



Ваш бизнес наша забота



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОБОРУДОВАНИЯ SKY AIR
КОММЕРЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

SkyAir

О компании Daikin

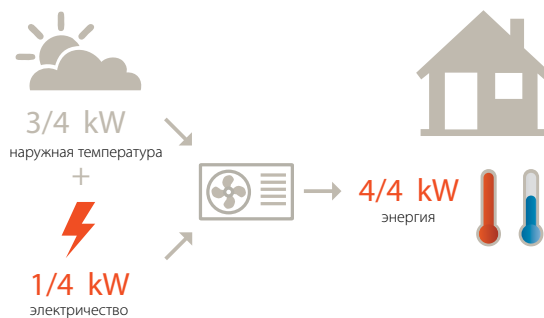
Компания Daikin широко известна во всем мире и почти 90 лет специализируется на производстве высококачественных систем кондиционирования воздуха для промышленного, коммерческого и бытового использования, а также уже в течение 55 лет является лидером в сфере технологий для тепловых насосов.

Качество Daikin

Высочайшее качество оборудования Daikin обусловлено пристальным вниманием к конструкции, производству и испытаниям, а также к послепродажной поддержке. Процесс тщательного отбора и проверки каждого компонента обеспечивает высокое качество и надежность оборудования.

Тепловой насос

Тепловые насосы с перекрестным потоком получают 80% выходной энергии из возобновляемых источников: атмосферного воздуха, который является обновляемым и неисчерпаемым* источником энергии. Конечно же, для работы тепловых насосов также требуется электричество, но электричество все больше может производиться из возобновляемых источников энергии (солнечная энергия, ветровая энергия, гидроэнергия, биомасса).



* Задачи EC COM (2008)/30

Содержание

Преимущества	03
Sky Air – решение для небольших коммерческих помещений	04
Оборудование	08
Модельный ряд оборудования Sky Air	14
Номенклатура оборудования Sky Air	18
Обзор преимуществ	22
Совместное использование	24
Siesta Sky Air	46
Многоблочная конфигурация	52
Вентиляция	54
Системы управления	67
Опции и аксессуары	84
Условия измерения	88
Преимущества	89



Преимущества для Владельцев зданий

Решения Daikin лежат в основе передовых систем, отвечающих самым строгим требованиям современного законодательства, касающегося экономии энергии и выбросов углерода. Отличаясь постоянно высокой эффективностью на протяжении всего жизненного цикла оборудования, серия Sky Air обладает рабочими характеристиками, обеспечивающими самую высокую сезонную эффективность на рынке, в то время как современные средства управления и контроля позволяют добиться оптимального уровня комфорта при минимальных затратах.

Эти характеристики дают следующие преимущества владельцам зданий:

- системы климат-контроля будут с большим запасом соответствовать требованиям законодательства;
- вы получите оптимальную сезонную эффективность, что поможет сэкономить энергию и снизить расходы;
- такая система климат-контроля повышает стоимость здания, защищая ваши инвестиции;
- экономия на стоимости монтажа и эксплуатации, быстрая окупаемость инвестиций и соответствие требованиям защиты окружающей среды.

Преимущества для УСТАНОВЩИКОВ

Конструкция наших систем предполагает простой переход от существующих блоков к использованию технологически передовых устройств, обеспечивающих гораздо большую энергоэффективность. Установщики могут рекомендовать и использовать новые компрессоры, теплообменники и системы управления при модернизации систем с целью соответствия будущим нормам. Серия Sky Air разработана с учетом пожеланий установщиков и их заказчиков и позволяет предоставлять комплексные услуги, а не просто выполнять монтажные работы. На самом деле системы Sky Air предлагают установщику конкурентное преимущество, позволяя рекомендовать расширенный 3-фазный диапазон, усовершенствованные контроллеры и средства оптической локализации, в совокупности обеспечивающие оптимальную производительность, сезонную эффективность, уменьшение вредного воздействия на окружающую среду и значительную экономию средств.

Эти характеристики дают следующие преимущества установщикам:

- модульная конструкция и установленные заводом-изготовителем дополнительные функции значительно упрощают монтаж.

Преимущества для проектировщиков и проектных бюро

Компания Daikin имеет большой опыт работы с проектировщиками и проектными бюро, рекомендующими наше оборудование для создания перспективного оборудования, отвечающего строительным требованиям и законодательным нормам. Наши системы разработаны в соответствии с самыми строгими нормами по рациональному использованию энергии, бюджетно-финансовыми требованиями и требованиями к выполнению законодательства. Это позволяет консалтинговым и проектным бюро с максимальной эффективностью предоставлять гибкие комплексные решения ОВК, в то время как наше оборудование значительно повышает эффективность систем климат-контроля всего здания. Новая система Daikin Seasonal Smart с возможностью регулирования температуры конденсации и испарения является классическим примером современного решения, обеспечивающего высокую эффективность.

Эти характеристики дают следующие преимущества проектировщикам и проектным бюро:

- Вы абсолютно уверены, что можете рекомендовать соответствующие системы климат-контроля, способные соответствовать требованиям законодательства в будущем.
- Вы получите системы, конструкция которых позволяет интегрировать их в любой интерьер, а также обеспечивает оптимальные рабочие характеристики при высочайшей сезонной эффективности.
- Вы получите доступ к передовым технологиям, повышающим эффективность систем климат-контроля всего здания.
- Ваш рейтинг, как консультанта и проектировщика, предлагающего экологичные решения, также возрастет.

SkyAir - решение для небольших коммерческих помещений

Sky Air является лидирующим в отрасли решением для небольших коммерческих помещений, переработанным с целью обеспечения оптимальной сезонной энергоэффективности с учетом самых строгих требований современного законодательства. Предоставляя идеальное решение для всех типов небольших коммерческих помещений, серия Sky Air предлагает комплексное решение ОВК, позволяющее полностью управлять функциями отопления, охлаждения, вентиляции, а также воздушными завесами.





Нагрев и охлаждение

Оснащенные **высокоэффективными тепловыми насосами**, решения Sky Air обеспечивают комфорт в течение всего года:



- в настоящее время все системы оптимизированы и обеспечивают сезонную эффективность.
- Систему теплового насоса можно совместить с наружным блоком, приводящим в действие несколько внутренних блоков.
 - В длинных помещениях или в помещениях неправильной формы можно использовать до четырех внутренних блоков, соединенных с одним наружным блоком. Управление всеми внутренними блоками осуществляется одновременно.
 - Кондиционирование доступно в любой комнате: мультисистема предусматривает управление девятью разными внутренними блоками с одного наружного блока. Все внутренние блоки имеют отдельный пульт дистанционного управления, и они не должны быть обязательно установлены в одно и то же время. Установка дополнительных блоков возможна позже.
- Мы предлагаем широкий выбор внутренних блоков: настенные и напольные, канальные или потолочные.
- Очень тихая работа и предотвращение сквозняков.
- Идеально подходит для новых и реконструированных зданий.



Воздушные завесы Biddle для входов

Воздушные завесы Biddle можно использовать с системой Sky Air для обеспечения обогрева входов зданий.

Систему Daikin Sky Air можно использовать с воздушной завесой Biddle для обогрева входов в помещение:

- идеально подходит для помещений, где используется принцип «открытых дверей», например, магазинов розничной торговли;
- круглогодичный климат-контроль и комфорт даже в самые загруженные дни.



Удобные для пользователя элементы управления

Удобные **для пользователя пульты управления** позволяют управлять системой Sky Air с максимальной эффективностью:

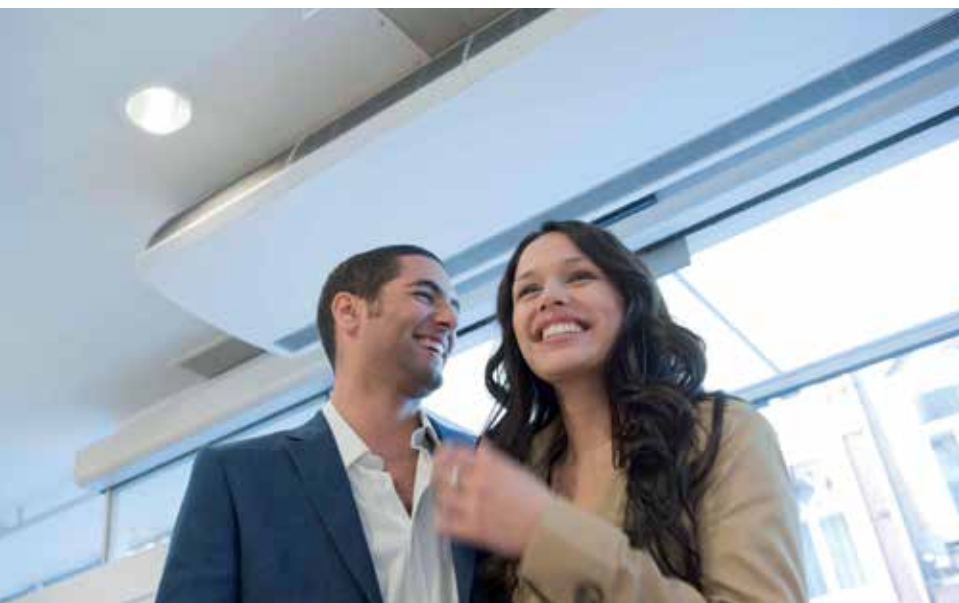
- от управления отдельным блоком до централизованного управления через сенсорный дисплей и кодовые контроллеры – вы всегда контролируете систему.
- Проводной пульт ДУ обеспечивает полный доступ к функциям блока и функциям энергосбережения, включая индикацию используемой мощности и составление гибких графиков работы для разных сезонов.
- В настоящее время в качестве стандартного соединения для большинства блоков используется DIII-net, позволяющее интегрировать блоки в более крупную систему управления зданием.
- Пульт ДУ с текстовыми командами, а также контроль всего здания, осуществляемый через Интернет.



Вентиляция

Функция **вентиляции** обеспечивает подачу свежего воздуха и помогает создать здоровую и комфортную атмосферу в помещении:

- Теплообмен происходит между приточным и вытяжным воздухом.
- Свежий воздух из системы вентиляции обеспечивает дополнительное охлаждение фактически бесплатно.
- Оптимальный контроль влажности



SkyAir - решение для небольших коммерческих помещений



Sky Air для предприятий розничной торговли

- Создает атмосферу гостеприимности для ваших клиентов.
- Малоаметная, компактная и практически бесшумная система.
- Снижает потребление энергии и расходы.
- Простой монтаж.

Кассетные блоки с круговой подачей воздуха сочетаются с вашим интерьером, поскольку они интегрируются в потолок и видна только стандартная панель. Эта стандартная панель **повышает уровень комфорта** и создает **идеальные климатические условия** для ваших клиентов, поскольку разные створки жалюзи можно открывать и закрывать независимо, направляя теплый или холодный воздух туда, где это необходимо. Также эта стандартная панель отличается меньшей потребностью в техническом обслуживании, поскольку имеет встроенную **функцию автоматической очистки** – специальный фильтр-пылеуловитель автоматически очищается ежедневно, в то время как скопившуюся пыль можно легко удалить пылесосом. Экономия энергии достигает 50%!

Нет ничего проще, чем управление этой системой, поскольку интеллектуальный сенсорный контроллер позволяет **контролировать параметры и управлять** системой непосредственно или через Интернет. Ее также можно использовать для простого управления расходом электроэнергии и даже освещением, в то время как усовершенствованная функция программирования значительно облегчает эксплуатацию.



Sky Air для офисов и банков

Абсолютно плоский **блок кассетного типа** является уникальным предложением на рынке благодаря сочетанию легендарного **дизайна и превосходных технических характеристик**.

Плоский блок кассетного типа, который без проблем вписывается в интерьер современного офиса и отвечает строгим критериям архитекторов, полностью интегрируется в стандартную потолочную панель европейского стандарта и позволяет устанавливать лампы, динамики и спринклеры в соседние потолочные панели.

Эти блоки вместе с круглопоточными кассетными блоками идеально подходят для охлаждения таких небольших помещений как комнаты для переговоров. Оба типа блоков могут быть снабжены датчиками движения и датчиками пола, а также функцией вентиляции для обеспечения оптимальной энергоэффективности и высокого уровня комфорта. **Датчик присутствия** регулирует уставку или выключает блок, если в помещении никого нет, но если в помещении присутствуют люди, поток воздуха направляется в сторону от людей во избежание сквозняков. Этот комбинированный процесс был разработан для снижения потребления энергии. **Датчик температуры у пола** определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает равномерное распределение тепла от потолка до пола. Ноги больше не будут мерзнуть!

Система **вентиляции Daikin** обеспечивает подачу свежего воздуха и создает здоровую и комфортную атмосферу в помещении.

Использование интерфейса KNX для подключения оборудования Sky Air к системе **управления зданием** обеспечивает централизованный контроль и управление несколькими устройствами, включая лампы, рольставни и системы кондиционирования с целью повышения энергоэффективности.



Sky Air для серверных помещений

- Постоянное охлаждение
 - Автоматическое вращение активных блоков
 - Резервный наружный блок обеспечивает бесперебойную работу.
 - Возможность блокировки некоторых настроек.
- Качественное оборудование.

Серверные, и особенно серверные шкафы, излучают большое количество тепла, которое необходимо отводить с помощью **непрерывного охлаждения и контроля влажности**. Это представляет собой определенные сложности, с которыми система Sky Air легко справляется благодаря специальной конфигурации для серверных помещений. Каждое серверное помещение оборудовано двумя внутренними блоками, каждый из которых подключен к отдельному наружному блоку, чтобы в случае отказа одного наружного блока второй можно было **автоматически использовать в качестве резервного**.

Внутренние блоки настраиваются на постоянное охлаждение и рабочий режим вращения. Это достигается за счет **автоматического переключения блоков** после определенного периода использования и гарантирует работу одного блока в любое время, пока другой блок доступен для технического обслуживания.

Учитывая критическое значение постоянного охлаждения для серверных помещений, управление системой осуществляется посредством контроллера RTD-NET, который способен отслеживать параметры и управлять 16 внутренними блоками непосредственно или через систему управления зданием, а также имеет блок **«управления режимом»**, блокирующий настройки серверного помещения, чтобы их не могли изменить находящиеся в помещении люди.



Sky Air для ресторанов

- Создает уютную атмосферу в ресторане.
- Обеспечивает равномерное распределение тепла и комфорт посетителей.
- Отличается низким энергопотреблением.
- Снабжена интеллектуальными системами централизованного управления.

Ничто не должно мешать посетителям наслаждаться **великолепной атмосферой заведения**, и частью этой атмосферы является **оптимальная температура**. Потолочные канальные блоки Daikin полностью удовлетворяют этим требованиям благодаря очень тихой работе и управлению воздушным потоком в 3 ступени, повышающему уровень комфорта. Они превратят ваш ресторан в удобное и гостеприимное заведение. В то же время **благодаря централизованному управлению** и простому программированию всей системы ресторана **расход электроэнергии** значительно снижается и уменьшает эксплуатационные затраты.

Рассматриваемое оборудование

Daikin предлагает **полный модельный ряд систем** для небольших коммерческих помещений, оптимизированных для сезонной эффективности!

		НОВИНКА		НОВИНКА		НОВИНКА			
		FCQG / FCQHG	FFQ	FHQ	FBQ	FDQ	FAQ	FVQ	FUQ
RZQG-L Seasonal Smart		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RZQSG-L Seasonal Classic		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

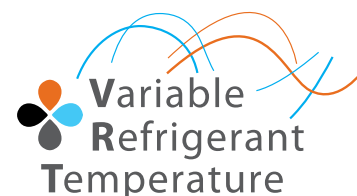
→ Наружные блоки, обеспечивающие сезонную эффективность

Блоки Seasonal Smart и Seasonal Classic специально разработаны для обеспечения высокой сезонной эффективности и уже отвечают требованиям 2014 ErP.

Высокая эффективность

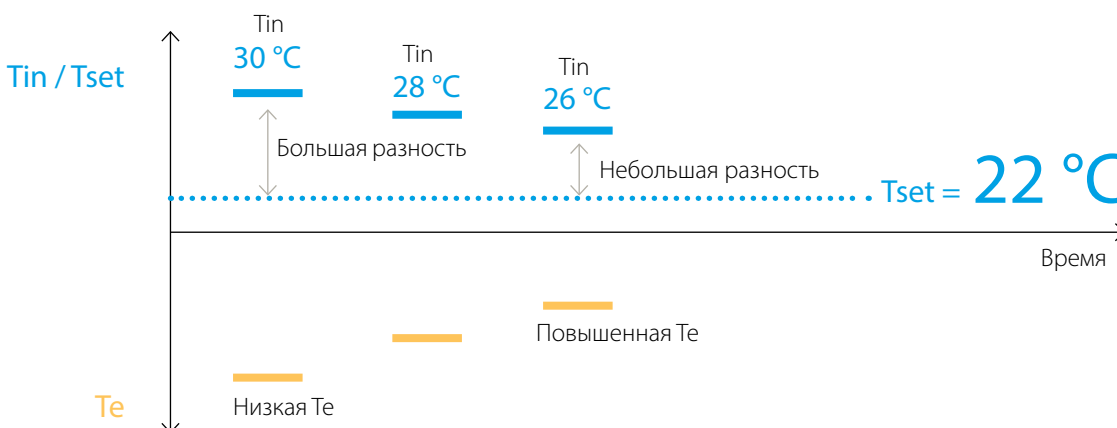
- Новый компрессор, отличающийся значительно большей эффективностью.
- Новая логическая схема управления:
 - оптимизирует эффективность в наиболее характерных условиях эксплуатации;
 - оптимизирует вспомогательные режимы (если блок неактивен).
- Теплообменники новой конструкции оптимизируют расход хладагента в наиболее характерных условиях эксплуатации (температура и нагрузка), что позволяет уменьшить диаметр трубок теплообменника и значительно повысить энергоэффективность.
- Кроме того, эти новые модели, обеспечивающие сезонную эффективность, также отличаются улучшенными номинальными характеристиками.

→ Регулируемая температура хладагента

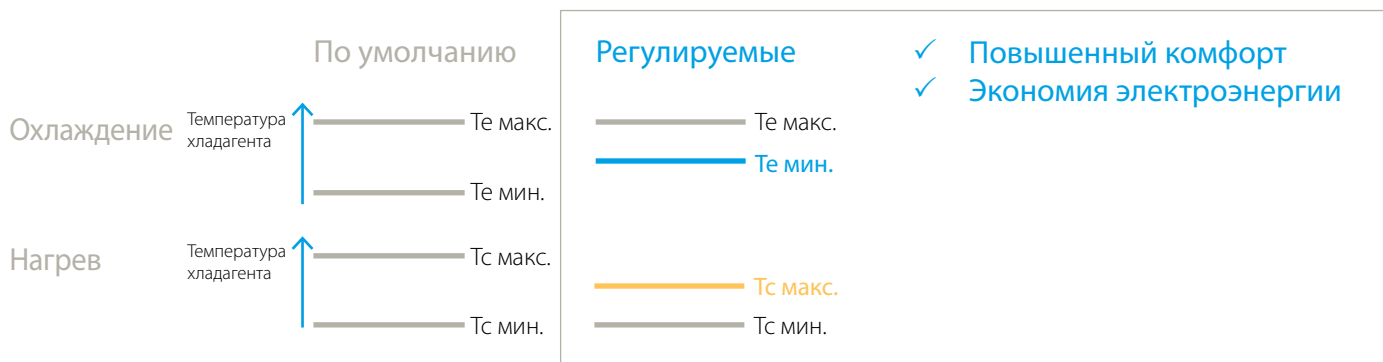


Знаете ли вы, что во всех системах Daikin Sky Air используется хладагент с регулируемой температурой.

Например, в режиме охлаждения система автоматически повышает температуру испарения (T_e) и, соответственно, температуру на выходе, если разность между достигнутой температурой в помещении (T_{in}) и требуемой температурой в помещении (T_{set}) уменьшается. Это снижает риск всасывания холодного воздуха и, таким образом, повышает комфорт заказчика.



Система Seasonal Smart даже имеет специальную настройку дальнейшего повышения комфорта и эффективности, предлагая возможность регулирования границ температурных пределов испарения (Te) или конденсации (Tc). Великолепное решение для тех, кто ищет более эффективное оборудование кондиционирования и стремится к большей экономии электроэнергии.



Seasonal Smart

Повышение эффективности и комфорта благодаря возможности выбора и регулирования температуры хладагента.

- Может использоваться для охлаждения серверных помещений
- Встроенная технология замещения R-22/R-407C: решения замещения обеспечивают значительную экономию энергии, быструю окупаемость и экономическую эффективность, синхронизация гарантирует минимальное время простоя.
- Гарантирует работу в режиме нагрева до -20 °C.
- Для монтажа длинных участков используется труба длиной до 75 м.
- Совместимость с D-BACS позволяет встроить блок в более масштабную систему управления зданием.



Seasonal Classic

- Встроенная технология замещения R-22/R-407C: решения замещения обеспечивают значительную экономию энергии, быструю окупаемость и экономическую эффективность, синхронизация гарантирует минимальное время простоя.
- Гарантирует работу в режиме нагрева до -15°C.
- Для монтажа длинных участков используется труба длиной до 50 м.



→ Кондиционирование воздуха и рациональное использование энергии – удобный для пользователя пульт BRC1E52A/B

Ряд функций энергосбережения для индивидуального выбора

- Температурный предел
- Усовершенствованная функция отложенного включения
- Датчик движения и датчик пола (на новых плоских и круглопоточных кассетных блоках)
- Автоматический сброс заданной температуры
- Таймер выключения блока
- Индикация кВт/ч
- 3 таймера еженедельной работы



→ Абсолютно плоский кассетный блок: Великолепный дизайн и гениальность – два в одном!

Являясь уникальным предложением на рынке, плоский кассетный блок с элегантной белой или бело-серебряной отделкой удачно совмещает в себе отличный дизайн и передовые инженерные решения. Абсолютно плоский, стильный и малозаметный кассетный блок встраивается заподлицо в потолочные модули и в потолок. Высочайшая эффективность и комфорт обеспечивается благодаря совместному использованию датчиков температуры у пола и движения и при необходимости индивидуальное управление заслонками через проводной пульт ДУ упрощает закрытие заслонок.



Полностью интегрируемый, абсолютно незаметный

Наши конструкторы стремились создать малозаметный кассетный блок, который можно вписать в интерьер любого современного офиса, и который одновременно будет отвечать строгим требованиям архитекторов к полной интеграции в стандартную потолочную панель европейского типа, что позволяет устанавливать лампы, динамики и спринклеры в соседние потолочные панели. Результатом этой работы стал абсолютно плоский кассетный блок, который практически полностью интегрируется в потолочную панель, с 4-х поточным распределением воздуха и специальными датчиками, обеспечивающими высокий комфорт. Поставляемая в кристально-белом корпусе или бело-серым корпусе, абсолютно плоская кассета является прекрасным сочетанием дизайна и функциональности.

