DAIKIN

VRV® III-C

VRV® СИСТЕМЫ R-410A

www.daikin.eu

СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ОТВЕЧАЮЩАЯ ВАШИМ ПОТРЕБНОСТЯМ

О КОМПАНИИ DAIKIN

Компания Daikin имеет общепризнанную в мире репутацию, основанную на более чем семидесятилетнем опыте успешного производства высококачественного оборудования кондиционирования воздуха для промышленных, торговых и бытовых помещений.

Daikin Europe N.V.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Системы кондиционирования воздуха позволяют обеспечить значительный уровень комфорта в помещении, создавая оптимальные условия для работы и жизни при самых экстремальных климатических условиях. В последние годы, осознавая глобальную необходимость снижения нагрузки на окружающую среду, некоторые производители, включая Daikin, приложили огромные усилия по ограничению отрицательного воздействия, вязанного с производством и эксплуатацией кондиционеров. Поэтому актуальным стало создание энергосберегающих моделей и разработка усовершенствованных методов производства с учетом экологических требований, вносящих значительный вклад в ограничение отрицательного воздействия на окружающую среду.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4

ХАРАКТЕРИСТИКИ 5

1. Широкий спектр применения 5
2. Высокий уровень комфорта 11
3. Экологическая осведомленность 12
4. Конструкция системы, удобная для установки и технического обслуживания 14

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 19

1. Технология VRV®III-C 19
2. Технические Характеристики 23
3. Аксессуары 23

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ 24

1. Характеристики 24
2. Спецификации И Аксессуары 31

ВЕНТИЛЯЦИЯ 44

1. Система HRV - Вентиляция с рекуперацией тепла 44
2. FXMQ-MFV1 - Управление блоком подготовки наружного воздуха 46
3. Система VRV®+комплект EXV - Система VRV® Системы обработки воздуха 47

ПРОГРАММЫ ПОДБОРА СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ 48

1. Система VRV® Xpress 48
2. Система VRV® Pro 49

УДОБНЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ 50

1. Индивидуальные системы управления 50
2. Централизованные Системы Управления 52
3. Сетевые системы 53
4. Аксессуары 58

VRV® III-C

→ **Н**овая разработанная технология 2-ступенчатого сжатия

→ **В**ысокоэффективный нагрев даже в условиях холодного климата

→ **П**овышенный комфорт благодаря быстрому прогреву после пуска

→ **В**ысокий COP при низких температурах наружного воздуха

→ **К**ороткое время разморозки

ВВЕДЕНИЕ В СИСТЕМУ VRV®III-C

Компания Daikin Europe расширила свою номенклатуру систем кондиционирования VRV® введением системы VRV®III-C с тепловым насосом и с инверторным управлением, основанной на передовых технологиях и специально разработанной для использования в холодных климатических условиях.

Система VRV®III-C имеет производительности 10, 14, 16 и 20 л.с., и является первой представленной на рынке системой с тепловым насосом, которая обеспечивает круглогодичный нагрев при температурах наружного воздуха до -250C. В условиях низких наружных температур, VRV®III-C в режиме нагрева имеет производительность на 30% больше по сравнению со стандартной системой VRV®III с тепловым насосом.* Также система работает в режиме охлаждения до температуры -50C наружного воздуха.

Режим нагрева характеризуется исключительной эффективностью: например, система производительностью 10 л.с., работающая при температуре наружного воздуха -100C, снижает производительность всего на 11%. – это на 50% меньше хчем потери в стандартной системе VRV®III с тепловым насосом.*

Система VRV®III-C состоит из комбинации нового наружного блока и ‘функционального блока’, которые реализуют процесс двухступенчатого сжатия, что обеспечивает оптимальные рабочие характеристики за счет создания более высокого давления, необходимого для эффективной работы в условиях низких наружных температур.

Система обладает прекрасным потенциалом энергосбережения, имея COP при -100C больше 3.0 для всех моделей, добиваясь быстрого нагрева выходящего воздуха до температуры 400C всего лишь за 8 минут. Кроме того, короткий цикл разморозки, равный 4 минутам, обеспечивает более стабильную температуру в помещении, что значительно повышает уровень комфорта. Такие высокие характеристики позволяют снизить ежегодные эксплуатационные затраты приблизительно на 20% по сравнению с моделями VRV®III HP.

Система работает с различными типами внутренних блоков : потолочными, канальными, кассетными, настенными, напольными и скрытого монтажа.

* Данные натурных испытаний, город Акита, Япония, январь 2006 г.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ

RTSYQ10PY1

RTSYQ20PY1

1. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД НАРУЖНЫХ БЛОКОВ VRV®III-C

VRVIII®-C	К-во наружных блоков	К-во компрессоров	Макс. Количество подсоединяемых внутренних блоков	Минимальный индекс мощности - 50%	Максимальный индекс мощности -130% *
RTSYQ10PY1	1 + функциональный блок	2+1	16	125	325
RTSYQ14PY1	1 +функциональный блок	3+1	22	175	455
RTSYQ16PY1	1 + функциональный блок	3+1	26	200	520
RTSYQ20PY1	2 + функциональный блок	3+1	32	250	650

* За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему дилеру

2. ИНДЕКС МОЩНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Модель	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	200	250
Индекс мощности	20	25	31.25	40	50	62.5	71	80	100	125	200	250

напр., выбранные внутренние блоки: FXCQ25 + FXFQ100 + FXMQ200 + FXSQ40
Соотношение при соединении: 25 + 100 + 200 + 40 + 40 = 405
→ возможный наружный блок REYQ12P

4. ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Система кондиционирования VRV® дает прохладу летом и тепло зимой в офисах, гостиницах, торговых центрах и многих других коммерческих помещениях. Она повышает уровень комфорта в помещении и способствует преуспеванию в работе; внутренние блоки компании Daikin позволяют проектировать систему кондиционирования воздуха любой конфигурации. Система VRV® может иметь 13 различных моделей внутренних блоков, обеспечивая 75 вариантов конфигураций

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА ROUND FLOW

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА С 4-ПОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА С 2-ПОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА

ПОТОЛОЧНЫЙ УГЛОВОЙ КАССЕТНЫЙ БЛОК

НИЗКОНАПОРНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК СКРЫТОГО МОНТАЖА

ПЛОСКИЙ СКРЫТЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК

Внутренние блоки		20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	200	250
Потолочный блок кассетного типа Roundflow	FXFQ	✘	✘	✘	✘	✘	✘		✘	✘	✘		
Потолочный блок кассетного типа с 4-поточной подачей воздуха	FXZQ	✘	✘	✘	✘	✘							
Потолочный блок кассетного типа с 2-поточной подачей воздуха	FXCQ	✘	✘	✘	✘	✘	✘		✘		✘		
Угловой потолочный блок кассетного типа	FXKQ		✘	✘	✘		✘						
Низконапорный потолочный блок скрытого монтажа	FXDQ	✘	✘										
Плоский потолочный блок скрытого монтажа	FXDQ	✘	✘	✘	✘	✘	✘						
Потолочный блок скрытого монтажа	FXSQ	✘	✘	✘	✘	✘	✘		✘	✘	✘		
Новинка Высоконапорный потолочный блок скрытого монтажа	FXMQ				✘	✘	✘		✘	✘	✘	✘	✘
Настенный блок	FXAQ	✘	✘	✘	✘	✘	✘						
Подвесной потолочный блок	FXHQ			✘			✘			✘			
Потолочный подвесной блок с 4-поточной подачей воздуха	FXUQ							✘		✘	✘		
Напольный блок	FXLQ	✘	✘	✘	✘	✘	✘						
Напольный блок скрытого монтажа	FXNQ	✘	✘	✘	✘	✘	✘						

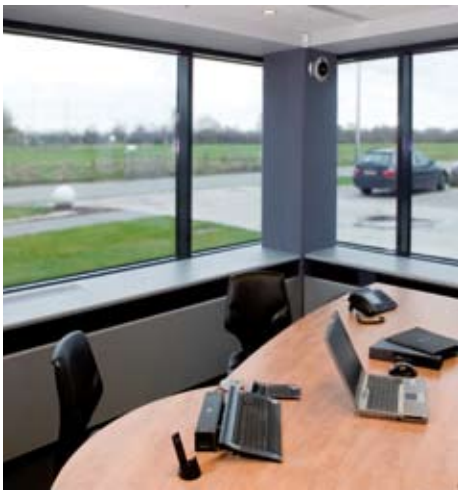
ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК СКРЫТОГО МОНТАЖА

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК СКРЫТОГО МОНТАЖА

НАСТЕННЫЙ БЛОК

ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА С 4-ПОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХ



НАПОЛЬНЫЙ БЛОК СКРЫТОГО МОНТАЖА

4. ИНТЕГРИРОВАННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Компания Daikin предлагает множество решений для вентиляции свежего воздуха в офисах, гостиницах, магазинах и других коммерческих предприятий – каждое решение дополняет друг друга и является таким же гибким, как и сама система VRV®

Система Hrv - Вентиляция С Рекуперацией Тепла

› Происходит обмен тепла и влажности между воздухом, удаленным из помещения, в результате:
- параметры наружного воздуха становятся подобными параметрам удаляемого воздуха
- возвращает энергию, затраченную на кондиционирование
- обеспечивает значительное уменьшение требуемой мощности кондиционирования

› Теплообменник изменяет влажность и температуру поступающего свежего воздуха с учетом климатических условий в помещении.

› Таким образом, достигается баланс между климатическими условиями внутри помещения и снаружи, что позволяет снизить нагрузку охлаждения или обогрева на систему кондиционирования воздуха. (Происходит обмен тепла и влажности)

› Обеспечивается более высокая степень энергосбережения, поскольку можно выбрать внутренние блоки меньшего размера:
- Уменьшение размера внутренних блоков до 40 %
- Полная окупаемость системы VAM: ±2,5 года*

*условия:
- температура наружного воздуха при охлаждении: 30°C / Температура наружного воздуха при обогреве: - 8°C
- Температура воздуха внутри помещения при охлаждении: 24°C / Температура воздуха внутри помещения при обогреве: 22°C
- Вентиляция в помещении: 150м3/час

› Идеальное модульное решение для обеспечения помещения свежим воздухом

FXMQ-MFV1 – Управление Блоком Подготовки Наружного Воздуха

› 100%-ный Воздухозабор свежего воздуха

› Оставляет максимум свободного пространства на полу и стенах для размещения мебели, элементов отделки и другого оборудования

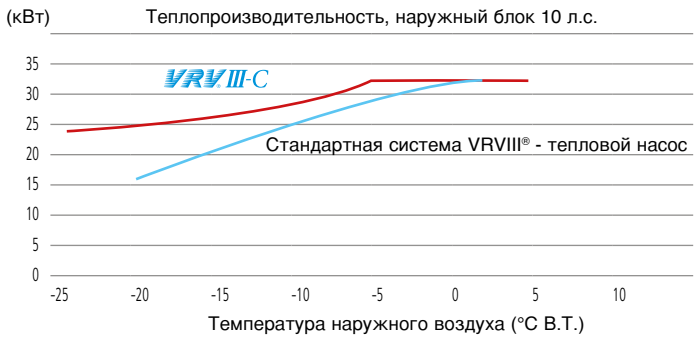
› Рабочий диапазон от -5°C до 43°C

› Внешнее статическое свыше 225 Па обеспечивает большую протяженность системы каналов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений

› Дренажный насос заказывается дополнительно

5. УСТОЙЧИВАЯ МОЩНОСТЬ ОБОГРЕВА

Система VRV®III-C имеет высокую производительность в режиме нагрева, даже при низких температурах наружного воздуха, что позволяет использовать ее как единственный источник обогрева. Производительность в режиме нагрева на 30% превышает производительность стандартной VRV®III при тех же условиях



6. ШИРОКИЙ РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ОБОГРЕВА

Система VRV®III-C является первой системой на рынке со стандартным рабочим диапазоном до -25 °C температуры наружного воздуха в режиме обогрева; она также может обеспечить охлаждение при температуре наружного воздуха до - 5 °C

7. УВЕЛИЧЕННАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДОВ

Система VRV®III-C предусматривает возможность подключения трубопроводов длиной 165 м (эквивалентная длина 190 м), при общей длине трубопроводов 500 м.

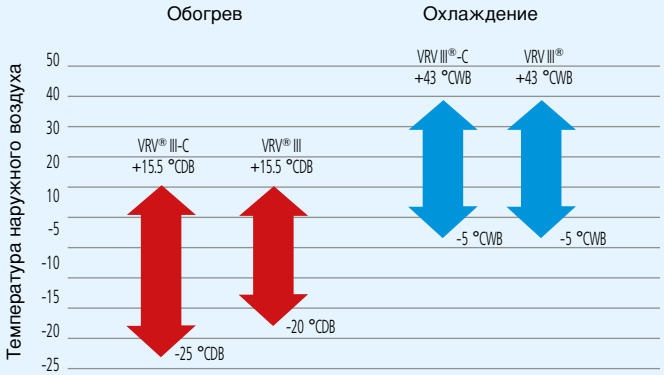
Если наружный блок располагается над внутренним, разница в высоте должна составлять 50м

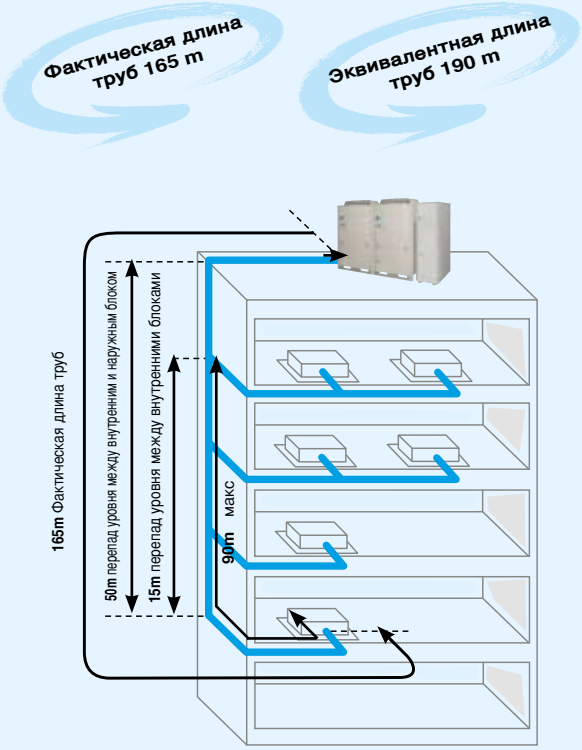
Если наружный блок располагается под внутренним, разница в высоте должна составлять 40м

Максимальное расстояние между наружным и функциональным блоком - 10м (13м длина эквивалентного трубопровода)

За первой группой разница между максимальной и минимальной длиной трубопровода может составлять максимум 40м, при условии что самый длинный трубопровод составляет максимум 90м.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН



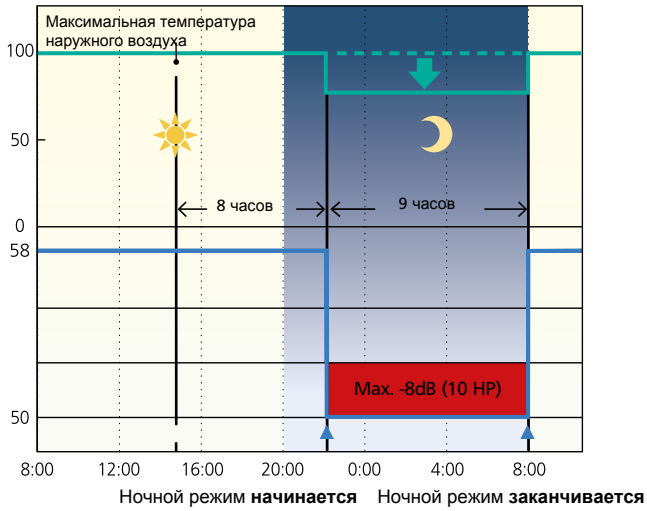


8. ОЧЕНЬТИХАЯРАБОТА

Наружные блоки

Тихая работа является еще одной особенностью системы. С целью снижения уровня шума и обеспечения комфортной работы для конструкции наружных блоков использованы новейшие технологии и возможности.

Тихий ночной режим (макс. -8дБА)



— Мощность* %

— Уровень шума при работе дБА

Примечания:
- Эта функция устанавливается на месте.
- Соотношение между температурой наружного воздуха (нагрузка) и временем показано на графике для примера.

В ночное время уровень шума наружного блока может быть снижен на определенный период: можно ввести время начала и окончания режима

2 режима(*1) с низким уровнем шума в ночное время:

› **Режим 1** Автоматический режим
Устанавливается на PCB наружного блока. Время достижения максимальной температуры запоминается. Режим с низким уровнем шума станет активным через 8 часов(*2) после достижения максимальной температуры в дневное время; система возвратится в нормальный режим работы через 9 часов(*3).

› **Режим 2** Режим, заданный пользователем
Можно ввести время начала и окончания режима. (Необходим внешний адаптер управления для наружного блока DTA104A61 или DTA104A62, а также отдельно заказанный таймер.)

Примечания:
(*1.) Выбор режима зависит от климатических условий каждой страны.
(*2.) Начальная установка. Можно выбрать 6, 8 и 10 часов.
(*3.) Начальная установка. Можно выбрать 8, 9 и 10 часов.

