



DD09-02.01.02



Сводный каталог кондиционеров

**DAIKIN**

**Hi-VRV**



Сводный каталог кондиционеров



**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  |
| <br><b>СИСТЕМЫ Hi-VRV</b>                                                          |    |
| Центральная интеллектуальная система кондиционирования Hi-VRV                      | 13 |
| Системы кондиционирования VRV III                                                  | 14 |
| Наружный блок системы кондиционирования<br>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 |



|                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Блоки канального типа для подачи наружного воздуха</b>                                       |    |
| FXMQ-MF                                                                                         | 40 |
| <b>Блоки настенного типа</b>                                                                    |    |
| FXAQ-M                                                                                          | 41 |
| <b>Блоки подпотолочного типа однопоточные</b>                                                   |    |
| FXHQ-M                                                                                          | 42 |
| <b>Блоки подпотолочного типа четырёхпоточные</b>                                                |    |
| FXUQ-M / BEVQ-M                                                                                 | 43 |
| <b>Блоки напольного типа (встраиваемые)</b>                                                     |    |
| FXNQ-M / FXLQ-M                                                                                 | 44 |
| <b>Оборудование VRVIII для непосредственного охлаждения воздуха в центральных кондиционерах</b> |    |
| 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 |
| <b>Системы управления DAIKIN</b>                                                                |    |
| 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 |
| <b>Справочная информация</b>                                                                    | 55 |
| <b>Номенклатура климатической техники DAIKIN</b>                                                | 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](http://www.daichi.ru).



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

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

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

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



Штаб-квартира DAIKIN INDUSTRIES Ltd,  
Осака, Япония



DAIKIN Европа



DAIKIN Америка



DAIKIN Сингапур



DAIKIN Австралия

## История компании DAIKIN

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

- 1924** Основание компании DAIKIN (до 1963 г. компания носила название Osaka Kinzoku Co., Ltd).
- 1937** Впервые в Японии компании DAIKIN удалось осуществить синтез фреона.
- 1938** Началось производство холодильников на собственном фреоне.
- 1951** Компания DAIKIN начала производить промышленные кондиционеры.
- 1958** Впервые в мире компания DAIKIN разработала кондиционер с тепловым насосом, а также освоила производство бытовых кондиционеров.
- 1964** Кондиционеры DAIKIN начали устанавливать в правительственных, государственных и военных учреждениях Советского Союза.
- 1969** Впервые в мире компания DAIKIN создала мультисистему. В ней с одним наружным блоком могут работать до 5 внутренних блоков, расположенных в разных помещениях.
- 1982** Впервые в мире создан новый тип центральной системы кондиционирования воздуха — VRV. Её конструкция дала возможность использовать с одним наружным блоком до 16 внутренних устройств, часть которых может работать на охлаждение, а часть — на нагрев.
- 1982** Разработан промышленный робот Robotec для сборки кондиционеров.
- 1985** Изобретен компактный гелиевый рефрижератор, и с его помощью достигнута температура  $-269^{\circ}\text{C}$  ( $4^{\circ}\text{K}$ ).
- 1989** Компания DAIKIN разработала систему кондиционирования серии EXG для офисных зданий, использующую ледяной аккумулятор холода с образованием ледяной «шуги».
- 1991** Освоено производство синтетических хладагентов — R142b и R134a.
- 1993** Впервые в мире разработана программа Airnet Service System, позволяющая осуществлять круглогодичный дистанционный мониторинг любой системы DAIKIN службой сервиса.
- 1995** Взят курс на экономичность разрабатываемого оборудования. Созданы 3 модели со значительно сокращённым расходом электроэнергии: компактный кондиционер для жилых помещений, абсорбционный чиллер для охлаждения (подогрева) воды и энергоэффективный кондиционер Sky Super Inverter.
- 1999** Разработаны серия VRV-plus™, трёхтрубная модификация Heat Recovery, кондиционеры на хладагенте R407C, одноконтурная система с наружным блоком производительностью 30 HP (85 кВт).
- 2001** Создана система Super Multi Plus (RMX), которая заняла достойное место между системами Multi Split и VRV.
- 2002** Разработаны новейшие системы управления и контроля — Intelligent Manager, сенсорный контроллер Intelligent Touch Controller и интеллектуальная система управления BACnet Gateway, интегрированная с BMS.
- 2003** Впервые предложена система VRV II на фреоне R410A — 66 моделей из 11 модельных рядов внутренних блоков при производительности наружного блока до 48 HP (136 кВт).
- 2004** Созданы система VRV II с водяным охлаждением и система VRV II-S (Мини VRV) на 9 внутренних блоков.
- 2005** Впервые в мире предложен воздухоочиститель с источником стримерного разряда.
- 2006** Создана система VRV III с максимальной производительностью 160 кВт и суммарной длиной трассы трубопровода до 1 км.
- 2007** На российском рынке представлены кассетный блок с круговым воздушным потоком, сплит-система настенного типа с увлажнением и подачей свежего воздуха, а также система Altherma для альтернативного отопления коттеджей и особняков.
- 2008** DAIKIN отмечает 25-летие с момента рождения VRV системы, самой известной в мире центральной интеллектуальной системы кондиционирования для зданий различного назначения, с которой началось производство подобного оборудования другими компаниями. Значительно расширена линейка чиллеров (мощность от 5 кВт до 1,9 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 введен 100% выходной контроль качества, поэтому проверяется работоспособность каждой собранной единицы климатического оборудования. Обязательный 100% входной контроль всех комплектующих деталей и узлов исключает снижение качества по причине возможного брака покупных изделий. Гарантирована бесперебойная работа бытового кондиционера не менее 12 лет.

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

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

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

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



## Широта номенклатуры производимого оборудования

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

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

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



## Соответствие европейским требованиям

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

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

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

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



## Соответствие российским требованиям

Оборудование, импортируемое в Россию сопровождается следующими регламентирующими документами:

- сертификат соответствия № РОСС 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

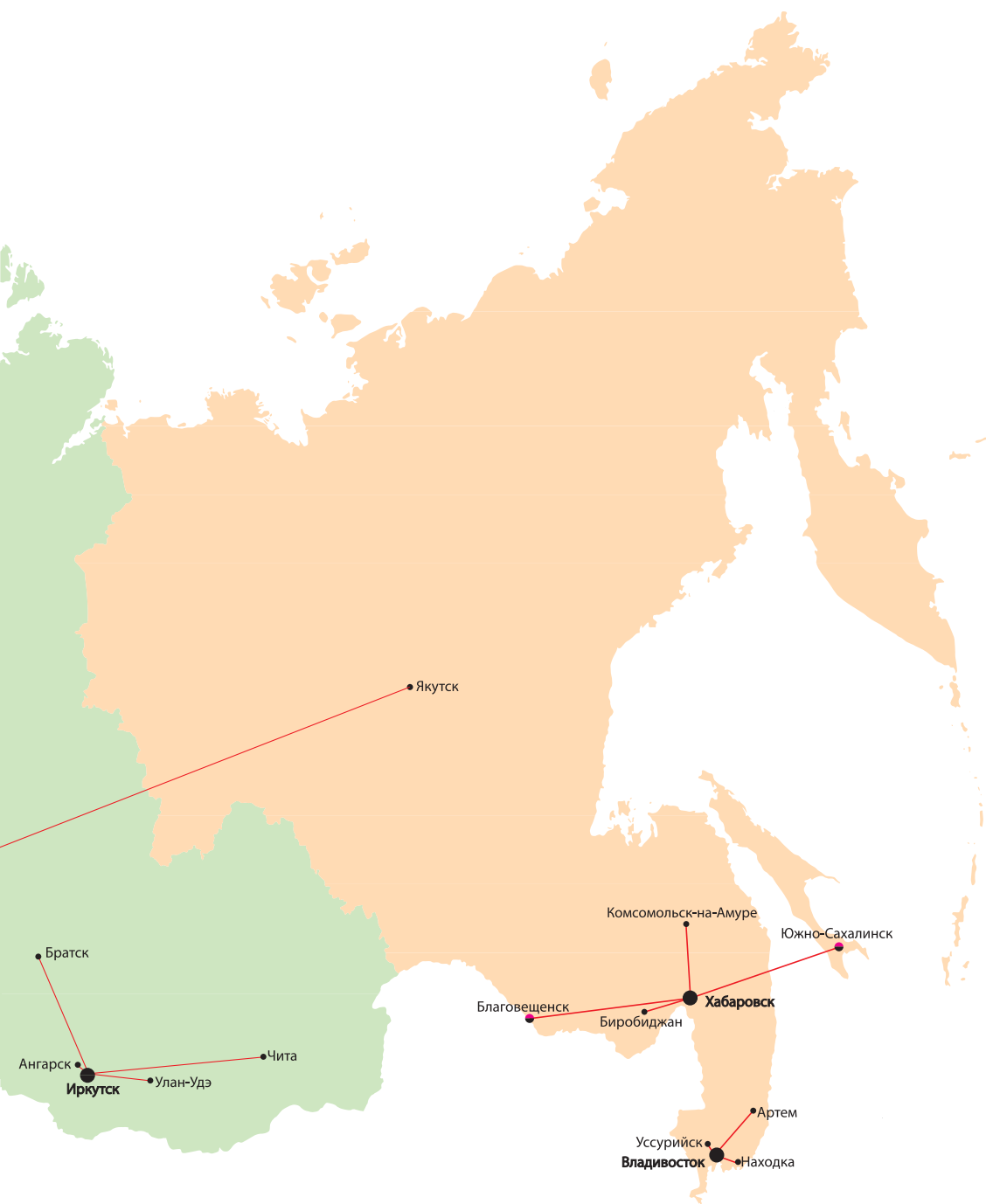
География обслуживания DAICHI очень широка: региональные представительства компании расположены в 15 городах России и имеют значительное число дилеров на территории своей деятельности. Наши клиенты имеют возможность эффективно и надежно работать с компанией не только в Москве, но и в любом федеральном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

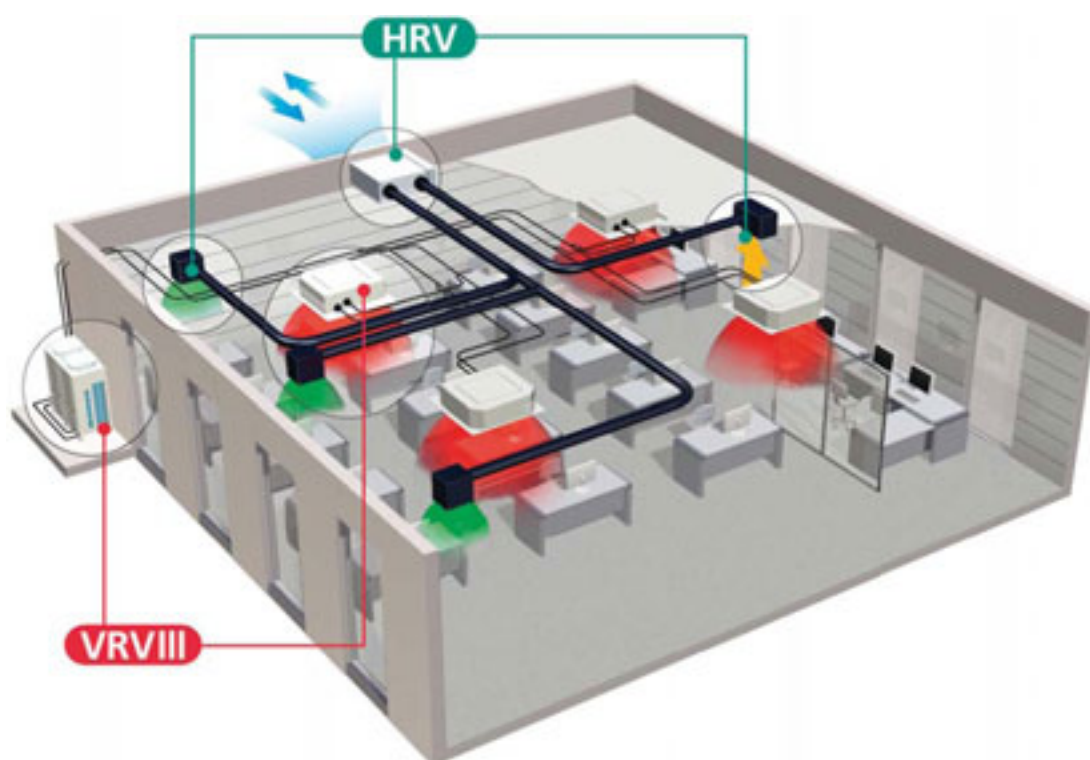
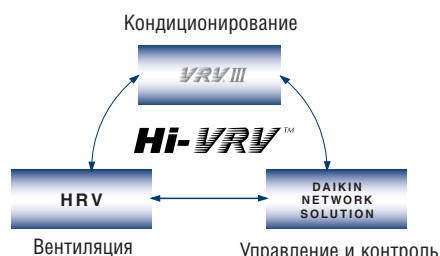
## Hi-VRV™

