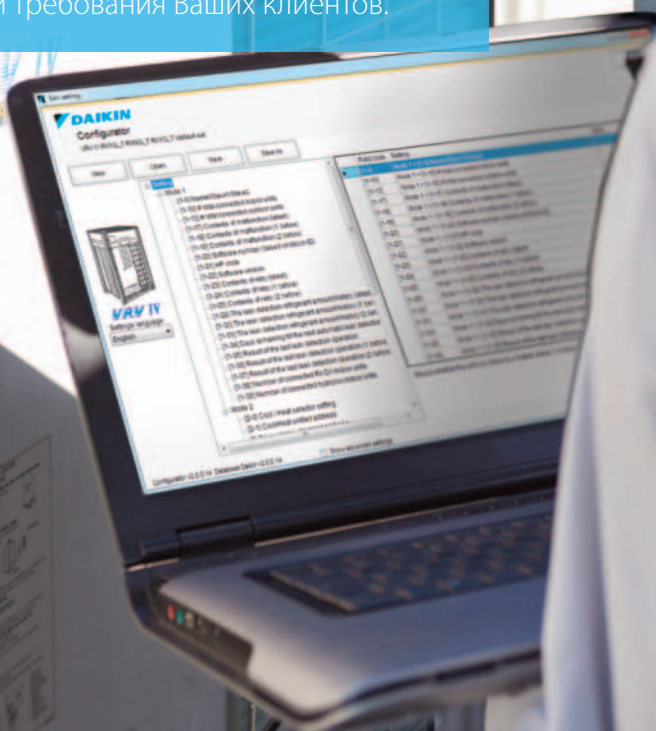


VRV – решение для коммерческих объектов

Технология Daikin VRV является ведущей в вопросах адаптации коммерческих помещений в соответствии с индивидуальными требованиями к комфорту и энергоэффективности. Уникальные системы Daikin VRV охватывают практически все области применения и климатические условия, удовлетворяя Ваши требования и требования Ваших клиентов.



VRV

Коммерческие системы для средних и крупных объектов

Почему следует выбирать Daikin VRV? 202

Принцип комплексного подхода 210

Наружные блоки VRV - обзор продукции 214

Наружные блоки VRV

Системы с рекуперацией теплоты

НОВИНКА REYQ-T 216

Системы с тепловым насосом

RYYQ-T / RXYQ-T 218

RXYSQ-P8V1/P8Y1 221

RTSYQ-PA 222

RXYCQ-A 223

Системы VRV для модернизации

RQCEQ-P 226

RXYQQ-T / RQYQ-P 227

Системы VRV с водяным охлаждением

RWEYQ-T 229

Блок-распределитель (BS-блок)

BS1Q-A 230

BS-Q14A 230

BSVQ-P9B 231

BSV4/6Q-PV 231

Внутренние блоки VRV - обзор

продукции 234

Внутренние блоки VRV - обзор

преимуществ 236

Внутренние блоки VRV

Потолочные блоки кассетного типа

FXFQ-A 238

FXZQ-A 240

FXCQ-A 242

FXKQ-MA 243

Блоки канального типа

FXDQ-M9 244

FXDQ-A 245

НОВИНКА FXSQ-A 246

FXMQ-P7 / FXMQ-MA 247

Блок настенного типа

FXAQ-P 249

Блоки подпотолочного типа

FXHQ-A 250

FXUQ-A 251

Блоки напольного типа

НОВИНКА FXNQ-A 252

FXLQ-P 253

ГВС

HXY-A 254

HXHD-A 255

Аксессуары для ГВС 256

Дополнительная информация об опциях и аксессуарах
приводится на странице 448 этого каталога.



VRV IV снова задает стандарт...



Почему следует выбирать VRV?

- Более, чем 90-летний опыт конструирования и производства тепловых насосов
- Изобретатель и лидер рынка систем VRV с 1982 года
- Разработана и изготовлена в Европе и для Европы
- Уникальный ассортимент наружных блоков, охватывающий все сценарии использования и климатические условия
- Уникальные продукты, которые отличаются от других:
 - VRV IV с переменной температурой хладагента и постоянным отоплением
 - Круглопоточный кассетный блок
 - Абсолютно плоский кассетный блок
 - Блоки 15-го класса
 - Daikin Emura
 - 4-поточный кассетный подпотолочный тип
 - Высокотемпературный гидроблок для ГВС
 - Простое подключение вентиляционных установок, ...

Система кондиционирования VRV - первая в мире система индивидуального кондиционирования с переменным расходом хладагента, выпущенная компанией Daikin в 1982 году. VRV является торговой маркой компании Daikin Industries Ltd. Это аббревиатура, означающая Variable Refrigerant Volume - переменная температура хладагента.



Стандарты VRV IV

› Переменная температура хладагента

- Возможность адаптации VRV для обеспечения наилучшей сезонной эффективности и комфорта
- Сезонная эффективность (ESEER) выше на 28%
- Первая VRV, которая адаптируется к погодным условиям
- Отсутствуют холодные сквозняки благодаря оптимальной температуре подаваемого воздуха

› Постоянный комфорт

- Делает VRV IV лучшей альтернативой традиционным системам нагрева

› Конфигуратор VRV

- программа позволяет выполнить очень быстрый и правильный ввод в эксплуатацию и адаптацию системы к потребностям пользователя

› Комплексное решение

- Нагрев и охлаждение, вентиляция, ГВС, воздушные завесы Biddle, управление - один поставщик
- внутренние блоки для жилых помещений и VRV в одной системе

› Свободное сочетание наружных блоков с учетом пространства для установки и эффективности

› Дисплей наружного блока позволяет выполнить быструю установку параметров



Тепловой насос

Системы с рекуперацией
теплоты

Системы для
модернизации

С водяным охлаждением



Преимущества для проектировщика

Технология Daikin VRV IV является лидером в вопросах обеспечения соответствия систем индивидуальным требованиям здания к комфорту и энергии, что способствует снижению эксплуатационных расходов

- › Экологичная конструкция
- › Идеально подходит для обеспечения наивысших уровней BREEAM/EPDB
- › Гарантирована работа без холодных сквозняков, с более высокими температурами испарения до 11°C или 16°C, что делает систему VRV IV идеальной альтернативой водяным системам
- › Уникальные характеристики для одновалентного нагрева

Преимущества для установщика

Технология Daikin VRV IV устанавливает стандарт, основанный на применении новейших технологий, быстром вводе в эксплуатацию и обслуживании

- › Более простой и экономящий время ввод в эксплуатацию с помощью конфигуратора VRV
- › Дистанционный контроль количества хладагента
- › Один поставщик = одна точка контакта
- › Широкие возможности удовлетворить требования заказчика

Преимущества для владельца

Система VRV IV является наилучшей в вопросе индивидуализации комфорта и интеллектуального управления, позволяющих учитывать Ваши индивидуальные потребности и максимально повысить энергоэффективность

- › Ежегодная экономия средств до 28% (по сравнению VRV III)
- › Благодаря функции переменной температуры хладагента, гарантирована работа без холодных сквозняков
- › Единая точка контакта для проектирования и технического обслуживания системы климат-контроля
- › Интегрированная система обеспечивает максимальную эффективность для конечного пользователя
- › Различными системами можно управлять одинаковым способом для ключевых клиентов



НОВИНКА

Технологии **VRV IV** с рекуперацией теплоты

Повышенный уровень эффективности

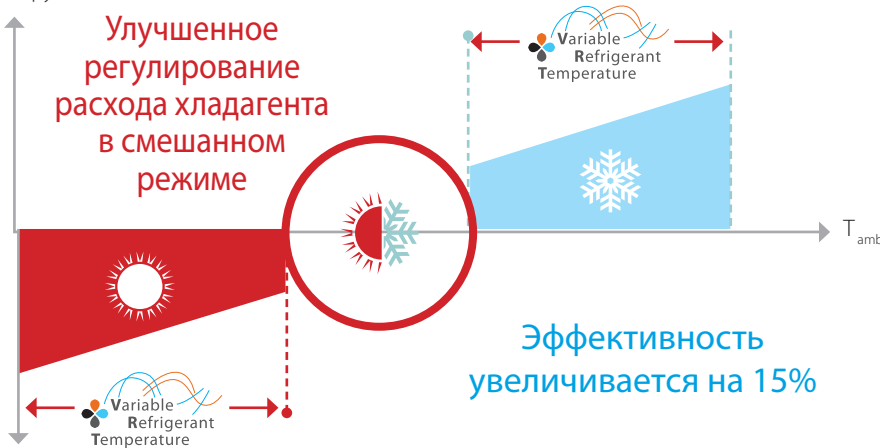
- › В режиме рекуперации теплоты система VRV IV оказывается на 15% более эффективной, чем VRV III
- › Общая эффективность повышается на 28% благодаря переменной температуре хладагента
- › Тепло может быть повторно использовано для ГВС 'бесплатно'

Максимальный комфорт

Система VRV с рекуперацией теплоты позволяет одновременно использовать режимы охлаждения и нагрева.

- › Для владельцев гостиниц это означает, что они могут предложить своим гостям идеальные условия проживания, поскольку те могут свободно выбирать требуемый режим охлаждения или нагрева.
- › В офисах могут создаваться идеальные условия для работы арендаторов как на южной, так и на северной стороне здания.

Нагрузка



Охлаждение

Извлеченная теплота



ГВС



HXY-A



HXHD-A

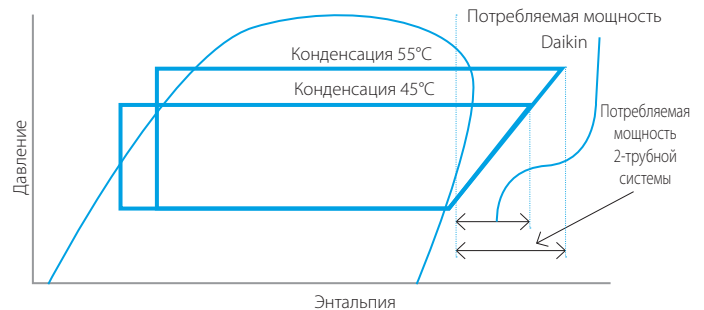
Преимущества 3-трубной технологии

Больше “бесплатного” тепла

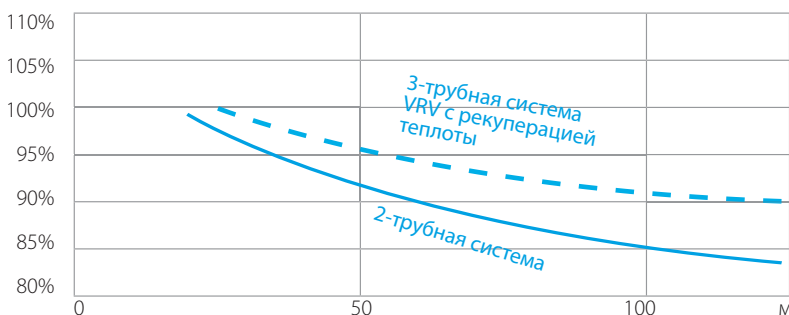
3-трубная технология Daikin использует меньше энергии для рекуперации теплоты, что значительно повышает ее эффективность в режиме рекуперации теплоты. Наша система способна осуществлять рекуперацию теплоты при низких температурах конденсации благодаря использованию отдельных труб для газа, жидкости и нагнетания.

В 2-трубных системах газообразный и жидкий хладагент текут в виде смеси, поэтому для их разделения, температура конденсации должна быть высокой. Более высокая температура конденсации означает, что для рекуперации теплоты используется больше энергии, что снижает эффективность.

*только серия с тепловым насосом



Более высокая эффективность благодаря меньшему падению давления



- Ламинарный поток хладагента в 3-трубной системе благодаря 2 трубопроводам для газа меньшего размера обеспечивает более высокую энергоэффективность
- Турбулентный поток хладагента в магистрали большого диаметра 2-трубной системы ведет к большему падению давления

Максимальная гибкость конструкции и скорость установки

- > Уникальная номенклатура одно- и многопортовых BS-блоков обеспечивает гибкое и быстрое проектирование
- > Существенное уменьшение времени монтажа благодаря широкой номенклатуре, компактным размерам и малому весу многопортовых BS-блоков

Однопортовые



BS1Q10,16,25A

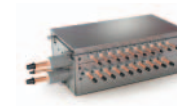
Многопортовые: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS4Q14A



BS6,8Q14A



BS10,12Q14A



BS16Q14A

Но VRV - это нечто большее... стандартные особенности VRV

Низкие эксплуатационные расходы

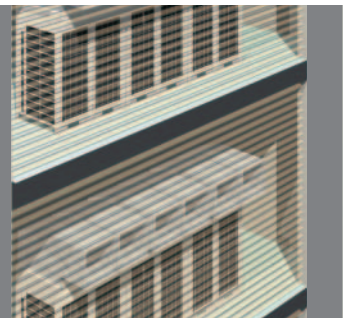
- › Точный зональный контроль и инверторная технология
- › Экономия до 50% при использовании интеллектуальных датчиков и блока кассетного типа с функцией автоматической очистки
- › Эксплуатационные расходы водяного фанкойла могут быть выше на 40 - 72% по сравнению системой VRV с рекуперацией теплоты

Прекрасная гибкость конструкции

- › Длинные магистрали хладагента
- › Компактные блоки требуют площади на 29% меньше по сравнению с традиционными водяными системами, что обеспечивает больше арендуемой площади
- › Зональная поэтапная установка, адаптированная к потребностям здания
- › Модульный принцип улучшает баланс различных тепловых нагрузок по всему зданию
- › Наружные блоки могут быть установлены снаружи или внутри помещения
- › Самая широкая номенклатура внутренних блоков, удовлетворяющая любые потребности заказчика
- › Решения для любых климатических условий от -25°C до +52°C
- › Специальная серия VRV S небольшой производительности

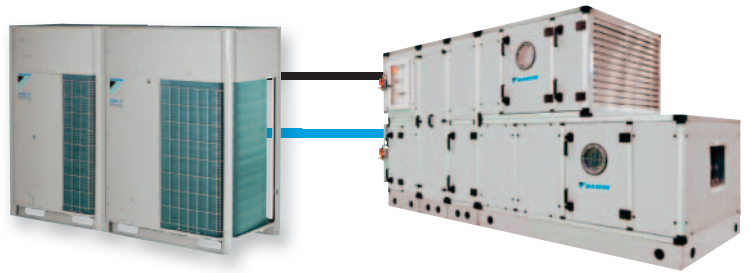
Внутренняя установка

ESP до
78 Па



Простая установка и обслуживание

- › Автоматическое тестирование и заправка хладагентом
- › Автоматическая адресация внутренних блоков
- › Легкое обслуживание и удовлетворение требований законодательства в отношении контроля утечки фреонов, дистанционный контроль количества хладагента
- › Простое подключение систем VRV к вентиляционным установкам Daikin, самое удобное решение только с одной точкой контакта



Высокие уровни комфорта

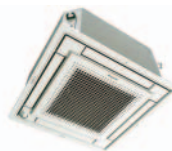
- › Индивидуальное управление и одновременный нагрев и охлаждение, обеспечивающие прекрасный индивидуальный комфорт
- › Низкие уровни шума внутри помещения, до 19 дБА
- › Интеллектуальные датчики и оптимальная температура подаваемого воздуха устраняют появление холодных сквозняков
- › Уникальная конструкция блоков: Daikin Emura, Nexura и абсолютно плоский кассетный блок



DAIKIN emura



nexura



АБСОЛЮТНО ПЛОСКИЙ КАССЕТНЫЙ БЛОК



- › Датчик CO₂ в сочетании с вентиляционными блоками Daikin (VAM, VKM) обеспечивает свежий воздух, предотвращает потери энергии из-за избыточной вентиляции



Простота использования

- › Интеллектуальное управление энергопотреблением автоматически и круглосуточно оптимизирует работу





Маркетинговые инструменты

- › Посетите Web-сайт:
<http://www.daikineurope.com/vrv-iv>
- › Загрузите программу моделирования и подбора:
Посетите extranet.daikineurope.com > Software downloads > sales supporting apps

Сезонный симулятор

С помощью этого программного обеспечения можно спрогнозировать сезонную эффективность, годовое энергопотребление и количество выбросов CO₂ для определенного климата, тепловую нагрузку (охлаждение, нагрев, рекуперацию теплоты, ковалентные и бивалентные варианты...), а также работу системы или комбинации систем. Благодаря интуитивно понятному и удобному графическому интерфейсу,

Xpress, программа быстрого подбора системы VRV

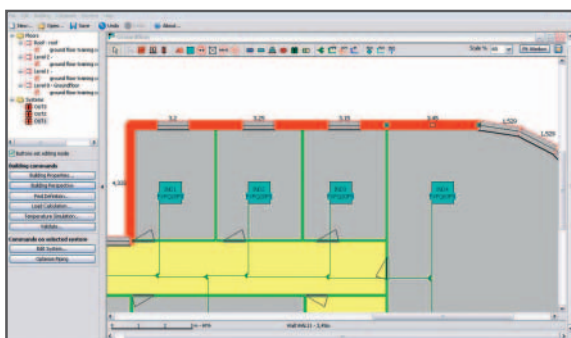
Xpress является программным средством, позволяющим быстро подобрать систему Daikin VRV. Программа включает 6 этапов расчетов и позволяет составить профессиональную спецификацию системы:

- › Выбрать внутренние блоки
- › Подсоединить наружные блоки к внутренним
- › Автоматически получить схему трубопроводов с соединениями
- › Автоматически получить электрическую схему
- › Выбрать возможные централизованные системы управления
- › Вывести результат в MS Word, MS Excel и AutoCAD

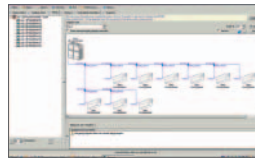
Ventilation Xpress

Программа подбора вентиляционных устройств (VAM, VKM). Выбор основан на задаваемых расходах воздуха на притоке/вытяжке воздуха (в том числе свежего воздуха) и заданном ESP приточного / вытяжного воздуховода:

VRV PRO, Средство проектирования

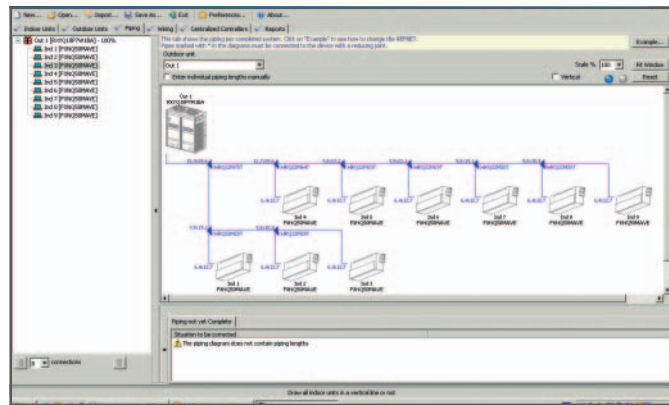


Программа подбора систем кондиционирования VRV Pro является настоящим средством проектирования VRV. Программа позволяет выполнять техническое проектирование систем кондиционирования VRV точно и экономично, с учетом сложных правил компоновки трубопроводов. Таким образом, программа

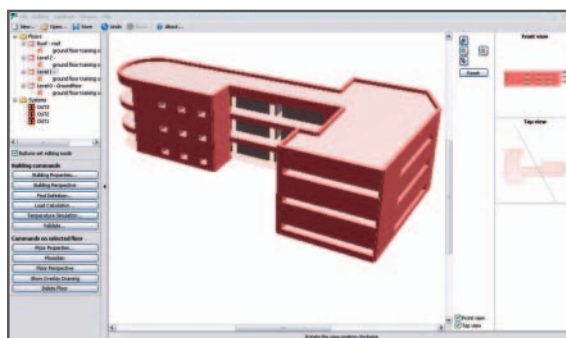


моделирование может быть выполнено в считанные минуты.

