



VRV IV

360°

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



VRV IV

С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ
ТЕПЛОЙ НАСОС
ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ
ВОДООХЛАЖДАЕМЫЕ



VRV IV =

3 новейших стандарта

- Переменная температура хладагента
- Непрерывный комфорт во время разморозки
- Конфигуратор VRV



4

4

6

8

+ Технологии VRV IV

8

+ Интегрированная система управления микроклиматом

10

+ Технологии VRV IV с рекуперацией теплоты

12

Повышенная эффективность работы:

- 15% повышение эффективности в режиме рекуперации теплоты
- Бесплатное отопление и горячее водоснабжение путем рекуперации теплоты из помещений, в которых требуется охлаждение
- Оптимальный комфорт для всех благодаря возможности одновременного охлаждения одних помещений и отопления других

Повышенная эффективность конструкции:

- Комплексный климат-контроль, охватывающий все тепловые нагрузки в здании
- Произвольное сочетание наружных блоков, одно- и многопортовых BS-блоков
- Уникальный ассортимент одно- и многопортовых BS-блоков

Повышенная эффективность установки:

- Совершенно новая конструкция многопортовых BS-блоков, меньших по размеру и на 70% более легких
- Отсутствие ограничений на количество неиспользуемых портов
- Возможность подключения внутренних блоков производительностью до 28 кВт к одно- или многопортовому BS-блоку

Переменная температура хладагента

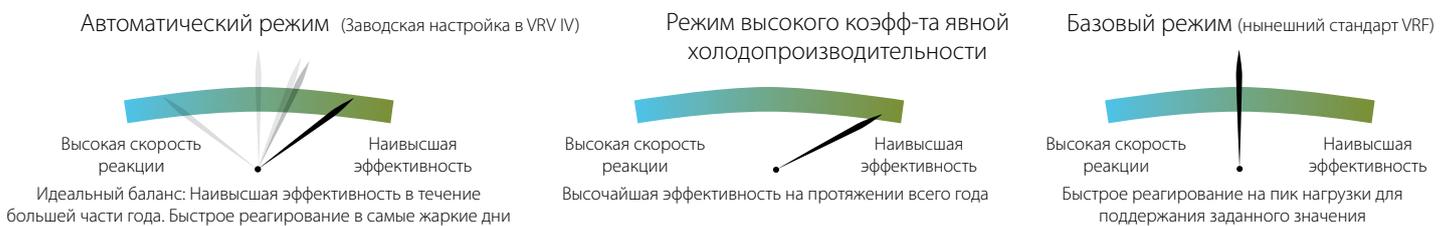
Настройте вашу систему VRV для получения максимальной сезонной эффективности и комфорта

Благодаря использованию передовой технологии переменной температуры хладагента система VRV IV постоянно регулирует температуру хладагента с учетом фактической температуры и требуемой производительности, обеспечивая тем самым оптимальную сезонную эффективность в любое время.

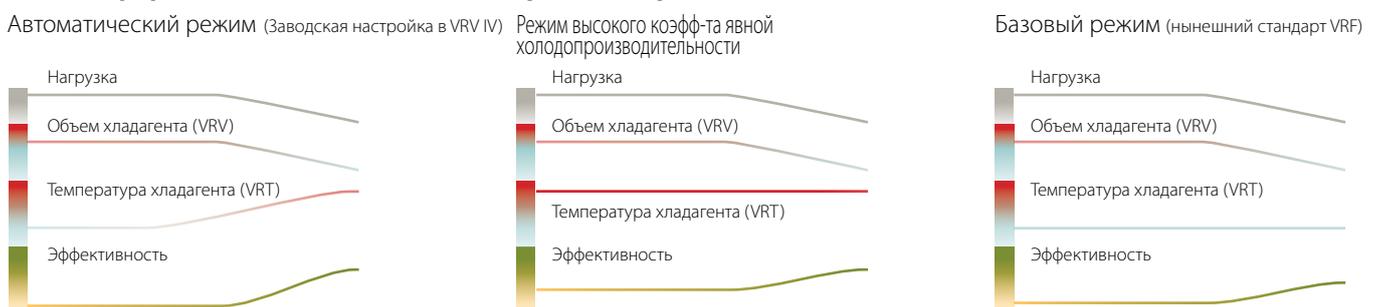
- Повышение сезонной эффективности на 28%
- Зависит от погодных условий
- Комфорт и эффективность оптимизированы в соответствии с особенностями здания
- Комфорт клиентов обеспечивается за счет автоматической регулировки температуры хладагента, обеспечивающей более высокую температуру подаваемого воздуха (избегая холодных сквозняков)

→ Различные режимы:

Систему можно легко настроить с использованием предварительно заданных режимов. Вы можете выбрать режим, в наибольшей степени отвечающий требуемому соотношению между комфортом и эффективностью



→ Влияние выбранного предустановленного режима на эффективность и скорость реакции:



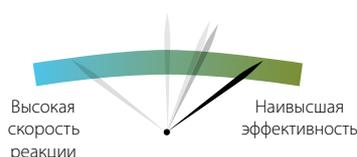


Variable Refrigerant Temperature

→ Уникальный автоматический режим VRT обеспечивает повышение сезонной эффективности на 28%

В автоматическом режиме система будет стремиться к максимальной эффективности на протяжении большей части года и высокой скорости реакции в самые жаркие дни, постоянно обеспечивая комфорт и до 28% повышения сезонной эффективности.

Автоматический режим (Заводская настройка в VRV IV)



Идеальный баланс: наивысшая эффективность в течение большей части года.
Быстрое реагирование в самые жаркие дни

Как достигается это 28% увеличение сезонной эффективности?

В автоматическом режиме система постоянно регулирует и температуру, и объем хладагента в соответствии с общей требуемой мощностью и погодными условиями.

Например, в осенне-весенний сезон или в периоды, когда в здании мало людей, т.е. не требуется значительное охлаждение, система установит температуру хладагента на большее значение, поэтому требуется меньше энергии, а значит достигается большая экономия и лучший показатель сезонной эффективности.

Неэффективного расходования энергии можно избежать лишь тогда, когда система способна точно определять и надлежащим образом реагировать на изменения в здании. Именно такой является система VRV IV.

Непрерывное отопление во время разморозки

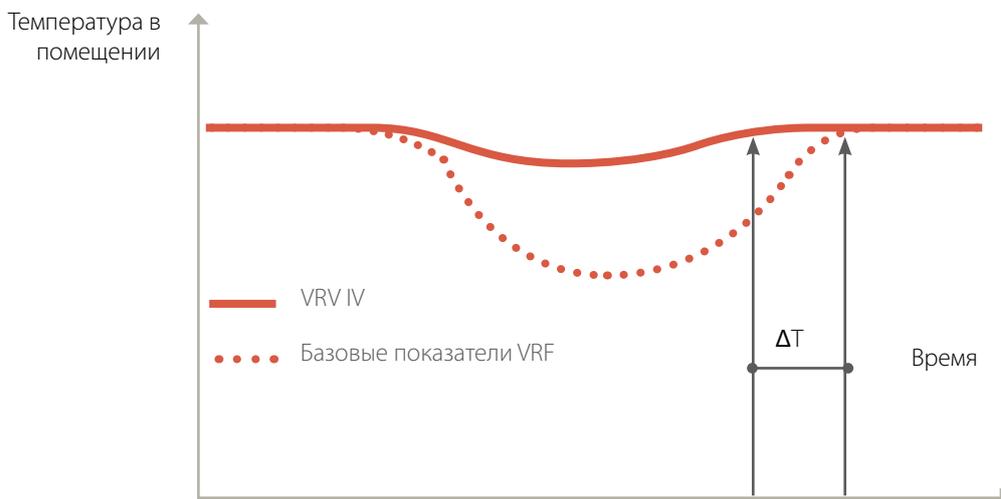
Система VRV IV продолжает отапливать помещение даже при работе в режиме размораживания, что делает ее идеальным решением для помещений, где требуется только отопление

- Комфорт в помещении достигается за счет уникального аккумулирующего теплоэлемента или попеременного размораживания
- Лучшая альтернатива традиционным системам отопления

Тепловые насосы знамениты своей высокой энергоэффективностью при отоплении, но в процессе их работы образуется лед, который необходимо периодически растапливать в ходе цикла размораживания, т.е. обратного холодильного цикла. Это приводит к временному уменьшению температуры и снижению уровня комфорта внутри здания.