Главное отличие – эффективность

Комфорт, обеспечиваемый датчиками

Для обеспечения максимального комфорта плоский блок снабжен двумя дополнительными датчиками, соединенными с передовым пультом управления.

Датчик **движения** определяет, присутствуют ли люди в помещении, и регулирует температуру в соответствии с заданным ранее значением, устанавливая идеальные условия эксплуатации. Если датчик определяет, что в помещении нет людей, он может отключить кассетный блок, чтобы пользователь не тратил средства на избыточный обогрев или охлаждение. Датчик также регулирует направление воздушного потока в зависимости от того, находятся ли в комнате люди, в любое время обеспечивая комфорт каждого присутствующего. Поскольку горячий воздух поднимается вверх, у потолка температура естественным образом выше, чем у пола. Датчик пола **кассетного блока** определяет разность температур и перенаправляет воздушный поток, обеспечивая равномерное распределение температуры: ноги больше не будут мерзнуть!





Гибкое решение

Необходимость гибкого использования пространства часто означает строительство временных или постоянных преград, когда кассетный блок остается близко к стене или в углу, что приводит к дисбалансу воздушного потока. Наши передовые технологии предусматривают такую ситуацию и позволяют использовать пульт ДУ, чтобы независимо открыть или закрыть любую из четырех заслонок для восстановления оптимальной эффективности и экономии электроэнергии.

Бесшумный комфорт

Плоский кассетный блок, который является одним из самых тихих на рынке, помимо датчиков, снабжен различными функциями, разработанными для повышения комфорта пользователей.

Качество воздуха

Качество воздуха в помещении не менее важно, чем температура, поэтому мы использовали современные фильтры для удаления частиц пыли и обеспечения чистоты воздуха. Кроме того, специальная программа позволяет снижать уровень влажности без изменения температуры.

Интуитивное управление

Передовой пульт управления плоского кассетного блока позволяет пользователю полностью контролировать условия на рабочем месте. Передовой пульт управления прост и удобен в использовании – от установки необходимой температуры до направления воздушного потока, от обеспечения необходимой температуры, когда помещение используется до подогрева воздуха у пола, от перенаправления воздушного потока до контроля производительности. Большой экран дисплея и экранные инструкции в сочетании с четко маркированными функциональными кнопками позволяют пользователю полностью управлять блоком и быстро устанавливать необходимые условия, сконцентрировавшись на своей работе.

Высочайшая эффективность в течение всего года

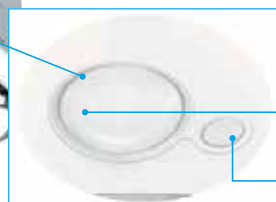
Как и всё оборудование Daikin, этот кассетный блок отличается высокой сезонной эффективностью, в то время как датчик присутствия снижает потребление энергии на 27 %*.

Используя пульт для контроля производительности и потребления энергии, пользователи могут уменьшать вредное воздействие на окружающую среду и одновременно поддерживать идеальные условия эксплуатации.

*предварительная оценка

→ Круглопоточный кассетный блок: устанавливает стандарт эффективности и комфорта

Серии круглопоточных кассетных блоков FCQG и FCQH-F предназначены для использования в офисных помещениях всех форм и размеров, а также в магазинах, и представляют собой модели с повышенной энергоэффективностью.



инфракрасный датчик движения

инфракрасный датчик пола



Еще более энергоэффективный...

- Daikin была первой компанией, начавшей производство **стандартной панели с функцией автоматической очистки**. Эта панель гарантирует дальнейшее уменьшение затрат, потому что фильтр автоматически очищается раз в день.
- Также упрощается техническое обслуживание фильтра, следовательно оно требует меньше времени.
- Эксплуатационные расходы снижаются по сравнению со стандартными решениями: **Можно сэкономить до 50% энергии** благодаря ежедневной очистке фильтра (Вулверхэмптон, Соединенное Королевство).

Панель с автоматической очисткой

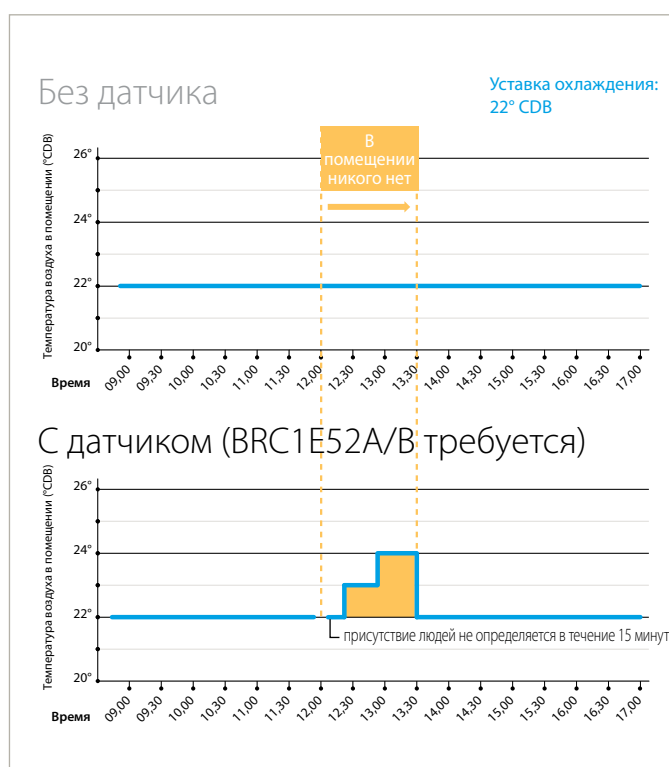
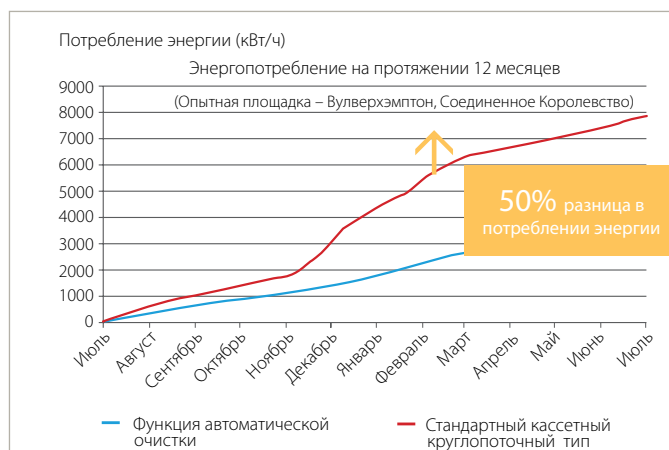
экономит до 50% энергии

- Дополнительный **датчик движения** регулирует температуру или выключает блок, когда в комнате никого нет. Благодаря этой новой функции можно сэкономить до 27% энергии.
- Если в течение 15 минут в помещении не обнаружено присутствия людей, значение температуры меняется до минимального (для нагрева) или максимального (для охлаждения). При выборе функции отложенного включения блок будет поддерживать температуру в рамках предварительно заданных значений минимальной и максимальной температуры, если в помещении не обнаружено присутствие людей в течение 1 часа.
- Новый **теплообменник** (диаметр рубок уменьшен до 5 мм вместо 7 мм), двигатель вентилятора постоянного тока и дренажный насос постоянного тока позволяют сэкономить еще больше энергии.

Датчик движения

экономит до 27%* энергии

* экономия энергии по предварительным подсчетам





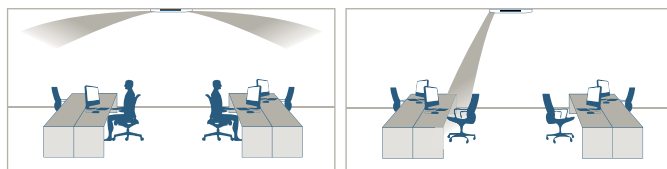
... и повышенный комфорт

- Уникальная **схема распределения потока воздуха на 360°** обеспечивает стабильное распределение тепла по всему помещению.



За счет использования дополнительных датчиков можно добиться еще большего комфорта:

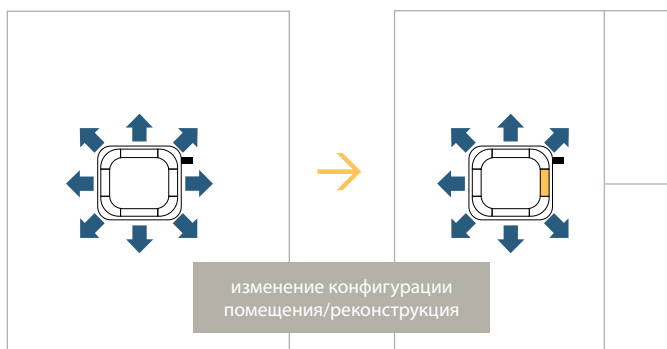
- датчик присутствия позволяет управлять потоком воздуха. Он направляет воздух от любого обнаруженного в помещении человека, когда функция регулирования воздушного потока включена.
- Датчик **пола** больше не позволит вашим ногам замерзнуть. Этот датчик определяет среднюю температуру пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола.



Гибкость установки

Круглопоточный кассетный блок обеспечивает большую гибкость благодаря:


- возможности легко закрыть одну створку с проводного пульта ДУ (BRC1E52A/B - опция), чтобы обеспечить соответствие конфигурации помещения. Предлагаются также дополнительные комплекты закрытия.



Другие функции

- Стандартная совместимость с DIII-net позволяет встроить блок в более масштабную систему управления зданием.
- Возможен забор свежего воздуха: макс. 20%





Модельный ряд оборудования Sky Air

Daikin лидирует в рамках сезонной
эффективности

Сезонная эффективность...

Рациональное использование энергии 16

Номенклатура оборудования 18

Обзор преимуществ 22

Совместное использование

Круглопоточный кассетный блок 24

Плоский кассетный блок 30

Потолочный каналный тип 32

Настенный тип 38

Подпотолочный тип 40

Напольный тип 44

Siesta Sky Air

Потолочный кассетный тип 46

Потолочный каналный тип 47

Подпотолочный тип 48

Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная
конфигурация 49

Многоблочные конфигурации 52

Тепловой насос VRV8-S для использования
в жилых помещениях 53

Вентиляция 54

Daikin - лидер отрасли: модели, обеспечивающие сезонную эффективность

Компания Daikin является лидером отрасли, предлагая полный спектр оборудования для коммерческих помещений, оптимизированного для сезонной эффективности, и уже соответствующего очень строгим стандартам ErP 2014.

Серия оборудования Sky Air Seasonal – **Seasonal Smart** и **Seasonal Classic** – предлагают как минимум 20% повышение производительности по сравнению с существующими инверторными решениями и полностью соответствуют политике ЕС 20/20/20. Производительность можно еще больше увеличить за счет эффективного использования уникальных опций Daikin. Используемая технология обеспечивает очень высокий уровень сезонной эффективности и поддерживает или совершенствует уникальные функции Daikin, повышающие комфорт и гибкость.

Daikin предлагает решения для всех ваших потребностей



- **Seasonal Smart** обеспечивает максимальную сезонную эффективность. Соответствует нуждам проектов, требующим большой гибкости, например, при использовании трубопроводов большой длины, более широкий рабочий диапазон или использование для охлаждения серверных помещений. Эффективность и комфорт можно повысить еще больше за счет выбора температуры испарения и конденсации.



- **Seasonal Classic** является эффективным решением в случаях, когда не требуется большой гибкости.



Сезонная эффективность – рациональное использование энергии

Сложные задачи защиты окружающей среды 20-20-20

Европейская комиссия установила сложные задачи по повышению энергоэффективности в ЕС. Так называемые задачи 20-20-20 нацелены на 20% сокращение выбросов CO₂, использование 20% возобновляемой энергии и 20% сокращение использования первичной энергии к 2020 году. Для достижения этих целей ЕС выпустил Директиву по экодизайну [2009/125/EC]. Это устанавливает минимальные требования к эффективности энергопотребляющей продукции. После 2013 года все кондиционеры и тепловые насосы с перекрестным потоком мощностью менее 12 кВт попадают под действие этой Директивы по экодизайну. С 2013 продукция, не соответствующая минимальным требованиям по эффективности (такая, как кондиционеры без инверторов), утратит маркировку SE и, таким образом, более не может продаваться в Европе. В 2014 году планка требований к энергоэффективности поднимется значительно выше.

Главное изменение: сезонная эффективность в соответствии с реальными эксплуатационными параметрами

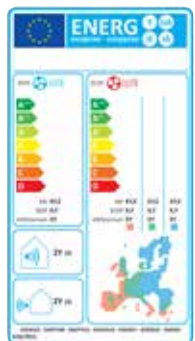
Директива по экодизайну систематически повышает минимальные требования в сфере экологической эффективности. Метод, используемый для измерения этой эффективности, также был изменен с целью лучшего отражения реальных условий. Предыдущие измерения отражали так называемую номинальную эффективность, значение измерения производительности при одной и той же фиксированной наружной температуре и оборудовании, работающем на полную мощность. Поскольку сезон охлаждения или отопления состоит из диапазона наружных температур (а не одного номинального значения температуры) и оборудование часто работает с частичной нагрузкой, эта старая характеристика неправильно отражала фактическую производительность.

Этот новый метод сезонной эффективности измеряет производительность нагрева и охлаждения в пределах диапазона наружных температур, что лучше отражает фактическую эффективность на протяжении всего сезона отопления или охлаждения. Кроме того, в новых характеристиках сезонной эффективности также учитываются вспомогательные режимы (например, режим ожидания). Таким образом, сезонная эффективность гораздо лучше отражает реальную производительность кондиционера в реальных условиях в течение всего сезона.

Температура		Производительность		Вспомогательные режимы	
	НОМИНАЛЬНАЯ 1 Температура: 35°C для охлаждения, 7°C для нагрева На самом деле не часто встречается		НОМИНАЛЬНАЯ Не отражает частичной производительности Преимущества инверторной технологии не заметны		НОМИНАЛЬНАЯ Не учитывает вспомогательные режимы
СЕЗОННАЯ Несколько температурных диапазонов для охлаждения и нагрева, что лучше отражает истинные характеристики на протяжении всего сезона	СЕЗОННАЯ Включает работу при частичной, а не при полной нагрузке Преимущества инверторной технологии заметны	СЕЗОННАЯ Включает энергопотребление вспомогательными режимами: <ul style="list-style-type: none">• Термостат выкл.• Режим ожидания• Выключенное состояние• Нагреватель картера			

Номинальная производительность указывает, насколько эффективно работает кондиционер в номинальных условиях.

Характеристика сезонной эффективности дает представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.



Новая европейская маркировка энергоэффективности: повышение энергоэффективности

Новая маркировка энергоэффективности, которая вводится в Европе, призвана информировать потребителей о новых стандартах энергоэффективности. Предыдущая европейская маркировка энергоэффективности, введенная в 1992 году, выполнила свое назначение. Потребители имеют возможность сравнивать и принимать решения о приобретении на основе единых критериев маркировки. Новая маркировка, которая вступит в силу с 1 января 2013 года, позволит конечным пользователям получить больше информации при выборе оборудования, поскольку сезонная эффективность отражает эффективность работы кондиционера на протяжении всего сезона.

Новая маркировка энергоэффективности предполагает наличие нескольких классов от A+++ до D, отображаемых цветовыми оттенками от темно-зеленого (самая высокая энергоэффективность) до красного (самая низкая энергоэффективность). Теперь информация на новой этикетке будет включать в себя не только новые показатели сезонной эффективности для отопления (SCOP) и охлаждения (SEER), но и годовое потребление энергии и уровень шума.

Daikin – лидер в сфере технологий сезонной эффективности

В то время как Директива по экодизайну поставила очень сложные задачи перед производителями оборудования, Daikin решительно приступила к их заблаговременному решению. В 2010 году компания Daikin уже запустила в производство новый модельный ряд оборудования для небольших коммерческих помещений, полностью оптимизированного для сезонной эффективности. Серия Seasonal Smart, входящая в этот модельный ряд, уже фактически соответствует очень строгим минимальным требованиям 2014 года. На сегодняшний день весь модельный ряд оборудования Daikin мощностью до 12 кВт для жилых и небольших коммерческих помещений соответствует требованиям по сезонной эффективности.



Внутренние блоки Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация

Тип	Модель	Название изделия	
Потолочный кассетный тип	Высокоэффективный круглопоточный кассетный тип Функция автоматической очистки ² , датчик движения и датчик пола ²	FCQHG-F	
	Круглопоточный кассетный Функция автоматической очистки ² , датчик движения и датчик пола ²	FCQG-F	
	Плоская кассета Датчик движения и датчик пола ²	FFQ-C	
Подпотолочный тип	Потолочный канальный тип	FDBQ-B	
	Канальный тип с инверторным управлением	FBQ-C8 ¹	
	Канальный тип (большой)	FDQ-C	
	Канальный тип (большой)	FDQ-B ¹	
Настенный тип	Настенный тип	FAQ-C	
Подпотолочный тип	Подпотолочный тип	FHQ-C	
	Подпотолочный 4-поточный тип	FUQ-C	
Напольный	Напольный тип	FVQ-C	
<i>Siesta</i>	Кассетный 4-х поточный тип	ACQ-B	
	Канальный тип	ABQ-A/B	
	Siesta – потолочный подвесной блок кассетного типа	AHQ-C	

Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация возможна только до класса 125 2) Опция



Наружные блоки Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация

Система	Тип	Название изделия	
С воздушным охлаждением	Тепловой насос	RZQG-L8/7V1 Seasonal Smart	
		RZQG-L(8)Y1 Seasonal Smart	
		RZQSG-L3/L8V1 Seasonal Classic	
		RZQG-L(8)Y1 Seasonal Classic	
		RZQ-C Super Inverter	
		AZQS-BV1 Siesta – наружный блок	
		AZQS-BY1 Siesta – наружный блок	



Воздушная завеса Biddle, серия "Стандарт"

Тип	Название изделия	
СТАНДАРТНАЯ СВОБОДНОПОДВЕШЕННАЯ ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА BIDDLE	CYQ S/M/L-DK-F	
СТАНДАРТНАЯ КАССЕТНАЯ ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА BIDDLE	CYQ S/M/L-DK-C	
СТАНДАРТНАЯ ВСТРАИВАЕМАЯ ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА BIDDLE	CYQ S/M/L-DK-R	

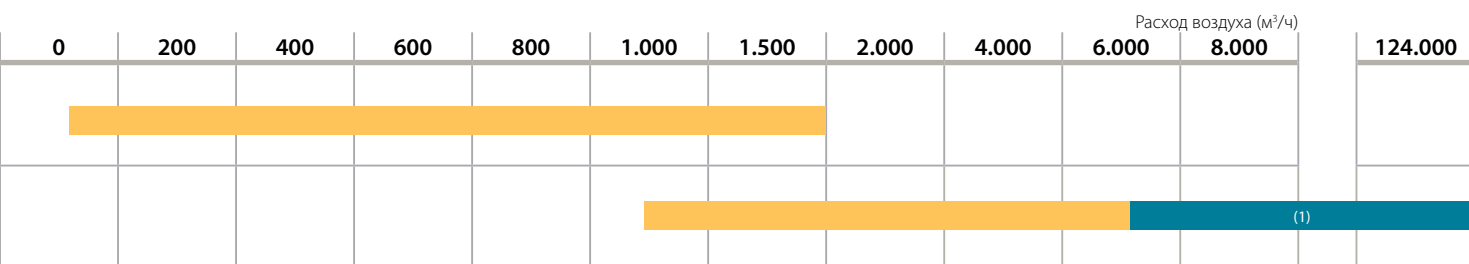
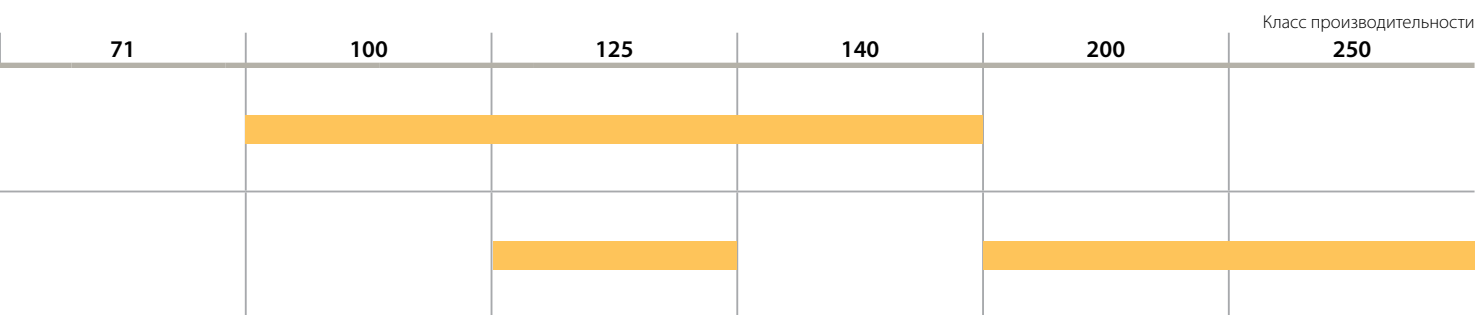
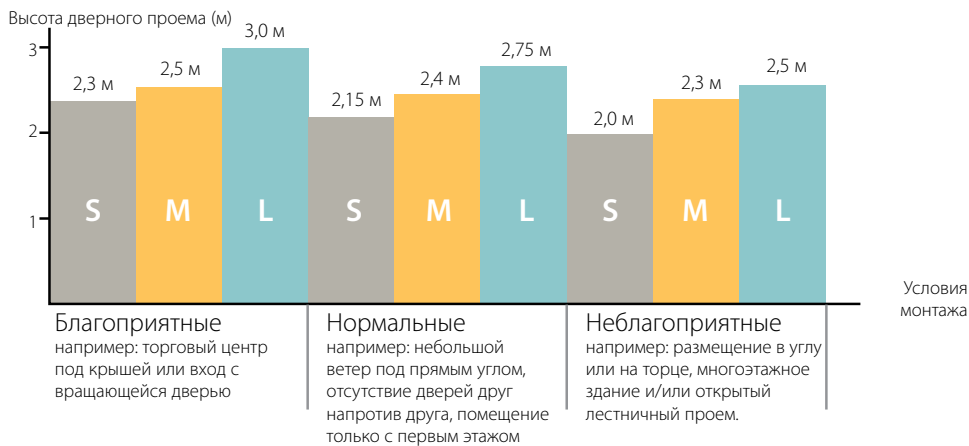
Для подключения к приточным установкам и воздушной завесе





























Система	Тип	Название изделия	
С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	Конденсаторные блоки ERQ-AV1 ¹	
		Конденсаторные блоки ERQ-AW1 ¹	

Используйте конденсаторные блоки только в сочетании с приточной установкой

Тип	Название изделия	
ВЕНТИЛЯЦИЯ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ	VAM-FA/FB	
ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ	Установка непосредственного охлаждения	

(1) Вентиляционная установка Daikin подключается к охлаждающей установке Daikin



		Потолочный кассетный тип				
		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-B	FDBQ-B
						
Приоритетные функции	 Сезонная эффективность – рациональное использование энергии	✓	✓	✓	✓	✓
	 Инверторная технология	✓	✓	✓	✓	✓
	 Режим работы во время вашего отсутствия	✓	✓	✓		✓
	 Только вентиляция	✓	✓	✓	✓	✓
	 Панель с автоматической очисткой	✓	✓			
Комфорт	 Защита от сквозняков	✓	✓	✓	✓	
	 Тихая работа	✓	✓	✓		✓
	 Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева	✓	✓	✓	✓	✓
Обработка воздуха	 Воздушный фильтр	✓	✓	✓	✓	✓
Контроль влажности	 Режим снижения влажности	✓	✓	✓		✓
Воздушный поток	 Предотвращение загрязнения потолка	✓	✓	✓	✓	
	 Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки	✓	✓	✓		
	 Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	3	3	2	3	2
Пульт дистанционного управления и таймер	 Еженедельный таймер	✓	✓	✓	✓	✓
	 Инфракрасный пульт дистанционного управления	✓	✓	✓	✓	
	 Проводной пульт дистанционного управления	✓	✓	✓	✓	✓
	 Централизованное управление	✓	✓	✓		
Другие функции	 Автоматический перезапуск	✓	✓	✓		✓
	 Самодиагностика	✓	✓	✓		✓
	 Комплект дренажного насоса	✓	✓	✓		
	 Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация	✓	✓	✓		
	 Мультисистема		✓	✓		✓
	 Система VRV для жилых помещений		✓	✓		✓

Описание преимуществ приводится на отвороте задней обложки настоящего каталога.





