



DD09-02.01.02



Сводный каталог кондиционеров

DAIKIN

Hi-VRV



Сводный каталог кондиционеров

DAIKIN

Hi-VRV



СОДЕРЖАНИЕ

Из обращения генерального директора по экспорту	
DAIKIN INDUSTRIES, LTD г-на Ю. Сато	4
Рекомендации дистрибьютора	4
История компании DAIKIN	6
На острие научно-технического прогресса	7
Экологически чистые технологии	7
Надежность и высокое качество продукции	7
Широта номенклатуры производимого оборудования	8
Соответствие европейским требованиям	8
Соответствие российским требованиям	8
О компании DAICHI	9
География обслуживания	9
СИСТЕМЫ Hi-VRV	
Центральная интеллектуальная система кондиционирования Hi-VRV	13
Системы кондиционирования VRV III	14
Наружный блок системы кондиционирования с водяным контуром и рекуперацией тепла	
RWEYQ-P VRVIII	16
RWEYQ-M VRVII	17
Системы кондиционирования мини VRV-S	
RXYSQ-P VRVIII (охлаждение / нагрев)	18
Наружные блоки	
RXQ-P VRVIII (только охлаждение)	20
RTSYQ-P система VRVIII (охлаждение/нагрев)	21
RXYQ-P VRVIII (охлаждение/нагрев)	22
RXYHQ-P VRVIII (охлаждение / нагрев)	24
REYQ-P VRVIII (с рекуперацией тепла)	26
REYHQ-P VRVIII (с рекуперацией тепла)	28
Широкий выбор оборудования	29
Блоки кассетного типа с круговым потоком	
FXFQ-P	30
Блоки кассетного типа четырёхпоточные (600x600)	
FXZQ-M	31
Блоки кассетного типа двухпоточные	
FXCQ-M	32
Блоки кассетного типа однопоточные	
FXKQ-M	33
Блоки канального типа низконапорные	
FXDQ-M	34
Блоки канального типа низконапорные (уменьшенной толщины)	
FXDQ-P/N	35
Блоки канального типа средненапорные	
FXSQ-P	36
Блоки канального типа средненапорные	
FXSQ-M	37
Блоки канального типа высоконапорные	
FXMQ-P	38
Блоки канального типа высоконапорные	
FXMQ-M	39



Блоки канального типа для подачи наружного воздуха	
FXMQ-MF _____	40
Блоки настенного типа	
FXAQ-M _____	41
Блоки подпотолочного типа однопоточные	
FXHQ-M _____	42
Блоки подпотолочного типа четырёхпоточные	
FXUQ-M / BEVQ-M _____	43
Блоки напольного типа (встраиваемые)	
FXNQ-M / FXLQ-M _____	44
Оборудование VRVIII для непосредственного охлаждения воздуха в центральных кондиционерах	
EKEXV / EKEXMCB _____	45
Программа подбора оборудования VRV Xpress Selection _____	47
Программа подбора оборудования VRV PRO _____	47
Вентиляционные установки с рекуперацией тепла HRV _____	48
Вентиляционные установки с рекуперацией тепла, охлаждением и увлажнением HRV plus _____	49
Системы управления DAIKIN	
Центральные пульты дистанционного управления _____	50
Сетевые решения DAIKIN _____	51
Универсальный графический контроллер Intelligent Touch Controller _____	52
Независимая система централизованного управления Intelligent Manager III _____	53
Интеграция с Системой управления зданием BMS:	
• интегрированная система DMS-IF _____	54
• интегрированная система BACnet _____	54
Системы управления _____	55
Справочная информация _____	55
Номенклатура климатической техники DAIKIN _____	56



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



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

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

Мы настоятельно рекомендуем нашим клиентам приобретать оборудование DAIKIN через авторизованную дистрибьюторскую сеть.

Рекомендации дистрибьютора

Уважаемые дамы и господа!

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

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

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

Компаниям предоставляются сертификат авторизованного представителя DAICHI или авторизованного дилера DAICHI, а также индивидуальные именные сертификаты для специалистов этих компаний,

успешно прошедших обучение и аттестацию. Статус и сроки действия сертификатов Вы можете проверить непосредственно у компании-продавца.

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

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

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

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





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

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

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

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



Штаб-квартира DAIKIN INDUSTRIES Ltd,
Осака, Япония



DAIKIN Европа



DAIKIN Америка



DAIKIN Сингапур



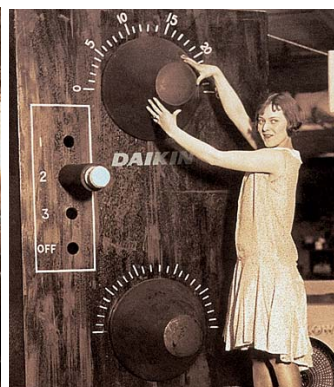
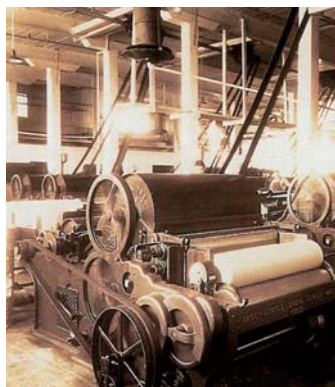
DAIKIN Австралия



История компании DAIKIN

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

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



На острие научно-технического прогресса

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

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

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

Корпорация DAIKIN постоянно проводит исследования, направленные на совершенствование конструкций климатического оборудования и освоение новейших технологий его производства. В настоящее время корпорация является держателем свыше 1 500 собственных патентов, среди которых



Завод в Бельгии



Заводы в Чехии (2)



Заводы в Японии (5)



Завод в Таиланде

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

Экологически чистые технологии

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

- Был разработан целый ряд мероприятий по охране окружающей среды:
- применение синтетических озонобезопасных фреонов с 1 января 2004 г.;
- производимые системы кондиционирования минимизируют вероятность утечек хладагента и облегчают его переработку;
- повышение энергетической эффективности оборудования путём увеличения холодильного коэффициента (EER) на 40% до 2001 г., на 60% до 2002 г. и на 70% до 2003 г.;
- разработка оборудования и процессов, оказывающих минимальное воз-

действие на окружающую среду, разработка легко перерабатываемых веществ и материалов;

- доведение последующей утилизации используемых материалов до 90%;
- снижение вредных выбросов на всех предприятиях компании на 65–75%;
- разработка энергосберегающих технологий.



Надёжность и высокое качество продукции

Корпорация DAIKIN постоянно работает в направлении совершенствования технологий.

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

Высокоточные технологии DAIKIN используются в авиастроении при изготовлении двигателей аэробусов, при производстве оборудования для космических станций, для атомных электростанций. Технологии будущего

уже сегодня применяются корпорацией DAIKIN для производства «интеллектуальной» электроники, например, системы автоматической многопараметрической оптимизации MIO Control.

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

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



Широта номенклатуры производимого оборудования

Номенклатура климатического оборудования DAIKIN значительно превышает разнообразие этой техники подобных классов других известных брендов. В настоящее время климатическая техника насчитывает более 3500 моделей, среди которых кондиционеры класса Split (парные, мульти и супермульти), класса Sky (парные, с параллельным подключением), VRV,

HRV, шкафные, центральные, специального назначения, чиллеры, фанкойлы. На российском рынке постоянно представлено не менее 700 моделей всех классов, остальные доступны по запросу.

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



Соответствие европейским требованиям

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

В 1994 году отделение DAIKIN EUROPE NV получило международный сертификат ISO 9001, подтверждающий соответствие высоким стандартам качества производства на всех его этапах, включая проектирование, выпуск отдельных комплектующих, сборку и тестирование готовой продукции.

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

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



Соответствие российским требованиям

Оборудование, импортируемое в Россию сопровождается следующими регламентирующими документами:

- сертификат соответствия № РОСС ВЕ.МГ01.В03040, сертификат соответствия № РОСС ВЕ.МГ01.В02828 и сертификат соответствия № РОСС ВЕ.МГ01.В03013, которые подтверждают соответствие кондиционеров требованиям нормативных документов Системы сертификации ГОСТ Р (Госстандарт России).

- санитарно-эпидемиологическое заключение №77.01.03.486.П.056772.12.05 Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, который подтверждает соответствие продукции указанным санитарным нормам.





О компании DAICHI

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

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

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

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

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

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

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

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

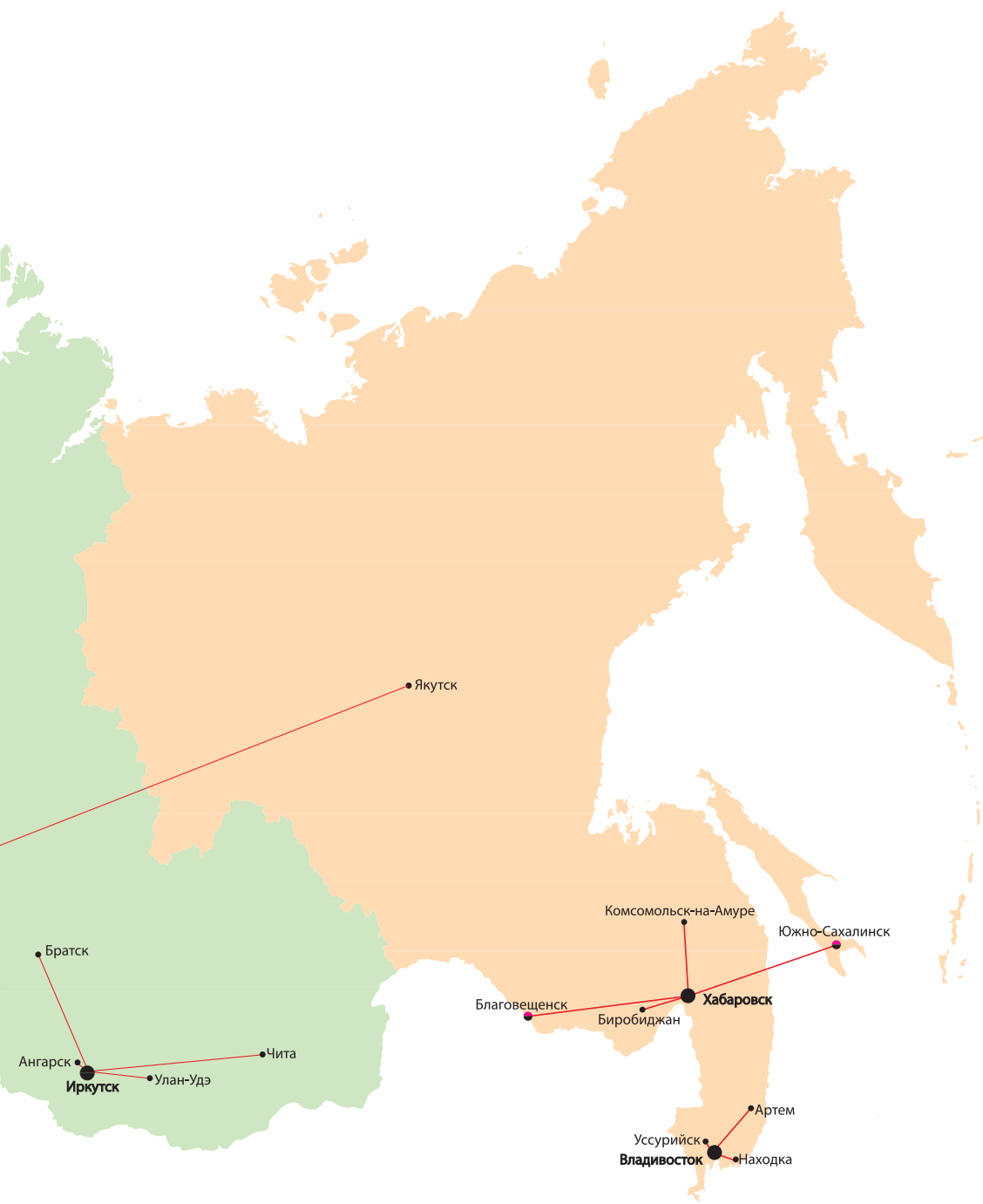
География обслуживания

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

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

Гарантийное и сервисное обслуживание климатического оборудования DAIKIN осуществляется дилерами и поддерживается системой сервисных центров, расположенных в 86 городах Российской Федерации. Штат каждого сервисного центра укомплектован квалифицированными техническими специалистами, которые прошли обучение в Учебном центре DAICHI и после сдачи экзаменов получили именной сертификат.

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



Даичи-РФ

Даичи-Балтика

Калининград

Даичи-Черноземье
Воронеж

Даичи-НН
Нижний Новгород

Даичи-Юг
Краснодар

Даичи-Сочи
Сочи

Даичи-Астрахань
Астрахань

Даичи-Волга
Тольятти

Даичи-Уфа
Уфа

Даичи-Урал
Екатеринбург

Даичи-Омск
Омск

Даичи-Сибирь
Новосибирск

Даичи-Красноярск
Красноярск

Даичи-Байкал
Иркутск

Даичи-Хабаровск
Хабаровск

Даичи-Владивосток
Владивосток

- Представительства Даичи
- Дилерская сеть
- Удаленные склады представительств

Даичи-Украина

Даичи-Львов
Львов

Даичи-Украина
Киев

Даичи-Одесса
Одесса

Даичи-Днепр
Днепропетровск

Даичи-Харьков
Харьков

Даичи-Крым
Симферополь

Даичи-Запорожье
Запорожье

Даичи-Донбасс
Донецк



Центральная интеллектуальная система кондиционирования

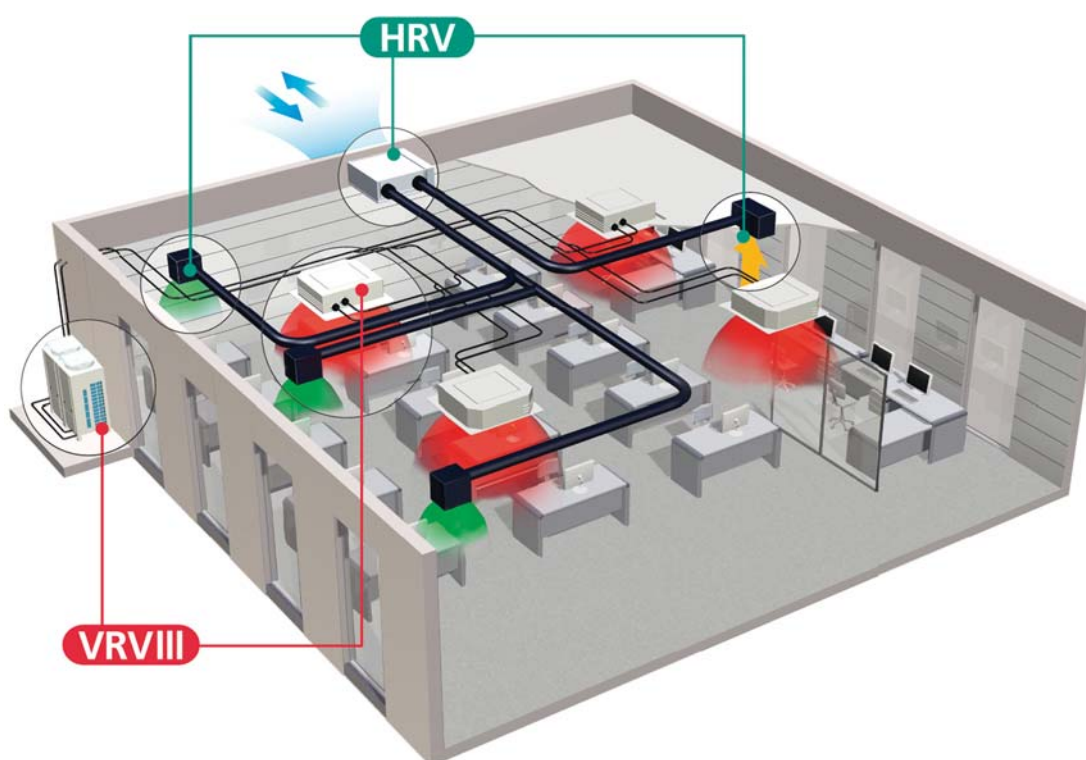
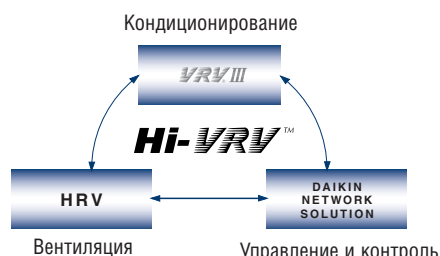
Hi-VRV™

В настоящее время более миллиона систем VRV работают в 70 странах мира. Область применения системы обширна – это и офисные здания, и банки, и гостиницы. Системы VRV применяются как в сравнительно небольших коттеджах, так и в огромных многофункциональных комплексах площадью более 100000 м² и 60-ти этажных небоскребах. Всё чаще системы VRV используются для кондиционирования в элитных многоэтажных жилых комплексах. В последние годы тепловые нагрузки от офисной техники, от солнечной радиации только увеличиваются, одновременно с этим растут требования к комфорту. 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.

Современная система кондиционирования должна удовлетворять следующим требованиям:

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

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



Intelligent
Manager

Intelligent
touch
Controller

DMS-IF

BACnet
Gateway

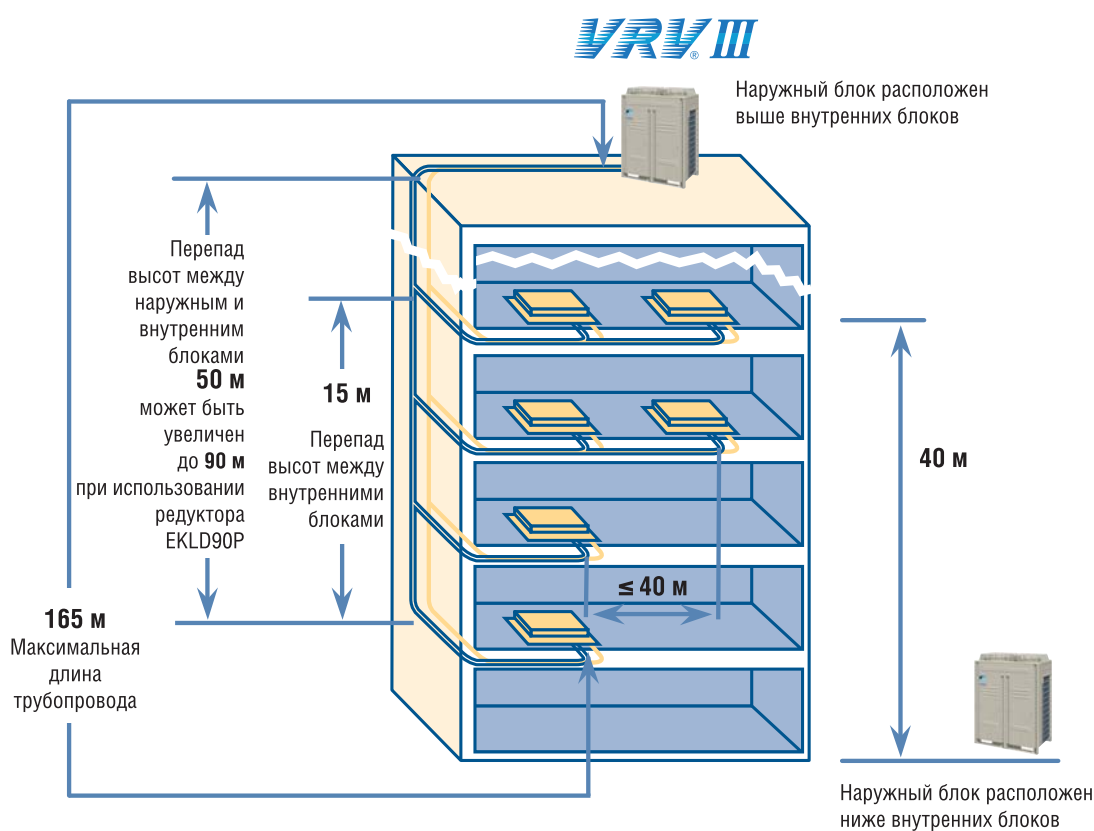
Системы кондиционирования

VRV III

Система VRVIII – самая современная система кондиционирования, она продолжает победное шествие широко известной разработки DAIKIN 1982 года – системы VRV. В VRVIII, как и в предыдущих её двух поколениях, использованы инновационные технологии:

- инверторное регулирование производительности,
- комбинация режимов охлаждения и нагрева, в том числе и с рекуперацией тепла,

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



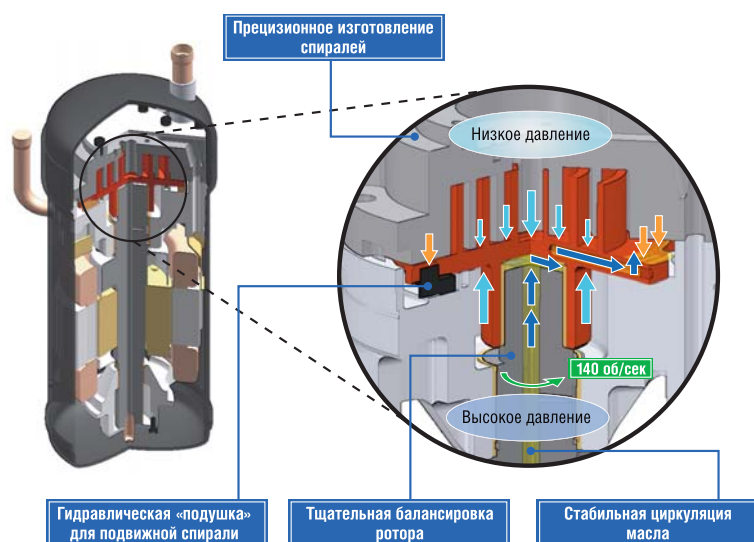
Перечислим основные характеристики системы VRVIII и её достоинства:

- 7 модулей наружного блока производительностью 14, 22.5, 28, 33.5, 40, 45 и 53.2 кВт (5, 8, 10, 12, 14, 16 и 18 HP) для систем охлаждения / нагрев и для систем только охлаждения.
- 5 наружных блоков REYQ производительностью 22.4, 28, 33.5, 40 и 45 кВт (8, 10, 12, 14, 16 HP), системы большей производительности 18-48HP набираются из наружных блоков-модулей REMQ (8, 10, 12, 14, 16 HP).
- Диапазон выбора максимальной производительности системы – от 14 до 160 кВт с шагом 6 кВт (охлаждение / нагрев), от 14 до 53,2 кВт (только охлаждение), от 22,4 до 135 кВт (с рекуперацией тепла).
- Объединение модулей в системе охлаждения / нагрев по одному из двух критериев – минимально занимаемой площади или максимальной энергоэффективности.
- Максимальное количество внутренних блоков в одной

- системе – 64 (при трёх модулях), 26 (при одном модуле системы с рекуперацией тепла), 29 (при одном модуле системы только охлаждения и охлаждения / нагрев).
- Максимальное удаление внутреннего блока относительно наружного – 165 м (эквивалентное – 190 м), а перепад между ними увеличен до 90 м при использовании редуктора EKLD90P.
- Высокая энергоэффективность как в режиме охлаждения, так и нагрева. Например, для модуля производительностью 28 кВт коэффициент EER = 3,8 и COP = 4,1 при полной нагрузке, а при частичной – ещё выше.
- Максимальная суммарная производительность внутренних блоков, подключаемых к наружному блоку, – 200 % (при одном модуле), 160 % (при двух модулях) и 130 % (при трёх модулях).

- Автоматическая дозаправка системы хладагентом с автоматическим определением количества заправляемого хладагента.
- Нижний предел атмосферной температуры при работе в режиме нагрева $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Система VRVIII для холодных регионов).
- 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.
- Статический напор вентилятора наружного блока (78 Па) позволяет осуществлять выброс теплого воздуха по воздуховоду при размещении наружного блока в машинном зале.
- Комбинация до 3-х модулей может быть любой

- (за исключением модуля 14 кВт).
- Не требуется специальный фундамент: мощная рама позволяет устанавливать наружный блок на 4 опоры по углам.
- Для всех систем, кроме мини VRV-S, длины ветвей от первого рефнета могут быть увеличены до 90 м при соблюдении следующих условий: а) разность между наиболее длинной и наиболее короткой трассами не превышает 40 м; б) диаметры трубопроводов между рефнетами увеличиваются до следующего размера; в) длина трассы от любого из рефнетов до подключенного к нему внутреннего блока не превышает 40 м.
- Общая длина трубопровода может достигать 1 000 м.
- Самая современная система управления и мониторинга, обеспечивающая не только индикацию значения любого параметра, но и автоматизацию выполнения большинства функций, переходов от одной из них к другой, а также возможность интеграции в BMS.
- Комплексное решение кондиционирования и вентиляции возможно путём объединения с традиционной системой вентиляции или с приточно-вытяжной вентиляцией HRV.



«Орбитальный» спиральный компрессор DAIKIN серии G

Новые положительные качества

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

Автоматическая дозаправка системы хладагентом



RWEYQ-P VRV III

Наружный блок с водяным контуром и рекуперацией тепла

R-410A



- Возможности новой центральной интеллектуальной системы кондиционирования VRVIII-W с водяным контуром позволят более гибко и эффективно применять ее для кондиционирования и отопления коттеджей и высотных зданий.
- На базе одних и тех же наружных блоков RWEYQ-P может быть получена как система с рекуперацией тепла (индивидуальное переключение режима охлаждения и нагрева для каждого внутреннего блока), так и система тепло / холод (централизованное переключение режима охлаждения и нагрева для всех внутренних блоков).
- Диапазон производительностей систем VRVIII-W от 22 до 80 кВт в едином контуре, включающем теперь до 36 внутренних блоков.
- VRVIII-W это высокоэффективная система на озонобезопасном и эффективном хладагенте R410A с рекордно низким потреблением электроэнергии, значение EER=4,9 – самое высокое в отрасли.
- Возможность объединения двух или трех модулей (8HP и 10HP) в единый блок позволяет создать широкую линейку наружных блоков от 8HP до 30HP (9 комбинаций).
- Водяной контур позволяет использовать оборудование VRVIII-W на тех объектах, где большие длины трасс или перепады высот не дают возможность применить воздушные системы VRVIII.
- Кроме того, увеличены длины трасс фреоновых труб: максимальное расстояние от наружного блока до дальнего внутреннего - 120 м; расстояние от первого рефнета до дальнего внутреннего блока - 90 м; суммарная длина трубопроводов увеличена до 300 м.
- Система VRVIII-W совместима с любой из систем централизованного управления и мониторинга компании DAIKIN.

Геотермальная VRVIII-W

NEW

Новые наружные блоки RWEYQ8PY1R и RWEYQ10PY1R могут использовать как источник тепла для обогрева помещений тепло грунтовых вод (или рек и озер). Температура грунтовых вод в течение года не меняется, поэтому при любых даже самых низких температурах на улице, система будет работать с высокой эффективностью. Наружные блоки могут работать на растворе этиленгликоля, имеют расширенный диапазон эксплуатации в режиме нагрева: температура входящей воды до -10 °С. Блоки RWEYQ8PY1R и RWEYQ10PY1R могут быть использованы только в системах тепло / холод. А также, не могут объединяться в один контур хладагента с другими наружными блоками.



для RWEYQ8P

VRV III

ОДНОВРЕМЕННЫЕ НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ

НАРУЖНЫЙ БЛОК RWEYQ-P		8	10	16	18	20	24	26	28	30
Модули	RWEYQ8P	1		2	1		3	2	1	
	RWEYQ10P		1		1	2		1	2	3
Номинальная холодопроизводительность		кВт	22.4	26.7	44.8	49.1	53.4	67.2	71.5	80.1
Номинальная теплопроизводительность		кВт	25.0	31.5	50.0	56.5	63.0	75.0	81.5	94.5
Мощность, потребляемая системой	Охлаждение	кВт	4.6	6.0	9.1	10.6	12.1	13.7	15.1	16.6
	Нагрев	кВт	4.2	6.1	8.5	10.3	12.1	12.7	14.5	16.3
Кэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)		4.9	4.4	4.9	4.6	4.4	4.9	4.7	4.6
	Нагрев (COP)		5.9	5.2	5.9	5.5	5.2	5.9	5.6	5.4
Габаритные размеры	Высота	мм	1000							
	Ширина	мм	780		780 x 2			780 x 3		
	Глубина	мм	560							
Вес	кг	149	150	149 x 2	149 + 150	150 x 2	149 x 3	149 x 2 + 150	149 + 150 x 2	150 x 3
Уровень звукового давления	дБА	50	51	53	54	54	55	55	55	56
Диапазон рабочих температур по воде	Охлаждение	°С	10-45			10-45				
	Нагрев	°С	10-45 (-10-45)*			10-45				
Хладагент		R410A								
Электропитание	В	3-, 50 Гц, 380-415 В								
Максимальное кол-во подключаемых внутренних блоков		13	16	26	29	32	36	36	36	36

* Для наружных блоков RWEYQ8PY1R и RWEYQ10PY1R

RWEYQ-M VRV II



Наружный блок системы кондиционирования с водяным контуром и рекуперацией тепла

- Всесезонная круглогодичная система VRV-II-W с водяным контуром на самом эффективном хладагенте R410A.
- Тепло и холод круглый год одновременно в любых помещениях с индивидуальным регулированием температуры. Тепло, удаляемое из охлаждаемых помещений, используется для отопления других помещений. От 28 до 100 кВт холодопроизводительности в едином контуре циркуляции хладагента, включающем до 32 внутренних блоков.
- Высокоэффективная система с низким потреблением электроэнергии, значение EER=4,5.
- 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.
- Современная центральная система управления и мониторинга.

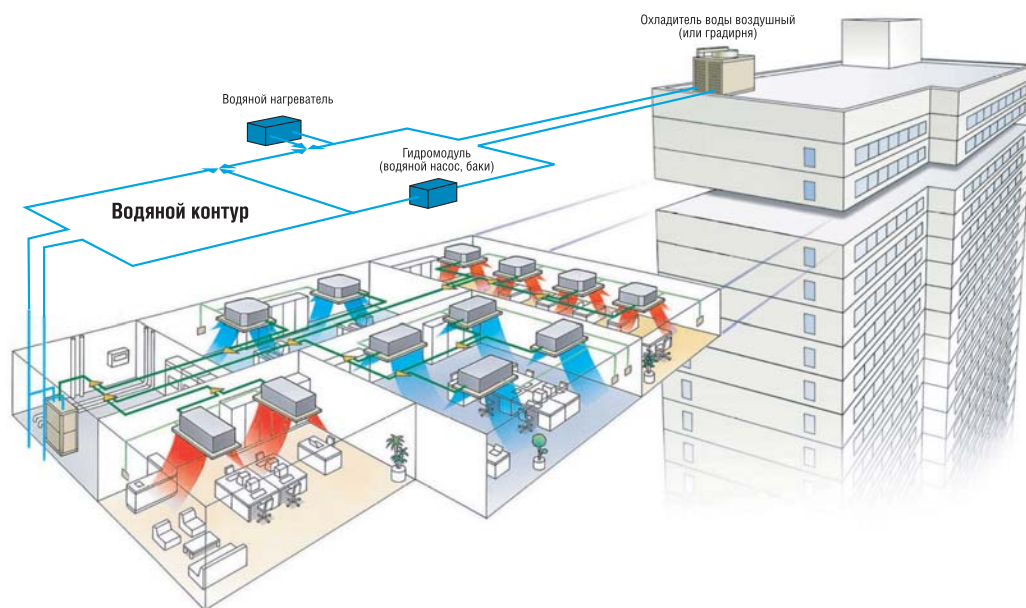
R-410A

Intelligent Controller

Intelligent Manager

BACnet Gateway

GMS-IF



VRV II

ОДНОВРЕМЕННЫЕ НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ

НАРУЖНЫЙ БЛОК		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	
Мощность, потребляемая системой	Охлаждение	6.03	12.10	18.10	
	Нагрев	6.05	12.10	18.20	
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение (EER)	4.53	3.02	4.52	
	Нагрев (COP)	5.21	5.21	5.19	
Габаритные размеры	Высота	мм	1000	1000	
	Ширина	мм	780	780 x 2	780 x 3
	Глубина	мм	550	550	550
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	В	3-, 50 Гц, 380-415 В			

* Информация на момент публикации отсутствует

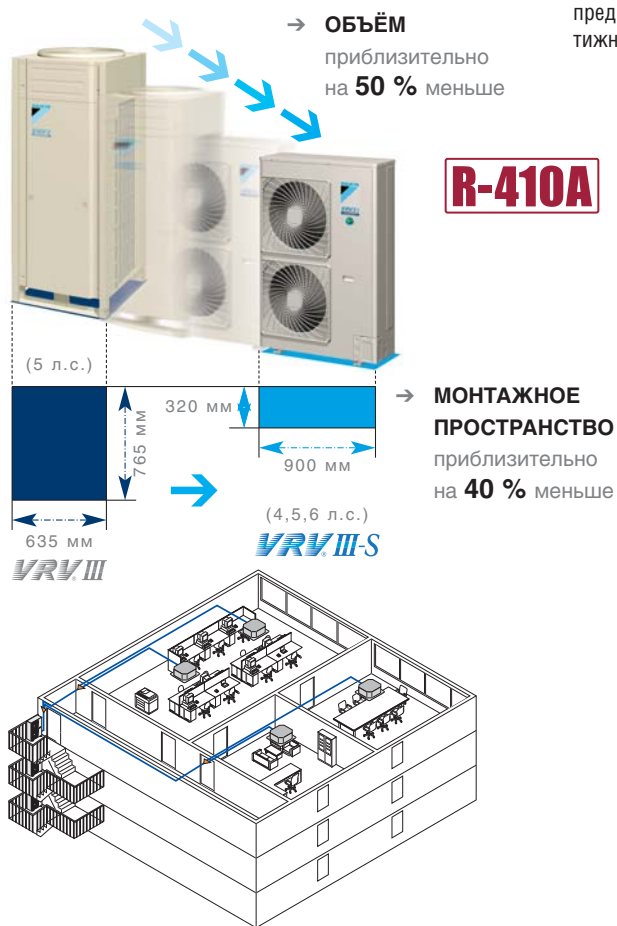


VRV III

RXYSQ-P

Системы кондиционирования мини VRV-S (охлаждение / нагрев)

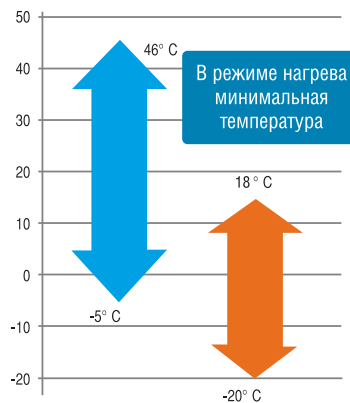
Мини VRV-S – система кондиционирования, которая создана специально для обеспечения комфорта в небольшой группе помещений (до 9) и обладает всеми достоинствами центральной интеллектуальной системы кондиционирования VRV III. Она предназначена преимущественно для коттеджей, элитных апартаментов, престижных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



Все основные достоинства VRV III сохранены

Компактный двухтрубный вариант хорошо известной системы кондиционирования с режимом *охлаждение-нагрев* предназначен для использования в широком диапазоне температуры атмосферного воздуха (от -20°C до $+46^{\circ}\text{C}$). 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-S		20	25	32	40	50	63	80	100	125
Блок кассетного типа четырёхпоточный с круговым потоком	FXFQ-P	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Блок кассетного типа четырёхпоточный (600 x 600)	FXZQ	X	X	X	X	X				
Блок кассетного типа двухпоточный	FXCQ	X	X	X	X	X	X	X		X
Блок кассетного типа однопоточный	FXKQ		X	X	X		X			
Блок канального типа низконапорный	FXDQ-M	X	X							
Блок канального типа низконапорный (уменьшенной толщины и ширины)	FXDQ-P	X	X	X						
Блок канального типа низконапорный (уменьшенной толщины)	FXDQ-N				X	X	X			
Блок канального типа средненапорный	FXSQ	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Блок канального типа высоконапорный	FXMQ				X	X	X	X	X	X
Блок настенного типа	FXAQ	X	X	X	X	X	X			
Блок подпотолочного типа	FXHQ			X			X		X	
Блок напольного типа	FXLQ	X	X	X	X	X	X			
Блок напольного типа (астраниваемый)	FXNQ	X	X	X	X	X	X			

Наружные блоки

В системе VRVIII-S предлагаются 3 модели наружных блоков холодопроизводительностью 11,2 кВт, 14 кВт и 15,5 кВт (4, 5 и 6 HP).

Основные достоинства:

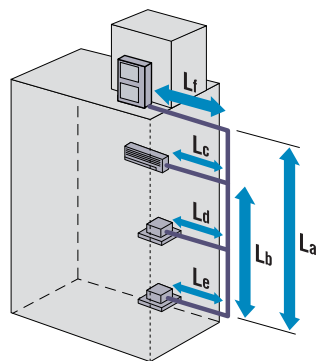
- компактные размеры
- низкий уровень шума в ночном режиме (от 41 дБА)
- высокая энергоэффективность
- 14 модельных рядов внутренних блоков (всего 85 моделей)
- до 9 внутренних блоков в одной системе

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

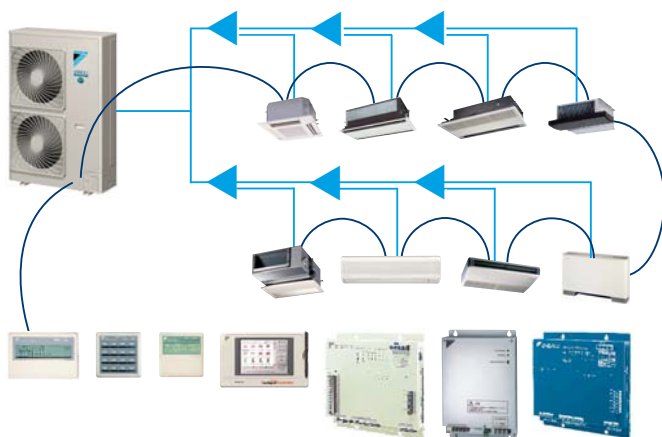
- инверторная технология;
- спиральный компрессор с уникальным магнитоэлектрическим электродвигателем постоянного тока (патент DAIKIN). Он развивает более значительный крутящий момент по сравнению с традиционными электромагнитными двигателями постоянного и переменного тока при том же энергопотреблении.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

Система управления

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



Длины, перепады	VRVIII-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



VRVIII-S

НАРУЖНЫЙ БЛОК		ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ		
		RXYSQ4PAV/Y	RXYSQ5PAV/Y	RXYSQ6PAV/Y
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	2,8 / 2,9	3,5 / 3,6	4,5 / 4,7
	Нагрев	2,7 / 2,8	3,9 / 4,0	4,6 / 4,7
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		6	8	9
Индексы производительности	Минимальный	50	62,5	70
	Максимальный	130	162,5	185
Энергоэффективность	Коэффициент EER (охлаждение)	3,99 / 3,88	3,99 / 3,88	3,42 / 3,33
	Коэффициент COP (нагрев)	4,56 / 4,43	4,15 / 4,03	3,94 / 3,83
Габаритные размеры (В x Ш x Г)		1345 x 900 x 320		
Вес		135		
Материал корпуса		Гальванизированная листовая сталь с последующей окраской		
Цвет		Слоновая кость		
Уровень звукового давления	дБА	50	51	53
Расход воздуха	Охлаждение / нагрев м³ / мин	106	106	106
Диапазон рабочих температур	Охлаждение °С (по сух. терм.)	-5 ~ 46		
	Нагрев °С (по влаж. терм.)	-20 ~ 15,5		
Хладагент		R410A		
Электропитание		V: 1-, 50 Гц, 230 В; Y-, 50 Гц, 380 В		



VRV III RXQ-P

Наружные блоки (только охлаждение)

R-410A

5HP

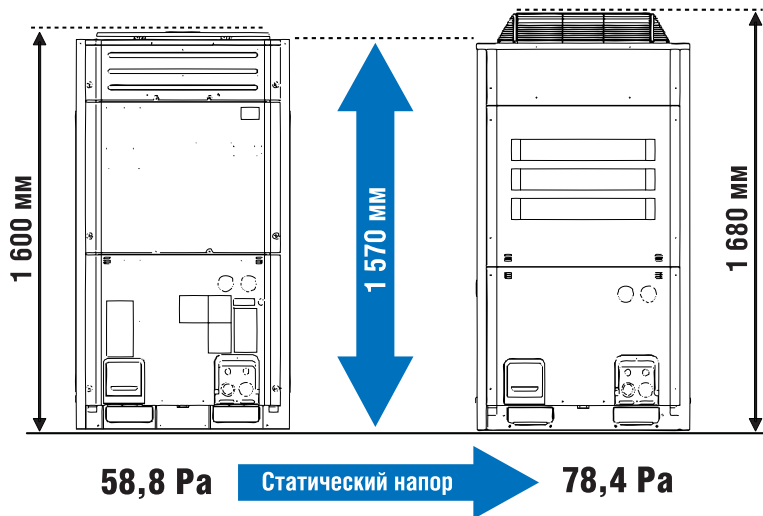
8,10,12HP

14,16,18HP

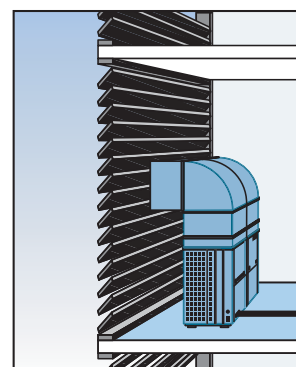


VRV II

VRV III



- Статический напор вентилятора 78.4 Па, это значительно расширяет возможности размещения наружных блоков в помещении.
- Две ступени ночного режима по уровню шума, устанавливаемого с панели управления наружного блока: 1-я ступень – 54 дБА, 2-я ступень – 45 дБА.



VRV III

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

НАРУЖНЫЙ БЛОК			RXQ5P	RXQ8P	RXQ10P	RXQ12P	RXQ14P	RXQ16P	RXQ18P
Эквивалентная производительность	HP		5	8	10	12	14	16	18
Холодопроизводительность	кВт		14.0	22.4	28.0	33.5	40	45	49
Номинальная потребляемая мощность	кВт		3.52	5.56	7.42	9.62	12.4	14.2	16.2
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			8	13	16	19	23	26	29
Индексы производительности	Минимальный		62.5	100	125	150	175	200	225
	Максимальный		162.5	260	325	390	455	520	585
Энергоэффективность	Коэффициент EER (охлаждение)		3.98	4.03	3.77	3.48	3.23	3.17	3.02
Количество наружных блоков			1	1	1	1	1	1	1
Габаритные размеры	Высота	мм	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ширина	мм	635	930	930	930	1240	1240	1240
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765
Вес	кг		157	185	238	238	314	314	323
Уровень звукового давления	дБА		54	57	58	60	60	60	63
Расход воздуха	м³ / мин		95	171	185	196	233	233	239
Диапазон рабочих температур			-5~43						
Хладагент			R410A						
Электропитание (W1)			3-, 400 В, 50 Гц						

RTSYQ-P

Система **VRV^{III}** для холодных регионов (охлаждение/нагрев)

RTSQ-P + BTSQ-P



R-410A



Предлагается новая система VRV для России, при проектировании которой особое внимание было уделено более эффективному режиму работы на нагрев. В состав системы входят новые наружные блоки RTSQ-PY1 и функциональные блоки BTSQ.

При низкой температуре наружного воздуха функциональный блок обеспечивает 2-ступенчатое сжатие паров хладагента и эффективную работу системы.

- Расширен диапазон эксплуатации до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ в режиме нагрева.
- Значительно улучшена эффективность работы (при $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ отопительный коэффициент (COP) выше 3).
- Сокращено до 4 минут время цикла оттайки наружного блока, по сравнению с 10 минутами в стандартной системе VRV^{III}.
- При включении система в два раза быстрее выходит на режим.
- Сохранены все основные достоинства VRV^{III}.

Преимущества новой серии VRV^{III} и высокая надёжность техники DAIKIN позволит использовать эту систему как единственную, отвечающую и за кондиционирование помещений, и за их отопление. Эта система может быть востребована для загородных домов и коттеджей. В случае отсутствия природного газа и в условиях не слишком сурового климата (до $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$) она не имеет конкурентов.

VRV^{III}

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RTSYQ10P	RTSYQ14P	RTSYQ16P	RTSYQ20P	
Модули	Возможные комбинации наружных блоков	RTSQ10P	RTSQ14P	RTSQ16P	RTSQ8P	
	Функциональный блок			BTSQ20P	RTSQ12P	
Эквивалентная холодопроизводительность	HP	10	14	16	20	
Количество наружных блоков		1	1	2		
Холодопроизводительность	кВт	28.0	40.0	45.0	56.0	
Теплопроизводительность	кВт	31.5	45.0	50.0	63.0	
Теплопроизводительность при $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$	кВт	28.0	40.0	45.0	56.0	
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3.4	3.2	3.0	3.4	
	Нагрев (COP)	3.9	3.8	3.7	3.9	
	Нагрев при $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (COP)	3.3	3.3	3.2	3.0	
Габаритные размеры	Высота	мм	1680	1680	1680	
	Ширина	мм	930	1240	1240	930+930
	Глубина	мм	765	765	765	765
Вес	кг	257	338	344	205+257	
Уровень звукового давления	Номинал.	дБА	60	61	63	63
	Макс.	м ² / мин	62	63	65	65
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	$^{\circ}\text{C}$ (по сух. терм.)				
	Нагрев	$^{\circ}\text{C}$ (по влаж. терм.)				
Хладагент		R410A				
Электропитание (W1)	В	3~, 400 В, 50 Гц				

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК		BTSQ20P
Габаритные размеры	(ВхШхГ) мм	1600 x 460 x 765
Вес		110
Хладагент		R410A
Электропитание (W1)	В	3~, 400 В, 50 Гц

RXYQ-P



Наружные блоки с минимально занимаемой площадью (охлаждение/нагрев)



Если существует перепад высот между наружным и внутренними блоками, должны выполняться условия в соответствии с таблицей:

Наружный блок выше внутренних блоков	≤ 50 м	Стандартное применение
	50 – 90 м	Увеличенные диаметры главных жидкостных трубопроводов + редуктор EKLD90
Наружный блок ниже внутренних блоков	≤ 40 м	Стандартное применение
	40 – 60 м	Коэффициент загрузки должен быть не менее 80%
	60 – 65 м	Коэффициент загрузки должен быть не менее 90%
	65 – 80 м	Коэффициент загрузки должен быть не менее 100%
	80 – 90 м	Коэффициент загрузки должен быть не менее 110%

Использование систем VRVIII с перепадами высот, превышающими стандартные, необходимо согласовать с поставщиком оборудования.



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RXYQ5P	RXYQ8P8	RXYQ10P	RXYQ12P	RXYQ14P	RXYQ16P	RXYQ18P
Номинальная холодопроизводительность	кВт	14.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45	49
Номинальная теплопроизводительность	кВт	16.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50	56.5
Мощность, потребляемая системой	Охлаждение	3.52	5.2	7.42	9.62	12.4	14.2	16.2
	Нагрев	4.0	5.6	7.70	9.44	11.3	12.9	15.3
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	3.98	4.29	3.77	3.48	3.23	3.17	3.02
	Нагрев (COP)	4.0	4.5	4.09	3.97	3.98	3.88	3.69
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	159	187	240	240	316	316	324
Уровень звукового давления	дБА	54	57	58	60	60	60	63
Расход воздуха (охлаждение)	м³ / мин	95	171	185	196	233	233	239
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-5~43						
	Нагрев	-20~15.5						
Хладагент		R410A						
Электропитание	В	3-, 400 В, 50 Гц						



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК RXYQ-P ⁽¹⁾		5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Модули	RXYQ5P	•																								
	RXYQ8P8 NEW		•						•																	
	RXYQ10P			•						•																
	RXYQ12P				•						•															
	RXYQ14P					•						•														
	RXYQ16P						•						•													
	RXYQ18P							•						•												
Индекс производительности наружного блока	HP	5	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Количество наружных блоков		1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Номинальная холодопроизводительность	кВт	14.0	22.4	28	33.5	40.0	45.0	49.0	55.9	61.5	67	71.4	77.0	82.5	89.0	94.0	98.0	105	111	116	120	126	132	138	143	147
Номинальная теплопроизводительность	кВт	16.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5	62.5	69.0	75.0	81.5	88.0	94.0	102	107.0	113	119	126	132	138	145	151	158	163	170
Мощность, потребляемая системой	Охлаждение	3.52	5.2	7.42	9.62	12.4	14.2	16.2	14.8	17.0	19.2	21.4	23.6	25.8	28.6	30.4	32.4	31.0	33.2	35.4	37.6	39.8	42	44.8	46.6	48.6
	Нагрев	4.0	5.6	7.70	9.44	11.3	12.9	15.3	15.0	17.1	18.9	20.9	23	24.7	26.6	28.2	30.6	30.3	32.6	34.2	36.2	38.3	40	41.9	43.5	45.9
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	4.29	3.77	3.48	3.23	3.17	3.02	3.76	3.62	3.49	3.33	3.26	3.2	3.11	3.09	3.02	3.38	3.34	3.28	3.19	3.17	3.14	3.08	3.07	3.02
	Нагрев (COP)	4.0	4.50	4.09	3.97	3.98	3.88	3.69	4.17	4.04	3.97	3.91	3.83	3.81	3.83	3.79	3.69	3.93	3.89	3.86	3.82	3.79	3.78	3.77	3.75	3.7
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	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	765
Вес	кг	159	187	240	240	316	316	324	324	480	480	511	564	564	640	640	648	751	804	804	835	888	888	964	964	972
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		8	13	16	19	23	26	29	32	35	39	42	45	49	52	55	58	61	64	64	64	64	64	64	64	64

Комбинация наружных блоков VRVIII с минимально занимаемой площадью

ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRVIII

ОХЛ. / НАГРЕВ	Производительность, кВт		Площадь помещения Н=2,7 м кв.м
	охлаждение	нагрев	
RXYQ5P	14.0	16.0	до 150
RXYQ8P8	22.4	25.0	до 250
RXYQ10P	28.0	31.5	до 300
RXYQ12P	33.5	37.5	до 350
RXYQ14P	40.0	45.0	до 400
RXYQ16P	45	50	до 500
RXYQ18P	49	56.5	до 550
RXYQ20P	55.9	62.5	до 600
RXYQ8P8 RXYQ12P	61.5	69.0	до 620
RXYQ22P RXYQ8P8 RXYQ14P	67.0	75.0	до 700
RXYQ24P RXYQ8P8 RXYQ16P	71.4	81.5	до 790
RXYQ26P RXYQ8P8 RXYQ18P	77	88	до 820
RXYQ28P RXYQ10P RXYQ18P	82.5	94	до 840
RXYQ30P RXYQ12P RXYQ18P	89	102	до 900
RXYQ32P RXYQ14P RXYQ18P	94	107	до 950
RXYQ34P RXYQ16P RXYQ18P	98	113	до 1000
RXYQ36P RXYQ18P RXYQ18P	105	119	до 1100
RXYQ38P RXYQ8P8 RXYQ12P RXYQ18P	111	126	до 1200
RXYQ40P RXYQ8P8 RXYQ14P RXYQ18P	116	132	до 1290
RXYQ42P RXYQ8P8 RXYQ16P RXYQ18P	120	138	до 1320
RXYQ44P RXYQ8P8 RXYQ18P RXYQ18P	126	145	до 1350
RXYQ46P RXYQ10P RXYQ18P RXYQ18P	132	151	до 1400
RXYQ48P RXYQ12P RXYQ18P RXYQ18P	138	158	до 1470
RXYQ50P RXYQ14P RXYQ18P RXYQ18P	143	163	до 1570
RXYQ52P RXYQ16P RXYQ18P RXYQ18P	147	170	до 1600
RXYQ54P RXYQ18P RXYQ18P RXYQ18P			

Дополнительное оборудование

(справочные данные см. в техническом каталоге)

KRC19-26
KJB111A
РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы
KHRQ22M20T
KHRQ22M29T
KHRQ22M64T
KHRQ22M75T
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы
KHRQ22M29H
KHRQ22M64H
KHRQ22M75H
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей
BHFQ22P100
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей
BHFQ22P151

Редуктор для увеличения перепада высот

EKLD90P12
EKLD90P18

RXYHQ-P

VRV III

Наружные блоки с максимальным коэффициентом энергоэффективности (охлаждение/нагрев)

NEW

R-410A

8, 10HP

12HP



- Благодаря доработке наружных блоков (RXYQ8P8) и разработке нового высокоэффективного наружного блока RXYHQ12P8 удалось на 13% увеличить тепловой коэффициент системы.
- Огромный выбор внутренних блоков (75 вариантов) различного дизайна и производительности для использования в помещениях различного назначения.
- Две ступени снижения шума от наружных блоков при работе в ночном режиме, например 10HP: номинал - 58 дБА, 1 ступень - 54 дБА, 2 ступень - 45 дБА.
- Простое подключение к системе вентиляции HRV.
- Совместимость с любой из систем централизованного управления и мониторинга компании DAIKIN (система DS-net, графический контроллер ITC, система IM III, шлюзы BASnet и Lon).
- Автоматическая дозаправка системы хладагентом с автоматическим определением количества заправляемого хладагента.
- Функция определения утечки.



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ЗАКАЗ
для RXYHQ12P8

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

NEW

НАРУЖНЫЙ БЛОК		RXYQ8P8	RXYQ10P	RXYHQ12P8
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0	33.5
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5	37.5
Мощность, потребляемая системой	Охлаждение	5.2	7.4	8.6
	Нагрев	5.6	7.7	8.6
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4.29	3.77	3.89
	Нагрев (COP)	4.5	4.09	4.37
Габаритные размеры	Высота	1680	1680	1680
	Ширина	930	930	1240
	Глубина	765	765	765
Вес	кг	187	240	281
Уровень звукового давления	дБА	57	58	60
Расход воздуха (охлаждение)	м³ / мин	171	185	233
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-5-43		
	Нагрев	-20-15.5		
Хладагент		R410A		
Электропитание	В	3-, 400 В, 50 Гц		

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

NEW

НАРУЖНЫЙ БЛОК RXYHQ-P ⁽¹⁾		8	10	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Модули	RXYQ8P8 NEW	•			••	•	•		•••	••	•	•	•		
	RXYQ10P		•							•	••	•	•	•	
	RXYHQ12P8 NEW			•		•						•	••	••	•••
Индекс производительности наружного блока	HP	8	10	12	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
Количество наружных блоков		1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0	33.5	44.8	50.4	55.9	61.5	67.2	72.8	78.4	83.9	89.4	95.0	100.5
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5	37.5	50.0	56.5	62.5	68.0	75.0	81.5	88.0	94.0	100.0	106.5	112.5
Мощность, потребляемая системой	Охлаждение	5.2	7.4	8.6	10.4	12.6	13.8	16.0	15.7	17.9	20.1	21.3	22.4	24.6	25.8
	Нагрев	5.6	7.7	8.6	11.1	13.3	14.1	16.3	16.7	18.8	21.0	21.8	22.7	24.9	25.7
Минимальная сумма индексов		100	125	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
Максимальная сумма индексов		260	325	390	520	585	650	715	780	845	910	975	1040	1105	1170
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4.29	3.77	3.89	4.3	4.0	4.0	3.8	4.3	4.1	3.9	3.9	4.0	3.9	3.9
	Нагрев (COP)	4.5	4.09	4.37	4.5	4.3	4.4	4.2	4.5	4.3	4.2	4.3	4.4	4.3	4.4
Габаритные размеры	Высота	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ширина	930	930	1240	1860	1860	2170	2170	2790	2790	2790	3100	3410	3410	3720
	Глубина	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Вес	кг	187	240	281	374	427	468	521	561	614	667	708	749	802	843
Уровень звукового давления	дБА	57	58	60	60	61	62	62	62	62	63	63	64	64	65
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-5-43													
	Нагрев	-20-15.5													
Хладагент		R410A													
Электропитание	В	3-, 400 В, 50 Гц													
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19	26	29	32	35	39	42	45	48	52	55	58

Комбинация наружных блоков VRVIII с максимальным коэффициентом энергоэффективности

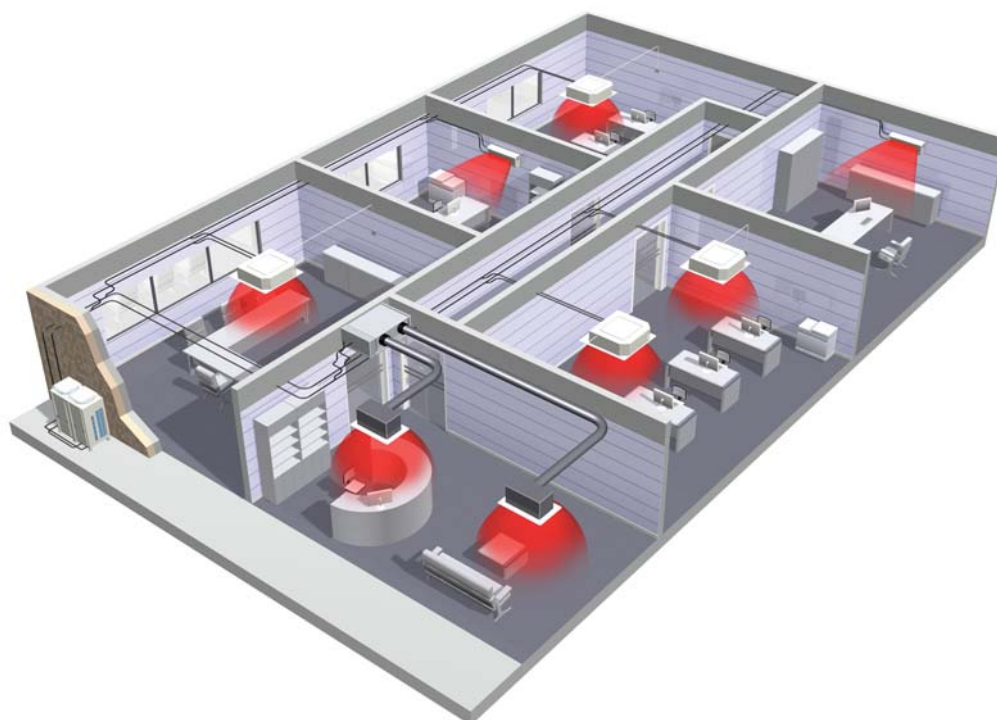
ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRVIII

ОХЛ. / НАГРЕВ	Производительность, кВт		Площадь помещения H=2,7 м кв. м
	охлаждение	нагрев	
RXYQ8P8	22.4	25.0	до 250
RXYQ10P	28.0	31.5	до 300
RXYHQ12P8	33.5	37.5	до 350
RXYHQ16P	44.8	50.0	до 500
RXYQ8P8 RXYQ8P8	50.4	56.5	до 550
RXYHQ18P			
RXYQ8P8 RXYQ10P	55.9	62.5	до 600
RXYHQ20P			
RXYQ8P8 RXYHQ12P8	61.5	69.0	до 620
RXYHQ22P			
RXYQ10P RXYHQ12P8	67.2	75.0	до 700
RXYHQ24P			
RXYQ8P8 RXYQ8P8 RXYQ8P8			
RXYQ8P8 RXYQ8P8 RXYQ10P	72.8	81.5	до 790
RXYHQ26P			
RXYQ8P8 RXYQ10P			
RXYQ8P8 RXYQ10P RXYQ10P	78.4	88.0	до 820
RXYHQ28P			
RXYQ8P8 RXYQ10P RXYQ10P			
RXYQ8P8 RXYQ10P RXYHQ12P8	83.9	94.0	до 840
RXYHQ30P			
RXYQ8P8 RXYQ10P RXYHQ12P8			
RXYQ8P8 RXYHQ12P8 RXYHQ12P8	89.4	100	до 900
RXYHQ32P			
RXYQ8P8 RXYHQ12P8 RXYHQ12P8			
RXYQ10P RXYHQ12P8 RXYHQ12P8	95.0	106.5	до 950
RXYHQ34P			
RXYQ10P RXYHQ12P8 RXYHQ12P8			
RXYHQ12P8 RXYHQ12P8 RXYHQ12P8	100.5	112.5	до 1000
RXYHQ36P			
RXYHQ12P8 RXYHQ12P8 RXYHQ12P8			

Дополнительное оборудование

(справочные данные см. в техническом каталоге)

KPC19-26
KJB111A
РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы
KHRQ22M20T
KHRQ22M29T
KHRQ22M64T
KHRQ22M75T
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы
KHRQ22M29H
KHRQ22M64H
KHRQ22M75H
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей
BHFQ22P100
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей
BHFQ22P151
Редуктор для увеличения перепада высот
EKLD90P12
EKLD90P18



REYQ-P



Наружные блоки
с минимально занимаемой
площадью (с рекуперацией тепла)

8, 10, 12HP



14, 16 HP



18, 22, 24, 26, 28, 30, 32HP



R-410A



С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

ДЛЯ СИСТЕМ С ОДИНМ НАРУЖНЫМ БЛОКОМ

ДЛЯ СИСТЕМ ИЗ 2-х ИЛИ 3-х МОДУЛЕЙ

НАРУЖНЫЙ БЛОК		REYQ8P9	REYQ10P	REYQ12P9	REYQ14P	REYQ16P	REMQ8P9	REMQ10P	REMQ12P	REMQ14P	REMQ16P
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45	*	*	*	*	*
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25	31.5	37.5	45.0	50	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Охлаждение	кВт	5.2	7.1	8.7	11.4	*	*	*	*	*
	Нагрев	кВт	5.7	7.4	8.8	11.0	12.8	*	*	*	*
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4.3	3.9	3.9	3.5	3.2	*	*	*	*	*
	Нагрев (COP)	4.4	4.3	4.3	4.1	3.9	*	*	*	*	*
Габаритные размеры	Высота	мм	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ширина	мм	1300	1300	1300	1300	1300	930	930	930	1240
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Вес	кг	331	331	331	339	339	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	дБА	58	58	60	62	63	*	*	*	*	*
Расход воздуха	м³ / мин	190	190	210	235	240	*	*	*	*	*
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	-5(-20)**~43					-5(-20)**~43				
	Нагрев	-20~15.5					-20~15.5				
Хладагент		R410A					R410A				
Электропитание	В	3~50 Гц, 380-415 В					3~50 Гц, 380-415 В				



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК REYQ-P		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	
Модули	REYQ8P9 NEW	*																					
	REYQ10P		*																				
	REYQ12P9 NEW			*																			
	REYQ14P				*																		
	REYQ16P					*																	
Модули	REMQ8P9 NEW						*	*							*	*							
	REMQ10P							*	*						*	*							
	REMQ12P							*	*	**			*	*		*	*	**		*			
	REMQ14P											*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	
	REMQ16P											*	*	**	*	*	*	*	**	**	**	**	***
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	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45	50.4	55.9	61.5	67.0	73.0	78.5	85.0	90.0	95.4	101.0	107.0	112.0	118.0	124.0	130.0	135.0	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	25	31.5	37.5	45.0	50	56.5	62.5	69.0	75.0	81.5	87.5	95	100	107	113	119	125	132	138	145	150	
Мощность, потребляемая системой	Охлаждение	кВт	5.2	7.1	8.7	11.4	14.1	17.0	19.2	21.6	23.8	26.6	28.4	26.9	29.1	31.2	33.4	35.8	38.0	40.8	42.6		
	Нагрев	кВт	5.7	7.4	8.8	11.0	12.8	13.4	15.2	17.1	18.9	20.6	22.3	24.2	25.8	26.3	28.1	30.0	31.8	33.5	35.2	37.1	38.7
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	
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4.3	3.9	3.9	3.5	3.2	4.0	3.8	3.6	3.5	3.4	3.3	3.2	3.2	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	3.2	
	Нагрев (COP)	4.4	4.3	4.3	4.1	3.9	4.2	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	4.1	4.0	4.0	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	
Габаритные размеры	Высота	мм	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	
	Ширина	мм	1300	1300	1300	1300	1860	1860	1860	1860	1860	2170	2170	2480	2480	3100	3100	3100	3100	3100	3410	3410	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	331	331	331	339	339	458	458	508	508	588	588	668	668	792	792	842	842	922	922	1002	1002	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		13	16	19	22	26	29	32	35	39	42	45	48	52	55	58	61	64	64	64	64	64	

* Информация на момент публикации отсутствует
** Согласовывается с поставщиком оборудования

Комбинация наружных блоков VRVIII с минимально занимаемой площадью

ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRVIII

ОХЛ. / НАГРЕВ	Производительность, кВт		Площадь помещения Н=2,7 м кв. м
	охлаждение	нагрев	
REYQ8P9	25.2	28.4	до 250
REYQ10P	28	31.5	до 300
REYQ12P9	33.5	37.5	до 350
REYQ14P	40.0	45.0	до 400
REYQ16P	50.4	56.8	до 500
REYQ18P	50.4	56.5	до 550
REYQ20P	55.9	62.9	до 550
REYQ22P	61.5	69.0	до 600
REYQ24P	67.0	75.0	до 670
REYQ26P	73	81.5	до 730
REYQ28P	78.5	87.5	до 790
REYQ30P	85	95	до 850
REYQ32P	90	100	до 900

ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRVIII

ОХЛ. / НАГРЕВ	Производительность, кВт		Площадь помещения Н=2,7 м кв. м
	охлаждение	нагрев	
REYQ34P	95	107	до 950
REYQ36P	101	113	до 1000
REYQ38P	107	119	до 1100
REYQ40P	112	125	до 1100
REYQ42P	118	132	до 1200
REYQ44P	124	138	до 1250
REYQ46P	130	145	до 1300
REYQ48P	135	150	до 1350

Дополнительное оборудование (справочные данные см. в техническом каталоге)

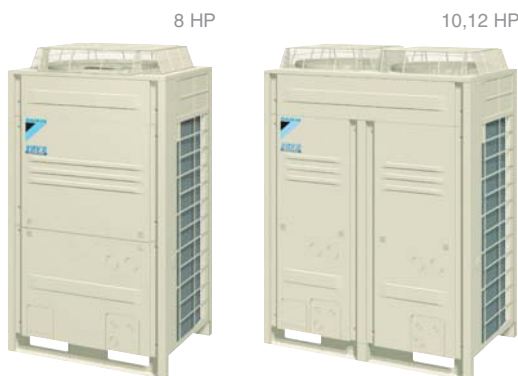
BS блоки
BSVQ100P
BSVQ160P
BSVQ250P
РЕФНЕТЫ-разветвители для 3-трубной системы
KHRQ23M20T
KHRQ23M29T
KHRQ23M64T
KHRQ23M75T
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 3-трубной системы
KHRQ23M29H
KHRQ23M64H
KHRQ23M75H
РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы
KHRQ22M20T
KHRQ22M29T
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей
BHFQ23P907
РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей
BHFQ23P1357



REYHQ-P

VRV III

Наружные блоки с максимальным коэффициентом энергоэффективности (с рекуперацией тепла)



R-410A

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК REYHQ-P		16	20	22	24	
Модули	REM08P9 NEW	**	*			
	REM10P			*		
	REM12P8 NEW		*	*	**	
Индекс производительности наружного блока	HP	16	20	22	24	
Количество наружных блоков		2	2	2	2	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	45.0	56.0	61.5	67.0	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	50.0	62.5	69.0	75.0	
Мощность, потребляемая системой	Охлаждение	10.5	13.9	16.0	17.2	
	Нагрев	11.5	14.3	16.3	17.2	
Минимальная сумма индексов		200	200	275	300	
Максимальная сумма индексов		520	520	715	780	
Энергоэффективность	Охлаждение (EER)	4.3	4.0	3.8	3.9	
	Нагрев (COP)	4.4	4.4	4.2	4.4	
Габаритные размеры	Высота	мм	1680	1680	1680	
	Ширина	мм	930+930	930+1240	930+1240	1240+1240
	Глубина	мм	765	765	765	765
Вес	кг	*	*	*	*	
Уровень звукового давления	дБА	62	64	64	66	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C (по сух. терм.)	-5(-20)**-43			
	Нагрев	°C (по влажн. терм.)	-20-15.5			
Хладагент		R410A				
Электропитание (V1)	В	3-50 Гц, 380-415 В				
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков		26	32	35	39	

* Информация на момент публикации отсутствует
** Сопоставляется с поставщиком оборудования

Комбинация наружных блоков VRV III с максимальным коэффициентом энергоэффективности

ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRV III

ОХЛ. / НАГРЕВ	Производительность, кВт		Площадь помещения Н=2,7 м кв.м
	охлаждение	нагрев	
REYHQ16P REM08P9 REM08P9	50.4	56.5	до 500
REYHQ20P REM08P9 REM1012P8	55.9	62.9	до 550
REYHQ22P REM1010P REM1012P8	61.5	69.0	до 600
REYHQ24P REM1012P8 REM1012P8	67.0	75.0	до 670

Дополнительное оборудование

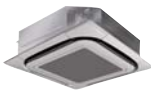















BS блоки
BSVQ100P
BSVQ160P
BSVQ250P
РЕФНЕТЫ-разветвители для 3-трубной системы
KNRQ23M20T
KNRQ23M29T
KNRQ23M64T
KNRQ23M75T
РЕФНЕТЫ-коллекторы для 3-трубной системы
KNRQ23M29H
KNRQ23M64H
KNRQ23M75H
РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы
KNRQ22M20T
KNRQ22M29T
РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей
BHFQ23P907

Широкий выбор оборудования

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

Внутренние блоки

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

		Тип	20	25	32	40	50	63	80	100	125	200	250
	FXFQ-P Стр. 30	Блоки кассетного типа с круговым потоком	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	FXZQ-M Стр. 31	Блоки кассетного типа четырёхпоточные (600x600)	×	×	×	×	×						
	FXCQ-M Стр. 32	Блоки кассетного типа двухпоточные	×	×	×	×	×	×	×		×		
	FXKQ-M Стр. 33	Блоки кассетного типа однопоточные		×	×	×		×					
	FXDQ-M Стр. 34	Блоки канального типа низконапорные	×	×									
	FXDQ-P Стр. 35	Блоки канального типа низконапорные	×	×	×								
	FXDQ-N Стр. 35	Блоки канального типа низконапорные					×	×	×				
	FXSQ-P/M Стр. 36	Блоки канального типа средненапорные	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	FXMQ-P Стр. 38	Блоки канального типа высоконапорные					×	×	×	×	×		
	FXMQ-M Стр. 39	Блоки канального типа высоконапорные										×	×
	FXMQ-MF Стр. 40	Блоки канального типа для подачи наружного воздуха									×	×	×
	FXAQ-M Стр. 41	Блоки настенного типа	×	×	×	×	×	×					
	FXHQ-M Стр. 42	Блоки подпотолочного типа однопоточные			×			×		×			
	FXUQ-M* с BEVQ-M Стр. 43	Блоки подпотолочного типа четырёхпоточные							×	×	×		
	FXLQ-M Стр. 44	Блоки напольного типа	×	×	×	×	×	×					
	FXNQ-M Стр. 44	Блоки напольного типа (без корпуса)	×	×	×	×	×	×					

* Могут быть подключены только к моделям RXUQ-P и RWEUQ-MP тепло/холод

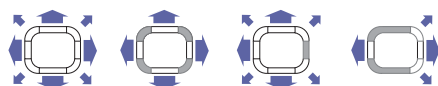


FXFQ-P

Блоки кассетного типа с круговым потоком



- Небольшая высота блока: занимает всего 214 мм запотолочного пространства.
- Круговой воздушный поток создаёт широкие возможности подачи воздуха в помещение и обеспечивает равномерный температурный фон.



- Декоративная панель возможна в двух цветовых решениях: белая панель с серыми жалюзи и новая панель - белого цвета с белыми жалюзи (BYCQ140C/CW*).
- Режим автоматического синхронного качания горизонтальных заслонок для создания постоянной циркуляции воздуха по всему помещению.
- Более удобное крепление воздуховыпускной решётки.

- Устройство подмеса свежего воздуха объёмом до 20 % от стандартного расхода (опция).
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).



- Предотвращение загрязнения потолка.
- Режим осушки воздуха (Program Dry Function) поддерживает относительную влажность воздуха в помещении от 35 до 60 % без изменения температуры.
- Малошумный вентилятор со специальным профилем полых лопастей (Diffuser Turbo Fan) снижает уровень шума до 28 дБА.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 850 мм (входит в стандартную комплектацию).

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXFQ20P	FXFQ25P	FXFQ32P	FXFQ40P	FXFQ50P	FXFQ63P	FXFQ80P	FXFQ100P	FXFQ125P	
Холодопроизводительность	кВт	2.20	2.80	3.60	4.50	5.60	7.10	9.00	11.20	14.00	
Теплопроизводительность	кВт	2.50	3.20	4.00	5.00	6.30	8.00	10.00	12.50	16.00	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	53	53	63	83	95	120	173	258	
	Нагрев	Вт	45	45	45	55	67	114	108	176	
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	12.5 / 9.0	12.5 / 9.0	12.5 / 9.0	13.5 / 9.0	15.0 / 9.5	16.5 / 11.0	23.5 / 14.5	26.5 / 17.0	
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	31 / 28	31 / 28	31 / 28	32 / 28	33 / 28	34 / 29	38 / 32	41 / 33	
Хладагент		R410A									
Электропитание (V1)	В	1-, 220-240 В, 50 Гц									
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	204x840x840						246x840x840		288x840x840	
Вес	кг	20	20	20	20	21	21	24	24	26	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		BYCQ140C / BYCQ140CW*									
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	50x950x860									
Вес	кг	5.5									
Дополнительное оборудование											
Пульт управления	проводной	BRC1D52									
	инфракрасный (только охл.)	BRC7F635F									
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7F634F									

* Панель BYCQ140CW поставляется под заказ



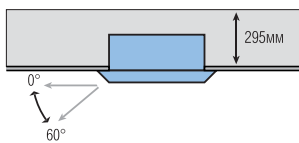
FXZQ-M

Блоки кассетного типа четырёхпоточные (600x600)

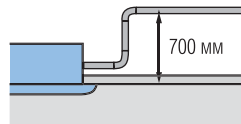
FXZQ-M



- Монтаж блока с 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.
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).
- Возможность фиксации воздушной заслонки в одной из 5 позиций с управлением от инфракрасного пульта (угол качания от 0 до 60°).



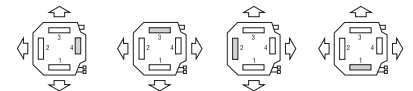
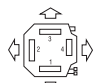
- Подача воздушного потока возможна одновременно в двух, трёх или четырёх направлениях. Так, при установке блока в углу помещения достаточно двух или трёх направлений.
- Простота обслуживания кондиционера за счёт непосредственного доступа к элементам конструкции после снятия декоративной панели.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту 750 мм (входит в стандартную комплектацию).



2 направления
потока



4 направления
потока



3 направления потока

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXZQ20M	FXZQ25M	FXZQ32M	FXZQ40M	FXZQ50M
Холодопроизводительность	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Теплопроизводительность	кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	73	73	76	89
	Нагрев	Вт	64	64	68	80
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	9 / 7	9 / 7	9.5 / 7.5	11 / 8
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	30 / 25	30 / 25	32 / 26	36 / 28
Хладагент		R410A				
Электропитание (V1)	В	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				

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52
	инфракрасный (только охл.)	BRC7E531
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7E530



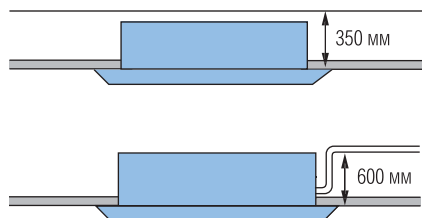
FXCQ-M

Блоки кассетного типа двухпоточные

FXCQ20,25,32M



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



- Тихая работа блока с уровнем шума 28 дБА.
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).
- Насос дренажной системы для подъема конденсата на высоту до 600 мм (входит в стандартную комплектацию).
- Механизм автоматического синхронного качания горизонтальных заслонок для создания равномерного температурного фона и оптимальной циркуляции воздуха в помещении, а также для предотвращения загрязнения потолка.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		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	130	130	161	209	256	
	Нагрев	Вт	44	59	59	97	97	126	176	
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	7 / 5	9 / 6.5	9 / 6.5	12 / 9	12 / 9	16.5 / 13	26 / 21	
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	33 / 28	35 / 29	35 / 29	35.5 / 30.5	35.5 / 30.5	38 / 33	40 / 35	
Хладагент		R410A								
Электропитание (V1)	В	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	
	кг	26			31		32		47	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		ВYBC32G	ВYBC32G	ВYBC32G	ВYBC50G	ВYBC50G	ВYBC63G	ВYBC125G	ВYBC125G	
	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	
Дополнительное оборудование										
Пульт управления	проводной	BRC1D52								
	инфракрасный (только охл.)	BRC7C67								
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7C62								



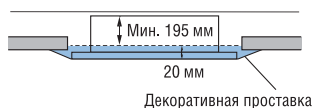
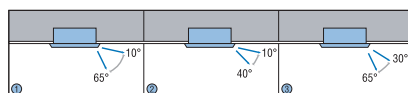
FXKQ-M

Блоки кассетного типа однопоточные

FXKQ63M



- Встраивание в подвесной потолок с высотой пространства от 220 мм, а при монтаже дополнительной декоративной проставки на панель – от 195 мм за счёт компактности конструкции блока.
- Режим автоматического качания горизонтальной заслонки для создания равномерного температурного фона и оптимальной циркуляции воздуха в помещении.
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).
- Возможность создания воздушного потока в двух направлениях – вниз или горизонтально, а также одновременно в обоих направлениях.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 500 мм (входит в стандартную комплектацию).



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXKQ25M	FXKQ32M	FXKQ40M	FXKQ63M	
Холодопроизводительность	кВт	2.8	3.6	4.5	7.1	
Теплопроизводительность	кВт	3.2	4.0	5.0	8.0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	66	66	76	105
	Нагрев	Вт	46	46	56	85
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	11 / 9	11 / 9	13 / 10	18 / 15
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	38 / 33	38 / 33	40 / 34	42 / 37
Хладагент		R410A				
Электропитание (V1)	В	1-, 50 Гц, 220-240 В				
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)		215 x 1110 x 710		215 x 1310 x 710	
Вес	кг		31		34	
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		BYK45F	BYK45F	BYK45F	BYK71F	
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)		70 x 1240 x 800		70 x 1440 x 800	
Вес	кг		8.5		9.5	

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C63
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C61



FXDQ-M

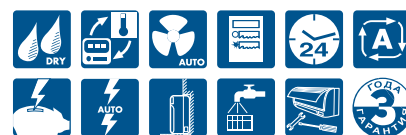
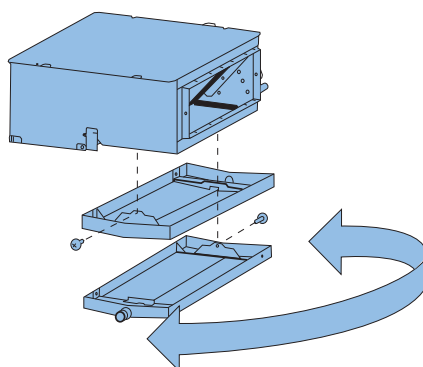
Блоки канального типа низконапорные

FXDQ20,25M



- Очень компактные размеры (высота – 230 мм и ширина – 652 мм) – идеальный вариант 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).
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).

- Слив конденсата из поддона возможен слева или справа.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

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

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62



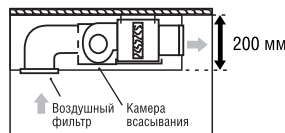
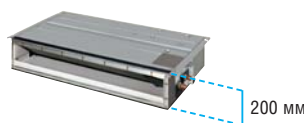
FXDQ-P/N

Блоки канального типа низконапорные (уменьшенной толщины)

FXDQ20-50N

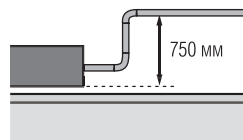
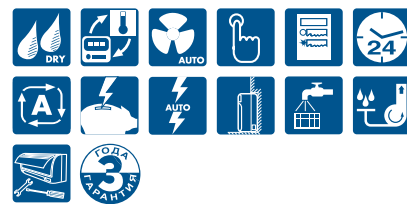


- Сверхкомпактные размеры (толщина – всего 200 мм и ширина – 620 мм) позволяют монтировать в гостиницах с пространством между потолком и перекрытием от 240 мм.



- Воздухозабор возможен с нижней или с задней стороны блока.
- Свободный статический напор вентилятора до 44 Па.

- Воздухоочистительный фильтр - в стандартной комплектации.
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).
- 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 III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXDQ20P	FXDQ25P	FXDQ32P	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	86	86	89	160	181
	Нагрев	Вт	67	67	70	147	168
Расход воздуха	Макс. / мин.	м ³ / мин	8 / 6.4	8 / 6.4	8 / 6.4	10.5 / 8.5	12.5 / 10.0
Внешний статический напор вентилятора	Макс. / ном.	Па	30 / 10	30 / 10	30 / 10	44 / 15	44 / 15
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	33 / 29	33 / 29	33 / 29	34 / 30	35 / 31
Хладагент		R410A					
Электропитание (V1)	В	1~, 220-240 В, 50 Гц					
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	200 x 700 x 620			200 x 900 x 620	
Вес	кг	23	23	23	27	28	31

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C66
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C65



FXSQ-P

Блоки канального типа средненапорные

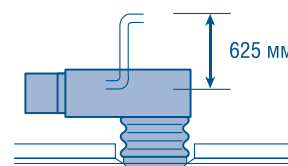
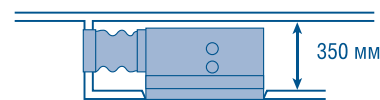
FXSQ40,50P

NEW



- Свободно вписывается в любой интерьер.
- Потребление электроэнергии снижено на 20% за счет использования нового DC вентилятора.
- Три скорости вентилятора для создания максимального комфорта.
- Возможно воздушораспределение по гибким воздуховодам за счёт достаточно высокого статического давления (до 120 Па).
- Очень простая наладка системы благодаря функции настройки работы вентилятора канального блока на номинальный расход.
- Возможность изменения статического напора вентилятора путем сервисных настроек с проводного пульта управления в соответствии с сопротивлением воздуховодов.
- Тихая работа блока с уровнем шума 26 дБА идеально подходит для квартир и офисов.

- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).
- Высота пространства за подшивным (подвесным) потолком от 300 мм за счёт компактности конструкции блока.
- Насос дренажной системы для отвода конденсата (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 входит в стандартную комплектацию.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXSQ20P	FXSQ25P	FXSQ32P	FXSQ40P	FXSQ50P	FXSQ63P	FXSQ80P	FXSQ100P	FXSQ125P
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	73.0	73.0	79.0	192.0	142.0	163.0	247.0	303.0
	Нагрев	Вт	73.0	73.0	79.0	192.0	142.0	163.0	247.0	303.0
Расход воздуха	Макс. / мин.	м ³ / мин	9/6.5	9/6.5	9.5/7	16/11	16/11	19.5/16	25/20	32/23
Внешний статический напор	Макс. / ном.	Па	70/30	70/30	70/30	100/30	100/30	100/40	120/40	120/50
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	32/26	32/26	33/27	37/29	37/29	37/30	38/32	40/33
Хладагент		R410A								
Электропитание (V1)	В	1-, 50 Гц, 230 В								
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	300 x 550 x 700			300 x 700 x 700		300 x 1000 x 700	300 x 1400 x 700		
Вес	кг	23	23	23	26	26	35	35	46	46
ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ		BYBS32D	BYBS32D	BYBS32D	BYBS45D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS71D	BYBS125D	BYBS125D
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	55 x 650 x 500			55 x 800 x 500		55 x 1100 x 500		55 x 1500 x 500	
Вес	кг	3			3.5		4.5		6.5	

Дополнительное оборудование

Декоративная панель		BYBS-D
Пульт управления	проводной	BRC1D52
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C66
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C65



FXSQ-M

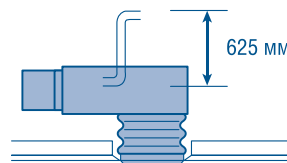
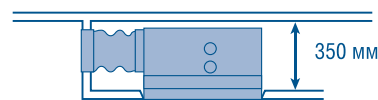
Блоки канального типа средненапорные

FXSQ40,50M



- Свободно вписывается в любой интерьер.
- Три скорости вентилятора для создания максимального комфорта.
- Возможно воздушораспределение по гибким воздуховодам за счёт достаточно высокого статического давления (до 120 Па).
- Очень простая наладка системы благодаря функции настройки работы вентилятора канального блока на номинальный расход.
- Возможность изменения статического напора вентилятора путем сервисных настроек с проводного пульта управления в соответствии с сопротивлением воздуховодов.
- Тихая работа блока с уровнем шума 26 дБА идеально подходит для квартир и офисов.

- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).
- Высота пространства за подшивным (подвесным) потолком от 300 мм за счёт компактности конструкции блока.
- Насос дренажной системы для отвода конденсата (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 входит в стандартную комплектацию.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		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	73.0	73.0	79.0	192.0	142.0	163.0	247.0	303.0
	Нагрев	Вт	73.0	73.0	79.0	192.0	192.0	142.0	163.0	247.0
Расход воздуха	Макс. / мин.	м ³ / мин	9/6.5	9/6.5	9.5/7	16/11	16/11	19.5/16	25/20	32/23
Внешний статический напор	Макс. / ном.	Па	70/30	70/30	70/30	100/30	100/30	100/30	120/40	120/50
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	32/26	32/26	33/27	37/29	37/29	37/30	38/32	40/33
Хладагент		R410A								
Электропитание (V1)	В	1-, 50 Гц, 230 В								
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	300 x 550 x 700			300 x 700 x 700		300 x 1000 x 700		300 x 1400 x 700	
Вес	кг	23	23	23	26	26	35	35	46	46
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	
Вес	кг	3			3.5		4.5		6.5	

Дополнительное оборудование

Декоративная панель		BYBS-D
Пульт управления	проводной	BRC1D52
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62



FXMQ-P

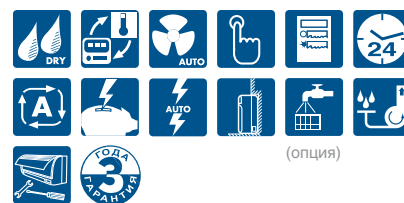
Блоки канального типа высоконапорные

FXMQ40-125P



NEW

- Потребление электроэнергии снижено на 20% за счет использования нового DC вентилятора.
- Три скорости вентилятора для создания максимального комфорта.
- 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.
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).
- Возможность настроить статический напор вентилятора в соответствии с сопротивлением воздуховодов.
- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 700 мм входит в стандартную комплектацию.
- Возможность укомплектовать блок различными воздушными фильтрами (поставляются по дополнительному заказу).
- Небольшая высота блока – всего 300 мм.
- Уменьшен вес блоков по сравнению с блоками FXMQ-M.



(опция)

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

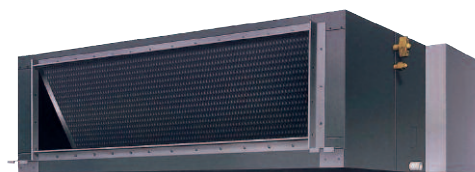
ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXMQ40P	FXMQ50P	FXMQ63P	FXMQ80P	FXMQ100P	FXMQ125P	
Холодопроизводительность	кВт	4.5	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	
Теплопроизводительность	кВт	5.0	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	194.0	215.0	230.0	298.0	376.0	461.0
	Нагрев	Вт	182.0	203.0	218.0	286.0	364.0	449.0
Расход воздуха	Макс. / ном. / мин.	м ³ / мин	16/13/11	18/16.5/15	19.5/17.5/16	25/22.5/20	32/27/23	39/33/28
Внешний статический напор вентилятора	Макс. / ном. / мин.	Па	160/100/30			200/100/50		
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	*	*	*	*	*	
Хладагент		R410A						
Электропитание (V1)	В	1~, 220-240 В, 50 Гц						
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	300 x 700 x 700	300 x 1000 x 700		300 x 1400 x 700		
Вес	кг	28		36		46		
Дополнительное оборудование								
Пульт управления	проводной	BRC1D52						
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C66						
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C65						
Камера фильтра (требуется для каждого блока)			КАF375AA56		КАF375AA80		КАF375AA160	
Фильтр с повышенным сроком службы (мощный)			КАF371AA56		КАF371AA80		КАF371AA160	



FXMQ-M

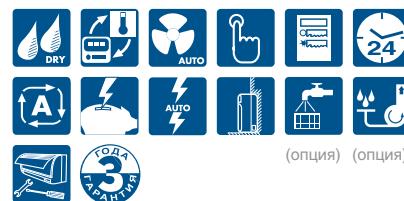
Блоки канального типа высоконапорные

FXMQ200M

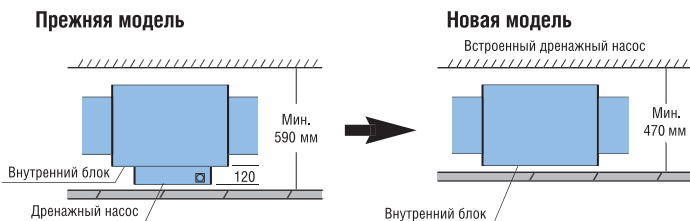


- Допустимы увеличенная протяжённость и сложная конфигурация гибких воздуховодов за счёт высокого статического давления (более 250 Па) – идеальный вариант для использования на объектах большой площади.
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).

- Насос дренажной системы для подъёма конденсата на высоту до 380 мм (поставляется по дополнительному заказу).
- Возможность укомплектовать блок различными воздушными фильтрами (поставляются по дополнительному заказу).
- Уменьшено монтажное пространство за счёт того, что теперь насос можно встроить внутрь блока.



(опция) (опция)



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXMQ200M	FXMQ250M
Холодопроизводительность	кВт	22.4	28.0
Теплопроизводительность	кВт	25.0	31.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	1294.0
	Нагрев	Вт	1294.0
Расход воздуха	Макс. / мин.	м ³ / мин	58/50
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	48/45
Хладагент		R410A	
Электропитание (V1)	В	1-, 220-240 В, 50 Гц	
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	
Вес	кг	137	
Дополнительное оборудование			
Пульт управления	проводной	BRC1D52	
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64	
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62	
Насос дренажный	модель	KDU30L250	KDU30L250
Камера фильтра (требуется для каждого блока)		KDJ3706L280	KDJ3706L280
Фильтр с повышенным сроком службы (мощный)		KAFJ371L280	KAFJ371L280



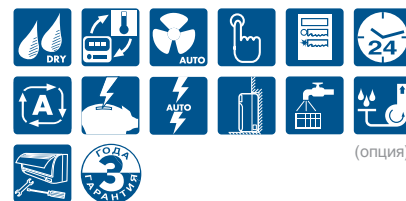
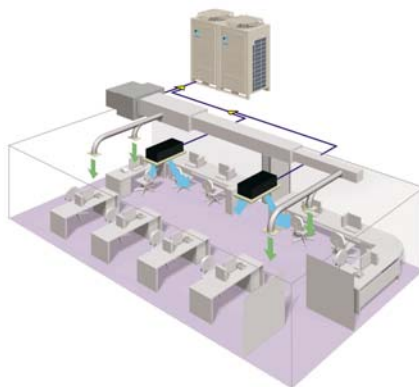
FXMQ-MF*

Блоки канального типа
для подачи наружного воздуха

FXMQ125MF



- Позволяют объединить в одной системе кондиционирование и подачу свежего воздуха.
- Обработывают атмосферный воздух с температурой от -5 °С до 43 °С.
- Совместимы только с наружными блоками RXYQ8P-RXYQ54P системы VRVIII.
- Расход воздуха зависит от производительности блока и составляет от 1 080 до 2 100 м³/ч.
- Возможность укомплектовать блок различными воздушными фильтрами (поставляются по дополнительному заказу).
- Насос дренажной системы поставляется по дополнительному заказу.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXMQ125MF	FXMQ200MF	FXMQ250MF
Холодопроизводительность	кВт	14.00	22.40	28.00
Теплопроизводительность	кВт	8.90	13.90	17.40
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	359	548
	Нагрев	Вт	359	548
Расход воздуха	м³ / мин	18	28	35
Уровень звукового давления	Средний	дБА	42	47
Хладагент			R410A	
Электропитание (V1)	В		1-, 220-240 В, 50 Гц	
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	мм	470x744x1100	470x1380x1100	470x1380x1100
Вес	кг	86	123	123

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1A62
Насос дренажный		KDU30L250VE

Дополнительное оборудование

Высокоэффективный фильтр	65%	KAFJ372L140	KAFJ372L280
	90%	KAFJ373L140	KAFJ373L280
Камера фильтра (требуется для каждого блока)		KDJ3705L140	KDJ3705L280
Фильтр с повышенным сроком службы (мощнейший)		KAFJ371L140	KAFJ371L280

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



FXAQ-M

Блоки настенного типа

FXAQ40,50,63M

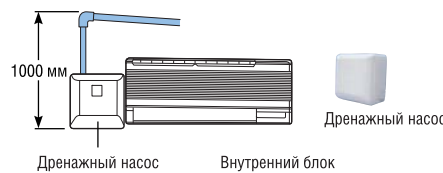


- Компактные настенные блоки хорошо вписываются в любой интерьер.
- Оптимальное воздушораспределение за счёт режима автоматического качания горизонтальных заслонок (при выключении кондиционера они автоматически закрываются).
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).
- 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).



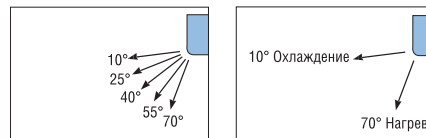
(опция)



Дренажный насос

Внутренний блок

Дренажный насос



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		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	22	27	20	27	50
	Нагрев	Вт	24	27	32	20	32
Расход воздуха	Макс. / мин.	7.5 / 4.5	8 / 5	9 / 5.5	12 / 9	15 / 12	19 / 14
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	35 / 29	36 / 29	37 / 29	39 / 34	42 / 36	46 / 39
Хладагент		R410A					
Электропитание (V1)	В	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	

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной	BRC1D52
	инфракрасный (только охл.)	BRC7E619
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC7E618
Насос дренажный		K-KDU572C



FXHQ-M

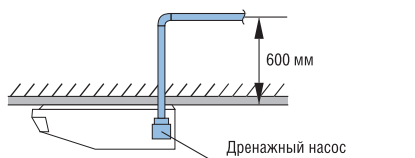
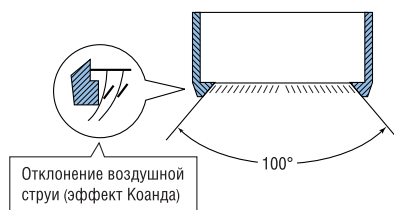
Блоки подпотолочного типа однопоточные

FXHQ32M



- Уровень шума от 31 дБА.
- Возможность установки как в существующих, так и в строящихся зданиях за счёт простоты монтажа.
- Увеличенные длина и ширина воздушного потока за счёт «эффекта Коанда».
- Угол, определяющий ширину воздушного потока, составляет 100°.
- Воздухоочистительный фильтр с увеличенным сроком службы (входит в стандартную комплектацию).
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).
- 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.



(опция)

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		FXHQ32M	FXHQ63M	FXHQ100M
Холодопроизводительность	кВт	3.6	7.1	11.2
Теплопроизводительность	кВт	4.0	8.0	12.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	111	135
	Нагрев	Вт	111	135
Расход воздуха	Макс. / мин.	м ³ / мин	17.5 / 14	25 / 19.5
Уровень звукового давления	Макс. / мин.	дБА	36 / 31	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
Вес	кг	24	28	33

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной		BRC1D52	
	инфракрасный (только охл.)		BRC7E66	
	инфракрасный (охл. / нагрев)		BRC7E63	
Насос дренажный	модель	KDU50M60	KDU50M125	KDU50M125



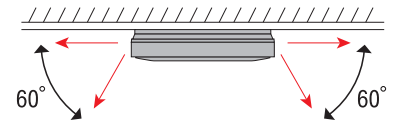
FXUQ-M / BEVQ-M

Блоки подпотолочного типа четырёхпоточные



- От 2-х до 4-х направлений подачи воздушного потока из подпотолочного блока (удобен при расположении в углу помещения или у одной из стен).
- 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°.
- Низкий уровень шума (от 35 дБА).
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).

- Оптимальное воздухораспределение даже при высоте потолка 3,5 м.
- Максимальное расстояние от соединительного 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).
- Не может быть подключен к REYQ-P, REMQ-P, RXYSQ-PA.
- Для подключения блока к системам централизованного управления необходим интерфейсный адаптер DTA102A52.



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			FXUQ71M	FXUQ100M	FXUQ125M
Холодопроизводительность		кВт	8,0	11,2	14,0
Теплопроизводительность		кВт	9,0	12,5	14,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	180	289	289
	Нагрев	Вт	160	269	269
Расход воздуха	Макс. / мин.	м³ / мин	19 / 14	29 / 21	32 / 23
	Макс. / мин.	дБА	40 / 35	43 / 38	44 / 39
Хладагент			R410A		
Электропитание (V1)		В	1-, 220-240 В, 50 Гц		
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм	165 x 895 x 895	230 x 895 x 895	
Вес		кг	25	31	

BEVQ-MVE

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК			BEVQ71M	BEVQ100M	BEVQ125M
Габаритные размеры	(В x Ш x Г)	мм		100 x 350 x 225	
Вес		кг	3,0	3,0	3,5
Корпус			Оцинкованная листовая сталь		
Электропитание (V1)		В	1-, 220-240 В, 50 Гц		

Дополнительное оборудование

Пульт управления	проводной		BRC1D52
	инфракрасный (только охл.)		BRC7C529
	инфракрасный (охл. / нагрев)		BRC7C528
Интерфейсный адаптер			DTA102A52



FXNQ-M / FXLQ-M

Блоки напольного типа

(встраиваемые)



FXLQ20,25M



FXNQ20,25M



- Идеален для установки под окном.
- При толщине всего 222 мм и высоте от пола 600 мм, он может быть установлен вдоль любой стены помещения.
- Для монтажа блока необходимо очень небольшое пространство.
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения уровня комфорта (задается с проводного пульта управления).

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



VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		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.	м ³ / 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)	610 x 930 x 220		610 x 1070 x 220		610 x 1350 x 220	
Вес	кг	19		23		27	

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК		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.	м ³ / 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)	600 x 1000 x 222		600 x 1140 x 222		600 x 1420 x 222	
Вес	кг	25		30		36	

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

Пульт управления	проводной	BRC1D52
	инфракрасный (только охл.)	BRC4C64
	инфракрасный (охл. / нагрев)	BRC4C62



ЕКЕХV/ЕКЕХМСВ

Оборудование VRVIII для непосредственного охлаждения воздуха в центральных кондиционерах

Система VRVIII (серия только холод) может использоваться для охлаждения воздуха в центральных кондиционерах. В качестве внутреннего блока используются секции непосредственного охлаждения (заказываются в составе центрального кондиционера)

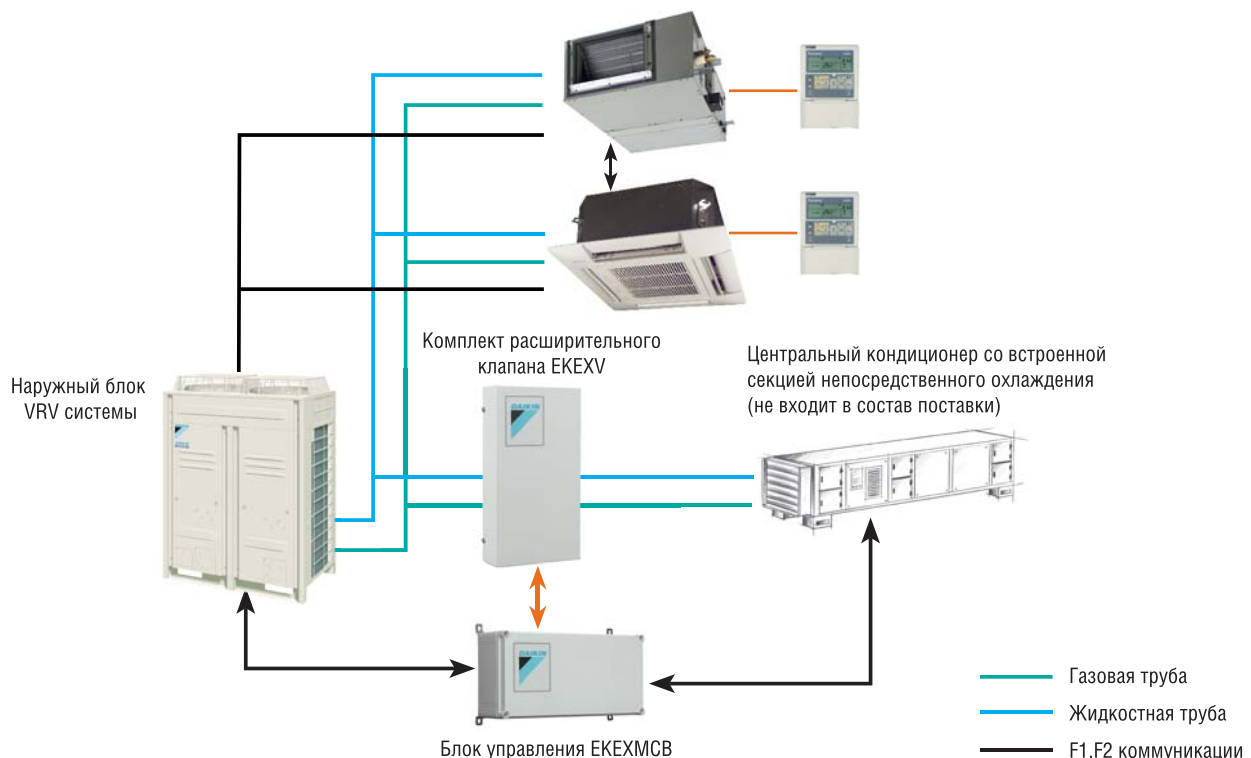
Для подключения секции непосредственного охлаждения центрального кондиционера необходимы:

- блок управления ЕКЕХМСВ;
- комплект расширительного клапана ЕКЕХV;
- проводной пульт управления ВРС1D52.

Особенности:

- Подключение нескольких центральных кондиционеров к одному наружному блоку.
- Инверторное управление.
- Широкая линейка наружных блоков (от 14 до 49 кВт).
- Работа в режиме «только охлаждение».
- Управление по датчику температуры воздуха на всасывании и температуры в помещении (предполагается, что установка работает на рециркуляцию) с проводного пульта ВРС1D52.
- Широкая линейка расширительных клапанов.

При подборе секции непосредственного охлаждения центрального кондиционера должны соблюдаться не только требования по холодопроизводительности, но и по внутреннему объёму всех трубок секции.



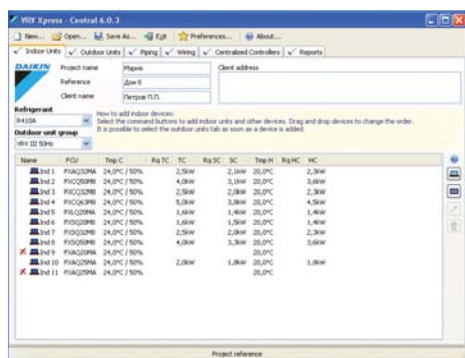
НАРУЖНЫЙ БЛОК		RXQ5P	RXQ8P	RXQ10P	RXQ12P	RXQ14P	RXQ16P	RXQ18P
Эквивалентная производительность	кВт	5	8	10	12	14	16	18
Холодопроизводительность	кВт	14.0	22.4	28.0	33.5	40	45	49
Номинальная потребляемая мощность	Вт	3.52	5.56	7.42	9.62	12.4	14.2	16.2
Габаритные размеры	Охлаждение							
	Высота	мм	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ширина	мм	635	930	930	930	1240	1240
	Глубина	мм	765	765	765	765	765	765
Вес	кг	157	185	238	238	314	314	323
Уровень звукового давления	дБА	54	57	58	60	60	60	63
Диапазон рабочих температур	°С, сух. терм.	-5-43						
Хладагент		R410A						
Электропитание (W1)	В	3-, 400 В, 50 Гц						

ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН								
		ЕКЕХМСВ	ЕКЕХV50	ЕКЕХV63	ЕКЕХV80	ЕКЕХV100	ЕКЕХV125	ЕКЕХV140	ЕКЕХV200	ЕКЕХV250
RXQ5P	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
RXQ8P	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
RXQ10P	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
RXQ12P	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
RXQ14P	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
RXQ16P	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
RXQ18P	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	ОБЪЕМ ИСПАРИТЕЛЯ, дм ³		ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, кВт	
	минимальный	максимальный	минимальная	максимальная
ЕКЕХV50	0.76	0.96	5.0	6.2
ЕКЕХV63	0.96	1.22	6.4	7.8
ЕКЕХV80	1.22	1.53	8.1	9.9
ЕКЕХV100	1.53	1.91	10.1	12.3
ЕКЕХV125	1.91	2.14	12.6	15.4
ЕКЕХV140	2.14	3.06	14.4	17.6
ЕКЕХV200	3.06	3.82	20.2	24.6
ЕКЕХV250	3.82	4.78	25.2	30.8

Программа подбора оборудования VRV Xpress Selection



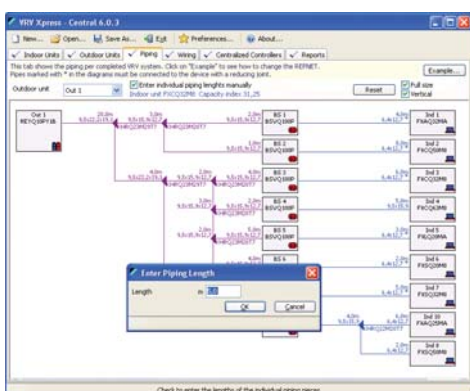
Основные сведения о программе VRV Xpress Selection

VRV Xpress Selection – программный продукт, позволяющий максимально быстро сделать подбор VRV системы для объекта любой сложности. При этом работа с программой предельно проста и состоит из следующих этапов:

- выбор внутренних блоков (два режима подбора),
- подключение внутренних блоков к наружным,
- редактирование схемы фреоновых и задание длин участков трубопроводов.

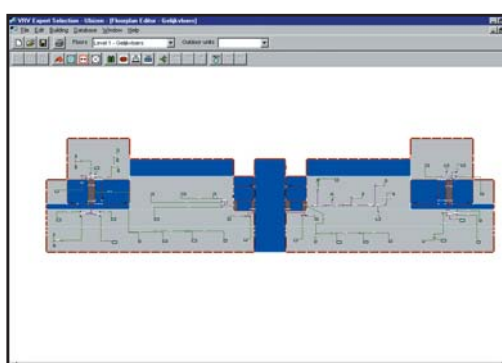
Несмотря на простоту, программа решает множество сложных задач связанных с проектированием системы VRV:

- рассчитывает холодо- и теплопроизводительность с учетом заданных температур и потерь по длине трассы,
- подбирает в автоматическом режиме опции, необходимые для работы системы (пульты, декоративные панели),
- автоматически подбирает наружный блок в соответствии с заданной степенью загрузки,
- проверяет схему фреоновых на превышение допустимых длин трасс,
- рассчитывает дозаправку системы холодильным агентом,
- составляет спецификацию оборудования и комплектующих,
- выводит отчеты в формате Microsoft Word, Microsoft Excel и AutoCAD.



Программа постоянно обновляется, что позволяет осуществлять подбор с учетом самых последних новинок.

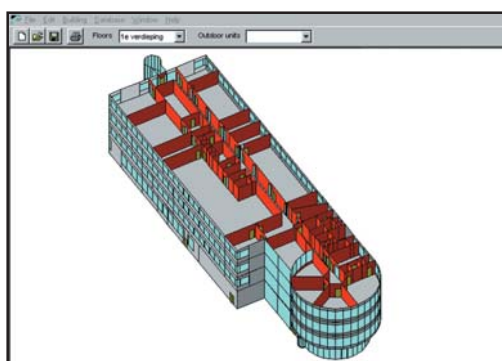
Программа подбора оборудования VRV PRO



Основные сведения о программе VRV PRO

Программа VRV PRO позволяет автоматизировать подбор оборудования, трубопроводов, рефнетов, а также проконтролировать правильность комплектации системы. Программа обеспечивает расчёт теплопоступлений в обслуживаемые помещения и моделирование параметров микроклимата в каждом помещении при установке той или иной модели кондиционера.

Программа работает в одной из операционных систем – Windows'98, Windows'ME, Windows'2000, Windows'XP или WindowsNT*. Она укомплектована библиотекой данных с оборудованием DAIKIN, которую можно постоянно пополнять сведениями о новых моделях через сайт корпорации.



Помимо программ VRV Xpress и VRV PRO компания DAIKIN предлагает целый ряд очень полезных программ по подбору оборудования:

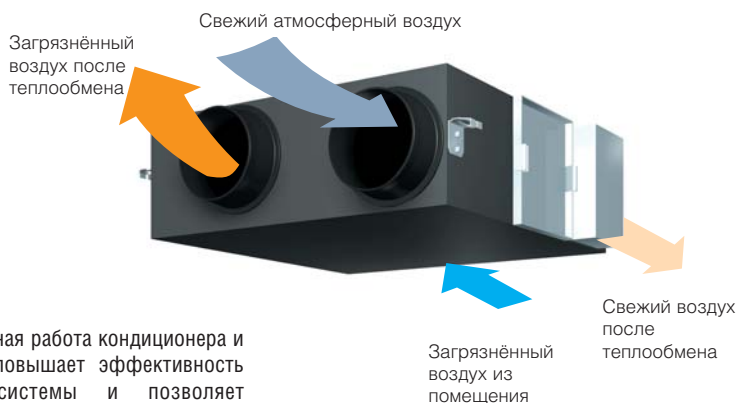
- VRV-W III Xpress – подбор водяной системы VRV,
- VAM – подбор вентиляционных установок с рекуперацией тепла HRV,
- Chiller Selection – подбор чиллеров DAIKIN,
- Fancoil Selection – подбор фанкойлов.

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



HRV

Вентиляционные установки с рекуперацией тепла



- Компактная и энергосберегающая система вентиляции HRV имеет широкий модельный ряд (9 моделей с расходом воздуха от 150 до 2000 м³/ч). Это очень удачное решение для вентиляции квартир и офисов.
- Допустимый диапазон температуры наружного воздуха 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 вентиляционную установку даже в спальнях помещениях.
- 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 помещение.

- Возможна совместная работа кондиционера и вентиляции, что повышает эффективность климатической системы и позволяет управлять:

- 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

MS-IF

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА			VAM150F	VAM250F	VAM350F	VAM500F	VAM650F	VAM800F	VAM1000F	VAM1500F	VAM2000F
Расход воздуха	м³ / 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	58	60	61	61	61
	Нагрев	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
Габаритные размеры	Высота	мм	285	285	301	301	364	364	726	726	726
	Ширина	мм	776	776	828	828	1004	1004	1514	1514	1514
	Глубина	мм	525	525	816	816	868	868	1156	868	1156
Вес	кг	24	24	33	33	48	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

Дополнительное оборудование

Пульт управления

BRC301B61

Адаптер

BRP4A50

KRP50-2

* Измерение уровня звукового давления производится в режиме теплообмена.



HRVplus

Вентиляционные установки с рекуперацией тепла, охлаждением и увлажнением



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



Intelligent ^{touch} Controller

Intelligent Manager

BACnet Gateway

DMS-IF

HRVplus с НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ И УВЛАЖНЕНИЕМ

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА		VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM
Холодопроизводительность	кВт	4.71	7.46	9.12
Теплопроизводительность	кВт	5.58	8.79	10.69
Расход воздуха	сверхвысокая-высокая-нижняя м³ / ч	500 - 500 - 440	750 - 750 - 640	950 - 950 - 820
Уровень звукового давления	сверхвысокая-высокая-нижняя дБА	37 - 35 - 32	38.5 - 36 - 33	39 - 37 - 34
Внешнее статическое давление	сверхвысокая-высокая-нижняя Па	160 - 120 - 100	140 - 90 - 70	110 - 70 - 60
Эффективность теплообмена по температуре	сверхвысокая-высокая-нижняя %	76 - 76 - 77.5	78 - 78 - 79	74 - 74 - 76.5
Эффективность теплообмена по энтальпии при охлаждении	сверхвысокая-высокая-нижняя %	64 - 64 - 67	66 - 66 - 68	62 - 62 - 66
Эффективность теплообмена по энтальпии при нагреве	сверхвысокая-высокая-нижняя %	67 - 67 - 69	71 - 71 - 73	65 - 65 - 69
Тип увлажнителя		Испарительный увлажнитель		
Производительность увлажнителя	кг / час	2.70	4.00	5.40
Габаритные размеры	Высота	387	387	387
	Ширина	1764	1764	1764
	Глубина	832	1214	1214
Вес	кг	102	120	125
Электропитание (V1)	В		1-, 220-240 В, 50 Гц	

HRVplus с НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ УСТАНОВКА		VKM50G	VKM80G	VKM100G
Холодопроизводительность	кВт	4.71	7.46	9.12
Теплопроизводительность	кВт	5.58	8.79	10.69
Расход воздуха	сверхвысокая-высокая-нижняя м³ / ч	500 - 500 - 440	750 - 750 - 640	950 - 950 - 820
Уровень звукового давления	сверхвысокая-высокая-нижняя дБА	38 - 36 - 33.5	40 - 37.5 - 34.5	40 - 38 - 35
Внешнее статическое давление	сверхвысокая-высокая-нижняя Па	180 - 150 - 110	170 - 120 - 80	150 - 100 - 70
Эффективность теплообмена по температуре	сверхвысокая-высокая-нижняя %	76 - 76 - 77.5	78 - 78 - 79	74 - 74 - 76.5
Эффективность теплообмена по энтальпии при охлаждении	сверхвысокая-высокая-нижняя %	64 - 64 - 67	66 - 66 - 68	62 - 62 - 66
Эффективность теплообмена по энтальпии при нагреве	сверхвысокая-высокая-нижняя %	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	96	109	114
Электропитание (V1)	В		1-, 220-240 В, 50 Гц	

Дополнительное оборудование

Пульт управления*

BRC1D52

Адаптер

BRP4A50

KRP50-2

* Стандартная схема управления: установка VKM работает совместно с одним из внутренних блоков системы VRV. Управление установки и внутреннего блока производится с одного пульта управления (BRC1D52)

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.

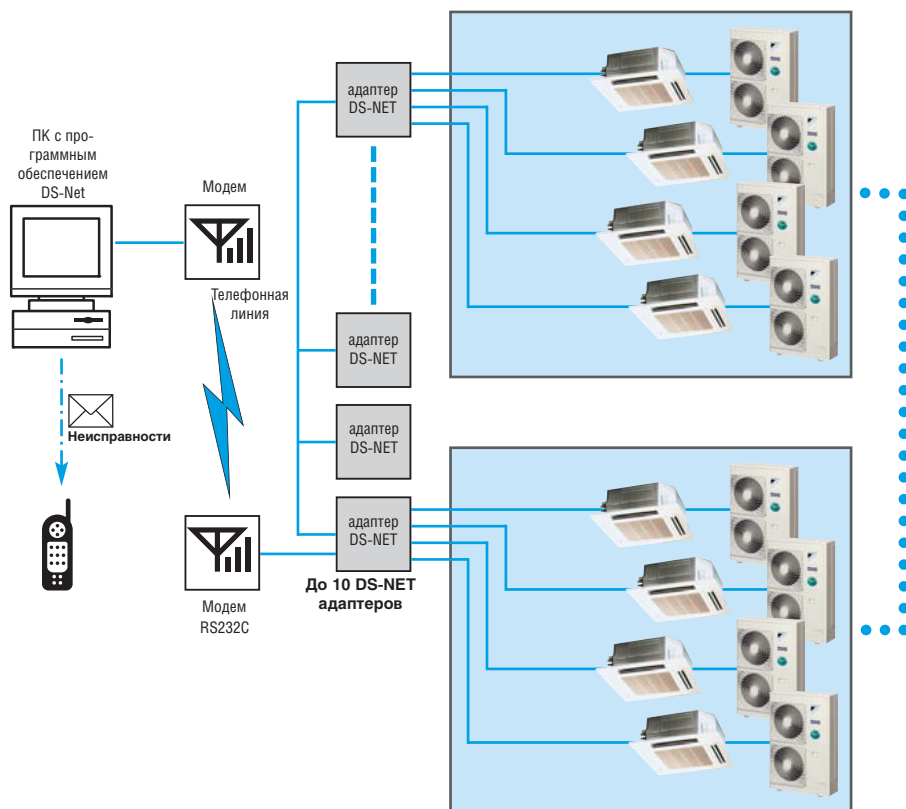
Сетевые решения DAIKIN

Дистанционный мониторинг DS-net

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 DTA113B51 и программного обеспечения DPC001B51. К одному управляющему адаптеру можно подключить до 4-х внутренних блоков, до 10 адаптеров могут быть объединены между собой по шине RS-485 и связаны с модемом. Информация от адаптеров поступает на удаленный компьютер по городской телефонной линии через модем. На экране компьютера отображается информация о состоянии каждого блока, содержащая текущий статус (вкл/выкл), режим работы, температуру в помещении и т.д.

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



Функции мониторинга

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

Функции управления

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

Дополнительные возможности

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

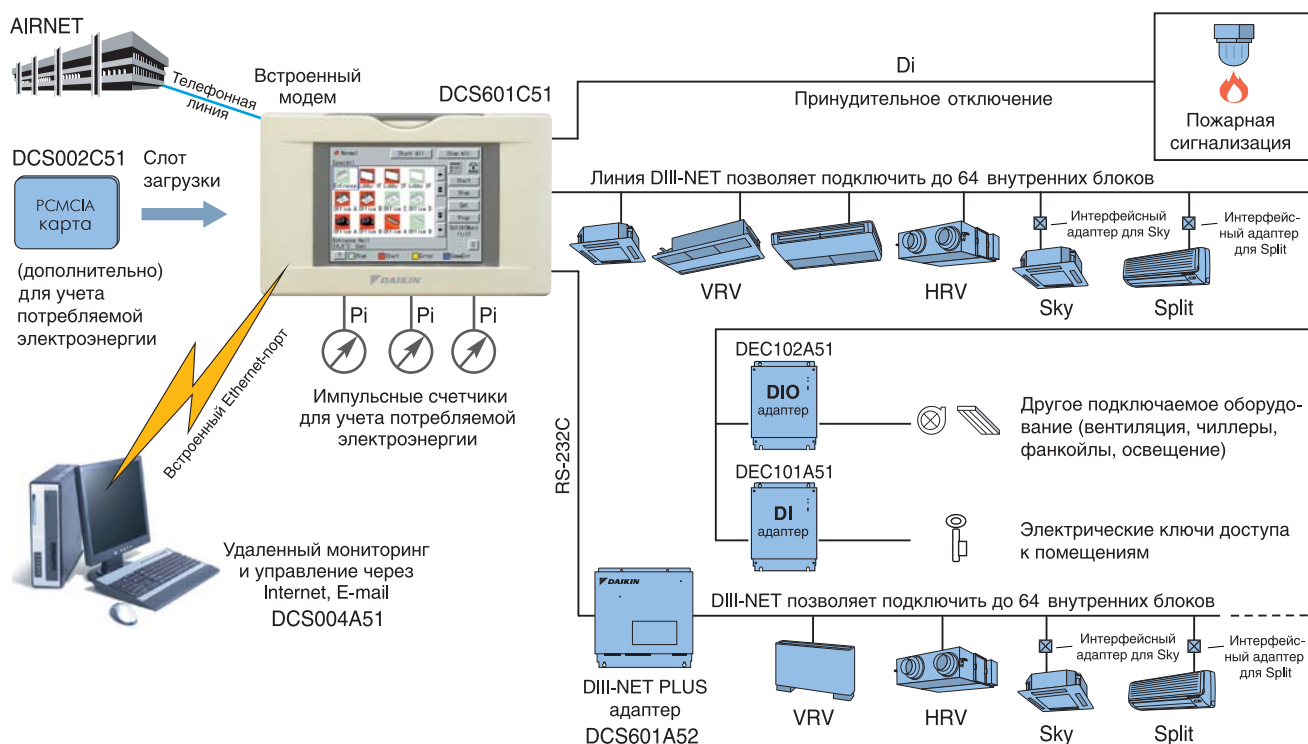
Универсальный графический контроллер

Intelligent Touch Controller

Графический контроллер DCS601C51 с возможностью контроля и управления через Интернет

Intelligent Touch Controller, предназначенный для централизованного управления системами кондиционирования, оснащён встроенным веб-сервером (для его активации необходимо заказать опцию OCS004A51), что позволяет производить настройки через Интернет. Контроллер может быть настроен на автоматическую отставку сообщений о неисправностях по электронной почте в службу эксплуатации или сервиса. Теперь настройки системы кондиционирования можно производить как непосредственно на панели контроллера, так с удалённого компьютера. Контроллер позволяет объединить в единую систему климатическое оборудование любого класса (Split, Sky, VRV, HRV), но без дополнительного адаптера количество внутренних блоков не должно превышать 64. Использование такого адаптера DIII-NET PLUS позволяет увеличить максимальное количество подключаемых блоков до 128.

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



Функции мониторинга

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

Функции управления

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

Функции оптимального температурного баланса

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

Дополнительные возможности

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

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

Независимая система централизованного управления

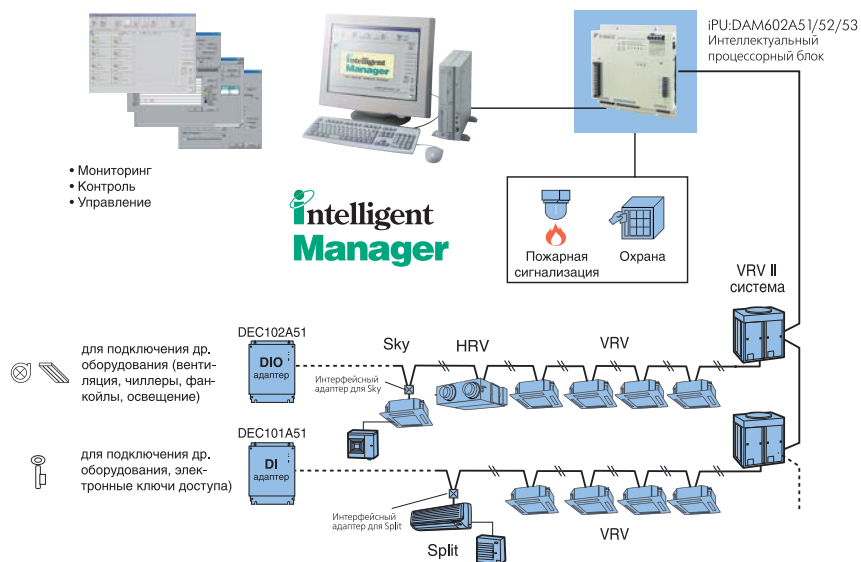
Intelligent Manager III

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

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

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

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



экономить электроэнергию без ущерба для комфорта. Время включения каждого из внутренних блоков определяется с учётом реальной температуры в помещении и температурной уставкой для этого блока.

Использование опции «Удалённого мониторинга и управления через Internet» даёт уникальную возможность управлять с одного рабочего места сразу несколькими системами Intelligent Manager на объектах, расположенных удалён-

но друг от друга. Это значительно упрощает работу и сокращает эксплуатационные затраты: не требуется обслуживающего персонала на каждом из объектов, проще и быстрее вводить общие для всех объектов настройки. Также новая система Intelligent Manager III допускает подключение к системе управления здания (BMS) с помощью интерфейсного шлюза.

Функции мониторинга

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

Функции энергосбережения

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

Функции оптимального температурного баланса

- режим температурного диапазона
- режим скользящей температуры

Функции управления

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

Возможность гибкого использования сетевых технологий

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

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

Дополнительные возможности

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

Интеграция с Системой управления зданием BMS



LON WORKS GATEWAY (DMS504B51)

Функции мониторинга

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

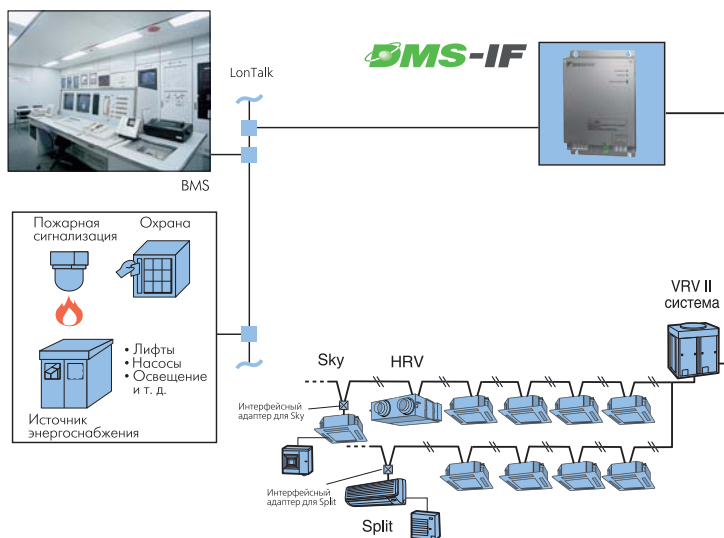
Функции управления

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

Интегрированная система DMS-IF

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

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



BACnet Gateway Интегрированная система BACnet

Функции мониторинга

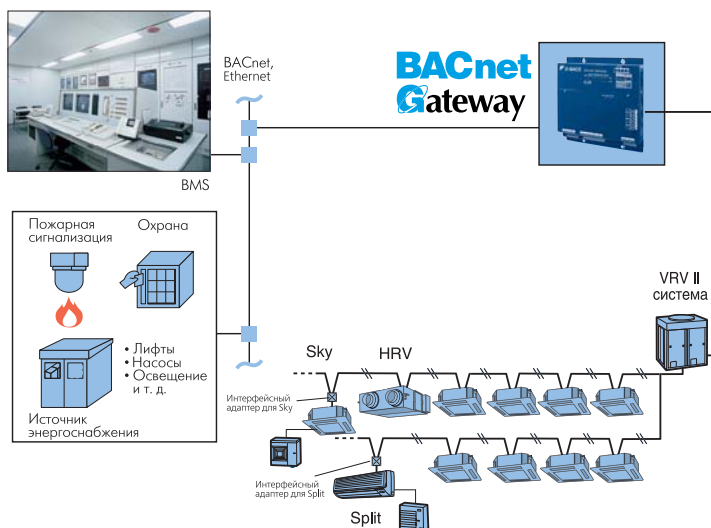
- текущее состояние
- режим работы: нагр/охл/вент/авто
- температура в помещении
- установленная температура
- загрязнённость фильтра
- скорость воздушного потока
- неисправности и ошибки связи
- код ошибки
- статус связи с блоком
- состояние компрессора
- состояние вентилятора внутреннего блока
- принудительное отключение системы
- приоритет ПУ (на вкл/выкл, установку режима работы, температуры)
- обмен сигналами с внутренними блоками
- управление с центральных устройств
- работа в экономичном режиме
- учет потребляемой электроэнергии (опция DAM4121351)

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.



NEW

Системы управления

Модель, программный продукт	Название
Intelligent Manager III	
DAM602B51	Станция сбора и обработки информации (до 256 внутренних блоков)
DAM602B52	Станция сбора и обработки информации (до 128 внутренних блоков)
Дополнительные функции Intelligent Manager III	
DAM002A51	Учет потребления электроэнергии
DAM003A51	Режим ограничения потребляемой электроэнергии, ECO-режим
DAM004A51	Удаленный мониторинг и управление через Internet
Универсальный графический контроллер ИТС	
DCS601C51	Универсальный графический контроллер ИТС
DCS601A52	Адаптер расширения для ИТС (до 128 блоков)
Дополнительные функции Универсального графического контроллера ИТС	
DCS002C51	Учёт потребления электроэнергии
DCS004A51	Удалённый мониторинг и управление через Internet
Интерфейсные шлюзы для интеграции с BMS	
Bacnet Gateway	
DMS502B51	Шлюз для интеграции с BMS (до 128 внутренних блоков)
DAM411B51	Адаптер расширения для DMS502B51 (до 256 внутренних блоков)
LON Gateway	
DMS504B51	Интерфейсные шлюзы для интеграции с BMS
Система дистанционного мониторинга и управления кондиционированием	
DS-net	
DTA113B51	Управляющий адаптер
DPC001B51	Базовое программное обеспечение
Пульты управления	
DCS301B51	Двухпозиционный контроллер «вкл/выкл»
DCS302C51	Центральный пульт
DST301B51	Таймер
Дополнительное оборудование	
DEC101A51	D1 адаптер для мониторинга другого оборудования
DEC102A51	D10 адаптер для мониторинга и управления другого оборудования
DAM101A51	Внешний датчик температуры наружного воздуха
DTA102A52	Адаптер для подключений кондиционеров класса SKY
DTA112B51	Адаптер для подключений кондиционеров класса SKY (R410A)
DTA103A51	Адаптер для подключений AHU и др.
KRP928A2S	Адаптер для подключений кондиционеров класса SPLIT

Справочная информация

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

Оборудование со знаком  необходимо заказать и уточнить срок поставки.

Всё остальное оборудование доступно со складов компании-дистрибьютора.

Номенклатура климатической техники DAIKIN

Внутренние блоки

Split, Multi Split, Super Multi Plus

Бытовые кондиционеры



FTXR-E
настенный

FTXG-E
CTXG-E
настенный

FTXS-G
настенный

FTK(X)S-C
FTXE-B, FT
настенный

FTK(X)-G
FTYN-G, FTY
настенный

FTK(X)S-F
FTXS-B
настенный

Sky

Кондиционеры для коммерческого применения



FAQ-B, FTYS-B
настенный

FCQ-C, FCQH-D
кассетный

FFQ-B
кассетный (600 x 600)

FBQ, FDEQ-D
канальный

FUQ-B
подпотолочный
четырёхпоточный

VRV III, HRV

Центральная интеллектуальная система кондиционирования

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге



FXAQ-M
настенный

FXFQ-P
кассетный с
круговым потоком

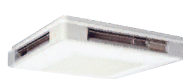
FXZQ-M
кассетный
(600 x 600)

FXCQ-M
кассетный
двухпоточный

FXKQ-M
кассетный
однопоточный



FXHQ-M
подпотолочный



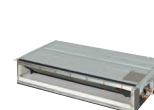
FXUQ-M
подпотолочный четырёх-
поточный



FXLQ-M
напольный



FXNQ-M
напольный
(встраиваемый)



FXDQ-P/N
канальный низконапорный
(уменьшенной толщины)

Package A/C

Шкафные кондиционеры

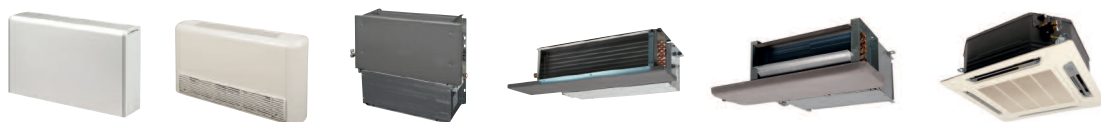


FDYP-B, FDQ-B, FD-K
канальный

UAT(Y)P
крышный кондиционер

Fan coils

Фанкойлы



FWV
напольный

FWL
напольно-
подпотолочный

FWM
встраиваемый

FWB
канальный
средненапорный

FWB-J
канальный

FWC кассетный
FWF кассетный (600x600)

Chillers

Чиллеры



ERHQ, EDLQ, EDHQ
ALThERMA

EWAQ*AC
EWYQ*AC
мини-чиллер

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

EUWAC*FZW

EHMC
гидромодуль

Network Solution

Сетевые системы управления



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

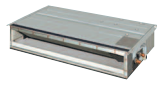
Наружные блоки



FLK(X)S-B
универсальный



FVXS-F
напольный



FDK(X)S-C/E
канальный



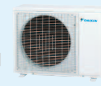
FDBQ-B
канальный
низконапорный



RXR



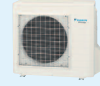
RXS-G



**RYN
RY**



RK(X)-G



**RK(X)S,
RN, RYS**



**RXG
RK-E**



FHQ-B
подпотолочный



FMCQ-A
кассетный



FMDQ-B
канальный



CMSQ-A

Коммерческая мультисистема



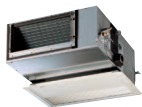
FXMQ-M, P
канальный
высоконапорный



FXDQ-M
канальный
низконапорный



VAM, VKM-G(M)



FXSQ-P
канальный
средненапорный



FXMQ-MF
канальный для
подачи наружного воздуха



MKS, MXS



RMXS



RR, RQ, REYQ



RZQ, RZQS-D



RXYSQ-P



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



RXYQ-P



RWEYQ-P
с водяным
охлаждением



RTSQ-P



REYQ-P
до 54 HP



UCJ
с водяным охлаждением



US
кондиционер
морского исполнения



ERX-A, ERQ
комплект для центральных
кондиционеров



ERAP*MB
компрессорно-конденсаторный
блок



FWT
настенный



FWD
высоконапорный напольно-
подпотолочный



**EWLP*KAW
EWWP*KAW**



**EWWD*MBYN
EWLD*MBYN**



EWWD-BJYNN



EWWD-CJYNN



EWWD-DJYNN



EWWQ*AJYNN



**EWAQ*DAYN
EWYQ*DAYN**



**EWAD-AJYNN
EWYD-AJYNN**



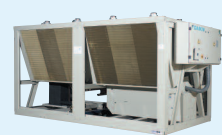
EWAD*MBY



EWAD-BJYNN



EWAP*AJYNN



**EWAP*MBY
EWTP*MBY**



**BACnet & MODbus
Gateway**

Применим к классу Chillers.

Для заметок

Для заметок

Для заметок



Продукция соответствует европейским требованиям безопасности



3 года заводской гарантии на продукцию DAIKIN



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO9001



Продукция сертифицирована



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO14001



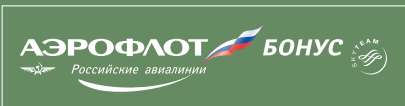
Ассоциация предприятий индустрии климата



DAIKIN – член европейского союза EUROVENT



Сертификат Минсвязи Российской Федерации



Сертификат Минздрава Российской Федерации



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

Дилер:

Даичи-Астрахань
Астрахань

Даичи-Владивосток
Владивосток

Даичи-НН
Нижний Новгород

Даичи-Сочи
Сочи

Даичи-Хабаровск
Хабаровск

Даичи-Байкал
Иркутск

Даичи-Волга
Тольятти

Даичи-Омск
Омск

Даичи-Урал
Екатеринбург

Даичи-Черноземье
Воронеж

Даичи-Балтика
Калининград

Даичи-Красноярск
Красноярск

Даичи-Сибирь
Новосибирск

Даичи-Уфа
Уфа

Даичи-Юг
Краснодар

Даичи-Днепр
Днепропетровск

Даичи-Запорожье
Запорожье

Даичи-Крым
Симферополь

Даичи-Украина
Киев

Даичи-Харьков
Харьков

Даичи-Донбасс
Донецк

Даичи-Львов
Львов

Даичи-Одесса
Одесса

DAICHI, DAIKIN дистрибьютор

123022, Москва, Звенигородское ш., 9

E-mail: info@daichi.ru

Internet: www.daichi.ru