Внутренние блоки

компании Daikin работают с максимально низким уровнем шума 25 дБА

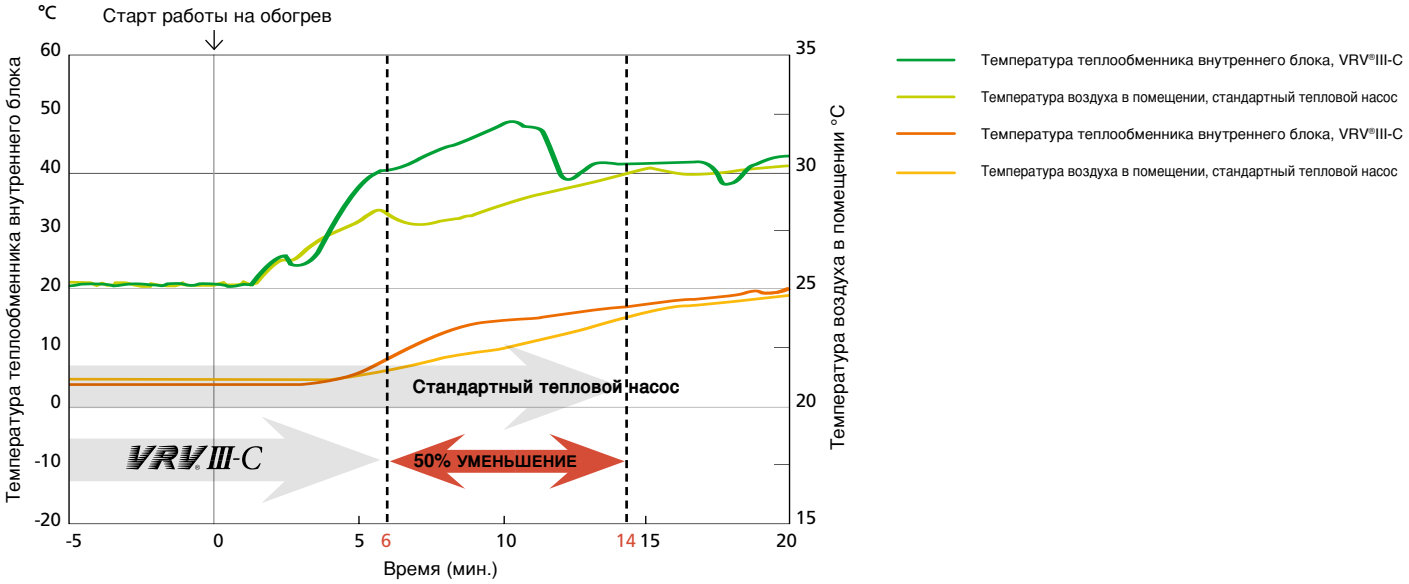
дБ(А)	Воспринимаемая громкость	Звук
0	Предел слышимости	-
20	Чрезвычайно тихо	Шелест листвы
40	Очень тихо	Тихое помещение
60	Умеренно громко	Обычный разговор
80	Очень громко	Шум городского транспорта
100	Чрезвычайно громко	Симфонический оркестр
120	Порог болевого ощущения	Реактивный двигатель при взлете

Внутренние блоки компании Daikin

2. ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА

1. БЫСТРЫЙ ПРОГРЕВ

Время достижения требуемой температуры существенно уменьшено, особенно в условиях низких температур наружного воздуха. Требуемое время нагрева выходящего воздуха до температуры 40°C снижено на 50%.



* Данные производственных испытаний блока 14 л.с. в Японии (город Акита, январь 2006 г.)

2. МАЛОЕ ВРЕМЯ РАЗМОРОЗКИ

Время, необходимое для разморозки, уменьшено до 4 минут – это более чем в два раза меньше по сравнению со стандартной системой VRV®III (10 минут), что обеспечивает более стабильную температуру в помещении и значительно повышает уровень комфорта

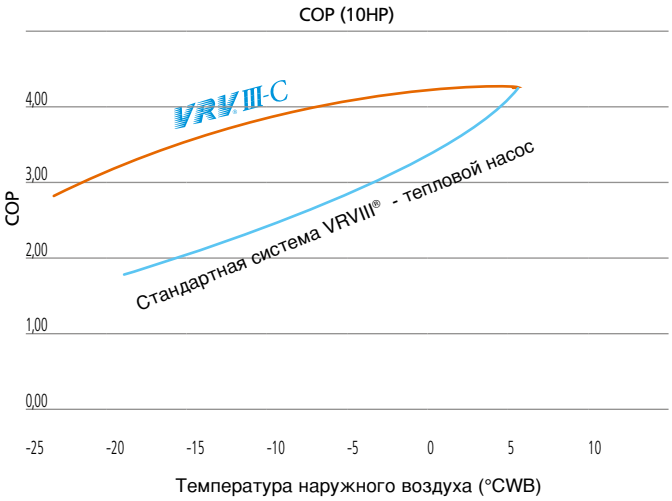
* Данные натурных испытаний блока 10 л.с. в Японии (город Акита, январь 2006 г.)

3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ

In all of us,
a green heart

1. ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

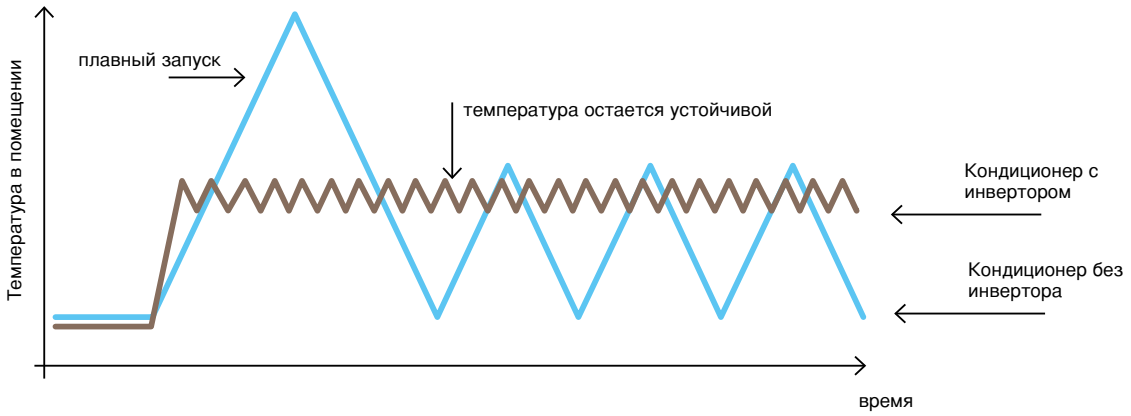
Использование двухступенчатой технологии сжатия повысило уровень энергосбережения при низких температурах наружного воздуха, при этом COP равно больше 3,0 при -10°C внешней среды. Поэтому ежегодные затраты энергии значительно ниже по сравнению с затратами в случае со стандартным тепловым насосом.



2. ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

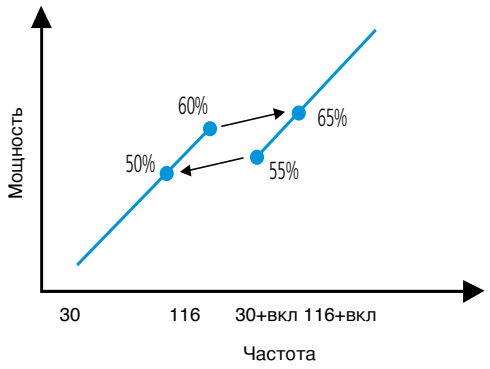
Мультизональная система VRV® использует пропорционально-интегральное регулирование (PI) производительности инверторного компрессора дополнительно к управлению компрессорами (ВКЛ/ВЫКЛ). Это позволяет разделить ступени управления на более мелкие и обеспечить точное управление, как в малых, так и в больших зонах.

При частичных нагрузках энергоэффективность также более высокая. Поскольку требуется меньше мощности, компрессор вращается медленней, и размеры теплообменника становятся фактически больше требуемых размеров. Поэтому с инверторными компрессорами можно получить более высокую эффективность по сравнению с неинверторными компрессорами, которые всегда работают с одинаковой скоростью.



3. МЕНЕЕ ЧАСТЫЕ ЗАПУСКИ/ОСТАНОВКИ

- Метод, принятый компанией Daikin, для регулирования мощности группы компрессоров, безусловно, обеспечивает минимум потерь при переключении и перепадах напряжения
- Поскольку компания Daikin использует малые инверторные компрессоры на 5 л.с., влияние гармоник меньшее по сравнению с влиянием одиночного большого компрессора
- Использование группы компрессоров компанией Daikin также обеспечивает 50 % резервной мощности
- меньшие компрессоры являются более дешевыми, их замена выполняется быстрее



4. КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ, УДОБНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

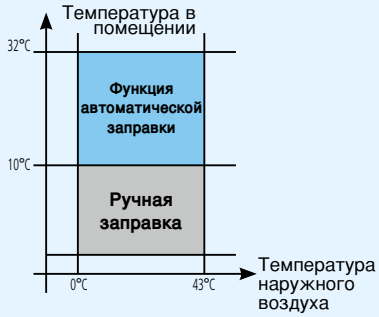
1. ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЗАПРАВКИ

Обычный способ:

1. расчет дополнительного объема заправляемого хладагента
2. заправка блока дополнительным хладагентом
3. измерение веса баллона
4. решение на основании давления (тестирование)

Система VRV®III-C

В системе VRV®III, эти 4 шага отсутствуют, поскольку блок VRV®III можно заправить необходимым количеством хладагента автоматически, нажав кнопку на PCB. Автоматическая заправка прекращается, когда перемещено соответствующее количество хладагента.



Если температура падает ниже 10°C, то нужно выполнить ручную заправку. После перехода в режим обогрева и при повышении температуры в помещении выше 10°C, необходимо нажать кнопку для включения функции автоматической заправки. Защита системы от утечек хладагента работает только после выполнения функции автоматической заправки.

2. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

По окончании заправки хладагента, нажатие кнопки тестирования на PCB запустит проверку проводки, запорных клапанов, датчиков и объема хладагента. По окончании теста, он автоматически завершается.

3. ЛЕГКОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Автоматический контроль утечек хладагента

Включается просто нажатием кнопки на PCB, система рассчитывает, есть ли потеря хладагента, обеспечивая оптимальную работу системы VRV®

Функция самодиагностики

Эта функция выполняется нажатием кнопки на PCB; она ускоряет поиск неисправностей, поэтому ее следует использовать для пуска и технического обслуживания. Разъединенные термисторы, неисправные электромагнитные клапаны или сервоклапаны, компрессоры, ошибки связи и т.д., можно быстро обнаружить.

Автоматическое сохранение информации

Во время работы блока выполняется автоматическое сохранение данных за последние 5 минут. В случае неисправности, будет проведен анализ данных за последние 5 минут, чтобы выявить место возникшей проблемы и причину неисправности. За тем будут предприняты меры по устранению причины неисправности.

4. МАЛОЕ ВРЕМЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ

Благодаря малому диаметру трубопроводов хладагента и дополнительным возможностям REFNET, система трубопроводов VRV® устанавливается легко и быстро.

Установка системы VRV®III-C может также выполняться поэтажно, чтобы секции здания были подключены для использования очень быстро, обеспечивая поэтапный ввод в эксплуатацию и работу системы кондиционирования воздуха, а не по завершении.

5. МОДУЛЬНАЯ И ЛЕГКАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Модульная конструкция позволяет соединить блоки системы в ряд.

Наружные блоки имеют достаточно компактный дизайн, чтобы не испытывать проблем с транспортировкой и поднять их на крышу здания, используя обычный лифт, особенно когда наружные блоки нужно устанавливать на каждом этаже.

6. ОТСУТСТВУЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ В КОНСТРУКТИВНОМ УСИЛЕНИИ

Благодаря легкой конструкции и отсутствие вибрации наружных блоков нет необходимости в укреплении полов, что уменьшает общие затраты строительства.

7. СИСТЕМА ТРУБ С ХЛАДАГЕНТОМ

Уменьшение Диаметров Трубопроводов

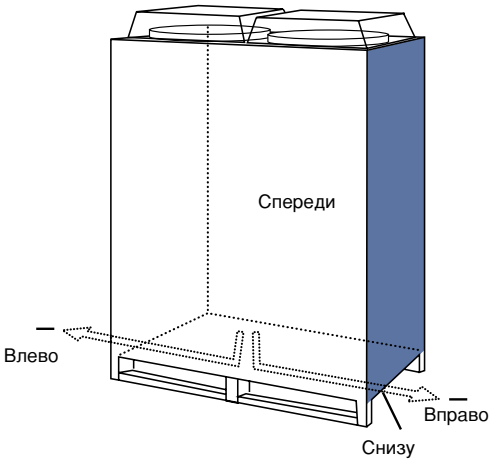
Использование высокоэффективной системы R-410A позволяет VRV®III-C работать с меньшим объемом хладагента, в результате чего уменьшаются диаметры трубопроводов для жидких и газообразных веществ.

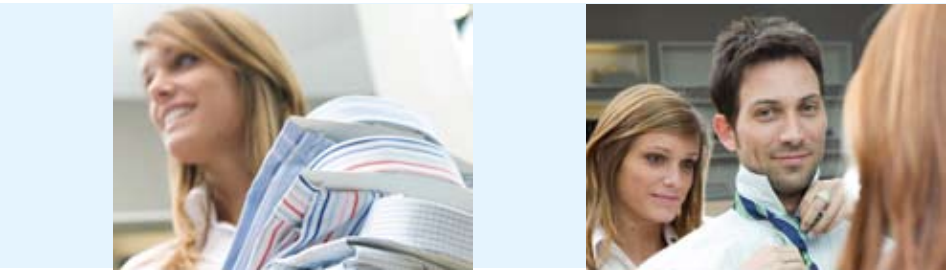
Снижение Затрат На Трубопроводы Благодаря Модульной Конструкции

Трубопроводы меньшего диаметра для жидких и газообразных веществ позволяют уменьшить площадь и затраты на установку.

4-трубное Подсоединение

Серия VRV®III-C обеспечивает не только возможность прокладки трубопровода впереди, но также и слева, справа или снизу, предоставляя большую свободу при расположении системы





8. ЕДИНАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ СЕТЬREFNET

Единая трубопроводная система REFNET компании Daikin специально предназначена для более легкой установки

Использование трубопроводов REFNET в сочетании с электронными расширительными клапанами позволяет значительно снизить дисбаланс в перетоке хладагента между внутренними блоками, несмотря на малый диаметр.

Разветвители типа «гребенка» и «тройник» соединения REFNET (аксессуары) могут сократить объем работ по установке и повысить надежность системы.

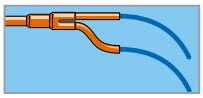
По сравнению со стандартными тройниковыми соединениями, при которых распределение хладагента является далеко неоптимальным, разветвители REFNET типа «гребенка» компании Daikin специально разработаны для оптимизации потока хладагента.

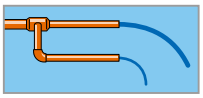
Разветвитель REFNET, типа “тройник”

Комплектные изоляторы для разветвителя REFNET типа ”тройник”

Разветвитель REFNET типа “гребенка”

Комплектные изоляторы для разветвителя REFNET типа ”тройник”


Разветвитель REFNET, типа “тройник”


Тройниковое соединение

9. ПРОВЕРКА МЕЖБЛОЧНОЙ ПРОВОДКИ

Средство для проверки межблочной проводки, имеющееся на VRV®, является первым средством такого типа в отрасли; оно позволяет предупреждать операторов об ошибках в соединениях проводки и трубопроводов между блоками. Эта функция определяет и предупреждает о системных ошибках путем включения/выключения светодиодов на платах ПК наружных блоков.

10. БОЛЕЕ ПРОСТАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РАЗВОДКА

Простая 2-проводная неэкранированная система мультиплексной передачи соединяет каждый наружный блок с несколькими внутренними блоками с помощью одного 2-жильного провода, что упрощает работу по проводке.
Более того, наружные блоки имеют клеммные подсоединения сбоку и впереди, что упрощает установку, техническое обслуживание и экономит место при подключении блоков между собой.

11. СИСТЕМА «СУПЕР ПРОВОДКА»

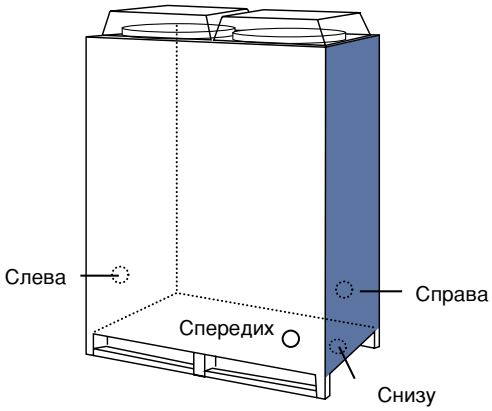
Система «Супер проводка» применяется для совместного использования проводки между внутренними блоками, наружными блоками и централизованным дистанционным управлением.

Эта система облегчает пользователю выполнение модернизации существующей системы с централизованным дистанционным управлением, осуществляемое простым подсоединением ее к наружным блокам.

Благодаря отсутствию полярности системы проводки, становится невозможным вып, олнить неправильные соединения, а время установки при этом сокращается.

13. 4-КАНАЛЬНАЯ ПРОВОДКА

Проводка может идти от лицевой панели, левой и правой боковых панелей, или из нижней панели наружного блока.



14. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ УСТАНОВКИ АДРЕСА

Позволяет выполнить проводку между внутренними и наружными блоками, а также сгруппировать проводку управления для нескольких внутренних блоков без необходимости выполнения трудоемкой задачи ручной установки каждого адреса.