Система множественных решений позволяет сравнивать результаты нескольких системных конфигураций. Как вариант, может быть сделан расчет рентабельности инвестиций. Результаты моделирования могут быть экспортированы в печатный отчет. Программа доступна как для Windows PC, так и для планшетов (iPad).



- › Определяет размер электрических нагревателей
- › Визуализация психрометрической диаграммы
- › Визуализация выбранной конфигурации
- › В отчете упоминается необходимое оборудование, приобретаемое и устанавливаемое на месте



предоставляет проектировщику возможность сделать правильный выбор и **получить оптимальные сметы** для каждого проекта. Кроме того, она обеспечивает получение оптимальных рабочих циклов и максимальной энергоэффективности.

Ваши отзывы

Porta Fira

"Этот проект является отличным подтверждением позиции Daikin в качестве лидера в области систем кондиционирования для крупномасштабных объектов, компания имеет решения, которые отличаются не только своей точностью и надежностью, но и высокой энергоэффективностью".



The Range

"Нам было очень приятно работать с Daikin UK при внедрении одной из новейших комплексных систем с возобновляемым источником энергии, обеспечивающей отопление, ГВС и кондиционирование, что позволяет супермаркету The Range в Уоррингтоне иметь полностью управляемую и гибкую систему, удовлетворяющую всем требованиям".
Брэд Хертер, CDS Group



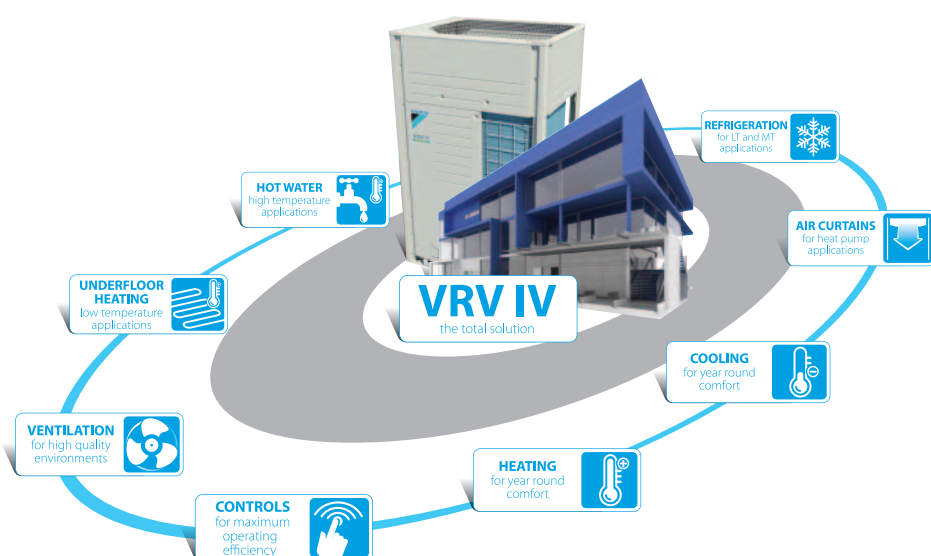
За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему дилеру.

Windows95, Windows98, WindowsNT, Windows2000, WindowsXP, Windows Vista и Windows 7 являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.

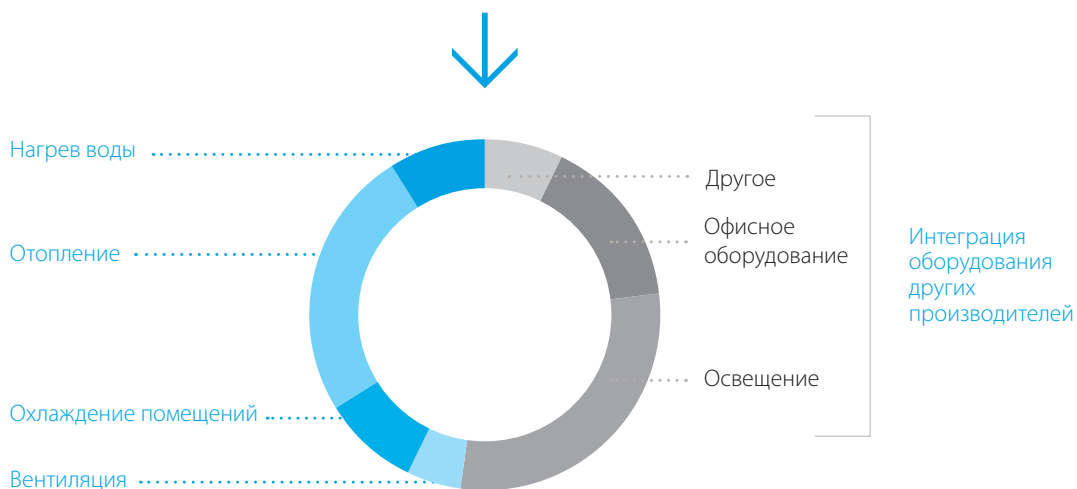
VRV: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Зачастую, в зданиях эксплуатируются различные системы отопления, охлаждения, горячего водоснабжения и технологического охлаждения. В результате огромное количество энергии тратится зря.

Для того, чтобы предложить более эффективную альтернативу, технология VRV была воплощена в комплексное решение, экономящее до 50% потребления электроэнергии здания и предоставляющее значительные возможности для экономии расходов.



Экономия до 50%
потребления электроэнергии здания



Источник: EIA; Исследование потребления электроэнергии коммерческими зданиями

Одна система -
разные
применения

Для гостиниц,
офисов, розничной
торговли, домов...



Нагрев и охлаждение



- › Сочетание внутренних блоков VRV и стильных внутренних блоков в одной системе.
- › Новый круглопоточный кассетный блок устанавливает стандарты эффективности и комфорта.

Интеллектуальные системы управления



- › Мини-BMS с возможностью интеграции оборудования Daikin и других производителей
- › Интеграция с интеллектуальными системами управления и инструментами оптимизации энергопотребления для снижения эксплуатационных расходов

Низкотемпературный гидроблок для высокоэффективного отопления помещений с использованием следующих систем:



- › Система теплых полов
- › Низкотемпературные радиаторы
- › Внутренний блок для теплового насоса
- › Горячая вода от 25°C до 45°C

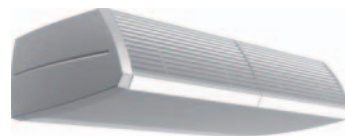
Высокотемпературный гидроблок* для эффективного ГВС для следующих целей:



- › Душевые
- › Умывальники
- › Подача водопроводной воды для мытья
- › Горячая вода от 25°C до 80°C

* только для подключения к системе VRV с рекуперацией теплоты

Воздушная завеса Biddle



- › Высокоэффективное климатическое решение для входных групп

Вентиляция



- › Сочетание подготовки свежего воздуха и кондиционирования в одной системе



ГОСТИНИЦА LE PIGONNET, 8 VRV ДЛЯ
МОДЕРНИЗАЦИИ



CINEMEERSE, КИНОТЕАТР, 12 НАРУЖНЫХ БЛОКОВ С
ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКОЙ

Краткое описание систем **VRV**

Тип	Модель	Наименование	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30			
С воздушным охлаждением	Системы VRV IV с рекуперацией теплоты	<ul style="list-style-type: none"> - Лучшее решение по эффективности и комфорту - Полностью интегрированное решение с рекуперацией теплоты, обеспечивающее максимальную эффективность с COP до 8! - Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle - "Бесплатный" нагрев и ГВС за счет рекуперации теплоты - Комфортные условия, соответствуют личным предпочтениям гостей/арендаторов благодаря одновременному охлаждению и нагреву - Включает стандарты VRV IV и такие технологии как переменная температура хладагента и постоянное отопление - Позволяет выполнять техническое охлаждение - Самая широкая номенклатура BS-блоков на рынке 	REYQ-T VRV IV					●	●	●		●	●	●							
	VRV IV с тепловым насосом и постоянным отоплением	<ul style="list-style-type: none"> - Оптимальное решение Daikin с максимальным комфортом - Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle - Подключение стильных внутренних блоков (Daikin Emura, Nexura) - Включает стандарты VRV IV и такие технологии как переменная температура хладагента и постоянное отопление 	RYYQ-T VRV IV					●	●	●		●	●								
	VRV IV с тепловым насосом, без постоянного отопления	<ul style="list-style-type: none"> - Решение Daikin, обеспечивающее оптимальный комфорт и низкий уровень потребления электроэнергии - Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle - Подключение стильных внутренних блоков (Daikin Emura, Nexura) - Включает стандарты VRV IV и такие технологии как переменная температура хладагента 	RXYQ-T VRV IV					●	●	●		●	●								
	VRV III-S	<ul style="list-style-type: none"> - Компактное решение без снижения эффективности - Для жилых и небольших коммерческих помещений - Компактная конструкция - Возможность подключения стильных внутренних блоков VRV (Daikin Emura, Nexura) 	RXYSQ-P8V1/P8Y1 VRV III-S		●	●	●														
	Серия VRV IV S	<ul style="list-style-type: none"> - Компактное решение без снижения эффективности - Компактная конструкция, обеспечивающая многовариантную установку - Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle - Возможность подключения стильных внутренних блоков VRV (Daikin Emura, Nexura) - Включает стандарты VRV IV и такие технологии как переменная температура хладагента 	VRV IV S-series		●	●	●	●	●												
	Серия VRV IV-S Компакт	<ul style="list-style-type: none"> - Самая компактная серия VRV - Компактная и легкая конструкция с одним вентилятором экономит место, легкость установки - Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle - Возможность подключения стильных внутренних блоков VRV (Daikin Emura, Nexura) - Включает стандарты VRV IV и такие технологии как переменная температура хладагента 	VRV IV S-series		●	●															
	VRV III с тепловым насосом, оптимизированный для нагрева	<ul style="list-style-type: none"> - Для случая, когда главным является нагрев, без снижения эффективности - Подходит для нагрева от одного источника - Расширенный рабочий диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме нагрева до -25°C - Стабильная теплопроизводительность и высокая эффективность при низкой температуре наружного воздуха 	RTSYQ-PA VRV III-C						●		●	●		●							
	Серия VRV Классик	<ul style="list-style-type: none"> - Классическая конфигурация VRV - Для стандартных требований по охлаждению и нагреву - Возможность подключения всех внутренних блоков VRV, систем вентиляции и управления 	RXYCQ-A VRV Classic					●	●	●		●	●	●							
	Система VRV с рекуперацией теплоты для модернизации	<ul style="list-style-type: none"> - Быстрая и качественная модернизация систем на хладагенте R-22 и R-407C - Экономичная и быстрая замена системы благодаря повторному использованию существующего трубопровода - Повышение эффективности на 40% по сравнению с системами на хладагенте R-22 - При замене системы не нарушается повседневная деятельность предприятия - Безопасная замена систем Daikin и систем других производителей 	RCCEQ-P VRV III-Q						●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	VRV с тепловым насосом для модернизации	<ul style="list-style-type: none"> - Быстрая и качественная модернизация систем на хладагенте R-22 и R-407C - Экономичная и быстрая замена системы благодаря повторному использованию существующего трубопровода - Повышение эффективности на 80% по сравнению с системами на хладагенте R-22 - При замене системы не нарушается повседневная деятельность предприятия - Безопасная замена систем Daikin и систем других производителей - Включает стандарты VRV IV и такие технологии как переменная температура хладагента 	RXYQQ-T VRV IV Q-series		●			●	●	●		●	●	●							
С водяным охлаждением	VRV IV с водяным охлаждением	<ul style="list-style-type: none"> - Идеальное решение для высотных зданий, использующее воду в качестве источника тепла - Сокращены выбросы CO₂ благодаря возможности использования возобновляемой геотермальной энергии в качестве источника тепла - Не требуется внешний источник нагрева или охлаждения при работе в геотермальном режиме - Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle - Компактная и легкая конструкция позволяет устанавливать блоки многоярусно для экономии места - Включает стандарты VRV IV и такие технологии как переменная температура хладагента - Опция управления расходом воды повышает гибкость и эффективность системы 	RWEYQ-T VRV IV W-series					●	●												

● Один блок
● Несколько блоков

Производительность (л.с.)

32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	Описание / сочетание	Внутренние блоки VRV	Внутренние блоки для жилых помещений	Низкотемп. гидроблок НХУ-А	Высокотемп. гидроблок НХНД-А	HRV блоки VAM-, VKM-	Подключение вент. установок EKEXV + EKEQMSB	Подключение вент. установок EKEXV + EKEQMSB	Подключение вент. установок EKEXV + EKEQMSB	Воздушные завесы CVV-DK-	Примечания	
												Система VRV IV с рекуперацией теплоты REYQ-T	○	×	○	○	○	○	○	○	○	Стандартный предел коэффициента подключений для всей системы: 50 ~ 130%	
												только с внутренними блоками VRV	✓										
												с низко-/высокотемп. гидроблоками	✓		✓	✓	✓					• Макс. 32 внутренних блока, даже для систем 16 л.с. и больше • Возможен предел коэффициента подключений для всей системы до 200%	
												HRV блоки VAM-, VKM-	✓		✓	✓	✓						
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Подключение вентиляционных установок EKEXV + EKEQMSB	✓				✓	✓				• Специализированные системы (только с вентиляционными блоками) не допускаются - всегда требуется совместное использование со стандартными внутренними блоками VRV	
												Воздушная завеса Biddle CVV-DK-	✓				✓	✓					
												VRV IV с тепловым насосом RYYQ-T / RXYQ-T	○	○	○	×	○	○	○	○	○	Стандартный предел коэффициента подключений для всей системы: 50 ~ 130%	
												только с внутренними блоками VRV	✓									• При определенных условиях возможен предел коэффициента подключений для всей системы до 200%	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	с внутренними блоками для жилых помещений	✓	✓			✓					• Только одно модульные системы (RYYQ 8~20 Т / RXYQ 8~20 Т) • Макс. 32 внутренних блока, даже для систем 16 л.с., 18 л.с. и 20 л.с.	
												с низкотемп. гидроблоками	✓		✓		✓					• Макс. 32 внутренних блока, даже для систем 16 л.с. и больше • Обращайтесь к Daikin в случае многомодульных систем (>20 л.с.)	
												HRV блоки VAM-, VKM-	✓	✓	✓		✓	✓					
												Подключение вентиляционных установок EKEXV + EKEQMSB	✓				✓	✓					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Подключение вентиляционных установок EKEXV + EKEQMSB							✓				
												Воздушная завеса Biddle CVV-DK-	✓				✓	✓					
												VRV III-S мини VRV RXYSQ-P8	○	○	×	×	○	○	×	○	○	Стандартный предел коэффициента подключений для всей системы: 50 ~ 130%	
												с внутренними блоками VRV	✓				✓	✓					
												с внутренними блоками сплит-систем		✓								• Коэффициент подключений для всей системы VRV: 56 ~ 145%	
												VRV III-S мини VRV	○	○	×	×	○	○	×	○	○	Стандартный предел коэффициента подключений для всей системы: 50 ~ 130%	
												с внутренними блоками VRV	✓				✓	✓					
												с внутренними блоками сплит-систем		✓								• Коэффициент подключений для всей системы VRV: 56 ~ 145%	
												VRV III-S мини VRV	○	○	×	×	○	○	×	○	○	Стандартный предел коэффициента подключений для всей системы: 50 ~ 130%	
												с внутренними блоками VRV	✓				✓	✓					
												с внутренними блоками сплит-систем		✓								• Коэффициент подключений для всей системы VRV: 56 ~ 145%	
												VRV III-C для холодных регионов RTSYQ-PA	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓		Стандартный предел коэффициента подключений для всей системы: 50 ~ 130%	
												VRV Классик RXYCQ-A	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	Стандартный предел коэффициента подключений для всей системы: 50 ~ 120% • При использовании хотя бы одного внутреннего блока FXFQ20~25 в моделях 8 л.с. или 10 л.с., максимальный коэффициент подключений равен 100%.	
												VRV III-Q для модернизации, с рекуперацией теплоты RQCEQ-P	✓	×	×	×	✓	×	×	×	×	Стандартный предел коэффициента подключений для всей системы: 50 ~ 130%	
●	●	●	●	●	●							VRV IV-Q для модернизации, с тепловым насосом RXYQQ-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓		Стандартный предел коэффициента подключений для всей системы: 50 ~ 130%	
												VRV IV-W с водяным охлаждением VRV RWEYQ-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓		Стандартный предел коэффициента подключений для всей системы: 50 ~ 130%	

○ ... возможно подключение внутреннего блока, но не обязательно одновременно с другими допустимыми внутренними блоками

✓ ... возможно подключение внутреннего блока даже одновременно с другими допустимыми внутренними блоками в одном и том же ряду

×

Системы VRV IV с рекуперацией теплоты

Лучшее решение по эффективности и комфорту

- Полностью интегрированное решение с рекуперацией теплоты, обеспечивающее максимальную эффективность с COP до 8!
- Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle
- “Бесплатный” нагрев и ГВС за счет рекуперации теплоты
- Комфортные условия, соответствуют личным предпочтениям гостей/арендаторов благодаря одновременному охлаждению и нагреву
- Включает стандарты VRV IV и технологии: Переменная температура хладагента, постоянное отопление, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением, 4-сторонний теплообменник, охлаждение платы хладагентом, новый двигатель вентилятора постоянного тока (см. стр. 203)
- Рабочий диапазон до -20°C для технического охлаждения, например, серверные помещения
- Имеет все стандартные особенности VRV (см. стр. 206)

Наружные блоки				REYQ	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T	
Диапазон производительности				Л.С.	8	10	12	14	16	18	20	
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0	
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0	
				Макс.	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	5,31	7,15	9,23	10,7	12,8	15,2	18,6		
		Нагрев	Ном.	кВт	4,75	6,29	8,05	9,60	11,2	12,3	14,9	
			Макс.	кВт	5,51	7,38	9,43	11,3	12,9	14,3	17,5	
EER					4,22	3,92	3,63	3,74	3,52	3,32	3,01	
COP - Макс.					4,54	4,27	3,98		3,88	3,95	3,60	
COP - Ном.					4,72	4,45	4,16	4,17	4,02	4,10	3,76	
ESEER - Автомат.					7,41	7,37	6,84	7,05	6,63	6,26	5,68	
ESEER - Станд.					6,25	5,78	5,36	5,45	5,14	4,84	4,39	
Максимальное количество внутренних блоков					64 (1)							
Индекс внутр. блоков	Мин.			100	125	150	175	200	225	250		
	Ном.			200	250	300	350	400	450	500		
	Макс.			260	325	390	455	520	585	650		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765				
Вес	Блок		кг	210	218		304	305	337			
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	162	175	185	223	260	251	261	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78	79	81		86		88		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	58			61		64	65	66	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°С (с.т.)	-5,0~-43,0								
	Нагрев	Мин.-Макс.	°С (м.т.)	-20~-15,5								
Хладагент	Тип / ППП			R-410A / 2.087,5								
	Заправка		кг	9,7	9,8	9,9	11,8					
	Заправка		TCO _{Eq}	20,2	20,5	20,7	24,6					
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,52			12,7			15,9		
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	19,1	22,2		28,6			28,6		
	Газ выс. давления	НД (наружный диаметр)	мм	15,9	19,1			22,2		28,6		
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	1.000							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3N~/50/380-415								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	20	25		32	40		50		

Наружные блоки				REYQ	10T	13T	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T	30T	32T	
Система	Наружный блок 1				REM05T		REYQ8T		REYQ10T	REYQ8T	REYQ12T		REYQ16T			
	Наружный блок 2				REM05T	REYQ8T	REYQ10T	REYQ12T	REYQ16T	REYQ16T	REYQ16T	REYQ18T	REYQ18T	REYQ18T	REYQ16T	
Диапазон производительности				Л.С.	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32	
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
				Макс.	кВт	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	6,34	8,48	10,62	12,46	14,54	16,38	18,11	19,93	22,03	24,43	25,6		
		Нагрев	Ном.	кВт	5,42	7,46	9,50	11,04	12,80	14,34	15,95	17,65	19,25	20,35	22,4	
			Макс.	кВт	6,50	8,76	11,02	12,89	14,94	16,81	18,41	20,73	22,33	23,73	25,8	
EER					4,42	4,29	4,22	4,04	3,84	3,75	3,72	3,69	3,56	3,43	3,52	
COP - Макс.					4,92	4,68	4,54	4,38	4,18	4,10	4,07	3,98	3,92	3,96	3,88	
COP - Ном.					5,17	4,88	4,72	4,57	4,37	4,29	4,23	4,16	4,08	4,12	4,02	
ESEER - Автомат.					7,77	7,54	7,41	7,38	7,06	7,07	6,87	6,95	6,72	6,48	6,63	
ESEER - Станд.					6,55	6,36	6,25	5,98	5,68	5,54	5,46	5,41	5,23	5,03	5,14	
Максимальное количество внутренних блоков					64											
Индекс внутр. блоков	Мин.			125	162,5	200	225	250	275	300	325	350	375	400		
	Ном.			250	325,0	400	450	500	550	600	650	700	750	800		
	Макс.			325	422,5	520	585	650	715	780	845	910	975	1.040		
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,52	12,7		15,9			19,1						
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	22,2	28,6			34,9								
	Газ выс. давления	НД (наружный диаметр)	мм	19,1		22,2		28,6								
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	500				1.000							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	40				50	63			80				
Постоянное отопление					v											



REYQ-T

Наружные блоки			REYQ	34T	36T	38T	40T	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T				
Система	Наружный блок 1			REYQ16T		REYQ8T	REYQ10T		REYQ12T	REYQ14T	REYQ16T		REYQ18T					
	Наружный блок 2			REYQ18T		REYQ20T		REYQ12T		REYQ16T		REYQ18T						
	Наружный блок 3			-														
Диапазон производительности			Л.С.	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54				
Холодопроизводительность			Ном.	кВт	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2			
Теплопроизводительность			Ном.	кВт	95,4	101,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2			
					Макс.	кВт	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5	
Потребляемая мощность - 50 Гц			Охлаждение	Ном.	кВт	28,0	31,4	29,74	31,58	32,75	34,83	36,3	38,4	40,8	43,2	45,6		
					Нагрев	Ном.	кВт	23,5	26,1	25,10	26,64	28,69	30,45	32,00	33,6	34,7	35,8	36,9
							Макс.	кВт	27,2	30,4	29,24	31,11	33,18	35,23	37,1	38,7	40,1	41,5
EER					3,41	3,22	3,57	3,54	3,60	3,55	3,58	3,52	3,44	3,38	3,32			
COP - Макс.					3,92	3,72	4,07	4,03	3,96	3,90	3,91	3,88	3,90	3,93	3,95			
COP - Ном.					4,06	3,87	4,24	4,20	4,11	4,06		4,02	4,05	4,07	4,10			
ESEER - Автомат.					6,43	6,06	6,66	6,68	6,79	6,68	6,75	6,63	6,49	6,37	6,26			
ESEER - Станд.					4,97	4,70	5,25	5,20	5,28	5,20	5,23	5,14	5,03	4,93	4,84			
Максимальное количество внутренних блоков														64				
Индекс внутр. блоков			Мин.	мм	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675			
					Ном.	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350		
						Макс.	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Подсоединение труб			Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм										19,1			
						Газ	НД (наружный диаметр)	мм	34,9			41,3						
			Газ выс. давления	НД (наружный диаметр)	мм				28,6			34,9						
						Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м									
Ток - 50 Гц			Макс. ток предохранителя (MFA)		A	80			100			125						
Постоянное отопление															v			

Наружный блок			REMQ	5T			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x930x765			
Вес	Блок		кг	210			
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	162		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	77			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	56			
Рабочий диапазон			Охлаждение	Мин.-Макс.	°С (с.т.)	-5,0~43,0	
			Нагрев	Мин.-Макс.	°С (м.т.)	-20~-15,5	
Хладагент			Тип / ПГП			R-410A / 2.087,5	
			Заправка	кг			9,7
			Заправка	TCO ₂ Eq			20,2
Электропитание			Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3N~/50/380-415		
Ток - 50 Гц			Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	

(1) Фактическое количество подсоединяемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, гидроблок, внутренний блок RA, и т.д.) и ограничения по коэффициенту подключений системы (50%≤CR≤130%) (2) Информация о техническом охлаждении приведена в руководстве по установке

VRV IV с тепловым насосом

Оптимальное решение Daikin с максимальным комфортом

- Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетать блоки VRV и стильные блоки бытовой серии (Daikin Emura, Nexura, ...)
- Включает стандарты VRV IV и технологии: Переменная температура хладагента, постоянное отопление, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением, 4-сторонний теплообменник, охлаждение платы хладагентом, новый двигатель вентилятора постоянного тока (см. стр. 203)
- Единожды может быть переведен в режим "Только нагрев" необратимой уставкой в момент наладки
- Имеет все стандартные особенности VRV (см. стр. 206)

Наружные блоки				RYYQ/RXYQ	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T	
Диапазон производительности				Л.С.	8	10	12	14	16	18	20	
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0	
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0	
				Макс.	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	56,5	63,0	
Потребляемая мощность - 50 Гц		Охлаждение	Ном.	кВт	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	15,0	18,5	
		Нагрев	Ном.	кВт	4,75	6,29	7,77	9,52	11,1	12,6	14,5	
			Макс.	кВт	5,51	7,38	9,10	11,2	12,8	14,6	17,0	
EER					4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,36	3,03	
ESEER					6,37 (1) / 7,53 (2)	5,67 (1) / 7,20 (2)	5,50 (1) / 6,96 (2)	5,31 (1) / 6,83 (2)	5,05 (1) / 6,50 (2)	4,97 (1) / 6,38 (2)	4,42 (1) / 5,67 (2)	
COP					4,72 (3) / 4,54 (4)	4,45 (3) / 4,27 (4)	4,31 (3) / 4,12 (4)	4,20 (3) / 4,02 (4)	4,05 (3) / 3,91 (4)	4,00 (3) / 3,87 (4)	3,86 (3) / 3,71 (4)	
Максимальное количество внутренних блоков					64 (5)							
Индекс внутр. блоков		Мин.		100	125	150	175	200	225	250		
		Ном.		200	250	300	350	400	450	500		
		Макс.		260	325	390	455	520	585	650		
Размеры		Блок	ВхШхГ	мм	1.685x930x765			1.685x1.240x765				
Вес		Блок		кг	261	268	364	398				
Вентилятор		Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин	162	175	185	223	260	251	261
Уровень звуковой мощности		Охлаждение	Ном.	дБА	78	79	81	86	88			
Уровень звукового давления		Охлаждение	Ном.	дБА	58		61	64	65	66		
Рабочий диапазон		Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-5~-43							
		Нагрев	Мин.-Макс.	°C (м.т.)	-20~-15,5							
Хладагент		Тип / ПГП			R-410A / 2.087,5							
		Заправка		кг	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8	
		Заправка		TCO ₂ Eq	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6	
Подсоединение труб		Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,52		12,7	28,6		15,9		
		Газ	НД (наружный диаметр)	мм	19,1	22,2						
		Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м							
					1.000							
Электропитание		Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3N~/50/380-415							
Ток - 50 Гц		Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	25	32	40	50			

Наружные блоки				RYYQ / RXYQ	22T	24T	26T	28T	30T	32T	34T	36T	38T
Система		Наружный блок 1			10	8	12			16		8	
		Наружный блок 2			12	16	14	16	18	16	18	20	10
		Наружный блок 3											20
Диапазон производительности				Л.С.	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Холодопроизводительность				Ном.	кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	101,0	106,0
Теплопроизводительность				Ном.	кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	101,0	106,4
				Макс.	кВт	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	113,0	119,5
Потребляемая мощность - 50 Гц		Охлаждение	Ном.	кВт	16,27	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5	31,0
		Нагрев	Ном.	кВт	14,06	15,85	17,29	18,87	20,17	22,2	23,5	25,6	25,54
			Макс.	кВт	16,48	18,31	20,30	21,90	23,50	25,6	27,2	29,8	29,89
EER					3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21	3,42
ESEER					5,58 (1) / 7,07 (2)	5,42 (1) / 6,81 (2)	5,39 (1) / 6,89 (2)	5,23 (1) / 6,69 (2)	5,17 (1) / 6,60 (2)	5,05 (1) / 6,50 (2)	5,01 (1) / 6,44 (2)	4,68 (1) / 6,02 (2)	5,03 (1) / 6,36 (2)
COP					4,37 (3) / 4,19 (4)	4,25 (3) / 4,10 (4)	4,25 (3) / 4,06 (4)	4,16 (3) / 4,00 (4)	4,14 (3) / 3,98 (4)	4,05 (3) / 3,91 (4)	4,04 (3) / 3,90 (4)	3,95 (3) / 3,79 (4)	4,17 (3) / 4,00 (4)
Максимальное количество внутренних блоков					64 (5)								
Индекс внутр. блоков		Мин.		275	300	325	350	375	400	425	450	475	
		Ном.		550	600	650	700	750	800	850	900	950	
		Макс.		715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	
Подсоединение труб		Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	15,9		19,1						
		Газ	НД (наружный диаметр)	мм	28,6	34,9			41,3				
		Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м								
					1.000								
Ток - 50 Гц		Макс. ток предохранителя (MFA)		A	63			80			100		



RYYQ8-12T
RXYQ8-12T

Наружные блоки				RYYQ / RXYQ	40T	42T	44T	46T	48T	50T	52T	54T	
Система	Наружный блок 1				10								
	Наружный блок 2			12	16						18		
	Наружный блок 3			18	16				18				
Диапазон производительности				Л.С.	40	42	44	46	48	50	52	54	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	111,5	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	
	Макс.			кВт	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	111,5	118,0	123,5	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	
	Макс.			кВт	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0	
	Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	31,0	33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1	
Нагрев			Ном.	кВт	26,46	28,49	29,97	31,72	33,3	34,6	35,9	37,2	
			Макс.	кВт	30,88	32,98	34,70	36,8	38,4	40,0	41,6	43,2	
EER					3,61	3,54		3,51	3,46	3,44	3,42	3,40	
ESEER					5,29 (1) / 6,74 (2)	5,19 (1) / 6,65 (2)	5,17 (1) / 6,62 (2)	5,13 (1) / 6,60 (2)	5,05 (1) / 6,50 (2)	5,02 (1) / 6,46 (2)	4,99 (1) / 6,42 (2)	4,97 (1) / 6,38 (2)	
COP					4,21 (3) / 4,05 (4)	4,14 (3) / 3,99 (4)	4,12 (3) / 3,96 (4)	4,10 (3) / 3,94 (4)	4,05 (3) / 3,91 (4)	4,05 (3) / 3,90 (4)	4,04 (3) / 3,89 (4)	4,03 (3) / 3,89 (4)	
Максимальное количество внутренних блоков					64 (5)								
Индекс внутр. блоков	Мин.				500	525	550	575	600	625	650	675	
	Ном.				1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350	
	Макс.				1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)		мм	19,1								
		Газ		НД (наружный диаметр)	мм	41,3							
		Общая длина трубопроводов Система		Фактическая	м	1.000							
Ток - 50 Гц				Макс. ток предохранителя (MFA)	A	100				125			

Наружный блок для сочетания с RYYQ				RYMQ	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T	
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765			
Вес	Блок			кг	188	195		309		319		
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение		Ном.	м ³ /мин	162	175	185	223	260	251	261
		Охлаждение		Ном.	дБА	78	79		81		86	88
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.	дБА	58			61	64	65	66	
Рабочий диапазон	Охлаждение		Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-5~-43							
	Нагрев		Мин.-Макс.	°C (м.т.)	-20~-15,5							
Хладагент	Тип / ПГП				R-410A / 2.087,5							
	Заправка			кг	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8	
	Заправка			TCO ₂ Eq	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В	3N~/50/380-415							
Ток - 50 Гц				Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	25	32	40		50	

(1) Значение STANDARD ESEER соответствует нормальной работе системы VRV4 с тепловым насосом, без учета функции повышения энергоэффективности (2) Значение AUTOMATIC ESEER соответствует нормальной работе системы VRV4 с тепловым насосом, с учетом функции повышения энергоэффективности (регулирование переменной температуры хладагента) (3) COP номинальный; (4) COP максимальный (5) Фактическое количество подсоединяемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний блок VRV, гидроблок, внутренний блок RA и т.д.) и ограничения коэффициента подключений системы (50% ≤ CR ≤ 130%)

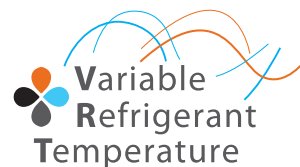
Серия S VRV IV

Компактное решение без
снижения эффективности

В 2015 году наша успешная номенклатура мини-VRV систем будет существенно обновлена; ее эффективность еще более повысится для обслуживания небольших коммерческих предприятий с ограниченным пространством.

- › Переменная температура хладагента
- › Подключение широкого модельного ряда внутренних блоков до 9 единиц: VRV или стильные внутренние блоки (Daikin Emura, Nexura, ...)
- › Управление всеми внутренними блоками может осуществляться по отдельности
- › Подключение ко всем блокам VRV: управление, вентиляционные установки и системы, воздушные завесы Biddle
- › Компактная конструкция
- › Повышение гибкости благодаря расширению номенклатуры

VRV IV
S-series



4-5 л.с.

- › Самая компактная серия VRV
- › Небольшая высота, практически незаметен
- › Небольшой вес сокращает время монтажа и трудоемкость до минимума
- › Доступен в однофазном варианте



4-5-6-8-10-12 л.с.

- › Доступен в двух вариантах: однофазный и трехфазный
- › Широкая номенклатура, блоки 8, 10 и 12 л.с. для более крупных применений с ограничениями пространства (ожидается в конце 2015 г.)

Серия систем VRV III-S с тепловым насосом

Компактное решение без снижения эффективности

- › Для жилых и небольших коммерческих помещений
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: как для систем VRV, так и Daikin Emura, Nexura ...
- › Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса с использованием воздуха как источника энергии, снижающая экономический затраты и уровень выбросов CO₂
- › Возможность подсоединения до 9 внутренних блоков, которыми можно управлять индивидуально
- › Можно сочетать различные типы внутренних блоков: настенные, напольные, канальные, подпотолочные, круглопоточные или 4-поточные кассетные
- › 3 варианта ночного тихого режима работы: ступень 1: 47дБА, ступень 2: 44 дБА, ступень 3: 41 дБА
- › Имеет все стандартные особенности VRV (см. стр. 206)



RXYSQ-P8V / RXYSQ-P8Y

Наружный блок		RXYSQ	4P8V1	5P8V1	6P8V1	4P8Y1	5P8Y1	6P8Y1
Диапазон производительности		Л.С.	4	5	6	4	5	6
Холодопроизводительность		Ном. кВт	12,6	14,0	15,5	12,6	14,0	15,5
Теплопроизводительность		Ном. кВт	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном. кВт	3,24	3,51	4,53	3,33	3,61	4,66
	Нагрев	Ном. кВт	3,12	3,86	4,57	3,21	3,97	4,70
EER			3,89	3,99	3,42	3,78	3,88	3,33
COP			4,55	4,15	3,94	4,42	4,03	3,83
Максимальное количество внутренних блоков			8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)	8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)
Индекс внутр. блоков	Мин.		50	62,5	70	50	62,5	70
	Ном.							
	Макс.		130	162,5	182	130	162,5	182
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм 1.345x900x320					
Вес	Блок		кг 120					
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. м ³ /мин 106					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА 66, 67, 69, 66, 67, 69					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА 50, 51, 53, 50, 51, 53					
	Нагрев	Ном.	дБА 52, 53, 55, 52, 53, 55					
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -5~-46					
	Нагрев	Мин.-Макс.	°C (м.т.) -20~-15,5					
Хладагент	Тип / ППП		R-410A / 2.087,5					
	Заправка	кг	4,0					
	Заправка	TCO ₂ Eq	8,4					
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм 9,52					
	Газ	НД (наружный диаметр)	15,9 / 19,1		19,1	15,9 / 19,1		19,1
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	м 300 / 115, 300 / 135, 300 / 145, 300 / 115, 300 / 135, 300 / 145					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	32,0			16,0		

(1) В случае подсоединения внутренних блоков VRV (2) В случае подсоединения внутренних блоков RA

Система VRVIII с тепловым насосом, оптимизированная для нагрева

Если главным является нагрев, без снижения эффективности

- › Первая в отрасли система, разработанная для эффективной работы в режиме нагрева при низких температурах окружающей среды, для нагрева от одного источника
- › Расширенный рабочий диапазон температуры наружного воздуха до -25°C при работе в режиме нагрева
- › Стабильная теплопроизводительность и высокие значения COP при низких температурах обеспечены за счет технологии двухступенчатого сжатия (значения COP 3,0 и более при -10°C)
- › Улучшенный комфорт благодаря быстрому размораживанию
- › Уменьшение периода прогрева по сравнению со стандартной системой VRVIII с тепловым насосом
- › Имеет все стандартные особенности VRV (см. стр. 206)



RTSYQ14-16PA

Наружные блоки		RTSYQ	10PA	14PA	16PA	20PA	
Система	Наружный блок 1		RTSQ10PAY1	RTSQ14PAY1	RTSQ16PAY1	RTSQ8PAY1	
	Наружный блок 2			-		RTSQ12PAY1	
	Функциональный блок		BTSQ20PY1				
Диапазон производительности	Л.С.		10	14	16	20	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	28,0	40,0	45,0	56,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	31,5 / 28,0	45,0 / 40,0	50,0 / 45,0	63,0 / 55,9	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	7,90	12,6	14,9	15,4
	Нагрев	Ном.	кВт	7,78 / 8,18	11,4 / 12,8	13,0 / 15,0	15,4 / 18,7
EER			3,54	3,17	3,02	3,64	
COP			4,05 / 3,42	3,95 / 3,13	3,85 / 3,00	4,09 / 2,99	
Максимальное количество внутренних блоков			21	30	34	43	
Индекс внутр. блоков	Мин.		125	175	200	250	
	Ном.		250	350	400	500	
	Макс.		325	455	520	650	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Ном.	дБА	62/60	63/61	65/63	
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,52		12,7	15,9
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	22,2		28,6	
	Уравнивание уровня масла	НД (наружный диаметр)	мм		-		19,1
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	м		500		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	25	35	40	50	

Наружный блок		BTSQ20P	RTSQ8PA	RTSQ10PA	RTSQ12PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.570x460x765			1.680x930x765	1.680x1.240x765
	Блок		кг	110	205	257	338	344
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение Ном.	м³/мин	-	185	200	233	239
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-5~-43				
	Нагрев	Мин.-Макс.	°C (м.т.)	-25~-15,5				
Хладагент	Тип / ПГП			R-410A / 2.087,5				
	Заправка		кг	-	9,4	10,5	10,9	11,7
	Заправка		TCO ₂ Eq	-	19,6	21,9	22,8	24,4
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	25		35	40	

Серия VRV Классик

Классическая конфигурация VRV

- › Для стандартных требований по охлаждению и нагреву
- › Могут подсоединяться все внутренние блоки VRV, системы вентиляции и управления
- › Имеет все стандартные особенности VRV (см. стр. 206)



RXYCQ14-20A

Наружный блок		RXYCQ	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A	
Диапазон производительности		Л.С.	8	10	12	14	16	18	20	
Холодопроизводительность		Ном. кВт	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,4	
Теплопроизводительность		Ном. кВт	22,4	28,0	33,6	37,5	44,8	50,4	56,5	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном. кВт	6,60	6,74	8,77	11,4	12,9	15,0	17,9	
	Нагрев	Ном. кВт	5,80	7,00	8,62	9,74	11,8	13,8	16,1	
EER			3,03	3,71	3,42	3,07	3,10	3,00	2,81	
COP			3,86	4,00	3,90	3,85	3,80	3,65	3,50	
Максимальное количество внутренних блоков			64							
Индекс внутр. блоков	Мин.		100	125	150	175	200	225	250	
	Ном.		200	250	300	350	400	450	500	
	Макс.		200	250	360	420	480	540	600	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм		1.680x930x765		1.680x1.240x765			
Вес	Блок		кг		240		316		324	
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. м³/мин	95		171	185		196	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном. дБА	78		81		86		88	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном. дБА	58		59		61		64	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс. °С (с.т.)	-5~43							
	Нагрев	Мин.-Макс. °С (м.т.)	-20~15,5							
Хладагент	Тип / ПГП		R-410A / 2.087,5							
	Заправка	кг	6,2		7,7		8,4		8,6	
	Заправка	TCO ₂ Eq	12,9		16,1		17,5		18	
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр) мм	9,52		11,0		12,7		15,9	
	Газ	НД (наружный диаметр) мм	15,9		19,1		22,2		28,6	
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая м	300							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	3N~/50/380-415							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16		25		40			

Решение для модернизации

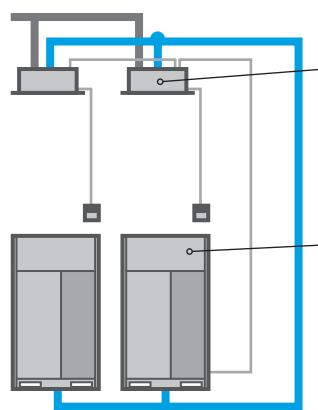
Возможность быстро и качественно обновить системы на хладагенте R-22 и R-407C



Время вывода из обращения хладагента R-22 приближается. Действуйте сейчас!

Запрет на использование хладагента R-22 в Европе

Обслуживание систем на хладагенте R-22 будет запрещено с 1-го января 2015 года, поэтому ремонтные операции для систем на R-22 станут невозможны. Избегайте незапланированных простоев оборудования Ваших клиентов, замените эти системы сейчас!



Экономичное решение Daikin по модернизации

! Замена внутренних блоков и BS-блоков
Для проверки совместимости внутренних блоков, если их необходимо сохранить, свяжитесь со своим местным дилером.

! Замена наружных блоков

Эти преимущества убедят Вашего заказчика

Всегда работает

Отсутствие производственных потерь

Модернизация предотвращает незапланированный, длительный простой систем кондиционирования воздуха. Она также позволяет избежать производственных потерь для магазинов, жалоб посетителей, низкой эффективности работы и потерь арендаторов офисов.

Простая и быстрая установка

При замене системы не нарушается повседневная деятельность предприятия благодаря быстрой поэтапной установке.

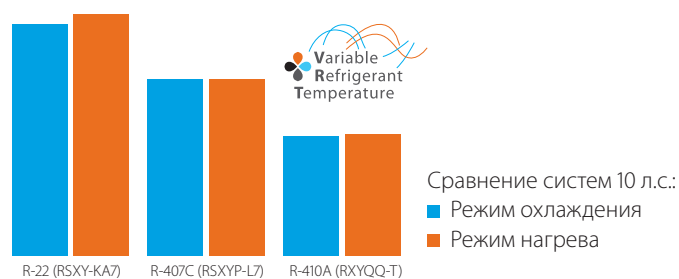
Площадь установки меньше, производительность выше

Благодаря более компактной установке, наружные блоки Daikin позволяют сэкономить место. Кроме того, по сравнению со старой системой, к новому наружному блоку можно подсоединить больше внутренних блоков, что повышает производительность системы.

Уменьшение долгосрочных затрат

Согласно Директивам ЕС, запрещается выполнять ремонт систем на хладагенте R-22 с 1-го января 2015 года. Задержка с модернизацией системы на хладагенте R-22 может привести к незапланированной остановке работы системы. День замены старой системы приближается. Установка технически более совершенной системы с первого же дня снижает потребление электроэнергии и затраты на техническое обслуживание.

Экономия потребления электроэнергии на 48%





VRV-Q повышает рентабельность

Оптимизация предприятия

Сокращение времени установки

Благодаря быстрой установке, можно выполнить большее количество проектов за меньшее время. Это более выгодно, чем замена всей системы с использованием нового трубопровода.

Снижение затрат на установку

Снижение затрат на установку дает возможность предложить клиентам наиболее экономичное решение и повысить Вашу конкурентоспособность.

Замена систем, не относящихся к Daikin

Это является безотказным решением для систем Daikin и для систем других производителей.

Простота использования

Простое решение с использованием технологии для модернизации позволяет увеличить количество проектов и клиентов за меньшее время и предложить им лучшие цены! В выигрыше оказывается каждый.

Автоматическая заправка хладагента

Уникальная функция автоматической заправки хладагента устраняет потребность в расчете объема хладагента и обеспечивает эффективную работу системы. Теперь не является проблемой, когда неизвестна точная длина трубопроводов из-за изменений или ошибок, а также если трассы уже смонтированы, а сама система еще нет или производится замена системы другого производителя.

Автоматическая очистка труб

Нет необходимости выполнять очистку внутри труб, так как это выполняется автоматически блоком VRV-Q. Наконец, для экономии времени, испытания проводятся автоматически.

Сравнение процессов установки

Обычное решение

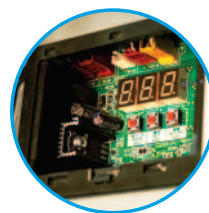
- 1 Восстановить хладагент
- 2 Удалить блоки
- 3 Удалить трубы с хладагентом
- 4 Установить новые трубопроводы и проводку
- 5 Установить новые блоки
- 6 Провести испытания на герметичность
- 7 Выполнить вакуумную сушку
- 8 Заправить хладагент
- 9 Собрать загрязнения
- 10 Провести испытания

VRV-Q

- 1 Восстановить хладагент
- 2 Удалить блоки
- Повторное использование существующих трубопроводов и проводки
- 3 Установить новые блоки
- 4 Провести испытания на герметичность
- 5 Выполнить вакуумную сушку
- 6 Автоматическая заправка хладагентом, очистка и тестирование



Сокращение времени установки на 45%



Действия одним касанием:

- > Определение количества и заправка хладагента
- > Автоматическая очистка труб
- > Проведение испытаний





Системы VRV для модернизации

Быстрая и качественная модернизация систем на хладагенте R-22 и R-407C

- › Экономичная и быстрая замена системы благодаря повторному использованию существующего трубопровода
- › Повышение эффективности на 80% по сравнению с системами на хладагенте R-22
- › При замене системы не нарушается повседневная деятельность предприятия
- › Безопасная замена систем Daikin и систем других производителей
- › Автоматическая очистка трубопроводов обеспечивает качественную замену системы
- › Возможность повышения производительности
- › Небольшие и поэтапные капиталовложения
- › Включает технологии и стандарты VRV IV Переменная температура хладагента, конфигуратор VRV, 7-сегментный дисплей и компрессоры с полностью инверторным управлением, 4-сторонний теплообменник, охлаждение платы хладагентом, новый двигатель вентилятора постоянного тока (см. стр. 203) (только для RXYQQ-T)
- › Имеет все стандартные особенности VRV (см. стр. 206)



RQCEQ712-848P

Наружные блоки			RQCEQ	280P	360P	460P	500P	540P	636P	712P	744P	816P	848P	
Система	Наружный блок 1			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P	RQEQ140P		RQEQ180P	RQEQ212P	
	Наружный блок 2			RQEQ140P	RQEQ180P	RQEQ140P	RQEQ180P		RQEQ212P	RQEQ180P		RQEQ212P		
	Наружный блок 3			-			RQEQ180P		RQEQ212P	RQEQ180P	RQEQ212P			
	Наружный блок 4			-						RQEQ212P				
Диапазон производительности			Л.С.	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	
Холодопроизводительность			Ном.	кВт	28,0	36,0	45,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
Теплопроизводительность			Ном.	кВт	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,2	
	Нагрев	Ном.	кВт	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6	
EER				3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90	
COP				4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79	
Максимальное количество внутренних блоков				21	28	34	39	43	47	52	56	60	64	
Индекс внутр. блоков	Мин.			140	180	230	250	270	318	356	372	408	424	
	Ном.			280	360	500		540	636	712	744	816	848	
	Макс.			364	468	598	650	702	827	926	967,0	1.061	1.102	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	57	61		62	63	64	63	64	65	66	
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,52	12,7		15,9			19,1				
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	22,2	25,4		28,6			34,9				
	Газ выс. давления	НД (наружный диаметр)	мм	19,1		22,2			25,4		28,6			
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м									300	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	30	40	50	60		70	80		90		

Наружный блок			RQEQ	140P			180P			212P		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x635x765								
Вес	Блок		кг	175			110			179		
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	95			110					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-			-			-		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	54			58			60		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-5~-43								
	Нагрев	Мин.-Макс.	°C (м.т.)	-20~-15,5								
Хладагент	Тип / ПГП			R-410A / 2.087,5								
	Заправка		кг	10,3			10,6			11,2		
	Заправка		TCO ₂ Eq	21,5			22,1			23,4		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/380-415								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15			20			22,5		

Системы VRV для модернизации



Наружные блоки			RXYQQ	RQYQ140P	8T	10T	12T	14T	16T	18T	20T	22T	24T	
Система	Наружный блок 1												RXYQQ10T	RXYQQ8T
	Наружный блок 2												RXYQQ12T	RXYQQ16T
Диапазон производительности	Л.С.		5	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,4	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	50,4	63,0	69,0	75,0	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	3,36	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	15,0	18,5	16,27	18,21	
	Нагрев	Ном.	кВт	3,91	5,51	7,38	9,10	11,2	12,8	12,6	17,0	16,48	18,31	
EER				4,17	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,36	3,03	3,78	3,70	
ESEER				-	6,37 (1) / 7,53 (2)	5,67 (1) / 7,20 (2)	5,50 (1) / 6,96 (2)	5,31 (1) / 6,83 (2)	5,05 (1) / 6,50 (2)	4,00 (1) / 3,87 (2)	4,42 (1) / 5,67 (2)	5,58 (1) / 7,07 (2)	5,42 (1) / 6,81 (2)	
COP				4,09	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	4,97	3,71	4,19	4,10	
Максимальное количество внутренних блоков				10	64 (3)								64 (3)	
Индекс внутр. блоков	Мин.			62,5	100	125	150	175	200	225	250	275	300	
	Ном.			125	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
	Макс.			162,5	260	325	390	455	520	585	650	715	780	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x635x765			1.685x930x765			1.685x1.240x765				
Вес	Блок		кг	175	187	194		305		314				
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	95	162	175	185	223	260	251	261		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-	78	79	81		86		88			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	54,0	58			61		64	65	66		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°С (с.т.)	-5~43										
	Нагрев	Мин.-Макс.	°С (м.т.)	-20~15,5										
Хладагент	Тип / ППП			R-410A / 2,087,5										
	Заправка		кг	11,1	5,9	6	6,3	10,3	10,4	11,7	11,8			
	Заправка		TCO ₂ Eq	23,2	12,3	12,5	13,2	21,5	21,7	24,4	24,6			
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,52	9,52			12,7			15,9			
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	15,9	19,1	22,2	28,6					34,9		
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	300									
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3N~/50/380-415										
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15	20	25	32		40		50	63		

Наружные блоки			RXYQQ	26T	28T	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T	
Система	Наружный блок 1												
	Наружный блок 2												
	Наружный блок 3												
Диапазон производительности	Л.С.		26	28	30	32	34	36	38	40	42		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	19,98	21,98	23,68	26,0	27,7	31,5	31,00	30,97	33,29	
	Нагрев	Ном.	кВт	20,30	21,90	23,50	25,6	27,2	29,8	29,89	30,88	32,98	
EER				3,68	3,57	3,53	3,5	3,4	3,2	3,43	3,60	3,54	
ESEER				5,39 (1) / 6,89 (2)	5,23 (1) / 6,69 (2)	5,17 (1) / 6,60 (2)	5,05 (1) / 6,50 (2)	5,01 (1) / 6,44 (2)	4,68 (1) / 6,02 (2)	5,03 (1) / 6,36 (2)	5,29 (1) / 6,74 (2)	5,19 (1) / 6,65 (2)	
COP				4,06	4,00	3,98	3,9		3,8	4,00	4,05	3,99	
Максимальное количество внутренних блоков				64 (3)									
Индекс внутр. блоков	Мин.			325	350	375	400	425	450	475	500	525	
	Ном.			650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	
	Макс.			845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-									
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	-									
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	19,1									
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	34,9					41,3				
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	300								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	63			80			100			

(1) Значение STANDARD ESEER соответствует нормальной работе системы VRV4 с тепловым насосом, без учета функции повышения энергоэффективности (2) Значение AUTOMATIC ESEER соответствует нормальной работе системы VRV4 с тепловым насосом, с учетом функции повышения энергоэффективности (регулирование переменной температуры хладагента) (3) Фактическое количество подсоединяемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний блок VRV, гидроблок, внутренний блок RA и т.д.) и ограничения коэффициента подключений системы (50% ≤ CR ≤ 130%)



PARK PH1

Офисное здание, имеющее
сертификат BREEAM Excellent
VRV С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

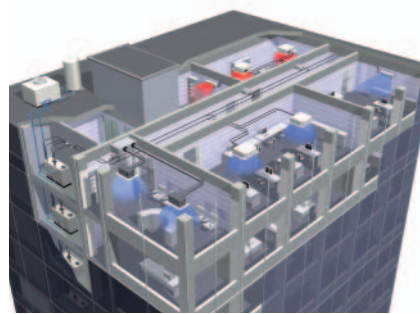
Серия систем VRV IV с водяным охлаждением

Идеальное решение для высотных зданий, использующее воду в качестве источника тепла

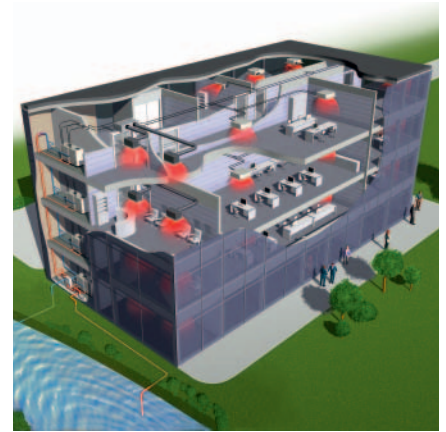
- Унифицированная номенклатура для стандартной и геотермальной серии упрощает организацию поставок. Геотермальная серия сокращает выбросы CO₂ благодаря возможности использования геотермальной энергии в качестве источника тепла
- Не требуется внешний источник нагрева или охлаждения при работе в геотермальном режиме
- Охват всех тепловых потребностей здания единой системой: точное регулирование температуры, вентиляция, ГВС, вентиляционные установки и воздушные завесы Biddle
- Компактная и легкая конструкция позволяет устанавливать блоки многоярусно для экономии места
- Включает технологии и стандарты VRV IV Переменная температура хладагента и компрессоры с полностью инверторным управлением (см. стр. 203)
- 2-ступенчатая рекуперация теплоты: первая ступень - между внутренними блоками, вторая - между наружными, благодаря рекуперации энергии в водяном контуре
- Доступны системы с рекуперацией теплоты и с тепловым насосом
- Опция управления переменным расходом воды повышает гибкость и эффективность системы
- Удовлетворение требований законодательства в отношении контроля утечки фреонов благодаря автоматизированной функции проверки содержания хладагента
- Имеет все стандартные особенности VRV (см. стр. 206)