FCQG35-60F



RXS35K



BRC1E52A/B BRC7F532F



- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает более комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии для владельцев магазинов, ресторанов и офисов
- Круговая подача воздуха на 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков.
- Современная декоративная панель предлагается в 3 вариантах: белая панель (RAL9010) с функцией автоматической очистки, белая стандартная панель (RAL9010) с серыми заслонками и белая стандартная панель (RAL9010) с белыми заслонками.
- Daikin представляет первый на европейском рынке блок кассетного типа с автоматической очисткой.
- Более высокая производительность и уровень комфорта благодаря функции ежедневной автоматической очистки фильтра.
- Более низкие затраты на техобслуживание благодаря функции автоматической очистки.
- Пыль можно легко удалять пылесосом, не открывая блок.
- Датчик присутствия (опция) регулирует температуру или выключает блок, если в помещении никого нет. Если в помещении присутствуют люди, поток воздуха направляется в сторону от людей, когда включено управление потоком воздуха.
- Датчик температуры у пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола.
Ноги больше не будут мерзнуть!
- Независимое управление заслонками: одну или несколько заслонок можно легко закрыть при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или переформирования вашего интерьера.
- Забор свежего воздуха: до 20%
- Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/3,4/-	-/5,0/-	-/5,7/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/4,2/-	-/6,0/-	-/7,00/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A	A+	A+
		Pdesign	кВт	3,50	5,00	5,70
		SEER		5,34	5,89	5,74
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A++	A+	A
		Pdesign	кВт	3,32	4,36	4,71
		SCOP		4,74	4,24	3,87
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	230	297	347	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,58	3,55	3,48	
	COP		5,34	3,70	3,52	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	475	705	820	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/B	A/A	A/B
Корпус	Цвет					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	204x840x840		
Вес	Блок		кг	18	19	
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1		
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010)		
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950/60x950x950/145x950x950		
	Вес		кг	5,4/5,4/10,3		
Вентилятор – расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	12,5/10,6	12,6/10,7	13,6/11,2
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	49		51
	Нагрев	Выс.	дБА	49		51
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/29/27		33/31/28
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/29/27		33/31/28
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5	12,7	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	47	47
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА	-/63		63/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	48/45	48/45	49/46
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. Макс.	м	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		10	20	20

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W имеет белую изоляцию. Учтите, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140CW1W в местах подверженных накоплению пыли. (3) BYCQ140D7W1 = белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W = белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1 = белая панель с функцией автоматической очистки



FCQG100-140F



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает более комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии для владельцев магазинов, ресторанов и офисов.
- Круговая раздача воздуха на 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков.
- Современная декоративная панель предлагается в 3 вариантах: белая панель (RAL9010) с функцией автоматической очистки, белая стандартная панель (RAL9010) с серыми заслонками и белая стандартная панель (RAL9010) с белыми заслонками.
- Daikin представляет первый на европейском рынке блок кассетного типа с автоматической очисткой.
- Более высокая производительность и уровень комфорта благодаря функции ежедневной автоматической очистки фильтра.
- Более низкие затраты на техобслуживание благодаря функции автоматической очистки.
- Пыль можно легко удалять пылесосом, не открывая блок.
- Датчик движения (опция): регулирует температуру или отключает блок, если в помещении никого нет, направляет поток воздуха в сторону от любого обнаруженного в комнате присутствующего, когда включено управление потоком воздуха.
- Датчик температуры у пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола. Ноги больше не будут мерзнуть!
- Независимое управление заслонками: одну или несколько заслонок можно легко закрыть при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или переформления вашего интерьера.
- Забор свежего воздуха: до 20%.
- Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.

Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F		
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A+	-	A++		A+	-		
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-		
	SEER		6,80		6,00	-	6,80		6,00	-			
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-		
		Pdesign	кВт	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-		
		SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-		
Годовое потребление энергии	кВт/ч	2,110	3,431	4,322	-	2,110	3,431	4,322	-				
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21			
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61			
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1,005	1,225	1,610	2,085	1,005	1,225	1,610	2,085			
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A		-/-	A/A		-/-				
Корпус	Цвет		-										
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	204x840x840			246x840x840			204x840x840		246x840x840	
Вес	Блок		кг	21			24			21		24	
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1									
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010) / Нейтральный белый цвет (RAL 9010) / Нейтральный белый цвет (RAL 9010)									
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950									
	Вес		кг	5,4/5,4/10,3									
Вентилятор – расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	26,0/19,2/12,4		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	26,0/19,2/12,4	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	26,0/19,2/12,4		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	51	54	58	58	51	54	58	58		
	Нагрев	Выс.	дБА	51	54	58	58	51	54	58	58		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	41/35/29		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29	41/35/29	33/31/28	37/33/29	41/35/29	41/35/29		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52									
	Газ	НД	мм	15,9									
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240									

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Вес	Блок		кг	78			102		80		101	
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59			70		59		70	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49			62		49		62	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64			66		64		66	
	Нагрев	Ном.	дБА	48			50		48		50	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50			52		50		52	
	Нагрев	Ном.	дБА	43			45		43		45	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB	-15~50								
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB	-20~15,5								
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975								
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	50			75		50		75	
		Система	Эквив.	70			90		70		90	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	30,0								
		Внутр.-Внутр.	Макс.	0,5								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240					3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20			32		16		20	

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W имеет белую изоляцию. Учтите, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли. (3) BYCQ140D7W1: белая стандартная панель с серыми заслонками; BYCQ140D7W1W: полностью белая стандартная панель; BYCQ140D7GW1: полностью белая панель с функцией автоматической очистки.



Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++							
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER	кВт/ч	6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-	
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A+							
		Pdesign	кВт	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-	
		SCOP	кВт/ч	4,10	4,10	4,01	-	4,10	4,01	-	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		кВт/ч	3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
	COP		кВт/ч	3,61	3,54	3,41	3,41	3,54	3,41	3,41	
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	971	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225	
	Класс энергоэффективности		Охлаждение/Нагрев	A/A		A/B		-/		A/B	
Корпус	Цвет			-							
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	204x840x840			246x840x840				
Вес	Блок			21							
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1							
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010) / Нейтральный белый цвет (RAL 9010) / Нейтральный белый цвет (RAL 9010)							
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950							
	Вес			5,4/5,4/10,3							
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	51	54	58		54	58		
	Нагрев	Выс.	дБА	51	54	58		54	58		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			1~ / 50 / 220-240							

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320			990x940x320		1.430x940x320		990x940x320
Вес	Блок			67			81		102		101
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83	83	62	83	83	62	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	70	69	70	69	69	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Ночной тих. работы	Уровень 1	дБА							
		Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-5,0~46			-5~46				
Хладагент	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-15~-15,5							
		Тип/GWP	R-410A/1.975								
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м			30				
		Система	Эквив.	м			40				
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м			15				
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м			0,5				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А			20		32		

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W имеет белую изоляцию. Учтите, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли. (3) BYCQ140D7W1: белая стандартная панель с серыми заслонками; BYCQ140D7W1W: полностью белая стандартная панель; BYCQ140D7GW1: полностью белая панель с функцией автоматической очистки.



FCQHG71-140F



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B

BRC7F532F



- Высокоэффективный круглопоточный кассетный блок обеспечивает энергоэффективность.
- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает более комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии для владельцев магазинов, ресторанов и офисов.
- Круговая раздача воздуха на 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков.
- Современная декоративная панель предлагается в 3 вариантах: белая панель (RAL9010) с функцией автоматической очистки, белая стандартная панель (RAL9010) с серыми заслонками и белая стандартная панель (RAL9010) с белыми заслонками.
- Daikin представляет первый на европейском рынке блок кассетного типа с автоматической очисткой.
- Более высокая производительность и уровень комфорта благодаря функции ежедневной автоматической очистки фильтра.
- Более низкие затраты на техобслуживание благодаря функции автоматической очистки.
- Пыль можно легко удалять пылесосом, не открывая блок.
- Датчик движения (опция): регулирует температуру или отключает блок, если в помещении никого нет, направляет поток воздуха в сторону от любого обнаруженного в комнате присутствующего, когда включено управление потоком воздуха.
- Датчик температуры у пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола. Ноги больше не будут мерзнуть!
- Независимое управление заслонками: одну или несколько заслонок можно легко закрыть при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или переформирования вашего интерьера.
- Забор свежего воздуха: до 20%.
- Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.

Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++				A++				
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		7,00				7,00				
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A+	A++		A+		A++			
		Pdesign	кВт	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-	
		SCOP		4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,63	4,63	-	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	340	475	635	-	340	475	635	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35/27 и номинальной нагрузке, нагрев при 7/20 и номинальной нагрузке).	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35		
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	830	1.075	1.500	2.000	830	1.075	1.500	2.000		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A		-/		A/A		-/		
Корпус	Цвет		-									
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	288x840x840								
Вес	Блок		кг	25	26				25	26		
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1								
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010) / Нейтральный белый цвет (RAL 9010)								
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950								
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	53	61			53	61			
	Нагрев	Выс.	дБА	53	61			53	61			
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52								
	Газ	НД	мм	15,9								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240								

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320		
Вес	Блок		кг	78	102			80	101		
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70			84	70		
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62			49	62		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66			67	69		
	Нагрев	Ном.	дБА	48	50			51	52		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50	52			53	50		
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52			53	50		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин. -Макс.	°CDB	-15~50							
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин. -Макс.	°CWB	-20~15,5							
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	50	75			50	75		
		Система / Эквив.	м	70	90			70	90		
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	30,0							
	Внутр.-Внутр. / Макс.	м	0,5								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20	32			16	20		

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W имеет белую изоляцию. Учтите, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли. (3) BYCQ140D7W1: белая стандартная панель с серыми заслонками; BYCQ140D7W1W: полностью белая стандартная панель; BYCQ140D7GW1: полностью белая панель с функцией автоматической очистки.



Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++			A	-	A++	A	-
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-	-
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A+			-	-	A+	-	-
		Pdesign	кВт	7,60	8,03		-	-	8,03	-	-
		SCOP		4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-	-
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21	3,21	
	COP		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61	3,61	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.059	1.285	1.855	2.085	1.285	1.855	2.085		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A		-	-	A/A	-	-	
Корпус	Цвет										
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	288x840x840							
Вес	Блок		кг	25						26	
Декоративная панель 1	Модель			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1							
Декоративная панель 2	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010) / Нейтральный белый цвет (RAL 9010) / Нейтральный белый цвет (RAL 9010)							
Декоративная панель 3	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950							
	Вес		кг	5,4/5,4/10,3							
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	53	61						
	Нагрев	Выс.	дБА	53	61						
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240							

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Вес	Блок		кг	67	81		102	82		101
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		62	83		62
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	70	69		70	69
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	-						
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	°CDB	-5,0~-46		-5~-46				
	Нагрев	Темп. нар. возд.	°CWB	-15~-15,5						
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975						
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	м	30	50				
		Система	Эквив.	м	40	70				
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	30,0				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240						
				Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	32		3N~ / 50 / 380-415	

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012 (2) BYCQ140D7W1W имеет белую изоляцию. Учтите, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли. (3) BYCQ140D7W1: белая стандартная панель с серыми заслонками; BYCQ140D7W1W: полностью белая стандартная панель; BYCQ140D7GW1: полностью белая панель с функцией автоматической очистки.



FFQ-C (белая панель)



FFQ-C (серебристо-белая панель)



RXS25-35K



BRC1E52A/B

BRC7F530W



- Уникальный дизайн: полностью интегрируется в потолок и устанавливается заподлицо в архитектурные потолочные модули.
- Выдающееся сочетание дизайна и совершенства технологий этого блока с элегантной белой или серебристо-белой отделкой.
- Датчик движения (опция) регулирует уставку до стандартного значения 1°C, если в помещении никого нет. Также можно задать уставку 2, 3 или 4°C (опция). Он также автоматически направляет поток воздуха в сторону от людей во избежание сквозняков.
- Датчик температуры у пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение тепла от потолка до пола. Ноги больше не будут мерзнуть!
- Независимое управление заслонками: одну или несколько заслонок можно легко закрыть при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или переоборудования интерьера.
- Низкое потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя постоянного тока и дренажного насоса.
- Подача свежего воздуха, полезного для здоровья
- Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.



Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-2,50/-	-3,40/-	-5,00/-	-5,70/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-3,20/-	-4,20/-	-5,80/-	-7,00/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A		A+	
		Pdesign	кВт	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		5,25	5,60	5,70	5,60
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности				A+	
		Pdesign	кВт	2,31	3,45	3,84	3,96
		SCOP		4,12	4,09	4,10	4,17
Годовое потребление энергии		кВт/ч		167	212	307	356
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		4,46	3,70	3,21	3,02	
	COP		3,81	3,41	3,49	3,41	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	280	460	780	945	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев			A/A		
Корпус	Цвет						
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	260x575x575			
	Вес	Блок	кг	16			17,5
Декоративная панель	Модель			BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2			
	Цвет			Белый (N9,5) / Белый (N9,5) + Серебристый / Белый (RAL9010)			
	Размеры	ВхШхГ	мм	46x620x620			
	Вес		кг	2,8			
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	9/8/6,5/-	10/8,5/6,5/-	12/10/7,5/-	14,5/12,5/9,5/-
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	48	51	56	60
	Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27
Подсоединение труб	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Жидкость	НД	мм	6,35			
Электроснабжение	Газ	НД	мм	9,52			
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285			735x825x300
	Вес	Блок	кг	34			47
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Очень низк.	м³/мин	33,5/33,5/30,1/-	36,0/36,0/-/30,1	50,9/50,9/-/48,9	50,9/50,9/42,4/-
	Нагрев	Выс./Низк./Очень низк.	м³/мин	28,3/25,6/-	28,3/-/25,6	45,0/-/43,1	46,3/42,4/-
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА	62/-		-/63	63/-
	Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/-/43	48/-/44	49/46/-
Рабочий диапазон	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	47/-/44		48/-/45	49/46/-
	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB			-10~46	
Хладагент	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB		-15~18		-15~20
	Тип/GWP			R-410A/1.975			
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20			30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15			20
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		-			10
							20

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012 (2) Размеры не включают блок управления.





FBQ100-140C8



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B

BRC4C65



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- Практически незаметно встраивается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Легкая установка благодаря автоматическому регулированию воздушного потока по отношению к его номинальному расходу
- Снижение потребления энергии благодаря вентиляторам с инверторным управлением
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Внешнее статическое давление до 120Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины: идеально подходит для магазинов и офисов среднего размера.
- Практически бесшумная работа: уровень звукового давления до 29дБА
- Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.
- Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- Стандартный встроенный дренажный насос

Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++	A+		-	A++	A+		-	
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,11	5,80	5,81	-	6,11	5,80	5,81	-	
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		Pdesign	кВт	6,00	11,30	12,71	-	6,00	11,30	12,71	-	
		SCOP		4,01	4,61	4,21	-	4,01	4,61	4,21	-	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	2,094	3,431	4,226	-	2,094	3,431	4,226	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,50	3,89	3,81	3,33	3,50	3,89	3,81	3,33		
	COP		3,65	4,21	3,83	3,61	3,65	4,21	3,83	3,61		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	970	1.220	1.575	2.010	970	1.220	1.575	2.010		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A			-/-		A/A		-/-	
Корпус	Цвет			Неокрашенный (оцинкованный)								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	300x1.000x700		300x1.400x700		300x1.000x700		300x1.400x700		
	Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >	мм			350							
Вес	Блок	кг		34	45			34	45			
	Декоративная панель	Модель		BYB571DJW1		BYB5125DJW1		BYB571DJW1		BYB5125DJW1		
Декоративная панель	Цвет			Белый (10Y9/0,5)								
	Размеры	ВхШхГ	мм	55x1.100x500		55x1.500x500		55x1.100x500		55x1.500x500		
	Вес	кг		4,5	6			4,5	6			
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28		18/15	32/23	39/28		
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28	41/29	18/15	32/23	39/28	41/29	
Внешнее статическое давление вент.	Выс./Ном.			Па	100/30	120/40	120/50	100/30	120/40	120/50		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	57	61	66		57	61	66		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	37/29	38/32	40/33		37/29	38/32	40/33		
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	37/29	38/32	40/33	41/34	37/29	38/32	40/33	41/34	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52								
	Газ	НД	мм	15,9								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 1~ / 50/60 / 220-240/220								

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Вес	Блок	кг		78	102			80	101		
	Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	59	70		84	59	70		84
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62			49	62		
	Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	67	69	64	66	67
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	48	50	51	52	48	50	51	52
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52	53		50	52	53	
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	43	45			43	45		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	-15~50							
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-20~-15,5							
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс. м	50	75			50	75		
		Система Эквив.	м	70	90			70	90		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	30,0							
	Внутр.-Внутр.	Макс. м	0,5								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		20	32		16	20	

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+	A		-	A		-	
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		5,81	5,50	5,20	-	5,50	5,20	-	
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	410	604	807	-	604	807	-	
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A	A+		A	-	A+		A
		Pdesign	кВт	6,00	7,60		-	7,60		-	-
SCOP			3,88	4,01	3,90	-	4,01	3,90	-		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.166	2.653	2.728	-	2.653	2.728	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02		
	COP		3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.037	1.435	1.870	2.220	1.435	1.870	2.220		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A		A/B	-/-	A/A		A/B	-/-
Корпус	Цвет	Неокрашенный (оцинкованный)									
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	300x1.000x700			300x1.400x700				
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >				350							
Вес	Блок			34	45						
Декоративная панель	Модель				BYBS71DJW1						
	Цвет	Белый (10Y9/0,5)									
	Размеры	ВхШхГ	мм	55x1.100x500			55x1.500x500				
	Вес			4,5	6						
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28		32/23	39/28		
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28	41/29	32/23	39/28	41/29	
Внешнее статическое давление вент.	Выс./Ном.			100/30	120/40	120/50		120/40	120/50		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	57	61	66		61	66		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	37/29	38/32	40/33		38/32	40/33		
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	37/29	38/32	40/33	41/34	38/32	40/33	41/34	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220							

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Вес	Блок			67	81	102		82		101	
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		62	83		62	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	70	69		70	69	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54	
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	-							
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB	-5,0~46		-5~46					
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB	-15~15,5							
Хладагент	Тип/GWP	R-410A/1.975									
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	30			50				
		Система / Эквив.	м	40			70				
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15			30,0				
	Внутр.-Внутр. / Макс.	м	0,5								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		20			32		20		

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



FBQ35-50C8



RXS35K



BRC1E52A/B

BRC4C65



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- Практически незаметно встраивается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха.
- Легкая установка благодаря автоматическому регулированию воздушного потока по отношению к его номинальному расходу.
- Снижение потребления энергии благодаря вентиляторам с инверторным управлением.
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха.
- Внешнее статическое давление до 120Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины: идеально подходит для магазинов и офисов среднего размера.
- Практически бесшумная работа: уровень звукового давления до 29дБА.
- Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.
- Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу.
- Стандартный встроенный дренажный насос.



Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/3,40/-	-/5,00/-	-/5,70/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/4,00/-	-/5,50/-	-/7,00/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		C	B	A
		Pdesign	кВт	3,50	4,90	6,00
		SEER		4,33	4,96	5,17
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	283	346	406
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A	A	A
		Pdesign	кВт	2,90	4,50	4,80
SCOP			3,56	3,53	3,43	
Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.141	1.782	1.960	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER			3,21	3,03	3,26
	COP			3,51	3,42	3,71
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	530	825	875
	Класс энергоэффективности		Охлаждение/Нагрев	A/B	B/B	A/B
Корпус	Цвет		Неокрашенный (оцинкованный)			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	300x700x700		300x1.000x700
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм	350		
Вес	Блок			25		34
Декоративная панель	Модель			BYB545DJW1		BYB571DJW1
	Цвет			Белый (10Y9/0,5)		
	Размеры	ВхШхГ	мм	55x800x500		55x1.100x500
	Вес			3		4,5
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	16/11		18/15
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	16/-		18/-
Внешнее статическое давление вент.	Выс./Ном.		Па	100/30		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	63		57
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	37/29		
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	37/29		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		12,7
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/60 / 220-240/220		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	47	47
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА	-/63	-/63	63/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	48/45	48/45	49/46
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс. м	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	15	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	10		20

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



FDBQ25B



BRC1E52A/B

- > Предназначен для установки в гостиничных номерах.
- > Практически незаметно встраивается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- > Компактные размеры (230 мм в высоту и 652 мм в глубину) позволяют легко смонтировать его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием.
- > Практически бесшумная работа: уровень звукового давления до 28дБА.
- > Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу.



Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDBQ25B
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	-
Корпус	Цвет			-
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	230x652x502
Вес	Блок		кг	17,0
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м ³ /мин	6,50/5,20
	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	м ³ /мин	6,95/5,20/-
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	55,0/49,0
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	55,0/49,0
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	35,0/28,0
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	35,0/29,0
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35
	Газ	НД	мм	9,52
	Дренаж			27,2
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 230

НАРУЖНЫЙ БЛОК				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	доступен только для мультисистем
Вес	Блок		кг	
Вентилятор – расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м ³ /мин	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м ³ /мин	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	
	Нагрев	Ном.	дБА	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB	
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB	
Хладагент	Тип/GWP			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	



FDQ125C



RZQG125L8V1/Y1



BRC1E52A/YB



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- Практически незаметно встраивается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Легкая установка благодаря автоматическому регулированию воздушного потока по отношению к его номинальному расходу.
- Снижение потребления энергии благодаря вентиляторам с инверторным управлением.
- Улучшенный уровень комфорта благодаря управлению воздушным потоком в 3 ступени.
- Внешнее статическое давление до 200 Па обеспечивает большую протяженность системы воздуховодов и гибкость в применении: идеально подходит для использования в больших помещениях
- Требуется меньше расчетов, относящихся к воздуховодам; более того, поток воздуха можно регулировать во время монтажа с проводного пульта ДУ (опция), а не регулируя каналы.
- Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.
- Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу.
- Дренажный насос с подъемом 625 мм.



Нагрев и охлаждение

Seasonal Smart

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт			-12,0/-		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт			-13,5/-		
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+			A	
		Pdesign	кВт		12,00			
	Нагрев (среднеклиматич.)	SEER		5,81			5,20	
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	722			807	
		Класс энергоэффективности		A+			A	
Pdesign	кВт	12,71			7,60			
SCOP		4,21			3,90			
Годовое потребление энергии	кВт/ч	4.226			2.728			
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,75			3,21		
	COP		3,83			3,51		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.600		1.870	1.600		
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев					A/B		
Корпус	Цвет		Неокрашенный (оцинкованный)					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	300x1.400x700				
Требуемое пространство	между подвесным потолком и перекрытием >		мм	350				
Вес	Блок		кг	45				
Декоративная панель	Модель			BYBS125DJW1				
	Цвет			Белый (10Y9/0,5)				
	Размеры		ВхШхГ	мм	55x1.500x500			
	Вес		кг	6,5				
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	39/28				
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	39/28				
Внешнее статическое давление вент.	Выс./Ном.		Па	200/50				
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	66				
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	40/33				
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	40/33				
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52				
	Газ	НД	мм	15,9				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/60 / 220-240/220				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.430x940x320		990x940x320	
Вес	Блок		кг	102	101	81	82
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	70		77	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	62		83	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	67		70	
	Нагрев	Ном.	дБА	51		54/49	54/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	53		58	
	Нагрев	Ном.	дБА	45			49
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB	-15~50		-5~46	
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB	-20~15,5		-15~15,5	
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975			
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс. м	75		50	
		Система	Эквив. м	90		70	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	30,0			
Внутр.-Внутр.		Макс. м	0,5				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
	Ток - 50 Гц		Макс. ток предохранителя (MFA)	A	32	20	32

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



FDQ200-250B



RZQ200-250C



BRC1E52A/B

- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Внешнее статическое давление до 250 Па обеспечивает большую протяженность системы воздуховодов и гибкость в применении: идеально подходит для использования в больших помещениях.
- До 26,4 кВт в режиме нагрева
- Стандартный встроенный дренажный насос.



Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FDQ200B	FDQ250B
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/20,0/-	-/24,1/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/23,0/-	-/26,4/-
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER			3,21	2,81
	COP			3,41	3,21
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	3.115	4.290
	Класс энергоэффективности		Охлаждение/Нагрев	-/-	
Корпус	Цвет			Неокрашенный	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	450x1.400x900	
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм	450	
Вес	Блок		кг	89,0	94,0
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	69,0	89,0
Внешнее статическое давление вент.	Выс./Ном./Низк.		Па	250/250/250	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	81,0	82,0
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс.	дБА	45,0	47,0
	Нагрев	Низк.	дБА	45,0	47,0
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	12,7
	Газ	НД	мм	22,2	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 230	

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQ200C	RZQ250C
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x930x765	
Вес	Блок		кг	183	184
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171	171
	Нагрев	Ном.	м³/мин	171	171
Внешнее статическое давление вент.	Макс.		Па	78	
Уровень звук. мощности	Ном.		дБА	78	
Уровень звук. давл.	Ном.		дБА	57	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс. °CDB	-5,0~46,0	
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс. °CWB	-15,0~15,0	
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/-	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 380-415	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



FAQ100C



RZQG100L8V1/Y1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков
- › Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- › Плоская и стильная лицевая панель легко встраивается в любой интерьер и просто очищается.
- › На пульте дистанционного управления можно запрограммировать 5 разных углов наклона
- › Операции по техобслуживанию могут осуществляться спереди блока
- › Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.

Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/6,8/-	-/9,5/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/7,5/-	-/10,8/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++			
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER		6,51	6,11	6,51	6,11
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	365	544	365	544
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A+			
Pdesign		кВт	6,33	10,20	6,33	10,20	
SCOP			4,02	4,01	4,02	4,01	
Годовое потребление энергии		кВт/ч	2.204	3.561	2.204	3.561	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,40	3,62	3,40	3,62	
	COP		3,70	3,61	3,70	3,61	
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.000	1.315	1.000	1.315
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A			
Корпус	Цвет		Белый				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240
Вес	Блок		кг	13	17	13	17
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			
	Газ	НД	мм	15,9			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/60 / 220-240/220			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Вес	Блок		кг	78	102	80	101
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70	59	70
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62	49	62
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	64	66
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	48	50	48	50
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52	50	52
	Ночной тих. работы	Уровень 1	дБА	43	45	43	45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	-15~-50			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-20~-15,5			
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975			
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс. м	50	75	50	75
		Система	Эквив. м	70	90	70	90
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	30,0			
		Внутр.-Внутр.	Макс. м	0,5			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	32	16	20

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/6,8/-		-/9,5/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/7,5/-		-/10,8/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+		
		Pdesign	кВт	6,80		9,50
		SEER		6,05		5,61
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A		
		Pdesign	кВт	6,00		6,81
		SCOP		3,90		4,01
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.155		2.377
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER			3,21		3,01
	COP			3,61		3,41
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.059		1.580
	Класс энергоэффективности		Охлаждение/Нагрев	A/A		B/B
Корпус	Цвет		Белый			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	290x1.050x238		340x1.200x240
Вес	Блок		кг	13		17
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14		26/23/19
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14		26/23/19
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	61/58/56		65/62/58
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	61/58/56		65/62/58
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	45/42/40		49/45/41
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	45/42/40		49/45/41
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм		9,52	
	Газ	НД	мм		15,9	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/60 / 220-240/220		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1	
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм	770x900x320	990x940x320	
Вес	Блок			кг	67	81	
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52		76	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48		83	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65		69	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	53/-	
	Нагрев	Ном.	дБА	51		57	
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА			49	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB	-5,0~46		-5~46	
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB		-15~15,5		
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975			
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	30	50	
		Система	Эквив.	м	40	70	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15		30,0
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м		0,5	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	32	20	

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



FHQ100-140C



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1

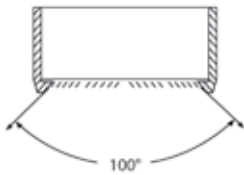


BRC1E51A/B BRC7GA53



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Идеальное решение для коммерческих помещений с узкими подвесными потолками или без них.
- › Блок легко монтируется в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку
- › Низкое потребление электроэнергии благодаря использованию двигателя постоянного тока и дренажного насоса.
- › Стильный блок легко встраивается в любой интерьер, так как заслонки полностью закрываются в нерабочем состоянии.
- › Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях.
- › Расширенный угол подачи воздуха благодаря эффекту Коанда: до 100°.



- › Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности.
- › Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.

Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A+	-	A++		A+	-	
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-	
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		Pdesign	кВт	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-	
		SCOP		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-	
Годовое потребление энергии		кВт/ч	2,462	3,431	4,676	-	2,462	3,431	4,676	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,82	4,13	3,52	3,31	3,82	4,13	3,52	3,31		
	COP		4,13	4,42	3,89	3,63	4,13	4,42	3,89	3,63		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	890	1.245	1.790	2.025	890	1.245	1.790	2.025		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A		-	-	A/A		-		
Корпус	Цвет		Белый									
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	235x1.270x690			235x1.590x690			235x1.270x690		
Вес	Блок		кг	32			38			32		
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	
		Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	
		Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	
		Выс./Ном./Низк.	дБА	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52								
	Газ	НД	мм	15,9								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220								

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320			1.430x940x320			990x940x320		
Вес	Блок		кг	78			102			80		
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59			70			84		
		Ном.	м³/мин	49			62			49		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64			66			67		
		Ном.	дБА	48			50			51		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50			52			53		
		Ном.	дБА	50			52			50		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Уровень 1	дБА	43			45			43		
		Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CDB	-15~50								
Хладагент	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CWB	-20~15,5								
		Тип/GWP		R-410A/1.975								
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	50			75			50		
		Система Эквив.	м	70			90			70		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	30,0								
		Внутр.-Внутр.	Макс.	0,5								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240						3N~ / 50 / 380-415		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20			32			16		

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+			-	A+			
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		5,61			-	5,61			
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A			A+	-	A		
		Pdesign	кВт	7,60			-	7,60			
		SCOP		3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	424	592	748	-	592	748	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01		
	COP		4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	983	1.480	2.075	2.225	1.480	2.075	2.225		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A		C/A		-/		A/A		
Корпус	Цвет	Белый									
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	235x1.270x690			235x1.590x690				
Вес	Блок		кг	32			38				
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50/60 / 220-240/220								

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Вес	Блок		кг	67	81	102	82	82	101	
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83	62	83	83	62	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	70	69	70	69	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54
Рабочий диапазон	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	-						49
	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CDB	-5,0~46			-5~46			
	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CWB	-15~15,5						
Хладагент	Тип/GWP	R-410A/1.975								
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	м	30		50			
		Система	Эквив.	м	40		70			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15		30,0			
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20			32		20		

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



FHQ35-50C



RXS35K



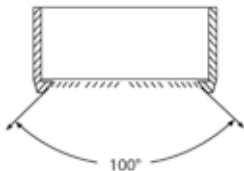
BRC1E52A/B

BRC7GA53



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy.

- Идеальное решение для коммерческих помещений с узкими подвесными потолками или без них.
- Блок легко монтируется в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм зоны обслуживания сбоку
- Низкое потребление электроэнергии благодаря использованию двигателя постоянного тока и дренажного насоса.
- Стильный блок легко встраивается в любой интерьер, так как заслонки полностью закрываются в нерабочем состоянии.
- Может монтироваться в новых и действующих зданиях.
- Расширенный угол подачи воздуха благодаря эффекту Коанда: до 100°.



- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности.
- Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-3,40/-	-5,00/-	-5,70/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-4,00/-	-6,00/-	-7,20/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		B		A
		Pdesign	кВт	3,40	5,00	7,20
		SEER		4,89	5,48	5,54
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	243	320	360
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности			A	
		Pdesign	кВт	3,10	4,35	5,07
SCOP			3,98	3,74	3,50	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.090,75	1.627,83	2.026,36	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,58	3,18	3,26	
	COP		3,96	3,35	3,32	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	475	785	875	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A	B/C	A/C	
Корпус	Цвет			Белый		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	235x960x690		235x1.270x690
Вес	Блок		кг	24	25	31
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	14/11,5	15/12	19,5/15
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	53/51/48	54/52/49	54/52/50
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	53/51/48	54/52/49	54/52/50
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,52	12,70	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	735x825x300	
Вес	Блок		кг	34	47	
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА	-63		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	48/44	49/46	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	48/45	49/46	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин. – Макс.	°CDB	-10~46		
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин. – Макс.	°CWB	-15~18		
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975		
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20	30	
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15	20	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		10	20	

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



FUQ71-125C



RZQG100-125L8V1/Y1

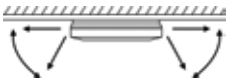


BRC1E52A/B BRC7CB528



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- Идеальное решение для коммерческих помещений с узкими подвесными потолками или без них.
- Низкое потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя постоянного тока и дренажного насоса.
- Стильный блок легко встраивается в любой интерьер, так как заслонки полностью закрываются в нерабочем состоянии.
- Повышенный комфорт благодаря автоматическому регулированию потока воздуха до требуемой нагрузки.
- одна или несколько заслонок могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или переформирования вашего интерьера.
- Может монтироваться в новых и действующих зданиях.
- Все модели выглядят одинаково (унифицированные размеры).
- Функция автоматического изменения положения жалюзи обеспечивает эффективное распределение воздуха и температуры в помещении.
- Воздух может подаваться под 5-ю различными углами от 0 до 60 градусов.



- Возможность закрыть одну или две жалюзи для монтажа в углу комнаты.



- Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности.
- Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.

Нагрев и охлаждение

Seasonal Smart

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-
	Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A+	A++		A+
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	6,80	9,50	12,00
	SEER		6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	366	544	748	366	544	748	
Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности			A+			A+		
		Pdesign	кВт	7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13
	SCOP		4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.533	3.515	4.456	2.533	3.515	4.456	
Номинальная эффективность (охлаждение при 35/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7/20° и номинальной нагрузке).	EER		4,07	4,08	3,40	4,07	4,08	3,40	
	COP		4,47	4,04	4,47	4,47	4,04	4,47	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	840	1.230	1.770	840	1.230	1.770	
Корпус	Цвет			A/A		Белый			
	Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	198x950x950				
Вес	Блок	кг		25	26	25	25	26	26
	Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20
Уровень звук. мощности	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
Уровень звук. давл.	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Подсоединение труб	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Жидкость	НД	мм	9,52					
Электропитание	Газ	НД	мм	15,9					
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
	Вес	Блок	кг	78	102	80	78	101	101
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70	59	59	70	70
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62	49	49	62	62
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	67	64	66	67
	Нагрев	Ном.	дБА	48	50	51	48	50	51
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	50	52	53	50	52	53
	Ночной тих. работы	Уровень 1	дБА	43	45	43	43	45	45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-15~50					
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-20~-15,5					
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975					
	Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	м	50	75	50	75
Система			Эквив.	м	70	90	70	90	90
Перепад высот		Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0				
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240					
	Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	32	16	20	32	20

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



FVQ100-140C



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B



- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях.
- Высокая эффективность в помещениях с высоким потолком.
- Уменьшение перепадов температуры с помощью автоматического выбора скорости вентилятора или свободного трехступенчатого регулирования скорости вентилятора.
- Повышение эффективности за счет использования двигателя вентилятора постоянного тока.
- Для соединения DIII не требуется дополнительный переходник. Блок интегрируется в более крупную систему управления зданием.

Нагрев и охлаждение



ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A+	-	A++		A+	-
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,31		5,61	-	6,31		5,61	-
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	377	592	748	-	377	592	748	-	
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A+		A	-	A+		A	-
		Pdesign	кВт	6,33		11,30	-	6,33		11,30	-
SCOP			4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87	-	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.188	3.766	4.087	-	2.188	3.766	4.087	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,37	3,81		3,21		3,37	3,81		3,21
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61	3,61
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085	
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев			A/A		-/-		A/A		-/-	
Корпус	Цвет			Белый							
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.850x600x270	1.850x600x350			1.850x600x270	1.850x600x350		
Вес	Блок		кг	39	47			39	47		
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220							

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320			
Вес	Блок		кг	78	102			80	101			
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70			59	70			
		Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62			49	62		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	67	69	64	66	67	69	
		Нагрев	Ном.	дБА	48	50	51	52	48	50	51	52
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50	52	53		50	52	53		
		Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	43	45			43	45		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CDB	-15~50								
	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CWB	-20~15,5								
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975								
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	м	50	75			50	75		
		Система	Эквив.	м	70	90			70	90		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0							
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20	32			16	20			

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A							
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		5,50							
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A							
		Pdesign	кВт	6,33	7,60		-	-	7,60		-
		SCOP		3,86	4,01	3,85	-	4,01	3,85	-	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	2,296	2,653	2,763	-	2,653	2,763	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,21		2,81	3,01	3,21	2,81	3,01		
	COP		3,61			3,41	3,61		3,41		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1,059	1,480	2,135	2,225	1,480	2,135	2,225		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A		C/B	-/-	A/A	C/B	-/-		
Корпус	Цвет		Белый								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.850x600x270		1.850x600x350					
Вес	Блок		кг	39		47					
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220							

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Вес	Блок		кг	67	81		102	82		101
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76		83	76	77	83
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		62	83		62
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69				70	69
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49			53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57		54	57	58	54
	Ночной тих. работы	Уровень 1	дБА	49						
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CDB	-5,0~46			-5~46			
	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CWB	-15~15,5						
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975						
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр. Макс.	м	30			50			
		Система Эквив.	м	40			70			
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15			30,0			
		Внутр.-Внутр. Макс.	м				0,5			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20	32		20			

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



ACQ-B



AZQS-BV1/BY1



ARCWLA



- › Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели.
- › Практически незаметно встраивается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- › Воздух может подаваться в любом из 4-х направлений.
- › Воздушный фильтр задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- › Простота монтажа и эксплуатации.



Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	ACQ100B	ACQ125B	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	- / 6,8 / -	- / 9,5 / -	- / 12,1 / -	- / 9,5 / -	- / 12,1 / -	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	- / 7,5 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		B		-	B		
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	-	9,50	-	
		SEER		4,65		-	4,65	-	
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	512	715	-	715	-	
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A		-	A		
		Pdesign	кВт	6,33	7,60	-	7,60	-	
SCOP			3,41	3,47	-	3,47	-		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	2,599	3,066	-	3,066	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,31	3,21	3,01	3,21	3,01		
	COP		3,61		3,41	3,61	3,41		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1,025	1,480	2,010	1,480	2,010		
	Класс энергоэффективности		A/A		B/B	A/A	B/B		
Корпус	Цвет		-						
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	265x820x820		300x820x820			
	Блок		кг	31		39			
Декоративная панель	Цвет		Белый						
	Размеры	ВхШхГ	мм	82x990x990					
	Вес		кг	4					
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м ³ /мин	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м ³ /мин	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	
Внешнее статическое давление вент.	Выс./Ном./Низк.		Па	0/0/0					
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52					
	Газ	НД	мм	15,88					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS100BY1	AZQS125BYV1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320		990x940x320		
	Блок		кг	67	81	82		
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин	52,0	76	77	76	77
	Нагрев	Ном.	м ³ /мин	48,0		83		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	70	71	70	71
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-
	Нагрев	Ном.	дБА	50	57	58	57	58
	Ночной тих. работы	Уровень 1	дБА	-			49	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-5,0~46,0				
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-15,0~15,5				
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975				
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс. м	30		50		
		Система	Эквив. м	40		70		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	15,0		30,0		
		Внутр.-Внутр.	Макс. м	-		0,5		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20		-		

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



ABQ71B



AZQS71BV1



ARCWA



- Функция равномерного распределения потока воздуха по всему пространству позволяет использовать сочетание горизонтального и вертикального изменения жалюзийной решетки для циркуляции потоков теплого или холодного воздуха даже в отдаленных углах помещения.
- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели.
- Практически незаметно встраивается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха.
- Компактные размеры позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием.
- Воздушный фильтр задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- Простота монтажа и эксплуатации.



Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A	ABQ125A	ABQ140A	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	- / 6,8 / -	- / 12,1 / -	- / 13,0 / -	- / 12,1 / -	- / 13,0 / -
	Теплопроизводительность			кВт	- / 7,5 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		B	-	-	-	-	-
		Pdesign		кВт	6,80	-	-	-	-
		SEER			4,65	-	-	-	-
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	512	-	-	-	-	
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A	-	-	-	-	-
		Pdesign		кВт	6,33	-	-	-	-
SCOP			3,41	-	-	-	-		
Годовое потребление энергии		кВт/ч	2,599	-	-	-	-		
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER			3,01	2,91	3,01	2,91	3,01	
	COP			3,61	-	-	3,41	-	
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1,130	2,079	2,159	2,079	2,159	
Класс энергоэффективности		Охлаждение/Нагрев		B/A	C/B	B/B	C/B	B/B	
Корпус	Цвет			-	-	-	-	-	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	285x1.007x600	378x1.388x541	378x1.588x541	378x1.388x541	378x1.588x541	
	Вес	Блок	кг	35	50,0	56,0	50,0	56,0	
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18,3/17,0/15,6	-	-	-	-	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18,3/17,0/15,6	1.430/-	1.720/-	1.430/-	1.720/-	
Внешнее статическое давление вент.	Оч.выс./Выс./Ном./Низк.			Па	-/88/76/63	147/126/109/92	147/120/90/69	147/126/109/92	147/120/90/69
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Оч.выс./Выс./Ном./Низк.	дБА	-/64/59/54	78/76/73/70	79/78/75/71	78/76/73/70	79/78/75/71	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	64/59/54	76/73/70	78/75/71	76/73/70	78/75/71	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Оч.выс./Выс./Ном./Низк.	дБА	-	53/52/50/47	55/53/50/47	53/52/50/47	55/53/50/47	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	-	52/50/47	53/50/47	52/50/47	53/50/47	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	-	-	9,52	-	-	
	Газ	НД	мм	-	-	15,88	-	-	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220-240	-	1~ / 50 / 230	-	

НАРУЖНЫЙ БЛОК				AZQS71BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS125BV1	AZQS140BY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Вес	Блок			кг	67	81	102	82	101
	Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52,0	77	83	77	83
Нагрев		Ном.	м³/мин	48,0	83	62	83	62	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	71	70	71	70	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	48/43	54	53	54	53	
	Нагрев	Ном.	дБА	50	58	54	58	54	
Ночной тих. реж. работы		Уровень 1	дБА	-	-	-	49	-	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB -5,0~46,0					
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB -15,0~15,5					
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975					
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	30	-	50	-	
		Система	Эквив.	м	40	-	70	-	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15,0	-	30,0	-	
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	-	-	0,5	-	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20			-	

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



АНQ125CV1



AZQS140BV1/BY1



ARCWLA



- › Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков или с узкими подвесными потолками.
- › Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях.
- › Воздушный фильтр задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
- › Простота монтажа и эксплуатации.



Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				АНQ71С	АНQ100С	АНQ125С	АНQ140С	АНQ100С	АНQ125С	АНQ140С			
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт			- / 6,8 / -	- / 9,5 / -	- / 12,1 / -	- / 13,0 / -	- / 9,5 / -	- / 12,1 / -	- / 13,0 / -
	Мин./Ном./Макс.			кВт			- / 7,5 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -
Сезонная эффективность (согласно EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		B									
		Pdesign	кВт	6,80	9,50	-	-	9,50	-	-	-		
		SEER		4,65	4,60	-	-	4,60	-	-	-		
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	511	723	-	-	723	-	-	-		
	Нагрев (среднеклиматич.)	Класс энергоэффективности		A									
		Pdesign	кВт	6,33	7,60	-	-	7,60	-	-	-		
SCOP			3,80	-	-	3,80	-	-	-				
Годовое потребление энергии		кВт/ч	2.332	2.800	-	-	2.800	-	-	-			
Номинальная эффективность (охлаждение при 35°/27° и номинальной нагрузке, нагрев при 7°/20° и номинальной нагрузке).	EER		3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01				
	СОР		3,05	3,41	3,61	3,41	3,61	3,41	3,61				
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.120	1.810	2.300	2.159	1.810	2.300	2.159				
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	B/D	D/B	D/A	B/B	D/B	D/A	B/B				
Корпус	Цвет			Белый									
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	260x1.320x634	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680			
	Блок		кг	38	45	54	70	45	54	70			
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3			
Внешнее статическое давление вент.	Выс./Ном./Низк.		Па	0/0/0									
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	62	64	69	70	64	69	70			
	Нагрев	Выс.	дБА	62	64	69	70	64	69	70			
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46			
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52									
	Газ	НД	мм	15,88									
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240									

НАРУЖНЫЙ БЛОК				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Вес	Блок		кг	67	81	102	82	101	101	
	Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	52,0	76	77	83	76	77	83
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	м³/мин	48,0	83	62	83	62	83	
	Охлаждение	Ном.	дБА	64	70	71	70	71	70	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
	Нагрев	Ном.	дБА	50	57	58	54	57	58	54
Рабочий диапазон	Ночной тих. реж. работы		Уровень 1	-	-	-	49	-	-	
	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB	-5,0~46,0						
Хладагент	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB	-15,0~15,5						
	Тип/GWP			R-410A/1.975						
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	30		50			
		Система	Эквив.	м	40		70			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15,0		30,0			
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	-		0,5			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20						

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



- › Повторное использование существующего трубопровода R-22 или R-407C.
- › До -15°C в режиме нагрева.
- › Стандартный тихий ночной режим.
- › Максимальная длина трубопровода до 100 м.
- › Максимальный перепад высот составляет 30 м.



Класс производительности	FCQG-F					FFQ-C		FDXS-F		FBQ-C8					FHQ-C					FUQ-C			FAQ-C		FDQ-C
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2	
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2			2			2



ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				НАРУЖНЫЙ БЛОК		RZQ200C		RZQ250C	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм			1.680x930x765			
Вес	Блок		кг	183				184	
Вентилятор –	Охлаждение	Ном.	м³/мин			171			
Расход воздуха	Нагрев	Ном.	м³/мин			171			
Внешнее статическое давление вент.	Макс.		Па			78			
Уровень звук. мощности	Ном.		дБА			78			
Уровень звук. давл.	Ном.		дБА			57			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB		-5,0~46,0			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CWB		-15,0~15,0			
Хладагент	Тип/GWP					R-410A/1.975			
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м		100			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м		-			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В			3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А			20			



- > Высокая сезонная эффективность, оптимизировано для всех сезонов.
- > Модельный ряд Seasonal smart уже соответствует требованиям экодизайна ЕС 2014.
- > Может использоваться для охлаждения серверных.
- > Повторное использование существующего трубопровода R-22 или R-407C.
- > До -20°C в режиме нагрева.
- > Стандартный тихий ночной режим.
- > Максимальная длина трубопровода до 75 м.
- > Минимальная длина трубопровода: без ограничений.
- > Совместимость с D-BACS.



	FCQHG-F	FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F			FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C	FUQ-C
Стр.	108	105				111			85			112				120				118	123
Класс производительности	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71
RZQG71L8V1 RZQG71L8Y1		2				2			2			2				2					
RZQG100L8V1 RZQG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2				
RZQG125L8V1 RZQG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2			
RZQG140L7V1 RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	2

Seasonal Smart



НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320				
Вес	Блок		кг	78	102			80	101				
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин	59	70			84	59	70			84
	Нагрев	Ном.	м ³ /мин	49	62			49	62				
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	67	69	64	66	67	69		
	Нагрев	Ном.	дБА	48	50	51	52	48	50	51	52		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50	52	53		50	52	53			
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	43	45			43	45				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	-15~50									
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-20~15,5									
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975									
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс. м	50	75			50	75				
		Система	Эквив. м	70	90			70	90				
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	30,0									
		Внутр.-Внутр.	Макс. м	0,5									
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	32			16	20				



- > Высокая сезонная эффективность, оптимизировано для всех сезонов
- > Повторное использование существующего трубопровода R-22 или R-407C
- > До -15°C в режиме нагрева.
- > Максимальная длина трубопровода до 50 м.
- > Минимальная длина трубопровода: без ограничений
- > Совместимость с D-BACS



		FCQH-G-F		FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F			FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C
Стр.		108		105				111			85			112				120				118
Класс производительности		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	
RZQSG71L3V1			2				2			2			2				2					
RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1		3	2			3	2		3	2		3	2			3	2				
RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2			
RZQSG140LV1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2	

Seasonal Classic



НАРУЖНЫЙ БЛОК				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Вес	Блок		кг	78		102		80		101	
Вентилятор – Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59		70		59		70	
		Нагрев	Ном.	м³/мин	49		62		49		62
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64		66		64		66	
		Нагрев	Ном.	дБА	48		50		48		50
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50		52		50		52	
		Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	43		45		43		45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB								
		Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB							
Хладагент	Тип/GWP			R-410A/1.975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс. м	50		75		50		75	
		Система	Эквив. м	70		90		70		90	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	30,0							
		Внутр.-Внутр.	Макс. м	0,5							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20		32		16		20	

- Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса с воздушным источником теплоты.
- Низкий расход электроэнергии и низкий уровень выбросов CO₂.
- Возможность подсоединения до 9 внутренних блоков.
- Все внутренние блоки имеют свой пульт дистанционного управления, и они не должны быть обязательно установлены в одной комнате или в одно и то же время.
- Возможность совмещения внутренних блоков разного типа: настенных, напольных, кассетных круглопоточных, подпотолочных, универсальных, канальных, кассетных 4-поточных блоков.
- Компактный дизайн, обеспечивающий многовариантную установку.
- 3 варианта тихого ночного режима: ступень 1: 47дБА, ступень 2: 44 дБА, ступень 3: 41 дБА.
- Легкий монтаж благодаря автоматической заправке хладагентом и операции автоматического тестирования.
- Возможность ограничения потребляемой мощности от 30 до 80%, например, в период общего высокого энергопотребления.



Нагрев и охлаждение

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	Настенный тип												Напольный						Универсальный				Круглопоточный кассетный			Плоская кассета				Подпотолочный канальный тип				Подпотолочный тип							
	FTXG-J			CTXS-K			FTXS-K			FTXS-G			FVXG-K			FVXS-F			FLXS-B				FCQG-F			FFQ-C				FDXS-F				FDBQ-B / FBQ-C8				FHQ-C			
	25	35	50	15	35	50	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60
RXYSQ-P8V1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXYSQ4P8V1				RXYSQ5P8V1				RXYSQ6P8V1						
Производительность				л.с.			4				5				6			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт			12,6				14,0				15,5			
Теплопроизводительность	Ном.			кВт			14,2				16,0				18,0			
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение		Ном.	кВт			3,24				3,51				4,53			
	Нагрев		Ном.	кВт			3,12				3,86				4,57			
EER							3,89				3,99				3,42			
COP							4,55				4,15				3,94			
Максимальное количество внутренних блоков				8				9				9						
Внутреннее соединение	Мин.			50			62,5				70							
	Макс.			130			162,5				182							
Размеры	Блок		ВхШхГ	мм			1.345x900x320											
Вес	Блок			кг			120											
Уровень звук. мощности	Охлаждение		Ном.	дБА			66				67				69			
Уровень звук. давл.	Охлаждение		Ном.	дБА			50				51				53			
	Нагрев		Ном.	дБА			52				53				55			
Рабочий диапазон	Охлаждение		Мин.-Макс.	°CDB			-5~-46											
	Нагрев		Мин.-Макс.	°CWB			-20~-15,5											
Хладагент	Тип			R-410A														
Подсоединение труб	Жидкость		НД	мм			9,52											
	Газ		НД	мм			19,1											
	Общая длина трубопровода		Система Фактическая	м			115				135				145			
Электроснабжение	Перепад высот		Наруж. - Внутр.	м			40 ((наружный блок выше внутренних) / 30(внутренний блок выше наружных))											
	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В			1N~ / 50 / 220-240												
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А			32,0											

(1) EER/COP согласно Eurovent 2012



БЛОК-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ				BRMKS967B2										
Подсоединяемые внутренние блоки				1~2				1~3						
Макс. способность подсоединения внутренних блоков				14,2				20,8						
Макс. подсоединяемая комбинация				71+71				60+71+71						
Размеры	ВхШхГ		мм			180x294x350								
Вес				кг			7				8			





Вентиляция

Воздушная завеса Biddle	56
Вентиляция с рекуперацией теплоты	57
Приточные установки	58



CYQM150DK80FSN

- › Подсоединяется к тепловому насосу ERQ.
- › ERQ - одна из первых систем непосредственного охлаждения, которые могут подсоединяться к воздушным завесам.
- › Свободноподвешенная модель (F): простой настенный монтаж.
- › Срок окупаемости - не более 1,5 лет (по сравнению с электрической воздушной завесой).
- › Легкая и быстрая установка, т.к. нет необходимости в дополнительных водопроводных системах, бойлерах и газопроводах.
- › Максимальная энергоэффективность в результате практически нулевой турбулентности нисходящего потока, оптимизированного воздушного потока и применения передовой технологии выпрямления потока.
- › Приблизительно 85% эффективность ограждения значительно сокращает как потери тепла, так и требуемую теплопроизводительность внутреннего блока.

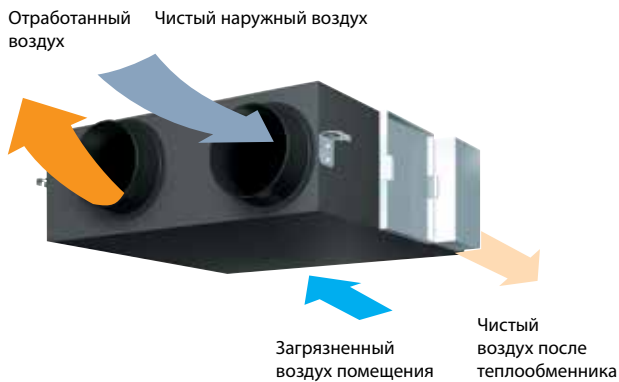




СТАНДАРТНАЯ ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА BIDDLE ДЛЯ ERQ				Малые			Средние				
				CYQS150DK80F *BN / *SN	CYQS200DK100F *BN / *SN	CYQS250DK140F *BN / *SN	CYQM100DK80F *BN / *SN	CYQM150DK80F *BN / *SN	CYQM200DK100F *BN / *SN	CYQM250DK140F *BN / *SN	
Потребляемая мощность	Только вентиляция	Ном.	кВт	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94	
Delta T	Забор = температура в помещении К			15			16	17	14	13	
Корпус	Цвет			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			BN: RAL9010 / SN: RAL9006				
Размеры	Высота	Блок F/C/R	мм	270/270/270			270/270/270				
	Ширина	Блок F/C/R	мм	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	
	Глубина	Блок F/C/R	мм	290/821/561			290/821/561				
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >	мм			420			420				
Высота двери	Макс.	м	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	
Ширина двери	Макс.	м	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5	2,5	
Вес	Блок	кг	66	83	107	57	73	94	108	108	
Вентилятор - Расход воздуха	Нагрев	м³/ч	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013	4.013	
Уровень звук. давл.	Нагрев	дБА	49	50	51	50	51	53	54	54	
Хладагент	Тип			R-410A			R-410A				
Подсоединение труб	Жидкость (нар.д.)/Газ			9,52 / 16,0			9,52 / 19,0		9,52 / 16,0		9,52 / 19,0
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)				Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)			Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)				
Электропитание	Напряжение			230			230				

СТАНДАРТНАЯ ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА BIDDLE ПОДСОЕДИНЕНИЯ К ERQ				Большие			
				CYQL100DK125F*BN / *SN	CYQL150DK200F*BN / *SN	CYQL200DK250F*BN / *SN	CYQL250DK250F*BN / *SN
Потребляемая мощность	Только вентиляция	Ном.	кВт	0,75	1,13	1,50	1,88
	Нагрев	Ном.	кВт	0,75	1,13	1,50	1,88
Delta T	Забор = температура в помещении К			15		14	12
Корпус	Цвет			BN: RAL9010 / SN: RAL9006			
Размеры	Высота	Блок F/C/R	мм	370/370/370			
	Ширина	Блок F/C/R	мм	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
	Глубина	Блок F/C/R	мм	745/745/745			
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >	мм			520			
Высота двери	Макс.	м	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	
Ширина двери	Макс.	м	1,0	1,5	2,0	2,5	
Вес	Блок	кг	76	100	126	157	
Вентилятор - Расход воздуха	Нагрев	м³/ч	3.100	4.650	6.200	7.750	
Уровень звук. давл.	Нагрев	дБА	53	54	56	57	
Хладагент	Тип			R-410A			
Подсоединение труб	Жидкость (нар.д.)/Газ			9,52 / 16,0		9,52 / 22,0	
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)				Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)			
Электропитание	Напряжение			230			

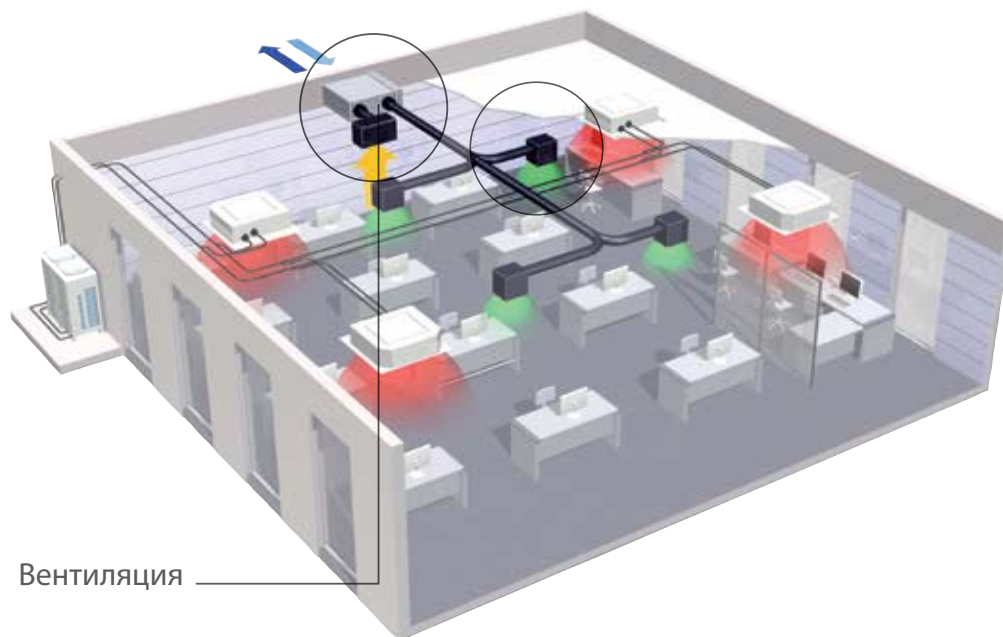
F: Свободноподвешенная модель, C: Модель кассетного типа, R: Встраиваемый
 (1) Благоприятные условия | (2) Нормальные условия | (3) Неблагоприятные условия



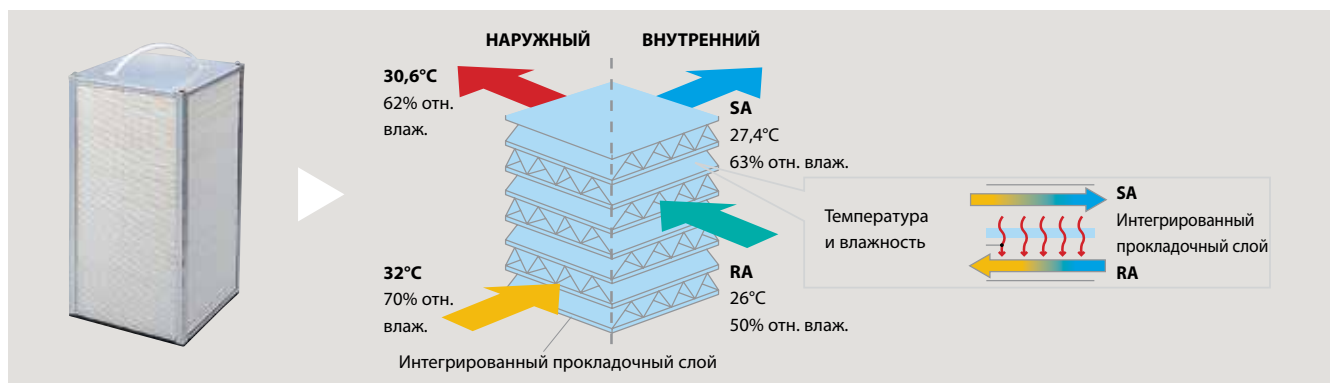
Система вентиляции Daikin с рекуперацией теплоты регулирует температуру и влажность входящего свежего воздуха в соответствии с условиями в помещении. Таким образом достигается баланс между температурой воздуха снаружи и в помещении, что позволяет значительно снизить нагрузку на систему кондиционирования воздуха при охлаждении или нагреве. Блоками HRV можно управлять по отдельности или совместно с помощью системы кондиционирования воздуха (серий Daikin VRV или Sky Air).

- > Экономичная система вентиляции с функциями обогрева, охлаждения и регулирования влажности в помещениях.
- > Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели.
- > Естественное охлаждение, когда температура наружного воздуха ниже температуры в помещении (напр., ночью).
- > Низкое потребление энергии благодаря использованию двигателя вентилятора постоянного тока (350–2000 блоков).
- > Предотвращение потерь энергии, вызванных избыточной вентиляцией и поддержание качества воздуха в помещении с помощью дополнительного датчика CO₂.
- > Может использоваться как автономный блок или интегрированный в систему Sky Air или VRV.
- > Широкий выбор блоков: расход воздуха от 150 до 2000 м³/ч.
- > Дополнительные фильтры-пылеуловители средней и тонкой очистки M6, F7, F8 для обеспечения соответствия требованиям заказчика или законодательным требованиям.
- > Сокращенное время монтажа благодаря простому регулированию номинального расхода воздуха – меньшая потребность в использовании заслонок по сравнению с традиционными установками.
- > Специально разработанный теплообменник с НЕР (высокоэффективной бумагой).
- > Нет необходимости в дренажном трубопроводе.
- > Может создавать подпор и разрежение.
- > Комплексное решение для подачи свежего воздуха с системами VAM и электрическим нагревателем Daikin.





Высокоэффективная бумага



Отн. влаж.: Относительная влажность: SA Поступающий воздух (в помещение) RA: Возвратный воздух (из помещения)

ВЕНТИЛЯЦИЯ				VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Режим теплообменника	Ном.	Очень выс.	кВт	0,116	0,141	0,132	0,178	0,196	0,373	0,375	0,828	0,852
	Режим байпаса	Ном.	Очень выс.	кВт	0,116	0,141	0,132	0,178	0,196	0,373	0,375	0,828	0,852
Эффективность теплообмена по энтальпии - 50 Гц	Очень выс.			%	74	72	75		74			75	
	Охлаждение	Очень выс.		%	58		61	58	60			61	
Режим работы	Нагрев	Очень выс.		%	64		65	62	63	65		66	
	Режим теплообмена / Режим байпаса / Режим подачи свежего воздуха												
Система теплообмена				Теплообменник с перекрестным потоком (явная + скрытая теплота)									
Элемент теплообмена				Специально обработанная огнестойкая бумага									
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	285x776x525			301x828x816		364x1.004x868		364x1.004x1.156	726x1.512x868	726x1.512x1.156
Вес	Блок		кг	24			33		52	55	64	131	152
Вентилятор - Расход воздуха - 50 Гц	Режим теплообменника	Очень выс.		м³/ч	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Режим байпаса	Очень выс.		м³/ч	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Высшее статическое давление - 50 Гц	Очень выс.			Па	69	64	98		93	137	157	137	
Уровень звук. давл. - 50 Гц	Режим теплообменника	Очень выс.		дБА	27 / 28,5	28 / 29	32	33	34,5	36		39,5	40
	Режим байпаса	Очень выс.		дБА	27 / 28,5	28 / 29	32	33,5	34,5	36		40,5	40
Рабочий диапазон	Мин.			°CDB									
	Макс.			°CDB									
	Относительная влажность			%	Не более 80%								
Диаметр воздуховода				мм	100	150	200			250	350		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~/50/60/220-240/220								
Ток	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	15				16				

Комплексное решение для подачи свежего воздуха с системами VAM и электрическими нагревателями

- > Повышенный комфорт при низкой наружной температуре благодаря подогреву наружного воздуха.
- > Принцип интегрированного электрического нагревателя (дополнительные аксессуары не требуются).
- > Стандартный двухпоточный и температурный датчик
- > Гибкая настройка с регулируемой уставкой.
- > Повышенная безопасность обеспечивается 2 выключателями: ручным и автоматическим
- > Интеграция BMS благодаря:
 - беспотенциальному реле для отображения ошибок;
 - вводу 0-10 В пост. тока для регулирования уставки.
- > Диапазон производительности от 1 до 2,5 кВт



Приточные установки Daikin

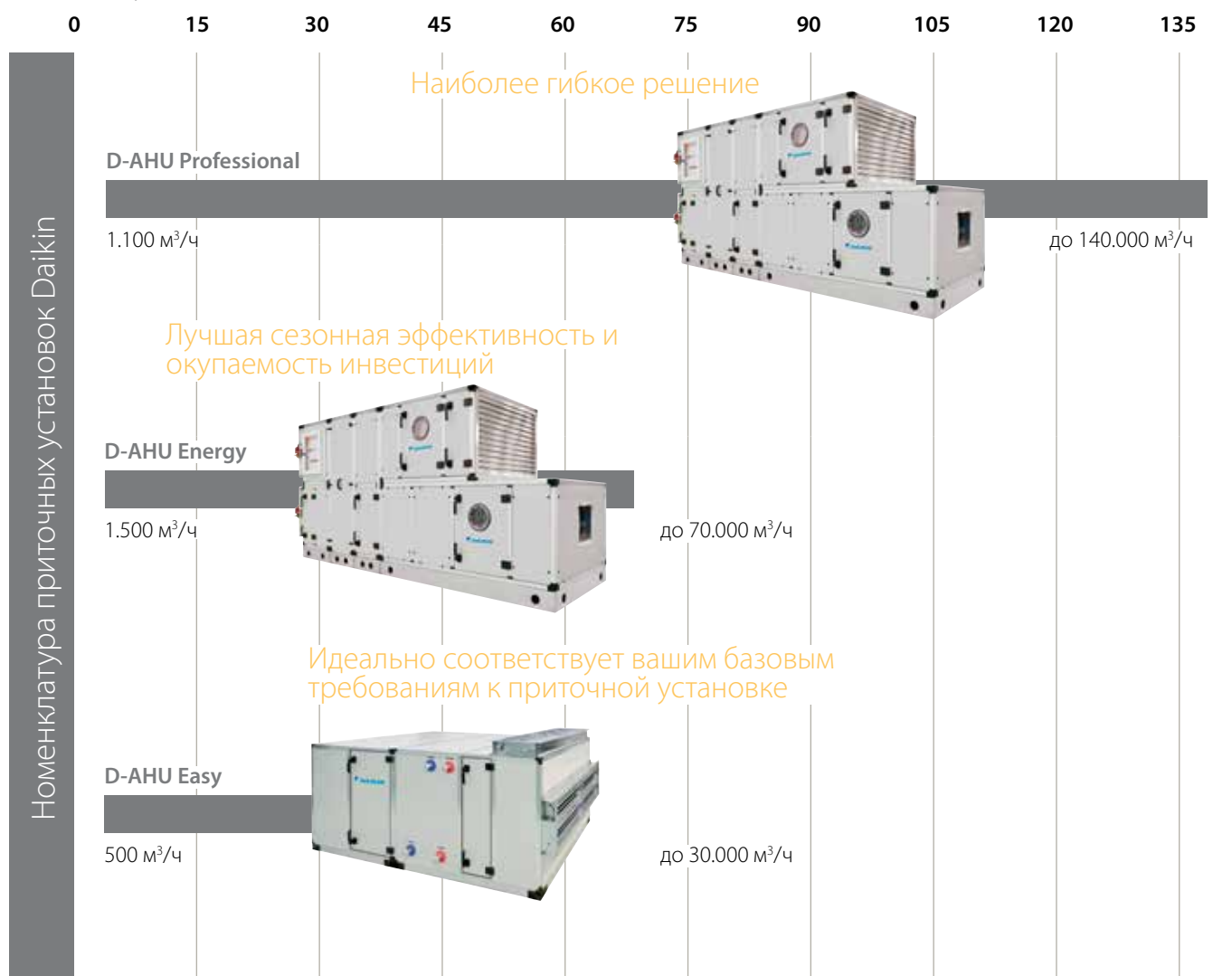
Для небольших и крупных коммерческих помещений Daikin предлагает серию конденсаторных блоков с инверторным управлением R-410A для соединения с приточными установками. В случаях, когда вентиляционные установки Daikin для коммерческих помещений не удовлетворяют требованиям по вентиляции из-за ограничений, связанных с особенностями здания (большие атриумы, банкетные залы и т.д.) приточные установки являются идеальным решением. Приточные установки обеспечивают подачу больших объемов свежего воздуха (> 1000 м³/ч) и высокий ВСД, позволяя использовать системы с большой протяженностью воздуховодов.