Размораживание может занять более 10 минут (в зависимости от размера системы) и происходит наиболее часто в диапазоне температур от -7 до $+7^{\circ}\text{C}$, когда в воздухе присутствует максимальное количество влаги, которая намерзает на теплообменнике и оказывает существенное влияние на воспринимаемые уровни комфорта в помещении.

Система VRV IV изменила эталон отопления путем подачи тепла даже при размораживании, устраняя тем самым проблему спада температуры и обеспечивая комфорт в любое время.





Как это работает?

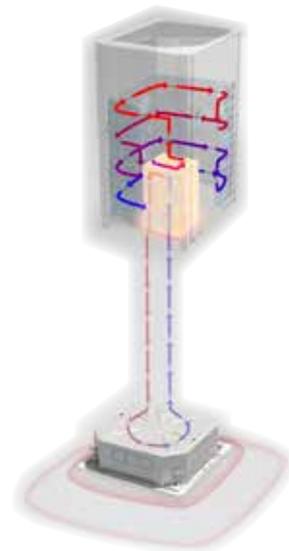
→ Теплоаккумулятор

Уникальный накапливающий теплоэлемент на основе материалов, способных переходить из одной фазы в другую, предоставляет энергию, необходимую для размораживания наружного блока. Необходимая для размораживания энергия накапливается в элементе при работе в обычном режиме отопления.

Теплообменник наружного блока размораживается ...

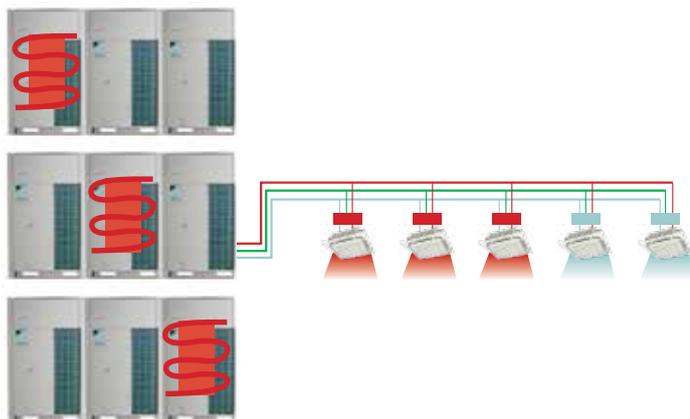
... с использованием энергии, запасенной в аккумулирующем теплоэлементе, ...

... а внутри помещения тем временем поддерживается комфортная температура.



→ Поочередное размораживание

Во всех многоблочных конфигурациях наружные блоки размораживаются по одному, обеспечивая постоянные комфортные условия.



Теплообменник наружного блока размораживается ...

... поочередно, ...

... а внутри помещения тем временем поддерживается комфортная температура

Программа-конфигуратор VRV

Программное обеспечение, упрощающее ввод в эксплуатацию, конфигурацию и адаптацию к индивидуальным потребностям

- Графический интерфейс
- Возможность управлять несколькими системами на разных участках одновременно
- Вызов первоначальных системных установок

→ Простой ввод в эксплуатацию

Конфигуратор VRV является инновационным программным решением, позволяющим без труда выполнить конфигурацию системы и быстро подготовить ее к эксплуатации:

- меньше времени придется проводить на крыше, выполняя конфигурацию наружного блока
- управление множеством систем, установленных в разных местах, осуществляется аналогичным образом, что упрощает ввод в эксплуатацию оборудования в рамках крупных проектов
- простота вызова первоначальных установок наружного блока.



Удобный пользовательский интерфейс вместо кнопок



Простой ввод в эксплуатацию



Вызов первоначальных системных установок





→ Упрощенная процедура обслуживания

Дисплей в наружном блоке позволяет выполнить быструю установку параметров на месте, легко находить ошибки, отображать рабочие параметры, контролировать функционирование системы.

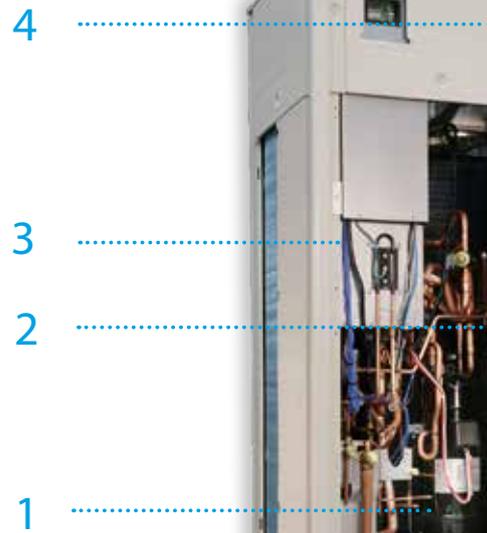
- простой для понимания отчет об ошибках
- интуитивно-понятное меню дает возможность быстро и легко выполнить настройки на месте
- индикация основных параметров обслуживания для быстрой проверки основных функций: высокое давление, низкое давление, журнал данных частоты и времени работы компрессоров, температура на выпускных/всасывающих трубопроводах.



3-разрядный 7-сегментный дисплей



Технологии VRV IV



1 Новая конструкция компрессора **НОВИНКА**

Полное инверторное управление

- Переменная температура хладагента и малые значения пускового тока
- Бесступенчатое регулирование производительности

Синхронный бесщеточный двигатель постоянного тока

- Повышение эффективности по сравнению с двигателями переменного тока благодаря одновременному использованию обычного и реактивного момента
- Мощные неодимовые магниты эффективно создают высокий крутящий момент
- Высокое давление масла снижает потери, связанные с осевыми нагрузками

Высокоэффективный 6-полюсный двигатель J-типа

- На 50% большие магнитные силы и более высокая эффективность вращения

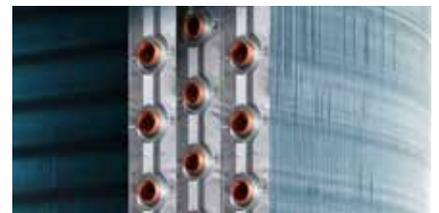
Использование новых материалов в конструкции компрессора

- Объем сжатия увеличен на 50% благодаря применению новых прочных материалов, из которых, в полурасплавленном состоянии, формируют детали путем литья (процесс тиксолитья)



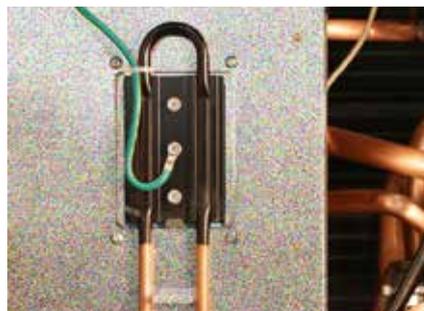
2 4-сторонний теплообменник **НОВИНКА**

До 50% увеличение площади теплообмена (до 235 м²)
обеспечивает до 30% повышение эффективности



3 Охлаждаемая хладагентом плата **НОВИНКА**

- Надежное охлаждение, не зависящее от температуры окружающего воздуха
- Меньший блок электроники позволяет достигнуть более равномерного потока воздуха через теплообменник

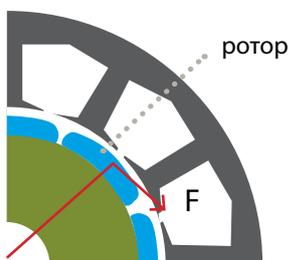


4 Двигатель вентилятора постоянного тока **НОВИНКА**

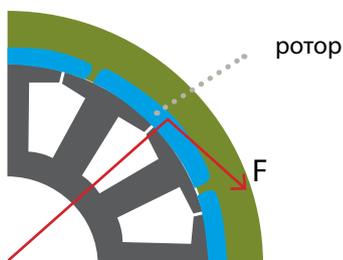
Двигатель постоянного тока с внешним ротором повышает эффективность

- Большой диаметр ротора обеспечивает большую действующую силу при том же магнитном поле
- Лучшее управление означает большее количество установок вентилятора для приведения его работы в соответствие с реальными потребностями

Обычный двигатель с внутренним ротором



Внешний ротор Daikin



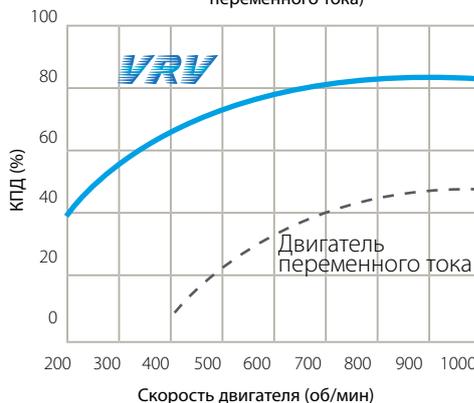
Двигатель вентилятора постоянного тока

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

Синусоидальный инвертор пост. тока

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

Эффективность двигателя постоянного тока (сравнение с обычным двигателем переменного тока)

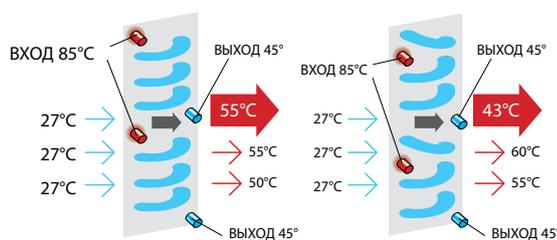


5 Теплообменник e-Pass

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

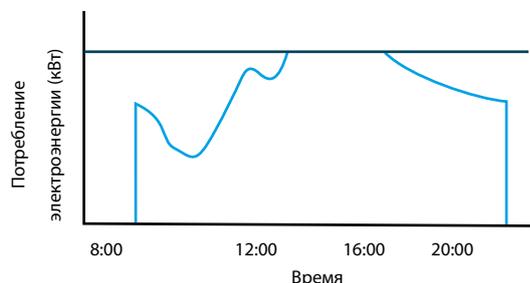
Стандартный теплообменник

Теплообменник e-Pass



6 Функция i-Demand

Недавно внедренный датчик тока минимизирует разницу между фактической потребляемой мощностью и заранее заданной потребляемой мощностью.



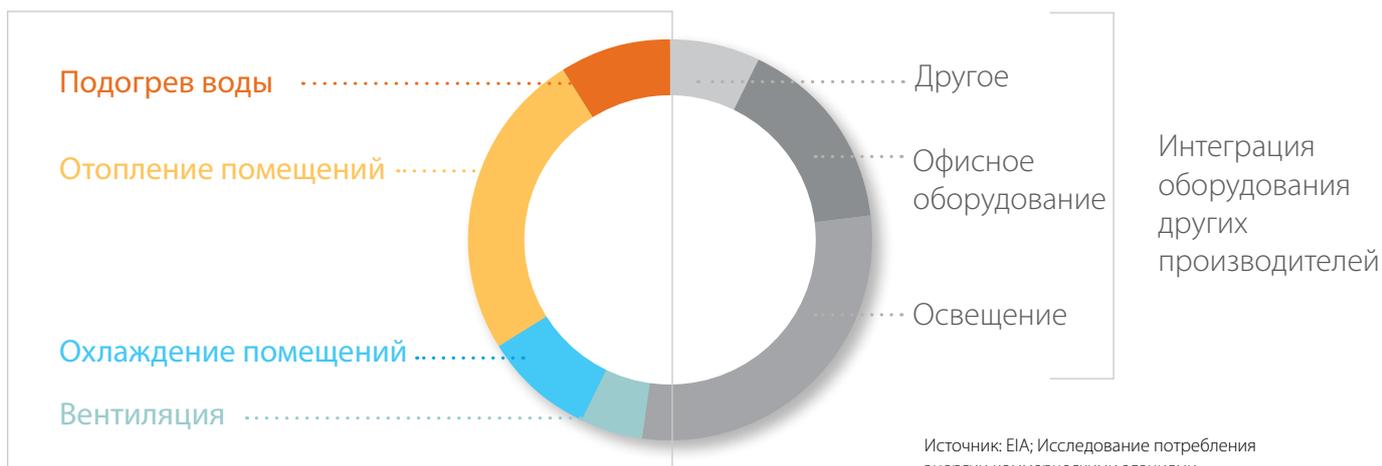
Новая интегрированная система управления микроклиматом

Комплексное решение

Принцип комплексного подхода Daikin VRV подразумевает предложение потребителю полного набора оборудования и решений для системы управления микроклиматом. Используя нашу систему, можно сократить на 50% потребление электроэнергии в здании, что предоставляет значительные возможности для снижения расходов. Поэтому мы не только работали над тем, чтобы сделать наши наружные блоки более эффективными и простыми в установке, но также приложили усилия для повышения эффективности, комфорта и удобства установки всех остальных компонентов, уделяя особое внимание:

- созданию оптимального микроклимата в здании при высочайшей эффективности, используя новые круглопоточные кассетные датчики
- еще большему снижению эксплуатационных расходов с помощью инструментов управления энергопотреблением на новой интеллектуальной сенсорной панели управления Intelligent Touch Manager, которая также предоставляет возможность подключения оборудования других изготовителей
- высокоэффективному отоплению помещений с использованием нового низкотемпературного гидроблока

Экономия до 50%
энергопотребления здания



Одна система, множество применений



Отопление и охлаждение



- Сочетание внутренних блоков VRV и стильных внутренних блоков в одной системе.
- Новая круглопоточная кассета устанавливает стандарты эффективности и комфорта.

Интеллектуальные системы управления



- Мини-BMS с интеграцией оборудования Daikin и других изготовителей
- Интеграция с интеллектуальными решениями управления и инструментами управления энергопотреблением для снижения эксплуатационных расходов

Низкотемпературный гидроблок для высокоэффективного отопления помещений с использованием



- Системы «теплых полов»
- Низкотемпературных радиаторов
- Внутренних блоков для теплового насоса
- Горячей воды с температурой от 25 до 45°C

Высокотемпературный гидроблок* для эффективного производства горячей воды для



- Душевых
- Умывальников
- Поддачи водопроводной воды для мытья
- Горячей воды с температурой от 25 до 80°C

* только для подключения к системе рекуперации теплоты VRV

Воздушная завеса Biddle



- Высокоэффективное климатическое решение для входных групп

Вентиляция



- Сочетание подготовки свежего воздуха и кондиционирования в одной системе

Технологии VRV IV с рекуперацией теплоты

- Максимальный комфорт
- Больше «бесплатного» отопления
- Быстрое проектирование
- Быстрая установка

Бесплатное отопление и ГВС

До сих пор в большинстве коммерческих зданий используются отдельные системы для охлаждения, отопления, горячего водоснабжения и т.д. Это приводит к значительным потерям энергии.

Наша интегрированная система рекуперации теплоты повторно использует тепло из офисов, серверных помещений и т.п. для отопления других помещений или подогрева воды.



Охлаждение

Полученное тепло обеспечивает
бесплатное

горячее водоснабжение и отопление



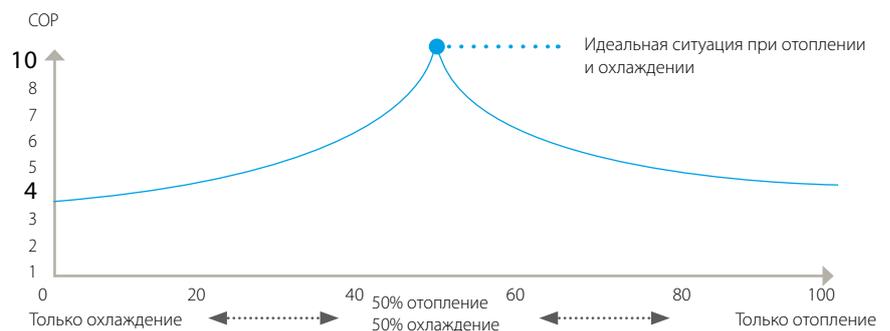
ГВС



Отопление

Знаете ли вы, что ...

повторное использование энергии благодаря рекуперации теплоты позволяет достигать высокой экономии, когда 1 единица затраченной энергии переносит до 10 единиц тепла? Это обеспечивает значительную экономию на эксплуатационных расходах и снижение выбросов CO₂.

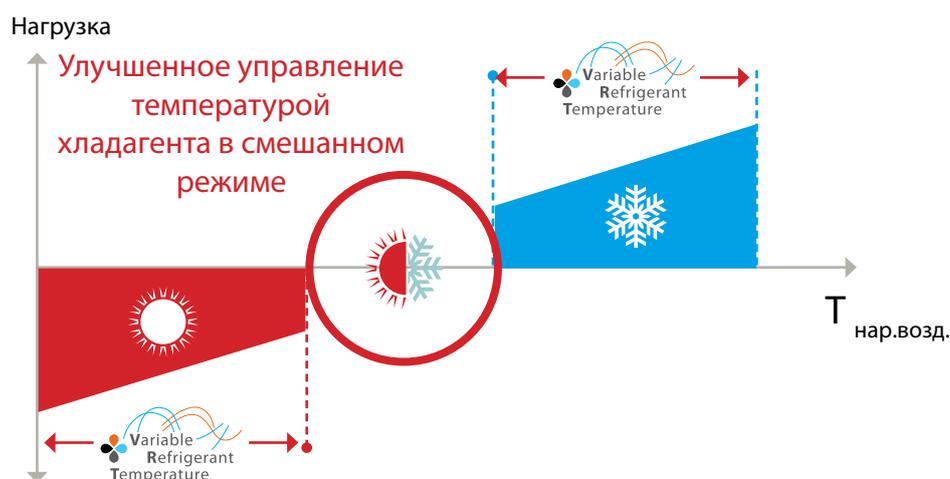




- Повышенная эффективность работы
- Повышенная эффективность конструкции
- Повышенная эффективность установки

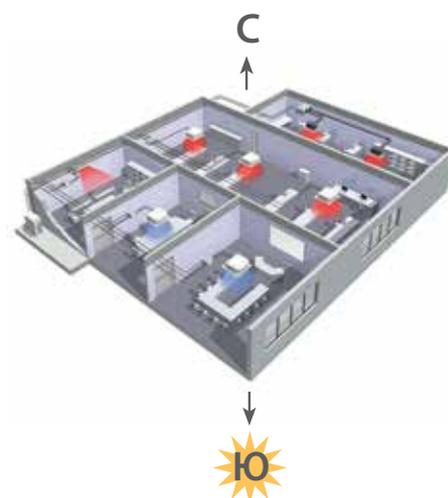
Повышенный уровень энергоэффективности

В режиме рекуперации тепла система VRV IV оказывается до 15% более эффективной. В режиме полной нагрузки сезонная эффективность на 28% превышает аналогичный показатель VRV III благодаря технологии переменной температуры хладагента



Максимальный комфорт

- Система рекуперации тепла VRV позволяет одновременно использовать режимы охлаждения и отопления.
 - › Для владельцев гостиниц это означает, что они могут предложить своим гостям идеальные условия проживания, поскольку они могут свободно выбирать требуемый режим охлаждения или отопления.
 - › В офисах могут создаваться идеальные условия для работы, как на южной, так и на северной стороне.





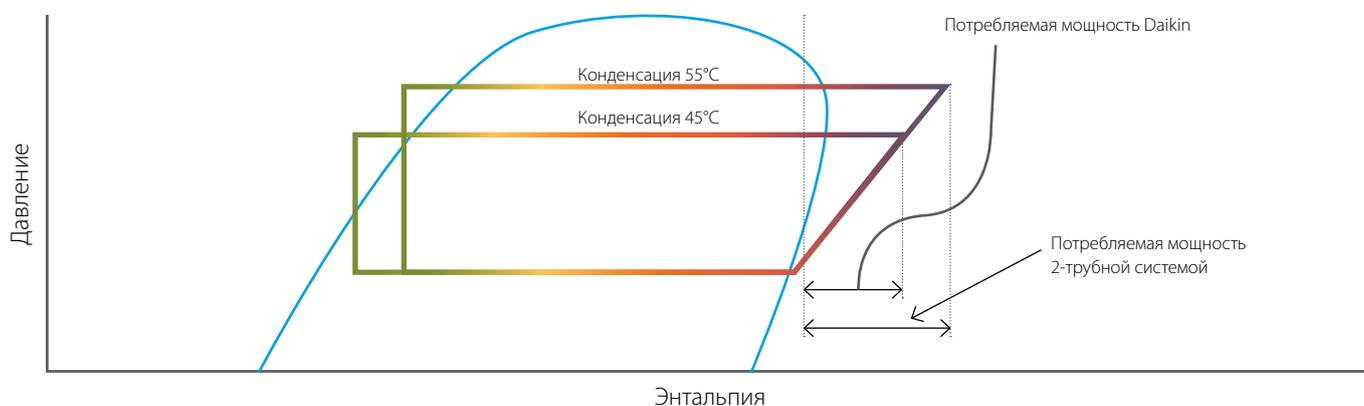
Преимущества 3-трубной технологии

→ Больше «бесплатного» отопления

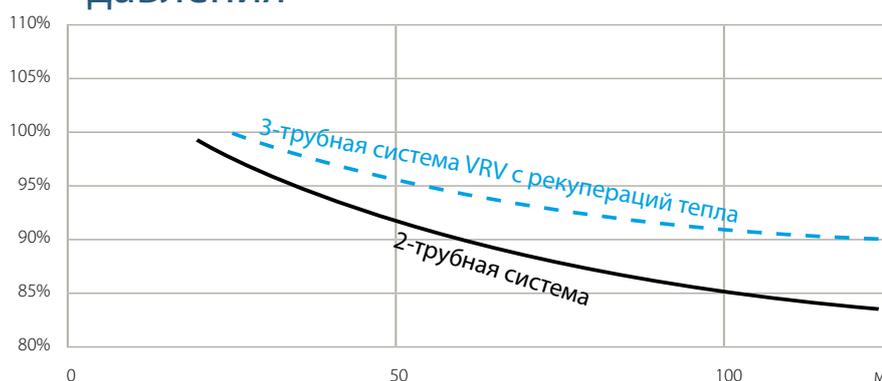
3-трубная технология Daikin использует меньше энергии для рекуперации тепла, что существенно повышает ее эффективность в режиме рекуперации.

Наша система способна осуществлять рекуперацию теплоты при низких температурах конденсации благодаря использованию отдельных труб для газа, жидкости и выпуска.

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



→ Более высокая эффективность благодаря меньшему падению давления



Плавный поток хладагента в 3-трубной системе благодаря 2 газовым трубам меньшего размера обеспечивает более высокую энергоэффективность

Турбулентный поток хладагента в магистрали большого диаметра 2-трубной системе ведет к большему падению давления

Совершенно новая конструкция BS-блоков

→ Максимальная гибкость конструкции и быстрота установки

- Уникальный модельный ряд одно- и многопортовых BS-блоков обеспечивает гибкость и быстроту проектирования
- Значительное сокращение времени установки благодаря использованию широкого ассортимента компактных и легких многопортовых BS-блоков

Однопортовый



BS1Q10,16,25A

- Уникальное решение на рынке
- Компактность и простота установки
- Нет необходимости в дренажном трубопроводе
- Идеально подходят для отдаленных помещений
- Функция охлаждения технических помещений
- Подключение блоков до 250 класса (28 кВт)
- Возможность использования различными арендаторами

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



BS4Q14A

BS6,8Q14A

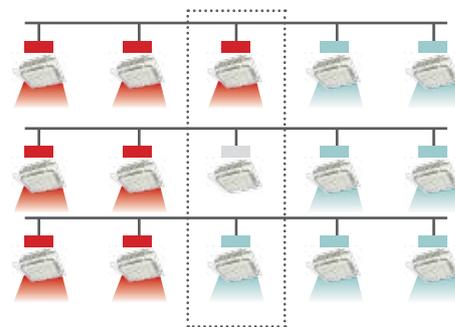
BS10,12Q14A

BS16Q14A

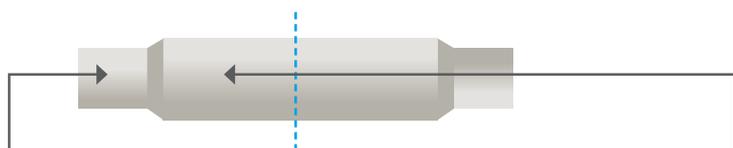
- До 70% уменьшение размеров по сравнению с предыдущими сериями
- До 66% уменьшение массы по сравнению с предыдущими сериями
- Быстрый монтаж благодаря меньшему количеству паяных соединений и электрических подключений
- Все внутренние блоки можно подключить к одному блоку BS
- Меньшая потребность в проверочных отверстиях
- До 16 кВт на порт
- Подключение блоков до 250 класса (28 кВт) путем использования 2 портов
- Отсутствие ограничений по неиспользуемым выводам позволяет осуществлять установку поэтапно

→ Максимальный комфорт на протяжении всего года

Благодаря блоку VRV BS все внутренние блоки, которые не переключаются между режимами охлаждения и отопления, продолжают работать в режиме отопления или охлаждения. Это происходит потому, что система рекуперации тепла не должна выравнивать давление по всей системе после перехода из одного режима работы в другой.



→ Требуется меньше времени на установку благодаря открытым соединениям



Не нужно резать трубу перед пайкой (для внутренних блоков производительностью 5,6 кВт или меньше (50 класс))



Экономия времени!

Нужно резать и припаять трубу (для внутренних блоков производительностью 7,1 кВт или выше (63 класс))

Каковы преимущества установки VRV IV для вас?

Как проектировщика

Технология VRV IV от Daikin обеспечивает максимальную гибкость и является лидером в вопросах адаптации системы к индивидуальным требованиям здания к комфорту и энергии, тем самым снижая эксплуатационные расходы

- Экологичная конструкция, удовлетворяющая и превосходящая нормативные требования
- Идеально подходит для обеспечения наивысших уровней BREEAM/EPDB
- Гарантирована работа без холодных сквозняков, с более высокими температурами испарения до 11 или 16°C
- Уникальные характеристики для оборудования, работающего только в режиме отопления
- Максимальная гибкость, позволяющая удовлетворить требования заказчика
- Расширенные программные средства, помогающие в проектировании систем

Как владельца здания

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

- Ежегодная экономия средств до 28% (по сравнению с VRV III)
- Благодаря функции переменной температуры хладагента, гарантирована работа без холодных сквозняков
- Единая точка контакта для проектирования и технического обслуживания системы управления микроклиматом
- Интегрированная система, объединяющая в себе кондиционирование воздуха, горячее водоснабжение, вентиляцию и т.д., позволяет использовать тепловую энергию в максимальной степени и достигать максимальную энергоэффективность
- Различными системами можно управлять одинаковым способом для ключевых клиентов
- Специальная группа послепродажного обслуживания обеспечивает быструю поддержку на местах

Как специалиста по монтажу

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

- Более простой и быстрый ввод в эксплуатацию с помощью конфигуратора VRV
- Дистанционный контроль количества хладагента
- Уникальный ассортимент одно- и мульти-BS блоков сокращает время установки
- Широкий спектр наружных блоков (до 54 л.с. с тепловым насосом и рекуперацией тепла)
- Один поставщик = одна точка контакта
- Максимальная гибкость, позволяющая удовлетворить требования заказчика
- Индивидуальные тренинги для приобретения необходимых знаний и опыта



Ассортимент наружных блоков VRV IV

VRV IV



VRV IV с рекуперацией теплоты

- Стандарты VRV IV: Переменная температура хладагента, непрерывное отопление, конфигуратор VRV и 7-сегментный дисплей
- Технологии VRV IV
- Охват всех тепловых потребностей здания: горячее водоснабжение (низко- и высокотемпературный гидроблок), вентиляция, соединение с вентиляционной установкой и воздушными завесами Biddle
- Естественное отопление и горячее водоснабжение путем рекуперации теплоты из помещений, в которых требуется охлаждение
- Соответствующие личным предпочтениям, идеально комфортные условия для гостей/арендаторов благодаря одновременному охлаждению и отоплению
- Уникальный ассортимент одно- и многопортовых BS-блоков

VRV IV



VRV IV с тепловым насосом

- Стандарты VRV IV: Переменная температура хладагента, непрерывное отопление, конфигуратор VRV и 7-сегментный дисплей
- Технологии VRV IV
- Охват всех тепловых потребностей здания: горячее водоснабжение (низкотемпературный гидроблок), вентиляция, вентиляционная установка и воздушные завесы Biddle
- Подключение стильных внутренних блоков (Daikin Emura, Nexura)

VRV IV Q-series



Системы VRV IV для модернизации

- Стандарты VRV IV: Переменная температура хладагента, конфигуратор VRV и 7-сегментный дисплей
- Технологии VRV IV
- Подключение к вентиляционным установкам и системам, воздушным завесам Biddle
- Экономичное обновление для систем R-22, которые скоро нельзя будет больше обслуживать.
- Быстрая модернизация
- Повышение эффективности на 81% по сравнению с системами R-22

VRV IV W-series



Система с водяным охлаждением VRV IV

- Стандарты VRV IV: Переменная температура хладагента, конфигуратор VRV и 7-сегментный дисплей
- Охват всех тепловых потребностей здания: горячее водоснабжение (низкотемпературный гидроблок), вентиляция, вентиляционная установка и воздушные завесы Biddle
- Унифицированная номенклатура для стандартной и геотермальной серии упрощает организацию поставок
- Возможность работы с переменным расходом воды при помощи управления водяным насосом повышает уровень гибкости и управления

REYQ-T

VRV IV с рекуперацией теплоты

REYQ-T				8	10			12	13	14	16			18		20		
Система	Модуль наружного блока 1			REYQ8T	REYQ10T	REMQ5T	REYQ12T	REYQ8T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ8T	REYQ18T	REYQ8T	REYQ20T	REYQ8T			
	Модуль наружного блока 2					REMQ5T		REMQ5T				REYQ8T		REYQ10T		REYQ12T		
Производительность	л.с.			8	10	10	12	13	14	16	16	18	18	20	20			
Непрерывное отопление						v		v			v		v		v			
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	22,4	28,0	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	44,8	50,0	50,4	56,0	55,9		
Пр-сть при отоплении	Ном.			кВт	22,4	28,0	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	44,8	50,0	50,4	56,0	55,9		
Пр-сть при охлаждении	Макс.			кВт	25,0	31,5	32,0	37,5	41,0	45,0	50,0	50,0	56,0	56,5	63,0	62,5		
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.			кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Отопление	Ном.			кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EER				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ESEER				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
COP				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков				64 (1)														
Индекс внутр. блоков	Мин.			100	125	125	150	162,5	175	200	200	225	225	250	250			
	Ном.			200	250	250	300	325	350	400	400	450	450	500	500			
	Макс.			260	325	325	390	422,5	455	520	520	585	585	650	650			
Размеры	Блок	в х ш х г		мм	1685x930x765			-	1685x930x765			-	1685x1.240x765			-	1685x1.240x765	
Масса	Блок			кг	198	205	-	205	-	319	319	-	329	-	329	-		
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	162	175	-	185	-	223	260	-	251	-	261	-		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.			дБА	78	79	81	81	81	86	81	86	82	88	83		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.			дБА	58	58	61	61	61	64	61	65	61	66	63		
Рабочий диапазон	Охлаждение			Мин.-макс.	°C сух.т.				-20(2) / -5~43									
	Отопление			Мин.-макс.	°C вл.т.				-20~-15,5									
	Подача воды	Охлаждение помещений		Мин.-макс.	°C сух.т.				8~43									
		Отопление помещений		Мин.-макс.	°C вл.т.				-20~-20 / 24 (2)									
	ГВС				°C вл.т.				-20~43									
Хладагент	Тип			R-410A														
Подсоединение труб	жидкость	НД		мм	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9			
	газ	НД		мм	19,1	22,2	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6			
	выпуск газа	НД		мм	15,9	19,1	19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	28,6			
	общая длина трубопроводов система				м													
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В														
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А														

REYQ-T				22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Система	Модуль наружного блока 1			8	12	12	12	16	16	16	8	10	10	12	14	16	16	16	18		
	Модуль наружного блока 2			16	14	16	18	16	18	20	10	12	16	16	16	16	16	18	18		
	Модуль наружного блока 3										20	18	16	16	16	18	18	18			
Производительность	л.с.			22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Непрерывное отопление				v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v		
Производительность при охлаждении	Ном.			кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0	123,5	130,0	135	140,0	145,0	150
Производительность при отоплении	Ном.			кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0	123,5	130,0	135	140,0	145,0	150
Производительность при охлаждении	Макс.			кВт	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5	137,5	145,0	150	156,0	162,0	168
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.			кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Отопление	Ном.			кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EER				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ESEER				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
COP				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков				64 (1)																	
Индекс внутр. блоков	Мин.			275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	
	Ном.			550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350	
	Макс.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Подсоединение труб	жидкость	НД		мм	15,9	15,9	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1		
	газ	НД		мм	28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3		
	выпуск газа	НД		мм	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9		
	общая длина трубопроводов система				м																
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А																	

Модуль наружного блока				REMQ5T												
Размеры	Блок	в х ш х г		мм	1685x930x765											
Масса	Блок			кг	198											
Вентилятор	Расход воздуха			м³/мин	162											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			дБА	78											
Уровень звукового давления	Охлаждение			дБА	58											
Рабочий диапазон	Охлаждение			°C сух.т.	-20(2) / -5~43											
	Отопление			°C вл.т.	-20~-15,5											
Подача воды	Охлаждение помещений						8~43									
	Отопление помещений						-20~-20 / 24 (2)									
	ГВС						-20~43									
Хладагент	Тип			R-410A												
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В												
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А												

1 Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, гидроблок и т.д.) и ограничения по коэффициенту подключений для системы (50%<=CR<=130%)

2 Установка на месте

RYYQ8-54T

RYYQ8-54T

RXYQQ8-42T

VRV IV с тепловым насосом и функцией постоянного нагрева.

VRV IV с тепловым насосом, без функции постоянного нагрева.

VRV IV с тепловым насосом для модернизации

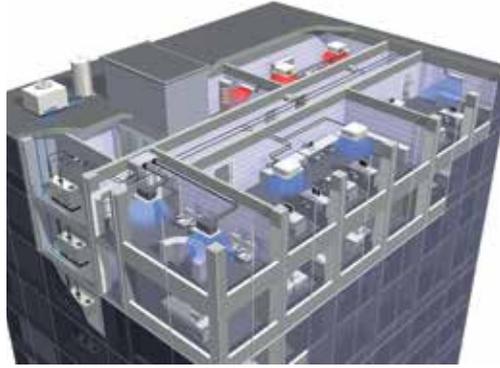
Наружный блок				8	10	12	14	16	18	20																				
Производительность				л.с.	8	10	12	14	16	18	20																			
Производительность при охлаждении				Ном.	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0																			
Производительность при отоплении				Ном. / Макс.	кВт	22,4 / 25,0	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0	45,0 / 50,0	50,0 / 56,0																			
Потребляемая мощность - 50 Гц				Охлаждение	Ном.	кВт	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7																		
				Отопление	Ном.	кВт	5,5	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4																		
EER							4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40																		
ESEER							6,37 (2) / 7,53 (3)	5,67 (2) / 7,20 (3)	5,50 (2) / 6,96 (3)	5,31 (2) / 6,83 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)	4,42 (2) / 5,67 (3)																	
COP							4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71																	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков								64 (1)																						
Индекс внутр. блоков				Мин.	100	125	150	175	200	225	250																			
				Ном.	200	250	300	350	400	450	500																			
				Макс.	260	325	390	455	520	585	650																			
Размеры				Блок	В x Ш x Г			мм	1685x930x765			1685x1240x765																		
Масса				Блок RYYQ/RXYQ/RXYQQ	кг			261 / 187 / 187			268 / 194 / 194			364 / 305 / 305			398 / 314 / 314													
Вентилятор				Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин			162			175			185			223			260			251			261		
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБА			78			79			81			81			86			86			88			
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБА			58			61			61			64			65			66						
Рабочий диапазон				Охлаждение	Мин.~Макс.	°C сух.т.			-5~-43			-5~-43			-5~-43			-5~-43			-5~-43			-5~-43						
				Отопление	Мин.~Макс.	°C вл.т.			-20~-15,5			-20~-15,5			-20~-15,5			-20~-15,5			-20~-15,5			-20~-15,5						
Хладагент				Тип				R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A			R-410A							
Подсоединение труб				Жидкость	НД	мм			9,52			12,7			12,7			12,7			12,7			15,9						
				Газ	НД	мм			19,1			22,2			22,2			28,6			28,6			28,6						
				Общая длина трубопроводов	Система	Фактич.	м			1000			1000			1000			1000			1000								
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В			3N~/ 50 / 380-415			3N~/ 50 / 380-415			3N~/ 50 / 380-415			3N~/ 50 / 380-415			3N~/ 50 / 380-415			3N~/ 50 / 380-415							
Ток - 50 Гц				Макс. ток предохранителя (MFA)	А			20			25			32			32			40			40			50				

Наружные блоки				22	24	26	28	30	32	34	36				
Система				Модуль наружного блока 1	10	8	12	12	16	16	18	20			
				Модуль наружного блока 2	12	16	14	16	18	16	18	20			
				Модуль наружного блока 3											
Производительность				л.с.	22	24	26	28	30	32	34	36			
Производительность при охлаждении				Ном.	кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0		
Производительность при отоплении				Ном. / Макс.	кВт	61,5 / 69,0	67,4 / 75,0	73,5 / 82,5	78,5 / 87,5	83,5 / 93,5	90,0 / 100,0	95,0 / 106,0	101,0 / 113,0		
Потребляемая мощность - 50 Гц				Охлаждение	Ном.	кВт	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7		
				Отопление	Ном.	кВт	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2		
EER							3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43		
ESEER							5,58 (2) / 7,07 (3)	5,42 (2) / 6,81 (3)	5,39 (2) / 6,89 (3)	5,23 (2) / 6,69 (3)	5,17 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,01 (2) / 6,44 (3)	4,68 (2) / 6,02 (3)	
COP							4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков										64 (1)					
Индекс внутр. блоков				Мин.	275	300	325	350	375	400	425	450			
				Ном.	550	600	650	700	750	800	850	900			
				Макс.	715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170			
Подсоединение труб				Жидкость	НД	мм			15,9			19,1			
				Газ	НД	мм			28,6			34,9			
				Общая длина трубопроводов	Система	Фактич.	м			1000			1000		
Ток - 50 Гц				Макс. ток предохранителя (MFA)	А			63			80				

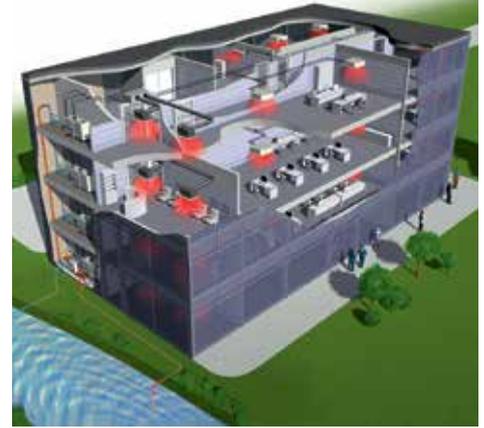
Наружные блоки				38	40	42	44	46	48	50	52	54			
Система				Модуль наружного блока 1	8	10									
				Модуль наружного блока 2	10	12			16			18			
				Модуль наружного блока 3	20	18		16			18				
Производительность				л.с.	38	40	42	44	46	48	50	52	54		
Производительность при охлаждении				Ном.	кВт	106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	
Производительность при отоплении				Ном. / Макс.	кВт	106,0 / 120,0	112,0 / 125,0	118,0 / 132,0	124,0 / 138,0	130,0 / 145,0	135,0 / 150,0	140,0 / 156,0	145,0 / 162,0	150,0 / 168,0	
Потребляемая мощность - 50 Гц				Охлаждение	Ном.	кВт	31,0		33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	
				Отопление	Ном.	кВт	29,9	30,9	33,0	34,7	36,8	38,4	40,0	41,6	
EER							3,42	3,61	3,54	3,51	3,46	3,44	3,42	3,40	
ESEER							5,03 (2) / 6,36 (3)	5,29 (2) / 6,74 (3)	5,19 (2) / 6,65 (3)	5,17 (2) / 6,62 (3)	5,13 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,02 (2) / 6,46 (3)	4,99 (2) / 6,42 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)
COP							4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков															
Индекс внутр. блоков				Мин.	475	500	525	550	575	600	625	650	675		
				Ном.	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350		
				Макс.	1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755		
Подсоединение труб				Жидкость	НД	мм			19,1			19,1			
				Газ	НД	мм			41,3			41,3			
				Общая длина трубопроводов	Система	Фактич.	м			1000			1000		
Ток - 50 Гц				Макс. ток предохранителя (MFA)	А			100			125				

Сочетания модуля наружного блока и RYYQ-T				RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T																				
Размеры				Блок	В x Ш x Г			мм	1685x930x765			1685x1240x765																		
Масса				Блок	кг			188			195			309			319													
Вентилятор				Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин			162			175			185			223			260			251			261		
Уровень звуковой мощности				Охлаждение	Ном.	дБА			78			79			81			81			86			86			88			
Уровень звукового давления				Охлаждение	Ном.	дБА			58			61			61			64			65			66						
Рабочий диапазон				Охлаждение	Мин.~Макс.	°C сух.т.			-5~-43			-5~-43			-5~-43			-5~-43			-5~-43									
				Отопление	Мин.~Макс.	°C вл.т.			-20~-15,5			-20~-15,5			-20~-15,5			-20~-15,5			-20~-15,5									
Хладагент				Тип				R-410A			R-410A			R-410A			R-410A													
Электропитание				Фаза/Частота/Напряжение	Гц/В			3N~/ 50 / 380-415			3N~/ 50 / 380-415			3N~/ 50 / 380-415			3N~/ 50 / 380-415													
Ток - 50 Гц				Макс. ток предохранителя (MFA)	А			20			25			32			32			40			40			50				

(1) Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний блок VRV, гидроблок, внутренний блок RA и т.д.) и ограничения коэффициента подключения системы (50% ≤ CR ≤ 130%) (2) Значение STANDARD ESEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV4, без учета передовой функции экономии энергии (3) Значение AUTOMATIC SEER соответствует нормальной работе теплового насоса VRV4, с учетом передовой функции экономии энергии (регулирование переменной температуры хладагента) (4) В мультисочетаниях RYYQ-T используются модули RYMQ-T, в мультисочетаниях RXYQ-T – модули RXYQ-T, в мультисочетаниях RXYQQ-T – модули RXYQQ-T



Стандартная работа



Геотермальная работа

RWEYQ-T

Система с водяным охлаждением VRV IV

Наружный блок				RWEYQ8T		RWEYQ10T		
Производительность	л.с.			8		10		
Производительность при охлаждении	Производительность	кВт		22,4		28,0		
	EER			5,07		4,56		
Производительность при отоплении	Потребляемая мощность	кВт		4,42		6,14		
	Производительность	кВт		25,0		31,5		
Потребляемая мощность - 50 Гц	EER			5,94		5,25		
	Потребляемая мощность	кВт		4,21		6,00		
EER	Охлаждение	Ном.	кВт	4,42		6,14		
	Отопление	Ном.	кВт	4,21		6,00		
COP				5,07		4,56		
COP				5,94		5,25		
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков						36		
Индекс внутр. блоков	Мин.			100		125		
	Ном.			200		250		
	Макс.			260		325		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1000x780x550				
Масса	Блок			137		137		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	50		51		
Рабочий диапазон	Температура воды на входе	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C сух.т.		10~45		
		Отопление	Мин.-Макс.	°C вл.т.		10~45		
Хладагент	Тип			R-410A				
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52				
	Газ	НД	мм	19,1 (1)		22,2 (1)		
	Газ на выпуске	НД	мм	15,9 (2) / 19,1 (3)		19,1 (2) / 22,2 (3)		
	Вода	Вход/выход	PT1 1/4В внутренняя резьба/PT1 1/4В внутренняя резьба					
	Длина трубы	Нар.-Внутр.	Макс.	м				
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактич.	м				
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В				
				3N~/50/380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		20				

(1) В случае системы теплового насоса линия газа не используется (2) Для конфигурации с рекуперацией теплоты (3) Для конфигурации теплового насоса

Наружные блоки				RWEYQ16T	RWEYQ18T	RWEYQ20T	RWEYQ24T	RWEYQ26T	RWEYQ28T	RWEYQ30T
Система	Модуль наружного блока 1			RWEYQ8T	RWEYQ10T			RWEYQ8T	RWEYQ10T	
	Модуль наружного блока 2			RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ8T		RWEYQ10T
	Модуль наружного блока 3			-		-		RWEYQ8T		RWEYQ10T
Производительность	л.с.			16	18	20	24	26	28	30
Производительность при охлаждении	Производительность	кВт		44,8	50,4	56,0	67,2	72,8	78,4	84,0
	EER			5,07	4,77	4,56	5,07	4,86	4,69	4,56
Производительность при отоплении	Потребляемая мощность	кВт		8,8	10,6	12,3	13,3	15,0	16,7	18,4
	Производительность	кВт		50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5
Потребляемая мощность - 50 Гц	EER			5,94	5,53	5,25	5,94	5,65	5,43	5,25
	Потребляемая мощность	кВт		8,4	10,2	12,0	12,6	14,4	16,2	18,0
EER	Охлаждение	Ном.	кВт	9,10	10,6	12,1	13,7	15,1	16,6	18,1
	Отопление	Ном.	кВт	8,48	10,3	12,1	12,7	14,5	16,3	18,2
COP				4,92	4,63	4,41	4,91	4,74	4,57	4,43
COP				5,87	5,48	5,21	5,91	5,62	5,40	5,19
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков										36
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	53		54		55		56
	Отопление	Ном.	дБА	12,7		15,9		19,1		19,1
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	12,7		15,9		19,1		19,1
	Газ	НД	мм	28,6 (1)		34,9 (1)		34,9 (1)		34,9 (1)
	Газ на выпуске	НД	мм	22,2 (2) / 28,6 (3)	22,2 (2) / 28,6 (3)	22,2 (2) / 28,6 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)
	Длина трубы	Нар.-Внутр.	Макс.	м					120	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактич.	м					300	
	Перепад высот	Нар.-Внутр.			м					
Электроснабжение	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В						
				3N~/50/380-415						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		32			50			

(1) В случае системы теплового насоса линия газа не используется (2) Для конфигурации с рекуперацией теплоты (3) Для конфигурации теплового насоса

BS1Q-A

Отдельный блок-распределитель для систем VRV IV с рекуперацией теплоты

Внутренний блок				BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,005		
	Отопление	Ном.	кВт	0,005		
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				6	8	8
Индекс максимальной производительности всех внутренних блоков				$15 < x \leq 100$	$100 < x \leq 160$	$160 < x \leq 250$
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	207x388x326		
Масса	Блок			12	15	
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9		
		Газ на выпуске	Тип/НД	Соединение пайкой/12,7		
	Внутренний блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/22,2		
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В 1~/50/220-240		
Весь контур	Макс. ток предохранителя (MFA)			А 15		

BS-Q14A

Мульти-модуль распределитель для систем VRV IV с рекуперацией теплоты

Внутренний блок				BS4Q14A	BS6Q14A	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS16Q14A
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
	Отопление	Ном.	кВт	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				20	30	40	50	60	64
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков одной ветви				5					
Количество ветвей				4	6	8	10	12	16
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков				750 или менее					
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков одной ветви				140 или менее					
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	298x370x430	298x580x430	298x580x430	298x820x430	298x820x430	298x1060x430
Масса	Блок			17	24	26	35	38	50
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	9,5	12,7	12,7	15,9	15,9	19,1
		Газ	Тип/НД	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9
		Газ на выпуске	Тип/НД	19,1	19,1	19,1	28,6	28,6	28,6
	Внутренний блок	Жидкость	Тип/НД	9,5					
		Газ	Тип/НД	15,9					
		Газ	Тип/НД	15,9					
Размер сливной трубы				ВД 20 / НД 26 (VP20)					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В 1~/220-240/50					
Весь контур	Макс. ток предохранителя (MFA)			А 15					

BSVQ-P9B

Отдельный блок-распределитель для водоохлаждаемых систем VRV IV с рекуперацией теплоты и VRV III с рекуперацией теплоты

Внутренний блок				BSVQ100P9B	BSVQ160P9B	BSVQ250P9B
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,005		
	Отопление	Ном.	кВт	0,005		
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				6	8	8
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков				$15 < x \leq 100$	$100 < x \leq 160$	$160 < x \leq 250$
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь		Оцинкованная сталь
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	207x388x326		
Масса	Блок			12	15	
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9		
		Газ на выпуске	Тип/НД	Соединение пайкой/12,7		
	Внутренний блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/22,2		
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр		
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В 1~/50/220-240		
Весь контур	Макс. ток предохранителя (MFA)			А 15		

BSV4Q-PV, BSV6Q-PV

Мульти-модуль-распределитель для водоохлаждаемых систем VRV IV с рекуперацией теплоты и VRV III с рекуперацией теплоты

Внутренний блок				BSV4Q100PV	BSV6Q100PV
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,020	0,030
	Отопление	Ном.	кВт	0,020	0,030
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков				24	36
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков одной ветви				6	
Количество ветвей				4	6
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков				400	600
Максимальный индекс производительности подсоединяемых внутренних блоков одной ветви				100	
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	209x1053x635	209x1577x635
Масса	Блок			60	89
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/12,7	
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/28,6	
		Газ на выпуске	Тип/НД	Соединение пайкой/19,1	
	Внутренний блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5	
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9	
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/28,6	
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В 1~/50/220-240	
Весь контур	Макс. ток предохранителя (MFA)			А 15	

360° ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ
при монтаже

ЭФФЕКТИВНОСТЬ
при работе

ЭФФЕКТИВНОСТЬ при
проектировании



VRV IV с рекуперацией теплоты.

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.

Настоящий каталог составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe NV. Его содержание составлено компанией Daikin Europe NV, на основании сведений, которыми она располагает. Компания не предоставляет явных или косвенных гарантий относительно полноты, точности, надежности или пригодности для определенной цели содержания публикации или указанных в ней продуктов и услуг. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe NV, отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe NV.



Блоки VRV не входят в рамки сертификационной программы Eurovent.

Дистрибьютор продукции Daikin:

ECPRU14-206