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

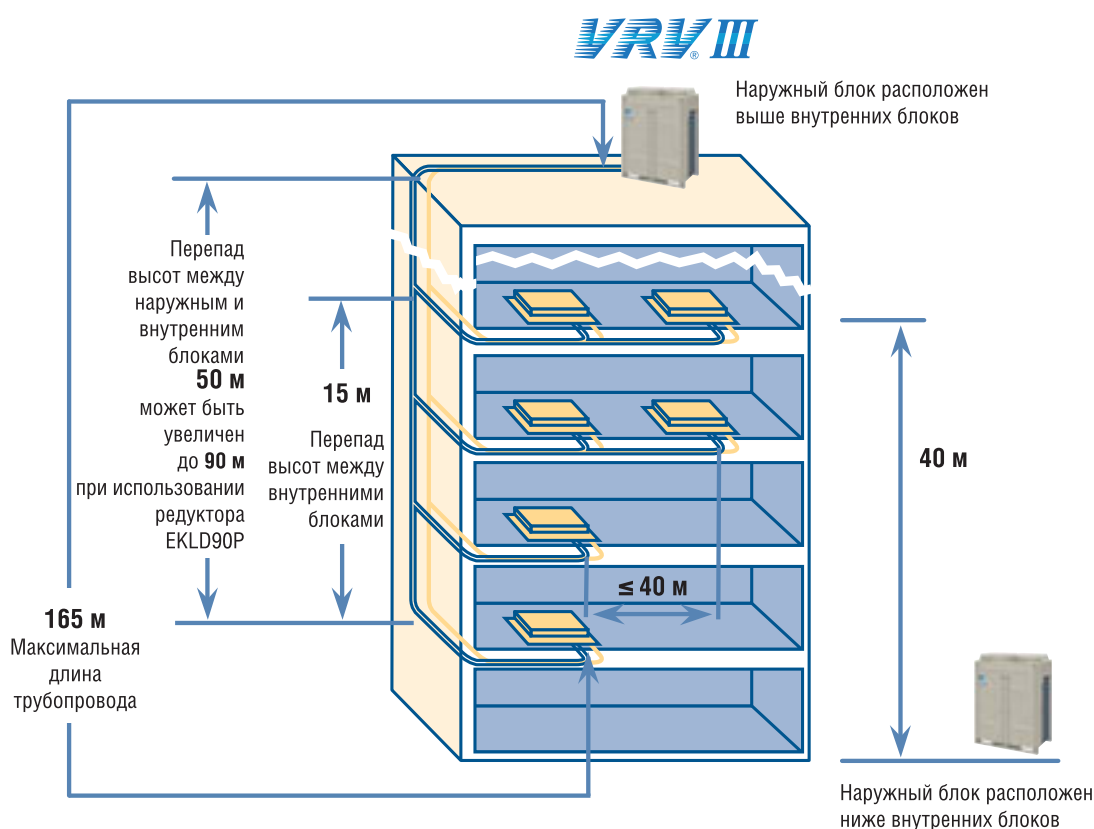
# Системы кондиционирования

## 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.

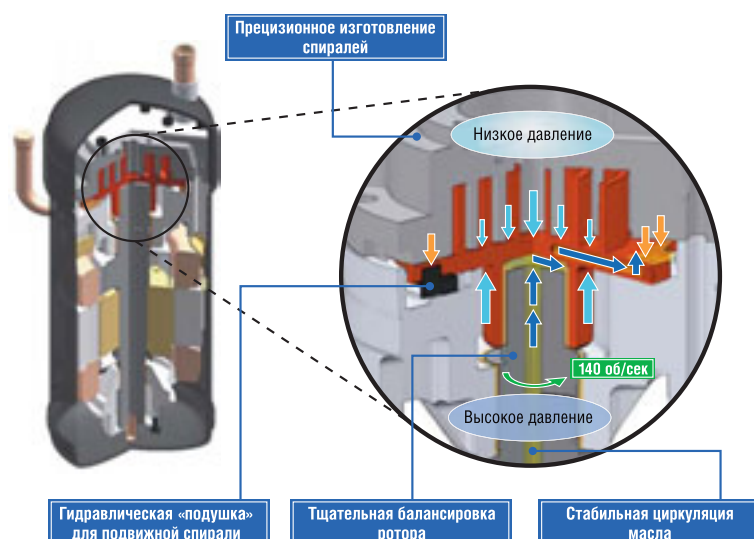


Перечислим основные характеристики системы VRVIII и её достоинства:

- 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  $-25^{\circ}\text{C}$  (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 трубопроводов: 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 °C. 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

| Модули                                             |                  |     | RWEYQ8P         | 1                    | 2       | 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          | 75.8    | 80.1 |
| Номинальная теплопроизводительность                |                  |     | кВт             | 25.0                 | 31.5    | 50.0      | 56.5    | 63.0    | 75.0          | 81.5          | 88.0    | 94.5 |
| Мощность, потребляемая системой                    | Охлаждение       | кВт | 4.6             | 6.0                  | 9.1     | 10.6      | 12.1    | 13.7    | 15.1          | 16.6          | 18.1    |      |
|                                                    | Нагрев           | кВт | 4.2             | 6.1                  | 8.5     | 10.3      | 12.1    | 12.7    | 14.5          | 16.3          | 18.2    |      |
| Коэффициент энергоэффективности                    | Охлаждение (EER) |     | 4.9             | 4.4                  | 4.9     | 4.6       | 4.4     | 4.9     | 4.7           | 4.6           | 4.4     |      |
|                                                    | Нагрев (COP)     |     | 5.9             | 5.2                  | 5.9     | 5.5       | 5.2     | 5.9     | 5.6           | 5.4           | 5.2     |      |
| Габаритные размеры                                 | Высота           | мм  | 1000            |                      |         |           |         |         |               |               |         |      |
|                                                    | Ширина           | мм  | 780             |                      |         | 780 x 2   |         |         | 780 x 3       |               |         |      |
|                                                    | Глубина          | мм  | 550             |                      |         |           |         |         |               |               |         |      |
| 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       | °C  | 10-45           |                      |         | 10-45     |         |         | 10-45         |               |         |      |
|                                                    | Нагрев           | °C  | 10-45 (-10-45)* |                      |         |           |         |         |               |               |         |      |
| Хладагент                                          |                  |     | R410A           |                      |         |           |         |         |               |               |         |      |
| Электропитание                                     |                  |     | B               | 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



**R-410A**

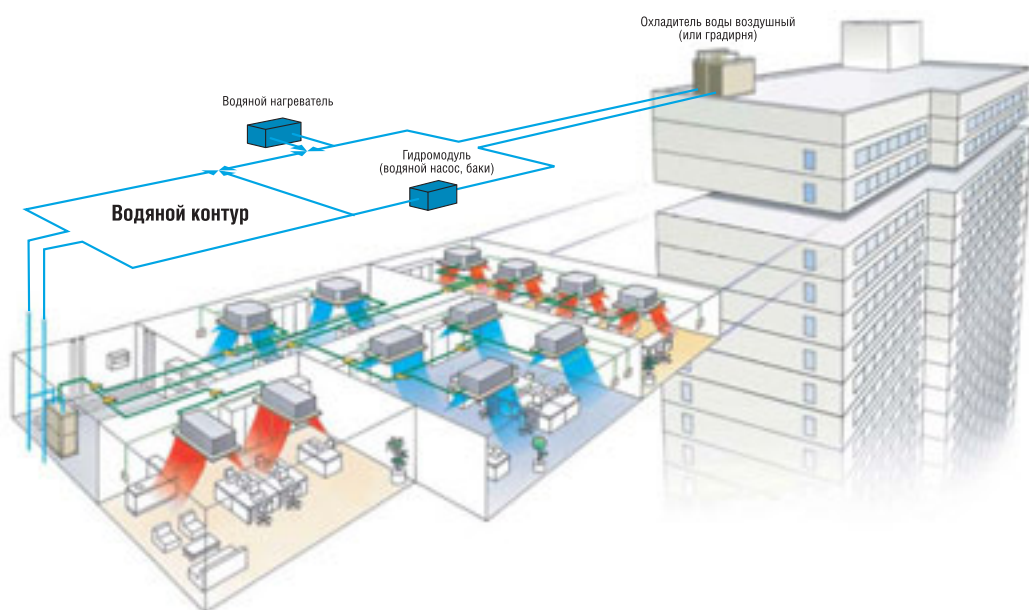
- Всесезонная круглогодичная система VRVII-W с водяным контуром на самом эффективном хладагенте R410A.
- Тепло и холод круглый год одновременно в любых помещениях с индивидуальным регулированием температуры. Тепло, удаляемое из охлаждаемых помещений, используется для отопления других помещений. От 28 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 VRVII-W при любых длинах трасс в здании.
- Современная центральная система управления и мониторинга.

Intelligent **touch** Controller

Intelligent Manager

BACnet Gateway

DMS-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       | кВт | 6.03     | 12.10                | 18.10    |
|                                           | Нагрев           | кВт | 6.05     | 12.10                | 18.20    |
| Коэффициент энергоэффективности           | Охлаждение (EER) |     | 4.53     | 3.02                 | 4.52     |
|                                           | Нагрев (COP)     |     | 5.21     | 5.21                 | 5.19     |
| Габаритные размеры                        | Высота           | мм  | 1000     | 1000                 | 1000     |
|                                           | Ширина           | мм  | 780      | 780 x 2              | 780 x 3  |
|                                           | Глубина          | мм  | 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

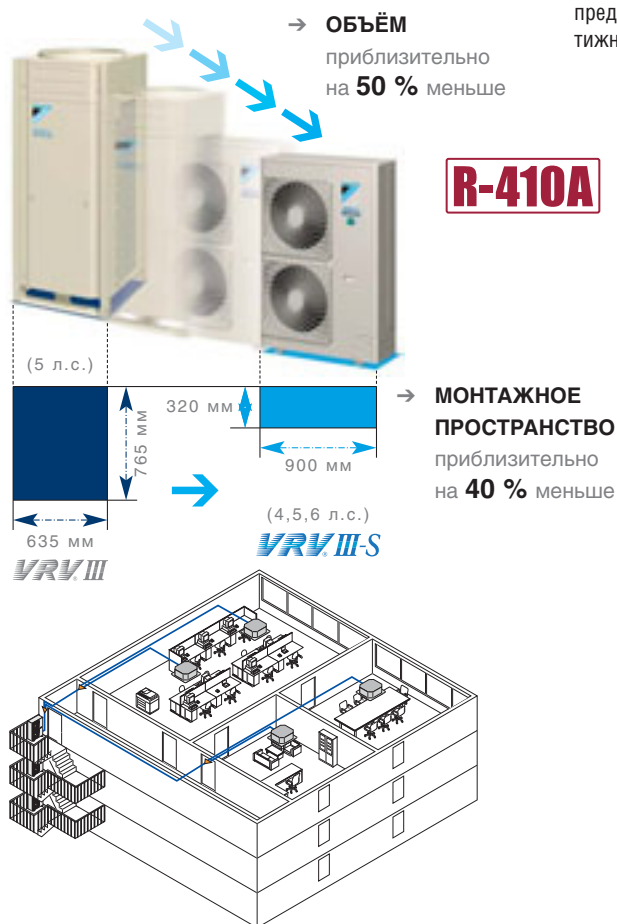


VRV III

# RXYSQ-P

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

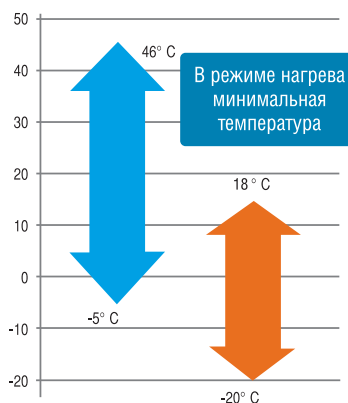
Мини VRV-S – система кондиционирования, которая создана специально для обеспечения комфорта в небольшой группе помещений (до 9) и обладает всеми достоинствами центральной интеллектуальной системы кондиционирования VRV. Она предназначена преимущественно для коттеджей, элитных апартаментов, престижных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



Все основные достоинства VRV сохранены

Компактный двухтрубный вариант хорошо известной системы кондиционирования с режимом *охлаждение-нагрев* предназначен для использования в широком диапазоне температуры атмосферного воздуха (от  $-20^{\circ}\text{C}$  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 | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×   | ×   |
| Блок кассетного типа четырёхпоточный (600 x 600)                  | FXZQ   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |    |    |     |     |
| Блок кассетного типа двухпоточный                                 | FXCQ   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |     | ×   |
| Блок кассетного типа однопоточный                                 | FXKQ   |    | ×  | ×  | ×  |    | ×  |    |     |     |
| Блок канального типа низконапорный                                | FXDQ-M | ×  | ×  |    |    |    |    |    |     |     |
| Блок канального типа низконапорный (уменьшенной толщины и ширины) | FXDQ-P | ×  | ×  | ×  |    |    |    |    |     |     |
| Блок канального типа низконапорный (уменьшенной толщины)          | FXDQ-N |    |    |    | ×  | ×  | ×  |    |     |     |
| Блок канального типа средненапорный                               | FXSQ   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×   | ×   |
| Блок канального типа высоконапорный                               | FXMQ   |    |    |    | ×  | ×  | ×  | ×  | ×   | ×   |
| Блок настенного типа                                              | FXAQ   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |    |     |     |
| Блок подпотолочного типа                                          | FXHQ   |    |    | ×  |    |    | ×  |    | ×   |     |
| Блок напольного типа                                              | FXLQ   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |    |     |     |
| Блок напольного типа (астровиваемый)                              | FXNQ   | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  | ×  |    |     |     |

## 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:

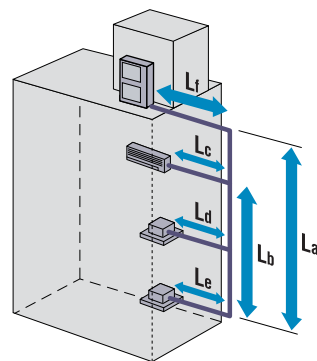
- компактные размеры
- низкий уровень шума в ночном режиме (от 41 дБА)
- высокая энергоэффективность
- 14 модельных рядов внутренних блоков (всего 85 моделей)
- до 9 внутренних блоков в одной системе

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

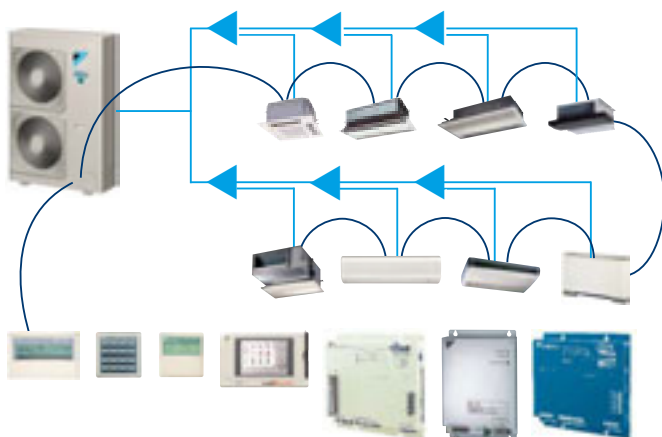
- инверторная технология;
- спиральный компрессор с уникальным магнитоэлектрическим электродвигателем постоянного тока (патент DAIKIN). Он развивает более значительный крутящий момент по сравнению с традиционными электромагнитными двигателями постоянного и переменного тока при том же энергопотреблении. 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      | <b>Max. 50 м</b>  |
| Расстояние между внутренними блоками: Lb                               | <b>Max. 15 м</b>  |
| Общая длина трассы: La + Lc + Ld + Le + Lf                             | <b>Max. 300 м</b> |
| Общая длина трассы между внутренними и наружными блоками: La + Le + Lf | <b>Max. 150 м</b> |
| Длина трассы после разветвления: Lc                                    | <b>Max. 40 м</b>  |



## VRVIII-S

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                                          |                              |                     | 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                   | кВт                 | 2.8 / 2.9                                                | 3.5 / 3.6   | 4.5 / 4.7   |
|                                                        | Нагрев                       | кВт                 | 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)                  | мм                  | 1345 x 900 x 320                                         |             |             |
| Вес                                                    |                              | кг                  | 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                   | °C (по сух. терм.)  | -5 ~ -46                                                 |             |             |
|                                                        | Нагрев                       | °C (по влаж. терм.) | -20 ~ -15.5                                              |             |             |
| Хладагент                                              |                              |                     | R410A                                                    |             |             |
| Электропитание                                         |                              | В                   | 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

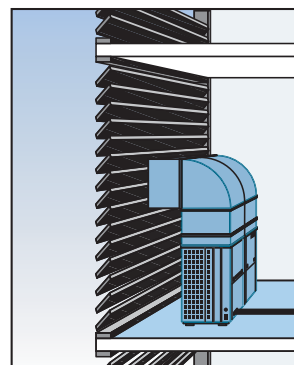


VRV II

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

Преимущества новой серии VRV<sup>III</sup> 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  $-25^{\circ}\text{C}$ ) она не имеет конкурентов.

| VRV III                                |                                      |                     | ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ |          |          |          |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|----------|----------|----------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                          |                                      |                     | RTSYQ10P            | RTSYQ14P | RTSYQ16P | RTSYQ20P |
| Модули                                 | Возможные комбинации наружных блоков |                     | RTSQ10P             | RTSQ14P  | RTSQ16P  | RTSQ20P  |
|                                        | Функциональный блок                  |                     | BTSQ20P             |          |          |          |
|                                        |                                      |                     |                     |          |          |          |
| 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 °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 °C (COP)              |                     | 3.3                 | 3.3      | 3.2      | 3.0      |
| Габаритные размеры                     | Высота                               | мм                  | 1680                | 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.                                | м³ / мин            | 62                  | 63       | 65       | 65       |
| Диапазон рабочих температур            | Охлаждение                           | °C (по сух. терм.)  | -5~46               |          |          |          |
|                                        | Нагрев                               | °C (по влаж. терм.) | -25~16              |          |          |          |
| Хладагент                              |                                      |                     | R410A               |          |          |          |
| Электропитание (W1)                    |                                      | V                   | 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 EKL D90 |
| 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    | 49      |
| Номинальная теплопроизводительность  |                  |                     | кВт              | 16.0    | 25.0    | 31.5    | 37.5    | 45.0    | 56.5    |
| Мощность, потребляемая системой      | Охлаждение       | кВт                 | 3.52             | 5.2     | 7.42    | 9.62    | 12.4    | 14.2    | 16.2    |
|                                      | Нагрев           | кВт                 | 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           | 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                  | 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       | °C (по сух. терм.)  | -5~43            |         |         |         |         |         |         |
|                                      | Нагрев           | °C (по влаж. терм.) | -20~15.5         |         |         |         |         |         |         |
| Хладагент                            |                  |                     | R410A            |         |         |         |         |         |         |
| Электропитание                       |                  | В                   | 3~, 400 В, 50 Гц |         |         |         |         |         |         |



### ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

| НАРУЖНЫЙ БЛОК RXYQ-P <sup>(1)</sup>                    |                    |     | 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 <b>NEW</b> |     |       | •    |      |      |      |      |      | •    |      |      | •    |      |      |      |       |      | •    |      | •    |      |      |      |      |      |      |
|                                                        | 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    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| Номинальная холодопроизводительность                   |                    | кВт | 14.0  | 22.4 | 28   | 33.5 | 40.0 | 45.0 | 49.0 | 55.9 | 61.5 | 67   | 71.4 | 77.0 | 82.5 | 89.0 | 94.0  | 98.0 | 105  | 111  | 116  | 120  | 126  | 132  | 138  | 143  | 147  |
| Номинальная теплопроизводительность                    |                    | кВт | 16.0  | 25.0 | 31.5 | 37.5 | 45.0 | 50.0 | 56.5 | 62.5 | 69.0 | 75.0 | 81.5 | 88.0 | 94.0 | 102  | 107.0 | 113  | 119  | 126  | 132  | 138  | 145  | 151  | 158  | 163  | 170  |
| Мощность, потребляемая системой                        | Охлаждение         | кВт | 3.52  | 5.2  | 7.42 | 9.62 | 12.4 | 14.2 | 16.2 | 18.8 | 21.0 | 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 | 48.6 |      |
|                                                        | Нагрев             | кВт | 4.0   | 5.6  | 7.70 | 9.44 | 11.3 | 12.9 | 15.3 | 15.0 | 17.1 | 19.2 | 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             | мм  | 1680  | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680  | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 |
|                                                        | Ширина             | мм  | 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            | мм  | 765   | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765   | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 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. /<br>НАГРЕВ                                   | Производительность, кВт |        | Площадь<br>помещения<br>H=2,7 м<br>кв.м |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------|-----------------------------------------|
|                                                    | охлаждение              | нагрев |                                         |
| <b>RXYQ5P</b>                                      | 14.0                    | 16.0   | до 150                                  |
| <b>RXYQ8P8</b>                                     | 22.4                    | 25.0   | до 250                                  |
| <b>RXYQ10P</b>                                     | 28.0                    | 31.5   | до 300                                  |
| <b>RXYQ12P</b>                                     | 33.5                    | 37.5   | до 350                                  |
| <b>RXYQ14P</b>                                     | 40.0                    | 45.0   | до 400                                  |
| <b>RXYQ16P</b>                                     | 45                      | 50     | до 500                                  |
| <b>RXYQ18P</b>                                     | 49                      | 56.5   | до 550                                  |
| <b>RXYQ20P</b>                                     | 55.9                    | 62.5   | до 600                                  |
| <b>RXYQ8P8</b><br><b>RXYQ12P</b>                   |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ22P</b>                                     | 61.5                    | 69.0   | до 620                                  |
| <b>RXYQ8P8</b><br><b>RXYQ14P</b>                   |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ24P</b>                                     | 67.0                    | 75.0   | до 700                                  |
| <b>RXYQ8P8</b><br><b>RXYQ16P</b>                   |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ26P</b>                                     | 71.4                    | 81.5   | до 790                                  |
| <b>RXYQ8P8</b><br><b>RXYQ18P</b>                   |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ28P</b>                                     | 77                      | 88     | до 820                                  |
| <b>RXYQ10P</b><br><b>RXYQ18P</b>                   |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ30P</b>                                     | 82.5                    | 94     | до 840                                  |
| <b>RXYQ12P</b><br><b>RXYQ18P</b>                   |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ32P</b>                                     | 89                      | 102    | до 900                                  |
| <b>RXYQ14P</b><br><b>RXYQ18P</b>                   |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ34P</b>                                     | 94                      | 107    | до 950                                  |
| <b>RXYQ16P</b><br><b>RXYQ18P</b>                   |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ36P</b>                                     | 98                      | 113    | до 1000                                 |
| <b>RXYQ18P</b><br><b>RXYQ18P</b>                   |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ38P</b>                                     | 105                     | 119    | до 1100                                 |
| <b>RXYQ8P8</b><br><b>RXYQ12P</b><br><b>RXYQ18P</b> |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ40P</b>                                     | 111                     | 126    | до 1200                                 |
| <b>RXYQ8P8</b><br><b>RXYQ14P</b><br><b>RXYQ18P</b> |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ42P</b>                                     | 116                     | 132    | до 1290                                 |
| <b>RXYQ8P8</b><br><b>RXYQ16P</b><br><b>RXYQ18P</b> |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ44P</b>                                     | 120                     | 138    | до 1320                                 |
| <b>RXYQ8P8</b><br><b>RXYQ18P</b><br><b>RXYQ18P</b> |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ46P</b>                                     | 126                     | 145    | до 1350                                 |
| <b>RXYQ10P</b><br><b>RXYQ18P</b><br><b>RXYQ18P</b> |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ48P</b>                                     | 132                     | 151    | до 1400                                 |
| <b>RXYQ12P</b><br><b>RXYQ18P</b><br><b>RXYQ18P</b> |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ50P</b>                                     | 138                     | 158    | до 1470                                 |
| <b>RXYQ14P</b><br><b>RXYQ18P</b><br><b>RXYQ18P</b> |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ52P</b>                                     | 143                     | 163    | до 1570                                 |
| <b>RXYQ16P</b><br><b>RXYQ18P</b><br><b>RXYQ18P</b> |                         |        |                                         |
| <b>RXYQ54P</b>                                     | 147                     | 170    | до 1600                                 |
| <b>RXYQ18P</b><br><b>RXYQ18P</b><br><b>RXYQ18P</b> |                         |        |                                         |

**Дополнительное оборудование**

(справочные данные см. в техническом каталоге)

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



для RXYHQ12P8

- 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 BACnet и Lon).
- Автоматическая дозаправка системы хладагентом с автоматическим определением количества заправляемого хладагента.
- Функция определения утечки.

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       | кВт                  | 5.2     | 7.4              | 8.6       |
|                                      | Нагрев           | кВт                  | 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           | мм                   | 1680    | 1680             | 1680      |
|                                      | Ширина           | мм                   | 930     | 930              | 1240      |
|                                      | Глубина          | мм                   | 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       | °C (по сух. терм.)   |         | -5~43            |           |
|                                      | Нагрев           | °C (по влажн. терм.) |         | -20~15.5         |           |
| Хладагент                            |                  |                      |         | R410A            |           |
| Электропитание                       |                  | В                    |         | 3~; 400 В, 50 Гц |           |

VRV III

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

NEW

| НАРУЖНЫЙ БЛОК RXYHQ-P <sup>(1)</sup>                   |                  |    | 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       |    | кВт        | 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           |    | кВт        | 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           | мм | 1680       | 1680             | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680 | 1680  | 1680  | 1680  |
|                                                        | Ширина           | мм | 930        | 930              | 1240 | 1860 | 1860 | 2170 | 2170 | 2790 | 2790 | 2790 | 2790 | 3100 | 3410  | 3410  | 3720  |
|                                                        | Глубина          | мм | 765        | 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. /<br>НАГРЕВ                    | Производительность, кВт |        | Площадь<br>помещения<br>H=2,7 м<br>кв. м |
|-------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------------------------|
|                                     | охлаждение              | нагрев |                                          |
| <b>RXYQ8P8</b>                      | 22.4                    | 25.0   | до 250                                   |
| <b>RXYQ10P</b>                      | 28.0                    | 31.5   | до 300                                   |
| <b>RXYHQ12P8</b>                    | 33.5                    | 37.5   | до 350                                   |
| <b>RXYHQ16P</b>                     | 44.8                    | 50.0   | до 500                                   |
| RXYQ8P8<br>RXYQ8P8                  | 50.4                    | 56.5   | до 550                                   |
| <b>RXYHQ18P</b>                     |                         |        |                                          |
| RXYQ8P8<br>RXYQ10P                  | 55.9                    | 62.5   | до 600                                   |
| <b>RXYHQ20P</b>                     |                         |        |                                          |
| RXYQ8P8<br>RXYHQ12P8                | 61.5                    | 69.0   | до 620                                   |
| <b>RXYHQ22P</b>                     |                         |        |                                          |
| RXYQ10P<br>RXYHQ12P8                | 67.2                    | 75.0   | до 700                                   |
| <b>RXYHQ24P</b>                     |                         |        |                                          |
| RXYQ8P8<br>RXYQ8P8<br>RXYQ8P8       | 72.8                    | 81.5   | до 790                                   |
| <b>RXYHQ26P</b>                     |                         |        |                                          |
| RXYQ8P8<br>RXYQ8P8<br>RXYQ10P       | 78.4                    | 88.0   | до 820                                   |
| <b>RXYHQ28P</b>                     |                         |        |                                          |
| RXYQ8P8<br>RXYQ10P<br>RXYQ10P       | 83.9                    | 94.0   | до 840                                   |
| <b>RXYHQ30P</b>                     |                         |        |                                          |
| RXYQ8P8<br>RXYQ10P<br>RXYHQ12P8     | 89.4                    | 100    | до 900                                   |
| <b>RXYHQ32P</b>                     |                         |        |                                          |
| RXYQ8P8<br>RXYHQ12P8<br>RXYHQ12P8   | 95.0                    | 106.5  | до 950                                   |
| <b>RXYHQ34P</b>                     |                         |        |                                          |
| RXYQ10P<br>RXYHQ12P8<br>RXYHQ12P8   | 100.5                   | 112.5  | до 1000                                  |
| <b>RXYHQ36P</b>                     |                         |        |                                          |
| RXYHQ12P8<br>RXYHQ12P8<br>RXYHQ12P8 |                         |        |                                          |

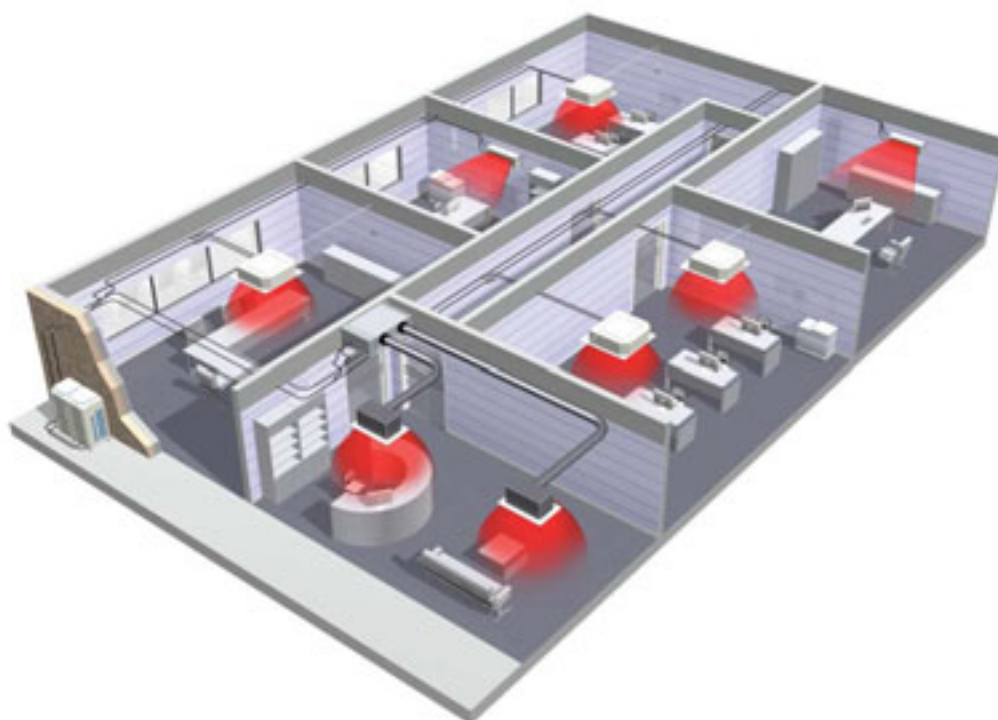
**Дополнительное оборудование**

(справочные данные см. в техническом каталоге)

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| KRC19-26                                          |
| KJB111A                                           |
| <b>РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы</b> |
| KHRQ22M20T                                        |
| KHRQ22M29T                                        |
| KHRQ22M64T                                        |
| KHRQ22M75T                                        |
| <b>РЕФНЕТЫ-коллекторы для 2-трубной системы</b>   |
| KHRQ22M29H                                        |
| KHRQ22M64H                                        |
| KHRQ22M75H                                        |
| <b>РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей</b>        |
| BHFC22P100                                        |
| <b>РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей</b>        |
| BHFC22P151                                        |

**Редуктор для увеличения перепада высот**

|           |
|-----------|
| EKLD90P12 |
| EKLD90P18 |



## Наружные блоки с минимально занимаемой площадью (с рекуперацией тепла)

**R-410A**

8, 10, 12HP



14, 16 HP



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


**С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА**
**ДЛЯ СИСТЕМ С ОДНИМ НАРУЖНЫМ БЛОКОМ**
**ДЛЯ СИСТЕМ ИЗ 2-х ИЛИ 3-х МОДУЛЕЙ**

| НАРУЖНЫЙ БЛОК                        |                  |                      | REYQ8P9            | REYQ10P | REYQ12P9 | REYQ14P | REYQ16P | REM8P9             | REM10P | REM12P | REM14P | REM16P |
|--------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------|---------|----------|---------|---------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| Номинальная холодопроизводительность |                  |                      | 22.4               | 28.0    | 33.5     | 40.0    | 45      | *                  | *      | *      | *      | *      |
| Номинальная теплопроизводительность  |                  |                      | 25                 | 31.5    | 37.5     | 45.0    | 50      | *                  | *      | *      | *      | *      |
| Мощность, потребляемая системой      | Охлаждение       | кВт                  | 5.2                | 7.1     | 8.7      | 11.4    | 14.1    | *                  | *      | *      | *      | *      |
|                                      | 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   | 1680   |
|                                      | Ширина           | мм                   | 1300               | 1300    | 1300     | 1300    | 1300    | 930                | 930    | 930    | 1240   | 1240   |
|                                      | Глубина          | мм                   | 765                | 765     | 765      | 765     | 765     | 765                | 765    | 765    | 765    | 765    |
| Вес                                  |                  |                      | 331                | 331     | 331      | 339     | 339     | *                  | *      | *      | *      | *      |
| Уровень звукового давления           |                  |                      | 58                 | 58      | 60       | 62      | 63      | *                  | *      | *      | *      | *      |
| Расход воздуха                       |                  |                      | 190                | 190     | 210      | 235     | 240     | *                  | *      | *      | *      | *      |
| Диапазон рабочих температур          | Охлаждение       | °C (по сух. терм.)   | -5(-20)**~43       |         |          |         |         | -5(-20)**~43       |        |        |        |        |
|                                      | Нагрев           | °C (по влажн. терм.) | -20~15.5           |         |          |         |         | -20~15.5           |        |        |        |        |
| Хладагент                            |                  |                      | R410A              |         |          |         |         | R410A              |        |        |        |        |
| Электропитание                       |                  |                      | 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 <b>NEW</b>  |     | *    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                        | REYQ10P             |     |      | *    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                        | REYQ12P9 <b>NEW</b> |     |      |      | *    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                        | REYQ14P             |     |      |      |      | *    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                        | REYQ16P             |     |      |      |      |      | *    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| Модули                                                 | REM8P9 <b>NEW</b>   |     |      |      |      |      |      | *    | *    |      |      |      |      |      | *    | *    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                        | REM10P              |     |      |      |      |      |      | *    | *    |      |      |      |      |      | *    | *    |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                        | REM12P              |     |      |      |      |      |      | *    | *    | **   |      | *    |      |      | *    | *    | **    |       | *     |       |       |       |       |
|                                                        | REM14P              |     |      |      |      |      |      | *    | *    |      | *    |      |      |      | *    | *    |       | *     | *     | **    | *     |       |       |
|                                                        | REM16P              |     |      |      |      |      |      | *    | *    |      | *    | *    | **   | *    | *    | *    | *     | *     | *     | **    | **    | **    | ***   |
| Индекс производительности наружного блока              |                     |     | 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                   |                     |     | 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                    | Охлаждение          | 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   |
|                                                        | Нагрев              | кВт | 5.2  | 7.1  | 8.7  | 11.4 | 14.1 | 12.7 | 14.9 | 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  |
| Мощность, потребляемая системой                        | Охлаждение          | 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  |
|                                                        | Нагрев              | кВт | 5.2  | 7.1  | 8.7  | 11.4 | 14.1 | 12.7 | 14.9 | 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  |
| 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  | 4.0  | 3.9  | 3.9  | 3.9  | 4.1  | 4.0   | 4.0   | 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  | 1680  |
|                                                        | Ширина              | мм  | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1860 | 1860 | 1860 | 1860 | 2170 | 2480 | 2480 | 3100 | 3100 | 3100  | 3100  | 3100  | 3410  | 3410  | 3720  | 3720  |
|                                                        | Глубина             | мм  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765  | 765   | 765   | 765   | 765   | 765   | 765   | 765   |
| Вес                                                    |                     |     | 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. /<br>НАГРЕВ   | Производительность, кВт |        | Площадь,<br>помещения<br>H=2,7 м<br>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                                    |
| REYQ8P9<br>REYQ10P |                         |        |                                           |
| REYQ20P            | 55.9                    | 62.9   | до 550                                    |
| REYQ8P9<br>REYQ12P |                         |        |                                           |
| REYQ22P            | 61.5                    | 69.0   | до 600                                    |
| REYQ10P<br>REYQ12P |                         |        |                                           |
| REYQ24P            | 67.0                    | 75.0   | до 670                                    |
| REYQ12P<br>REYQ12P |                         |        |                                           |
| REYQ26P            | 73                      | 81.5   | до 730                                    |
| REYQ10P<br>REYQ16P |                         |        |                                           |
| REYQ28P            | 78.5                    | 87.5   | до 790                                    |
| REYQ12P<br>REYQ16P |                         |        |                                           |
| REYQ30P            | 85                      | 95     | до 850                                    |
| REYQ14P<br>REYQ16P |                         |        |                                           |
| REYQ32P            | 90                      | 100    | до 900                                    |
| REYQ16P<br>REYQ16P |                         |        |                                           |

**ИНВЕРТОРНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СИСТЕМЫ VRVIII**

| ОХЛ. /<br>НАГРЕВ              | Производительность, кВт |        | Площадь<br>помещения<br>H=2,7 м<br>кв. м |
|-------------------------------|-------------------------|--------|------------------------------------------|
|                               | охлаждение              | нагрев |                                          |
| REYQ34P                       | 95                      | 107    | до 950                                   |
| REYQ8P9<br>REYQ10P<br>REYQ16P |                         |        |                                          |
| REYQ36P                       | 101                     | 113    | до 1000                                  |
| REYQ8P9<br>REYQ12P<br>REYQ16P |                         |        |                                          |
| REYQ38P                       | 107                     | 119    | до 1100                                  |
| REYQ10P<br>REYQ12P<br>REYQ16P |                         |        |                                          |
| REYQ40P                       | 112                     | 125    | до 1100                                  |
| REYQ12P<br>REYQ12P<br>REYQ16P |                         |        |                                          |
| REYQ42P                       | 118                     | 132    | до 1200                                  |
| REYQ10P<br>REYQ16P<br>REYQ16P |                         |        |                                          |
| REYQ44P                       | 124                     | 138    | до 1250                                  |
| REYQ12P<br>REYQ16P<br>REYQ16P |                         |        |                                          |
| REYQ46P                       | 130                     | 145    | до 1300                                  |
| REYQ14P<br>REYQ16P<br>REYQ16P |                         |        |                                          |
| REYQ48P                       | 135                     | 150    | до 1350                                  |
| REYQ16P<br>REYQ16P<br>REYQ16P |                         |        |                                          |

**Дополнительное оборудование**

(справочные данные см. в техническом каталоге)

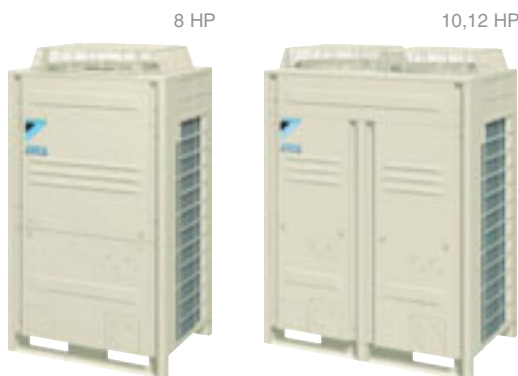
|                                                   |  |
|---------------------------------------------------|--|
| <b>BS блоки</b>                                   |  |
| BSVQ100P                                          |  |
| BSVQ160P                                          |  |
| BSVQ250P                                          |  |
| <b>РЕФНЕТЫ-разветвители для 3-трубной системы</b> |  |
| KHRQ23M20T                                        |  |
| KHRQ23M29T                                        |  |
| KHRQ23M64T                                        |  |
| KHRQ23M75T                                        |  |
| <b>РЕФНЕТЫ-коллекторы для 3-трубной системы</b>   |  |
| KHRQ23M29H                                        |  |
| KHRQ23M64H                                        |  |
| KHRQ23M75H                                        |  |
| <b>РЕФНЕТЫ-разветвители для 2-трубной системы</b> |  |
| KHRQ22M20T                                        |  |
| KHRQ22M29T                                        |  |
| <b>РЕФНЕТ-разветвитель для 2-х модулей</b>        |  |
| BHFQ23P907                                        |  |
| <b>РЕФНЕТ-разветвитель для 3-х модулей</b>        |  |
| 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                                                 | REMQ8P9 NEW      | ••                 | •       |          |          |
|                                                        | REMQ10P          |                    |         | •        |          |
|                                                        | REMHQ12P8 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 |
|                                                        | Глубина          | мм                 | 765     | 765      | 765      |
| Вес                                                    | кг               | *                  | *       | *        | *        |
| Уровень звукового давления                             | дБА              | 62                 | 64      | 64       | 66       |
| Диапазон рабочих температур                            | Охлаждение       | -5(-20)**~43       |         |          |          |
|                                                        | Нагрев           | -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               | 50.4                    | 56.5   | до 500                         |
| REMQ8P9<br>REMQ8P9     |                         |        |                                |
| REYHQ20P               | 55.9                    | 62.9   | до 550                         |
| REMQ8P9<br>REMHQ12P8   |                         |        |                                |
| REYHQ22P               | 61.5                    | 69.0   | до 600                         |
| REMQ10P<br>REMHQ12P8   |                         |        |                                |
| REYHQ24P               | 67.0                    | 75.0   | до 670                         |
| REMHQ12P8<br>REMHQ12P8 |                         |        |                                |

## Дополнительное оборудование

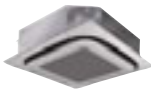
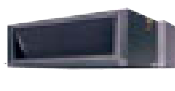
|                                            |
|--------------------------------------------|
| BS блоки                                   |
| BSVQ100P                                   |
| BSVQ160P                                   |
| BSVQ250P                                   |
| РЕФНЕТЫ-разветвители 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                                 |

# 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.

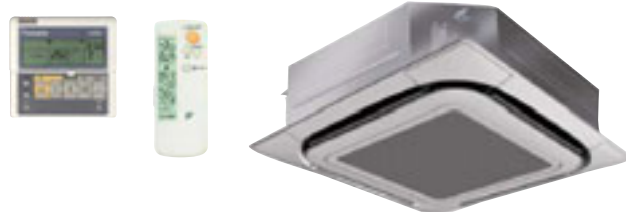
| Тип                                                                                 |                                    |                                                    | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 200 | 250 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---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

\* Могут быть подключены только к моделям RXYQ-P и RWEYQ-MP тепло/холод

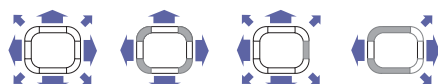


# FXFQ-P

## 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         | 246         |
| 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)        |              | 1~, 220-240 В, 50 Гц  |            |            |            |            |            |             |             |             |
| Габаритные размеры         | (В x Ш x Г)  | 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)  | 50x950x950            |            |            |            |            |            |             |             |             |
| Вес                        | кг           | 5.5                   |            |            |            |            |            |             |             |             |

#### Дополнительное оборудование

|                  |                              |           |
|------------------|------------------------------|-----------|
| Пульт управления | проводной                    | BRC1D52   |
|                  | инфракрасный (только охл.)   | BRC7F635F |
|                  | инфракрасный (охл. / нагрев) | BRC7F634F |

\* Панель BYCQ140CW поставляется под заказ



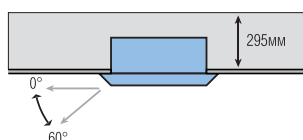
# FXZQ-M

## Блоки кассетного типа четырёхпоточные (600x600)

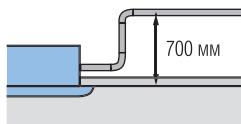
FXZQ-M



- 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°).



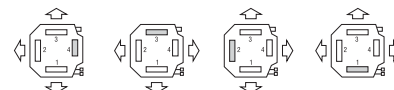
- Подача воздушного потока возможна одновременно в двух, трёх или четырёх направлениях. Так, при установке блока в углу помещения достаточно двух или трёх направлений.
- Простота обслуживания кондиционера за счёт непосредственного доступа к элементам конструкции после снятия декоративной панели.
- Насос 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       |                              |          | 2.2                  | 2.8     | 3.6       | 4.5     | 5.6     |
| Теплопроизводительность        |                              |          | 2.5                  | 3.2     | 4.0       | 5.0     | 6.3     |
| Потребляемая мощность          | Охлаждение                   | Вт       | 73                   | 73      | 76        | 89      | 115     |
|                                | Нагрев                       | Вт       | 64                   | 64      | 68        | 80      | 107     |
| Расход воздуха                 | Макс. / мин.                 | м³ / мин | 9 / 7                | 9 / 7   | 9.5 / 7.5 | 11 / 8  | 14 / 10 |
| Уровень звукового давления     | Макс. / мин.                 | дБА      | 30 / 25              | 30 / 25 | 32 / 26   | 36 / 28 | 41 / 33 |
| Хладагент                      |                              |          | R410A                |         |           |         |         |
| Электропитание (V1)            |                              |          | 1~, 50 Гц, 220-240 В |         |           |         |         |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г) |                              |          | 286 x 575 x 575      |         |           |         |         |
| Вес                            |                              |          | 18                   |         |           |         |         |
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ            |                              |          | BYFQ60B              | BYFQ60B | BYFQ60B   | BYFQ60B | BYFQ60B |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г) |                              |          | 55 x 700 x 700       |         |           |         |         |
| Вес                            |                              |          | 2.7                  |         |           |         |         |
| Дополнительное оборудование    |                              |          |                      |         |           |         |         |
| Пульт управления               | проводной                    |          | BRC1D52              |         |           |         |         |
|                                | инфракрасный (только охл.)   |          | BRC7E531             |         |           |         |         |
|                                | инфракрасный (охл. / нагрев) |          | BRC7E530             |         |           |         |         |



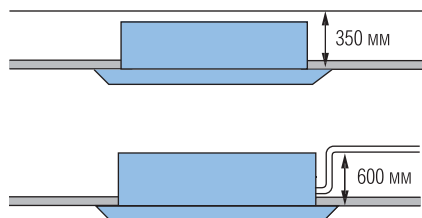
# FXCQ-M

## 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      | 92      | 130             | 130         | 161              | 209              | 256      |
|                            | Нагрев       | Вт       | 44                | 59      | 59      | 97              | 97          | 126              | 176              | 223      |
| Расход воздуха             | Макс. / мин. | м³ / мин | 7 / 5             | 9 / 6.5 | 9 / 6.5 | 12 / 9          | 12 / 9      | 16.5 / 13        | 26 / 21          | 33 / 25  |
| Уровень звукового давления | Макс. / мин. | дБА      | 33 / 28           | 35 / 29 | 35 / 29 | 35.5 / 30.5     | 35.5 / 30.5 | 38 / 33          | 40 / 35          | 45 / 39  |
| Хладагент                  |              |          | R410A             |         |         |                 |             |                  |                  |          |
| Электропитание (V1)        |              |          | 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          | 35               | 47               | 48       |
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ        |              |          | BYBC32G           | BYBC32G | BYBC32G | BYBC50G         | BYBC50G     | BYBC63G          | BYBC125G         | BYBC125G |
| Габаритные размеры         | (В x Ш x Г)  | мм       | 53 x 1030 x 680   |         |         | 53 x 1245 x 680 |             | 53 x 1430 x 680  | 53 x 1920 x 680  |          |
| Вес                        |              | кг       | 8                 |         |         | 8.5             |             |                  | 12               |          |

### Дополнительное оборудование

|                  |                              |         |
|------------------|------------------------------|---------|
| Пульт управления | проводной                    | BRC1D52 |
|                  | инфракрасный (только охл.)   | BRC7C67 |
|                  | инфракрасный (охл. / нагрев) | BRC7C62 |



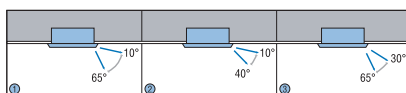
# FKKQ-M

## 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)         |                              |          | 1~, 50 Гц, 220-240 В |         |         |                  |
| Габаритные размеры          | (В x Ш x Г)                  | мм       | 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)                  | мм       | 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

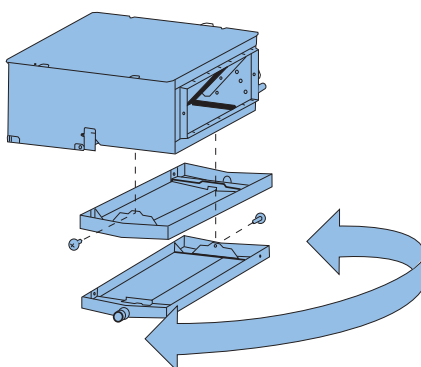
## Блоки канального типа низконапорные

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   | Вт       |           | 50               |
|                            | Нагрев       | Вт       |           | 50               |
| Расход воздуха             | Макс. / мин. | м³ / мин | 6.7 / 5.2 | 7.4 / 5.8        |
| Уровень звукового давления | Макс. / мин. | дБА      |           | 37 / 32          |
| Хладагент                  |              |          |           | R410A            |
| Электропитание (V1)        |              | В        |           | 1~, 50 Гц, 230 В |
| Габаритные размеры         | (В x Ш x Г)  | мм       |           | 230 x 502 x 652  |
| Вес                        |              | кг       |           | 17               |

Дополнительное оборудование

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



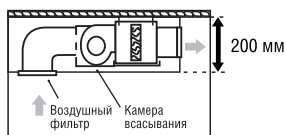
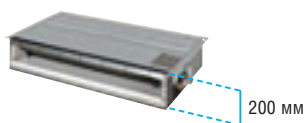
# FXDQ-P/N

## Блоки канального типа низконапорные (уменьшенной толщины)

FXDQ20-50N

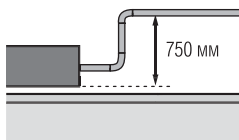
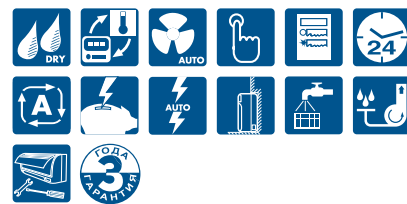


- Сверхкомпактные размеры (толщина – всего 200 мм и ширина – 620 мм) позволяют монтировать в гостиницах с пространством между потолком и перекрытием от 240 мм.



- 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             | 165         | 181              |
|                                       | Нагрев       | Вт       | 67                   | 67      | 70      | 147             | 152         | 168              |
| Расход воздуха                        | Макс. / мин. | м³ / мин | 8 / 6.4              | 8 / 6.4 | 8 / 6.4 | 10.5 / 8.5      | 12.5 / 10.0 | 16.5 / 13.0      |
| Внешний статический напор вентилятора | Макс. / ном. | Па       | 30 / 10              | 30 / 10 | 30 / 10 | 44 / 15         | 44 / 15     | 44 / 15          |
| Уровень звукового давления            | Макс. / мин. | дБА      | 33 / 29              | 33 / 29 | 33 / 29 | 34 / 30         | 35 / 31     | 36 / 32          |
| 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 |             | 200 x 1100 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

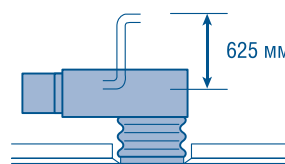
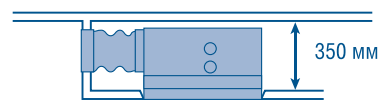
FXSQ40,50P

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. | м³ / 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)            |              | 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                            |              | 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                            |              | 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

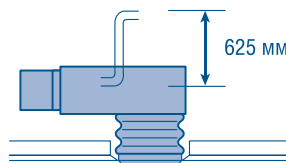
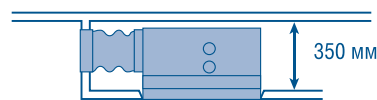
## Блоки канального типа средненапорные

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   | 142.0            | 163.0            | 247.0    | 303.0    |
| Расход воздуха             | Макс. / мин. | м³ / 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)        |              | 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          | BYBS125D         | 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.)   | 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                     |                              |                                 | 4.5                  | 5.6              | 7.1          | 9.0        | 11.2             | 14.0     |
| Теплопроизводительность                      |                              |                                 | 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.<br>м³ / 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.<br>Па       | 160/100/30           |                  |              | 200/100/50 |                  |          |
| Уровень звукового давления                   |                              | Макс. / мин.<br>дБА             | *                    | *                | *            | *          | *                | *        |
| Хладагент                                    |                              |                                 | R410A                |                  |              |            |                  |          |
| Электропитание (V1)                          |                              |                                 | 1~, 220-240 В, 50 Гц |                  |              |            |                  |          |
| Габаритные размеры                           |                              | (В x Ш x Г)<br>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) |                              |                                 | KAF375AA56           |                  |              | KAF375AA80 | KAF375AA160      |          |
| Фильтр с повышенным сроком службы (мощный)   |                              |                                 | KAF371AA56           |                  |              | KAF371AA80 | KAF371AA160      |          |



# FXMQ-M

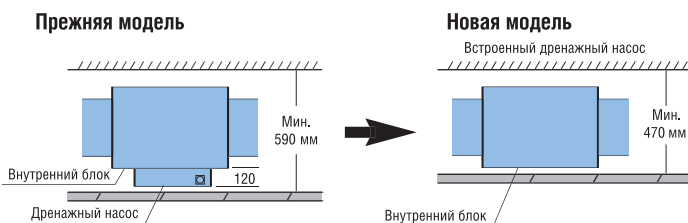
## Блоки канального типа высоконапорные

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.



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               | 1465.0    |
|                                              | Нагрев                       | Вт       | 1294.0               | 1465.0    |
| Расход воздуха                               | Макс. / мин.                 | м³ / мин | 58/50                | 72/62     |
| Уровень звукового давления                   | Макс. / мин.                 | дБА      | 48/45                | 48/45     |
| Хладагент                                    |                              |          | R410A                |           |
| Электропитание (V1)                          |                              | В        | 1~, 220-240 В, 50 Гц |           |
| Габаритные размеры                           | (В x Ш x Г)                  | мм       | 470x1380x1100        |           |
| 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) |                              |          | KDJ3705L280          |           |
| Фильтр с повышенным сроком службы (мощный)   |                              |          | KAFJ371L280          |           |



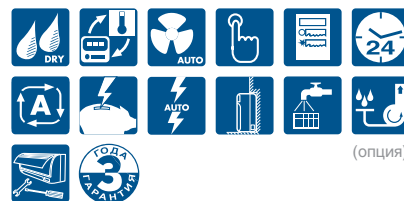
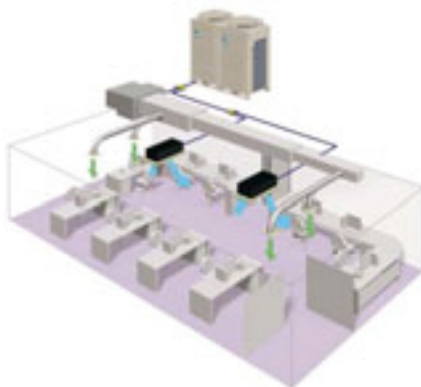
# FXMQ-MF\*

## 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 °C до 43 °C.
- Совместимы только с наружными блоками RXYQ8P-RXYQ54P системы VRVIII.
- Расход воздуха зависит от производительности блока и составляет от 1 080 до 2 100 м³/ч.
- 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           | 638           |
|                            | Нагрев      | Вт       | 359                  | 548           | 638           |
| Расход воздуха             | Средний     | м³ / мин | 18                   | 28            | 35            |
| Уровень звукового давления | Средний     | дБА      | 42                   | 47            | 47            |
| Хладагент                  |             |          | R410A                |               |               |
| Электропитание (V1)        |             | В        | 1~, 220-240 В, 50 Гц |               |               |
| Габаритные размеры         | (В x Ш x Г) | мм       | 470x744x1100         | 470x1380x1100 | 470x1380x1100 |
| Вес                        |             | кг       | 86                   | 123           | 123           |

### 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 (мощный)   |     | KAFJ371L140 | KAFJ371L280 |

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



# FXAQ-M

## Блоки настенного типа

FXAQ40,50,63M

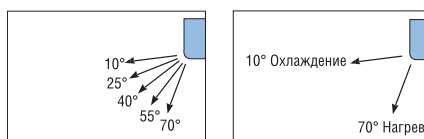
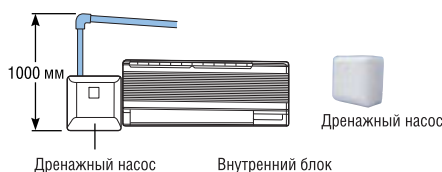


- Компактные настенные блоки хорошо вписываются в любой интерьер.
- Оптимальное воздушораспределение за счёт режима автоматического качания горизонтальных заслонок (при выключении кондиционера они автоматически закрываются).
- Функция «Никого нет дома» позволяет экономить электроэнергию без снижения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



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       | 16                   | 22      | 27      | 20               | 27      | 50      |
|                            | Нагрев       | Вт       | 24                   | 27      | 32      | 20               | 32      | 60      |
| Расход воздуха             | Макс. / мин. | м³ / мин | 7.5 / 4.5            | 8 / 5   | 9 / 5.5 | 12 / 9           | 15 / 12 | 19 / 14 |
| Уровень звукового давления | Макс. / мин. | дБА      | 35 / 29              | 36 / 29 | 37 / 29 | 39 / 34          | 42 / 36 | 46 / 39 |
| Хладагент                  |              |          | R410A                |         |         |                  |         |         |
| Электропитание (V1)        |              | 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

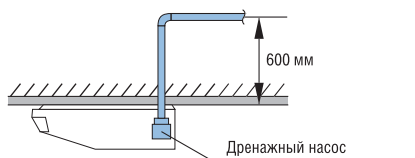
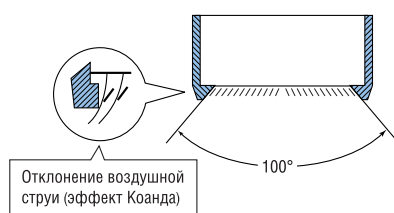
## Блоки подпотолочного типа однопоточные

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.



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                  | 115              |
|                            | Нагрев       | Вт       | 111                  | 135              |
| Расход воздуха             | Макс. / мин. | м³ / мин | 12 / 10              | 17.5 / 14        |
| Уровень звукового давления | Макс. / мин. | дБА      | 36 / 31              | 39 / 34          |
| 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 |

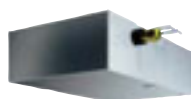


# FXUQ-M / BEVQ-M

## Блоки подпотолочного типа четырёхпоточные



BEVQ-M

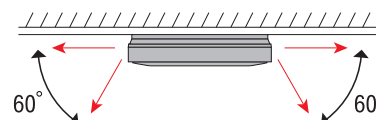


FXUQ71M



- От 2-х до 4-х направлений подачи воздушного потока из подпотолочного блока (удобен при расположении в углу помещения или у одной из стен).
- 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 воздушораспределение 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  |
| Уровень звукового давления | Макс. / мин. | дБА      | 40 / 35              | 43 / 38         | 44 / 39  |
| Хладагент                  |              |          | R410A                |                 |          |
| Электропитание (V1)        |              |          | 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) |             |    | 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)



- 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).



FXLQ20,25M



FXNQ20,25M

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



### 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               | 90       | 110              | 110     |
|                            | Нагрев       | Вт       | 49                   | 49      | 90               | 90       | 110              | 110     |
| Расход воздуха             | Макс. / мин. | м³ / мин | 7 / 6                | 7 / 6   | 8 / 6            | 11 / 8.5 | 14 / 11          | 16 / 12 |
| Уровень звукового давления | Макс. / мин. | дБА      | 35 / 32              | 35 / 32 | 35 / 32          | 38 / 33  | 39 / 34          | 40 / 35 |
| Хладагент                  |              |          | R410A                |         |                  |          |                  |         |
| Электропитание (V1)        |              | В        | 1~, 220-240 В, 50 Гц |         |                  |          |                  |         |
| Габаритные размеры         | (В x Ш x Г)  | мм       | 610 x 930 x 220      |         | 610 x 1070 x 220 |          | 610 x 1350 x 220 |         |
| Вес                        |              | кг       | 19                   |         | 23               |          | 27               |         |

### 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               | 90       | 110              | 110     |
|                            | Нагрев       | Вт       | 49                   | 49      | 90               | 90       | 110              | 110     |
| Расход воздуха             | Макс. / мин. | м³ / мин | 7 / 6                | 7 / 6   | 8 / 6            | 11 / 8.5 | 14 / 11          | 16 / 12 |
| Уровень звукового давления | Макс. / мин. | дБА      | 35 / 32              | 35 / 32 | 35 / 32          | 38 / 33  | 39 / 34          | 40 / 35 |
| Хладагент                  |              |          | R410A                |         |                  |          |                  |         |
| Электропитание (V1)        |              | В        | 1~, 220-240 В, 50 Гц |         |                  |          |                  |         |
| Габаритные размеры         | (В x Ш x Г)  | мм       | 600 x 1000 x 222     |         | 600 x 1140 x 222 |          | 600 x 1420 x 222 |         |
| Вес                        |              | кг       | 25                   |         | 30               |          | 36               |         |

#### 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)

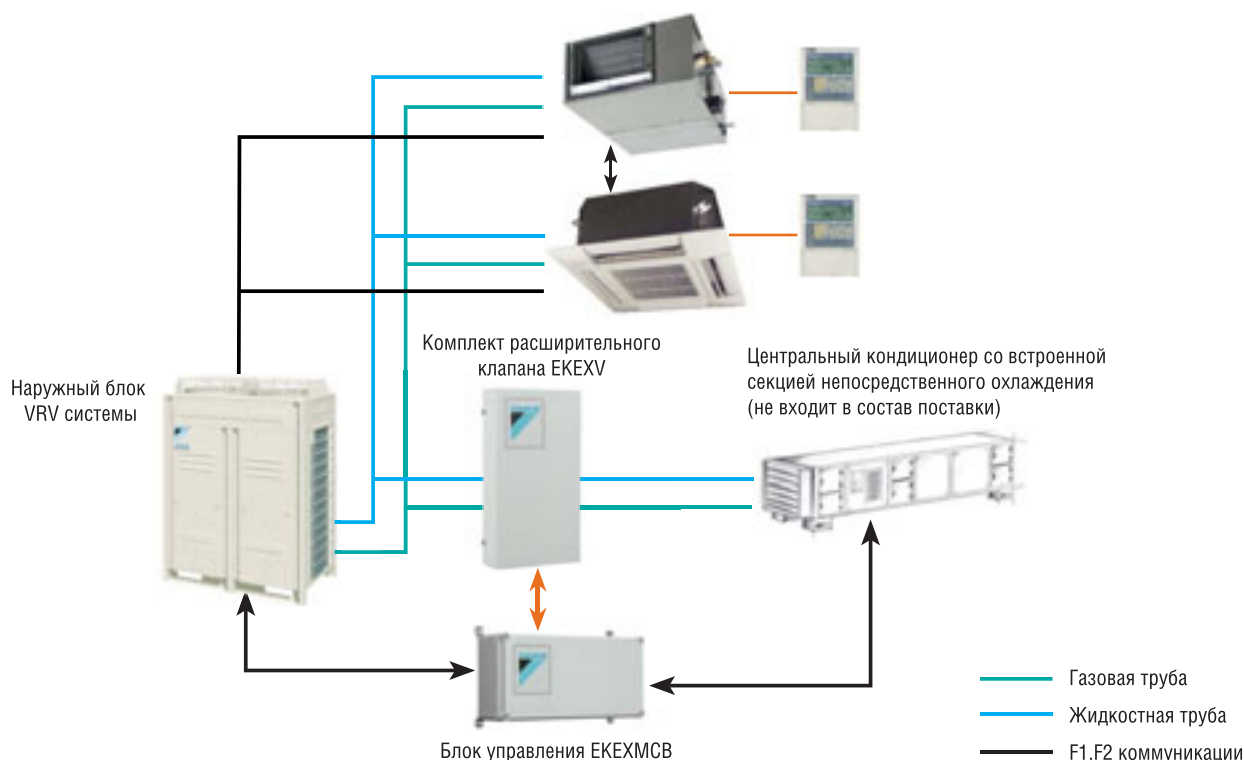
Для подключения секции непосредственного охлаждения центрального кондиционера необходимы:

- блок управления ЕКЕХМСВ;
- комплект расширительного клапана ЕКЕХV;
- проводной пульт управления BRC1D52.

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 BRC1D52.
- 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.



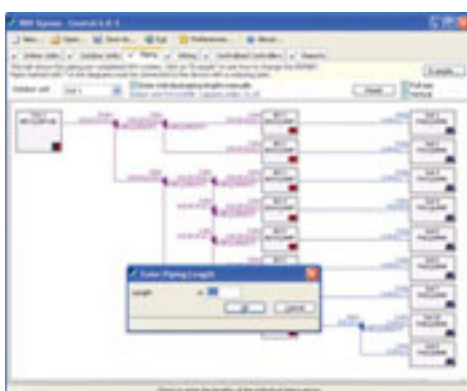
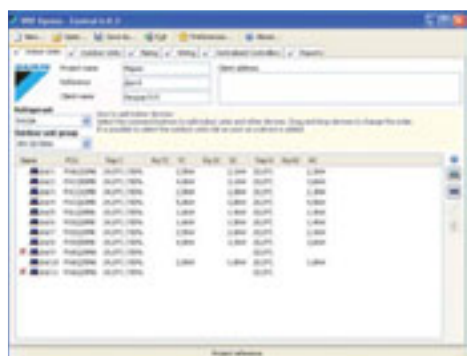
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                     |            |                | RXQ5P            | RXQ8P | RXQ10P | RXQ12P | RXQ14P | RXQ16P | RXQ18P |
|-----------------------------------|------------|----------------|------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Эквивалентная производительность  |            | кВт            | 5                | 8     | 10     | 12     | 14     | 16     | 18     |
| Холодопроизводительность          |            | кВт            | 14.0             | 22.4  | 28.0   | 33.5   | 40     | 45     | 49     |
| Номинальная потребляемая мощность | Охлаждение | Вт             | 3.52             | 5.56  | 7.42   | 9.62   | 12.4   | 14.2   | 16.2   |
| 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     |
| Диапазон рабочих температур       |            | °C, 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, дм³ |              | 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:

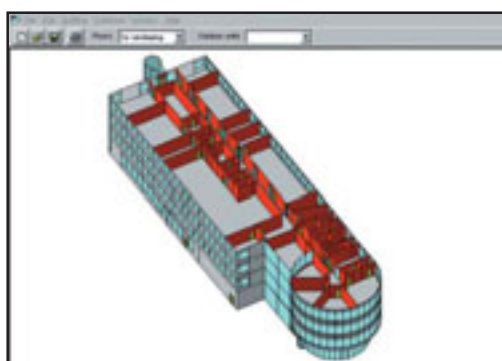
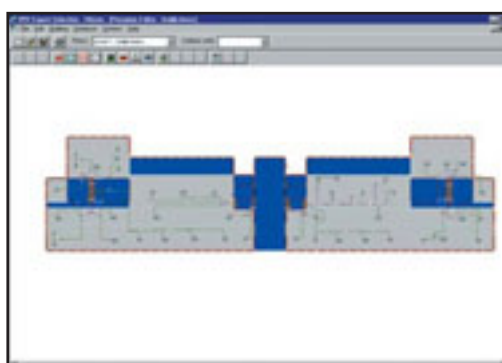
- выбор внутренних блоков (два режима подбора),
- подключение внутренних блоков к наружным,
- редактирование схемы фреоновых трубопроводов и задание длин участков трубопроводов.

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 трубопроводов 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:

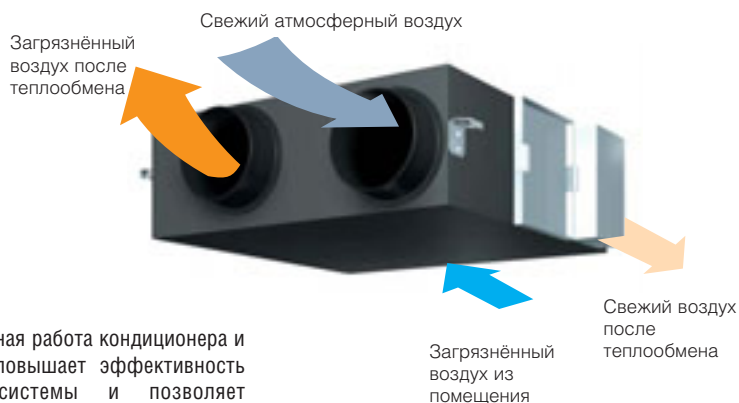
- VRV-W III Xpress – подбор водяной системы VRV,
- VAM – подбор вентиляционных установок с рекуперацией тепла HRV,
- Chiller Selection – подбор чиллеров DAIKIN,
- Fancoil Selection – подбор фанкойлов.

\*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.
- 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) активацией 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       |
|                                          | Высота     | мм | 285              | 285     | 301     | 301     | 364     | 364     | 726      | 726      | 726      |
|                                          | Ширина     | мм | 776              | 776     | 828     | 828     | 1004    | 1004    | 1514     | 1514     | 1514     |
| Габаритные размеры                       | Глубина    | мм | 525              | 525     | 816     | 816     | 868     | 868     | 1156     | 868      | 1156     |
|                                          | Вес        | кг | 24               | 24      | 33      | 33      | 48      | 48      | 61       | 132      | 158      |
| Диаметр воздуховода                      | мм         |    | 100              | 150     | 150     | 200     | 200     | 250     | 250      | 350      | 350      |
| Электропитание (V1)                      | В          |    | 1~, 230 В, 50 Гц |         |         |         |         |         |          |          |          |

Дополнительное оборудование

Пульт управления

Адаптер

**BRC301B61**

**BRP4A50**

**KRP50-2**

\* Измерение уровня звукового давления производится в режиме теплообмена.



# HRV<sub>plus</sub>

## 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<sup>touch</sup> 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-низкая м³ / ч | 500 - 500 - 440           | 750 - 750 - 640      | 950 - 950 - 820 |
| Уровень звукового давления                            | сверхвысокая-высокая-низкая дБА    | 37 - 35 - 32              | 38.5 - 36 - 33       | 39 - 37 - 34    |
| Внешнее статическое давление                          | сверхвысокая-высокая-низкая Па     | 160 - 120 - 100           | 140 - 90 - 70        | 110 - 70 - 60   |
| Эффективность теплообмена по температуре              | сверхвысокая-высокая-низкая %      | 76 - 76 - 77.5            | 78 - 78 - 79         | 74 - 74 - 76.5  |
| Эффективность теплообмена по энтальпии при охлаждении | сверхвысокая-высокая-низкая %      | 64 - 64 - 67              | 66 - 66 - 68         | 62 - 62 - 66    |
| Эффективность теплообмена по энтальпии при нагреве    | сверхвысокая-высокая-низкая %      | 67 - 67 - 69              | 71 - 71 - 73         | 65 - 65 - 69    |
| Тип увлажнителя                                       |                                    | Испарительный увлажнитель |                      |                 |
| Производительность увлажнителя                        | кг / час                           | 2.70                      | 4.00                 | 5.40            |
| Габаритные размеры                                    | Высота                             | мм                        | 387                  | 387             |
|                                                       | Ширина                             | мм                        | 1764                 | 1764            |
|                                                       | Глубина                            | мм                        | 832                  | 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-низкая м³ / ч | 500 - 500 - 440 | 750 - 750 - 640      | 950 - 950 - 820 |
| Уровень звукового давления                            | сверхвысокая-высокая-низкая дБА    | 38 - 36 - 33.5  | 40 - 37.5 - 34.5     | 40 - 38 - 35    |
| Внешнее статическое давление                          | сверхвысокая-высокая-низкая Па     | 180 - 150 - 110 | 170 - 120 - 80       | 150 - 100 - 70  |
| Эффективность теплообмена по температуре              | сверхвысокая-высокая-низкая %      | 76 - 76 - 77.5  | 78 - 78 - 79         | 74 - 74 - 76.5  |
| Эффективность теплообмена по энтальпии при охлаждении | сверхвысокая-высокая-низкая %      | 64 - 64 - 67    | 66 - 66 - 68         | 62 - 62 - 66    |
| Эффективность теплообмена по энтальпии при нагреве    | сверхвысокая-высокая-низкая %      | 67 - 67 - 69    | 71 - 71 - 73         | 65 - 65 - 69    |
| Габаритные размеры                                    | Высота                             | мм              | 387                  | 387             |
|                                                       | Ширина                             | мм              | 1764                 | 1764            |
|                                                       | Глубина                            | мм              | 832                  | 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.

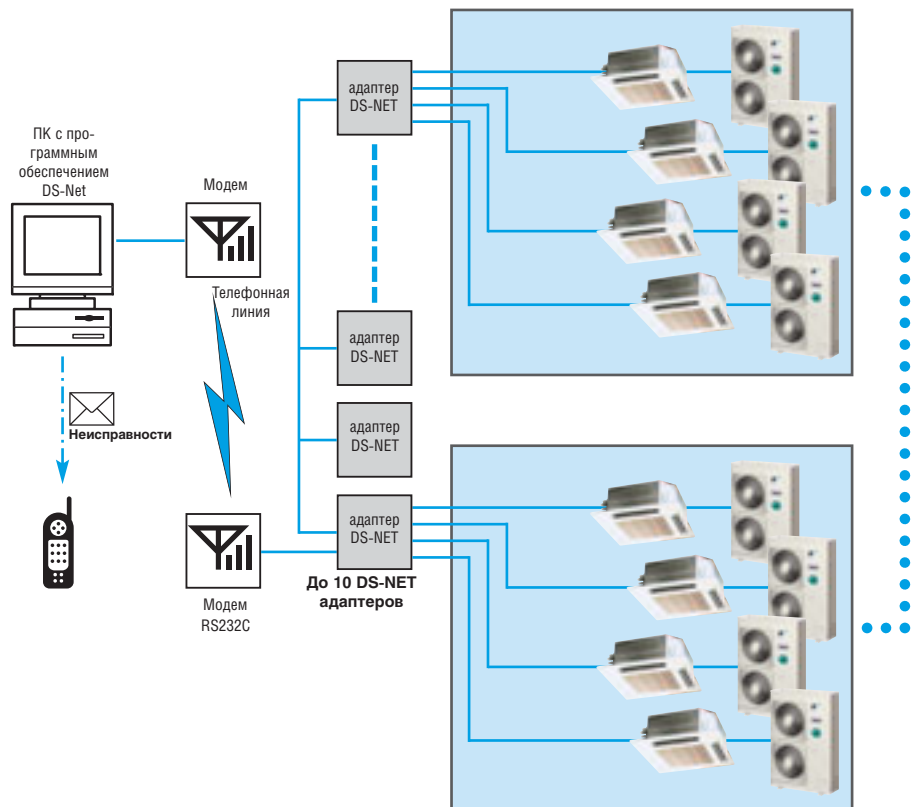
# Сетевые решения DAIKIN

## 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

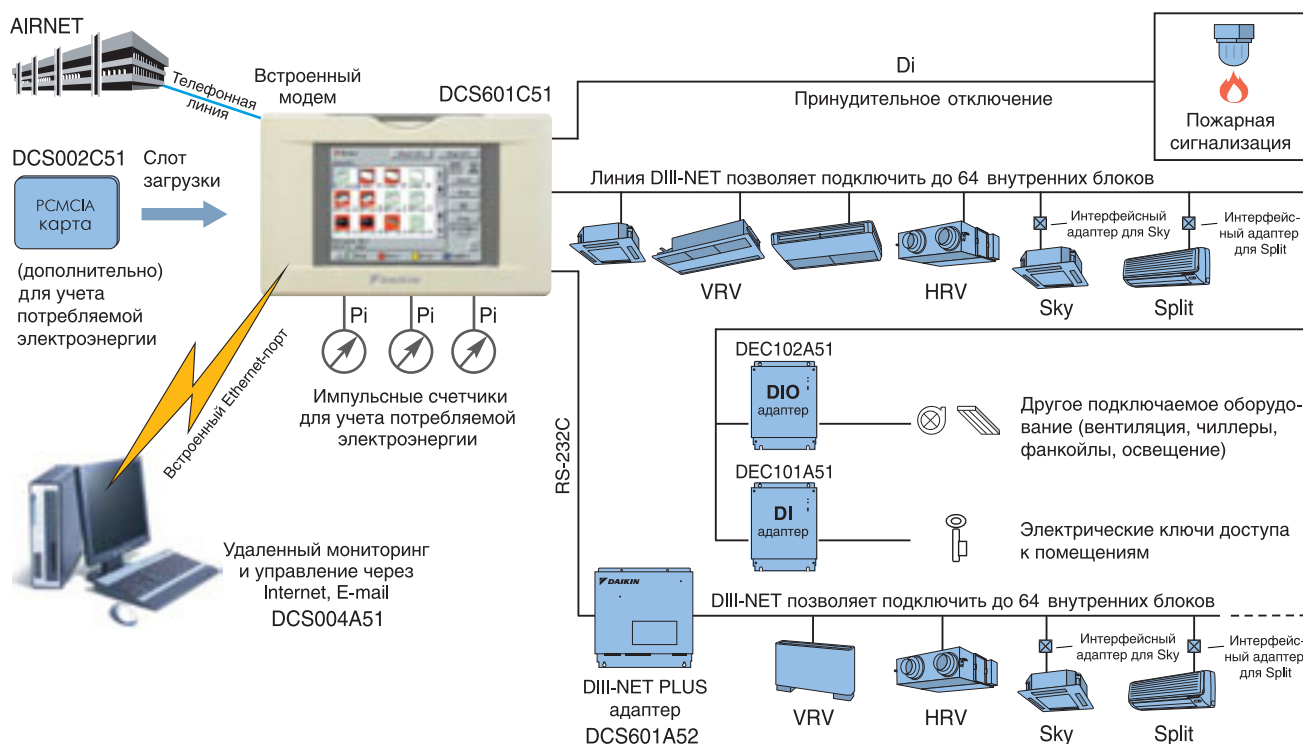


## Графический контроллер DCS601C51 с возможностью контроля и управления через Интернет

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 отправку сообщений о неисправностях по электронной почте в службу эксплуатации или сервиса.

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

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



### Функции мониторинга

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

### Функции управления

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

### Функции оптимального температурного баланса

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

### Дополнительные возможности

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

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

# Независимая система централизованного управления

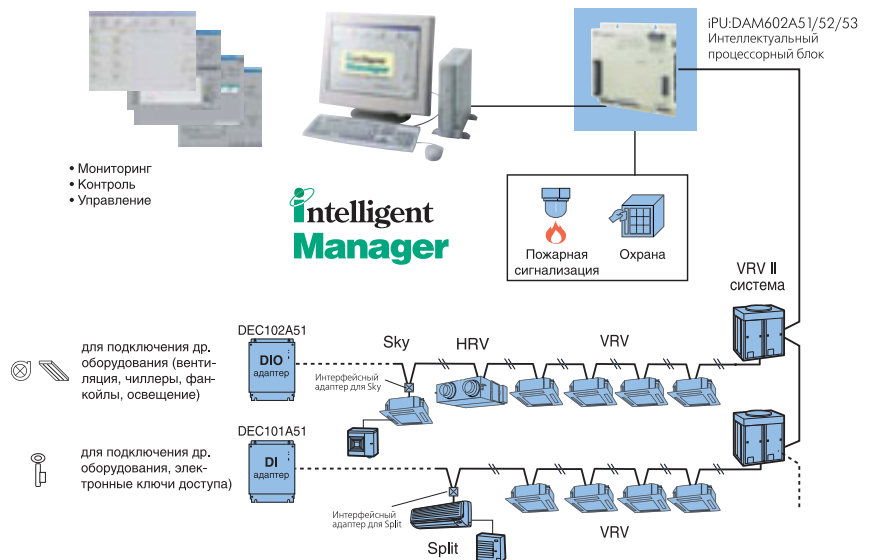
## Intelligent Manager III

Система Intelligent Manager III позволяет в полной мере осуществлять точное и эффективное управление всеми функциями оборудования DAIKIN: VRV, HRV; а также при использовании интерфейсных адаптеров – управление кондиционерами Sky Air, Split серии. Кроме того, система Intelligent Manager III может осуществлять мониторинг и управление 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

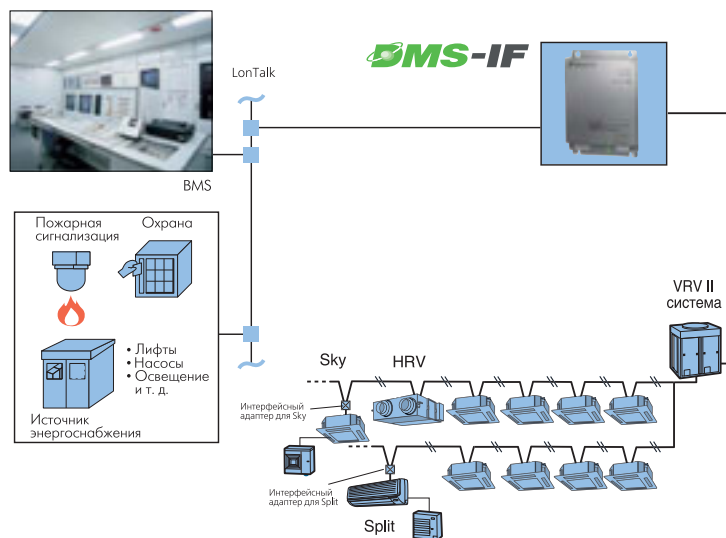
### Функции управления

- 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

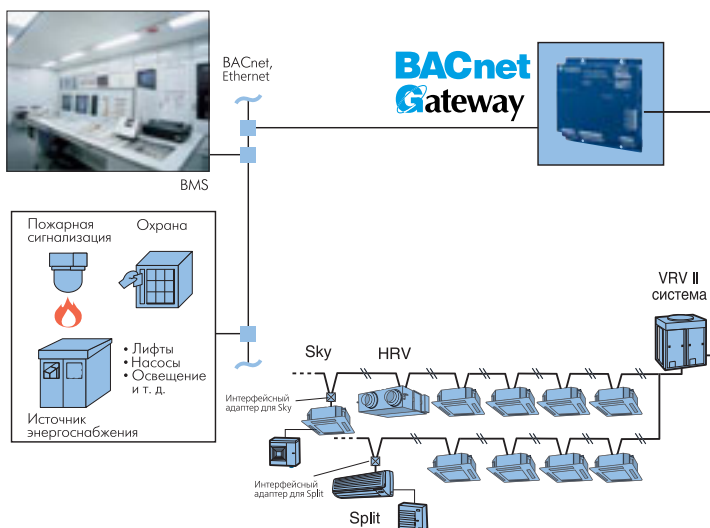
- текущее состояние
- режим работы: нагр/охл/вент/авто
- температура в помещении
- установленная температура
- загрязнённость фильтра
- скорость воздушного потока
- неисправности и ошибки связи
- код ошибки
- статус связи с блоком
- состояние компрессора
- состояние вентилятора внутреннего блока
- принудительное 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
- воздушораспределение
- 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                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Intelligent Manager III</b>                                            |                                                                 |
| DAM602B51                                                                 | Станция сбора и обработки информации (до 256 внутренних блоков) |
| DAM602B52                                                                 | Станция сбора и обработки информации (до 128 внутренних блоков) |
| <b>Дополнительные функции Intelligent Manager III</b>                     |                                                                 |
| DAM002A51                                                                 | Учет потребления электроэнергии                                 |
| DAM003A51                                                                 | Режим ограничения потребляемой электроэнергии, ECO-режим        |
| DAM004A51                                                                 | Удаленный мониторинг и управление через Internet                |
| <b>Универсальный графический контроллер ИТС</b>                           |                                                                 |
| DCS601C51                                                                 | Универсальный графический контроллер ИТС                        |
| DCS601A52                                                                 | Адаптер расширения для ИТС (до 128 блоков)                      |
| <b>Дополнительные функции Универсального графического контроллера ИТС</b> |                                                                 |
| DCS002C51                                                                 | Учет потребления электроэнергии                                 |
| DCS004A51                                                                 | Удаленный мониторинг и управление через Internet                |
| <b>Интерфейсные шлюзы для интеграции с BMS</b>                            |                                                                 |
| 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                         |
| <b>Система дистанционного мониторинга и управления кондиционированием</b> |                                                                 |
| DS-net                                                                    |                                                                 |
| DTA113B51                                                                 | Управляющий адаптер                                             |
| DPC001B51                                                                 | Базовое программное обеспечение                                 |
| <b>Пульты управления</b>                                                  |                                                                 |
| DCS301B51                                                                 | Двухпозиционный контроллер «вкл/выкл»                           |
| DCS302C51                                                                 | Центральный пульт                                               |
| DST301B51                                                                 | Таймер                                                          |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                        |                                                                 |
| 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



### Sky

Кондиционеры  
для коммерческого  
применения



### VRV III, HRV

Центральная  
интеллектуальная  
система  
кондиционирования

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге



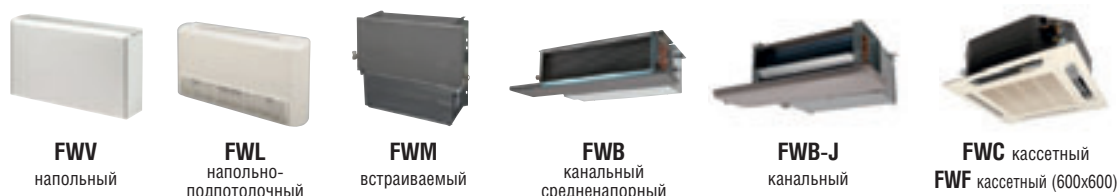
### Package A/C

Шкафные  
кондиционеры



### Fan coils

Фанкойлы



### Chillers

Чиллеры



### Network Solution

Сетевые системы  
управления



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

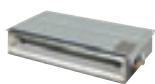
## Наружные блоки



**FLK(X)S-B**  
универсальный



**FVXS-F**  
напольный



**FDK(X)S-C/E**  
канальный



**FDBQ-B**  
канальный  
низконапорный



**FHQ-B**  
подпотолочный



**FMCQ-A**  
кассетный



**FMDQ-B**  
канальный



**CMSQ-A**

*Коммерческая мультисистема*



**FXMQ-M, P**  
канальный  
высоконапорный



**FXDQ-M**  
канальный  
низконапорный



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



**FXSQ-P**  
канальный  
средненапорный



**FXMQ-MF**  
канальный для  
подачи наружного воздуха



**UCJ**  
с водяным охлаждением



**US**  
кондиционер  
морского исполнения



**RXR**



**RXS-G**



**RYN  
RY**



**RK(X)-G**



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



**RXG  
RK-E**



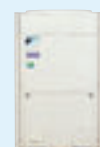
**MKS, MXS**



**RMXS**



**RR, RQ, REYQ**



**RZQ, RZQS-D**



**RXYSQ-P**



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



**RXYQ-P**



**RWEYQ-P**  
с водяным  
охлаждением



**RTSQ-P**



**REYQ-P**  
до 54 HP



**ERX-A, ERQ**  
комплект для центральных  
кондиционеров



**ERAP\*MB**  
компрессорно-конденсаторный  
блок



**FWT**  
настенный



**FWD**  
высоконапорный напольно-  
подпотолочный



**EWLP\*KAW  
EWWP\*KAW**



**EWWD\*MBYN  
EWLD\*MBYN**



**EWWD-BJYNN**



**EWWD-CJYNN**



**EWWD-DJYNN**



**EWWQ\*AJYNN**



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



**EWAD-AJYNN  
EWYD-AJYNN**



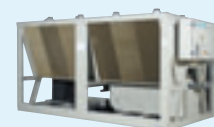
**EWAD\*MBY**



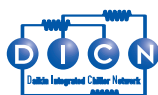
**EWAD-BJYNN**



**EWAP\*AJYNN**



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



**BACnet & MODbus  
Gateway**

Применим к классу Chillers.

*Для заметок*

*Для заметок*

*Для заметок*



Продукция соответствует европейским требованиям безопасности



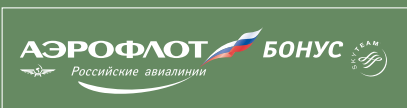
Процесс производства соответствует международному стандарту ISO9001



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO14001



DAIKIN – член европейского союза EUROVENT



3 года заводской гарантии на продукцию DAIKIN



Продукция сертифицирована



Ассоциация предприятий индустрии климата



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](mailto:info@daichi.ru)

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