RWEYQ8-10T



Стандартная работа



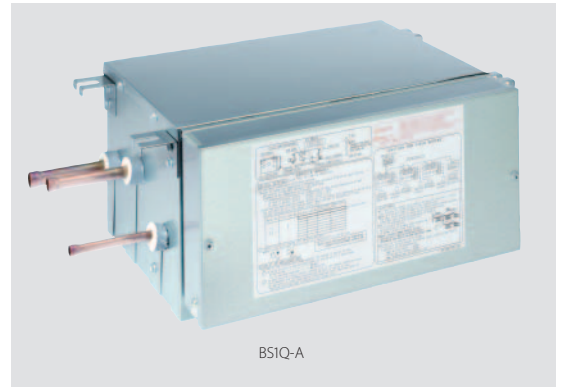
Геотермальная работа

Наружный блок		RWEYQ	8T	10T	16T	18T	20T	24T	26T	28T	30T
Система	Наружный блок 1		RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T		RWEYQ10T	RWEYQ8T		RWEYQ10T	
	Наружный блок 2		-		RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ8T		RWEYQ10T		
	Наружный блок 3				-			RWEYQ8T	RWEYQ10T		
Диапазон производительности		Л.С.	8	10	16	18	20	24	26	28	30
Холодопроизводительность		Ном.	кВт	22,4	28,0	44,8	50,4	56,0	67,2	72,8	84,0
Теплопроизводительность		Ном.	кВт	25,0	31,5	50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	94,5
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	4,42	6,14	8,8	10,6	12,3	13,3	15,0	16,7
	Нагрев	Ном.	кВт	4,21	6,00	8,4	10,2	12,0	12,6	14,4	16,2
EER				5,07	4,56	5,07	4,77	4,56	5,07	4,86	4,69
COP				5,94	5,25	5,94	5,53	5,25	5,94	5,65	5,43
Максимальное количество внутренних блоков			36								
Индекс внутр. блоков	Мин.		100	125	200	225	250	300	325	350	375
	Ном.		200	250	400	450	500	600	650	700	750
	Макс.		260	325	520	585	650	780	845	910	975
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм		1.000x780x550						
Вес	Блок		кг		137						
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА								
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА		50	51	53	54		55	56
Рабочий диапазон	Температура воды на входе	Охлаждение	°C (с.т.)								
	Нагрев	Мин.-Макс.	°C (м.т.)								
Хладагент	Тип / ПГП		R-410A / 2.087,5								
	Заправка		кг	3,5	4,2	-	-	-	-	-	-
	Заправка		TCO ₂ Eq	7,3	8,8	-	-	-	-	-	-
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,52		12,7	15,9		19,1		
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	19,10 (1)		22,2 (1)	28,6 (1)		34,9 (1)		
	Газ выс. давления	НД (наружный диаметр)	мм	15,9 (2) / 19,10 (3)		19,1 (2) / 22,10 (3)	22,2 (2) / 28,60 (3)		28,6 (2) / 34,90 (3)		
	Вода	Вход/выход	PT1 1/4В внутренняя резьба/PT1 1/4В внутренняя резьба								
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В								
	Макс. ток предохранителя (MFA)		А								
Ток - 50 Гц			20		32		50				

(1) В случае системы с тепловым насосом, трубопровод для газа не используется (2) Для системы с рекуперацией теплоты (3) Для системы с тепловым насосом

Однопортовый блок-распределитель для системы VRV IV с рекуперацией теплоты

- Уникальная номенклатура одно- и многопортовых BS-блоков обеспечивает гибкое и быстрое проектирование
- Компактность и легкость установки
- Идеально подходит для удаленных помещений, так как не требуется дренажный трубопровод
- Система с рекуперацией теплоты позволяет обслуживать серверные помещения благодаря функции технологического охлаждения
- Подключение блоков до 250 класса (28 кВт)
- Быстрая установка благодаря открытым соединениям
- Возможность дежурного режима
- Подсоединяется к блокам REYQ-T системы с рекуперацией теплоты VRV IV



BS1Q-A

Внутренний блок		BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	0,005		
	Нагрев	Ном.	0,005		
Максимальное количество внутренних блоков			5	8	
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков			15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Размеры	Блок	ВхШхГ	207x388x326		
Вес	Блок	кг	12		15
Корпус	Материал				
Оцинкованные металлические пластины					
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5	
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9	
		Газ выс. давления	Тип/НД	Соединение пайкой/12,7	
	Внутренний блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5	
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9	
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/22,2	
Звукопоглощающая теплоизоляция					
Пенополиуретан, огнестойкий волоконный фетр					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		
Весь контур			Макс. ток предохранителя (MFA)		
			А		
			1~/50/220-240		
			15		

BS-Q14A

Многопортовый блок-распределитель для системы VRV IV с рекуперацией теплоты

- Уникальная номенклатура одно- и многопортовых BS-блоков обеспечивает гибкое и быстрое проектирование
- Существенное уменьшение времени монтажа благодаря широкой номенклатуре, компактным размерам и малому весу многопортовых BS-блоков
- На 70% уменьшение размеров и на 66% снижение массы по сравнению с предыдущей номенклатурой
- Быстрая установка благодаря меньшему количеству паяных соединений и проводки
- Все внутренние блоки можно подключить к одному BS-блоку
- Требуется меньше смотровых окон по сравнению с установкой однопортовых BS-блоков
- До 16 кВт на порт
- Подключение блоков до 250 класса (28 кВт) за счет совместного использования 2 портов
- Отсутствие ограничений по неиспользуемым портам позволяет осуществлять установку поэтапно
- Быстрая установка благодаря открытым соединениям
- Подсоединяется к блокам REYQ-T системы с рекуперацией теплоты VRV IV

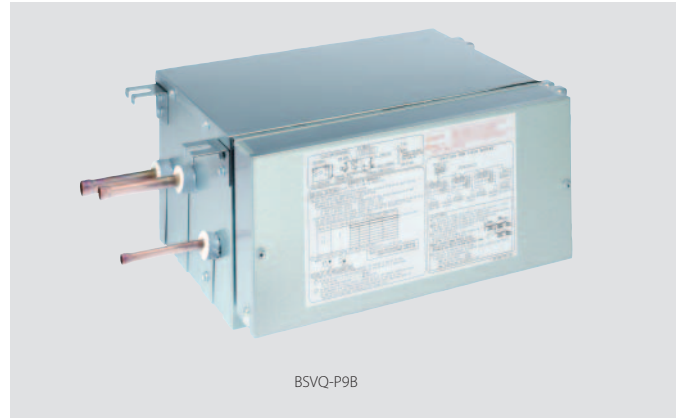


BS6,8Q14A

Внутренний блок		BS	4Q14A	6Q14A	8Q14A	10Q14A	12Q14A	16Q14A	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
	Нагрев	Ном.	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
Максимальное количество внутренних блоков			20	30	40	50	60	64	
Максимальное количество внутренних блоков одной ветви			5						
Количество ветвей			4	6	8	10	12	16	
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков			400	600	750				
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков одной ветви			140						
Размеры	Блок	ВхШхГ	298x370x430	298x580x430		298x820x430		298x1.060x430	
Вес	Блок	кг	17	24	26	35	38	50	
Корпус	Материал								
Оцинкованные металлические пластины									
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	НД (наружный диаметр)	9,5	12,7	12,7 / 15,9	15,9	15,9 / 19,1	19,1
		Газ	НД (наружный диаметр)	22,2 / 19,1	28,6 / 22,2	28,6	28,6 / 34,9		34,9
		Газ выс. давления	НД (наружный диаметр)	19,1 / 15,9	19,1 / 22,2	19,1 / 22,2 / 28,6	28,6		
	Внутренний блок	Жидкость	НД (наружный диаметр)	9,5 / 6,4					
		Газ	НД (наружный диаметр)	15,9 / 12,7					
		Дренаж		VP20 (ВД 20/НД 26)					
Звукопоглощающая теплоизоляция									
Пеноуретан, пенополиэтилен									
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В						
Весь контур			Макс. ток предохранителя (MFA)						
			А						
			1~/50/220-440						
			15						

Однопортовый блок-распределитель для систем VRV с рекуперацией теплоты

- › Обеспечивает индивидуальное переключение режимов охлаждения / нагрева одной группы внутренних блоков
- › Максимальное удобство проектирования: однопортовые и многопортовые блоки можно совместно использовать в одной системе
- › Небольшие габариты модуля
- › Нет необходимости в дренажном трубопроводе
- › Возможность реализации дежурного режима (требуется дополнительная плата)
- › Подсоединяется к серии VRV W-IV (RWEYQ-T)



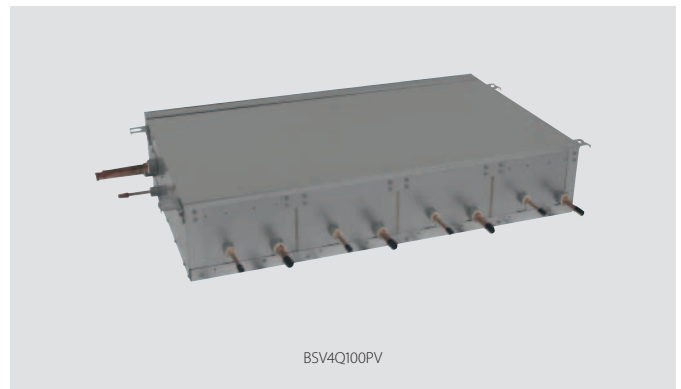
BSVQ-P9B

Внутренний блок				BSVQ	100P9B	160P9B	250P9B
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт			0,005	
	Нагрев	Ном.	кВт			0,005	
Максимальное количество внутренних блоков					6		8
Максимальный индекс производительности подключаемых внутренних блоков					15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	207х388х326			
Вес	Блок		кг	12		15	
Корпус	Материал			Оцинкованные металлические пластины			
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	мм	Соединение пайкой/9,5		
		Газ	Тип/НД	мм	Соединение пайкой/15,9		
	Внутренний блок	Жидкость	Тип/НД	мм	Соединение пайкой/12,7	Соединение пайкой/12,7	Соединение пайкой/19,1
		Газ	Тип/НД	мм	Соединение пайкой/15,9	Соединение пайкой/15,9	Соединение пайкой/22,2
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, огнестойкий волоконный фетр			
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В	1~/50/220-240		
Вес контур	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	15		

BSV4Q-PV/BSV6Q-PV

Многопортовый блок-распределитель для систем VRV с рекуперацией теплоты

- › Быстрая установка благодаря меньшему количеству паяных соединений и проводки
- › Индивидуальное переключение охлаждения / нагрева 4 - 6 групп внутренних блоков
- › Максимальное удобство проектирования: однопортовые и многопортовые блоки можно совместно использовать в одной системе
- › Небольшие габариты модуля
- › Нет необходимости в дренажном трубопроводе
- › Подсоединяется к серии VRV W-IV (RWEYQ-T)



BSV4Q100PV

Внутренний блок				BSV4Q-PV/BSV6Q-PV	4Q100PV	6Q100PV
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		0,020	0,030
	Нагрев	Ном.	кВт		0,020	0,030
Максимальное количество внутренних блоков					24	36
Максимальное количество внутренних блоков одной ветви					6	
Количество ветвей					4	6
Максимальный индекс производительности подключаемых внутренних блоков					400	600
Максимальный индекс производительности подключаемых внутренних блоков одной ветви					100	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	209х1.053х635		209х1.577х635
Вес	Блок		кг	60		89
Корпус	Материал			Оцинкованные металлические пластины		
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	мм	Соединение пайкой/12,7	
		Газ	Тип/НД	мм	Соединение пайкой/28,6	
	Внутренний блок	Жидкость	Тип/НД	мм	Соединение пайкой/19,1	Соединение пайкой/28,6
		Газ	Тип/НД	мм	Соединение пайкой/15,9	
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, огнестойкий волоконный фетр		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц / В	1~/50/220-240	
Вес контур	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	15	





FXZQ-A



Обзор систем **VRV**

Тип	Модель	Наименование
Потолочный кассетный тип	Круглопоточный кассетный блок - Распределение потока воздуха на 360° для оптимальной эффективности и комфорта - Функция автоматической очистки обеспечивает высокую эффективность - Интеллектуальные датчики экономят энергию и обеспечивают максимальный комфорт - Гибкость, соответствие любой конфигурации помещения - Наименьшая установочная высота на рынке! 	FXFQ-A 
	Абсолютно плоский кассетный блок - Уникальный дизайн: полностью встраивается в подвесной потолок - Гармонично встраивается в стандартные плитки подвесного потолка - Замечательное сочетание эксклюзивного дизайна и технологического совершенства, с элегантной белой или комбинированной серебристой и белой отделкой - Интеллектуальные датчики экономят энергию и обеспечивают максимальный комфорт - Блок небольшой производительности, разработанный для небольших или хорошо изолированных помещений - Гибкость, соответствие любой конфигурации помещения 	FXZQ-A 
	2-поточный потолочный кассетный тип - Тонкая легкая конструкция легко устанавливается в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием - Глубина всех блоков равна 620 мм, что идеально подходит для узкого пространства между подвесным потолком и перекрытием - Гибкость, соответствие любой конфигурации помещения - Низкое потребление электроэнергии благодаря двигателю вентилятора постоянного тока - Стильный блок, легко вписывается в любой интерьер. Заслонки полностью закрыты, когда блок не работает - Оптимальный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой	FXCQ-A 
	Однопоточный кассетный тип - 1-поточный блок для установки в углу помещения - Компактные размеры позволяют устанавливать блоки в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием - Многовариантная установка благодаря различным вариантам распределения потока воздуха	FXKQ-MA 
	Небольшой блок канального типа - Предназначен для установки в гостиничных номерах - Компактные размеры позволяют устанавливать блоки в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием - Аккуратно скрыт в потолке: видны только решетки - Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу	FXDQ-M9 
Канальный тип	Компактный блок канального типа - Компактная конструкция, обеспечивающая многовариантную установку - Компактные размеры позволяют устанавливать блоки в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием - Среднее внешнее статическое давление до 44 Па - Видны только решетки - Блок малой производительности, разработанный для небольших или хорошо изолированных помещений - Низкое потребление электроэнергии благодаря двигателю вентилятора постоянного тока	FXDQ-A 
	Блок канального типа (средненапорный) - Оптимальный комфорт, гарантированный независимо от длины воздуховодов и типа решеток - Функция автоматического регулирования расхода воздуха определяет объем воздуха и статическое давление, и корректирует его так, чтобы обеспечить номинальный расход воздуха, что гарантирует высокий уровень комфорта - Среднее внешнее статическое давление до 140 Па - Видны только решетки - Низкое потребление электроэнергии благодаря двигателю вентилятора постоянного тока - Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу	FXSQ-A 
	Блок канального типа (высоконапорный) - ESP до 200 Па, идеально подходит для больших помещений - Оптимальный комфорт, гарантированный независимо от длины воздуховодов и типа решеток, благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока - Видны только решетки - Низкое потребление электроэнергии благодаря двигателю вентилятора постоянного тока - Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу	FXMQ-P7 
	Блок канального типа (высоконапорный) - ESP до 270 Па, идеально подходит для очень больших помещений - Видны только решетки - Высокопроизводительный блок: теплопроизводительность до 31,5 кВт	FXMQ-MA 
	Настенный тип - Для помещений без подвесных потолков и свободной площади пола - Плоская, стильная лицевая панель легко вписывается в любой интерьер и легко моется - Может легко монтироваться в новых и реконструированных зданиях - Блок небольшой производительности, разработанный для небольших или хорошо изолированных помещений - Низкое потребление электроэнергии благодаря двигателю вентилятора постоянного тока - Воздух комфортно распределяется вверх и вниз благодаря 5 различным углам подачи воздуха	FXAQ-P 
Подпотолочный тип	Блок подпотолочного типа - Для больших помещений без подвесных потолков и свободной площади пола - Идеально подходит для комфортного распределения воздуха в больших помещениях благодаря эффекту Коанда - Даже помещения с потолками высотой до 3,8 м можно очень легко нагреть или охладить! - Может легко монтироваться в новых и реконструированных зданиях - Может легко устанавливаться даже в углах или узких пространствах - Низкое потребление электроэнергии благодаря двигателю вентилятора постоянного тока	FXHQ-A 
	4x-поточный подпотолочный тип - Уникальный блок Daikin для высоких помещений без подвесных потолков и свободной площади пола - Даже помещения с потолками высотой до 3,5 м можно очень легко нагреть или охладить! - Может легко монтироваться в новых и реконструированных зданиях - Гибкость, соответствие любой конфигурации помещения - Низкое потребление электроэнергии благодаря двигателю вентилятора постоянного тока	FXUQ-A 
Напольный тип	Блок напольного типа - Для зонального кондиционирования - Может устанавливаться перед стеклянными стенами или в отдельно стоящем положении, т.к. имеет наружную отделку спереди и сзади - Идеальное решение для монтажа под окном - Стильный блок, легко вписывается в любой интерьер - Для установки требуется очень мало места - Настенная установка облегчает очистку под блоком	FXLQ-P 
	Напольный без корпуса - Идеально подходит для установки в офисах, гостиницах и жилых помещениях - Аккуратно скрыт в стене, при этом видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки - Может быть установлен даже под окном - Для установки требуется очень мало места, так как глубина составляет только 200 мм - Высоконапорная система обеспечивает многовариантную установку	FXNQ-A 

Холодопроизводительность (кВт)¹

Теплопроизводительность (кВт)²

Гидроблоки для ГВС и отопления

Тип	Модель	Наименование
	Высокотемпературный гидроблок для VRV - Для эффективного ГВС и отопления - Идеально подходит для ГВС в ванных комнатах, раковин, систем теплого пола, радиаторов, вентиляционных установок, и т.д. - Горячая вода от 25°C до 80°C - "Бесплатный" нагрев и ГВС за счет рекуперации теплоты - Возможность подсоединения тепловых солнечных коллекторов	HXHD-A 
	Низкотемпературный гидроблок для VRV - Для высокоэффективного отопления и охлаждения - Идеально подходит для горячей и холодной воды в системах теплых полов, вентиляционных установках, низкотемпературных радиаторах ... - Гор./Хол. вода от 25 до 45°C	HXY-A 

(1) Номинальные значения холодопроизводительности приведены для следующих условий: температура внутри помещения: 27°C (с.т.), 19°C (м.т.), температура наружного воздуха: 35°C (с.т.), эквивалентная длина трубопровода: 5 м, перепад высот: 0 м.

(2) Номинальные значения теплопроизводительности приведены для следующих условий: температура внутри помещения: 20°C (с.т.), температура наружного воздуха: 7°C (с.т.), 6°C (м.т.), эквивалентная длина трубопровода: 5 м, перепад высот: 0 м.















Класс производительности (кВт)

15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
	•	•	•	•	•	•		•	•	•			
•	•	•	•	•	•								
	•	•	•	•	•	•		•		•			
		•	•	•		•							
	•	•											
•	•	•	•	•	•	•							
•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		
					•	•		•	•	•			
												•	•
•	•	•	•	•	•	•							
			•			•			•				
							•		•				
	•	•	•	•	•	•							
	•	•	•	•	•	•							
1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
								•		•			
										•			

Обзор преимуществ – внутренние блоки VRV

Приоритетные функции		Инверторная технология	В сочетании с наружными блоками с инверторным управлением.
		Режим работы во время вашего отсутствия	Во время Вашего отсутствия температура внутри помещения может поддерживаться на заданном уровне.
		Режим вентиляции	Кондиционер можно использовать в режиме вентиляции, для создания потока воздуха без охлаждения или нагрева.
		Фильтр с функцией автоматической очистки	Фильтр автоматически очищается раз в день. Благодаря этому обеспечивается максимальная энергоэффективность и комфорт без необходимости дорогого или длительного обслуживания.
		Датчик температуры у пола и датчик движения	Датчик движения направляет воздушный поток в сторону от людей, чтобы не допустить сквозняков, если задействована функция регулирования потока воздуха. Датчик температуры у пола определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает равномерное распределение температуры от потолка до пола.
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 вентилятора устанавливаются по желанию пользователя.
		Очень тихий	Внутренние блоки Daikin работают очень тихо. Наружные блоки никогда не нарушат покой Ваших соседей.
		Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева	Автоматический выбор режима охлаждения или нагрева для поддержания установленной температуры.
Обработка воздуха		Воздушный фильтр	Задерживает частицы пыли, содержащиеся в воздухе, обеспечивая стабильную подачу чистого воздуха.
Контроль влажности		Режим снижения влажности	Возможность снижения уровня влажности без изменения температуры в помещении.
Воздушный поток		Предотвращение загрязнения потолка	Специальная функция не допускает длительной подачи воздуха в горизонтальном направлении, во избежание загрязнений на потолке.
		Автоматическое изменение вертикального положения заслонок	Возможность включения автоматического изменения вертикального положения заслонок для равномерного распределения воздушных потоков и температуры.
		Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	Возможность выбора необходимой скорости вентилятора.
		Индивидуальное управление заслонками	Индивидуальное управление заслонками с помощью проводного пульта ДУ, что упрощает индивидуальную установку каждой заслонки в соответствии с конфигурацией помещения. Предлагаются также опциональные комплекты заглушек.
Пульт дистанционного управления и таймер		Недельный таймер	Можно настроить таймер на включение кондиционера в любое время дня или недели.
		Инфракрасный пульт дистанционного управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления с жидкокристаллическим экраном предназначен для управления кондиционером на расстоянии.
		Проводной пульт дистанционного управления	Проводной пульт дистанционного управления предназначен для управления кондиционером на расстоянии.
		Централизованное управление	Централизованное управление обеспечивает индивидуальное или групповое управление несколькими кондиционерами из одной точки.
Другие функции		Автоматический перезапуск	После отключения электроэнергии блок автоматически перезапускается, используя первоначальные установочные параметры.
		Автоматическая диагностика	Эта функция упрощает техническое обслуживание кондиционера, указывая на отказы в системе или отклонения от нормального режима работы.
		Комплект дренажного насоса	Обеспечивает удаление конденсата из внутреннего блока.
		Дежурный режим	Внутренний блок можно выключить при выходе из отеля или офиса.

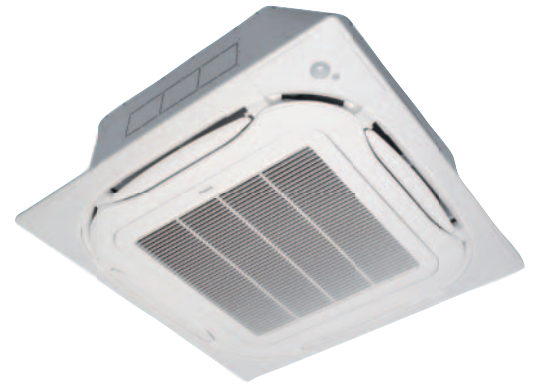
Потолочные блоки кассетного типа				Блоки канального типа					Настенный тип	Блоки подпотолочного типа		Блоки напольного типа	
FXFQ-A	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-M9	FXDQ-A	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ-P	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P
													
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●													
●	●												
●	●		●								●		
●	●	●			●	●		●					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	2
●	●										●		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Стандартный	Стандартный	Стандартный	Стандартный		Стандартный	Стандартный	Стандартный	Оptionальный	Оptionальный	Оptionальный	Стандартный		
●	●			●	●	●	●		●			●	●

■ *Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные



FCQG-F/FCQHG-F/FXFQ-A

Круглопоточный кассетный блок



Уникальные функции, позволяющие снизить расходы

- › Компания Daikin первой представила кассетный блок, используя принцип кругового потока в сочетании с датчиками* и уникальной декоративной панелью с автоматической очисткой*.

... Энергоэффективный как никакой другой

- › Панель с автоматической очисткой* означает:
 - Снижение эксплуатационных расходов на 50% по сравнению со стандартными решениями благодаря ежедневной автоматической очистке фильтра
 - Требуется меньше времени для обслуживания фильтра: пыль может быть удалена обычным пылесосом, без открытия блока
- › Благодаря опциональным датчикам движения и температуры у пола, блок меняет уставку или полностью отключается, если нет людей, присутствующих в помещении, в результате чего экономия энергии достигает 27%.

... Повышенный комфорт

- › Схема распределения воздушного потока на 360°
- › Датчик движения* направляет воздух в сторону от людей, обнаруженных в помещении
- › Датчик температуры у пола* определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает равномерное распределение температуры от потолка до пола. Забудьте о том, что у Вас мерзли ноги!

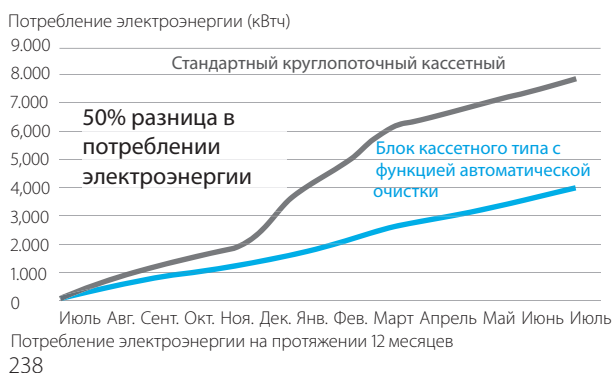
Многовариантная установка

- › Заслонки можно индивидуально закрывать с помощью проводного пульта дистанционного управления в соответствии с конфигурацией помещения. Также имеются опциональные комплекты заглушек.

Примеры

Вулверхэмптон, Великобритания

Эксплуатационные расходы были снижены до 50% по сравнению со стандартными решениями благодаря ежедневной очистки фильтра.



Почему следует выбирать круглопоточный кассетный блок?

- Распределение потока воздуха на 360° для оптимальной эффективности и комфорта в магазинах, офисах и ресторанах

Маркетинговые инструменты

- › Посетите Web-сайт: www.daikineurope.com/minisite/round-flow-cassette/

Преимущества для установщика

- › Продукт с уникальными функциями на рынке
- › Для технического обслуживания требуется меньше времени
- › Использование контроллера для индивидуального открытия или закрытия каждой из четырех заслонок, что позволяет легко адаптироваться к изменению конфигурации комнаты
- › Легкая установка опционального датчика для повышения комфорта и экономии энергии.

Преимущества для проектировщика

- › Продукт с уникальными функциями на рынке
- › Предназначен для использования во всех типах и размерах коммерческих офисов и предприятий розничной торговли
- › Идеально подходит для повышения уровня BREEAM/EPDB в сочетании с блоками Sky Air Seasonal Smart и VRV IV с тепловым насосом.

Преимущества для конечного пользователя

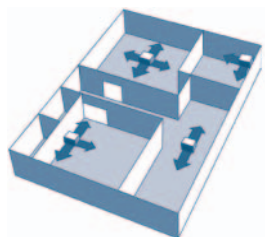
- › Предназначен для использования во всех типах и размерах коммерческих офисов и предприятий розничной торговли
- › Прекрасный микроклимат: забудьте холодные сквозняки, о том, что у Вас мерзли ноги
- › Экономия до 50% текущих расходов с автоматической очисткой панели, что также облегчает обслуживание
- › Сэкономьте до 27% затрат на энергию благодаря опциональному датчику
- › Гибкое использование пространства благодаря индивидуальному управлению заслонками.

* доступен в качестве опции

Круглопоточный кассетный блок

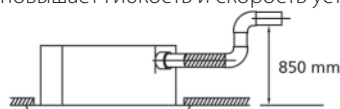
Распределение потока воздуха на 360° для оптимальной эффективности и комфорта

- › Ежедневная автоматическая очистка фильтра обеспечивает высокую эффективность, комфорт и более низкие затраты на техобслуживание
- › Два опциональных интеллектуальных датчика повышают эффективность и уровень комфорта
- › Индивидуальное управление заслонками. Гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения расположения блока!



- › Наименьшая установочная высота на рынке: 214 мм для класса 20-63
- › Современная декоративная панель предлагается в 3 разных вариантах: белая (RAL9010) с серыми заслонками, совершенно белая (RAL9010) или панель с автоматической очисткой
- › Низкое потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса.
- › Возможен подмес свежего воздуха, что уменьшает расходы на установку, и не требуется дополнительной вентиляции

- › Стандартный дренажный насос с высотой подъема 850 мм повышает гибкость и скорость установки



Внутренний блок				FXFQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A		
Холодопроизводительность		Ном.	кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0		
Теплопроизводительность		Ном.	кВт		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0		
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт		0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186		
	Нагрев	Ном.	кВт		0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186		
Размеры	Блок	Высота	мм	204			246			288					
		Ширина	мм	840			840			840					
		Глубина	мм	840			840			840					
Вес	Блок	кг		19	20	21	24	26							
Корпус	Материал	Оцинкованные металлические пластины													
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D7W1													
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)													
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950											
	Вес	кг	5,4												
Декоративная панель 2	Модель	BYCQ140D7W1W													
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)													
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950											
	Вес	кг	5,4												
Декоративная панель 3	Модель	BYCQ140D7GW1													
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)													
	Размеры	ВхШхГ	мм	145x950x950											
	Вес	кг	10,3												
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9			
Воздушный фильтр	Тип	Полимерная сетка, стойкая к действию плесени													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА	49/-			51/-	53/-	55/-	60/-	61/-				
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/29/28			33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36				
Хладагент	Тип / ПГП	R-410A / 2.087,5													
	Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	6,35			9,52			15,9				
Дренаж	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	12,7			15,9			15,9					
	Дренаж	VP25 (НД 32 / ВД 25)													
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	1~/50/60/220-240/220												
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	16												
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления	BRC7FA532F													
	Упрощенный проводной пульт для гостиниц	-													
Проводной пульт дистанционного управления	BRC1D52 / BRC1E52A/B														

BYCQ140D7W1 = полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W = полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1 = Полностью белая панель с функцией автоматической очистки. Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель в местах, подверженных накоплению пыли.



FFQ-C / FXZQ-A



Абсолютно плоский кассетный блок

Дизайн и гениальность в одном



Почему следует выбирать абсолютно плоский кассетный блок?

- Уникальный дизайн: полностью встраивается в подвесной потолок

Маркетинговые инструменты

- › Загрузите программу Сезонный калькулятор:
www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads/air-conditioning/

Преимущества для установщика

- › Уникальный продукт на рынке!
- › Самый тихий блок
- › Удобный пульт дистанционного управления на нескольких языках, позволяет легко настроить опции датчика и индивидуальное управление заслонками
- › Дизайн в соответствии со вкусами европейских потребителей.

Преимущества для консультанта

- › Уникальный продукт на рынке!
- › Легко вписывается в любой современный офисный интерьер
- › Идеально подходит для повышения уровня BREEAM/EPDB в сочетании с блоками Sky Air Seasonal Smart и VRV IV с тепловым насосом.

Преимущества для конечного пользователя

- › Техническое совершенство и уникальный дизайн - в одном
- › Самый тихий блок
- › Прекрасные рабочие условия: забудьте холодные сквозняки, о том, что у Вас мерзли ноги
- › Экономьте до 27% затрат на энергию благодаря опциональным датчикам
- › Гибкое использование пространства благодаря индивидуальному управлению заслонками
- › Удобный пульт дистанционного управления на нескольких языках.

Уникальный дизайн

- › Разработан немецким дизайнерским бюро в полном соответствии со вкусами европейских потребителей
- › Полностью встраивается в подвесной потолок, выступает только 8 мм.
- › Полностью встраивается в одну потолочную плитку, что позволяет освещению, динамики и спринклеры устанавливать на соседних плитках потолка.
- › Декоративная панель предлагается в 2 разных цветовых вариантах (белый и серебристо-белый).

Выдающиеся технологии

Опциональный датчик движения

- › Когда в помещении никого нет, он может корректировать установленную температуру или выключить прибор, экономя при этом энергию.
- › Когда в помещении обнаружены люди, направление потока воздуха корректируется так, чтобы избежать холодных сквозняков, направленных в сторону присутствующих людей.

Опциональный датчик температуры у пола

- › Определяет разность температур и перенаправляет поток воздуха так, чтобы обеспечить равномерное распределение температуры.

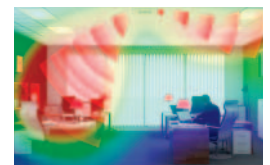
Наивысшая эффективность

- › Классы сезонной энергоэффективности до **A⁺⁺***
- › Когда в помещении никого нет, опциональный датчик может корректировать установленную температуру или выключить прибор - при этом экономия энергии до 27%.
- › Индивидуальное управление заслонками: одну или несколько заслонок можно легко закрыть при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или перестройки помещения. Если необходимо полностью закрыть или заблокировать заслонки, то потребуются опция "заглушка воздуховыпускного отверстия".

* для FFQ25,35C в сочетании с RXS25,35L3

Другие особенности

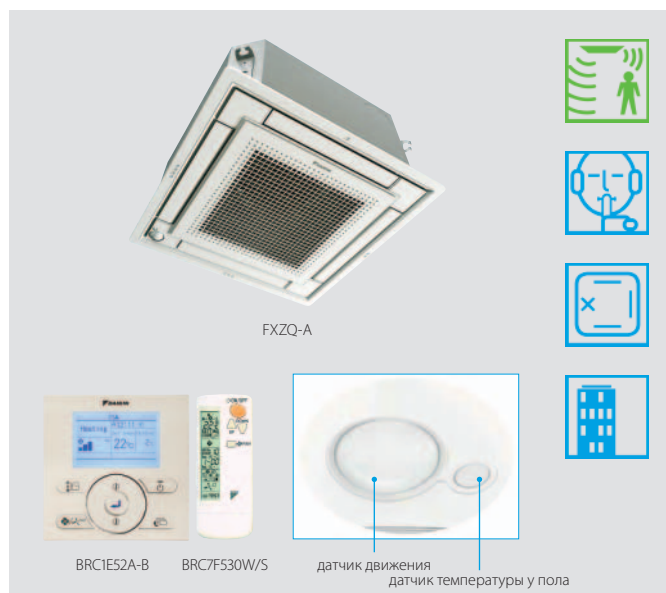
- › Самый тихий кассетный блок на рынке (25 дБА), что важно для офисов.



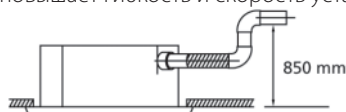
Абсолютно плоский кассетный блок

Уникальный дизайн: полностью встраивается в подвесной потолок

- › Прекрасное сочетание эксклюзивного дизайна и технологического совершенства
- › Два опциональных интеллектуальных датчика повышают эффективность и уровень комфорта
- › Блоки 15-го класса специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- › Индивидуальное управление заслонками. Гибкость при ремонте помещения любого плана, без изменения расположения блока!



- › Низкое потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса
- › Возможна организация подмеса свежего воздуха, что уменьшает расходы на установку, и не требуется дополнительной вентиляции
- › Стандартный дренажный насос с высотой подъема 850 мм повышает гибкость и скорость установки



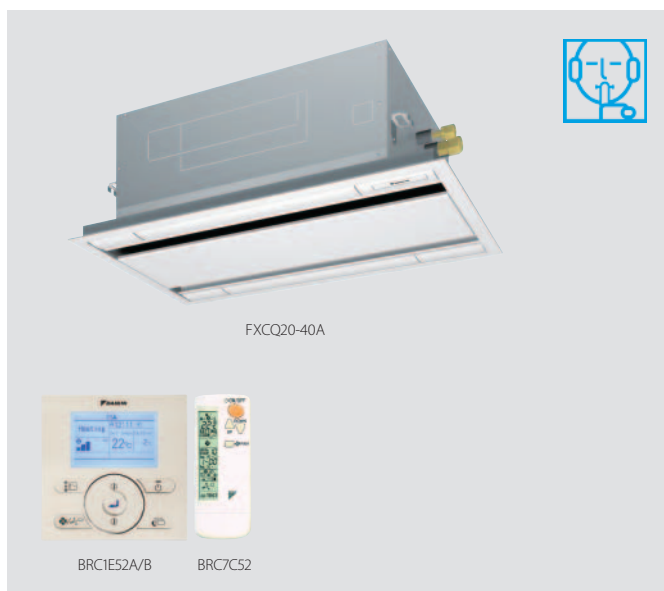
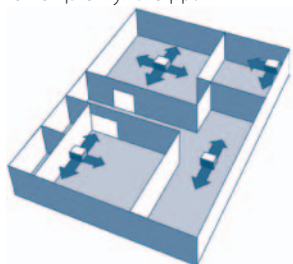
Внутренний блок				FXZQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		1,9		3,2	4,0	5,0	6,3
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт			0,043		0,045	0,059	0,092
	Нагрев	Ном.	кВт			0,036		0,038	0,053	0,086
Размеры	Блок	Высота	мм					260		
		Ширина	мм					575		
		Глубина	мм					575		
Вес	Блок		кг			15,5		16,5		18,5
Корпус	Материал					Оцинкованные металлические пластины				
Декоративная панель	Модель					BYFQ60CW				
	Цвет					Белый (N9,5)				
	Размеры	ВхШхГ	мм			46x620x620				
	Вес		кг			2,8				
Декоративная панель 2	Модель					BYFQ60CS				
	Цвет					Белый (N9,5) + Серебристый				
	Размеры	ВхШхГ	мм			46x620x620				
	Вес		кг			2,8				
Декоративная панель 3	Модель					BYFQ60B3W1				
	Цвет					Белый (RAL9010)				
	Размеры	ВхШхГ	мм			55x700x700				
	Вес		кг			2,7				
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин		8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин		8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10
Воздушный фильтр	Тип				Полимерная сетка, стойкая к действию плесени					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА		49/-					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА		31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА		31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33
Хладагент	Тип / ПГП				R-410A / 2.087,5					
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм		6,35					
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм		12,7					
	Дренаж				VP20 (ВД 20/НД 26)					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		1~/50/220-240					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А		16					
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления				BRC7F530W (белая панель) / BRC7EB530 (стандартная панель) / BRC7F530S (серая панель)					
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				-					
	Проводной пульт дистанционного управления				BRC1D52 / BRC1E52A/B					

Размеры включают блок управления

2-ПОТОЧНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ КАССЕТНЫЙ ТИП

Тонкая легкая конструкция легко устанавливается в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием

- Глубина всех блоков равна 620 мм, что идеально подходит для узкого пространства между подвесным потолком и перекрытием
- Ремонт помещения? Индивидуальное управление заслонками позволяет легко закрывать одну или несколько заслонок с помощью пульта ДУ.



- Низкое потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса.
- Стильный блок, легко вписывается в любой интерьер. Заслонки полностью закрыты, когда блок не работает
- Оптимальный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- Техобслуживание может осуществляться путем удаления лицевой панели
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 500 мм повышает гибкость и скорость установки

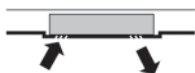
Внутренний блок				FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,3	7,1	9,0	14,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0		
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149		
	Нагрев	Ном.	кВт	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146		
Размеры	Блок	Высота	мм				305						
		Ширина	мм	775			990			1.445			
		Глубина	мм	620									
Вес	Блок	кг	19			22			25	33	38		
Корпус	Материал	Оцинкованные металлические пластины											
Декоративная панель	Модель				BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1				BYBCQ125HW1
	Цвет	Натуральный белый (6,5Y 9,5/0,5)											
	Размеры	ВхШхГ	мм	55x1.070x700				55x1.285x700				55x1.740x700	
	Вес	кг	10			11			13				
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	10,5/9/7,5	11,5/9,5/8		12/10,5/8,5	15/13/10,5	16/14/11,5	26/22,5/18,5	32/27,5/22,5		
Воздушный фильтр	Тип	Полимерная сетка, стойкая к действию плесени											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-									
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	32,0/30,0/28,0	34,0/31,0/29,0	34,0/32,0/30,0	36,0/33,0/31,0	37,0/35,0/31,0	39,0/37,0/32,0	42,0/38,0/33,0	46,0/42,0/38,0		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	32,0/30,0/28,0	34,0/31,0/29,0	34,0/32,0/30,0	36,0/33,0/31,0	37,0/35,0/31,0	39,0/37,0/32,0	42,0/38,0/33,0	46,0/42,0/38,0		
Хладагент	Тип / ПГП	R-410A / 2.087,5											
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	6,35								9,52	
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	12,7								15,9	
	Дренаж	VP25 (НД 32 / ВД 25)											
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	1~/50/220-240										
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	16										
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления	BRC7C52											
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц	-											
	Проводной пульт дистанционного управления	BRC1D52 / BRC1E52A/B											

Однопоточный кассетный тип

1-поточный блок для установки в углу помещения

- › Компактные размеры позволяют легко установить блок в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (требуется всего 220 мм места между потолками, 195 мм с панельной прокладкой, поставляемой как аксессуар)
- › Создаются оптимальные условия распределения воздушного потока посредством нисходящей или боковой подачи воздуха (через дополнительную решетку), или обоих вариантов

Нисходящая подача



Выброс воздуха сбоку



Сплошная декоративная панель



- › Стандартный дренажный насос с высотой подъема 500 мм повышает гибкость и скорость установки

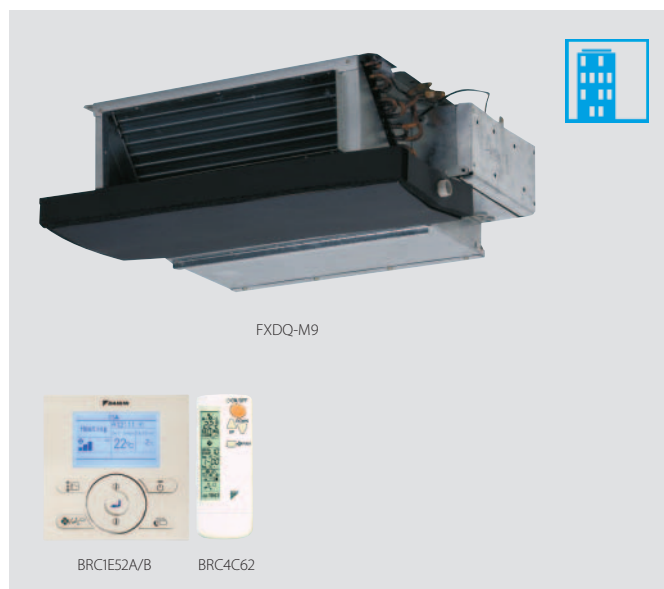


Внутренний блок				FXKQ	25MA	32MA	40MA	63MA
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	2,8	3,6	4,5	7,10	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	3,2	4,0	5,0	8,00	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,066		0,076	0,105	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,046		0,056	0,085	
Размеры	Блок	Высота	мм	215				
		Ширина	мм	1.110			1.310	
		Глубина	мм	710				
Вес	Блок		кг	31			34	
Корпус	Материал	Оцинкованные металлические пластины						
Декоративная панель	Модель	ВУК45FJW1						ВУК71FJW1
	Цвет	Белый						
	Размеры	ВхШхГ	мм	70x1.240x800			70x1.440x800	
	Вес		кг	8,5			9,5	
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	11/9		13/10	18/15	
Воздушный фильтр	Тип	Полимерная сетка, стойкая к действию плесени						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	38,0/33,0		40,0/34,0	42,0/37,0	
Хладагент	Тип / ПГП	R-410A / 2.087,5						
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	6,35			9,52	
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	12,7			15,9	
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение	Дренаж		VP25 (НД 32 / ВД 25)				
			Гц / В	1~/50/60/220-240/220				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	15				
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления	BRC4C61						
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц	-						
	Проводной пульт дистанционного управления	BRC1D52 / BRC1E52A/B						

Небольшой блок канального типа

Предназначен для установки в гостиничных номерах

- › Компактные размеры (230 мм в высоту и 652 мм в глубину) позволяют легко смонтировать блок в пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- › Аккуратно скрыт в потолке, при этом видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- › Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- › Для простоты монтажа подсоединение дренажа может осуществляться справа или слева от блока

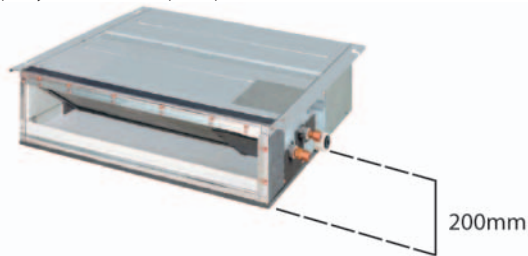


Внутренний блок				FXDQ	20M9	25M9
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		2,2	2,8
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		2,5	3,2
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт		0,050	
	Нагрев	Ном.	кВт		0,050	
Размеры	Блок	Высота	мм		230	
		Ширина	мм		502	
		Глубина	мм		652	
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >				мм	250	
Вес	Блок		кг		17	
Корпус	Цвет				Неокрашенный	
	Материал				Оцинкованная сталь	
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м ³ /мин		6,7/5,2	7,4/5,8
	Нагрев	Выс./Низк.	м ³ /мин		6,7/5,2	7,4/5,8
Воздушный фильтр	Тип				Полимерная сетка, стойкая к действию плесени	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		50	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА		37/32	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА		37/32	
Хладагент	Тип / ПГП				R-410A / 2.087,5	
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм		6,35	
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм		12,7	
	Дренаж				ВД 21,6, НД 27,2	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		1~/50/230	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А		16	
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления				BRC4C62	
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				BRC2E52C (Системы с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (Системы с тепловым насосом)	
	Проводной пульт дистанционного управления				BRC1D52 / BRC1E52A/B	

Компактный блок канального типа

Компактная конструкция, обеспечивающая многовариантную установку

- Компактные размеры позволяют легко установить блок в пространстве между подвесным потолком и перекрытием, требуется запас пространства всего лишь 240 мм



- Среднее внешнее статическое давление до 40 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Аккуратно скрыт в потолке, при этом видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Блоки 15-го класса специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- Низкое потребление электроэнергии благодаря специально разработанному двигателю вентилятора постоянного тока
- Стандартный дренажный насос с высотой подъема 500 мм повышает гибкость и скорость установки

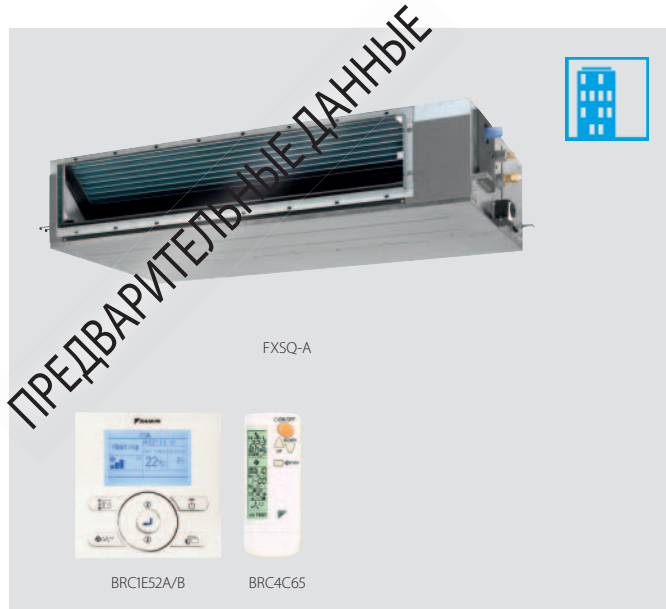


Внутренний блок				FXDQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт		0,071				0,078	0,099	0,110	
	Нагрев	Ном.	кВт		0,068				0,075	0,096	0,107	
Размеры	Блок	Высота	мм					200				
		Ширина	мм		750				950	1.150		
		Глубина	мм					620				
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм					240				
Вес	Блок		кг		22				26	29		
		Корпус	Цвет		Оцинкованная сталь / Неокрашенный							
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин		7,5/7,0/6,4	8,0/7,2/6,4			10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0	
Внешнее статическое давление вентилятора - 50 Гц		Выс./Ном.	Па		30/10				44/15			
Воздушный фильтр	Тип				Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		50	51			52	53	54	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА		32/31/27	33/31/27			34/32/28	35/33/29	36/34/30	
Хладагент	Тип / ПГП				R-410A / 2.087,5							
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм		9,52							
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм					12,7	15,9			
	Дренаж				VP20 (ВД 20/НД 26)							
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		1~/50/60/220-240/220							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А		16							
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления				BRC4C65							
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				BRC2E52C (Системы с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (Системы с тепловым насосом)							
	Проводной пульт дистанционного управления				BRC1D52 / BRC1E52A/B							

Блок канального типа (средненапорный)

Оптимальный комфорт, гарантированный независимо от длины воздуховодов и типа решеток

- › Функция автоматического регулирования расхода воздуха определяет объем воздуха и статическое давление, и корректирует его так, чтобы обеспечить номинальный расход воздуха независимо от длины воздуховода, что позволяет упростить установку и гарантирует высокий уровень комфорта. Кроме того, можно изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления, что позволяет оптимизировать расход приточного воздуха
- › Самый тонкий блок в своем классе, всего 245 мм
- › Низкие уровни шума при работе
- › Среднее внешнее статическое давление до 150 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- › Аккуратно скрыт в потолке, при этом видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- › Блоки 15-го класса специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- › Низкое потребление электроэнергии благодаря специально разработанному двигателю вентилятора постоянного тока
- › Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- › Стандартный встроенный дренажный насос повышает гибкость и скорость установки



Внутренний блок			FXSQ	*15A	*20A	*25A	*32A	*40A	*50A	*63A	*80A	*100A	*125A	*140A	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	1,9	2,50	3,20	4,00	5,0	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00	18,00	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,041			0,044	0,094	0,096	0,094	0,111	0,118	0,195	0,206	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,037			0,04	0,09	0,092	0,09	0,107	0,114	0,191	0,202	
Размеры	Блок	Высота	мм	245											
		Ширина	мм	550			700			1.000		1.400		1.550	
		Глубина	мм	800											
Вес	Блок		кг	24,3		24,5	28		36,6		47,2		51		
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м ³ /мин	Подтвердить	9/9,0		9,5/9,5	15/15	15,2/15,2	21,0/21	23/23	28/28	37/37	39/39	
Внешнее статическое давление - 50 Гц	Выс./Ном.		Па	150/30						150/40		150/50		130/50	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	Подтвердить	54		55	63		59	63	60	68	69	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	Подтвердить	31/-		32/-	37/-		38/-	37/-	42/-	44/-		
Хладагент	Тип / ПГП			R-410A / 2.087,5											
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	6,35						9,52					
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	12,7						15,9					
	Дренаж			VP20 (ВД 20/НД 26)											
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	3~/50/60/220-240											
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	-											
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления			BRC4C65											
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц			BRC2E52C (Системы с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (Системы с тепловым насосом)											
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC1D52 / BRC1E52A/B											

*Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные

Блок канального типа (высоконапорный)

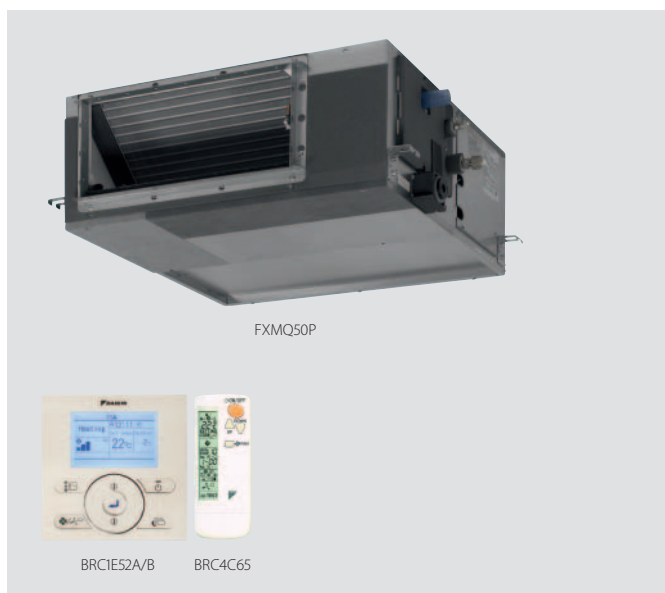
Идеально подходит для больших помещений

FXMQ-P: ESP до 200Па

- Функция автоматического регулирования расхода воздуха определяет объем воздуха и статическое давление, и корректирует его так, чтобы обеспечить номинальный расход воздуха независимо от длины воздуховода, что позволяет упростить установку и гарантирует высокий уровень комфорта. Кроме того, можно изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления, что позволяет оптимизировать расход приточного воздуха
- Высокое внешнее статическое давление блока до 200 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Аккуратно скрыт в потолке, при этом видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Низкое потребление электроэнергии благодаря специально разработанному двигателю вентилятора постоянного тока
- Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- Стандартный встроенный дренажный насос повышает гибкость и скорость установки

FXMQ-MA: ESP до 270Па

- Высокое внешнее статическое давление блока до 270 Па дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Аккуратно скрыт в потолке, при этом видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Высокопроизводительный блок: теплопроизводительность до 31,5 кВт



Внутренний блок				FXMQ-P7/FXMQ-MA	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200MA	250MA	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5		
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	1,294	1,465		
	Нагрев	Ном.	кВт	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	1,294	1,465		
Размеры	Блок	Высота	мм			300				470		
		Ширина	мм	1.000				1.400		1.380		
		Глубина	мм			700				1.100		
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм			350				-		
Вес	Блок		кг	35				46		137		
Корпус	Цвет			Неокрашенный							-	
	Материал			Оцинкованные металлические пластины							-	
Декоративная панель	Модель			BYBS71DJW1				BYBS125DJW1		-		
	Цвет			Белый (10Y9/0,5)							-	
	Размеры	ВхШхГ	мм	55x1.100x500				55x1.500x500		-x-x-		
	Вес		кг	4,5				6,5		-		
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16,5/15	19,5/17,8/16	25/22,5/20	32/27,5/23	39/33,5/28	58/-/50	72/-/62		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16,5/15	19,5/17,8/16	25/22,5/20	32/27,5/23	39/33,5/28	-/-/-			
Внешнее статическое давление - 50 Гц	Выс./Ном.		Па	200/100							221/132	270/191
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к действию плесени							-	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА	61/-	64/-	67/-	65/-	70/-	-/-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	48/-/45			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40	-/-/-			
Хладагент	Тип / ПГП			R-410A / 2.087,5								
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	6,35						9,52		
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	12,7	15,9					19,1	22,2	
	Дренаж			VP25 (ВД 25/НД 32)							PS1B	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	1~/50/60/220-240/220								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	16							15	
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления			BRC4C65								
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц			BRC2E52C (Системы с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (Системы с тепловым насосом)								
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC1D52 / BRC1E52A/B								



Настенный тип

Для помещений без подвесных потолков и свободной площади пола

- › Плоская, стильная лицевая панель легко вписывается в любой интерьер и легко моется
- › Может легко монтироваться в новых и реконструируемых зданиях
- › Блоки 15-го класса специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- › Низкое потребление электроэнергии благодаря специально разработанному двигателю вентилятора постоянного тока
- › Воздух комфортно распределяется вверх и вниз благодаря 5 различным углам подачи воздуха, которые можно запрограммировать на пульте дистанционного управления
- › Техобслуживание может выполняться с лицевой стороны блока

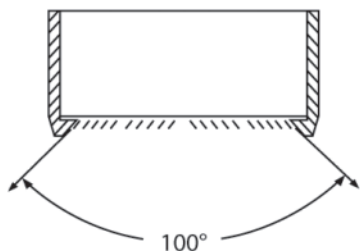


Внутренний блок				FXAQ	15P	20P	25P	32P	40P	50P	63P
Холодопроизводительность		Ном.	кВт		1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность		Ном.	кВт		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт		0,017	0,019	0,028	0,030	0,020	0,033	0,050
	Нагрев	Ном.	кВт		0,025	0,029	0,034	0,035	0,020	0,039	0,060
Размеры	Блок	Высота	мм		290			1050			
		Ширина	мм		795				1050		
		Глубина	мм		238			1050			
Вес	Блок		кг		11			14			
Корпус	Цвет				Белый (3,0Y8,5/0,5)						
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин		7,0/4,5	7,5/4,5	8/5	8,5/5,5	12/9	15/12	19/14
Воздушный фильтр	Тип				Моющаяся полимерная сетка						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		-						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА		34,0/29,0	35,0/29,0	36,0/29,0	37,5/29,0	39,0/34,0	42,0/36,0	47,0/39,0
Хладагент	Тип / ПГП				R-410A / 2.087,5						
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм		6,35			9,52			
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм		12,7			15,9			
	Дренаж				VP13 (ВД 13/НД 18)						
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		1~/50/220-240						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А		16						
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления				BRC7EB518						
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				-						
	Проводной пульт дистанционного управления				BRC1E52A/B / BRC1D52						

Блок подпотолочного типа

Для больших помещений без подвесных потолков и свободной площади пола

- › Идеально подходит для комфортного распределения воздуха в больших помещениях благодаря эффекту Коанда: угол подачи воздуха до 100°



- › Даже помещения с потолками высотой до 3,8 м можно очень легко нагревать или охлаждать без потери производительности
- › Может легко монтироваться в новых и реконструируемых зданиях
- › Легко монтируется в углах и узких местах, т.к. для обслуживания требуется пространство всего 30мм с боковой стороны
- › Уменьшение потребления энергии обеспечивается благодаря специально разработанному двигателю вентилятора постоянного тока и дренажному насосу
- › Стильный блок, легко вписывается в любой интерьер. Заслонки полностью закрыты, когда блок не работает

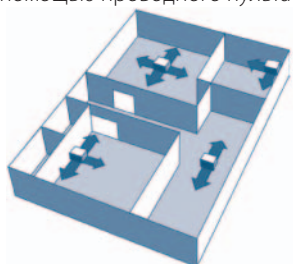


Внутренний блок				FXHQ	32A	63A	100A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	3,6	7,1	11,2	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	4,0	8,0	12,5	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,107	0,111	0,237	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,107	0,111	0,237	
Размеры	Блок	Высота	мм		235		
		Ширина	мм	960	1.270	1.590	
		Глубина	мм		690		
Вес	Блок		кг	24	33	39	
Корпус	Цвет				Белый		
	Материал				Полимер		
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14,0/12,0/10,0	20,0/17,0/14,0	29,5/24,0/19,0	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14,0/12,0/10,0	20,0/17,0/14,0	29,5/24,0/19,0	
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к действию плесени			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		-		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	36,0/34,0/31,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	36,0/34,0/31,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0	
Хладагент	Тип / ПГП				R-410A / 2.087,5		
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	6,35		9,52	
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	12,7		15,9	
	Дренаж				VP20 (ВД 20/НД 26)		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		1~/50/220-240		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А		16		
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления				BRC7G53		
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				-		
	Проводной пульт дистанционного управления				BRC1E52A/B / BRC1D52		

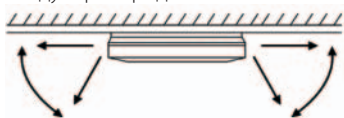
4x-поточный подпотолочный тип

Уникальный блок Daikin для высоких помещений без подвесных потолков и свободной площади пола

- › Даже помещения с потолками высотой до 3,5 м можно очень легко нагревать или охлаждать без потери производительности
- › Может легко монтироваться в новых и реконструируемых зданиях
- › Ремонт помещения? Индивидуальное управление заслонками позволяет легко закрывать одну или несколько заслонок с помощью проводного пульта ДУ



- › Низкое потребление электроэнергии благодаря использованию специально разработанного теплообменника с трубками малого диаметра, двигателя вентилятора постоянного тока и дренажного насоса
- › Стильный блок, легко вписывается в любой интерьер. Заслонки полностью закрыты, когда блок не работает
- › Оптимальный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- › На пульте дистанционного управления можно запрограммировать 5 разных углов наклона воздухораспределительных заслонок, от 0 до 60°



- › Стандартный дренажный насос с высотой подъема 500 мм повышает гибкость и скорость установки

Внутренний блок			FXUQ	71A	100A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	8,0	11,2
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	9,0	12,5
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,090	0,200
	Нагрев	Ном.	кВт	0,073	0,179
Размеры	Блок	Высота	мм	198	
		Ширина	мм	950	
		Глубина	мм	950	
Вес	Блок		кг	26	27
Корпус	Цвет			Белый	
	Материал			Полимер	
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	22,5/19,5/16,0	31,0/26,0/21,0
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	22,5/19,5/16,0	31,0/26,0/21,0
Воздушный фильтр	Тип			Полимерная сетка, стойкая к действию плесени	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	40,0/38,0/36,0	47,0/44,0/40,0
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	40,0/38,0/36,0	47,0/44,0/40,0
Хладагент	Тип / ПГП			R-410A / 2.087,5	
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,52	
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	15,9	
	Дренаж			ВД 20/НД 26	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	1~/50/60/220-240/220-230	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	16	
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления			BRC7C58	
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц			-	
	Проводной пульт дистанционного управления			BRC1E52A/B / BRC1D52	

Напольный без корпуса

Предназначен для скрытого монтажа в стенах

- › Идеально подходит для установки в офисах, гостиницах и жилых помещениях
- › Небольшая высота блока позволяет выполнить монтаж под окном
- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- › Для установки требуется очень мало места, так как глубина составляет только 200 мм
- › Высокий напор обеспечивает многовариантную установку



Внутренний блок				FXNQ	*20A	*25A	*32A	*40A	*50A	*63A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		2,50	3,20	4,0	5,0	6,3	8,00
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт		0,071			0,078	0,099	0,110
	Нагрев	Ном.	кВт		0,068			0,075	0,096	0,107
Размеры	Блок	Высота	мм		620					
		Ширина	мм		750		950		1.150	
		Глубина	мм		200					
Вес	Блок		кг		22		26		29	
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин		8,0/6,4			10,5/8,5	12,5/10,0	16,5/13,0
Внешнее статическое давление - 50 Гц	Выс./Ном.		Па		30/10			44/15		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		-					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА		-/-					
Хладагент	Тип / ПГП				R-410A / 2.087,5					
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм		6,35					9,52
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм		12,7					15,9
	Дренаж				VP20 (ВД 20/НД 26)					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		1~/50/60/220-240/220					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А		-					
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления				BRC4C65					
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				BRC2E52C (Системы с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (Системы с тепловым насосом)					
	Проводной пульт дистанционного управления				BRC1D52 / BRC1E52A/B					

*Примечание: в колонках голубого цвета указаны предварительные данные

Блок напольного типа

Для зонального кондиционирования

- › Блок может устанавливаться как на полу, так и на стене, с помощью опциональной монтажной пластины
- › Небольшая высота блока позволяет выполнить монтаж под окном
- › Стильный современный корпус чисто белого цвета (RAL9010) или серо-стального (RAL7011), легко вписывается в любой интерьер
- › Для установки требуется очень мало места
- › Настенная установка облегчает очистку под блоком, в месте накопления пыли



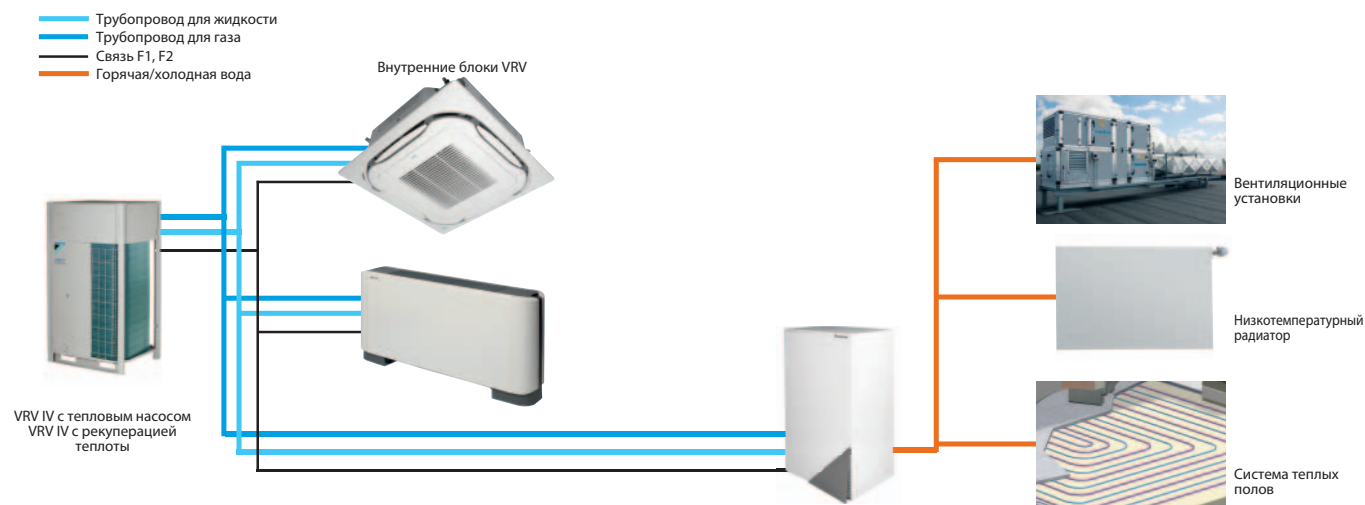
- › Проводной пульт дистанционного управления может быть легко установлен в корпус блока

Внутренний блок				FXLQ	20P	25P	32P	40P	50P	63P
Холодопроизводительность		Ном.	кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность		Ном.	кВт		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,000
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт		0,049		0,090		0,110	
	Нагрев	Ном.	кВт		0,049		0,090		0,110	
Размеры	Блок	Высота	мм		600		600		600	
		Ширина	мм		1.000		1.140		1.420	
		Глубина	мм				232			
Вес	Блок		кг		27		32		38	
Корпус	Цвет				Белый цвет (RAL9010) / Темно-серый (RAL7011)					
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин		7/6		8/6	11/8,5	14/11	16/12
Воздушный фильтр	Тип				Полимерная сетка					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		-					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА		35/32		38/33		39/34 / 40/35	
Хладагент	Тип / ПГП				R-410A / 2.087,5					
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм				6,35		9,52	
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм				12,7		15,9	
	Дренаж				НД 21 (винилхлорид)					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		1~/50/60/220-240/220					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А		15					
Системы управления	Инфракрасный пульт дистанционного управления				BRC4C65					
	Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц				BRC2E52C (Системы с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (Системы с тепловым насосом)					
	Проводной пульт дистанционного управления				BRC1D52 / BRC1E52A/B					

Низкотемпературный гидроблок для VRV

Для высокоэффективного отопления и охлаждения

- › Подключение системы теплового насоса воздух-вода к VRV для таких областей применения как теплые полы, вентиляционные установки, низкотемпературные радиаторы, ...
- › Температура воды на выходе от 5°C до 45°C без применения электрического нагревателя
- › Очень широкий рабочий диапазон наружных температур для производства горячей/холодной воды, от -20°C до +43°C
- › Экономит время на проектирование системы, так как все компоненты на стороне воды полностью интегрированы и обеспечивают прямое управление по температуре воды на выходе
- › Экономит место благодаря современному настенному дизайну
- › Нет необходимости в подключении к газопроводу или топливному баку
- › Подключается к VRV IV с тепловым насосом и рекуперацией тепла

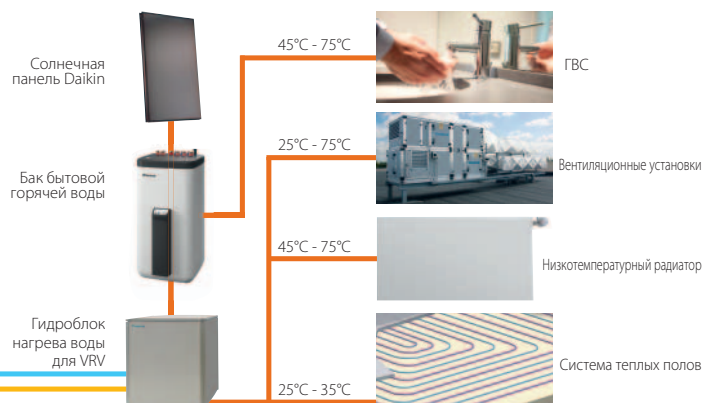
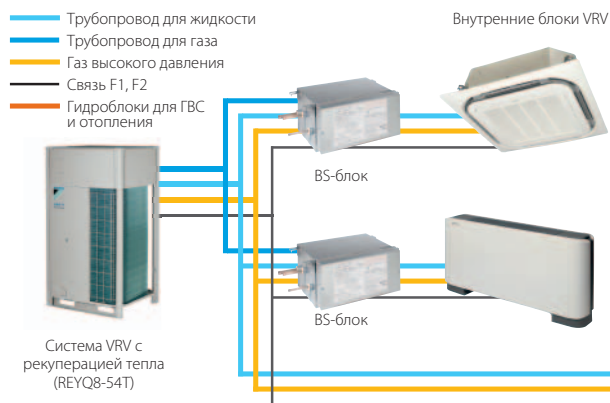


Внутренний блок		НХУ	080A	125A
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	8	12,5
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	9	14
Размеры	Блок	ВхШхГ	890x480x344	
Вес	Блок	кг	44	
Корпус	Цвет		Белый	
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием	
Уровень звукового давления	Ном.	дБА	-	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	-20~24 °С	
		Сторона воды Мин.-Макс.	25~45 °С	
	ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	нет °С (с.т.)	
		Сторона воды Мин.-Макс.	нет °С	
Хладагент	Тип / ПГП		R-410A / 2.087,5	
Холодильный контур	Диаметр со стороны газа	мм	15,9	
	Диаметр со стороны жидкости	мм	9,5	
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм	G 1"1/4 (внутр.)	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	1~/50/220-240	
Ток	Рекомендуемые предохранители	А	6~16	

Высокотемпературный гидроблок для VRV

Для эффективного ГВС и отопления

- › Система нагрева воды, подключаемая к VRV для таких областей применения как ванные комнаты, раковины, теплые полы, радиаторы и вентиляционные установки
- › Температура воды на выходе от 25°C до 80°C без применения электрического нагревателя
- › Естественный нагрев с переносом теплоты из зон, требующих охлаждения, в зоны, требующие нагрева или подготовки ГВС
- › Применение технологии теплового насоса для ГВС обеспечивает до 17% сбережений по сравнению с газовым бойлером
- › Возможность подсоединения тепловых солнечных коллекторов и накопительного бака бытовой горячей воды
- › Очень широкий рабочий диапазон температуры наружного воздуха, от -20°C до +43°C
- › Экономит время на проектирование системы, так как все компоненты на стороне воды полностью интегрированы и обеспечивают прямое управление по температуре воды на выходе
- › Различные варианты управления с уставкой, зависимой от погоды, или с помощью термостата
- › Внутренний блок и бак бытовой горячей воды могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить занимаемую площадь, или рядом, если высота для монтажа ограничена
- › Нет необходимости в подключении к газопроводу или топливному баку
- › Подсоединяется к системе с рекуперацией теплоты VRV IV



Внутренний блок		НХНD		125A	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт		14,0
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм		705x600x695
Вес	Блок		кг		92
Корпус	Цвет			Серый металллик	
	Материал			Листовая сталь, покрытая защитным покрытием	
Уровень звукового давления	Ном.		дБА		42 (1) / 43 (2)
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА		38
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	-20~-20 / 24 (3)
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25~80
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-20~-43
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	45~75
Хладагент	Тип / ПГП				R-134a / 1.430
	Заправка		кг		2
	Заправка		TCO ₂ Eq		2,9
Холодильный контур	Диаметр со стороны газа		мм		12,7
	Диаметр со стороны жидкости		мм		9,52
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм		G 1" (внутр.)
	Система нагрева воды	Объем воды	Мин.-Макс.	л	20~200
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В		1~/50/220-240
Ток	Рекомендуемые предохранители		A		20

(1) Уровни шума измеряются при: EW 55°C; LW 65°C (2) Уровень шума измеряется с учетом следующих условий: EW 70°C; LW 80°C (3) Настройка на месте

Бак бытовой горячей воды

Накопительный бак бытовой горячей воды с возможностью многоярусной установки из нержавеющей стали

- › Внутренний блок и бак бытовой горячей воды могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить занимаемую площадь, или рядом, если высота для монтажа ограничена
- › Имеются модели емкостью 200 и 260 литров
- › Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- › С заданной периодичностью, внутренний блок может нагревать воду до 60°C во избежание риска роста бактерий
- › Эффективный прогрев: от 10°C до 50°C всего за 60 минут



Аксессуар		EKHTS		200AC	260AC	
Корпус	Цвет	Серый металлик				
	Материал	Оцинкованная сталь (листовая сталь)				
Размеры	Блок	Высота	Встроенный во внутренний блок	2.010	2.285	
		Ширина				600
		Глубина				695
Вес	Блок	Пустой	кг	70	78	
Бак	Объем воды			200	260	
	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1.4521)				
	Максимальная температура воды			75		
	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,2	1,5	
Теплообменник	Количество			1		
	Материал трубы	Двухслойная сталь (EN 1.4162)				
	Лицевая сторона			1,56		
	Внутренний объем теплообменника			7,5		

EKHP-B

Бак бытовой горячей воды

Пластиковый бак бытовой горячей воды с подключением к солнечному коллектору

- › Имеются модели емкостью 300 и 500 литров
- › Большой бак для хранения горячей воды, обеспечивающий готовность системы ГВС в любое время
- › Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- › Возможна поддержка отопления (только бак 500 л)



Аксессуар		EKHP		300B	500B	
Размеры	Блок	Ширина	мм	595	790	
		Глубина	мм	615	790	
Вес	Блок	Пустой	кг	59	93	
Бак	Объем воды			300	500	
	Максимальная температура воды			85		
	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,3	1,4	
Теплообменник	ГВС	Материал трубы	Нержавеющая сталь			
		Лицевая сторона	м²	5,8	6	
		Внутренний объем теплообменника	л	27,9	29	
		Рабочее давление	бар	6		
		Средняя удельная теплопроизводительность	W/K	2.790	2.900	
		Зарядка	Материал трубы	Нержавеющая сталь		
Лицевая сторона	м²			2,7	3,8	
Внутренний объем теплообменника	л			13,2	18,5	
Рабочее давление	бар			3		
Средняя удельная теплопроизводительность	W/K			1.300	1.800	
Дополнительный нагрев за счет солнечных панелей	Материал трубы	Нержавеющая сталь				
		Лицевая сторона	м²	-	0,5	
		Внутренний объем теплообменника	л	-	2,3	
		Рабочее давление	бар	3		
Средняя удельная теплопроизводительность	W/K	-	280			

Насосная станция

- › Использование солнечной энергии для ГВС позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO₂
- › Насосная станция подсоединяется к системе солнечного коллектора, работающей при атмосферном давлении
- › Насосная станция обеспечивает передачу солнечной теплоты воде в баке бытовой горячей воды



EKSРPS3

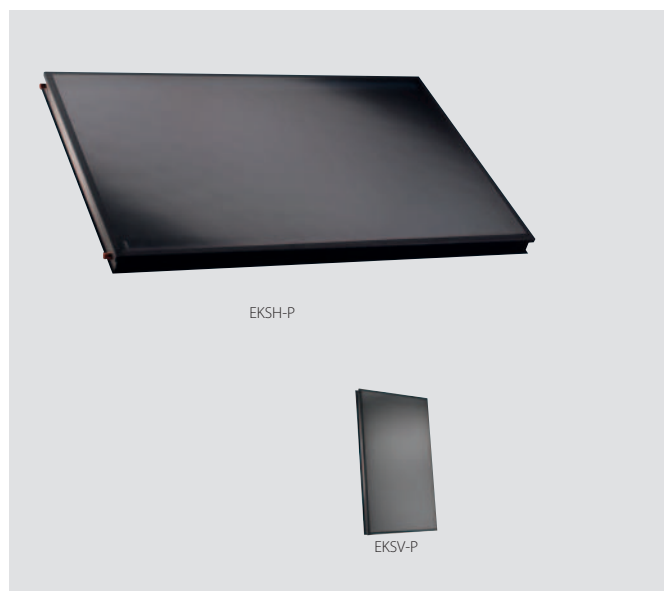
Аксессуар				EKSРPS	3
Монтаж				На стороне бака	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	815x230x142	
Контроль	Тип			Цифровой пульт управления перепадом температур с текстовым дисплеем	
	Потребление энергии			Вт	2
Электропитание	Напряжение			В	230
	Датчик	Датчик температуры солнечной панели			Pt1000
Датчик бака-накопителя			РТС		
Датчик обратного потока			РТС		
Датчик входной температуры и датчик расхода			Сигнал напряжения (3,5 В пост.т.)		

EKS(H/V)-P

Солнечный коллектор

Тепловой солнечный коллектор для ГВС

- › Солнечные коллекторы могут поставлять до 70% энергии, необходимой для ГВС – значительная экономия средств
- › Вертикальное или горизонтальное исполнение солнечного коллектора для ГВС
- › Высокопроизводительные коллекторы преобразуют любое коротковолновое излучение солнца в тепло благодаря специальному покрытию
- › Легкость установки на кровельной черепице



EKSH-P

EKSV-P

Аксессуар				EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Вес	Блок		кг	35	42	
Объем			л	1,3	1,7	2,1
Поверхность	Наружная		м ²	2,01		2,6
	Отверстие		м ²	1,79		2,35
	Абсорбер		м ²	1,8		2,36
Покрытие	Микро-терм (поглощение макс. 96%, излучение прикл. 5% +/-2%)					
Абсорбер	Набор медных труб, сваренных с алюминиевой пластиной лазерной сваркой					
Полирование	Одностороннее армированное стекло, пропускание +/- 92%					
Допустимый угол свода	Мин.~Макс.	°		15~80		
Рабочее давление	Макс.	бар		6		
Температура ждущего режима	Макс.	°C		200		