Приточная установка предлагает индивидуальное решение для оптимизации параметров воздушной среды в многочисленных помещениях. Приточную установку можно спроектировать для конкретного здания – без монтажных и инженерных ограничений – поскольку в основе приточных установок лежит уникальная модульная конструкция, позволяющая менять размер (с точностью до 1 см) в соответствии с вашими требованиями.

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАСХОДА ВОЗДУХА

Приточные установки Daikin обеспечивают расход воздуха от 500 м³/ч до 140000 м³/ч. На приточной установке расход воздуха можно отрегулировать в соответствии с вашими требованиями за счет точного размера сечения канала, который выбирается при монтаже.

Расход воздуха (м³/ч * 1.000)



ОКУПАЕМОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ

Приточная установка (АНУ) имеет важное значение для эффективности системы кондиционирования и несмотря на то, что первоначальные капиталовложения могут показаться высокими, передовая конструкция и эксплуатационная эффективность оборудования гарантируют быстрый возврат инвестиций за счет экономии средств. Серия приточных установок Energy обеспечивает высокую эффективность, соответственно снижая потребление энергии и уменьшая затраты. С учетом ожидаемого 15-летнего срока эксплуатации оборудования, это приведет к значительной экономии средств, особенно в эпоху постоянно растущих цен на электроэнергию.

СТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

27 фиксированных размеров, оптимизированных для достижения наилучшего компромисса конкурентоспособности и производственных стандартов. Однако модульная конструкция Daikin означает, что размеры блоков можно пошагово увеличивать или уменьшать на 1 см и собирать на месте без сварки в случае ограниченного пространства для монтажа.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Конструкция всех приточных установок Daikin предполагает высокую энергоэффективность. Панели из полиуретана или минеральной ваты гарантируют отличную теплоизоляцию. Также имеется широкий выбор эффективных фильтров различного класса очистки.



Установка непосредственного охлаждения DAIKIN

Установка непосредственного охлаждения Daikin предлагает полностью готовое к эксплуатации решение, включая приточную установку, ERQ или конденсаторный блок VRV, а также пульта управления всеми блоками (EKEQ, EKEX, DDC), которые устанавливаются и конфигурируются на заводе. Самое простое решение и одно контактное лицо

ASTRA – это мощный программный продукт, разработанный компанией Daikin с целью предложить заказчикам быстрые и комплексные услуги при техническом выборе и экономической оценке каждой вентиляционной установки. Это полноценный инструмент, позволяющий конфигурировать оборудование любого типа в соответствии с самыми строгими конструкторскими требованиями. Результатом является комплексное экономически выгодное предложение, включающее все технические данные и чертежи, а также психрометрическую диаграмму с соответствующими кривыми очистки воздуха и работы вентиляторов.

В программе ASTRA имеется специальный раздел катушки теплового насоса системы непосредственного охлаждения, где можно рассчитать производительность нагрева и охлаждения с автоматическим выбором соответствующего терморегулирующего вентиля Daikin.

Зачем использовать ERQ для подключения к вентиляционным установкам?

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Тепловые насосы Daikin известны своей высокой энергоэффективностью при коэффициенте эффективности (COP) до 4,56 во время нагрева¹.

¹ Тепловой насос ERQ100AV1

ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

Блоки Daikin ERQ быстро реагируют на колебания подачи воздуха и температуры, поддерживая устойчивую температуру внутри помещения и удаляя избыток влаги, что обеспечивает высокий уровень комфорта конечного пользователя.

ЛЕГКАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Система проста в проектировании и монтаже, поскольку она не требует использования дополнительных водяных систем (таких как котлы и баки) и газопроводов. Это также снижает общую стоимость системы.

Гибкие алгоритмы управления:

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ГИБКОСТИ МОНТАЖА ПРЕДЛАГАЕМ 3 ТИПА СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ.

управление x:

контроль температуры воздуха (по температуре нагнетания, всасывания, комнатной температуре) через внешнее устройство (пульт управления DDC).

Управление y:

регулирование температуры испарения через систему управления Daikin (пульт DDC не требуется).

Управление z:

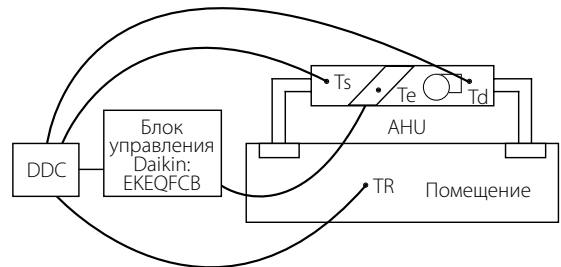
регулирование температуры воздуха (по температуре всасывания, комнатной температуре) через систему управления Daikin (пульт DDC не требуется).

Для расширения возможностей применения предлагаем 3 типа систем управления:

ВАРИАНТ X (УПРАВЛЕНИЕ TD/TR):

Регулирование температуры воздуха с пульта DDC

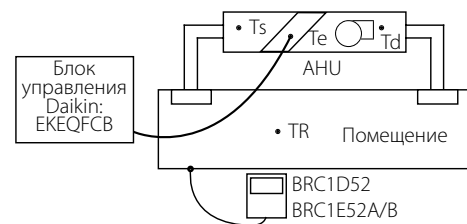
Температура в помещении управляется как функция температуры на всасывании или нагнетании приточной установки (выбор пользователя). Контроллер DDC преобразует температурную разницу между уставкой и температурой на всасывании (или температурой на нагнетании, или температурой в помещении) в соответствующее значение напряжения (0-10В), которое передается в блок управления Daikin (EKEQFCBA). Это значение напряжения используется в качестве основного сигнала ввода для управления частотой компрессора.



ВАРИАНТ Y (УПРАВЛЕНИЕ TE/ТС):

По фиксированной температуре испарения

Фиксированное значение температуры испарения от 3°C до 8°C устанавливается заказчиком. В этом случае, температура в помещении регулируется только косвенным образом. Холодильная нагрузка определяется, исходя из фактической температуры испарения (т.е. нагрузка на теплообменник). Проводной пульт ДУ Daikin (BRC1D52 или BRC1E52A/B - опция) может подключаться для индикации ошибок.

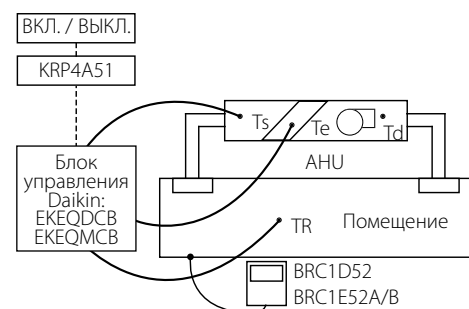


ВАРИАНТ Z (УПРАВЛЕНИЕ TS/TR):

Использование проводного пульта ДУ Daikin (BRC1D52 или BRC1E52A/B - опция)

Уставка может быть задана при помощи стандартного проводного пульта ДУ Daikin. Удаленное ВКЛ/ВЫКЛ возможно посредством дополнительного адаптера KRP4A51.

Подключение внешнего контроллера DDC не допустимо. Холодильная нагрузка определяется по температуре на всасывании и уставки на контроллере Daikin.



Ts = температура воздуха на всасывании
Td = температура воздуха на нагнетании
Tr = температура в помещении
Te = температура испарения
AHU = вентиляционная установка
DDC = цифровой пульт управления

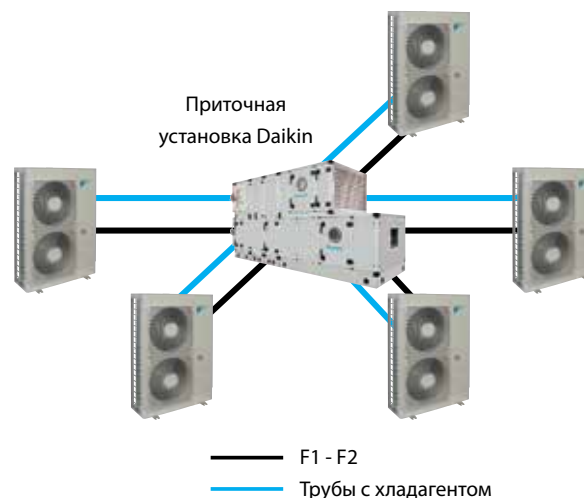
	КОМПЛЕКТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Вариант x	EKEQFCB	Требуется пульт DDC Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании или нагнетании
Вариант y		Использование фиксированной температуры испарения, с пульта ДУ невозможно задать значение.
Вариант z	EKEQDCB EKEQMCB*	Использование проводного пульта ДУ BRC1D52 или BRC1E52A/B Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании

* EKEQMCB (для мультисистем)

Серия конденсаторных блоков с инверторным управлением с использованием R-410A, для соединения только с приточной установкой.

- › Блоки с инверторным управлением
- › Широкий диапазон производительности (класс от 100 до 250)
- › Тепловой насос
- › R-410A
- › Имеется широкая номенклатура терморегулирующих вентилей.
- › К многослойной катушке одной приточной установки можно подсоединить до 5 блоков ERQ.

Установка непосредственного охлаждения Daikin предлагает полностью готовое к эксплуатации решение, включая приточную установку, ERQ или конденсаторный блок VRV, а также пульты управления всеми блоками (EKEQ, EKEX, DDC), которые устанавливаются и конфигурируются на заводе. Самое простое решение и одно контактное лицо



ВЕНТИЛЯЦИЯ				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	
Производительность		л.с.		4	5	6	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		11,2	14,0	15,5	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		12,5	16,0	18,0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,81	3,51	4,53	
	Нагрев	Ном.	кВт	2,74	3,86	4,57	
EER				3,99		3,42	
COP				4,56	4,15	3,94	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.345x900x320			
Вес	Блок		кг	120			
Вентилятор - Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин	106			
	Нагрев	Ном.	м ³ /мин	102	105		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	66	67	69	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50	51	53	
	Нагрев	Ном.	дБА	52	53	55	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин./Макс.	°CDB	-5/46			
	Нагрев	Мин./Макс.	°CWB	-20/15,5			
	Температура на катушке	Нагрев	Мин.	°CDB	10		
		Охлаждение	Макс.	°CDB	35		
Хладагент	Тип			R-410A			
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			
	Газ	НД	мм	15,9	19,1		
	Дренаж	НД	мм	26x3			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1N~ / 50 / 220-240			
Ток	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	32,0			

ВЕНТИЛЯЦИЯ				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	
Производительность		л.с.		5	8	10	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		14,0	22,4	28,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		16,0	25,0	31,5	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,52	5,22	7,42	
	Нагрев	Ном.	кВт	4,00	5,56	7,70	
EER				3,98	4,29	3,77	
COP				4,00	4,50	4,09	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x635x765	1.680x930x765		
Вес	Блок		кг	159	187	240	
Вентилятор - Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин	95	171	185	
	Нагрев	Ном.	м ³ /мин	95	171	185	
Уровень звук. мощности	Ном.		дБА	72	78		
Уровень звук. давл.	Ном.		дБА	54	57	58	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин./Макс.	°CDB	-5/43			
	Нагрев	Мин./Макс.	°CWB	-20/15			
	Температура на катушке	Нагрев	Мин.	°CDB	10		
		Охлаждение	Макс.	°CDB	35		
Хладагент	Тип			R-410A			
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			
	Газ	НД	мм	15,9	19,1	22,2	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~ / 50 / 400			
Ток	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16	25		

Компания Daikin также предлагает комплекты терморегулирующих клапанов с блоком управления для подключения ERQ к приточным установкам других производителей.

ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ ERQ

НАРУЖНЫЙ БЛОК		КОМПЛЕКТ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИХ ВЕНТИЛЕЙ						
		КЛАСС 63	КЛАСС 80	КЛАСС 100	КЛАСС 125	КЛАСС 140	КЛАСС 200	КЛАСС 250
		ЕКЕХV63	ЕКЕХV80	ЕКЕХV100	ЕКЕХV125	ЕКЕХV140	ЕКЕХV200	ЕКЕХV250
1~	ERQ100AV1	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ125AV1	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ140AV1	-	P	P	P	P	-	-
3~	ERQ125AW1	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ200AW1	-	-	P	P	P	P	P
	ERQ250AW1	-	-	-	P	P	P	P

P: Применяется. Комбинация зависит от объема теплообменника приточной установки.



ЕКЕХV - КОМПЛЕКТ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИХ ВЕНТИЛЕЙ ДЛЯ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК

ВЕНТИЛЯЦИЯ				ЕКЕХV50	ЕКЕХV63	ЕКЕХV80	ЕКЕХV100	ЕКЕХV125	ЕКЕХV140	ЕКЕХV200	ЕКЕХV250
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм							
Вес	Блок			кг							
Уровень звук. давл.	Ном.			дБА							
Рабочий диапазон	Температура на катушке	Нагрев	Мин.	°CDB							
		Охлаждение	Макс.	°CDB							
Хладагент	Тип			R-410A							
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35							9,52
	Газ	НД	мм	6,35							9,52

(1) Температура воздуха на входе катушки в режиме нагрева может быть уменьшена до -5°CDB. За более подробной информацией обратитесь к своему местному дилеру.
 (2) 45% относительной влажности



ЕКЕQ - БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

ВЕНТИЛЯЦИЯ				ЕКЕQFCB				ЕКЕQDCB			
Применение				Применяется							
Наружный блок				ERQ							
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм							
Вес	Блок			3,9				3,6			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В							
				1~/50/230							



Системы управления

Системы индивидуального управления 68

Проводной / инфракрасный пульт дистанционного управления 68

Системы управления Siesta Sky Air 70

Системы центрального управления 74

Центральный пульт дистанционного управления / объединенный пульт управления вкл./выкл. / программируемый таймер 74

DTA113B51 75

 75

Центральное управление 76

НОВИНКА  76

Интерфейсы стандартных протоколов 78

Интерфейс KNX 78

BACnet Interface 79

LonWorks Interface 79

Датчики и другие устройства

Беспроводной датчик температуры в помещении 80

Проводной датчик температуры в помещении 80

Другие коммутирующие устройства 81

Перечень опций

Sky Air 83



BRC944B2*/BRC1D52

Проводной пульт дистанционного управления

- > Программируемый таймер:
 - Настройки в течение пяти дней можно установить следующим образом:
 - уставка: блок ВКЛЮЧАЕТСЯ и поддерживается нормальная работа.
 - ВЫКЛ.: блок ВЫКЛЮЧАЕТСЯ¹
 - пределы: блок ВКЛЮЧАЕТСЯ и регулируется в пределах мин./макс. (более подробно см. рабочий предел).
- > Режим работы во время вашего отсутствия (защита от замерзания): во время вашего отсутствия температура внутри помещения может поддерживаться на заданном уровне. Эта функция может также ВКЛЮЧАТЬ/ВЫКЛЮЧАТЬ блок.
- > Функция управления приточно-вытяжной вентиляцией
- > Постоянный контроль системы за неисправностью по 80 параметрам
- > Немедленный вывод на экран местонахождения и состояния неисправности
- > Сокращение времени и расходов на техобслуживание

Дисплей

- > Режим работы¹
- > Работа системы вентиляции (HRV)
- > Переключение режимов охлаждения / нагрев
- > Индикация централизованного управления
- > Групповое управление
- > Значение температуры¹
- > Направление потока воздуха¹
- > Запрограммированное время
- > Проверка режимов тестирование / работа
- > Скорость вентилятора¹
- > Очистка воздушного фильтра
- > Размораживание / горячий пуск
- > Неисправность

¹ Только функции с отметкой '1' доступны на блоке BRC944B2.

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Инфракрасный пульт дистанционного управления

Функциональные кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, режим таймера пуск/останов, таймер вкл/выкл, запрограммированное время, температурные установки, направление воздушного потока (1), режим работы, управление скоростью вентилятора, сброс отметки фильтра (2), индикация (2) проверка/тест (2).

Дисплей: режим работы, замена батарей, установка температуры, направление потока воздуха (1), запрограммированное время, скорость вентилятора, проверка/тестирование (2).

1. Не применимо для FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXS, FBQ
2. Только для блоков FX**
3. Все характеристики пульта ДУ приводятся в руководстве по эксплуатации.



Экономия энергии

Ряд энергоэффективных функций для индивидуального выбора

- > Температурный предел
- > Функция отложенного включения
- > Датчик движения и датчик пола (на новых круглопоточных кассетных блоках)
- > Индикация кВт/ч
- > Автоматический сброс заданной температуры
- > Таймер выключения блока

Температурный предел позволяет избежать чрезмерного нагрева или охлаждения

Экономия энергии благодаря ограничению низкого температурного предела в режиме охлаждения и верхнего - в режиме нагрева.

Примечание: имеется также режим автоматического переключения режимов охлаждения/нагрева.

Индикация в кВт/ч, отслеживает ваше потребление энергии.

Индикация в кВт/ч, демонстрирует потребление электроэнергии за последний день/месяц/год.

Другие функции

- > Можно задать до 3 независимых графиков, пользователь может легко самостоятельно изменить график года (например, лето, зима, переходный сезон).
- > Возможность отдельного ограничения функций меню
- Удобство использования: все основные функции доступны непосредственно.
- > Удобство настройки: улучшенный графический интерфейс для настроек расширенного меню.
- > Часы реального времени с функцией автоматического обновления летнего времени.
- > Встроенное резервное электропитание: при сбое питания все настройки сохраняются в течение 48 часов.
- > Поддержка нескольких языков
 - английский, немецкий, нидерландский, испанский, итальянский, португальский, французский, греческий, русский, турецкий, польский (BRC1E52A)
 - английский, немецкий, чешский, хорватский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский (BRC1E52B)





Графическое изображение уровня потребления электроэнергии



Обзор пультов для Siesta Sky Air

Внутренние блоки Siesta Sky Air	Контроллеры
ACQ*A – кассетный 4-х поточный тип ACQ-B	- Стандартный беспроводной пульт ДУ в комплекте с декоративной панелью ADP125A. - Дополнительный проводной пульт ДУ ARCWB.
АНQ*С - подпотолочный тип	- Стандартный беспроводной пульт ДУ в комплекте внутреннего блока. - Дополнительный проводной пульт ДУ ARCWB.
ABQ*A – подпотолочный тип ABQ*B	Стандартный проводной пульт ДУ (ARCWA) в комплекте внутреннего блока.

Обзор функций

Функция	ARCWA	ARCWB
	Стандартно с ABQ* A/B	Опция для АНQ*С и ACQ-A/B
		
1 Выключатель ON/OFF (вкл./выкл.)	Стандарт	Стандарт
2 Установка температуры		
- диапазон по умолчанию 16-30°C	Стандартно	Стандартно
- дополнительный диапазон 20-30°C	Двухпозиционным переключателем	Двухпозиционным переключателем
- переключение °C и °F	Стандартно	Стандартно
3 Дисплей температуры в помещении	Стандартно	Нет
4 Датчик температуры в помещении на пульте ДУ	Стандартно	Стандартно
5 Охлажд. / Влагопоглощ. / Нагрев / Авто	Стандартно	Стандартно
6 Режим «сна»	Стандартно	Стандартно
7 Регулирование скорости вентилятора	Стандартно	Стандартно
8 Таймер задержки	Задержка 1, 2 и 4 часа	Задержка 1, 2 и 4 часа
9 Таймер, программируемый на 7 дней	Стандартно	Стандартно
10 Дисплей часов реального времени	Стандартно	Стандарт
11 Изменение положения жалюзи		
ВКЛ./ВЫКЛ. режим изменения положения жалюзи	Стандартно	Стандартно
- Замена опции изменения положения (предотвращение забора воздуха/загрязнения или стандарт)	Нет	Стандартно
12 ЖКД без подсветки	Стандартно	Стандартно
13 Блокировка клавиш	Стандартно	Стандартно
14 Индикация кода ошибки	Стандартно	Стандартно
15 ИК приемник, обеспечивающий совместимость с беспроводным пультом ДУ (выключен, когда активирована функция блокировки)	Стандартно	Стандартно
16 Память последнего состояния внутренней платы	Стандартно	Стандартно
17 Бесшумный режим	Нет в наличии	Двухпозиционным переключателем
18 Режим «турбо»	Нет	Двухпозиционным переключателем
19 Режим теста компрессора (принудительное включение компрессора)	Стандартно	Стандартно
20 Код ошибки инвертора Daikin	Нет	Стандартно
21 Порт связи UART (для протокола Daikin)	Нет	Стандарт
22 Резервный аккумулятор	Стандартно	Стандартно

Спецификации

Размеры (ВхШхГ) ARCWB: 0,15 м x 0,21 м x 0,04 м

ARCWB стандартно поставляется с проводом длиной 10 м, который можно удлинить не более чем до 15 м. Для справки: ARCWA стандартно поставляется с проводом длиной 10 м, который нельзя удлинить.