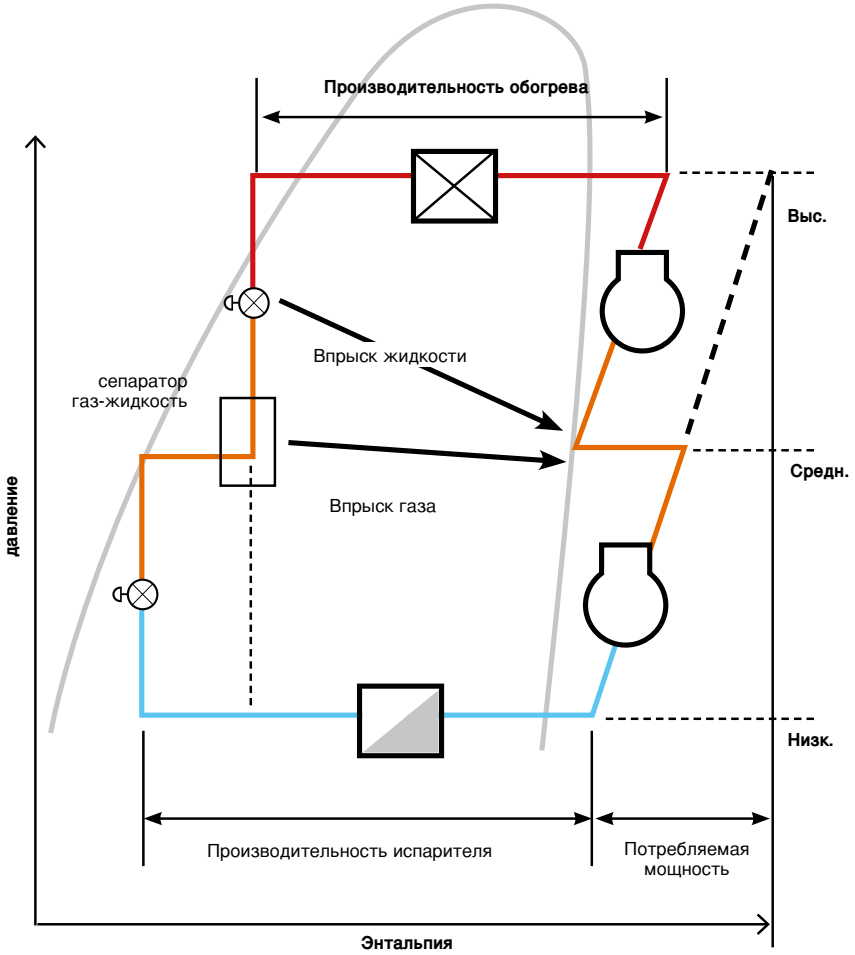
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

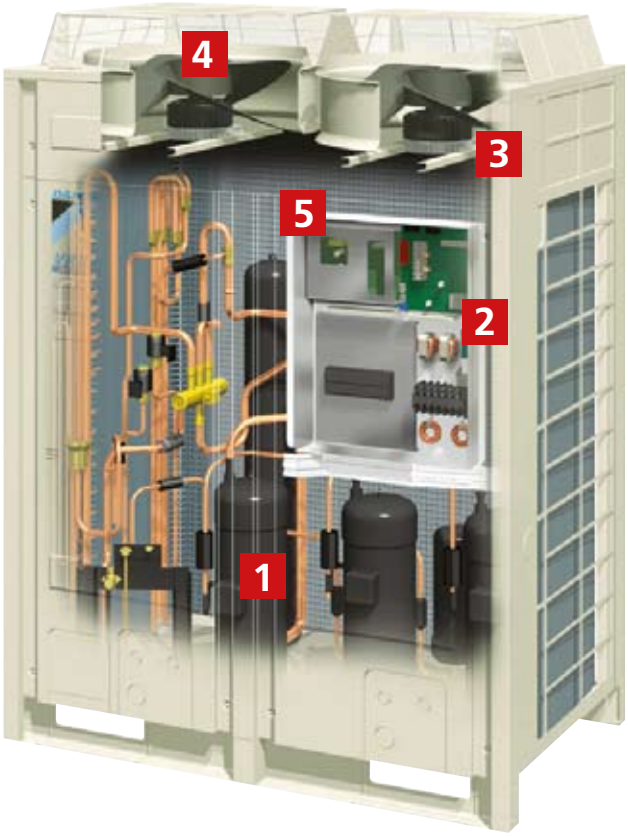
1. ТЕХНОЛОГИЯ VRV®III-C

1. ДВУХСТУПЕНЧАТОЕ СЖАТИЕ

Технология двухступенчатого сжатия позволяет системе создавать более высокие давления, что повышает мощность обогрева в условиях низких температур.
Второй инверторный компрессор (расположенный в функциональном блоке) специально предназначен для обеспечения повышенных давлений.

После выполнения теплообмена во внутреннем блоке, газ и жидкость разделяются в сепараторе газ-жидкость. Хладагент в газообразном состоянии поступает непосредственно в компрессор высокого давления.





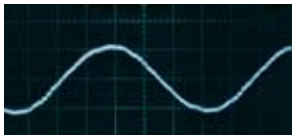
2. ТЕХНОЛОГИЯ VRV®III

1 Компрессор с синхронным бесщеточным двигателем постоянного тока

- Синхронный бесщеточный двигатель постоянного тока обеспечивает значительное повышение эффективности по сравнению со стандартными инверторными двигателями переменного тока, одновременно используя две различные формы крутящего момента для выработки дополнительной мощности от малого электрического тока.
- Двигатель включает мощные неодимовые магниты, создающие крутящий момент. Эти магниты приблизительно в 12 раз прочнее ферритов и в первую очередь определяют энергосберегающие характеристики.

- **Высоконапорный механизм (VRV®III только охлаждение/тепловой насос)** За счет введения масла высокого давления, реактивная сила от неподвижной спирали добавляется к внутренней силе, что снижает потери напора. Это повышает кпд и снижает уровень шума

2 Синусоидальный инвертор пост. тока



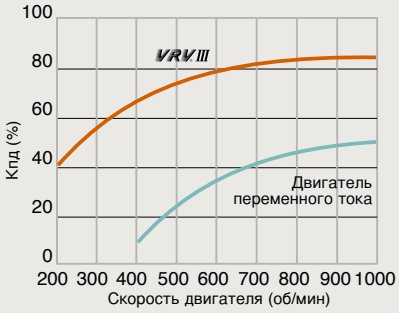
Оптимизация синусоиды обеспечивает более плавное вращение двигателя и повышенный КПД двигателя.

3 Двигатель вентилятора постоянного тока

Использование двигателя вентилятора постоянного тока обеспечивает существенное повышение эффективности эксплуатации по сравнению с обычными двигателями переменного тока, особенно во время вращения с низкой скоростью.

Конструкция двигателя вентилятора постоянного тока

КПД двигателя постоянного тока (сравнение с обычным двигателем перем. тока)



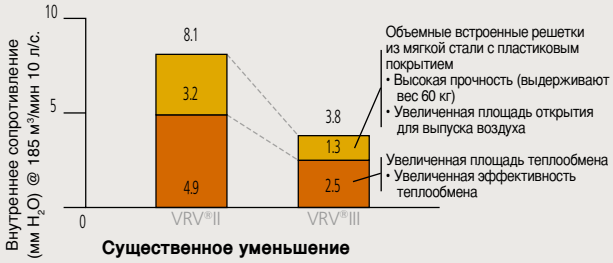
4 Два вентилятора с двигателем постоянного тока

- Увеличение расхода воздуха максимум на 10% (16 л.с.) благодаря двум вентиляторам с двигателем пост. т.
- Увеличена выходная мощность, уменьшено давление, увеличено внешнее статическое давление, уменьшена входная мощность номинальная мощность вентилятора.

10 л.с.: 3 лопасти, ø700
--> 4 лопасти, ø680
площадь лопасти увеличена на 25%,
неравномерный шаг: Нет шума NZ

18 л.с.: ø700 --> ø540 x 2
площадь лопасти увеличена на 20%,
уровень шума уменьшен на 0,7 дБ

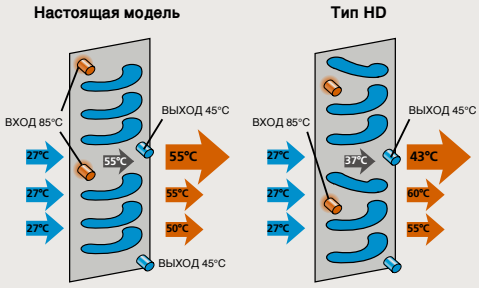
Оптимизированы кожухи вентиляторов (увеличен расход воздуха без повышения уровня шума)



Существенное уменьшение потери давления

5 Теплообменник E-pass

Оптимизация траектории прохода теплообменника предупреждает теплообмен из секции перегретого газа в направлении секции недогретой жидкости - более эффективное использование теплообменника.



В режиме охлаждения улучшена работа теплообменника конденсатора.
COP повышен на 3%.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Независимый блок				**RTSYQ10PY1**	**RTSYQ14PY1**	**RTSYQ16PY1**	**RTSYQ20PY1**
Наружный блок				RTSQ10PY1	RTSQ14PY1	RTSQ16PY1	RTSQ8PY1
Наружный блок							RTSQ12PY1
Функциональный блок				BTSQ20PY1	BTSQ20PY1	BTSQ20PY1	BTSQ20PY1
Номин. мощность	охлаждение		кВт	28,0 (1)	40,0 (4)	45,0 (7)	56,0 (10)
	обогрев		кВт	31,5 (2)	45,0 (5)	50,0 (8)	63,0 (11)
	обогрев		кВт	28,0 (3)	40,0 (6)	45,0 (9)	56,0 (12)
Корпус	цвет			слоновая кость (5Y7,5/1)			
Размеры	блок	высота	мм	1.680	1.680	1.680	1.680
		ширина	мм	930	1,24	1,24	930 + 930
		глубина	мм	765	765	765	765
	Функциональный блок	высота	мм	1.570	1.570	1.570	1.570
		ширина	мм	460	460	460	460
		глубина	мм	765	765	765	765
Вес	блок		кг	257	338	344	205 + 257
	Функциональный блок		кг	110	110	110	110
Теплообменник	Тип трубы			поперечные соединения рёбер			
Вентилятор	тип			Осевой вентилятор			
	Рабочий объем		м	(13.72+10.53) + 16.9	(13.72+10.53+10.53)+16.9	(13.72+10.53+10.53) + 16.9	16.9+(13.72+10.53)+16.9
	Расход воздуха (номин. при 230 В)	охлаждение	м/мин	185	233	239	(185+200)
		обогрев	м/мин	185	233	239	(185+200)
	Электродвигатель	Привод		Прямая передача			
		Выходная мощность двигателя	W	0.75x1	0.35x2	0.75x2	(0.75)+ (0.75)
компрессор	Электродвигатель	тип		герметичный спиральный компрессор			
Уровень шума	охлаждение	Способ запуска		прямого пуска			
		Звуковое давление (Макс.)	дБ(А)	62	63	65	65
		Звуковое давление(номин.)	дБ(А)	60	61	63	63
		Способ запуска		прямого пуска			
Хладагент	тип			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	заправка		кг	10,5	11,7	11,7	9,4+10,9
	управление			Расширительный клапан (электронный)			
Соединения для труб	для жидкости	тип		пайка			
		Диаметр (нар.)	мм	9,52	12,7	12,7	15,9
	для газа	тип		пайка	пайка	пайка	пайка
		Диаметр (нар.)	мм	22,2	28,6	28,6	28,6
	Маслоуравнит	тип		-	-	-	пайка
		Диаметр (нар.)	мм	-	-	-	19,1
разморозки				разморозки			
мощность управление				9 to 100	7 to 100	7 to 100	6 to 100
Защитные устройства				реле высокого давления, тепловая защита двигателя вентилятора, защита от перегрузки инвертора, плавкий предохранитель платы ПК			
Электропитание	Название, Фаза, Частота, Напряжение			Y1, 3~, 50, 380-415			

(1) температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 5 шт.
(2) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 5 шт.
(3) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха -10°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 5 шт.
(4) температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 7 шт.
(5) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 7 шт.
(6) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха -10°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 7 шт.
(7) температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 8 шт.
(8) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 8 шт.
(9) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха -10°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 8 шт.
(10) температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 10 шт.
(11) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха 7°CDB, 6°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 10 шт.
(12) температура в помещении: 20°CDB; температура наружного воздуха -10°CWB; эквивалентная длина труб: 7,5 м; перепад уровня 0 м; расстояние до функционального блока: 6 м; внутренние блоки: FXFQ50P x 10 шт.

3. АКСЕССУАРЫ

Дополнительные аксессуары		RTSYQ10PY1	RTSQ14PY1 RTSYQ16PY1	RTSYQ20PY1
Распределительный трубопровод	Разветвитель типа «тройник» Refnet	KHRP26M22H (макс. 4 группы)	KHRP26M22H (макс. 4 группы)	
		KHRP26M33H (макс. 8 групп)	KHRP26M33H (макс. 8 групп)	
		-	KHRP26M72H (макс. 8 групп)	
	Разветвитель REFNET типа «тройник»	KHRP26A22T	KHRP26A22T	KHRP26A22T
		KHRP26A33T	KHRP26A33T	KHRP26A33T
		-	KHRP26A72T	KHRP26A72T
		-	-	KHRP26A73T
Снегозащитный кожух*	Комплект (впуск + выпуск)	KPS26C280	KPS26C504	KPS26C280*
	Воздуховыпускное отверсти	KPS26C280T	KPS26C504T	KPS26C280T*
	Левое воздуховыпускное отверстиевоздуховыпускное отверсти	KPS26C504L	KPS26C504L	KPS26C504L*
	Правое воздуховыпускное отверстие	KPS26C504R	KPS26C504R	KPS26C504R*
	Тыльное воздуховыпускное отверстие	KPS26C280B	KPS26C504B	KPS26C280B*
Комплект трубной обвязки для группы наружных блоков		-	-	BHFP30A36

Примечание:
* Снегозащитные кожухи - местной поставки. За техническими чертежами и дополнительной информацией обращайтесь к Вашему дилеру.
Снегозащитные кожухи рекомендуется устанавливать, когда происходят регулярные снегопады.

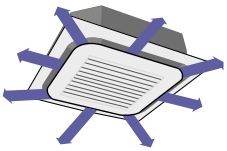
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ

FXFQ-P

20-25-32-40-50-63-80-100-125

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА ROUND FLOW

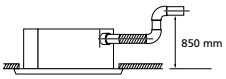


Комфорт

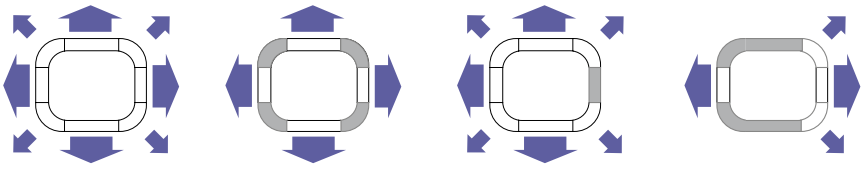
- Декоративная панель белого цвета в современном стиле (RAL9010)
- Автоматизированные жалюзи, изменяющие свое положение на 360°, обеспечивают ровное распределение температуры и потоков воздуха
- Угловая подача воздуха позволяет избежать создания мертвых зон, которые могут подвергаться изменениям температуры
- Комфортная горизонтальная подача воздуха обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка
- 23 различные схемы распределения воздушных потоков
- Воздухозабор свежего воздуха: до 20%

Легкость Монтажа И Эксплуатации

- Снижение установочного перепада: 214 мм для класса 20-63
- Легкая визуальная проверка дренажа благодаря прозрачному сливному патрубку
- Дренажный насос с высотой подъема 850 мм входит в стандартное исполнение



Примеры Схем Распределения Воздушных Потоков

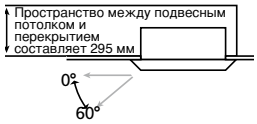


Распределение потока воздуха во всех направлениях | 4-поточный | 3-поточный | 2-поточный

FXZQ-M8

20-25-32-40-50

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА С 4-ПОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА (600ММХ600ММ)

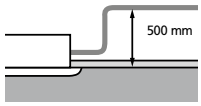


Комфорт

- Декоративная панель белого цвета в современном стиле (RAL9010)
- Тихая работа блока
- Функция предотвращения сквозняков. Поскольку заслонки могут принимать положение, при котором угол по горизонтали составляет 0°, это обеспечивает практически полное отсутствие сквозняков
- Можно выбрать любое из 5 направлений воздушного потока в диапазоне от 0° до 60° градусов, которое будет использоваться при работе кондиционера

Легкость Монтажа И Эксплуатации

- Благодаря компактному корпусу, он прекрасно подходит для стандартных архитектурных модулей 600 x 600 мм - без необходимости разрезания потолка
- Воздух может подаваться в любом из 4-х направлений
- Возможность закрытия 1 или 2 заслонки для облегчения монтажа в углах помещений
- Так как клеммная коробка расположена внутри блока, не требуется снимать потолочную плитку для обслуживания блока
- Дренажный насос с высотой подъема 500 мм входит в стандартное исполнение



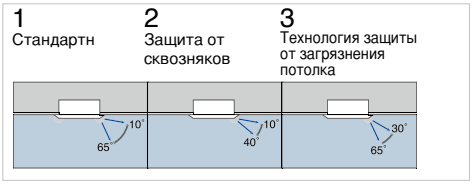
FXKQ-MA

20-32-40-63

ПОТОЛОЧНЫЙ УГЛОВОЙ КАССЕТНЫЙ БЛОК

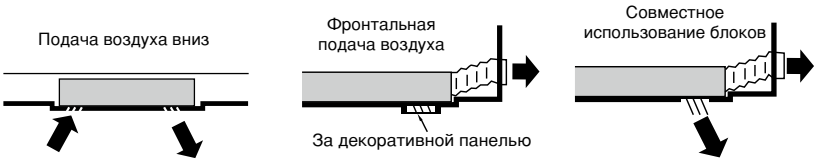
Комфорт

› Оснащен специальной защитой от сквозняков и от загрязнения потолка



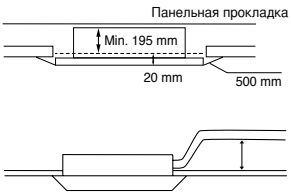
Примечание: Стандартная установка при поставке.

› Автоматизированные жалюзи обеспечивают ровное распределение температуры и потоков воздуха
› Поток воздуха создается либо за счет подачи воздуха вниз, фронтальной подачи, либо благодаря комбинации обоих способов



Гибкий Монтаж

› Компактные размеры позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (требуется только 220 мм потолочного пространства, 195 с панельной прокладкой, поставляемой дополнительно)



› Дренажный насос с высотой подъема 500 мм входит в стандартное исполнение

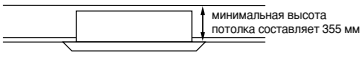
FXCQ-M8

20-25-32-40-50-63-80-125

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК КАССЕТНОГО ТИПА С 2-ПОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХ

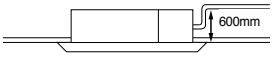
Комфорт

› Тихая работа
› Оставляет максимум свободного пространства на полу и стенах для размещения мебели, элементов отделки и другого оборудования
› Автоматизированные жалюзи обеспечивают ровное распределение температуры и потоков воздуха
› Технология защиты от загрязнения потолка



Фильтр

› Стандартный фильтр длительного срока службы



Легкость Монтажа И Эксплуатации

› Простая установка в подвесных потолках, только 355 мм
› Дренажный насос с высотой подъема 600 мм входит в стандартное исполнение
› Техническое обслуживание может выполняться при снятии лицевой панели
› Плоская воздухозаборная решетка, обеспечивает легкость ее чистки
› Съемные поворотные заслонки

FXDQ-M8

20-25

НИЗКОНАПОРНЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК СКРЫТОГО МОНТАЖА

Комфорт

- Предназначен для использования в гостиничных номерах
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и распределения воздуха
- Очень тихая работа

Фильтр

- Воздушный фильтр на всасывании входит в стандартное исполнение

Гибкий Монтаж

- Компактные размеры позволяют легко установить его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- Для обеспечения легкого монтажа дренажный поддон можно расположить слева или справа от блока

FXDQ-P/NA

20-25-32-40-50-63

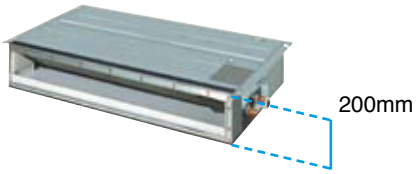
ПЛОСКИЙ СКРЫТЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК

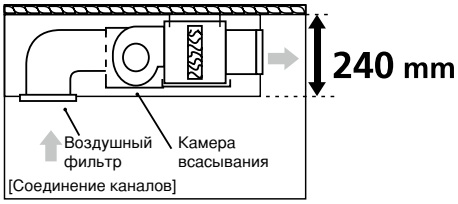
Комфорт

- Тихая работа
- Легко вписывается в любой интерьер
- Оставляет максимум свободного пространства на полу и стенах для размещения мебели, элементов отделки и другого оборудования

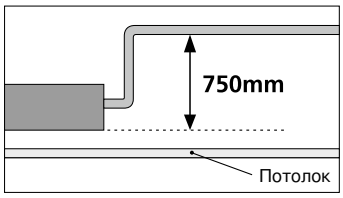
Гибкий Монтаж

- Компактные размеры позволяют легко установить его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием, всего лишь 240 мм





- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- Среднее внешнее статическое давление блока дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Дренажный насос с высотой подъема 750 мм входит в стандартное исполнение



FXSQ-M8

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК СКРЫТОГО МОНТАЖА

20-25-32-40-50-63-80-100-125

Комфорт

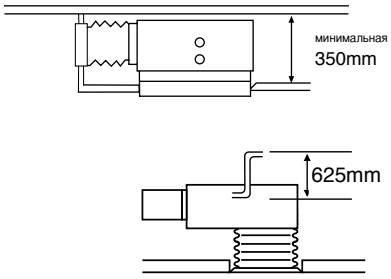
- Высокая степень гибкости для широкого применения
- Тихая работа
- Легко вписывается в любой интерьер

Фильтр

- Фильтр длительного срока службы входит в стандартное исполнение
- Сменные высокопроизводительные фильтры (65% и 95%) заказываются дополнительно

Легкость Монтажа И Эксплуатации

- Высокое внешнее статическое давление блока дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Для установки блока необходимо всего 240 мм потолочного пространства
- Дренажный насос с высотой подъема 625 мм входит в стандартное исполнение
- Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- Для облегчения технического обслуживания доступ к распределительной коробке может выполняться сбоку или снизу блока



Новинка

FXMQ-P/MA

ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК СКРЫТОГО МОНТАЖА

40-50-63-80-100-125-200-250

Комфорт

- Оставляет максимум свободного пространства на полу и стенах для размещения мебели, элементов отделки и другого оборудования

Гибкий монтаж

- Компактный блок (высота 300 мм), допускает установку в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- Внешнее статическое давление свыше 200 Па обеспечивает большую протяженность воздуховодов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений
- Встроенный дренажный насос (стандартный для размеров от 40 до 125) повышает надежность дренажной системы
- Полный ассортимент моделей (FXMQ-PVE: 4,5 - 14 кВт) (FXMQ-MAVE: 22,40 - 28 кВт)
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Уменьшение потребления мощности на 20% (по сравнению с серией FXMQ-MAVE) посредством использования нового вентилятора пост.т.

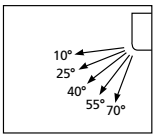
FXAQ-MA

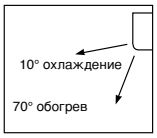
20-25-32-40-50-63

НАСТЕННЫЙ БЛОК

Комфорт

- Компактный и элегантный блок легко вписывается в любой интерьер
- Механизм автоматического изменения направления потока обеспечивает эффективное распределение воздуха через жалюзи, автоматически закрывающиеся при отключении блока
- При помощи пульта дистанционного управления можно запрограммировать 5 различных положений горизонтальных жалюзи
- Положение горизонтальных жалюзи автоматически восстанавливается при запуске (исходное положение: 10 градусов для охлаждения и 70 градусов для обогрева)



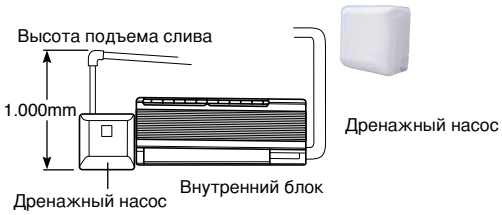


Фильтр

- Полистироловый фильтр, защищенный от возникновения плесени, и дренажный поддон

Легкость Монтажа И Эксплуатации

- Легкосъемные моющиеся горизонтальные жалюзи и лицевая панель
- Все операции по обслуживанию выполняются с лицевой стороны блока
- Дренажный насос с высотой подъема 1000 мм заказывается дополнительно
- Сливную трубу можно установить с левой или правой стороны блока



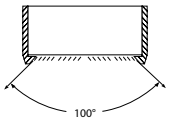
FXHQ-MA

32-63-100

ПЛОСКИЙ СКРЫТЫЙ ПОТОЛОЧНЫЙ БЛОК

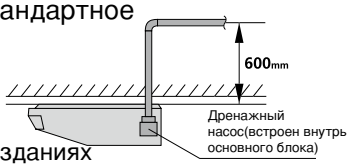
Комфорт

- Тихая работа
- Оставляет максимум свободного пространства на полу и стенах для размещения мебели, элементов отделки и другого оборудования
- Улучшенное горизонтальное и вертикальное распределение воздушных потоков во всех направлениях благодаря большому углу распределения потока 100°



Фильтр

- Фильтр длительного срока службы входит в стандартное исполнение



Легкость Монтажа И Эксплуатации

- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- Идеальное решение для установки без подвесных потолков
- Дренажный насос с высотой подъема 600 мм заказывается дополнительно
- Техническое обслуживание может выполняться с нижней части блока
- Отсутствие щетины на заслонках облегчает их очистку

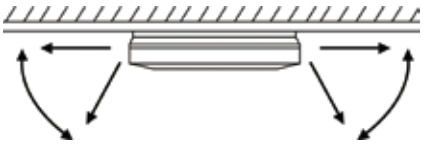
FXUQ-MA

71-100-125

ПОТОЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ БЛОК С 4-ПОТОЧНОЙ ПОДАЧЕЙ ВОЗДУХА

Комфорт

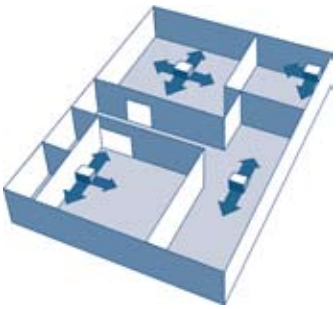
- Групповой контроль с другими возможными внутренними блоками системы VRV®
- Переключение охлаждение / обогрев
- Защита от потоков холодного воздуха при горячем пуске, от разморозки и возврата масла при обогреве
- Воздух может подаваться в любом из 4-х направлений
- Воздух может подаваться в любом из 5 различных направлений в диапазоне от 0 до 60 градусов



- Автоматизированные жалюзи обеспечивают эффективное распределение температуры и потоков воздуха.
- Схема распределения воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности.

Фильтр

- Воздушный фильтр, дренажный поддон и оребрение теплообменника защищены от возникновения плесени и обработаны антибактериальным составом



Гибкий Монтаж

- Идеальное решение для монтажа в новых и ранее построенных зданиях
- Максимальное расстояние 5 м между блоком FXUQ и распределительной коробкой
- Возможность закрытия 1 или 2 заслонки для облегчения монтажа в углах помещений
- Дренажный насос с высотой подъема 500 мм входит в стандартное исполнение

FXLQ-MA

20-25-32-40-50-63

НАПОЛЬНЫЙ БЛОК

Комфорт

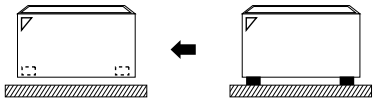
- Идеальное решение для монтажа под окном
- Компактные размеры (ширина 222 мм и высота 600 мм)
- Все модели поставляются с пультом дистанционного управления

Фильтр

- Фильтр длительного срока службы входит в стандартное исполнение

Легкость Монтажа И Эксплуатации

- Удобная схема подключения блока с тыльной стороны обеспечивает его настенный монтаж



- Более легкое подключение на месте во время установки
- Безволоконная воздухораспределительная решетка предотвращает образование конденсации и пятен

FXNQ-MA

20-25-32-40-50-63

НАПОЛЬНЫЙ БЛОК СКРЫТОГО МОНТАЖА

Комфорт

- Идеальный блок для кондиционирования воздуха
- Идеальное решение для монтажа под окном
- Все модели поставляются с пультом дистанционного управления

Фильтр

- Фильтр длительного срока службы входит в стандартное исполнение

Гибкий Монтаж

- Более легкое подключение на месте во время установки
- Благодаря тому, что в местах соединений фреоновые трубы загнуты вниз, нет необходимости в подсоединении дополнительный трубопровод

2. СПЕЦИФИКАЦИИ И АКСЕССУАРЫ

FXFQ-P

Потолочный блок кассетного типа Roundflow

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXFQ-P				FXFQ20P	FXFQ25P	FXFQ32P	FXFQ40P	FXFQ50P	FXFQ63P	FXFQ80P	FXFQ100P	FXFQ125P
Мощность	охлаждение		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
	обогрев		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Входная мощность	охлаждение		кВт	0,053			0,063	0,083	0,095	0,120	0,173	0,258
	обогрев		кВт	0,045			0,055	0,067	0,114	0,108	0,176	0,246
Размеры	(В x Ш x Г)		мм	204x840x840						246x840x840		288x840x840
Вес	блок		кг	20,0				21,0		24,0		26,0
Корпус				Оцинкованная сталь								
Расход воздуха	охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	12,5/9,0			13,5/9,0	15,5/10,0	16,5/11,0	23,5/14,5	26,5/17,0	33,0/20,0
	обогрев	Выс./Низк.	м³/мин	12,5/9,0			13,5/9,0	15,0/9,5	17,5/12,0	23,5/14,5	28,0/17,5	33,0/20,0
Уровень шума (номин.)	охлаждение		дБ(А)	49			50	51	52	55	58	61
Звуковое давление	охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	31/28			32/28	33/28	34/29	38/32	41/33	44/34
	обогрев	Выс./Низк.	дБ(А)	31/28			32/28	33/28	36/30	38/32	42/34	44/34
Хладагент	Название			R-410A								
Электропитание				1~/220-240V / 50Hz								
Соединения для труб	L/G/D	Диаметр	мм	6,35/12,7/32	6,4/12,7/32				9,5/15,9/32			
Воздушный фильтр				Полимерная сетка, стойкая к образованию плесени								
Высота подъема дренажа			мм	750								
Декоративная панель	модель			BYCQ140CW1								
	цвет			RAL9010								
	(В x Ш x Г)		мм	50x950x950								
	Вес		кг	5.5								

Примечания:
Значения звукового давления приведены для блока, установленного с тыльным забором воздуха
Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей мощность, производимую источником звука.
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 270CDB, 190CWB, температура наружного воздуха: 350CDB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м.
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м.
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.

АКСЕССУАРЫ

FXFQ-P		FXFQ20P	FXFQ25P	FXFQ32P	FXFQ40P	FXFQ50P	FXFQ63P	FXFQ80P	FXFQ100P	FXFQ125P
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52								
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC7F533F								
	тепловой насос	BRC7F532F								
Декоративная панель		BYCQ140CW1								
Запасной фильтр длительного срока службы (нетканого типа)		KAFP551K160								
Комплект для забора свежего воздуха (20% свежего воздуха) (камера-тип)		KDDQ5C140								
Элемент уплотнения выпуска воздуха		KDBHQ55C140								

FXZQ-M8

Потолочный блок кассетного типа с 4-поточной подачей воздуха (600 x 600 мм)

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXZQ-M8			FXZQ20M8	FXZQ25M8	FXZQ32M8	FXZQ40M8	FXZQ50M8
Мощность охлаждения		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Мощность обогрева		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Входная мощность	охлаждение	Вт	73	73	76	89	115
	обогрев	Вт	64	64	68	80	107
Размеры (В x Ш x Г)		mm	286x575x575				
Вес		кг	18				
Корпус			оцинкованная сталь				
Расход воздуха (В/Н)		м³/мин	9,0/7,0	9,0/7,0	9,5/7,5	11,0/8,0	14,0/10,0
Уровень звукового давления (В/Н)(220 В)		дБ(А)	30/25	30/25	32/26	36/28	41/33
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	47	47	49	53	58
Хладагент			R-410A				
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø6,4/ø12,7				
Воздушный фильтр			полимерная сетка, стойкая к образованию плесени				
Высота подъема дренажа		мм	500				
Электропитание		V1	1~, 50Hz, 220-240V				
Декор. панель	Размеры (В x Ш x Г)	мм	55x700x700				
	Вес	кг	2,7				
	цвет		белая (RAL 9010)				

Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB • температура наружного воздуха: 35°CDB • эквивалентная длина трубопроводов: 7,5 м (по горизонтали)
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB • температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB • эквивалентная длина труб: 7,5 м (по горизонтали)
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока

АКСЕССУАРЫ

FXZQ-M8		FXZQ20M8	FXZQ25M8	FXZQ32M8	FXZQ40M8	FXZQ50M8
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52				
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC7E531				
	тепловой насос	BRC7E530				
Декоративная панель		BYFQ60B				
Элемент уплотнения выпуска воздуха		KDBH44B60				
Панельная прокладка		KDBQ44B60				
Запасной фильтр длительного срока службы		KAFQ441B60				
Комплект для забора свежего воздуха	прямая установка	KDDQ44X60				

FXCQ-M8

Потолочный блок кассетного типа с 2-поточной подачей воздуха

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXCQ-M8			FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8	FXCQ80M8	FXCQ125M8
Мощность охлаждения		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0
Мощность обогрева		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Входная мощность	охлаждение	Вт	77	92	92	130	130	161	209	256
	обогрев	Вт	44	59	59	97	97	126	176	223
Размеры (В x Ш x Г)		мм	305x780x600			305x995x600		305x1.180x600	305x1.670x600	
Вес		кг	26			31	32	35	47	48
Корпус			оцинкованная сталь							
Расход воздуха (В/Н)		м³/мин	7/5	9/6,5	9/6,5	12/9	12/9	16,5/13	26/21	33/25
Уровень звукового давления (В/Н)		дБ(А)	33/28	35/29	35/29	35,5/30,5	35,5/30,5	38/33	40/35	45/39
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	45	50	50	50	50	52	54	60
Хладагент			R-410A							
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø6,4/ø12,7					ø9,5/ø15,9		
Воздушный фильтр			полимерная сетка, стойкая к образованию плесени							
Высота подъема дренажа		мм	600							
Электропитание		V1	1~, 50Hz, 230V							
Декор. панель	Размеры (В x Ш x Г)	мм	53x1.030x680			53x1.245x680		53x1.430x680	53x1.920x680	
	Вес	кг	8			8,5		9,5	12	
	цвет		слоновая кость							

Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB • температура наружного воздуха: 35°CDB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м • перепад уровня: 0 м
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB • температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м • перепад уровня: 0 м
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока

АКСЕССУАРЫ

FXCQ-M8		FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8	FXCQ50M8	FXCQ63M8	FXCQ80M8	FXCQ125M8
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52							
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC7C67							
	тепловой насос	BRC7C62							
Декоративная панель		BYBC32G			BYBC50G		BYBC63G	BYBC125G	
Высокопроизводительный фильтр 65% *1		KAFJ532G36			KAFJ532G56		KAFJ532G80	KAFJ532G160	
Высокопроизводительный фильтр 90% *1		KAFJ533G36			KAFJ533G56		KAFJ533G80	KAFJ533G160	
Фильтровальная камера для нижнего воздухозабора		KDDFJ53G36			KDDFJ53G56		KDDFJ53G80	KDDFJ53G160	
Запасной фильтр длительного срока службы		KAFJ531G36			KAFJ531G56		KAFJ531G80	KAFJ531G160	

Примечание:
*1. Фильтровальная камера требуется при установке высокопроизводительного фильтра

FXKQ-MA

Угловой потолочный блок кассетного типа

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXKQ-MA			FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Мощность охлаждения		кВт	2,8	3,6	4,5	7,1
Мощность обогрева		кВт	3,2	4,0	5,0	8,0
Номинальная входная мощность	охлаждение	Вт	66	66	76	105
	обогрев	Вт	46	46	56	85
Размеры (В x Ш x Г)		мм	215x1.110x710			215x1.310x710
Вес		кг	31			34
Корпус			оцинкованная сталь			
Расход воздуха (В/Н)		м³/мин	11/9	11/9	13/10	18/15
Уровень звукового давления (В/Н)(220 В)		дБ(А)	38/33	38/33	40/34	42/37
Уровень звуковой мощностиsonore		дБ(А)	*	*	*	*
Хладагент			R-410A			
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø6,4/ø12,7			ø9,5/ø15,9
Воздушный фильтр			полимерная сетка, стойкая к образованию плесени			
Высота подъема дренажа		мм	500			
Электропитание		VE	1~, 50Hz, 220-240V			
Декор. панель	Размеры (В x Ш x Г)	мм	70x1.240x800			70x1.440x800
	Вес	кг	8,5			9,5
	цвет		слоновая кость			

Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB • температура наружного воздуха: 35°CDB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB • температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока
*Эта информация на момент публикации отсутствовала

АКСЕССУАРЫ

FXKQ-MA		FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52			
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC4C63			
	тепловой насос	BRC4C61			
Декоративная панель		BYK45F			BYK71F
Панельная прокладка		KPBJ52F56			KPBJ52F80
Запасной фильтр длительного срока службы		KAFJ521F56			KAFJ521F80
Воздухораспределительная решетка		K-HV7AW			K-HV9AW
Жалюзийная воздухораспределительная панель		KDBJ52F56W			KDBJ52F80W
Гибкий воздуховод (с задвижкой)		KFDJ52F56			KFDJ52F80

FXDQ-M8

Низконапорный потолочный блок скрытого монтажа

FXDQ-M8			FXDQ20M8	FXDQ25M8
Мощность охлаждения		кВт	2,2	2,8
Мощность обогрева		кВт	2,5	3,2
Входная мощность	охлаждение	Вт	50	
	обогрев	Вт	50	
Размеры (В x Ш x Г)		мм	230x502x652	
Вес		кг	17	
Корпус			оцинкованная сталь	
Расход воздуха (В/Н)		м³/мин	6.7/5.2	7.4/5.8
Уровень звукового давления (В/Н)		дБ(А)	37/32	
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	50	
Хладагент			R-410A	
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø6.4/ø12.7	
Воздушный фильтр			полимерная сетка, стойкая к образованию плесени	
Электропитание		V3	1~, 50Hz, 230V	

Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB • температура наружного воздуха: 35°CDB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м • перепад уровня: 0
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура воздуха внутри помещения: 20°CDB • температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м • перепад уровня: 0 м
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.

АКСЕССУАРЫ

FXDQ-M8		FXDQ20M8	FXDQ25M8
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52, BRC2C51, BRC3A61	
Пульт дистанционного управления	охлаждение	BRC4C64	
	обогрев	BRC4C62	

FXDQ-P / NA

Плоский потолочный блок скрытого монтажа

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXDQ-P / NA			FXDQ20P	FXDQ25P	FXDQ32P	FXDQ40NA	FXDQ50NA	FXDQ63NA
Мощность охлаждения		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Мощность обогрева		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Входная мощность	охлаждение	Вт	86	86	89	160	165	181
	обогрев	Вт	67	67	70	70	152	168
Размеры (В x Ш x Г)		мм	200 x 700 x 620			200 x 900 x 620		200 x 1.100 x 620
Вес		кг	23	23	23	27	28	31
Корпус			оцинкованная сталь					
Расход воздуха (В/Н)		$м^3$/мин	8,0/6,4	8,0/6,4	8,0/6,4	10,5/8,5	12,5/10,0	16,5/13,0
Уровень звукового давления (В/Н)		дБ(А)	33/29	33/29	33/29	34/30	35/31	36/32
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	*	*	*	*	*	*
Хладагент			R-410A					
Высота подъема дренажа	для жидкости/газа	мм	750					
Воздушный фильтр			ø6,4/ø12,7					ø9,5/ø15,9
Hauteur manométrique		мм	съемный, моющийся, защищен от возникновения плесени					
Электропитание		VE	1~, 50Hz, 220-240V					

Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: • Температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB • Температура наружного воздуха: 35°CDB • Эквивалентная длина трубопроводов: 7,5 м (по горизонтали)
Номинальная мощность в режиме обогрева: • Температура внутри помещения: 20°CDB • Температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB • Эквивалентная длина труб: 7,5 м (по горизонтали)
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока
Значения звукового давления приведены для блока, установленного с тыльным забором воздуха
*Эта информация на момент публикации отсутствовала

АКСЕССУАРЫ

FXDQ-P / NA		FXDQ20P	FXDQ25P	FXDQ32P	FXDQ40NA	FXDQ50NA	FXDQ63NA
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52					
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC4C64					
	тепловой насос	BRC4C62					

FXSQ-M8

Потолочный блок скрытого монтажа

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXSQ-M8			FXSQ20M8	FXSQ25M8	FXSQ32M8	FXSQ40M8	FXSQ50M8	FXSQ63M8	FXSQ80M8	FXSQ100M8	FXSQ125M8
Мощность охлаждения		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Мощность обогрева		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Входная мощность	охлаждение	Вт	110	110	114	127	143	189	234	242	321
	обогрев	Вт	90	90	94	107	123	169	214	222	301
Размеры (В x Ш x Г)		мм	300 x 550 x 800			300 x 700 x 800		300 x 1.000 x 800	300 x 1.400 x 800		
Вес		кг	30	30	30	30	31	41	51	51	52
Корпус			оцинкованная сталь								
Расход воздуха (В/Н)		м³/мин	9/6,5	9/6,5	9,5/7	11,5/9	15/11	21/15,5	27/20	28/20,5	38/28
Уровень звукового давления (В/Н)		дБ(А)	32/28	32/28	33/28	33/29	35/31	35/30	37/31	38/33	40/35
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	50	50	51	56	58	56	55	56	65
Хладагент			R-410A								
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø6,4/ø12,7					ø9,5/ø15,9			
Воздушный фильтр			полимерная сетка, стойкая к образованию плесени								
Высота подъема дренажа		мм	625								
Электропитание		V1	1~, 50Hz, 230V								
Декор. панель	Размеры (В x Ш x Г)	мм	55x650x500			55x800x500		55x1.100x500	55x1.500x500		
	Вес	кг	3			3,5		4,5	6,5		
	цвет		слоновая кость								

Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB • температура наружного воздуха: 35°CDB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м • перепад уровня: 0 м
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB • температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 8 м • перепад уровня: 0 м
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока
Значения звукового давления приведены для блока, установленного с тыльным забором воздуха

АКСЕССУАРЫ

FXSQ-M8		FXSQ20M8	FXSQ25M8	FXSQ32M8	FXSQ40M8	FXSQ50M8	FXSQ63M8	FXSQ80M8	FXSQ100M8	FXSQ125M8
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52, BRC2C51, BRC3A61								
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC4C64								
	тепловой насос	BRC4C62								
Декоративная панель		BYBS32D			BYBS45D		BYB571D	BYBS125D		
Эксплуатационная панель		KTBJ25K36W			KTBJ25K56W		KTBJ25K80W	KTBJ25K160W		
Высокопроизводительный фильтр 65% *1		KAFJ252L36			KAFJ252L56		KAFJ252L80	KAFJ252L160		
Высокопроизводительный фильтр 90% *1		KAFJ253L36			KAFJ253L56		KAFJ253L80	KAFJ253L160		
Фильтровальная камера для нижнего воздухозабора		KAJ25L36D			KAJ25L56D		KAJ25L80D	KAJ25L160D		
Фильтровальная камера с тыльным забором воздуха		KAJ25L36B			KAJ25L56B		KAJ25L80B	KAJ25L160B		
Гибкая вставка воздухозаборной панели		KSA-25K36			KSA-25K56		KSA-25K80	KSA-25K160		
Экранированная дверь/жалюзийная панель		KBBJ25K36			KBBJ25K56		KBBJ25K80	KBBJ25K160		
Воздуховыпускной адаптер для круглого воздуховода		KDAJ25K36			KDAJ25K56		KDAJ25K71	KDAJ25K140		

Примечания: • *1. При установке высокопроизводительного фильтра в блок, требуется узловая камера для нижнего или тыльного воздухозабора.

FXMQ-P/MA

Новинка

Высоконапорный потолочный блок скрытого монтажа

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXMQ-P/MA			FXMQ40P	FXMQ50P	FXMQ63P	FXMQ80P	FXMQ100P	FXMQ125P	FXMQ200MA	FXMQ250MA
Мощность охлаждения		кВт	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0
Мощность обогрева		кВт	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5
Входная мощность	охлаждение	Вт	0,194(1) / 0,193(2)	0,215(1) / 0,214(2)	0,230(1) / 0,229(2)	0,298(1) / 0,297(2)	0,376(1) / 0,375(2)	0,461(1) / 0,460(2)	1,294	1,465
	обогрев	Вт	0,182	0,203	0,218	0,286	0,364	0,449	1,294	1,465
Размеры (В x Ш x Г)		мм	300 x 700 x 700	300 x 1.000 x 700			300 x 1.400 x 700		470x1.380x1.100	
Вес		кг	28	36	36	36	46	46	137	137
Корпус			оцинкованная сталь							
Расход воздуха (В/Н)		м³/мин	16/13/11	18/16,5/15	19,5/17,5/16	25/22,5/20	32/27/23	39/33/28	58/50	72/62
Уровень звукового давления (В/Н)(220 В)		дБ(А)	*	*	*	*	*	*	48/45	48/45
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	*	*	*	*	*	*	*	*
Raccords de tuyauterie			R-410A							
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø6,4 / ø12,7	ø9,5 / ø15,9					ø9,5/ø19,1	ø9,5/ø22,2
Воздушный фильтр			см. примечание 4							
Электропитание		VE	1~, 50Hz, 220-240V / 1~, 60Hz, 220V							

Примечания :
Номинальное охлаждение (статическое давление).
Номинальный обогрев (статическое давление).
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока.
Воздушный фильтр не является стандартным аксессуаром, но его нужно монтировать в систему каналов на стороне всасывания. Выберите колориметрический метод (естественное движение) 50% или выше.
(1) 50 Гц, 220-240 В
(2) 60 Гц, 220 В
(3) Воздушный фильтр не является стандартным аксессуаром, но его нужно монтировать в систему каналов на стороне всасывания. Выберите колориметрический метод (естественное движение) 50% или выше.
* Эта информация на момент публикации отсутствовала.

АКСЕССУАРЫ

FXMQ-P/MA		FXMQ40P	FXMQ50P	FXMQ63P	FXMQ80P	FXMQ100P	FXMQ125P	FXMQ200MA	FXMQ250MA
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52							
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC4C66							
	тепловой насос	BRC4C65						KDU-30L250	
Высокопроизводительный фильтр 65%		KAF372AA56	KAF372AA80			KAF372AA160		KAFJ372L280	
Высокопроизводительный фильтр 90%		KAF373AA56	KAF373AA80			KAF373AA160		KAFJ373L280	
Фильтровальная камера		KDDF3AA56	KDDF37AA80			KDDF37AA160		KDJ3705L280	
Запасной фильтр длительного срока службы		KAF371AA56	KAF371AA80			KAF371AA160		KAFJ371L280	

FXAQ-MA

Настенный блок

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXAQ-MA			FXAQ20MA	FXAQ25MA	FXAQ32MA	FXAQ40MA	FXAQ50MA	FXAQ63MA
Мощность охлаждения		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Мощность обогрева		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Входная мощность	охлаждение	Вт	16	22	27	20	27	50
	обогрев	Вт	24	27	32	20	32	60
Размеры (В x Ш x Г)		мм	290 x 795 x 230			290 x 1.050 x 230		
Вес		кг	11			14		
Цвет			белый					
Расход воздуха (В/Н)		м³/мин	7,5/4,5	8/5	9/5,5	12/9	15/12	19/14
Уровень звукового давления (В/Н)(220 В)		дБ(А)	35/29	36/29	37/29	39/34	42/36	46/39
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	*	*	*	*	*	*
Хладагент			R-410A					
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø6,4/ø12,7					ø9,5/ø15,9
Воздушный фильтр			полимерная сетка моющаяся					
Электропитание		VE	1~, 50Hz, 220-240V					

Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB • температура наружного воздуха: 35°CDB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м (по горизонтали)
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB • температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м (по горизонтали)
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока
*Эта информация на момент публикации отсутствовала

АКСЕССУАРЫ

FXAQ-MA		FXAQ20MA	FXAQ25MA	FXAQ32MA	FXAQ40MA	FXAQ50MA	FXAQ63MA
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52					
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC7E619					
	тепловой насос	BRC7E618					
Комплект дренажного насоса		K-KDU572DVE					

FXHQ-MA

Подвесной потолочный блок

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXHQ-MA			FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
Мощность охлаждения		кВт	3,6	7,1	11,2
Мощность обогрева		кВт	4,0	8,0	12,5
Входная мощность	охлаждение	Вт	111	115	135
	обогрев	Вт	111	115	135
Размеры (В x Ш x Г)		мм	195 x 960 x 680	195 x 1.160 x 680	195 x 1.400 x 680
Вес		кг	24	28	33
Цвет			слоновая кость		
Расход воздуха (В/Н)		м³/мин	12/10	17,5/14	25/19,5
Уровень звукового давления (В/Н)(220 В)		дБ(А)	36/31	39/34	45/37
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	*	*	*
Хладагент			R-410A		
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø6,4/ø12,7		ø9,5/ø15,9
Воздушный фильтр			полимерная сетка, стойкая к образованию плесени		
Электропитание		V3	1~, 50Hz, 220-240V		

Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB • температура наружного воздуха: 35°CDB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB • температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока
*Эта информация на момент публикации отсутствовала

АКСЕССУАРЫ

FXHQ-MA		FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52		
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC7E66		
	тепловой насос	BRC7E63		
Комплект дренажного насоса		KDU50M60	KDU50M125	KDU50M125
Запасной фильтр длительного срока службы	полимерная сетка	KAFJ501DA56	KAFJ501DA80	KAFJ501DA112
Комплект угловой обвязки труб	для восходящего направления	KHFP5M35	KHFP5M63	KHFP5M63

FXUQ-MA

Потолочный подвесной блок с
4-поточной подачей воздуха

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXUQ-MA			FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Мощность охлаждения		кВт	8,0	11,2	14,0
Мощность обогрева		кВт	9,0	12,5	14,0
Входная мощность	охлаждение	Вт	180	289	289
	обогрев	Вт	160	269	269
Размеры (В x Ш x Г)		мм	165 x 895 x 895	230 x 895 x 895	230 x 895 x 895
Вес		кг	25	31	31
Цвет			белый		
Расход воздуха (В/Н)			19/14	29/21	32/23
Уровень звукового давления (В/Н)(220 В)		дБ(А)	40/35	43/38	44/39
Уровень звуковой мощности (В)		дБ(А)	56	59	60
Хладагент			R-410A		
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø 9,5 / ø 15,9	ø 9,5 / ø 15,9	ø 9,5 / ø 15,9
Воздушный фильтр			полимерная сетка, стойкая к образованию плесени		
Электропитание		V1	1~, 50 Hz, 230 V		
С распределительной коробкой			BEVQ71MA	BEVQ100MA	BEVQ125MA

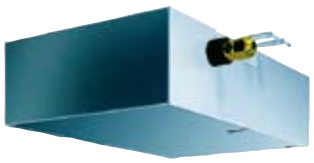
Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB • температура наружного воздуха: 35°CDB, 24° CWB
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, 15° CWB • температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока

АКСЕССУАРЫ

FXUQ-MA		FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52		
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC7C529		
	тепловой насос	BRC7C528		
Элемент уплотнения выпуска воздуха		KDBHJ49F80		KDBHJ49F140
Декоративная панель для выпуска воздуха		KDBTJ49F80		KDBTJ49F140
Комплект вертикальных заслонок		KDGJ49F80		KDGJ49F140
Запасной фильтр длительного срока службы		KAFJ495F140		
Комплект угловой трубопроводной обвязки		KHFP49M63		KHFP49M140

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СИСТЕМЕ VRV®

BEVQ-MA			BEVQ71MA	BEVQ100MA	BEVQ125MA
Размеры	В x Ш x Г	мм	100x350x225		
Вес		кг	x	3,0	3,5
Корпус			оцинкованная сталь		
Электропитание		VE	1 ф., 50 Гц, 220-240 В		



BEVQ-MA

FXLQ-MA

Напольный блок

СПЕЦИФИКАЦИИ

FXLQ-MA			FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
Мощность охлаждения		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Мощность обогрева		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Входная мощность	охлаждение	Вт	49	49	90	90	110	110
	обогрев	Вт	49	49	90	90	110	110
Размеры (В x Ш x Г)		мм	600 x 1.000 x 222		600 x 1.140 x 222		600 x 1 420 x 222	
Вес		кг	25		30		36	
Цвет			слоновая кость					
Расход воздуха (В/Н)		м³/мин	7/6	7/6	8/6	11/8,5	14/11	16/12
Уровень звукового давления (В/Н)(220 В)		дБ(А)	35/32	35/32	35/32	38/33	39/34	40/35
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	*	*	*	*	*	*
Хладагент			R-410A					
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø 6,4 / ø 12,7					ø 9,5 / ø 15,9
Воздушный фильтр			полимерная сетка, стойкая к образованию плесени					
Электропитание		V3	1~, 50 Hz, 220-240 V					

Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB • температура наружного воздуха: 35°CDB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB • температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока
•*Эта информация на момент публикации отсутствовала

АКСЕССУАРЫ

FXLQ-MA		FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52, BRC2C51, BRC3A61					
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC4C64					
	тепловой насос	BRC4C62					
Запасной фильтр длительного срока службы		KAFJ361K28		KAFJ361K45		KAFJ361K71	

FXNQ-MA

Напольный блок скрытого монтажа

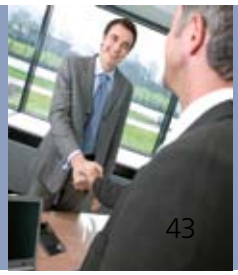
СПЕЦИФИКАЦИИ

FXNQ-MA			FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
Мощность охлаждения		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Мощность обогрева		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Входная мощность	охлаждение	Вт	49	49	90	90	110	110
	обогрев	Вт	49	49	90	90	110	110
Размеры (В x Ш x Г)		мм	600 x 1.000 x 222		600 x 1.140 x 222		600 x 1.420 x 222	
Вес		кг	25		30		36	
Корпус			оцинкованная сталь					
Расход воздуха (В/Н)		м³/мин	7/6	7/6	8/6	11/8,5	14/11	16/12
Уровень звукового давления (В/Н)(220 В)		дБ(А)	35/32	35/32	35/32	38/33	39/34	40/35
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	*	*	*	*	*	*
Хладагент			R-410A					
Подсоединения труб	для жидкости/газа	мм	ø 6,4 / ø 12,7					ø 9,5 / ø 15,9
Воздушный фильтр			полимерная сетка, стойкая к образованию плесени					
Электропитание		V3	1~, 50 Hz, 220-240 V					

Примечания:
Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB • температура наружного воздуха: 35°CDB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)
Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB • температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB • Эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали)
Приведенные мощности представляют собой «нетто»-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока
*Эта информация на момент публикации отсутствовала

АКСЕССУАРЫ

FXNQ-MA		FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52, BRC2C51, BRC3A61					
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC4C64					
	тепловой насос	BRC4C62					
Запасной фильтр длительного срока службы		KAFJ361K28		KAFJ361K45		KAFJ361K71	

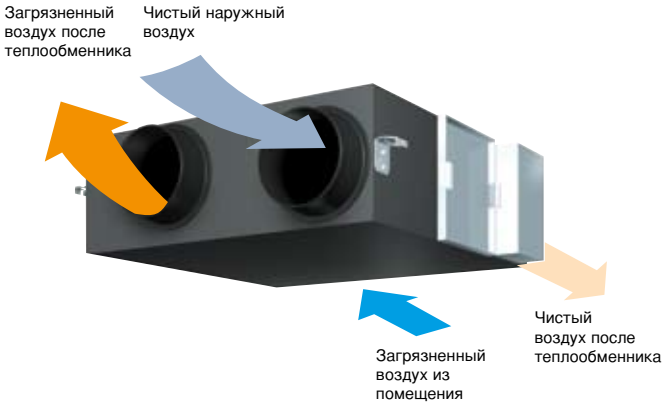


ВЕНТИЛЯЦИЯ

1. HRV - СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

1. VAM-FA8

Система вентиляции с рекуперацией тепла изменяет температуру и влажность поступающего свежего воздуха с учетом климатических условий в помещении. Таким образом, достигается баланс между климатическими условиями внутри помещения и снаружи, что позволяет значительно снизить нагрузку охлаждения или обогрева на систему кондиционирования воздуха. Работа блоков системы HRV (системы вентиляции с рекуперацией тепла) может осуществляться автономно или совместно с системой кондиционирования воздуха (компании Daikin серий VRV® или Sky Air).



- 9 моделей на выбор
- Компактная, энергосберегающая система вентиляции
- Специально разработанный элемент теплообмена с HEP (Высокоэффективная бумага)
- Легкость интеграции в систему VRV®
- Возможно подключение к существующим системам управления компании Daikin:

DS-net
intelligent touch Controller
intelligent Manager
BACnet Gateway
DMS-IF

VAM-FA

ВЕНТИЛЯЦИЯ			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
Расход воздуха		m³/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Уровень звукового давления (макс.)(1)		dBA	27/28,5	28/29	32/34	33/34,5	34,5/35,5	36/37	36/37	39,5/41,5	40/42,5
Внешнее статическое давление (макс.)		Pa	69	64	98	98	93	137	157	137	137
Эффективность теплообмена по температуре		%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
Эффективность	обогрев	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
теплообмена по энтальпии	охлаждение	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
Размеры	В	mm	269	269	285	285	348	348	348	710	710
	Ш	mm	760	760	812	812	988	988	988	1.498	1.498
	Г	mm	509	509	800	800	852	852	1.140	852	1.140
Вес		kg	24	24	33	33	48	48	61	132	158
Диаметр воздуховода		mm	Ø 100	Ø 150	Ø 150	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 350	Ø 350
Электропитание		VE	1~, 50Hz, 220-240V								

(1) Уровень звукового давления измеряется в режиме теплообмена.

2. VKM-GA / VKM-GAM

- Удаление тепла (экономайзер): тепло, накопленное в помещении, ночью удаляется
- Интеграция функций увлажнения и кондиционирования в блоке HRV
- Повышенное статическое давление благодаря улучшенным характеристикам вентилятора
- Выполнение индивидуального управления с помощью пульта дистанционного управления HRV
- Возможно подключение к существующим системам управления компании Daikin:

DS-net

intelligent touch Controller

intelligent Manager

BACnet Gateway

DMS-IF

VKM-GAM

ВЕНТИЛЯЦИЯ, ТЕПЛООБМЕННИК DX И УВЛАЖНИТЕЛЬ			VKM50GAM	VKM80GAM	VKM100GAM
Загрузка свежего воздуха	охлаждение	кВт	4,71	7,46	9,12
для кондиционирования	обогрев	кВт	5,58	8,79	10,69
Расход воздуха	Очень выс.-выс.-низк.	$м^3$/час	500 - 500 - 440	750 - 750 - 640	950 - 950 - 820
Уровень звукового давления - 220 В	Очень выс.-выс.-низк.	дБ(А)	37 - 35,5 - 32	38,5 - 36 - 33	39 - 37 - 34
Уровень звукового давления - 240 В	Очень выс.-выс.-низк.	дБ(А)	38 - 36 - 34	40 - 37,5 - 35,5	40 - 38 - 35,5
Статическое давление	Очень выс.-выс.-низк.	Па	160 - 120 - 100	140 - 90 - 70	110 - 70 - 60
Эффективность теплообмена по температуре	Очень выс.-выс.-низк.	%	76 - 76 - 77,5	78 - 78 - 79	74 - 74 - 76,5
Эффективность теплообмена по энтальпии-охлаждение	Очень выс.-выс.-низк.	%	64 - 64 - 67	66 - 66 - 68	62 - 62 - 66
Эффективность теплообмена по энтальпии-обогрев	Очень выс.-выс.-низк.	%	67 - 67- 69	71 - 71 - 73	65 - 65 -69
Тип увлажнителя			увлажнитель с естественным испарением		
Мощность увлажнения		кг/ч	2,70	4,00	5,40
Размеры	высота	мм	387	387	387
	ширина	мм	1.764	1.764	1.764
	глубина	мм	832	1.214	1.214
Вес		кг	102	120	125
Электропитание		V1	1 ф., 220-240 В, 50 Гц		

VKM-GA

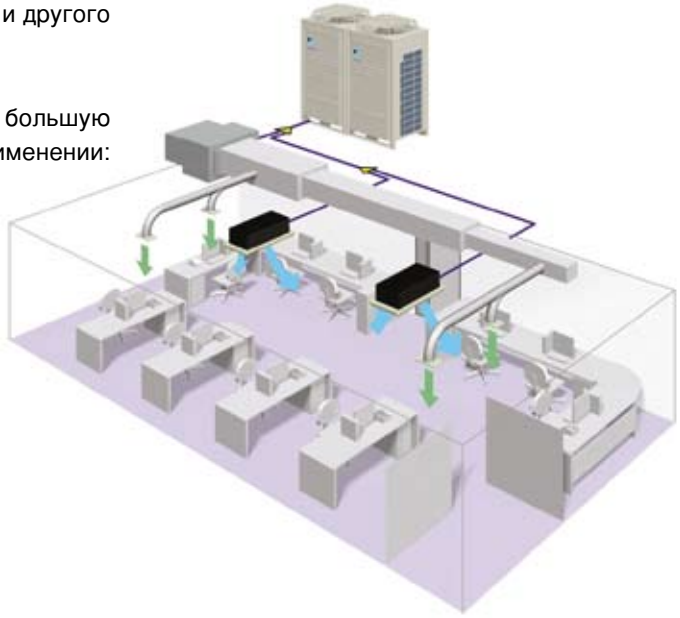
ВЕНТИЛЯЦИЯ И ТЕПЛООБМЕННИК DX			VKM50GA	VKM80GA	VKM100GA
Загрузка свежего воздуха	охлаждение	кВт	4,71	7,46	9,12
для кондиционирования	обогрев	кВт	5,58	8,79	10,69
Расход воздуха	Очень выс.-выс.-низк.	$м^3$/час	500 - 500 - 440	750 - 750 - 640	950 - 950 - 820
Уровень звукового давления - 240 В	Очень выс.-выс.-низк.	дБ(А)	38 - 36 - 33,5	40 - 37,5 - 34,5	40 - 38 - 35
Уровень звукового давления - 240 В	Очень выс.-выс.-низк.	дБ(А)	39 - 37 - 35,5	41,5 - 39 - 37	41 - 39 - 36,5
Статическое давление	Очень выс.-выс.-низк.	Па	180 - 150 - 110	170 - 120 - 80	150 - 100 - 70
Эффективность теплообмена по температуре	Очень выс.-выс.-низк.	%	76 - 76 - 77,5	78 - 78 - 79	74 - 74 - 76,5
Эффективность теплообмена по энтальпии-охлаждение	Очень выс.-выс.-низк.	%	64 - 64 - 67	66 - 66 - 68	62 - 62 - 66
Эффективность теплообмена по энтальпии-обогрев	Очень выс.-выс.-низк.	%	67 - 67- 69	71 - 71 - 73	65 - 65 -69
Размеры	высота	мм	387	387	387
	ширина	мм	1.764	1.764	1.764
	глубина	мм	832	1.214	1.214
Вес		кг	96	109	114
Электропитание		V1	1~, 220-240V, 50Hz		

2. FXMQ-MFV1 - БЛОК ПОДГОТОВКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

СОЧЕТАНИЕ ПОДГОТОВКИ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

Подготовка свежего воздуха и кондиционирования в одной системе успешно достигается благодаря технологии систем с тепловым насосом без обычных проблем проектирования, связанных балансом подачи и выпуска воздуха. Фанкойлы кондиционирования и блок подготовки наружного воздуха могут быть подсоединены к одной линии хладагента, что обеспечивает гибкость системы и значительное снижение общих затрат системы.

- 100%-ный воздухозабор свежего воздуха
- Оставляет максимум свободного пространства на полу и стенах для размещения мебели, элементов отделки и другого оборудования
- Рабочий диапазон: от -5°C до 43°C
- Внешнее статическое свыше 225 Па обеспечивает большую протяженность системы каналов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений
- Дренажный насос заказывается дополнительно

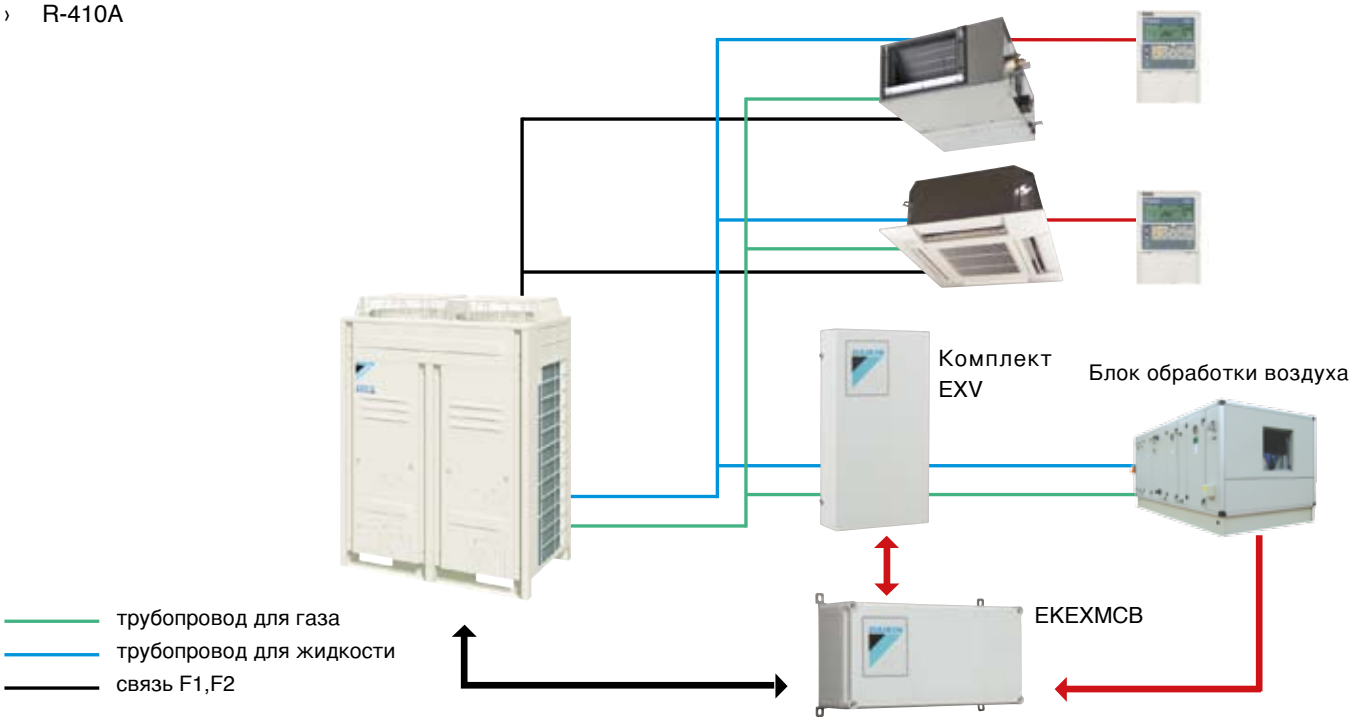


FXMQ-MFV1

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FXMQ125MFV1	FXMQ200MFV1	FXMQ250MFV1
Мощность	охлаждение		кВт	14,0	22,4	28,00
	обогрев		кВт	8,9	13,9	17,40
Входная мощность	охлаждение		кВт	0,359	0,548	0,638
	обогрев		кВт	0,359	0,548	0,638
Размеры	В x Ш x Г		мм	470x744x1.100	470x1380x1.100	
Вес			кг	86	123	
Расход воздуха	охлаждение	средн.	м³/мин	18,0	28,0	35,0
	обогрев	средн.	м³/мин	18,0	28,0	35,0
Хладагент				-		
Питание				220-240V/50Hz		
Соединения для труб	жидкость (нар.д.)/газ/дренаж		mm	9,5 / 15,9 / PS1B	9,5 / 19,1 / PS1B	9,5 / 22,2 / PS1B

3. СИСТЕМА VRV®+КОМПЛЕКТ EXV - СИСТЕМЫ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА VRV®

- Новая серия конденсаторных блоков с инверторным управлением с использованием R-410A, для конфигурации с несколькими моделями, включая блоки обработки воздуха.
- Блоки с инверторным управлением
- Серия блоков большой мощности (класс от 5 до 18 л.с.)
- Только охлаждение
- R-410A
- Управление z: регулирование температуры воздуха (температуры всасывающего воздуха, температуры в помещении) через систему управления Daikin (пульт управления DDC не требуется)
- Имеется широкая номенклатура комплектов расширительных клапанов
- BRC1D52 используется для установки заданной температуры (подсоединен к EKEXMCB).



ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

RXQ-P(A)				5	8	10	12	14	16	18
Диапазон мощности			л.с.	5	8	10	12	14	16	18
Мощность	охлаждение		кВт	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	49,0
Входная мощность (номин.)	охлаждение		кВт	3,52	5,56	7,42	9,62	12,4	14,2	16,2
Размеры	В x Ш x Г		мм	1.680x635x765	1.680x930x765			1.680x1.240x765		
Вес			кг	157	185	238		315		323
Уровень шума	Звуковая	охлаждение	дБ(А)	72	78		80			83
	Звуковое	охлаждение	дБ(А)	54	57	58	60			63
Расход воздуха (номин. при 230 В)	охлаждение		м³/мин	95	171	185	196	233		239
Рабочий диапазон	охлаждение	мин~макс	°CDB	-5,0~43,0						
Хладагент				R-410A						
Питание				3N-ф./400 В/50 Гц						
Макс. к-во подключаемых внутренних блоков				8	13	16	19	23	26	29
Подсоединения труб	для жидкости (Нар. диам.) / газа		мм	9,5 / 15,9	9,5 / 19,1	9,5 / 22,2	12,7 / 22,2	12,7 / 28,6		15,9 / 28,6

ТАБЛИЦА СОЧЕТАНИЯ БЛОКОВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК		БЛОК УПРАВЛЕНИЯ	КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ							
		УПРАВЛЕНИЕ Z	КЛАСС 50	КЛАСС 63	КЛАСС 80	КЛАСС 100	КЛАСС 125	КЛАСС 140	КЛАСС 200	КЛАСС 250
		EKEXMCB	EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXv100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
3 ф.	RXQ5P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	RXQ8P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	RXQ10P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	RXQ12P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	RXQ14PA	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	RXQ16PA	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	RXQ18PA	x	x	x	x	x	x	x	x	x

МОЩНЫЕ ПРОГРАММЫ ПОДБОРА СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

1. СИСТЕМА VRV® XPRESS

Компания Daikin разработала новое программное средство, удобное для пользователя, которое позволяет быстро профессионально выбрать систему VRV®, выполнив 7 следующих шагов:

1. Выбрать внутренние блоки
2. Подсоединить наружные блоки к внутренним блокам
3. Получить автоматически схему трубопроводов с соединениями
4. Получить автоматически монтажную схему
5. Сделать подсоединение к подходящим централизованным системам управления
6. Вывести результаты в формате Word или Excel
7. Сохранить проект

Использование программы VRV® Xpress позволяет выбрать систему VRV® простым, завершенным и профессиональным образом.

Windows95®, Windows98®, WindowsNT®, Windows2000®, WindowsXP® и WindowsVista® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.

2. СИСТЕМА VRV® PRO

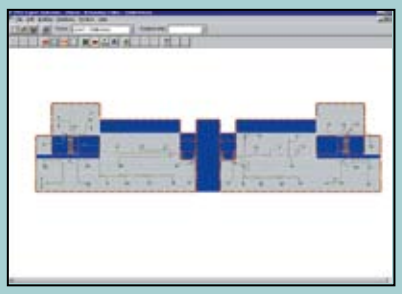
СПЕЦИФИКАЦИИ:

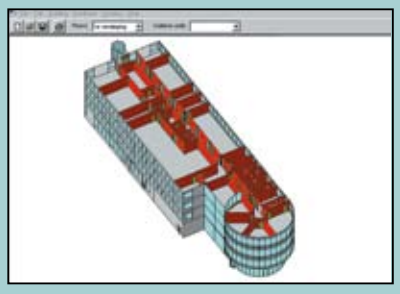
Программа подбора систем кондиционирования VRV® Pro обеспечивает 3 отдельных режима, чтобы подобрать дизайн системы в соответствии с требованиями пользователей. Возможно использование нескольких языков.

1. **EXPERT MODE (РЕЖИМ ОПЫТНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ):** по завершении расчета нагрузок охлаждения и нагрева в различных помещениях, программа выберет наиболее подходящую систему, а также расчетное значение потребляемой мощности.
2. **QUICK MODE (БЫСТРЫЙ РЕЖИМ) :** на основе рассчитанных нагрузок системы, программа выберет наиболее подходящую систему.
3. **DRAWING MODE (РЕЖИМ ЧЕРТЕЖА):** выбор из списка внутренних и наружных блоков позволяет пользователю быстро спроектировать систему.

Созданная компанией Daikin простая в использовании программа автоматизированного подбора систем кондиционирования воздуха, предназначенная для работы в среде Windows 95®, Windows 98®, WindowsNT®, Windows 2000®, WindowsXP® и WindowsVista®, позволяет инженерам-консультантам, проектным и строительным подрядчикам, застройщикам, архитекторам и т.д. осуществлять поэтапное планирование систем кондиционирования воздуха на базе оборудования компании Daikin с одновременной подготовкой рабочих чертежей, спецификаций с указанием количественных и стоимостных показателей, требуемых материалов и оборудования.

Таким образом, эта программа позволяет проектировать системы кондиционирования воздуха VRV® с высокой степенью точности и экономичности (без превышения требуемой мощности), что позволяет предусмотреть оптимальные рабочие циклы и максимально эффективное использование электроэнергии для проектируемых систем кондиционирования.





Windows95®, Windows98®, WindowsNT®, Windows2000®, WindowsXP® и WindowsVista® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.

УДОБНЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

BRC4*
BRC7*

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Рабочие кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, запуск / остановка режима таймера, вкл/выкл режима таймера, запрограммированное время, установка температуры, направление потока воздуха (только модели FXHQ, FXFQ, FXCQ и FXAQ), режим работы, регулирование скорости вентилятора, сброс обозначения фильтра, индикация проверки / тестирования

Дисплей: Режим работы, замена батарей, установка температуры, направление потока воздуха (только модели FXHQ, FXFQ, FXCQ и FXAQ), запрограммированное время, работа проверки / тестирования, скорость вентилятора

BRC2C51

УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Простой, компактный и легкий в управлении пульт, идеальное решение для гостиничных номеров

Рабочие кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, выбор режима работы, регулирование скорости вентилятора, установка температуры

Дисплей: Переключение режимов охлаждение / обогрев, вентиляция с рекуперацией тепла (HRV) при работе, установленная температура, режим работы, индикация централизованного управления, скорость вентилятора, режим разморозки/горячего пуска, корректировка неисправности, выбор режима работы, регулирование скорости вентилятора, сброс обозначения фильтра, проверка / тестирование

BRC3A61

УПРОЩЕННЫЙ ВСТРОЕННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГОСТИНИЦ

Компактный, удобный для пользователя пульт, идеальное решение для гостиничных номеров

Рабочие кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, регулирование скорости вентилятора, установка температуры

Дисплей: Вентиляция с рекуперацией тепла (HRV) при работе, установленная температура, режим работы, индикация централизованного управления, скорость вентилятора, режим разморозки/горячего пуска, неисправность

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- Рабочий диапазон (мин./макс.): температура помещения регулируется в пределах настраиваемых верхнего и нижнего диапазонов. Рабочий диапазон может быть активизирован вручную или по программируемому таймеру.
- Часы реального времени: указывают реальное время и день
- Minuterie programmable :
  - Имеется возможность запрограммировать таймер в еженедельном режиме
  - Имеется возможность запрограммировать пульт дистанционного управления для каждого дня недели. Действия в течение пяти дней можно установить следующим образом:
    - Уставка: блок ВКЛЮЧАЕТСЯ и поддерживается нормальная работа
    - ВЫКЛ: блок ВЫКЛЮЧАЕТСЯ
    - Пределы: блок ВКЛЮЧАЕТСЯ и регулируется в пределах мин./макс. (более подробно см. Рабочий предел)
- Работа во время вашего отсутствия (защита от замораживания): во время отсутствия людей температура внутри помещений может поддерживаться на заданном уровне. Эта функция может также ВКЛЮЧАТЬ/ВЫКЛЮЧАТЬ блок
- Можно выбрать различные уровни блокировки кнопок следующим образом:
  - **Уровень 1** : все кнопки разблокированы
  - **Уровень 2 :** все кнопки заблокированы, за исключением: ВКЛ/ВЫКЛ, установка температуры больше/меньше, скорость вентилятора, режим охлаждения / обогрева, включение/выключение программируемого таймера, кнопка регулировки направления потока
  - **Уровень 3 :** все кнопки заблокированы, за исключением: ВКЛ/ВЫКЛ, установка температуры больше/меньше, скорость вентилятора
- Удобная для пользователя функция HRV благодаря включению кнопки для режима вентиляции и скорости вентилятора
- Постоянный контроль системы на предмет неисправности, всего 80
- Вывод места и состояния неисправности
- Сокращение времени на техническое обслуживание и затрат

Рабочие кнопки : ВКЛ/ВЫКЛ, запуск / остановка режима таймера, вкл/выкл режима таймера, запрограммированное время, установка температуры, регулировка направления потока воздуха, выбор режима работы, регулирование скорости вентилятора, сброс обозначения фильтра, проверка / тестирование

Дисплей : Режим работы, вентиляция с рекуперацией тепла (HRV) при работе, переключение режимов охлаждение / обогрев, индикация централизованного управления, индикация централизованного управления, установка температуры, направление потока воздуха, запрограммированное время, проверка/тестирование, скорость вентилятора, чистка воздушного фильтра, режим разморозки/горячего пуска, неисправность

BRC1D52

2. ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

DCS302C51

ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Обеспечение индивидуального управления 64 группами (зонами) внутренних блоков

- Управление может осуществляться максимально 64 группами (128 внутренними, 10 наружными блоками)
- Управление может осуществляться максимально 128 группами (128 внутренними блоками, макс. 10 наружными блоками) через 2 отдельно расположенных центральных пульта дистанционного управления
- Зональный контроль
- Групповой контроль (для выбора групп добавлены управляющие стрелки вверх-вниз)
- Регулирование направления потока воздуха и расхода воздуха системы HRV
- Расширенные возможные таймера
- Отображение кодов неисправностей
- Максимальная длина проводов 1000 м (всего: 2000 м)

DCS301B51

УНИФИЦИРОВАННЫЙ ПУЛЬТ ВКЛ./ВЫКЛ.

Обеспечение совместного или индивидуального управления 16 группами внутренних блоков

- Управление может осуществляться максимально 16 группами (128 внутренними блоками)
- Могут использоваться 2 отдельно расположенные централизованные пульта дистанционного управления
- Индикация рабочего состояния (нормальная работа, сигнал сбоя)
- Индикация централизованного управления
- Максимальная длина проводов 1000 м (всего: 2000 м)

DST301B51

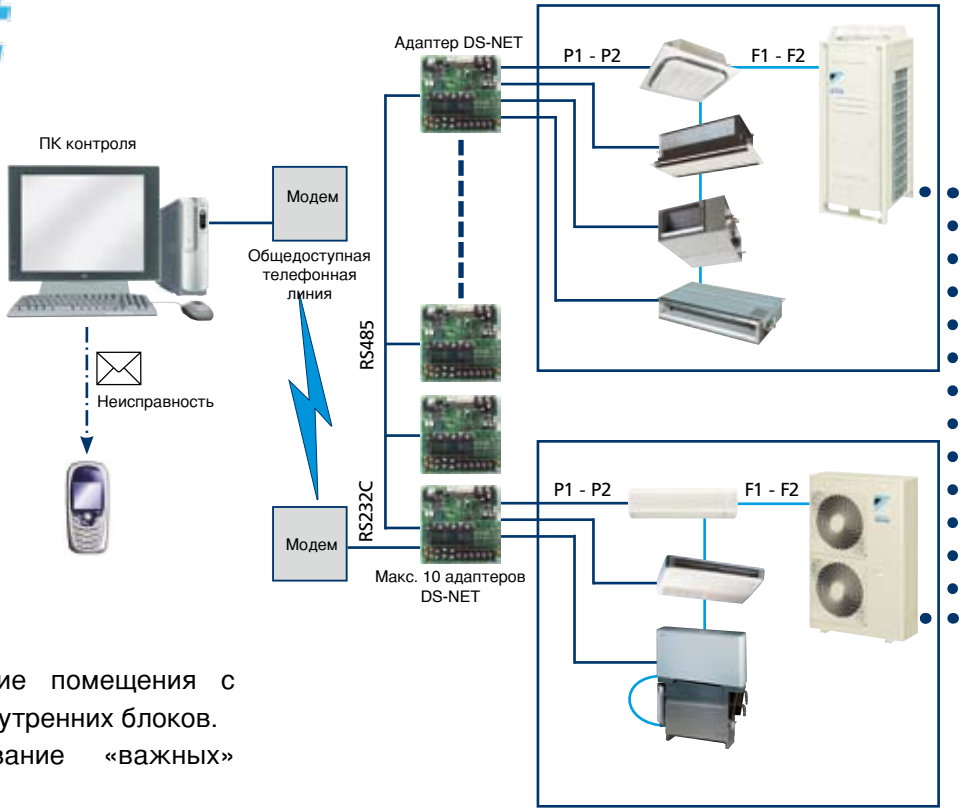
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ТАЙМЕР

Возможность программирования для 64 групп

- Управление может осуществляться максимально 128 внутренними блоками
- 8 типов недельного графика
- Блок резервного питания для максимально 48 часов работы
- Максимальная длина проводов 1000 м (всего: 2000 м)

3. СЕТЕВЫЕ СИСТЕМЫ

Идеальное решение для контроля и управления внутренними блоками в количестве до 2000 шт.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Небольшие коммерческие помещения с количеством менее 40 внутренних блоков.
- Центральное обслуживание «важных» объектов.

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

- Обеспечивает наблюдение и управление в магазинах или на рабочих площадках в количестве до 50 единиц, а также внутренними блоками в количестве до 2000 штук, только с помощью одного модема и телефонной линии.
- Автоматизирует ежедневную работу системы кондиционирования, освобождая пользователей от рутинных проблем управления системой.
- Установка ежедневного графика обеспечивает дальнейшую автоматическую работу системы.
- Автоматизирует аварийную сигнализацию (передачу отчетов) по каждой неисправности/ошибке. Немедленная передача отчета о любом выходе из строя внутреннего блока в обслуживающую компанию.
- Автоматический отчет о данных по выходе из строя/неисправности.
- Благодаря оперативной передаче сообщений, сводит к минимуму нерабочее состояние внутренних блоков

НАЗНАЧЕНИЕ

- Установка графика работы на каждый день
  - Пуск/остановка
- Отчет о неисправности системы кондиционирования
  - Отправить сообщение в систему наблюдения
- Работа в ручном режиме
  - Пуск/остановка, установленная температура, режим работы, скорость вентилятора
- Контроль состояния
  - Пуск/остановка, установленная температура,
  - Режим работы, температура в помещении, рабочее время, код ошибки

intelligent touch Controller

Позволяет проводить подробный и несложный контроль и осуществлять эксплуатацию систем VRV® (не более 2 x 64 группы).

ЯЗЫКИ

Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

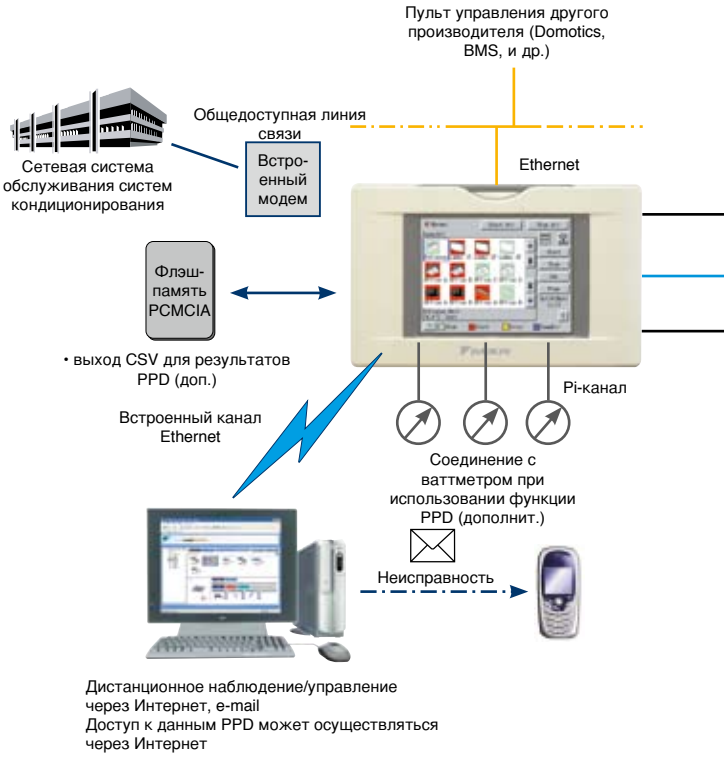
- Возможность управления максимально 2 x 64 внутренними блоками
- Встроенный канал Ethernet (Веб-браузер и e-mail)
- Контакты цифровых вх/вых (опция)
- Сенсорный экран (цветной жидкокристаллический дисплей с выводом пиктограмм)

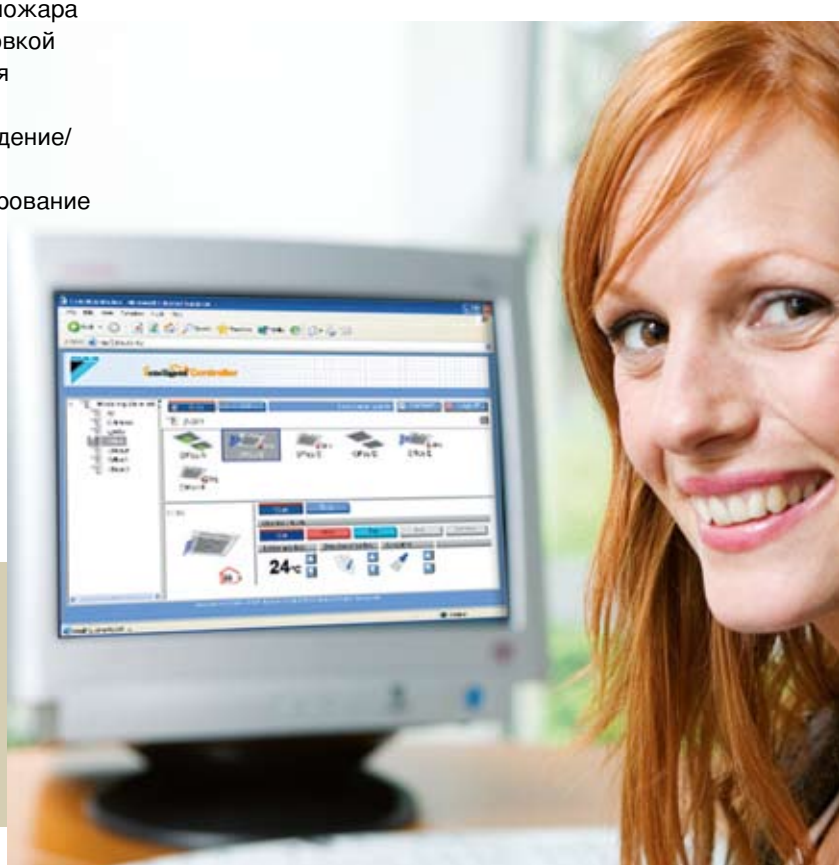
УПРАВЛЕНИЕ

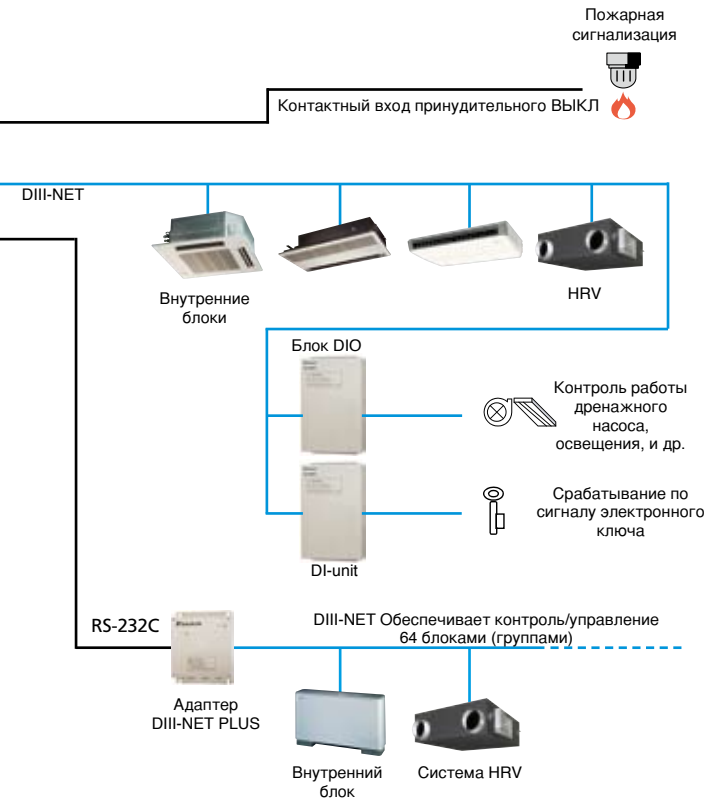
- Использование Веб-сети и совместимость с Интернет
  - Контроль и управление, ориентированное на пользователя
  - Дистанционный контроль/управление несколькими зданиями
  - Дистанционный контроль/управление несколькими зданиями через Интернет
- Пропорциональное распределение энергии (опция)
- Сейчас доступ к данным PPD может осуществляться через Интернет
- Легкость в управлении потреблением электроэнергии
- Усовершенствованная функция работы с данными за прошедший период времени

УПРАВЛЕНИЕ

- Индивидуальное управление (заданные значения, пуск/останов, скорость вентилятора) (макс. 2 x 64 групп / внутренних блоков)
- Управление по графику (8 графиков, 17 схем)
- Гибкое группирование по зонам
- Годовой график
- Управление аварийным отключением в случае пожара
- Централизованное управление с взаимоблокировкой
- Функция повышенного наблюдения и управления системой HRV
- Автоматическое переключение режимов охлаждение/обогрев
- Быстрый выбор и полнофункциональное регулирование
- Простая навигация
- Оптимизация режима обогрева
- Ограничение температуры
- Защита с помощью пароля: 3 уровня (общий, административный и обслуживающий)







НАБЛЮДЕНИЕ

- Визуализация с помощью графического интерфейса пользователя (GUI)
- Функция изменения цвета пиктограмм
- Рабочий режим внутренних блоков
- Сообщения об ошибках по e-mail и мобильному телефону (доп. функция)
- Индикация необходимости замены фильтра
- Универсальный ПК

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАТРАТ

- Рационализация методов работы
- Легкость монтажа
- Компактный дизайн: при установке не занимает много места
- Общая экономия энергии

ОТКРЫТЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- Возможна связь с любым пультом управления другого производителя (Domotics, BMS, и др.) через открытый интерфейс.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧИТЬ К

- Системе VRV®
- Системе HRV
- Системе Sky Air (посредством адаптера интерфейса)
- Сплит-системе (посредством адаптера интерфейса)

intelligent Manager

Идеальное решение для управления и организации работы внутренних блоков системы VRV® в количестве до 1024 шт.

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

- Возможность управления максимально 1024 внутренними блоками (с помощью 4-х блоков iPU)
- Протокол связи Ethernet TCPIP / 10 base/T
- Интегрированные цифровые контакты на микропроцессорном блоке обработки данных (iPU)
  - 19 общих портов ввода
  - 2 цифровых выхода
- Автономная работа блока iPU в течение как минимум 48 часов
- Совместимость с программным обеспечением для отключения и перехода на режим бесперебойного электроснабжения

УПРАВЛЕНИЕ

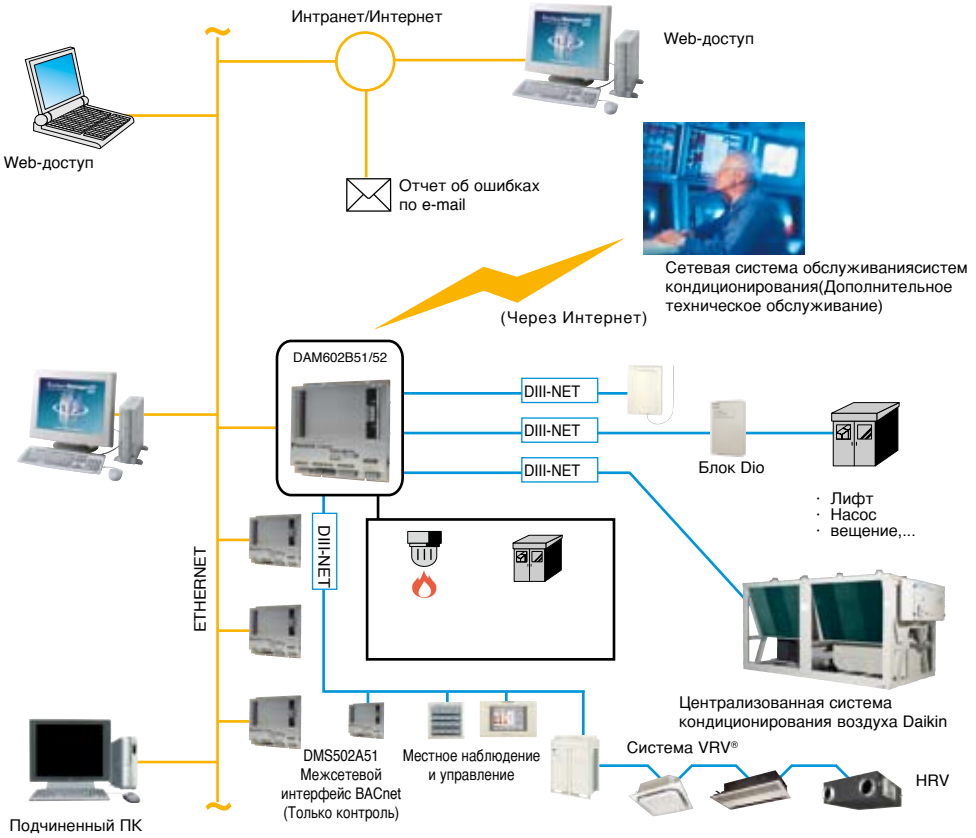
- Индивидуальное управление (заданные значения, запуск/остановка, скорость вентилятора) (макс. 1024 внутренних блока)
- Групповое управление (100 групп)
- Управление по графику (128 программ)
- Управление аварийным отключением в случае пожара (32 программы)
- Централизованное управление с взаимоблокировкой
- Ограничение заданных значений
- Автоматическое переключение режимов охлаждение/обогрев
- Управление при сбоях электроснабжения/ разблокировке
- Предельная температура (автоматический пуск)
- Дополнительное оснащение таймером

УПРАВЛЕНИЕ

- Web-доступ (вариант)
- Пропорциональное распределение мощности (вариант)
- Управление эксплуатационным циклом (запуск/остановка, сбои, рабочие часы)
- Составление отчетов (графики и таблицы) (ежедневные, еженедельные, ежемесячные)
- Сброс пиков нагрузки
- Усовершенствованные возможности по управлению информационными данными для пользователей
- Скользящий температурный режим
- Энергосберегающий режим (вариант)

НАБЛЮДЕНИЕ

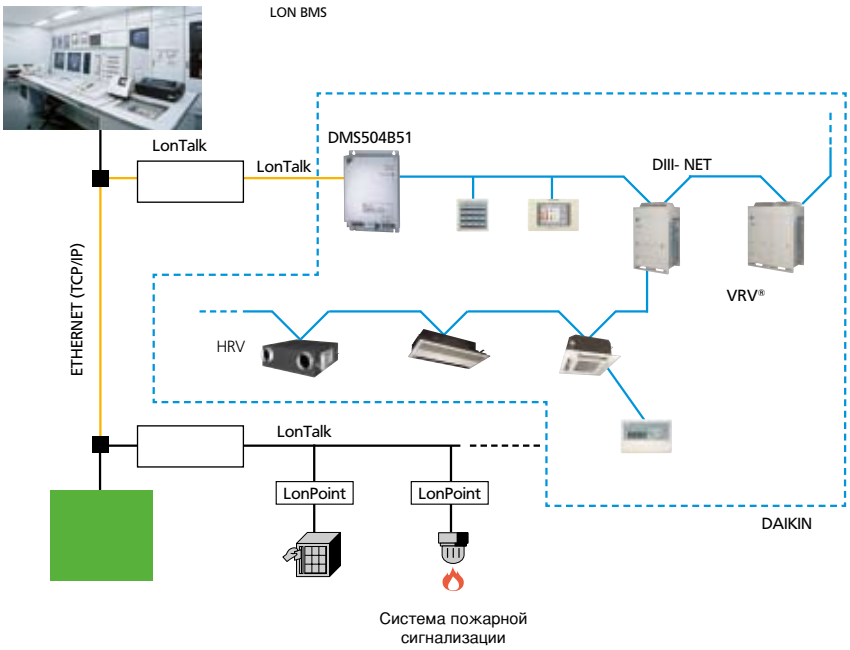
- Визуализация с помощью графического интерфейса пользователя(GUI), обеспечивающего свободную компоновку
- Рабочий режим внутренних и наружных блоков
- Индикация неисправностей
- Индикация необходимости замены фильтра
- Индикация заданных значений
- Мониторинг рабочего времени
- Универсальный ПК
- Помощь в режиме «он-лайн»



DMS-IF

LONWORKS® Поддержка межсетевого интерфейса

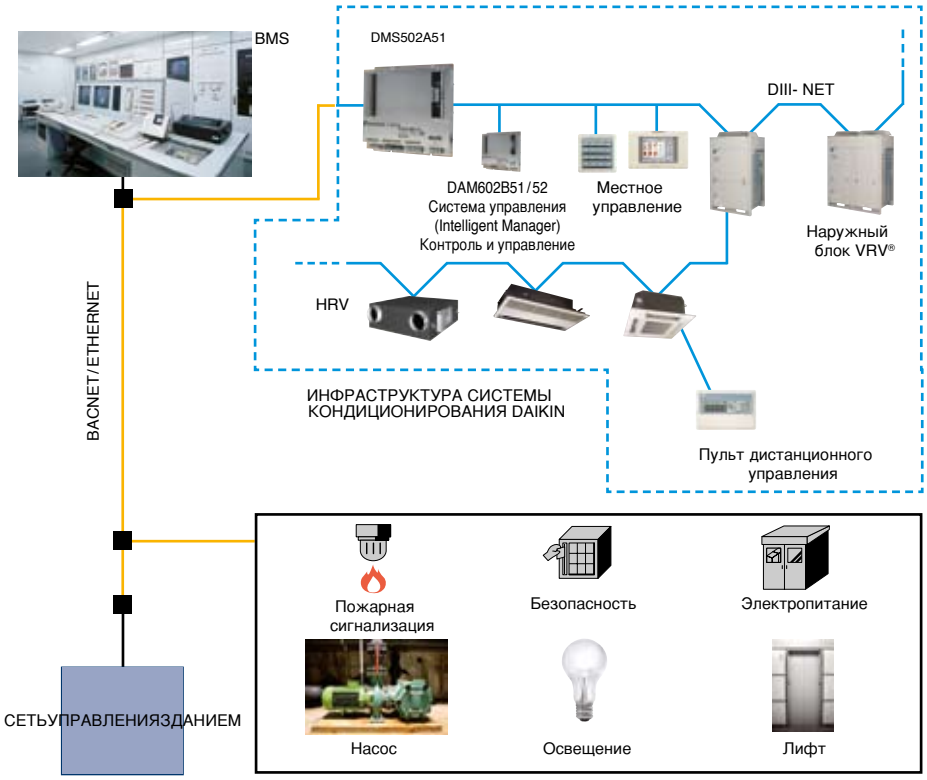
- Интерфейс для соединения с сетями LONWORKS®
- Связь с помощью протокола LON (кабель типа “витая пара”)
- Возможно подключить до 64 блоков для каждого DMS-IF
- Неограниченные размеры информационного сайта
- Простой и быстрый монтаж



BACnet Gateway

Интегрированная система управления, соединяющая системы VRV® и BMS

- Сейчас доступ к данным PPD может осуществляться через систему BMS
- Интерфейс системы BMS
- Связь с помощью протокола BACnet (соединение через Ethernet)
- Возможность подключить 256 блоков для каждого межсетевого интерфейса BACnet
- Неограниченные размеры информационного сайта
- Простая и быстрая установка



4. АКСЕССУАРЫ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

НАЗВАНИЕ		FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ	FXDQ-N	FXSQ	FXMQ	FXUQ	FXHQ	FXAQ	FXLQ	FXNQ
Проводной пульт дистанционного управления		BRC1D52												
Пульт дистанционного управления	только охлаждение	BRC7F533	BRC7E531	BRC7C67	BRC4C63	BRC4C64	BRC4C64	BRC4C64	BRC4C66	BRC7C529	BRC7E66	BRC7E619	BRC4C64	BRC4C64
	тепловой насос	BRC7F532	BRC7E530	BRC7C62	BRC4C61	BRC4C62	BRC4C62	BRC4C62	BRC4C65	BRC7C528	BRC7E63	BRC7E618	BRC4C62	BRC4C62
Упрощенный пульт дистанционного управления		-	-	-	-	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	-	-	-	BRC2C51	BRC2C51
Упрощенный пульт дист. управл. для гостиниц		-	-	-	-	BRC3A61	BRC3A61	BRC3A61	BRC3A61	-	-	-	BRC3A61	BRC3A61

ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

НАЗВАНИЕ	FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ	FXDQ-N	FXSQ	FXMQ	FXUQ	FXHQ	FXAQ	FXLQ	FXNQ
Централизованный пульт дистанционного управления	DCS302C51												
Унифицированный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.	DCS301B51												
Программируемый таймер	DST301B51												

ИНОЕ

НАЗВАНИЕ	FXFQ	FXZQ	FXCQ	FXKQ	FXDQ	FXDQ-N	FXSQ	FXMQ	FXUQ	FXHQ	FXAQ	FXLQ	FXNQ
Проводной адаптер	-	KRP1B57*1	-	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B56	-	KRP1B61	KRP4A53	KRP1B3	-	KRP1B61	KRP1B61
Проводной адаптер (счетчик времени в часах)	EKRP1C11*1	-	EKRP1B2	-	EKRP1B2*2	-	EKRP1B2	-		-	-	-	-
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)	KRP2A526*1	KRP2A526*1	KRP2A516*1	KRP2A61	KRP2A516	KRP2A53	KRP2A516	KRP2A61		KRP2A62*	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)	KRP4AA53*1	KRP4A536*1	KRP4A516*1	KRP4A51	KRP4A516	KRP4A54	KRP4A516	KRP4A51		KRP4A52*	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
Дистанционный датчик	KRCS01-4	KRCS01-1											
Установочный блок для адаптера PCB	KRP1H98	KRP1BA101	KRP1B96*3/4	-	-	KRP1BA101		-	KRP1B97	KRP1C93*3	KRP4A93*3/4	-	-
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)	-	KJB311A											
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)	KJB212AA	KJB212A											
Противопомеховый фильтр (только для электромагнитных помех)	-	KEK26-1A											
Адаптер для внешнего управления	-	DTA104A52	DTA104A51*1	DTA104A61	DTA104A51	DTA104A53	DTA104A51	DTA104A61		DTA104A62	DTA104A51	DTA104A61	DTA104A61
Адаптер интерфейса для серии Sky Air	-	-	-	-	-	-	-	-	DTA102A52	-	-	-	-
Соединение для принудительного ВКЛ / принудительного ВЫКЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	EKRORO	-	-	-	-

Примечания: •
*1: Требуется установочный блок • *2: Коробка для крепления KRP1A90 • *3: На каждый установочный блок может быть закреплено до 2 адаптеров •
*4: На каждый внутренний блок может быть установлен только 1 установочный блок

НАЗВАНИЕ	ССЫЛКА	ПРИМЕЧАНИЯ
Адаптер DS-net	DTA113B51	Можно подсоединить 4 блока на адаптер, 40 блоков при 10 подсоединенных адаптерах
Программное обеспечение	DPC001B1-B51	Программа панели наблюдения

НАЗВАНИЕ	ССЫЛКА	ПРИМЕЧАНИЯ
Микропроцессорный сенсорный контроллер (Intelligent Touch Controller)	DCS601C51	Можно подсоединить 2x64 блока
Программное обеспечение	DCS002C51	Программа пропорционального распределения мощности (PPD)
	DCS004A51	Программа E-mail / Web
Аппаратное обеспечение	DCS601A52	Адаптер DIII NET-Plus
Установочный блок	KJB411A	Для настенной установки
Сенсорный карандаш	1264009	№ запчасти сенсорного карандаша для микропроцессорного сенсорного контроллера
Адаптеры интерфейса	KRP928A2S	Для подключения к блокам сплит-системы
	DTA102A52	Для подключения к блокам R-22 / R-407C системы Sky Air
	DTA112B51	Для подключения к блокам R-410A системы Sky Air
Цифровой вход	DEC101A51	Входные контакты: 16 точки
Цифровой вход/выход	DEC102A51	Входные контакты: 8 точек; выходные контакты: 4 точки

intelligent Manager

НАЗВАНИЕ	ССЫЛКА	ПРИМЕЧАНИЯ
Микропроцессорный блок обработки данных	DAM602B51	256 внутренних блока на IPU
	DAM602B52	128 внутренних блока на IPU
Программное обеспечение	IM3.XX	До 1024 внутренних блоков
Адаптеры интерфейса	KRP928A2S	Для подключения к блокам сплит-системы
	DTA102A52	Для подключения к блокам R-407C/R-22 системы Sky Air
	DTA112B51	Для подключения к блокам R-410A системы Sky Air
DIII Ai	DAM101A51	Датчик наружной температуры
Цифровой вход	DEC10151*	Входные контакты: 16 точки
Цифровой вход/выход	DEC10251*	Входные контакты: 8 точек; выходные контакты: 4 точки
Пропорциональное распределение энергии	DAM002A51	
Энергосберегающий режим	DAM003A51	
Web-доступ	DAM004A51	

DMS-IF

НАЗВАНИЕ	ССЫЛКА	ПРИМЕЧАНИЯ
LONWORKS® ПОДДЕРЖКА МЕЖСЕТЕВОГО ИНТЕРФЕЙСА	DMS504B51	Возможно подключить до 64 блоков на DMS-IF
Адаптеры интерфейса	KRP928A2S	Для подключения к блокам сплит-системы
	DTA102A52	Для подключения к блокам R-407C/R-22 системы Sky Air
	DTA112B51	Для подключения к блокам R-410A системы Sky Air

BACnet Gateway

НАЗВАНИЕ	ССЫЛКА	ПРИМЕЧАНИЯ
Межсетевой интерфейс BACnet	DMS502B51	64 блока на интерфейс
Плата DIII	DAM411B51	Расширение 3 x DIII линий (3 x 64) внутренних блоков
Цифровой вход/выход	DAM412B51	Для принудительного выключения
Адаптеры интерфейса	KRP928A2S	Для подключения к блокам сплит-системы
	DTA102A52	Для подключения к блокам R-407C/R-22 системы Sky Air
	DTA112B51	Для подключения к блокам R-410A системы Sky Air

BMS: СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ

НАЗВАНИЕ		ССЫЛКА	ПРИМЕЧАНИЯ
Контакт / аналоговый сигнал	Параллельный интерфейс - Базовый блок	DPF201A51	позволяет выполнять команду ВКЛ/ВЫКЛ, работа и вывод неисправностей может выполняться совместно для 4 блоков максимум.
	Блоки измерения температуры	DPF201A52	обеспечивает вывод измерения температуры для 4 групп; 0~5 В пост.т.»
	Блоки установки температуры	DPF201A53	обеспечивает ввод установки температуры для 16 групп; 0~5 В пост.т.»
	Унифицированный адаптер для компьютерного управления	DCS302A52	используется для объединения компьютера управления кондиционированием воздуха и центрального пульта дистанционного управления (ВКЛ/ВЫКЛ, вывод)
	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (1)	KRP2A51	одновременно контролирует компьютер управления кондиционированием воздуха и до 64 групп внутренних блоков.
	Проводной адаптер для доп. элект. оборуд. (2)	KRP2A52	
Внешний адаптер управления для наружного блока		KRP4A51-53	для совместного управления группы внутренних блоков, соединенных в линию связи пульта дистанционного управления.
Адаптер-расширитель DIII-net		DTA104A51	переключение режима охлаждение/обогрев, управление потреблением и управление уровнем шума между разными наружными блоками.
Монтажный комплект		DTA104A52	
Адаптер-расширитель DIII-net		DTA109A51	максимум 10 наружных блоков или 128 внутренних блоков можно подключить к одному DTA109A51
			максимум 8 DTA109A51 можно подключить к DIII-net
Монтажный комплект		KRP4A92	для легкой установки DTA109A51

In all of us, a green heart

Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем.
В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду.
Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Компания Daikin Europe N.V. имеет сертификат агентства LRQA, подтверждающий, что ее система контроля качества соответствует требованиям стандарта ISO9001. Стандарт ISO9001 определяет требования к системе обеспечения качества проектирования, разработки, производства, а также обслуживания выпускаемой компаниями продукции.

Стандарт ISO14001 гарантирует эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия производства, и способствует защите окружающей среды.Оборудование компании Daikin соответствует требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Оборудование компании Daikin соответствует требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Блоки VRV® не входят в рамки сертификационной программы Eurovent

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

Продукция компании Daikin распространяется:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

EPCRU08-205 • CD • 06/08 • Copyright © Daikin
Настоящая публикация заменяет EPCRU07-205
Отпечатано на бумаге, не содержащей хлора. Подготовлено La Movida, Бельгия
Ответственный редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende