход воздуха	м³ / мин	75	175	180	210	210	210	220
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-5~43						
	Нагрев	-20~15.5						
Хладагент		R410A						
Электропитание (V1)	В	3~, 400 В, 50 Гц						

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

Наружный блок	у.е.	9765	14385	15330	18480	21525	24570	28200
---------------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ RXYQ-P		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 внешнего 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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Номинальная холодопроизводительность	кВт	14.0	25.2	28	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	16.0	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
Потребляемая мощность	Охлаждение	3.52	6.64	7.42	9.62	12.4	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
	Нагрев	4.0	7.17	7.70	9.44	11.3	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		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	1755
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3.98	3.8	3.77	3.48	3.23	3.8	3.78	3.61	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)	4.0	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	1680	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	635	930	930	930	1240	1240	1240	1860	2170	2170	2170	2170	2170	2480	2480	2480	3100	3410	3410	3410	3410	3410	3410	3720	3720
	Глубина	765	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	160	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		12	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, у.е.	
	охлаждение	нагрев		за блок	за комплект
RXYQ5P	14.0	16.0	до 150	9765	
RXYQ8P	25.2	28.4	до 250	14385	
RXYQ10P	28.0	31.5	до 300	15330	
RXYQ12P	33.5	37.5	до 350	18480	
RXYQ14P	40.0	45.0	до 400	21525	
RXYQ16P	50.4	56.8	до 500	24570	
RXYQ18P	53.2	59.9	до 550	28200	
RXYQ20P	58.7	65.9	до 600		32865
RXYQ8P				14385	
RXYQ12P				18480	
RXYQ22P	61.5	69.0	до 620		35910
RXYQ8P				14385	
RXYQ14P				21525	
RXYQ24P	67.0	75.0	до 700		38955
RXYQ8P				14385	
RXYQ16P				24570	
RXYQ26P	78.4	88.3	до 790		42585
RXYQ8P				14385	
RXYQ18P				28200	
RXYQ28P	81.2	91.4	до 820		43530
RXYQ10P				15330	
RXYQ18P				28200	
RXYQ30P	84.0	94.5	до 840		46680
RXYQ12P				18480	
RXYQ18P				28200	
RXYQ32P	92.2	103.4	до 900		49725
RXYQ14P				21525	
RXYQ18P				28200	
RXYQ34P	95.0	106.5	до 950		52770
RXYQ16P				24570	
RXYQ18P				28200	
RXYQ36P	100.5	112.5	до 1000		56400
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ38P	111.9	125.8	до 1100		61065
RXYQ8P				14385	
RXYQ12P				18480	
RXYQ18P				28200	
RXYQ40P	118.5	133.3	до 1200		64110
RXYQ8P				14385	
RXYQ14P				21525	
RXYQ18P				28200	
RXYQ42P	128.8	145.1	до 1290		67155
RXYQ8P				14385	
RXYQ16P				24570	
RXYQ18P				28200	
RXYQ44P	131.6	148.2	до 1320		70785
RXYQ8P				14385	
RXYQ16P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ46P	134.4	151.3	до 1350		71730
RXYQ10P				15330	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ48P	139.9	157.3	до 1400		74880
RXYQ12P				18480	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ50P	146.4	164.8	до 1470		77925
RXYQ14P				21525	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ52P	156.8	176.6	до 1570		80970
RXYQ16P				24570	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ54P	159.6	179.7	до 1600		84600
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	

Дополнительное оборудование

KRC19-26A	55	
KJB111A	25	
РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы		
KHRQ22M20T	115	
KHRQ22M29T	120	
KHRQ22M64T	150	
KHRQ22M75T	200	
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы		
KHRQ22M29H	190	
KHRQ22M64H	230	
KHRQ22M75H	300	
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей		
BHFQ22M90	120	
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей		
BHFQ22M135	250	

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, у.е.	
	охлаждение	нагрев		за блок	за комплект
RXYQ5P	14	16	до 150	9765	
RXYQ8P	25.2	28.4	до 250	14385	
RXYQ10P	28	31.5	до 300	15330	
RXYQ12P	33.5	37.5	до 350	18480	
RXYQ14P	40	45	до 400	21525	
RXYQ16P	50.4	56.8	до 500		28770
RXYQ8P				14385	
RXYQ8P				14385	
RXYQ18P	53.2	59.9	до 550		29715
RXYQ8P				14385	
RXYQ10P				15330	
RXYQ20P	58.7	65.9	до 600		32865
RXYQ8P				14385	
RXYQ12P				18480	
RXYQ22P	61.5	69	до 620		33810
RXYQ10P				15330	
RXYQ12P				18480	
RXYQ24P	67	75	до 700		36960
RXYQ12P				18480	
RXYQ12P				18480	
RXYQ26P	78.4	88.3	до 790		44100
RXYQ8P				14385	
RXYQ8P				14385	
RXYQ10P				15330	
RXYQ28P	81.2	91.4	до 820		45045
RXYQ8P				14385	
RXYQ10P				15330	
RXYQ10P				15330	
RXYQ30P	84	94.5	до 840		45990
RXYQ10P				15330	
RXYQ10P				15330	
RXYQ10P				15330	
RXYQ32P	92.2	103.4	до 900		51345
RXYQ8P				14385	
RXYQ12P				18480	
RXYQ12P				18480	
RXYQ34P	95	106.5	до 950		52290
RXYQ10P				15330	
RXYQ12P				18480	
RXYQ12P				18480	
RXYQ36P	100.5	112.5	до 1000		55440
RXYQ12P				18480	
RXYQ12P				18480	
RXYQ12P				18480	
RXYQ38P	111.9	125.8	до 1100		61065
RXYQ8P				14385	
RXYQ12P				18480	
RXYQ18P				28200	
RXYQ40P	118.5	133.3	до 1200		64110
RXYQ8P				14385	
RXYQ14P				21525	
RXYQ18P				28200	
RXYQ42P	128.8	145.1	до 1290		67155
RXYQ8P				14385	
RXYQ16P				24570	
RXYQ18P				28200	
RXYQ44P	131.6	148.2	до 1320		70785
RXYQ8P				14385	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ46P	134.4	151.3	до 1350		71730
RXYQ10P				15330	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ48P	139.9	157.3	до 1400		74880
RXYQ12P				18480	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ50P	146.4	164.8	до 1470		77925
RXYQ14P				21525	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ52P	156.8	176.6	до 1570		80970
RXYQ16P				24570	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ54P	159.6	179.7	до 1600		84600
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	
RXYQ18P				28200	

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	кВт	6.97	9.00	10.60	14.24	15.60
	Нагрев	кВт	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	1600
	Ширина	мм	930	930	1240	1240	1240
	Глубина	мм	765	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 влаж. терм.)	-20~-15.5				
Хладагент		R410A					
Электропитание (V1)	В	3-, 50 Гц, 380-415 В					

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

Наружный блок	у.е.	18300	19000	22600	26400	30300
---------------	------	-------	-------	-------	-------	-------

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	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	REYQ16M						1						1	1	1	2	1	1	1	2	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	36.90	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	1600	
	Ширина	мм	930	930	1240	1240	1240	1860	1860	2170	2170	2170	2480	2480	2480	3100	3100	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	
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 Н=2,7м кв.м	Розничная цена, у.е.	
	Охлаждение	Нагрев		за блок	за комплект
REYQ8M	22.4	25	до 250	18300	
REYQ10M	28.8	31.5	до 300	19000	
REYQ12M	33.5	37.5	до 350	22600	
REYQ14M	40	45	до 400	26400	
REYQ16M	44.5	50	до 450	30300	
REYQ18M	50.4	56.5	до 500		37300
				18300	
				19000	
REYQ20M	56	63	до 550		38000
				19000	
				19000	
REYQ22M	61.5	69	до 600		41600
				19000	
				22600	
REYQ24M	68	76.5	до 700		45400
				19000	
				26400	
REYQ26M	72.5	81.5	до 720		49300
				19000	
				30300	
REYQ28M	78	87.5	до 780		52900
				22600	
				30300	
REYQ30M	84.5	95	до 840		56700
				26400	
				30300	
REYQ32M	89	100	до 900		60600
				30300	
				30300	
REYQ34	96	108	до 950		64400
				19000	
				19000	
				26400	
REYQ36	100.5	113	до 1000		68300
				19000	
				19000	
				30300	
REYQ38	106	119	до 1050		71900
				19000	
				22600	
				30300	
REYQ40	112.5	126.5	до 1125		75700
				19000	
				26400	
				30300	
REYQ42	117	131.5	до 1170		79600
				19000	
				30300	
				30300	
REYQ44	122.5	137.5	до 1225		83200
				22600	
				30300	
				30300	
REYQ46	128	145	до 1280		87000
				26400	
				30300	
				30300	
REYQ48	133.5	150	до 1335		90900
				30300	
				30300	
				30300	
BS блок					
BSVQ100M				660	
BSVQ160M				1030	
BSVQ250M				1900	
Дополнительное оборудование					
KRC19-26A				55	
KJB111A				25	
РЕФНЕТы-разветвители для 3-трубной системы					
KHRQ23M20T				130	
KHRQ23M29T				150	
KHRQ23M64T				240	
KHRQ23M75T				330	
РЕФНЕТы-коллекторы для 3-трубной системы					
KHRQ23M29H				270	
KHRQ23M64H				325	
KHRQ23M75H				450	
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей					
BHFQ23M90				240	
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей					
BHFQ23M135				490	

REYQ-P

VRV III Наружные блоки (с рекуперацией тепла)

R-410A

NEW

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	6.64	7.42	9.62	12.4	13.3	14.1
	Нагрев	7.17	7.70	9.44	11.3	14.3	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	1680	1680	1680	1682	1680	1680
	Ширина	930	930	930	1240	1240	1240
	Глубина	765	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	-5-43					
	Нагрев	-20-15.5					
Хладагент		R410A					
Электропитание (V1)	В	3-,50 Гц, 380-415 В					

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

Наружный блок	у.е.	19215	19950	23730	27720	31815	36500
---------------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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
Потребляемая мощность	Охлаждение	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
	Нагрев	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	3.61	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	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	930	930	930	1240	1240	1240	1860	2170	2170	2170	2170	2170	2480	2480	2480	3100	3410	3410	3410	3410	3410	3720	3720	3720
	Глубина	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	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, у.е.	
	охлаждение	нагрев		за блок	за комплект
REYQ8P	25.2	28.4	до 250	19215	
REYQ10P	28	31.5	до 300	19950	
REYQ12P	33.5	37.5	до 350	23730	
REYQ14P	40.0	45.0	до 400	27720	
REYQ16P	50.4	56.8	до 500	31815	
REYQ18P	53.2	59.9	до 530	36500	
REYQ20P	58.7	65.9	до 550		42945
REYQ8P REYQ12P				19215 23730	
REYQ22P	61.5	69.0	до 600		46935
REYQ8P REYQ14P				19215 27720	
REYQ24P	67.0	75.0	до 700		51030
REYQ8P REYQ16P				19215 31815	
REYQ26P	78.4	88.3	до 790		55715
REYQ8P REYQ18P				19215 36500	
REYQ28P	81.2	91.4	до 820		56450
REYQ10P REYQ18P				19950 36500	
REYQ30P	84.0	94.5	до 840		60230
REYQ12P REYQ18P				23730 36500	
REYQ32P	92.2	103.4	до 920		64220
REYQ14P REYQ18P				27720 36500	
REYQ34P	95.0	106.5	до 950		68315
REYQ16P REYQ18P				31815 36500	
REYQ36P	100.5	112.5	до 1000		73000
REYQ18P REYQ18P				36500 36500	
REYQ38P	111.9	125.8	до 1100		79445
REYQ8P REYQ12P REYQ18P				19215 23730 36500	
REYQ40P	118.4	133.3	до 1200		83435
REYQ8P REYQ14P REYQ18P				19215 27720 36500	
REYQ42P	128.8	145.1	до 1300		87530
REYQ8P REYQ16P REYQ18P				19215 31815 36500	
REYQ44P	131.6	148.2	до 1320		92215
REYQ8P REYQ18P REYQ18P				19215 36500 36500	
REYQ46P	134.4	151.3	до 1350		92950
REYQ10P REYQ18P REYQ18P				19950 36500 36500	
REYQ48P	139.9	157.3	до 1400		96730
REYQ12P REYQ18P REYQ18P				23730 36500 36500	
REYQ50P	146.4	164.8	до 1470		100720
REYQ14P REYQ18P REYQ18P				27720 36500 36500	
REYQ52P	156.8	176.6	до 1570		104815
REYQ16P REYQ18P REYQ18P				31815 36500 36500	
REYQ54P	159.6	179.7	до 1600		109500
REYQ18P REYQ18P REYQ18P				36500 36500 36500	

Дополнительное оборудование

KRC19-26A	55
KJB111A	25
РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы	
KHRQ22M20T	115
KHRQ22M29T	120
KHRQ22M64T	150
KHRQ22M75T	200
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы	
KHRQ22M29H	190
KHRQ22M64H	230
KHRQ22M75H	300
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей	
BHFQ22M90	120
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей	
BHFQ22M135	250

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, у.е.	
	охлаждение	нагрев		за блок	за комплект
REYQ8P	25.2	28.4	до 250	19215	
REYQ10P	28	31.5	до 300	19950	
REYQ12P	33.5	37.5	до 350	23730	
REYQ14P	40	45	до 400	27720	
REYQ16P	50.4	56.8	до 500		38430
REYQ8P REYQ8P				19215 19215	
REYQ18P	53.2	59.9	до 530		39165
REYQ8P REYQ10P				19215 19950	
REYQ20P	58.7	65.9	до 550		42945
REYQ8P REYQ12P				19215 23730	
REYQ22P	61.5	69	до 600		43680
REYQ10P REYQ12P				19950 23730	
REYQ24P	67	75	до 700		47460
REYQ12P REYQ12P				23730 23730	
REYQ26P	78.4	88.3	до 790		58380
REYQ8P REYQ8P REYQ10P				19215 19215 19950	
REYQ28P	81.2	91.4	до 820		59115
REYQ8P REYQ10P REYQ10P				19215 19950 19950	
REYQ30P	84	94.5	до 840		59850
REYQ10P REYQ10P REYQ10P				19950 19950 19950	
REYQ32P	92.2	103.4	до 920		66675
REYQ8P REYQ12P REYQ12P				19215 23730 23730	
REYQ34P	95	106.5	до 950		67410
REYQ10P REYQ12P REYQ12P				19950 23730 23730	
REYQ36P	100.5	112.5	до 1000		71190
REYQ12P REYQ12P REYQ12P				23730 23730 23730	
REYQ38P	111.9	125.8	до 1100		79445
REYQ8P REYQ12P REYQ18P				19215 23730 36500	
REYQ40P	118.4	133.3	до 1200		83435
REYQ8P REYQ14P REYQ18P				19215 27720 36500	
REYQ42P	128.8	145.1	до 1300		87530
REYQ8P REYQ16P REYQ18P				19215 31815 36500	
REYQ44P	131.6	148.2	до 1320		92215
REYQ8P REYQ18P REYQ18P				19215 36500 36500	
REYQ46P	134.4	151.3	до 1350		92950
REYQ10P REYQ18P REYQ18P				19950 36500 36500	
REYQ48P	139.9	157.3	до 1400		96730
REYQ8P REYQ16P REYQ18P				19215 31815 36500	
REYQ44P	131.6	148.2	до 1320		92215
REYQ8P REYQ18P REYQ18P				19215 36500 36500	
REYQ46P	134.4	151.3	до 1350		92950
REYQ10P REYQ18P REYQ18P				19950 36500 36500	
REYQ48P	139.9	157.3	до 1400		96730
REYQ12P REYQ18P REYQ18P				23730 36500 36500	
REYQ50P	146.4	164.8	до 1470		100720
REYQ14P REYQ18P REYQ18P				27720 36500 36500	
REYQ52P	156.8	176.6	до 1570		104815
REYQ16P REYQ18P REYQ18P				31815 36500 36500	
REYQ54P	159.6	179.7	до 1600		109500
REYQ18P REYQ18P REYQ18P				36500 36500 36500	

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 12 типов и 79 моделей, которые соответствуют потребностям любого клиента.

Тип			20	25	32	40	50	63	80	100	125	200	250
	FXZQ-M Стр. 29	Блоки кассетного типа четырёхпоточные (600x600 мм)	×	×	×	×	×						
	FXFQ-M Стр. 30	Блоки кассетного типа четырёхпоточные	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	FXCQ-M Стр. 31	Блоки кассетного типа двухпоточные	×	×	×	×	×	×				×	
	FXKQ-M Стр. 32	Блоки кассетного типа однопоточные		×	×	×		×					
	FXSQ-M Стр. 35	Блоки канального типа средненапорные	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	FXDQ-M Стр. 33	Блоки канального типа низконапорные	×	×									
	FXDQ-P Стр. 34	Блоки канального типа низконапорные	×	×	×								
	FXDQ-N Стр. 34	Блоки канального типа низконапорные	×	×	×	×	×	×					
	FXMQ-M Стр. 36	Блоки канального типа высоконапорные				×	×	×	×	×	×	×	×
	FXHQ-M Стр. 38	Блоки подпотолочного типа			×			×		×			
	FXAQ-M Стр. 37	Блоки настенного типа	×	×	×	×	×	×					
	FXUQ-M с BEVQ-M Стр. 39	Блоки подпотолочного типа четырёхпоточные							71	×	×	×	
	FXLQ-M Стр. 40	Блоки напольного типа	×	×	×	×	×	×					
	FXNQ-M Стр. 40	Блоки напольного типа (без корпуса)	×	×	×	×	×	×					

NEW



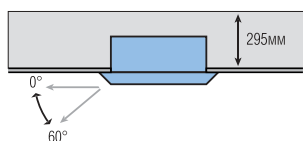
FXZQ-M

Блоки кассетного типа четырёхпоточные (600x600)

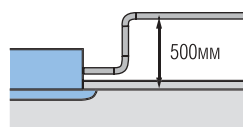
FXZQ-M



- 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°).



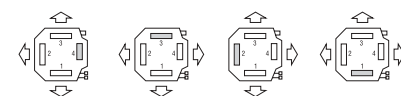
- Подача воздушного потока возможна одновременно в двух, трёх или четырёх направлениях. Так, при установке блока в углу помещения достаточно двух или трёх направлений.
- Простота обслуживания кондиционера за счёт непосредственного доступа к элементам конструкции после снятия декоративной панели.
- Насос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



2 направления
потока



4 направления
потока



3 направления потока

VRV II 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	115
	Нагрев	Вт	64	64	68	80	107
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	30 / 25	30 / 25	32 / 26	36 / 28	41 / 33
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	47	47	49	53	58
Хладагент			R410A				
Электроснабжение (V)		V	1-, 50 Гц 220-240 В				
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	286 x 575 x 575				
Вес		кг	18				
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	55 x 700 x 700				
Вес		кг	2.7				

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

		у.е.	1750	1800	1920	2000	2050
Внутренний блок		у.е.					
Декоративная панель	BYFQ60B	у.е.	530	530	530	530	530
ИТОГО		у.е.	2280	2330	2450	2530	2580

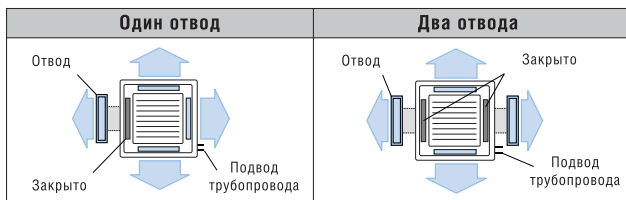
Дополнительное оборудование

Пульт управления		у.е.	
проводной	BRC1D52	у.е.	100
инфракрасный (только охл.)	BRC7E531	у.е.	200
инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7E530	у.е.	200

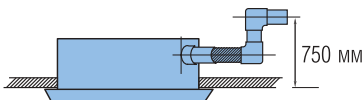
FXFQ-M

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 воздуховодов 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 II 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	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)	1~, 50 Гц, 230 В											
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	230 x 840 x 840						288 x 840 x 840			
Вес		кг	24						28			
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			BYC125K	BYC125K	BYC125K	BYC125K	BYC125K	BYC125K	BYC125K	BYC125K	BYC125K	
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	40 x 950 x 950									
Вес		кг	5									

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

		у.е.	1950	2000	2070	2135	2170	2210	2550	2600	2670
Внутренний блок		у.е.									
Декоративная панель	BYC125K	у.е.	530	530	530	530	530	530	530	530	530
ИТОГО		у.е.	2480	2530	2600	2665	2700	2740	3080	3130	3200

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	у.е.	100
	инфракрасный (только охл.)	у.е.	170
	инфракрасный (охл. / нагрев)	у.е.	170



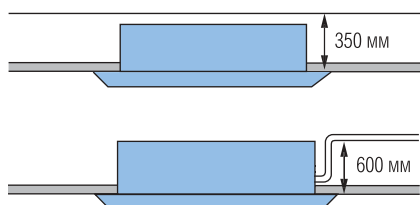
FXCQ-M

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 II 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.	м³ / 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)	V	1~50 Гц, 230 В								
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	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			47		47		48
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ			BYBC32G	BYBC32G	BYBC32G	BYBC50G	BYBC50G	BYBC63G	BYBC125G	BYBC125G
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	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)

	у.е.	2150	2200	2280	2350	2390	2430	2900	3100	
Внутренний блок	у.е.									
Декоративная панель	BYBC-G	у.е.	420	420	420	520	520	600	675	675
ИТОГО	у.е.	2570	2620	2700	2870	2910	3030	3575	3775	

Дополнительное оборудование

Пульт управления		у.е.	
проводной	BRC1D52	у.е.	100
инфракрасный (только охл.)	BRC7C67	у.е.	330
инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7C62	у.е.	300



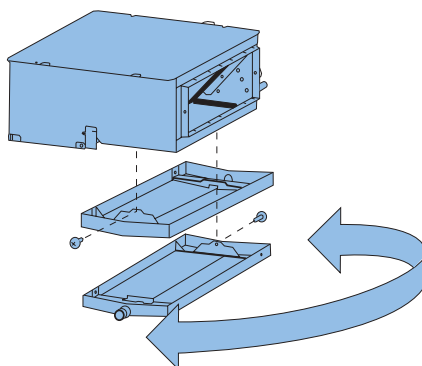
FXDQ-M

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 II VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		FXDQ20M	FXDQ25M
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	50
	Нагрев	Вт	50
Расход воздуха	Макс. / мин.	м ³ / мин	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	у.е.	1150	1170
-----------------	------	------	------

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52	у.е.	100
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	у.е.	360
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	у.е.	300



NEW

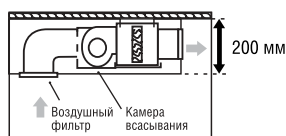
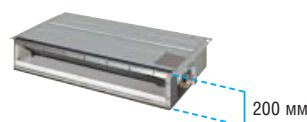
FXDQ-P/N

Блоки канального типа
низконапорные (уменьшенной толщины)

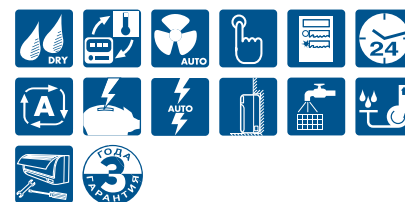
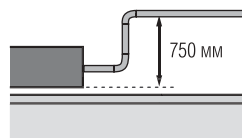
FXDQ20-50N



- 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 подъема конденсата на высоту 750 мм (входит в стандартную комплектацию).



VRV II 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.	м ³ / 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	у.е.	2040	2090	2140	2230	2320	2580
-----------------	------	------	------	------	------	------	------

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52	у.е.	100
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	у.е.	360
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	у.е.	300

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



FXSQ-M

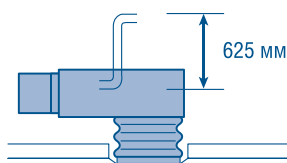
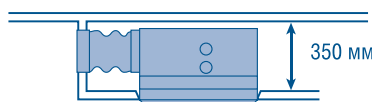
Блоки канального типа средненапорные

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 II 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	321
	Нагрев	Вт	90	90	94	107	123	169	214	301
Расход воздуха	Макс. / мин.	м ³ / мин	9 / 6.5	9 / 6.5	9.5 / 7	11.5 / 9	15 / 11	21 / 15.5	27 / 20	38 / 28
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 (V)	V	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	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	
	кг	3			3.5		4.5		6.5	

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

Внутренний блок	у.е.	2070	2130	2160	2250	2280	2590	2870	3050	3080
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Дополнительное оборудование

Декоративная панель	BYBS-D	у.е.	200	200	200	220	220	290	370	370	370
Пульт управления	проводной	BRC1D52	у.е.				100				
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	у.е.				360				
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	у.е.				300				



FXMQ-M

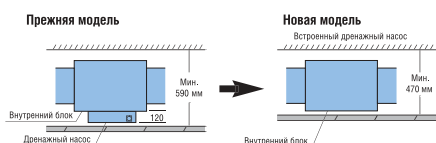
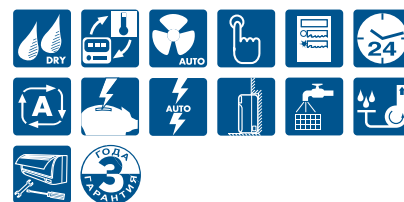
Блоки канального типа высоконапорные

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 II 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.	м ³ / мин		14 / 11.5		19.5 / 16		29 / 23	
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА		39 / 35		39 / 35		42 / 38	
Хладагент		R410A							
Электропитание (V1)		1-, 220-240 В, 50 Гц							
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	390 x 720 x 690				390 x 1110 x 690		470 x 1380 x 1100	
Вес	кг	44		45		63		65	

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

Внутренний блок	у.е.	2480	2510	2850	3160	3360	3390	7330	7450	
Дополнительное оборудование										
Пульт управления	проводной	BRC1D52	у.е.							100
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	у.е.							360
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	у.е.							300
Насос дренажный	модель	KDU30L125	KDU30L125	KDU30L125	KDU30L125	KDU30L125	KDU30L125	KDU30L250	KDU30L250	
	у.е.	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1600	1600	



FXAQ-M

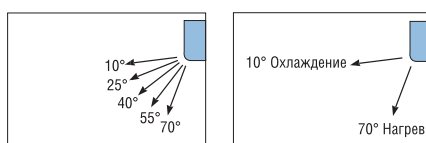
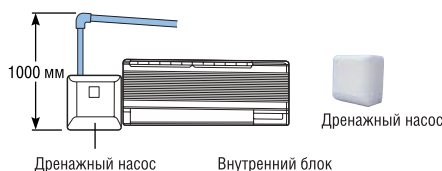
Блоки настенного типа

FXAQ40,50,63M



- Компактные настенные блоки хорошо вписываются в любой интерьер.
- Оптимальное воздухораспределение 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 II VRV III

МОДЕЛЬ		ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ						
		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	20	27	50
	Нагрев	Вт	24	27	32	20	32	60
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	7.5 / 4.5	8 / 5	9 / 5.5	12 / 9	15 / 12	19 / 14
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	35 / 29	36 / 29	37 / 29	39 / 34	42 / 36	46 / 39
Хладагент			R410A					
Электропитание (V1)			1-, 220-240 В, 50 Гц					
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	290 x 795 x 230			290 x 1050 x 230		
Вес		кг	11			14		

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

Внутренний блок	у.е.	1830	1910	1960	2040	2165	2420
-----------------	------	------	------	------	------	------	------

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52	у.е.	100
	инфракрасный (только охл.)	BRC7E619	у.е.	300
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7E618	у.е.	320
Насос дренажный		K-KDU572C	у.е.	980

* Информация на момент публикации отсутствует.



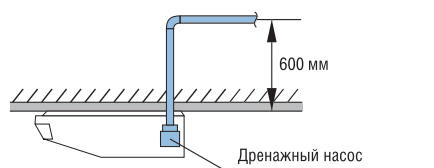
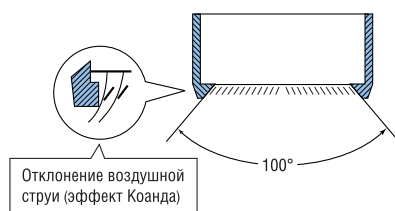
FXHQ-M

Блоки подпотолочного типа

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 II 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	111	115	135
	Нагрев	111	115	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	у.е.	2040	2280	2535
Дополнительное оборудование				
Пульт управления	проводной	BRC1D52	у.е.	100
	инфракрасный (только охл.)	BRC7E66	у.е.	300
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7E63	у.е.	300
Насос дренажный	модель	KDU50M60	у.е.	1010
		KDU50M125	у.е.	1140
		KDU50M125	у.е.	1140



FXUQ-M / BEVQ-M

Блоки подпотолочного типа
четырёхпоточные
с соединительным блоком



BEVQ-M

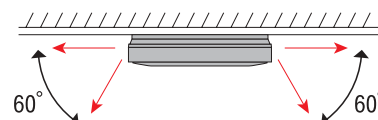


FXUQ71M



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

- Управление воздухораспределением при высоте потолка до 3,5 м.
- Низкий уровень шума (от 35 дБА).
- Максимальное расстояние от блока BEVQ до ближайшего внутреннего блока 5 м.
- Антибактериальная обработка воздухоочистительного фильтра, дренажной системы и теплообменника.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту 500 мм (входит в стандартную комплектацию).



VRV II 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	180	269	269
	Нагрев	160	269	269
Расход воздуха	Макс. / мин.	19 / 14	29 / 21	32 / 23
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	40 / 35	43 / 38	44 / 39
Хладагент			R410A	
Электропитание (V1)	В		1-, 220-240 В, 50 Гц	
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	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	3.5
Корпус			Оцинкованная листовая сталь	
Электропитание (V1)	В		1-, 220-240 В, 50 Гц	

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

Внутренний блок		у.е.	4100	4400	4500
Соединительный блок	BEVQ-M	у.е.	840	840	840
ИТОГО		у.е.	4940	5240	5340
Дополнительное оборудование					
Пульт управления	проводной	BRC1D52	у.е.	100	
	инфракрасный (только охл.)	BRC7C529	у.е.	330	
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7C528	у.е.	330	



FXNQ-M / FXLQ-M

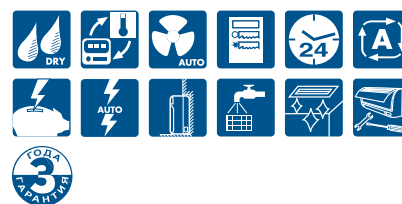
Блоки напольного типа

(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 II 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	110	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
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	35 / 32	35 / 32	35 / 32	38 / 33	39 / 34
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	у.е.	1620	1650	1730	1760	1920	1960
-----------------	------	------	------	------	------	------	------

VRV II 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	110	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
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	35 / 32	35 / 32	35 / 32	38 / 33	39 / 34
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		

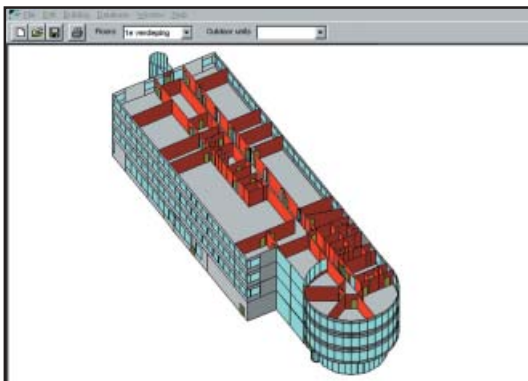
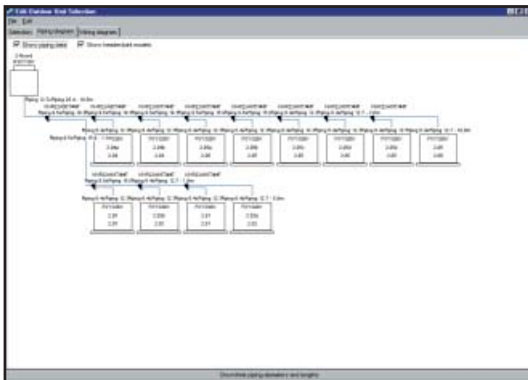
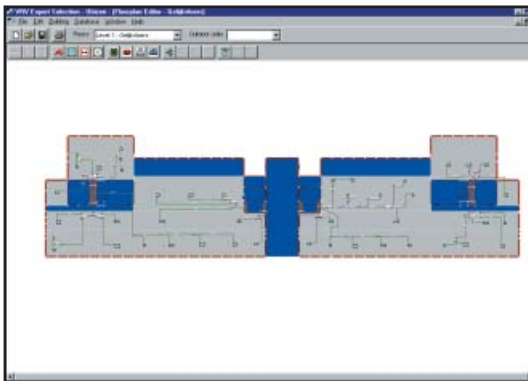
ЦЕНА ОБОРУДОВАНИЯ (см. прим. на стр. 49)

Внутренний блок	у.е.	2010	2100	2160	2240	2380	2660
-----------------	------	------	------	------	------	------	------

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

Пульт управления	проводной	BRC1D52	у.е.	100
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	у.е.	360
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	у.е.	300

Программа подбора оборудования Hi-VRV Selection



Основные сведения о программе Hi-VRV Selection

Для проектировщиков предлагается компьютерная программа Hi-VRV Selection, 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'95, Windows'98 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

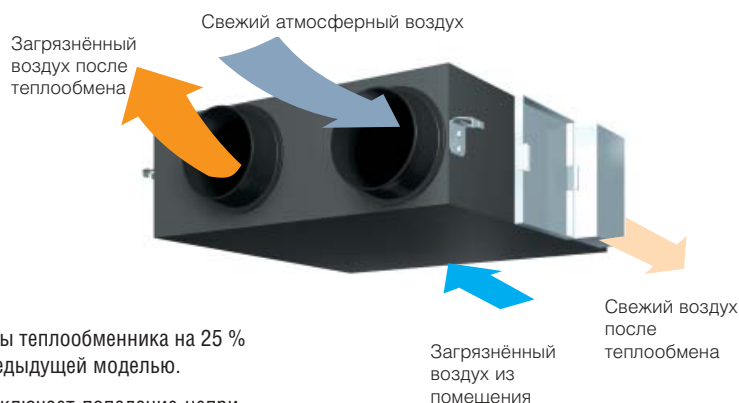
Для традиционных систем чиллер-фанкойлы обязательными являются сложные расчёты системы трубопроводов. В системах VRV II, где применяются передовые технологии DAIKIN, не требуется сложных расчётов трассы трубопровода. Все элементы выбираются из библиотеки данных или просто по таблицам. Такая процедура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

Windows95®, Windows98® and 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 помещений.
- 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 кондиционирования 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 загрязнённости фильтра;
 - 5) изменением скорости воздушного потока (высокая / низкая);
 - 6) активизацией функции предварительной обработки воздуха перед пуском кондиционера.

Intelligent Controller

Intelligent Manager

BACnet Gateway

BMS-IF

МОДЕЛЬ		VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
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	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
Эффективность теплообмена по энтальпии	Охлаждение	%	58	58	61	58	60	61	61	61
	Нагрев	%	64	64	65	62	63	66	66	66
Габаритные размеры	Высота	мм	269	269	285	285	348	348	348	710
	Ширина	мм	760	760	812	812	988	988	988	1498
	Глубина	мм	509	509	800	800	852	852	1140	852
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)

Установка	у.е.	1740	2060	2350	2600	2900	3200	3600	4000	7100
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Дополнительное оборудование

Пульт управления	BRC301B61	у.е.	170
Адаптер	BRP4A50	у.е.	160
	KRP50-2	у.е.	190



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		5.40
Габаритные размеры	Высота	387	387	387
	Ширина	1764	1764	1764
	Глубина	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	у.е.	10200	11200	11700

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	36 - 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	387	387	387
	Ширина	1764	1764	1764
	Глубина	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	у.е.	9800	10600	10900

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 индивидуальные пульта 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 пульта 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.

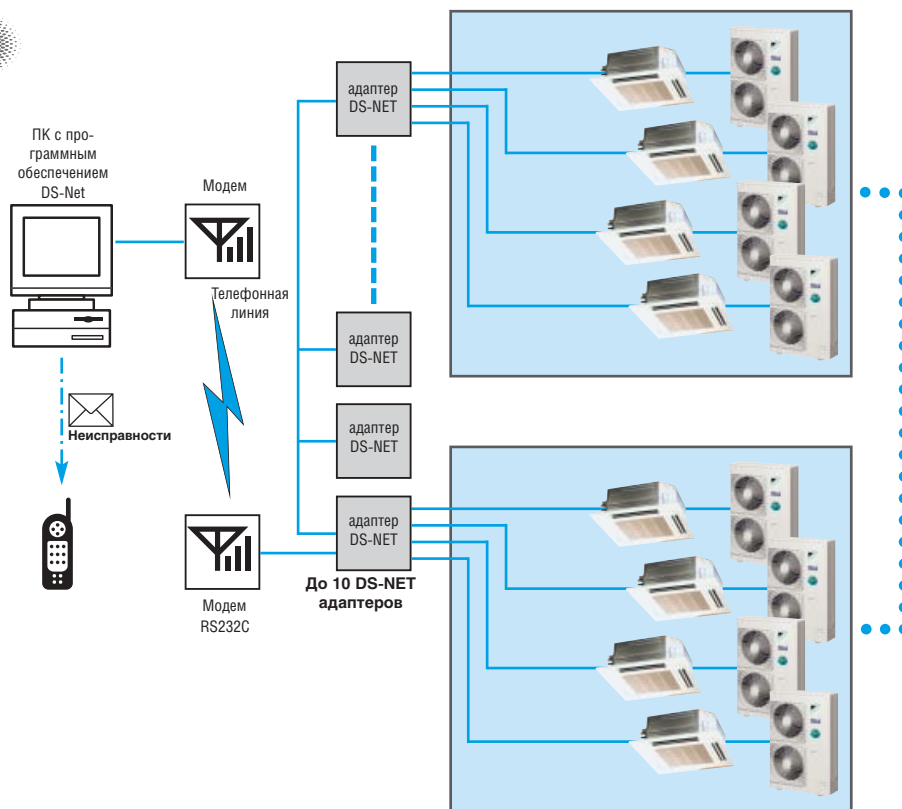
Сетевые решения DAIKIN

Дистанционный мониторинг DS-net

NEW

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

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

Универсальный графический контроллер

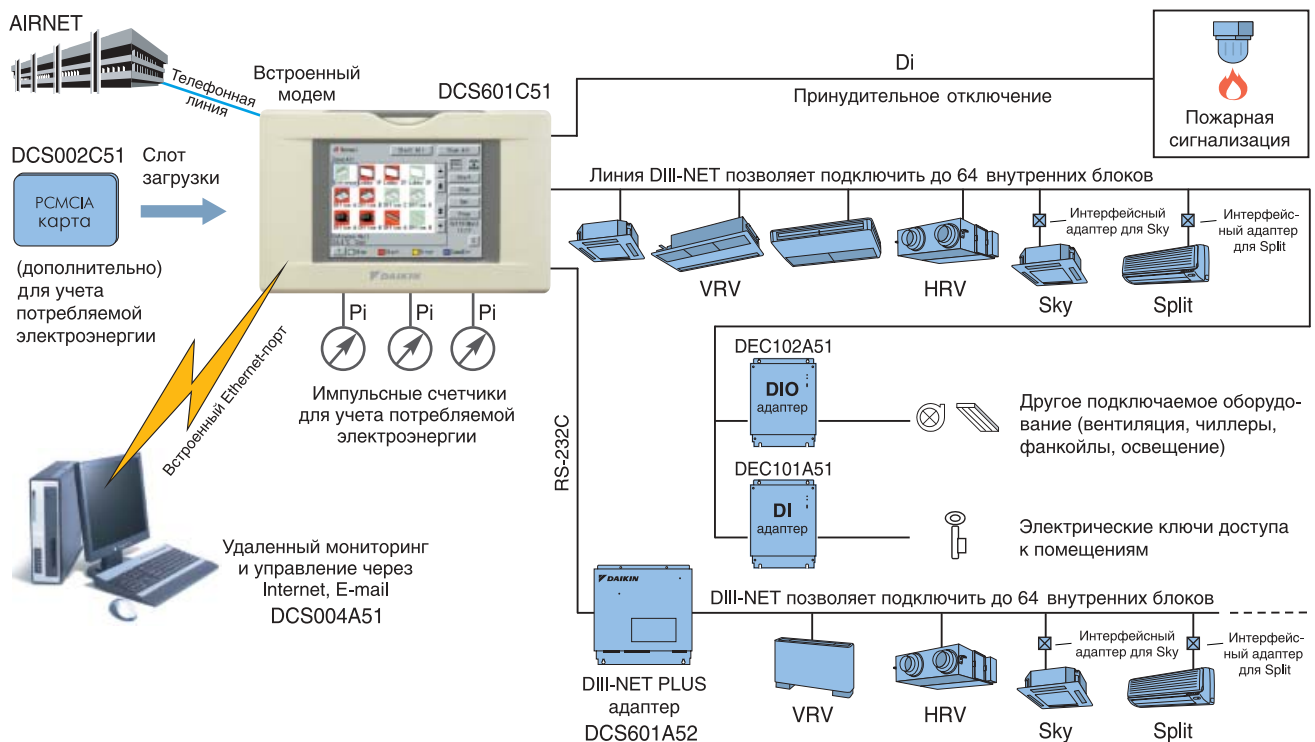
Intelligent Touch Controller

Новый графический контроллер DCS601C51 с возможностью контроля и управления через Интернет

Новый Intelligent Touch Controller модели 2005 г., 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
- потребляемая электроэнергия
- 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
- дистанционный мониторинг нескольких объектов (нескольких iTC) и управление
- контроль неисправностей через электронную почту (E-mail)
- увеличение подключаемых блоков до 128 (DIII-net PLUS адаптер)
- мониторинг другого оборудования и управление (Dio-контроллер)
- мониторинг другого оборудования (Di-контроллер)
- 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 модем (для подключения к Airnet)
- встроенный Ethernet-порт (для компьютерного управления или через Интернет)
- встроенный PCMCIA-порт (для учета потребляемой электроэнергии)
- защита от проникновения и взлома (при WEB-управлении)

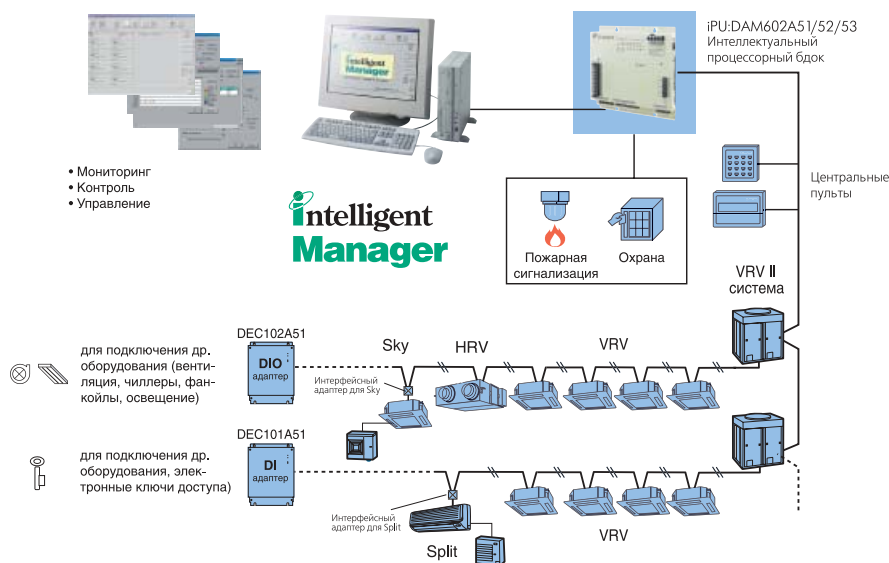
• – опция

Независимая система централизованного управления

Intelligent Manager

Система Intelligent Manager позволяет осуществлять точное и эффективное управление всеми функциями системы кондиционирования. Она создает более высокий уровень управления кондиционированием по сравнению с групповым управлением, например, сбор и отображение данных о функционировании системы кондиционирования, учёт распределенного энергопотребления и т.д. Intelligent Manager может обмениваться командами с другими инженерными системами и с системой безопасности здания, используя импульсно-цифровые входы-выходы.

Система содержит интеллектуальный процессорный блок iPU DAM602A51/52/53 и специализированное программное обеспечение IM3.XX, платформа Windows 2000/XP. Она не интегрируется в систему управления зданием, но обеспечивает более широкие функциональные возможности по сравнению с групповым управлением.



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
- потребляемая электроэнергия
- температура наружного воздуха (при наличии датчика DAM101A51)
- приоритет ПУ (на вкл/выкл, установку режима работы, температуры)

Функции энергосбережения

- управление потребляемой мощностью
- экономичный режим работы

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

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

Дополнительные возможности

- активная навигация и пользовательский интерфейс
- автоматическое переключение охлаждения / нагр
- 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

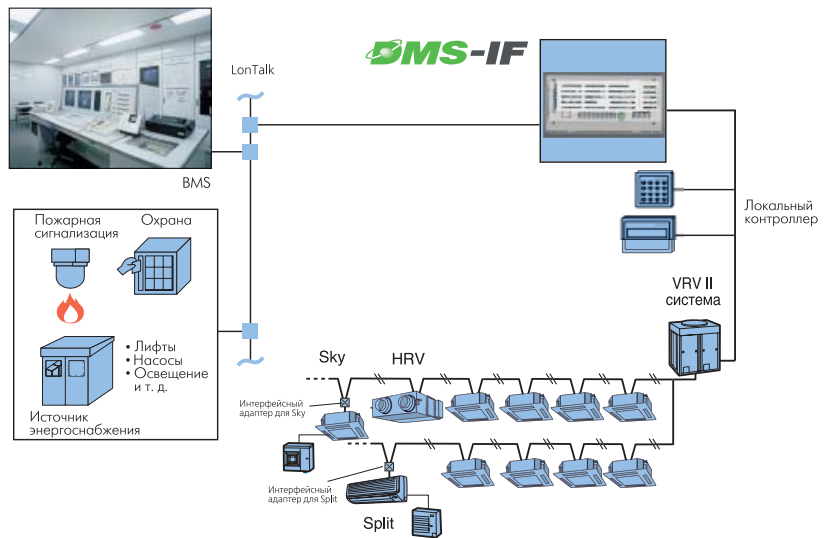
Функции управления

- 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

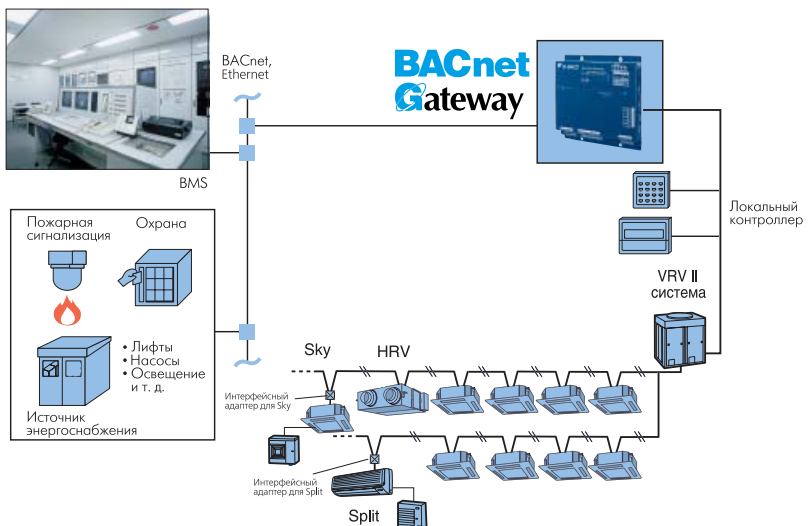
- текущее состояние
- режим работы: нагр/охл/вент/авто
- температура в помещении
- установленная температура
- загрязнённость фильтра
- скорость воздушного потока
- воздухораспределение
- неисправности и ошибки связи
- код ошибки
- текущее состояние термостата
- статус связи с блоком
- состояние компрессора
- 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
		у.е.
Intelligent Manager		
DAM602A51	Станция сбора и обработки информации (до 256 внутренних блоков)	6780
DAM602A52	Станция сбора и обработки информации (до 128 внутренних блоков)	5780
DAM602A53	Станция сбора и обработки информации (до 192 внутренних блоков)	5820
Универсальный графический контроллер		
DCS601C51	Универсальный графический контроллер ПТС	3200
DCS002C51	Программное обеспечение (для учёта потребления электроэнергии)	2900
Интерфейсные шлюзы для интеграции с BMS		
Bacnet Gateway		
DMS502A51	Интерфейсный шлюз для интеграции с BMS	6650
DAM411A1	Адаптер расширения для DMS502A51	1540
LON Gateway		
DMS504B51	Интерфейсные шлюзы для интеграции с BMS	2075
Система дистанционного мониторинга и управления кондиционированием		
DS-net		
DTA113B51	Управляющий адаптер	725
DPCC01B51	Базовое программное обеспечение	3600
Пульты управления		
DCS301B51	Двухпозиционный контроллер «вкл/выкл»	670
DCS302C51	Центральный пульт	1560
DST301B51	Таймер	830
Дополнительное оборудование		
DTA102A52	Адаптер для подключений кондиционеров класса SKY	160
DTA112B51	Адаптер для подключений кондиционеров класса SKY (R410A)	190
DTA103A51	Адаптер для подключений АНУ и др.	340
KRP928A2S	Адаптер для подключений кондиционеров класса SPLIT	260

Справочная информация

Цены оборудования, указанные в данном каталоге, действительны с 01.03.2006.
Условная единица (у.е.) эквивалентна доллару США,
оплата производится по курсу ЦБ РФ.

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

Издание содержит основные технические характеристики,
более подробную информацию см. в техническом каталоге.

ЧИЛЛЕРЫ 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 с очень большой площадью.

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 офисов, отелей, ресторанов и различных жилых помещений.

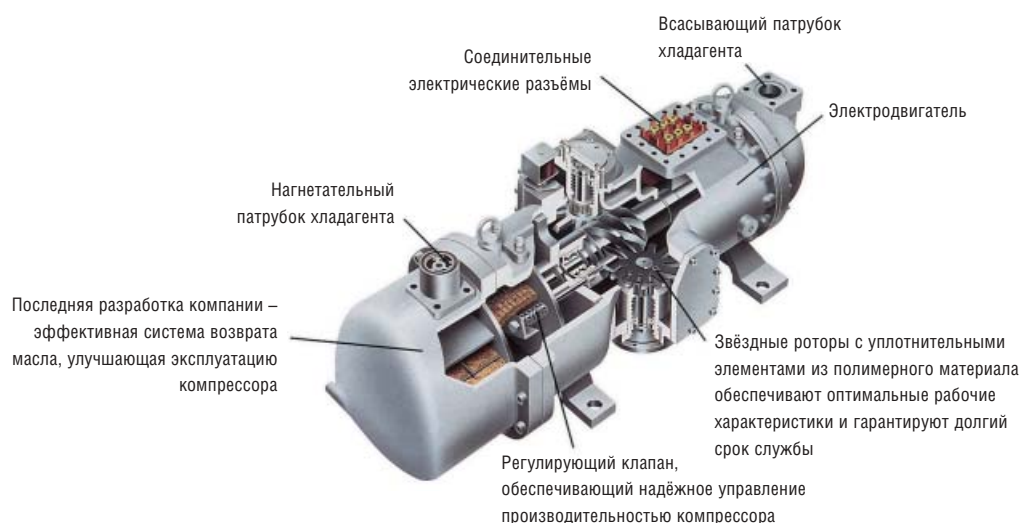
В настоящее время DAIKIN предлагает модельные ряды чиллеров, специально оптимизированных для работы на озонобезопасных хладагентах R134a и R407C. Все компоненты чиллера – испаритель, конденсатор, осушитель, а также применяемое масло – специально разработаны для использования с этими хладагентами. Такое высокотехнологичное 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 Одновинтовой компрессор

Сердцем крупных 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.



Уникальные особенности конструкции:

- компактность, простота и высокая надёжность;
- плавное регулирование производительности;
- 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.

Технологические решения

Компрессор спирального типа



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.

Важнейшие свойства компрессоров включают:

- компактность, простоту и высокую надёжность;
- отсутствие вентиля и специальный механизм гибкого сопряжения деталей, что ещё более повышает надёжность компрессора;
- постоянный уровень компрессии, обеспечивающий высокую экономичность;
- высокую эффективность работы благодаря отсутствию эффекта обратного расширения;
- низкий уровень шума;
- низкий пусковой ток.





EUWA*-KAZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWAN16KAZW



R-407C



опция EKRUMC

EUWAN:

Стандартное исполнение:

- Спиральный компрессор
- Главный выключатель
- Реле протока
- Сетчатый фильтр
- Защитная решётка конденсатора

EUWAP=EUWAN+

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

EUWAB=EUWAP+

- бак-аккумулятор

- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный цифровой пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Специальное покрытие оребрения воздушно-теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем
- Возможность поставки с бак-аккумулятором до 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																													
	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B																											
Холодопроизводительность	11.3			17.9			22.5			26.5			37.0			46.6			55.3																													
Потребляемая мощность	4.52	4.64		7.38	7.39		8.79	8.74		11.5	11.5		15.2	15.0		18.1	17.9		24.0	24.0																												
Коэффициент EER (охлаждение)	2.51	2.44		2.42	2.42		2.56	2.57		2.30	2.30		2.42	2.47		2.57	2.60		2.30	2.30																												
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	1230 x 1290 x 734						1450 x 1290 x 734						1321 x 2580 x 734						1541 x 2580 x 734																													
Номинальный статический напор	насос			кПа			-			205			-			154			-			123			-			105			-			187			-			137			-			100		
Номинальное гидросопротивление испарителя	кПа			24			38			43			37			22			22			22			22			22			22			22			22											
Объём расширительного бака	л			-			12			-			12			-			12			-			12			-			12			-			12			-			12					
Объём бака-аккумулятора	л			-			55			-			55			-			55			-			55			-			55			-			55			-			55					
Вес агрегата (сухой)	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			79			81			81			81			81			81			81														
Рабочий диапазон температур	по жидкости			°C			5 °C (-10°C опция) ~ 25 °C			по воздуху			°C			-15 °C ~ 43 °C																																
Хладагент	R407C																																															
Электропитание	3~, 4, 50 Гц																																															
Размеры водяных патрубков входа / выхода	1-1/4"						1-1/4"						2"																																			
Дренажный патрубок	мм																																															
	Ø15																																															



EUWY*-KAZW

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWYN16KAZW



R-407C



опция EKRUMC

EUWAN:

Стандартное исполнение:

- Спиральный компрессор
- Главный выключатель
- Реле протока
- Сетчатый фильтр
- Защитная решётка конденсатора

EUWAP=EUWAN+

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

EUWAB=EUWAP+

- бак-аккумулятор

- Компрессор DAIKIN спирального типа
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Электронный цифровой пульт управления
- Высокая энергоэффективность
- Высококачественное антикоррозийное покрытие деталей
- Специальное покрытие оребрения воздушно-теплообменника
- Полная заводская заправка хладагентом и маслом
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник
- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Возможность поставки чиллера со встроенным гидромодулем
- Возможность поставки с бак-аккумулятором до 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					
			N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B			
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	3.78	7.45	7.46	8.57	8.57	11.4	11.4	14.9	14.9	16.3	16.3	22.8	22.8										
	нагрев	кВт	4.59	4.59	7.10	7.10	9.10	9.10	10.8	10.8	14.2	14.2	17.4	17.4	21.6	21.6										
Кoeffициент EER (охлаждение)			2.40	2.40	2.30	2.30	2.45	2.45	2.20	2.20	2.30	2.30	2.45	2.45	2.20	2.20										
Кoeffициент COP (нагрев)			2.60	2.60	2.60	2.60	2.64	2.64	2.50	2.50	2.61	2.61	2.64	2.64	2.50	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	-	171	-	151	-	118	-	209	-	183	-	146										
	нагрев	кПа	-	205	-	160	-	127	-	100	-	195	-	147	-	111										
Номинальное гидросопротивление испарителя	охлаждение	кПа	10			25			24			33			12			12			19					
	нагрев	кПа	17			29			31			38			14			16			22					
Объём расширительного бака			л - 12			12			12			12			12			12			12					
Объём бака-аккумулятора			л - 55			55			55			55			55			55			55					
Вес агрегата (сухой)			кг 163 181 193			227 241 253			258 272 284			258 272 284			455 473 485			516 534 546			516 534 546					
Уровень звуковой мощности			дБА 67			76			78			78			79			81			81					
Рабочий температурный диапазон – по воде	охлаждение	°C	5 °C (-10°C опция) ~ 25 °C																							
	нагрев	°C	35 °C ~ 50 °C																							
Рабочий температурный диапазон – по воздуху	охлаждение	°C	-15 °C ~ 43 °C																							
	нагрев	°C	-10 °C ~ 21 °C																							
Хладагент			R407C																							
Электропитание			В 3-, 400 В, 50 Гц																							
Размеры водяных патрубков входа / выхода			1-1/4"						1-1/4"						2"											



EWAP-CAYN*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EUWAP100-CAYNN



R-407C



EWAP-CAYNN:

Стандартное исполнение:

- Спиральный компрессор
- Главный выключатель
- Реле протока
- Сетчатый фильтр
- Защитная решётка компрессора

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			75.7			102.0			120.8			131.3			128.1				
Потребляемая мощность	кВт			29.2			39.5			44.6			52.5			49.9				
Коэффициент EER (охлаждение)	2.52			2.59			2.58			2.71			2.50			2.57				
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	N & P-тип	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	*	2092 x 3200 x 1100	*	1897 x 3400 x 2300	*				
Номинальный статический напор	насос	кПа	-	179	-	172	-	137	-	180	-	170	-	196	-	196	-	196		
Номинальное гидросопротивление испарителя		кПа	32	-	36	-	49	-	51	-	56	-	37	-	37	-	37	-		
Объём расширительного бака		л	-	25	-	25	-	25	-	25	-	25	-	25	-	25	-	35		
Объём бака-аккумулятора		л	-	370	-	410	-	410	-	410	-	410	-	410	-	410	-	570		
Вес агрегата (сухой)		кг	842	945	1711	954	1076	1923	1124	1251	2097	1267	1375	2221	1292	1400	2246	1623	1733	2947
Уровень звуковой мощности (стандарт. агрегат / с низ. уровнем шума – опция)		дБА	85 / 80			86 / 81			87 / 84			87 / 84			87 / 84			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			-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			-10 °C (-18 °C опция) ~ 42 °C		
Хладагент			R407C																	
Электропитание		В	3-, 400 В, 50 Гц																	

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

МОДЕЛЬ	EWAP160CAYN*			EWAP180CAYN*			EWAP210CAYN*			EWAP240CAYN*			EWAP260CAYN*									
	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B							
Холодопроизводительность	кВт			156.0			181.7			212.7			239.6			265.3						
Потребляемая мощность	кВт			59.0			69.5			79.4			90.0			106.2						
Коэффициент EER (охлаждение)	2.64			2.61			2.68			2.66			2.50			2.50						
Габаритные размеры	N & P-тип	мм	1897 x 3400 x 2300			*	1897 x 3400 x 2300			*	2092 x 3400 x 2300			*	2092 x 3400 x 2300			*	2092 x 3400 x 2300			*
Номинальный статический напор	насос	кПа	-	177	-	189	-	164	-	128	-	115	-	115	-	115	-	115				
Номинальное гидросопротивление испарителя		кПа	45	-	38	-	44	-	44	-	53	-	53	-	53	-	53	-				
Объём расширительного бака		л	-	35	-	35	-	35	-	35	-	35	-	35	-	35	-	35				
Объём бака-аккумулятора		л	-	570	-	570	-	570	-	570	-	570	-	570	-	570	-	570				
Вес агрегата (сухой)		кг	1818	1928	3142	2087	2301	3415	2245	2359	3573	2423	2612	3826	2456	2645	3859	2456	2645	3859		
Уровень звуковой мощности (стандарт. агрегат / с низ. уровнем шума – опция)		дБА	89 / 84			89 / 85			94 / 88			95 / 88			95 / 88							
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 входа / выхода			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



R-407C



EWYP-CAYN*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



EWYP100CAYNN

EWYP-CAYNN:

Стандартное исполнение:

- Спиральный компрессор
- Главный выключатель
- Реле протока
- Сетчатый фильтр
- Защитная решётка компрессора

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 теплообменников 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.

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ	EWYP060CAYN*			EWYP080CAYN*			EWYP100CAYN*			EWYP120CAYN*			EWYP125CAYN*			EWYP130CAYN*			
	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	
Номинальная производительность	охлаждение	60.5			73.2			93.8			115.3			123.9			125.2		
	нагрев	57.8			70.5			96.3			115.5			123.7			115.6		
Потребляемая мощность	охлаждение	25.6			30.5			40.6			43.7			51.7			51.8		
	нагрев	23.1			27.9			38.1			42.1			45.9			46.4		
Кэффициент EER (охлаждение) / Коэффициент COP (нагрев)		2.36 / 2.50			2.40 / 2.53			2.31 / 2.53			2.64 / 2.74			2.40 / 2.69			2.42 / 2.49		
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	N & P-тип	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	охлаждение / нагрев	179 / 179			172 / 172			137 / 137			180			170			198 / 198		
Номинальное гидросопротивление испарителя	охлаждение / нагрев	30 / 30			34 / 34			42 / 42			47 / 47			50 / 50			37 / 37		
Объём расширительного бака	л	25			25			25			25			25			35		
Объём бака-аккумулятора	л	370			410			410			410			410			570		
Вес агрегата (сухой)	кг	870			996			1182			1290			1331			1677		
Уровень звуковой мощности (стандарт. агрегат / с низ. уровнем шума – опция)	дБА	85 / 80			86 / 81			87 / 84			87 / 84			87 / 84			88 / 83		
Рабочий температурный диапазон – по воде	охлаждение / нагрев	0 °C ~ 12 °C (-12 °C опция) / 25 °C ~ 50 °C																	
Рабочий температурный диапазон – по воздуху	охлаждение / нагрев	-10 °C ~ 42 °C (-18 °C опция) / -10 °C ~ 20 °C																	
Хладагент		R407C																	
Электропитание	В	3~, 400 В, 50 Гц																	

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

МОДЕЛЬ	EWYP160CAYN*			EWYP180CAYN*			EWYP210CAYN*			EWYP240CAYN*			EWYP260CAYN*			
	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	N	P	B	
Номинальная производительность	охлаждение	152.1			166.5			194.0			219.4			250.1		
	нагрев	141.1			166.8			192.7			213.5			251.6		
Потребляемая мощность	охлаждение	61.7			70.6			79.3			91.4			105.9		
	нагрев	56.3			65.2			78.1			86.2			93.8		
Кэффициент EER (охлаждение) / Коэффициент COP (нагрев)		2.47 / 2.51			2.36 / 2.56			2.45 / 2.47			2.40 / 2.48			2.36 / 2.68		
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	N & P-тип	1897 x 3400 x 2300 *			1897 x 3400 x 2300 *			2092 x 3400 x 2300 *			2097 x 3400 x 2300 *			2097 x 3400 x 2300 *		
Номинальный статический напор – насос	охлаждение / нагрев	177 / 177			189 / 189			164 / 164			128 / 128			115		
Номинальное гидросопротивление испарителя	охлаждение / нагрев	45 / 45			40 / 40			48 / 48			52 / 52			48 / 48		
Объём расширительного бака	л	35			35			35			35			35		
Объём бака-аккумулятора	л	570			570			570			570			570		
Вес агрегата (сухой)	кг	1872			2166			2324			2502			2535		
Уровень звуковой мощности (стандарт. агрегат / с низ. уровнем шума – опция)	дБА	89 / 84			89 / 85			94 / 88			95 / 88			95 / 88		
Рабочий температурный диапазон – по воде	охлаждение / нагрев	0 °C ~ 12 °C (-12 °C опция) / 25 °C ~ 50 °C														
Рабочий температурный диапазон – по воздуху	охлаждение / нагрев	-10 °C ~ 42 °C (-18 °C опция) / -10 °C ~ 20 °C														
Хладагент		R407C														
Электропитание	В	3~, 400 В, 50 Гц														

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



EWAP-MBY

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAP110÷540MBY

R-407C



Дистанционный пульт.
Заказывается отдельно



- Модифицированный одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R407C
- Низкий уровень шума
- Новый 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
- Исполнение агрегата с рекуперацией тепла – 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	41.19	51.8	64.3	78.1	108	140	156	189	222
Коэффициент EER (охлаждение)		2.65	2.78	2.55	2.56	2.7	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	1411	1565	1654	2193	2573	2623	4842	4965	5088
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"	



EWAD-MBY

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAD120÷340MBY

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 – двухходовый кожухотрубный теплообменник (при производительности более 200 кВт испарители объединены в общем кожухе)

- Небольшая занимаемая площадь
- Простота монтажа и удобство обслуживания
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры от -15 °С до +43 °С, диапазон температуры охлаждаемой воды – от 4 °С до 26 °С.
- Муфты-компенсаторы несоосности ("victalic") на трубной обвязке испарителя в стандартной поставке
- Возможность поставки агрегата в низкошумном исполнении
- Вентиляторы высокого напора (до 150 Pa) – опционально
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD120MBY	EWAD150MBY	EWAD170MBY	EWAD240MBY	EWAD300MBY	EWAD340MBY	
Холодопроизводительность	кВт	120	148	172	211	276	316	
Потребляемая мощность	кВт	41.1	53.7	66.4	78.5	109	129	
Коэффициент EER (охлаждение)		2.92	2.76	2.63	2.69	2.53	2.45	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	2221 x 3973 x 1109			2221 x 3973 x 2216			
Вес агрегата (сухой)	кг	1391	1600	1705	2710	3210	3260	
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями – опция)	дБА	91 / 86	97 / 90	95 / 88	94 / 89	100 / 93	98 / 91	
Рабочий температурный диапазон	по воде						-10 °С ~ 26 °С	
	по воздуху						-15 °С ~ 43 °С	
Хладагент		R134a						
Электропитание	В	3~, 400 В, 50 Гц						
Размеры водяных патрубков входа/выхода		3"	4"			5"		
Дренажный патрубок							1/2"	



EWAQ*AA EWYQ*AA

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора
(предварительная информация)

NEW

R-410A



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

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EUWYQ005AAV3P	EUWYQ006AAV3P	EUWYQ007AAV3P
Номинальная производительность	охлаждение	*	*	*
	нагрев	6.2	7	8.5
Потребляемая мощность	охлаждение	*	*	*
	нагрев	*	*	*
Кэффициент EER		*	*	*
Кэффициент COP		*	*	*
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		1000x903x300		
Вес агрегата (сухой)		*	*	*
Уровень звуковой мощности		63	64	66
Рабочий диапазон температур – по воздуху		-15 °C ~ 43 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде		4 °C ~ 55 °C		
Хладагент		R410A		
Параметры электропитания		W1 1~, 230 В, 50 Гц		

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EUWAQ005AAV3P	EUWAQ006AAV3P	EUWAQ007AAV3P
Холодопроизводительность		5	6	7.1
Потребляемая мощность		*	*	*
Кэффициент EER (охлаждение)		*	*	*
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		1000x903x300		
Вес агрегата (сухой)		*	*	*
Уровень звуковой мощности		63	64	66
Рабочий диапазон температур – по воздуху		10 °C ~ 46 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде		4 °C ~ 20 °C		
Хладагент		R410A		
Параметры электропитания		Y1 1~, 230 В, 50 Гц		



EWWD-MBY

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EWLD-MBY

Чиллеры с выносным конденсатором

R-134a

Compact line



пульт PCO²

EWWD360-540MBY



- Модифицированный 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)
- Новый 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 НАГРЕВ или
ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ**

		EWWD120MBY	EWWD180MBY	EWWD240MBY	EWWD280MBY	EWWD360MBY	EWWD440MBY	EWWD500MBY	EWWD520MBY	EWWD540MBY	
Номинальная производительность	охлаждение (EWWD)	кВт	123	183	249	273	366	432	498	546	
	охлаждение (EWLD)	кВт	116	170	235	265	340	403	470	530	
	нагрев (EWWD)	кВт	147	216	290	327	431	505	580	617	
Потребляемая мощность	охлаждение (EWWD)	кВт	28.7	45.2	61.6	69.2	90.5	107	123	138	
	охлаждение (EWLD)	кВт	32.0	49.8	66.5	77.9	99.6	116	133	144	
	нагрев (EWWD)	кВт	34.5	54	72.8	83.4	108	127	146	156	
Коэффициент EER (охлаждение)			4.16 / 3.58	3.89 / 3.37	3.89 / 3.49	3.81 / 3.37	3.89 / 3.37	3.95 / 3.43	3.95 / 3.48	3.93 / 3.42	3.94 / 3.38
Коэффициент COP (нагрев)			4.20	3.92	3.92	3.86	3.91	4.04	4.07	4.08	4.05
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		мм	1.018 x 2.681 x 930				2.000 x 2.672 x 898				
Вес агрегата (сухой) (EWWD)		кг	1.000	1.273	1.527	1.623	2.546	2.800	3.034	3.150	3.346
Вес агрегата (сухой) (EWLD)		кг	891	1.110	1.342	1.428	2.220	2.452	2.684	2.770	2.856
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями – опция)		дБА	91/85	95/89	96/90	96/90	98/92	99/93	99/93	99/93	99/93
Рабочий диапазон температур – испаритель		°C	-10 °C – 20 °C								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		°C	20 °C – 50 °C (EWWD) / 25 °C – 55 °C (EWLD)								
Тип хладагента			R134a								
Параметры электропитания		Y1	3~, 400 В, 50 Гц								
Размеры водяных патрубков	вход / выход испарителя		3"			3"					
	вход / выход конденсатора		2 1/2"			3"					

Размеры фреоновых труб для EWLD указаны в техническом каталоге.



EUW-KZW

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EUWL-KZW

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

EUW5-12KZW



ТОЛЬКО НАГРЕВ или ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EUW5KZW	EUW8KZW	EUW10KZW	EUW12KZW	EUW16KZW	EUW20KZW	EUW24KZW
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
Кoeffициент EER (охлаждение)			3.50	3.61	3.61	3.57	3.55	3.5	3.55
Кoeffициент COP (нагрев)			3.42	3.55	3.64	3.51	3.43	3.48	3.50
Габаритные размеры (В x Ш x Г)			600x600x600			600x600x1,200			
Вес агрегата (сухой)			113	150	160	167	300	320	334
Уровень звуковой мощности			64	64	64	71	67	67	74
Рабочий диапазон температур – испаритель			5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C						
Рабочий диапазон температур – конденсатор			20 °C ~ 55 °C						
Хладагент			R407C						
Параметры электропитания			W1 3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EUWL5KZW	EUWL8KZW	EUWL10KZW	EUWL12KZW	EUWL16KZW	EUWL20KZW	EUWL24KZW
Холодопроизводительность			12.1	20.0	26.8	31.2	40.0	53.7	62.4
Потребляемая мощность			4.2	6.7	8.7	10.2	13.5	18.0	20.5
Кoeffициент EER (охлаждение)			2.88	2.98	3.08	3.06	2.96	2.98	3.04
Габаритные размеры (В x Ш x Г)			600x600x600			600x600x1,200			
Вес агрегата (сухой)			104	138	144	149	252	265	274
Уровень звуковой мощности			64	64	64	71	67	67	74
Рабочий диапазон температур – испаритель			5 °C (-10 °C опция) ~ 20 °C						
Рабочий диапазон температур конденсации			25 °C ~ 60 °C						
Хладагент			R407C						
Параметры электропитания			Y1 3~, 400 В, 50 Гц						



ECUW5-24KZW



для ECUW5-24KZ



ECUW32-48HZW



для ECUW32-72HZ



ECUW52-72HZW

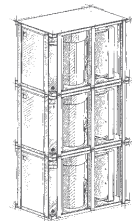
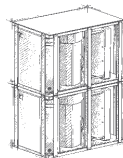
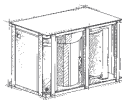
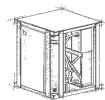


Таблица набора блоков

		1 модуль (KZ-серия)						2 модуля (HZ-серия)					3 модуля (HZ-серия)						
Индекс производительности		5	8	10	12	16	20	24	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72
Холодопроизводительность (кВт)		13	21.5	28	32.5	43	56	65	86	99	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	ECUW 5 KZW	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECUW 8 KZW	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECUW 10 KZW	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECUW 12 KZW	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECUW 16 KZW	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECUW 20 KZW	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECUW 24 KZW	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Только агрегат (без пульта управления)	ECUWN 16 HZW	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	ECUWN 20 HZW	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
	ECUWN 24 HZW	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
Пульт управления	ECB 1 MUW	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ECB 2 MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB 3 MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Пример: для системы производительностью 121 кВт (44 индекса), подбор блоков: 1 ECUWN 20HZW
+ 1 ECUWN 24 HZW
+ 1 ECB 2 MUW



EWWD-AAYNNO

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора (предварительная информация)

EWWD360-C11AAYNNO

NEW

R-134a



- Широкий диапазон холодопроизводительностей от 358 до 1 097 кВт
- Высокая энергоэффективность (EER>5,4 при 100 % нагрузке, при 50 % нагрузке EER=8,7 %)
- Высококачественные комплектующие
- Модифицированный одновинтовой компрессор DAIKIN с плавным регулированием производительности
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a
- Электронный пульт управления DAIKIN

- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей
- Высокоэффективные теплообменные аппараты
- Испаритель – затопленный кожухотрубный аппарат
- Конденсатор – кожухотрубный теплообменник
- Компактные размеры
- Простота монтажа и удобство эксплуатации
- Низкий уровень шума
- Возможность управления агрегатом посредством системы DAIKIN DIII NET

EWWD-AAYNNO			360	440	500	600	700	850	C11
Номинальная холодопроизводительность	Охлаждение	кВт	358	438	490	582	685	879	1097
Номинальная потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	69	84	93	111	128	169	205
EER	Холодильный коэффициент		5.19	5.21	5.27	5.24	5.35	5.2	5.35
Холодильный агент			R134a						
Компрессор	Тип		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
	Количество		2	2	2	2	2	2	2
	Число ступеней		Плавное регулирование от 25 до 100 %						
Испаритель	Тип		Затопленный кожухотрубный теплообменник						
	Число контуров		Один контур						
	Расход жидкости	л/мин	1026	1256	1405	1668	1964	2520	3145
Конденсатор	Потери напора	кПа	29	42	39	41	47	58	58
	Тип		Кожухотрубный теплообменный аппарат						
	Число контуров		Один контур						
Электрические характеристики	Расход жидкости	л/мин	1224	1496	1671	1987	2331	3004	3732
	Потери напора	кПа	46	66	53	54	59	66	66
	Электроснабжение		3~, 400 В, 50 Гц						
Массогабаритные характеристики	Макс. рабочий ток	А	152	192	240	268	280	364	444
	Макс. компрессорный ток	А	76	96	120	134	140	182	222
	Макс. пусковой ток	А	266	305	328	432	527	642	613
	Диапазон напряжений		±10 % от номинала						
	Высота	мм	1765	1765	1765	1728	1830	2000	2005
Подключение по воде	Длина	мм	3400	3400	3400	3482	3802	4000	4238
	Ширина	мм	1160	1160	1160	1182	1320	1400	1470
	«Сухой» вес	кг	3800	4100	4250	4550	5400	5950	7250
	Вес в рабочем состоянии	кг	4000	4300	4500	4800	5700	6300	7700
	Вход / выход из испарителя	дюйм	5	5	5	5	6	6	6
Уровень звуковой мощности на расстоянии 1 м	Вход / выход из конденсатора	дюйм	5	5	5	5	6	6	8
		дБа	75	76	77	80	80	82	84



ЕНМС

Гидравлический модуль



ЕНМС10-15-30 AV

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

МОДЕЛЬ

		ЕНМС10AV		ЕНМС15AV		ЕНМС30AV	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Номинальный расход жидкости	л / мин	62		88		187	
Номинальный статический напор	м Н ₂ O	17	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	Вт	630	1050	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	-10 °С ~ 55 °С					
	по воздуху	-10 °С ~ 43 °С					
Размеры водяных патрубков входа / выхода	дюйм	1"		2"		2 1/2"	



ERAP-MBY

Компрессорно-конденсаторный блок

ERAP50MBY

R-407C



пульт PCO²



- Модифицированный 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
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS)
- Температура наружного воздуха до -15 °C

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		ERAP40MBY	ERAP50MBY	ERAP60MBY
Холодопроизводительность	кВт	114	150	171
Потребляемая мощность	кВт	42.1	52.4	65.2
Коэффициент EER (охлаждение)		2.71	2.86	2.62
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм		2250 x 2346 x 2238	
Вес агрегата (сухой)	кг	1326	1440	1516
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями - опция)	дБА	91 / 88	96 / 91	96 / 90
Рабочий температурный диапазон	по t испарения		-15 °C ~ 18 °C	
	по воздуху		-15 °C ~ 43 °C	
Хладагент			R407C	
Электропитание	В		3-, 400 В, 50 Гц	



ERX-A

Компрессорно-конденсаторный блок



ERX100,125,140A
(однофазные)

ERX200A
(трёхфазные)

ERX250A
(трёхфазные)

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/W	ERX140AV	ERX200AW	ERX250AW
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	10	12.5	14	20	25
Потребляемая мощность	Ном.	кВт	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент EER (охлаждение) / Класс		*/A	*/B	*/B	*/B	*/B
Годовое энергопотребление		кВт·ч	*	*	*	*	*
Расход воздуха	Макс. / сред.	м³ / мин	*	*	*	*	*
Объём испарителя	Макс. / мин.	см³	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Макс. / сред.	дБА	*	*	*	*	*
Трубопровод хладагента	Макс. длина / перепад высот	м	50/30	50/30	50/30	50/30	50/30
	Диаметр труб	Жидкость / газ	мм	9.52 / 15.9	*	9.52 / 22.2	9.52 / 22.2
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	*	*	*	*	*
Вес		кг	*	*	*	*	*
Диапазон рабочих температур терм.	от ~ до	°C, сух.	Модель V: -5~+46; Модель W: -5~+43; R410A				
Хладагент			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц				
Электропитание (V/W)			4200	4700	5200	8000	8900

Дополнительное оборудование

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ			ЕКЕХDCBV3 / ЕКЕХFCBV3				
Потребляемая мощность	Ном.	Вт	*	*	*	*	*
Габариты, размеры	(ВxШxГ)	м	*	*	*	*	*
Вес		кг	*	*	*	*	*
Цена оборудования		у.е.	*	*	*	*	*

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ			ЕКЕХV63	ЕКЕХV80	ЕКЕХV100	ЕКЕХV125	ЕКЕХV140	ЕКЕХV200	ЕКЕХV250
Потребляемая мощность	Ном.	Вт	*	*	*	*	*	*	*
Габариты, размеры	(ВxШxГ)	м	*	*	*	*	*	*	*
Вес		кг	*	*	*	*	*	*	*
Цена оборудования		у.е.	*	*	*	*	*	*	*

* 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
- Мощный воздушный фильтр
- Широкие возможности управления



FWB02AT



FWV02C



электромеханический
пульт управления



FWL03C



FWL03C



электронный
пульт управления



FWM01C



FWM01



комплект трёхходового
клапана с приводом



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		дюйм	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
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	FWW	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
		Объём воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	1	1.4	1.4	2.1	2.1
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс)	кВт	2.23	2.07	2.91	4.51	4.67	7.91	9.30
		Расход воды	л / час	196	182	286	396	465	694	816
		Гидросопротивление	кПа	7	8	5	10	10	8	9
	Объём воды в теплообменнике		л	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6
	Потребляемая мощность		Вт	36	59	62	87	89	182	244
Расход воздуха		выс. / ср. / низ.	м³ / час	307 / 225 / 174	327 / 261 / 205	431 / 332 / 238	690 / 490 / 356	763 / 593 / 460	998 / 765 / 565	1362 / 1007 / 636
Уровень звуковой мощности		выс. / ср. / низ.	дБА	47 / 39 / 34	54 / 48 / 42	50 / 45 / 38	55 / 48 / 40	59 / 53 / 46	59 / 52 / 44	66 / 58 / 48
Вес	FWW	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		дюйм	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	FWW / 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	Теплопроизводительность (выс)	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	
		Гидросопротивление (выс)	кПа	17	24	24	16	26	34	45	
	НАГРЕВ	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		дюйм	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 1384 x 718	
	Уровень звуковой мощности		в окружении	дБА	66	69	72	72	74	78	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.

Номенклатура климатической техники DAIKIN

Внутренние блоки

<p>Split, Multi Split, Super Multi Plus</p> <p>Бытовые кондиционеры</p>	 <p>FTXG-E FTK(X)S-D/E ATY-D FTK(X)S-C FTK(X)S-B FT, FT(X)E-B FTXD-B</p>
<p>Sky</p> <p>Кондиционеры для коммерческого применения</p>	 <p>FAQ-B настенный FFQ-B кассетный (600 x 600) FCQ-B кассетный FCQ-D кассетный FBQ, FDEQ-B каналный</p>
<p>VRV III, VRV II, HRV</p> <p>Центральная интеллектуальная система кондиционирования</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге</p>  <p>FXAQ настенный FXFQ кассетный FXZQ кассетный (600 x 600) FXCQ кассетный двухпоточный</p> <p>FXHQ подпотолочный FXKQ кассетный однопоточный FXUQ подпотолочный четырёхпоточный FXLQ напольный</p>
<p>Package A/C</p> <p>Шкафные кондиционеры</p>	 <p>DFRJ прецизионный FVY FR(Y)J UCJ водяное охлаждение</p>
<p>Fan coils</p> <p>Фанкойлы</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге</p>  <p>FWV напольный FWL напольно-подпотолочный FWM встраиваемый FWM напольно-подпотолочный FWB каналный средненапорный</p>
<p>Chillers</p> <p>Чиллеры</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге</p>

Network Solution

Сетевые системы управления



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

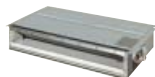
Наружные блоки



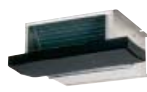
FLK(X)S-B
универсальный



FVK(X)S-B
напольный



FDK(X)S-C
канальный



FDBQ-B
канальный
низконапорный



FUQ-B
подпотолочный четырёхпоточный



FHQ-B
подпотолочный



FDYP-L, FDQ-B
канальный



FXMQ
канальный
высоконапорный



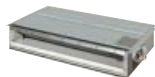
FXDQ
канальный
низконапорный



FXSQ
канальный



FXNQ
напольный (встраиваемый)



FXDQ-P/N
канальный низконапорный



VAM, VKM-G(M)



**RKH, RXH
RXE**



RKS, RXS



**RXG
RXS-E**



MXD



MKS, MXS



R



RMXS



RR, RQ, REYQ



RP, RYP



RZQ



RXYSQ



RXYQ



REYQ



RWEYQ
с водяным охлаждением



RSY
со льдогенератором



US
кондиционер морского исполнения



CRJ
выносной
конденсатор



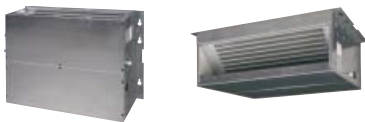
ERX
комплект для центральных
кондиционеров



UATY
крышный
кондиционер



ERAP*MB
компрессорно-конденсаторный
блок



FWD
высоконапорный напольно-подпотолочный



EHMC
гидромодуль



EWAD*MB



**EUW*KZW
EUWL*KZW**



**EWAP*CAYN
EWYP*CAYN**



**EWAQ*AA
EWYQ*AA**
мини-чиллер



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



EUWAC*FZW



EWAP*MBY



**EWWD*MBY
EWLD*MBY**

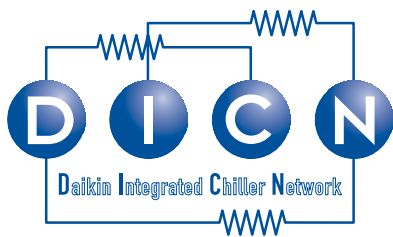


EWWD*AAYNNO



**BACnet & MODbus
Gateway**

Применим к классу Chillers.

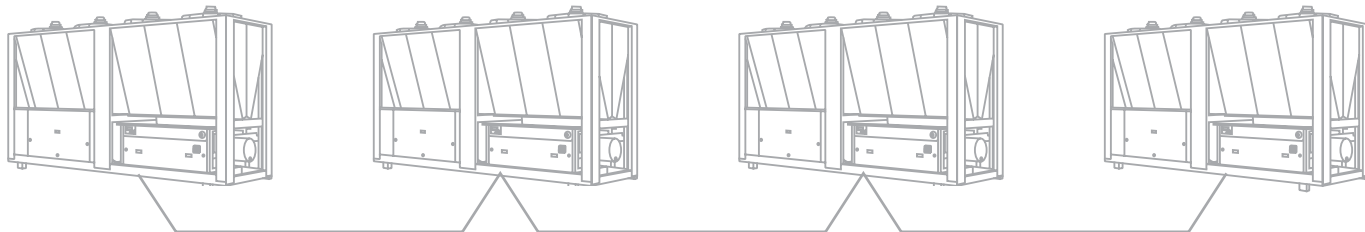


D.I.C.N.

Управление совместной работой чиллеров DAIKIN

Подключаемые модели:

- EWAD120-340MBY (R134a)
- EWAP110-540MBY (R407C)
- EWWD120-540MBY (R134a)



Чиллеры DAIKIN могут быть объединены с помощью контроллеров PCO² в единую холодильную станцию DICN (DAIKIN Integrated Cooling Network). Она работает как единый агрегат с суммарной холодопроизводительностью входящих в неё чиллеров, которых может быть не более 4 единиц. В этом случае достигается точное и гибкое управление производительностью, повышающее надёжность холодильной станции. Управление холодильной станцией производительностью до 2 МВт осуществляется с одного пульта.

Внимание: функция DICN возможна для указанных моделей чиллеров.

Электропитание

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

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

Условия испытаний

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

1) Номинальная мощность в режиме охлаждения:

температура внутри помещения	27°CDB/19°CWB
температура наружного воздуха	35°CDB
длина труб с хладагентом	7,5 м - 8/5 м, система VRV
перепад высот	0 м

2) Номинальная мощность в режиме обогрева:

температура внутри помещения	20°CDB
температура наружного воздуха	7°CDB/6°CWB
длина труб с хладагентом	7,5 м - 8/5 м, система VRV
перепад высот	0 м

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

1) Номинальная мощность в режиме охлаждения:

температура внутри помещения	27°CDB/19°CWB
температура наружного воздуха	35°CDB
длина труб с хладагентом	7,5 м - 8/5 м, система VRV
перепад высот	0 м

ЧИЛЛЕРЫ:

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

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.



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

Дилер:

Даичи-Урал
Екатеринбург

Даичи-НН
Н.Новгород

Даичи-Уфа
Уфа

Даичи-Сибирь
Новосибирск

Даичи-Юг
Краснодар

Даичи-Сочи
Сочи

Даичи-Красноярск
Красноярск

Даичи-Волга
Тольятти

Компания МДВ
Хабаровск

Даичи-Владивосток
Владивосток

Даичи-Балтика
Калининград

Даичи-Байкал
Иркутск

Даичи-Черноземье
Воронеж

Даичи-Астрахань
Астрахань

Даичи-Украина
Киев

Даичи-Крым
Симферополь

Даичи-Харьков
Харьков

Даичи-Донбасс
Донецк

Даичи-Днепр
Днепропетровск

Даичи-Одесса
Одесса

ДАИЧИ, DAIKIN дистрибьютор

123022, Москва, Звенигородское ш., 9

E-mail: info@daichi.ru

Internet: www.daichi.ru