ARCWB и ARCWA могут управлять только **одним внутренним блоком** за один прием; групповое управление возможно только при использовании опции R04084124324.



Интеграция RA, Sky Air, VRV и приточной установки в BMS или системы бытовой автоматизации



RTD-RA

- › Интерфейс Modbus для контроля и управления внутренними блоками в жилых помещениях.

RTD-NET

- › Интерфейс Modbus для контроля и управления Sky Air, VRV, VAM и VKM

RTD-10

- › Улучшенная интеграция в системе BMS для Sky Air, VRV, VAM и VKM посредством:
 - Modbus
 - Напряжение (0-10В)
 - Сопротивление
- › Функция работы/ожидания для серверных помещений






RTD-20

- › Передовая система управления Sky Air, VRV, VAM/VKM и воздушными завесами
- › Дублирование или индивидуальный зональный контроль
- › Повышение комфорта за счет встроенного датчика CO₂ для контроля объема свежего воздуха.
- › Экономия эксплуатационных расходов за счет:
 - использования режима перед началом работы, во время и после окончания рабочего дня;
 - ограничения значения уставки
 - общего отключения
 - пассивного ИК-датчика для адаптивного изменения мертвых зон.

RTD-НО

- › Интерфейс Modbus для контроля и управления Sky Air, VRV, VAM и VKM
- › Пульт ДУ для гостиничных номеров

Обзор функций

							
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ			RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Размеры	В x Ш x Г	мм	80 x 80 x 37,5	100 x 100 x 22			
Карта + оконный контакт							✓
Резервная функция			✓				✓
Запрещение или ограничение функций пульта ДУ (ограничение значения уставки, ...)			✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)			✓	✓	✓	✓	✓
Групповой контроль			✓(1)	✓	✓	✓	✓
0 - 10 В					✓	✓	
Реостатное управление					✓	✓	
IT программа			✓		✓		
Коммутация с системой обогрева					✓	✓	
Сигнал на выходе (вкл./разморозж., ошибка)					✓	✓****	✓
Применение в магазинах						✓	
Управление в помещении с перегородками						✓	
Воздушная завеса				✓**	✓**	✓	

(1): При совмещении устройств RTD-RA.

ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Вкл./Выкл.	M,C	M	M,V,R	M	M*
Уставка	M	M	M,V,R	M	M*
Режим	M	M	M,V,R	M	M*
Вентилятор	M	M	M,V,R	M	M*
Заслонка	M	M	M,V,R	M	M*
Управление заслонками HRV		M	M,V,R	M	
Функции отмены/ограничения	M	M	M,V,R	M	M*
Принудительное отключение термостата	M				

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЯ	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Вкл./Выкл.	M	M	M	M	M
Уставка	M	M	M	M	M
Режим	M	M	M	M	M
Вентилятор	M	M	M	M	M
Заслонка	M	M	M	M	M
Температура RC		M	M	M	M
Режим ДУ		M	M	M	M
Кол-во блоков		M	M	M	M
Неисправность	M	M	M	M	M
Код неисправности	M	M	M	M	M
Температура обратного потока (средняя/мин./макс.)	M	M	M	M	M
Неисправность фильтра		M	M	M	M
Терморегулятор вкл	M	M	M	M	M
Разморозивание		M	M	M	M
Температура на входе/выходе катушки	M	M	M	M	M

Системы централизованного управления



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Централизованное управление системой Sky Air обеспечивается 3 удобными и компактными пультами: пультом централизованного управления, объединенным пультом управления вкл./выкл. и программируемым таймером. Эти элементы управления могут использоваться по отдельности или в соответствующей комбинации, где 1 группа = сочетание нескольких (до 16) внутренних блоков и 1 зона = сочетание нескольких групп.

Централизованный пульт дистанционного управления идеально подходит для использования в арендуемых коммерческих зданиях с переменной заполняемостью, и внутренние блоки могут классифицироваться по группам для каждого арендатора (зонирование).

Программируемый таймер задает план работы и рабочие условия каждого арендатора, причем установки могут легко сбрасываться в соответствии с различными требованиями.



DCS302C51

Централизованный пульт дистанционного управления

Обеспечивает независимое управление 64 группами (зонами) внутренних блоков.

- возможность контроля вплоть до 64 групп (128 внутренних блоков, макс. 10 наружных блоков)
- возможность контроля вплоть до 128 групп (128 внутренних блоков, макс. 10 наружных блоков) посредством 2 централизованных пультов дистанционного управления в разных помещениях
- зональный контроль
- групповой контроль
- вывод на дисплей кода неисправностей
- максимальная длина проводки 1000 м (всего: 2000 м)
- расширенная функция таймера

DCS301B51

Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.

Обеспечивает одновременное и независимое управление 16 группами внутренних блоков.

- возможность контроля вплоть до 16 групп (128 внутренних блоков)
- возможность использования 2 пультов дистанционного управления в разных помещениях
- отметка рабочего состояния (нормальный режим работы, сигнализация)
- отметка централизованного управления
- максимальная длина проводки 1000 м (всего: 2000 м)

DST301B51

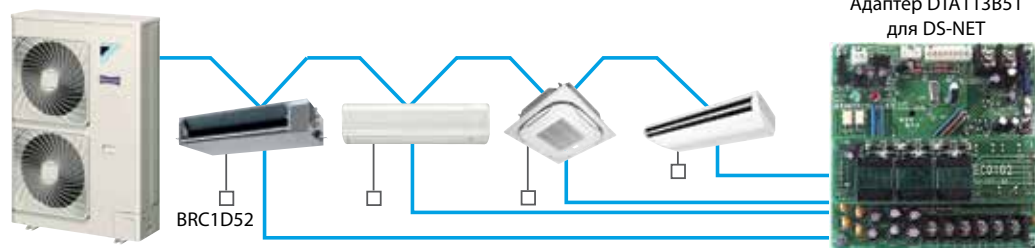
Таймер

Возможность программирования 64 групп.

- возможность контроля вплоть до 128 внутренних блоков
- 8 типов еженедельного программирования
- максимальное резервное электропитание 48 часов
- максимальная длина проводки 1000 м (всего: 2000 м)

Основное решение по управлению системами Sky Air и VRV

- > Функция ротации
- > Функция резервирования



До 4 блоков / 1 адаптер

DCS601C51



Обеспечивает детальный И ЛЕГКИЙ МОНИТОРИНГ и работу систем VRV (макс. 64 X 64 групп/внутренних блоков).



Языки

- > Английский
- > Французский
- > Немецкий
- > Итальянский
- > Испанский
- > Нидерландский
- > Португальский

Структура системы

- > До 64 внутренних блоков могут управляться индивидуально
- > Сенсорная панель (цветной ЖКД посредством вывода пиктограммы)

Управление

- > Управление энергопотреблением
- > Усовершенствованная функция работы с данными за прошедший период времени

Управление

- > Независимое управление (заданная величина, пуск/останов, скорость вентилятора) (макс. 64 группы/внутренних блока)
- > Программа обратного хода
- > Усовершенствованная функция программирования (8 программ, 17 моделей)
- > Гибкое программирование на участках
- > Годовая программа
- > Останов в случае пожара
- > Блокирующая функция
- > Увеличенный контроль HRV и функция управления
- > Автоматическое переключение охлаждения / нагрев
- > Оптимизация нагрева
- > Температурный предел
- > Защита пароля: 3 уровня (общий, администратор и обслуживание)
- > Быстрый выбор и полный контроль

- > Простая навигация

Контроль

- > Демонстрация посредством графического интерфейса пользователя (GUI)
- > Функция изменения цвета пиктограммы
- > Режим работы внутренних блоков
- > Отметка замены фильтра
- > Универсальный ПК

Экономическая выгода

- > Функция естественного охлаждения
- > Экономия трудозатрат
- > Легкость установки
- > Компактная конструкция: ограниченная площадь установки
- > Общая экономия энергии

Открытый интерфейс

- > Связь с пультом управления третьей стороны (бытовая электроника, BMS и др.) осуществляется через открытый интерфейс (опция http).

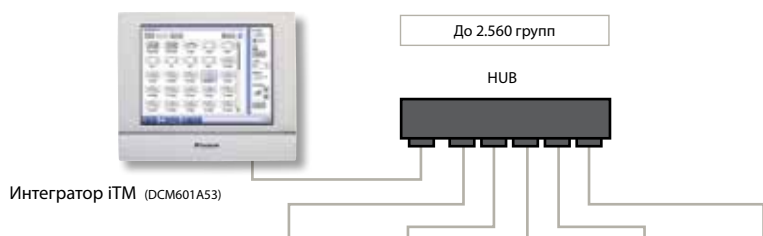
Подсоединяется к

- > VRV
- > HRV
- > Sky Air (дополнительная плата)
- > Сплит-системе (дополнительная плата)

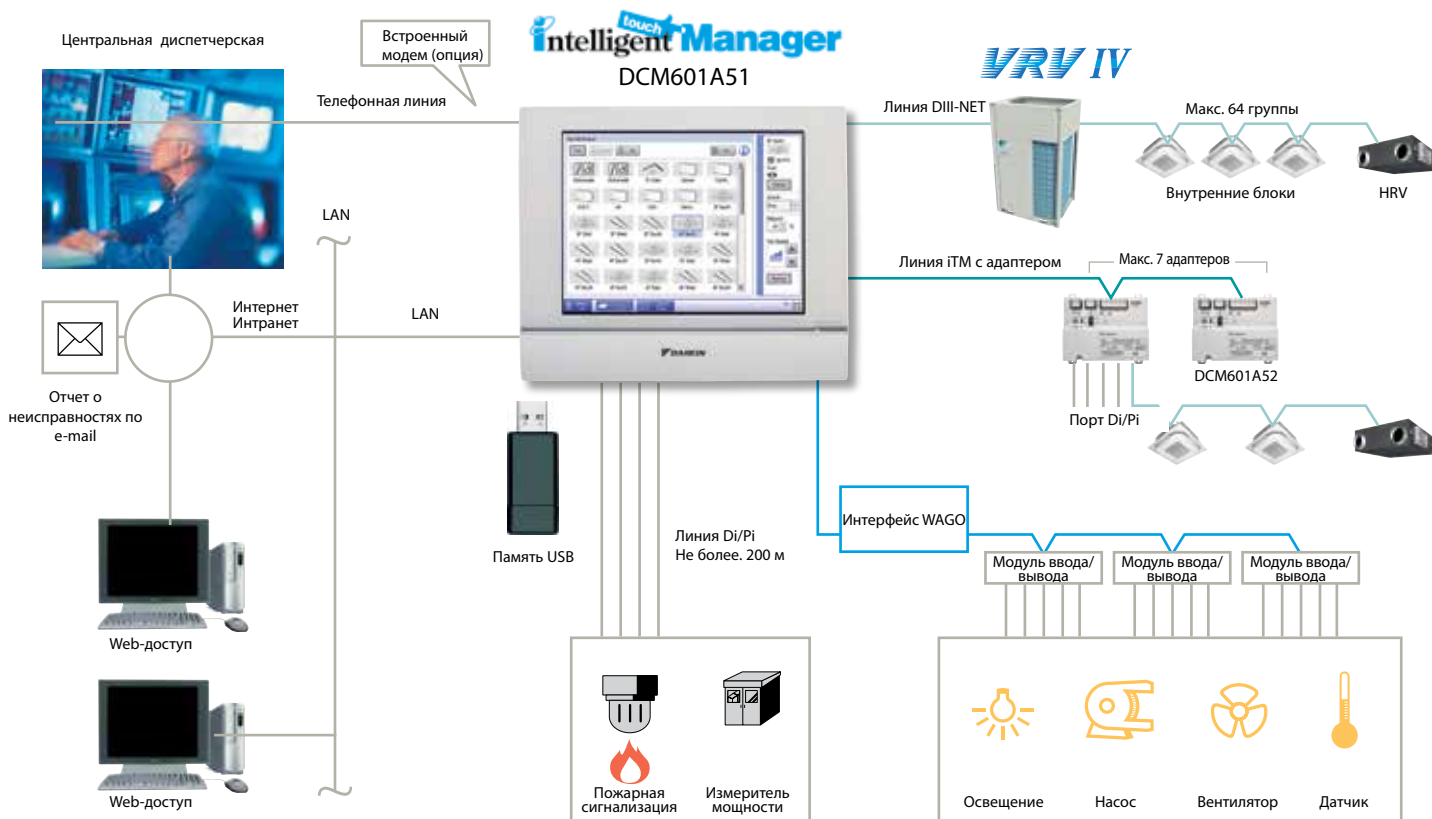
Intelligent touch Manager

Интеграция с интеллектуальным управлением

Обзор системы



К одному интегратору iTM можно подключить до 5 интеллектуальных пультов управления Touch Manager.



Удобство пользователя

- › Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- › Наглядная схема расположения и удобный доступ к основным функциям внутреннего блока
- › Все функции непосредственно доступны с сенсорного экрана или через веб-интерфейс.



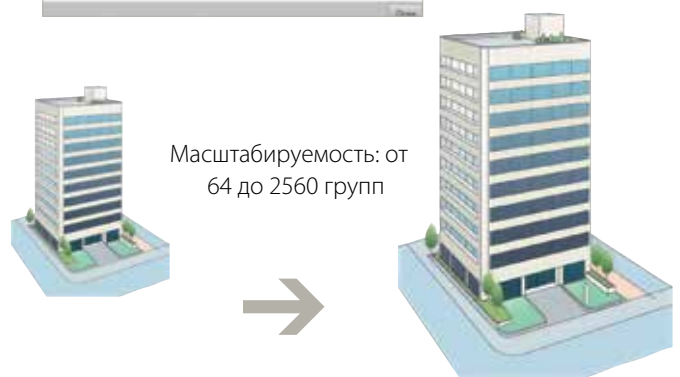
Управление рациональным использованием энергии

Средства управления рациональным использованием энергии позволяют контролировать, соответствует ли потребление энергии плану и помогают обнаружить причины потерь энергии, таким образом повышая эффективность.



Гибкость

- › Габариты: модульная конструкция для использования в маленьких и больших помещениях.
- › Интеграция: от простого пульта переменного тока до компактного пульта BMS, управляющего освещением, насосами... через вход/выход WAGO.



Простое обслуживание и ввод в эксплуатацию

Удаленная проверка герметичности контура хладагента в любое удобное время и отсутствие необходимости вызывать сервисного инженера. В то же время, повышение удовлетворенности заказчиков благодаря бесперебойной работе системы кондиционирования в течение рабочего дня.

Обзор функций



DCM601A51

Языки

- › Английский
- › Французский
- › Немецкий
- › Итальянский
- › Испанский
- › Нидерландский
- › Португальский

Структура системы

- › Возможность контроля до 2560 групп блоков (ITM с интегратором + 7 iPU (включая адаптер iTM))
- › Ethernet TCP/IP

Интерфейс WAGO

- › Модульное интегрирование оборудования сторонних производителей
 - Соединитель WAGO (интерфейс между WAGO и Modbus)
 - Модуль Di
 - Модуль Do
 - Модуль Ai
 - Модуль термистора

Управление

- › Web-доступ
- › Пропорциональный учет энергопотребления (дополнительно)
- › Журнал эксплуатации (неисправности, наработка и т. д.)
- › Управление рациональным использованием энергии
 - контроль расхода энергии согласно плану;
 - определение причин потерь энергии.
- › Функция отложенного включения
- › Скользящая температура

Управление

- › Независимое управление (2560 групп)
- › Программирование (еженедельное, календарь на год, сезонный график)
- › Управление блокирующей функцией
- › Ограничение заданных значений
- › Температурный предел

Интеграция Sky Air и VRV в системы HA/BMS

Подключение внутренних блоков Sky Air / VRV к интерфейсу KNX для интеграции BMS



Схема интерфейса KNX

Интеграция внутренних блоков Daikin через интерфейс KNX позволяет контролировать и управлять несколькими устройствами, такими как осветительные приборы и рольставни, с одного центрального пульта управления. Одна особенно важная характеристика - это возможность программировать 'сценарий' - такой как "Отсутствие дома" - где конечный пользователь выбирает ряд команд для одновременного исполнения, активизируемых при выборе этого сценария. Например, в режиме "Отсутствие дома" кондиционер выключен, подсветка тоже, рольставни закрыты, сигнализация включена.

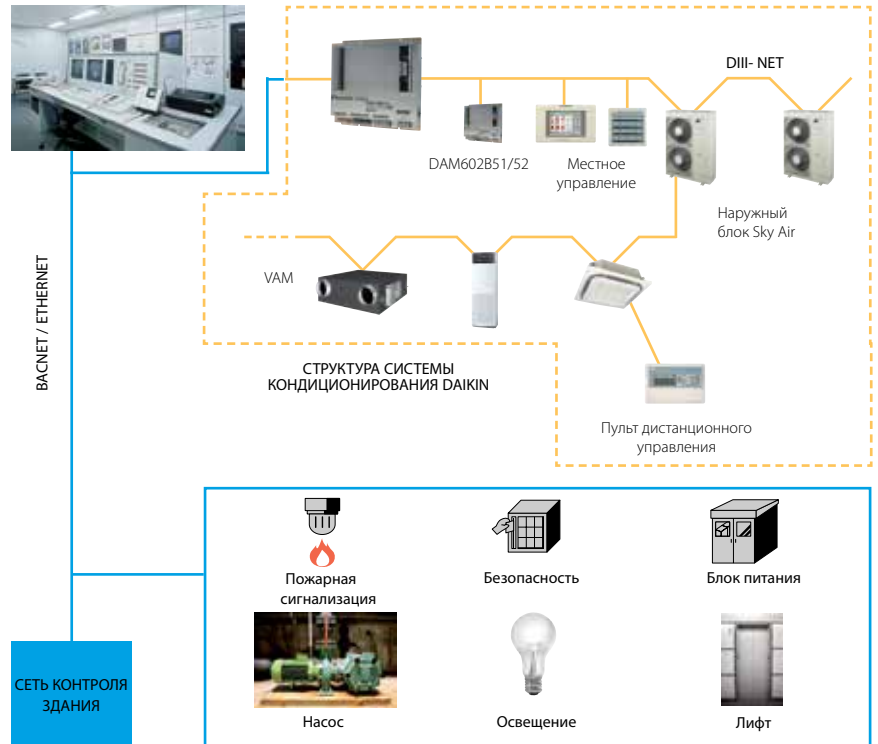
Интерфейс KNX

	KLIC-DI Размер 45x45x15 мм	
	Sky Air	VRV
ОСНОВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ		
ON/OFF	✓	✓
Режим	Авто, нагрев, влагопоглощение, вентилятор, охлаждение	Авто, нагрев, влагопоглощение, вентилятор, охлаждение
Температура	✓	✓
Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	2 или 3	2 или 3
Ротационный	Останов или движение	Поворот или зафиксированное положение (5)
УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ФУНКЦИИ		
Управление ошибками	Ошибки связи	
Сцены	✓	✓
Автоматическое выключение	✓	✓
Температурное ограничение	✓	✓
Изначальная конфигурация	✓	✓
Конфигурация ведущий/ведомый	✓	✓

Интерфейс BACnet

Интегрированная система управления для прямого соединения систем VRV и BMS

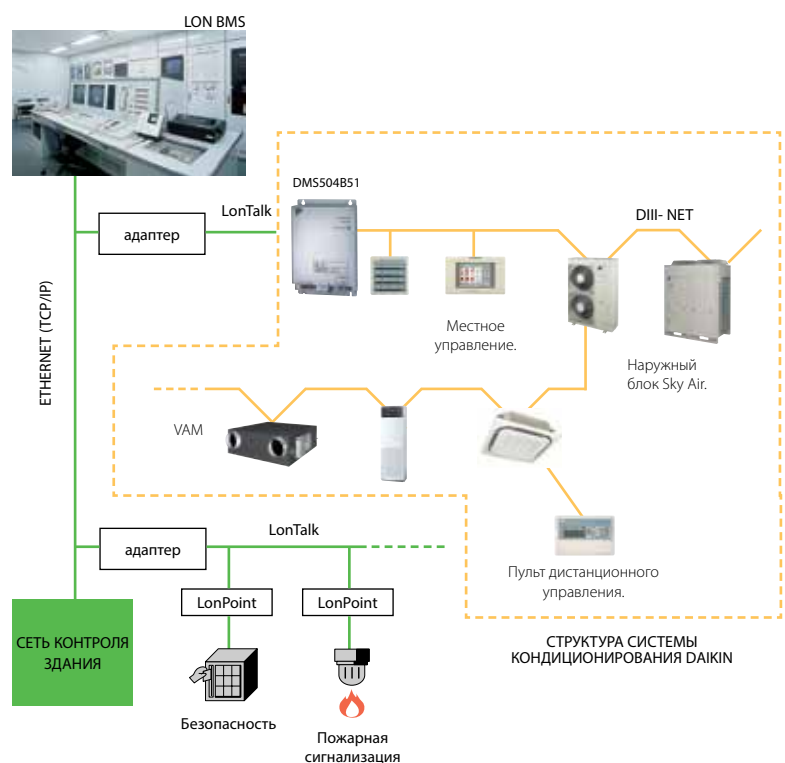
- › Доступ к данным энергопотребления может осуществляться через систему BMS.
- › Интерфейс системы BMS.
- › Связь с помощью протокола BACnet (соединение через Ethernet).
- › Возможность подключить 256 блоков для каждого межсетевое интерфейса BACnet.
- › Неограниченные размеры проекта.
- › Простая и быстрая установка.



Интерфейс LonWorks

Открытая интеграция функций контроля и управления VRV в сетевые системы LonWorks.

- › Интерфейс для Lon-соединения с сетями LonWorks
- › Связь с помощью протокола Lon (витая пара)
- › Возможность подключить до 64 блоков для каждого DMS-IF.
- › Неограниченные размеры проекта.
- › Простая и быстрая установка.

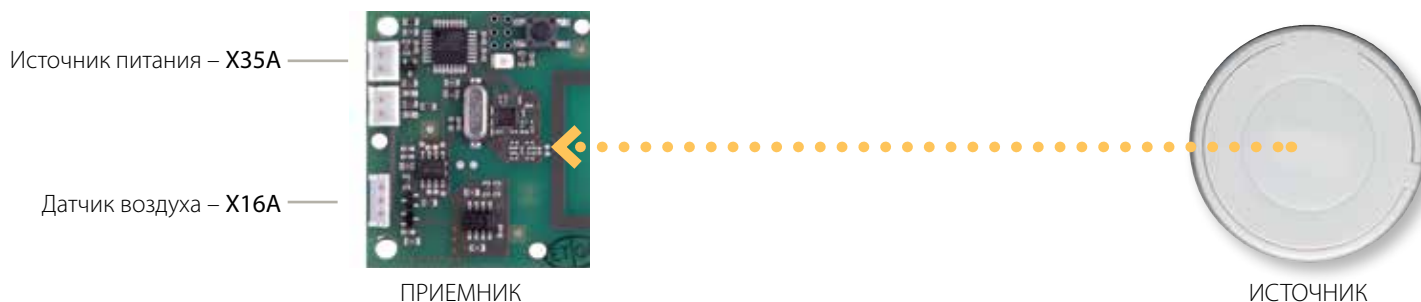


Простая и быстрая установка

- › Точное измерение температуры благодаря свободному расположению датчика.
- › Не требуется кабель.
- › Не требуется сверлить отверстия.
- › Идеально подходит для отремонтированных зданий.



Коммутационная схема плата внутреннего блока Daikin (например, FBQ-C8)



Спецификации

			БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ, КОМПЛЕКТ (K.RSS)	
			БЕСПРОВОДНОЙ ПРИЕМНИК ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ	БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ
Размеры	мм		50 x 50	ø 75
Вес	г		40	60
Электропитание			16В пост.т., макс. 20 мА	нет
Срок службы батареи			нет	+/- 3 года
Тип батареи			нет	3 Вольт литиевая батарея
Максимальный диапазон	м			10
Рабочий диапазон	°C			0~50
Связь	Тип			RF
	Частота	МГц		868,3

- › Температура в помещении фиксируется на внутреннем блоке каждые 90 секунд или если разница температур составляет не менее 0,2°C.

KRCS01-1B KRCS01-4B

Проводной датчик температуры в помещении

- › Точное измерение температуры благодаря свободному расположению датчика





Спецификации

Размеры (ВxШ)	мм	60 x 50
Вес	г	300
Длина шунта	м	12

Другие коммутирующие устройства

Дополнительные платы – Простое решение для специальных требований

Плата адаптера Daikin - это простое решение, удовлетворяющее специальным требованиям. Это недорогой вариант оборудования, и может использоваться на одном или нескольких блоках.

	<p>(E)KRP1B*</p> <p>Адаптер для электрических подключений</p>	<ul style="list-style-type: none">› Упрощает интеграцию вспомогательных нагревательных средств, увлажнителей, вентиляторов, приводов заслонок.› Питание от внутреннего блока.
	<p>KRP2A*/ KRP4A*</p> <p>Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.</p>	<ul style="list-style-type: none">› Удаленный запуск и останов до 16 внутренних блоков (1 группа) (KRP2A* через P1 P2).› Удаленный запуск и останов до 128 внутренних блоков (64 групп) (KRP4A* через F1 F2).› Сигнал тревоги/выключение при пожаре› Дистанционное регулирование заданного значения температуры.

Принцип и преимущества

- › Недорогое решение, удовлетворяющее простым требованиям управления.
- › Используется на одном или нескольких блоках.





Датчики и другие устройства

		КОМПРЕССОРНЫЕ-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ		
		ERQ 100~140 AV1	ERQ 125 AW1	ERQ 200~250 AW1
Адаптеры и пульты управления	KRC19-26A6 Механический переключатель охлаждения/нагрева – позволяет включать всю систему или только один блок-рекуператор (BS) в режимах охлаждения, нагрева и вентиляции. Подключается к клеммам А-В-С наружного блока / блока BS.	✓	✓	✓
	KJB111A Наружный корпус для переключателя KRC19-26	✓	✓	✓
Другое	Комплект центрального дренажного поддона Устанавливается под наружным блоком и собирает сточную воду со всех нижних выходных отверстий. В холодных регионах должен обогреваться дополнительным нагревателем, не включенным в поставку, для предотвращения замерзания сточной воды на поддоне.	-	KWC26B160	KWC26B280

		БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ УСТАНОВКАМИ		ВЕНТИЛЯЦИЯ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ
		ДЛЯ ERQ		VAM 150~2000
		EKEQDCB	EKEQFCB	
Адаптеры и пульты управления	BRC1E51A/B Проводной пульт ДУ премиум с текстовым интерфейсом и задней подсветкой	✓	✓	✓
	BRC1D52 Стандартный проводной пульт ДУ с таймером еженедельной работы	✓	✓	✓
	BRC301B61 Проводной пульт ДУ для HRV	-	-	✓
	BRP4A50 Комплект для коммутации с внешним нагревателем	-	-	✓
	KRP50-2 Адаптер для увлажнителя другого производителя / для вывода рабочего сигнала	-	-	✓
	Внешний проводной датчик температуры	KRCS01-1	-	-
	Проводной адаптер для внешнего мониторинга/управления через сухие контакты и 0-140Ω	KRP4A51	-	-
	Проводной адаптер для внешнего центрального мониторинга/управления (управляет всей системой)	-	-	KRP2A61
	Внешний адаптер управления для наружного блока	DTA104A61	Свяжитесь с представителем Daikin в вашем регионе	-
	Корпус / Монтажная пластина для дополнительной платы	-	-	KRP1B93
Соединение с централизованной системой управления	-	-	Стандартно	

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Решетка регулировки направления потока	KPW945A4							

		RXYSQ
Внешний адаптер управления для наружного блока Позволяет активизировать режим тихой работы и три уровня ограничения нагрузки через внешние сухие контакты. Подключается к линии связи F1/ F2 с питанием от внутреннего блока.	DTA104A53/61/62	
	Для монтажа во внутренний блок: точный тип переходника зависит от типа внутреннего блока	
	См. раздел Опции и аксессуары внутренних блоков	
KRC19-26A6 Механический переключатель охлаждения/нагрева – позволяет включать всю систему или только один блок-рекуператор (BS) в режимах охлаждения, нагрева и вентиляции. Подключается к клеммам А-В-С наружного блока / блока BS.	✓	
KJB111A Наружный корпус для переключателя KRC19-26	✓	

Опции и аксессуары - *SkyAir*

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1E52A (3)	BRC1E52B (4)					BRC1E52A (3)	BRC1E52B (4)		
Беспроводной пульт ДУ + декоративная панель			-					-			
Микропроцессорный сенсорный контроллер (I-touch)			DCS601CS1					DCS601CS1			
Инфракрасный пульт дистанционного управления (тепловой насос)			BRC7FA532F (5)					BRC7FA532F (5)			
Упрощенный пульт дистанционного управления			-					-			
Пульт дистанционного управления для гостиниц			BRC3A61					BRC3A61			
Централизованный пульт дистанционного управления			DCS302CS1					DCS302CS1			
Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.			DCS301B51					DCS301B51			
Таймер			DST301B51					DST301B51			
Адаптер (Коммутация с приточным вентилятором)			-					-			
Адаптер для внешнего ВКЛ/ВЫКЛ и контроля электрических устройств			KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)					KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)			
Адаптер интерфейса для Sky Air			-					-			
Корпус для дополнительных плат			KRP1H98 (5)					KRP1H98 (5)			
Дистанционный датчик			KRCS01-4					KRCS01-4			
Дистанционное ВКЛ/ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ.			EKRORO2					EKRORO4 (TBC)			
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)			KJB311A					KJB311A			
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)			KJB212A					KJB212A			
Проводной адаптер (счетчик времени в часах)			EKRP1C11 (1)(5)					EKRP1C11 (1)(5)			
Доп. плата для внешнего электрического нагревателя, увлажнителя и/или счетчика времени			✓					✓			

Примечания

- (1) Необходим корпус для монтажа платы.
- (2) Требуется адаптер интерфейса для серии Sky Air (DTA112B51).
- (3) Доступные языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, нидерландский, греческий, русский, турецкий, португальский, польский.
- (4) Доступные языки: английский, немецкий, чешский, хорватский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский.
- (5) Опция не доступна в комбинации с BYCQ140*G.
- (6) Необходим корпус для монтажа платы (KRP1B101).
- (7) Электрический нагреватель, увлажнитель и счетчик времени поставляются на месте. Эти компоненты не следует устанавливать внутри оборудования.
- (8) Функция датчика недоступна.
- (9) Функция индивидуального управления жалюзи недоступна.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Запасной фильтр длительного срока службы			KAFP551K160					KAFP551K160			
Элемент уплотнения выпуска воздуха			KDBHQ55B140 (4)					KDBHQ55B140 (4)			
Декоративная панель			BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)					BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)			
Декоративная панель + беспроводной пульт ДУ			-					-			
Комплект для забора свежего воздуха			KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)					KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)			
Панельная прокладка			-					-			
Датчик			BRYQ140A (5)					BRYQ140A (5)			

Примечания

- (1) Модель BYCQ140DW имеет изоляцию белого цвета. Учтите, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140DW в местах, подверженных накоплению пыли.
- (2) Для управления BYCQ140DG необходим пульт управления BRC1E*.
- (3) BYCQ140DG совместим только с блоками Sky Air RZQ(G), RZQS(G); всеми наружными блоками VRV; Split RKS, RXS.
- (4) Опция не доступна в комбинации с BYCQ140DG.
- (5) Датчик может работать только с BRC1E52A/B.
- (6) BYFQ60B9 = базовый, BYFQ60CW = белый, BYFQ60CS = серый
- (7) BRYQ60A2W = белый, BRYQ60A2S = серый
- (8) На каждый блок требуются обе части комплекта забора свежего воздуха.

ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A		
	ARCWB		BRC1D52 / BRC1E52A (3) - BRC1E52B (4)(9)				BRC1D52 / BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)		BRC1D52 / BRC1E52A (3)		BRC1E52B (4)							-	
	ADP125A		-				-		-		-								-
	-		DCS601C51				-		DCS601C51(2)		-								-
	-		BRC7E530/BRC7F530W/BRC7F530S (8-9)				-		BRC4C65		-								-
	-		-				-		-		-								-
	-		-				-		BRC3A61		-								-
	-		DCS302B51				-		DCS302C51		-								-
	-		DCS301B51				-		DCS301B51		-								-
	-		DST301B51				-		DST301B51		-								-
	-		-				-		KRP1B54		-								-
	-		KRP1B57/KRP4A53(6)				-		KRP4A51/KRP2A51		-								-
	-		-				-		DTA112B51		-								-
	-		KRP1B101 /KRP1BA101				-		-		-								-
	-		KRCS01-4				-		KRCS01-1		-								-
	-		-				-		EKRORO3		-								-
	-		-				-		-		-								-
	-		-				-		-		-								-
	-		EKRP1B2				EKRP1B2		-		-								-
	-		✓				✓		EKRP1B2A (7)		-								-

ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A		
	-		KAFQ441B160				-		-		-								-
	-		BDBHQ44C60				-		-		-								-
	-		BYFQ60B2/BYFQ60CW/BYFQ60CS (6)				-	BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D								-
	ADP125A		-				-		-		-								-
	-		KDDQ44XA60				-		-		-								-
	-		KDBQ44B60				-		-		-								-
	-		BRYQ60AW/BRYQ60AS (7)				-		-		-								-

ю пыли.

Опции и аксессуары - *SkyAir*

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C
Проводной пульт дистанционного управления	BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)		BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			
Микропроцессорный сенсорный контроллер (I-touch)	DCS601C51	-	-	DCS601C51		-			
Инфракрасный пульт дистанционного управления (тепловой насос)	BRC4C65	-	-	BRC7EB518		BRC7G53			
Упрощенный пульт дистанционного управления	-	-	-	-		-			
Пульт дистанционного управления для гостиниц	-	-	-	BRC3A61		-			
Централизованный пульт дистанционного управления	-	DCS302C51	-	DCS302C51		DCS302C51			
Унифицированный пульт ВКЛ/ВыКЛ.	-	DCS301B51	-	DCS301B51		DCS301B51			
Программируемый таймер	-	DST301B51	-	DST301B51		DST301B51			
Адаптер (коммутация с приточным вентилятором)	KRP1C64	-	KRP1B54	-		-			
Адаптер для внешнего ВКЛ/ВыКЛ и контроля электрических устройств	-	KRP4A51		KRP4A51 (1)		KRP1B54 / KRP4A52(1)			
Адаптер интерфейса для Sky Air (2)	-	-	DTA112B51	-		-			
Корпус для дополнительных плат	-	-	-	KRP4A93		KRP1D93A			
Дистанционный датчик	KRCS01-4B	-	-	KRCS01-1		KRCS01-4B			
Дистанционное ВКЛ/ВыКЛ, принудительное ВыКЛ.	EKRORO3	-	EKRORO	-		EKRORO4			
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)	-	-	-	KJB311A		KJB311A			
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)	-	-	-	KJB212A		KJB212A			
Доп. плата для внешнего электрического нагревателя, увлажнителя и/или счетчика времени	EKRP1B2	-	EKRP1B2	✓		✓			
Монтажная площадка для дополнительной платы	KRP4A96	-	-	-		-			

Примечания

- (1) Необходим корпус для монтажа платы.
- (2) Требуется адаптер интерфейса для серии Sky Air (DTA112B51).
- (3) Доступные языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, нидерландский, греческий, русский, турецкий, португальский, польский
- (4) Доступные языки: английский, немецкий, чешский, хорватский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский.
- (5) Электрический нагреватель, увлажнитель и счетчик времени поставляются на месте. Эти компоненты не следует устанавливать внутри оборудования.
- (6) С ИК-пультом ДУ, функции индивидуального управления заслонками и автоматического контроля объема свежего воздуха недоступны.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C
Запасной фильтр длительного срока службы	-	-	-	-		KAFP501A56		KAFP501A80	
Дренажный насос	-	-	-	K-KDU572EVE		-			
Комплект дренажного насоса	-	-	-	-		KDU50P60		-	
L-образные медные повороты со штуцерами	-	-	-	-		KHFP5M35	KHFP5N63		-
Элемент уплотнения выпуска воздуха	-	-	-	-		-			
Декоративная панель для выпуска воздуха	-	-	-	-		-			
Декоративная панель	-	BYB5125D (1)	-	-		-			
Декоративная панель (опция)	-	EKBYBSD	-	-		-			
Противопомеховый фильтр	-	-	-	KEK26-1A		-			
Выпускной адаптер для круглого воздуховода	-	KDAJ25K140A	-	-		-			
Комплект для забора свежего воздуха	-	-	-	-		KDDQ50A140			

Примечания

- (1) Опция декоративной панели EKBYBSD устанавливается непосредственно на блоке.

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	RZQ(S)G125L(7)V1/LY1	RZQ(S)G100L(7)V1/LY1 RZQ(S)G125L(7)V1/LY1	RZQ(S)G140L(7)V1/LY1
Решетка регулировки направления потока	-	-	-
Сливная пробка центрального дренажного поддона	-	-	-
Разветвитель труб хладагента	Двухблочная конфигурация	-	-
	Трехблочная конфигурация	KHRQ127H	-
	Четырехблочная конфигурация	-	KHRQ127H (x3)-
Комплект адаптеров	-	-	-
Подогрев поддона	-	-	-

Примечания

- (1) Подогрев поддона возможен только для моделей RZQG*.
- (2) В комбинации RZQ(S)G71L7V1B и EKBP140L7 для подключения подогрева поддона необходимо использовать адаптер KRP58M51.
- (3) Для RZQG71-140L7Y1B/RZQSG100-140L7Y1B в комбинации с FCQG35-71F и FCQHG71F используйте разветвитель труб хладагента между кронштейнов.

FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
BRC1E52B (4)				ARCWB			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)				BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)		
				-				-			DCS301C51		
				-			BRC7C58 (6)				-		
				-							BRC2C51		
				-							BRC3A61		
				-			DCS302C51				DCS302C51		
				-			DCS301B51				DCS301B51		
				-			DST301B51				DST301B51		
				-							-		
				-			KRP4A53 (1)				KRP1B57 / KRP4A52		
				-							-		
				-			KRP1B97				KRP4AA95		
				-			KRC501-4				-		
				-			EKROROS				-		
				-			KJB311A				-		
				-			KJB212A				-		
				-				✓			✓		
				-				-			-		

FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
KAFP501A160				-			KAFP551K160				KAFJ95L160		
				-				-			-		
KDU50P140				-				-			-		
KHFP5N160				-				-			-		
				-			KDBHP49B140				-		
				-			KDBTP49B140				-		
				-				-			-		
				-				-			-		
				-				-			-		
				-				-			-		
				-				-			-		
				-				-			-		

AZQS71AV1/AY1	AZQS125AV1/AY1	AZQS140AV1/AY1	RZQ200C	RZQ250C
	-			-
	EKDK04			KWC26B280
	-			KHRQ22M20TA
	-			KHRQ250H7
	-			KHRQ22M20TA(x3)
	KRP58M51			KRP58M51
	-			-

	UATYQ-C
Пульт управления руфтопом	✓
PCB	✓
EXV	✓
Gold Fin (NA549)	✓
Спиральный компрессор	✓
Воздушный фильтр Saranet	✓
Боковой поток	✓
Переключаемый	✓
Фильтр-осушитель	✓
Реле высокого давления	✓
Реле низкого давления	✓
Экономайзер	ECONO-AY1

Для UATYP-AY1(B) опции отсутствуют
Для ECONO-AY1 опции отсутствуют

Электропитание

V1 = 1~, 220-240В, 50 Гц

VE = 1~, 220-240В/220В, 50Гц/60 Гц*

W1 = 3N~, 400В, 50 Гц

* Только для электропитания VE 1~, 220-240В, 50Гц данные представлены в данном каталоге.

УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

Кондиционирование

1) номинальная холодопроизводительность:	
температура внутри помещения	27°CDB/19°CWB
температура наружного воздуха	35°CDB
длина труб с хладагентом	7,5 м
Перепад высот	0 м
2) номинальная теплопроизводительность:	
температура внутри помещения	20°CDB
температура наружного воздуха	7°CDB/6°CWB
длина труб с хладагентом	7,5 м
Перепад высот	0 м

Уровень звукового давления измеряется с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустической среды (условия измерения: см. в технических каталогах).

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей «силу», производимую источником звука.

Более подробная информация приведена в технических каталогах.

Преимущества

Приоритетные функции



Сезонная эффективность – рациональное использование энергии
Функция сезонной эффективности дает представление о том, насколько эффективно работает кондиционер на протяжении всего сезона отопления или охлаждения.



Инверторная технология
В комбинации с наружными блоками с инверторным управлением.



Режим работы во время вашего отсутствия
Во время вашего отсутствия температура внутри помещения может поддерживаться на заданном уровне.



Панель с функцией автоматической очистки
Фильтр декоративной панели с функцией автоматической очистки очищается один раз в день. Простота обслуживания означает оптимальную энергоэффективность и максимальный комфорт без необходимости дорогостоящего и длительного технического обслуживания.



Только вентиляция
Кондиционер можно использовать как вентилятор, создающий поток воздуха без охлаждения или нагрева.

Контроль влажности



Режим снижения влажности
Возможность снижения уровня влажности без изменения температуры воздуха в помещении.

Пульт дистанционного управления и таймер



Еженедельный таймер
Можно настроить таймер на начало нагрева или охлаждения в любое время дня или недели.



Инфракрасный пульт дистанционного управления
Инфракрасный пульт дистанционного управления с жидкокристаллическим экраном предназначен для включения, выключения и регулирования режима работы кондиционера на расстоянии.



Проводной пульт дистанционного управления
Проводной пульт дистанционного управления предназначен для включения, выключения и регулирования режима работы кондиционера на расстоянии.



Центральное управление
Центральное управление служит для включения, выключения и регулирования нескольких кондиционеров в одной центральной точке.

Обработка воздуха



Воздушный фильтр
Задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильное снабжение чистым воздухом.

Комфорт



Защита от сквозняков
При включении кондиционера в режим нагрева или при работе с выключенным термостатом направление подачи воздуха устанавливается горизонтально, а вентилятор работает на малых оборотах для предотвращения образования сквозняков. По окончании режима нагрева направление воздуха и скорость работы вентилятора устанавливаются по желанию пользователя.



Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева
Автоматический выбор режима охлаждения или нагрева для достижения заданной температуры (только модели с тепловым насосом).



Тихая работа
Внутренние блоки Daikin работают практически бесшумно. Наружные блоки никогда не нарушат покой ваших соседей.

Воздушный поток



Предотвращение загрязнения потолка
Специальная функция не допускает слишком долгой подачи воздуха в горизонтальном направлении во избежание образования пятен на потолке.



Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки.
Возможность включения автоматического вертикального перемещения жалюзи подачи воздуха с целью равномерного распределения воздушных потоков и температуры.



Ступенчатое регулирование скорости вентилятора
Возможность выбора требуемой скорости вентилятора.

Другие функции



Автоматический перезапуск
После отключения электроэнергии кондиционер автоматически перезапускается, используя первоначальные установочные параметры.



Двухблочная/трехблочная/четырёхблочная конфигурация
К одному наружному блоку можно подсоединить 2, 3 или 4 внутренних блока, даже если они имеют различную производительность. Все внутренние блоки, управляемые с одного пульта дистанционного управления, работают в одном режиме (охлаждения или нагрева).



Система VRV для жилых помещений
К одному наружному блоку можно подключить до 9 внутренних блоков (даже если они имеют различную производительность и вплоть до класса 71). При работе в одинаковом для всех блоков режиме каждым внутренним блоком можно управлять отдельно.



Самодиагностика
Эта функция упрощает техническое обслуживание кондиционера, указывая на отказы в системе или отклонения от нормального режима работы.



Мультисистема
К одному наружному блоку можно подключить до 5 внутренних блоков (даже если они имеют различную производительность). При работе в одинаковом для всех блоков режиме каждым внутренним блоком можно управлять отдельно.



Комплект дренажного насоса
Обеспечивает удаление конденсата из внутреннего блока.





Сезонная эффективность, рациональное использование энергии

Стандарты сезонной эффективности – это мера, принятая Европейским союзом для оптимизации потребления энергии. ЕС стремится информировать граждан о том, какие устройства являются потребителями энергии и закрыть доступ неэффективному оборудованию на свой рынок. Функция сезонной эффективности дает представление о фактической производительности оборудования на протяжении всего сезона отопления и охлаждения. Этот стандарт вступает в силу с января 2013 года для оборудования мощностью менее 12 кВт.

Сегодня компания Daikin является лидером в сфере более эффективных и экономичных систем отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВК). Все оборудование Daikin (бытовое, коммерческое, а также промышленное) отличается сезонной эффективностью, уменьшает расход энергии и затраты.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Узнайте больше на сайте www.daikin.ru



Настоящий каталог составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания каталога, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для кондиционеров (AC), жидкостных холодильных установок (LCP), блоков для очистки воздуха (AHU) и фанкойлов (FCU). Проверьте срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или: www.certiflash.com

ECPRU13-114

Продукция Daikin распространяется компанией: