

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Содержание</b>	1
<b>Новинки 2013</b>	2
<b>Забота об окружающей среде</b>	6
<b>Новый класс энергоэффективности</b>	9
<b>Европейский центр развития</b>	10
<b>Решения Daikin в связи со снятием с производства R-22</b>	11
<b>Воздухоочистители</b>	12
<b>Нагрев</b>	
<b>Тепловые насосы воздух-вода</b>	<b>17</b>
Низкотемпературные блок Daikin Altherma	20
Высокотемпературные блоки Daikin Altherma	40
Daikin Altherma Flex Type	46
Внутренние блоки обогрева для систем Daikin Altherma	38/52
<b>Тепловые насосы воздух-воздух / вода-воздух</b>	<b>56</b>
Жилые помещения - Сплит-системы	56
Коммерческие помещения - VRV	62
<b>Кондиционирование</b>	
<b>Жилые помещения - Сплит-системы</b>	<b>73</b>
Одиночные системы	78
Мультисистемы	95
<b>Небольшие коммерческие помещения - Sky Air</b>	<b>99</b>
Одиночные системы	104
Сплит-системы с несколькими внутренними блоками	127
Крышные	130
<b>Коммерческие помещения - VRV</b>	<b>133</b>
VRV Наружные блоки	136
VRV Внутренние блоки	161
Гидроблоки для ГВС и отопления	180
Программы подбора	184
<b>Вентиляция и воздушные завесы Biddle</b>	<b>185</b>
<b>Оборудование для морского применения</b>	<b>197</b>
<b>Холодильные машины</b>	
<b>Чиллеры</b>	<b>201</b>
Чиллеры с воздушным охлаждением	206
Компрессорно-конденсаторные блоки	244
Чиллеры с водяным охлаждением	247
Чиллеры без конденсатора	257
Центробежные чиллеры с водяным охлаждением	261
<b>Фанкойлы</b>	<b>269</b>
<b>Вентиляционные установки</b>	<b>282</b>
<b>Технологическое охлаждение</b>	
<b>Блоки Conveni-pack</b>	<b>296</b>
<b>Компрессорно-конденсаторные блоки ZEAS</b>	<b>300</b>
<b>Коммерческие компрессорно-конденсаторные блоки</b>	<b>302</b>
<b>Компрессорно-конденсаторный блок большой производительности</b>	<b>303</b>
<b>Системы управления, опции и аксессуары</b>	
Системы управления	305
Опции и аксессуары	325

> В каталоге вы найдете короткие URL-ссылки на страницы изделий, называемые "bitly-коды". Эти bitly-коды позволяют легко и удобно переходить из общего каталога на соответствующую Веб-страницу изделия. Более подробную информацию о bitly-кодах и о пакетах можно найти на обратной стороне общего каталога.

20



## НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СПЛИТ-СИСТЕМЫ DAIKIN ALTHERMA

- > Лучшие показатели сезонной энергоэффективности обеспечивающие наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- > Прекрасно подходит и для новостроек, и для домов с низким потреблением энергии
- > Встроенный блок для отопления и ГВС, позволяющий сэкономить пространство и время установки
- > Новый пульт управления: легкий в использовании, настройке и обслуживании

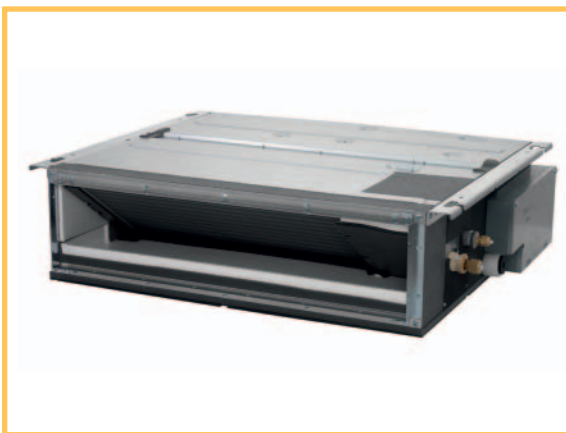
82



## НАСТЕННЫЕ БЛОКИ - FTXS-K

- > 35, 42 и 50-й типоразмеры
- > Сдержанный, современный дизайн
- > Великолепная матовая белая отделка
- > Бесшумная работа. Уровень звукового давления снижен до 19дБА
- > Компактные размеры для оптимального комфорта

85



## КАНАЛЬНЫЙ ТИП - FDXS-F

- > Для жилых помещений
- > Совместим со Split, Sky Air, VRV III-S
- > Сниженное энергопотребление двигателя вентилятора благодаря двигателю пост. тока

142



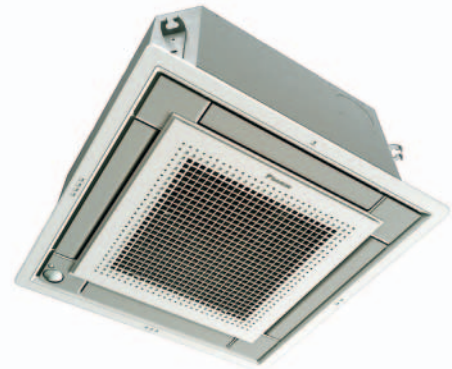
## VRV IV ТЕПЛОВОЙ НАСОС - RYYQ-T / RXYQ-T

- > Переменная температура хладагента
- > Возможность адаптации для обеспечения наилучшей сезонной эффективности
- > Постоянный комфорт
- > Новый стандарт в отоплении
- > Конфигуратор системы VRV
- > Программное обеспечение упрощающее ввод в эксплуатацию, конфигурацию и адаптацию к индивидуальным потребностям

111  
167

### ПОЛНОСТЬЮ ПЛОСКАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРА КАССЕТНОГО ТИПА - FFQ-C/FXZQ-A

- > Уникальный дизайн: заподлицо встраивается в подвесной потолок, не нарушая конструкцию направляющих
- > Выдающееся сочетание дизайна и совершенства технологий с элегантной матовой кристалльно-белой отделкой или в сочетании с серебристой (жалюзи) и матовой кристалльно-белой отделкой
- > Повышенная энергоэффективность благодаря датчику движения
- > Улучшенный комфорт благодаря датчику температуры пола
- > Индивидуальное управление жалюзи: одна или несколько жалюзи могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае необходимости
- > Прямое подключение к сети DIII для модели Sky Air



168

### ПОДПОТОЛОЧНЫЙ 2-Х ПОТОЧНЫЙ ТИП - FXCQ-A

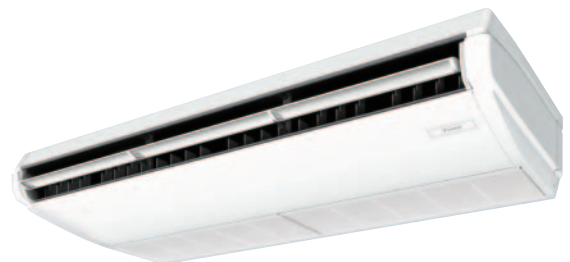
- > Низкое потребление энергии благодаря специально разработанному теплообменнику, вентиляторам с инверторным управлением и дренажным насосам
- > Стильный блок, который легко вписывается в любой интерьер. Заслонки полностью закрыты, когда кондиционер выключен
- > Повышенный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- > Индивидуальное управление заслонкой: одна заслонка может быть легко закрыта при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае необходимости



120  
176

### ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ТИП - FNQ-C/FXHQ-A

- > Низкое потребление энергии благодаря вентиляторам с инверторным управлением и дренажным насосам
- > Стильный блок, который легко вписывается в любой интерьер, поскольку заслонки полностью закрыты, когда кондиционер выключен
- > Прямое подключение к сети DIII для модели Sky Air



123  
177

### ПОДПОТОЛОЧНЫЙ 4-Х ПОТОЧНЫЙ ТИП - FUQ-C/FXUQ-A

- > Низкое потребление энергии благодаря специально разработанному теплообменнику, вентиляторам с инверторным управлением и дренажным насосам
- > Стильный блок, который легко вписывается в любой интерьер, поскольку заслонки полностью закрыты, когда он выключен
- > Повышенный комфорт благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- > Одинаковый внешний вид для всех моделей (стандартные размеры)
- > Прямое подключение к сети DIII для модели Sky Air
- > Для блоков системы VRV больше не требуется отдельный клапанный модуль BEVQ: расширительный клапан уже встроен во внутренний блок



180



## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ГИДРОБЛОК ДЛЯ СИСТЕМ VRV - НХУ-А

- > Подключение теплового насоса воздух-вода к VRV
- > Высокоэффективное отопление/охлаждение
- > Может использоваться для отопления и охлаждения в самых разных областях применения: теплые полы, вентиляционные установки, низкотемпературные радиаторы ...
- > Обеспечивает выходную температуру воды в диапазоне от 5°C до 45°C без дополнительных электрических нагревателей

210



## ЧИЛЛЕРЫ - EWAQ-E-/F-

- > Надежный и эффективный чиллер со спиральными компрессорами и высокими значениями EER
- > Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: повышенная конкурентоспособность, компактная конструкция, уменьшение веса, пространство вокруг блока
- > 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- > Компактная конструкция благодаря V-образной раме
- > Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха до 52°C и от -18°C
- > Идеальное решение для широкого диапазона комфортных и технологических приложений

264



## ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ И БЕЗМАСЛЯНЫМИ ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ - DWME

- > Оригинальный компрессор на магнитных подшипниках
- > Очень высокая эффективность при частичной нагрузке
- > EER до 6,50, ESEER до 10,0
- > Широкий выбор уровней производительности и полезной отдачи
- > Идеально подходит для мест с высокими требованиями к уровню шума, таких как библиотеки, школы и т.д.
- > Встроенная развитая электроника обеспечивает интеллектуальное управление

290



## ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ D-ANU ENERGY

- > Расход воздуха от 1500 м<sup>3</sup>/ч до 70000 м<sup>3</sup>/ч
- > Низкий уровень сезонного потребления энергии
- > Эксплуатационные характеристики Eurovent Премиум
- > Огромный выбор типоразмеров



301

### КОНДЕНСАТОРНЫЙ АГРЕГАТ ZEAS B - LREQ-BY1

- > Технология VRV для технологического охлаждения
- > Унификация средне- и низкотемпературных блоков в стандартном модуле (теперь 7 вместо 14)
- > Расширение диапазона производительности от 20 до 40 л.с. (использование специальных блоков для создания различных комбинаций)
- > Улучшенные характеристики
- > Диапазон применения от -40°C до +10°C (температура испарения)
- > Универсальность при монтаже благодаря небольшим размерам



312

### INTELLIGENT TOUCH MANAGER - DCM601A51

- > Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- > Интеллектуальное управление энергопотреблением
- > Широкие возможности (от 64 до 2560 групп)
- > Гибкая интеграция (от простого управления кондиционером до небольших систем BMS)
- > Легкое обслуживание и ввод в эксплуатацию. Возможность удалённого контроля количества хладагента

touch  
**Intelligent Manager**



314

### ИНТЕРФЕЙС MODBUS - RTD

#### ИНТЕГРАЦИЯ СПЛИТ, SKY AIR, VRV, DAIKIN ALTHERMA FLEX И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК В BMS ИЛИ СИСТЕМЫ УМНОГО ДОМА

- > Расширение моделей RTD для интеграции всей номенклатуры в BMS или системы умного дома через Modbus
- > RTD-RA:
  - управление бытовыми кондиционерами
- > RTD-20:
  - Контроллер для небольших торговых помещений с управлением и контролем Sky Air, VRV, VAM/VKM и воздушных завес
  - Интеграция с PIR и датчиком CO<sub>2</sub>
- > RTD-W:
  - управление и контроль высокотемпературных гидроблоков и чиллеров, Daikin Altherma Flex Type, VRV



## Энергетические задачи Европейского Союза 20-20-20

В марте 2007 года, спустя годы обеспокоенности во всем мире, главы Европейских государств подписали «ДОКУМЕНТ О КОМПЛЕКСНОМ ПОДХОДЕ к политике климата и энергии, цель которой - борьба с ГЛОБАЛЬНЫМ ПОТЕПЛЕНИЕМ и увеличение энергобезопасности ЕС. Они обязали Европу перейти на энергоэффективную систему с низкими выбросами углерода». (<http://ec.europa.eu>) Чтобы реализовать поставленные цели, был установлен ряд задач в отношении климата и энергии, которые стали известными под именем 20-20-20, а именно.



## Что это такое На самом деле

Проще говоря, задача ЕС - сокращение потребления энергии, сокращение использования природного и другого минерального топлива, применимого для производства энергии, и сокращение объёма выбросов парниковых газов (в особенности, CO<sub>2</sub> и водяного пара). Чтобы успешно достичь этих целей, необходимо разрабатывать новые законы, стандарты производства и эксплуатации, а также ограничения и правила использования энергии.

ЕС оперативно отреагировал на эту необходимость. Уже разработаны и опубликованы новые директивы:

- › по классификации энергоэффективности бытовых приборов - это поможет узнать реальное потребление энергии оборудованием на протяжении всего года: для кондиционеров определены параметры энергоэффективности (SEER и SCOP)
- › по энергоэффективности зданий для сокращения вредного воздействия на окружающую среду посредством улучшенной изоляции, систем нагрева и освещения и расширенного использования возобновляемых источников энергии
- › об экологических показателях изделий на протяжении их срока службы путем постоянного внедрения экологических аспектов на самой ранней стадии разработки изделия
- › о фторсодержащих парниковых газах (F-газ) и озоноразрушающих веществах, которые постепенно исключают определенные хладагенты и требуют проверок для обеспечения предупреждения утечки этих газов в атмосферу, способствуя тем самым парниковому эффекту.

# Забота об окружающей среде



## Ответ Daikin

Компания Daikin, лидируя в сфере технологий для кондиционирования воздуха, приняла на себя обязательство выполнить задачи ЕС 20-20-20 и требования директив энергоэффективности.

Много лет назад, мы разработали инверторную технологию, которая сейчас присутствует на всех наших кондиционерах. Инверторная система управления обеспечивает полную мощность при запуске и затем контролирует фактическую потребность в нагреве или охлаждении, постепенно уменьшая производительность, до величины необходимой для поддержания соответствующей температуры. Блок затем выключается и остается выключенным до тех пор, пока не понадобится снова достичь заданной температуры. Эта прямая связь между управлением температурой и потреблением энергии значит, что кондиционеры с инверторным управлением до 30% энергоэффективнее. Требования положений директивы eco-design очень амбициозные и в итоге они приведут к запрету использования технологии без инверторного управления.



### Сезонная эффективность

На протяжении многих лет мы заботимся о том, чтобы наши клиенты знали о реальной сезонной энергоэффективности наших изделий, так как принятая система оценок иногда вводила в заблуждение. Наша точка зрения по этому поводу была вполне оправдана, и введение понятия сезонной эффективности обеспечило лучшее понимание величины потребленной энергии системами кондиционирования. Мы разрабатываем и производим наше оборудование в соответствии с требованиями SEER и SCOP, внося свой вклад в сокращение потребляемой энергии.

### Тепловой насос

Мы выполняем задачи, выдвинутые ЕС, в плане улучшения климата благодаря нашей усовершенствованной технологии теплового насоса и системам рекуперации теплоты. Использование наших тепловых насосов, извлекающих теплоту из наружного воздуха (возобновляемого источника энергии - известного как аэротермическая энергия), дает свои результаты и помогает сократить использование энергии в любых зданиях. Более того, тепловые насосы могут быть использованы для извлечения теплоты из почвы (геотермальная энергия) а также рек, озер и грунтовых вод (гидротермальная энергия). Эта тепловая энергия далее переходит в систему хладагента для повышения температуры воды на выходе и ее эффективного предварительного нагрева. Это сокращает потребность в энергии для нагрева, переносимого теплом часто достаточно для поддержания соответствующей температуры баков ГВС. Эта выдающаяся технология применяется теперь и на блоках небольшой производительности, так как мы сосредотачиваемся на общем управлении микроклиматом в любых формах.



### Новейшие системы управления

Все наши изделия связаны с применением лучших систем управления, обеспечивающих требуемые параметры в каждом отдельном помещении, а также с интегрированными системами управления зданием для того, чтобы клиент мог максимизировать и оптимизировать использование своей системы Daikin в качестве полного решения для управления климатом в своем здании: решения, гарантирующего высококачественное управление микроклиматом, сокращенные затраты и уменьшенное вредное воздействие на окружающую среду.

### Новые хладагенты

Законодательство в отношении озоноразрушающих веществ и директива о фторсодержащем газе требуют перемен в подходах. Снятие с производства хладагентов R-22 и беспокойство о вредном воздействии на окружающую среду других хладагентов привели к необходимости разработать газы, не содержащие фтора, газы с низким потенциалом глобального потепления и натуральные газообразные хладагенты. Это в свою очередь значит, что системы, применяющие хладагент, должны быть изменены - наши инженеры уже разрабатывают альтернативные продукты и испытывают инновационные решения на существующих моделях. Как всегда, мы лидеры по инновации!

## Продвижение вперед

Обеспокоенность ЕС в отношении климата еще более усилила потребность в оперативности наших инноваций и исследовательских работ - мы уверены в правильности наших действий и в том, что наша продукция принесет массу преимуществ клиентам в плане более контролируемых решений, обеспечивающих идеальный комфорт, сокращающих эксплуатационные затраты и намного снижающих вредное воздействие на окружающую среду.



## Сезонная эффективность, разумное использование энергии

Сезонная эффективность - это инициатива Европейского Союза, направленная на оптимизацию потребления энергии. В ЕС считают, что потребитель должен знать какое оборудование потребляет больше энергии, и считают необходимым запретить использование неэффективных продуктов на рынке. Показатель сезонной энергоэффективности отражает реальное энергопотребление которым обладает оборудование на протяжении сезона работы в режиме охлаждения и нагрева. Стандарт вступает в силу в январе 2013 года и будет относиться к оборудованию производительностью меньше 12 кВт.

Сегодня Daikin является лидером создания более эффективных, экономичных и комфортных решений. Все продукты Daikin: бытовые, коммерческие и промышленные - имеют наилучшие показатели сезонной энергоэффективности, что позволяет существенно снизить эксплуатационные расходы.



**SEASONAL EFFICIENCY**  
Smart use of energy

Узнайте больше на сайте [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)



## Сезонная эффективность, разумное использование энергии

### Амбициозные экологические задачи 20-20-20

Европейская комиссия поставила амбициозные задачи по повышению энергоэффективности в ЕС. Эти задачи, называемые 20-20-20, направлены на 20%-ное снижение выбросов CO<sub>2</sub>, 20%-ное увеличение возобновляемых источников энергии и 20%-ное сокращение потребления первичной энергии к 2020 году. Для реализации этих целей, Европа издала экологическую директиву Eco-Design [2009/125/EC]. Эта директива устанавливает минимальные требования к эффективности потребляющих энергию изделий. После 2013 года, директива Eco-Design будет применяться ко всем кондиционерам и тепловым насосам воздух-воздух производительностью меньше 12 кВт. Начиная с 2013 года, изделия, не соответствующие минимальным требованиям к эффективности (например, кондиционеры без инвертора) утратят свою маркировку CE и не смогут продаваться в Европе. В 2014 году, планка энергоэффективности будет существенно поднята.

### Основное изменение: сезонная эффективность в соответствии с реальными эксплуатационными параметрами

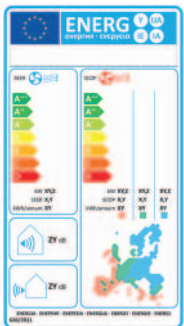
Директива Eco-Design не только систематически повышает минимальные требования к экологическим показателям; изменен также подход к определению этих показателей таким образом, чтобы лучше отражать реальные условия. Предыдущие показатели отражали так называемую номинальную эффективность - оценку работы при одной фиксированной температуре наружного воздуха, когда оборудование работает на полную мощность. Поскольку сезон охлаждения и отопления включает определенный диапазон температур наружного воздуха (а не только одну номинальную температуру), а оборудование часто работает только с частичной нагрузкой, то такая старая оценка неверно отражала фактическую эффективность работы.

Новый показатель, сезонная эффективность, определяет эффективность нагрева и охлаждения на всем диапазоне температур наружного воздуха, что лучше отражает реальную эффективность на протяжении всего сезона отопления или охлаждения. Кроме того, такие вспомогательные режимы как резервный режим, также учитываются в новых оценках сезонной эффективности. Таким образом, сезонная эффективность дает гораздо лучшее представление о фактической эффективности кондиционера в реальных условиях на протяжении всего сезона.

Температура		Производительность		Вспомогательные режимы	
	<b>НОМИНАЛЬНАЯ</b>		<b>НОМИНАЛЬНАЯ</b>		<b>НОМИНАЛЬНАЯ</b>
1 Температура: 35°C для охлаждения 7°C для нагрева	СЕЗОННАЯ	Не отражает частичной производительности	СЕЗОННАЯ	Не учитывает вспомогательные режимы	СЕЗОННАЯ
На самом деле не часто встречается	Несколько температурных диапазонов для охлаждения и нагрева, что лучше отражает реальные характеристики на протяжении всего сезона	Преимущества инверторной технологии не заметны	Добавление функции <b>частичной нагрузки</b> вместо полной		Включает энергопотребление вспомогательными режимами:
			Преимущества инверторной технологии заметны		<ul style="list-style-type: none"><li>• Термостат выкл</li><li>• Режим ожидания</li><li>• Оборудование выкл</li><li>• Нагреватель картера</li></ul>

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

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



### Новый класс энергоэффективности Европы: повышение планки энергоэффективности

Для того, чтобы покупатели знали об этих новых стандартах энергоэффективности, Европа также вводит новый класс энергоэффективности. Существующий европейский класс энергоэффективности, введенный в 1992 году, сделал свое дело. Покупатели могут сравнивать и принимать решения о покупке на основе единых критериев классификации. Новый класс, который вступит в силу 1 января 2013 года, позволит конечному пользователю сделать выбор на основе лучшей информированности, так как сезонная эффективность отражает эффективность работы кондиционера в течение всего сезона.

Новый класс энергоэффективности включает различные обозначения, от A+++ до D, представленные цветовыми оттенками от темно-зеленого (наиболее энергоэффективное изделие) до красного (наименее энергоэффективное изделие). Информация о новом классе включает не только новые номинальные значения сезонной эффективности для нагрева (SCOP) и охлаждения (SEER), но также годовое потребление энергии и уровни шума.

### Daikin лидирует в рамках сезонной эффективности

Учитывая масштабный характер задач Eco-Design, компания Daikin решительно начала заблаговременное внедрение требований этого нового закона. Уже в 2010 году, Daikin выпустила новый модельный ряд систем для небольших коммерческих помещений, оптимизированных для сезонной эффективности. Серия Seasonal Smart в этом модельном ряду фактически уже соответствует амбициозным минимальным требованиям 2014 года. Сегодня Daikin с гордостью демонстрирует высокую сезонную эффективность всего своего модельного ряда для жилых и небольших коммерческих помещений мощностью до 12 кВт.





## Европейский центр развития

Успехи в Остенде вознаграждены



Создание Европейского Центра развития (EDC), со штаб-квартирой в Остенде и филиалами в Чешской Республике и Германии стало важным новым шагом на пути дальнейшего расширения.

EDC дана высокая степень самостоятельности в развитии своих собственных инновационных проектов и решений специально для европейского рынка.

Разработка тепловых насосов как собственной альтернативы

EDC будет играть важную роль, в частности, в разработке инновационных, энергоэффективных альтернативных решений для традиционных систем нагрева. Существует нехватка органических видов топлива; имеются глобальные обязательства по сокращению выбросов CO<sub>2</sub>. Благодаря EDC уже сегодня тепловые насосы Daikin оснащены инновационной технологией, обеспечивающей экологичную и энергоэффективную альтернативу традиционным системам обогрева.

Инвестиции в технологию

Для этого были построены несколько высокотехнологичных испытательных лабораторий. В одной из этих лабораторий, инженеры могут моделировать климатические условия, возникающие в любой из 27 европейских стран.

На протяжении многих лет мы с повышенной ответственностью стремимся реагировать на различные потребности европейского рынка. Благодаря этому мы добились значительных конкурентных преимуществ. И EDC действует в этом ключе. Это позволит нам разрабатывать оборудование для той же среды, в которой мы его производим и продаем, и это в во всё большей степени относится к отопительному оборудованию.

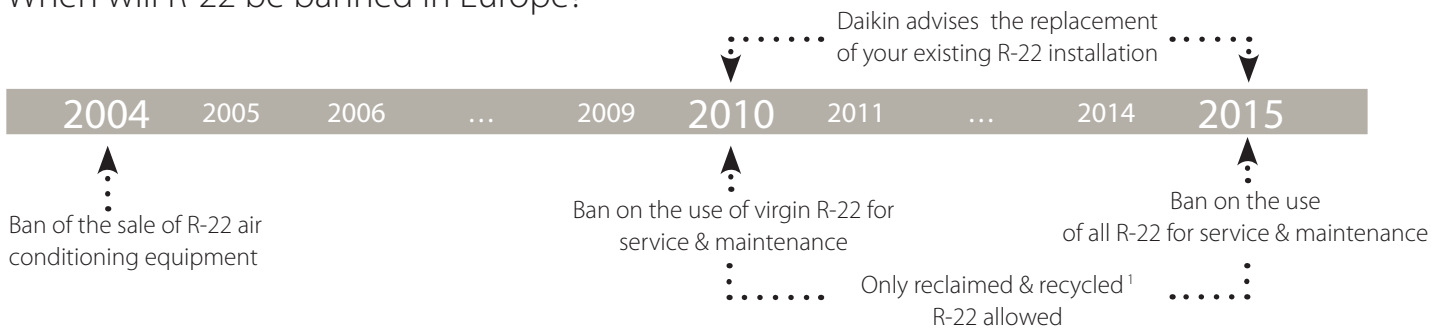
# Daikin solutions to R-22 phase out

## What is R-22 and why is it to be phased-out in Europe?

R-22 is a hydrochlorofluorocarbon (HCFC) which was commonly used in air conditioning systems. When R-22 is released into the air, the ultraviolet rays of the sun cause it to decompose and chlorine is released into the stratosphere. Chlorine reacts with ozone, reducing the amount of the ozone.

Due to ozone layer depletion, harmful ultraviolet rays reach the surface of the earth giving rise to a number of health and environmental issues. The international community therefore, signed the Montreal Protocol to phase out ozone depletion materials by 2030. The European Union, however, decided to ban R-22 already in 2015.

## When will R-22 be banned in Europe?



<sup>1</sup> Recycled: re-use of R-22 following a basic cleaning process. Recycled R-22 must be re-used by the same company that carried out the recovery (can be done by installer)  
Reclaimed: reprocessed R-22 in order to meet the equivalent performance of virgin R-22 (by specialized company)

# The Daikin solution

## to upgrade R-22 and R-407C systems

Due to significant developments in heat pump technology, today's air conditioning systems, running on R-410A refrigerant, offer better performances than R-22 and R-407C systems did in the past. Furthermore, R-22 will be soon unavailable in Europe. Already today, only reclaimed or recycled

R-22 can be used for servicing. To upgrade R-22 and R-407C systems as cost effectively as possible, Daikin units can be installed using existing pipe work. Replacement technology is available for residential and commercial applications in the following ranges: Split, Sky Air, VRV

## What is the impact on an R-22 installation?

The R-22 phase out regulation will impact on all currently operating R-22 systems, although reliable R-22 equipment does not need to be replaced immediately because maintenance can be carried out with recycled or reclaimed R-22 until 1st January 2015. However, not enough R-22 is currently

reclaimed or recycled to cover the demand. As a consequence, supply shortages and price increases are expected. If there is no reclaimed or recycled R-22 available, certain repairs (for example: compressor change) will no longer be possible and considerable air conditioning system downtime can occur.

**It is therefore worthwhile to consider a replacement system before 2015, especially for air conditioning systems with a large impact on the daily running of the business.**

## The Daikin solution

Thanks to Daikin technology, Split, Sky Air and VRV pipe work can be re-used allowing a cost effective upgrade of R-22 and R-407C systems.

# ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ

Потому что Daikin заботится о вас

Воздухоочиститель с технологией Streamer отличается улучшенными эксплуатационными характеристиками, создан для того, чтобы заботиться о вас, ненавязчиво подавая очищенный воздух и создавая здоровую атмосферу дома. Очищенный воздух создает ощущение большего комфорта. Более того, уничтожая вредные примеси и неприятные запахи, воздухоочиститель может также играть важную роль для людей, страдающих астмой и аллергией. Благодаря своим характеристикам воздухоочиститель с технологией streamer уверенно держит позиции лучшего воздухоочистителя для жилых помещений на рынке.

- > стильный дизайн
- > улучшенные характеристики
- > небывалый комфорт
- > очень тихая работа
- > удобство обслуживания
- > мобильность
- > не требует монтажа



## Трехкратная очистка, ваше здоровье

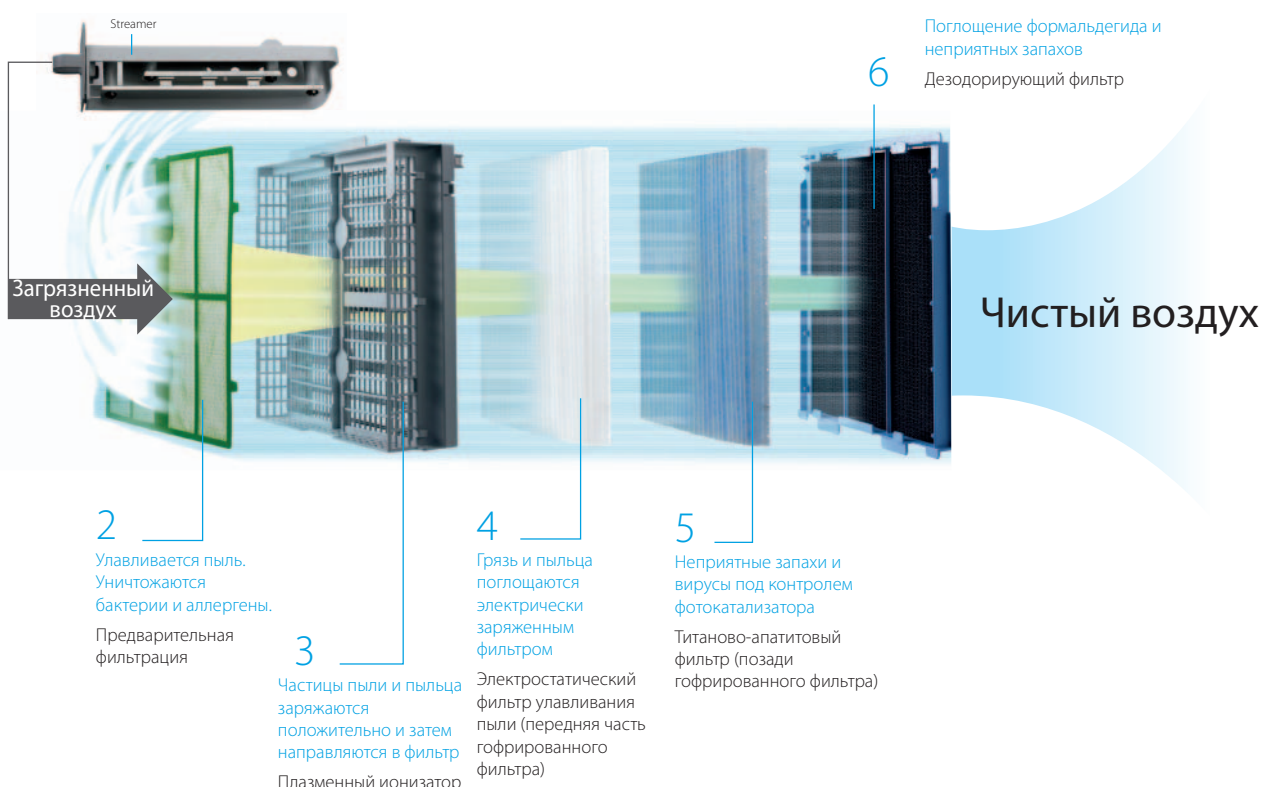
Пыльца, пыль и шерсть домашних животных являются потенциальными причинами аллергии, астмы и респираторных заболеваний. Воздухоочиститель Daikin очищает воздух и устраняет эти проблемы благодаря выполнению трех функций:

- > удаление аллергенов
- > удаление вирусов и бактерий
- > удаление запаха



## Высокопроизводительная шестиступенчатая система очистки

1 Быстрые электроны разряжаются, обеспечивая тем самым расщепление и удаление





# Что такое технология **streamer** Daikin?



“Streamer Discharge” - это вид плазменного разряда, при котором генерируются быстрые электроны, способные к окислительному расщеплению. При этом удаляются бактерии и плесень, а также опасные химические вещества и аллергены и др. По сравнению со стандартным плазменным разрядом (тлеющим), уровень разряда Daikin Streamer выше, что облегчает взаимодействие кислорода и азота с электронами в воздухе. Это позволяет высокоскоростным электронам генерироваться в широком пространстве, что в итоге приводит к скорости окислительного расщепления в 1000 раз большей при тех же затратах электроэнергии.. Технология Daikin Streamer гарантирует стабильное генерирование высокоскоростных электронов, чего раньше было сложно достичь.

## Основные характеристики

Компания Daikin уже получила высокую оценку своим воздухоочистителям: Британский Фонд Аллергии и TÜV Nord подтвердили эффективность наших блоков.

### MC70L

Внутренний блок				MC70L
Обслуживаемая площадь				м <sup>2</sup>
Корпус	Цвет			46
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	Белый
Вес	Блок			576x403x241
Вентилятор	Тип			8,5
	Многолопастной вентилятор (вентилятор Sirocсо с кожухом)			
	Расход воздуха	Режим очистки воздуха	Турбо/В/С/Н/Тихий	м <sup>3</sup> /ч
				420/285/210/130/55
Уровень звук. давл.	Режим очистки воздуха	Турбо/В/С/Н/Тихий	дБА	48,0/39,0/32,0/24,0/16,0
Режим очистки воздуха	Потребляемая мощность	Турбо/В/С/Н/Тихий	кВт	0,065/0,026/0,016/0,010/0,007
Способ дезодорирования	Flash streamer / Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр / Дезодорирующий катализатор			
Способ фильтрации бактерий	Flash streamer / Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр			
Способ пылеудаления	Плазменный ионизатор / Электростатический пылеулавливающий фильтр			
Электропитание	Фаза/Напряжение			В
				1~/220-240/220-230



## Увлажнение и очистка В ОДНОМ БЛОКЕ

В воздухе, которым мы дышим, содержится большое количество таких вредных для здоровья веществ, как аллергены, бактерии, вирусы и табачный дым. Кроме всего прочего, большую проблему представляет собой низкая влажность воздуха, особенно зимой.

Воздухоочиститель Daikin Ururu увлажняет воздух в вашем доме, устраняя тем самым воздействие сухого воздуха. Необходимо всего лишь время от времени наполнять резервуар 4 л, и он будет увлажнять вашу комнату с расходом 600 мл/ч.

Эти полезные и инновационные возможности обусловлены применением специальной малогабаритной емкости для воды и в комплекте с водным колесом.

- > Эти полезные увлажнение
- > Очистка воздуха



Компания Daikin уже получила высокую оценку своим воздухоочистителям: награда Daikin Tüv подтверждает эффективность данного блока.

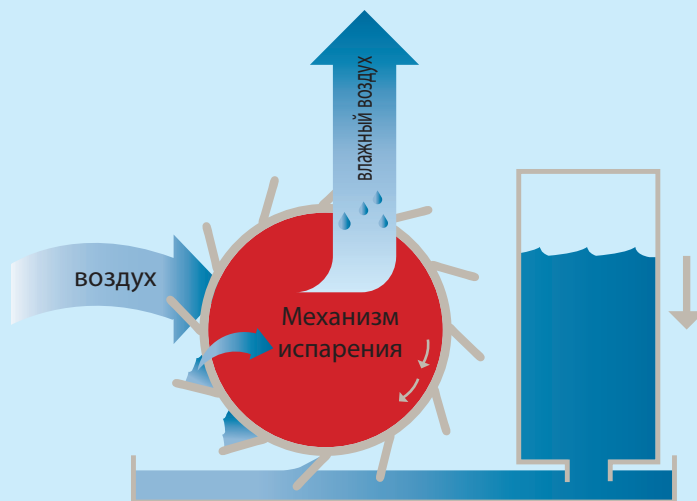
## MCK75J

Внутренние блоки				MCK75J	
Применение				Напольный тип	
Обслуживаемая площадь				46 м <sup>2</sup>	
Корпус	Цвет			Черный (N1) (Цвет панели: серебристый)	
Размеры	Блок	ВхШхГ		590/395/268 мм	
Вес	Блок			11,0 кг	
Вентилятор	Тип		Многолопастной вентилятор (вентилятор Sirocco с кожухом)		
	Расход воздуха	Режим очистки воздуха	Турбо/В/С/Н/Тихий	м <sup>3</sup> /ч	
		Режим увлажнения	Турбо/В/С/Н/Тихий	м <sup>3</sup> /ч	
Уровень звук. давл.	Режим очистки воздуха		Турбо/В/С/Н/Тихий	дБА	
	Режим увлажнения		Турбо/В/С/Н/Тихий	дБА	
Режим увлажнения	Потребляемая мощность		Турбо/В/С/Н/Тихий	кВт	
	Увлажнение		Турбо/В/С/Н/Тихий	мл/ч	
		Объем водяного бака		л	
Воздушный фильтр				Полипропиленовая сетка с катехином	
Режим очистки воздуха		Потребляемая мощность	Турбо/В/С/Н/Тихий	кВт	
Способ дезодорирования				Устройство Flash streamer Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр Дезодорирующий катализатор	
Способ пылеудаления				Плазменный ионизатор Электростатический пылеудаляющий фильтр	
Отличительные черты				Пыль: 3 этапа, Запах: 3 этапа, Расход воздуха: автом./НН/Н/С/В, режим Turbo BB, режим улавливания пыли Таймер выключения блока: 1/4/8 ч Очистка: ионизация/streamer	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	
Тип				Увлажняющий воздухоочиститель	



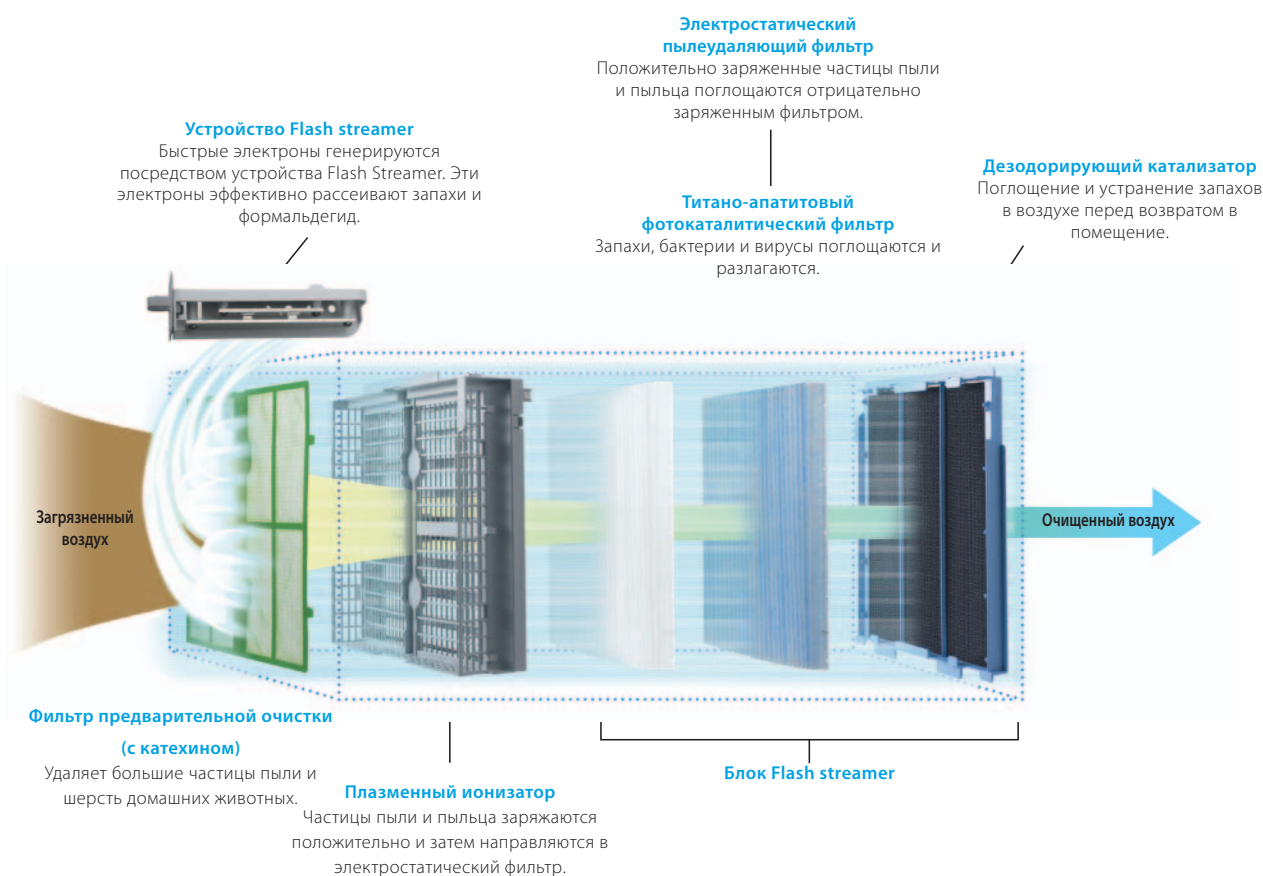


MCK75J



### Как работает функция увлажнения?

Вода в резервуаре поступает в приемный лоток. Колесо поднимает воду при вращении и отводит ее на фильтр. Воздух, поступающий в фильтр, поглощает влагу и выпускает ее в комнату, в результате чего происходит увлажнение.



Воздухоочиститель Daikin Ururu также эффективно удаляет аллергены (напр., пыльцу, клещей домашней пыли, пыль и др.), бактерии и вирусы. В дополнение, он обладает высокой дезодорирующей функцией; он эффективно устраняет табачный дым и разлагает другие запахи. Данный аппарат быстро собирает частицы и также быстро расщепляет их. Его бесшумная работа создает идеальные условия для тихой ночи. Блок оснащен семью гофрированными фильтрами (один для непосредственного использования и 6 запасных).



Люди становятся все более осведомленными относительно расходов на отопление. Традиционные отопительные системы и бойлеры применяют органическое топливо, которое является дорогим и нерациональным решением для окружающей среды. Никто не хочет напрасно тратить деньги. Поскольку приблизительно две трети тепла, переносимого нагревательными системами Daikin, является бесплатным, идеальное решение лежит на поверхности. Более того, в связи с тем, что тепловые насосы потребляют меньше энергии по сравнению с традиционными отопительными системами, они, косвенно, способствуют снижению выбросов CO<sub>2</sub>.

Тепловые насосы воздух-вода и воздух-воздух используют возобновляемый источник энергии: атмосферный воздух. Этот источник энергии неисчерпаем. Конечно же, для работы тепловых насосов также требуется энергия (в основном электрическая), но электричество может производиться и возобновляемыми источниками энергии (солнечная энергия, ветровая энергия, гидроэнергия, биомасса)

Неудивительно, что люди во всей Европе начинают интересоваться новой технологией отопления. Не пройдет и десятка лет, как практически все здания с соответствующей изоляцией от Италии до Норвегии будут отапливаться тепловыми насосами. Миллионы тепловых насосов уже установлены в жилых и коммерческих помещениях. И так... зачем ждать?

95% наших кондиционеров могут отапливать и/или охлаждать помещения - это тепловые насосы. Изделия, приведенные в данной главе, представляют собой специально оптимизированные решения по отоплению, так как их первичное назначение - нагрев.

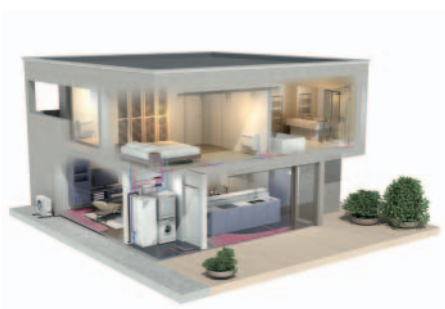
## НАГРЕВ

	<b>ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУХ-ВОДА</b>	<b>18</b>	<b>Баки ГВС и адаптеры солнечного коллектора</b>	<b>43</b>
	<b>Низкотемпературный блок Daikin Altherma</b>	<b>20</b>	<b>коллектора</b>	<b>43</b>
НОВИНКА	EHVH-C / ERLQ-CV3/W1	22	EKHTS-AC	43
НОВИНКА	EHVH-C / ERHQ-BV3/W1	23	НОВИНКА EKHWP-B	44
НОВИНКА	EHVX-C / ERLQ-CV3/W1	24	<b>Адаптеры солнечного коллектора</b>	<b>45</b>
НОВИНКА	EHVX-C / ERHQ-BV3/W1	25	EKS(V/H)-P	45
НОВИНКА	ENBH-C / ERLQ-CV3/W1	26	EKS RPS	45
НОВИНКА	ENBH-C / ERHQ-BV3/W1	27		
НОВИНКА	ENBX-C / ERLQ-CV3/W1	28	<b>Модули Daikin Altherma Flex Type</b>	<b>46</b>
НОВИНКА	ENBX-C / ERHQ-BV3/W1	29	EKHVM(R/Y)D-A	48
НОВИНКА	EKCB(H/X)-BB / EBHQ-BBV3	30	EKHBRD-AC	49
	EB(L/H)Q-BB6V3/BB6W1	31	EMRQ-A	50
	ED(L/H)Q-BB6V3/BB6W1	32	<b>Бак ГВС</b>	<b>51</b>
	<b>Баки ГВС</b>	<b>33</b>	EKHTS-AC	51
НОВИНКА	EKHWP-B	33	<b>Внутренний блок для теплового насоса Daikin</b>	<b>52</b>
	EKHWS-B	34	FWXV-A	52
	EKHWE-A	34		
	<b>Комнатные терморегуляторы</b>	<b>35</b>	<b>ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ / ВОДА-ВОЗДУХ</b>	<b>56</b>
	EKRTR	35	<b>Для жилых помещений. Сплит исполнение</b>	<b>56</b>
	EKRTW	35	FVXG-K / RXG-K	57
	<b>Адаптеры солнечного коллектора</b>	<b>36</b>	FTXG-J / RXLG-K	58
	EKSOLHW	36	FVXG-K / RXLG-K	59
	EKS R3P	36	FTXS-K / RXL-K	60
	EKS(V/H)-P	37	FTXS-J / RXL-J	60
	<b>Внутренний блок для теплового насоса Daikin</b>	<b>38</b>	FVXS-F / RXL-K/J	61
	FWXV-A	38		
	<b>Высокотемпературные блоки Daikin Altherma</b>	<b>40</b>	<b>Коммерческие помещения - системы VRV</b>	<b>62</b>
	EKHBRD-AC / ER(R/S)Q-A / EMRQ-A	42	НОВИНКА RYYQ-T / RXYQ-T	64
			НОВИНКА RTSYQ-PA	68
			RWEYQ-PR	69

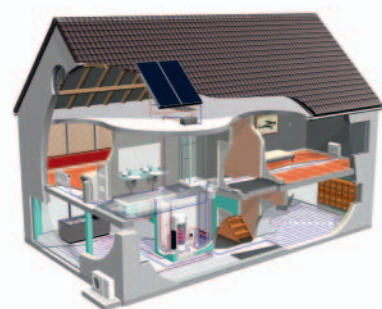


## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ БЛОК DAIKIN ALTHERMA

### СПЛИТ-СИСТЕМА



### МОНОБЛОК



<p>ОТОПЛЕНИЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Новые дома</li> <li>&gt; Совместно с существующим бойлером (бивалентная система)</li> </ul>	
<p>УСТАНОВКА ТЕПЛОГО НАСОСА</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 внутренний блок</li> <li>&gt; 1 наружный блок</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 1 наружный блок</li> </ul>
<p>ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Система теплых полов</li> <li>&gt; Низкотемпературные радиаторы</li> <li>&gt; Фанкойлы</li> <li>&gt; Внутренний блок для теплового насоса</li> </ul>	
<p>ВОЗМОЖНА КОМБИНАЦИЯ С</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ГВС</li> <li>&gt; Охлаждение</li> <li>&gt; Адаптер солнечного коллектора для нагрева воды</li> </ul>	

## ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ БЛОК DAIKIN ALTHERMA

### СПЛИТ-СИСТЕМА



## DAIKIN ALTHERMA FLEX TYPE

› Реконструкция:  
замена традиционных бойлеров

- › Квартиры
- › Таунхаусы
- › Гостиницы
- › Фитнес-центры
- › Спа-центры
- › Школы
- › Больницы
- › Библиотеки

› 1 внутренний блок  
› 1 наружный блок

- › Несколько внутренних блоков
- › 1 или несколько наружных блоков

› Высокотемпературные радиаторы

- › Система теплых полов
- › Низкотемпературные радиаторы
- › Фанкойлы
- › Конвектор для теплового насоса

› ГВС  
› Адаптер солнечного коллектора для нагрева воды

- › ГВС
- › Охлаждение (рекуперация теплоты)



# Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

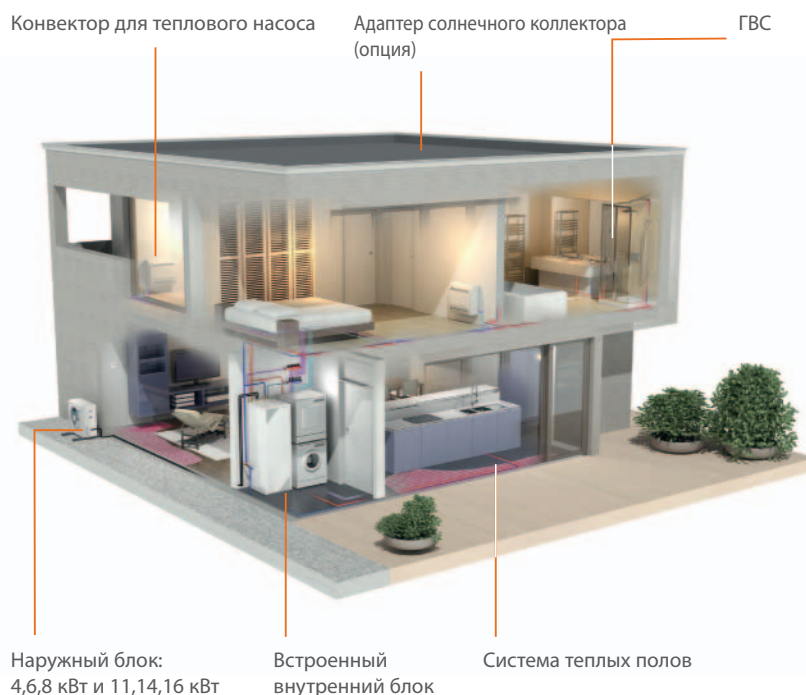
## Daikin Altherma предлагает две низкотемпературные системы, включая систему ГВС

### Сплит-система

Как для новых, так и для существующих зданий с низким потреблением энергии, низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma позволяет использовать полностью интегрированные компоненты для осуществления управления микроклиматом. Выберите ли вы напольный или настенный внутренний блок для отопления и ГВС? Будет ли использоваться в доме теплый пол или низкотемпературные радиаторы? Будет ли использоваться электроэнергия от сети или от возобновляемого экологичного источника энергии, такого как солнечная энергия? Для всех этих ситуаций, **низкотемпературная система Daikin Altherma** является комплексным решением для вашего покупателя.

### 4 преимущества

Совершенно новые системы Daikin для вас!



Лучшая сезонная эффективность, обеспечивающая наибольшую экономию эксплуатационных расходов

- прекрасные показатели COP
- минимальная потребность в электроснабжении
- наивысшая эффективность, получаемая в широком диапазоне температур наружного воздуха

Прекрасно подходит как для новостроек, так и для домов с низким потреблением энергии

- исполнение для очень низких тепловых нагрузок
- рассчитан, чтобы выдерживать самые суровые зимние условия
- Отопление, охлаждение и ГВС в одной системе

Встроенная секция для отопления и ГВС, позволяющая сэкономить пространство и время монтажа

- все компоненты и соединения заводского изготовления
- требуется очень малое пространство для установки
- минимальное потребление электроэнергии при постоянном наличии горячей воды

Новый пульт управления: легкий в использовании, настройке и обслуживании

- интуитивный контроллер, обеспечивающий легкий и быстрый ввод в эксплуатацию
- возможность подготовки и загрузки местных установок через ПК
- обратная связь для рабочих условий и потребления энергии

# Низкотемпературный моноблок Daikin Altherma

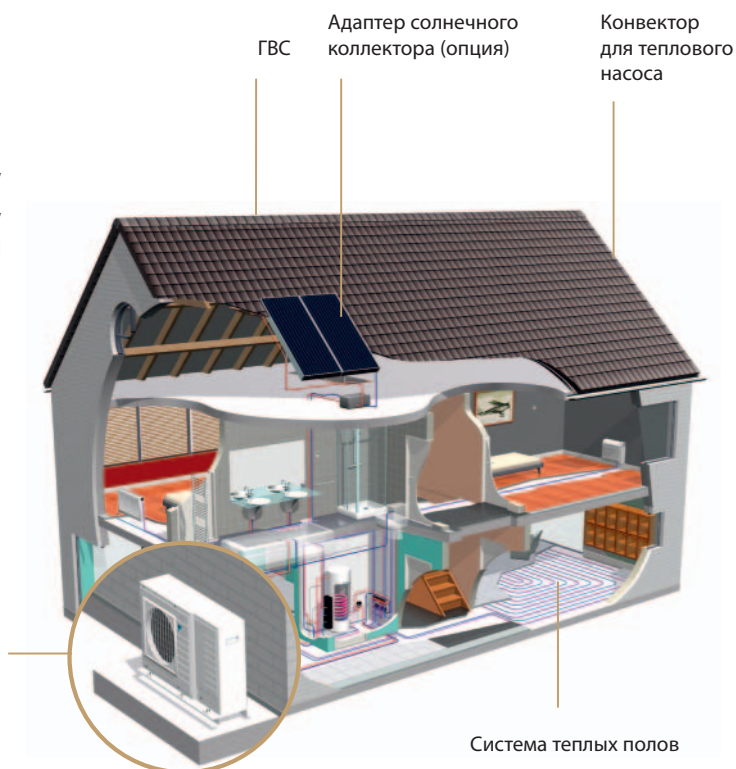
## Моноблок

### Все в одном наружном блоке

В дополнение к сплит-системам Daikin Altherma, компания Daikin предлагает вариант моноблока, где все элементы гидравлики расположены в наружном блоке. К наружному блоку в этой системе подключается непосредственно водяной контур здания, что значительно ускоряет и облегчает монтаж в домашних условиях.

Доступные варианты производительности моноблока: 6, 8 кВт и 11, 14, 16 кВт

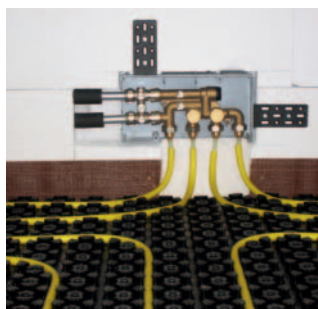
Наружный блок:  
6, 8 кВт и 11, 14 и 16 кВт



## Аксессуары для низкотемпературных систем

### Легкое управление

Температура быстро и легко регулируется посредством проводного или беспроводного комнатного терморегулятора\*. Это обеспечивает точный контроль температуры, позволяя покупателю оптимально регулировать уровень комфорта и энергоэффективности.



### Система теплых полов

Благодаря тому, что Rotex входит в группу Daikin, мы можем предложить полную комплектацию проекта. За дополнительной информацией обращайтесь к своему местному дилеру.

### Внутренний блок для теплового насоса

Специальный внутренний блок для теплового насоса гораздо больше, чем просто фанкойл, так как он может выполнять как нагрев, так и охлаждение, достигая оптимальной энергоэффективности при подключении к низкотемпературному блоку Daikin Altherma приблизительно в 25% соотношении с системой теплых полов.

### Адаптер солнечного коллектора

Чтобы сэкономить еще больше энергии при работе вашей системы ГВС, система Daikin Altherma может работать совместно с солнечным коллектором. Высокоэффективные коллекторы преобразовывают все коротковолновые солнечные излучения в тепло. Эти коллекторы могут устанавливаться на кровельной черепице.

\*EKRTW для проводных настенных и EKTRR для беспроводных моделей.



ENVH-C



ERLQ004-008CV3



ER(L/H)Q011-016CV3/BV3



- › **Встроенный внутренний блок:** Напольный блок с тепловым насосом "все в одном", включая бак ГВС
- › Энергоэффективная система **только для нагрева**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Прекрасно подходит и для новостроек, и для домов с низким потреблением энергии
- › Лучшая сезонная эффективность, обеспечивающая наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- › Практичная конфигурация с учетом нагревательных установок
- › Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Ротационный компрессор с инверторным управлением



BE/31/001

## Только нагрев

Внутренний блок				ENVH04S18C3V	ENVH08S18C3V	ENVH08S26C9W	ENVH16S18C3V	ENVH16S26C9W	
Корпус	Цвет	Белый						Белый	
	Материал	Листовая сталь						Листовая сталь	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.732x600x728					
Вес	Блок			кг	115	116	126	120	129
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	-25~-25			-25~-25	-25~-35
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	15~55			15~55	
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	-25~-35			-20~-35	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25~60			25~60	
Уровень звук. мощности	Ном.			дБА	42			47	
Уровень звук. давл.	Ном.			дБА	28			33	

Наружный блок				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1	
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	-		
	Ном.			кВт	4,40 <sup>1</sup> / 4,03 <sup>2</sup>	6,00 <sup>1</sup> / 5,67 <sup>2</sup>	7,40 <sup>1</sup> / 6,89 <sup>2</sup>	11,38	14,55	16,10
	Макс.			кВт	5,12 <sup>1</sup> / 4,90 <sup>2</sup>	8,35 <sup>1</sup> / 7,95 <sup>2</sup>	10,02 <sup>1</sup> / 9,35 <sup>2</sup>	-		
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.		кВт	0,87 <sup>1</sup> / 1,13 <sup>2</sup>	1,27 <sup>1</sup> / 1,59 <sup>2</sup>	1,66 <sup>1</sup> / 2,01 <sup>2</sup>	2,64	3,43	3,83
COP					5,04 <sup>1</sup> / 3,58 <sup>2</sup>	4,74 <sup>1</sup> / 3,56 <sup>2</sup>	4,45 <sup>1</sup> / 3,42 <sup>2</sup>	4,31	4,24	4,20
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм	735x832x307				1.345x900x320	
Вес	Блок			кг	54	56	113 / 114			
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB	-25~-25			-25~-35		
	ГВС	Мин.-Макс.		°CDB	-25~-35			-20~-35		
Хладагент	Тип				R-410A				R-410A	
	Заправка			кг	1,45	1,60		3,4		
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.		дБА	61		62	64		66
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.		дБА	48		49	51		52
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230			V3/1~/50/230 // W1/3N~/50/400		
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	20			40/20		

(1) охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) - (2) охлаждение Ta 35°C - LWE 18~-7°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

# EHVH-C / ERHQ-BV3/BW1



**down to  
-20°C**

## Только нагрев

Внутренний блок				EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W	EHVH16S18C3V	EHVH16S26C9W	
Корпус	Цвет	Белый						
	Материал	Листовая сталь						
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.732x600x728				
Вес	Блок			кг	120	129	120	129
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°C	-25~-35			
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	15~55			
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB	-20~-35			
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	25~60			
Уровень звук. мощности	Ном.			дБА	47			
Уровень звук. давл.	Ном.			дБА	33			

Наружный блок				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82
		COP			4,39	4,29	4,08	4,30	4,24	4,20
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.170x900x320				1.345x900x320		
Вес	Блок			кг	103			108		
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.~Макс.		°CWB	-20~-35			-20~-35		
		Мин.~Макс.		°CDB	-20~-43			-20~-43		
Хладагент	Тип		R-410A							
	Заправка		кг	3,7			2,95			
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.		дБА	-			64		66
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.		дБА	49	51	53	51	52	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	32			20		





ENVX-C



ERLQ004-008CV3



ER(L/H)Q011-016CV3/BV3



- › **Встроенный внутренний блок:** Напольный блок с тепловым насосом "все в одном", включая бак ГВС
- › Энергоэффективная система **нагрева и охлаждения**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Прекрасно подходит и для новостроек, и для домов с низким потреблением энергии
- › Лучшая сезонная эффективность, обеспечивающая наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- › Гибкая конфигурация с учетом всех источников тепла
- › Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Ротационный компрессор с инверторным управлением

Отопление и  
охлаждение  
помещений  
ГВС

down to  
-25°C



BE/31/001

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				ENVX04S18C3V	ENVX08S18C3V	ENVX08S26C9W	ENVX16S18C3V	ENVX16S26C9W
Корпус	Цвет	Белый						
	Материал	Листовая сталь						
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.732x600x728				
Вес	Блок			кг	115	117	126	121 129
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°C	-25~-25			-25~-25
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	15~55			15~55
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB	10~43			10~46
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	5~22			5~22
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB	-25~-35			-20~-35
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	25~60			25~60
Уровень звук. мощности	Ном.			дБА	42			47
Уровень звук. давл.	Ном.			дБА	28			33

Наружный блок				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1		
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	-			
	Ном.			кВт	4,40 <sup>1</sup> / 4,03 <sup>2</sup>	6,00 <sup>1</sup> / 5,67 <sup>2</sup>	7,40 <sup>1</sup> / 6,89 <sup>2</sup>	11,38	14,55	16,10	
	Макс.			кВт	5,12 <sup>1</sup> / 4,90 <sup>2</sup>	8,35 <sup>1</sup> / 7,95 <sup>2</sup>	10,02 <sup>1</sup> / 9,53 <sup>2</sup>	-			
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,00 <sup>1</sup> / 2,00 <sup>2</sup>	2,50 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>	2,50 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>	-			
	Ном.			кВт	5,00 <sup>1</sup> / 4,17 <sup>2</sup>	6,76 <sup>1</sup> / 4,84 <sup>2</sup>	6,86 <sup>1</sup> / 5,36 <sup>2</sup>	11,72	12,55	13,12	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.			кВт	0,87 <sup>1</sup> / 1,13 <sup>2</sup>	1,27 <sup>1</sup> / 1,59 <sup>2</sup>	1,66 <sup>1</sup> / 2,01 <sup>2</sup>	2,64	3,43	3,83
	Охлаждение	Ном.			кВт	1,48 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,96 <sup>1</sup> / 2,07 <sup>2</sup>	2,01 <sup>1</sup> / 2,34 <sup>2</sup>	4,31	5,09	5,74
COP					5,04 <sup>1</sup> / 3,58 <sup>2</sup>	4,74 <sup>1</sup> / 3,56 <sup>2</sup>	4,45 <sup>1</sup> / 3,42 <sup>2</sup>	4,31	4,24	4,20	
EER					3,37 <sup>1</sup> / 2,32 <sup>2</sup>	3,45 <sup>1</sup> / 2,34 <sup>2</sup>	3,42 <sup>1</sup> / 2,29 <sup>2</sup>	2,72	2,47	2,29	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307					1.345x900x320		
Вес	Блок			кг	54	56	113/114				
Рабочий диапазон	Нагрев			°CWB	-25~-25			-25~-35			
		Охлаждение	Мин.~Макс.	°CDB	10~43			10~46			
	ГВС	Мин.~Макс.	°CDB	-25~-35			-20~-35				
Хладагент	Тип			R-410A							
	Заправка			кг	1,45	1,60	3,4				
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.			дБА	61		62	64	66	
	Охлаждение	Ном.			дБА	63		64	66	69	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.			дБА	48		49	51	52	
	Охлаждение	Ном.			дБА	48		49	50	54	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230						
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	20						

(1) охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) - (2) охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)



# EHVX-C / ERHQ-BV3/BW1



**down to  
-20°C**

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W	
Корпус	Цвет	Белый						
	Материал	Листовая сталь						
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.732x600x728				
Вес	Блок			кг	121	129	121	129
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°C	-25~35			-25~35
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	15~55			15~55
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB	10~46			10~46
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	5~22			5~22
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB	-20~35			-20~35
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	25~60			25~60
Уровень звук. мощности	Ном.			дБА	47			47
Уровень звук. давл.	Ном.			дБА	33			33

Наружный блок				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1		
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	10,0	12,5	13,1	11,72	12,55	13,12	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.			кВт	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82
	Охлаждение	Ном.			кВт	3,69	5,38	6,04	4,31	5,09	5,74
COP						4,39	4,29	4,08	4,30	4,24	4,20
EER						2,71	2,32	2,17	2,72	2,47	2,29
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.170x900x320				1.345x900x320			
Вес	Блок			кг	103			108			
Рабочий диапазон	Нагрев			Мин.~Макс.	-20~35			-20~35			
	Охлаждение			Мин.~Макс.	°CWB			10~46			
	ГВС			Мин.~Макс.	°CDB			-20~43			
Хладагент	Тип			R-410A				R-410A			
	Заправка			кг	3,7			2,95			
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.			дБА	-			64	66	
	Охлаждение	Ном.			дБА	-			64	66	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.			дБА	49	51	53	51	52	
	Охлаждение	Ном.			дБА	-			50	52	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	32			20			



ЕНВН-С



ERLQ004-008CV3



ER(L/H)Q011-016CV3/BV3



- › Внутренний блок **настенного типа**
- › Идеальное решение отопления для энергоэффективных зданий, прекрасно подходит и для новостроек, и для домов с низким потреблением энергии
- › Лучшая сезонная эффективность, обеспечивающая наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- › технология теплового насоса воздух-вода
- › Гибкая конфигурация с учетом всех источников тепла
- › Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Ротационный компрессор с инверторным управлением
- › Можно сочетать с системой ГВС (см. таблицу комбинаций стр. 54)



**down to  
-25°C**



BE/31/001

## Только нагрев

Внутренний блок				ЕНВН04С3V	ЕНВН08С3V	ЕНВН08С9W	ЕНВН16С3V	ЕНВН16С9W	
Корпус	Цвет	Белый						Белый	
	Материал	Листовая сталь						Листовая сталь	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	890x480x344					
Вес	Блок			кг	44	46	48	45	48
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°C	-25~25				
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	15~55				
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB	-25~35				
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C	25~80				
Уровень звук. мощности	Ном.			дБА	40				
Уровень звук. давл.	Ном.			дБА	26				

Наружный блок				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1		
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	-			
	Ном.			кВт	4,40 <sup>1</sup> / 4,03 <sup>2</sup>	6,00 <sup>1</sup> / 5,67 <sup>2</sup>	7,40 <sup>1</sup> / 6,89 <sup>2</sup>	11,38	14,55	16,10	
	Макс.			кВт	5,12 <sup>1</sup> / 4,90 <sup>2</sup>	8,35 <sup>1</sup> / 7,95 <sup>2</sup>	10,02 <sup>1</sup> / 9,35 <sup>2</sup>	-			
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.			кВт	0,87 <sup>1</sup> / 1,13 <sup>2</sup>	1,27 <sup>1</sup> / 1,59 <sup>2</sup>	1,66 <sup>1</sup> / 2,01 <sup>2</sup>	2,64	3,43	3,83
			COP			5,04 <sup>1</sup> / 3,58 <sup>2</sup>	4,74 <sup>1</sup> / 3,56 <sup>2</sup>	4,45 <sup>1</sup> / 3,42 <sup>2</sup>	4,31	4,24	4,20
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307							
Вес	Блок			кг	54	56	113 / 114				
Рабочий диапазон	Нагрев			Мин.~Макс.	°CWB				-25~35		
				Мин.~Макс.	°CDB				-20~35		
Хладагент	Тип			R-410A							
	Заправка			кг	1,45	1,60	3,4				
Уровень звук. мощности	Нагрев			Ном.	дБА		64		66		
Уровень звук. давл.	Нагрев			Ном.	дБА		51		52		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230				V3/1~/50/230//W1/3N~/50/400		
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	20				40/20		

(1) охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) охлаждение Ta 35°C - LWE 18~-7°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

# ЕНВН-С / ERHQ-BV3/BW1



**down to  
-20°C**

## Только нагрев

Внутренний блок				ЕНВН16С3V	ЕНВН16С9W	ЕНВН16С3V	ЕНВН16С9W
Корпус	Цвет			Белый		Белый	
	Материал			Листовая сталь		Листовая сталь	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	890x480x344		890x480x344	
Вес	Блок			45	48	45	48
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°С		-25~35	
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°С		15~55	
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB		-20~35	
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°С		25~80	
Уровень звук. мощности	Ном.			дБА		47	
Уровень звук. давл.	Ном.			дБА		33	

Наружный блок				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
Теплопроизводительность	Ном.			кВт		11,2		14,0	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.		кВт		2,55		3,26	
				СОР		4,39		4,29	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.170x900x320			1.345x900x320		
Вес	Блок			кг			103		
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.~Макс.		°CWB		-20~35		-20~35	
		Мин.~Макс.		°CDB		-20~43		-20~43	
Хладагент	Тип			R-410A			R-410A		
	Заправка			кг			3,7		
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.		дБА		-		64	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.		дБА		49		51	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Ток	Рекомендуемые предохранители		А	32			20		



ЕНВХ-С



ERLQ004-008CV3



ER(L/H)Q011-016CV3/BV3



- › Внутренний блок **настенного типа**
- › Энергоэффективная система **нагрева и охлаждения**, прекрасно подходит и для новостроек, и для домов с низким потреблением энергии
- › Лучшая сезонная эффективность, обеспечивающая наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- › технология теплового насоса воздух-вода
- › Гибкая конфигурация с учетом всех источников тепла
- › Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Ротационный компрессор с инверторным управлением
- › Можно сочетать с ГВС (см. таблицу комбинаций p54)

Отопление и  
охлаждение  
помещений  
Дополнительно  
ГВС

down to  
-25°C



BE/31/001

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				ЕНВХ04С3V	ЕНВХ08С3V	ЕНВХ08С9W	ЕНВХ16С3V	ЕНВХ16С9W
Корпус	Цвет	Белый						Белый
	Материал	Листовая сталь						Листовая сталь
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	890x480x344				890x480x344
	Вес	Блок	кг	44	46	48	45	48
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	-25~-25			-25~35	
		Сторона воды	Мин.~Макс.	15~55			15~55	
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB 10~43			10~46	
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C 5~22			5~22	
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CDB -25~-35			-20~35	
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°C 25~80			25~80	
Уровень звук. мощности	Ном.		дБА	40			47	
Уровень звук. давл.	Ном.		дБА	26			33	

Наружный блок				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1	
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	-			
	Ном.		кВт	4,40 <sup>1</sup> / 4,03 <sup>2</sup>	6,00 <sup>1</sup> / 5,67 <sup>2</sup>	7,40 <sup>1</sup> / 6,89 <sup>2</sup>	11,38	14,55	16,10	
	Макс.		кВт	5,12 <sup>1</sup> / 4,90 <sup>2</sup>	8,35 <sup>1</sup> / 7,95 <sup>2</sup>	10,02 <sup>1</sup> / 9,53 <sup>2</sup>	-			
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	2,00 <sup>1</sup> / 2,00 <sup>2</sup>	2,50 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>	2,50 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>	-			
	Ном.		кВт	5,00 <sup>1</sup> / 4,17 <sup>2</sup>	6,76 <sup>1</sup> / 4,84 <sup>2</sup>	6,86 <sup>1</sup> / 5,3 <sup>2</sup>	11,72	12,55	13,12	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 <sup>1</sup> / 1,13 <sup>2</sup>	1,27 <sup>1</sup> / 1,59 <sup>2</sup>	1,66 <sup>1</sup> / 2,01 <sup>2</sup>	2,64	3,43	3,83	
	Охлаждение	Ном.	кВт	1,48 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,96 <sup>1</sup> / 2,07 <sup>2</sup>	2,01 <sup>1</sup> / 2,34 <sup>2</sup>	4,31	5,09	5,74	
COP				5,04 <sup>1</sup> / 3,58 <sup>2</sup>	4,74 <sup>1</sup> / 3,56 <sup>2</sup>	4,45 <sup>1</sup> / 3,42 <sup>2</sup>	4,31	4,24	4,20	
EER				3,37 <sup>1</sup> / 2,32 <sup>2</sup>	3,45 <sup>1</sup> / 2,34 <sup>2</sup>	3,42 <sup>1</sup> / 2,29 <sup>2</sup>	2,72	2,47	2,29	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307				1.345x900x320		
Вес	Блок		кг	54	56		113 / 114			
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.~Макс.	°CWB	-25~-25			-25~-35			
	Охлаждение	Мин.~Макс.	°CDB	10~43			10~46			
	ГВС	Мин.~Макс.	°CDB	-25~-35			-20~-35			
Хладагент	Тип			R-410A				R-410A		
	Заправка		кг	1,45	1,60		3,4			
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	дБА	61		62	64		66	
	Охлаждение	Ном.	дБА	63			64	66		
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	48		49	51		52	
	Охлаждение	Ном.	дБА	48	49	50	50	52	54	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	V3/1~/50/230			V3/1~/50/230 // W1/3N~/50/400			
Ток	Рекомендуемые предохранители		А	20			40/20			

(1) охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) - (2) охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)



# ENBX-C / ERHQ-BV3/BW1



**down to  
-20°C**

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				ENBX16C3V	ENBX16C9W	ENBX16C3V	ENBX16C9W
Корпус	Цвет			Белый			
	Материал			Листовая сталь			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	890x480x344			
Вес	Блок			45	48	45	48
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	-25~35		-25~35	
		Сторона воды	Мин.~Макс.	15~55		15~55	
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	10~46		10~46	
		Сторона воды	Мин.~Макс.	5~22		5~22	
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	-20~35		-20~35	
		Сторона воды	Мин.~Макс.	25~80		25~80	
Уровень звук. мощности	Ном.			47		47	
Уровень звук. давл.	Ном.			33		33	

Наружный блок				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	10,0	12,5	13,1	11,72	12,55	13,12
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82
	Охлаждение	Ном.		кВт	3,69	5,38	6,04	4,31	5,09	5,74
COP					4,39	4,29	4,08	4,30	4,24	4,20
EER					2,71	2,32	2,17	2,72	2,47	2,29
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.170x900x320				1.345x900x320		
Вес	Блок			кг	103			108		
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.~Макс.		°CWB	-20~35			-20~35		
	Охлаждение	Мин.~Макс.		°CDB	-			10~46		
	ГВС	Мин.~Макс.		°CDB	-20~43			-20~43		
Хладагент	Тип				R-410A			R-410A		
	Заправка			кг	3,7			2,95		
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.		дБА	-			64		66
	Охлаждение	Ном.		дБА	-			64	66	69
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.		дБА	49	51	53	51	52	52
	Охлаждение	Ном.		дБА	-			50	52	54
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	32			20		



ЕВНQ-ВВ3



ЕКCBН(Х)-ВВV3



EB(L/H)Q-BB



- › **Однофазный реверсивный моноблок**
- › Энергоэффективная система **нагрева и охлаждения**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Трубопровод H<sub>2</sub>O между наружным блоком и внутренними нагревательными устройствами
- › Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>
- › Знак экологической продукции
- › Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае сверхнизкой температуры наружного воздуха
- › Ротационный компрессор с инверторным управлением
- › Можно сочетать с ГВС (см. таблицу комбинаций p54)
- › Последняя информация см. стр. 349

Отопление и  
охлаждение  
помещений  
Дополнительно  
ГВС

## Нагрев и охлаждение

Блок управления				*ЕКCBН008ВВV3		*ЕКCBХ008ВВV3		
Размеры	Блок	Высота	мм			390		
		Ширина	мм			412		
		Глубина	мм			100		
		Пульт ДУ на передней пластине	мм			120		
Вес	Блок		кг			6		
		Внутренняя установка	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.	°CDB	°CDB	4	
							35	

Наружный блок				*ЕВНQ006ВВV3		*ЕВНQ008ВВV3	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	6,00 (1) / 5,58 (2)		8,85 (1) / 8,15 (2)	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	7,00 (1) / 5,12 (2)		8,37 (1) / 6,08 (2)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,20 (1) / 2,16 (2)		2,97 (1) / 2,75 (2)	
	Нагрев	Ном.	кВт	1,41 (1) / 1,79 (2)		2,21 (1) / 2,72 (2)	
COP				4,26 (1) / 3,11 (2)		4,00 (1) / 3,00 (2)	
EER				3,18 (1) / 2,37 (2)		2,82 (1) / 2,21 (2)	
Размеры	Блок	Высота	мм			805	
		Ширина	мм			1.190	
		Глубина	мм			360	
Вес	Блок		кг			95	
		Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CWB	
Сторона воды	Мин.~Макс.			°C		15~50	
Охлаждение	Темп. нар. возд.		Мин.~Макс.	°CDB		10~43	
	Сторона воды		Мин.~Макс.	°C		5~22	
ГВС	Темп. нар. возд.		Мин.~Макс.	°CDB		-15~35	
	Сторона воды		Мин.~Макс.	°C		25~80	
Хладагент	Тип					R-410A	
		Заправка		кг			1,7
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	дБА	61		62	
		Охлаждение	Ном.	дБА	63		
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	48		49	
		Охлаждение	Ном.	дБА	48		50
Компрессор	Основное электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		V3/1~/50/230			

(1) EN14511: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) EN14511: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные

- **Одно- и трехфазный реверсивный моноблок**
- Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре **-25°C**
- Энергоэффективная система **нагрева и охлаждения**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>
- Знак экологической продукции
- Трубопровод H<sub>2</sub>O между наружным блоком и внутренними нагревательными устройствами
- Спиральный компрессор с инверторным управлением
- Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае сверхнизкой температуры наружного воздуха
- Можно сочетать с ГВС (см. таблицу комбинаций p54)



Отопление и  
охлаждение  
помещений  
Дополнительно  
ГВС



BE/31/001

## Нагрев и охлаждение

Наружный блок без нагревателя поддона				EBHQ011BB6V3	EBHQ014BB6V3	EBHQ016BB6V3	EBHQ011BB6W1	EBHQ014BB6W1	EBHQ016BB6W1	
Наружный блок с нагревателем поддона				EBLQ011BB6V3	EBLQ014BB6V3	EBLQ016BB6V3	EBLQ011BB6W1	EBLQ014BB6W1	EBLQ016BB6W1	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,85 (1) / 10,00 (2)	15,99 (1) / 12,50 (2)	16,73 (1) / 13,10 (2)	12,85 (1) / 10,00 (2)	15,99 (1) / 12,50 (2)	16,73 (1) / 13,10 (2)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,40 (1) / 5,06 (2)	6,15 (1) / 5,75 (2)	
	Нагрев	Ном.	кВт	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)	
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)	
EER				3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	3,32 (1) / 2,71 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,28 (2)	
Размеры	Блок	Высота	мм	1.418						
		Ширина	мм	1.435						
		Глубина	мм	382						
Вес	Блок		кг	180						
Компонент гидравлической системы	Резервный нагреватель	Тип		6V3						
		Электродпитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В						
				1~/50/230						
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB			-15~-35 (EBHQ) / -20~-35 (EBLQ)			
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C			15 (6)~55 (6)			
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB			10~46			
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C			5~22			
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB			-15~-43 (EBHQ) / -20~-43 (EBLQ)			
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C			25~80			
Хладагент	Тип	R-410A								
	Заправка		кг	2,95						
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	дБА	64	65	66	64	65	66	
	Охлаждение	Ном.	дБА	65	66	69	65	66	69	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	51						
	Охлаждение	Ном.	дБА	50	52	54	50	52	54	
Компрессор	Основное электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400	

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Условие 2: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (6) 15°C-25°C: только BUH, работа теплового насоса не требуется = во время ввода в эксплуатацию



ED(L/H)Q-BB

- › **Одно- и трехфазный моноблок только для нагрева**
- › Энергоэффективная система **только для нагрева**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>
- › Знак экологической продукции
- › Трубопровод H<sub>2</sub>O между наружным блоком и внутренними нагревательными устройствами
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением
- › Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае сверхнизкой температуры наружного воздуха
- › Можно сочетать с ГВС (см. таблицу комбинаций p54)



BE/31/001

Отопление  
Дополнительно  
ГВС

## Только нагрев

Наружный блок без нагревателя поддона				EDHQ011BB6V3	EDHQ014BB6V3	EDHQ016BB6V3	EDHQ011BB6W1	EDHQ014BB6W1	EDHQ016BB6W1
Наружный блок с нагревателем поддона				EDLQ011BB6V3	EDLQ014BB6V3	EDLQ016BB6V3	EDLQ011BB6W1	EDLQ014BB6W1	EDLQ016BB6W1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)
Размеры	Блок	Высота	мм	1.418			1.418		
		Ширина	мм	1.435			1.435		
		Глубина	мм	382			382		
Вес	Блок		кг	180			180		
Компонент гидравлической системы	Резервный нагреватель	Тип		6V3			6W1		
		Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/230			3~/50/400	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB			-15~-35 (EDHQ) / -20~-35 (EDLQ)		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C			15 (5)~55 (5)		
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB			-15~-43 (EDHQ) / -20~-43 (EDLQ)		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C			25~80		
Хладагент	Тип			R-410A					
	Заправка		кг	2,95			2,95		
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	дБА	64	65	66	64	65	66
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	51			51		
Компрессор	Основное электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Условие 2: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (5) 15°C-25°C: только ВУН, работа теплового насоса не требуется = во время ввода в эксплуатацию



# Бак ГВС - Описание

Независимо от того, хочет ли ваш клиент всего лишь систему ГВС или желает использовать и солнечную энергию, Daikin предлагает вам бак ГВС, удовлетворяющий всем требованиям.



ВНУТРЕННИЙ БЛОК		Бак ГВС		
		ЕКНWP-B	ЕКНWS-B	ЕКНWE-A
		300-500	150-200-300	150-200-300
Настенный тип	ЕНВН-С	Горячая вода + солнеч. коллектор (опц.)	Горячая вода + солнеч. коллектор (опц.)	
	ЕНВХ-С			
МОНОБЛОК		300-500	150-200-300	150-200-300
С нагревателем поддона	EDLQ-BB6V3 / EDLQ-BB6W1	Горячая вода + солнеч. коллектор (опц.)		
	EBLQ-BB6V3 / EBLQ-BB6V3			
Без нагревателя поддона	EDHQ-BB6V3 / EDHQ-BB6W1			
	EBHQ-B6V3 / EBHQ-BB6V3			
	EBHQ-BBV3			

## ЕКНWP-B

## Бак ГВС



ЕКНWP-B

- › ГВС доступно в любое время благодаря большой емкости хранения горячей воды
- › Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- › Лучшая производительность с солнечным коллектором благодаря отсутствию необходимости давления, для низкотемпературных и высокотемпературных систем
- › Последняя информация на стр. 349

Бак ГВС				*ЕКНWP300B		*ЕКНWP500B		
Корпус	Цвет	Серый (RAL9007)						
	Материал	Ударостойкий полипропилен						
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.590x595x615		1.590x790x790		
	Вес	Блок	Порожний	кг	59	92		
Бак	Объем воды			л	300	500		
	Максимальная температура воды			°C	85			
Теплообменник	ГВС	Материал трубы		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)				
		Лицевая сторона	м²	5,7			5,9	
		Внутренний объем теплообменника	л	27,8			28,4	
		Рабочее давление	бар	6				
		Средняя выходная удельная тепловая мощность	W/K	2.795			2.860	
		Зарядка	Материал трубы		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)			
	Лицевая сторона		м²	2,5			3,7	
	Внутренний объем теплообменника		л	12,3			17,4	
	Средняя выходная удельная тепловая мощность		W/K	1.235			1.809	
	Дополнительный солнечный нагрев		Материал трубы		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)			
			Лицевая сторона	м²	-			1,0
		Внутренний объем теплообменника	л	-			5	
Средняя выходная удельная тепловая мощность		W/K	-			313		

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



ЕКНWS-B

- › Бак ГВС из нержавеющей стали
- › Имеются модели 150, 200 и 300 литров



Бак ГВС				ЕКНWS150B3V3	ЕКНWS200B3V3	ЕКНWS300B3V3	ЕКНWS200B3Z2	ЕКНWS300B3Z2
Корпус	Цвет	Нейтральный белый			Нейтральный белый			
	Материал	Сталь с эпоксидным покрытием			Сталь с эпоксидным покрытием			
Размеры	Блок	Высота	Диаметр	мм	900x580x580	1.150x580x580	1.650x580x580	1.150x580x580
	Вес	Блок	Порожний	кг	37	45	59	45
Бак	Объем воды			л	150	200	300	200
	Материал	Нержавеющая сталь (DIN 1,4521)			Нержавеющая сталь (DIN 1,4521)			
	Максимальная температура воды			°C	85			85
	Изоляция	Тепловые потери			кВт/24 ч	2,39	2,42	2,83
Теплообменник	Количество				1			1
	Материал трубы				Сталь-дуплекс LDX 2101			Сталь-дуплекс LDX 2101
Электрический нагреватель	Производительность			кВт	3			3
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~/50/230			2~/50/400



ЕКНWE200A

- › Эмалированный бак ГВС
- › Имеются модели 150, 200 и 300 литров



Бак ГВС				ЕКНWE150A3V3	ЕКНWE200A3V3	ЕКНWE300A3V3	ЕКНWE200A3Z2	ЕКНWE300A3Z2
Корпус	Цвет	RAL9010			RAL9010			
	Материал	Сталь с эпоксидным покрытием			Сталь с эпоксидным покрытием			
Размеры	Блок	Высота	Диаметр	мм	1.205x545	1.580x545	1.572x660	1.580x545
	Вес	Блок	Пустой	кг	80	104	140	104
Бак	Объем воды			л	150	200	300	200
	Максимальная температура воды			°C	75			
	Изоляция	Тепловые потери			кВт/24 ч	1,7	1,9	2,5
	Электрический нагреватель	Производительность			кВт	3,0		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~/50/230			2~/50/400



EKRTR

EKRTW

- › Простое и удобное регулирование температуры в помещении, обеспечивающее идеальный комфорт и энергоэффективность
- › Режим нагрева и охлаждения, с возможностью отключения режима охлаждения, если он не требуется
- › В комфортном режиме активизируются запрограммированные уставки температуры, предназначенные для жилых помещений в дневное время; уставки по умолчанию: 21°C в режиме нагрева и 24°C в режиме охлаждения, они могут быть изменены пользователем
- › В режиме экономичной работы активизируются запрограммированные уставки температуры на тот период, когда дома никого нет или в ночное время; уставки по умолчанию: 17°C в режиме нагрева, 28°C в режиме охлаждения, они могут быть изменены пользователем
- › Режим программирования: для программирования уровней нагрева и охлаждения в течение дня используется таймер; в день можно запрограммировать до 12 уставок; выбранные уставки автоматически активизируются в заданное время
- › Режим отсутствия: предназначается для поддержания в эффективном состоянии системы, когда дома никого нет на протяжении длительного периода времени. Значения по умолчанию 14°C для нагрева и 30°C для охлаждения
- › Функция выкл: система отключается; однако интегрированная защита от замерзания остается активной (по умолчанию 4°C)
- › Ограничение заданных значений устанавливает максимальные и минимальные ограничения, в пределах которых пользователь может запрограммировать желаемый уровень комфорта; они могут изменяться только монтажной организацией
- › Количество изменений заданной величины: 12/день
- › Функция блокировки доступа - можно заблокировать клавиши управления комнатным терморегулятором



Проводной комнатный терморегулятор				EKRTWA	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	87x125x34	
Вес	Блок		г	215	
Наружная температура	Хранение	Мин./Макс.	°C	-20/60	
	Работа	Мин./Макс.	°C	0/50	
Диапазон установок температуры	Нагрев	Мин./Макс.	°C	4/37	
	Охлаждение	Мин./Макс.	°C	4/37	
Часы				Да	
Функция регулирования				Пропорциональное	
Электропитание	Напряжение		В	Аккумуляторное питание 3* AA-LR6 (щелочной)	
Соединение	Тип			Проводной	

Беспроводной комнатный терморегулятор				EKRTR1	
Размеры	Терморегулятор	ВхШхГ	мм	87/125/34	
	Приемник	ВхШхГ	мм	170/50/28	
Вес	Терморегулятор		г	210	
	Приемник		г	125	
Наружная температура	Хранение	Мин./Макс.	°C	-20/60	
	Работа	Мин./Макс.	°C	0/50	
Диапазон установок температуры	Нагрев	Мин./Макс.	°C	4/37	
	Охлаждение	Мин./Макс.	°C	4/37	
Часы				Да	
Функция регулирования				Пропорциональное	
Электропитание	Терморегулятор	Напряжение	В	Аккумуляторное питание 3x AA-LRG (щелочной)	
	Приемник	Напряжение	В	230	
	Частота		Гц	50	
Соединение	Терморегулятор			1~	
	Приемник			Беспроводной	
Максимальное расстояние от приемника	Внутренний		м	Проводной	
	Наружн.		м	прибл.30м	
				прибл.100м	



EKSOLHW

- › Нагревает воду в системе ГВС преобразуя энергию солнечного света
- › При использовании солнечной энергии для производства ГВС экономится энергия и сокращаются выбросы CO<sub>2</sub>

Солнечный блок				EKSOLHW	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x305x270	
Вес	Блок		кг	8	
Рабочий диапазон	Наружная температура	Мин.–Макс.	°С	1~35	
Уровень звук. давл.	Ном.		дБА	27	
Тепловой кпд	Эффективность коллектора с нулевыми потерями	η0	%	-	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240	
Подключение электропитания				Внутренний блок	

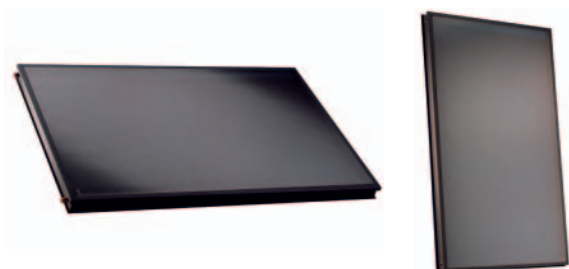
## EKSR3P

## Проводной пульт ДУ для насосной станции EKSRDS1A

- › При использовании солнечной энергии для производства ГВС экономится энергия и сокращаются выбросы CO<sub>2</sub>
- › Проводной пульт дистанционного управления для насосной станции EKSRDS1A подходит к системам работающим под давлением.
- › Насосная станция обеспечивает передачу солнечной теплоты воде в баке ГВС.

Проводной пульт дистанционного управления				EKSR3PA	
Установка				Настенная	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	332x230x145	
Управление	Тип			Цифровой контроллер перепада температур	
	Потребление энергии			Вт	
Датчик	Датчик температуры солнечной панели			Pt1000	
	Датчик бака-накопителя			PTC	
	Датчик обратного потока			PTC	
	Датчик входной температуры и датчик расхода			Сигнал напряжения (3,5 В пост.т.)	
Электропитание	Напряжение		В		
				230	





EKSН-P

EKSV-P

- › Солнечные панели могут поставлять до 70% энергии, необходимой для ГВС - значительная экономия средств
- › Вертикальное или горизонтальное исполнения солнечного коллектора для ГВС
- › Высокопроизводительные коллекторы переводят любое коротковолновое излучение солнца в тепло благодаря специальному покрытию
- › Легкая установка на кровельной черепице



Солнечный коллектор				EKSН26P	EKSV26P
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.300x2.000x85	2.000x1.300x85
Вес	Блок		кг		43
Объем			л	2,1	1,7
Поверхность	Наружная		м <sup>2</sup>		2,601
	Отверстие		м <sup>2</sup>		2,364
	Поглотитель		м <sup>2</sup>		2,354
Покрытие	Микро-терм (поглощение макс. 96%, выпуск прикл. 5% +/-2%)				
Поглотитель	Набор медных труб, сваренных с алюминиевой пластиной лазерной сваркой				
Полирование	Одностороннее армированное стекло, пропускание +/- 92%				
Допустимый угол свода	Мин.-Макс.		°	15~80	
Рабочее давление	Макс.		бар	6	
Температура при остановке	Макс.		°С	200	
Тепловой КПД	Эффективность коллектора с нулевыми потерями η <sub>0</sub>		%	78,7	
	Коэффициент тепловых потерь a <sub>1</sub>		Вт/м <sup>2</sup> .К	4,270	
	Зависимость температуры от коэффициента тепловых потерь a <sub>2</sub>		Вт/м <sup>2</sup> .К <sup>2</sup>	0,0070	
	Теплоемкость		кДж/К	6,5	
	Модификатор угла падения  AM при 50°			0,94	
Установочное положение				Вертикальн.	Горизонтальн.



- Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса с воздушным источником теплоты
- Обеспечивается оптимальная энергоэффективность при подключении к низкотемпературной системе Daikin Altherma
- Внутренний блок очень быстро распределяет воздух по помещению. В режиме охлаждения уровень шума составляет 22 дБА и в режиме нагрева - 19 дБА. Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБА
- Низкие эксплуатационные расходы
- Функция автоматического вертикального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Идеальное решение для монтажа под окном
- Еженедельный таймер устанавливается для включения режима нагрева или охлаждения в любое время ежедневно или еженедельно
- Тихая работа внутреннего блока: режим "Тишина" снижает рабочий шум внутреннего блока на 3 дБА
- Возможен настенный или скрытый монтаж
- Для быстрого охлаждения можно выбрать высокопроизводительный режим; после выхода из высокопроизводительного режима блок возвращается в заданный режим
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр удаляет микроскопические частицы, присутствующие в воздухе, отлично устраняет запахи и помогает предотвратить размножение бактерий, вирусов, микробов



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FWXV15A	FWXV20A
Теплопроизводительность	Полная	Ном.	кВт	1,5	2,0
			БТЕ/ч	5.100	6.800
Холодопроизводительность	Полная	Ном.	кВт	1,2	1,7
	Явная производительность	Ном.	кВт	0,98	1,4
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,013	0,015
	Охлаждение	Ном.	кВт	0,013	0,015
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x700x210	
Вес	Блок		кг	15	
Подсоединение труб	Дренаж (наруж.)/Вход/Выход		мм/дюйм	18/G 1/2/G 1/2	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	19	29
	Охлаждение	Ном.	дБА	19	29
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/60/220-240/220	

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура воды на входе 7°C, повышение температуры воды 5K. (2) Нагрев: температура в помещении 20°CDB и температура воды на входе 45°C, падение температуры воды 5K.

# Естественный выбор

Новый пульт управления:  
легкий в использовании,  
вводе в эксплуатацию и  
обслуживании

COP 5,04

Встроенный блок для  
отопления и ГВС,  
позволяющий сэкономить  
пространство и время  
установки

Повышенная  
эффективность при  
любой температуре  
наружного воздуха и  
температуре потока

Оптимизированное  
решение для отопления  
домов с низким  
потреблением энергии



**SEASONAL EFFICIENCY**  
Smart use of energy

Сегодня Daikin является лидером  
создания наиболее эффективных,  
экономичных и экологичных  
комфортных решений, выпуская на  
рынок изделия, оптимизированные  
для всех сезонов.

Новый низкотемпературный тепловой насос Daikin Altherma, относящийся к инновационному модельному ряду, предназначен для обеспечения максимально высокого уровня управления микроклиматом.

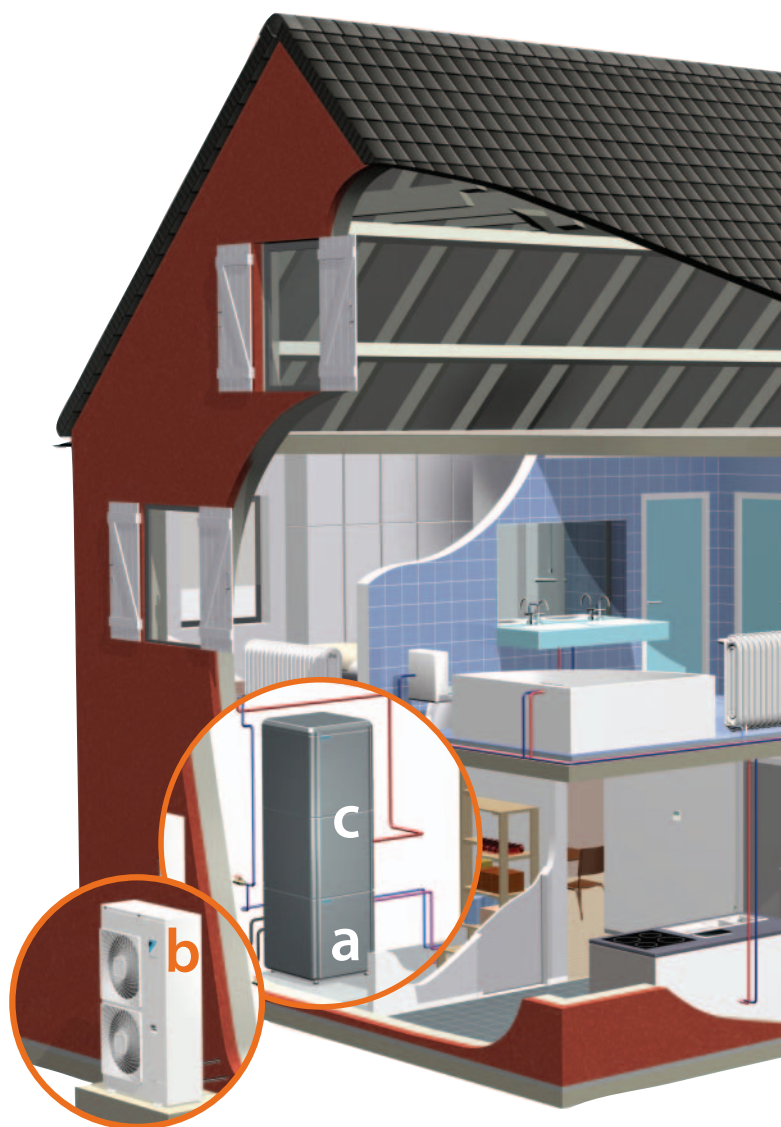
[www.daikineurope.com](http://www.daikineurope.com)

**DAIKIN**  
altherma

Нагрев и ГВС

## для ремонтирующихся зданий

Высокотемпературная система Daikin Altherma обеспечит отопление и ГВС для вашего дома. Заменяя традиционный бойлер, она подключается к существующему трубопроводу, позволяя сохранить существующие гидравлические соединения и нагревательные приборы. Поэтому высокотемпературная система Daikin Altherma - идеальное решение при реконструкции. Сплит-система состоит из наружного и внутреннего блоков, и может быть дополнена подключением к солнечному коллектору



Аксессуары .....

для **Высокотемпературных** систем

Легкое управление

Температура быстро и легко регулируется посредством пульта управления Daikin Altherma. Это позволяет проводить более точные измерения и регулировать уровень комфорта с учетом еще большей экономии энергии.





- ✓ Низкие эксплуатационные расходы и оптимальный комфорт даже при самых низких температурах наружного воздуха благодаря уникальному подходу по применению каскадного цикла
- ✓ Замена существующих радиаторов и трубопроводов не требуется, поскольку температуру воды можно повысить до 80°C для отопления и ГВС
- ✓ Для установки требуется небольшое пространство, потому что внутренний блок и бак ГВС могут быть поставлены друг на друга

**a** - Внутренний блок

**b** - Наружный блок

**c** - Бак ГВС

## Нагреватели

Высокотемпературная система Daikin Atherma создана для работы только с высокотемпературными радиаторами разных размеров и форм, что позволяет удовлетворить требованиям любого интерьера. Нашими радиаторами можно управлять каждым в отдельности или регулировать посредством программы центрального отопления.

## Адаптер солнечного коллектора

Высокотемпературная система отопления Daikin Altherma может дополнительно использовать солнечную энергию для нагревания воды.

Если солнечная энергия требуется не сразу, специальный бак для горячей воды (ЕКНВП) может содержать большие количества нагретой воды в течение дня для дальнейшего использования в быту или для отопления.



# EKHBRD-ACV1/Y1 ER(R/S)Q-AV1/Y1 / EMRQ-A

Высокотемпературная сплит-система  
Daikin Altherma



EKHBDRD-ACV1/Y1



ER(R/S)Q-AV1/Y1



- > Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>
- > Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- > Комбинируется с высокотемпературными радиаторами
- > Легкая замена имеющегося котла без замены тепловых труб
- > Высокотемпературное применение: до 80°C без электронагревателя
- > Напольный внутренний блок до 16кВт
- > Спиральный компрессор с инверторным управлением
- > Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -20°C

## Только нагрев



BE/31/001

Внутренний блок				EKHBDRD011ACV1	EKHBDRD014ACV1	EKHBDRD016ACV1	EKHBDRD011ACY1	EKHBDRD014ACY1	EKHBDRD016ACY1
Корпус	Цвет	Серый металл							
	Материал	Листовая сталь							
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	705x600x695					
Вес	Блок			144,25			147,25		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-20~20					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	25~80					
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-20~35					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	25~80					
Хладагент	Тип								
	Заправка			3,2					
Уровень звук. давл.	Ном.			43 (3) / 46 (4)	45 (3) / 46 (4)	46 (3) / 46 (4)	43 (3) / 43 (4)	45 (3) / 45 (4)	46 (3) / 46 (4)
	Ночной тих. работы	Уровень 1			40 (3)	43 (3)	45 (3)	40 (3)	43 (3)
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
Ток	Рекомендуемые предохранители			25			16		

Наружный блок с нагревателем поддона				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Наружный блок без нагревателя поддона				ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1
Теплопроизводительность	Ном.			11 (1) / 11 (2)	14 (1) / 14 (2)	16 (1) / 16 (2)	11 (1) / 11 (2)	14 (1) / 14 (2)	16 (1) / 16 (2)
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	3,57 (1) / 4,40 (2)	4,66 (1) / 5,65 (2)	5,57 (1) / 6,65 (2)	3,57 (1) / 4,40 (2)	4,66 (1) / 5,65 (2)	5,57 (1) / 6,65 (2)
COP				3,08 (1) / 2,50 (2)	3,00 (1) / 2,48 (2)	2,88 (1) / 2,41 (2)	3,08 (1) / 2,50 (2)	3,00 (1) / 2,48 (2)	2,88 (1) / 2,41 (2)
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.345x900x320					
Вес	Блок			120					
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB						
		ГВС	Мин.-Макс.	-20~35					
Хладагент	Тип	R-410A							
	Заправка			4,5					
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	дБА	68	69	71	68	69	71
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	52	53	55	52	53	55
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
Ток	Рекомендуемые предохранители			25			16		

Наружный блок				EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A	
Теплопроизводительность	Ном.			22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)	
Холодопроизводительность	Ном.			20 (2)	25 (2)	30 (2)	35 (2)	40 (2)	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x1.300x765					
Вес	Блок			331		339			
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB						
		ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-15~20				
	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB						
Мин.-Макс.		-15~35							
Хладагент	Тип	R-410A							
	Подсоединение труб	Жидкость	НД	9,52			12,7		
Уровень звук. мощности	Газ	НД	19,1		22,2		28,6		
	Газ высокого давления	НД	15,9		19,1		22,2		
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	100					
	Система	Эквив.	120						
	Система	Фактическая	300						
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	78		80		83	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	58		60		62	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Y1/3~/50/380-415					

(1) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; условия окружающей среды: 7°CDB/6°CWB (2) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; условия окружающей среды: 7°CDB/6°CWB (3) Уровни шума измеряются при: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; условия окружающей среды 7°CDB/6°CWB (4) Уровни шума измеряются при: EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; условия окружающей среды 7°CDB/6°CWB



- › Бак ГВС из нержавеющей стали
- › Внутренний блок и бак ГВС могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить площадь, если место установки не ограничивает монтаж в высоту.
- › Имеются модели 200 и 260 литров
- › Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- › С соответствующими интервалами, внутренний блок может нагревать воду до 60°C во избежание риска роста бактерий
- › Эффективный нагрев: от 10°C до 50°C всего за 60 минут



## Бак ГВС

Внутренний блок				ЕКНТС200АС	ЕКНТС260АС
Корпус	Цвет	Серый металл			
	Материал	Оцинкованная сталь (листовая сталь)			
Размеры	Блок	В/Интегрирован во внутренний блок)хШхГ	мм	1.335(2.010)х600х695	1.610(2.285)х600х695
	Пустой				
Вес	Блок		кг	70	78
	Объем воды		л	200	260
Теплообменник	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)			
	Максимальная температура воды	°C			
	Количество	1			
Теплообменник	Материал трубы	Сталь-дуплекс (EN 1,4162)			
	Лицевая сторона	м²			
	Внутренний объем теплообменника	л			



ЕКНWP-B

- > ГВС в любое время благодаря большой емкости хранения горячей воды
- > Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- > Лучшая производительность с солнечным коллектором благодаря отсутствию необходимости создания дополнительного давления, для низкотемпературных и высокотемпературных систем
- > Новейшие сведения см. на стр. 349



Бак ГВС				*ЕКНWP300B	*ЕКНWP500B
Корпус	Цвет	Серый (RAL9007)			
	Материал	Ударостойкий полипропилен			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.590x595x615	1.590x790x790
Вес	Блок	Порожний	кг	59	92
Бак	Объем воды		л	300	500
	Максимальная температура воды		°C	85	
Теплообменник	ГВС	Материал трубы		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)	
		Лицевая сторона	м <sup>2</sup>	5,7	5,9
		Внутренний объем теплообменника	л	27,8	28,4
		Рабочее давление	бар	6	
		Средняя выходная удельная тепловая мощность	W/K	2.795	2.860
	Зарядка	Материал трубы		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)	
		Лицевая сторона	м <sup>2</sup>	2,5	3,7
		Средняя выходная удельная тепловая мощность	W/K	1.235	1.809
	Дополнительный солнечный нагрев	Материал трубы		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)	
		Лицевая сторона	м <sup>2</sup>	-	1,0
Средняя выходная удельная тепловая мощность		W/K	-	313	

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



- › Солнечные панели могут производить до 70% энергии, необходимой для ГВС - значительная экономия средств
- › Вертикальное или горизонтальное исполнения для ГВС
- › Высокопроизводительные коллекторы переводят любое коротковолновое излучение солнца в тепло благодаря специальному покрытию
- › Система для ГВС
- › Легкая установка на кровельной черепице

Солнечный коллектор				EKSH26P	EКСV26P
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.300x2.000x85	2.000x1.300x85
Вес	Блок		кг		43
Объем			л	2,1	1,7
Поверхность	Наружная		м <sup>2</sup>		2,601
	Отверстие		м <sup>2</sup>		2,364
	Поглотитель		м <sup>2</sup>		2,354
Покрытие	Микро-терм (поглощение макс. 96%, выпуск прибл. 5% +/-2%)				
Поглотитель	Набор медных труб, сваренных с алюминиевой пластиной лазерной сваркой				
Полирование	Одностороннее армированное стекло, пропускание +/- 92%				
Допустимый угол свода	Мин.~Макс.		°		15~80
Рабочее давление	Макс.		бар		6
Температура при остановке	Макс.		°С		200
Тепловой КПД	Эффективность коллектора с нулевыми потерями $\eta_0$		%		78,7
	Коэффициент тепловых потерь $a_1$		Вт/м <sup>2</sup> .К		4,270
	Зависимость температуры от коэффициента тепловых потерь $a_2$		Вт/м <sup>2</sup> .К <sup>2</sup>		0,0070
	Теплоемкость		кДж/К		6,5
	Модификатор угла падения АМ при 50°				
Установочное положение				Вертикальн.	Горизонтальн.

## EКСRPS

## Адаптер солнечного коллектора



EКСRPS3

- › Необходим при использовании солнечной энергии для производства ГВС. Его применение позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO<sub>2</sub>
- › Насосная станция подсоединяется к солнечной системе не под давлением
- › Насосная станция и пульт управления обеспечивают перенос солнечной теплоты в бак ГВС

Насосная станция				EКСRPS3
Установка	На стороне бака			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	815x230x142
Управление	Тип	Цифровой контроллер перепада температур		
	Потребление энергии		Вт	2
Датчик	Датчик температуры солнечной панели			Pt1000
	Датчик бака-накопителя			PTC
	Датчик обратного потока			PTC
	Датчик входной температуры и датчик расхода			Сигнал напряжения (3,5 В пост.т.)
Электропитание	Напряжение		В	230

# Daikin Altherma Flex Type

Daikin Altherma - это сочетание практичных решений и усовершенствованных технологий управления, обеспечивающих совершенный комфорт в **ЖИЛЫХ** и **КОММЕРЧЕСКИХ** помещениях, заботясь в то же время об окружающей среде, сокращая потребление энергии.



## Описание

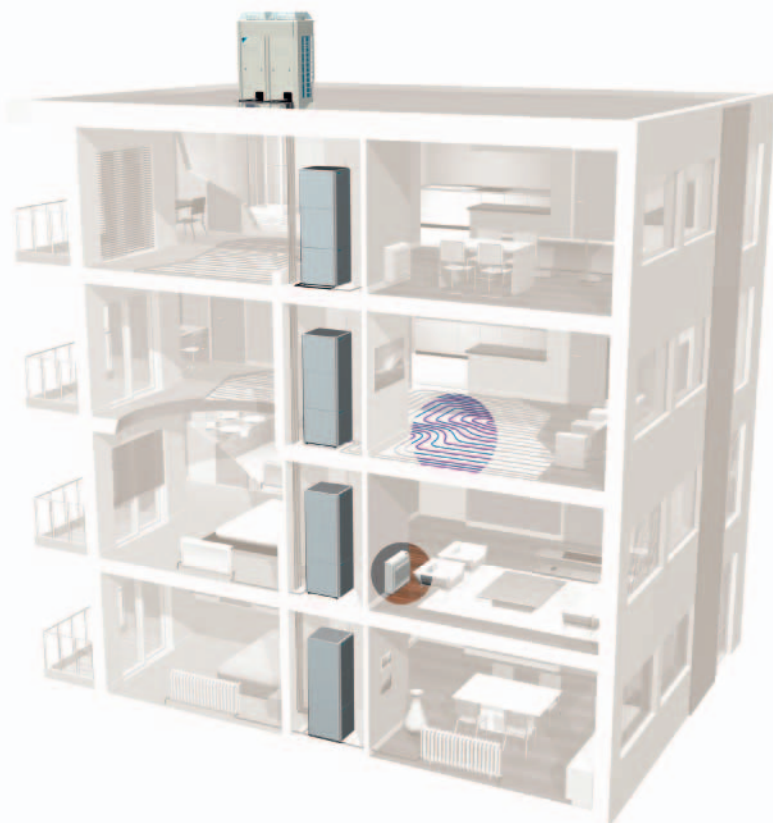
### Система 3 в 1

Daikin Altherma Flex Type нагревает, охлаждает и обеспечивает ГВС:

- › Нагрев: температура воды на выходе до 80°С
- › Охлаждение: температура воды на выходе до 5°С
- › Горячая вода: температура бака до 75°С

Благодаря функции рекуперации теплоты система может нагревать бак ГВС до 60°С, используя теплоту отводимую в режиме охлаждения.

Один или несколько внутренних и наружных блоков



1

Нагрев

2

Охлаждение

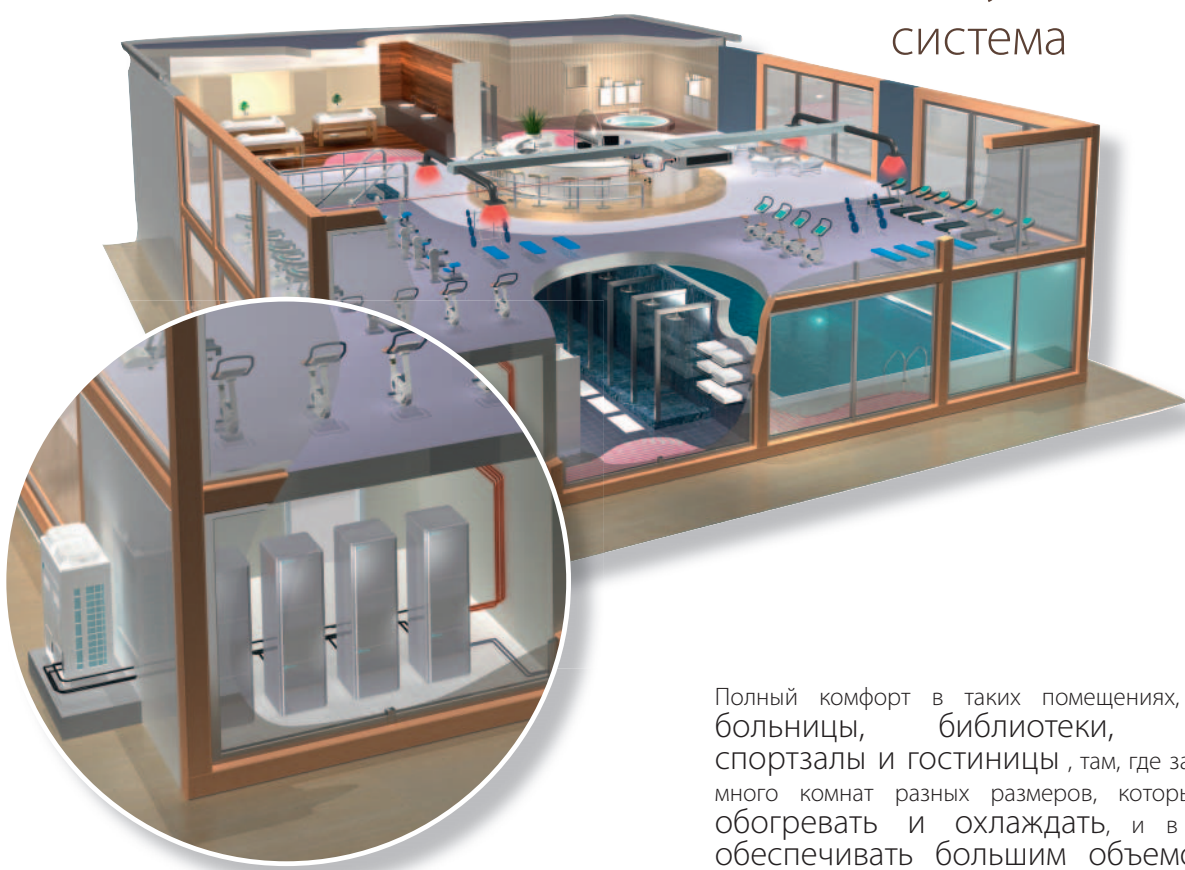
3

Горячая вода





- ✓ Высший комфорт
- ✓ Нагрев, ГВС и охлаждение
- ✓ Низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>
- ✓ Модульная система



Полный комфорт в таких помещениях, как школы, больницы, библиотеки, spa-центры, спортзалы и гостиницы, там, где зачастую имеется много комнат разных размеров, которые необходимо обогревать и охлаждать, и в то же время обеспечивать большим объемом горячей воды - часто 'по требованию'.

Система Daikin Altherma разработана с учетом этих задач. Каждый наружный блок может подключаться к десяти внутренним блокам. Можно управлять каждым внутренним блоком в отдельности для обеспечения идеальной температуры в любое время. К тому же, система эффективно нагревает воду в режимах нагрева и охлаждения, интегрируя систему VRV, каскадную технологию и тепловой насос.



EKHVM(R/Y)D-A / EKHBRD-AC



- › Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>
- › Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Высокотемпературное применение: до 80°C без электронагревателя
- › Напольный внутренний блок до 16кВт
- › Практичная конфигурация с учетом нагревательных установок
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением

## от 6 до 9кВт

Только нагрев

Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				EKHVMRD50A	EKHVMRD80A	EKHVMYD50A	EKHVMYD80A
Корпус	Цвет			Серый металл			
	Материал			Листовая сталь			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	705x600x695		705x600x695	
Вес	Блок			92	120		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C		-15~20	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C		25~80	
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C		10~43	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C		5~20	
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB		-15~35	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C		45~75	
Хладагент	Тип			R-134a			
	Заправка			кг			
Уровень звук. давл.	Ном.			дБА		40(1) / 43(2)	
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1		дБА		38	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			V1/1~/50/220-240		V1/1~/50/220-240	
Ток	Рекомендуемые предохранители			А		20	

(1) Уровни шума измеряются при EW 55°C; LW 65°C; (2) Уровни шума измеряются при EW 70°C; LW 80°C



## Только нагрев - от 11 до 16кВт

Внутренний блок				EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1
Корпус	Цвет				Серый металл			Серый металл	
	Материал				Листовая сталь			Листовая сталь	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	705x600x695			705x600x695		
Вес	Блок			144,25			147,25		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C			-20 ~20		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C			25~80		
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB			-20~35		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C			25~80		
Хладагент	Тип				R-134a			R-134a	
	Заправка			кг			3,2		
Уровень звук. давл.	Ном.			дБА			43(1) / 46(2)		
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1		дБА			40		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-315		
Ток	Рекомендуемые предохранители			А			25		

(1) Уровни шума измеряются при EW 55°C; LW 65°C; (2) Уровни шума измеряются при EW 70°C; LW 80°C



EMRQ8-16A



- › Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Интегрированная система рекуперации теплоты
- › Новейшая система отопления жилых и коммерческих помещений, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Удовлетворяет всем требованиям здания: к одному наружному блоку можно подсоединять до 10 внутренних блоков



## Рекуперация теплоты

Наружный блок				EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	22,4 (1)	28 (1)	33,6 (1)	39,2 (1)	44,8 (1)	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	20 (2)	25 (2)	30 (2)	35 (2)	40 (2)	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x1.300x765					
Вес	Блок		кг	331		339			
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.~Макс.	°CWB	-15~20					
	ГВС	Темп. нар. возд.   Мин.~Макс.	°CDB	-15~35					
	Охлаждение	Мин.~Макс.	°CDB	10~43					
Хладагент	Тип			R-410A					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			12,7		
	Газ	НД	мм	19,1	22,2	28,6			
	Газ высокого давления	НД	мм	15,9	19,1	22,2			
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	100				
		Система	Эквив.	м	120				
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	300					
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	дБА	78	80	83	84		
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	58	60	62	63		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Y1/3~/50/380-415					

(1) Условие: Ta=7°CDB/6°CWB, 100% коэфф. соотн. произв. (2) Условие: Ta=35°CDB, 100% коэфф. соотн. произв.



- › Бак ГВС выполнен из нержавеющей стали
- › Внутренний блок и бак ГВС могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить площадь, если место установки не ограничивает монтаж в высоту
- › Имеются модели ёмкостью 200 и 260 литров
- › Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- › С заданной периодичностью внутренний блок может нагревать воду до 60°C во избежание риска роста бактерий
- › Эффективный нагрев: от 10°C до 50°C всего за 60 минут



## Бак ГВС

Внутренний блок				ЕКНТС200АС	ЕКНТС260АС
Корпус	Цвет	Серый металллик			
	Материал	Оцинкованная сталь (листовая сталь)			
Размеры	Блок	В(Интегрирован во внутренний блок)хШхГ	мм	1.335(2.010)х600х695	1.610(2.285)х600х695
	Пустой	кг		70	78
Бак	Объем воды	л		200	260
	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)			
	Максимальная температура воды	°C		75	
Теплообменник	Количество	1			
	Материал трубы	Сталь-дуплекс (EN 1,4162)			
	Лицевая сторона	м²		1,56	
	Внутренний объем теплообменника	л		7,5	





FWXV-A



ARC452A15

- Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса с воздушным источником теплоты
- Обеспечивается оптимальная энергоэффективность при подключении к низкотемпературной системе Daikin Altherma
- Внутренний блок очень быстро распределяет воздух по помещению. В режиме охлаждения уровень шума составляет 22 дБА, а в режиме нагрева - 19 дБА. Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБА
- Низкие эксплуатационные расходы
- Функция автоматического вертикального распределения воздуха перемещает заслонки вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- Идеальное решение для монтажа под окном
- Еженедельный таймер устанавливается для включения режима нагрева или охлаждения в любое время ежедневно или еженедельно
- Тихая работа внутреннего блока: режим "Тишина" снижает рабочий шум внутреннего блока на 3 дБА
- Возможен настенный или скрытый монтаж
- Для быстрого охлаждения можно выбрать высокопроизводительный режим; после выхода из высокопроизводительного режима блок возвращается в заданный режим
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр удаляет микроскопические частицы, присутствующие в воздухе, отлично устраняет запахи и помогает предотвратить размножение бактерий, вирусов, микробов



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FWXV15A	FWXV20A
Теплопроизводительность	Полная	Ном.	кВт	1,5	2,0
			БТЕ/ч	5.100	6.800
Холодопроизводительность	Полная	Ном.	кВт	1,2	1,7
	Явная производительность	Ном.	кВт	0,98	1,4
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,013	0,015
	Охлаждение	Ном.	кВт	0,013	0,015
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x700x210	
Вес	Блок		кг	15	
Подсоединение труб	Дренаж (наруж.)	Вход/Выход	мм/дюйм	18/G 1/2/G 1/2	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	19	29
	Охлаждение	Ном.	дБА	19	29
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/60/220-240/220	

(1) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура воды на входе 7°C, повышение температуры воды 5K. (2) Нагрев: температура в помещении 20°CDB и температура воды на входе 45°C, падение температуры воды 5K.



# Таблицы комбинаций



## Низкотемпературные сплит-системы Daikin Altherma

		НАРУЖНЫЙ						БАК ГВС: опция		
		До -20°C наруж. темп.				ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	EKHWS-B	EKHWE-A
		До -25°C наруж. темп.	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	150-200-300	150-200-300
ВНУТРЕННИЙ		Диапазон	004	006	008	011	014	016	Горячая вода + солнеч. коллектор	
Настенный тип	ЕНВН-С	04	Только нагрев							
		08	Только нагрев							
		16				Только нагрев				
	ЕНВХ-С	04	Нагрев и охлаждение							
		08	Нагрев и охлаждение							
		16				Нагрев и охлаждение				
Напольный	ЕНВН-С	04	Нагрев и ГВС							
		08	Нагрев и ГВС							
		16				Нагрев и ГВС				
	ЕНВХ-С	04	Нагрев, охлаждение и ГВС							
		08	Нагрев, охлаждение и ГВС							
		16				Нагрев, охлаждение и ГВС				

## Низкотемпературные моноблоки Daikin Altherma

		МОНОБЛОК		БАК ГВС: опция	
С нагревателем поддона		EBLQ-BB6V3 EBLQ-BB6W1	EDLQ-BB6V3 EDLQ-BB6W1	EKHWS-B	EKHWE-A
Без нагревателя поддона	ЕВНQ-BV3	ЕВНQ-BB6V3 ЕВНQ-BB6W1	ЕДНQ-BB6V3 ЕДНQ-BB6W1	150-200-300	150-200-300
006	Нагрев и охлаждение			Горячая вода + солнеч. коллектор	
008					
011	Нагрев и охлаждение				
014		Нагрев и охлаждение	Только нагрев		
016					





## Высокотемпературные блоки Daikin Altherma

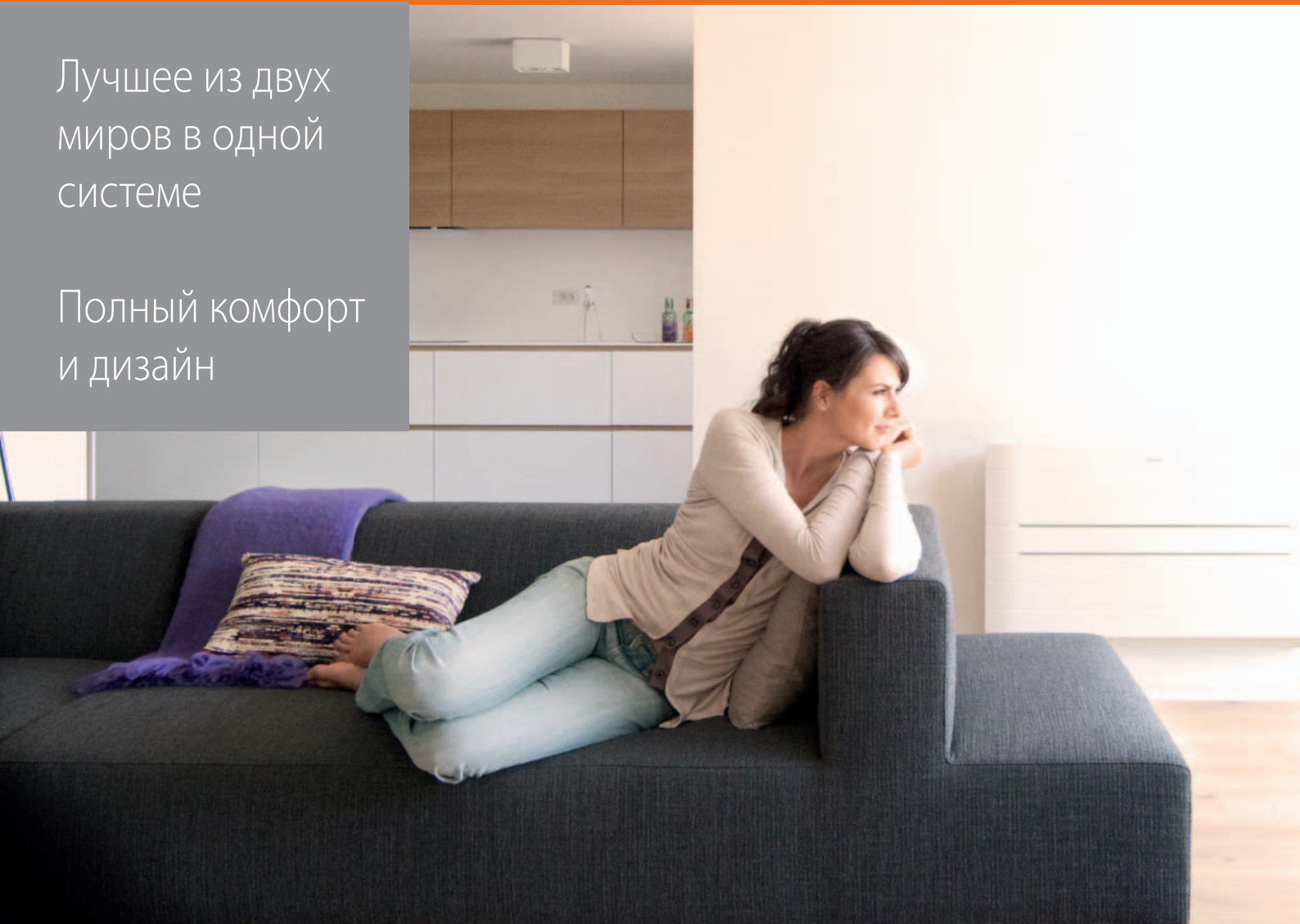
ВНУТРЕННИЙ		Диапазон	НАРУЖНЫЙ					БАК ГВС: опция				
			ERRQ-A ERSQ-A	ERRQ-A ERSQ-A	ERRQ-A ERSQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	ЕКНТС-АС	ЕКНWP-В
			011	014	016	8	10	12	14	16	200-260	300-500
Напольный	ЕКНБРD-АС	011	Только нагрев					Горячая вода Горячая вода + солнеч. коллектор				
		014										
		016										

## Daikin Altherma Flex Type

ВНУТРЕННИЙ		Диапазон	НАРУЖНЫЙ					БАК ГВС: опция	
			EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	ЕКНТС-АС	ЕКНWP-В
			8	10	12	14	16	200-260	
Напольный	ЕКНVMRD-A	50	Только нагрев					Горячая вода	
		80							
	ЕКНVMYD-A	50	Рекуперация теплоты						
		80							
	ЕКНБРD-АС	011	Только нагрев						
		014							
016									

Лучшее из двух миров в одной системе

Полный комфорт и дизайн



## КОМФОРТ - ЭТО КЛЮЧ



Nexura создает уют в каждом доме. Прохлада летнего ветерка или уют дополнительного источника тепла вызывают ощущение благополучия в Вашем доме в течение всего года. Ненавязчивый и в то же время стильный дизайн передней панели, излучающей дополнительное тепло, низкий уровень шума и сниженный расход воздуха превратят Вашу комнату в райский уголок.





FVXG-K



RXG25-35K



ARC466A2



nexura

- Алюминиевая передняя панель внутреннего блока Nexura нагревается, и обеспечивает повышенный комфорт в холодные дни
- Благодаря низкому шуму и лаконичному дизайну Nexura предлагает самое лучшее среди систем нагрева и охлаждения, с высоким комфортом и совершенным дизайном
- Внутренний блок очень быстро и тихо распределяет воздух по помещению. В режиме охлаждения уровень шума составляет 22 дБА, а в режиме нагрева - 19 дБА. Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБА
- Изменение положения жалюзийной решетки обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка
- Управление онлайн(опция): возможность управления вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- Возможен настенный или скрытый монтаж



**UNIQUE TECHNOLOGY**

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K		
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт		1,3/2,5 /3,0		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт		1,3/3,4 /4,5		
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++				
		Ррасч.	кВт	2,50	3,50	5,00		
		SEER		6,46	6,33	5,31		
		Годовое потребление энергии		кВт/ч	135	194	330	
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+				
Ррасч.		кВт	2,80	3,10	4,60			
SCOP			4,56	3,93	4,13			
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	858	1.103	1.558		
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER			4,55	3,68	3,29		
	COP			4,36	3,72	3,67		
	Годовое потребление энергии			кВт/ч	275	475	760	
	Класс энергоэффективности			Охлаждение/Нагрев				
Корпус	Цвет			Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5)				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x950x215				
Вес	Блок			кг				
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	8,9/7,0/5,3/4,5		9,1/7,2/5,3/4,5	10,6/8,9/7,3/6,0	
		Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	9,9/7,8		10,2/8,0	12,2/10,0
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.		дБА		54	56	
		Нагрев		Ном.		дБА		55
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	дБА	38/32/26/23		39/33/27/24	44/40/36/32	
		Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа/Получившего	дБА	39/32/26/22/19		40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Подсоединение труб	Жидкость			НД			мм	6,35
	Газ			НД			мм	9,5
	Дренаж			НД			мм	12,7
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В			1~ / 50 / 220-240	

Наружный блок				RXG25K	RXG35K	RXG50K			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300			
Вес	Блок			кг					
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Тихая работа	м³/мин	33,5/30,1		36,0/30,1	50,9/48,9		
		Нагрев	Выс./Тихая работа	м³/мин	30,2/25,6		30,2/25,6	45,0/43,1	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.		дБА		62	64		
		Нагрев		Выс./Тихая работа		дБА		46/43	48/44
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Тихая работа		дБА		47/44	48/45	48/45	
		Нагрев		Выс./Тихая работа		дБА		47/44	48/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	10~46		10~46	10~46		
		Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-15~-20		-15~-20	-15~-20	
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975		R-410A/1975	R-410A/1975		
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м			20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м			15	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В			1~ / 50 / 220-240		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А			16	16	20

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



FTXG-JW  
FTXG-JA



RXLG25-35K



ARC466A1



- › Наиболее очевидное достоинство кондиционеров Daikin Emura - это внешний вид. Сдержанный и в то же время стильный дизайн является дополнением для хорошо известных изделий марки Daikin к высокому качеству и отличным техническим характеристикам
- › Сочетание дизайна и совершенства технологий этих кондиционеров с элегантной матовой белой или алюминиевой отделкой корпуса
- › Премия за уникальный дизайн: высший критерий оценки за промышленный дизайн в Японии
- › Управление онлайн(опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- › Расширенный рабочий диапазон температур при работе в режиме нагрева до -25°C
- › Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение

down to  
-25°C

Внутренний блок				FTXG25JW	FTXG35JW	FTXG50JW	FTXG25JA	FTXG35JA	FTXG50JA
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0/5,3	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0/5,3
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8/6,5	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8/6,5
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A	A++		A
		Prасч.	кВт	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,51	5,45	6,53	6,51	5,45
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+		A	A+		A
		Prасч.	кВт	2,80	3,30	4,60	2,80	3,30	4,60
		SCOP		4,25	4,16	3,83	4,25	4,16	3,83
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	923	1.112	1.682	923	1.112	1.682	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,46	3,93	3,21	4,46	3,93	3,21	
	COP		4,36	4,04	3,6	4,36	4,04	3,63	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	280	445	780	280	445	779	
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A						
Корпус	Цвет		Матовый кристалльно-белый			Алюминий			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	295x915x155					
Вес	Блок		кг	11					
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА	54/56	58/60	60/60	54/56	58/60	60/60
	Нагрев	Выс.	дБА	55	58	60	55	58	60
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35					
	Газ	НД	мм	9,5		12,7	9,52		12,7
	Дренаж	НД	мм	16 or 18		18	16 or 18		18
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240					

Наружный блок				*RXLG25K	*RXLG35K	*RXLG50K	*RXLG25K	*RXLG35K	*RXLG50K
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	11	34	34	11
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Тихая работа	м³/мин	33,5/30,1	36,0/30,1	в ожидании подтверждения	33,5/30,1	36,0/30,1	в ожидании подтверждения
	Нагрев	Выс./Тихая работа	м³/мин	28,3/25,6	30,2/25,6	в ожидании подтверждения	28,3/25,6	30,2/25,6	в ожидании подтверждения
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	62	64	63	62	64	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБА	46/43	48/44	48/44	46/43	48/44	48/44
	Нагрев	Выс./Тихая работа	дБА	47/44	48/45	48/45	47/44	48/45	48/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-25~20	-25~20	-25~20	-25~20	-25~20	-25~20
Хладагент	Тип/П/П			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	20	20	30	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	15	20	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		в ожидании подтверждения					

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FVXG-K



RXLG-K



ARC466A2



nexura

- Алюминиевая передняя панель внутреннего блока Nexura нагревается, и обеспечивает больше комфорта в холодные дни
- Благодаря низкому шуму и лаконичному дизайну, Nexura предлагает самое лучшее из систем нагрева и охлаждения, с высоким комфортом и совершенным дизайном
- Внутренний блок очень быстро распределяет воздух по помещению. В режиме охлаждения уровень шума составляет 22 дБА, а в режиме нагрева - 19 дБА. Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБА
- Изменение положения жалюзийной решетки обеспечивает работу без сквозняков и предупреждает загрязнение потолка
- Управление онлайн(опция): доступность управления вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- Расширенный рабочий диапазон для нагрева до -25°C
- Возможен настенный или скрытый монтаж
- Новейшие сведения см. на стр. 349



down to  
-25°C

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,6
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,7/5,8/8,1
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		
		Prасч.	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,46	6,33	5,31
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+		
		Prасч.	кВт	2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,47	3,87	4,08
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	877	1.122	1.577	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,55	3,68	3,29 (1)	
	COP		4,36	3,72	3,67 (1)	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	275	475	760	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A		
Корпус	Цвет	Нейтральный белый (6,5Y 9,5/0,5)				
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	600x950x215		
Вес	Блок		кг	22		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	8,9/7,0/5,3/4,5	9,1/7,2/5,3/4,5	10,6/8,9/7,3/6,0
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	9,9/7,8	10,2/8,0	12,2/10,0
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	52	52	58
	Нагрев	Ном.	дБА	55	56	58
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	дБА	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа/Получаемое тепло	дБА	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		

Наружный блок				*RXLG25K	*RXLG35K	*RXLG50K
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	11
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Тихая работа	м³/мин	33,5/30,1	36,0/30,1	в ожидании подтверждения
	Нагрев	Выс./Тихая работа	м³/мин	28,3/25,6	30,2/25,6	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	62	64	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБА	46/43	48/44	48/44
	Нагрев	Выс./Тихая работа	дБА	47/44	48/45	48/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	10~46	10~46	10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-25~20	-25~20	-25~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-230-240		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	в ожидании подтверждения		

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FTXS20-25K



RXL20-25K



ARC452A3



- Сдержанный, современный дизайн. Плавные линии корпуса внутреннего блока красиво сливаются со стеной. Это ненавязчивое дополнение вашего интерьера
- Высококачественная матовая белая отделка
- Бесшумная работа: блока не слышно во время работы. Уровень звукового давления достигает 19 дБА!
- Идеальное решение для установки в спальнях (класс 20,25) и более просторных жилых помещениях или помещениях неправильной формы (класс 35,42,50)
- 2-зонный датчик движения Intelligent eye: эта функция позволяет направлять воздушный поток в зону, где в данный момент нет людей. Если люди в помещении отсутствуют, то блок автоматически переключится на энергосберегающий режим
- Управление онлайн(опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета (класс 35,42,50)
- Расширенный рабочий диапазон для нагрева до -25°C
- Новейшие сведения см. на стр. 349



down to  
-25°C

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				*FTXS20K	*FTXS25K	*FTXS35J	*FTXS42J	*FTXS50J
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,0/2,8	1,3/2,5/3,2	1,4/3,5/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+		A++		A
		Prасч.	кВт	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
		SEER		5,71	6,37	6,43	5,47	5,30
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	123	137	190	269	330	
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A++		A+		A
Prасч.		кВт	2,30	2,50	3,60	3,90	4,60	
SCOP			4,62	4,51	4,24	3,75	3,94	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	698	775	1.188	1.453	1.634		
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,65	4,39	4,07	3,47	3,42	
	COP		4,55	4,52	4,21	3,72	3,79	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	215	285	430	605	730	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев				A/A		
Корпус	Цвет					Белый		
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	289x780x215			295x800x215	
Вес	Блок		кг	8			10	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,4/8,7/5,8/4,4	11,3/9,0/6,8/5,9	11,6/9,2/7,0/6,0
		Выс./Ном.	м³/мин	9,5/7,8	10,0/8,0	12,4/9,5	12,2/9,7	12,1/9,8
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	58	58	59	60	60
		Нагрев	Ном.	дБА	56	57	61	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/23	45/39/33/30	46/40/34/31
		Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/26	45/39/33/30
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35				
	Газ	НД	мм	9,5				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240				

Наружный блок				*RXL20K	*RXL25K	*RXL35J	*RXL42J	*RXL50J
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	550x765x285	550x765x285	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	34	39	48
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	61	62	64	63	63
		Ном.	дБА	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	63	63	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/43/-	46/43/-	48/-/44	48/-/44	48/-/44
		Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	47/44/-	47/44/-	48/-/45	48/-/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд./ Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
		Темп. нар. возд./ Мин.-Макс.	°CWB	-25~20	-25~20	-25~20	-25~20	-25~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	20	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	15	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FVXS-F



RXS-K



ARC452A1



- › Небольшая высота блока допускает монтаж под окном
- › Возможен настенный или скрытый монтаж
- › Бесшумная работа: уровень звукового давления до 23 дБА
- › Функция автоматического вертикального распределения воздуха перемещает заслонки для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- › Управление онлайн(опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- › Расширенный рабочий диапазон для нагрева до -25°C
- › Новейшие сведения см. на стр. 349



down to  
-25°C

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,50 /3,8	1,4/5,0 /5,6
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,50 /5,0	1,4/5,8 /8,1
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		B	B	A
		Pрасч.	кВт	2,5	3,50	5,00
		SEER		4,71	4,93	5,53
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+	A	A
		Pрасч.	кВт	2,60	2,90	4,80
		SCOP		4,28	3,83	3,59
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	186	248	317	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	850	1.059	1.874	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,39	3,43	3,23	
	COP		4,30	3,69	3,63	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	285	510	775	
Корпус	Цвет			Белый		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x700x210		
	Вес	Блок	кг	14		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,2/6,5/4,8/4,1	8,5/6,7/4,9/4,5	10,7/9,2/7,8/6,6
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА	-/52	55/52	56/60
	Нагрев	Выс./Ном.	дБА	-/54	55/-	57/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
	Дренаж	НД	мм	20		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		

Наружный блок				*RXL25K	*RXL35J	*RXL50J
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	48
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	62	64	63
	Ном.		дБА	в ожидании подтверждения		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/43/-	48/-/44	48/-/44
	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	47/44/-	48/-/45	48/-/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин. ~Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин. ~Макс.	°CWB	-25~20	-25~20	-25~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	в ожидании подтверждения		в ожидании подтверждения

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



## VRV + 3 революционных стандарта



### Переменная температура хладагента

Возможность адаптации VRV для обеспечения наилучшей сезонной эффективности и комфорта:

Революционное регулирование переменной температуры хладагента автоматически адаптирует систему к индивидуальным требованиям здания и климата, с целью достижения большей эффективности и комфорта.

- › Ежегодная экономия средств до 28%
- › Оптимизация уровней комфорта и эффективности к современным требованиям к зданиям
- › Автоматическое регулирование температуры хладагента гарантирует удовлетворение требований покупателя

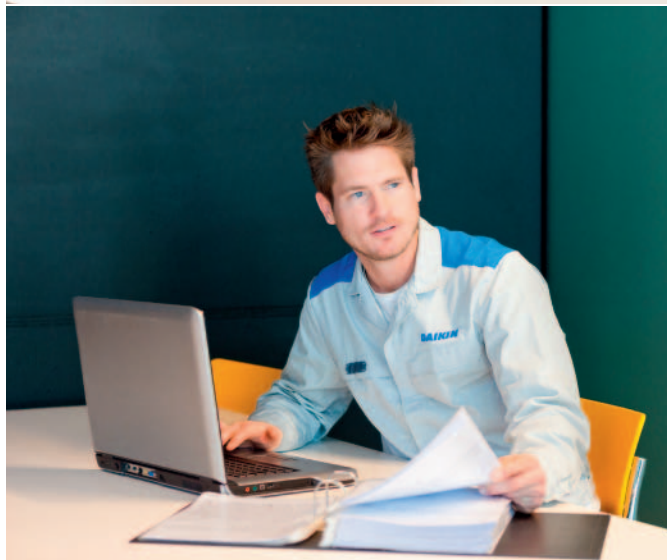


### Постоянный комфорт

Новый стандарт в тепловом комфорте:

Уникальная технология постоянного нагрева делает VRV IV лучшей альтернативой традиционным системам нагрева.

- › Уникальная технология постоянного нагрева
- › Лучшая альтернатива традиционным системам нагрева



### Конфигуратор VRV

Программное обеспечение упрощает ввод в эксплуатацию, конфигурацию и адаптацию к конкретным потребностям

Упрощенный ввод оборудования в эксплуатацию: графический интерфейс при конфигурации, вводе в эксплуатацию и загрузке настроек системы.

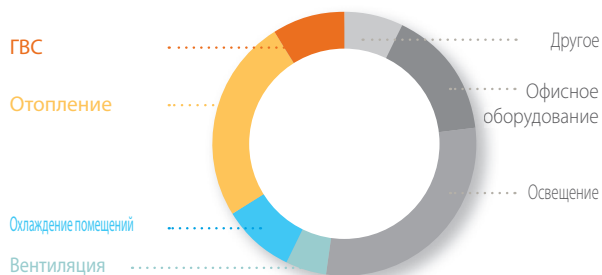
Упрощенное обслуживание: дополнительные 7-сегментные индикаторы в наружном блоке для легкого и быстрого доступа к основным функциям и определениям ошибок.

- › Для ввода в эксплуатацию требуется меньше времени
- › Одинаковая работа с несколькими системами
- › Восстановление исходных настроек системы

# VRV IV устанавливает стандарт ... снова

- Точное регулирование температуры, обработка свежего воздуха, воздушные завесы Biddle и ГВС в одной системе

Экономия до 50% потребления энергии здания



Источник: EIA; Исследование потребления энергии коммерческими зданиями

- Дисплей наружного блока позволяет выполнить быструю установку параметров на месте, легко определять ошибки, отображать рабочие параметры для контроля основных функций.

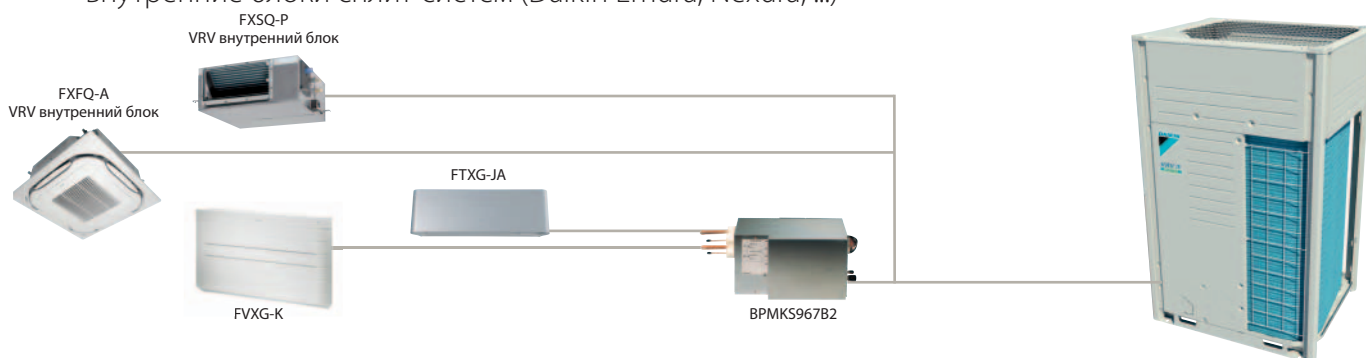
## Упрощенное обслуживание

7-сегментные индикаторы экономят время благодаря:

- › удобной индикации ошибок.
- › индикации основных рабочих параметров для быстрой проверки основных функций.
- › простому меню и легкой установке параметров на месте.



- Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетать блоки VRV и стильные внутренние блоки сплит-систем (Daikin Emura, Nexura, ...)



## Подсоединяемые внутренние блоки

	КЛАСС 15	КЛАСС 20	КЛАСС 25	КЛАСС 35	КЛАСС 42	КЛАСС 50	КЛАСС 60	КЛАСС 71
Daikin Emura - Настенный блок			FTXG25JW FTXG25JA	FTXG35JW FTXG35JA		FTXG50JW FTXG50JA		
Настенный тип	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K CTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura - Напольный блок			FVXG25K	FVXG35K		FVXG50K		
Напольный тип			FVXS25F	FVXS35F		FVXS50F		
Универсальный тип			FLXS25B	FLXS35B		FLXS50B	FLXS60B	

Необходим блок BPMKS для подсоединения бытовых блоков к VRV IV



RYYQ8-12T  
RXYQ8-12T

# VRV IV

- › Возможность адаптации VRV для обеспечения наилучшей сезонной эффективности и высокого уровня комфорта благодаря функции переменной температуры хладагента
- › По сравнению с предыдущей серией, использование переменной температуры хладагента обеспечило более высокую сезонную эффективность. Экономия энергии может достигать 28%
- › Использование переменной температуры хладагента и полностью инверторной технологии позволило создать лучший комфорт и отсутствие холодных сквозняков благодаря высокой температуре подаваемого воздуха
- › Постоянный комфорт: Уникальная технология постоянного нагрева делает VRV IV лучшей альтернативой традиционным системам нагрева (только для RYYQ-T)
- › Программа конфигурации VRV позволяет выполнить очень быстрый и точный ввод в эксплуатацию, конфигурацию и адаптацию системы к потребностям пользователя
- › Контроль температуры, обработка свежего воздуха, воздушные завесы Biddle и ГВС в одной системе
- › Дисплей наружного блока позволяет выполнить быструю установку параметров на месте, легко определять ошибки, отображать рабочие параметры для контроля основных функций
- › Свободная комбинация высокоэффективных наружных блоков с учетом пространства необходимого для монтажа
- › Подходит к любому зданию, поскольку возможна установка внутри помещения благодаря высокому внешнему статическому давлению до 78,4 Па. Внутренняя установка приводит к меньшей длине трубопроводов, снижению затрат на установку, повышению эффективности и лучшему эстетическому виду здания
- › Упрощенный монтаж и гарантированная оптимальная эффективность в сочетании с автоматической заправкой и тестированием
- › Удовлетворение требований законодательства в отношении контроля утечки фреонов благодаря автоматизированной функции проверки содержания хладагента
- › Увеличены допустимые характеристики трубопровода: 30 м внутренний перепад высот, максимальная длина трубопровода: 190 м, общая длина трубопровода: 1000 м
- › Способность контролировать каждую зону индивидуально позволяет системе VRV свести эксплуатационные расходы до минимума
- › Поэтапная установка
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетания внутренних блоков VRV и таких стильных внутренних блоков как Daikin Emura, Nexura ...
- › Поддержка вашей системы в наилучшем состоянии благодаря нашему сервису ACNSS: Непрерывный контроль, обеспечивающий максимальную эффективность, увеличение срока службы, немедленную сервисную поддержку благодаря прогнозу неисправностей и четкому пониманию работоспособности и использования системы
- › Функция доступна только для режима нагрева при необратимой настройке на месте





Наружный блок				RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T
Производительность	л.с.			8	10	12	14	16	18	20
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Теплопроизводительность	Ном.			25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	5,2	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5
	Нагрев	Ном.	кВт	5,5	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0
EER				4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03
ESEER				7,53 (1)	7,20 (1)	6,96 (1)	6,83 (1)	6,50 (1)	6,38 (1)	5,67 (1)
COP				4,55	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)						
Внутреннее соединение	Мин.	мм		100	125	150	175	200	225	250
	Ном.	мм		200	250	300	350	400	450	500
	Макс.	мм		260	325	390	455	520	585	650
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765		
Вес	Блок			кг	261	268	364	398		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78	79	81	86		88	
Уровень звук. давл.	Охлаждение			Ном.	дБА	58	61	64	65	66
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.		°CDB		-5~43				
	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB		-20~-15,5				
Хладагент	Тип			R-410A						
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			12,7		15,9	
	Газ	НД	мм	19,1	22,2	28,6				
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	165 (3)						
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	1.000 (3)						
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	90 (3) Наружный блок выше внутренних) / 90 (3) Внутренний блок выше наружных							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	25	32	40		50

Наружные блоки				RYYQ22T	RYYQ24T	RYYQ26T	RYYQ28T	RYYQ30T	RYYQ32T	RYYQ34T	RYYQ36T
Система	Модуль наружного блока 1			RYMQ10T	RYMQ8T	RYMQ12T			RYMQ16T		
	Модуль наружного блока 2			RYMQ12T	RYMQ16T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T
Производительность	л.с.			22	24	26	28	30	32	34	36
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	101,0
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	113,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
	Нагрев	Ном.	кВт	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8
EER				3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER				7,07 (1)	6,81 (1)	6,89 (1)	6,69 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,44 (1)	6,02 (1)
COP				4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)							
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,9			19,1				
	Газ	НД	мм	28,6	34,9			41,3			
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	165 (3)							
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	1.000 (3)							
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	90 (3) Наружный блок выше внутренних) / 90 (3) Внутренний блок выше наружных								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	63				80		

Наружные блоки				RYYQ38T	RYYQ40T	RYYQ42T	RYYQ44T	RYYQ46T	RYYQ48T	RYYQ50T	RYYQ52T	RYYQ54T	
Система	Модуль наружного блока 1			RYMQ8T	RYMQ10T			RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T			RYMQ18T
	Модуль наружного блока 2			RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ16T			RYMQ18T				
	Модуль наружного блока 3			RYMQ20T	RYMQ18T	RYMQ16T			RYMQ18T				
Производительность	л.с.			38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	150,0	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	120,0	125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	168,0	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	31,0			33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1
	Нагрев	Ном.	кВт	29,9	30,9	33,0	34,7	36,8	38,4	40,0	41,6	43,2	
EER				3,42	3,61	3,54		3,51	3,46	3,44	3,42	3,40	
ESEER				6,36 (1)	6,74 (1)	6,65 (1)	6,62 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,46 (1)	6,42 (1)	6,38 (1)	
COP				4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	3,89	
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)									
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	19,1									
	Газ	НД	мм	41,3									
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	165 (3)									
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	1.000 (3)									
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	90 (3) Наружный блок выше внутренних) / 90 (3) Внутренний блок выше наружных										
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	100				125				

Наружный блок				RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765			
Вес	Блок			кг	188	195	309		319		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78	79	81		86		88	
Уровень звук. давл.	Охлаждение			Ном.	дБА	58	61	64	65	66	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.		°CDB		-5~43					
	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB		-20~-15,5					
Хладагент	Тип			R-410A							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	25	32	40		50	

(1) Значение АВТОМАТ. ESEER соответствует нормальной работе VRV IV с тепловым насосом, учитывая усовершенствованную функцию энергосбережения (регулирование переменной температуры хладагента) (2) Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, гидроблок, внутренний RA, и т.д.) и от ограничения в системе для соотношения производительностей (50% <= CR <= 130%) (3) Более подробно см. технические характеристики.



Наружный блок				RXYQ8T	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
Производительность	л.с.			8	10	12	14	16	18	20
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	63,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7
	Нагрев	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					7,53 (1)	7,20 (1)	6,96 (1)	6,83 (1)	6,50 (1)	6,38 (1)
COP					4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)						
Внутреннее соединение	Мин.			100	125	150	175	200	225	250
	Ном.			200	250	300	350	400	450	500
	Макс.			260	325	390	455	520	585	650
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765		
Вес	Блок			кг						
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	78	79	81	86		88
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.		дБА	58		61	64	65	66
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.		°CDB	-5~-43					
	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB	-20~-15,5					
Хладагент	Тип			R-410A						
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм	9,52			12,7		15,9
	Газ	НД		мм	19,1	22,2		28,6		
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	165 (3)					
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	1.000 (3)					
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.		м	90 (3) Наружный блок выше внутренних / 90 (3) Внутренний блок выше наружных					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	25	32	40		50

Наружные блоки				RXYQ22T	RXYQ24T	RXYQ26T	RXYQ28T	RXYQ30T	RXYQ32T	RXYQ34T	RXYQ36T
Система	Модуль наружного блока 1			RXYQ10T	RXYQ8T	RXYQ12T			RXYQ16T		
	Модуль наружного блока 2			RXYQ12T	RXYQ16T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
Производительность	л.с.			22	24	26	28	30	32	34	36
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	101,0
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	113,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7
	Нагрев	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					7,07 (1)	6,81 (1)	6,89 (1)	6,69 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,44 (1)
COP					4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)							
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм	15,9			19,1			
	Газ	НД		мм	28,6	34,9			41,3		
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	165 (3)						
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	1.000 (3)						
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.		м	90 (3) Наружный блок выше внутренних / 90 (3) Внутренний блок выше наружных						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	63				80		

Наружные блоки				RXYQ38T	RXYQ40T	RXYQ42T	RXYQ44T	RXYQ46T	RXYQ48T	RXYQ50T	RXYQ52T	RXYQ54T
Система	Модуль наружного блока 1			RXYQ8T	RXYQ10T			RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T		
	Модуль наружного блока 2			RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ16T			RXYQ18T			
	Модуль наружного блока 3			RXYQ20T	RXYQ18T	RXYQ16T			RXYQ18T			
Производительность	л.с.			38	40	42	44	46	48	50	52	54
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	120,0	125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	162,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	31,0			33,3	35,0	37,0	39,0	40,7
	Нагрев	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
ESEER					6,36 (1)	6,74 (1)	6,65 (1)	6,62 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,46 (1)	6,42 (1)
COP					4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)								
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм	19,1							
	Газ	НД		мм	41,3							
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	165 (3)							
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	1.000 (3)							
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.		м	90 (3) Наружный блок выше внутренних / 90 (3) Внутренний блок выше наружных							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	100				125			

(1) Значение АВТОМАТ. ESEER соответствует нормальной работе VRV IV с тепловым насосом, учитывая развитую функцию энергосбережения (регулирование переменной температуры хладагента) (2) Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, гидроблок, внутренний RA, и т.д.) и от ограничения в системе для соотношения производительностей (50% <= CR <= 130%) (3) Более подробно см. технические характеристики.



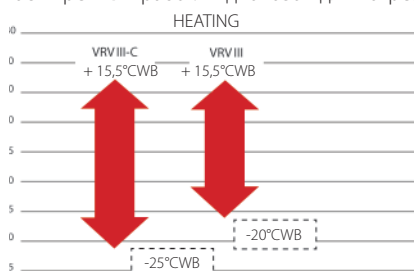




RTSYQ14-16PA

## VRV III-C

- Первая мультизональная система, разработанная для максимально эффективной работы в режиме нагрева при низких температурах окружающей среды
- Расширенный рабочий диапазон для нагрева до -25°C



- Высокие значения COP при низкой температуре обеспечены благодаря технологии двухступенчатого сжатия (значения COP 3,0 и более при -10°C)
- Улучшенный комфорт благодаря быстрому размораживанию
- Более короткий период прогрева по сравнению со стандартным тепловым насосом VRVIII
- Легкий монтаж благодаря автоматической заправке хладагентом и операции автоматического тестирования
- Подсоединяется ко всем внутренним блокам VRV, системам вентиляции и управления



## Нагрев и охлаждение

Наружные блоки				RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA
Система	Модуль наружного блока 1			RTSQ10PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA	RTSQ8PA
	Модуль наружного блока 2				-		RTSQ12PA
Функциональный блок				BTSQ20P			
Производительность	л.с.			10	14	16	20
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		28,0 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	56,0 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		31,5 (2) / 28,0 (3)	45,0 (2) / 40,0 (3)	50,0 (2) / 45,0 (3)	63,0 (2) / 55,9 (3)
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	7,90 (1)	12,6 (1)	14,9 (1)	15,4 (1)
	Нагрев	Ном.	кВт	7,78 (2) / 8,18 (3)	11,4 (2) / 12,8 (3)	13,0 (2) / 15,0 (3)	15,4 (2) / 18,7 (3)
EER				3,54 (1)	3,17 (1)	3,02 (1)	3,64 (1)
COP				4,05 (2) / 3,42 (3)	3,95 (2) / 3,13 (3)	3,85 (2) / 3,00 (3)	4,09 (2) / 2,99 (3)
Максимальное количество внутренних блоков				21	30	34	43
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Макс./Ном.	дБА	62/60	63/61	65/63	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	12,7		15,9
	Газ	НД	мм	22,2	28,6		
	Уравнивание масла	НД	мм				19,1
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	165		
Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	500			
Перепад высот	Наруж. - Внутр.	50 (наружный блок выше внутренних) / 40(внутренний блок выше наружных)					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		25	35	40	50

(1) Охлаждение: Темп. в пом. 27°CDB, 19°CWB, температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопровода: 7,5м; перепад высот: 0м; длина функционального блока: 6м(2) Нагрев: Темп. в пом. 20°CDB; темп-ра нар. возд. 7°CDB,6°CWB; эквивалентная длина трубопровода: 7,5м; перепад высот: 0м; длина функционального блока: 6м(3) Нагрев: Темп. в пом. 20°CDB; темп-ра нар. возд. -10°CWB; эквивалентная длина трубопровода: 7,5м; перепад высот 0м; длина функционального блока: 6м

Наружный блок				BTSQ20P	RTSQ8PA	RTSQ10PA	RTSQ12PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.570x460x765		1.680x930x765		1.680x1.240x765	
Вес	Блок		кг	110	205	257		338	344
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-					
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5~43					
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-25~-15,5					
Хладагент	Тип	R-410A							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		20		25		35	40

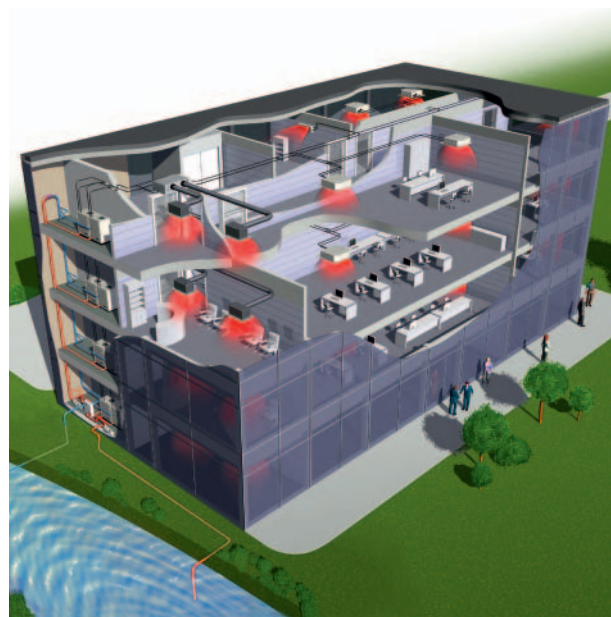




RWEYQ-PR

## VRV-III

- Сокращены выбросы CO<sub>2</sub> благодаря использованию геотермальной энергии в качестве возобновляемого источника энергии
- Не требуется внешний источник нагревания или охлаждения
- Расширение рабочего диапазона температур воды на входе до -10°C в режиме нагрева
- Высокая теплопроизводительность при низкой температуре воды на входе (напр., 3,44 COP при температуре воды на входе -10°C для блока 8л.с.)
- Подходит для многоэтажных крупных зданий благодаря практически неограниченной допустимой длине водопровода
- Одновременное охлаждение и нагрев в одной системе
- Режим работы "По явной теплоте": позволяет системе VRV увеличить явную производительность в режиме охлаждения, обеспечивая в результате более высокую эффективность и улучшенный комфорт
- 2-ступенчатая рекуперация теплоты: первая ступень между внутренними блоками, вторая - между наружными блоками благодаря сохранению энергии в водяном контуре
- Увеличенный уровень комфорта благодаря независимой работе BS-блоков
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: 15 различных типов, всего 76 разных вариантов
- Компактная конструкция (возможна установка друг на друга)
- Подключение к современным системам управления Daikin: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF



## Рекуперация теплоты Нагрев и охлаждение

Наружный блок				RWEYQ8PR	RWEYQ10PR
Производительность	л.с.			8	10
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		22,4	26,1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		25,0	31,5
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	4,58	6,30
	Нагрев	Ном.	кВт	4,30	6,20
EER				4,89	4,14
COP				5,81	5,08
Максимальное количество внутренних блоков				17	21
Внутреннее соединение	Мин.			100	125
	Ном.			200	250
	Макс.			200	250
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.000x780x550	
Вес	Блок	кг		149	150
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50	51
Рабочий диапазон	Температура воды на входе	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	6~45	
		Нагрев	Мин.-Макс. °CWB	-10~45	
Хладагент	Тип			R-410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	
	Газ	НД	мм	19,1 (1)	22,2 (1)
	Газ выс. давления	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	Наруж. - Внутр.   Макс.	м		120
	Общая длина трубопроводов	Система   Фактическая	м		300
Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м		50 (наружный блок выше внутренних) / 40(внутренний блок выше наружных)	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		25	

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



При кондиционировании воздуха в помещении система обеспечивает идеальную температуру, чистоту воздуха, вентиляцию и влажность. Система кондиционирования - это намного больше, чем просто охлаждение пространства, в котором вы живете или работаете. Система Daikin - это истинный комфорт в течение всего года.

## КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

---

<b>Жилые помещения - Split</b>	<b>73</b>
<b>Небольшие коммерческие помещения - Sky Air</b>	<b>99</b>
<b>Средние и большие коммерческие помещения - VRV</b>	<b>133</b>
<b>Вентиляция и воздушные завесы Biddle Air</b>	<b>185</b>
<b>Оборудование для морского применения</b>	<b>197</b>















## Оборудование для жилых помещений - Split

Краткое описание оборудования - Split	74
Краткое описание функционального оснащения оборудования	76
<b>ОДИНОЧНЫЕ СИСТЕМЫ</b>	
<b>Настенный тип</b>	<b>78</b>
FTXR-E / RXR-E	79
FTXG-JW/A / RXG-K	81
НОВИНКА FTXS-K/G / RXS-K/F	82
FTX-JV/GV / RX-JV/GV	84
<b>Подпотолочный тип</b>	<b>85</b>
НОВИНКА FDXS-F / RXS-K/F	85
<b>Напольный тип</b>	<b>86</b>
FVXG-K / RXG-K	87
FVXS-F / RXS-K	88
<b>Универсальный тип</b>	<b>89</b>
FLXS-B / RXS-K	89
<b>Для холодного климата</b>	<b>90</b>
FTXG-JW/A / RXLG-K	90
FVXG-K / RXLG-K	91
FTXS-K/J / RXL-K/J	92
FVXS-F / RXL-K/J	93
<b>МУЛЬТИСИСТЕМЫ</b>	<b>95</b>
MXS-E/F/G/H/K	96
RXYSQ-P8V1	97



















# Краткое описание оборудования - SPLIT

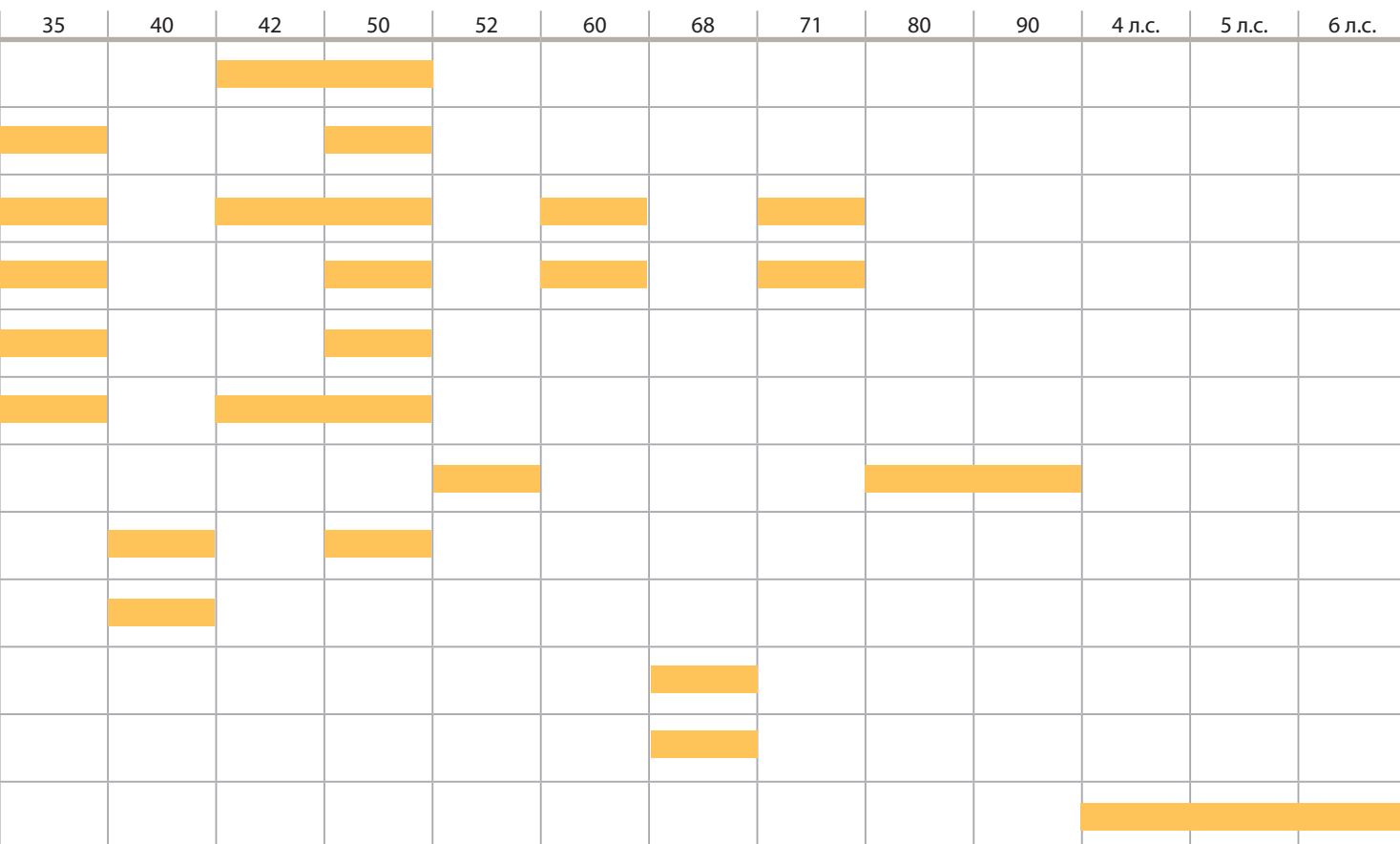
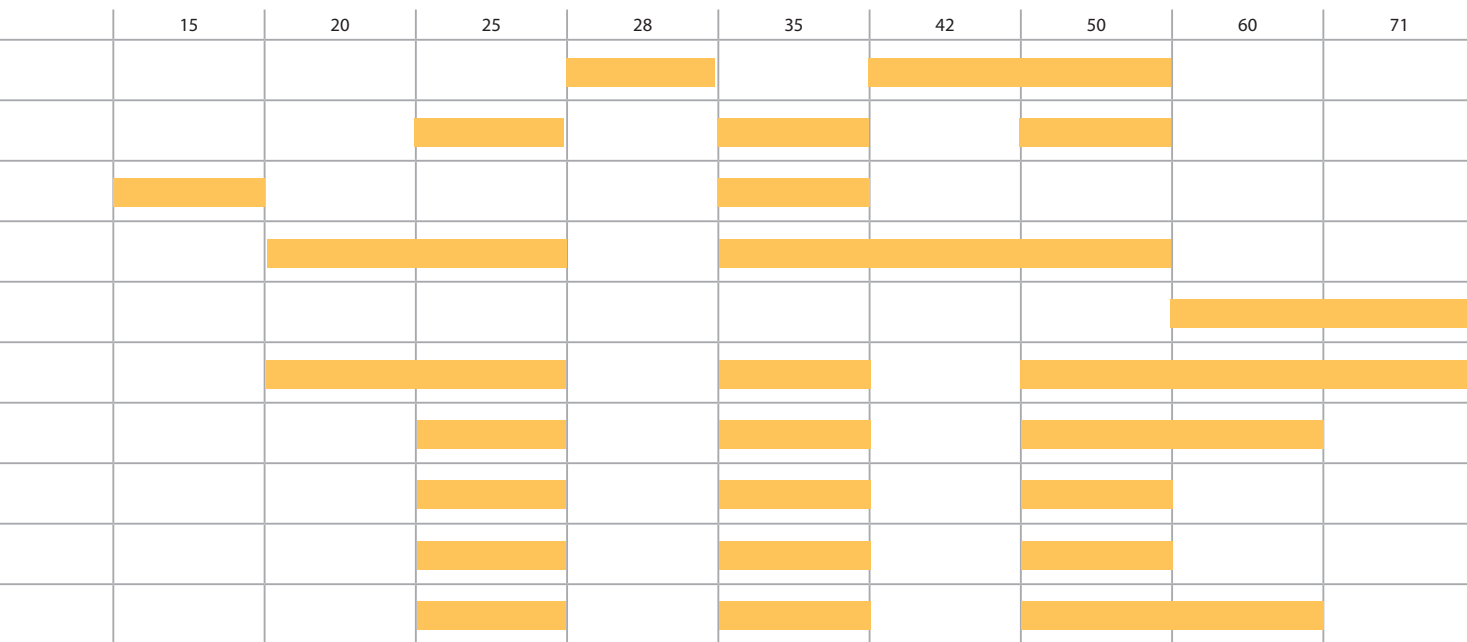
## Внутренние блоки Одиночные и мультисистемы

Тип	Наименование серии	Наименование		
Настенный тип	Ururu Sarara	FTXR-E <sup>1</sup>		
	Daikin Emura	FTXG-JA/W		
	Настенный тип	CTXS-K <sup>2</sup>		
	Настенный тип	FTXS-K		
	Настенный тип	FTXS-G		
	Настенный тип	FTX-JV/GV <sup>3</sup>		
Потолочный кассетный тип	Канальный тип	FDXS-F		
Напольный тип	Nexura - Напольный тип с теплоизлучающей панелью	FVXG-K		
	Напольный тип	FVXS-F		
Универсальный тип	Универсальный тип	FLXS-B <sup>4</sup>		

- 1) Эти внутренние блоки можно использовать только в одиночной конфигурации (не в составе мульти-сплит систем)
- 2) Эти внутренние блоки можно использовать только с наружными блоками мультисистемы, одиночная конфигурация невозможна
- 3) Блоки классов производительности 50,60,71 нельзя использовать с наружными блоками мультисистемы
- 4) Блоки класса производительности 60 можно использовать только с наружными блоками мультисистемы, одиночная конфигурация невозможна

## Наружные блоки Одиночные и мультисистемы





































Тип	Описание	использовать		20	25	28
С воздушным охлаждением	Тепловой насос одиночной конф.	RXR-E				
		RXG-K				
		RXS-K/F				
		RX-JV/GV				
		RXLG-K				
		RXL-K/J				
С воздушным охлаждением	Тепловой насос мульти конф.	MXS-E (3/4/5 порта)				
		MXS-H (2 порта)				
		MXS-K (3 порта)				
		MXS-G (3 порта)				
		MXS-F (4 порта)				
		RXYSQ-P8V1 VRV III-S				





# Функции - Сплит-системы

Настройка		
FTXR-E	FTXG-J	FTXS-K / CTXS-K
		

Приоритетные функции	 Инверторная технология	✓	✓	✓
	 Режим Eco		✓	✓
	 2-зонный датчик движения			✓ (1)
	 Датчик движения		✓	✓ (2)
	 Экономия энергии в режиме ожидания		✓	✓
	 Режим работы во время Вашего отсутствия	✓		
	 Ночной режим работы	✓	✓	✓
	 Вентиляция		✓	✓
Комфорт	 Режим поддержания комфортной температуры	✓	✓	✓
	 Высокопроизводительный режим	✓	✓	✓
	 Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева	✓	✓	✓
	 Тихая работа	✓	✓	✓
	 Тепло излучения			
	 Тихая работа внутреннего блока	✓	✓	✓
	 Режим комфортного сна	✓		
	 Тихая работа наружного блока		✓	✓
	 Тихий ночной режим (только охлаждение)		RXG-K	
Воздушный поток	 3-D	✓		✓ (1)
	 Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки	✓	✓	✓
	 Автоматическое горизонтальное изменение положения жалюзийной решетки	✓		✓ (1)
	 Автоматический выбор скорости вентилятора	✓	✓	✓
	 Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	5	5	5
Контроль влажности	 Увлажнение Ururu	✓		
	 Осушение Sarara	✓		
	 Режим снижения влажности		✓	✓
Обработка воздуха	 Устройство Flash streamer	✓		
	 Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр очистки воздуха	✓	✓	✓
	 Фотокаталитический дезодорирующий фильтр			
	 Воздушный фильтр			
Пульт дистанционного управления и таймер	 Модуль онлайн управления (опционально)	✓	✓	✓ (1)
	 Недельный таймер		✓	✓
	 Таймер на 24 часа	✓	✓	✓
	 Инфракрасный пульт дистанционного управления	✓	✓	✓
	 Проводной пульт дистанционного управления		✓	✓
	 Централизованное управление	✓	✓	✓
Другие функции	 Автоматический перезапуск	✓	✓	✓
	 Самодиагностика	✓	✓	✓
	 Мульти-система		✓	✓
	 Применение в составе системы VRV для жилых помещений		✓	✓

(1) Только FTXS35,42,50K

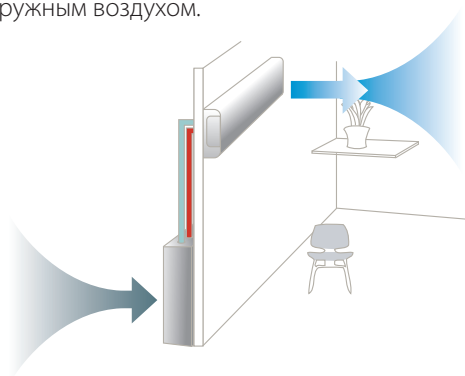
(2) Только FTXS20,25K и CTXS15,35K



# Ururu Sarara

## УНИКАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ ФУНКЦИЙ УВЛАЖНЕНИЯ, ОСУШЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

Хорошее регулирование температуры не является всем, что необходимо для комфортного кондиционирования в помещении. Важным также является точное регулирование влажности и обеспечение вентиляции помещения. Благодаря системе Ururu Sarara, воздух можно увлажнять, осушать, вентилировать и очищать. Блок оснащен фильтрами, которые также убирают пыль, пыльцу и дым. Очисткой воздуха можно также управлять в соответствии с Вашими потребностями. Благодаря вентиляции (обеспечению притока свежего воздуха в помещение), загрязненный воздух в помещении заменяется свежим наружным воздухом.

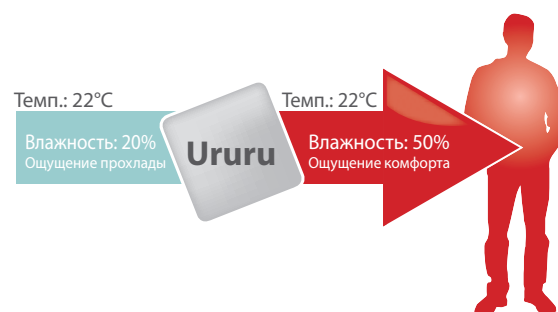


ВЕНТИЛЯЦИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ВЛАЖНОСТИ - НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ



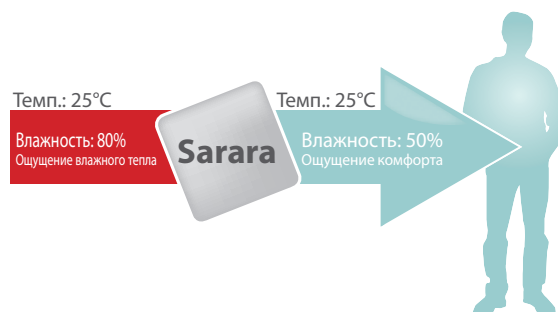
## УВЛАЖНЕНИЕ URURU: ПРИЯТНО, ДАЖЕ ПРИ НАГРЕВЕ

Система увлажнения Ururu абсорбирует влагу из наружного воздуха и передает его на внутренний блок, быстро и эффективно увлажняя помещение. Благодаря прекрасному сочетанию увлажнения и кондиционирования воздуха, в вашем помещении обеспечивается уникальный комфорт.



## ОСУШЕНИЕ SARARA: ПОЧУВСТВУЙТЕ РАЗНИЦУ!

Когда влажность<sup>®</sup> слишком высока, система осушения Sarara снижает влажность без изменения температуры в помещении. Это идеальное решение, поскольку в такой ситуации снижение влажности означает повышение чувства комфорта.



- > Идеальный уровень влажности
- > Равномерный поток воздуха
- > Высокоэффективная очистка воздуха
- > Стильный дизайн (награда за хороший дизайн)
- > Экономия энергии и высокая эффективность: одна единица энергии преобразуется в более чем пять единиц энергии для охлаждения или нагрева



FTXR-E



RXR-E



ARC447A



- Увлажнение URURU: поддерживает комфортный уровень влажности без отдельного водоснабжения
- Осушение SARARA: поддерживает комфортную среду и свежий воздух в помещении, выводя влагу из воздуха без понижения температуры
- Мощная вентиляция освежает помещение в течение 2 часов
- Высокоэффективная очистка воздуха повышает качество воздуха в помещении на основе технологии Flash Streamer компании Daikin
- Премия за хороший дизайн: уникальный критерий оценки за промышленный дизайн в Японии
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,55/2,8/3,6	1,55/4,2/4,60	1,55/5,0/5,50	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,30/3,6/5,00	1,30/5,1/5,6	1,30/6,0/6,20	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	B			A
		Prасч.	кВт	2,80	4,20	5,00
		SEER		4,91	5,46	5,22
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	200	269	335
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности	A++			A+
		Prасч.	кВт	4,00	4,90	5,60
SCOP			5,08	4,50	4,27	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.101	1.523	1.834	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		5,00	4,00	3,42	
	COP		5,14	4,32	3,97	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	280	525	730	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A			
Корпус	Цвет	Белый				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм			
Вес	Блок		305x890x209			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	11,1/8,8/6,5/5,7	12,4/9,6/6,8/6,0	13,3/10,3/7,3/6,5
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	12,4/9,8/7,3/6,5	12,9/10,2/7,7/6,8	14,0/11,1/8,3/7,3
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	55	58	60
	Нагрев	Ном.	дБА	57	58	60
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	41/35/28/25	42/36/29/26	44/38/31/28
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,52		
	Дренаж	НД	мм	18		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240			

Наружный блок				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	693x795x285	693x795x285	693x795x285
Вес	Блок		кг	48	48	48
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	33,8	36,2	36,2
	Нагрев	Ном.	м³/мин	31,4	31,9	34,3
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	59	61	62
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	46	48	48
	Нагрев	Ном.	дБА	46	48	50
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~-Макс.	°CDB	-10~43	-10~43	-10~43
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~-Макс.	°CWB	-20~18	-20~18	-20~18
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A/1975				
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	10	10	10
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	8	8	8
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16			

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012





СТИЛЬ.  
HI-TECH.  
ЭКЛЕКТИКА.

Новый кондиционер настенного типа Daikin Emura - это замечательное сочетание эксклюзивного дизайна и технологического совершенства. Его ультратонкий профиль и элегантная алюминиевая или матовая кристально-белая лицевая панель достойно дополняют любой интерьер. И, конечно же, эстетическое восприятие дополняют отличные технические характеристики.



При установке под потолком на стене, система обеспечивает оптимальное качество воздушораспределения и низкий уровень шума при работе. Управление, монтаж и возможность обслуживания отличаются технологичностью. А высокая энергоэффективность позволяет существенно сократить эксплуатационные расходы. Блок Daikin Emura - это отличное сочетание стиля и содержания, формы и функциональности, умной системы отопления и эффективного охлаждения.





- › Наиболее очевидное достоинство Daikin Emura - это внешний вид. Сдержанный и в то же время стильный дизайн является дополнительным достоинством хорошо известных изделий марки Daikin за их высший комфорт и качество
- › Выдающееся сочетание технологического совершенства этой модели с элегантной матовой белой или алюминиевой отделкой корпуса
- › Приз за уникальный дизайн: уникальный критерий оценки промышленного дизайна кондиционера в Японии
- › Управление онлайн (опция): управление кондиционером из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FTXG25JW	FTXG35JW	FTXG50JW	FTXG25JA	FTXG35JA	FTXG50JA	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,3	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,3		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8 /6,5	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8 /6,5		
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++			A			A++	
		Pрасч.	кВт	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	5,00	
		SEER	6,53	6,51	5,45	6,53	6,51	5,45		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	134	188	321	134	188	321		
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности	A+			A			A+	
		Pрасч.	кВт	2,80	3,30	4,60	2,80	3,30	4,60	
SCOP		4,34	4,23	3,87	4,34	4,23	3,87			
Годовое потребление энергии	кВт/ч	903	1.091	1.660	903	1.091	1.660			
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER	4,46	3,93	3,21	4,46	3,93	3,21			
	COP	4,36	4,04	3,63	4,36	4,04	3,63			
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	280	445	780	280	445	780		
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A								
Корпус	Цвет	Матовый кристалльно-белый				Алюминий				
Размеры	Блок	ВхШхГ	295x915x155							
Вес	Блок	кг	11							
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7	
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	54	58	60	54	58	60	
	Нагрев	Выс.	дБА	55	58	60	55	58	60	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	дБА	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	
	Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа	дБА	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35						
	Газ	НД	мм	9,52		12,7	9,52		12,7	
	Дренаж	НД	мм	16 or 18		18,0	16 or 18		18,0	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240							

Наружный блок				RXG25K	RXG35K	RXG50K	RXG25K	RXG35K	RXG50K
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок	кг	34	34	48	34	34	48	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Тихая работа	м³/мин	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9
	Нагрев	Выс./Тихая работа	м³/мин	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	62	64	63	62	64	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБА	46/43	48/44	48/44	46/43	48/44	48/44
	Нагрев	Выс./Тихая работа	дБА	47/44	48/45	48/45	47/44	48/45	48/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A/1975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20	20	30	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15	15	20	15	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16	16	20	16	16	20	

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

## Оптимальный дизайн и комфорт для всего дома

### Гармоничный дизайн.

- › Лаконичный, современный дизайн. Его плавные линии красиво вписываются в помещение. Это ненавязчивое дополнение вашего интерьера.
- › Высококачественная матовая белая отделка.
- › Новый пульт ДУ с такой же высококачественной матовой белой отделкой для совершенного сочетания с внутренним блоком.



### Наилучшие эксплуатационные характеристики

Блоки FTXS-K серии обеспечивают максимальную производительность с оценками сезонной энергоэффективности до A++; они имеют таймер еженедельной работы и датчик движения для дополнительной экономии энергии. Таймер еженедельной работы позволяет запрограммировать блок так, чтобы он наилучшим образом соответствовал вашим потребностям, а датчик движения определяет присутствие людей в помещении и включает экономичный режим, если в помещении никого нет.



### Каждому помещению соответствующий внутренний блок

У нас есть полный модельный ряд настенных блоков, обеспечивающих оптимальный дизайн и комфорт в любом помещении вашего дома.

Наши небольшие настенные блоки (CTXS15,35K и FTXS20,25K) оптимизированы для использования в современной спальне.

- › Учитывая тенденцию к использованию компактных спален и обеспечению высокоэффективной теплоизоляции в новых зданиях, мы расширили свою номенклатуру классом 15, позволяющим создать нужный комфорт в небольших помещениях.
- › В общем случае, в спальнях тишина еще важнее, чем в гостиных: серия наших небольших настенных блоков работает практически незаметно с уровнем шума при работе всего 19 дБА

Наши более крупные настенные блоки (FTXS35, 42, 50K) обеспечивают прекрасный комфорт в гостиных.

- › Новая схема распределения воздушного потока, использующая эффект Коанда, увеличивает длину потока, создавая прекрасный комфорт в каждом углу гостиной.
- › 2-зонный датчик движения определяет, где находятся люди в помещении, и может направить поток воздуха в противоположную сторону, чтобы не допустить сквозняков.
- › Низкий уровень шума новых настенных блоков еще более повышает уровень комфорта.





FTXS20-25K/CTXS15-35K



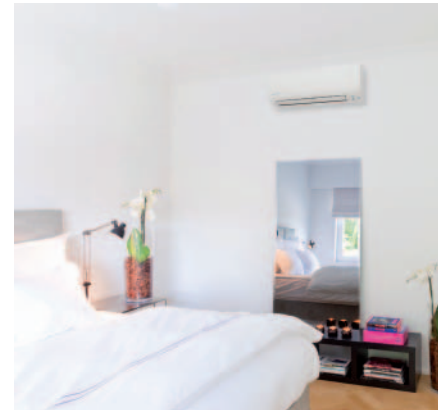
RXS20-42K



ARC466A1



- Лаконичный, современный дизайн. Его главные линии красиво вписываются в помещение. Это ненавязчивое дополнение вашего интерьера
- Высококачественная матовая белая отделка
- Бесшумная работа: блока не слышно во время работы. Уровень звукового давления достигает 19 дБА!
- Идеальное решение для установки в спальнях (класс 20,25) и более просторных жилых помещениях или помещениях неправильной формы (класс 35,42,50)
- 2-зонный датчик движения Intelligent eye: эта функция позволяет направлять воздушный поток в зону, где в этот момент нет людей. Если люди в помещении отсутствуют, то блок автоматически переключится на энергосберегающий режим (FTXS35,42,50K)
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета (FTXS35,42,50,60,71)
- Улучшена схема распределения воздушного потока с использованием эффекта Коанда
- Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				CTXS15K	CTXS35K	FTXS20K	FTXS25K	*FTXS35K	*FTXS42K	*FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт				1,3/2,0/2,8	1,3/2,5/3,2	1,4/3,5/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт				1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		Доступен только для мульти-систем		A+	A++	A++	A++	A++	A	A
		Pрасч.	кВт		2,00	2,50	3,5	4,2	5	6,00	7,10	
		SEER			5,71	6,37	6,89	6,20	6,35	5,35	5,23	
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности	кВт/ч		123	137	178	237	276	393	475	
		Pрасч.	кВт		A++	A++	A++	A+	A+	A	A	
		SCOP			2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,50	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	4,75	4,63	5,03	4,10	4,45	3,75	3,59			
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	678	755	1.002	1.366	1.447	1.790	2.529			
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,65	4,39	4,27	3,44	3,47	3,02	3,02			
	COP		4,55	4,52	4,82	4,39	4,53	3,43	3,22			
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	215	285	410	610	720	995	1.175			
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B / B	B / C			
Корпус	Цвет		Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	289x780x215	289x780x215	289x780x215	289x780x215	298x900x215	298x900x215	298x900x215	290x1.050x250	290x1.050x250
Вес	Блок		кг	8	8	8	8	16	16	16	12	12
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	7,9/6,3/4,7/3,9	9,0/7,5/6,0/4,3	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	12,0/-/-/-	12,0/-/-/-	12,3/-/-/-	16,0/13,5/11,3/10,1	17,2/14,5/11,5/10,5
		Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	9,2/7,2/5,2/3,9	10,1/8,1/6,3/4,3	9,5/7,8	10,0/8,0	12,9/-	12,9/-	13,3/-	17,2/14,9
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА	53	58	-/56	-/57	59/-	59/-	60/-	61/-	62/-
		Нагрев	Выс./Ном.	дБА	54	57	-/56	-/57	59/-	59/-	60/-	61/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	37/31/25/21	42/35/28/21	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	45/41/36/33	46/42/37/34
		Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/33/28/21	41/36/30/21	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	44/40/35/32
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	9,5	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9
	Дренаж	НД	мм	18,0	18,0	18,0	18,0	-	-	-	18,0	18,0
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240

Наружный блок					RXS20K	RXS25K	*RXS35K	*RXS42K	*RXS50K	RXS60F	RXS71F
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм		550x765x285	550x765x285	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300	770x900x320
Вес	Блок		кг		34	34	34	39	48	48	71
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин		33,5/30,1	33,5/30,1	-/-	-/-	-/-	50,9/42,4	54,5/57,1
		Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	28,3/25,6	28,3/25,6	-/-	-/-	-/-	46,3/42,4	52,5/46,0
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА		-/61	-/61	-/63	-/63	-/63	63/-	66/-
		Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/-/43	46/-/43	48/44/-	48/44/-	48/44/-	49/46/-	52/49/-
Уровень звук. давл.	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА		47/-/44	47/-/44	48/45/-	48/45/-	48/45/-	49/46/-	52/49/-
		Рабочий диапазон	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс. °CDB		-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
Хладагент	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс. °CWB			-15~18	-15~18	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20
		Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.- Внутр. Макс.	м		20	20	20	20	30	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м		15	15	15	15	20	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		10	10	-	-	-	20	20	

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные





FTX-JV



RX-JV



ARC433A8



- Экономия энергии в режиме ожидания: потребление электроэнергии сокращено приблизительно на 80% в режиме ожидания (только для номенклатуры JV)
- Режим Comfort гарантирует работу без сквозняков, предупреждая попадание теплого или холодного воздуха непосредственно на людей (только для номенклатуры JV)
- Бесшумная работа: уровень звукового давления до 22 дБА
- Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр удаляет микроскопические частицы, присутствующие в воздухе, отлично устраняет запахи и помогает предотвратить размножение бактерий, вирусов, микробов
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета (только для классов с 50 по 71)

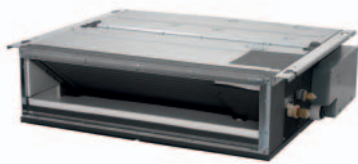


## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок			FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/2,0 /2,6	1,3/2,5 /3,0	1,3/3,3 /3,8	1,7/5,0 /6,0	1,7/6,0 /6,7	2,3/7,1 /8,5	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/2,5 /3,5	1,3/2,8 /4,0	1,3/3,5 /4,8	1,7/5,8 /7,7	1,7/7,0 /8,0	2,3/8,2 /10,2	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A+						
		Ррасч.	кВт	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10
	SEER		5,63						
	SEER		5,66	5,63	5,66	5,63	5,10	4,93	
	SEER		204	204	204	311	412	504	
Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A++						
		Ррасч.	кВт	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50
	SCOP		4,67	4,50	4,14	4,08	3,74	3,45	
	SCOP		659	746	945	1.577	1.795	2.634	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,64	3,42	3,37	3,23	3,02		
	COP		4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22	
	COP		275	365	490	775	995	1.175	
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A				B / B		
Корпус	Цвет		Белый						
Размеры	Блок	ВхШхГ	283x770x198			290x1.050x238			
Вес	Блок	кг	7			12			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	55	56	57	59	61	62
	Нагрев	Выс.	дБА	55	56	57	58	60	62
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35					
	Газ	НД	мм	9,52			12,7		15,9
	Дренаж	НД	мм	18					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240						

Наружный блок			RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV	
Размеры	Блок	ВхШхГ	550x658x275	550x658x275	550x658x275	735x825x300	735x825x300	770x900x320	
Вес	Блок	кг	28	28	30	48	48	71	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	29,2/-	29,2/-	27,60/-	48,9/41,7	50,9/42,4	54,5/46,0
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	26,2/-	26,2/-	24,5/-	45,0/41,7	46,3/42,4	46,0/46,0
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	60	60	62	63	63	65
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин. -Макс.	°CDB	10~46	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин. -Макс.	°CWB	-15~20	-15~20	-15~20	-15~18	-15~18	-15~18
Хладагент	Тип/П/П		R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	15	15	15	30	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	12	12	12	20	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16	16	16	20	20	20	

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



FDXS-F



RXS25-35K



BRC1E52A



- Компактные размеры позволяют легко установить блок в закрытом пространстве между подвесным потолком и перекрытием, требуется всего лишь 240 мм свободного пространства
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- Низкое энергопотребление двигателя вентилятора благодаря применению электродвигателя пост. тока
- Возможность свободного выбора из 3 скоростей вентилятора
- Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				*FDXS25F	*FDXS35F	*FDXS50F	*FDXS60F
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/2,4/-	-/3,4/-	-/5,0/-	-/6,0/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/3,2/-	-/4,0/-	-/5,8/-	-/7,0/-
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		B	B	A	A
		Pрасч.	кВт	2,4	3,4	5,0	6,0
		SEER		5,08	4,82	5,12	5,50
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+	A	A	A
		Pрасч.	кВт	2,6	2,9	3,5	4,0
		SCOP		4,19	3,81	3,41	3,51
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	869	1.066	1.438	1.596	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,65	3,28	3,18	2,96	
	COP		3,69	3,56	3,17	3,17	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	329	518	786	1.014	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A	A / B	B / D	C / D
Корпус	Цвет		Неокрашенный	Неокрашенный	Неокрашенный	Неокрашенный	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	200x750x620	200x750x620	200x950x620	200x1.150x620
Вес	Блок		кг	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	53	53	55	56
	Нагрев	Выс.	дБА	53	53	55	56
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	35/22	35/23	37/28	38/30
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	35/22	35/23	37/28	38/30
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,5	9,5	12,7	12,7
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220

Наружный блок				RXS25K	*RXS35K	*RXS50K	RXS60F
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	48	48
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	33,5/30,1	-/-	-/-	50,9/42,4
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	28,3/25,6	-/-	-/-	46,3/42,4
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА	-/61	-/63	-/63	63/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/-/43	48/44/-	48/44/-	49/46/-
	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	47/-/44	48/45/-	48/45/-	49/46/-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-15~-18	-15~-20	-15~-20	-15~-20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр. Макс.	м	20	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. Макс.	м	15	15	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		10	-	-	20

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные

Лучшее из двух миров в одной системе

Максимальный комфорт и отличный дизайн



## КОМФОРТ - ЭТО КЛЮЧ



Nexura создает уют в каждом доме. Прохлада летнего ветерка или уют дополнительного источника тепла вызывают ощущение благополучия в Вашем доме в течение всего года. Ненавязчивый и в то же время стильный дизайн передней панели, излучающей комфортное лучистое тепло, низкий уровень шума и малая подвижность воздуха превратят Вашу комнату в райский уголок.



FVXG-K



RXG25-35K



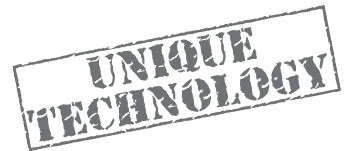
ARC466A2



- Алюминиевая передняя панель внутреннего блока Nexura нагревается, и обеспечивает повышенный комфорт в холода
- Стильный и бесшумный блок, Nexura предлагает всё самое лучшее из систем нагрева и охлаждения, при высоком комфорте и совершенном дизайне
- Внутренний блок очень быстро распределяет воздух по помещению. В режиме охлаждения уровень шума составляет 22 дБА, а в режиме нагрева - 19 дБА. Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБА
- Изменение положения жалюзийной решетки (функция "автосвинг") обеспечивает работу без сквозняков и предотвращает загрязнение потолка
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- Возможен настенный или скрытый монтаж блока



## Нагрев и охлаждение



Внутренний блок				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,6
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/3,4 /4,5	1,4/4,5 /5,0	1,7/5,8 /8,1
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		
		Pрасч.	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,46	6,33	5,31
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	135	194	330
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+		
		Pрасч.	кВт	2,80	3,10	4,60
SCOP			4,56	3,93	4,13	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	858	1.103	1.558	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,55	3,68	3,29	
	COP		4,36	3,72	3,67	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	275	475	760	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A		
Корпус	Цвет		Нейтральный белый (6,5Y 9,5/0,5)			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x950x215		
Вес	Блок		кг	22		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	8,9/7,0/5,3/4,5	9,1/7,2/5,3/4,5	10,6/8,9/7,3/6,0
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	9,9/7,8	10,2/8,0	12,2/10,0
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	54	55	56
	Нагрев	Ном.	дБА	55	56	58
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	дБА	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа/Получившего	дБА	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
	Дренаж	НД	мм	12,7		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240		

Наружный блок				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	48
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Тихая работа	м³/мин	33,5/30,1	36,0/30,1	50,9/48,9
	Нагрев	Выс./Тихая работа	м³/мин	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	62	64	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБА	46/43	48/44	48/44
	Нагрев	Выс./Тихая работа	дБА	47/44	48/45	48/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB	10~46	10~46	10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB	-15~20	-15~20	-15~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		16	16	20

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012





FVXS-F



RXS-K



ARC452A1



- › Небольшая высота блока позволяет выполнить монтаж под окном
- › Возможен настенный или скрытый монтаж
- › Бесшумная работа: уровень звукового давления до 23 дБА
- › Функция автоматического вертикального распределения воздуха обеспечивает эффективное воздухораспределение по всему помещению
- › Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- › Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/2,5/3,0	1,4/3,50/3,8	1,4/5,0/5,6	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/3,4/4,5	1,4/4,50/5,0	1,4/5,8/8,1	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	B			A
		Ррасч.	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		4,71	4,93	5,53
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности	A+			A
		Ррасч.	кВт	2,60	2,90	4,80
		SCOP		4,38	3,83	3,62
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	186	248	317	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,39	3,43	3,23	
	COP		4,30	3,69	3,63	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	285	510	775	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A			
Корпус	Цвет	Белый				
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм			
Вес	Блок		кг			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,2/6,5/4,8/4,1	8,5/6,7/4,9/4,5	10,7/9,2/7,8/6,6
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА	-/54	55/-	56/-
	Нагрев	Выс./Ном.	дБА	-/54	55/-	57/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
	Дренаж	НД	мм	20		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240			

Наружный блок				RXS25K	*RXS35K	*RXS50K
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	48
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	33,5/30,1	-/-	-/-
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	28,3/25,6	-/-	-/-
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	61	63	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/-/43	48/44/-	48/44/-
	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	47/-/44	48/45/-	48/45/-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-15~18	-15~20	-15~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	10			

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FLXS-B



RXS25-35K



ARC433A6



- › Может устанавливаться как под потолком, так и в нижней части стены; небольшая высота блока позволяет выполнять монтаж под окном
- › Функция автоматического вертикального распределения воздуха обеспечивает эффективное воздухораспределение по всему помещению
- › Бесшумная работа: уровень звукового давления до 28дБА
- › Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- › Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	1,2/2,5 /3,0	1,2/3,5 /3,8	0,9/4,9 /5,3	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт	1,2/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	0,9/6,1 /7,5	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		C				
		Ррасч.	кВт	2,50	3,50	4,90		
		SEER		4,46	4,49	5,09		
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A				
		Ррасч.	кВт	2,80	2,90	4,50		
		SCOP		3,63	3,42	3,68		
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	196	273	337		
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER			3,85	3,10	2,85	Доступен только для мульти-систем	
	COP			3,47	3,25	3,35		
	Годовое потребление энергии			кВт/ч	325	565		860
	Класс энергоэффективности			Охлаждение/Нагрев		A / B		B / C
Корпус	Цвет			Миндаль				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	490x1.050x200				
Вес	Блок			кг	16		17	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	7,6/6,8/6,0/5,2	8,6/7,6/6,6/5,6	11,4/10,0/8,5/7,5	12,0/10,7/9,3/8,3	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	9,2/8,3/7,4/6,6	9,8/8,9/8,0/7,2	12,1/9,8/7,5/6,8	12,8/10,6/8,4/7,5	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	53	54	63	64	
	Нагрев	Выс.	дБА	53	55	62	63	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	37/34/31/28	38/35/32/29	47/43/39/36	48/45/41/39	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	37/34/31/29	39/36/33/30	46/41/35/33	47/42/37/34	
Подсоединение труб	Жидкость			мм	6,35			
	Газ			мм	9,5			
	Дренаж			мм	12,7			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50/60 / 220-240/220-230			

Наружный блок				RXS25K	*RXS35K	*RXS50K
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок			кг	34	48
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	33,5/30,1	-/-	-/-
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	28,3/25,6	-/-	-/-
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	61	63	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/-/43	48/44/-	48/44/-
	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	47/-/44	48/45/-	48/45/-
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-15~18	-15~20	-15~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	10	-

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FTXG-JW  
FTXG-JA



RXLG25-35K



ARC466A1



- Очевидное достоинство кондиционеров Daikin Emura - это их внешний вид. Сдержанный и в то же время стильный дизайн является дополнительным достоинством оборудования Daikin
- Сочетание стильного дизайна и технологического совершенства этой модели с элегантной матовой белой или алюминиевой отделкой внешней панели корпуса внутреннего блока
- Приз за уникальный дизайн: высшая оценка за промышленный дизайн в Японии
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- Расширенный рабочий диапазон для работы в режиме нагрева до -25°C
- Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение

down to  
-25°C

Внутренний блок				FTXG25JW	FTXG35JW	FTXG50JW	FTXG25JA	FTXG35JA	FTXG50JA
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0/5,3	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0/5,3
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8/6,5	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8/6,5
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A	A++		A
		Pрасч.	кВт	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,51	5,45	6,53	6,51	5,45
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+		A	A+		A
		Pрасч.	кВт	2,80	3,30	4,60	2,80	3,30	4,60
		SCOP		4,25	4,16	3,83	4,25	4,16	3,83
Годовое потребление энергии		кВт/ч	923	1.112	1.682	923	1.112	1.682	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,46	3,93	3,21	4,46	3,93	3,21	
	COP		4,36	4,04	3,6	4,36	4,04	3,63	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	280	445	780	280	445	779	
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A						
Корпус	Цвет		Матовый кристалльно-белый			Алюминий			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	295x915x155					
Вес	Блок		кг	11					
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА	54/56	58/60	60/60	54/56	58/60	60/60
	Нагрев	Выс.	дБА	55	58	60	55	58	60
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35					
	Газ	НД	мм	9,5		12,7	9,52		12,7
	Дренаж	НД	мм	16 or 18		18	16 or 18		18
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240					

Наружный блок				*RXLG25K	*RXLG35K	*RXLG50K	*RXLG25K	*RXLG35K	*RXLG50K
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	11	34	34	11
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Тихая работа	м³/мин	33,5/30,1	36,0/30,1	в ожидании подтверждения	33,5/30,1	36,0/30,1	в ожидании подтверждения
	Нагрев	Выс./Тихая работа	м³/мин	28,3/25,6	30,2/25,6	в ожидании подтверждения	28,3/25,6	30,2/25,6	в ожидании подтверждения
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	62	64	63	62	64	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБА	46/43	48/44	48/44	46/43	48/44	48/44
	Нагрев	Выс./Тихая работа	дБА	47/44	48/45	48/45	47/44	48/45	48/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-25~20	-25~20	-25~20	-25~20	-25~20	-25~20
Хладагент	Тип/П/П			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	20	20	30	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	15	20	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-230-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		в ожидании подтверждения					

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FVXG-K



RXLG-K



ARC466A2



- Алюминиевая передняя панель внутреннего блока Nexura нагревается, и обеспечивает повышенный комфорт в холодные дни
- Стильный и бесшумный блок Nexura предлагает самое лучшее из систем нагрева и охлаждения, при высоком комфорте и совершенном дизайне
- Внутренний блок очень тихо и эффективно распределяет воздух по помещению. В режиме охлаждения уровень шума составляет 22 дБА, а в режиме нагрева - 19 дБА. Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБА
- Изменение положения воздухораспределительных жалюзи обеспечивает работу без сквозняков и предотвращает загрязнение потолка
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- Расширенный рабочий диапазон для работы в режиме нагрева до -25°C
- Возможен настенный или скрытый монтаж
- Новейшие сведения см. на стр. 349



down to  
-25°C

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,6
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,5 /5,0	1,7/5,8/8,1
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		
		Prасч.	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,46	6,33	5,31
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+		
		Prасч.	кВт	2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,47	3,87	4,08
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	877	1.122	1.577	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,55	3,68	3,29 (1)	
	COP		4,36	3,72	3,67 (1)	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	275	475	760	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A		
Корпус	Цвет	Нейтральный белый (6,5Y 9,5/0,5)				
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	600x950x215		
Вес	Блок		кг	22		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	8,9/7,0/5,3/4,5	9,1/7,2/5,3/4,5	10,6/8,9/7,3/6,0
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	9,9/7,8	10,2/8,0	12,2/10,0
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	52	52	58
	Нагрев	Ном.	дБА	55	56	58
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	дБА	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа/Получаемое тепло	дБА	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		

Наружный блок				*RXLG25K	*RXLG35K	*RXLG50K
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	11
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Тихая работа	м³/мин	33,5/30,1	36,0/30,1	в ожидании подтверждения
	Нагрев	Выс./Тихая работа	м³/мин	28,3/25,6	30,2/25,6	в ожидании подтверждения
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	62	64	63
	Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБА	46/43	48/44
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	10~46	10~46	10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-25~20	-25~20	-25~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-230-240		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		в ожидании подтверждения		

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные





FTXS20-25K



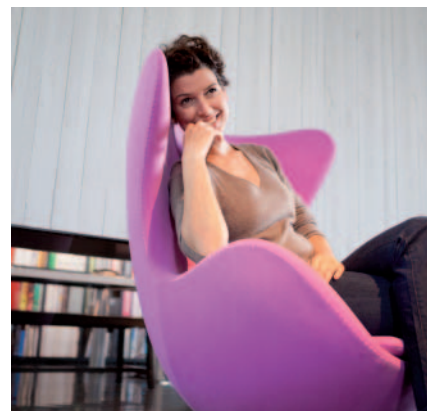
RXL20-25K



ARC452A3



- Стильный, современный дизайн. Плавные линии корпуса блока отлично вписываются в помещение. Это ненавязчивое дополнение вашего интерьера
- Высококачественная матовая белая отделка
- Бесшумная работа: блока не слышно во время работы. Уровень звукового давления достигает 19 дБА!
- Идеальное решение для установки в спальнях (класс 20,25) и более просторных жилых помещениях или помещениях неправильной формы (класс 35,42,50)
- 2-зонный датчик движения Intelligent eye: эта функция позволяет направлять воздушный поток в зону, где в данный момент нет людей. Если люди в помещении отсутствуют, то блок автоматически переключится на энергосберегающий режим
- Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета (класс 35,42,50)
- Расширенный рабочий диапазон для работы в режиме нагрева до -25°C
- Новейшие сведения см. на стр. 349



down to  
-25°C

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				*FTXS20K	*FTXS25K	*FTXS35J	*FTXS42J	*FTXS50J
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,0/2,8	1,3/2,5/3,2	1,4/3,5/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/5,3
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,5/4,3	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/6,5
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+		A++		A
		Prасч.	кВт	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
		SEER		5,71	6,37	6,43	5,47	5,30
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	123	137	190	269	330	
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A++		A+		A
Prасч.		кВт	2,30	2,50	3,60	3,90	4,60	
SCOP			4,62	4,51	4,24	3,75	3,94	
Годовое потребление энергии	кВт/ч	698	775	1.188	1.453	1.634		
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,65	4,39	4,07	3,47	3,42	
	COP		4,55	4,52	4,21	3,72	3,79	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	215	285	430	605	730	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев				A/A		
Корпус	Цвет					Белый		
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	289x780x215			295x800x215	
Вес	Блок		кг	8			10	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,8/6,7/4,7/3,9	9,1/7,0/5,0/3,9	11,4/8,7/5,8/4,4	11,3/9,0/6,8/5,9	11,6/9,2/7,0/6,0
		Выс./Ном.	м³/мин	9,5/7,8	10,0/8,0	12,4/9,5	12,2/9,7	12,1/9,8
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	58	58	59	60	60
		Нагрев	Ном.	дБА	56	57	61	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/23	45/39/33/30	46/40/34/31
		Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/26	45/39/33/30
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35				
	Газ	НД	мм	9,5				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240				

Наружный блок				*RXL20K	*RXL25K	*RXL35J	*RXL42J	*RXL50J
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	550x765x285	550x765x285	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	34	39	48
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	61	62	64	63	63
		Ном.	дБА	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	63	63	63
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/43/-	46/43/-	48/-/44	48/-/44	48/-/44
		Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	47/44/-	47/44/-	48/-/45	48/-/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
		Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-25~20	-25~20	-25~20	-25~20	-25~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	20	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15	15	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FVXS-F



RXS-K



ARC452A1



- › Небольшая высота блока позволяет выполнять монтаж под окном
- › Возможен настенный или скрытый монтаж
- › Бесшумная работа: уровень звукового давления до 23 дБА
- › Функция автоматического распределения воздуха перемещает жалюзи вверх и вниз для эффективного распространения воздушного потока по помещению
- › Управление онлайн (опция): управление вашим внутренним блоком из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- › Расширенный рабочий диапазон для работы в режиме нагрева до -25°C
- › Новейшие сведения см. на стр. 349



down to  
-25°C

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,5 / 3,0	1,4/3,50 / 3,8	1,4/5,0 / 5,6
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/3,4 / 4,5	1,4/4,50 / 5,0	1,4/5,8 / 8,1
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		B	B	A
		Prасч.	кВт	2,5	3,50	5,00
		SEER		4,71	4,93	5,53
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	186	248	317
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+	A	A
		Prасч.	кВт	2,60	2,90	4,80
		SCOP		4,28	3,83	3,59
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	850	1.059	1.874
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,39	3,43	3,23	
	COP		4,30	3,69	3,63	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	285	510	775	
Корпус	Цвет			Белый		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x700x210		
	Вес	Блок	кг	14		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,2/6,5/4,8/4,1	8,5/6,7/4,9/4,5	10,7/9,2/7,8/6,6
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,8/6,9/5,0/4,4	9,4/7,3/5,2/4,7	11,8/10,1/8,5/7,1
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА	-/52	55/52	56/60
	Нагрев	Выс./Ном.	дБА	-/54	55/-	57/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБА	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	9,5		
	Дренаж	НД	мм	20		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1 ~ / 50 / 220-240		

Наружный блок				*RXL25K	*RXL35J	*RXL50J
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	48
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	62	64	63
	Ном.		дБА	в ожидании подтверждения		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/43/-	48/-/44	48/-/44
	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	47/44/-	48/-/45	48/-/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин. ~Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин. ~Макс.	°CWB	-25~20	-25~20	-25~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20	20	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15	15	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1 ~ / 50 / 220-240		1 ~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	в ожидании подтверждения		в ожидании подтверждения

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные







# Мульти-системы

## MXS

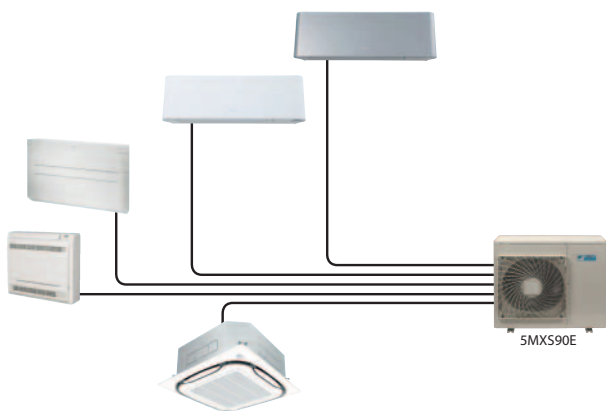
### ПРОСТОТА ВЫБОРА

Предлагается широкий выбор наружных блоков, от 2-блочных до 5-блочных, что позволяет создавать различные конфигурации. К одному наружному блоку multi можно подсоединять до 5 внутренних блоков. Все внутренние блоки имеют свой пульт дистанционного управления, и они не обязательно должны быть установлены в одной комнате или одновременно. Наружные блоки могут легко устанавливаться на крыше или террасе или просто у наружной стены.

### ШИРОКИЙ ВЫБОР

Можно сочетать различные типы внутренних блоков: настенные, напольные, кассетные круглопоточные, подпотолочные, универсальные, канальные, кассетные 4-поточные блоки.

Наружные блоки мульти-систем оснащены ротационными компрессорами Daikin, выделяющимися своим низким уровнем шума и высокой эффективностью.



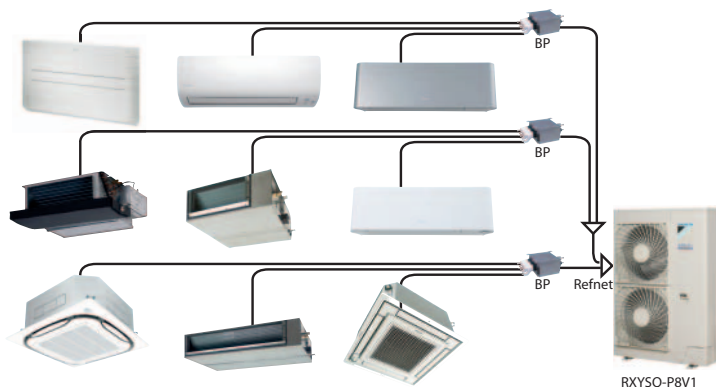
## RXYSQ

### ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ В УСТАНОВКЕ

К одному наружному блоку multi модели RYSQ можно подсоединять до 9 внутренних блоков. Все внутренние блоки имеют свой пульт дистанционного управления, и могут быть установлены в разное время в различных помещениях. Малый диаметр трубопроводов хладагента облегчает их подключение, что значительно сокращает время установки. Максимальная общая длина трубопровода составляет 145 м что обеспечивает широкий выбор мест установки внутренних блоков и существенно упрощает планирование системы. Клапанный модуль BP-блок управляет потоком хладагента для обеспечения потребности в охлаждении или нагреве помещения.

### ШИРОКИЙ ВЫБОР

Можно сочетать различные типы внутренних блоков: настенные, напольные, кассетные круглопоточные, подпотолочные, универсальные, канальные блоки.







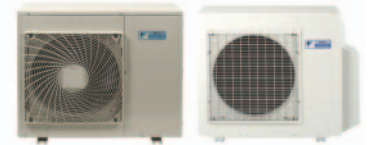
- Широкий выбор наружных блоков с возможностью подключения от 2 до 5 внутренних блоков
- Наружный блок 3MXS40 позволяет решить проблему малых тепловых нагрузок в хорошо изолированных зданиях. Настенные блоки 15-го типоразмера позволяют эффективно использовать производительность мультисистемы
- Все внутренние блоки имеют свой пульт дистанционного управления, и могут быть установлены в различных помещениях
- Наружные блоки мультисистем оснащены ротационными компрессорами Daikin, отличающимися своим низким уровнем шума и высокой эффективностью
- Можно сочетать различные типы внутренних блоков: настенные, напольные, кассетные круглопоточные, подпотолочные, универсальные, канальные, кассетные 4-поточные блоки



## Нагрев и охлаждение

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	Настенный тип											Напольный тип					Универсальный тип			Круглопоточный кассетный			Полностью плоский кассетный тип				Канальный тип				Подпотолочный тип											
	FTXG-J			CTXS-K			FTXS-K			FTXS-G		FTX-JV			FVXG-K			FVXS-F			FLXS-B			FCQG-F			FFQ-C				FDXS-F			FDBQ-B/FBQ-C8				FHQ-C				
	25	35	50	15	35	50	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	
2MXS40H	●	●		●	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							●	●										
2MXS50H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●										
3MXS40K	●	●		●	●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●											
3MXS52E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●										
3MXS68G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●										
4MXS68F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●										
4MXS80E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●										
5MXS90E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●										

**INVERTER**



ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E		
Наружный блок	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285		735x826x300		735x826x300		770x900x320			
Вес	Блок		кг	38	42	49	49	58	72	73			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	36/33/30	37/34/34	45/-/41	45/-/45	52,7/49,4/43,5	54,5/-/46,0	57,1/54,5/46,0			
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	32/32/32	34/34/34	45/-/41	45/-/41	46,4/44,5/16,3	46,0/-/14,7	52,5/-/14,7			
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБА	-/62	-/63	59/-	-/59	-/61	-/62	-/66			
	Нагрев	Ном.	дБА	47	48	46	46	48	49	52			
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	47	48	46	46	48	49	52			
	Нагрев	Ном.	дБА	48	50	47	47	49	52				
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	10~46			-10~46			-10~46			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-15~15,5			-15~15,5			-15~15,5			
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975			R-410A/1975			R-410A/1975			
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35x2			6,35x3		6,35x3		6,35x4		
	Газ	НД	мм	9,52x1	12,7x1	9,52x3	9,52x2. 12,7x1	9,52x1. 12,7x2	9,52x2. 12,7x2	9,52x1. 12,7x1. 15,9x2	9,52x2. 12,7x1. 15,9x2		
	Дренаж	НД	мм	18			18		18		25		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15			15		15		15	
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	7,5			7,5		7,5		7,5	
Теплоизоляция			Трубопроводы для жидкости и газа										
Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	30			30		50		60		
	Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 230			1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 230		







## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАЛЫХ КОММЕРЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ






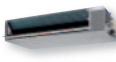








<b>Краткое описание оборудования линейки "SkyAir"</b>	<b>100</b>	<b>Подпотолочный тип</b>	<b>120</b>
	НОВИНКА	FHQ-C / RZQG-L7V1/LY1	120
<b>Краткое описание функционального оснащения оборудования линейки "SkyAir"</b>	<b>102</b>	<b>Напольный тип</b>	<b>124</b>
	НОВИНКА	FVQ-C / RZQG-L7V1/LY1	124
	НОВИНКА	FVQ-C / RZQSG-LV1/LY1	125
	НОВИНКА	FHQ-C / RXS-K/F	122
	НОВИНКА	FUQ-C / RZQG-L7V1/LY1	123
<b>ОДИНОЧНЫЕ СИСТЕМЫ</b>		<b>SIESTA SKY AIR</b>	
<b>Кассетный тип</b>		<b>Подпотолочный 4-поточный тип</b>	
FCQG-F / RXS-K/F	105	ACQ-B / AZQS-BV1/BY1*	
FCQG-F / RZQG-L7V1/LY1	106		
FCQG-F / RZQSG-LV1/LY1	107	<b>Канальный тип</b>	
FCQHG-F / RZQG-L7V1/LY1	108	ABQ-A/B / AZQS-BV1/BY1*	
FCQHG-F / RZQSG-LV1/LY1	109		
НОВИНКА FFQ-C / RXS-K/F	111	<b>Подпотолочный тип</b>	
		АНQ-C / AZQS-BV1/BY1*	
		* Подробная Информация в данный момент отсутствует	
		<b>ДВУХБЛОЧНЫЕ, ТРЕХБЛОЧНЫЕ И ЧЕТЫРЕХБЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ</b>	<b>127</b>
<b>Канальный тип</b>	<b>112</b>	RZQ-C	127
FBQ-C8 / RZQG-L7V1/LY1	112	RZQG-L7V1/LY1	128
FBQ-C8 / RZQSG-LV1/LY1	113	RZQSG-LV1/LY1	129
FBQ-C8 / RXS-K/F	114		
FDBQ-B	115		
FDQ-C / RZQG-L7V1/LY1	116		
FDQ-C / RZQSG-LV1/LY1	116		
FDQ-B / RZQ-C	117		
<b>Настенный тип</b>	<b>118</b>	<b>КОНДИЦИОНЕРЫ КРЫШНОГО ТИПА</b>	<b>130</b>
FAQ-C / RZQG-L7V1/LY1	118	UATYQ-CY1	130
FAQ-C / RZQSG-LV1/LY1	119	UATYP-AY1	131



# Краткое описание оборудования - Sky Air

## Внутренние блоки






Для применения в системах с одним, двумя, тремя или четырьмя (2x2) внутренними блоками (см. стр 128-129).

Тип	Наименование серии	Наименование	
Кассетный тип	Высокоэффективный круглопоточный кассетный тип	FCQHG-F	
	Кассетный круглопоточный тип <sup>4</sup>	FCQG-F	
	Полностью плоский кассетный тип	FFQ-C	
	Siesta, кассетный 4-х поточный тип	ACQ-B	
Канальный тип	Потолочный канальный тип	FDBQ-B	
	Канальный тип с инверторным управлением э/д вентилятора	FBQ-C8 <sup>1</sup>	
	Канальный тип (высоконапорный)	FDQ-C	
	Канальный тип (мощный, высоконапорный)	FDQ-B <sup>1</sup>	
	Siesta, Канальный тип	ABQ-A/B	
Настенный тип	Настенный тип	FAQ-C	
Подпотолочный тип	Подпотолочный тип	FHQ-C	
	Подпотолочный 4-поточный тип	FUQ-C	
	Siesta, Подпотолочный тип	AHQ-C	
Напольный тип	Напольный тип	FVQ-C	



<sup>1)</sup> Применение в двух, трех или четырёхблочных системах возможно только до 125 типоразмера

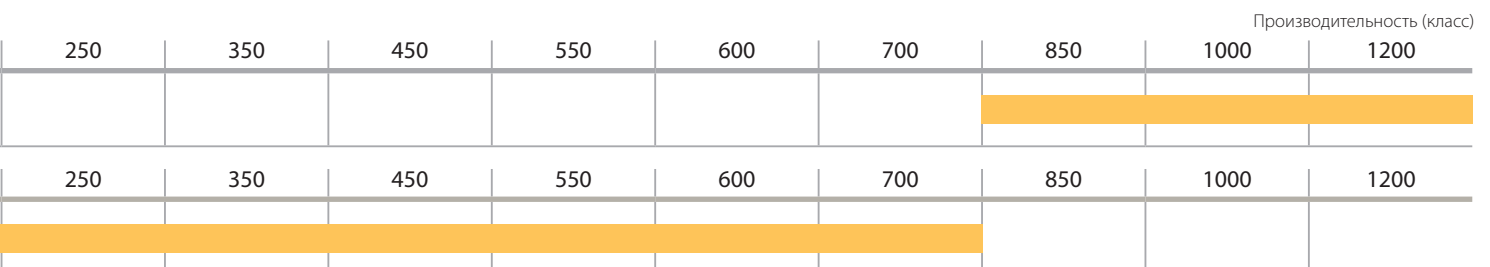
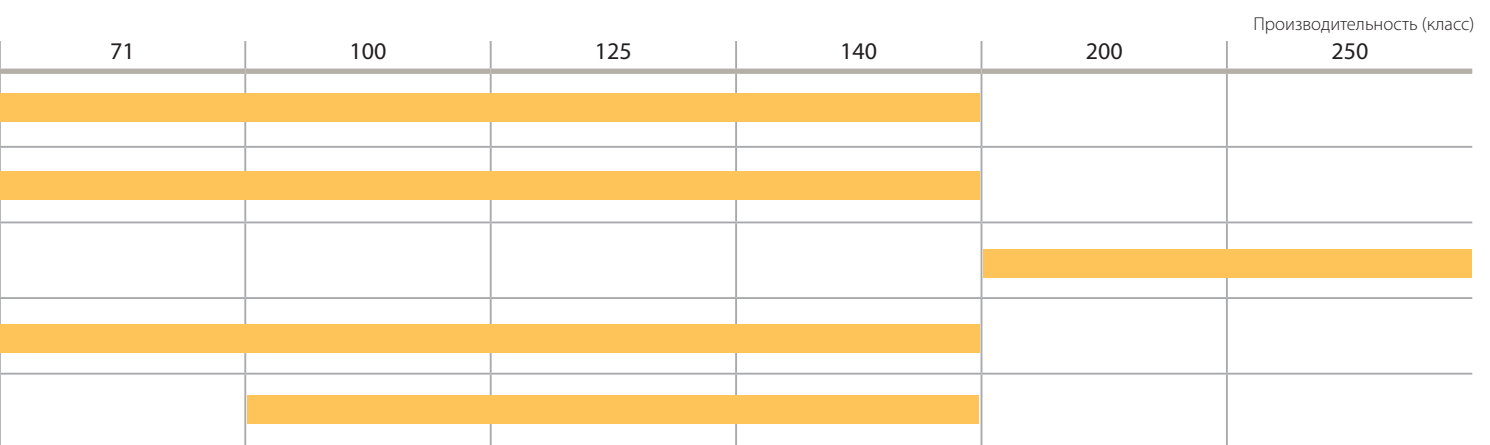
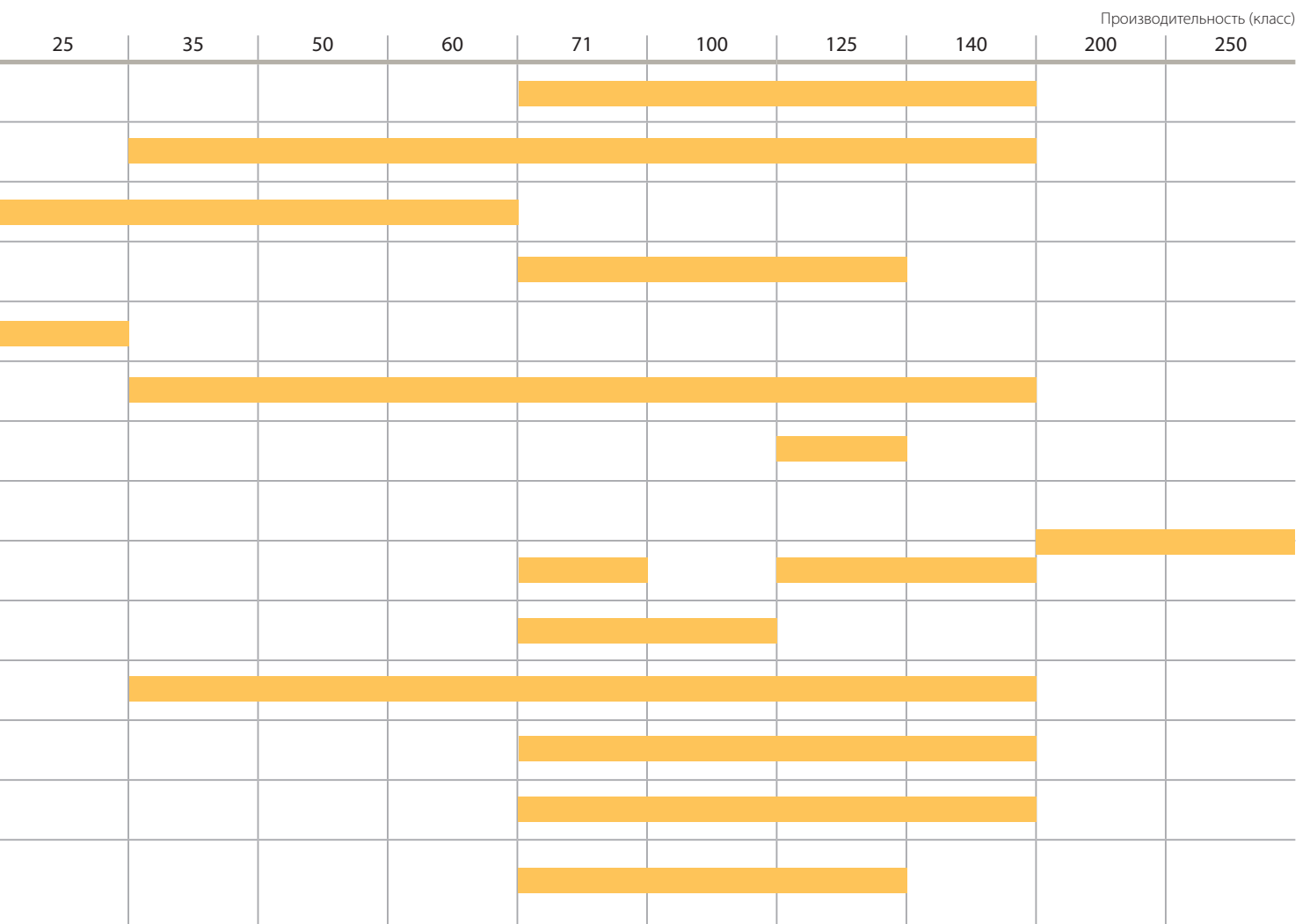
## Наружные блоки

Применяются в системах с одним, двумя, тремя или четырьмя (2x2) внутренними блоками (см. стр 128-129).


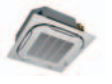
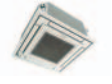

























Система	Тип	Наименование	
С воздушным охлаждением	Тепловой насос	RZQG-L7V1/LY1 Seasonal Smart	
		RZQSG-LV1/LY1 Seasonal Classic	
		RZQ-C Super Inverter	
		AZQS-BV1 Siesta	
		AZQS-BY1 Siesta	

## Крышный тип

Система	Тип	Наименование	Хладагент	
С воздушным охлаждением	Тепловой насос	UATYP-AY1(B) Крышный тип	R-407C	
С воздушным охлаждением	Тепловой насос	UATYQ-CY1 Крышный тип	R-410A	



# Функции - Sky Air

		Канальный тип				
		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-A/B	FDBQ-B
						
Приоритетные функции	 Информация о сезонной эффективности	✓	✓	✓	✓	✓
	 Инверторная технология	✓	✓	✓	✓	✓
	 Контроль присутствия	✓	✓	✓		✓
	 Режим вентиляции	✓	✓	✓	✓	✓
	 Панель с функцией автоматической очистки	✓	✓			
Комфорт	 Защита от сквозняков	✓	✓	✓	✓	
	 Тихая работа	✓	✓	✓		✓
	 Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева	✓	✓	✓	✓	✓
Обработка воздуха	 Воздушный фильтр	✓	✓	✓	✓	✓
Контроль влажности	 Режим снижения влажности	✓	✓	✓		✓
Воздушный поток	 Предотвращение загрязнения потолка	✓	✓	✓	✓	
	 Автоматическое изменение вертикального положения жалюзи	✓	✓	✓		
	 Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	3	3	2	3	2
Пульт дистанционного управления и таймер	 Еженедельный таймер	✓	✓	✓	✓	✓
	 Инфракрасный пульт дистанционного управления	✓	✓	✓	✓	
	 Проводной пульт дистанционного управления	✓	✓	✓		✓
	 Централизованное управление	✓	✓	✓		
Другие функции	 Автоматический перезапуск	✓	✓	✓		✓
	 Автоматическая диагностика	✓	✓	✓		✓
	 Комплект дренажного насоса	✓	✓	✓		
	 Применение в двух, трёх или четырёхблочных конфигурациях	✓	✓	✓		
	 Применение в мульти-системах		✓	✓		✓
	 Применение в системах VRV для жилых помещений		✓	✓		✓

Описание функций приводится в конце настоящего каталога.

Потолочный каналный тип				Подпотолочный тип		Подпотолочный 4-поточный тип	Настенный тип	Напольный тип
FBQ-C8	FDQ-C	FDQ-B	ABQ-A/B	FHQ-C	AHQ-C	FUQ-C	FAQ-C	FVQ-C
								
✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					✓	✓		
✓			✓					
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
					✓			
				✓		✓	✓	✓
3	3	2	3	3	3	3	3	3
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓				✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓
✓	✓			✓		✓	✓	
✓	✓	✓		✓		✓	✓	
✓				✓				
✓				✓				

■ Предварительные данные



# Круглопоточный кассетный тип

## Кассетный круглопоточный тип: устанавливает новый стандарт эффективности и комфорта

Круглопоточный кассетный блок является отличным выбором для использования в офисах и магазинах. Сегодня компания Daikin применяет усовершенствованные технологии для улучшения вашего комфорта и обеспечения максимальной энергоэффективности.

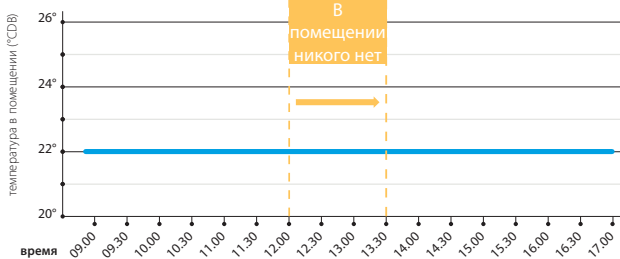


### Еще более энергоэффективный...

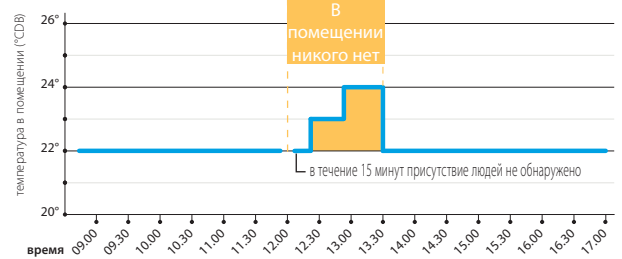
- Опциональный **инфракрасный датчик движения** изменяет температурную уставку или выключает блок, когда в помещении никого нет. Благодаря этой новой функции можно сэкономить до **27% энергии** (приблизительное значение). Если в течение 15 минут система не обнаружит присутствие людей, то температурная уставка изменяется до минимального (нагрев) или максимального (охлаждение) значения температуры. При выборе функции отложенного включения, блок будет поддерживать температуру в диапазоне между заданной минимальной и максимальной температурой, если в течение 1 часа система не обнаружит присутствие людей в помещении.

#### Без датчика

Уставка охлаждения: 22° CDB

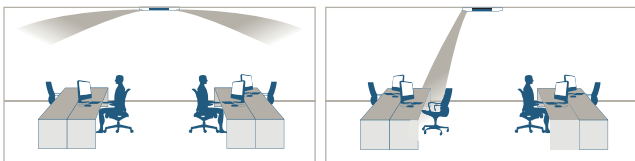


#### С датчиком (требуется BRC1E52A/B)



### ... с повышенной комфортностью

- С опциональным **инфракрасным напольным датчиком** вы забудете о том, как у вас мерзли ноги. Этот датчик определяет среднюю температуру пола и обеспечивает стабильное распределение теплоты от потолка до пола.



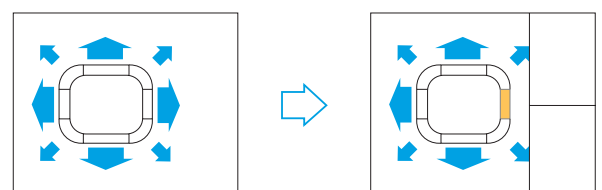
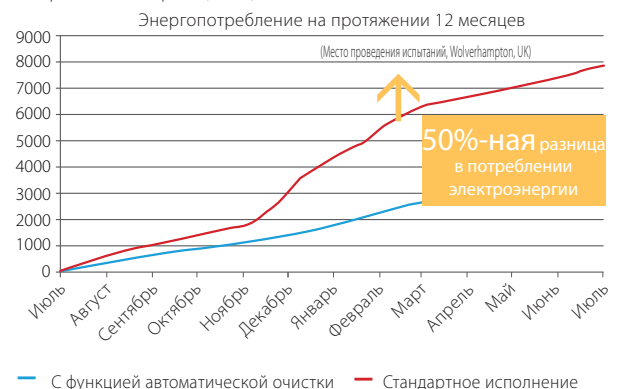
- Датчик движения направляет поток воздуха в сторону от людей, чтобы не допустить сквозняков, когда включено регулирование потока воздуха.
- Уникальная схема распределения потока воздуха на 360° обеспечивает стабильное распределение тёплого воздуха по всему помещению.



### Многовариантная установка

- В случае ремонта или изменения интерьера вашего офиса, магазина или другого помещения, вам не понадобится искать новое место для установки внутреннего блока. В круглопоточном кассетном блоке одна или несколько заслонок могут быть легко закрыты индивидуально при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52A/B - опция). Также имеются дополнительные комплекты заглушек.

- Компания Daikin первой представила **декоративную панель для кассетного кондиционера с функцией автоматической очистки**. Её применение гарантирует дальнейшее уменьшение затрат, потому что фильтр автоматически очищается раз в день. Можно сэкономить до **50% энергии** благодаря ежедневной очистке фильтра. Потребление энергии (кВт/ч)





FCQG35-60F



RXS35K



BRC1E52A/B

BRC7F532F



- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает более комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии для владельцев магазинов, ресторанов и офисов
- Круговое воздухораспределение на 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков
- Современная декоративная панель предлагается в 3 разных вариантах: полностью белая (RAL9010) панель с функцией автоматической очистки, полностью белая (RAL9010) стандартная панель с серыми заслонками и полностью белая (RAL9010) стандартная панель с белыми заслонками
- Daikin представляет первый на Европейском рынке блок кассетного типа с автоматической очисткой
- Повышенная производительность и уровень комфорта благодаря функции ежедневной автоматической очистки фильтра
- Сниженные затраты на техобслуживание благодаря функции автоматической очистки
- Легкое удаление пыли пылесосом, не открывая блок
- Датчик движения (опция): регулирует температуру или выключает блок, если в помещении никого нет - направляет поток воздуха в сторону от людей, находящихся в помещении, когда включено регулирование потока воздуха
- Датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает равномерное распределение теплоты от потолка до пола. Забудьте о том, как мерзли ноги
- Индивидуальное управление жалюзи: одна или несколько жалюзи могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или изменения вашего интерьера
- Забор свежего воздуха: до 20 %
- Прямое подключение к Dlll, соедините свой блок с системой управления зданием
- Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				*FCQG35F	*FCQG50F	*FCQG60F
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-3,4/-	-5,0/-	1,7/5,7/6,0
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-4,2/-	-5,8/-	в ожидании подтверждения
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		в ожидании подтверждения		
		Ррасч.	кВт			
	SEER					
	Годовое потребление энергии	кВт/ч				
Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности	Ррасч.	кВт			
		SCOP				
	Годовое потребление энергии	кВт/ч				
	Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER				
	COP					
	Годовое потребление энергии	кВт/ч				
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев				
Корпус	Цвет					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм		204x840x840	
Вес	Блок		кг	18		19
Декоративная панель	Модель				BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1	
	Цвет				Нейтральный белый цвет (RAL 9010)	
	Размеры	ВхШхГ	мм		60x950x950/60x950x950/145x950x950	
	Вес		кг			5,4/5,4/10,3
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	12,5/10,6	12,6/10,7	13,6/11,2
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	49		51
	Нагрев	Выс.	дБА	49		51
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/29/27		33/31/28
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/29/27		33/31/28
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм		6,35	
	Газ	НД	мм	9,5		12,7
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В			1~ / 50 / 220-240	

Наружный блок				*RXS35K	*RXS50K	*RXS60F
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	48	48
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	в ожидании подтверждения		
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	в ожидании подтверждения		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА	-/63	-/63	63/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	48/45	48/45	49/46
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-15~20	-15~20	-15~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		в ожидании подтверждения		
						20

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли (3) BYCQ140D7W1 = полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W = полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1 = Полностью белая панель с функцией автоматической очистки



FCQG100-140F



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает более комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии для владельцев магазинов, ресторанов и офисов
- Круговая раздача воздуха 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков
- Современная декоративная панель предлагается в 3 разных вариантах: полностью белая (RAL9010) панель с функцией автоматической очистки, полностью белая (RAL9010) стандартная панель с серыми заслонками и полностью белая (RAL9010) стандартная панель с белыми заслонками
- Daikin представляет первый на Европейском рынке блок кассетного типа с автоматической очисткой
- Повышенная производительность и уровень комфорта благодаря функции ежедневной автоматической очистки фильтра
- Сниженные затраты на техобслуживание благодаря функции автоматической очистки
- Легкое удаление пыли пылесосом, не открывая блок
- Датчик движения (опция): регулирует температуру или выключает блок, если в помещении никого нет, а также направляет поток воздуха в сторону от людей, находящихся в помещении, когда включено регулирование потока воздуха
- Датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение теплоты от потолка до пола. Забудьте о том, как мерзли ноги
- Индивидуальное управление жалюзи: одна или несколько заслонок могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или изменения вашего интерьера
- Подача свежего воздуха: до 20 %
- Прямое подключение к DIII, соедините свой блок с системой управления зданием

## Нагрев и охлаждение



Внутренний блок				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F				
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-				
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-				
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+				A+							
		Prасч.	кВт	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-				
		SEER		5,81	5,99	5,69	-	5,81	5,99	5,69	-				
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	410	555	738	-	410	555	738	-				
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+		A		A+		A					
		Prасч.	кВт	6,3	11,3	12,7	-	6,3	11,3	12,7	-				
SCOP			4,13	3,93	3,84	-	4,13	3,93	3,84	-					
Годовое потребление энергии		кВт/ч	2.146	4.027	4.616	-	2.146	4.027	4.616	-					
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21					
	COP		3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61					
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.005	1.225	1.610	2.085	1.005	1.225	1.610	2.085				
	Класс энергоэффективности		Охлаждение/Нагрев	A/A											
Корпус	Цвет														
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	204x840x840			246x840x840			204x840x840			246x840x840		
	Вес	Блок	кг	21			24			21			24		
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1													
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)													
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950/60x950x950/145x950x950											
	Вес	кг	5,4/5,4/10,3												
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4					
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2		15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2					
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	51	54	58		51	54	58					
	Нагрев	Выс.	дБА	51	54	58		51	54	58					
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29					
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52											
	Газ	НД	мм	15,9											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1 ~ / 50 / 220-240												

Наружный блок				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1							
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320			1.430x940x320			990x940x320			1.430x940x320					
Вес	Блок	кг	78			102			80			101						
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59			70			59			70			84		
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49			62			49			62					
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	67	69	64	66	67	69							
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	48	50	51	52	48	50	51	52							
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52	53		50	52	53								
	Ночной тих. работы	Уровень 1	дБА	43			45			43			45					
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	-15,0~50,0														
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-20,0~15,5														
Хладагент	Тип/П/П	R-410A/1,975																
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	м	50			75			50			75				
		Система	Эквив.	м	70			90			70			90				
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0													
	Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5														
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1 ~ / 50 / 220-240															
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20			32			16			20						

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли (3) BYCQ140D7W1 = полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W = полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1 = Полностью белая панель с функцией автоматической очистки



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

Внутренний блок				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт			-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт			-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A							
		Ррасч.	кВт	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-	
		SEER		5,11		-		5,11		-	
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	466	651	822	-	651	822	-	
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A							
		Ррасч.	кВт	6,3	7,6		-		7,6		-
SCOP			3,81	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-		
Годовое потребление энергии		кВт/ч	2.326	2.790	2.783	-	2.790	2.783	-		
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,21		3,30		3,21		3,01		
	COP		3,61		3,54		3,41		3,54		
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	971		1.440		1.870		2.225	
	Класс энергоэффективности		Охлаждение/Нагрев	A/A		A / B		B / B		A / B	
Корпус	Цвет			-							
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	204x840x840		246x840x840					
Вес	Блок		кг	21		24					
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1							
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010)							
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950/60x950x950/145x950x950							
	Вес		кг	5,4/5,4/10,3							
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	15,0/12,1	22,8/17,6	26,0/19,2		22,8/17,6	26,0/19,2		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	51	54	58		54	58		
	Нагрев	Выс.	дБА	51	54	58		54	58		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В							
				1~ / 50 / 220-240							

Наружный блок				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		
Вес	Блок		кг	67	81		102	82		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		62	83		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	70	69		70	69
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	-5,0~46,0						
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-15,0~15,5						
Хладагент	Тип/П/П			R-410A/1,975						
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	м	30			50		
		Система	Эквив.	м	40			70		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15			30,0		
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В						
				1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	32		20		

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли (3) BYCQ140D7W1 = полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W = полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1 = Полностью белая панель с функцией автоматической очистки





FCQHG71-140F



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B

BRC7FA532F



- Высокоэффективный кассетный тип обеспечивает наилучшую энергоэффективность среди всех кассетных моделей
- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии для владельцев магазинов, ресторанов и офисов
- Круговое воздушораспределение на 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков
- Современная декоративная панель имеется в 3 разных вариантах: полностью белая (RAL9010) панель с функцией автоматической очистки, полностью белая (RAL9010) стандартная панель с серыми заслонками и полностью белая (RAL9010) стандартная панель с белыми заслонками
- Daikin представляет первый на Европейском рынке блок кассетного типа с автоматической очисткой
- Повышенная производительность и уровень комфорта благодаря функции ежедневной автоматической очистки фильтра
- Сниженные затраты на техобслуживание благодаря функции автоматической очистки
- Легкое удаление пыли пылесосом, не открывая блок
- Датчик движения (опция): регулирует температуру или выключает блок, если в помещении никого нет, а также направляет поток воздуха в сторону от людей, находящихся в помещении, когда включено регулирование потока воздуха
- Датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение теплоты от потолка до пола. Забудьте о том, как мерзли ноги
- Индивидуальное управление жалюзи: одна или несколько жалюзи могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или изменения вашего интерьера
- Забор свежего воздуха: до 20 %
- Прямое подключение к DIII, соедините свой блок с системой управления зданием

## Нагрев и охлаждение



Внутренний блок			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A++		A+	-	A++		A+	-	
		Prasch.	кВт	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER	кВт	6,11	6,21	6,00	-	6,11	6,21	6,00	-
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности	A+		A	-	A+		A	-	
		Prasch.	кВт	7,6	11,3	14,1	-	7,6	11,3	14,1	-
		SCOP	кВт/ч	4,18	4,30	3,89	-	4,18	4,30	3,89	-
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER	кВт/ч	4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35	
	COP	кВт/ч	4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12	
Корпус	Цвет	A/A									
	Размеры	ВхШхГ	мм								
Вес	Блок	кг	25	26		25		26			
	Декоративная панель	Модель	BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1								
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9
	Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	53	61		53		61	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Выс.	дБА	53	61		53		61		
		Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52							
		Газ	мм	15,9							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1 ~ / 50 / 220-240								

Наружный блок			RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320			
Вес	Блок	кг	78	102		80		101			
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70		59		70		
		Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62		49		62	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66		64		66		
		Нагрев	Ном.	дБА	48	50		48		50	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	50	52		50		52		
		Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	43	45		43		45	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB -15,0~50,0							
		Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB -20,0~15,5						
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A/1,975									
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	50	75		50	75		
		Система	Эквив.	м	70	90		70	90		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5						
		Гц / В	1 ~ / 50 / 220-240								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	20	32		16		20			

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли. (3) BYCQ140D7W1 = полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W = полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1 = Полностью белая панель с функцией автоматической очистки



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

Внутренний блок				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+			A	-	A+	A	-
		Ррасч.	кВт	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-	
		SEER		5,70			5,21	-	5,70	5,21	-
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A			-	-	A	-	-
		Ррасч.	кВт	7,6	8,0		-	-	8,0	-	-
		SCOP		3,95	3,91	3,81	-	3,91	3,81	-	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.684	2.874	2.949	-	2.874	2.949	-		
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21		
	COP		4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.059	1.285	1.855	2.085	1.285	1.855	2.085		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A							
Корпус	Цвет										
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	288x840x840							
Вес	Блок		кг	25						26	
Декоративная панель	Модель			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1							
	Цвет			Нейтральный белый цвет (RAL 9010)							
	Размеры	ВхШхГ	мм	60x950x950/60x950x950/145x950x950							
	Вес		кг	5,4/5,4/10,3							
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс.	дБА	53			61				
	Нагрев	Выс.	дБА	53			61				
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52							
	Газ	НД	мм	15,9							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240							
Наружный блок				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320			1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Вес	Блок		кг	67	81			102	82		101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		62	83		62	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	70	69		70	69	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54	
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	-							
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB -5,0~46							
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB -15~15,5							
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	30						50
		Система	Эквив.	м	40						70
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15						30,0
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20	32				20		

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012 (2) Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета. Не забывайте, что грязь на белой панели немного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах подверженных накоплению пыли (3) BYCQ140D7W1 = полностью белая панель с серыми заслонками, BYCQ140D7W1W = полностью белая стандартная панель с белыми заслонками, BYCQ140D7GW1 = Полностью белая панель с функцией автоматической очистки

# Полностью плоский кассетный тип

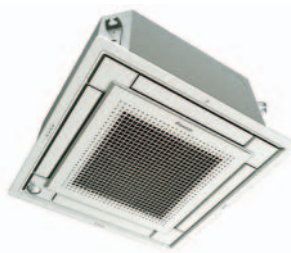


## Дизайн и превосходное качество в одном

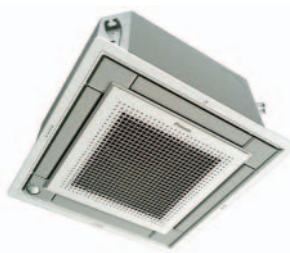


Уникальный на рынке полностью плоский кассетный внутренний блок является выдающимся сочетанием дизайна и совершенства технологий с элегантной кристально-белой отделкой или комбинированной серебристой и кристально-белой отделкой. Блок устанавливается фактически заподлицо с потолком, его дизайн является стильным и ненавязчивым. Превосходная эффективность и комфорт обеспечиваются совместным использованием датчиков пола и движения; при необходимости используется индивидуальное управление жалюзи с помощью проводного пульта ДУ, что упрощает закрытие одной или нескольких жалюзи.





FFQ-C (матовая белая панель)



FFQ-C (серебристая и матовая белая панель)



RXS25-35K



BRC1E52A/B

BRC7F530W



- Уникальный на рынке дизайн: встраивается в подвесной потолок заподлицо, не нарушая целостности замысла дизайнера помещения
- Выдающееся сочетание дизайна и совершенства технологий этого блока с элегантной матовой кристалльно-белой отделкой или комбинированной серебристой и матовой кристалльно-белой отделкой
- Датчик движения (опция) изменяет заданное значение температуры в пределах 1°C, если в помещении никого нет; заданное значение можно изменять в пределах 2, 3 или 4°C (опция). Он также автоматически направляет поток воздуха в сторону от людей во избежание сквозняков
- Датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает равномерное распределение теплоты от потолка до пола. Забудьте о том, как у вас мерзли ноги
- Индивидуальное управление жалюзи: одна или несколько жалюзи могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или изменения вашего интерьера
- Низкое потребление энергии благодаря инверторному управлению вентилятором и мотору дренажного насоса пост. тока
- Подмес свежего воздуха (опция)
- Прямое подключение к Dlll, соедините свой блок с системой управления зданием
- Новейшие сведения см. на стр. 349



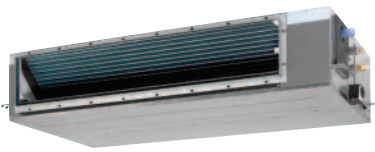
## Нагрев охлаждение

Внутренний блок				*FFQ25C	*FFQ35C	*FFQ50C	*FFQ60C																
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт																			
				-/2,5/-	-/3,4/-	-/5,0/-	-/5,7/-																
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			кВт																			
				-/3,2/-	-/4,2/-	-/5,8/-	-/7,0/-																
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A				A+	A+	A+														
		Pрасч.	кВт				2,5	3,4	5,0	5,7													
		SEER					5,25	5,73	5,78	5,87													
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности	A+				A+	A+	A+														
		Pрасч.	кВт				2,31	3,36	3,84	4,08													
		SCOP					4,12	4,09	4,17	4,17													
	Годовое потребление энергии			кВт/ч																			
				833				1.070	1.290	1.448													
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER				4,50				3,80	3,66	3,50												
	COP				3,80				3,40	3,50	3,40												
	Годовое потребление энергии			кВт/ч				280				445	685	815									
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев			A/A				A/C	A / B	A/C												
Корпус	Цвет			в ожидании подтверждения				в ожидании подтверждения				в ожидании подтверждения				в ожидании подтверждения							
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм				265x575x637				265x575x637				265x575x637				265x575x637			
	Блок			кг				18				18				18							
Декоративная панель	Модель			BYFQ60CW/BYFQ60CS/BYFQ60B2																			
	Цвет			Белый (N9.5)/Белый (N9.5) + серебристый (B471)/полностью белый (RAL 9010)																			
	Размеры	ВхШхГ		мм				63x620x620/63x620x620/55x700x700															
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин			9/8/6,5				10/8,5/6,5				11/10/8				14/12,5/10					
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА			49				52				56				61					
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА			32/29/25				35/30/25				39/34/27				44/38/32					
Подсоединение труб	Жидкость	НД			мм				6,35				6,35				6,35						
	Газ	НД			мм				9,5				9,5				12,7				12,7		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В			1~ / 50/60 / 220-240/220				1~ / 50/60 / 220-240/220				1~ / 50/60 / 220-240/220				1~ / 50/60 / 220-240/220				

Наружный блок				*RXS25K	*RXS35K	*RXS50K	*RXS60F																
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм																			
				550x765x285				550x765x285				735x825x300				735x825x300							
Вес	Блок			кг				34				34				48				48			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин			33,5/30,1				в ожидании подтверждения				в ожидании подтверждения				50,9/42,4					
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин			28,3/25,6				в ожидании подтверждения				в ожидании подтверждения				46,3/42,4					
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА			-/61				-/63				-/63				63/-					
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА			46/-/43				48/44/-				48/44/-				49/46/-					
	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА			47/-/44				48/45/-				48/45/-				49/46/-					
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB			-10~-46				-10~-46				-10~-46				-10~-46					
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB			-15~-18				-15~-20				-15~-20				-15~-20					
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975				R-410A/1,975				R-410A/1,975				R-410A/1,975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс. м			20				20				30				30					
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м			15				15				20				20					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В			1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240				1~ / 50 / 220-240				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А			в ожидании подтверждения				в ожидании подтверждения				в ожидании подтверждения				20				

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012 (2) BYFQ60CW = панель с матовой кристалльно-белой отделкой, BYFQ60CS = панель в сочетании с серебристой и матовой кристалльно-белой отделкой, BYFQ60B2 = стандартная панель





FBQ100-140C8



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B

BRC4C65



- » Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- » Легкая настройка благодаря наличию функции автоматического регулирования воздушного потока по отношению к его номинальному расходу
- » Сниженное потребление энергии благодаря применению вентиляторов с инверторным управлением электродвигателем
- » Возможность изменять внешнее статическое давление блока
- » через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- » Внешнее статическое давление до 120 Па облегчает применение гибких воздуховодов разной длины: идеальное решение для магазинов и офисов средней величины
- » Бесшумная работа: уровень звукового давления до 29 дБА
- » Прямое подключение к DIII, соедините свой блок с системой управления зданием
- » Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- » Стандартный встроенный дренажный насос
- » Новейшие сведения см. на стр. 349

## Нагрев и охлаждение



Внутренний блок				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A	A+		-	A+		-		
		Prасч.	кВт	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-	
		SEER		5,11	5,61		-	5,61		-		
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A	A+		-	A+		-		
		Prасч.	кВт	6,0	11,3	12,7	-	в ожидании подтверждения		11,3	12,7	-
		SCOP		3,81	4,25	4,05	-	в ожидании подтверждения		4,25	4,05	-
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	2,202	3,724	4,377	-	в ожидании подтверждения		3,724	4,377	-	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,28	3,89	3,81	3,33	3,50	3,89	3,81	3,33		
	СОР		3,61	4,21	3,83	3,61	3,65	4,21	3,83	3,61		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1,037	1,220	1,575	2,010	970	1,220	1,575	2,010		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A									
Корпус	Цвет	-										
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	300x1.000x700			300x1.400x700		300x1.000x700		300x1.400x700	
	Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >	мм	350									
Вес	Блок	кг	34			45		34		45		
Декоративная панель	Модель	BYBS71DJW1			BYBS125DJW1			BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		
	Цвет	Белый (10Y9/0,5)										
	Размеры	ВхШхГ	мм	55x1.100x500			55x1.500x500		55x1.100x500		55x1.500x500	
	Вес	кг	4,5			6		4,5		6		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28		18/15	32/23	39/28		
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	18/-	32/-	39/-	41/-	18/-	32/-	39/-	41/-	
Внешнее статическое давление, вент.	Выс./Ном.	Па	100/30			120/40		100/30	120/40	120/50		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	57	61	66		57	61	66		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	37/29	38/32	40/33		37/29	38/32	40/33		
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	37/29	38/32	40/33	41/34	37/29	38/32	40/33	41/34	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52								
	Газ	НД	мм	15,9								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50/60 / 220-240/220									

Наружный блок				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Вес	Блок	кг	78			102		80		101		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70		84	59	70		84	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62		53	49	62		53	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	67	69	64	66	67	69	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52	53		50	52	53		
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	43	45			43	45			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB -15,0~-50,0								
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB -20,0~15,5								
Хладагент	Тип/П/П	R-410A/1,975										
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	50	75		50	75		50	
		Система	Эквив.	м	70	90		70	90			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0							
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	20	32			16	20				

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

Внутренний блок				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A		C	-	A	C	-
		Prасч.	кВт	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		5,11		4,35	-	5,11	4,35	-
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A		-	-	A	-	-
		Prасч.	кВт	6,0	7,6		-	-	7,6	-
		SCOP		3,81		-	-	3,81	-	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	466	651	966	-	651	966	-	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02	
	СОР		3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.037	1.435	1.870	2.220	1.435	1.870	2.220	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A		A / B	B / B	A/A	A / B	B / B	
Корпус	Цвет		-							
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	300x1.000x700			300x1.400x700			
	Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >	мм		350						
Вес	Блок	кг		34			45			
	Декоративная панель	Модель		BYBS71DJW1			BYBS125DJW1			
Декоративная панель	Цвет		Белый (10Y9/0,5)							
	Размеры	ВхШхГ	мм	55x1.100x500			55x1.500x500			
	Вес	кг		4,5			6			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	18/15	32/23	39/28		32/23	39/28	
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	18/-	32/-	39/-	41/-	32/-	39/-	41/-
Внешнее статическое давление: вент.	Выс./Ном.	Па	100/30	120/40	120/50		120/40	120/50		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	57	61	66		61	66	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	37/29	38/32	40/33		38/32	40/33	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	37/29	38/32	40/33	41/34	38/32	40/33	41/34
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52						
	Газ	НД	мм	15,9						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220						

Наружный блок				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320		
Вес	Блок	кг		67	81	102		82		
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	52	76	77	83	76	77	83
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	дБА	48	83		62	83		
	Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	70	69		70
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	-5,0~46,0						
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-15,0~15,5						
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975						
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс. м	30			50			
		Система	Эквив. м	40			70			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	15			30,0			
		Внутр.-Внутр.	Макс. м				0,5			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20			32			

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



FBQ35-50C8



RXS35K



BRC1E52A/B

BRC4C65



- > Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- > Легкая настройка благодаря наличию функции автоматического регулирования воздушного потока по отношению к его номинальному расходу
- > Снижение потребления энергии благодаря использованию электродвигателя вентилятора с инверторным управлением
- > Возможность изменять внешнее статическое давление блока через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- > Внешнее статическое давление до 120 Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины: идеальное решение для магазинов и офисов средней величины
- > Бесшумная работа: уровень звукового давления до 29 дБА
- > Прямое подключение к DIII, соедините свой блок с системой управления зданием
- > Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- > Встроенный дренажный насос
- > Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				*FBQ35C8	*FBQ50C8	*FBQ60C8
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/3,4/-	-/5,0/-	1,7/5,7/6,0
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/4,2/-	-/5,8/-	-/7,0/-
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		в ожидании подтверждения		
		Prасч.	кВт			
	SEER					
	Годовое потребление энергии	кВт/ч				
Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности					
	Prасч.	кВт				
	SCOP					
	Годовое потребление энергии	кВт/ч				
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER					
	COP					
	Годовое потребление энергии	кВт/ч				
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев				
Корпус	Цвет			Неокрашенный (оцинкованный)		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	300x700x700		300x1.000x700
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм	350		
Вес	Блок		кг	25		34
Декоративная панель	Модель			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1
	Цвет			Белый (10Y9/0,5)		
	Размеры	ВхШхГ	мм	55x800x500		55x1.100x500
	Вес		кг	3		4,5
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	16/11		18/15
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	16/-		18/-
Внешнее статическое давление вент.	Выс./Ном.		Па	100/30		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	63		57
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	37/29		
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	37/29		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	9,5	12,7	
				1~ / 50/60 / 220-240/220		

Наружный блок				*RXS35K	*RXS50K	*RXS60F
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	48	48
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	в ожидании подтверждения		
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	в ожидании подтверждения		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА	-/63	-/63	63/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	48/44	48/44	49/46
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	48/45	48/45	49/46
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-15~20	-15~20	-15~20
Хладагент	Тип/ПИП			R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15	20	20
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	в ожидании подтверждения		
				20		

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FDBQ25B



BRC1E52A/B

- › Предназначен для установки в гостиничных номерах (применяется только в составе мульти-сплит систем).
- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- › Компактные размеры (230 мм в высоту и 652 мм в глубину) позволяют легко смонтировать его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- › Бесшумная работа: уровень звукового давления до 28 дБА
- › Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу

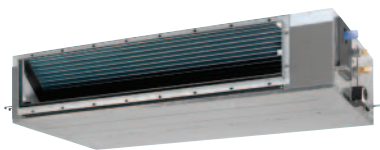


## Нагрев и охлаждение

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

Наружный блок				доступен только для мульти-систем
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	
Вес	Блок		кг	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м <sup>3</sup> /мин	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м <sup>3</sup> /мин	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	
	Нагрев	Ном.	дБА	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CDB	
	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CWB	
Хладагент	Тип/ПГП			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	





FDQ125C



RZQG125L7V1/LY1



BRC1E52A/B



- › Легкая настройка, благодаря наличию функции автоматического регулирования воздушного потока по отношению к его номинальному расходу
- › Снижение потребления энергии благодаря применению вентиляторов с инверторным управлением электродвигателем
- › Улучшенный уровень комфорта благодаря трёхскоростному управлению воздушным потоком
- › Внешнее статическое давление до 200 Па обеспечивает большую протяженность системы воздуховодов и гибкость в применении
- › идеальное решение для больших помещений
- › Упрощен расчет воздуховодов; более того, воздушный поток может регулироваться во время настройки посредством проводного пульта ДУ (опция) вместо шиберов
- › Прямое подключение к DIII, соедините свой блок с системой управления зданием
- › Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- › Встроенный дренажный насос с подъемом 625 мм



## Нагрев и охлаждение

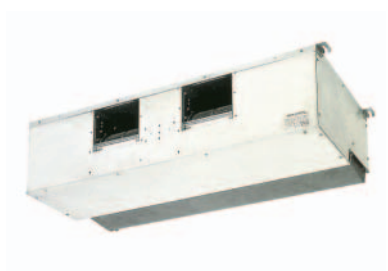
Внутренний блок				FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт			-12,0/-		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт			-13,5/-		
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+			C	
		Ррасч.	кВт			12,0		
		SEER		5,61			4,35	
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	749			966	
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+				A
		Ррасч.	кВт	12,7				7,6
SCOP			4,05 (2)				3,81 (2)	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	4.377				2.783	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,75				3,21	
	COP		3,83				3,51	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.600			1.870	1.600	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A				A / B	
Корпус	Цвет							
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм			300x1.400x700		
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм			350		
Вес	Блок		кг			45		
Декоративная панель	Модель					BYBS12SDJW1		
	Цвет					Белый (10Y9/0,5)		
	Размеры	ВхШхГ	мм			55x1.500x500		
	Вес		кг			6,5		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин			39/28		
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин			39/28		
Внешнее статическое давление вент.	Выс./Ном.		Па			200/50		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА			66		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА			40/33		
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА			40/33		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм			9,52		
	Газ	НД	мм			15,9		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В			1~ / 50/60 / 220-240/220		

Seasonal Smart

Seasonal Classic

Наружный блок				RZQG125L7V1	RZQG125LY1	RZQSG125LV1	RZQSG125LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм		1.430x940x320		990x940x320
Вес	Блок		кг	102	101	81	82
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин		70		77
	Нагрев	Ном.	м³/мин		62		83
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		67		70
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА		51/-		54/49
	Нагрев	Ном.	дБА		53		58
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА		45		49
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB		-15,0~50,0		-5,0~46,0
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB		-20,0~15,5		-15,0~15,5
Хладагент	Тип/ПГП						R-410A/1,975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	75		50
		Система	Эквив.	м	90		70
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м			30,0
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м			0,5
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В			1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А			32	20

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



FDQ200-250B



RZQ200-250C



BRC1E52A/B

- › Внешнее статическое давление до 250 Па обеспечивает большую протяженность системы воздуховодов и гибкость в применении - идеальное решение для больших помещений
- › Производительность до 24.1 кВт в режиме охлаждения и до 26,4 кВт в режиме нагрева
- › Встроенный дренажный насос



## Нагрев и охлаждение



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

Наружный блок				RZQ200C	RZQ250C
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм	
				1.680x930x765	
Вес	Блок			183	184
Расход воздуха	Охлаждение		Ном.	171	171
	Нагрев		Ном.	171	171
Внешнее статическое давление вент.	Макс.			Па	
Уровень звук. мощности	Ном.			дБА	
Уровень звук. давл.	Ном.			дБА	
Рабочий диапазон	Охлаждение		Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CDB	
	Нагрев		Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CWB	
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/-	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	
				3N~ / 50 / 380-415	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А	
				20	

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



FAQ100C



RZQG100L7V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



- › Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов с помещениями без подвесных потолков
- › Может монтироваться в новых и действующих зданиях
- › Плоская, стильная лицевая панель легко вписывается в любой интерьер и легко моется
- › На пульте дистанционного управления можно запрограммировать 5 разных углов наклона воздухораспределительных жалюзи
- › Техобслуживание может выполняться с лицевой стороны блока
- › Прямое подключение к DIII, простое подключение блока к системе управления зданием

## Нагрев и охлаждение



Внутренний блок				FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/6,8/-	-/9,5/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/7,5/-	-/10,8/-
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A			
		Pрасч.	кВт	6,8	9,5	6,8	9,5
		SEER		5,21	5,11	5,21	5,11
	Нагрев (Среднеклимат.)	Годовое потребление энергии	кВт/ч	457	651	457	651
		Класс энергоэффективности		A	A+	A	A+
		Pрасч.	кВт	6,3	10,2	6,3	10,2
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,40	3,62	3,40	3,62	
		COP	3,70	3,61	3,70	3,61	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.000	1.315	1.000	1.315	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A			
Корпус	Цвет		Белый				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	290x1.050x328	340x1.200x240	290x1.050x328	340x1.200x240
Вес	Блок		кг	13	17	13	17
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Летняя работа	м³/мин	18/16/14/-	26/23/19/-	18/16/14/-	26/23/19/-
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			
	Газ	НД	мм	15,9			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220			

Наружный блок				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Вес	Блок		кг	78	102	80	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70	59	70
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62	49	62
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	64	66
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	48	50	48	50
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52	50	52
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	43	45	43	45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	-15,0~-50,0			
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-20,0~15,5			
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975			
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс. м	50	75	50	75
		Система	Эквив. м	70	90	70	90
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	30,0			
		Внутр.-Внутр.	Макс. м	0,5			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20	32	16	20

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

Внутренний блок				FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/6,8/-		-/9,5/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/7,5/-		-/10,8/-
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A		B
		Pрасч.		кВт	6,8	9,5
		SEER			5,11	4,61
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	466		721
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности			A	
Pрасч.		кВт	6,0		6,8	
SCOP				3,81		
Годовое потребление энергии		кВт/ч	2.202		2.492	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрив при 7°/20° номин. нагр.)	EER			3,21		3,01
	COP			3,61		3,41
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	1.059		1.580
	Класс энергоэффективности		Охлаждение/Нагрев	A/A		B / B
Корпус	Цвет			Белый		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	290x1.050x238	340x1.200x240	
Вес	Блок		кг	13	17	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	26/23/19	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	61/58/56	65/62/58	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	61/58/56	65/62/58	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	45/42/40	49/45/41	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	45/42/40	49/45/41	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм		9,52	
	Газ	НД	мм		15,9	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/60 / 220-240/220		

Наружный блок				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG100LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320	
Вес	Блок		кг	67	81	82
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	53/-
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	-5,0~46		
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-15~15,5		
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975		
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс. м	30	50	
		Система	Эквив. м	40	70	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	15	30,0	
		Внутр.-Внутр.	Макс. м		0,5	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	32	20

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 201





FHQ100-140C



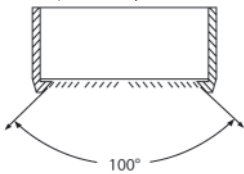
RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E51A/B BRC7GA53



- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков или с узким пространством между подвесным потолком и перекрытием
- Блок легко монтируется в углах и узких местах, т.к. требует всего 30мм свободного пространства сбоку для зоны обслуживания
- Низкое потребление энергии благодаря инверторному управлению вентилятором и мотору дренажного насоса пост. тока
- Стильный блок легко вписывается в любой интерьер, поскольку жалюзи полностью закрыты, когда он не работает
- Может монтироваться в новых и действующих зданиях
- Расширенный угол подачи воздуха благодаря эффекту Коанда: до 100°



- Эффективное распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности
- Прямое подключение к DIII, возможность соединить свой блок с системой управления зданием
- Новейшие сведения см. на стр. 349

## Нагрев и охлаждение



Внутренний блок				*FHQ71C	*FHQ100C	*FHQ125C	*FHQ140C	*FHQ71C	*FHQ100C	*FHQ125C	*FHQ140C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A+	A+	A	-	A+	A+	A	-
		Prасч.	кВт	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
		SEER		5,85	5,69	5,21	-	5,85	5,69	5,21	-
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A	A+	A+	-	A	A+	A+	-
		Prасч.	кВт	7,6	11,3	14,1	-	7,6	11,3	14,1	-
		SCOP		3,95	4,30	4,23	-	3,95	4,30	4,23	-
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.684	3.680	4.677	-	2.684	3.680	4.677	-	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,82	4,13	3,52	3,31	3,82	4,13	3,52	3,31	
	COP		4,13	4,42	3,89	3,63	4,13	4,42	3,89	3,63	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	890	1.245	1.790	2.025	890	1.245	1.790	2.025	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Корпус	Цвет		Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	235x1.270x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.270x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690
Вес	Блок		кг	32	38	38	38	32	38	38	38
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17	28/24	31/27	34/29	20,5/17	28/24	31/27	34/29
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220

Наружный блок				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320			
Вес	Блок		кг	78	102			80	101			
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70			59	70			
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62			49	62			
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66			64	66			
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52			50	52			
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	48	50			48	50			
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52			50	52			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-15,0~50,0								
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-20,0~15,5								
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975								
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	50	75			50	75			
		Система / Эквив.	м	70	90			70	90			
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	30,0								
		Внутр.-Внутр. / Макс.	м	0,5								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~/ 50 / 220-240				3N~/ 50 / 380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20				16				

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

Внутренний блок				*FHQ71C	*FHQ100C	*FHQ125C	*FHQ140C	*FHQ100C	*FHQ125C	*FHQ140C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A	A	B	-	A	B	-
		Pрасч.	кВт	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		5,11	5,11	4,61	-	5,11	4,61	-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	466	651	911	-	651	911	-
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A	A	A	-	A	A	-
		Pрасч.	кВт	7,6	7,60	7,6	-	7,60	7,6	-
SCOP			3,81	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.783	2.790	2.783	-	2.790	2.783	-	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01	
	COP		4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	983	1.480	2.075	2.225	1.480	2.075	2.225	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	C/A	B / B	A/A	C/A	B / B
Корпус	Цвет		Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	235x1.270x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690	235x1.590x690
Вес	Блок		кг	32	38	38	38	38	38	38
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	20,5/17	28/24	31/27	34/29	28/24	31/27	34/29
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ	НД	мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220

Наружный блок				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Вес	Блок		кг	67	81	102	82	101	101	101
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83
	Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83	62	83	83	77	62
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	70	69	70	69	69
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB				-5,0~46,0			
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB				-15,0~15,5			
Хладагент	Тип/ПГП						R-410A/1,975			
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	30			50			
		Система / Эквив.	м	40			70			
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15			30,0			
		Внутр.-Внутр. / Макс.	м				0,5			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~/ 50 / 220-240			3N~/ 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20		32		20		

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FHQ35-50C



RXS35K

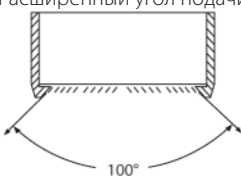


BRC1E52A/B

BRC7GA53



- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков или с узким пространством между подвесным потолком и перекрытием
- Блок легко монтируется в углах и узких местах, т.к. требует всего 30 мм свободного пространства сбоку для обслуживания
- Низкое потребление энергии благодаря инверторному управлению вентилятором и мотору дренажного насоса пост. тока
- Стильный блок легко вписывается в любой интерьер, поскольку жалюзи полностью закрыты, когда он не работает
- Может монтироваться в новых и действующих зданиях
- Расширенный угол подачи воздуха благодаря эффекту Коанда: до 100°



- Эффективное распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности
- Прямое подключение к DIII, возможность соединить свой блок с системой управления зданием
- Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				*FHQ35C	*FHQ50C	*FHQ60C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,4/3,4/3,7	1,7/5,0/5,6	1,7/5,7/6,0
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,2/4,0/5,0	1,7/6,0/7,0	1,7/7,2/8,0
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		B	A	A
		Prасч.	кВт	3,40	5,00	7,20
		SEER		4,89	5,48	5,54
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A	A	A
		Prасч.	кВт	3,10	4,35	5,07
		SCOP		3,98	3,74	3,5
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	243	320	360	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,58	3,18	3,26	
	COP		3,96	3,35	3,32	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	474,86	786,16	874,23	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A	B / C	A/C	
Корпус	Цвет		Белый	Белый	Белый	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	235x960x690	235x1.270x690	235x1.270x690
Вес	Блок		кг	24	25	31
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14/11,5/10	15/12/10	19,5/15/11,5
		Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	14/11,5	15/12
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	53/51/48	54/52/49	54/52/50
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	53/51/48	54/52/49
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/34/31	37/35/32	37/35/33
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/34/31	37/35/32
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35	6,35	6,35
	Газ	НД	мм	9,52	12,70	12,70
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220	1~ / 50/60 / 220-240/220

Наружный блок				*RXS35K	*RXS50K	*RXS60F
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	48	48
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	в ожидании подтверждения		50,9/42,4
		Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	в ожидании подтверждения	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном./Выс.	дБА	-/63	-/63	63/-
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	48/44	48/44	49/46
		Нагрев	Выс./Низк.	дБА	48/45	48/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
		Темп. нар. возд. / Мин.~Макс.	°CWB	-15~20	-15~20	-15~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975	R-410A/1,975	R-410A/1,975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр. / Макс.	м	20	30	30
	Перепад высот	Внутр.-Нар. / Макс.	м	15	20	20
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		в ожидании подтверждения		20

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FUQ71-125C



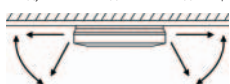
RZQG100-125L7V1/LY1



BRC1E52A/B BRC7CB52Z



- Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков или помещений с узким пространством между подвесным потолком и перекрытием
- Низкое потребление энергии благодаря применению инверторного управления вентилятором и мотору дренажного насоса пост. тока
- Стильный блок, легко вписывается в любой интерьер, поскольку жалюзи полностью закрываются, когда блок выключен
- Повышенный комфорт благодаря наличию функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- Индивидуальное управление жалюзи: одна или несколько заслонок могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или изменения вашего интерьера
- Может монтироваться в новых и действующих зданиях
- Одинаковый внешний вид для всех моделей (унифицированные размеры)
- Функция автоматического изменения положения жалюзи обеспечивает эффективное распределение воздуха и температуры в помещении
- Воздух может подаваться под 5-ю различными углами от 0 до 60 градусов



- Возможность закрыть одну или две заслонки для монтажа в углу комнаты



- Распределение воздушных потоков для помещений высотой до 3,5 м без потери мощности
- Прямое подключение к Dlll, блок легко соединяется с системой управления зданием
- Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение



Внутренний блок			*FUQ71C	*FUQ100C	*FUQ125C	*FUQ71C	*FUQ100C	*FUQ125C	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-
	Теплопроизводительность		кВт	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++	A+	B	A++	A+	B
		Pрасч.	кВт	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0
		SEER		6,23	5,62	5,03	6,23	5,62	5,03
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+	A	A+	A+	A	A+
		Pрасч.	кВт	7,6	11,3	14,1	7,6	11,3	14,1
		SCOP		4,08	3,93	4,44	4,08	3,93	4,44
Годовое потребление энергии		кВт/ч	2.599	4.027	4.456	2.599	4.027	4.456	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,07	4,08	3,40	4,07	4,08	3,40	
	COP		4,47	4,04	4,04	4,47	4,04	4,04	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	840	1.230	1.770	840	1.230	1.770	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Корпус	Цвет		Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	Белый	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	198x950x950	198x950x950	198x950x950	198x950x950	198x950x950	
Вес	Блок		кг	25	26	26	25	26	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5	23/19,5	31/25,5	32,5/26,5
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Подсоединение труб	Жидкость		мм	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Газ		мм	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220	1~/ 50/60 / 220-240/220

Наружный блок				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	
Вес	Блок		кг	78	102	80	78	102	80	
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70	59	70	59	
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62	49	62	49	62	
	Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	67	64	66	67
Нагрев		Ном.	дБА	48	50	51	48	50	51	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-15,0~50,0						
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-20,0~15,5						
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A/1,975								
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	м	50	75	50	75	50	75
		Система	Эквив.	м	70	90	70	90	70	90
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0					
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/ 50 / 220-240			3N~/ 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	20	32	16	20	32	16	

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012





FVQ100-140C



RZQG100-140L7V1/LY1



BRC1E52A/B



- › Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков
- › Может монтироваться в новых и действующих зданиях
- › Очень эффективен для использования в помещениях с высокими потолками
- › Уменьшение колебаний температуры путем автоматического выбора скорости вентилятора или свободного выбора одной из трёх скоростей вентилятора
- › Повышение эффективности за счет использования инверторного управления вентилятором
- › Прямое подключение к DIII, простая интеграция блока с системой управления зданием

## Нагрев и охлаждение



Внутренний блок				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C				
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-				
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-				
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A		B		A		B					
		Prасч.	кВт	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-				
		SEER		5,16	5,59	4,77	-	5,16	5,59	4,77	-				
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A		-		A		-					
		Prасч.	кВт	6,3	11,3	-	-	6,3	11,3	-	-				
		SCOP		3,81	3,80	3,85	-	3,81	3,80	3,85	-				
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрив при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,37	3,81	3,21	3,21	3,37	3,81	3,21	3,21					
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61					
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085					
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A												
Корпус	Цвет		Белый												
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.850x600x270			1.850x600x350			1.850x600x270			1.850x600x350		
Вес	Блок		кг	39			47			39			47		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26				
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26				
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60				
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60				
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48				
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48				
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52											
	Газ	НД	мм	15,9											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50/60 / 220-240/220											

Наружный блок				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320			1.430x940x320			990x940x320		
Вес	Блок		кг	78			102			80		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	59	70	84	59	70	84	59	70	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	49	62	69	49	62	69	49	62	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	67	64	66	67	64	66	
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52	53	50	52	53	50	52	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	48	50	51	48	50	51	48	50	
	Нагрев	Ном.	дБА	50	52	53	50	52	53	50	52	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CDB	-15,0~50,0								
	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CWB	-20,0~15,5								
Хладагент	Тип/ПИП			R-410A/1,975								
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	м	50	75	50	75	50	75		
		Система	Эквив.	м	70	90	70	90	70	90		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0							
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20	32	16	20	32	16	20		

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



## Нагрев и охлаждение

Seasonal Classic

Внутренний блок				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A		C	-	A	C	-
		Pрасч.	кВт	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-
		SEER		5,11		4,31	-	5,11	4,31	-
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	466	651	974	-	651	974	-
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A		-	-	A	-	-
		Pрасч.	кВт	6,0	7,6		-	-	7,6	-
SCOP			3,81	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	2.202	2.790	2.783	-	2.790	2.783	-	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		3,21		2,81	3,01	3,21	2,81	3,01	
	COP		3,61		3,41		3,61	3,41		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	1.059	1.480	2.135	2.225	1.480	2.135	2.225	
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A		C/B	B/B	A/A	C/B	B/B	
Корпус	Цвет	Белый								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.850x600x270			1.850x600x350			
Вес	Блок		кг	39			47			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48
		Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52						
	Газ	НД	мм	15,9						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50/60 / 220-240/220						

Наружный блок				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320	
Вес	Блок		кг	67		81		102		82	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	52	76	77	83	76	77	83	
		Нагрев	Ном.	м³/мин	48	83		62	83	62	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	70	69		70	69	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
		Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54
Рабочий диапазон	Охлаждение	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА							
		Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB							
Хладагент	Тип/ПГП	Охлаждение		-5,0~46,0							
		Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB						
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	м		30		50		70	
		Система	Эквив.	м		40		70		30,0	
		Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м		15		30,0		0,5
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м		15		30,0		0,5	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		20		32		20			

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012







- › Возможность повторного использования существующих трубопроводов ранее предназначенных для оборудования на R-22 или R-407C
- › Диапазон наружных температур до -15°C в режиме нагрева
- › Стандартный тихий ночной режим
- › Максимальная длина трубопровода до 100 м
- › Максимальный перепад высот составляет 30 м



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



ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RZQ200C		RZQ250C	
<b>Наружный блок</b>	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x930x765		184	
Размеры	Блок		кг	183		184	
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171		171	
	Нагрев	Ном.	м³/мин	171		171	
Внешнее статическое давление вент.	Макс.		Па	78		78	
Уровень звук. мощности	Ном.		дБА	78		78	
Уровень звук. давл.	Ном.		дБА	57		57	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	-5,0~-46,0		-5,0~-46,0	
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-15,0~15,0		-15,0~15,0	
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975		R-410A/1,975	
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс. м	100		100	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс. м	-		-	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~/ 50 / 380-415		3N~/ 50 / 380-415	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20		20	





- > Высокая сезонная эффективность
- > Модельный ряд Seasonal smart уже сегодня полностью соответствует требованиям эко-дизайна ЕС 2014
- > Может использоваться для охлаждения серверных
- > Повторное использование существующих трубопроводов предназначенных для R-22 или R-407C
- > Температурный диапазон работы до -20°C в режиме нагрева
- > Стандартный тихий ночной режим
- > Максимальная длина трубопровода до 75 м
- > Минимальная длина трубопровода: без ограничений
- > Совместимость с D-BACS



		FCQH-G-F		FCQG-F				FFQ-C				FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C	FUQ-C
		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71		
RZQG71L7V1	RZQG71LY1		2				2			2				2							
RZQG100L7V1	RZQG100LY1		3	2			3	2		3	2			3	2						
RZQG125L7V1	RZQG125LY1		4	3	2		4	3	2	4	3	2		4	3	2					
RZQG140L7V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		2	4	3		2	2	2		



ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
<b>Наружный блок</b>	Блок	ВхШхГ	мм	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320			
Размеры	Блок		мм	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320			
Вес	Блок		кг	78	102			80	101			
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м <sup>3</sup> /мин	59	70			59	70			84
	Нагрев	Ном.	м <sup>3</sup> /мин	49	62			49	62			84
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64	66	67	69	64	66	67	69	
	Нагрев	Ном.	дБА	48	50	51	52	48	50	51	52	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50	52	53		50	52	53		
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	43	45			43	45			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CDB	-15,0~50,0								
	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °CWB	-20,0~15,5								
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975								
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	50	75			50	75		
		Система	Эквив.	м	70	90			70	90		
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	30,0							
		Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	32			16	20			



- > Высокая сезонная эффективность
- > Повторное использование существующих трубопроводов, предназначенных для R-22 или R-407C
- > Температурный диапазон работы до -15°C в режиме нагрева
- > Максимальная длина трубопровода до 50 м
- > Минимальная длина трубопровода: без ограничений
- > Совместимость с D-BACS



		FCQG-F		FCQG-F				FFQ-C				FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C
		71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71		
RZQSG71LV1			2				2			2				2						
RZQSG100LV1	RZQSG100LY1		3	2			3	2		3	2			3	2					
RZQSG125LV1	RZQSG125LY1		4	3	2		4	3	2	4	3	2		4	3	2				
RZQSG140LV1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		2	4	3		2	2		

Seasonal Classic



ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
<b>Наружный блок</b>	Блок	ВхШхГ	мм	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Размеры	Блок		мм	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Вес	Блок		кг	67	81		102	82		101	
				Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м <sup>3</sup> /мин	52	76	77	83
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	65	69	70	69		70	69	
				Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	49/47	53/49	54/49	53/49
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	51	57	58	54	57	58	54	
				Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА				49	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB		-5,0~46,0					
				Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB		-15,0~15,5		
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1,975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж.-Внутр.	Макс.	м	30			50			
				Система	Эквив.	м	40			70	
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	м	15			30,0			
				Внутр.-Внутр.	Макс.	м	0,5				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20	32		20				

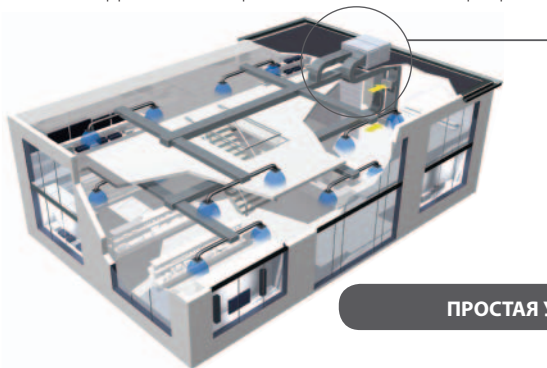


UATYQ-CY1



Пульт дистанционного управления

- › Моноблочное исполнение упрощает монтаж.
- › Высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- › Широкий рабочий диапазон
- › Плоская верхняя поверхность позволяет максимально эффективно размещать блок в складских условиях и контейнерах
- › Естественное охлаждение и забор свежего воздуха с помощью экономайзера
- › Изменяемые направления потоков приточного и вытяжного воздуха: вентилятор может устанавливаться в двух положениях
- › Хладагент, заправленный на заводе, обеспечивает чистую и эффективную работу
- › Вентилятор с ременным приводом способен регулироваться под требуемый расход и статическое давление
- › Регулируемый шкив вентилятора, удовлетворяющий требованиям объемов подаваемого воздуха и внешнего статического давления
- › Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения



ПРОСТАЯ УСТАНОВКА

## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	27,340	35,580	44,720	55,690,000	66,820	72,600
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	24,910	34,790	41,790	53,930	61,690	69,610
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	8,140	10,780	13,040	16,740	19,650	21,610
	Нагрев	Ном.	кВт	7,330	10,840	12,860	15,540	18,580	21,420
EER				3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36
COP				3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25
Испаритель	Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	93,6	121,8	160,2	189,6	206,7	235,02
		Внешнее статическое давление	Па		147			206	
Соединения трубопроводов испарителя	Дренаж	НД	мм	25,4					
Конденсатор	Размеры	Блок	ВхШхГ	1.150x1.638x2.063	1.028x2.209x2.113	1.130x2.209x2.113	1.048x2.209x2.670	1.302x2.209x2.670	1.454x2.209x2.670
	Вес	Блок	кг	445	580	610	780	830	970
	Корпус	Цвет		Светло-серый					
		Материал		Низкоуглеродистая сталь					
	Расход воздуха	Охлаждение	куб фт/мин	8.230	12.000	12.100	12.900	20.200	21.200
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	0~52					
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-15~18					
Уровень звук. мощности	Ном.		дБА	82	83	87		90	
Хладагент	Тип			R-410A					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/380-415					

## Опция экономайзера

Внутренний блок				ECONO250AY1	ECONO350AY1	ECONO450AY1	ECONO550AY1	ECONO600AY1	ECONO700AY1	
Размеры	Упакованный блок	Высота	мм	534						
		Ширина	мм	1.440	1.430			1.458		
		Глубина	мм	1.144	1.124			1.564		
Вес	Блок		кг	51	42	43	53	54	69	
			кг	152	140	141	165	166	181	
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	л/сек	1.560	2.030	2.670	3.160	3.445	3.917
				куб фт/мин	3.300	4.300	5.650	6.700	7.300	8.300
Опция для				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	



UATYP-AU1(B)



ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

- > Моноблочное исполнение обуславливает простой монтаж
- > Хладагент, заправленный на заводе, обеспечивает эффективную работу
- > Вентилятор с ременным приводом позволяет выполнять регулировку под требуемые расход и статическое давление
- > Плоская верхняя поверхность блока позволяет максимально эффективно размещать блок в складских условиях и контейнерах
- > Применяется высокоэффективный и надежный спиральный компрессор
- > Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения теплообменников



## Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				UATYP850AU1B	UATYP10AU1	UATYP12AU1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	78,6	101,110	109,609
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	87,78	102,290	126,314
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	36,10	43,170	48,200
	Нагрев	Ном.	кВт	32,10	41,670	46,800
EER				2,18	2,34	2,27
COP				2,73	2,45	2,70
Испаритель	Расход воздуха	Охлаждение	м³/мин	263,33	312	354
	Внешнее статическое давление		Па		294	
Соединения трубопроводов испарителя	Дренаж	НД	мм		25,40	
	Конденсатор	Размеры	Блок ВхШхГ	мм	1.735x2.250x2.800	1.974x2.252x3.180
Вес		Блок	кг	1.350	1.510	1.600
Корпус	Цвет				Светло-серый	
	Материал				Низкоуглеродистая сталь	
Расход воздуха	Охлаждение		куб.фт/мин	-	20.000	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB		20~46	
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB		-15~-20	
Уровень звук. мощности	Ном.		дБА		-	
Хладагент	Тип				R-407C	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В		3N~/50/380-415	



# ОТЛИЧНЫЕ НОВОСТИ

VRV IV ВНОВЬ УСТАНОВЛИВАЕТ СТАНДАРТЫ...



## VRV IV

Система DAIKIN VRV IV устанавливает новый стандарт, основанный на применении революционных технологий, таких как регулирование переменной температуры хладагента и постоянный нагрев во время цикла размораживания для блоков с тепловым насосом. Специальная программа конфигурирования VRV системы экономит время, упрощает ввод в эксплуатацию и адаптацию системы к потребностям пользователя. В системе имеются также такие важные функции как автоматическая заправка хладагентом и удаленная проверка количества хладагента, позволяющие быстро и легко выполнить установку.

Узнайте больше на сайте [www.daikineurope.com/vrv-iv](http://www.daikineurope.com/vrv-iv)





## Многозональное кондиционирование для средних и больших коммерческих объектов

<b>ПРИНЦИП КОМПЛЕКСНОГО ПОДХОДА</b>	<b>134</b>	<b>VRV ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ</b>	<b>161</b>
<b>VRV НАРУЖНЫЕ БЛОКИ</b>	<b>136</b>	Краткое описание оборудования -	
Краткое описание оборудования -		Внутренние блок и VRV	161
Наружные блок и VRV	138	Краткое описание функций	
		внутренних блоков VRV	162
<b>Системы VRV с воздушным охлаждением</b>	<b>142</b>	<b>Кассетный тип</b>	<b>164</b>
<b>Тепловой насос</b>	<b>142</b>	НОВИНКА FXFQ-A	165
НОВИНКА RYYQ-T / RXYQ-T	142	НОВИНКА FXZQ-A	167
RXYSQ-P8V1/P8Y1	145	НОВИНКА FXCQ-A	168
НОВИНКА RTSYQ-PA	146	FXKQ-MA	169
НОВИНКА RXYCQ-A	147		
<b>Системы с рекуперацией теплоты</b>	<b>148</b>	<b>Канальный тип</b>	<b>170</b>
REYQ-P8/P9	148	FXDQ-M9	170
REYHQ-P	150	НОВИНКА FXDQ-A	171
REYAQ-P	151	FXSQ-P / FXMQ-P7	172
		FXMQ-MA	174
<b>Модули-распределители хладагента</b>		<b>Настенный тип</b>	<b>175</b>
(блок и BS)	<b>152</b>	FXAQ-P	175
BSVQ-P8	152		
BSV4/6Q-PV	152	<b>Подпотолочный тип</b>	<b>176</b>
<b>Системы VRV для модернизации</b>	<b>154</b>	НОВИНКА FXHQ-A	176
RQCEQ-P	154	НОВИНКА FXUQ-A	177
RQYQ-P	154		
<b>Системы VRV с водяным охлаждением</b>	<b>158</b>	<b>Напольный тип</b>	<b>178</b>
RWEYQ-P	158	FXNQ-P	178
RWEYQ-PR	160	FXLQ-P	179
		<b>ГИДРОМОДУЛИ</b>	<b>180</b>
		НОВИНКА HXY-A	180
		HXND-A	181
		Аксессуары для ГВС	181
		<b>ПРОГРАММЫ ПОДБОРА СИСТЕМ</b>	
		<b>КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ</b>	<b>184</b>
		Xpress, VRV Pro	184

# Принцип комплексного подхода

Принцип комплексного подхода Daikin VRV подразумевает предложение потребителю полного набора оборудования и решений для системы управления микроклиматом. Модульные решения Daikin позволяют выбрать правильную комбинацию оборудования и технологий для обеспечения оптимального баланса температуры, влажности и свежести воздуха и создания истинного комфорта с максимальной энергоэффективностью и минимальными затратами.

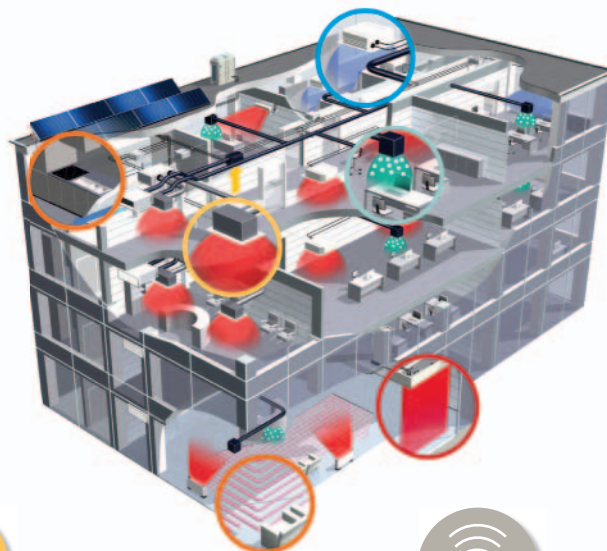


## НАГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ

Широкий диапазон внутренних блоков, подходящих для помещений любого размера и формы

- › Полный комфорт
- › Тихая работа
- › Элегантный дизайн
- › Возможность скрытого монтажа

**+** ЭКОНОМЬТЕ ДО  
15% ПО СРАВНЕНИЮ  
С ТРАДИЦИОННЫМИ  
СИСТЕМАМИ



## УДОБНЫЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Полный контроль для обеспечения максимальной эффективности

- › От индивидуального управления до управления несколькими зданиями
- › Удобное управление сенсорным экраном
- › Пульт дистанционного управления и контроль через интернет
- › Зональный контроль
- › Функции оптимизации энергопотребления





## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ VRV

Комплексные решение с тепловым насосом

- › Решение для любых климатических условий от -25°C до +52°C<sup>1</sup>
- › Для любых зданий
- › Адаптируется для конкретных потребностей, чтобы получить наивысшую сезонную эффективность
- › Новый стандарт в тепловом комфорте

<sup>1</sup> Свяжитесь с вашим местным дилером



## ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Высокоэффективное решение для объектов с открытыми проёмами

- › Самое эффективное решение для открывающихся дверей
- › Бесплатный нагрев воздуха для воздушной завесы
- › Круглогодичный комфорт даже в самые холодные дни



## ВЕНТИЛЯЦИЯ

Создайте высококачественную окружающую среду

- › Утилизация тепла между приточным и вытяжным воздухом
- › Функция естественного охлаждения
- › Контроль влажности
- › Фильтрация воздуха обеспечивает стабильную подачу чистого воздуха



## ГОРЯЧАЯ ВОДА

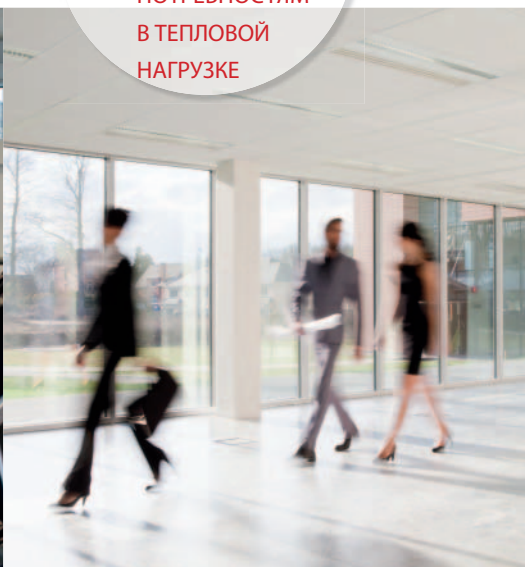
Применение возобновляемого источника энергии для выработки горячей воды

- › Почти бесплатное горячее водоснабжение
- › Возможность сочетания с солнечными панелями
- › Горячая вода для ванных комнат, раковин, теплых полов или радиаторов
- › Температура воды до 80°C

**+**  
СЭКОНОМЬТЕ ДО  
72% ПО СРАВНЕНИЮ  
С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
ВОЗДУШНОЙ  
ЗАВЕСОЙ

**+**  
СЭКОНОМЬТЕ ДО  
40% БЛАГОДАРЯ  
НЕБОЛЬШИМ  
ПОТРЕБНОСТЯМ  
В ТЕПЛОЙ  
НАГРУЗКЕ

**+**  
СЭКОНОМЬТЕ ДО  
17% ПО СРАВНЕНИЮ  
С ГАЗОВЫМ  
БОЙЛЕРОМ

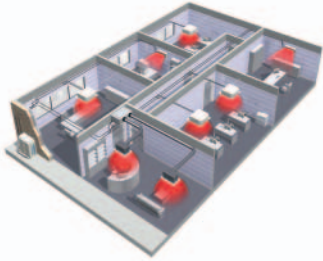




# Выбор какой системы VRV является для меня наилучшим решением?

## Наружные системы с воздушным охлаждением

ТЕПЛОЙ НАСОС **VRV** › Для нагрева или охлаждения от одной системы



### СИСТЕМА VRV IV С ТЕПЛОМ НАСОСОМ

- › Возможность адаптации VRV для обеспечения наилучшей сезонной эффективности и комфорта на основе переменной температуры хладагента
- › Постоянный комфорт: Уникальная технология постоянного нагрева делает VRV IV лучшей альтернативой традиционным системам нагрева
- › Программа конфигурирования VRV позволяет выполнить очень быстрый и точный ввод в эксплуатацию, и адаптацию системы к потребностям пользователя
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетать VRV и стильные внутренние блоки бытовой серии (Daikin Emura, Nexura, ...)

VRV VIII-S	VRV VIII-C	VRV CLASSIC
<p><b>VRV VIII-S Тепловой насос</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Специально предназначены для небольших помещений</li> <li>› Компактный дизайн</li> <li>› Подключается внутренний блок VRV или стильные внутренние блоки бытовой серии: Daikin Emura, Nexura...</li> </ul>	<p>Система с тепловым насосом оптимизированная для нагрева</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Первая в отрасли система, разработанная для эффективной работы в режиме нагрева при низких температурах окружающей среды</li> <li>› Расширенный рабочий диапазон температур наружного воздуха для режима нагрева до -25°C</li> <li>› Стабильная теплопроизводительность и высокая эффективность при низких температурах окружающей среды (COP &gt; 3 при температуре наружного воздуха -10°C)</li> </ul>	<p>Система VRV Classic с тепловым насосом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Для небольших проектов с обычными требованиями к работе в режимах охлаждения или нагрева</li> <li>› Могут подсоединяться все внутренние блоки VRV, системы вентиляции и управления.</li> </ul>

РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ **VRV** › Для одновременного нагрева и охлаждения от одной системы



- › Теплота, отводящаяся из внутренних блоков во время режима охлаждения, просто передается блокам работающим в режиме нагрева, что максимизирует энергоэффективность, снижая затраты на электроэнергию и обеспечивая высокую эффективность при частичных нагрузках (до 9<sup>1</sup>).
- › Рабочий диапазон при охлаждении до -20°C (техническое охлаждение)

КОМПАКТНЫЕ РЕШЕНИЯ	ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ КОМБИНАЦИИ	VRV с рекуперацией теплоты с подсоединением к ГИДРОБЛОКУ С ФУНКЦИЕЙ ТОЛЬКО НАГРЕВА
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Оптимизированные компактные размеры для моделей с рекуперацией теплоты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Наивысшие значения энергоэффективности для моделей с рекуперацией теплоты Daikin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Полностью интегрированная система</li> <li>› Бесплатная горячая вода</li> </ul>

<sup>1</sup> REYQ8P8 нагрузка 50% охлаждение - 50% нагрев. Условия: температура наружного воздуха 11°CDB, температура в помещении 18°CWB, 22°CDB.

**VRV** ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ › Для перевода систем с неэкологичных хладагентов R-22/R-407C на хладагент R-410A

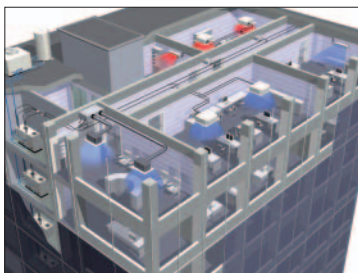


- › Повышенная энергоэффективность по сравнению с системами на R-22/R-407C
- › Быстрая установка в сравнении с полной заменой системы (повторное использование существующего трубопровода, а иногда и внутренних блоков)
- › Выбор моделей с рекуперацией теплоты и тепловыми насосами

# Наружные системы с водяным охлаждением

- › Позволяет реализовать рекуперацию теплоты во всем здании благодаря хранению энергии в водяном контуре.
- › Компактная конструкция, возможна установка блоков друг на друга.
- › Подходит для многоэтажных крупных зданий благодаря практически неограниченной максимальной длине водопровода.

## РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ *VRV-W*



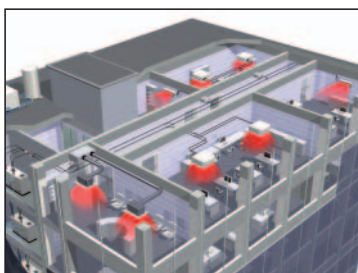
### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

- › Для одновременного нагрева и охлаждения в одном контуре хладагента

### ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ

- › Не требуется внешний источник теплоты или холода
- › Нагрев от подземного источника воды как от возобновляемого источника энергии
- › Широкий рабочий диапазон температуры воды на входе, до  $-10^{\circ}\text{C}$  в режиме нагрева

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС *VRV-W*



### СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ

- › Для нагрева или охлаждения в одном контуре хладагента









### ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ СЕРИЯ

- › Не требуется внешний источник теплоты или холода
- › Нагрев от подземного источника воды как от возобновляемого источника энергии
- › Широкий рабочий диапазон температуры воды на входе, до  $-10^{\circ}\text{C}$  в режиме нагрева



# Краткое описание наружных блоков для систем VRV

Система	Тип	Имя изделия	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
Холодопроизводительность (кВт) <sup>1</sup>			12,6	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	49,0	55,9	61,5
Теплопроизводительность (кВт) <sup>2</sup>			14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0

С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	ТЕПЛОВОЙ НАСОС	VRV IV												
		RYYQ-T Тепловой насос с функцией постоянного нагрева												
		RXYQ-T Тепловой насос без функции постоянного нагрева												
		VRV III-S RXYSQ-P8V1 (Одна фаза) RXYSQ-P8Y1 (Три фазы)												
		VRV III-C RTSYQ-PA Тепловой насос, оптимизированный для нагрева												
		VRV Classic RXYCQ-A VRV-Classic												
РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ	VRV III REYQ-P8/P9 Компактные решения													
	VRV III REYHQ-P Высокоэффективные комбинации													
	VRV III REYAQ-P для подсоединения к гидроблоку с функцией только нагрева													

Холодопроизводительность (кВт) <sup>3</sup>						22,4	26,7		44,8	49,1	53,4	
Теплопроизводительность (кВт) <sup>4</sup>						25,0	31,5		50,0	56,5	63,0	

С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	ГЕОТЕРМАЛЬНАЯ СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ		Имя изделия										
	H/R - H/P	H/R - H/P											
		VRV VIII RWEYQ-P											
		VRV VIII RWEYQ-PR											

Система	Тип	Имя изделия	4	5	8	10	12	13	14	16	18	20	22
Класс производительности				140		280		360		460	500	540	636
Холодопроизводительность (кВт) <sup>1</sup> HR/HP				-/14,0	-/22,4	28,0/28,0	-/33,5	36,0/-	-/40,0		50,0/50,4	54,0/55,9	63,6/61
Теплопроизводительность (кВт) <sup>2</sup> HR/HP				-/16,0	-/25,0	32,0/31,5	-/37,5	40,0/-	-/45,0	52,0/50,0	56,0/56,5	60,0/62,5	67,2/69

С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ	БЛОКИ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ, с РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛОТЫ И с ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ	VRV VIII-Q											
		RQYQ-P VRVIII-Q - H/P											
		VRV VIII-Q RQCEQ-P VRVIII-Q - H/R											

Один блок

Комбинация нескольких блоков

<sup>1</sup> Номинальная холодопроизводительность: температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB, температура воды на входе: 30°C, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, перепад высот: 0 м.

<sup>2</sup> Номинальная теплопроизводительность: температура внутри помещения: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, перепад высот: 0 м.

<sup>3</sup> Номинальная холодопроизводительность: температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB, температура воды на входе: 30°C, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, перепад высот: 0 м.

<sup>4</sup> Номинальная теплопроизводительность: температура внутри помещения: 27°CDB, температура воды на входе: 20°C, эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м, перепад высот: 0 м.



Производительность (л.с)

24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	Внутренние блоки	Модули вентиляции	Воздушные завесы	Подключение гидроблока	Системы управления							
67,0	71,4	77,0	82,5	89,0	94,0	98,0	105,0	111,0	116,0	120,0	126,0	132,0	138,0	143,0	147,0	+	•	+	+	•	+	+	×	+	+	+	
75,0	81,5	88,0	94,0	102,0	107,0	113,0	119,0	126,0	132,0	138,0	145,0	151,0	158,0	163,0	170,0	+	•	+	+	•	+	+	×	+	+	+	
																+	•	+	×	+	+	×	×	+	+	+	
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	×	×	+	+	+	+	+	+
																+	×	+	+	×	×	+	+	+	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+
																+	×	+	+	+	+	+	×	×	+	+	+





RYYQ8-12T  
RXYQ8-12T

# VRV IV

- > Возможность адаптации системы VRV для обеспечения наилучшей сезонной эффективности и комфорта благодаря функции переменной температуры хладагента
- > По сравнению с предыдущей серией, использование переменной температуры хладагента обеспечило повышение показателей сезонной эффективности до 28%
- > Использование переменной температуры хладагента и в целом инверторной технологии позволило создать лучший комфорт и отсутствие холодных сквозняков благодаря оптимальной температуре подаваемого воздуха
- > Постоянный комфорт: Уникальная технология постоянного нагрева делает VRV IV лучшей альтернативой традиционным системам нагрева (только для RYYQ-T)
- > Программа конфигурации VRV позволяет выполнить быстрый и безошибочный ввод в эксплуатацию, конфигурацию и адаптацию системы к потребностям пользователя
- > Контроль температуры в помещениях, обработка свежего воздуха, подключение воздушных завес Biddle и обеспечение ГВС в одной системе
- > Дисплей наружного блока позволяет выполнить быструю установку параметров на месте, легко находить ошибки, отображать рабочие параметры для контроля основных функций
- > Свободная комбинация наружных блоков с учетом пространства для установки и требований к эффективности
- > Подходит для любых зданий, возможна установка внутри помещения благодаря высокому внешнему статическому давлению вентиляторов наружных блоков - до 78,4 Па. Внутренняя установка приводит к меньшей длине трубопроводов, снижению затрат на монтаж, повышению эффективности и лучшему эстетическому виду здания
- > Упрощенный монтаж и гарантированная оптимальная эффективность с автоматической заправкой и тестированием
- > Соответствие требованиям законодательства в отношении фреонсодержащих веществ благодаря автоматизированной функции проверки содержания хладагента
- > Увеличен максимальный перепад высоты между внутренними блоками до 30м; максимальная длина трубопровода: может составлять 190м; общая длина трубопровода: 1000м
- > Способность систем управления контролировать каждую зону индивидуально позволяет свести эксплуатационные расходы до минимума
- > Возможность поэтапного монтажа
- > Широкий модельный ряд внутренних блоков, возможность сочетания внутренних блоков VRV и стильных внутренних блоков, таких как Daikin Emura, Nexura ...
- > Поддержание вашей системы в наилучшем состоянии благодаря нашему сервису ACNSS: Непрерывный контроль, обеспечивающий максимальную эффективность, увеличение срока службы, немедленную сервисную поддержку благодаря прогнозу неисправностей и четкому контролю работоспособности и использования системы



Наружный блок				RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T
Производительность	л.с.			8	10	12	14	16	18	20
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	56,0
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	63,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	5,2	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7
	Нагрев	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					7,53 (1)	7,20 (1)	6,96 (1)	6,83 (1)	6,50 (1)	6,38 (1)
COP					4,55	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)						
Внутреннее соединение	Мин.			100	125	150	175	200	225	250
	Ном.			200	250	300	350	400	450	500
	Макс.			260	325	390	455	520	585	650
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765		
Вес	Блок			кг	261	268		364		398
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	78	79	81		86	88
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.		дБА	58		61		64	66
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.		°CDB	-5~43					
	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB	-20~-15,5					
Хладагент	Тип			R-410A						
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм	9,52			12,7		15,9
	Газ	НД		мм	19,1	22,2		28,6		
	Длина трубы	Наруж.	Внутр.	Макс.	м					165 (3)
	Общая длина трубопроводов	Система		Фактическая	м					1.000 (3)
	Перепад высот	Наруж.		Внутр.	м					90 (3) Наружный блок выше внутренних) / 90 Наружный блок ниже внутренних
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А						
				20	25	32		40		50

Наружные блоки				RYYQ22T	RYYQ24T	RYYQ26T	RYYQ28T	RYYQ30T	RYYQ32T	RYYQ34T	RYYQ36T
Система	Модуль наружного блока 1			RYMQ10T	RYMQ8T	RYMQ12T				RYMQ16T	
	Модуль наружного блока 2			RYMQ12T	RYMQ16T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T
Производительность	л.с.			22	24	26	28	30	32	34	36
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	101,0
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	113,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7
	Нагрев	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					7,07 (1)	6,81 (1)	6,89 (1)	6,69 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,44 (1)
COP					4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)							
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм	15,9			19,1			
	Газ	НД		мм	28,6		34,9			41,3	
	Длина трубы	Наруж.	Внутр.	Макс.	м					165 (3)	
	Общая длина трубопроводов	Система		Фактическая	м					1.000 (3)	
	Перепад высот	Наруж.		Внутр.	м					90 (3) Наружный блок выше внутренних) / 90 Наружный блок ниже внутренних	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А							
				63				80			

Наружные блоки				RYYQ38T	RYYQ40T	RYYQ42T	RYYQ44T	RYYQ46T	RYYQ48T	RYYQ50T	RYYQ52T	RYYQ54T
Система	Модуль наружного блока 1			RYMQ8T	RYMQ10T			RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T		
	Модуль наружного блока 2			RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ16T				RYMQ18T		
	Модуль наружного блока 3			RYMQ20T	RYMQ18T	RYMQ16T			RYMQ18T			
Производительность	л.с.			38	40	42	44	46	48	50	52	54
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	150,0
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	120,0	125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	168,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		кВт	31,0			33,3	35,0	37,0	39,0	42,4
	Нагрев	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
ESEER					6,36 (1)	6,74 (1)	6,65 (1)	6,62 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,46 (1)	6,42 (1)
COP					4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)								
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм	19,1							
	Газ	НД		мм	41,3							
	Длина трубы	Наруж.	Внутр.	Макс.	м					165 (3)		
	Общая длина трубопроводов	Система		Фактическая	м					1.000 (3)		
	Перепад высот	Наруж.		Внутр.	м					90 (3) Наружный блок выше внутренних) / 90 Наружный блок ниже внутренних		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А								
				100				125				

Наружный блок				RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765			
Вес	Блок			кг	188	195		309		319	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.		дБА	78	79	81		86	88	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.		дБА	58		61		64	66	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.		°CDB	-5~43						
	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB	-20~-15,5						
Хладагент	Тип			R-410A							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А							
				20	25	32		40		50	

(1) Значение АВТОМАТ. ESEER соответствует нормальной работе VRV IV с тепловым насосом, учитывая развитую функцию энергосбережения (регулирование переменной температуры хладагента) (2) Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, гидроблок, внутренний RA, и т.д.) и от ограничения в системе для коэф. загрузки (50% <= CR <= 130%) (3) Более подробно см. технические характеристики

## VRV +

### 3 революционных решения



#### Переменная температура хладагента

Возможность адаптации VRV для обеспечения наилучшей сезонной эффективности и комфорта:

Революционная технология автоматического регулирования температуры хладагента автоматически адаптирует систему к индивидуальным климатическим условиям внутри и снаружи здания, для достижения большей эффективности и комфорта.

- › Ежегодная экономия средств до 28%
- › Оптимизация соответствия требований к высокоэффективным зданиям в помещениях с повышенными требованиями к комфорту
- › Автоматическое регулирование температуры хладагента гарантирует удовлетворение требований покупателя

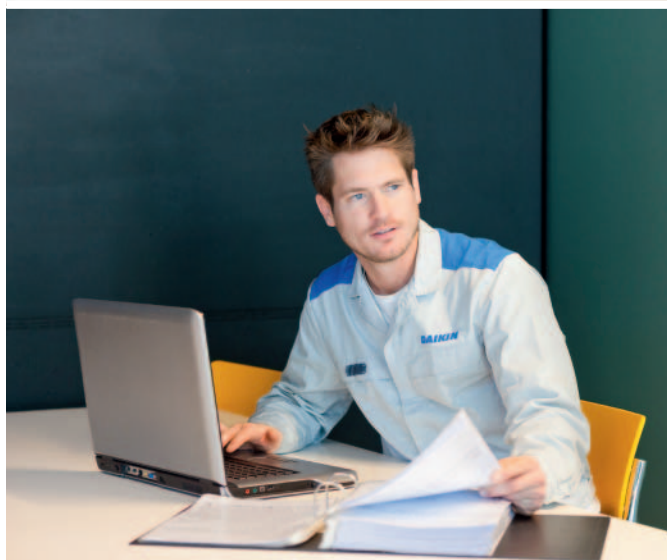


#### Постоянный комфорт

Новый стандарт в тепловом комфорте:

Уникальная технология постоянного нагрева делает VRV IV лучшей альтернативой традиционным системам нагрева.

- › Уникальная технология постоянного нагрева
- › Лучшая альтернатива традиционным системам нагрева



#### Конфигуратор VRV

Программное обеспечение упрощает ввод в эксплуатацию, конфигурацию и адаптацию к конкретным потребностям

Упрощенный ввод в эксплуатацию: графический интерфейс при конфигурации, вводе в эксплуатацию и загрузке установок системы.

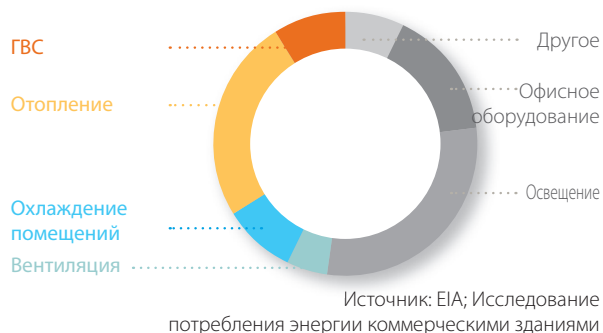
Упрощенное обслуживание: дополнительные 7-сегментные индикаторы для легкого и быстрого доступа к основным функциям и контролю ошибок.

- › Для ввода в эксплуатацию требуется меньше времени
- › Одинаковая работа с несколькими системами
- › Получение исходных настроек системы



→ Точное регулирование температуры, обработка свежего воздуха, воздушные завесы Biddle и ГВС в единой системе

Экономия до 50% потребления энергии на цели отопления, охлаждения и ГВС



→ Дисплей в наружном блоке позволяет выполнить быструю установку параметров на месте, легко определять ошибки, отображать рабочие параметры для контроля основных функций.

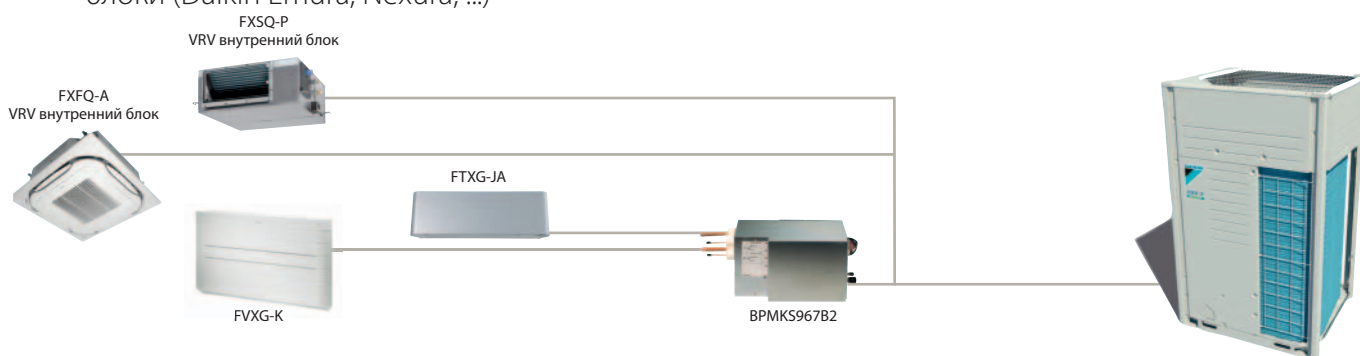
### Упрощенное обслуживание

7-сегментные индикаторы экономят время благодаря:

- › удобной индикации ошибок.
- › индикации основных рабочих параметров для быстрой проверки основных функций.
- › простому меню, показывающему заданные параметры на месте.



→ Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетать VRV и стильные внутренние блоки (Daikin Emura, Nexura, ...)



### Подсоединяемые внутренние блоки

	КЛАСС 15	КЛАСС 20	КЛАСС 25	КЛАСС 35	КЛАСС 42	КЛАСС 50	КЛАСС 60	КЛАСС 71
Daikin Emura - Настенный блок			FTXG25JW FTXG25JA	FTXG35JW FTXG35JA		FTXG50JW FTXG50JA		
Настенный тип	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K CTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura - Напольный блок			FVXG25K	FVXG35K		FVXG50K		
Напольный тип			FVXS25F	FVXS35F		FVXS50F		
Универсальный тип			FLXS25B	FLXS35B		FLXS50B	FLXS60B	

Необходим блок распределитель BPMKS для подключения блоков модельных рядов "Сплит" и "SkyAir" к VRV IV





Наружный блок				RXYQ8T	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T	
Производительность	л.с.			8	10	12	14	16	18	20	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5	
	Нагрев	Ном.	кВт	5,5	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0	
EER				4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03	
ESEER				7,53 (1)	7,20 (1)	6,96 (1)	6,83 (1)	6,50 (1)	6,38 (1)	5,67 (1)	
COP				4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)							
Внутреннее соединение	Мин.	мм		100	125	150	175	200	225	250	
	Ном.	мм		200	250	300	350	400	450	500	
	Макс.	мм		260	325	390	455	520	585	650	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765			
Вес	Блок			кг							
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78	79	81		86		88	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	58		61		64	65	66	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5~-43							
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20~-15,5							
Хладагент	Тип			R-410A							
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			12,7		15,9		
	Газ	НД	мм	19,1	22,2		28,6				
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м							
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м							
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	25	32		40		50

Наружные блоки				RXYQ22T	RXYQ24T	RXYQ26T	RXYQ28T	RXYQ30T	RXYQ32T	RXYQ34T	RXYQ36T
Система	Модуль наружного блока 1			RXYQ10T	RXYQ8T	RXYQ12T				RXYQ16T	
	Модуль наружного блока 2			RXYQ12T	RXYQ16T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
Производительность	л.с.			22	24	26	28	30	32	34	36
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
	Нагрев	Ном.	кВт	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8
EER				3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER				7,07 (1)	6,81 (1)	6,89 (1)	6,69 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,44 (1)	6,02 (1)
COP				4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)							
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,9				19,1			
	Газ	НД	мм	28,6		34,9				41,3	
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м							
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м							
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			63				80			

Наружные блоки				RXYQ38T	RXYQ40T	RXYQ42T	RXYQ44T	RXYQ46T	RXYQ48T	RXYQ50T	RXYQ52T	RXYQ54T	
Система	Модуль наружного блока 1			RXYQ8T	RXYQ10T			RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T			RXYQ18T
	Модуль наружного блока 2			RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ16T				RXYQ18T			
	Модуль наружного блока 3			RXYQ20T	RXYQ18T	RXYQ16T						RXYQ18T	
Производительность	л.с.			38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		120,0	125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	31,0			33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1
	Нагрев	Ном.	кВт	29,9	30,9	33,0	34,7	36,8	38,4	40,0	41,6	43,2	
EER				3,42	3,61	3,54		3,51	3,46	3,44	3,42	3,40	
ESEER				6,36 (1)	6,74 (1)	6,65 (1)	6,62 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,46 (1)	6,42 (1)	6,38 (1)	
COP				4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	3,89	
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)									
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	19,1									
	Газ	НД	мм	41,3									
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м									
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м									
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м										
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			100				125					

(1) Значение АВТОМАТ. ESEER соответствует нормальной работе VRV IV с тепловым насосом, учитывая усовершенствованную функцию энергосбережения (регулирование переменной температуры хладагента) (2) Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, гидроблок, внутренний RA, и т.д.) и от ограничения в системе для коэф. загрузки (50% <= CR <= 130%) (3) Более подробно см. технические характеристики



RXYSQ-P8V1  
RXYSQ-P8Y1

### VRV III-S

- Для жилых и небольших коммерческих помещений
- Энергоэффективная система, основанная на технологии теплового насоса с воздушным источником теплоты
- Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>
- Возможность подсоединения до 9 внутренних блоков
- Все внутренние блоки имеют свой пульт дистанционного управления, нет необходимости устанавливать их в одном помещении или одновременно
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: с подключением к блокам VRV или таким блокам, как Daikin Emura, Nexura ...
- Можно сочетать различные типы внутренних блоков: настенные, напольные, канальные, подпотолочные, круглопоточные, кассетные 4-поточные блоки.
- Блоки производительностью: 4, 5 и 6 л.с.
- Компактная конструкция, обеспечивающая многовариантную установку
- 3 варианта тихого ночного режима: ступень 1: 47 дБА, ступень 2: 44 дБА, ступень 3: 41 дБА
- Легкий монтаж благодаря автоматической заправке хладагентом и операции автоматического тестирования
- Возможность ограничения потребляемой мощности в диапазоне от 30 до 80%, например, в период общего высокого энергопотребления



## Нагрев и охлаждение

Наружный блок				RXYSQ4P8V1	RXYSQ5P8V1	RXYSQ6P8V1	RXYSQ4P8Y1	RXYSQ5P8Y1	RXYSQ6P8Y1	
Производительность				4	5	6	4	5	6	
Холодопроизводительность	л.с.			12,6	14,0	15,5	12,6	14,0	15,5	
	Ном.	кВт		14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		3,24	3,51	4,53	3,33	3,61	4,66	
	Охлаждение	Ном.	кВт	3,12	3,86	4,57	3,21	3,97	4,70	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Нагрев	Ном.	кВт	3,89	3,99	3,42	3,78	3,88	3,33	
	Охлаждение	Ном.	кВт	4,55	4,15	3,94	4,42	4,03	3,83	
EER				3,89	3,99	3,42	3,78	3,88	3,33	
COP				4,55	4,15	3,94	4,42	4,03	3,83	
Максимальное количество внутренних блоков				8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)	8 (1) / 8 (2)	10 (1) / 9 (2)	12 (1) / 9 (2)	
Внутреннее соединение	Мин.			50	62,5	70	50	62,5	70	
	Ном.			-						
	Макс.			130	162,5	182	130	162,5	182	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.345x900x320						
Вес	Блок			120						
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	66	67	69	66	67	69	
	Нагрев	Ном.	дБА	50	51	53	50	51	53	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	52	53	55	52	53	55	
	Нагрев	Ном.	дБА							
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5~46						
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20~15,5						
Хладагент	Тип			R-410A						
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52						
	Газ	НД	мм	15,9 (1) / 19,1 (2)	15,9 (1) / 19,1 (2)	19,1	15,9 (1) / 19,1 (2)	15,9 (1) / 19,1 (2)	19,1	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	300 (1) / 115 (2)	300 (1) / 135 (2)	300 (1) / 145 (2)	300 (1) / 115 (2)	300 (1) / 135 (2)	300 (1) / 145 (2)
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м	50(1) / 40(2) (наружный блок выше внутренних) / 30 Наружный блок ниже внутренних						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1N~/50/220-240							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	32,0							
				16,0						

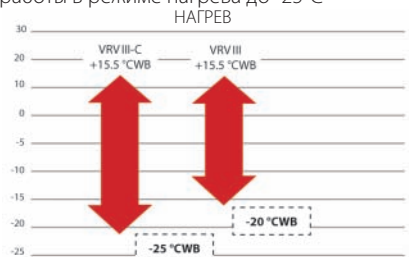
(1) В случае подсоединения внутренних блоков VRV (2) В случае подсоединения внутренних блоков RA



RTSYQ14-16PA

## VRV III-C

- Первая в отрасли система, разработанная для эффективной работы в режиме нагрева при низких температурах окружающей среды
- Расширенный рабочий диапазон температуры наружного воздуха для работы в режиме нагрева до -25°C



- Высокие значения COP при низкой температуре в результате применения технологии двухступенчатого сжатия (значения COP 3,0 и более при -10°C)
- Улучшенный комфорт благодаря быстрому размораживанию
- Уменьшенный период прогрева по сравнению со стандартным тепловым насосом VRVIII
- Легкий монтаж благодаря автоматической заправке хладагентом и операции автоматического тестирования
- Подсоединяется ко всем внутренним блокам VRV, системам вентиляции и управления



## Нагрев и охлаждение

Наружные блоки				RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA
Система	Модуль наружного блока 1			RTSQ10PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA	RTSQ8PA
	Модуль наружного блока 2				-		RTSQ12PA
Функциональный блок				BTSQ20P			
Производительность	л.с.			10	14	16	20
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		28,0 (1)	40,0 (1)	45,0 (1)	56,0 (1)
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		31,5 (2) / 28,0 (3)	45,0 (2) / 40,0 (3)	50,0 (2) / 45,0 (3)	63,0 (2) / 55,9 (3)
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	7,90 (1)	12,6 (1)	14,9 (1)	15,4 (1)
	Нагрев	Ном.	кВт	7,78 (2) / 8,18 (3)	11,4 (2) / 12,8 (3)	13,0 (2) / 15,0 (3)	15,4 (2) / 18,7 (3)
EER				3,54 (1)	3,17 (1)	3,02 (1)	3,64 (1)
COP				4,05 (2) / 3,42 (3)	3,95 (2) / 3,13 (3)	3,85 (2) / 3,00 (3)	4,09 (2) / 2,99 (3)
Максимальное количество внутренних блоков				21	30	34	43
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Макс./Ном.	дБА	62/60	63/61	65/63	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	12,7		15,9
	Газ	НД	мм	22,2	28,6		
	Уравнивание масла	НД	мм		-		19,1
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	165		
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	500		
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м	50 (наружный блок выше внутренних) / 40 Наружный блок ниже внутренних			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	25	35	40

(1) Охлаждение: Темп. в пом. 27°CDB, 19°CWB, температура наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м; перепад высот: 0 м; длина функционального блока: 6 м(2) Нагрев: Темп. в пом. 20°CDB; темп-ра нар. возд. 7°CDB,6°CWB; эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м; перепад высот: 0 м; длина функционального блока: 6 м(3) Нагрев: Темп. в пом. 20°CDB; темп-ра нар. возд. -10°CWB; эквивалентная длина трубопровода: 7,5 м; перепад высот 0м; длина функционального блока: 6 м

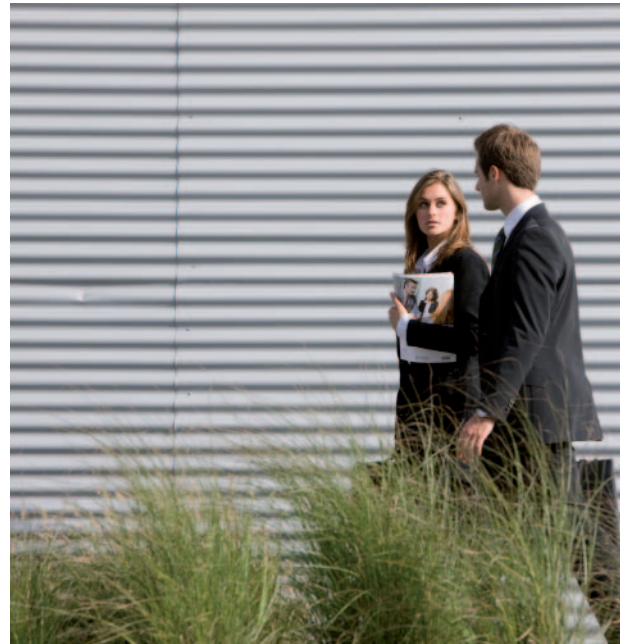
Наружный блок				BTSQ20P	RTSQ8PA	RTSQ10PA	RTSQ12PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.570x460x765		1.680x930x765		1.680x1.240x765	
Вес	Блок		кг	110	205	257	338	344	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-					
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5~43					
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-25~15,5					
Хладагент	Тип	R-410A							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В			3~/50/380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	20	25	35	40	



RXYCQ14-20A

## VRV Classic

- › Для небольших проектов со стандартными требованиями по охлаждению и нагреву
- › Подходит для любых решений, поскольку возможна установка блока внутри помещения благодаря высокому внешнему статическому давлению до 78,4 Па. Внутренняя установка обеспечивает меньшую длину трубопроводов, приводит к снижению затрат на установку, повышению эффективности и лучшему внешнему виду здания
- › Способность контролировать каждую зону индивидуально позволяет системе VRV свести эксплуатационные расходы до минимума
- › Поэтапная установка
- › Подсоединяется ко всем стандартным внутренним блокам VRV, системам вентиляции и управления
- › Новейшие сведения см. на стр. 349



## Нагрев и охлаждение

Наружный блок				*RXYCQ8A	*RXYCQ10A	*RXYCQ12A	*RXYCQ14A	*RXYCQ16A	*RXYCQ18A	*RXYCQ20A
Производительность	л.с.			в ожидании подтверждения						
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		22,4	28,00	33,6	37,5	44,8	50,4	56,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	в ожидании подтверждения						
	Нагрев	Ном.	кВт	в ожидании подтверждения						
EER				3,03	3,71	3,42	3,07	3,10	3,00	2,81
COP				3,86	4,00	3,90	3,85	3,80	3,65	3,50
Максимальное количество внутренних блоков				в ожидании подтверждения						
Внутреннее соединение	Мин.			100	125	150	175	200	225	250
	Ном.			200	250	300	350	400	450	500
	Макс.			200	250	360	420	480	540	600
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x635x765		1.680x930x765		1.680x1.240x765		
Вес	Блок	кг		в ожидании подтверждения						
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	в ожидании подтверждения						
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	58	59	61	61	64	65	66
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5~43						
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20~-15,5						
Хладагент	Тип			R-410A						
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			12,7		15,9	
	Газ	НД	мм	15,9	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	135						
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	300						
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.		м	30 (Наружный блок выше внутренних)					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415						

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные

(1) Коэф-т загрузки 50~120%. Если подсоединяются только блоки FXFQ20,25, то максимальный коэф-т загрузки равен 100%





REYQ8-16P8/P9

- > Увеличенное значение EER/COP благодаря модернизированным автономным блокам 8 и 12 л.с. и мульти-блоку 8 л.с.
- > Широкий модельный ряд наружных блоков: от 8 до 48 л.с. с шагом 2 л.с. (21 комбинация систем)
- > Подключение до 64 внутренних блоков к наружному модулю
- > Многовариантное сочетание наружных блоков: компактная комбинация, высокоэффективная комбинация или любое другое комбинирование на Ваш выбор
- > Непрерывный нагрев
- > Режим работы "По явной теплоте": позволяет системе VRV увеличить явную производительность в режиме охлаждения, обеспечивая в результате более высокую эффективность и степень комфорта
- > Легкий монтаж благодаря функции автоматической заправки хладагентом и операции автоматического тестирования
- > Увеличена длина трубопровода: максимальная длина: 165 м, общая длина: 1000 м
- > Способность контролировать каждую зону индивидуально позволяет системе VRV свести эксплуатационные расходы до минимума
- > Охлаждаются и обогреваются только те зоны, где требуется кондиционирование воздуха, а в остальных помещениях система может быть полностью выключена.
- > Быстрое переключение между режимами охлаждения/нагрев
- > Улучшенный контроль количества хладагента
- > 2 варианта тихого ночного режима: ступень 1: 50 дБА, ступень 2: 45 дБА
- > Возможность увеличить рабочий диапазон при охлаждении до -20°C



REYQ-P8/P9		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
Автономные блоки	REYQ8P9	1					Не используется					
	REYQ10P8		1									
	REYQ12P9			1								
	REYQ14P8				1							
	REYQ16P8					1						
Модульные блоки	REMQ8P9	Не используется					1	1				
	REMQ10P8	Не используется					1		1		1	
	REMQ12P8	Не используется						1	1	2		1
	REMQ14P8	Не используется										
	REMQ16P8	Не используется									1	1

REYQ-P8/P9		30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Автономные блоки	REYQ8P9	Не используется									
	REYQ10P8										
	REYQ12P9										
	REYQ14P8										
	REYQ16P8										
Модульные блоки	REMQ8P9			1	1						
	REMQ10P8			1		1		1			
	REMQ12P8				1	1	2		1		
	REMQ14P8	1								1	
	REMQ16P8	1	2	1	1	1	1	2	2	2	3

# Рекуперация теплоты

Наружный блок				REYQ8P9	REYQ10P8	REYQ12P9	REYQ14P8	REYQ16P8
Производительность	л.с.			8	10	12	14	16
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	5,20	7,09	8,72	11,4	14,1
	Нагрев	Ном.	кВт	5,71	7,38	8,84	11,0	12,8
EER				4,31	3,95	3,84	3,51	3,19
COP				4,38	4,27	4,24	4,09	3,91
Максимальное количество внутренних блоков				17	21	26	30	34
Внутреннее соединение	Мин.			100	125	150	175	200
	Ном.			200	250	300	350	400
	Макс.			260	325	390	455	520
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x1.300x765				
Вес	Блок			331			339	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78		80	83	84
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	58		60	62	63
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.		°CDB -20 / -5~43				
	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB -20~-15,5				
Хладагент	Тип			R-410A				
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			12,7	
	Газ	НД	мм	19,1	22,2		28,6	
	Газ выс. давления	НД	мм	15,9	19,10			22,2
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м 165				
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м 1.000				
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м 50 (наружный блок выше внутренних) / 40 Наружный блок ниже внутренних					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 3~/50/380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А 20		25		40

Наружные блоки				REYQ18P9	REYQ20P9	REYQ22P8	REYQ24P8	REYQ26P8	REYQ28P8	REYQ30P8	REYQ32P8	
Система	Модуль наружного блока 1			REM-Q8P9		REM-Q10P8	REM-Q12P8	REM-Q10P8	REM-Q12P8	REM-Q14P8	REM-Q16P8	
	Модуль наружного блока 2			REM-Q10P8	REM-Q12P8			REM-Q16P8				
	Модуль наружного блока 3			REM-Q16P8								
Производительность	л.с.			18	20	22	24	26	28	30	32	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		50,4	55,9	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	12,7	14,9	17,0	19,2	21,8	23,8	26,6	28,4	
	Нагрев	Ном.	кВт	13,4	15,2	17,1	18,9	20,6	22,3	24,2	25,8	
EER				3,97	3,75	3,62	3,49	3,35	3,29	3,19	3,16	
COP				4,22	4,11	4,04	3,97	3,96	3,92	3,87	3,87	
Максимальное количество внутренних блоков				39	43	47	52	56	60	64		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	81		83			64			
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	61	62	63			19,1			
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,9			19,1					
	Газ	НД	мм	28,6		34,9						
	Газ выс. давления	НД	мм	22,2	28,6							
	Уравнивание масла	НД	мм	19,1								
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м 165								
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м 1.000								
Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м 50 (наружный блок выше внутренних) / 40 Наружный блок ниже внутренних										
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А 45		50			60		70	

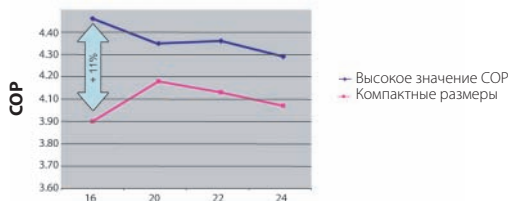
Наружные блоки				REYQ34P9	REYQ36P9	REYQ38P8	REYQ40P8	REYQ42P8	REYQ44P8	REYQ46P8	REYQ48P8	
Система	Модуль наружного блока 1			REM-Q8P9		REM-Q10P8	REM-Q12P8	REM-Q10P8	REM-Q12P8	REM-Q14P8	REM-Q16P8	
	Модуль наружного блока 2			REM-Q10P8	REM-Q12P8			REM-Q16P8				
	Модуль наружного блока 3			REM-Q16P8								
Производительность	л.с.			34	36	38	40	42	44	46	48	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		95,4	101	107	112	118	124	130	135	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		107	113	119	125	132	138	145	150	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	26,9	29,1	31,2	33,4	35,8	38,0	40,8	42,6	
	Нагрев	Ном.	кВт	26,3	28,1	30,0	31,8	33,5	35,2	37,1	38,7	
EER				3,55	3,47	3,43	3,35	3,29	3,26	3,18	3,16	
COP				4,07	4,02	3,96	3,93	3,94	3,92	3,90	3,87	
Максимальное количество внутренних блоков				64								
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	84		85						
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	64			65					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	19,1								
	Газ	НД	мм	34,9	41,3							
	Газ выс. давления	НД	мм	28,6		34,9						
	Уравнивание масла	НД	мм	19,1								
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м 165								
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м 1.000								
Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м 50 (наружный блок выше внутренних) / 40 Наружный блок ниже внутренних										
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А 80		90			100		110	

Наружный блок				REM-Q8P9	REM-Q10P8	REM-Q12P8	REM-Q14P8	REM-Q16P8	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x930x765				1.680x1.240x765	
Вес	Блок			204		254		334	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78			80		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.		°CDB -5~43					
	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB -20~-15					
Хладагент	Тип			R-410A					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 3~/50/380-415					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А 25				40	

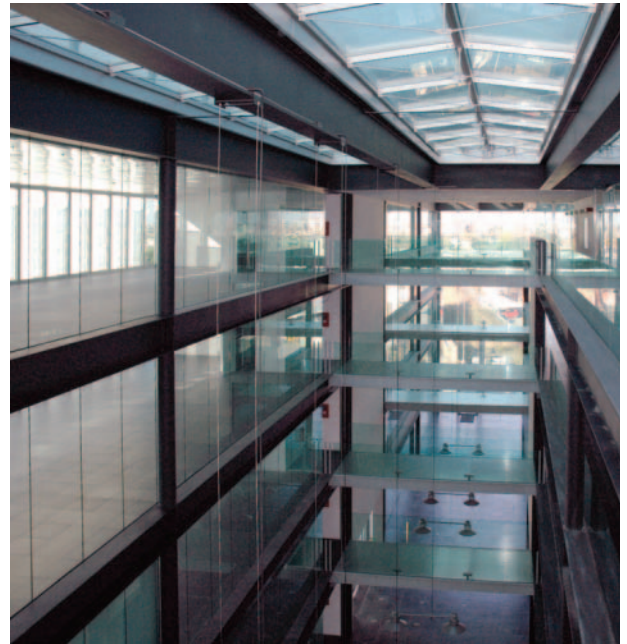


REYHQ16P

- Наивысшие значения энергоэффективности благодаря модернизированному блоку 8 л.с. и новому разработанному блоку 12 л.с. с высоким значением COP



- Широкий модельный ряд внутренних блоков: 15 различных моделей, всего 76 блоков доступных для подключения
- Непрерывный нагрев
- Режим работы 'По явной теплоте': позволяет системе VRV увеличить явную производительность в режиме охлаждения, обеспечивая в результате более высокую эффективность и улучшенный комфорт
- Легкий монтаж благодаря автоматической заправке хладагентом и операции автоматического тестирования
- Увеличена длина трубопровода: максимальная длина: 165 м, общая длина: 1000 м
- Способность контролировать каждую зону индивидуально позволяет системе VRV свести эксплуатационные расходы до минимума
- Охлаждаются и обогреваются только те зоны, где требуется кондиционирование воздуха, в остальных помещениях система может быть полностью выключена
- Быстрое переключение между режимами охлаждения/нагрев
- Улучшенный контроль количества хладагента
- 2 варианта тихого ночного режима: ступень 1: 50 дБА, ступень 2: 45 дБА
- Возможность увеличить рабочий диапазон при охлаждении до -20°C



## Рекуперация теплоты

Наружные блоки				REYHQ16P	REYHQ20P	REYHQ22P	REYHQ24P
Система	Модуль наружного блока 1			REM8P9		REM10P8	REM12P8
	Модуль наружного блока 2			REM8P9		REM12P8	
Производительность	л.с.			16	20	22	24
Холодопроизводительность	Ном.			45,0	56,0	61,5	67,0
Теплопроизводительность	Ном.			50,0	62,5	69,0	75,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	10,5	13,9	16,0	17,2
	Нагрев	Ном.	кВт	11,5	14,3	16,3	17,2
EER				4,29	4,04	3,84	3,89
COP				4,36		4,24	4,37
Максимальное количество внутренних блоков				34	43	47	52
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	82		85	87
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	62		64	66
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	12,7		15,9	
	Газ	НД	мм		28,6		34,9
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м		165	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м		1.000	
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.		м	50 (наружный блок выше внутренних) / 40 Наружный блок ниже внутренних		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		50	63		80

Наружный блок				REM8P9	REM10P8	REM12P8
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x930x765		
Вес	Блок	кг		204	254	331
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78		
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5~43		
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20~15		
Хладагент	Тип	R-410A				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415		3N~/50/380-415
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		25		40



REYAQ-P

## VRV III

- › Контроль температуры, обработка свежего воздуха, воздушные завесы Biddle и ГВС в одной системе
- › Рекуперация теплоты повышает энергоэффективность системы, которая может достигать значения COP = 8!
- › Естественный нагрев с переносом теплоты из зон, требующих охлаждения, в зоны, требующие нагрева или подготовки ГВС
- › Идеальный комфорт: одновременный нагрев и охлаждение
- › Компактность позволяет экономить установочную площадь
- › Высокое внешнее статическое давление вентилятора наружного блока (до 78,4 Па) позволяет устанавливать блок внутри помещения
- › Способность контролировать каждую зону индивидуально позволяет системе VRV свести эксплуатационные расходы до минимума
- › Поэтапная установка
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: 15 различных моделей, всего 76 разных вариантов

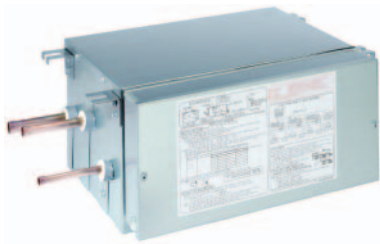


## Рекуперация теплоты

Наружный блок				REYAQ10P	REYAQ12P	REYAQ14P	REYAQ16P	
Производительность	л.с.			10	12	14	16	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		28	33,5	40	45	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		31,5	37,5	45	50	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	7,09	8,72	11,4	14,1	
	Нагрев	Ном.	кВт	7,38	8,84	11,0	12,8	
EER				3,95	3,84	3,51	3,19	
COP				4,27	4,24	4,09	3,91	
Максимальное количество внутренних блоков				21	26	30	34	
Внутреннее соединение	Мин.			125	150	175	200	
	Ном.			250	300	350	400	
	Макс.			325	390	455	520	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x1.300x765				
Вес	Блок			331		339		
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78	80	83	84	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	58	60	62	63	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5~43				
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20~-15,5				
	ГВС	Отопление	Мин.-Макс.	°CDB	-20~-20 / 24 (1)	-20~-20 / 24 (1)	-20~-20 / 24 (1)	-20~-20 / 24 (1)
		ГВС	Мин.-Макс.	°CDB	-20~43			
Хладагент	Тип			R-410A				
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			12,7	
	Газ	НД	мм	22,2			28,6	
	Газ выс. давления	НД	мм	19,1		22,2		
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	100			
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	300			
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.			40 (наружный блок выше внутренних) / 40 Наружный блок ниже внутренних			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		25		40		

(1) Местная установка





BSVQ-P8

- › Обеспечивает индивидуальное переключение режимов охлаждения / нагрева одной группы внутренних блоков
- › Максимальное удобство проектирования: одиночные и мульти-распределители можно комбинировать в одной системе
- › Небольшие габариты модуля
- › Нет необходимости в дренажном трубопроводе
- › Возможность реализации дежурного режима (требуется дополнительная плата)

## Рекуперация теплоты

				BSVQ100P8	BSVQ160P8	BSVQ250P8
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,005		
	Нагрев	Ном.	кВт	0,005		
Максимальное количество внутренних блоков				6	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	ВхШхГ	мм	207x388x326		
Вес	Блок			12	15	
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9	Соединение пайкой/15,9	Соединение пайкой/22,2
	Внутренний блок	Газ выс. давления	Тип/НД	Соединение пайкой/12,7	Соединение пайкой/12,7	Соединение пайкой/19,1
		Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5		
	Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9		Соединение пайкой/22,2	
		Тип/НД				
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			1~/50/220-240		
Всего контур	Макс. ток предохранителя (MFA)			15		

## BSV4/6Q-PV

## Мульти-модуль распределитель для систем VRV с рекуперацией теплоты



BSV4Q100PV

- › Быстрый монтаж благодаря меньшему количеству паяных соединений
- › До 4 внутренних блоков управляются индивидуально
- › Максимальное удобство проектирования: одиночные и мульти-распределители можно комбинировать в одной системе
- › Небольшие габариты блока
- › Нет необходимости в дренажном трубопроводе

## Рекуперация теплоты

				BSV4Q100PV	BSV6Q100PV	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	0,020	0,030	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,020	0,030	
Максимальное количество внутренних блоков				24	36	
Максимальное количество подсоединяемых внутренних блоков одной ветви				6		
Количество ветвей				4	6	
Индекс максимальной производительности всех внутренних блоков				400	600	
Индекс максимальной производительности подсоединяемых внутренних блоков одной ветви				100		
Корпус	Материал			Оцинкованная сталь		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	209x1.053x635	209x1.577x635	
Вес	Блок			60	89	
Подсоединение труб	Наружный блок	Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/12,7		
		Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/28,6		
	Внутренний блок	Газ выс. давления	Тип/НД	Соединение пайкой/19,1	Соединение пайкой/28,6	
		Жидкость	Тип/НД	Соединение пайкой/9,5		
	Газ	Тип/НД	Соединение пайкой/15,9			
		Тип/НД				
Звукопоглощающая теплоизоляция				Пенополиуретан, стойкий волоконный фетр		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			1~/50/220-240		
Всего контур	Макс. ток предохранителя (MFA)			15		





### РЕШЕНИЯ DAIKIN В СВЯЗИ СО СНЯТИЕМ С ПРОИЗВОДСТВА R-22

Замените Ваш наружный блок R-22 / R-407C системой R-410A, сохраняя Ваш трубопровод хладагента, и в некоторых случаях Ваши внутренние блоки<sup>1</sup>.



### Когда R-22 будет запрещен в Европе?



<sup>1</sup> Утилизация: утилизация R-22, следуя основному процессу очистки. Повторно используемый R-22 может использовать та же компания, которая занимается рекуперацией  
Регенерация: переработанный R-22 для соответствия эквивалентным эксплуатационным характеристикам первичного R-22 (должна выполнять специализированная компания)

### ТЕХНОЛОГИИ VRVIII-Q?

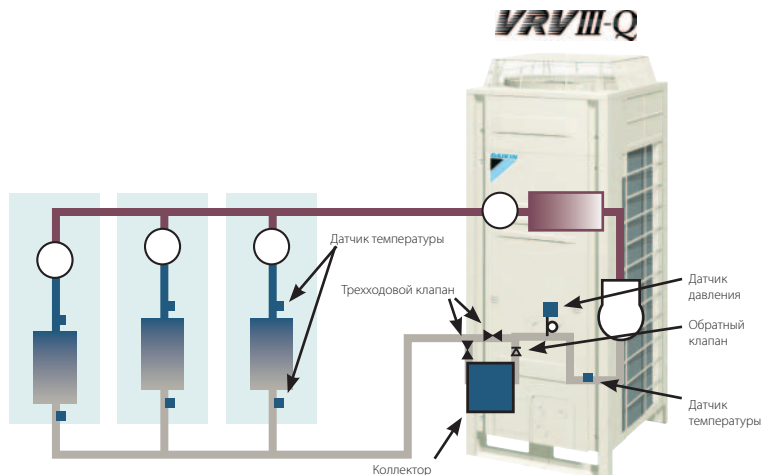
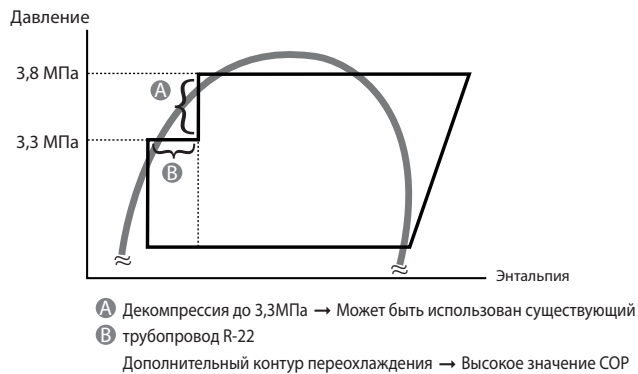
#### УМЕНЬШЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ

В связи с тем, что R-22 имеет меньшее давление конденсации по сравнению с R-410A при равных температурах, ранее трубопроводы были подобраны для низких значений давления. Поэтому, для сохранения системы трубопроводов, система VRV (VRVIII-Q) спроектирована для работы при давлении более низком, чем у стандартной модели VRVIII на R410. Однако благодаря контуру переохлаждения высокопроизводительный уровень может поддерживаться даже при низком давлении.

#### ОЧИСТКА ТРУБОПРОВОДА ХЛАДАГЕНТА

При замене системы кондиционирования обычно заменяют и трубопровод, так как остатки старого масла могут привести к выводу из строя оборудования.

Чтобы повторно использовать существующий трубопровод R-22 с системой R-410A, компания Daikin разработала технологию сбора и удержания загрязнений, оставшихся в трубопроводе хладагента. Хладагент, включая оставшееся масло системы R-22, фильтруется в наружном блоке, где накапливаются загрязнения. Компания Daikin является первым производителем в отрасли, разработавшим такую комбинацию функций автоматической заправки и очистки трубопровода хладагента.



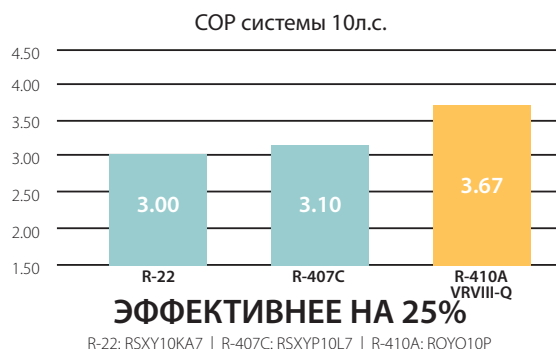
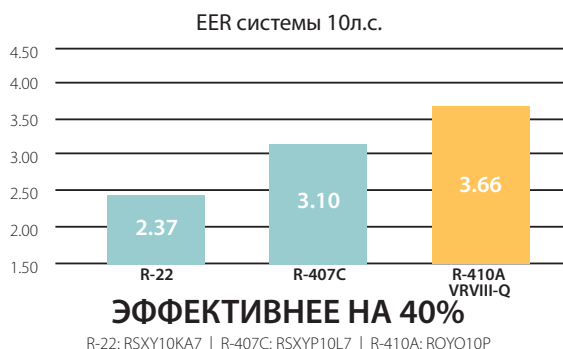
# ХАРАКТЕРИСТИКИ VRVIII-Q?



## VRVIII-Q

### УЛУЧШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Замена старой системы R-22 на систему VRV увеличит эффективность системы. Увеличение эффективности может превышать 25% в результате закономерного развития технологии тепловых насосов и более эффективного хладагента R-410A. Более высокая энергоэффективность означает меньшие эксплуатационные затраты, меньшее потребление энергии и меньше выбросов CO<sub>2</sub>.



### ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

R-410A не только имеет нулевой потенциал истощения озонового слоя, но и является более энергоэффективным решением по сравнению с R-22.

### БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Нет необходимости удалять существующий трубопровод, можно оставить даже внутренние блоки (в зависимости от типа внутреннего блока). Наружный блок автоматически заправляет хладагент и очищает трубопровод хладагента. Эта уникальная характеристика Daikin значительно сокращает время установки.

### ОГРАНИЧЕННЫЙ И ПЛАНОВЫЙ ПРОСТОЙ

В связи с тем, что можно сохранить трубопровод хладагента, монтаж не требует много времени по сравнению с установкой полностью новой системы. Кроме того, можно четко запланировать время простоя.

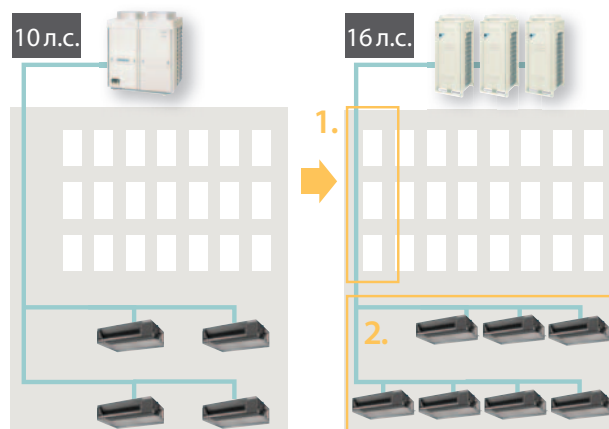
### ОГРАНИЧЕННЫЕ И ЭТАПНЫЕ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЯ

Можно применять различные этапы замены системы на протяжении определенного периода времени в связи с тем, что внутренние блоки в большинстве случаев могут сохраняться. Поэтому замена системы кондиционирования может происходить при общей модернизации здания и представляет собой отличное решение для капиталовложений. Дальнейшее уменьшение затрат на монтажные работы может быть достигнуто путем сохранения старого медного трубопровода хладагента.

### УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Со временем тепловая нагрузка на помещения может увеличиваться. VRV для модернизации (VRVIII-Q) позволяет повысить производительность системы без изменения трубопровода хладагента (в зависимости от характеристик системы).

Пример: замена блока 10 л.с. VRV блоком 16 л.с. VRV для модернизации



1. Сохраняйте главный трубопровод

2. Добавьте внутренние блоки

### НЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ИСТОРИЮ СИСТЕМЫ

В результате работы функции автоматической заправки и функции очистки трубопровода хладагента можно обеспечить чистую трубопроводную сеть, даже если раньше выходил из строя компрессор.





VRV III-Q



RQCEQ712-848P

- Экономичная и быстрая модернизация систем R-22, поскольку необходима замена только наружного блока, а выполнение работ внутри здания не требуется
- Автоматическая очистка трубопроводов с хладагентом обеспечивает чистую трубопроводную сеть, даже если до этого произошла поломка компрессора
- Отсутствие ограничений на предысторию системы благодаря комбинированной функции очистки труб с хладагентом и автоматической заправки
- Увеличение эффективности может превышать 40% в результате закономерного развития технологии тепловых насосов и более эффективного хладагента R-410A
- Возможность подключения дополнительных внутренних блоков и увеличения производительности, не заменяя трубопровод хладагента
- Монтаж требует меньше времени по сравнению с новой системой, поскольку в большинстве случаев трубы с хладагентом могут сохраняться
- Возможность разбить процесс замены на несколько этапов благодаря модульной конструкции системы VRV



## Рекуперация теплоты

Наружные блоки				RQCEQ280P	RQCEQ360P	RQCEQ460P	RQCEQ500P	RQCEQ540P	RQCEQ636P	RQCEQ712P	RQCEQ744P	RQCEQ816P	RQCEQ848P	
Система	Модуль наружного блока 1			RQE140P	RQE180P	RQE140P		RQE180P	RQE212P	RQE140P		RQE180P	RQE212P	
	Модуль наружного блока 2			RQE140P	RQE180P	RQE140P	RQE180P		RQE212P	RQE180P		RQE212P		
	Модуль наружного блока 3			-			RQE180P		RQE212P	RQE180P	RQE212P			
	Модуль наружного блока 4			-			-		RQE212P	RQE212P				
Производительность	л.с.			10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	28,0	36,0	45,0	50,0	54,0	63,6	71,2	74,4	81,6	84,8
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,8	87,2	89,6
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение		Ном.	кВт	7,04	10,3	12,2	13,9	15,5	21,9	21,2	23,3	27,1	29,2
	Нагрев		Ном.	кВт	8,00	10,7	13,4	14,7	16,1	17,7	20,7	21,2	23,1	23,6
EER					3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01	2,90
COP					4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77	3,79
Максимальное количество внутренних блоков					21	28	34	39	43	47	52	56	60	64
Уровень звук. давл.	Охлаждение		Ном.	дБА	57	61		62	63	64	63	64	65	66
Подсоединение труб	Жидкость		НД	мм	9,52	12,7		15,9			19,1			
	Газ		НД	мм	22,2	25,4		28,6			34,9			
	Газ выс. давления		НД	мм	19,1			22,2			25,4			28,6
	Длина трубы		Наруж.-Внутр. Макс.	м	120									
	Общая длина трубопроводов		Система Фактическая	м	300									
Перепад высот		Наруж.-Внутр.	м	50 (наружный блок выше внутренних)										
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	30	40	50	60	70	80	90			

Наружный блок				RQE140P				RQE180P				RQE212P							
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм				1.680x635x765											
Вес	Блок			кг				175				179							
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.		дБА				54				58				60			
Рабочий диапазон	Охлаждение		Мин.-Макс.	°CDB								-5~43							
	Нагрев		Мин.-Макс.	°CWB								-20~15							
Хладагент	Тип			R-410A															
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В								3~/50/380-415							

## Нагрев и охлаждение

Наружный блок				RQYQ140P	RQYQ8P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P
Система	Модуль наружного блока 1			RQYQ140P	RQYQ8P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P
Производительность	л.с.			5	8	10	12	14	16
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	3,36	5,24	7,64	10,10	11,6	13,6
	Нагрев	Ном.	кВт	3,91	6,42	8,59	10,20	12,2	13,6
EER				4,17	4,27	3,66	3,32	3,45	3,31
COP				4,09	3,89	3,67	3,68	3,69	3,68
Максимальное количество внутренних блоков				10	17	21	26	30	34
Внутреннее соединение	Мин.			62,5	100	125	150	175	200
	Ном.			125	200	250	300	350	400
	Макс.			162,5	260	325	390	455	520
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x635x765			1.680x930x765		1.680x1.240x765
Вес	Блок			175	230	284		381	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	54,0	57,0	58,0		60,0	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.					-5~43		
	Нагрев	Мин.-Макс.					-20~-15,5		
Хладагент	Тип			R-410A					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			12,7		
	Газ	НД	мм	15,9	19,1	22,2	28,6		
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	150					
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	300					
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	50 (наружный блок выше внутренних) / 40 Наружный блок ниже внутренних						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		15	25			35	

Наружные блоки				RQYQ18P	RQYQ20P	RQYQ22P	RQYQ24P	RQYQ26P	RQYQ28P	RQYQ30P	RQYQ32P
Система	Модуль наружного блока 1			RQYQ8P		RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P
	Модуль наружного блока 2			RQYQ10P	RQYQ12P		RQYQ16P				
Производительность	л.с.			18	20	22	24	26	28	30	32
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		50,4	55,9	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		56,5	62,5	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	12,9	15,4	17,8	20,2	21,3	23,7	25,2	27,2
	Нагрев	Ном.	кВт	15,1	16,7	18,8	20,4	22,2	23,8	25,8	27,2
EER				3,91	3,63	3,46	3,32	3,43	3,31	3,37	3,31
COP				3,74		3,67	3,68	3,67	3,68		
Максимальное количество внутренних блоков				39	43	47	52	56	60	64	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	61	62	63			19,1		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	15,9			19,1				
	Газ	НД	мм	28,6			34,9				
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	150							
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	300							
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	50 (наружный блок выше внутренних) / 40 Наружный блок ниже внутренних								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		45	50		60		70		

Наружные блоки				RQYQ34P	RQYQ36P	RQYQ38P	RQYQ40P	RQYQ42P	RQYQ44P	RQYQ46P	RQYQ48P	
Система	Модуль наружного блока 1			RQYQ10P		RQYQ12P	RQYQ10P	RQYQ12P	RQYQ14P	RQYQ16P		
	Модуль наружного блока 2			RQYQ10P		RQYQ12P		RQYQ16P				
	Модуль наружного блока 3			RQYQ14P	RQYQ16P							
Производительность	л.с.			34	36	38	40	42	44	46	48	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		96,0	101	107	112	118	124	130	135	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		108	113	119	125	132	138	145	150	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	26,9	28,9	31,4	33,8	34,9	35,3	38,8	40,8	
	Нагрев	Ном.	кВт	29,4	30,8	32,4	34,0	35,8	36,0	39,4	40,8	
EER				3,57	3,49	3,41	3,31	3,38	3,51	3,35	3,31	
COP				3,67			3,68	3,69	3,83	3,68		
Максимальное количество внутренних блоков				64				65				
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	64		65						
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	19,1								
	Газ	НД	мм	34,9				41,3				
	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	150								
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	300								
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	50 (наружный блок выше внутренних) / 40 Наружный блок ниже внутренних									
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		90			100		110			

## VRV-III

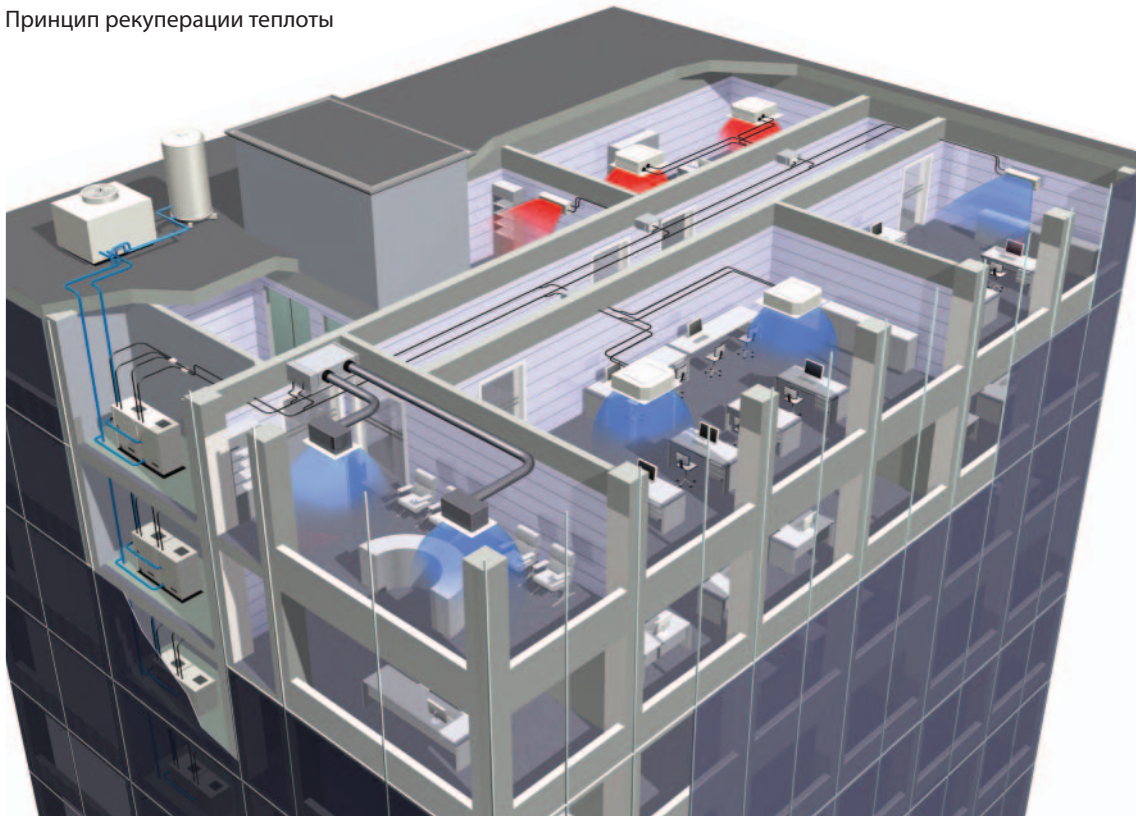


RWEYQ8-10P

- > Широкий диапазон наружных блоков: производительность от 8 до 30 л.с. (всего 9 конфигураций)
- > Одновременное охлаждение и нагрев в одной системе
- > Режим работы "По явной теплоте": позволяет системе VRV увеличить явную производительность в режиме охлаждения, обеспечивая в результате более высокую эффективность и степень комфорта
- > К одному контуру хладагента можно подсоединять до 36 внутренних блоков
- > Увеличенный уровень комфорта благодаря независимой работе BS-модулей
- > Широкий модельный ряд внутренних блоков: 15 различных моделей, всего 76 разных вариантов
- > Компактная конструкция (возможна установка друг на друга)
- > Гибкие требования к трубопроводам: длина трубопровода после первого ответвителя: до 90 м, максимальная длина трубопровода 120 м, общая длина трубопровода: 300 м
- > Рабочий диапазон (температура воды на входе): от 10°C до 45°C
- > Подключаются к современным системам управления Daikin: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF



### Принцип рекуперации теплоты



# Рекуперация теплоты Нагрев и охлаждение

Наружный блок				RWEYQ8P		RWEYQ10P	
Производительность	л.с.			8		10	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		22,4		26,7	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		25,0		31,5	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	4,55		6,03	
	Нагрев	Ном.	кВт	4,24		6,05	
EER				4,89		4,14	
COP				5,81		5,08	
Максимальное количество внутренних блоков				17		21	
Внутреннее соединение	Мин.			100		125	
	Ном.			200		250	
	Макс.			260		325	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.000x780x550			
Вес	Блок			149		150	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-			
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50		51	
Рабочий диапазон	Температура воды на входе	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	10~45			
		Нагрев	Мин.-Макс. °CWB	10~45			
Хладагент	Тип			R-410A			
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52			
	Газ	НД	мм	19,1 (1)		22,2 (1)	
	Газ выс. давления	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	Наруж. - Внутр.	Макс.	м			
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м			
Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		25			

(1) В случае системы теплового насоса не используется (2) В случае системы рекуперации теплоты (3) В случае системы теплового насоса

Наружные блоки				RWEYQ16P	RWEYQ18P	RWEYQ20P	RWEYQ24P	RWEYQ26P	RWEYQ28P	RWEYQ30P
Система	Модуль наружного блока 1			RWEYQ8P	RWEYQ10P		RWEYQ8P	RWEYQ10P		
	Модуль наружного блока 2			RWEYQ8P		RWEYQ10P	RWEYQ8P		RWEYQ10P	
	Модуль наружного блока 3			-			RWEYQ8P		RWEYQ10P	
Производительность	л.с.			16	18	20	24	26	28	30
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		44,8	49,1	53,4	67,2	71,5	75,8	80,1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	9,10	10,6	12,1	13,7	15,1	16,6	18,1
	Нагрев	Ном.	кВт	8,48	10,3	12,1	12,7	14,5	16,3	18,2
EER				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 внутренних блоков				34		36				
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	53	54		55		56	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	12,7		15,9		19,1		
	Газ	НД	мм	28,6 (1)		34,9 (1)				
	Газ выс. давления	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	Наруж. - Внутр.	Макс.	м						
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м						
	Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м							
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		35			45			

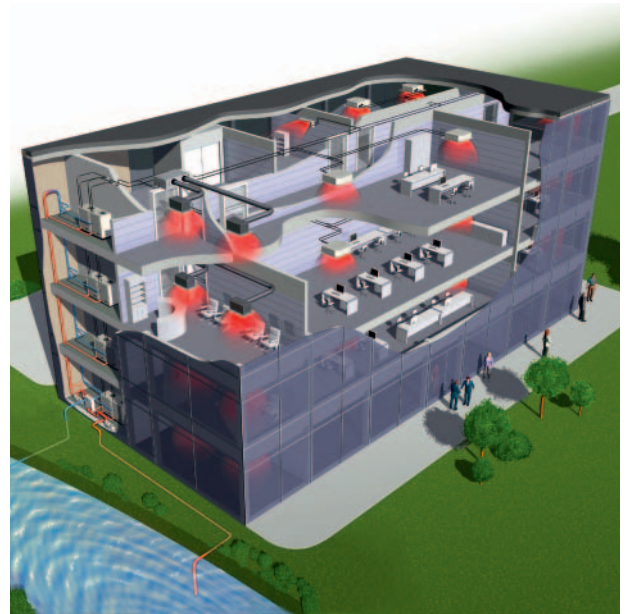
(1) В случае системы теплового насоса не используется (2) В случае системы рекуперации теплоты (3) В случае системы теплового насоса





RWEYQ-PR

- Сокращены выбросы CO<sub>2</sub> благодаря использованию геотермальной энергии в качестве возобновляемого источника энергии
- Не требуется внешний источник теплоты
- Расширение рабочего диапазона температур воды на входе до -10°C в режиме нагрева
- Высокая теплопроизводительность при низкой температуре воды на входе (напр., 3,44 COP при температуре воды на входе -10°C для блока 8 л.с.)
- Подходит для многоэтажных крупных зданий благодаря практически неограниченной допустимой длине водопровода
- Одновременное охлаждение и нагрев в одной системе
- Режим работы "По явной теплоте": позволяет системе VRV увеличить явную производительность в режиме охлаждения, обеспечивая в результате более высокую эффективность и улучшенный комфорт
- 2-ступенчатая рекуперация теплоты: первая ступень - между внутренними блоками, вторая - между наружными благодаря сохранению энергии в водяном контуре
- Увеличенный уровень комфорта благодаря независимой работе BS-блоков
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: 15 различных моделей, всего 76 блоков доступных для подключения
- Компактная конструкция (возможна установка друг на друга)
- Подключаются к современным системам управления Daikin: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF



## Рекуперация теплоты Нагрев и охлаждение

Наружный блок				RWEYQ8PR	RWEYQ10PR	
Производительность	л.с.			8	10	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		22,4	26,1	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		25,0	31,5	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	4,58	6,30	
	Нагрев	Ном.	кВт	4,30	6,20	
EER				4,89	4,14	
COP				5,81	5,08	
Максимальное количество внутренних блоков				17	21	
Внутреннее соединение	Мин.			100	125	
	Ном.			200	250	
	Макс.			200	250	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.000x780x550		
Вес	Блок	кг		149	150	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50	51	
Рабочий диапазон температуры воды на входе	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	6~45		
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-10~45		
Хладагент	Тип			R-410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52		
	Газ	НД	мм	19,1 (1)	22,2 (1)	
	Газ выс. давления	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	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	120	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	м	300	
Перепад высот	Наруж. - Внутр.			50 (наружный блок выше внутренних) / 40 Наружный блок ниже внутренних		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		25		

(1) В случае системы теплового насоса не используется (2) В случае системы рекуперации теплоты (3) В случае системы теплового насоса

Система кондиционирования VRV приносит свежесть летом и теплоту зимой в офисы, гостиницы, магазины и многие другие коммерческие предприятия, а также и в жилые дома. Она улучшает микроклимат и создает основу для повышения благосостояния предприятия и создания комфорта; внутренние блоки Daikin отвечают всем этим требованиям. Кондиционирование воздуха в системах VRV может выполняться как **внутренними блоками VRV так и такими стильными блоками как Daikin Emura, Nexura, ...**



### Nexura, ...

Начиная с 01/2013, все внутренние блоки кондиционеров должны соответствовать закону Ecodesign по характеристикам вентиляторов. Являясь лидером рынка, Daikin стремится быть первой компанией, выполнившей требования этого закона для всех внутренних блоков, внедрив вентиляторы пост. тока на всех наших внутренних блоках систем VRV, что еще больше повышает энергоэффективность оборудования..

Тип	Модель	Имя изделия	Изображение	Производительность															
				15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250		
КАНАЛЬНЫЙ ТИП	Круглопоточный кассетный с функцией автоматической очистки <sup>3</sup> Датчики движения и температуры пола <sup>3</sup>	FXFQ-A																	
	Полностью плоский кассетный тип Датчики движения и температуры пола <sup>3</sup>	FXZQ-A																	
	Кассетный 2-поточный тип	FXCQ-A																	
	Однопоточный кассетный тип	FXKQ-MA																	
ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ТИП	Канальный тип (малый)	FXDQ-M9																	
	Канальный тип	FXDQ-A																	
	Канальный тип с инверторным управлением	FXSQ-P																	
	Канальный тип с инверторным управлением	FXMQ-P7																	
НАСТЕННЫЙ ТИП	Настенный тип	FXAQ-P																	
	Подпотолочный тип	FXHQ-A																	
ПОДПОТОЛОЧНЫЙ ТИП	Подпотолочный 4-поточный тип	FXUQ-MA																	
	Напольный тип	FXLQ-P																	
НАПОЛЬНЫЙ ТИП	Напольный канальный тип	FXNQ-P																	
Холодопроизводительность (кВт) <sup>1</sup>				1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0		
Теплопроизводительность (кВт) <sup>2</sup>				1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5		

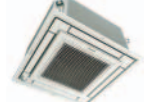

















<sup>1</sup> номинальная холодопроизводительность: температура внутри помещения: 27°CDB, 19°CWB, температура наружного воздуха: 35°CDB, эквивалентная длина трубопровода: 5 м, перепад высот 0 м.

<sup>2</sup> Номинальная теплопроизводительность: температура внутри помещения: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина трубопровода: 5 м, перепад высот: 0 м.

<sup>3</sup> Опция

<sup>4</sup> Не подсоединяется к VRV III-S

# Краткое описание функций внутренних блоков VRV

		Канальный тип				
		FXFQ-A	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-M9
						
Приоритетные функции	 Инверторная технология	✓	✓	✓	✓	✓
	 Режим работы во время Вашего отсутствия	✓	✓	✓	✓	✓
	 Вентиляция	✓	✓	✓	✓	✓
	 Функция автоматической очистки	✓				
Комфорт	 Защита от сквозняков	✓	✓		✓	
	 Автоматическое переключение режимов охлаждения-нагрева	✓	✓	✓	✓	✓
	 Тихий режим	✓	✓	✓		
Воздушный поток	 Предотвращение загрязнения потолка	✓	✓	✓	✓	
	 Автоматическое вертикальное изменение положения жалюзийной решетки	✓	✓	✓	✓	
	 Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	3	3	3	2	2
Контроль влажности	 Режим снижения влажности	✓	✓	✓	✓	✓
Обработка воздуха	 Воздушный фильтр	✓	✓	✓	✓	✓
Пульты дистанционного управления и таймер	 Недельный таймер	✓	✓	✓	✓	✓
	 Инфракрасный пульт дистанционного управления	✓	✓	✓	✓	✓
	 Проводной пульт дистанционного управления	✓	✓	✓	✓	✓
	 Централизованное управление	✓	✓	✓	✓	✓
Другие функции	 Автоматический перезапуск	✓	✓	✓	✓	✓
	 Автоматическая диагностика	✓	✓	✓	✓	✓
	 Дежурный режим	✓	✓			✓
	 Комплект дренажного насоса	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	





# Круглопоточный кассетный

## Кассетный круглопоточный тип: устанавливает стандарт эффективности и комфорта

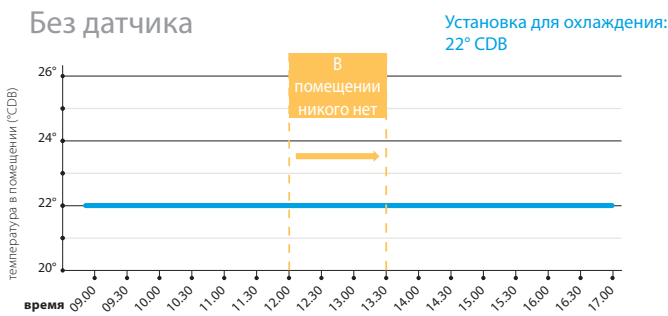
Круглопоточные кассетные блоки предназначены для использования в офисах и магазинах, больших жилых помещениях. Сегодня компания Daikin усовершенствовала технологию "Round Flow" для улучшения вашего комфорта и обеспечения максимальной энергоэффективности.

### Еще более энергоэффективный...

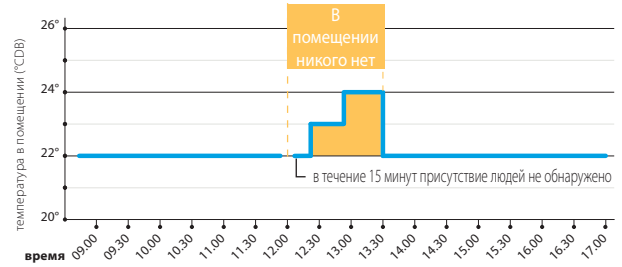
- Дополнительный **инфракрасный датчик движения** позволяет изменять температурную уставку или выключать блок, когда в помещении никого нет. Благодаря этой новой функции можно сэкономить до **27% энергии** (оценочное значение). Если в течение 15 минут система не обнаружит присутствие людей, то температурная уставка изменится до минимального (нагрев) или максимального значения (охлаждение). При выборе функции отложенного включения, блок будет поддерживать температуру в диапазоне между заданной минимальной и максимальной температурой, если в течение 1 часа система не обнаружит присутствие людей в помещении.



#### Без датчика

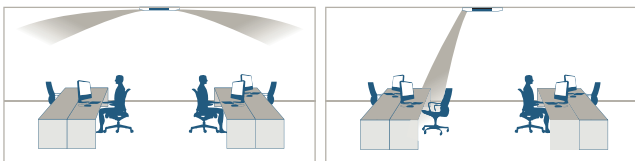


#### С датчиком (требуется BRC1E52A/B)



### ... и улучшенный комфорт

- С дополнительным **инфракрасным напольным датчиком** вы можете забыть о том, как у вас мерзли ноги. Этот датчик определяет среднюю температуру пола и обеспечивает стабильное распределение теплоты от потолка до пола.



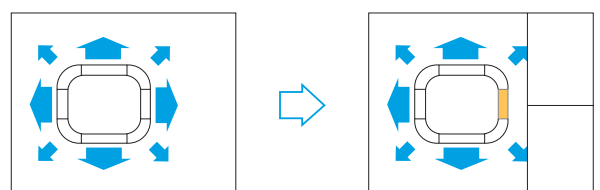
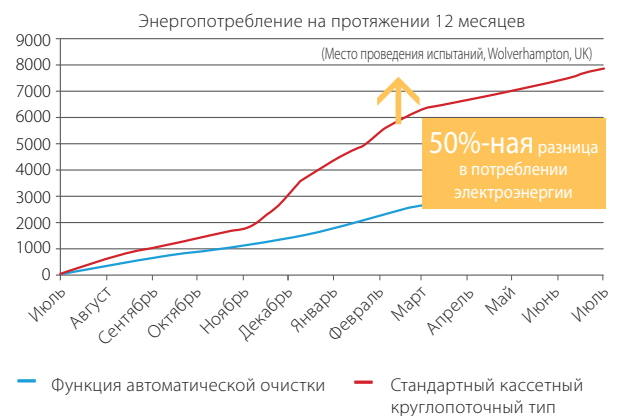
- Датчик движения направляет поток воздуха в сторону от людей, чтобы не допустить сквозняков, когда включено регулирование потока воздуха.
- Уникальная схема распределения потока воздуха на 360° обеспечивает стабильное распределение теплоты по всему помещению.



### Многовариантная установка

- В случае ремонта или изменения интерьера вашего офиса, магазина или другого помещения, вам не понадобится искать новое место для внутреннего блока. В круглопоточном кассетном блоке одна или несколько жалюзи могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52A/B - опция). Также имеются дополнительные комплекты для фиксации воздушораспределительных жалюзи.

- Компания Daikin первой представила **декоративную панель для кассетного кондиционера с функцией автоматической очистки**. наличие этой функции гарантирует дальнейшее уменьшение затрат, потому что фильтр автоматически очищается раз в день. Можно сэкономить до **50% энергии** благодаря ежедневной очистке фильтра. Потребление энергии (кВт/ч)





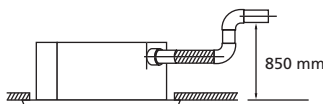
FXFQ20-63A



BRC1E52A/B BRC7A532F



- Круглопоточный кассетный блок обеспечивает наиболее комфортную среду и дает существенную экономию потребления энергии для владельцев магазинов, ресторанов и офисов
- Круговая раздача воздуха 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков в помещении
- Декоративная панель предлагается в 3 разных вариантах: полностью белая (RAL9010) панель с функцией автоматической очистки, полностью белая (RAL9010) стандартная панель с серыми заслонками (RAL9010) стандартная панель с белыми заслонками
- Daikin представляет первый на Европейском рынке блок кассетного типа с автоматической очисткой
- Повышенная производительность и уровень комфорта благодаря функции ежедневной автоматической очистки фильтра
- Снижены затраты на техобслуживание благодаря функции автоматической очистки
- Легкое удаление пыли пылесосом, не открывая блок
- Датчик движения (опция) изменяет заданное значение температуры в пределах 1°C, если в помещении никого нет; можно изменять заданное значение в пределах 2, 3 или 4°C (опция). Помимо этого поток воздуха может автоматически направляться в сторону от людей во избежание сквозняков
- Датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение теплоты от потолка до пола. Забудьте о том, как мерзли ноги
- Индивидуальное управление заслонкой: одна или несколько заслонок могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или изменения вашего интерьера
- Низкое потребление энергии благодаря специально разработанному компактному теплообменнику, инверторному управлению вентилятором и мотору дренажного насоса пост. тока
- Забор свежего воздуха: до 20 %
- Сокращенная установочная высота: 214 мм для класса 20-63
- Дренажный насос с подъемом до 850 мм



Внутренний блок			FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A	FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100A	FXFQ125A	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186	
	Нагрев	Ном.	0,038				0,053	0,061	0,092	0,115	0,186	
Размеры	Блок	ВхШхГ	204x840x840						246x840x840		288x840x840	
Вес	Блок	кг	19			20		21		24	26	
Декоративная панель	Модель	BYCQ140D7W1										
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)										
	Размеры	ВхШхГ	60x950x950									
	Вес	кг	5,4									
Декоративная панель 2	Модель	BYCQ140D7W1W										
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)										
	Размеры	ВхШхГ	60x950x950									
	Вес	кг	5,4									
Декоративная панель 3	Модель	BYCQ140D7GW1										
	Цвет	Нейтральный белый цвет (RAL 9010)										
	Размеры	ВхШхГ	145x950x950									
	Вес	кг	10,3									
Вентилятор - Расход воздуха - 50 Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	49/-			51/-	53/-	55/-	60/-	61/-		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	31/29/28			33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	31/29/28			33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36		
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	31/29/28			33/31/29	35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36		
Хладагент	Тип	R-410A										
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж	мм	6,35/12,7/VP25(наруж.д. 32/внутр.д. 25)					9,52/15,9/VP25(наруж.д. 32/внутр.д. 25)				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/60/220-240/220									
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	16									

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

Полностью плоский кассетный тип

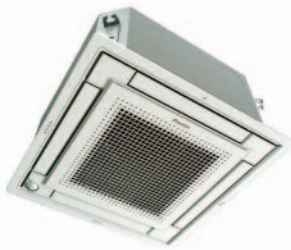


## Дизайн и превосходное качество в одном

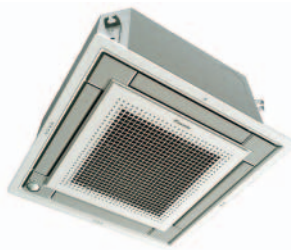


Уникальные кассетные внутренние блоки Daikin с полностью плоской декоративной панелью представляют собой сочетание дизайна и совершенных технологий. Они доступны с элегантной кристалльно-белой отделкой или с комбинацией серебристой и матовой кристалльно-белой отделки. Блок устанавливается фактически заподлицо с потолком, его дизайн стильный и ненавязчивый. Превосходная эффективность и комфорт обеспечиваются совместным использованием датчиков температуры пола и датчиков движения; при необходимости используется индивидуальное управление жалюзи с помощью проводного пульта ДУ, что упрощает закрытие одной или нескольких жалюзи.





FXZQ-A (матовая белая панель)

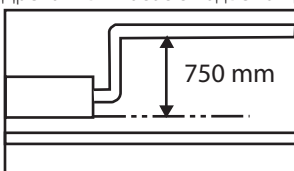


FXZQ-A (серебристая и матовая кристалльно белая панель)

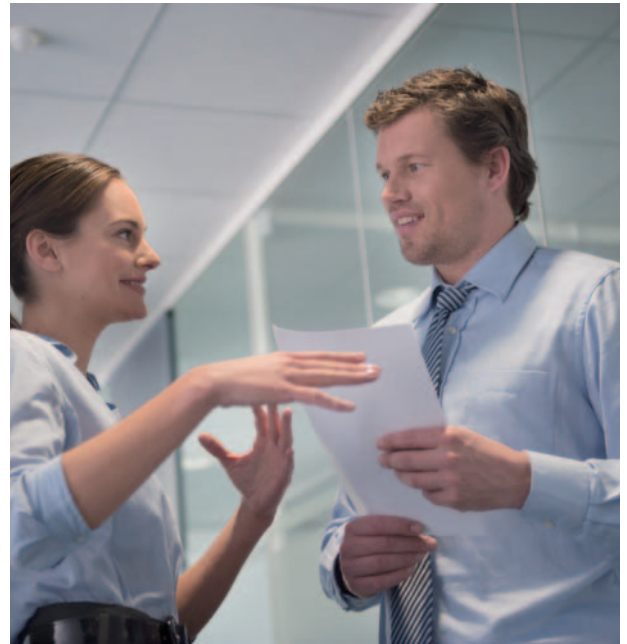


BRC1E52A/B BRC7F530W/S

- Уникальный на рынке дизайн: полностью встраивается в подвесной потолок заподлицо, не нарушая единства идеи дизайнера помещения
- Выдающееся сочетание дизайна и совершенства технологий этого блока с элегантной матовой кристалльно-белой отделкой или в сочетании с серебристой и матовой кристалльно-белой отделкой
- Блоки 15 -го типоразмера специально разработаны для небольших и хорошо изолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- Датчик движения (опция) изменяет заданное значение температуры в помещении в пределах 1°C, если в помещении никого нет; можно изменять это заданное значение в пределах 2, 3 или 4°C (опция). Он также автоматически направляет поток воздуха в сторону от людей во избежание сквозняков.
- Датчик пола (опция) определяет среднюю температуру у пола и обеспечивает стабильное распределение теплоты от потолка до пола. Забудьте о том, как мерзли ноги
- Индивидуальное управление заслонкой: одна или несколько заслонок могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или изменения вашего интерьера
- Низкое потребление энергии обеспечивается благодаря инверторному управлению вентилятором и мотору дренажного насоса пост. тока
- Возможен подвод свежего воздуха, полезного для здоровья
- Дренажный насос с подъемом до 750 мм



- Новейшие сведения см. на стр. 349

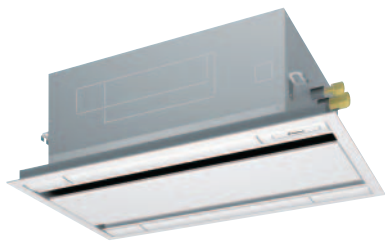


Внутренний блок			*FXZQ15A	*FXZQ20A	*FXZQ25A	*FXZQ32A	*FXZQ40A	*FXZQ50A	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	
	Нагрев	Ном.	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	
Размеры	Блок	ВхШхГ	265x575x637						
Вес	Блок	кг	18		19				
Декоративная панель	Модель		BYFQ60CW						
	Цвет		Белый (N9.5)						
	Размеры	ВхШхГ	63x620x620						
Декоративная панель 2	Модель		BYFQ60CS						
	Цвет		Белый (N9,5) + Серебристый (B471)						
	Размеры	ВхШхГ	63x620x620						
Декоративная панель 3	Модель		BYFQ60B2						
	Цвет		Нейтральный белый цвет (RAL 9010)						
	Размеры	ВхШхГ	55x700x700						
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	8,5/7,5/6,5	9/8/6,5	10/6/6,5	10/8,5/7	12/10/8	15/12,5/10
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	48	49	50	51	55	61
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	31/28/25	32/29/25	32/29/25	34/30/26	38/33/28	44/39/33
Хладагент	Тип		R-410A						
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.) / Газ(нар. д.) / Дренаж	мм	6,35/12,7/	6,35/12,7/	6,35/12,7/	6,35/12,7/	6,35/12,7/	6,35/12,7/	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/60 / 220-240/220						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	в ожидании подтверждения	

BYFQ60CW = панель с матовой кристалльно-белой отделкой, BYFQ60CS = панель в сочетании с серебристой и матовой кристалльно-белой отделкой, BYFQ60B2 = стандартная панель

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные





FXCQ20-40A



BRC1E52A/B BRC7CA52

- › Низкое потребление энергии благодаря инверторному управлению вентилятором и мотору дренажного насоса пост. тока
- › Стильный блок, легко вписывается в любой интерьер, поскольку жалюзи полностью закрываются, когда он не работает
- › Повышенный комфорт обеспечен благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- › Индивидуальное управление жалюзи: одна или несколько заслонок могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или изменения вашего интерьера
- › Легкость установки: глубина каждого блока составляет 600 мм
- › Операции по техобслуживанию могут осуществляться путем удаления лицевой панели
- › Дренажный насос с высотой подъема до 500 мм



Внутренний блок				FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A	FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A	FXCQ80A	FXCQ125A	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,031	0,039	0,039	0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,028	0,035	0,035	0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	305x775x620			305x990x620		305x1.445x620			
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм				355					
Вес	Блок		кг	19			22		25		33	
Декоративная панель	Модель			BYBCQ40HW1			BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1			
	Цвет			Нейтральный белый (6,5Y 9,5/0,5)								
	Размеры	ВхШхГ	мм	55x1.070x700			55x1.285x700		55x1.740x700			
	Вес		кг	10			11		13			
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м <sup>3</sup> /мин	10,5/9/7,5	11,5/9,5/8		12/10,5/8,5	15/13/10,5	16/14/11,5	26/22,5/18,5	32/27,5/22,5	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	в ожидании подтверждения								
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38	
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	32/30/28	34/31/29	34/32/30	36/33/31	37/35/31	39/37/32	42/38/33	46/42/38	
Хладагент	Тип			R-410A								
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж	мм		6,35/12,7/VP25(наруж.д. 32/внутр.д. 25)				9,52/15,9/VP25(наруж.д. 32/внутр.д. 25)				
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~/50/220-240								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A		16								



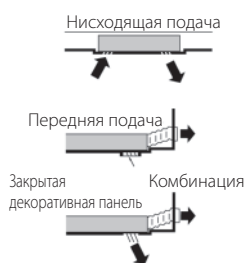
FXKQ-MA



BRC1E52A/B

BRC4C61

- Компактные размеры позволяют легко установить блок в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (требуется всего 220 мм места на потолке)
- Создаются оптимальные условия воздушного потока посредством нисходящей или передней подачи воздуха (через дополнительную решетку) или обоих вариантов



- Дренажный насос с высотой подъёма до 500 мм



Внутренний блок				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	2,8	3,6	4,5	7,10
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	3,2	4,0	5,0	8,00
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,066		0,076	0,105
	Нагрев	Ном.	кВт	0,046		0,056	0,085
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	215x1.110x710			215x1.310x710
Вес	Блок		кг	31			34
Декоративная панель	Модель			ВУК45FJW1			ВУК71FJW1
	Цвет			Белый			
	Размеры	ВхШхГ	мм	70x1.240x800			70x1.440x800
	Вес		кг	8,5			9,5
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	11/9		13/10	18/15
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-			
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	38,0/33,0		40,0/34,0	42,0/37,0
Хладагент	Тип			R-410A			
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж	мм		6,35/12,7/VP25(наруж.д. 32/внутр.д. 25)			9,52/15,9/VP25(наруж.д. 32/внутр.д. 25)
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~/50/60/220-240/220			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		15			



FXDQ-M9



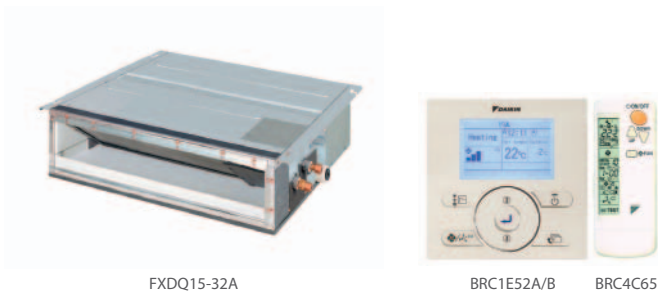
BRC1E52A/B

BRC4C62

- › Предназначен для установки в гостиничных номерах
- › Компактные размеры (230 мм в высоту и 652 мм в глубину) позволяют легко смонтировать его в пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- › Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- › Для простоты монтажа подсоединение дренажа может осуществляться справа или слева от блока



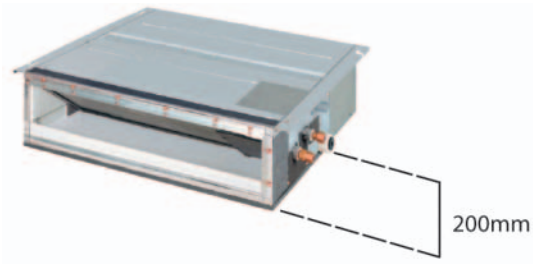
Внутренний блок				FXDQ20M9	FXDQ25M9
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	2,2	2,8
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	2,5	3,2
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,050	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,050	
Корпус Цвет				Неокрашенный	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	230x502x652	
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >				мм	
Вес	Блок			кг	
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	6,7/5,2	7,4/5,8
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	6,7/5,2	7,4/5,8
Уровень звук. мощности	Охлаждение		Ном.	дБА	
Уровень звук. давл.	Охлаждение		Выс./Низк.	дБА	
	Нагрев		Выс./Низк.	дБА	
Хладагент				Тип	
				R-410A	
Подсоединение труб				Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж мм	
				6,35 / 12,7 / внутр.д. 21,6, наруж.д. 27,2	
Электропитание				Фаза / Частота / Напряжение Гц / В	
				1~/50/230	
Ток - 50 Гц				Макс. ток предохранителя (MFA) А	
				16	



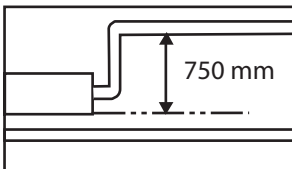
FXDQ15-32A

BRC1E52A/B BRC4C65

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



- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- Блоки 15-го типоразмера специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- Низкое потребление энергии обеспечивается благодаря инверторному управлению вентилятором
- Доступное внешнее статическое давление блока дает возможность применять гибкие воздуховоды различной длины
- Дренажный насос обеспечивает высоту подъема конденсата до 750 мм



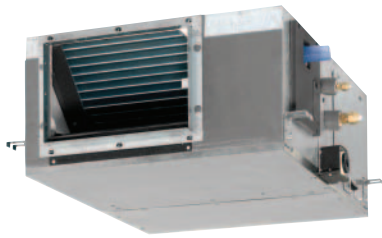
- Новейшие сведения см. на стр. 349



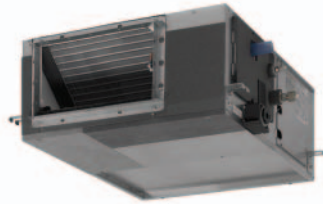
Внутренний блок			*FXDQ15A	*FXDQ20A	*FXDQ25A	*FXDQ32A	*FXDQ40A	*FXDQ50A	*FXDQ63A
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	в ожидании подтверждения						
	Нагрев	Ном.	в ожидании подтверждения						
Размеры	Блок	ВхШхГ	200x700x620				200x900x620		
Вес	Блок	кг	31				35	36	40
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	в ожидании подтверждения						
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	50	51			52	53	54
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	в ожидании подтверждения						
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	32/31/29	33/31/29			34/32/30	35/33/31
Хладагент	Тип		R-410A						
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж	мм	6,35/12,7/						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/220-240						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	в ожидании подтверждения						

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные





FXSQ20-32P



FXMQ20-32P7



BRC1E52A/B

BRC4C65

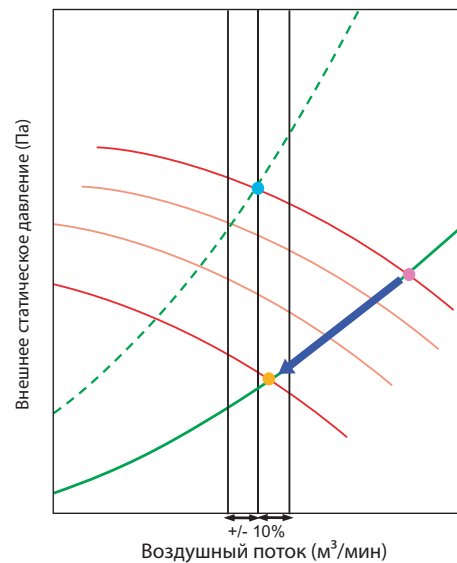
- Легкая установка благодаря автоматическому регулированию воздушного потока по отношению к его номинальному расходу
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха
- Низкое потребление энергии благодаря инверторному управлению вентилятором
- Возможность изменять ВСД через проводной пульт дистанционного управления позволяет оптимизировать объем поступающего воздуха
- Внешнее статическое давление до 140Па облегчает использование гибких воздуховодов разной длины: идеальное решение для магазинов и офисов средней величины (блоки FXSQ)
- Внешнее статическое давление до 200 Па обеспечивает большую протяженность системы воздуховодов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений (FXMQ)
- Забор воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу
- Встроенный дренажный насос

**Легкая установка благодаря автоматическому регулированию воздушного потока по отношению к его номинальному расходу: Более простая установка**

### Сокращается время установки

- После установки фактическое сопротивление воздуховодов может быть ниже, чем ожидалось на стадии разработки. В результате, воздушный поток будет слишком высоким.
- Благодаря функции автоматического регулирования воздушного потока блок может адаптировать скорость вентилятора к нижней кривой, уменьшая воздушный поток.
- Расход всегда будет в пределах 10% проектного воздушного потока из-за многовариантности возможных кривых вентилятора (для каждой модели предусмотрены более 8 кривых вентилятора).
- При настройке можно вручную выбрать необходимую характеристику вентилятора при помощи проводного пульта ДУ.

	Характеристики вентилятора
	Фактическая кривая сопротивления трубопровода
	Кривая сопротивления трубопровода при проектировании
	Номинальный воздушный поток
	Воздушный поток без автоматического регулирования
	Фактический воздушный поток



## FXSQ-P-Среднее статическое давление

Внутренний блок				FXSQ20P	FXSQ25P	FXSQ32P	FXSQ40P	FXSQ50P	FXSQ63P	FXSQ80P	FXSQ100P	FXSQ125P	FXSQ140P					
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0					
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0					
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,041		0,044	0,097		0,074	0,118	0,117	0,185	0,261					
	Нагрев	Ном.	кВт	0,029		0,032	0,085		0,062	0,106	0,105	0,173	0,249					
Корпус Цвет				Неокрашенный														
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	300x550x700			300x700x700			300x1.000x700		300x1.400x700						
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >				мм														
				350														
Вес	Блок		кг	23			26			35		46		47				
Декоративная панель	Модель			BYBS32DJW1				BYBS45DJW1			BYBS71DJW1				BYBS125DJW1			
	Цвет			Белый (10Y9/0,5)														
	Размеры			ВхШхГ			мм			55x650x500			55x800x500			55x1.100x500		55x1.500x500
	Вес			кг			3,0			3,5			4,5		6,5		6,5	
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	9/6,5		9,5/7	16/11		19,5/16	25/20	32/23	39/28	46/32					
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	9/6,5		9,5/7	16/11		19,5/16	25/20	32/23	39/28	46/32					
Внешнее статическое давление - 50 Гц			Выс./Ном.	Па			70/30			100/30	100/40	120/40	120/50	140/50				
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	55		56	63		59	63	61	66	67					
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	32/26		33/27	37/29		37/30	38/32	40/33	42/34						
	Нагрев	Выс./Низк.	дБА	32/26		33/27	37/29		37/30	38/32	40/33	42/34						
Хладагент				Тип														
				R-410A														
Подсоединение труб				Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж					мм									
				6,35/12,7/VP25(наруж.д. 32/внутр.д. 25)					9,52/15,9/VP25(наруж.д. 32/внутр.д. 25)									
Электроснабжение				Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В											
							1~/50/60/220-240/220											
Ток - 50 Гц				Макс. ток предохранителя (MFA)			А											
							16											



## FXMQ-P7 - Высокое статическое давление

Внутренний блок				FXMQ20P7	FXMQ25P7	FXMQ32P7	FXMQ40P7	FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7	FXMQ100P7	FXMQ125P7
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,049		0,053	0,151	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241
	Нагрев	Ном.	кВт	0,037		0,041	0,139	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229
Корпус Цвет				Неокрашенный								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	300x550x700			300x700x700	300x1.000x700			300x1.400x700	
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >				мм								
							350					
Вес	Блок		кг	23			26	35			46	
Декоративная панель	Модель			BYBS32DJW1			BYBS45DJW1	BYBS71DJW1			BYBS125DJW1	
	Цвет			Белый (10Y9/0,5)								
	Размеры	ВхШхГ	мм	55x650x500			55x800x500	55x1.100x500			55x1.500x500	
	Вес		кг	3,0			3,5	4,5			6,5	
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	9/6,5		9,5/7	16/11	18/15	19,5/16	25/20	32/23	39/28
	Нагрев	Выс./Низк.	м³/мин	9,0/6,5		9,5/7	16/11	18/15	19,5/16	25/20	32/23	39/28
Внешнее статическое давление - 50 Гц				Выс./Ном.			Па	100/50			200/100	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	56/-		57/-	65/-	61/-	64/-	67/-	65/-	70/-
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	33/31/29		34/32/30	39/37/35	41/39/37	42/40/38	43/41/39		44/42/40
Хладагент	Тип			R-410A								
	Подсоединение труб			Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж				мм				
				6,35/12,7/VP25(внутр.д. 25/наруж.д. 32)			9,52/15,9/VP25(внутр.д. 25/наруж.д. 32)					
Электропитание				Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В					
							1~/50/60/220-240/220					
Ток - 50 Гц				Макс. ток предохранителя (MFA)			А					
							16					



FXMQ-MA



BRC1E52A/B

BRC4C65

- › Внешнее статическое давление до 270 Па обеспечивает большую протяженность системы воздуховодов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений
- › До 31,5 кВт в режиме нагрева



Внутренний блок				FXMQ200MA		FXMQ250MA	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	22,4		28,0	
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	25,0		31,5	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	1,294		1,465	
	Нагрев	Ном.	кВт	1,294		1,465	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	470x1.380x1.100			
Вес	Блок		кг	137			
Вентилятор - Расход воздуха - 50 Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м <sup>3</sup> /мин	58/50		72/62	
Внешнее статическое давление - 50 Гц		Ном.	Па	221/132		270/191	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-			
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	48/45			
Хладагент	Тип			R-410A			
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж	мм		9,52/19,1/PS1B		9,52/22,2/PS1B	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~/50/60/220-240/220			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		15			

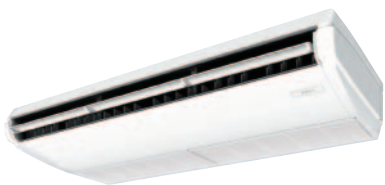


- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов без подвесных потолков
- Низкое потребление энергии благодаря инверторному управлению вентилятором
- Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- Плоская, стильная лицевая панель легко вписывается в любой интерьер и легко моется
- Блоки 15-го типоразмера специально разработаны для небольших и хорошо теплоизолированных помещений, таких как гостиничные номера, небольшие офисы ...
- На пульте дистанционного управления можно запрограммировать 5 разных углов наклона воздухораспределительных жалюзи
- Операции по техобслуживанию могут выполняться с лицевой стороны блока



Внутренний блок				FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,017	0,019	0,028	0,030	0,020	0,033	0,050
	Нагрев	Ном.	кВт	0,025	0,029	0,034	0,035	0,020	0,039	0,060
Корпус Цвет				Белый (3,0Y8,5/0,5)						
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	290x795x238				290x1.050x238		
Вес	Блок		кг	11				14		
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	7,0/4,5	7,5/4,5	8/5	8,5/5,5	12/9	15/12	19/14
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-						
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	34,0/29,0	35,0/29,0	36,0/29,0	37,5/29,0	39,0/34,0	42,0/36,0	47,0/39,0
Хладагент	Тип	R-410A								
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж	6,35 / 12,7 / VP13 (внутр.д. 13/наруж.д. 18)								9,52 / 15,9 / VP13 (внутр.д. 13/наруж.д. 18)
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В 1~/50/220-240								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А 16								



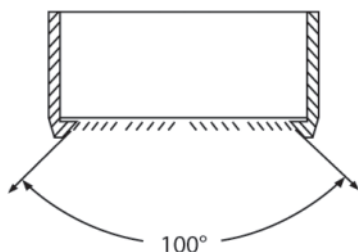


FXHQ100A



BRC1E52A/B BRC7GA53

- › Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков или с узким пространством между подвесным потолком и перекрытием
- › Блок легко монтируется в углах и узких местах, т.к. для обслуживания требуется пространство всего в 30 мм с боковой стороны
- › Низкое потребление энергии благодаря инверторному управлению вентилятором и мотору дренажного насоса пост. тока
- › Стильный блок, который легко вписывается в любой интерьер, поскольку жалюзи полностью закрыты, когда блок не работает
- › Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- › Расширенный угол подачи воздуха благодаря эффекту Коанда: до 100°



- › Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,8 м без потери мощности



Внутренний блок				FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	3,6	7,1	11,2
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	4,0	8,0	12,5
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,107	0,111	0,237
	Нагрев	Ном.	кВт	0,107	0,111	0,237
Корпус Цвет	Нейтральный белый (6,5Y 9,5/0,5)					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	235x960x690	235x1.270x690	235x1.590x690
Вес	Блок		кг	24	33	39
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14/12/10	20/17/14	29,5/24/19
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	14/12/10	20/17/14	29,5/24/19
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	в ожидании подтверждения		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/34/31	37/35/34	44/37/34
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	36/34/31	37/35/34	44/37/34
Хладагент	Тип	R-410A				
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)	Дренаж	мм	6,35 / 12,7 / VP20 (внутр.д. 20/наруж.д. 26) 90,52 / 15,9 / VP20 (внутр.д. 20/наруж.д. 26)		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В 1~/50/220-240				
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А 16				

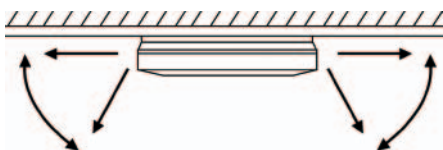


FXUQ-A

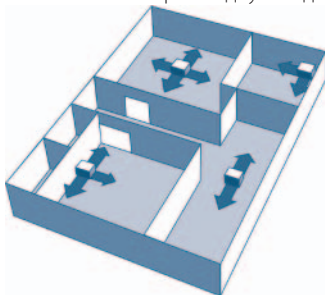


BRC1E52A/B BRC7CB528

- › Идеальное решение для коммерческих помещений без подвесных потолков или с узким пространством между подвесным потолком и перекрытием
- › **Отдельный клапанный модуль BEVQ больше не требуется: расширительный клапан встроен во внутренний блок**
- › Низкое потребление энергии благодаря инверторному управлению вентилятором и мотору дренажного насоса пост. тока
- › Стильный блок, легко вписывается в любой интерьер, поскольку жалюзи полностью закрываются, когда он выключен
- › Повышенный комфорт обеспечивается благодаря наличию функции автоматического регулирования воздушного потока в соответствии с требуемой нагрузкой
- › Индивидуальное управление жалюзи: одна или несколько заслонок могут быть легко закрыты при помощи проводного пульта ДУ (BRC1E52) в случае ремонта или изменения вашего интерьера
- › Может монтироваться в новых и ранее построенных зданиях
- › Одинаковый внешний вид и габариты для всех типоразмеров (унифицированные размеры)
- › Воздух может направляться в помещение под 5-ю различными углами от 0 до 60 градусов



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



- › Распределение воздушных потоков для потолков высотой до 3,5 м без потери мощности
- › Дренажный насос с подъемом 500 мм



Внутренний блок				FXUQ71A	FXUQ100A
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	8,0	11,2
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	9,0	12,5
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,090	0,200
	Нагрев	Ном.	кВт	0,073	0,179
Цвет корпуса	Нейтральный белый (6,5Y 9,5/0,5)				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	198x950x950	
Вес	Блок		кг	26	27
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	22,5/19,5/16	31/26/21
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	м³/мин	22,5/19,5/16	31/26/21
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	в ожидании подтверждения	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Низк.	дБА	40/38/36	47/44/40
	Нагрев	Выс./Ном./Низк.	дБА	40/38/36	47/44/40
Хладагент	Тип	R-410A			
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)	Дренаж	мм	90,52 / 15,9 / VP20 (внутр.д. 20/наруж.д. 26)	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/60/220-240/220	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16	



FXNQ20-32P



BRC1E52A/B BRC4C65

- › Небольшая высота блока допускает монтаж под окном
- › Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и раздачи воздуха
- › Для монтажа требуется очень мало места
- › Штуцера внутреннего блока направлены вниз, что значительно упрощает монтаж



Внутренний блок			FXNQ20P	FXNQ25P	FXNQ32P	FXNQ40P	FXNQ50P	FXNQ63P
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	0,049		0,090		0,110	
	Нагрев	Ном.	0,049		0,090		0,110	
Размеры	Блок	ВхШхГ	610x930x220		610x1.070x220		610x1.350x220	
Вес	Блок		19		23		27	
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	7/6		8/6		11/8,5	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		-		-	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА		35/32		38/33	
Хладагент	Тип		R-410A		R-410A		R-410A	
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж	мм	6,35/12,7/		6,35/12,7/		9,52/15,9/	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	15		15		15	



FXLQ20-25P



BRC1E52A/B BRC7C62

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



- › Проводной пульт дистанционного управления может быть легко включен в блок



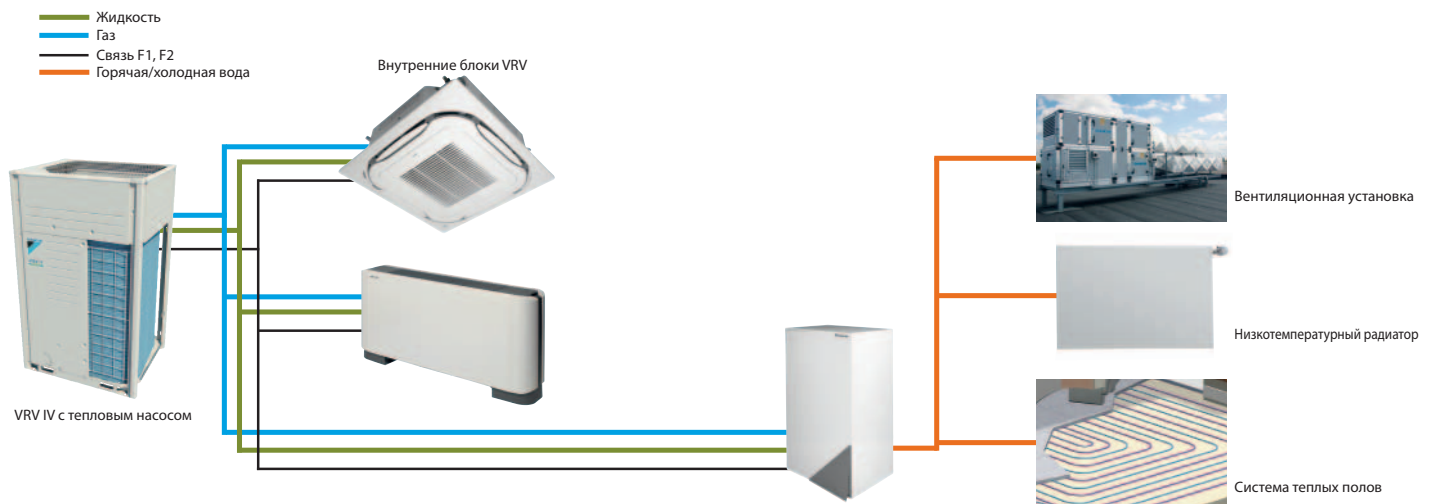
Внутренний блок				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,000
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	0,049		0,090		0,110	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,049		0,090		0,110	
Цвет корпуса				Белый цвет (RAL9010) / Темно-серый (RAL7011)					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x1.000x232			600x1.140x232		600x1.420x232
Вес	Блок		кг	27		32		38	
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Охлаждение	Выс./Низк.	м³/мин	7/6		8/6		11/8,5	14/11
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА						
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк.	дБА	35/32		38/33		39/34	40/35
Хладагент	Тип	R-410A							
Подсоединение труб	Жидкость(нар. д.)/Газ(нар.д.)/Дренаж	мм		6,35/12,7/					9,52/15,9/
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~/50/60/220-240/220					
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		15					





НХУ-А

- › Высокоэффективное отопление/охлаждение
- › Подключение системы теплового насоса воздух-вода к VRV для таких областей применения как теплые полы, вентиляционные установки, низкотемпературные радиаторы, ...
- › Температура воды на выходе от 5 до 45°C без применения электрического нагревателя
- › Очень широкий рабочий диапазон наружных температур, от -20 до +43°C
- › Экономит место благодаря современному настенному дизайну
- › Нет необходимости в подключении дополнительного источника энергии
- › Подсоединяется к тепловому насосу VRV IV



Внутренний блок			НХУ080А	НХУ125А
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	8	12,5
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	9	14
Корпус	Цвет		Белый	
	Материал		Листовая сталь	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм 890x480x344	
Вес	Блок		кг 44	
Уровень звук. давл.	Ном.		дБА -	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°С -20~-24
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°С 25~45
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°С 10~43
		Сторона воды	Мин.~Макс.	°С 5~20
Хладагент	Тип		R-410А	
Контур охлаждения	Диаметр стороны газа	мм	15,9	
	Диаметр стороны жидкости	мм	9,5	
Водяной контур	Диаметр соединительных труб	дюйм	G 1"1/4 (внутр.)	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/220-240	
Рекомендуемые предохранители		А	6~16	



НХНD-A

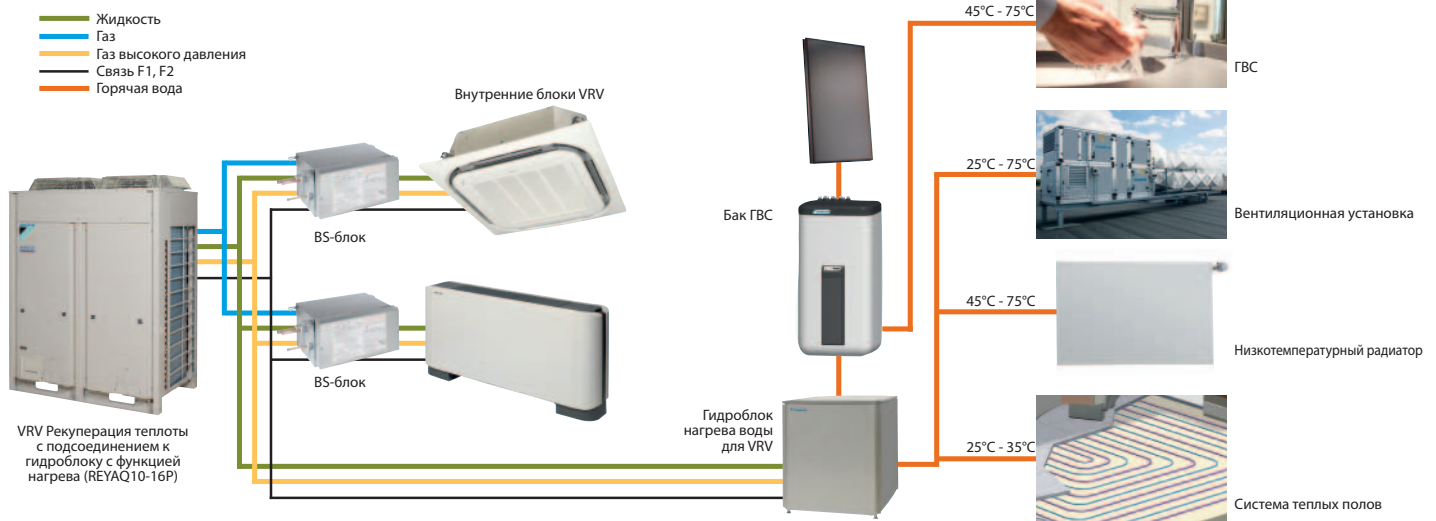


EKHTS-AC



EKHWP-B

- › Подключение теплового насоса воздух-вода к VRV для таких областей применения как ванны комнаты, раковины, теплые полы, радиаторы и вентиляционные установки
- › Естественный нагрев с переносом теплоты из зон, требующих охлаждения, в зоны, требующие нагрева или подготовки ГВС
- › Применение технологии теплового насоса для ГВС обеспечивает до 17% сбережений по сравнению с газовым бойлером
- › Возможность подсоединения тепловых солнечных панелей к баку ГВС
- › Температура воды на выходе от 25 до 80°C без электрического нагревателя
- › Очень широкий рабочий диапазон наружных температур, от -20 до +43°C
- › Нет необходимости в проектировании гидравлики: все компоненты интегрированы, более того, не требуется смесительный вентиль благодаря прямому управлению по температуре обратной воды
- › Различные возможности управления с заданными параметрами, в зависимости от внешних условий
- › Внутренний блок и бак ГВС могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить площадь, если место установки не ограничивает монтаж по высоте
- › Нет необходимости в подводе газа
- › Подсоединяется только к теплому насосу VRV III (REYAQ)



## Только нагрев

Внутренний блок				НХНD125A	
Теплопроизводительность	Ном.			14,0	
Корпус	Цвет			Серый металллик	
	Материал			Листовая сталь	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	705x600x695	
Вес	Блок		кг	92	
	Уровень звук. давл.		дБА	42 (1) / 43 (2)	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °С	-20~20 / 24 (3)	
		Сторона воды	Мин.-Макс. °С	25~80	
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °С	-20~43	
		Сторона воды	Мин.-Макс. °С	45~75	
Хладагент	Тип		R-134a		
Контур охлаждения	Диаметр стороны газа		мм	12,7	
	Диаметр стороны жидкости		мм	9,52	
Водяной контур	Диаметр соединительных труб		дюйм	G 1" (внутр.)	
	Система нагрева воды		Объем воды   Мин.-Макс. л	20~200	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240	
Ток	Рекомендуемые предохранители		А	20	

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



- › Бак ГВС из нержавеющей стали
- › Внутренний блок и бак ГВС могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить занимаемую площадь, если место установки не ограничивает монтаж по высоте
- › Имеются модели 200 и 260 литров
- › Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- › С соответствующими интервалами, внутренний блок может нагревать воду до 60°C во избежание риска роста бактерий
- › Эффективный нагрев: от 10°C до 50°C всего за 60 минут

Внутренний блок				ЕКНТС200АС		ЕКНТС260АС	
Корпус	Цвет	Серый металл					
	Материал	Оцинкованная сталь (листовая сталь)					
Размеры	Блок	В/Интегрирован во внутренний блок)хШхГ	мм	1.335(2.010)х600х695		1.610(2.285)х600х695	
Вес	Блок	Пустой	кг	70		78	
Бак	Объем воды	л		200		260	
	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)					
	Максимальная температура воды	°C		75			
Теплообменник	Количество	1					
	Материал трубы	Сталь-дуплекс (EN 1,4162)					
	Лицевая сторона	м²		1,56			
	Внутренний объем теплообменника	л		7,5			

# ЕКНWP-B

# Бак ГВС



ЕКНWP-B

- › В баке предусмотрено подключение к тепловым солнечным коллекторам
- › Большой бак для хранения горячей воды, обеспечивающий готовность системы ГВС в любое время
- › Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- › Возможна поддержка отопления помещения (только бак 500 л)
- › Новейшие сведения см. на стр. 349

Бак ГВС				ЕКНWP300В		ЕКНWP500В		
Корпус	Цвет	Серый (RAL9007)						
	Материал	Ударостойкий полипропилен						
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.590х595х615		1.590х790х790		
Вес	Блок	Порожний	кг	59		92		
	Объем воды	л		300		500		
Теплообменник	ГВС	Максимальная температура воды	°C	85				
		Материал трубы	Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)					
Теплообменник	ГВС	Лицевая сторона	м²	5,7		5,9		
		Внутренний объем теплообменника	л	27,8		28,4		
		Рабочее давление	бар	6				
		Средняя выходная удельная тепловая мощность	W/K	2.795		2.860		
Зарядка	ГВС	Материал трубы	Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)					
		Лицевая сторона	м²	2,5		3,7		
		Внутренний объем теплообменника	л	12,3		17,4		
		Средняя выходная удельная тепловая мощность	W/K	1.235		1.809		
Дополнительный солнечный нагрев	Дополнительный солнечный нагрев	Материал трубы	Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)					
		Лицевая сторона	м²	-		1,0		
		Внутренний объем теплообменника	л	-		5		
		Средняя выходная удельная тепловая мощность	W/K	-		313		

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные

# EKS(V/H)-P

## Солнечный коллектор



EKSН-P



EKSV-P

- › Вертикальный или горизонтальный солнечный коллектор для ГВС
- › Солнечные панели могут производить до 70% энергии, необходимой для ГВС - значительная экономия средств
- › Высокопроизводительные коллекторы преобразуют любое коротковолновое излучение солнца в тепло благодаря их селективному покрытию
- › система для ГВС
- › Легкая установка на кровельной черепице

Солнечный коллектор				EKSH26P	EKSV26P
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.300x2.000x85	2.000x1.300x85
Вес	Блок		кг		43
Объем			л	2,1	1,7
Поверхность	Наружная		м <sup>2</sup>		2,601
	Отверстие		м <sup>2</sup>		2,364
	Поглотитель		м <sup>2</sup>		2,354
Покрытие	Микро-терм (поглощение макс. 96%, выпуск прибл. 5% +/-2%)				
Поглотитель	Набор медных труб, сваренных с алюминиевой пластиной лазерной сваркой				
Полирование	Одностороннее армированное стекло, пропускание +/- 92%				
Допустимый угол свода	Мин.-Макс.		°		15~80
Рабочее давление	Макс.		бар		6
Температура при остановке	Макс.		°C		200
Тепловой кпд	эффективность коллектора с нулевыми потерями η0		%		78,7
	Коэффициент тепловых потерь a1		Вт/м <sup>2</sup> .К		4,270
	Зависимость температуры от коэффициента тепловых потерь a2		Вт/м <sup>2</sup> .К <sup>2</sup>		0,0070
	Теплоемкость		кДж/К		6,5
	Модификатор угла падения	AM при 50°			
Установочное положение				Вертикальн.	Горизонтальн.

# EKSRPS

## Адаптер солнечного коллектора



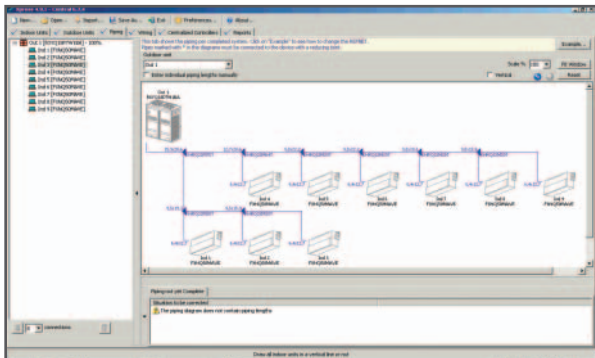
EKSRPS3

- › При получении ГВС с помощью солнечного коллектора экономится энергия и сокращаются выбросы CO<sub>2</sub>
- › Гидромодуль (насосная станция) подсоединяется к солнечной системе без давления
- › Насосная станция и пульт управления обеспечивают перемещение солнечной теплоты в бак ГВС

Насосная станция				EKSRPS3
Установка	На стороне бака			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	815x230x142
Тепловой кпд	эффективность коллектора с нулевыми потерями η0		%	-
Управление	Тип	Цифровой контроллер перепада температур		
	Потребление энергии		Вт	2
Датчик	Датчик температуры солнечной панели	Pt1000		
	Датчик бака-накопителя	PTC		
	Датчик обратного потока	PTC		
	Датчик входной температуры и датчик расхода	Сигнал напряжения (3,5 В пост.т.)		
Электропитание	Напряжение		В	230



## Хресс, средство быстрого подбора системы VRV

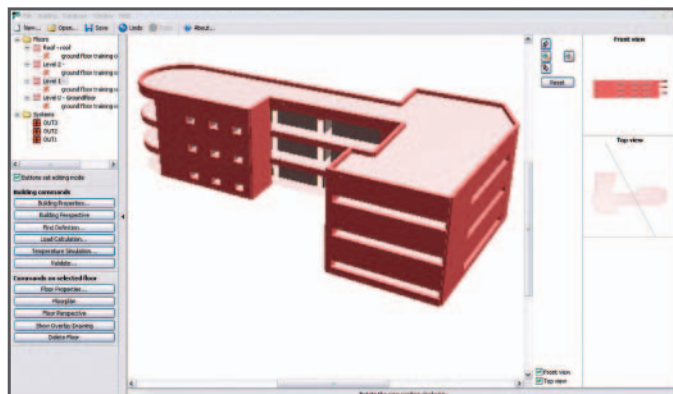
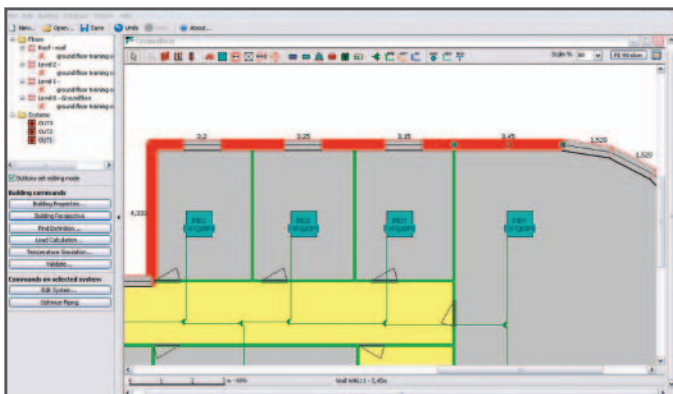


Хресс является программным средством, позволяющим быстро подобрать систему Daikin VRV. Программа включает 6 этапов расчетов и позволяет составить профессиональную смету расходов:

1. Выбрать внутренние блоки
2. Подсоединить наружные блоки к внутренним
3. Автоматически получить схему трубопроводов с соединениями
4. Автоматически получить электрическую схему
5. Выбрать возможные централизованные системы управления
6. Вывести результат в MS Word, MS Excel и AutoCAD



## VRV PRO, Профессиональный инструмент проектировщика



Программа подбора систем кондиционирования VRV Pro является настоящим средством проектирования VRV. Программа позволяет выполнять техническое проектирование систем VRV точно и экономично, с учетом имеющихся условий, материалов и сложных правил компоновки трубопроводов. Таким образом, программа предоставляет проектировщику возможность сделать правильный выбор и **получить оптимальные сметы** для каждого проекта. Кроме того, она обеспечивает получение оптимальных рабочих циклов и максимальной энергоэффективности.

За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему дилеру.

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

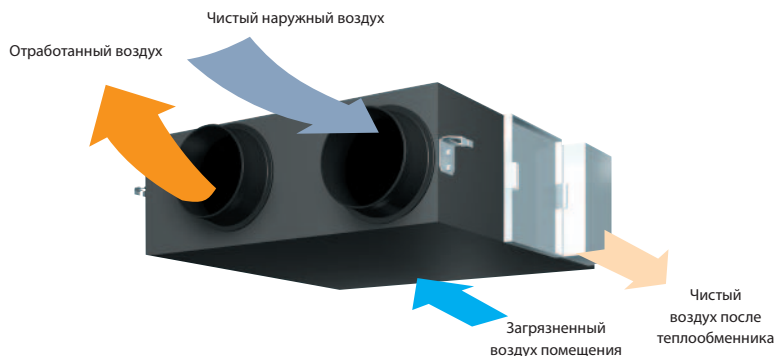


В связи с введением новых строительных требований, осведомленностью о растущих ценах на энергию и ответственностью в отношении окружающей среды, современные здания изолируются лучше, чем когда-либо ранее. Двойное стекло, толстая тепловая изоляция крыши и отсутствие сквозняков, конечно же, помогают в значительной степени сократить тепловую нагрузку и влияние на окружающую среду. Обратной стороной медали, однако, является то, что те же коммерческие помещения сейчас принимают форму герметизированного корпуса с небольшим поступлением воздуха. Компания Daikin предлагает множество решений для вентиляции свежего воздуха в офисах, гостиницах, магазинах и других коммерческих объектах - каждое решение дополняет друг друга и является таким же гибким, как и сама система VRV.

## ВЕНТИЛЯЦИЯ И ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

	<b>ВЕНТИЛЯЦИЯ</b>	<b>186</b>
	<b>Вентиляция с рекуперацией теплоты</b>	<b>186</b>
NEW	VAM-FA/FB	186
	VKM-G(M)	187
	<b>Блок обработки наружного воздуха</b>	<b>188</b>
	FXMQ-MF	188
	<b>Вентиляционные установки</b>	<b>189</b>
	Вентиляционные установки VRV	189
	ERQ	190
	EKEXV	192
	<b>ВОЗДУШНАЯ ЗАВЕСА</b>	<b>194</b>
	Воздушная завеса для ERQ	194
	Воздушная завеса для VRV	195

Дополнительная информация об опциях и аксессуарах приводится на странице 360 этого каталога.



- › **Энергосберегающая вентиляция благодаря рекуперации теплоты**
- › Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели
- › Естественное охлаждение, когда температура наружного воздуха ниже температуры в помещении (напр., ночью)
- › Низкое потребление энергии благодаря вентиляторам с инверторным управлением
- › Предотвращение потерь энергии из-за чрезмерной вентиляции при сохранении качества воздуха в помещении с помощью датчика CO (опция)
- › Может использоваться как автономный блок или как блок, интегрированный в систему VRV
- › Широкий модельный ряд блоков: расход воздуха от 150 до 2000 м<sup>3</sup>/ч
- › Имеются фильтры высокой производительности класса F6,F7, F8
- › Специально разработанный теплообменник с НЕР (высокоэффективная бумага)
- › Нет необходимости в дренажном трубопроводе
- › Может создавать подпор и разряжение
- › Новейшие сведения см. на стр. 349



Вентиляция				VAM150FA	VAM250FA	*VAM350FB	*VAM500FB	*VAM650FB	*VAM800FB	*VAM1000FB	*VAM1500FB	*VAM2000FB
Потребляемая мощность - 50 Гц	Режим теплообменника	Ном.	Очень выс. кВт	0,116	0,141							
	Режим байпаса	Ном.	Очень выс. кВт	0,116	0,141							
Эффективность теплообмена по энтальпии - 50Гц	Охлаждение	Очень выс.	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Нагрев	Очень выс.	%	58		61	58	58	60	61	61	61
				64		65	62	63	65	66	66	66
Режим работы				Режим теплообмена / Режим байпаса / Режим подачи свежего воздуха								
Система теплообмена				Теплообменник с перекрестным потоком (явная + скрытая теплота)								
Элемент теплообмена				Специально обработанная огнестойкая бумага								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	285x776x525		301x828x816		364x1.004x868		364x1.004x1.156		726x1.514x868
Вес	Блок		кг	24		33	33	48	48	61	132	158
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Режим теплообменника	Очень выс.	м <sup>3</sup> /ч	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Режим байпаса	Очень выс.	м <sup>3</sup> /ч	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Максимальное статическое давление - 50 Гц	Очень выс.		Па	69	64	98	98	93	137	157	137	137
Уровень звук. давл. - 50Гц	Режим теплообменника	Очень выс.	дБА	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
	Режим байпаса	Очень выс.	дБА	27 / 28,5	28 / 29	32 / 34	33,5 / 34,5	34,5 / 35,5	36 / 37	36 / 37	40,5 / 41,5	40 / 42,5
Рабочий диапазон	Мин.		°CDB	-15								
	Макс.		°CDB	50								
	Относительная влажность		%	Не более 80%		Не более 80%						
Диаметр воздуховода			мм	100		150	200		250		350	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/60/220-240/220								
Ток	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	15		15						

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



VKM80-100G

- Создает качественную атмосферу в помещении путем предварительной обработки воздуха
- Функция увлажнения входящего воздуха поддерживает комфортную степень влажности в помещении, даже при его нагреве
- Энергосберегающая вентиляция благодаря рекуперации теплоты
- Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов, требующих максимального пространства на полу для расстановки мебели
- Естественное охлаждение, когда температура наружного воздуха ниже температуры в помещении (напр., ночью)
- Может использоваться как автономный блок или интегрированный в систему VRV
- Широкий модельный ряд блоков: расход воздуха от 150 до 2000 м³/ч
- Специально разработанный теплообменник с НЕР (высокоэффективная бумага)
- Нет необходимости в дренажном трубопроводе
- Может создавать подпор и разряжение



Вентиляция и теплообменник DX				VKM50G	VKM80G	VKM100G
Потребляемая мощность - 50 Гц	Режим теплообменника	Ном.	Очень выс. кВт	0,560	0,620	0,670
	Режим байпаса	Ном.	Очень выс. кВт	0,560	0,620	0,670
Производительность	Охлаждение		кВт	4,71	7,46	9,12
	Нагрев		кВт	5,58	8,79	10,69
Эффективность теплообмена по температуре - 50°C	Очень выс.		%	76	78	74
	Охлаждение	Очень выс.	%	64	66	62
Эффективность теплообмена по энтальпии - 50°C	Очень выс.		%	67	71	65
	Нагрев	Очень выс.	%			
Режим работы				Режим теплообмена / Режим байпаса / Режим подачи свежего воздуха		
Система теплообмена				Теплообменник с перекрестным потоком (явная + скрытая теплота)		
Элемент теплообмена				Специально обработанная огнестойкая бумага		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	387x1.764x832 / 387x1.764x1.214		
Вес	Блок		кг	96	109	114
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Режим теплообменника	Очень выс.	м³/ч	500	750	950
	Режим байпаса	Очень выс.	м³/ч	500	750	950
Внешнее статическое давление - 50 Гц	Очень выс.		Па			
Уровень звук. давл. - 50Гц	Режим теплообменника	Очень выс.	дБА	38 / 38,5 / 39		40 / 41 / 41,5
	Режим байпаса	Очень выс.	дБА	38 / 38,5 / 39		40 / 41 / 41,5
Рабочий диапазон	Вокруг блока		°CDB	0°C~40°CDB, не более 80% RH		
	Приточный воздух		°CDB	-15°C~40°CDB, не более 80% RH		
	Обратный воздух		°CDB	0°C~40°CDB, не более 80% RH		
Диаметр воздуховода			мм	200	250	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	12,7		
	Дренаж			РТ3/4 наружная резьба		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240		
Ток	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	15		

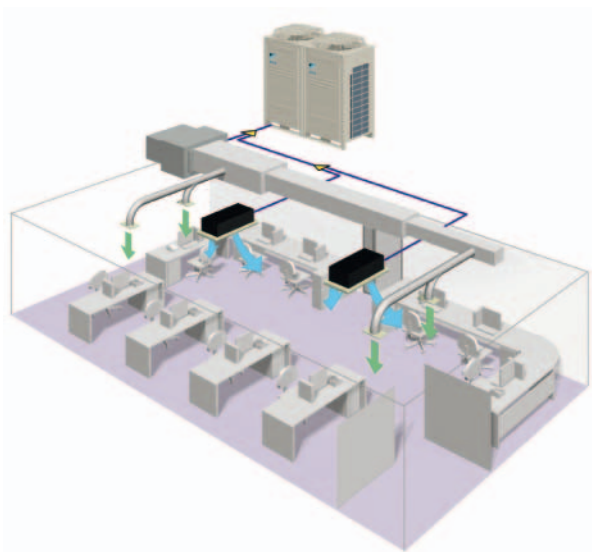
Вентиляция, теплообменник DX и увлажнитель				VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM
Потребляемая мощность - 50 Гц	Режим теплообменника	Ном.	Очень выс. кВт	0,560	0,620	0,670
	Режим байпаса	Ном.	Очень выс. кВт	0,560	0,620	0,670
Производительность	Охлаждение		кВт	4,71	7,46	9,12
	Нагрев		кВт	5,58	8,79	10,69
Эффективность теплообмена по температуре - 50°C	Очень выс.		%	76	78	74
	Охлаждение	Очень выс.	%	64	66	62
Эффективность теплообмена по энтальпии - 50°C	Очень выс.		%	67	71	65
	Нагрев	Очень выс.	%			
Режим работы				Режим теплообмена / Режим байпаса / Режим подачи свежего воздуха		
Система теплообмена				Теплообменник с перекрестным потоком (явная + скрытая теплота)		
Элемент теплообмена				Специально обработанная огнестойкая бумага		
Увлажнитель				Естественное испарение		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	387x1.764x832 / 387x1.764x1.214		
Вес	Блок		кг	102	120	125
Вентилятор - Расход воздуха - 50Гц	Режим теплообменника	Очень выс.	м³/ч	500	750	950
	Режим байпаса	Очень выс.	м³/ч	500	750	950
Внешнее статическое давление - 50 Гц	Очень выс.		Па	160	140	110
Уровень звук. давл. - 50Гц	Режим теплообменника	Очень выс.	дБА	37 / 37,5 / 38		39 / 39,5 / 40
	Режим байпаса	Очень выс.	дБА	37 / 37,5 / 38		39 / 39,5 / 40
Рабочий диапазон	Вокруг блока		°CDB	0°C~40°CDB, не более 80% RH		
	Приточный воздух		°CDB	-15°C~40°CDB, не более 80% RH		
	Обратный воздух		°CDB	0°C~40°CDB, не более 80% RH		
Диаметр воздуховода			мм	200	250	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35		
	Газ	НД	мм	12,7		
	Температура хладоносителя			6,4		
	Дренаж			РТ3/4 наружная резьба		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240		
Ток	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	15		





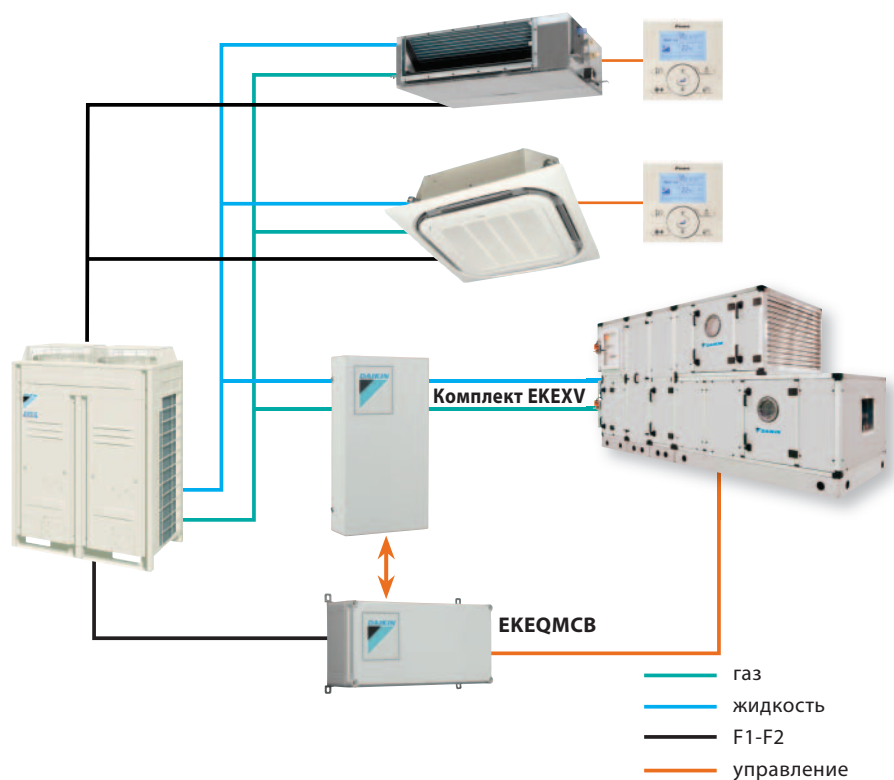
FXMQ200-250MF

- > Рассчитан на 100%-ное поступление свежего воздуха
- > Идеальное решение для магазинов, ресторанов и офисов
- > Рабочий диапазон температуры наружного воздуха: от -5°C до 43°C
- > Внешнее статическое давление до 225 Па обеспечивает большую протяженность системы воздуховодов и гибкость в применении: идеальное решение для больших помещений
- > Дренажный насос заказывается дополнительно



Вентиляция и обработка воздуха				FXMQ125MF	FXMQ200MF	FXMQ250MF
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	14,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	8,9	13,9	17,4
Потребляемая мощность (50 Гц)	Охлаждение	Номин.	кВт	0,359	0,548	0,638
	Нагрев	Номин.	кВт	0,359	0,548	0,638
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	470x744x1.100		
	Блок		кг	86	123	
Расход воздуха	Охлаждение		м³/мин	18	28	35
	Нагрев		м³/мин		-	
Внешнее статическое давление	Стандарт		Па	185	225	205
Хладагент	Тип			R-410A		
Звуковая мощность	Охлаждение	Номин.	дБА		-	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Номин. (220В)	дБА	42		47
Рабочий диапазон	Температура теплообменника	Охлаждение макс.	°CDB	43		
		Нагрев мин.	°CDB	-5		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52		
	Газ	НД	мм	15,9	19,1	22,2
Электропитание	Дренаж			PS1B		
	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~ / 50 / 220-240		

# Вентиляционные установки и VRV



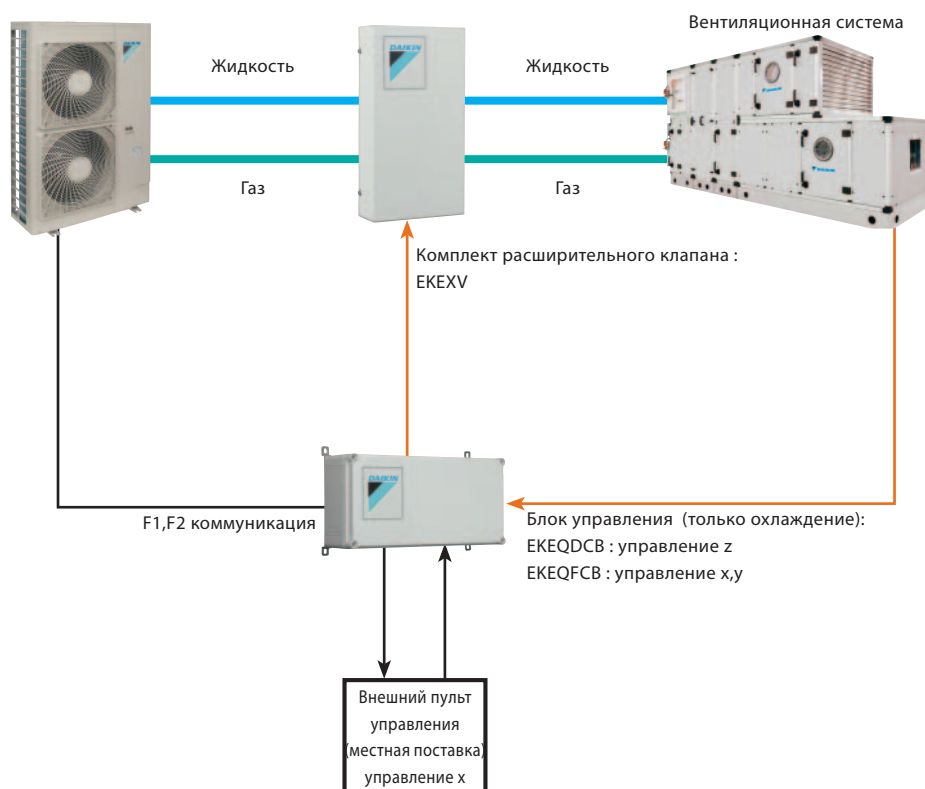
Серия компрессорно-конденсаторных блоков с инверторным управлением.

- > Блоки с инверторным управлением
- > Широкий диапазон производительности
- > Рекуперация теплоты, тепловой насос
- > R-410A
- > Регулирование температуры воздуха через систему управления Daikin
- > Имеется широкая номенклатура комплектов расширительных клапанов
- > BRC1E52A/B используется для установки заданной температуры (подсоединен к ЕКЕQМСВ)

Класс EKEXV	Допустимая производительность теплообменника (кВт)					
	Охлаждение (температура испарения 6°C)			Нагрев (температура конденсации 46°C)		
	Минимум	Стандарт	Максимум	Минимум	Стандарт	Максимум
50	5,0	5,6	6,2	5,6	6,3	7,0
63	6,3	7,1	7,8	7,1	8,0	8,8
80	7,9	9,0	9,9	8,9	10,0	11,1
100	10,0	11,2	12,3	11,2	12,5	13,8
125	12,4	14,0	15,4	13,9	16,0	17,3
140	15,5	16,0	17,6	17,4	18,0	19,8
200	17,7	22,4	24,6	19,9	25,0	27,7
250	24,7	28,0	30,8	27,8	31,5	34,7

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

- > Блоки с инверторным управлением
- > Широкий диапазон производительности (класс от 100 до 250)
- > Тепловой насос
- > R-410A
- > Различные алгоритмы управления:
  - Управление x: контроль температуры воздуха (по температуре нагнетания, всасывания, комнатной температуре) через внешнее устройство (пульт управления DDC)
  - Управление y: регулирование температуры испарения через систему управления Daikin
  - Управление z: регулирование температуры воздуха (по температуре всасывания, комнатной температуре) через систему управления Daikin
- > Имеется широкая номенклатура терморегулирующих вентилей



- газ
- жидкость
- F1-F2
- управление

ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ		Блок управления		Комплект расширительного клапана						
		управление z	управление x или y	класс 63	класс 80	класс 100	класс 125	класс 140	класс 200	класс 250
				EKEQDCBA	EKEQFCBA	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140
1~	ERQ100AV1	P	P	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ125AV1	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ140AV1	P	P	-	P	P	P	P	-	-
3~	ERQ125AW1	P	P	P	P	P	P	P	-	-
	ERQ200AW1	P	P	-	-	P	P	P	P	P
	ERQ250AW1	P	P	-	-	-	P	P	P	P

P: Применяется: зависит от объема теплообменника вентиляционной установки.  
 x: Возможность подсоединения

Вентиляция				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1
Производительность			л.с.	4	5	6
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	11,2	14,0	15,5
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	12,5	16,0	18,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,81	3,51	4,53
	Нагрев	Ном.	кВт	2,74	3,86	4,57
EER				3,99		3,42
COP				4,56	4,15	3,94
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.345x900x320		
Вес	Блок		кг	120		
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	106		
	Нагрев	Ном.	м³/мин	102	105	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	66	67	69
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50	51	53
	Нагрев	Ном.	дБА	52	53	55
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин./Макс.	°CDB	-5/46		
	Нагрев	Мин./Макс.	°CWB	-20/15,5		
	Температура теплообменника	Нагрев Мин.	°CDB	10		
		Охлаждение Макс.	°CDB	35		
Хладагент	Тип			R-410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52		
	Газ	НД	мм	15,9	19,1	
	Дренаж	НД	мм	26x3		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1N~/50/220-240		
Ток	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	32,0		

Вентиляция				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1
Производительность			л.с.	5	8	10
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	14,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	16,0	25,0	31,5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,52	5,22	7,42
	Нагрев	Ном.	кВт	4,00	5,56	7,70
EER				3,98	4,29	3,77
COP				4,00	4,50	4,09
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x635x765	1.680x930x765	
Вес	Блок		кг	159	187	240
Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	95	171	185
	Нагрев	Ном.	м³/мин	95	171	185
Уровень звук. мощности	Ном.		дБА	72	78	
Уровень звук. давл.	Ном.		дБА	54	57	58
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин./Макс.	°CDB	-5/43		
	Нагрев	Мин./Макс.	°CWB	-20/15		
	Температура теплообменника	Нагрев Мин.	°CDB	10		
		Охлаждение Макс.	°CDB	35		
Хладагент	Тип			R-410A		
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52		
	Газ	НД	мм	15,9	19,1	22,2
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~/50/400		
Ток	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	16	25	





ЕКЕХV

- › Система обеспечивает оптимизированное кондиционирование воздуха, подачу свежего воздуха и поддержание влажности, а также может быть использована в небольших магазинах и офисах.
- › Широкий диапазон блоков обеспечивает максимальный потенциал применения и гибкие опции управления
- › Блок управления и расширительный клапан требуются дополнительно для каждой приточной установки
- › Оба дополнительных комплекта могут быть установлены на стене, снаружи или внутри здания

Вентиляция				ЕКЕХV50	ЕКЕХV63	ЕКЕХV80	ЕКЕХV100	ЕКЕХV125	ЕКЕХV140	ЕКЕХV200	ЕКЕХV250
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	401x215x78							
Вес	Блок		кг	2,9							
Уровень звук. давл.	Ном.		дБА	45							
Рабочий диапазон	Температура теплообменника	Нагрев	Мин.	°CDB							
		Охлаждение	Макс.	°CDB							
Хладагент	Тип			R-410A							
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	6,35							9,52
	Газ	НД	мм	6,35							9,52

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



ЕКЕQ

- › Широкий диапазон блоков обеспечивает максимальный потенциал применения и гибкие опции управления
- › Система обеспечивает оптимизированное кондиционирование воздуха, подачу свежего воздуха и поддержание влажности и может быть использована в небольших магазинах и офисах
- › Блок управления и расширительный клапан требуются дополнительно для каждой приточной установки
- › Оба дополнительных комплекта могут быть установлены на стене, снаружи или внутри здания
- › Широкий выбор возможностей управления: управление x: температура нагнетания, всасывания может регулироваться посредством пульта управления DDC (местная поставка); управление y: регулирование температуры испарения; управление z: температура в помещении или всасывания регулируется посредством пульта Daikin; удаленное ВКЛ/ВЫКЛ можно выполнить при наличии дополнительного адаптера KRP4A51

Вентиляция				ЕКЕQFCB	ЕКЕQDCB	ЕКЕQMCB
Применение				Применяется		Мульти-система
Наружный блок				ERQ		VRV
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	132x400x200		
Вес	Блок		кг	3,9	3,6	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В		
				1~/50/230		

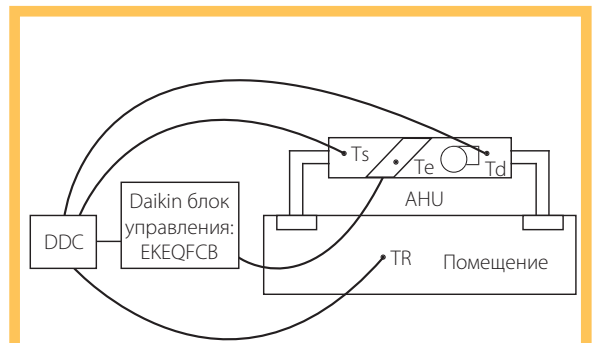
# Возможности управления вентиляционными установками

Для расширения возможностей применения предлагаем 3 типа систем управления:

## ВАРИАНТ X (УПРАВЛЕНИЕ TD/TR):

### Контроль температуры воздуха посредством внешнего цифрового контроллера (местная поставка)

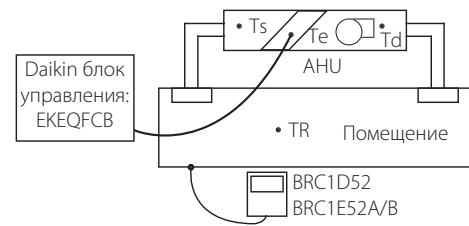
Температура в помещении управляется как функция температуры на всасывании или нагнетании устройства обработки воздуха (выбор пользователя). Контроллер DDC преобразует температурную разницу между установленной температурой и температурой на всасывании (или температурой на нагнетании, или температурой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



## ВАРИАНТ Y (УПРАВЛЕНИЕ TE/ТС):

### По фиксированной температуре испарения

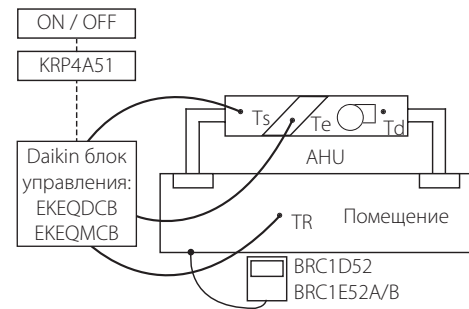
Фиксированное значение температуры испарения от 3°C до 8°C устанавливается заказчиком. В этом случае, температура в помещении регулируется только косвенным образом. Холодильная нагрузка определяется, исходя из фактической температуры испарения (т.е. нагрузка на теплообменник). Проводной пульт ДУ Daikin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



## ВАРИАНТ Z (УПРАВЛЕНИЕ TD/TR):

### Использование проводного пульта ДУ Daikin (BRC1D52 или BRC1E51A/B - опция)

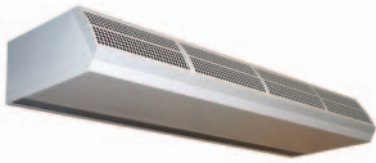
Уставка может быть задана при помощи стандартного проводного пульта ДУ Daikin. Удаленное ВКЛ/ВЫКЛ возможно посредством дополнительного адаптера KRP4A51. Подключение внешнего контроллера DDC не допустимо. Холодильная нагрузка определяется по температуре на всасывании и уставки на контроллере Daikin.



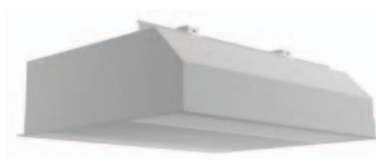
- Ts = Температура воздуха на всасывании
- Td = Температура воздуха на нагнетании
- Tr = Температура в помещении
- Te = Температура испарения
- AHU = Вентиляционная установка
- DDC = Цифровой пульт управления

	КОМПЛЕКТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Вариант x	EKEQFCB	Требуется пульт DDC местной поставки Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании или нагнетании
Вариант y		Использование фиксированной температуры испарения, на пульте управления невозможно установить заданное значение
Вариант z	EKEQDCB EKEQMCB*	Использование проводного пульта ДУ Daikin BRC1D52 или BRC1E52A/B Контроль температуры, используя температуру воздуха на всасывании

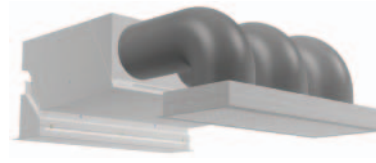
\* EKEQMCB (для мульти-систем)



CYQM150DK80FSN



CYQM150DK80CSN



CYQM150DK80RSN

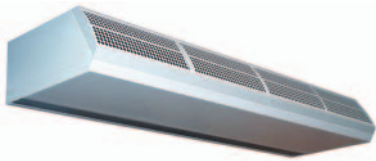
- > Подсоединяется к тепловому насосу ERQ
- > ERQ - одна из первых систем непосредственного охлаждения, которые могут подсоединяться к воздушным завесам
- > Легкая настенная установка (модель F)
- > Модель кассетного типа (C): монтируется в подвесной потолок, оставляя только видимой декоративную панель
- > Модель встраиваемого типа (R): незаметно скрытая в потолке
- > Срок окупаемости - не более 1,5 лет (по сравнению с электрической воздушной завесой)
- > Легкая и быстрая установка, т.к. нет необходимости в дополнительных водопроводных системах, бойлерах и газопроводах
- > Максимальная энергоэффективность в результате практически нулевой турбулентности нисходящего потока, оптимизированного воздушного потока и применения передовой технологии выпрямления потока
- > Приблизительно 85% эффективность заграждения значительно сокращает как потери тепла, так и требуемую теплопроизводительность внутреннего блока



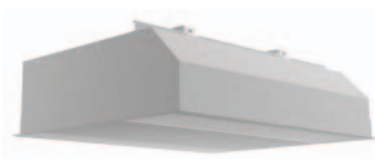
				Малые			Средние			
				CYQS150DK80*BN/*SN	CYQS200DK100*BN/*SN	CYQS250DK140*BN/*SN	CYQM100DK80*BN/*SN	CYQM150DK80*BN/*SN	CYQM200DK100*BN/*SN	CYQM250DK140*BN/*SN
Теплопроизводительность	Скорость 3		кВт	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном.	кВт	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Нагрев	Ном.	кВт	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Скорость 3		К	15		16	17	14	13	15
Корпус	Цвет	BN: RAL9010 / SN: RAL9006								
Размеры	Блок	Высота F/C/R	мм	270/270/270						
		Ширина F/C/R	мм	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Глубина F/C/R	мм	590/821/561						
		Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >	мм	420						
Высота двери	Макс.		м	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)
Ширина двери	Макс.		м	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Вес	Блок		кг	66	83	107	57	73	94	108
Расход воздуха	Нагрев	Скорость 3	м³/ч	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Уровень звук. давл.	Нагрев	Скорость 3	дБА	49	50	51	50	51	53	54
Хладагент	Тип	R-410A								
Подсоединение труб	Жидкость (нар. д.)/Газ (нар. д.)	мм	9,52/16,0		9,52/19,0		9,52/16,0		9,52/19,0	
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)	Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)									
Электропитание	Напряжение	В	230							

				Большие				
				CYQL100DK125*BN/*SN	CYQL150DK200*BN/*SN	CYQL200DK250*BN/*SN	CYQL250DK250*BN/*SN	
Теплопроизводительность	Скорость 3		кВт	15,6	23,3	29,4	31,1	
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном.	кВт	0,75	1,13	1,50	1,88	
	Нагрев	Ном.	кВт	0,75	1,13	1,50	1,88	
Delta T	Скорость 3		К	15		14	12	
Корпус	Цвет	BN: RAL9010 / SN: RAL9006						
Размеры	Блок	Высота F/C/R	мм	370/370/370				
		Ширина F/C/R	мм	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	
		Глубина F/C/R	мм	774/1.105/745				
		Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >	мм	520				
Высота двери	Макс.		м	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	
Ширина двери	Макс.		м	1,0	1,5	2,0	2,5	
Вес	Блок		кг	76	100	126	157	
Расход воздуха	Нагрев	Скорость 3	м³/ч	3.100	4.650	6.200	7.750	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Скорость 3	дБА	53	54	56	57	
Хладагент	Тип	R-410A						
Подсоединение труб	Жидкость (нар. д.)/Газ (нар. д.)	мм	9,52/16,0		9,52/19,0		9,52/22,0	
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)	Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)							
Электропитание	Напряжение	В	230					

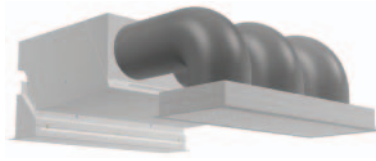
(1) Благоприятные условия: крытый торговый центр или вращающиеся входные двери (2) Нормальные условия: небольшой прямой ветер, отсутствие противоположных открытых дверей, здание только с первым этажом (3) Неблагоприятные условия: Расположение на углу или на площади, несколько этажей и / или открытая лестница



CYVM150DK80FSC

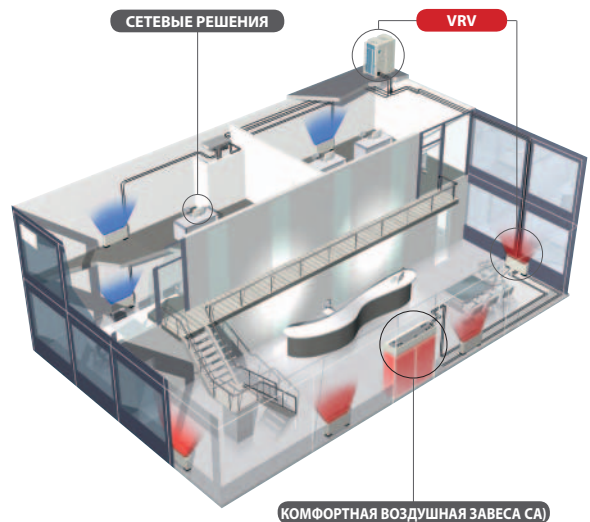


CYVM150DK80CSN



CYVM150DK80RSN

- › Подключается к VRV Рекуперация теплоты и тепловой насос
- › VRV - одна из первых систем непосредственного охлаждения, которые могут подсоединяться к воздушным завесам
- › Легкая настенная установка (модель F)
- › Модель кассетного типа (C): монтируется в подвесной потолок, оставляя только видимой декоративную панель
- › Модель встраиваемого типа (R): незаметно скрытая в потолке
- › Срок окупаемости - не более 1,5 лет (по сравнению с электрической воздушной завесой)
- › Обеспечивает фактически бесплатной теплотой, полученной от внутренних блоков в режиме охлаждения (в случае рекуперации теплоты VRV)
- › Легкая и быстрая установка, т.к. нет необходимости в дополнительных водопроводных системах, бойлерах и газопроводах
- › Максимальная энергоэффективность в результате практически нулевой турбулентности нисходящего потока, оптимизированного воздушного потока и применения передовой технологии выпрямления потока
- › Приблизительно 85% эффективность заграждения значительно сокращает как потери тепла, так и требуемую теплопроизводительность внутреннего блока



				Малые				Средние				
				CYVS100DK80*BN*/SN	CYVS150DK80*BN*/SN	CYVS200DK100*BN*/SN	CYVS250DK140*BN*/SN	CYVM100DK80*BN*/SN	CYVM150DK80*BN*/SN	CYVM200DK100*BN*/SN	CYVM250DK140*BN*/SN	
Теплопроизводительность	Скорость 3		кВт	7.40	9.0	11.6	16.2	9.2	11.0	13.4	19.9	
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном.	кВт	0.23	0.35	0.46	0.58	0.37	0.56	0.75	0.94	
	Нагрев	Ном.	кВт	0.23	0.35	0.46	0.58	0.37	0.56	0.75	0.94	
Delta T	Скорость 3		К	19	15		16	17	14	13	15	
Корпус	Цвет	BN: RAL9010 / SN: RAL9006										
Размеры	Блок	Высота F/C/R	мм	270/270/270								
		Ширина F/C/R	мм	1,000/1,000/1,048	1,500/1,500/1,548	2,000/2,000/2,048	2,500/2,500/2,548	1,000/1,000/1,048	1,500/1,500/1,548	2,000/2,000/2,048	2,500/2,500/2,548	
		Глубина F/C/R	мм	590/821/561								
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм	420								
Высота двери	Макс.		м	23 (1) / 215 (2) / 20 (3)	23 (1) / 215 (2) / 20 (3)	23 (1) / 215 (2) / 20 (3)	23 (1) / 215 (2) / 20 (3)	25 (1) / 24 (2) / 23 (3)	25 (1) / 24 (2) / 23 (3)	25 (1) / 24 (2) / 23 (3)	25 (1) / 24 (2) / 23 (3)	
Ширина двери	Макс.		м	1.0	1.5	2.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.5	
Вес	Блок		кг	56	66	83	107	57	73	94	108	
Расход воздуха	Нагрев	Скорость 3	м³/ч	1,164	1,746	2,328	2,910	1,605	2,408	3,210	4,013	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Скорость 3	дБА	47	49	50	51	50	51	53	54	
Хладагент	Тип	R-410A										
Подсоединение труб	Жидкость (нар. д.) / Газ (нар. д.)		мм	9.52/16.0				9.52/19.0		9.52/16.0		9.52/19.0
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)	Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)											
Электропитание	Напряжение		В	230								

				Большие			
				CYVL100DK125*BN*/SN	CYVL150DK200*BN*/SN	CYVL200DK250*BN*/SN	CYVL250DK250*BN*/SN
Теплопроизводительность	Скорость 3		кВт	15.6	23.3	29.4	31.1
Потребляемая мощность	Вентиляция	Ном.	кВт	0.75	1.13	1.50	1.88
	Нагрев	Ном.	кВт	0.75	1.13	1.50	1.88
Delta T	Скорость 3		К	15			14
Корпус	Цвет	BN: RAL9010 / SN: RAL9006					
Размеры	Блок	Высота F/C/R	мм	370/370/370			
		Ширина F/C/R	мм	1,000/1,000/1,048	1,500/1,500/1,548	2,000/2,000/2,048	2,500/2,500/2,548
		Глубина F/C/R	мм	774/1,105/745			
Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием >			мм	520			
Высота двери	Макс.		м	3.0 (1) / 2.75 (2) / 2.5 (3)	3.0 (1) / 2.75 (2) / 2.5 (3)	3.0 (1) / 2.75 (2) / 2.5 (3)	3.0 (1) / 2.75 (2) / 2.5 (3)
Ширина двери	Макс.		м	1.0	1.5	2.0	2.5
Вес	Блок		кг	76	100	126	157
Расход воздуха	Нагрев	Скорость 3	м³/ч	3,100	4,650	6,200	7,750
Уровень звук. давл.	Нагрев	Скорость 3	дБА	53	54	56	57
Хладагент	Тип	R-410A					
Подсоединение труб	Жидкость (нар. д.) / Газ (нар. д.)		мм	9.52/16.0		9.52/19.0	
Требуемые аксессуары (следует заказывать отдельно)	Проводной пульт дистанционного управления Daikin (BRC1E52A/B или BRC1D52)						
Электропитание	Напряжение		В	230			

(1) Благоприятные условия: крытый торговый центр или вращающиеся входные двери (2) Нормальные условия: небольшой прямой ветер, отсутствие противоположных открытых дверей, здание только с первым этажом (3) Неблагоприятные условия: Расположение на углу или на площади, несколько этажей и / или открытая лестница





Специализированный морской филиал компании Daikin Europe N.V., именуемый Daikin Europe N.V. Hamburg Marine Office, располагается в центре одного из самых крупных портовых городов всей Европы.

Компания Daikin Europe N.V. стремится к созданию прочной основы для дальнейшего расширения своего присутствия на европейском морском рынке кондиционирования. Вся номенклатура морских систем Daikin: морские моноблочные системы, чиллеры и конденсаторные фреоновые блоки соответствуют требованиям известных классификационных обществ, партнером которых является и филиал Daikin Europe Hamburg Marine Office.

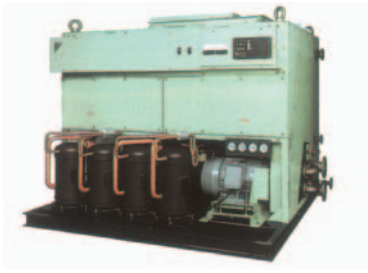
## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОРСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

---

USDP*GC / USDN*HA	198
USP~HR1 / USP~H	198
USF*J(A)	199
RHSD~A / RKS~FR	199



## USDP\*GC / USDN\*HA Палубные морские блоки Daikin



- › Энергоэффективность
- › Компактный дизайн
- › Хладагенты R-404A - R-407C
- › Недорогое техобслуживание
- › Легкость установки
- › Герметичный спиральный компрессор
- › Минимальное количество труб и работ на месте установки
- › Высокая производительность
- › Оптимизированный объем хладагента
- › Высоконапорный вентилятор упрощает использование длинных каналов
- › Тихая работа с малой вибрацией позволяет установку вблизи жилых отсеков

### Опционально:

- › Пульт дистанционного управления
- › Электрический нагреватель
- › Интерфейсы базы данных
- › Адаптер для воздухопроводов
- › Повышение напора вентиляторов
- › Регулирующий клапан охлаждающей жидкости
- › Повышение расхода воздуха

## USP~HR1 / USP~H

## Морские моноблочные системы Daikin



- › Отличная износостойкость
- › Герметичный спиральный компрессор
- › Небольшой вес
- › Хладагенты: R-404A - R-407C
- › Гибкая структура, специально разработанная для морских установок
- › Многочисленные возможности модификации
- › Широкий рабочий диапазон
- › Легкость перевозки и установки
- › Энергосбережение
- › Предоставляется полный комплект запасных частей для определенных моделей

### Опционально:

- › Пульт дистанционного управления
- › Электрический нагреватель
- › Интерфейсы базы данных
- › Адаптер для воздухопроводов
- › Повышение напора вентиляторов
- › Регулирующий клапан охлаждающей жидкости
- › Повышение расхода воздуха



- > Широкий температурный диапазон
- > Высокая производительность
- > Прочный корпус
- > Легкость перевозки и установки
- > Надежность в эксплуатации
- > Запасные части предоставляются в качестве стандартных аксессуаров
- > Герметичный спиральный компрессор
- > Система высокого статического давления
- > R-404A

#### Опции:

- > Пульт дистанционного управления
- > Электрический нагреватель
- > Интерфейсы базы данных
- > Адаптер для воздухопроводов
- > Повышение напора вентиляторов
- > Регулирующий клапан охлаждающей жидкости
- > Повышение расхода воздуха



#### RHSD-A (R-134a):

- > Надежный поршневой компрессор
- > Безопасность техобслуживания вокруг компрессора (без клиновых ремней и сальников на валу)

#### RKS-FR (R-404A):

- > Поршневой сальниковый компрессор с оптимальной структурой для R-404A
- > Установка и техобслуживание такие же, что и для R-22





# ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ

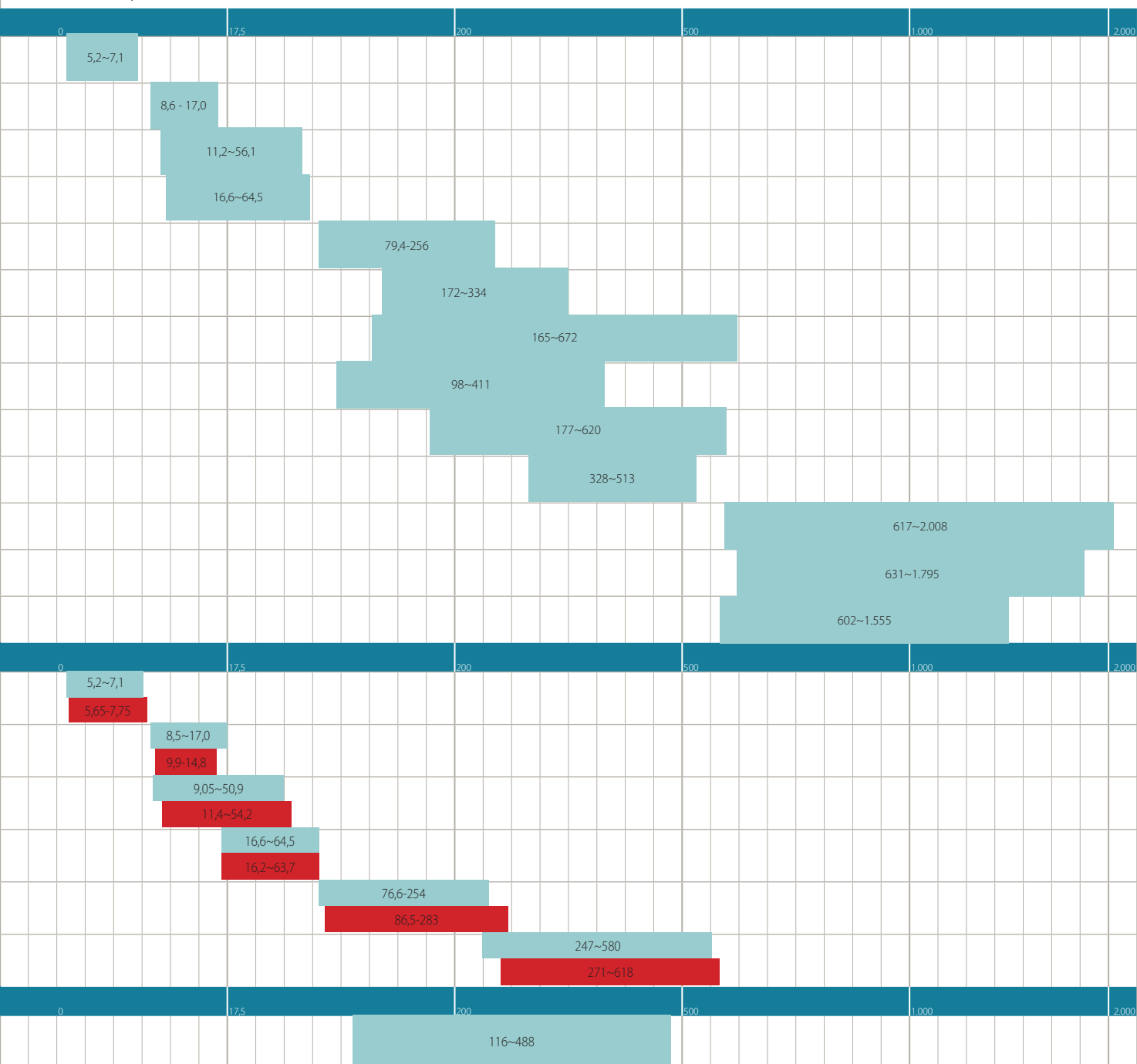
<b>ЧИЛЛЕРЫ</b>	<b>202</b>	<b>Центробежные чиллеры с водяным охлаждением</b>	<b>261</b>
Краткое описание - чиллеры с воздушным охлаждением	202	EWWD-FZXS	261
Краткое описание - чиллеры с водяным охлаждением и конденсаторные блоки	204	DWSC, DWDC	262
		НОВИНКА DWME	264
<b>Чиллеры с воздушным охлаждением (только охлаждение)</b>	<b>206</b>	<b>Аксессуары</b>	<b>266</b>
EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1	206	DICN (Система конфигурации чиллеров Daikin)	266
EUWA(N-P-B)-KBZW1	207	EHMC, EKBT (гидравлический модуль, буферный накопитель)	267
EWAQ-BAWN/BAWP	208	<b>ФАНКОЙЛЫ</b>	<b>269</b>
EWAQ-DAYN	209	Краткое описание - фанкойлов	270
НОВИНКА EWAQ-E-	210	FWC-BT/BF	271
НОВИНКА EWAQ-F-	212	FWF-BT/BF	272
EWAD-E-	216	FWF-CT	273
EWAD-D-	218	FWB-BT	274
EWAD-BZ	226	FWB-JT/JF	275
EWAD-C-	228	FWT-CT	276
EWAD-CZ	234	FWL-DAT/DAF	277
EWAD-CF	236	FWM-DAT/DAF	278
<b>Чиллеры с воздушным охлаждением (тепловой насос)</b>	<b>238</b>	FWD-AT/AF	279
EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1	238	FWV-DAT/DAF	280
EUWY(N-P-B)-KBZW1	239	<b>ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ</b>	<b>282</b>
EWYQ-BAWN/BAWP	240	D-AHU Professional	284
EWYQ-DAYN	241	D-AHU Easy	287
EWYD-BZ	242	НОВИНКА D-AHU Energy	290
<b>Компрессорно-конденсаторный блок с воздушным охлаждением</b>	<b>244</b>		
ERAD-E-	244		
<b>Чиллеры с водяным охлаждением</b>	<b>247</b>		
EWWQ-B-	247		
EWWD-J-	249		
EWWP-KBW1N	250		
EWWD-G-	252		
EWWD-I-	254		
EWWD-H-	256		
<b>Чиллеры с выносным конденсатором</b>	<b>257</b>		
EWLP-KBW1N	257		
EWLD-J-	258		
EWLD-G-	259		
EWLD-I-	260		

Дополнительная информация об опциях и аксессуарах приводится на странице 340 этого каталога.

# Краткое описание изделий - Чиллеры с воздушным охлаждением














	Хладагент	Инвертор	Естественное охлаждение	Компрессор				Эффективность				Уровень шума			
				Ротационный	Спиральный	Винтовой	Центробежный	Стандарт	Высокая	Премиум	Высокотемпературные	Стандарт	Сниженный	Низкий	Сверх тихий
<b>Только охлаждение</b>															
 EWAQ~ADVP	R-410A	✓		✓				✓				✓			
 EWAQ~ACV3/ACW1	R-410A	✓			✓			✓				✓			
 EUWA*~KBZW1	R-407C				✓			✓				✓			
 EWAQ~BA*	R-410A	✓			✓			✓				✓			
 EWAQ~DAYN	R-410A				✓			✓				✓			
 EWAQ~ADVP	R-410A				✓				✓			✓	✓	✓	
 EWAQ~BA	R-410A				✓			✓	✓			✓	✓	✓	
 EWAD~E-	R-134a					✓		✓				✓	✓		
 EWAD~D-	R-134a					✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
 EWAD~BZ	R-134a	✓				✓		✓	✓			✓	✓	✓	
 EWAD~C-	R-134a					✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	
 <b>EWAD~CZ</b>	R-134a	✓				✓			✓			✓	✓	✓	
 EWAD~CF	R-134a		✓			✓			✓			✓	✓	✓	
<b>Тепловой насос</b>															
 EWYQ~ADVP	R-410A	✓		✓				✓				✓			
 EWYQ~ACV3/ACW1	R-410A	✓			✓			✓				✓			
 EUWY*~KBZW1	R-407C				✓			✓				✓			
 EWYQ~BA*	R-410A	✓			✓			✓				✓			
 EWYQ~DAYN	R-410A				✓			✓				✓			
 EWYD~BZ	R-134a	✓				✓		✓				✓	✓		
<b>Компрессорно-конденсаторный блок</b>															
 ERAD~E-	R-134a					✓		✓				✓	✓		

Классы производительности (кВт)

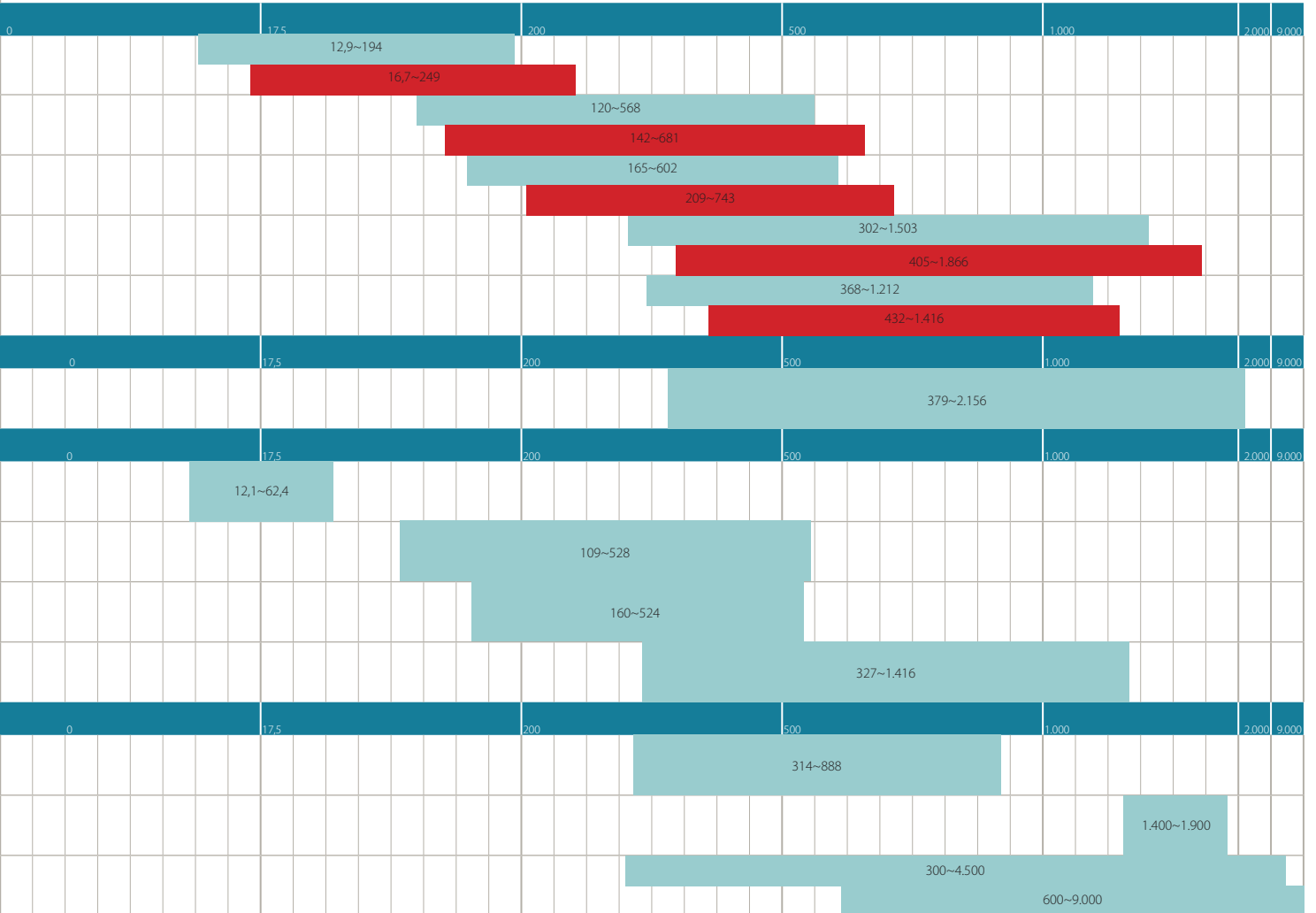




# Краткое описание изделий - блоки с водяным охлаждением и конденсаторные блоки

	Хладагент	Инвертор	Естественное охлаждение	Компрессор				Эффективность				Уровень шума			
				Ротационный	Спиральный	Винтовой	Центробежный	Стандарт	Высокая.	Премиум	Высокотемпературные	Стандарт	Сниженный	Низкий	Сверх тихий
<b>Чиллеры с водяным охлаждением (только охлаждение и только нагрев)</b>															
EWWP-KBW1N		R-407C			✓			✓				✓			
EWWD-J-		R-134a				✓		✓				✓			
EWWD-G-		R-134a				✓		✓	✓			✓			
EWWD-I-		R-134a				✓		✓	✓			✓			
EWWD-H-		R-134a				✓			✓			✓			
<b>Чиллеры с водяным охлаждением (только охлаждение)</b>															
EWWD-Q-B-		R-410A				✓		✓	✓			✓			
<b>Чиллеры с выносным конденсатором</b>															
EWLP-KBW1N		R-407C			✓			✓				✓			
EWLD-J-		R-134a				✓		✓				✓			
EWLD-G-		R-134a				✓		✓				✓			
EWLD-I-		R-134a				✓		✓				✓			
<b>Центробежные чиллеры с водяным охлаждением</b>															
EWWD-FZ		R-134a	✓				✓	✓				✓			
DWME		R-134a	✓				✓	✓				✓			
DWSC DWDC		R-134a	✓				✓	✓				✓			

Классы производительности (кВт)





EWAQ-ADVP/ACV3/ACW1



Цифровой пульт управления



- > **Высокоэффективный с наилучшим показателем ESEER**
- > Низкие уровни шума при работе
- > Встроенный гидравлический блок
- > Простая установка
- > Широкий рабочий диапазон
- > Главный выключатель, доступный без снятия панелей (009-013)



## Только охлаждение

Класс производительности				EWAQ005ADVP	EWAQ006ADVP	EWAQ007ADVP	EWAQ009ACV3	EWAQ010ACV3	EWAQ011ACV3	EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1						
Холодопроизводительность	Ном.			кВт			5,2 (2)	6,0 (2)	7,1 (2)	12,2 (1) / 8,6 (2)	13,6 (1) / 9,6 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,1 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)			
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением														
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт			1,89 (2)	2,35 (2)	2,95 (2)	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)			
EER							2,75 (2)	2,55 (2)	2,41 (2)	4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)			
ESEER							-	4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36					
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм			805x1.190x360			1.435x1.418x382								
Вес	Блок			кг			100			180								
	Эксплуатационный вес			кг			104			-								
Водяной теплообменник	Тип			Пластиновый														
	Объем воды			л			-			1,01								
	Ном. расход	Охлаждение		л/мин			14,9	17,2	20,4	24,7 (2)	27,6 (2)	31,9 (2)	26,1 (2)	31,9 (2)	38,2 (2)			
Воздушный теплообменник	Тип			Трубчатый														
Насос	Блок с номинальным ВСД			Охлаждение			кПа			49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1	56,4	49,1	40,9
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак			Объем			л			6			10					
Вентилятор	Расход воздуха			Охлаждение			Ном.			м³/мин			-	96	100	97	-	
Двигатель вентилятора	Скорость			Охлаждение			Ном.			об/мин			-					
				Ступени						-			780					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение			Ном.			дБА			62			63					
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.			дБА			48			50					
	Ночной тих. реж. работы			Охлаждение			дБА			-			45					
Компрессор	Тип			Герметичный, ротационный компрессор			Герметичный, спиральный компрессор											
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение		Мин.-Макс.			°CDB			5~20			5~22					
	Страна воздуха	Охлаждение		Мин.-Макс.			°CDB			10~43			10~46					
Хладагент	Тип			R-410A														
	Заправка			кг			1,7			2,95								
	Управление			Инвертор														
	Контур	Количество					1			Электронный расширительный вентиль								
Подсоединение труб	Вход/выход воды			1" MBSP			G 5/4" (внутр.)											
	Слив воды			5/16 SAE flare			5/4"											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В			1~/50/230			3N~/50/400								

(1) Программа теплого пола: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Программа фанкойла: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)



EUWA(N-P-B)-KBZW1



μC<sup>2</sup>SE



- » Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-407C
- » Спиральный компрессор Daikin
- » Сокращенное время монтажа благодаря встроенному насосу и/или буферному резервуару
- » Возможность установки накопительного бака ёмкостью 200 л
- » Низкие уровни шума при работе
- » Повышенное удобство в обслуживании
- » Главный выключатель
- » Реле протока воды
- » 3 различных варианта компоновки: Чиллер EUWAN без встроенного гидравлического блока; Чиллер EUWAP со встроенным гидравлическим блоком (насос, расширительный бак, гидравлические компоненты); Чиллер EUWAB со встроенным гидравлическим блоком (буферный бак, насос, расширительный бак, гидравлические компоненты)

## Только охлаждение

Класс производительности				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		11,2	11,7	17,7	18,2	22,3	22,9	26,2	26,8	34,4	35,4	46,4	47,5	55,0	56,1										
Ступени регулирования		%		0-100												0-50-100											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	4,56	4,59	7,44	7,39	8,87	8,88	11,7	14,90	15,1	18,1	18,2	24,1	24,2											
EER				2,46	2,55	2,38	2,46	2,51	2,58	2,24	2,29	2,31	2,34	2,56	2,61	2,28	2,32										
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.230x1.290x734						1.450x1.290x734						1.321x2.580x734						1.541x2.580x734					
Вес	Блок		кг	150	168	180	215	229	241	245	259	271	248	262	274	430	448	460	490	508	520	496	514	526			
	Эксплуатационный вес		кг	152	171	239	218	232	300	248	262	330	251	265	335	436	457	525	496	518	545	503	524	592			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый																							
	Объем воды		л	1,14			1,615			1,9			2,375			2,964			3,9			4,524					
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	32			51			64			76			99			134			158					
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	24			38			43			37			22											
Воздушный теплообменник	Тип		Трубный с оребрением																								
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	-	209	-	128	-	138	-	105	-	240	-	195	-	158										
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л	- 12			- 12			- 12			- 12			- 12			- 12			- 12					
Группа вентиляторов	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	160 (на 2 вентилятора)						170 (на 2 вентилятора)																	
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	-						-						170 (на 2 вентилятора)											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	67			76			78			79			81											
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																							
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-10~25																							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15~43																							
Хладагент	Тип			R-407C																							
	Управление			Термостатический расширительный вентиль																							
Контур охлаждения	Контур	Количество		1						2																	
	Заправка	кг		3,9			4,6			5,9			6,0			4,6			5,9			6,0					
Подсоединение труб	Вход/выход воды			G 1"1/4 (наруж.)												2"											
	Слив воды			1-1/4"												2"											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3N~/50/400																							





EWAQ-BAWN/BAWP



BRC21A52



- > Высокоэффективный с наилучшим показателем ESEER
- > Минимальный пусковой ток и быстрая окупаемость
- > Не требуется буферный бак для стандартных установок
- > Спиральный компрессор Daikin
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до 43°C)
- > EWAQ-BAWN: без насоса
- > EWAQ-BAWP: вариант с насосом



## Только охлаждение

Класс производительности				016	021	025	032	040	050	064	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		17,4 (1)/16,6(2)	21,7(1)/20,7(2)	25,8(1)/24,7(2)	32,3(1)/30,9(2)	43,4(1)/41,5(2)	51,8(1)/49,7(2)	64,5(1)/62,3(2)	
Регулирование производительности	Способ	С инверторным управлением									
	Минимальная производительность	%	25								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,60(1)/5,80(2)	7,25(1)/7,59(2)	9,29(1)/9,74(2)	13,0(1)/13,5(2)	14,7(1)/15,4(2)	18,8(1)/19,7(2)	26,4(1)/27,4(2)	
EER				3,11(1)/2,86(2)	2,99(1)/2,73(2)	2,78(1)/2,54(2)	2,48(1)/2,29(2)	2,95(1)/2,69(2)	2,76(1)/2,52(2)	2,44(1)/2,27(2)	
ESEER				4,33(1)/4,21(2)	4,08(1)/4,18(2)	3,85(1)/4,04(2)	3,39(1)/3,62(2)	4,19(1)/4,24(2)	3,96(1)/4,12(2)	3,64(1)/3,78(2)	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.684x1.371x774			1.684x1.684x774	1.684x2.358x780		1.684x2.980x780	
Вес	Блок		кг	264	317		397	571		730	
	Эксплуатационный вес		кг	267	320		401	577		738	
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый									
	Объем воды		л	1,9			2,9	3,8		5,7	
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	50	62	74	93	124	148	185	
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	20	30	42	30		42	
Воздушный теплообменник	Тип	Ni-XSS									
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин	171	185		233	370		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78			80	81		83	
Компрессор	Тип	Герметичный спиральный компрессор									
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB							
Хладагент	Тип	R-410A									
	Заправка		кг	7,6			9,6	15,2		19,2	
	Управление	Электронный расширительный вентиль									
Подсоединение труб	Контур	Количество	1								
	Вход/выход воды		1-1/4" (female)				2" (female)				
Электропитание	Слив воды		1-1/4"				1-1/2"				
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3N~/50/400								

(1) EWAQ-BAWN: Вариант без насоса (2): EWAQ-BAWP: Вариант с насосом

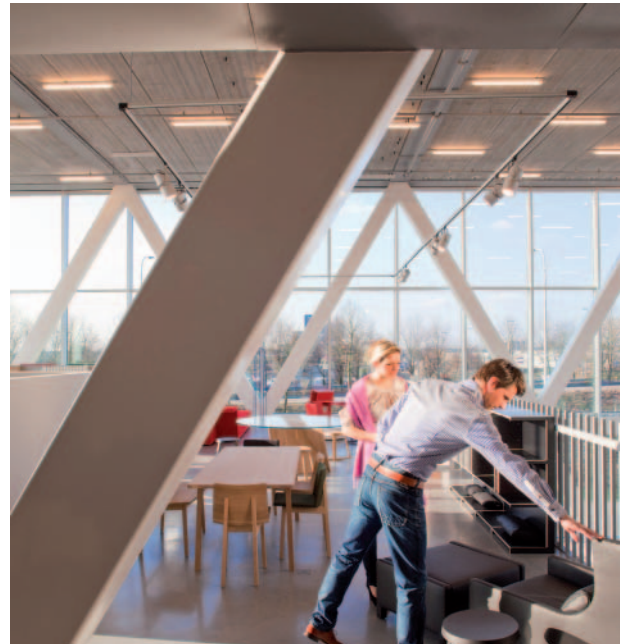


EWAQ-DAYN



PCASO

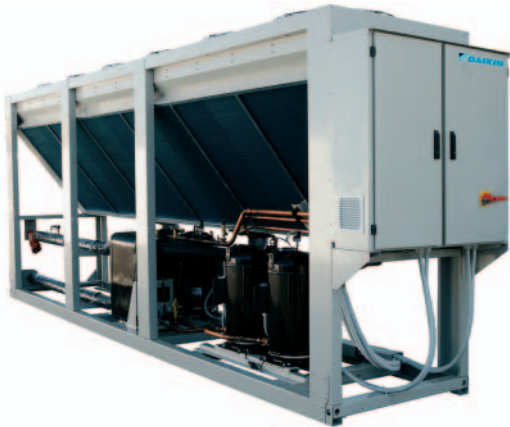
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-410A
- > Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- > Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения
- > Низкие уровни шума при работе
- > Простая установка
- > Размеры блока позволяют его легко транспортировать
- > Вентиляторы имеют защиту при перегрузке
- > Предохранительные клапаны в каждом контуре
- > Электронные автоматические выключатели
- > Электронный расширительный вентиль
- > Двухконтурный пластинчатый теплообменник
- > Смотровое стекло
- > Легкий доступ ко всем компонентам гидравлики с 3 сторон
- > Вынесенный электрический шкаф облегчает доступ
- > Доступ к компрессорам и элементам управления с одной стороны блока
- > Двухконтурный теплообменник (от 100 кВт и больше)
- > Разборный фильтр/осушитель
- > Пульт управления Daikin (Pcaso) с удобным интерфейсом



## Только охлаждение

Класс производительности				080	100	130	150	180	210	240	260
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		79,4 (1) / 81,0 (2)	104 (1) / 106 (2)	130 (1) / 133 (2)	151 (1) / 154 (2)	181 (1) / 184 (2)	208 (1) / 211 (2)	234 (1) / 238 (2)	252 (1) / 256 (2)
Ступени регулирования				0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100		0-25-50-75-100	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	27,0 (1) / 27,6 (2)	36,9 (1) / 37,2 (2)	47,4 (1) / 48,1 (2)	57,2 (1) / 57,8 (2)	65,6 (1) / 66,5 (2)	75,9 (1) / 76,6 (2)	84,4 (1) / 84,5 (2)	95,8 (1) / 95,8 (2)
EER				2,94 (1) / 2,93 (2)	2,82 (1) / 2,85 (2)	2,74 (1) / 2,77 (2)	2,64 (1) / 2,66 (2)	2,76 (1) / 2,77 (2)	2,74 (1) / 2,75 (2)	2,77 (1) / 2,82 (2)	2,63 (1) / 2,67 (2)
ESEER				3,88 (1) / 3,82 (2)	3,79 (1) / 3,83 (2)	4,03 (1) / 3,97 (2)	3,95 (1) / 3,96 (2)	4,04 (1) / 4,02 (2)	4,00 (1) / 4,02 (2)	3,89 (1) / 4,00 (2)	3,73 (1) / 3,84 (2)
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.311x2.000x2.566		2.311x2.000x2.631		2.311x2.000x3.081		2.311x2.000x4.850	
Вес	Блок		кг	1.350	1.400	1.500	1.550	1.800	1.850	3.150	3.250
	Эксплуатационный вес		кг	1.365	1.415	1.517	1.569	1.825	1.877	3.189	3.292
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый							
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	229	301	377	436	522	599	677	728
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	59	58	52	49	52	53	51
Воздушный теплообменник	Тип			Трубчатый с оребрением							
	Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	м³/мин	780	800	860	970	1.290		1.600
Скорость	Скорость		об/мин	880	900		970				900
	Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	86	88	89		90		91
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор							
	Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB						
Страна воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB							
Хладагент	Тип			R-410A							
	Управление			Электронный расширительный вентиль							
Контур охлаждения	Контур	Количество		1					2		
	Заправка		кг	33	19	23	31	30	40	39	
Подсоединение труб	Заправка		кг	-	19	23	31	30	40	39	
	Вход/выход воды			3"							
Электроснабжение	Слив воды			1/2" G							
	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400							

(1) Для -N моделей (стандарт) (2) Для -P моделей (с доп. насосом / + OPSP) и для -B моделей (с доп. насосом и буферным резервуаром / + OPSP + OPBT)



EWAQ-E-



MicroTech III

- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: повышенная конкурентоспособность, уменьшение веса, пространство вокруг блока
- › Компактная конструкция благодаря V-образной раме
- › Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха до 52°C и от -18°C
- › Идеальное решение для широкого диапазона комфортных и технологических приложений
- › Блок может быть оснащен гидравлическим модулем, что позволяет оптимизировать время установки, площадь и расходы
- › Пульт MicroTech III

Высокая эффективность

Только охлаждение

Стандартный/сниженный уровень шума

Класс производительности				180	200	230	260	320	340
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		178	200	226	263	315	334
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатый					
	Минимальная производительность	%		50	43	50	33	27	33
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	58,0	65,3	73,8	86,2	103	110
EER					3,06			3,05	
ESEER				3,99	4,06	3,87		4,09	4,04
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.271x1.224x4.413		2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213	
Вес (XS)	Блок		кг	1.722	1.807	1.871	2.173	2.304	2.492
	Эксплуатационный вес		кг	1.734	1.819	1.885	2.188	2.318	2.507
Вес (XL)	Блок		кг	1.876	1.965	2.032	2.370	2.507	2.705
	Эксплуатационный вес		кг	1.889	1.978	2.047	2.385	2.522	2.719
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник					
	Объем воды		л	12		14			
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	8,5	9,6	10,8	12,6	15,1	16,0
Воздушный теплообменник	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	27	34	35	47	54
	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем					
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	21.845	21.148	26.874	25.884	32.953	32.065
	Скорость		об/мин	900					
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	93	94	96	95	96	97
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	91	92	93	92	93	94
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	75		76			77
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА			73			74
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15~18					
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~52					
Хладагент	Тип			R-410A					
	Контуры	Количество		1					
Контур охлаждения	Заправка		кг	15	18	16		21	26
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			3"					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400					



## Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

Класс производительности				170	190	220	260	300	320
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	172	193	219	254	302	321
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатый					
	Минимальная производительность		%	50	43	50	33	27	33
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	56,5	64,4	71,8	85,4	102	109
EER				3,05	3,00	3,05	2,97	2,96	2,95
ESEER				4,41	4,48	4,27	4,54	4,52	4,43
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.271x1.224x4.413		2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213	
Вес	Блок		кг	1.970	2.064	2.134	2.489	2.632	2.840
	Эксплуатационный вес		кг	1.982	2.076	2.148	2.503	2.647	2.855
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник					
	Объем воды		л	12		14			
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	8,2	9,2	10,5	12,1	14,5	15,4
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	26	32	33	44	43
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем					
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	16.743	16.285	20.618	20.056	25.243	24.604
	Скорость		об/мин	705					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	85	86	87	86	88	89
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	66	67	68	67	68	69
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15~18					
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~52					
Хладагент	Тип			R-410A					
	Контуры		Количество	1					
Контур охлаждения	Заправка		кг	15	18	16	21	21	26
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			3"					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 3~/50/400					





EWAQ210-350,400F-SS/SL  
EWAQ200-330,370F-SR



EWAQ360,410-610F-SS/SL  
EWAQ340,380-580F-SR



MicroTech III

- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: повышенная конкурентоспособность, уменьшение веса, пространство вокруг блока
- › 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Компактная конструкция благодаря V-образной раме
- › Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха до 52°C и от -18°C
- › Идеальное решение для широкого диапазона комфортных и технологических приложений
- › Блок может быть оснащен гидравлическим модулем, что позволяет оптимизировать время установки, площадь и расходы
- › Пульт MicroTech III

## Только охлаждение

## Стандартная эффективность

## Стандартный/сниженный уровень шума

Класс производительности				210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610				
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		206	224	247	283	313	359		407		480	551	609				
	Регулирование	Способ		Ступенчатый															
Производительности	Минимальная производительность	%		25	22	25	23	25	21		25		17	14	17				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	73,3	84,9	93,6	109	122	141		154		187	207	229				
				EER	2,81	2,64	2,60	2,58	2,55	2,55		2,64		2,57	2,67	2,66			
ESEER				3,75	3,72	3,74	3,66	3,67	3,74	4,00	3,78	4,01	4,10	4,00	3,99				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.271x1.224x4.413		2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.447x1.224x6.213	2.397x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110	2.221x2.258x5.010						
Вес (SS)	Блок		кг	2.058		2.130	2.202	2.284	2.409	2.509	2.659	2.759	2.990	3.336	3.558				
	Эксплуатационный вес		кг	2.070		2.142	2.216	2.298	2.424	2.524	2.699	2.799	3.036	3.382	3.604				
Вес (SL)	Блок		кг	2.297		2.373	2.449	2.535	2.666	2.766	2.968	3.068	3.315	3.679	3.912				
	Эксплуатационный вес		кг	2.309		2.385	2.463	2.549	2.681	2.781	3.008	3.108	3.362	3.725	3.958				
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник															
	Объем воды		л	12				14				40				46			
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	9,9	10,7	11,8	13,6	15,0	17,2		19,5		23,0	26,4	29,2				
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	37	43	53	56	69	30		32		35	46	56			
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем															
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	21.845		21.148	27.306	26.435	32.767		32.513		43.690	54.612	52.870				
Вентилятор	Скорость		об/мин	900															
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение	Ном.	дБА	93	94	95		97				99							
Уровень звуковой мощности (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	91	92		93		94		95		96						
Уровень звукового давления (SS)	Охлаждение	Ном.	дБА	75		76		77	78		79								
Уровень звукового давления (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	73				74	75	74	75		76						
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор															
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	-15~18															
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	-18~52															
Хладагент	Тип			R-410A															
Контур охлаждения	Контур	Количество		2															
	Заправка		кг	18				21		24		34		40	46				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			3"															
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400															



## Стандартная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

Класс производительности				200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	198	214	235	270	298	341		383		456	527	580	
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатый												
	Минимальная производительность	%		25	22	25	23	25	21		25		17	14	17	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	73,4	86,0	95,6	110	125	144		159		191	208	233	
				2,70	2,49	2,46	2,45	2,38	2,37		2,41		2,39	2,53	2,49	
EER				4,20	4,12	4,04	4,06	3,95	4,09	4,25	4,02	4,15	4,49	4,42	4,33	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.271x1.224x4.413			2.271x1.224x5.313		2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.447x1.224x6.213	2.397x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110	2.221x2.258x5.010		
Вес	Блок	кг		2.412		2.491	2.571	2.661	2.799	2.899	3.116	3.216	3.481	3.863	4.108	
	Эксплуатационный вес			2.424		2.504	2.585	2.676	2.814	2.914	3.156	3.256	3.527	3.909	4.154	
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник												
	Объем воды	л		12			14			40			46			
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	9,5	10,2	11,3	13,0	14,3	16,3		18,3		21,8	25,2	27,8	
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	34	40	48	51	63	27		29		31	42	51
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем												
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	16.743		16.285	20.929	20.356	25.115		24.922		33.487	41.858	40.713	
	Скорость			705												
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	85	86	87		89		90		89	91	92		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	66	67	68		69	70	71	70	71	71	72		
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор												
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	-15~18											
Сторона воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс.	-18~52												
Хладагент	Тип			R-410A												
	Контуры	Количество		2												
Контур охлаждения	Заправка	кг		18			21	24		34		40	46			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			3"												
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400												



EWAQ170-310,350F-XS/XL  
EWAQ170-300,330F-XR



EWAQ320,360-680F-XS/XL  
EWAQ310,340-650F-XR



MicroTech III

- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Ряд преимуществ благодаря использованию высокопроизводительных спиральных компрессоров: повышенная конкурентоспособность, компактная конструкция, уменьшение веса, пространство вокруг блока
- › 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Компактная конструкция благодаря V-образной раме
- › Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха до 52°C и от -18°C
- › Блок может быть оснащен гидравлическим модулем, что позволяет оптимизировать время установки, площадь и расходы
- › Пульт MicroTech III
- › Идеальное решение для широкого диапазона комфортных и технологических приложений

## Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный/Сниженный уровень шума

Класс производительности				170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680				
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	170	194	220	244	316	356			403	428	457	528	607	672			
	Регулирование производительности	Способ			Ступенчатый																
Минимальная производительность			%	25	21	25	22	23			21	20	25	17	14	17					
Потребляемая мощность	Охлаждение			Ном.	кВт	54,8	62,2	70,6	78,3	102			115	130	137	146	170	198	219		
	EER				3,11	3,13	3,12			3,09			3,10	3,12		3,10	3,07				
ESEER				3,89	4,08	3,91	4,03	4,05	4,30	4,06	4,33	4,22	4,26	4,22	4,29	4,24	4,14				
Размеры	Блок	ВхШхГ		мм	2.271x1.224x4.413	2.271x1.224x5.313	2.271x1.244x6.213	2.221x2.258x3.210	2.271x1.244x6.213	2.221x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110			2.221x2.258x5.010				2.221x2.258x5.910			
Вес (XS)	Блок			кг	1.688	1.958	2.210	2.339	2.500	2.600	2.632	2.732	2.744	2.845	2.861	3.569	3.667	4.054			
	Эксплуатационный вес			кг	1.700	1.973	2.225	2.353	2.514		2.672	2.772	2.784	2.891	2.907	3.615	3.727	4.115			
Вес (XL)	Блок			кг	1.909	2.193	2.457	2.592	2.761	2.861	2.900	3.000	3.017	3.124	3.141	3.923	4.026	4.434			
	Эксплуатационный вес			кг	1.921	2.207	2.472	2.607	2.776	2.876	2.940	3.040	3.057	3.170	3.187	3.970	4.087	4.494			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник																	
	Объем воды			л	12				14				40				46				60
	Ном. расход	Охлаждение			л/сек	8,2	9,3	10,5	11,7	15,1			17,0			19,3	20,5	21,8	25,3	29,0	32,2
		Перепад давления			Охлаждение	Итого	кПа	25	27	34	42	22			23			31	29	30	41
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																	
	Расход воздуха			Ном.	л/сек	21.845	21.148	26.874	25.204	31.722			30.245			42.296	40.326			50.408	60.489
Скорость				об/мин	900																
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение			Ном.	дБА	91	93	94	95	96			97			98			99	100	
	Уровень звуковой мощности (XL)			Ном.	дБА	90	91	92		93			95			96			97		
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение			Ном.	дБА	72	74	75	76	77	76	77	78			79	78	79			
	Уровень звукового давления (XL)			Ном.	дБА	71	73			74			75			76					
Компрессор				Спиральный компрессор																	
Рабочий диапазон	Страна воды			Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB															
	Страна воздуха			Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB															
Хладагент				R-410A																	
Контур охлаждения				Количество																	
Заправка			кг	14	18			21	24			35			40			46			
Подсоединение труб				Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)																	
Электроснабжение				Фаза / Частота / Напряжение																	
				Гц / В																	
				3~/50/400																	



## Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

Класс производительности				170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	165	188	211	236	304		340		385	407	433	502	579	645	
Регулирование производительности	Способ			Ступенчатый														
	Минимальная производительность	%		25	21	25	22	23		25		21	20	25	17	14	17	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	53,0	61,2	68,7	77,3	101		117		128	136	146	170	200	219	
EER				3,12	3,07	3,08	3,05	3,00		2,92		3,01	2,99	2,96		2,90	2,95	
ESEER				4,49	4,59	4,45	4,51	4,53	4,67	4,45	4,62	4,65	4,62	4,53	4,75	4,63	4,54	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.271x1.224x4.413	2.271x1.224x5.313	2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.271x1.224x6.213	2.221x2.258x3.210	2.221x2.258x4.110			2.221x2.258x5.010			2.221x2.258x5.910		
Вес	Блок	кг		2.004	2.303	2.580	2.722	2.900	3.000	3.045	3.145	3.168	3.280	3.298	4.120	4.228	4.655	
	Эксплуатационный вес	кг		2.017	2.317	2.594	2.736	2.914	3.014	3.085	3.185	3.208	3.326	3.344	4.166	4.288	4.716	
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник														
	Объем воды	л		12	14				40				46				60	
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	7,9	9,0	10,1	11,3	14,5		16,3		18,4	19,5	20,7	24,0	27,7	30,9	
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	24	25	31	39	21				28	26	27	38	40	51
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем														
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	16.743	16.285	20.618	19.522	24.428		23.426		32.570	31.235		39.044		46.852	
	Скорость	об/мин		705														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	83	84	85	86	87				89		90	89	90	92	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	64	65	66	67		68	67	68	69	70		69	70	71	
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор														
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	-15~-18													
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	-18~-52														
Хладагент	Тип			R-410A														
	Контуры	Количество		2														
Контур охлаждения	Заправка	кг		14	18		21	24				35		40		46		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			3"														
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В														
				3~/50/400														





EWAD-E-



MicroTech III

- › **Один контур хладагента с одновинтовым компрессором**
- › Компактный дизайн с пластинчатым теплообменником
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- › Температура хладагителя до -15°C

## Стандартная эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

Класс производительности				100	120	140	160	180	210	260	310	360	410		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	101	121	138	163	183	213	255	306	359	411		
Регулирование	Способ	Бесступенчатое													
производительности	Минимальная производительность		%	25											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	39,0	47,5	53,9	60,9	69,0	72,4	87,8	112,1	134,3	147		
EER				2,58	2,54	2,55	2,67	2,64	2,95	2,90	2,73	2,67	2,80		
ESEER				2,84		2,67	2,86	2,75	2,96	3,07	2,94	3,11	3,22		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.273x1.292x2.165			2.273x1.292x3.065			2.273x1.292x3.965				2.223x2.236x3.070	
Вес	Блок		кг	1.684			1.861			2.086		2.919			
	Эксплуатационный вес		кг	1.699			1.881			2.116		2.963			
Водяной теплообменник	Тип	Пластинчатый теплообменник													
	Объем воды		л	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	4,8	5,8	6,6	7,8	8,7	10,2	12,2	14,6	17,2	19,7		
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	24	25	23	24	22	21	47	48	45		
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем													
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	10.924	10.576	16.386	15.865	21.848	21.153	32.772		31.729			
	Скорость		об/мин	900											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	92				93		94			95		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	74					75			76			
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор													
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	-15~-15											
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	-18~-48											
Хладагент	Тип	R-134a													
	Заправка		кг	18	21	23	28	30	33	46	56	60			
	Контур	Количество		1											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)	3"													
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400											



## Стандартная эффективность Только охлаждение Сниженный уровень шума

Класс производительности				100	120	130	160	180	210	250	300	350	400	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	98	116	134	157	177	208	248	295	344	397	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое										
	Минимальная производительность			%										
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	39,2	48,3	53,4	60,8	68,3	72,8	85,4	111,2	135,0	152	
EER				2,49	2,39	2,50	2,57	2,59	2,86	2,90	2,65	2,55	2,62	
ESEER				2,92	2,89	2,78	2,92	3,00	3,24	3,41	3,28	3,22	3,33	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.273x1.292x2.165			2.273x1.292x3.065			2.273x1.292x3.965			2.223x2.236x3.070	
Вес	Блок		кг	1.784			1.961			2.186			3.029	
	Эксплуатационный вес		кг	1.799			1.981			2.216			3.073	
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник										
	Объем воды		л	12	15	17	20	24	30	25	30	36	44	
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	4,7	5,5	6,4	7,5	8,4	10,0	11,9	14,1	16,5	19,0	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа			23	22	23	21	20	45	44	42
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем										
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	8.373	8.144	12.560	12.216	16.747	16.288	25.120			24.432	
	Скорость		об/мин	700										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	89			90			92			93	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71					73				74	
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор					Асимметричный одновинтовой компрессор					
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB										
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB										
Хладагент	Тип			R-134a										
	Заправка		кг	18	21	23	28	30	33	46	56	60		
	Контуры	Количество		1										
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			3"										
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В										
				3~/50/400										



EWAD-D-



MicroTech III

- › **Конфигурация варианта со стандартным уровнем шума:** вентилятор конденсатора 890 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором
- › **Конфигурация со сниженным уровнем шума:** вентилятор конденсатора 900 об/мин.(EWAD180-370D-SL) и 705 об/мин. (EWAD400-530D-SL), резиновые виброопоры под компрессором
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Пульт MicroTech III
- › **Широкий рабочий диапазон:** температура наружного воздуха до -18°C

## Только охлаждение      Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

Класс производительности				390	440	470	510	530	560	580
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		388	435	463	500	529	553	575
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое						
	Минимальная производительность	%		13						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	154	165	169	186	196	207	199
		EER		2,52	2,63	2,74	2,70	2,67	2,89	
ESEER				3,24	3,42	3,36	3,38	3,37	3,40	3,26
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.223x2.234x3.139			2.223x2.234x4.040			
Вес	Блок		кг	2.960	4.030	4.220	4.230			4.235
	Эксплуатационный вес		кг	3.090	4.195	4.395				
Водяной теплообменник	Тип			Однопроходный кожухотрубный						
	Объем воды		л	130	165	175	165			160
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	18,6	20,8	22,2	24,0	25,4	26,5	27,6
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	46	38	67	47	52	57
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем						
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	32.772	31.729	43.696				42.306
	Скорость		об/мин	890						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	96	97			98	99	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	77				79		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор			Асимметричный одновинтовой компрессор			
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15~-15						
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~-48						
Хладагент	Тип			R-134a						
	Контуры	Количество		2						
Контур охлаждения	Заправка		кг	56	60	70	76	82	87	92
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			5,5"						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400						



## Стандартная эффективность Только охлаждение Сниженный уровень шума

Класс производительности				180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое														
	Минимальная производительность			%														
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	82,0	80,2	85,6	94,4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197	
EER				2,24	2,46	2,62	2,58	2,54	2,50	2,46	2,56	2,72	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70	
ESEER				2,91	3,04	3,15	3,08	3,12	3,08	3,05	3,10	3,23	3,49	3,48	3,41	3,51	3,62	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.355x2.234x2.239			2.355x2.234x3.139			2.355x2.234x4.040			2.223x2.234x4.040					
Вес	Блок		кг	2.475		2.470		2.860			3.187		4.030	4.220	4.230		4.235	
	Эксплуатационный вес			кг	2.500			2.960			3.300		4.195		4.395			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник														
	Объем воды			л	25		30		100			130		165	170		165	160
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	8,8	9,4	10,7	11,7	12,5	13,1	14,2	15,3	17,7	19,3	21,0	22,8	24,1	25,4	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	29	22	58	49	54	59	60	55	67	48	62	54	48	43
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем														
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	15.295	14.868	22.943		22.623	22.302		30.591		24.432	33.494		32.576		
	Скорость			об/мин	900													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	94						95		97		94		96		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	75						78		75		76		77		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор										Асимметричный одновинтовой компрессор				
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB														
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB														
Хладагент	Тип			R-134a														
	Контуры	Количество			2													
Контур охлаждения	Заправка		кг	36	42	48	50	54	58		66	70	76	82	84	86		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			3"				4"				5"						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В														
				3~/50/400														





EWAD-D-SR



MicroTech III

- › **Конфигурация с низким уровнем шума:** вентилятор конденсатора 680 об/мин.(EWAD180-370D-SR) и 705 об/мин. (EWAD400-530D-SR), резиновые виброопоры под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора
- › **Конфигурация со сверхнизким уровнем шума:** вентилятор конденсатора 500 об/мин., резиновые виброопоры под компрессором, звукоизоляционный кожух испарителя и компрессора
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Пульт MicroTech III
- › **Широкий рабочий диапазон:** температура наружного воздуха до -18°C

## Стандартная эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

Класс производительности				180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое														
	Минимальная производительность	%		13														
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	84,5	83,1	86,2	95,6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197	
EER				2,09	2,28	2,53	2,48	2,41	2,34	2,25	2,45	2,60	2,36	2,55	2,53	2,46	2,70	
ESEER				2,81	2,93	3,18	3,08	3,09	3,02	2,99	3,11	3,25	3,49	3,48	3,41	3,51	3,62	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.355x2.234x2.239			2.355x2.234x3.139			2.355x2.234x4.040			2.223x2.234x4.040					
Вес	Блок		кг	2.620			2.890			3.335			4.040		4.240			
	Эксплуатационный вес		кг	2.650			3.100			3.450			4.342		4.542			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник														
	Объем воды		л	25	30	100						130	165	170	165	160		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	8,5	9,1	10,4	11,3	12,0	12,6	13,3	14,9	17,4	19,3	21,0	22,8	24,1	25,4	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	27	20	55	47	51	55	53	65	48	62	54	48	43	
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем														
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	12.389	11.928	18.583		18.237	17.892		24.777		24.432	33.494			32.576	
	Скорость		об/мин	680														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	89						90	92	91			92	93		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	70						73	71			73				
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор										Асимметричный одновинтовой компрессор				
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15~15														
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~48														
Хладагент	Тип			R-134a														
	Заправка		кг	36	42	48	50	54	58		66	70	76	82	84	86		
	Контуры	Количество		2														
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			3"			4"			5"								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400														



## Стандартная эффективность Только охлаждение Сверх тихий

Класс производительности				210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое											
	Минимальная производительность			%											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	80,8	86,0	94,4	105	115	127	137	150	171	175	189	
				EER	2,50	2,68	2,67	2,56	2,47	2,35	2,25	2,46	2,41	2,56	2,60
ESEER				3,24	3,50	3,39	3,42	3,32	3,27	3,14	3,12	3,35	3,45	3,44	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2420x2.234x3.139			2.420x2.234x4.040						2.420x2.234x4.940		
Вес	Блок		кг	3.110	3.475		3.425	3.430			3.560	4.302	4.506	4.581	
	Эксплуатационный вес			кг	3.200	3.590						3.735	4.472	4.676	4.746
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный											
	Объем воды			л	90	115		165	160			175	170		165
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	9,7	11,0	12,1	12,9	13,7	14,3	14,7	17,7	19,7	21,5	23,5	
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	45	34	38		35	38	41	45	44	50	45	
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем											
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	12.876	17.893		17.169				26.496		28.981	33.120	
	Скорость			об/мин	500										
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	84	85						86				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	65								66			
Компрессор	Тип			Одновитовой компрессор									Асимметричный одновитовой компрессор		
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15~-15											
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18~-48											
Хладагент	Тип			R-134a											
	Контуры	Количество			2										
Контур охлаждения	Заправка		кг	56		60				65	70	76	82		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			4"											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В											
				3~/50/400											



EWAD-D-



MicroTech III

- > Высокая эффективность
- > **Конфигурация варианта со стандартным уровнем шума:** вентилятор конденсатора 900 об/мин.(EWAD250-350D-XS) и 890 об/мин. (EWAD380-620D-XS), резиновые виброопоры под компрессором
- > **Конфигурация с низким уровнем шума:** вентилятор конденсатора 680 об/мин.(EWAD240-350D-XR) и 705 об/мин. (EWAD370-600D-XR), резиновые виброопоры под компрессором, звукоизоляционный кожух компрессора
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- > Пульт MicroTech III
- > **Широкий рабочий диапазон:** температура наружного воздуха до -18°C

## Высокая эффективность Только охлаждение      Стандартный уровень шума

Класс производительности				250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое											
	Минимальная производительность	%		13											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	80,1	88,2	95,4	105	114	121	129	152	169	183	196	
EER				3,07	3,11	3,15	3,10	3,06	3,08	3,10	3,07	3,09	3,12	3,16	
ESEER				3,41	3,45	3,47	3,69	3,51	3,42	3,41	3,68	3,79	3,82	3,75	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2355x2.234x3.138			2.355x2.234x4.040			2.223x2.234x4.040			2.223x2.234x4.940		
Вес	Блок		кг	2.905		3.285		3.235		3.240		3.510		4.685	
	Эксплуатационный вес		кг	3.000			3.400			3.780		4.940			
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный											
	Объем воды		л	95		115		165		160		270		255	
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	11,8	13,1	14,4	15,6	16,7	17,9	19,1	22,4	25,0	27,4	29,7	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	48	45	49	46	51	58	64	47	63	56	38
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем											
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	22.302	30.591	29.736			43.001	42.306	43.696	54.620			
	Скорость		об/мин	900						890					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	97						99					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	78						79					
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор											
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15~15											
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~48											
Хладагент	Тип			R-134a											
	Контуры	Количество		2											
Контур охлаждения	Заправка		кг	58	66	76		73	76	86	100				
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			4"											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400											



## Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

Класс производительности				240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598	
Регулирование	Способ			Бесступенчатое											
производительности	Минимальная производительность			%											
				13											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	81,6	88,0	96,3	107	117	121	129	154	169	185	200	
EER				2,96	3,07	3,06	3,00	2,94	3,06	3,05	2,95	3,01	3,02	2,99	
ESEER				3,47	3,55	3,53	3,66	3,55	3,81	3,64	3,73	3,89	3,91	3,80	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2355x2.234x3.138				2.355x2.234x4.040				2.223x2.234x4.040			
Вес	Блок		кг	3.005		3.385		3.335		3.340		3.610		4.770	
	Эксплуатационный вес			3.100				3.500				3.880		5.040	
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный											
	Объем воды			95		115		165		160		270		255	
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	11,6	13,0	14,1	15,4	16,4	17,7	18,8	21,7	24,4	26,8	28,6	
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	47	44	48	45	49	56		45	60	54	36	
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем											
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	17.892	24.777			23.856		33.035	32.576	33.494	41.867		
	Скорость			680								705			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	92								93		94	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	73								74			
Компрессор	Тип			Одновитовой компрессор											
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15~15											
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18~48											
Хладагент	Тип			R-134a											
	Контуры	Количество			2										
Контур охлаждения	Заправка		кг	60	68					80		104			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)							4"				6"			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В											
				3~/50/400											





EWAD-D-HS



MicroTech III

- › Высокотемпературные
- › Конфигурация варианта со стандартным уровнем шума: вентилятор конденсатора 890 об/мин., резиновые вибропоры под компрессором
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Пульт MicroTech III



## Высокотемпературный Только охлаждение      Стандартный уровень шума

Класс производительности				200	210	230	260	270	290	310	340	380	420	450	480	510	550	590		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		194	208	233	255	272	288	305	334	379	413	446	476	512	545	585		
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																
	Минимальная производительность	%		13																
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	77,9	76,0	83,9	92,1	98,9	105	114	122	129	143	152	164	177	185	194		
				2,49	2,73	2,77		2,75	2,73	2,68	2,75	2,93	2,90	2,93	2,90	2,89	2,95	3,02		
EER				3,01	3,17	3,21	3,08	3,16	3,13	3,11	3,11	3,38	3,47	3,52	3,51	3,51	3,54	3,63		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.223x2.234x2.239			2.223x2.234x3.339			2.223x2.234x4.040			2.223x2.234x4.940							
	Вес	Блок	кг	2.475		2.470		2.865		2.870		3.185		3.277		3.942		4.356		
	Эксплуатационный вес		кг	2.500			2.960			3.300			3.447		4.112		4.526			
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый теплообменник																
	Объем воды		л	25	30	95			90			115			170			165		160
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	9,3	9,9	11,1	12,2	13,1	13,8	14,6	16,0	18,2	19,8	21,4	22,8	24,5	26,1	28,0		
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	32	24	46	52	54	59	64	58	70	46	53	58	51	56	53		
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	21.848	21.153	32.772		32.250	31.729		43.696		42.306		54.620					
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	890																
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	96			97			99	97	98			99	100				
				77			79		77	78			79	80						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	77			79		77	78			79	80						
				Одновинтовой компрессор																
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор																		
		Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -15~15														
Хладагент	Тип	R-134a																		
		Контур	Количество	2																
Контур охлаждения	Заправка	кг	36	42	44		55	56	58	66	70	90	95	100						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)		3"			4"						5"								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																	







EWAD-BZ



PCO<sup>2</sup>



- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › 2 полностью независимых контура охлаждения
- › Одноходовой кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- › Электронный расширительный вентиль
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Коэффициент мощности свыше 0,95
- › Стандартный рабочий диапазон до -12°C

## Только охлаждение      Стандартная эффективность      Стандартный/Сниженный уровень шума

Класс производительности				330	360	400	420	460	490	520	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		328	357	394	422	458	486	513	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое									
	Минимальная производительность	%	14								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	121,1	137,1	148,4	160,4	169,4	182,7	195	
EER				2,71	2,60	2,65	2,63	2,70	2,66	2,63	
ESEER				4,37	4,40	4,32	4,38	4,37	4,47	4,36	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.355x2.234x4.381			2.355x2.234x5.281		2.355x2.234x6.181		
Вес (SS)	Блок		кг	4.190			4.590		4.990		
	Эксплуатационный вес		кг	4.440			4.840		5.240		
Вес (SL)	Блок		кг	5.140			4.740		4.340		
	Эксплуатационный вес		кг	5.390			4.590		4.990		
Водяной теплообменник	Тип	Одноходовой кожухотрубный									
	Объем воды		л	271			264		256		248
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	15,7	17,1	18,8	20,2	21,9	23,3	24,6	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	40	37	44	40	38	43	47
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем									
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	32.700			42.899		51.478		50.264
	Скорость		об/мин	705							
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение	Ном.	дБА	103				104			
Уровень звуковой мощности (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	98			97		98		
Уровень звукового давления (SS)	Охлаждение	Ном.	дБА	83				84			
Уровень звукового давления (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	78			77		78		
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор									
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	-9,5~15							
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	-12~45							
Хладагент	Тип	R-134a									
	Заправка		кг	73			99		105		114
	Контур	Количество		2							
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)	168,3mm									
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400							



## Только охлаждение Высокая эффективность Стандартный/Сниженный/Низкий уровень шума

Класс производительности				330	360	400	420	460	490	520		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		328	357	394	422	458	486	513		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое										
	Минимальная производительность	%		13,5								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		119	136	146	158	166	180	192	
EER				2,75	2,62	2,69	2,66	2,75	2,71	2,67		
ESEER				4,55	4,59	4,53	4,60	4,59	4,75	4,58		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.355x2.234x4.381			2.355x2.234x5.281		2.355x2.234x6.181			
Вес (XS)	Блок	кг		4.190			4.590		4.990			
	Эксплуатационный вес	кг		4.440			4.840		5.240			
Вес (XL)	Блок	кг		4.340			4.740		5.140			
	Эксплуатационный вес	кг		4.590			4.990		5.390			
Вес (XR)	Блок	кг		4.390			4.790		5.190			
	Эксплуатационный вес	кг		4.640			5.040		5.440			
Водяной теплообменник	Тип	Одноходовой кожухотрубный										
	Объем воды	л		271	264			256		248		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек		15,7	17,1	18,8	20,2	21,9	23,3	24,6	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	40	37	44	40	38	43	47	
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем								
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек		32.700			42.899	41.887	51.478	50.264	49.050
	Скорость	об/мин		705								
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА		103					104		
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА		97					98		
Уровень звуковой мощности (XR)	Охлаждение	Ном.	дБА		93					94		
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА		83					84		
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА		77					78		
Уровень звукового давления (XR)	Охлаждение	Ном.	дБА		73					74		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор								
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -9,5~15								
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -12~45								
Хладагент	Тип			R-134a								
	Заправка	кг		73	99	105	114	118	121			
	Контуры	Количество		2								
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			168,3mm								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 3~/50/400								





EWAD-C-



MicroTech III

- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Широкий рабочий диапазон: температура наружного воздуха от -18°C до 52°C
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › **2-3 полностью независимых контура охлаждения**
- › Электронный расширительный клапан
- › Одноходовой кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Пульт MicroTech III

## Только охлаждение      Стандартная эффективность Стандартный/Сниженный уровень шума

Класс производительности				650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20								
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		645	741	829	908	962	1.059	1.146	1.315	1.412	1.532	1.615	1.706	1.797	1.870	1.917								
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																						
	Минимальная производительность	%		13																						
				7																						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	223	265	302	322	355	382	408	446	479	557	586	627	669	687	721								
EER				2,89	2,80	2,74	2,82	2,71	2,77	2,81	2,95		2,75		2,72	2,69	2,72	2,66								
ESEER				3,79	3,69	3,72	3,65	3,60	3,69	3,63	3,88	3,86	3,72	3,68	3,68	3,67	3,68	3,64								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.540x2.285x6.185			2.540x2.285x7.085			2.540x2.285x7.985			2.540x2.285x8.885			2.540x2.285x11.085			2.540x2.285x11.985							
Вес (SS)	Блок		кг	5.630	5.740	5.760	6.280	6.560	7.010	7.280	7.900		10.320	10.710	10.770	11.240	11.600									
	Эксплуатационный вес		кг	5.910	5.990	6.010	6.530	6.810	7.250	7.520	8.280		10.730	11.110	11.260	12.110	12.480									
Вес (SL)	Блок		кг	5.920	6.030	6.050	6.570	6.850	7.300	7.570	8.190		10.770	11.150	11.210	11.680	12.040									
	Эксплуатационный вес		кг	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570		11.170	11.550	11.700	12.560	12.920									
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный																						
	Объем воды		л	266			251			243			386			408			474			850				
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	30,9	35,5	39,7	43,5	46,1	50,8	55,0	62,9	67,6	73,4	77,4	81,8	86,0	89,5	91,7								
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	47	54	53	62	69	64	74	54	58	62	68	75	36	39	40							
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																						
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	53.442			64.131			74.819			85.508			96.196			106.885			117.573			128.262	
	Скорость		об/мин	900																						
Уровень звуковой мощности (SS)	Охлаждение	Ном.	дБА	100			101			102			103			104										
Уровень звуковой мощности (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	96			98			97			98			99			100			101				
Уровень звукового давления (SS)	Охлаждение	Ном.	дБА	79	80			81																		
Уровень звукового давления (SL)	Охлаждение	Ном.	дБА	76			77															78				
Компрессор	Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор																						
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	-8~15																					
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	-18~52																						
Хладагент	Тип			R-134a																						
	Контур	Количество		2										3												
Контур охлаждения	Заправка		кг	128			146	144	162	178	196			260	261	275	305									
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			168,3mm																						
				219,1mm															273mm							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400																						



## Стандартная эффективность Только охлаждение

## Низкий уровень шума

Класс производительности				620	720	790	890	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19								
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	617	712	786	872	918	1.016	1.107	1.266	1.316	1.363	1.465	1.550	1.616	1.710	1.791	1.828								
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																							
	Минимальная производительность			%																							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	13					7																		
				226	276	317	334	373	398	422	461	500	522	582	609	654	706	722	762								
EER				2,74	2,59	2,48	2,61	2,46	2,55	2,63	2,74	2,63	2,61	2,52	2,54	2,47	2,42	2,48	2,40								
ESEER				3,91	3,78	3,81	3,79		3,76	3,74	3,92	3,81	3,76	3,70	3,71	3,64	3,68	3,70	3,64								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.540x2.285x6.185					1540x2.285x7.085	1540x2.285x7.985	2.540x2.285x8.885			2.540x2.285x10.185		2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985									
Вес	Блок		кг	5.920	6.030	6.050	6.570	6.850	7.300	7.570	8.190		10.750	10.770	11.150	11.210	11.680	12.040									
	Эксплуатационный вес		кг	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570		11.170	11.700	12.560	12.920											
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный																							
	Объем воды			л				266				251				243		386		421		408		474		850	
	Ном. расход	Охлаждение	Ном.	л/сек	29,5	34,1	37,6	41,8	44,0	48,7	53,1	60,6	63,0	65,2	70,2	74,2	77,4	81,8	85,6	87,5							
Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	43	50	48	58	63	60	69	50	54	45	57	63	69	33	36	37								
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																							
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	41.007				49.209				57.410		65.611		73.813		82.014		90.216		98.417					
	Скорость		об/мин	700																							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	92				93				94				95				96							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71	72				73				74				74										
Компрессор	Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор																							
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																						
		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																						
Хладагент	Тип			R-134a																							
	Контуры	Количество			2								3														
Контур охлаждения	Заправка		кг	128				146				144		162		178		196		260		261		275		305	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			168,3mm								219,1mm								273mm							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В																							
				3~/50/400																							



EWAD-C-



MicroTech III

- › **Высокая эффективность**
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 52°C)
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › **2-3 полностью независимых контура охлаждения**
- › Электронный расширительный клапан
- › Одноходовой кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Пульт MicroTech III

## Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный/Сниженный уровень шума

Класс производительности			760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22					
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	752	827	885	997	1.069	1.192	1.276	1.343	1.408	1.517	1.590	1.678	1.760	1.849	1.896	1.948	2.002					
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое																					
Минимальная производительность	Минимальная производительность	%	13										7											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	237	256	282	311	343	367	404	416	451	483	510	541	569	598	620	648	677				
EER				3,17	3,22	3,14	3,20	3,12	3,25	3,15	3,23	3,13	3,14	3,12	3,10	3,09	3,06	3,01	2,96					
ESEER				3,77	3,91	3,81	3,91	3,83	3,98	3,86	4,05	4,04	4,05	3,97	3,94	3,92	3,90	3,98	3,89	3,86				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.540x2.285x6.185			2.540x2.285x7.085			2.540x2.285x7.985			2.540x2.285x9.785			2.540x2.285x11.985			2.540x2.285x13.785			2.540x2.285x14.685		
Вес (XS)	Блок		кг	5.990	6.340	6.360	7.190	7.470	8.220	8.240	8.900		11.570	11.900	12.260	12.600								
	Эксплуатационный вес		кг	6.240	6.580	6.600	7.600	7.870	8.610	8.630	9.890		12.430	12.760	13.140	13.470								
Вес (XL)	Блок		кг	6.280	6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190		12.010	12.350	12.700	13.040								
	Эксплуатационный вес		кг	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180		12.870	13.200	13.580	13.910								
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный																				
	Объем воды		л	251	243	403			386			979	850			871	850							
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	36,1	39,6	42,4	47,8	51,2	57,1	61,1	64,4	67,5	72,8	76,1	80,4	84,4	88,6	90,7	93,2	95,8				
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	81	57	64	61	69	45	51	68	77	84	62	68	74	39	41	43				
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем																				
	Расход воздуха	Ном.	л/сек	64.131	74.819	85.508			106.885			128.262	138.950	149.639	160.327									
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	100	101			102			103			104										
	Охлаждение	Ном.	дБА	97			98			99			100											
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	80			81			80			81											
	Охлаждение	Ном.	дБА	76	77										78									
Компрессор	Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор																				
	Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15																			
		Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~52																			
Хладагент	Тип			R-134a																				
	Контур	Количество		2										3										
Контур охлаждения	Заправка	кг	146	162	182			214			225	248			297	312	328	343						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)		168,3mm			219,1mm			273mm															
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400																					



## Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

Класс производительности				740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		732	808	862	970	1.036	1.164	1.243	1.297	1.361	1.461	1.544	1.632	1.715	1.805	1.849	1.897	1.947		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																				
	Минимальная производительность %	13													7							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		238	257	285	313	348	369	409	420	461	498	518	548	574	604	629	663	695	
EER			3,07		3,15	3,03	3,10	2,98	3,16	3,04	3,09	2,95	2,93	2,98		2,99		2,94	2,86	2,80		
ESEER			4,00		4,14	4,01	4,12	4,01	4,21	4,07	4,10	4,12	4,06	3,99	4,00	3,97	4,05	4,05	3,96	3,93		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2540x2285x6.185		2540x2.285x7.085		2540x2.285x7.985		2.540x2.285x9.785				2540x2285x11.985		2540x2285x12.885		2540x2285x13.785		2.540x2.285x14.685		
				6.280		6.630	6.650	7.480	7.760	8.510	8.530	9.190		12.010	12.350	12.700	13.040					
Вес	Блок		кг	6.520		6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180		12.870	13.200	13.580	13.910					
	Эксплуатационный вес		кг	6.520		6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180		12.870	13.200	13.580	13.910					
Водяной теплообменник	Тип		Одноходовой кожухотрубный																			
	Объем воды		л	251		243	403		386		979			850		871		850				
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	35,1		38,7	41,3	46,5	49,7	55,7	59,5	62,1	65,2	70,0	74,0	78,2	82,2	86,5	88,5	90,7	93,1	
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	77		54	61	58	65	43	49	64	73	79	59	65	71	37	39	41		
Воздушный теплообменник	Тип		Оребренный с интегрированным переохладителем																			
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	49.209		57.410		65.611		82.014				98.417	106.619	114.820	123.021					
	Скорость			700																		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	92		94		95			96		97									
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	72		73		72			73		74									
Компрессор	Тип		Асимметричный одновинтовой компрессор																			
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-8~15																		
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-18~52																		
Хладагент	Тип		R-134a																			
	Контуры	Количество	2													3						
Контур охлаждения	Заправка	кг	146		162	182		214		225	248		297	312	328	343						
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)		168,3mm		219,1mm				273mm													
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В																			
				3~/50/400																		





EWAD-C-

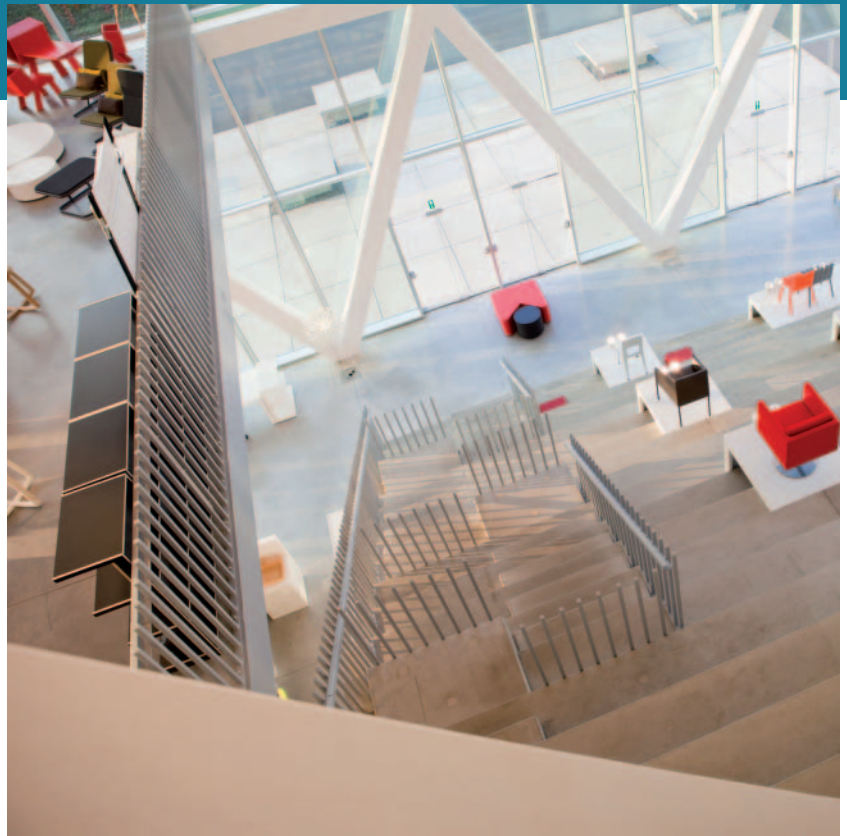


MicroTech III

- > **Высочайшая производительность при частичной нагрузке**
- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха от -18°C до 52°C)
- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- > 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронный расширительный вентиль
- > Одноходовой кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- > Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- > Пульт MicroTech III

## Только охлаждение      Премиум эффективность Стандартный/Сниженный уровень шума

Класс производительности				820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		818	886	973	1.070	1.153	1.274	1.384	1.467	1.553		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое												
	Минимальная производительность	%	13											
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	229	253	276	306	335	368	402	431	461		
EER				3,57	3,51	3,52	3,49	3,44	3,46	3,44	3,40	3,37		
ESEER				4,22	4,24	4,28	4,29	4,14	4,22	4,08	4,07	4,02		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.540x2.285x8.885			2.540x2.285x9.785		2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985			
Вес (PS)	Блок		кг	7.530			8.290		8.550		9.730			
	Эксплуатационный вес		кг	8.130			8.700		9.330		10.380			
Вес (PL)	Блок		кг	7.820			7.950		8.580		8.840			
	Эксплуатационный вес		кг	8.420			8.990		9.620		10.670			
Водяной теплообменник	Тип	Одноходовой кожухотрубный												
	Объем воды		л	599			1.043		1.027		995		979	
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	39,2	42,5	46,5	51,2	55,2	61,0	66,3	70,3	74,5		
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	58	67	31	61	70	60	70	81	88	
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем												
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	96.196			106.885		117.573		128.262			
	Скорость		об/мин	900										
Уровень звуковой мощности (PS)	Охлаждение	Ном.	дБА	101			102		103		104			
Уровень звуковой мощности (PL)	Охлаждение	Ном.	дБА	98			99		100		100			
Уровень звукового давления (PS)	Охлаждение	Ном.	дБА	80			81		80		81			
Уровень звукового давления (PL)	Охлаждение	Ном.	дБА	77								78		
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор												
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15										
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~52										
Хладагент	Тип	R-134a												
	Заправка		кг	204	202	204	220		252		254			
	Контур	Количество		2										
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)	219,1mm					273mm							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400										



## Только охлаждение

## Премиум эффективность

## Низкий уровень шума

Класс производительности				810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	806	871	954	1.049	1.127	1.246	1.353	1.432	1.513	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое									
	Минимальная производительность			13									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	222	248	275	303	335	369	402	432	465	
				3,63	3,51	3,47	3,46	3,36	3,38	3,36	3,32	3,26	
EER				4,39	4,33	4,40	4,35	4,24	4,30	4,26	4,21	4,14	
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	2.540x2.285x8.885			2.540x2.285x9.785		2.540x2.285x11.085		2.540x2.285x11.985		
				Вес	Блок	кг	7.820	7.950	8.580	8.840	10.380	10.720	
			Эксплуатационный вес	кг	8.420	8.990	9.620	9.880	10.670	11.010			
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный									
	Объем воды			599			1.043		1.027		995		979
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	38,6	41,7	45,6	50,2	54,0	59,7	64,8	68,7	72,6	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	56	65	30	59	67	58	67	84	
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем									
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	73.813			82.014		90.216		98.417		
	Скорость			700									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	93					94		95		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71					72		73		
Компрессор	Тип			Асимметричный одновитовой компрессор									
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15									
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -18~52									
Хладагент	Тип			R-134a									
	Контуры	Количество			2								
Контур охлаждения	Заправка			204	202	204	220		252		254		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			219,1mm			273mm						
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 3~/50/400									



EWAD-CZXS



MicroTech III



- › Инверторный одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › **Высокоэффективный с наилучшим показателем ESEER**
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Широкий рабочий диапазон
- › Широкий выбор опций (имеется опция рекуперации теплоты)
- › Низкий пусковой ток
- › Высокоэффективные вентиляторы с запатентованным профилем лопастей, обеспечивающими тихую работу
- › Контроллер MicroTech III

## Высокая эффективность Только охлаждение      Стандартный/Сниженный уровень шума

Класс производительности				670	740	830	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		668	734	828	902	1.033	1.090	1.232	1.303	1.444	1.538	1.616	1.701	1.795
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое												
	Минимальная производительность	%		20												
				13												
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	249	239	269	305	343	380	404	447	494	538	564	596	619
EER				2,68	3,07		2,96	3,01	2,87	3,05	2,92	2,93	2,86		2,85	2,90
ESEER				4,64	4,72	4,89	5,22	4,91	4,70	4,51	4,73	4,83	4,73	4,72	4,72	4,57
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.540x2.285x6.725	2.540x2.285x7.625	2.540x2.285x8.525	2.540x2.285x10.325	2.540x2.285x11.625	2.540x2.285x12.525	2.540x2.285x13.425	2.540x2.285x14.325					
Вес (XS)	Блок		кг	5.880	6.000	6.620	6.870	7.440	8.570	8.970	9.600	9.940	11.370	12.190	12.920	
	Эксплуатационный вес		кг	6.140	6.250	6.860	7.110	7.880	8.960	9.360	9.980	10.320	12.220	13.040	13.790	
Вес (XL)	Блок		кг	6.170	6.280	6.900	7.150	7.720	8.850	9.250	9.880	10.220	11.790	12.610	13.340	
	Эксплуатационный вес		кг	6.430	6.530	7.140	7.390	8.160	9.240	9.640	10.260	10.600	12.640	13.460	14.210	
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный												
	Объем воды		л	263	248	241		441	383		374		850		871	
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	32,0	35,2	39,7	43,00	49,5	52,3	59,0	62,4	69,2	73,7	77,4	81,5	86,0
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	87	83	58	64	63	70	47	52	62	72	63	69
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем												
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	54.188	65.025	75.863		86.700	108.376	119.213	130.051	129.454	140.143	151.129		
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	900												
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	102	103	102,5	103		104		106		106			
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	99		100			101		103					
Уровень звукового давления (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	81		81,1			81		83					
Уровень звукового давления (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА						78		80					
Компрессор	Тип			Асимметричный одновинтовой компрессор												
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	-8~15												
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	-18~50												
Хладагент	Тип			R-134a												
	Контуры	Количество		2												
				3												
Контуры охлаждения	Заправка		кг	141	161	178		200	235	275	320	327	343	361		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			168,3mm				219,1mm				273mm				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400												



## Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

Класс производительности				640	700	790	850	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	631	696	786	849	972	1.027	1.231	1.327	1.437	1.539	1.624	1706		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое															
	Минимальная производительность	%															
		20															
		13															
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	264	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638	
EER				2,40	2,83	2,86	2,67	2,77	2,61	2,83	2,68	2,69	2,75	2,63		2,67	
ESEER				5,04	5,23	5,39	5,36	5,41	5,11	5,15	4,80	5,12	5,22	5,18	4,98	4,88	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.540x2.285x6.725	2.540x2.285x7.625	2.540x2.285x8.525	2.540x2.285x10.325	2.540x2.285x11.625	2.540x2.285x12.525	2.540x2.285x13.425	2.540x2.285x14.325						
Вес	Блок		кг	6.170	6.470	7.100	7.360	7.950	9.120	9.530	10.180	10.530	12.150	12.990	13.740		
	Эксплуатационный вес		кг	6.430	6.720	7.340	7.600	8.390	9.500	9.920	10.550	10.910	13.000	13.840	14.610		
Водяной теплообменник	Тип	Одноходовой кожухотрубный															
	Объем воды		л	263	248	241		441		383		374		850		871	
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	30,3	33,4	37,6	40,7	46,6	49,2	55,8	58,9	63,6	68,8	73,7	77,8	81,7	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	79	76	54	59	58	64	43	48	57	66	57	63	60
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем															
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	41.536	49.843	58.151		66.458		83.072		91.379		99.687		107.994	116.301
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	700													
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	95		96			97			99					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	74													
				76													
Компрессор	Тип	Асимметричный одновинтовой компрессор															
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB													
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB													
Хладагент	Тип	R-134a															
	Контуры	Количество		2													
				3													
Контур охлаждения	Заправка		кг	141	161	178		200		235		275	320	327	343	361	
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)	168,3mm															
		219,1mm															
		273mm															
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В															
		3~/50/400															





EWAD-CF



MicroTech III

- Чиллер с функцией естественного охлаждения для охлаждения помещений и промышленных процессов
- Высокая эффективность в холодное время года
- Широкий диапазон производительностей: 11 размеров от 602 до 1476 кВт (XR), 640 - 1555 кВт (XS/XL)
- Широкий рабочий диапазон
- Контроллер MicroTech III

## Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный/Сниженный уровень шума

Класс производительности				640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		640 (1) / 295 (2)	772 (1) / 365 (2)	852 (1) / 413 (2)	902 (1) / 434 (2)	1.027 (1) / 502 (2)	1.089 (1) / 524 (2)	1.269 (1) / 594 (2)	1.349 (1) / 652 (2)	1.435 (1) / 663 (2)	1.493 (1) / 659 (2)	1.555 (1) / 722 (2)	
			Производственная мощность	кВт	345 (2)	407 (2)	439 (2)	468 (2)	524 (2)	565 (2)	675 (2)	697 (2)	772 (2)	834 (2)	
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое												
	Минимальная производительность	%	12,5												
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	257 (1) / 74,3 (2)	272 (1) / 87,9 (2)	293 (1) / 90,7 (2)	324 (1) / 99,8 (2)	360 (1) / 109 (2)	399 (1) / 118 (2)	397 (1) / 118 (2)	439 (1) / 143 (2)	454 (1) / 152 (2)	492 (1) / 160 (2)	530 (1) / 170 (2)	
				EER	2,49 (1) / 8,62 (2)	2,84 (1) / 8,78 (2)	2,90 (1) / 9,4 (2)	2,78 (1) / 9,04 (2)	2,85 (1) / 9,43 (2)	2,73 (1) / 9,19 (2)	3,19 (1) / 9,67 (2)	3,08 (1) / 9,45 (2)	3,16 (1) / 9,42 (2)	3,04 (1) / 9,33 (2)	2,93 (1) / 9,16 (2)
ESEER				3,44	3,52	3,78	3,50	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,95	3,85	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.565x2.480x6.185	2.565x2.480x7.085	2.565x2.480x7.985		2.565x2.480x8.885		2.565x2.480x10.685					
				Вес (XS)	Блок	кг	7.760	8.340	8.900		10.160	10.420	11.900	12.540	12.620
Вес (XS)	Блок	Эксплуатационный вес	кг	8.050	8.620	9.190		10.450	10.710	12.190	12.830	12.910	12.960		
				Эксплуатационный вес	кг	8.320	8.870	9.430		10.850	11.110	12.580	13.820	13.900	13.950
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный											
	Объем воды	л		266	251	243		403		386			979		
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	27,8	33,5	37,0	39,2	44,6	47,3	55,1	58,6	62,4	64,9	67,6	
Воздушный теплообменник	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	85 / 128 (2)	105 / 172 (2)	90 / 178 (2)	101 / 198 (2)	111 / 245 (2)	124 / 272 (2)	98 / 232 (2)	110 / 259 (2)	139 / 305 (2)	150 / 328 (2)	162 / 354 (2)
					Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем									
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	50.367	60.440	70.513		80.587		95.253					
				Скорость	об/мин	920									
Уровень звуковой мощности (XS)	Охлаждение	Ном.	дБА	99,5	100,2	100,5		101,4	101,9	102,4	102,5				
				Уровень звукового давления (XS)	Ном.	дБА	79,0 (1)	79,7 (1)		80,2 (1)	80,7 (1)	80,3 (1)	80,4 (1)		
Уровень звуковой мощности (XL)	Охлаждение	Ном.	дБА	96,0	96,8	97,4		98,0	98,2	98,8	98,9				
				Уровень звукового давления (XL)	Ном.	дБА	75,5 (1)	76,3 (1)	76,5 (1)		76,9 (1)	77,1 (1)	76,7 (1)	76,8 (1)	
Компрессор	Тип			Асимм.одновинтовой											
	Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-8~15										
Страна воздуха		Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-20~45											
Хладагент	Тип			R-134a											
	Заправка	кг		128	146	162		182		214		225		248	
	Контуры	Количество		2											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя	мм		168,3				219,1				273			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400											
Температура воздуха для 100% естественного охлаждения	°C			-0,8	-0,1	1,2	0,4	0,9	0,1	2,9	2,1	1,3	0,7	0,1	

(1) Охлаждение: испаритель 16/10°C, наружный воздух 35°C, блок при полной нагрузке; стандарт: ISO 3744 (2) Данные рассчитаны при наружной температуре воздуха 5°C, температуре воды на входе 16°C.



## Высокая эффективность Только охлаждение Низкий уровень шума

Класс производительности				600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		602 (1) / 270 (2)	739 (1) / 334 (2)	821 (1) / 379 (2)	866 (1) / 409 (2)	981 (1) / 459 (2)	1.034 (1) / 492 (2)	1.229 (1) / 562 (2)	1.302 (1) / 598 (2)	1.374 (1) / 619 (2)	1.424 (1) / 640 (2)	1.476 (1) / 668 (2)	
Производственная мощность		кВт		332 (2)	405 (2)	442 (2)	457 (2)	523 (2)	542 (2)	667 (2)	704 (2)	756 (2)	784 (2)	809 (2)	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое													
Минимальная производительность	%	12,5													
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	263 (1) / 70,3 (2)	278 (1) / 84,3 (2)	299 (1) / 88,4 (2)	334 (1) / 95,9 (2)	368 (1) / 106 (2)	412 (1) / 112 (2)	403 (1) / 127 (2)	450 (1) / 141 (2)	466 (1) / 146 (2)	511 (1) / 154 (2)	556 (1) / 161 (2)	
EER				2,29 (1) / 8,56 (2)	2,66 (1) / 8,77 (2)	2,75 (1) / 9,29 (2)	2,59 (1) / 9,03 (2)	2,67 (1) / 9,27 (2)	2,51 (1) / 9,21 (2)	3,05 (1) / 9,67 (2)	2,90 (1) / 9,22 (2)	2,95 (1) / 9,4 (2)	2,79 (1) / 9,26 (2)	2,66 (1) / 9,15 (2)	
ESEER				3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.565x2.480x6.185	2.565x2.480x7.085	2.565x2.480x7.985		2.565x2.480x8.885		2.565x2.480x10.685					
Вес	Блок		кг	8.050	8.620	9.190		10.450	10.710	12.190		12.830	12.910	12.960	
	Эксплуатационный вес		кг	8.320	8.870	9.430		10.850	11.110	12.580		13.820	13.900	13.950	
Водяной теплообменник	Тип	Одноходовой кожухотрубный													
	Объем воды		л	266	251	243		403		386		59,7		61,9	64,1
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	26,2	32,1	35,7	37,6	42,6	44,9	53,4	56,6	59,7		61,9	64,1
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	76 / 115 (2)	97 / 159 (2)	84 / 167 (2)	93 / 184 (2)	102 / 225 (2)	113 / 248 (2)	92 / 219 (2)	103 / 243 (2)	128 / 282 (2)	137 / 301 (2)	146 / 321 (2)
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем													
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	38.934	46.721	54.508		62.294		73.010					
	Скорость		об/мин	715											
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	91,5	92,0	92,3		93,5	93,7	94,3	94,5		94,6		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71,0 (1)	71,5 (1)		72,3 (1)	72,5 (1)	72,2 (1)	72,3 (1)		72,5 (1)			
Компрессор	Тип	Асимм.одновинтовой													
	Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB										
		Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB										
Хладагент	Тип	R-134a													
	Заправка		кг	128	146	162		182	214	225	248				
	Контуры	Количество		2											
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		мм	168,3				219,1				273			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400											
Температура воздуха для 100% естественного охлаждения			°C	-2,3	-1,9	-0,6	-1,5	-0,9	-1,7	0,7	-0,2	-1,1	-1,6	-2,3	

(1) Охлаждение: испаритель 16/10°C, наружный воздух 35°C, блок при полной нагрузке; стандарт: ISO 3744 (2) Данные рассчитаны при наружной температуре воздуха 5°C, температуре воды на входе 16°C.



EWYQ-ADVP/ACV3/ACW1



Цифровой пульт управления



- > **Высокоэффективный с наилучшим показателем ESEER**
- > Широкий рабочий диапазон
- > Наличие главного выключателя
- > Главный выключатель, доступный без снятия панелей (009-013)
- > Встроенный гидравлический модуль
- > Простая установка
- > Низкие уровни шума при работе



## Нагрев и охлаждение

Класс производительности				EWYQ005ADVP	EWYQ006ADVP	EWYQ007ADVP	EWYQ009ACV3	EWYQ010ACV3	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1	EWYQ011ACW1	EWYQ013ACW1
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	5,2 (1)	6,0 (1)	7,1 (1)	12,2 (1) / 8,6 (2)	13,6 (1) / 9,6 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	12,9 (1) / 9,1 (2)	15,7 (1) / 11,1 (2)	17,0 (1) / 13,3 (2)
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	6,1 (1) / 5,65 (2)	6,8 (1) / 6,35 (2)	8,2 (1) / 7,75 (2)	10,2 (1) / 9,9 (2)	11,7 (1) / 11,4 (2)	13,8 (1) / 12,9 (2)	11,2 (1) / 10,9 (2)	13,2 (1) / 12,4 (2)	14,8 (1) / 13,9 (2)
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	1,89 (1)	2,35 (1)	2,95 (1)	2,85 (1) / 2,83 (2)	3,41 (1) / 3,28 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	3,08 (1) / 3,05 (2)	4,13 (1) / 3,90 (2)	5,52 (1) / 5,18 (2)
	Нагрев	Ном.	кВт	1,60 (1) / 1,97 (2)	1,84 (1) / 2,24 (2)	2,36 (1) / 2,83 (2)	2,43 (1) / 2,99 (2)	2,81 (1) / 3,46 (2)	3,20 (1) / 3,94 (2)	2,69 (1) / 3,31 (2)	3,07 (1) / 3,78 (2)	3,47 (1) / 4,27 (2)
EER				2,75 (2)	2,55 (2)	2,41 (2)	4,27 (1) / 3,05 (2)	4,00 (1) / 2,93 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	4,19 (1) / 2,99 (2)	3,79 (1) / 2,85 (2)	3,08 (1) / 2,57 (2)
ESEER				-			4,31	4,30	4,33	4,43	4,44	4,36
COP				3,81 (1) / 2,87 (2)	3,70 (1) / 2,83 (2)	3,47 (1) / 2,74 (2)	4,19 (1) / 3,30 (2)	4,17 (1) / 3,29 (2)	4,30 (1) / 3,27 (2)	4,17 (1) / 3,28 (2)	4,31 (1) / 3,27 (2)	4,28 (1) / 3,25 (2)
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	805x1.190x360				1.435x1.418x382				
Вес	Блок		кг	100				180				
	Эксплуатационный вес		кг	104				-				
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый								
	Объем воды		л	-								
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	14,9	17,2	20,4	24,7 (2)	27,6 (2)	31,9 (2)	26,1 (2)	31,9 (2)	38,2 (2)
		Нагрев	л/мин	17,5	19,5	23,5	28,3 (2)	32,6 (2)	36,9 (2)	31,2 (2)	35,5 (2)	39,8 (2)
Воздушный теплообменник	Тип			Трубчатый				Hi-XSS				
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	49,4	45,1	38,3	58,0	54,6	49,1	56,4	49,1	40,9
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л	6								
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	-		96	100	97	-			
		Нагрев	Ном.	-		90			-			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	-								
		Нагрев	Ном.	-								
		Охлаждение	Ном.	780								
		Нагрев	Ном.	760								
	Ступени			8								
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	62	63			64 (2)			66 (2)	
	Нагрев	Ном.	дБА	-				64 (2)				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	48	50			51 (2)			52 (2)	
	Нагрев	Ном.	дБА	48	49			51 (2)				
	Ночной тих. реж. работы	Охлаждение	дБА	-								
		Нагрев	дБА	-								
Компрессор	Тип			Герметичный, ротационный компрессор				Герметичный спиральный компрессор				
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	5~20				5~22				
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	25~50				25~50				
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	10~43				10~46				
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	-15~25				-15~35				
Хладагент	Тип			R-410A								
	Заправка		кг	1,7				2,95				
	Управление			Инвертор				Электронный расширительный вентиль				
	Контуры	Количество		1				1				
Подсоединение труб	Вход/выход воды			1" MBSP				G 5/4" (внутр.)				
	Слив воды			5/16 SAE flare				5/4"				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~/50/230				3N~/50/400				

(1) Программа теплого пола: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (Dt: 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt: 5°C) (2) Программа фанкойла: охлаждение Ta 35°C - LWE 7°C (Dt: 5°C); нагрев Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt: 5°C)



EUWY(N-P-B)-KBZW1



µC<sup>2</sup> SE



- » Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-407C
- » Спиральный компрессор Daikin
- » Сокращенное время монтажа благодаря встроенному насосу и/или буферному резервуару
- » Возможность установки накопительного бака ёмкостью 200 л
- » Низкие уровни шума при работе
- » Повышенное удобство в обслуживании
- » Главный выключатель
- » Реле протока воды
- » 3 различных варианта дизайна: Чиллер EUWAN без встроенного гидравлического модуля; Чиллер EUWAP со встроенным гидравлическим модулем (насос, расширительный бак, гидравлические компоненты); Чиллер EUWAB со встроенным гидравлическим модулем (буферный бак, насос, расширительный бак, гидравлические компоненты)

## Нагрев и охлаждение

Класс производительности				N5	P5	B5	N8	P8	B8	N10	P10	B10	N12	P12	B12	N16	P16	B16	N20	P20	B20	N24	P24	B24									
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		9,05	9,42	17,0	17,5	20,8	21,5	24,8	25,4	34,1	35,0	39,8	40,9	49,8	50,9																
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		12,0	11,4	18,6	17,9	24,2	23,3	27,2	26,0	37,1	35,7	46,2	44,5	54,2	52,5																
Ступени регулирования		%		0-100										0-50-100																			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,82	3,91	7,51	7,47	8,65	8,69	11,5		14,9	15,2	16,4	16,6	22,8	22,9																
	Нагрев	Ном.	кВт	4,62	4,52	7,14	6,88	9,14	8,98	10,9	10,4	14,2	14,0	17,5	17,1	21,6	21,1																
EER				2,37	2,41	2,26	2,34	2,40	2,47	2,16	2,21	2,29	2,30	2,43	2,46	2,18	2,22																
COP				2,60	2,52	2,61	2,60	2,65	2,59	2,50		2,61	2,55	2,64	2,60	2,51	2,49																
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.230x1.290x734									1.450x1.290x734						1.321x2.580x734						1.541x2.580x734								
Вес	Блок		кг	163	181	193	227	241	253	258	272	284	258	272	284	455	473	485	516	534	546	516	534	546	516	534							
	Эксплуатационный вес		кг	165	184	252	230	244	312	261	275	343	261	275	343	461	482	550	522	544	612	522	544	612	544	612							
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый																													
	Объем воды	л		1,14			1,615			1,9			2,375			2,964			3,9			4,524											
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	26			49			60			72			98			115			143											
		Нагрев	л/мин	34			53			69			77			106			132			155											
Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	10			25			24			33			12			19														
Воздушный теплообменник	Тип			Трубный с оребрением																													
Насос	Блок с номинальным ВСД	Охлаждение	кПа	-	232	-	149	-	167	-	123	-	249	-	229	-	185																
Компоненты гидр. с-мы	Расширительный бак	Объем	л	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12	-	12																
Группа вентиляторов	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	160 (на 2 вентилятора)												170 (на 2 вентилятора)																	
Группа вентиляторов 2	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	-												170 (на 2 вентилятора)																	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	67						76						78						79						81					
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																													
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																													
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB																													
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB																													
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB																													
Хладагент	Тип		R-407C																														
	Управление			Термостатический расширительный вентиль																													
	Контуры	Количество		1												2																	
Контур охлаждения 1	Заправка	кг		4,6			4,7			5,4			5,1			5,4			5,6														
Контур охлаждения 2	Заправка	кг		-																													
Подсоединение труб	Вход/выход воды			G 1"1/4 (наруж.)																		2"											
	Слив воды			1-1/4"																		2"											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3N~/50/400																													





EWYQ-BAWN/BAWP



BRC21A52



- > Высокоэффективный с наилучшим показателем ESEER
- > Минимальный пусковой ток и быстрая окупаемость
- > Не требуется буферный бак для стандартных установок
- > Спиральный компрессор Daikin
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до 43°C)
- > EWYQ-BAWN: без насоса
- > EWYQ-BAWP: вариант с насосом



## Нагрев и охлаждение

Класс производительности				016	021	025	032	040	050	064	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		17,4(1)/16,6(2)	21,7(1)/20,7(2)	25,8(1)/24,7(2)	32,3(1)/30,9(2)	43,4(1)/41,5(2)	51,8(1)/49,7(2)	64,5(1)/62,3(2)	
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	16,2(1)/17,0(2)	20,3(1)/21,3(2)	24,6(1)/25,7(2)	30,7(1)/32,1(2)	40,6(1)/42,5(2)	49,0(1)/51,1(2)	61,5(1)/63,7(2)	
Регулирование производительности	Способ			С инверторным управлением							
	Минимальная производительность	%		25							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	5,60(1)/5,80(2)	7,25(1)/7,59(2)	9,29(1)/9,74(2)	13,0(1)/13,5(2)	14,7(1)/15,4(2)	18,8(1)/19,7(2)	26,4(1)/27,4(2)	
	Нагрев	Ном.	кВт	5,53(1)/5,73(2)	7,10(1)/7,44(2)	8,91(1)/9,36(2)	10,6(1)/11,1(2)	14,0(1)/14,7(2)	17,6(1)/18,5(2)	20,7(1)/21,7(2)	
EER				3,11(1)/2,86(2)		2,99(1)/2,74(2)		2,78(1)/2,54(2)		2,48(1)/2,29(2)	
ESEER				4,33(1)/4,21(2)		4,08(1)/4,18(2)		3,85(1)/4,04(2)		3,39(1)/3,62(2)	
COP				2,93(1)/2,97(2)		2,86(1)/2,86(2)		2,76(1)/2,75(2)		2,90(1)/2,89(2)	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.684x1.371x774			1.684x1.684x774	1.684x2.358x780		1.684x2.980x780	
Вес	Блок		кг	264			317	397		571	
	Эксплуатационный вес		кг	267			320	401		577	
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый							
	Объем воды			1,9			2,9	3,8		5,7	
	Ном. расход	Охлаждение		л/мин	50	62	74	93	124	148	185
		Нагрев		л/мин	46	58	71	88	116	140	176
	Перепад давления			кПа	20			30	42		30
Воздушный теплообменник				Тип							
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	171			185	233		370	466
		Нагрев	Ном.	171			185	233		370	466
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	78			80	81		83	
Компрессор				Тип							
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB							
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB							
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB							
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB							
Хладагент				Тип							
Заправка			кг	7,6			9,6	15,2		19,2	
Управление				Электронный расширительный вентиль							
Контуры			Количество	1							
Подсоединение труб	Вход/выход воды			1-1/4" (внутр.)				2" (внутр.)			
	Слив воды			1-1/4"				1-1/2"			
Электропитание				Фаза / Частота / Напряжение							
				Гц / В							
				3N~/50/400							

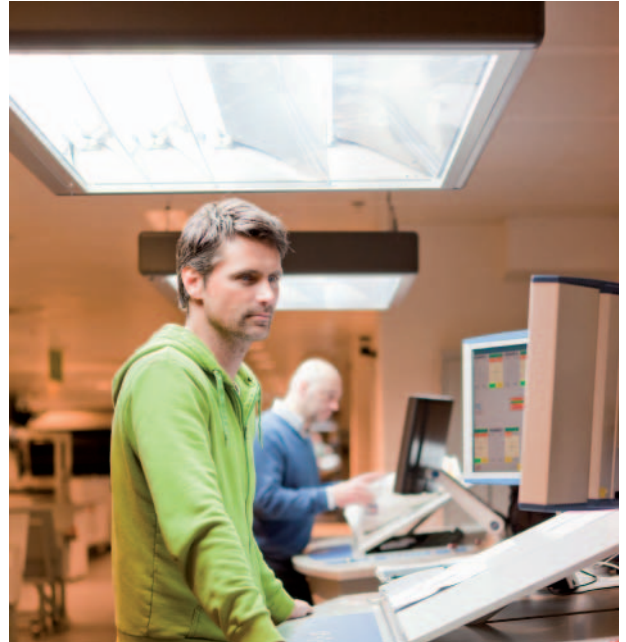
(1) EWAQ-BAWN: Вариант без насоса (2): EWAQ-BAWP: Вариант с насосом



EWYQ-DAYN



PCASO



- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-410A
- › Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями EER
- › Антикоррозионная обработка алюминиевого оребрения
- › Низкие уровни шума при работе
- › Простая установка
- › Размеры блока позволяют его легко транспортировать
- › Вентиляторы имеют защиту при перегрузке
- › Предохранительные клапаны в каждом контуре
- › Электронные автоматические выключатели
- › Электронный расширительный вентиль
- › Двухконтурный пластинчатый теплообменник
- › Смотровое стекло
- › Легкий доступ ко всем компонентам гидравлики с 3 сторон
- › Вынесенный электрический шкаф облегчает доступ
- › Доступ к компрессорам и элементам управления с одной стороны блока
- › Разборный фильтр/осушитель
- › Пульт управления Daikin (Pcaso) с удобным интерфейсом

## Нагрев и охлаждение

Класс производительности				080	100	130	150	180	210	230	250
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		76,6 (1) / 78,1 (2)	100 (1) / 101 (2)	135 (1) / 138 (2)	144 (1) / 147 (2)	182 (1) / 185 (2)	210 (1) / 213 (2)	229 (1) / 233 (2)	251 (1) / 254 (2)
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		88,2 (1) / 86,5 (2)	115 (1) / 113 (2)	150 (1) / 148 (2)	166 (1) / 163 (2)	200 (1) / 197 (2)	227 (1) / 223 (2)	260 (1) / 256 (2)	283 (1) / 279 (2)
Ступени регулирования		%		0-50-100		0-25-50-75-100		21/29-43/50/57-71/79-100		0-25-50-75-100	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	26,8 (1) / 27,5 (2)	36,7 (1) / 37,1 (2)	48,4 (1) / 49,0 (2)	56,5 (1) / 57,1 (2)	64,8 (1) / 65,7 (2)	76,5 (1) / 77,2 (2)	83,6 (1) / 83,8 (2)	95,1 (1) / 95,1 (2)
	Нагрев	Ном.	кВт	30,5 (1) / 31,0 (2)	38,7 (1) / 39,1 (2)	50,5 (1) / 51,1 (2)	59,8 (1) / 60,2 (2)	69,2 (1) / 69,9 (2)	78,5 (1) / 79,1 (2)	85,9 (1) / 86,0 (2)	98,6 (1) / 98,5 (2)
EER				2,86 (1) / 2,84 (2)	2,72 (1) / 2,72 (2)	2,79 (1) / 2,82 (2)	2,55 (1) / 2,57 (2)	2,81 (1) / 2,82 (2)	2,75 (1) / 2,76 (2)	2,74 (1) / 2,78 (2)	2,64 (1) / 2,67 (2)
ESEER				3,84 (1) / 3,76 (2)	3,68 (1) / 3,68 (2)	4,03 (1) / 3,99 (2)	3,84 (1) / 3,84 (2)	4,06 (1) / 4,02 (2)	3,94 (1) / 3,96 (2)	3,93 (1) / 4,04 (2)	3,76 (1) / 3,87 (2)
COP				2,89 (1) / 2,79 (2)	2,97 (1) / 2,89 (2)	2,97 (1) / 2,90 (2)	2,78 (1) / 2,71 (2)	2,89 (1) / 2,82 (2)	2,89 (1) / 2,82 (2)	3,03 (1) / 2,98 (2)	2,87 (1) / 2,83 (2)
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.311x2.000x2.566		2.311x2.000x2.631		2.311x2.000x3.081		2.311x2.000x4.850	
Вес	Блок		кг	1.400	1.450	1.550	1.600	1.850	1.900	3.200	3.300
	Эксплуатационный вес		кг	1.415	1.465	1.567	1.619	1.875	1.927	3.239	3.342
Водяной теплообменник	Тип			Пластинчатый, один на блок							
	Ном. расход	Охлаждение	л/мин	221	287	390	416	525	605	662	722
		Нагрев	л/мин	251	327	427	473	570	645	740	806
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	36		43	38	41	44	39
Нагрев		Итого	кПа	47	46	51	49	48	50	48	46
Воздушный теплообменник	Тип			Трубчатый с оребрением							
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	м³/мин	780		800	860	1.290		1.600	
	Скорость		об/мин	880		900	970		900		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	86		88	89	90		91	
Компрессор	Тип			Спиральный компрессор							
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-10~25							
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	25~50							
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-15~43							
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	-10~21							
Хладагент	Тип			R-410A							
Контур охлаждения	Управление			Электронный расширительный вентиль							
	Контур	Количество		1				2			
Контур охлаждения 2	Заправка	кг	33	37	23	26	32		43		
Подсоединение труб	Заправка	кг	-								
	Вход/выход воды		3"								
Электроснабжение	Слив воды		1/2" G								
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400								

(1) Для -N моделей (стандарт) (2) Для -P моделей (с доп. насосом / + OPSP) и для -B моделей (с доп. насосом и буферным резервуаром / + OPSP + OPBT)



EWYD-BZSS/SL



PCO<sup>2</sup>

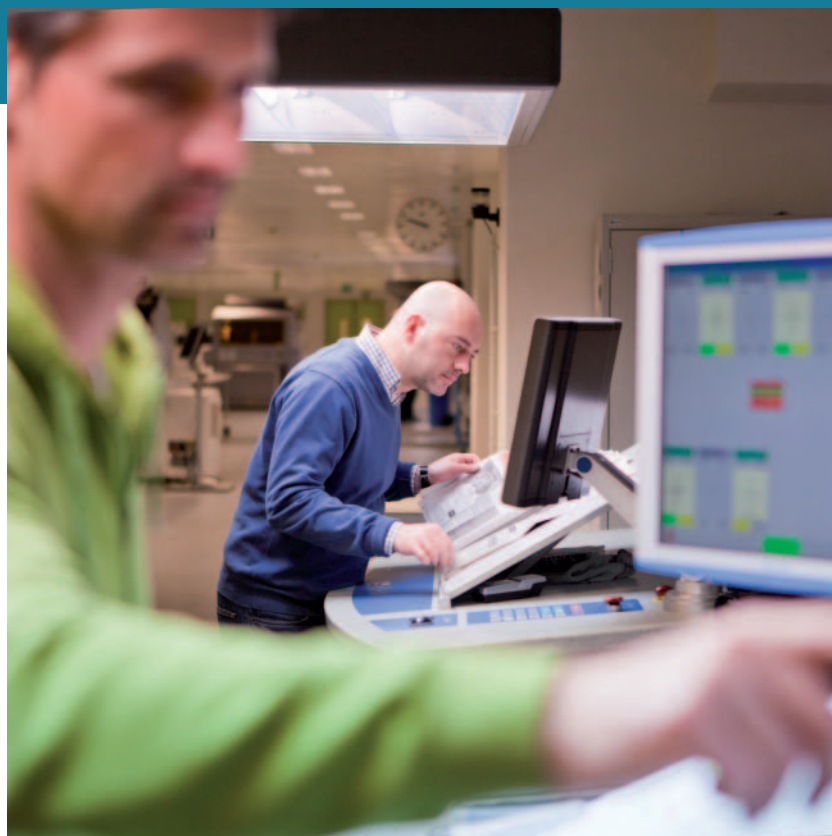


- Идеально подходит для комфортного охлаждения и/или нагрева коммерческих помещений
- Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- Электронный расширительный клапан
- Одноходовой кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- Низкий пусковой ток
- Газовый бойлер не требуется
- Оптимизированные циклы разморозки
- Оптимизированные значения ESEER
- Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- микропроцессорное PID-регулирование.
- Коэффициент мощности до 0,95
- 2-3 полностью независимых контура охлаждения
- Стандартный рабочий диапазон до -12°C

## Нагрев и охлаждение

## Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

Класс производительности				250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		253	272	291	323	337	363	380	411	434	455	503	520	580		
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		271	298	325	334	351	381	412	445	465	477	532	560	618		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																
	Минимальная производительность %	13												9				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	91,3	101	109	117	126	136	144	154	165	163	180	188	218		
	Нагрев	Ном.	кВт	91,5	100	108	118	127	134	143	157	167	166	177	185	208		
EER				2,77	2,70	2,66	2,75	2,69	2,68	2,65	2,68	2,64	2,79	2,80	2,76	2,66		
ESEER				3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	4,01		3,93		
COP				2,96	2,97	3,01	2,82	2,77	2,85	2,88	2,84	2,79	2,87	3,01	3,03	2,97		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.335x2.254x3.547				2.335x2.254x4.381				2.335x2.254x5.281			2.335x2.254x6.583			
	Блок		кг	3.410	3.455	3.500	3.870			3.940	4.010	4.390		5.015	5.495	5.735		
Вес	Эксплуатационный вес		кг	3.550	3.595	3.640	4.010			4.068	4.138	4.518		5.255	5.724	5.964	5.953	
	Тип	Одноходовой кожухотрубный																
Водяной теплообменник	Объем воды		л	138				133				240			229			
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	12,12	13,03	13,94	15,46	16,21	17,42	18,25	19,72	20,81	21,83	24,11	24,92	27,87		
		Нагрев	л/сек	12,89	14,18	15,49	15,89	16,66	18,11	19,57	21,15	22,14	22,68	25,33	26,65	29,39		
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	37	42	48	53	58	53	57	46	51	61	50	53	65	
Нагрев		Теплообменник	кПа	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71		
Воздушный теплообменник	Тип	Оребренный с интегрированным переохладителем																
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	31.728				42.304				52.880			63.456			
	Скорость		об/мин	920														
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	100,5				101,2				101,8			103,6			
	Нагрев	Ном.	дБА	100,5				101,2				101,8			103,6			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82,1				82,3				82,5			83,7			
	Нагрев	Ном.	дБА	82,1				82,3				82,5			83,7			
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																
Рабочий диапазон	Страна воды	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15														
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB 35~55														
	Страна воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -12~45														
		Нагрев	Мин.-Макс.	°CDB -12~20														
Хладагент	Тип	R-134a																
Заправка		кг	88	94	100	118			121,0	124	148		177	183	186			
	Контур	Количество	2												3			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)	139,7mm																
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3~/50/400															



## Нагрев и охлаждение Стандартная эффективность Сниженный уровень шума

Класс производительности				250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		247	265	290	315	330	354	370	402	423	446	491	508	564
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	271	298	325	334	350	380	412	444	465	477	532	560	618
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое												
	Минимальная производительность %			13									9			
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	89,5	99,5	110	114	123	133	144	150	163	158	176	185	217
	Нагрев	Ном.	кВт	91,5	100	108	118	126	133	143	156	167	166	177	185	208
EER				2,76	2,66	2,63	2,75	2,67	2,65	2,58	2,67	2,60	2,82	2,79	2,75	2,61
ESEER				4,05	4,04	3,99	4,16	4,05	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98
COP				2,96	2,97	3,01	2,83	2,77	2,85	2,89	2,84	2,79	2,87	3,01	3,03	2,97
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.335x2.254x3.547			2.335x2.254x4.381			2.335x2.254x5.281			2.335x2.254x6.583			
Вес	Блок		кг	3.750	3.795	3.840	4.210		4.280	4.350	4.730		5.525	6.005	6.245	
	Эксплуатационный вес		кг	3.888	3.933	3.978	4.343		4.408	4.478	4.858		5.765	6.234	6.474	6.463
Водяной теплообменник	Тип			Одноходовой кожухотрубный												
	Объем воды			138			133			128			240	229		218
	Ном. расход	Охлаждение	л/сек	11,83	12,70	13,89	15,12	15,83	16,98	17,77	19,28	20,30	21,39	23,56	24,34	27,11
		Нагрев	л/сек	12,89	14,18	15,49	15,89	16,66	18,11	19,57	21,15	22,14	22,68	25,33	26,65	29,39
Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	36	40	48	51	55	50	55	44	48	59	48	51	62
	Нагрев	Теплообменник	кПа	42	49	58	55	60	57	65	52	57	66	55	60	71
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем												
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном. л/сек	24.432			32.576			40.720			48.864			
		Нагрев	Ном. л/сек	31.728			42.304			52.880			63.456			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном. об/мин	715												
		Нагрев	Ном. об/мин	920												
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	94,0			94,7			95,3			97,0			
	Нагрев	Ном.	дБА	94,9			96,1			96,7			98,4			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	75,6			75,8			76,0			77,2			
	Нагрев	Ном.	дБА	76,5			77,2			77,4			78,6			
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор												
Рабочий диапазон	Сторона воды	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-8~15												
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	35~55												
	Сторона воздуха	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-12~45												
		Нагрев	Мин.-Макс. °CDB	-12~20												
Хладагент	Тип			R-134a												
	Заправка		кг	88	94	100	118		121	124	148		177	183	186	
	Контуры		Количество	2									3			
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя (нар.д.)			139,7mm									219,1mm			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 3~/50/400												





ERAD170,200E-SS



MicroTech III

- > Широкий диапазон производительности (121 кВт - 488 кВт)
- > **Один контур хладагента с одним винтовым компрессором**
- > Компактный дизайн с пластинчатым теплообменником
- > Широкий рабочий диапазон (температура наружного воздуха до -18°C)
- > Комбинируется с вентиляционными установками Daikin

## Только охлаждение Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

Класс производительности				120	140	170	200	220	250	310	370	440	490		
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		121	144	165	196	219	252	306	370	435	488		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое													
	Минимальная производительность	%		25											
Потребляемая мощность EER	Охлаждение	Ном.	кВт	41,8	51,0	57,4	65,2	73,7	76,6	92,8	122,0	147,2	160,8		
				2,90	2,83	2,87	3,00	2,97	3,28	3,30	3,04	2,96	3,03		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.273x1.292x2.165		2.273x1.292x3.065		2.273x1.292x3.965		2.223x2.236x3.070					
				Вес	Блок	кг	1.584		1.741		1.936		2.679		
			Эксплуатационный вес	кг	1.617		1.781		1.981		2.756				
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем											
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	10.922	10.575	16.383	15.863	21.844	21.150	32.767		31.725			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	920											
				Уровень звуковой мощности	Ном.	дБА	91,5		92,3		93,0		94,2		94,5
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	73,5		73,7		73,9		75,1		75,0		75,3	76,0
				Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор							
Рабочий диапазон	Темп. кипения	Мин-Макс	°C	-9~12											
	Конденсатор	Мин-Макс	°C	-18~48											
Хладагент	Тип			R-134a											
	Заправка	кг		17	20	22	27	29	32	45		54		58	
	Контур	Количество		1											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400											



## Только охлаждение

## Стандартная эффективность

## Сниженный уровень шума

Класс производительности				120	140	160	190	210	240	300	350	410	460		
Холодопроизводительность	Ном.			кВт	116	137	159	187	209	243	295	352	409	462	
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое													
	Минимальная производительность			%	25										
Потребляемая мощность EER	Охлаждение	Ном.	кВт	42,3	52,5	57,6	66,3	73,9	78,2	91,5	122	150	167		
				2,74	2,61	2,75	2,82	2,83	3,11	3,23	2,88	2,73	2,76		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.273x1.292x2.165			2.273x1.292x3.065		2.273x1.292x3.965		2.223x2.236x3.070				
Вес	Блок			кг	1.684			1.841		2.036		2.789			
	Эксплуатационный вес			кг	1.717			1.881		2.081		2.886			
Воздушный теплообменник	Тип			Оребренный с интегрированным переохладителем											
Вентилятор	Расход воздуха	Ном.	л/сек	8.372	8.144	12.558	12.217	16.744	16.289	25.117		24.433			
Двигатель вентилятора	Скорость	Охлаждение	Ном.	об/мин	715										
					Уровень звуковой мощности	89,0		89,8		90,5		91,7		92,0	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71,0			71,2		71,4		72,5		72,8		73,5
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор											
Рабочий диапазон	Темп. кипения	Мин-Макс °С		-9~12											
	Конденсатор	Мин-Макс °С		-18~48											
Хладагент	Тип			R-134a											
	Заправка			кг	17	20	22	27	29	32	45		54		58
	Контуры	Количество		1											
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400											



EWQ-B-SS/XS

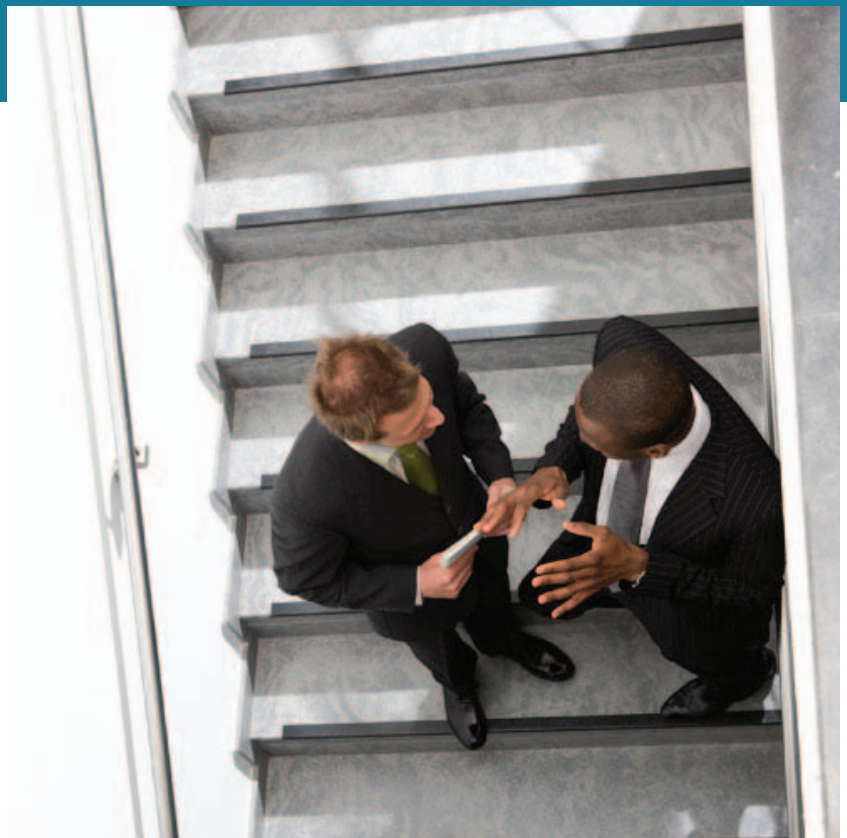


MicroTech III

- > **Высочайшая производительность при частичной нагрузке**
- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > 1 или 2 винтовых компрессора с плавным регулированием производительности
- > 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения
- > Кожухотрубный теплообменник
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-410A
- > Электронный расширительный вентиль
- > Компактный дизайн
- > Частичная рекуперация теплоты
- > Пульт MicroTech III

## Только охлаждение      Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

Класс производительности			380	460	560	640	730	800	860	870	960	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	379	462	560	635	724	793	859	868	956	1.003	1.050	1.181	1.251	1.320	1.452	1.595	1.754	1.896	2.055			
Регулирование производительности	Способ		Бесступенчатое																					
Минимальная производительность	%		12,5									25,0		25,0										
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	89,2	109	133	150	170	179	207	199	218	247	243	268	285	303	337	373	407	441	477		
EER				4,24		4,21	4,22	4,25	4,42	4,15	4,36	4,38	4,07	4,32	4,41	4,38	4,35	4,31	4,28	4,31	4,30	4,31		
ESEER				4,61	4,59		4,67	4,62	4,95	4,52	4,91	4,90	4,42	4,86		4,96	4,89		4,81	4,76	4,61	4,63	4,54	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.849x1.140x3.373 2.001x1.276x3.454 1.846x 2.158x 1.846x 1.314x3.535 1.350x5.020 1.314x2.001 2.158x1.350x5.020 1.846x 2.378x 1.314x2.001 1.350x4.894 2.455x1.350x5.070 2.495x1.350x4.892 2.495x1.350x4.865																				
Вес	Блок		кг	1.933	1.967	2.283	2.332	2.407	3.921	2.427	3.949	3.988	2.457	4.344	4.529	4.536	4.607	4.988	4.999	5.053	5.204	5.289		
	Эксплуатационный вес		кг	2.135	2.169	2.543	2.628	2.777	4.422	2.795	4.463	4.496	2.812	4.780	5.186	5.200	5.280	5.602	5.615	5.670	5.881	5.970		
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Одноходовой кожухотрубный																				
	Объем воды		л	124	118	176	170	274	344	266	344	325	251	325		538		505	495	539	527			
Водяной теплообменник - конденсатор	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	48	63	44	47	54	53	49	62	58	56	69	45	49	54	59	69	88	97	120	
	Тип			Одноходовой кожухотрубный																				
Уровень звуковой мощности	Расход воды	Ном.	л/сек	22,4	27,4	33,2	37,7	43,1	23,3	51,3	23,3	28,2	60,1	28,2	34,7	34,8	38,9	43,0	43,4	52,0	52,3	60,9		
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	59	63	67	65	16	64	20	64	67	26	67		73	69	16	19	17	14	15		
	Перепад давления 2	Охлаждение	кПа			-		64	-	66	67	-	69	73	69									
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	100	101		102	105	102		105	103	105		107		106		107		108			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82	83		84	83	84		85		86		87		86		87		88			
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																				
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -4~10																				
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 25~45																				
Хладагент	Тип			R-410A																				
Контур охлаждения	Контур	Количество		1									2		2									
	Заправка		кг	80		90		80		90	85	100	90		100						130			
Контур охлаждения 2	Заправка		кг			-		80	-	90	85	100	90		100						130			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400																				



## Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

Класс производительности				420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21						
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	420	513	636	722	798	969	1.033	1.111	1.153	1.265	1.363	1.442	1.580	1.740	1.870	2.025	2.156						
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																						
	Минимальная производительность			12,5			25,0			12,5			25,0													
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	88,7	107	131	149	166	201	213	239	238	262	281	299	324	361	397	436	474						
				4,74	4,79	4,84	4,83	4,81	4,86	4,64	4,85	4,83	4,85	4,83	4,88	4,81	4,71	4,64	4,55							
ESEER				5,19	5,22	5,28	5,22	5,06	5,53	4,85	5,45	5,53	5,47	5,26	5,18	4,98	4,91	4,75								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.001x1.276x3.863			2.001x1.268x3.870	2.001x1.314x3.870	2.001x1.446x3.919	2.454x1.350x5.219	2.454x1.350x5.219			2.495x1.350x4.829			2.495x1.350x4.865									
Вес	Блок		кг	2.322	2.403	2.464	2.738	2.407	2.427	4.775	2.457	4.831	4.873	4.919	4.969	5.117	5.388	5.408	5.414							
	Эксплуатационный вес		кг	2.594	2.685	2.745	3.158	2.815	3.056	5.431	3.086	5.479	5.512	5.546	5.606	5.794	5.843	6.110	6.118	6.124						
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Одноходовой кожухотрубный																						
	Объем воды			л	220	213	200	334	325	538	587	538	575	563	551	495	484	535	527							
Водяной теплообменник - конденсатор	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	55	68	71	64	57	53	68	64	55	67	74	69	88	90	111	124						
					Тип			Одноходовой кожухотрубный																		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА		24,4	29,8	36,8	41,8	46,3	56,2	29,9	64,7	30,2	36,7	37,2	41,8	45,7	46,2	54,4	55,1	63,1					
					Перепад давления	Охлаждение	кПа	50	39	42	47	59	64	40	82	36	48	49	46	44	45	60	61	78		
								Перепад давления 2	Охлаждение	кПа	-			40	-	47	48	46	44	60	78					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	101	102	103	102				103	105	104	106	107	106	107	107	108							
				Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	82	83	84	83	84	86	85	86	87	86	87	88							
Компрессор	Тип							Одновинтовой компрессор																		
	Рабочий диапазон	Испаритель			Охлаждение			Мин.-Макс.			°CDB															
Конденсатор			Охлаждение			Мин.-Макс.			°CDB																	
Хладагент	Тип			R-410A																						
	Контуры		Количество			1			2			1			2											
Контур охлаждения 1	Заправка			кг			95			110			130			120			130							
Контур охлаждения 2	Заправка			кг			-			120			-			120			130							
Электропитание				Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В																			
				3~/50/400																						





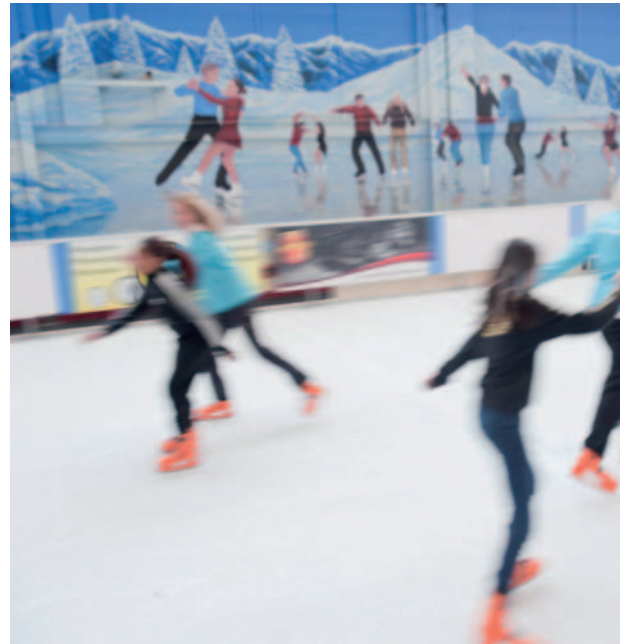


EWWD-J-SS



MicroTech III

- **Компактный дизайн - легкая установка**
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- Высокая эффективность при полной или частичной нагрузке
- Температура охлажденной воды до  $-10^{\circ}\text{C}$  на стандартном блоке
- Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- Пульт MicroTech III



Только нагрев и  
Только охлаждение

Стандартная эффективность  
Стандартный уровень шума

Класс производительности				120	140	150	180	210	250	280	310	330	360	380	400	450	500	530	560			
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		120	146	154	177	207	255	284	309	333	356	385	415	463	512	540	568			
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		142	172	188	216	249	305	340	377	405	432	466	499	554	610	645	681			
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое																		
	Минимальная производительность	%		25								12,5										
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	28,0	33,9	39,5	45,3	50,5	60,0	70,1	78,6	84,4	90	100	110	119	129	140				
	Нагрев	Ном.	кВт	32,9	40,1	46,4	53,5	59,57	71,68	80,75	92,88	99,9	107	113	119	131	143	152	162			
EER				4,28	4,29	3,91	3,92	4,11	4,25	4,05	3,93	3,94	3,95	3,83	4,13	4,20	4,29	4,18	4,06			
ESEER				4,51		4,20		4,28	4,68	4,01	4,32	4,35	4,50	4,31	4,65	4,74	4,83	4,73	4,33			
COP				4,32	4,29	4,05	4,04	4,18	4,26	4,21	4,06	4,05	4,04	4,12	4,19	4,22	4,26	4,23	4,22			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.020x913x2.684								2.000x913x2.684										
Вес	Блок		кг	1.177	1.233	1.334	1.366	1.416	1.600	1.607	2.668	2.700	2.732	2.782	2.832	3.016	3.200	3.207	3.215			
	Эксплуатационный вес		кг	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675	2.755	2.792	2.830	2.888	2.946	3.136	3.327	3.338	3.350			
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Пластинчатый, один на контур																		
	Объем воды		л	14	18	14	17	20	26	29	31	33	37	41	46		52					
Водяной теплообменник - конденсатор	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	15	13	40	38	36	28	33	40	38	36	28	33						
	Тип			Одноходовой кожухотрубный																		
Уровень звуковой мощности	Расход воды	Ном.	л/сек	7,04	8,57	9,25	10,62	12,30	15,06	16,89	18,49	19,91	21,28	23,15	24,59	27,33	30,10	31,92	33,78			
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	20	12		11		16	26			11			16	26					
Компрессор	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	88,6				87,2				92,4				91,8	91,0				
	Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71,4				70,0				74,4				73,8	73,0				
Рабочий диапазон	Тип			Одновинтовой компрессор																		
	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	$^{\circ}\text{CDB}$																		
Хладагент	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	$^{\circ}\text{CDB}$																		
	Тип			R-134a																		
Электроснабжение	Заправка		кг	18	20	33	34	36	38	66	67	68	70	72	74	76						
	Контур	Количество		1								2										
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400																		



EWWP-KBW1N



μC² SE



- › Стандартно: основной выключатель, водяной фильтр, реле протока, воздухоотводчик, порты для замера давления
- › Спиральный компрессор Daikin
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-407C
- › **Контроллер μC2, характеризуемый наивысшей эффективностью и удобством для пользователя**
- › **Развитый контроллер рСО<sup>2</sup> для холодильной станции из 2 или 3 блоков**
- › Низкие уровни шума при работе
- › Низкий уровень потребления энергии
- › Возможно увеличение мощности до 195 кВт
- › Компактные размеры и малый объем хладагента
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- › Выбор режима охлаждения или нагрева с помощью пульта дистанционного управления
- › Совместим с гидравлическим модулем

## Только нагрев и Только охлаждение

Класс производительности				014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	112	121	130	141	154	167	176	185	194	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		16,7	27,5	35,6	41,5	55,0	71,7	83,0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249	
Количество ступеней производительности				1			2			4			6									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1	
	Нагрев	Ном.	кВт	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16,0	18,2	24,2	28,0	31,9	34,0	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52,0	54,1	
EER				3,44	3,49	3,54	3,51	3,48	3,55	3,54	3,52	3,51	3,56	3,59	3,51	3,50	3,53	3,56	3,56	3,59	3,59	
COP				4,45	4,49	4,54	4,55	4,51	4,48	4,56	4,55	4,54	4,48	4,56	4,59	4,53	4,51	4,54	4,56	4,56	4,60	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x600x600			600x600x1.200			1.200x600x1.200			1.800x600x1.200									
Вес	Блок		кг	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1.002	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Пластинчатый																		
	Минимальный объем воды в системе	л		62	103	134	155	205	268	311	205	268	311	205	268	311	205	268	311	205	268	311
	Расход воды	Мин.	л/мин	31	53	65	76	101	131	152	202	232	262	283	304	333	363	393	414	435	456	
		Ном.	л/мин	37	61	80	93	123	160	185	246	283	321	347	373	404	441	479	505	530	556	
	Макс.	л/мин	74	123	159	185	245	319	371	491	565	642	694	745	808	883	957	1.009	1.061	1.112		
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип			Пластинчатый																		
	Расход воды	Мин.	л/мин	24	39	51	59	79	102	118	157	181	205	221	237	260	283	307	323	339	355	
		Ном.	л/мин	48	78	102	118	157	205	237	314	362	410	442	474	519	567	614	647	679	711	
Макс.		л/мин	95	157	203	237	314	410	474	629	724	819	883	948	1.038	1.133	1.229	1.293	1.357	1.422		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64			71	67	74	71			75	77	73			76	78	79		
Компрессор	Тип			Герметичный спиральный компрессор																		
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	-10~20																		
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	20~55																		
Хладагент	Тип			R-407C																		
	Заправка	кг		1,2	2	2,5	3,1	4,6	5,6	-												
	Управление			Термостатический расширительный вентиль																		
	Контуры	Количество		1			2			4			6									
Контур охлаждения	Заправка	кг		-			9,2			10,2	11,2	13,8			14,8	15,8	16,8					
Подсоединение труб	Сток воды испарителя			Установка на месте																		
	Вход/выход воды из испарителя			FBSP 1"			FBSP 1" 1/2			2x2xFBSP 1"1/2			3x2xFBSP 1"1/2									
	Вход/выход воды из конденсатора			FBSP 1"			FBSP 1" 1/2			2x2xFBSP 1"1/2			3x2xFBSP 1"1/2									
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	3N~/50/400																			





EWWP014-035KBW1N



EWWP090-130KBW1N



EWWP145-195KBW1N

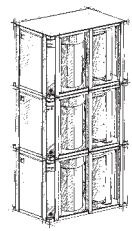
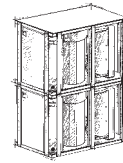
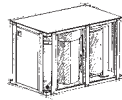
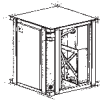


ТАБЛИЦА ПОДБОРА		1 МОДУЛЯ (СЕРИЯ КВ)							2 МОДУЛЯ (СЕРИЯ КВ)					3 МОДУЛЯ (СЕРИЯ КВ)					
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодопроизводительность (кВт)		<b>12,9</b>	<b>21,4</b>	<b>27,8</b>	<b>32,3</b>	<b>42,8</b>	<b>55,7</b>	<b>64,7</b>	<b>85,7</b>	<b>98,6</b>	<b>112</b>	<b>121</b>	<b>130</b>	<b>141</b>	<b>154</b>	<b>167</b>	<b>176</b>	<b>185</b>	<b>194</b>
Теплопроизводительность (кВт)		<b>16,7</b>	<b>27,5</b>	<b>35,6</b>	<b>41,5</b>	<b>55,0</b>	<b>71,7</b>	<b>83,0</b>	<b>110</b>	<b>127</b>	<b>143</b>	<b>155</b>	<b>166</b>	<b>182</b>	<b>198</b>	<b>215</b>	<b>226</b>	<b>237</b>	<b>249</b>
БЛОК + Управление (заводские параметры)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОДУЛЬНЫЕ БЛОКИ (Контроллер- доп. опция)	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ (комплект)	ECB2MUW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB3MUW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

**Например:** для системы 121 кВт выберите: EWWP055KBW1N + EWWP065KBW1N





EWWD-G-SS



MicroTech III

- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Одноходовой кожухотрубный испаритель для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Пульт MicroTech III

**Только нагрев и**  
**Только охлаждение**

**Стандартная эффективность**  
**Стандартный уровень шума**

Класс производительности				170	210	260	300	320	380	420	460	500	600	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		165	200	252	279	332	370	401	446	492	554	
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	209	253	319	357	420	467	506	566	626	710	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое										
	Минимальная производительность	%		25				13						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105,4	119,3	133,9	157	
	Нагрев	Ном.	кВт	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157	
EER				3,77	3,80	3,74	3,55	3,80	3,84	3,80	3,74	3,68	3,53	
ESEER				4,46	4,47	4,41	4,15	4,66	4,71	4,65	4,60	4,50	4,29	
COP				4,77	4,80	4,74	4,55	4,80	4,84	4,80	4,74	4,68	4,53	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.860x920x3.435				1.880x860x4.305						
	Вес	Блок	кг	1.393	1.410	1.503		2.687	2.697	2.702	2.757	2.762		
		Эксплуатационный вес	кг	1.470	1.480	1.650		2.840	2.850	2.860	2.970			
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Одноходовой кожухотрубный										
	Объем воды	л		60	56	123		118	113			173	168	
Водяной теплообменник - конденсатор	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	45	61	41	49	58	57	66	50		59
	Тип			Одноходовой кожухотрубный										
Уровень звуковой мощности	Расход воды	Ном.	л/сек	10,0	12,1	15,3	17,1	10,1	10,2	12,2	12,4	15,0	17,0	
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	38	39	60	73	37	38	39	41	57	70	
	Перепад давления 2	Охлаждение	кПа	-				37	39		56	57	70	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	88				90						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	70				72						
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор										
	Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB									
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB										
Хладагент	Тип			R-134a										
	Заправка	кг		50		55		110		50		55		110
	Управление	Электронный расширительный вентиль												
Электропитание	Контур	Количество		1				2						
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400										



Только нагрев и  
Только охлаждение

Высокая эффективность  
Стандартный уровень шума

Класс производительности				190	230	280	320	380	400	460	500	550	650	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		185	222	276	306	365	407	443	495	539	602	
	Теплопроизводительность	Ном.	кВт	226	272	337	379	446	496	540	602	657	743	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое										
	Минимальная производительность	%		25				13						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	40,6	49,4	61,0	73,3	81,1	89,0	97,0	107,3	117,4	141	
	Нагрев	Ном.	кВт	40,6	49,4	61,0	73,3	81,1	89,0	97	107	117	141	
EER				4,57	4,50	4,53	4,17	4,50	4,58	4,57	4,61	4,59	4,26	
ESEER				5,53	5,43	5,46	5,02	5,69	5,82	5,81	5,83	5,80	5,36	
COP				5,57	5,50	5,53	5,17	5,50	5,58	5,57	5,61	5,59	5,26	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.860x920x3.435				1.880x860x4.305						
Вес	Блок	кг		1.650	1.665	1.680		2.800	2.945	2.955	2.975	2.990		
	Эксплуатационный вес			кг	1.800	1.810	1.820		3.020	3.280	3.290	3.315	3.340	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Одноходовой кожухотрубный										
	Объем воды	л		125	120	110		170	285			280		
Водяной теплообменник - конденсатор	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	23	31	30	37	28	21	24	33	39	47
	Тип			Одноходовой кожухотрубный										
Уровень звуковой мощности	Расход воды	Ном.	л/сек	10,9	13,1	16,2	18,2	10,7	10,9	13,0	13,2	15,8	17,9	
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	16	18	22	27	15			14			
	Перепад давления 2	Охлаждение	кПа	-				15			14			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	88				90			72			
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор										
	Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15									
Хладагент	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 20~55										
	Тип			R-134a										
Управление	Заправка	кг		55				110	105	100				
	Электронный расширительный вентиль													
Электропитание	Контуры	Количество		1				2						
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400										



EWWD-I-SS



MicroTech III

- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › 1-2-3 полностью независимых контура охлаждения
- › Электронный расширительный вентиль
- › Одноходовой кожухотрубный испаритель для сведения к минимуму потерь давления
- › Имеется опция с частичной или полной рекуперацией теплоты
- › Пульт MicroTech III

Только нагрев и  
Только охлаждение

Стандартная эффективность  
Стандартный уровень шума

Класс производительности				340	400	460	550	650	700	800	850	900	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	332	392	458	536	637	703	779	841	907	982	1.024	1.151	1.200	1.270	1.341	1.395	1.449	1.503		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	405	481	562	660	783	863	955	1.032	1.112	1.207	1.267	1.412	1.475	1.560	1.648	1.721	1.793	1.866		
Регулирование производительности	Способ	Бесступенчатое																					
	Минимальная производительность		%	25					13					8									
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	73,5	88,6	104,2	124,3	145,7	160,3	176,4	191,1	205,4	224,7	242,6	261,6	275,1	289,8	307,0	325,5	344,3	363		
	Нагрев	Ном.	кВт	73,5	88,6	104	124	146	160	176	191	205	225	243	262	275	290	307	325	344	363		
EER				4,51	4,43	4,39	4,31	4,37	4,38	4,41	4,40	4,42	4,37	4,22	4,40	4,36	4,38	4,37	4,29	4,21	4,14		
ESEER				4,71	4,57	4,53	4,47	5,04	5,27	5,06	5,19	5,05	5,15	5,00	5,05	5,09	5,13	5,06	5,05	4,96	4,79		
COP				5,51	5,43	5,39	5,31	5,37	5,38	5,41	5,40	5,42	5,37	5,22	5,40	5,36	5,38	5,37	5,29	5,21	5,14		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.821x1.466x3.298					2.103x1.350x4.116					2.323x2.130x4.439									
	Вес	Блок	кг	2.150	2.160	2.179	2.224	3.909	3.927	3.945	3.971	3.996	4.080	4.092	6.079	6.097	6.136	6.174	6.192	6.210	6.228		
		Эксплуатационный вес	кг	2.380	2.396	2.410	2.457	4.217	4.228	4.243	4.262	4.288	4.369	4.386	6.628	6.646	6.670	6.699	6.717	6.735	6.761		
Водяной теплообменник - испаритель	Тип	Одноходовой кожухотрубный																					
	Объем воды		л	193	183	172	271	263	256	248	241	233	472	504	489	472							
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	37	50	54	62	55	44	57	53	44	54	39	52	55	46	57	62	66	71	
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип	Одноходовой кожухотрубный																					
	Расход воды	Ном.	л/сек	19,5	23,1	27,0	31,7	18,8	19,1	23,0	23,2	26,8	27,2	30,5	22,6	22,9	26,4		29,9				
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	26	28	30	26	25		27	28	26	22	23	24	25	24		23				
	Перепад давления 2	Охлаждение	кПа	-			25	26	27	26		23		24		22	23	24	23				
	Перепад давления 3	Охлаждение	кПа	-																			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	94	97				98	99	100			101			103						
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	75	76	78		79	80	81			80	81			83						
Компрессор	Тип	Одновинтовой компрессор																					
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	-8~15																			
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	20~55																			
Хладагент	Тип	R-134a																					
	Контуры	Количество		1					2					3									
Контур охлаждения	Заправка		кг	54	52	51	50	108	106	104		100		156	155	154	153	152	151	150			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400																			



Только нагрев и  
Только охлаждение

Высокая эффективность  
Стандартный уровень шума

Класс производительности				360	440	500	600	750	800	850	950	C10	C11	C12	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		360	431	504	570	717	791	863	929	971	1.035	1.130	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		435	520	608	697	865	955	1.040	1.122	1.180	1.263	1.380	
Регулирование	Способ			Бесступенчатое											
производительности	Минимальная производительность %			25				13							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	74,5	89,5	104,5	126,8	147,9	163,4	177,8	193,1	208,4	228,3	250	
	Нагрев	Ном.	кВт	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250	
EER				4,83	4,82		4,50	4,85	4,84	4,85	4,81	4,66	4,53	4,51	
ESEER				4,75	4,72	4,71	4,52	5,40	5,50	5,35	5,40	5,18	5,37	5,02	
COP				5,83	5,82		5,50	5,85	5,84	5,85	5,81	5,66	5,53	5,51	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.883x1.430x4.012				2.245x1.350x4.782							
Вес	Блок		кг	2.594	2.667		2.704	4.964	4.997	5.049	5.073	5.097		5.132	
	Эксплуатационный вес		кг	2.998	3.078		3.116	5.582	5.615	5.671	5.695	5.729		5.741	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Одноходовой кожухотрубный											
	Объем воды			л	326	317	308	539	528	504					
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	64	54	68	58	68	56	64	72	46	52	
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип			Одноходовой кожухотрубный											
	Расход воды	Ном.	л/сек	20,9	25,0	29,2	33,4	20,8	21,0	25,0	28,3	33,1			
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	48	47	51	66	48	47	47	50	51	65		
Уровень звуковой мощности	Перепад давления 2			Охлаждение											
	Охлаждение	Ном.	дБА	94		97		98	99	100					
Уровень звукового давления	Охлаждение			Ном.	дБА	75	76	78	79	80	81				
	Компрессор			Одновинтовой компрессор											
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15											
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 20~55											
Хладагент	Тип			R-134a											
	Контуры	Количество			1				2						
Контур охлаждения	Заправка			кг	90	87	85	180	177	174	172	170			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	3~/50/400										





EWWD-H-XS



MicroTech III

- > Теплообменники затопляемого типа
- > Температура воды на выходе из конденсатора (CLWT) до 65°C (опция)
- > Версия с тепловым насосом
- > Пульт MicroTech III



Только нагрев и  
Только охлаждение

Высокая эффективность  
Стандартный уровень шума

Класс производительности				370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12	
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		368	444	520	606	746	825	930	977	1.049	1.130	1.212	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		432	520	608	709	873	965	1.083	1.142	1.225	1.321	1.416	
Регулирование производительности	Способ			Бесступенчатое											
	Минимальная производительность	%		25,0						12,5					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	63,9	76,6	88,3	103	127	140	153	166	177	190	204	
	Нагрев	Ном.	кВт	63,9	76,6	88,3	103	127	140	153	166	177	190	204	
EER				5,75	5,79	5,88	5,90	5,85	5,88	6,06	5,90	5,94		5,95	
ESEER				6,11	6,18	6,27	6,25	6,76	6,87	6,97	7,03	7,07	7,10		
COP				6,75	6,79	6,88	6,90	6,85	6,88	7,06	6,90	6,94		6,95	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.121x1.353x3.341		2.121x1.353x3.419		2.048x1.384x3.417		2.048x1.689x3.609		2.048x1.711x3.609		2.161x1.711x3.509	
Вес	Блок		кг	3.089	3.370	3.603	3.781	5.289	5.375	5.654	5.707	6.066	6.105	6.156	
	Эксплуатационный вес		кг	3.250	3.588	3.870	4.163	5.694	5.835	6.174	6.262	6.709	6.773	6.859	
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Одноходовой кожухотрубный											
	Объем воды		л	78	107	134	160	172	201	261	272	295	310	327	
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	37	31		36	42	35	32		30		29
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип			Одноходовой кожухотрубный											
	Расход воды	Ном.	л/сек	20,8	25,1	29,3	34,2	42,1	46,5	52,2	55,0	59,1	63,7	68,3	
	Перепад давления	Охлаждение	кПа	29	24	26	21	27	26	30	28	27	28	27	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	97	98	99		100	101		102		103		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	78	79	80		81	82		83		84		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор											
	Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	-8~15										
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	18~65											
Хладагент	Тип			R-134a											
	Заправка		кг	210	190	180	210	220	250	300		330			
Электроснабжение	Контуры	Количество		1						2					
	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400											



EWLP012-030KBW1N



μC<sup>2</sup> SE

- > Спиральный компрессор Daikin
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-407C
- > Низкие уровни шума при работе
- > Низкий уровень потребления энергии
- > Компактные размеры и небольшой объем хладагента
- > Простота монтажа и эксплуатации
- > Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали
- > Совместим с гидравлическим модулем
- > Главный выключатель, порты для замера давления, механическое реле протока, фильтр, запорные вентили и воздушный клапан включены в комплект поставки
- > Контроллер SE μC<sup>2</sup>



## Только охлаждение

Класс производительности				012	020	026	030	040	055	065
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	12,1	20,0	26,8	31,2	40,0	53,7	62,4
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	4,2	6,6	8,5	10,1	13,4	17,8	20,3
		EER		2,88	3,03	3,15	3,09	2,99	3,02	3,07
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x600x600				600x600x1.200		
Вес	Блок		кг	108	141	147	151	252	265	274
Водяной теплообменник - испаритель	Минимальный объем воды в системе		л	62	103	134	155	205	268	311
	Расход воды	Мин.	л/мин	17	29	38	45	57	77	89
		Ном.	л/мин	35	57	77	89	115	154	179
		Макс.	л/мин	69	115	153	179	229	307	358
	Модель	Количество			1					
Тип	Пластинчатый									
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	64			71	67		74
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный компрессор							
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB						
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB						
Хладагент	Тип		R-407C							
	Управление		Термостатический расширительный вентиль							
	Контуры	Количество		1				2		
Подсоединение труб	Вход/выход воды из испарителя		FBSP 1"				FBSP 1"1/2			
	Сток воды испарителя		FBSP 1"				FBSP 1"1/2			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3N~/50/400						



EWLD-J-SS

- › Компактный дизайн - легкая установка
- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Высокая эффективность при полной или частичной нагрузке
- › Температура охлажденной воды до -10°C на стандартном блоке
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Пульт MicroTech III



MicroTech III



## Только охлаждение      Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

Класс производительности				110	130	145	165	195	235	265	290	310	330	360	390	430	470	500	530
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	109	127	143	164	191	236	264	285	306	327	355	382	427	473	501	528
Регулирование производительности	Метод/Минимальная производительность		%	Бесступенч./25								Бесступенч./12,5							
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	31,1	38,2	43,8	50,4	56,0	65,9	75,3	87,5	94,0	100	106	112	122	131	141	150
EER				3,52	3,33		3,25	3,41	3,59	3,51		3,26		3,34	3,42	3,51	3,60	3,56	3,52
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.020x913x2.684								2.000x913x2.684							
Вес	Блок		кг	1.124	1.141	1.237	1.263	1.305	1.489	1.518	2.474	2.500	2.526	2.568	2.611	2.795		2.979	
	Эксплуатационный вес		кг	1.138	1.159	1.253	1.281	1.327			2.505	2.533	2.562	2.608	2.655	2.845		3.036	
Водяной теплообменник-испаритель	Тип			Пластинчатый, один на контур															
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	14	12	36	34	32	25	31	36	34		32		25	31	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	88,6					87,2			92,4			91,8		91,0		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	71,4					70,0			74,4			73,8		73,0		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор															
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB															
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB															
Хладагент	Тип			R-134a															
Электропитание	Контуры	Количество		1								2							
	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400															



EWLD-G-SS



MicroTech III



- > Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- > Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- > 1-2 полностью независимых контура охлаждения
- > Электронный расширительный вентиль
- > Одноходовой кожухотрубный испаритель для облегчения циркуляции и возврата масла
- > Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)
- > Пульт MicroTech III
- > Частичная рекуперация теплоты

## Только охлаждение      Стандартная эффективность Стандартный уровень шума

Класс производительности				160	190	240	280	320	360	380	420	480	550
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		160	188	243	269	315	350	379	426	474	524
Регулирование производительности	Метод/Минимальная производительность	%		Бесступенч./25				Бесступенч./12,5					
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	46,1	55,3	66,8	75,7	92,1	101,3	110,5	121,7	133,4	150
		EER		3,47	3,40	3,64	3,55	3,42	3,46	3,43	3,50	3,55	3,48
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.860x1.000x3.700				1.860x1.100x4.400		1.942x1.100x4.400			
	Вес	Блок	кг	1.280		1.398		2.442		2.446		2.501	
		Эксплуатационный вес	кг	1.337		1.516		2.560		2.670			
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Одноходовой кожухотрубный									
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	44	60	41	49	57	55,9	64,4	49,9	50,6
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	87,7				90,2					
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	69,7				71,7					
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор									
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB -8~15									
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 25~60									
Хладагент	Тип			R-134a									
Электроснабжение	Контур	Количество		1				2					
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/400									





EWLD-I-SS



MicroTech III

- › Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности
- › Все компоненты оптимизированы для работы с хладагентом R-134a
- › Электронный расширительный вентиль
- › Одноходовой кожухотрубный испаритель для облегчения циркуляции и возврата масла
- › Все модели соответствуют положениям Европейской директивы безопасности оборудования, работающего под давлением (PED)

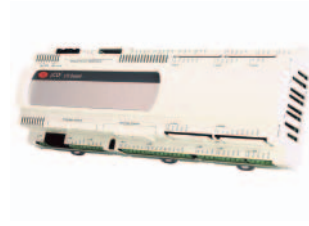


## Только охлаждение      Стандартная эффективность      Стандартный уровень шума

Класс производительности				320	400	426	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	327	389	426	502	594	655	727	785	847	916	963	1.029	1.074	1.121	1.185	1.263	1.314	1.365	1.416
Регулирование производительности	Метод/Минимальная производительность		%	Бесступенч./25					Бесступенч./12,5					Бесступенч./8,3								
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	84,8	102	118	139	167	183	201	217	234	255	274	283	300	316	332	351	371	391	411
EER				3,86	3,84	3,62	3,61	3,55	3,58		3,62		3,59	3,51	3,64	3,59	3,55	3,56	3,59	3,54	3,49	3,45
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.899x1.468x3.114					2.323x1.350x4.116					2.415x2.128x4.427								
Вес	Блок		кг	1.861	1.869	1.884	3.331	3.339	3.347	3.356	3.364	3.412	5.146	5.167	5.188				5.208			
	Эксплуатационный вес		кг	2.054	2.052	2.056	3.602	3.603	3.604	3.605	3.645	5.667	5.671	5.677				5.680				
Водяной теплообменник - испаритель	Тип			Одноходовой кожухотрубный																		
	Перепад давления	Охлаждение	Итого	кПа	34	47	54	49	39	52	47	45	52	46	49	41	51	55	59	63		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	93,7	96,6	96,7	96,9	97,3	97,8	98,9		99,8	100,4	100,8	101,2	103	100,4	100,8	101,2	103		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	75,2	76,2	78,2	77,8	78,2	78,7	79,8		80,7	80,4	80,8	81,2	83	80,4	80,8	81,2	83		
Компрессор	Тип			Одновинтовой компрессор																		
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	-8~15																		
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	25~60																		
Хладагент	Тип			R-134a																		
	Заправка		кг	5																		
	Контуры	Количество		1					2					3								
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	3~/50/400																		



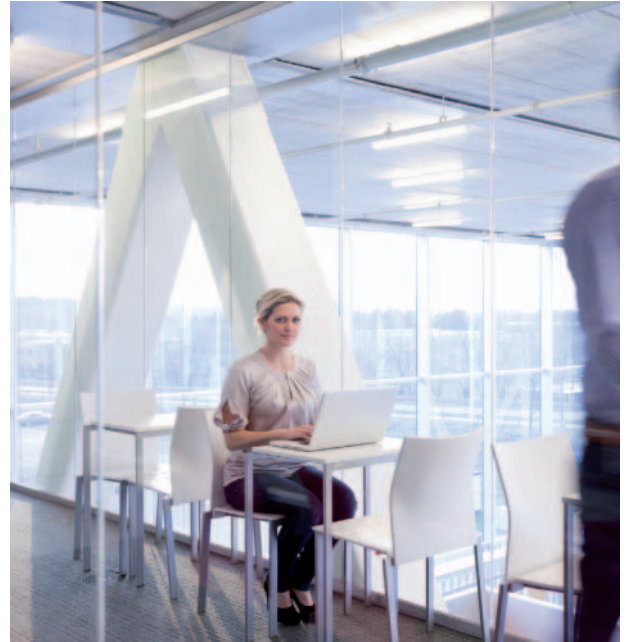
EWWD-FZXS



pCO<sup>2</sup>



- › **Полностью безмасляная система, снижающая затраты на техобслуживание и повышающая надежность**
- › Высокая сезонная эффективность (ESEER до 8,64)
- › Цифровой контроллер обеспечивает эффективное управление



## Высокая эффективность Только охлаждение Стандартный уровень шума

Класс производительности				EWWD320FZXS	EWWD430FZXS	EWWD520FZXS	EWWD640FZXS	EWWD860FZXS	EWWD10FZXS
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	114	128	172	114	128	172	
	Ном.	кВт	314	399	517	559	729	888	
	Макс.	кВт	317	429	521	635	856	1.048	
Регулирование производительности	Способ		Центробежный компрессор с переменной частотой вращения						
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин.	кВт	21,6	27,7	33,1	21,6	27,7	33,1
		Ном.	кВт	65,1	74,8	105	107	130	159
		Макс.	кВт	65,9	85,7	104	132	171	206
EER			4,83	5,34	4,93	5,21	5,61	5,58	
ESEER			7,74	8,10	8,37	8,10	8,46	8,64	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.823x1.276x3.254	1.823x1.276x3.419	1.755x1.790x3.441	1.748x1.853x3.289	1.794x1.904x3.401	
Вес	Блок			кг	2.360	2.546	3.709	4.095	4.765
	Эксплуатационный вес			кг	2.520	2.812	4.074	4.548	5.330
Водяной теплообменник - испаритель	Тип		Затопленный кожухотрубный (2-ходовой)						
	Перепад давления	Охлаждение	Теплообменник	кПа	30	23	18	21	11
Водяной теплообменник - конденсатор	Тип		Затопленный кожухотрубный (2-ходовой)						
	Расход воды	Ном.	л/сек	18,3	29,9	36,7	49,1	59,9	
Уровень звуковой мощности	Перепад давления	Охлаждение	кПа	24	28	24	25	29	
	Охлаждение	Ном.	дБА	89,0	90,1	91,2	92,4	93,6	94,6
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	70,9	72,0	73,0	73,8	75,1	75,9
Компрессор	Тип		Безмасляный компрессор на магнитных подшипниках						
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 2~15					
	Конденсатор	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB 18~46					
Хладагент	Тип		R-134a						
	Заправка			кг	210	180	220	300	
Электроснабжение	Контуры	Количество		1					
	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В 3~/50/400					



- › С одним компрессором до 4,5 МВт
- › С двумя компрессорами до 9 МВт
- › Приводы с переменной частотой вращения (VFD) для лучших характеристик при частичной нагрузке (опция)
- › Минимальная производительность до 5% для чиллеров с двумя компрессорами и до 10% для чиллеров с одним компрессором без байпаса горячего газа
- › Гибкость управления и возможность интеграции в BMS

## ШИРОКИЙ ВЫБОР УРОВНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ПОЛЕЗНОЙ ОТДАЧИ

### С одним компрессором

- › DWSC: 300 кВт - 4500 кВт - 1,1 млн возможных вариантов чиллеров в различных комбинациях двигателей, роторов, приводов и корпусов

### С двумя компрессорами

- › DWDC: 600 кВт - 9000 кВт - 0,75 млн возможных вариантов чиллеров в различных комбинациях двигателей, роторов, приводов и корпусов

## ОПЦИЯ ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ (VFD)

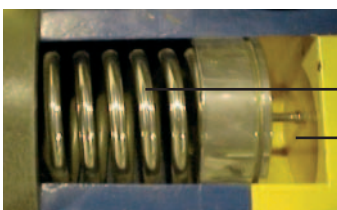
- › Инверторная технология, значительно улучшающая производительность при частичной нагрузке
- › Сокращение ежегодных затрат на энергию

## ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- › Значение COP до 7 при полной нагрузке
- › Значение COP до 12 при частичной нагрузке (при использовании VFD)

## ЗАЩИТА ОТ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ ПОТЕРЕ ПИТАНИЯ

Недостаточная смазка при нештатной остановке чиллера в случае прекращения подачи электропитания может повредить подшипники и сократить срок службы компрессора. Во избежание этого компрессоры оснащены баком для смазки и поршнем со сжатой пружиной, который



Поршень  
Бак для смазки

обеспечивает централизованную смазку подшипников во время вращения по инерции. Компрессоры также быстро замедляются в силу малой инерции.

## ВОЗМОЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА

Конденсаторы имеют достаточный объем для сбора и хранения всего количества хладагента в системе чиллера и оснащены необходимыми обратными клапанами.



## РАБОТА НА МИНИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Разгрузка до 10% для чиллера с одним компрессором DWSC и до 5% для чиллера с двумя компрессорами DWDC, производится без байпасирования горячего газа. Такая разгрузка обеспечивает большую стабильность температуры охлажденной воды и повышает эффективность работы компрессоров.

Мобильный выпускной диффузор увеличивает стабильность и уменьшает вибрации.

Устройство регулирования проходного сечения

## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ РАБОЧЕГО ШУМА

### Впрыск жидкости

Из конденсатора берется небольшое количество жидкого хладагента, которое впрыскивается в область диффузора. Капли жидкости поглощают акустические волны и уменьшают общий уровень рабочего звука компрессора. Эти капли испаряются, уменьшая перегрев на нагнетании.

### Тише при разгрузке чиллера

Дизайн Daikin содействует уменьшению уровня шума при низких нагрузках, на которых многие чиллеры работают большую часть времени.

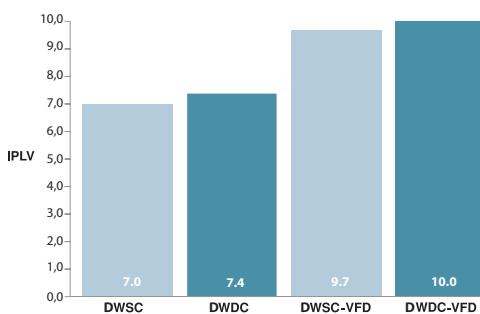
## ОДИН ЧИЛЛЕР С ДВУМЯ КОМПРЕССОРАМИ DWDC ПРОТИВ ДВУХ ЧИЛЛЕРОВ, ИМЕЮЩИХ ПО ОДНОМУ КОМПРЕССОРУ

- › Меньшая стоимость оборудования
- › Меньшие затраты на установку
- › Меньшие ежегодные затраты на эксплуатацию
- › Требуется меньше места в помещении для размещения оборудования (меньшая зона обслуживания)
- › Минимальная нагрузка до 5%
- › Аварийное резервирование для большинства двигателей, роторов, приводов и корпусов, предназначенных для сезона охлаждения

## ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ НАГРУЗКЕ

При работе одного компрессора можно использовать поверхность теплообмена всего чиллера. Эта огромная площадь поверхности обеспечивает исключительную производительность при частичной нагрузке. Дополнение VFD к чиллеру с двумя компрессорами дает еще большую энергоэффективность (IPLV).

### ИНТЕГРАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ЧАСТИЧНОЙ НАГРУЗКЕ ЧИЛЛЕРА 2000 кВт



DWSC: с одним компрессором  
DWDC: с двумя компрессорами  
VFD: инвертор

Вид диаграммы может варьироваться в зависимости от модификаций оборудования



**R-134a**

центробежный



### Снижение стоимости жизненного цикла

- › Срок окупаемости всего 1 - 2 года

### Центробежный компрессор

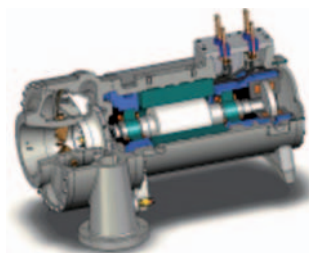
- › Самая высокая в промышленности эффективность при полной нагрузке
- › Наибольшая эффективность при частичной нагрузке с использованием частотно-регулируемого привода
- › Одна подвижная часть (узел ротор - вал)

### Частотно-регулируемый привод (VFD) установлен на блоке

- › Очень высокая эффективность при частичной нагрузке
- › Прекрасная разгрузочная способность
- › Автоматическое регулирование скорости
- › Мягкий пуск

### Технология магнитных подшипников

- › Отсутствуют потери на трение
- › Отсутствует загрязнение маслом
- › Отсутствуют дополнительные системы контроля масла
- › Более высокий срок службы оборудования



### ШИРОКИЙ ВЫБОР УРОВНЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Чиллеры DWME могут быть выбраны с различным сочетанием основных компонентов, таких как размер компрессора, теплообменники, электрический двигатель и т.д. Выбранный блок при фиксированных условиях испарителя и конденсатора будет обеспечивать холодопроизводительность, потребляемую мощность, EER, и т.д. в зависимости от скорости вращения компрессора. Имеется специальная программа подбора блока при реальных рабочих условиях. DWME отличается непревзойденной энергоэффективностью при полной и частичной нагрузке.

РАЗМЕР	ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
500S	1.400 - 1.900 кВт
EER *	до 6,50
ESEER	до 10,0

\* при условиях Eurovent:  
Вода испарителя, впустк/выпуск 12/7°C, вода конденсатора, впустк/выпуск 30/35°C



## ТИХАЯ РАБОТА

- › Уровень шума 76~82 дБА на расстоянии 1 метр (в соответствии со стандартом 575 AHRI)
- › Чиллеры DWME идеально подходят для мест с высокими требованиями к уровню шума, таких как библиотеки, школы и т.д.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- › Встроенная развитая электроника обеспечивает интеллектуальное управление в случае сбоя электроснабжения
- › Удобный для оператора сенсорный экран

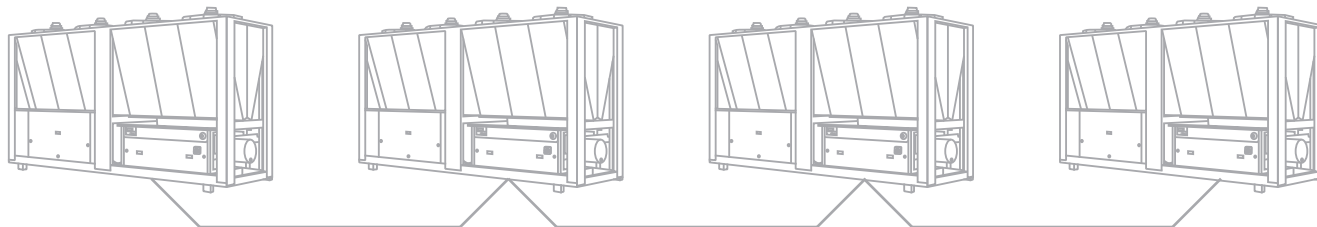
## ШИРОКАЯ НОМЕНКЛАТУРА ОПЦИЙ

### Стандартные опции

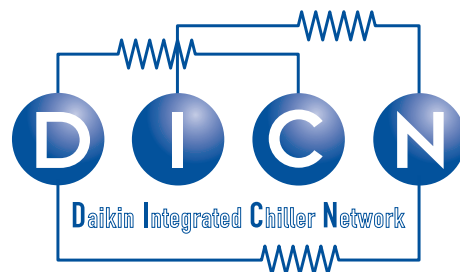
- › Конструкция сосуда на стороне воды 150 фнт/кв.дюйм
- › Медные трубы испарителя и конденсатора
- › Толщина труб 0,025 дюйма
- › Соединения Victaulic
- › 2-ходовые теплообменники
- › Общая изоляция 3/4 дюйма на испарителе, всасывающих и нагнетательных трубопроводах
- › Дифференциальное реле давления воды
- › Звукоизоляция
- › Фильтр EMI

### Опции (по запросу)

- › Конструкция сосуда на стороне воды 300 фнт/кв.дюйм
- › Толщина труб 0,028/0,035 дюйма
- › Трубы конденсатора 90/10 Cu-Ni (только с толщиной 0,028/0,035)
- › Фланцевые соединения
- › Баки для морской воды
- › 1 или 3-ходовые теплообменники
- › Двойная изоляция 1 1/2 дюйма на испарителе
- › Устройство откачки
- › Контроль количества хладагента
- › Низкий коэф-т нелинейных искажений (гармоник)
- › Высокий номинальный ток короткого замыкания
- › Защита от замыкания на землю
- › Счетчик потребляемой мощности

**ПРИМЕНИМЫЕ СЕРИИ:**

- > EWAQ080-260DAYN (R-410A)
- > EWYQ080-250DAYN (R-410A)



Чиллеры Daikin могут быть оснащены системой DICN, которая позволяет выполнять одновременную работу 4 чиллеров как единой установки, чтобы получить необходимую холодопроизводительность. Это обеспечивает точный и эффективный контроль производительности, а также резервирование и надёжную работу системы. Данная функция позволяет управлять чиллерами Daikin посредством одного пульта ДУ. Использование DICN возможно только в рамках одной серии.



ЕНМС-AV

- > имеются 3 модели
- > бак объемом 100 л для всех размеров
- > защита от замораживания
- > высоконапорный насос (опция)
- > дренажный поддон (для блоков, установленных в помещении)
- > порты контроля давления (перед насосом и за ним)

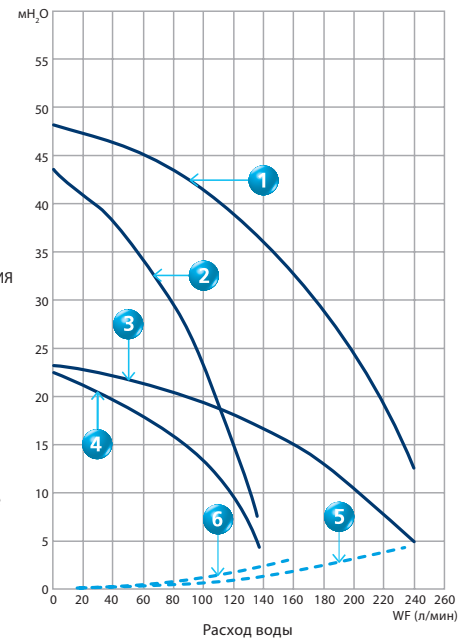
**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

**Характеристики насоса**

1. ЕНМС30AV1080
2. ЕНМС10AV1080 & ЕНМС15AV1080
3. ЕНМС30AV1010
4. ЕНМС10AV1010 & ЕНМС15AV1010

**Потери давления в гидромодуле + фильтре**

5. ЕНМС15/30AV1010 & ЕНМС15/30AV1080
6. ЕНМС10AV1010 & ЕНМС10AV1080



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БЛОК

ЕНМС-AV		10		15		30	
		1010	1080	1010	1080	1010	1080
Номинальный расход	л/мин	62		88		187	
Номинальн. ВСД	мН <sub>2</sub> O	17	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	Вт	630	1.050	650	1.070	1.070	2.090
Размеры (ВхШхГ)	мм	1.284x635x688		1.284x635x688		1.284x635x688	
Вес установки	кг	99	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	дБА	63		63		63	
Уровень звукового давления	дБА	52		52		52	
Электропитание	V1	1~/230В/50Гц					
Рабочий диапазон	Сторона воды	-10°C ~ 55°C					
	Сторона воздуха	-10°C ~ 43°C					
Подсоединение труб	Вход/выход воды	1" BSPF		2" BSPF		2-1/2" BSPF	
	Дренаж	1/2"					

## БУФЕРНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ

Daikin ЕКВТ - это гидравлический комплект для внутренних и наружных установок. Он разработан для установки с моделями EUWA/Y-KBZW1 в закрытых системах и может быть использован для подачи воды и гликоля.



МОДЕЛЬ	Описание	Объем	Размеры	Вес установки
ЕКВТ	Буферный накопитель со шкафом	200 л	1284x637x754	86,5
ЕКВТ500С	Буферный накопитель со шкафом	500 л	1200x1200x1950	160
ЕКВТС10С	Буферный накопитель со шкафом	1000 л	1200x1450x1950	185
ЕКВТ500N	Буферный накопитель	500 л	710x1670	70
ЕКВТС10N	Буферный накопитель	1000 л	860x2020	100





# ФАНКОЙЛЫ

---

<b>Краткое описание фанкойлов</b>	<b>270</b>
<b>Кассетный тип</b>	<b>271</b>
FWC-BT/BF	271
FWF-BT/BF	272
FWF-CT	273
<b>Канальный тип</b>	<b>274</b>
FWB-BT	274
FWB-JT/JF	275
<b>Настенный тип</b>	<b>276</b>
FWT-CT	276
<b>Универсальный тип</b>	<b>277</b>
FWL-DAT/DAF	277
FWM-DAT/DAF	278
FWD-AT/AF	279
<b>Напольный тип</b>	<b>280</b>
FWV-DAT/DAF	280

# Краткое описание изделий - фанкойлы

Типоразмер			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18	20	22 кВт	
FWC-BT/BF	2-трубный	охлаждение					05	07	08	09									
		нагрев							06	07	08	09							
	4-трубный	охлаждение					05	07	08	09									
		нагрев								06	07	08	09						
FWF-BT/BF	2-трубный	охлаждение	02	03	04	05													
		нагрев		02	03	04	05												
	4-трубный	охлаждение	02	03	04	05													
		нагрев		02	03	04	05												
FWF-CT	2-трубный	охлаждение	02	03	04														
		нагрев		02	03	04													
FWB-BT	2-трубный	охлаждение	02	03	04	05	06	07	08	09	10								
		нагрев						02	03	04	05	06	07	08	09	10			
FWB-JT/JF	2-трубный	охлаждение	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11							
		нагрев		02	03	04	05	06	07	08	09	10	11						
	4-трубный	охлаждение	02	03	04	05	06	07	08	09	10								
		нагрев		02	03	04	05	06	07	08	09	10							
FWT-CT	2-трубный	охлаждение	02	03	04	05	06												
		нагрев		02	03	04	05	06											
FWL-DAT/DAF	2-трубный	охлаждение	01	02	03	04	06	08	10										
		нагрев		01	02	03	04	06	08	10									
	4-трубный	охлаждение	01	02	03	04	06	08	10										
		нагрев		01	02	03	04	06	08	10									
FWM-DAT/DAF	2-трубный	охлаждение	01	02	03	04	06	08	10										
		нагрев		01	02	03	04	06	08	10									
	4-трубный	охлаждение	01	02	03	04	06	08	10										
		нагрев		01	02	03	04	06	08	10									
FWD-AT/AF	2-трубный	охлаждение				04	06	08	10	12	16	18							
		нагрев				04	06	08	10	12	16	18							
	4-трубный	охлаждение				04	06	08	10	12	16	18							
		нагрев				04	06	08	10	12	16	18	08	10	16	18			
FWV-DAT/DAF	2-трубный	охлаждение	01	02	03	04	06	08	10										
		нагрев		01	02	03	04	06	08	10									
	4-трубный	охлаждение	01	02	03	04	06	08	10										
		нагрев		01	02	03	04	06	08	10									



FWC-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F



- > **Круговая раздача воздуха 360° обеспечивает равномерную температуру и распределение потоков**
- > Декоративная панель белого цвета в современном стиле
- > Подвод свежего воздуха, полезного для здоровья
- > Комфортная горизонтальная подача воздуха обеспечивает работу без сквозняков и предотвращает загрязнение потолка
- > Возможность закрыть одну или две заслонки для монтажа в углу комнаты
- > Встроенный дренажный насос с подъемом 850 мм



Внутренний блок				2-ТРУБНЫЙ				4-ТРУБНЫЙ			
				FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	5,0	5,6	6,3	7,2	4,9	5,6	6,3	7,2
	Явная производительность	Выс.	кВт	3,4	4,0	4,5	5,3	3,4	3,9	4,4	5,2
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	6,3	7,1	8,3	9,5	-			
	4-трубн.	Выс.	кВт	-							
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	40	46	58	76	41	47	59	77
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	288x840x840				288x840x840			
	Блок		кг	26				29			
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	15	19	26	34	15	19	25	32
	Нагрев		кПа	15	19	26	34	24	30	38	47
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор				Турбовентилятор			
	Расход воздуха	Выс.	м <sup>3</sup> /ч	1.062	1.236	1.518	1.776	1.032	1.200	1.476	1.746
Уровень звук. мощности	Выс.		дБА	36	39	44	49	36	39	44	49
Уровень звук. давл.	Выс.		дБА	24	28	32	37	24	28	32	37
Подсоединение труб	Вода	Впуск		3/4" BSP ( ( внутр.резьба)				3/4" BSP ( ( внутр.резьба)			
		Выпуск		3/4" BSP ( ( внутр.резьба)				3/4" BSP ( ( внутр.резьба)			
	Дренаж	НД	мм	VP25 (Наружный диам. 32, Внутренний диам. 25)				VP25 (Наружный диам. 32, Внутренний диам. 25)			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240				1~/50/220-240			





FWF-BT/BF



BRC315D7



BRC7E532F

- › Декоративная панель белого цвета в современном стиле
- › Компактный корпус (570мм в ширину и глубину) позволяет устанавливать кондиционер в подвесном потолке, не нарушая жесткость направляющих и не разрезая плитку
- › Комфортное горизонтальное изменение положения жалюзийной решетки обеспечивает работу без сквозняков и предотвращает загрязнение потолка
- › Подвод свежего воздуха, полезного для здоровья
- › **Возможность закрыть одну или две жалюзи для монтажа в углу комнаты**
- › Встроенный дренажный насос с подъемом 750 мм



Внутренний блок				2-ТРУБНЫЙ				4-ТРУБНЫЙ			
				FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,7	2,8	3,3	4,0	1,7	2,3	2,8	3,5
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,3	1,7	2,1	2,7	1,3		1,7	2,3
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	2,6	3,4	4,1	5,3	-			
	4-трубн.	Выс.	кВт	-				3,1	3,3	3,9	4,8
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	67		70	89	67	62	74	93	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	285x575x575				285x575x575			
	Блок		кг	19				19	20		
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	6	19	31	42	6	13	21	33
	Нагрев		кПа	6	19	31	42	12	6	9	13
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор				Турбовентилятор			
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	468		660	876	468	438	618	822
Уровень звук. мощности	Выс.		дБА	40		44	49	40	42	46	51
Уровень звук. давл.	Выс.		дБА	27		33	39	27	29	35	41
Подсоединение труб	Вода	Впуск		3/4" BSP ( ( внутр.резьба)				3/4" BSP ( ( внутр.резьба)			
		Выпуск		3/4" BSP ( ( внутр.резьба)				3/4" BSP ( ( внутр.резьба)			
	Дренаж	НД	мм	VP20 (Наружный диам. 26, Внутренний диам.20)				VP20 (Наружный диам. 26, Внутренний диам.20)			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-440				1~/50/220-440			



FWF-CT



MERCА



SRC-COA/HPA

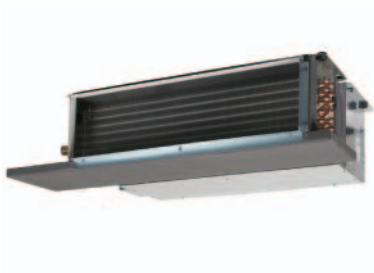


WRC-HPC

- > 4-поточный выпуск воздуха и распределение
- > Компактный корпус (570 мм в ширину и глубину) позволяет устанавливать кондиционер в подвесном потолке, не нарушая жесткость направляющих и не разрезая плитку
- > Широкий рабочий диапазон
- > Всасывание воздуха снизу
- > Простота монтажа и эксплуатации
- > Встроенный дренажный насос с подъемом 700 мм
- > Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- > Мощный поток воздуха
- > 3-скоростной двигатель вентилятора
- > Инфракрасный пульт дистанционного управления, входящий в состав декоративной панели



Внутренний блок				2-ТРУБНЫЙ		
				FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	2,49	4,10	4,54
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,91	2,93	3,37
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	3,52	4,69	5,28
Потребляемая мощность	Выс.		Вт	63	64	79
Ток	Выс.		А	0,27	0,28	0,34
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	250x570x570		
Вес	Блок		кг	22		23
	Эксплуатационный вес		кг	22		23
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	19,00	27,00	29,00
				Нагрев	17,00	24,00
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор с прямым приводом		
	Расход воздуха	Выс.	м <sup>3</sup> /ч	646	680	748
Уровень звук. мощности	Выс.		дБА	52	54	56
Уровень звук. давл.	Выс.		дБА	42	45	48
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	19,05		
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник			3/4		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В		
				1~/50/220-440		



FWB04BT



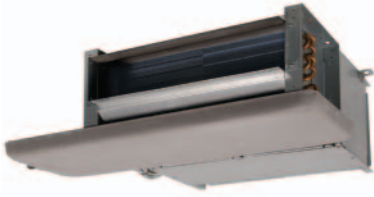
FWEC1, 2, 3A

- » **Низкий уровень звуковой мощности**
- » Компактные размеры позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием
- » 3, 4 или 6-рядный охлаждающий теплообменник
- » Дренажный поддон для сбора конденсата с теплообменника и регулирующих клапанов
- » 7-скоростной электродвигатель (с термозащитой на обмотках)
- » Для всех 7-скоростных электродвигателей выполнена заводская разводка на клеммной колодке электрического блока
- » Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



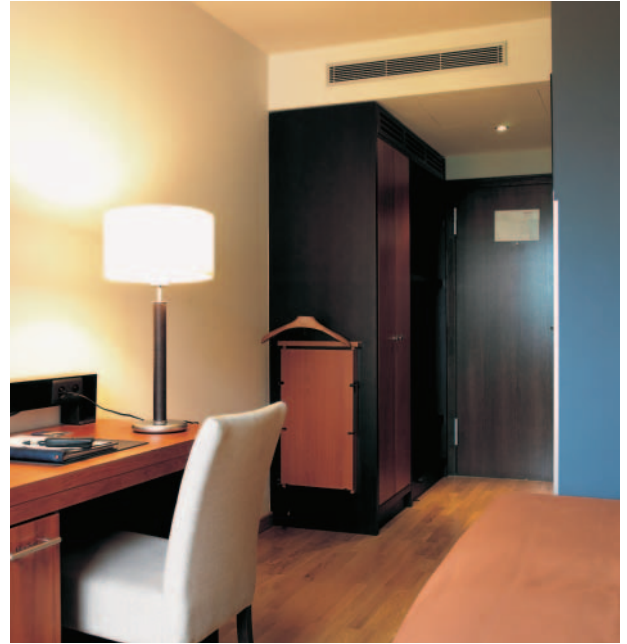
Внутренний блок				2-ТРУБНЫЙ								
				FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	2,61	3,14	3,49	5,08	5,45	6,47	7,57	8,67	10,34
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,88	2,16	2,34	3,6	3,87	4,4	5,23	5,96	6,9
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	5,47	6,01	6,47	10,31	11,39	12,28	15,05	16,85	18,78
	4-трубн.*	Выс.	кВт		3,14			5,99			12,8	
Потребляемая мощность	Выс.		Вт		79			154			294	
Ток	Выс.		А		0,36			0,73			1,28	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	239x1.039x609			239x1.389x609			239x1.739x609		
Вес	Блок		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
	Эксплуатационный вес		кг	24	26	28	33	35	38	45	48	52
Теплообменник	Объем воды		л	1,1	1,5	2,2	1,6	2,1	3,2	2,1	2,8	4,2
	Дополнительный теплообменник		л		0,4			0,6			1,7	
Расход воды	Охлаждение		л/ч	448	539	598	873	936	1.111	1.299	1.488	1.774
	Нагрев		л/ч	480	527	567	904	999	1.077	1.319	1.479	1.647
	Дополнительный теплообменник		л/ч		275			526			1.123	
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	8	14	11	15	8	14	21		26
	Нагрев		кПа	7	10	8	12	7	10	16	15	18
	Дополнительный теплообменник		кПа		3			5			8	
Вентилятор	Тип			Центробежный с прямым приводом и лопатками загнутыми вперед								
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	400			800			1.200		
	Напор	Выс.	Па	71			65			59		
Уровень звук. мощности	Выс.		дБА	56			59			69		
Уровень звук. давл.	Выс.		дБА	44,5			47,5			57,5		
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16								
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	3/4								
	Доп. теплообменник		дюйм	3/4						1		
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230								

\*4-трубный = 2-трубный + опция дополнительного теплообменника



FWB02JT/JF

- > Широкий рабочий диапазон
- > Тихая работа благодаря увеличенным лопастям вентилятора
- > Легкость технического обслуживания: фильтр можно снять с двух сторон и снизу (максимальный размер фильтра 400 мм)
- > Универсальность (2- трубн. или 4-трубн.)
- > 4-скоростной двигатель вентилятора
- > Центробежные вентиляторы с прямым приводом
- > Универсальность благодаря взаимозаменяемости стороны подсоединения воды
- > Мощный поток воздуха
- > Статическое давление 30 Па
- > Увеличенный дренажный поддон в стандартном исполнении
- > Стандартный фильтр
- > Самогасящаяся теплоизоляция 1-го класса
- > Электронный термостат



Внутренний блок				2-ТРУБНЫЙ										4-ТРУБНЫЙ						
				FWB02JT	FWB03JT	FWB04JT	FWB05JT	FWB06JT	FWB07JT	FWB08JT	FWB09JT	FWB10JT	FWB11JT	FWB02JF	FWB03JF	FWB04JF	FWB06JF	FWB07JF	FWB08JF	FWB10JF
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,64	2,67	2,99	3,34	4,81	5,31	6,16	7,26	8,49	8,99	1,67	2,67	3,03	4,88	5,33	6,53	8,21
	Явная	Выс.	кВт	0,94	1,88	1,95	2,07	3,40	4,15	4,39	5,06	6,37	6,41	0,97	1,83	1,93	3,41	4,01	4,91	6,28
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	2,16	3,62	3,97	4,11	6,30	7,47	8,09	9,64	11,57	11,71	2,12	3,69	3,87	6,40	7,52	9,01	11,09
	4-трубн.	Выс.	кВт	-										2,49	3,92	4,43	6,70	8,16	9,56	11,68
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	34	53	57	54	86	121	117	134	164	166	34	51	54	84	117	137	163	
Ток	Выс.	А	0,15	0,24	0,26	0,25	0,39	0,55	0,53	0,61	0,75		0,15	0,23	0,25	0,38	0,53	0,62	0,74	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	251x814x590	251x984x590	251x1.114x590		251x1.314x590	251x1.564x590		251x1.664x590	251x1.924x590		251x814x590	251x984x590	251x1.114x590	251x1.314x590	251x1.564x590	251x1.664x590	251x1.924x590
	Блок	Эксплуатационный вес	кг	20,0	23,0	28,0	31,0	33,0	44,0	48,0	52,0	50,0	56,0	22,0	27,0	31,0	36,0	48,0	52,0	56,0
Теплообменник	Объем воды	л	0,69	0,95	1,14	1,52	1,44	1,82	2,42	2,62	2,36	3,14	2,29	2,92	1,26	1,52	1,92	2,42	2,62	3,14
	Расход воды	Охлаждение	л/ч	386	549	739	803	1.022	1.109	1.383	1.523	1.764	1.910	386	530	724	986	1.138	1.296	1.660
Потеря давления воды	Нагрев	л/ч	386	549	738	802	1.020	1.107	1.336	1.524	1.764	1.911	387	530	725	985	1.139	1.299	1.660	
	Дополнительный теплообменник	л/ч	-										269	391	493	663	820	924	1.142	
	Охлаждение	кПа	10,91	8,34	15,64	11,22	31,31	12,56	7,62	9,83	21,71	16,81	10,95	8,24	15,67	29,95	9,24	12,49	19,38	
Вентилятор	Нагрев	кПа	8,86	6,76	12,84	9,21	25,87	11,13	6,57	8,60	18,56	14,46	8,94	6,64	12,84	24,16	7,89	9,67	16,50	
	Дополнительный теплообменник	кПа	-										10,66	24,73	41,72	81,63	25,31	31,33	50,03	
Уровень звук. мощности	Тип	Центробежный вентилятор с прямым приводом (и вперед загнутыми лопатками); горячеоцинкованная сталь																		
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	262	428	431	428	757	945	950	1.066	1.463	1.341	220	424	437	747	898	1.112	1.385
	Напор	Выс.	Па	30										30						
Уровень звук. давл.	Выс.	дБА	47,5	52	49	50	52			55	55,5	56	47	52	50	52	55	56		
	Станд.	дБА	35,5	40	37	38	40			39,5	43	43,5	44	35	40	38	40	39,5	43	44
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник	дюйм	3/4										3/4							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/220-240										1~/50/220-240							





FWT-CT



WRC-HPC

- > Широкий рабочий диапазон
- > Простота монтажа и эксплуатации
- > 3-скоростной двигатель вентилятора
- > Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием
- > Прекрасное распределение потоков воздуха
- > Универсальность благодаря взаимозаменяемости стороны подсоединения воды
- > Мощный поток воздуха
- > Самогасящаяся теплоизоляция 1-го класса
- > Съемный моющийся воздушный фильтр (самогасящийся, 1-го класса)
- > **Беспроводной пульт дистанционного управления, расстояние до 9 м, возможность использования проводного или упрощенного пульта управления**
- > Светодиодный индикатор показывает состояние работы блока (нормальное или ненормальное)
- > Новейшие сведения см. на стр. 349



## Только нагрев и Только охлаждение

Внутренний блок				*FWT02CT	*FWT03CT	*FWT04CT	*FWT05CT	*FWT06CT
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	2,43	2,70	3,31	4,54	5,28
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,85	2,02	2,64	3,43	4,10
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	3,22	3,52	4,40	6,01	5,26
		Потребляемая мощность	Выс.	Вт	31	32	42	53
Ток	Выс.		А	0,19	0,20	0,21	0,29	0,34
	Средние		А	0,18	0,20	0,20	0,26	0,32
	Низк.		А	0,17	0,19	0,19	0,25	0,31
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	288x800x206	288x800x206	288x800x206	310x1.065x224	310x1.065x224
	Вес	Блок	кг	9	9	9	14	14
		Эксплуатационный вес	кг	9,5	9,6	9,6	15	15
Теплообменник	Объем воды			л	0,52	0,58	0,95	0,95
	Расход воды	Охлаждение		л/ч	420	460	570	780
Нагрев		л/ч	420	460	570	780	910	
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	34	24	31	28	32
	Нагрев		кПа	29	20	25	25	29
Вентилятор	Тип			Диаметральный вентилятор	Диаметральный вентилятор	Диаметральный вентилятор	Диаметральный вентилятор	Диаметральный вентилятор
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	442	476	629	866	1.053
Уровень звук. мощности	Выс.		дБА	45	48	55	55	59
Уровень звук. давл.	Выс.		дБА	34	35	42	42	46
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	19	19	19	19	19
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник			дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FWL-DAT/DAF



FWL-DAT/DAF

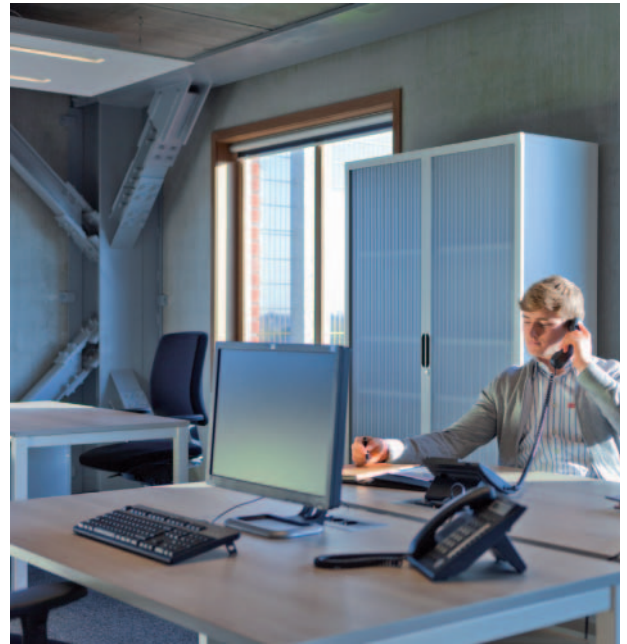


FWEC1, 2, 3A



ECFWMБ6

- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Комплекты клапанов включают балансирующие вентили и гнездо для датчика
- › **Технологичная система креплений для настенного или потолочного монтажа**
- › Имеются предварительно собранные трехходовые / четырехпортовые двухпозиционные клапаны
- › Быстрозажимные электрические соединения: дополнительные инструменты не требуются



## Только нагрев и Только охлаждение

			2-ТРУБНЫЙ										4-ТРУБНЫЙ											
Внутренний блок			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10		
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт		1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88
	Явная производительность	Выс.	кВт		1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт		2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03										
	4-трубн.	Выс.	кВт												1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	37	53	57	56	98		182		244	37	53	57	56	98		182		244				
Ток	Выс.	А	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10				
	Средние	А	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76				
	Низк.	А	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм		564x774x226		564x987x226		564x1.194x226		564x1.404x251		564x774x226		564x987x226		564x1.194x226		564x1.404x251					
Вес	Блок	кг	20	21	27		32		33		44		21	22	28		24		34		35		46	
Теплообменник	Объем воды	л	0,5		0,7		1		1,4		2,1		0,5		0,7		1		1,4		2,1			
	Дополнительный теплообменник	Объем воды	л												0,2		0,3		0,4		0,6			
Расход воды	Охлаждение	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362		
	Нагрев	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733		
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16		
	Нагрев	кПа	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30			
Вентилятор	Тип	Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания																						
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч		319	344	442		640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362	
Уровень звук. мощности	Выс.	дБА		47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66	
Подсоединение труб	Вода	Впуск			1/2"				3/4"				1/2"				3/4"							
		Выпуск			1/2"				3/4"				1/2"				3/4"							
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение																							



FWM-DAT/DAF



FWM-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A

- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и гнездо для датчика
- › Технологичная система креплений для настенного или потолочного монтажа
- › Имеются предварительно собранные трехходовые / четырехходовые двухпозиционные клапаны
- › **Быстрозажимные электрические соединения: дополнительные инструменты не требуются**



Внутренний блок				2-ТРУБНЫЙ										4-ТРУБНЫЙ										
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88	
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85	
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03	-										
	4-трубн.	Выс.	кВт	-										1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35	
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	37	53	57	56	98			182	244	37	53	57	56	98			182	244				
Ток	Выс.	A	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10				
	Средние	A	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76				
	Низк.	A	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	535x584x224			535x794x224			535x1.004x224			535x1.214x249			535x584x224			535x1.214x249					
Вес	Блок	кг	14	15	19	23			32	15	16	20			25	34								
Теплообменник	Объем воды	л	0,5			0,7			1			1,4			2,1									
	Дополнительный теплообменник	Объем воды	л	-										0,2		0,3		0,4		0,6				
Расход воды	Охлаждение	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362		
	Нагрев	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733		
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16		
	Нагрев	кПа	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30			
Вентилятор	Тип	Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания																						
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	319	344	442		640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362		
Уровень звук. мощности	Выс.	дБА	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66		
Подсоединение труб	Вода	Впуск	1/2"										3/4"			1/2"			3/4"					
		Выпуск	1/2"										3/4"			1/2"			3/4"					
Электроснабжение	Дренаж	НД	мм	17																				
				Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В 1~/50/230																			



FWD04AT/AF



FWD04AT/AF



FWEC1,2,3A

- › Технологичная система креплений для настенного или потолочного монтажа
- › **Адаптер для подсоединения прямоугольного воздуховода на стороне нагнетания**
- › Электронный пульт управления с датчиком температуры воды доступен в стандартном, усовершенствованном и усовершенствованном плюс варианте
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



Внутренний блок				2-ТРУБНЫЙ								4-ТРУБНЫЙ							
				FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT	FWD04AF	FWD06AF	FWD08AF	FWD10AF	FWD12AF	FWD16AF	FWD18AF		
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30	3,90	6,20	7,80	8,82	11,90	16,40	18,30		
	Явная производительность	Выс.	кВт	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10	3,08	4,65	6,52	7,16	9,36	12,80	14,10		
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	4,05	7,71	9,43	10,79	14,45	19,81	21,92									
	4-трубн.	Выс.	кВт									4,49	6,62	9,21	15,86	21,15			
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	234	349	443	714	1.197												
Ток	Выс.	А	0,95	1,58	1,97	3,21	5,37												
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	280x754x559	280x964x559	280x1.174x559	352x1.174x718	352x1.384x718	280x754x559	280x964x559	280x1.174x559	352x1.174x718	352x1.384x718						
Вес	Блок		кг	33	41	47	49	65	77	80	35	43	50	52	71	83	86		
Теплообменник	Объем воды		л	1,06	1,42	1,79	2,38	2,5	4,02	5,03	1,06	1,42	1,79	2,38	2,50	4,02	5,03		
Дополнительный теплообменник	Объем воды		л									0,35	0,47	0,59	1,42	1,72			
Расход воды	Охлаждение		л/ч	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140		
	Нагрев		л/ч	674	1.064	1.339	1.514	2.056	2.833	3.140	349	581	808	1.392	1.856				
Потеря давления воды	Охлаждение		кПа	17	24	16	26	34	45	17	24	16	26	34	45				
	Нагрев		кПа	14	20	13	21	28	37	9	15	13	12	16					
Вентилятор	Тип	Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания																	
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	800	1.250	1.600	2.200	3.000	800	1.250	1.600	2.200	3.000						
	Напор	Выс.	Па	66	58	68	64	97	145	134	63	53	63	59	92	138	128		
Уровень звук. мощности	Выс.		дБА	66	69	72	74	78	66	69	72	74	78						
Подсоединение труб	Дренаж	НД	мм	16								16							
Подсоединение водопровода	Станд. теплообменник		дюйм	3/4				1				3/4				1			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/230								1~/50/230							





FWV-DAT/DAF



FWEC1, 2, 3A



ECFWMB6

- › Технологичная система креплений для настенного монтажа
- › Имеются предварительно собранные трехходовые / четырехпортовые двухпозиционные клапаны
- › Комплекты клапанов изолированы, дополнительный дренажный поддон не требуется
- › Комплекты клапанов включают балансировочные вентили и гнездо для датчика
- › Быстрозажимные электрические соединения: дополнительные инструменты не требуются
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки
- › Электрический нагреватель: мощностью до 2 кВт
- › Электрический нагреватель: оснащен двумя терморегуляторами с защитой от перегрева



Внутренний блок				2-ТРУБНЫЙ										4-ТРУБНЫЙ												
				01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10			
Холодопроизводительность	Полная	Выс.	кВт	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02	1,46	1,69	1,79	2,38	2,87	3,46	4,26	4,67	6,64	7,88			
	Явная производительность	Выс.	кВт	1,20	1,30	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96	1,14	1,27	1,46	1,85	2,07	2,71	3,09	3,57	4,85	5,85			
Теплопроизводительность	2-трубн.	Выс.	кВт	2,14	2,20	2,57	3,20	3,81	4,78	5,10	5,95	7,83	10,03													
	4-трубн.	Выс.	кВт											1,90	2,02	2,01	2,92	3,08	4,80	5,05	5,30	7,91	8,35			
Потребляемая мощность	Выс.	Вт	37	53	57	56	98		182	244	37	53	57	56	98		182	244								
Ток	Выс.	А	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10	0,17	0,24	0,26	0,25	0,44		0,43	0,82	1,10						
	Средние	А	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76	0,13	0,16	0,21	0,20	0,29		0,31	0,57	0,76						
	Низк.	А	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50	0,10	0,12	0,11	0,14	0,19		0,22	0,39	0,50						
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	564x774x226			564x987x226			564x1.194x226			564x1.404x251			564x774x226			564x1.194x226			564x1.404x251				
Вес	Блок		кг	19	20	25	30			31	41	20	21	26		32	33	44								
Теплообменник	Объем воды	л		0,5		0,7		1		1,4		2,1		0,5		0,7		1		1,4		2,1				
	Дополнительный теплообменник	Объем воды	л											0,2		0,3		0,4		0,6						
Расход воды	Охлаждение	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	250	291	176	409	494	594	730	803	1.138	1.362				
	Нагрев	л/ч	264	298	337	415	504	602	743	818	1.152	1.376	167	177	182	257	270	421	443	465	694	733				
Потеря давления воды	Охлаждение	кПа	13	14	12	16	11	12		14	12	19	12	14	13	16	11	12		14	12	16				
	Нагрев	кПа	11	12	10	13	9	10		12	10	16	6	8	7	4	5	9	12	10	30					
Вентилятор	Тип	Центробежный многолопастный, двустороннего всасывания																								
	Расход воздуха	Выс.	м³/ч	319	344	442		640	706	785	1.011	1.393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1.362				
Уровень звук. мощности	Выс.	дБА	47	49	50	48		52	53	56	61	67	45	49	50	48	47	51	56	59	60	66				
Подсоединение труб	Вода	Впуск											1/2"												3/4"	
		Выпуск											3/4"												1/2"	
Электроснабжение	Дренаж	НД																					1/2"			
	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	16 1~/50/230																							





## Вентиляционные установки

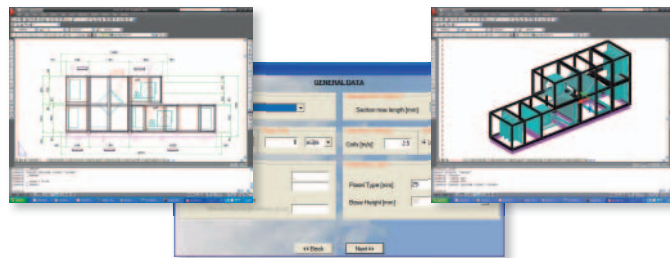
### АНУ

#### Программное обеспечение

ASTRA является мощной программой, которую разработала компания Daikin для обеспечения быстрого и комплексного обслуживания покупателя, чтобы сделать технический выбор и экономическую оценку каждой вентиляционной установки (АНУ). Это комплексный инструмент, позволяющий конфигурировать любой тип изделия и найти точное решение на самые строгие проектные требования. Результатом является всестороннее экономическое предложение, включающее все технические данные и чертежи, психрометрические диаграммы и характеристиками вентиляторов. Однако Daikin решила не останавливаться на достигнутом, и пошла дальше. MECCANO - другая мощная разработанная программа,

которая предназначена для быстрого преобразования предложения в исполнительный заказ. Технические чертежи для отправки и утверждения клиентом, производственные исполнительные чертежи, ведомость материалов, генерация кодов для каждого используемого компонента - это лишь краткий перечень многочисленных функций этого средства.

Поэтому интеграция ASTRA-MECCANO сделала возможным реализацию полного автоматизированного управления процесса, сократив время предложения и доставки, а также повысив качество услуг нашим покупателям.



#### Сертификация Eurovent

Daikin участвует в программе СЕРТИФИКАЦИИ EUROVENT для вентиляционных установок. Они сертифицированы под номером 11.05.003 и представлены на сайте [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



МОДЕЛЬ VOX-SP65		КЛАССИФИКАЦИЯ EUROVENT В СООТВЕТСТВИИ С EN1886					
		<b>МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ КОРПУСА</b>					
Механическая прочность корпуса	D1	Класс корпуса	D1	D2	D3		
		Максимальное относительное отклонение мм x м <sup>-1</sup>	4,00	10,00	ПРЕВЫШ. 10		
		<b>ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ УТЕЧКИ ВОЗДУХА В КОРПУСЕ -400 ПА</b>					
Утечка воздуха в корпусе Отрицательное давление -400 Па	L1	Класс утечки	L1	L2	L3		
		Максимальная скорость утечки( $f_{400}$ ) l x с <sup>-1</sup> x м <sup>-2</sup>	0,15	0,44	1,32		
		<b>ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ УТЕЧКИ ВОЗДУХА В КОРПУСЕ +700 ПА</b>					
Утечка воздуха в корпусе Положительное давление +700 Па	L1	Класс утечки	L1	L2	L3		
		Максимальная скорость утечки( $f_{700}$ ) l x с <sup>-1</sup> x м <sup>-2</sup>	0,22	0,63	1,90		
		<b>БАЙПАСИРОВАНИЕ ФИЛЬТРА</b>					
Байпасирование фильтра	F9	Класс фильтра	F9	F8	F7	F6	G1 - F5
		Максимальная скорость утечки байпаса фильтра кв % от объемного расхода	0,50	1	2	4	6
		<b>КОЭФФИЦИЕНТ ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ</b>					
Коэффициент теплопередачи	T2	Класс	T1	T2	T3	T4	T5
		Коэф-т теплопередачи (U) Вт/м <sup>2</sup> x К	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Требования
		<b>ТЕПЛОВЫЙ МОСТ КОРПУСА</b>					
Тепловой мост корпуса	TB2	Класс	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
		Эффект теплового моста (kb) Вт x м <sup>2</sup> x К-1	0,75 < K <sub>b</sub> <= 1	0,6 < K <sub>b</sub> <= 0,75	0,45 < K <sub>b</sub> <= 0,6	0,3 < K <sub>b</sub> <= 0,45	Требования

# Вентиляционные установки Daikin

## D-AHU Professional

### Заданные размеры

Двадцать семь (27) фиксированных размеров, оптимизированных для наиболее экономичного выбора и стандартизации изготовления.

### Огромный выбор размеров

- Для специальных применений по всему миру. Система дает возможность адаптировать блок к потребностям клиента с очень небольшим шагом 1 см.
- Расход воздуха от 1100 м<sup>3</sup>/ч до 140000 м<sup>3</sup>/ч
- Системы всех размеров являются модульными, для облегчения транспортировки и монтажа на месте.

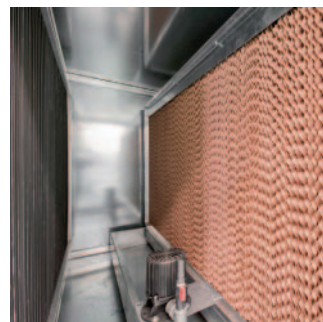
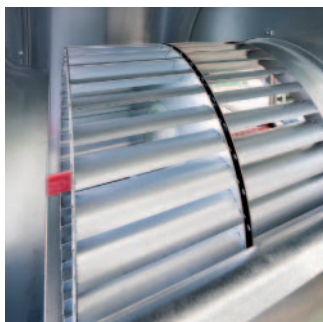
## Технические данные

Тип конструкции	SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Материал	-	-	-	-
Алюминий	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Анодированный алюминий	опция	опция	опция	опция
Алюминий с воздушной камерой	опция	опция	опция	опция
Анодированный алюминий с воздушной камерой	опция	опция	опция	опция
Угол	-	-	-	-
Материал	-	-	-	-
Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Панель	-	-	-	-
Изоляция	-	-	-	-
Пенополиуретан, плотность 45 кг/м <sup>3</sup> теплопроводность 0,020 Вт/м*К класс реакции при пожаре 1	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Минеральная вата, плотность 90 кг/м <sup>3</sup> теплопроводность 0,037 Вт/м*К класс реакции при пожаре 0	опция	опция	опция	опция
Внешний листовой материал	-	-	-	-
Оцинкованная сталь, покрытая серым пластизолом	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Предварительно обработанная оцинкованная сталь	опция	опция	опция	опция
Оцинкованная сталь	опция	опция	опция	опция
Алюминий	опция	опция	опция	опция
AISI 304 нержавеющая сталь	опция	опция	опция	опция
Внутренний листовой материал	-	-	-	-
Оцинкованная сталь	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Предварительно обработанная оцинкованная сталь	опция	опция	опция	опция
Оцинкованная сталь, покрытая серым пластизолом	опция	опция	опция	опция
Алюминий	опция	опция	опция	опция
AISI 304 нержавеющая сталь	опция	опция	опция	опция
Рама основания	-	-	-	-
Материал	-	-	-	-
Алюминий	стандарт (размер с 1 по 17)	стандарт (размер с 1 по 17)	стандарт (размер с 1 по 17)	стандарт (размер с 1 по 17)
Оцинкованная сталь	стандарт (размер с 18 по 27)	стандарт (размер с 18 по 27)	стандарт (размер с 18 по 27)	стандарт (размер с 18 по 27)
Ручка	-	-	-	-
Материал	-	-	-	-
Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Тип	-	-	-	-
Тип закрытия	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
Тип петли (возможность снять дверь)	опция	опция	опция	опция



### Вентиляторы

- › С лопатками загнутыми вперед
- › С лопатками загнутыми назад
- › С лопатками аэродинамического профиля загнутыми назад
- › С прямым приводом



### Теплообменники

- › Водяные
- › Паровые
- › Фреоновые
- › Перегретой воды
- › Электрические



### Увлажнители

- › Испарительный увлажнитель без насоса
- › Испарительный увлажнитель с рециркуляционным насосом
- › Камера орошения без насоса
- › Камера орошения с рециркуляционным насосом
- › Паровой увлажнитель с генератором
- › Оросительный увлажнитель

### Системы рекуперации теплоты

- › Роторный рекуператор
- › Пластинчатый теплообменник



### Другие секции

- › Камера смешения с приводами
- › Заслонки ручного регулирования
- › Свободная секция
- › Секция газовой горелки



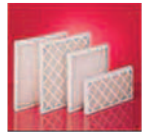
### Фильтры

- › Синтетический гофрированный фильтр
- › Алюминиевая сетка плоского фильтра
- › Твердый карманный фильтр
- › Мягкий карманный фильтр
- › Высокопроизводительный фильтр
- › Угольный поглощающий фильтр
- › Угольный дезодорирующий фильтр

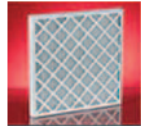


### Фильтры

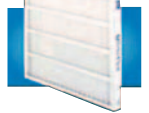
плоские синтетические фильтры  
EN 779 класс: G2 - G3



синтетические гофрированные фильтры  
EN 779 класс: G3 - G4



влагостойкие синтетические гофрированные фильтры  
EN 779 класс: G3 - G4



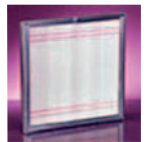
карманные фильтры  
EN 779 класс: F6 - F8



глубокие гофрированные фильтры  
EN 779 класс: F6 - F8



мини-гофрированные фильтры с увеличенной площадью поверхности  
EN 779 класс: F6 - F8



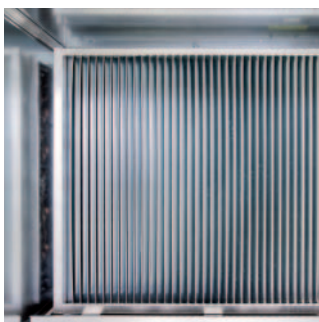
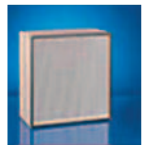
высокопроизводительные твердые карманные фильтры  
EN 779 класс: F6 - F9



абсолютные мини-гофрированные фильтры  
EN 1886 класс: H12 - H13

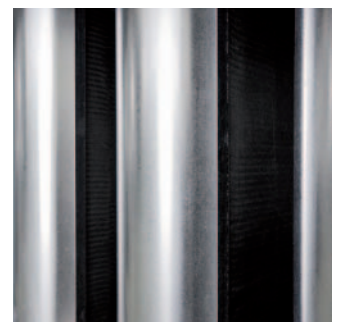


абсолютные высокопроизводительные фильтры  
EN 1886 класс: H12 - H13



### Аксессуары

- › Защита от замораживания
- › Манометры
- › Защитное устройство привода
- › Крыша
- ...



## Заданные размеры - Общие размеры

Размер	Расход воздуха (м³/ч)	Высота - мм	Ширина - мм
1	1,105	550	850
2	1,550	600	900
3	1,980	650	950
4	2,600	780	1100
5	3,170	780	1150
6	3,550	800	1150
7	4,000	800	1250
8	4,800	850	1300
9	5,560	900	1350
10	6,600	900	1550
11	7,950	1100	1550
12	9,320	1100	1650
13	10,050	1150	1650

Размер	Расход воздуха (м³/ч)	Высота - мм	Ширина - мм
14	13,200	1400	1850
15	19,200	1500	2100
16	25,300	1580	2650
17	31,500	1750	2750
18	37,000	1800	3240
19	43,400	2100	3090
20	51,300	2250	3340
21	58,000	2250	3820
22	67,500	2400	4040
23	78,000	2450	4490
24	84,700	2700	4490
25	98,000	2850	4890
26	111,000	2850	5490
27	124,000	3000	5990

### Огромный выбор размеров

Гибкость размеров для оптимизации вентиляционной установки

- 1 см возрастание по ширине и высоте
- Нет дополнительных расходов на блоки нестандартных размеров
- Нет дополнительного времени изготовления

### Пример

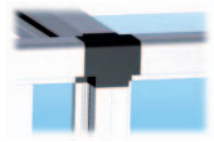
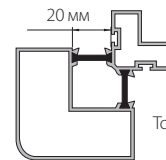
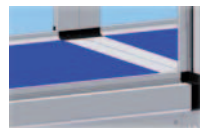
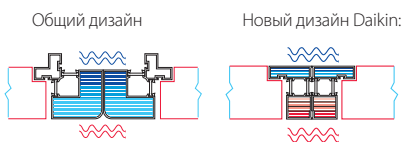
Расход воздуха (м³/ч)	Размер блока	Высота - мм	Ширина - мм	Фронтальная скорость м/с
15,000	СТД 15	1500	2100	1,95
	1500x1750	1500	1750	2,46

## Уникальный секционный профиль воздушной камеры

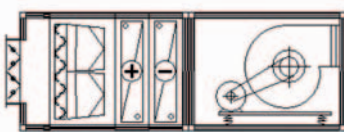
- Отсутствие тепловых мостов
- Гладкая внутренняя поверхность

## Эксклюзивный инновационный профиль воздушной камеры

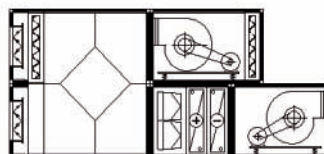
- Реальный профиль воздушной камеры
- Снижение секционной длины



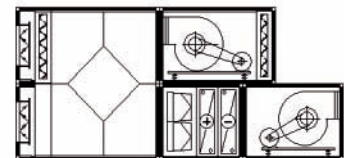
## Конфигурации



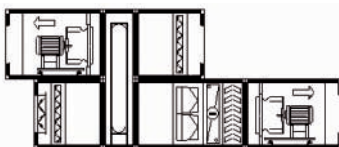
1. Горизонтальная с одним вентилятором



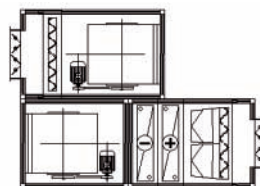
2. Приточно-вытяжная система



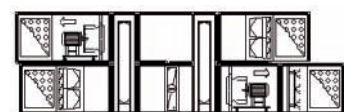
3. Двухъярусная с пластинчатым теплообменником и центробежным вентилятором



4. Двухъярусная с роторным рекуператором и приточным вентилятором



5. Горизонтальная конфигурация



6. Решение по индивидуальному заказу



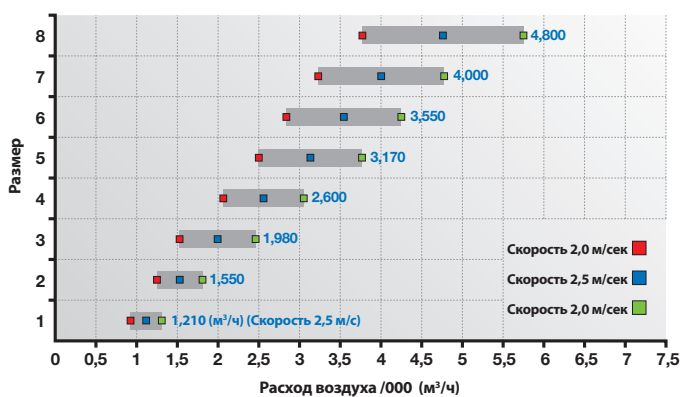
## D-AHU Easy



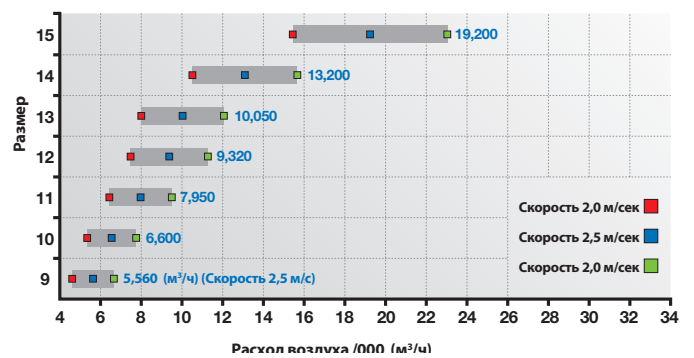
## Технические данные

Тип конструкции	DS 50	DS 25
Профиль		
Материал		
Алюминий	стандарт	стандарт
Угол		
Материал		
Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт
Панель		
Изоляция		
Пенополиуретан, теплопроводность 0,024 Вт/м*К	стандарт (плотность 45 кг/м³)	стандарт (плотность 47 кг/м³)
Внешний листовой материал		
Предварительно обработанная оцинкованная сталь (RAL 9002)	стандарт	стандарт
Внутренний листовой материал		
Оцинкованная сталь	стандарт	стандарт
Рама основания		
Материал		
Алюминий	стандарт	стандарт
Ручка		
Материал		
Армированный стекловолокном нейлон	стандарт	стандарт
Тип		
Тип сжатия	стандарт	стандарт

### D-AHU Easy 1-8



### D-AHU Easy 9-15





### D-AHU Easy

Расход от 500 м³/ч до 30000 м³/ч\*.

#### Заданные размеры

Пятнадцать фиксированных размеров, оптимизированных для достижения наилучшего компромисса между контурентоспособностью и производственными стандартами.

#### Переменные размеры™

Широкая возможность трансформации для преодоления ограничений установочного пространства по "ширине и высоте". Индивидуальные габаритные размеры с шагом 1 см.

#### Заданные размеры - Общие размеры

Размер	Расход воздуха (м³/ч) Скорость 2,5 м/сек	Высота - мм	Ширина - мм
Стд 1	1,105	550	850
Стд 2	1,550	600	900
Стд 3	1,980	650	950
Стд 4	2,600	780	1100
Стд 5	3,170	780	1150
Стд 6	3,550	800	1150
Стд 7	4,000	800	1250
Стд 8	4,800	850	1300
Стд 9	5,560	900	1350
Стд 10	6,600	900	1550
Стд 11	7,950	1100	1550
Стд 12	9,320	1100	1650
Стд 13	10,050	1150	1650
Стд 14	13,200	1400	1850
Стд 15	19,200	1500	2100

#### Пример

Расход воздуха (м³/ч)	Размер блока	Высота - мм	Ширина - мм	Фронтальная скорость м/с
15,000	СТД 15	1500	2100	1,95
	1500x1750	1500	1700	2,48

#### Огромный выбор размеров

Гибкость размеров для оптимизации вентиляционной установки

- 1 см возрастание по ширине и высоте
- Нет дополнительных расходов на блоки нестандартных размеров
- Нет дополнительного времени изготовления

\*Ограничения воздушного потока 500 м³/ч и 30000 м³/ч получены, используя нестандартные размеры (макс. размеры 2150x2150), с учетом скорости на поверхности теплообменника 2,5 м/сек

### Характеристики панели

Полиуретановые панели Daikin обеспечивают отличную теплоизоляцию. Например, Daikin DS 25 эквивалентно теплоизоляции панели из минеральной ваты толщиной 50 мм. Daikin DS 50 будет эквивалентно теплоизоляции панели из минеральной ваты толщиной 90 мм



Считается, что  $\lambda = 0,024$  [Вт/(м\*К)] для полиуретановой панели, и  $0,047$  [Вт/(м\*К)] для панели из минеральной ваты



## Характеристики блока

### Выбор вентиляционной установки

Выбор вентиляционной установки и предложение непосредственно выдается программой ASTRA для стандартных и нестандартных блоков

### Номенклатура

Широкая номенклатура компонентов и дизайн выбираются непосредственно с помощью нашей программы ASTRA

### Переменные размеры

Благодаря нашему эксклюзивному методу проектирования с переменными размерами, клиенты всегда получают эффективные и оптимальные размеры блоков

### Конструкция

Эксклюзивный метод крепления панелей и профилей обеспечивает стабильное давление по всей длине. Это позволяет минимизировать утечки и перетоки воздуха

### Внутренняя поверхность

Совершенно гладкая внутренняя поверхность

### Чертежи Autocad

Чертежи AutoCAD (.dwg) оказываются сразу же доступны в программе выбора ASTRA для блоков стандартного и нестандартного размера, что облегчает привязку вентиляционных установок к выделенному пространству на месте установки

### Оптимизированная фронтальная скорость воздуха

Автоматический подбор размера секции для обеспечения оптимальной скорости воздуха в живом сечении и оптимизации стоимости

### Конкурентоспособность блока

Благодаря оптимизации клиент всегда уверен, что рационально инвестирует средства

### Время выполнения поставки

Одинаковое время выполнения поставки для стандартных и нестандартных блоков благодаря нашей эксклюзивной программе проектирования и производства MECCANO

### Специальные уплотнители

Эффективный профиль уплотнителя снижает эффект теплового моста

## Концепция энергоэффективности

Daikin является лидером создания энергоэффективных систем, и серия Energy представляет последние достижения в области вентиляционных установок. D-AHU Energy разработана, чтобы оптимизировать потребление энергии и, следовательно, свести к минимуму эксплуатационные расходы. По сравнению со стандартными установками, это означает снижение сезонного (в течение всего года) потребления энергии и сокращение общих затрат на энергию.



## Проектирование энергоэффективных систем

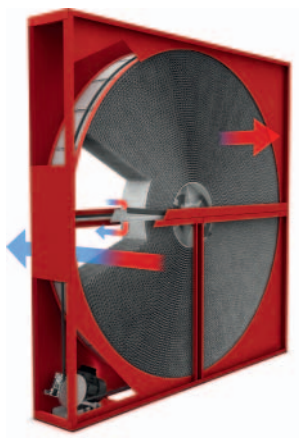
Рассматривая всю стоимость жизненного цикла установки, мы легко можем выделить три основных статьи расходов: во-первых, капитальные затраты при покупке оборудования, во-вторых, текущие затраты на техническое обслуживание, и в-третьих, затраты на энергию. В денежном выражении, затраты на энергию составляют, в среднем, 70-80% от общей стоимости жизненного цикла. Чтобы свести их к минимуму, мы создали установки с исключительными механическими характеристиками (в соответствии с EN 1886), чтобы не допустить потерь энергии через корпус и конструкцию, что позволило сертифицировать установку по программе EUROVENT.



## Подобранные компоненты высокой эффективности

### Высокоэффективная рекуперация теплоты

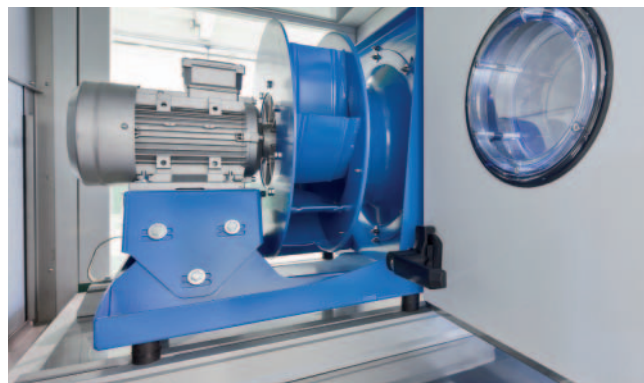
Серия D-AHU Energy оснащена высокоэффективным оборудованием рекуперации теплоты, обеспечивающим минимум 65% возвращенной теплоты и способным достичь исключительной величины 90% возвращенной теплоты. Клиент может выбирать между различным оборудованием и, в частности, секция рекуперации тепла может включать:



Конденсационный рекуператор  
Энтальпийный рекуператор  
Сорбционный рекуператор

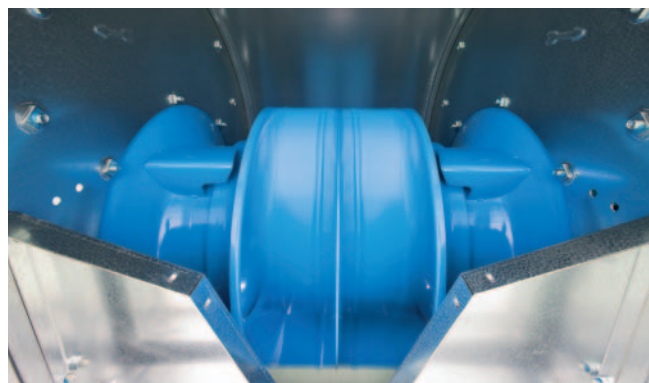
### Высокоэффективный двигатель

Для серии Energy используются высокоэффективные двигатели, соответствующие требованиям EC REG 640\_2009, которые позволяют снизить потребление электроэнергии.



### Высокоэффективный вентилятор

Вентиляторы с загнутыми назад лопатками аэродинамического профиля, двойной ширины, двойного впуска, имеют эффективность до 85%, а также усиленные подшипники для более продолжительного срока службы.



### Средства управления

Daikin разработала систему управления для эффективной работы всех компонентов. Комплект средств управления включает пульт управления, развитый микропроцессор, датчики для температуры, влажности и качества воздуха, а также много других функций.





### Рентабельность инвестиций

Вентиляционная установка играет очень важное значение для создания эффективной системы микроклимата и, хотя первоначальные инвестиции могут оказаться высокими, экономия, полученная в результате применения наших передовых конструкций и эффективности эксплуатации, гарантирует быстрый возврат вложенных средств. Наша серия AHU Energy разработана так, чтобы обеспечить исключительные характеристики, позволяющие снизить потребление электроэнергии и, следовательно, затраты на нее. Учитывая ожидаемый более чем 15-летний срок службы оборудования, это даст огромную экономию, особенно при постоянном росте цен на энергоносители.

### Стоимость жизненного цикла AHU (LCC)

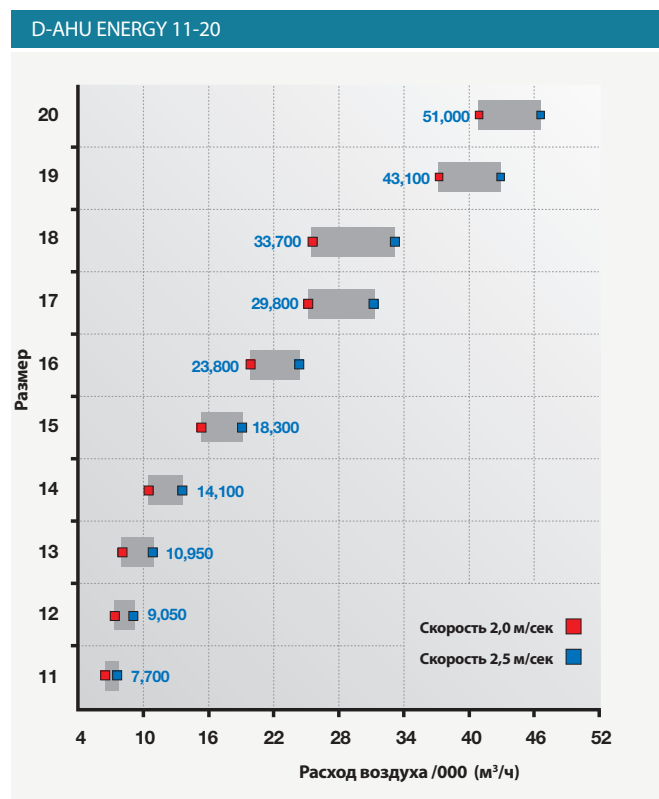
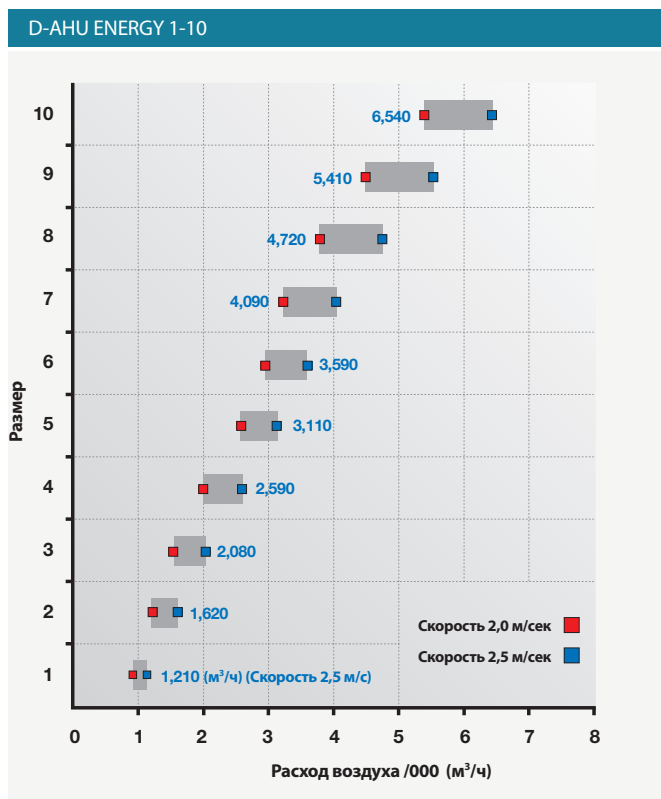


Удельная мощность вентилятора (SFP) является мерой, используемой при оценке энергии, потребляемой вентиляционной установкой (AHU). Как указано в EN 13053 и EN 13779, чем ниже SFP, тем ниже энергопотребление всей установки. Установка Daikin D-AHU Energy разработана для обеспечения минимально возможной SFP, используя наиболее эффективные компоненты, чтобы обеспечить идеальное решение для ваших потребностей. D-AHU - это оптимальное решение в ответ на Европейскую директиву по энергетике зданий (EPBD), которая стремится снизить влияние на глобальное потепление.



## D-AHU Energy

Технические данные



**D-AHU ENERGY 1-20**

Размер	Расход воздуха (м³/ч) Скорость 2,5 м/сек	Высота - мм	Ширина - мм
1	1,210	580	720
2	1,620	610	770
3	2,080	680	820
4	2,590	750	870
5	3,110	750	990
6	3,590	750	1100
7	4,090	800	1110
8	4,720	810	1240
9	5,410	870	1270
10	6,540	970	1370
11	7,700	1050	1370
12	9,050	1110	1470
13	10,950	1180	1620
14	14,100	1360	1720
15	18,300	1480	1970
16	23,800	1610	2270
17	29,800	1740	2570
18	33,700	1900	2710
19	43,100	2090	3060
20	51,000	2220	3360

### Огромный выбор размеров

Гибкость размеров для оптимизации вентиляционной установки

- 1 см возрастание по ширине и высоте
- Нет дополнительных расходов на блоки нестандартных размеров
- Нет дополнительного времени изготовления

### Пример

Расход воздуха (м³/ч)	Размер блока	Высота - мм	Ширина - мм	Фронтальная скорость м/с
15,000	Размер 15	1480	1970	2,04
	1480 x 1660	1480	1660	2,50





Компания Daikin предлагает широкий диапазон конденсаторных блоков для охлаждения и замораживания. Блоки Daikin сочетают в себе эффективность и надежность с легкой установкой и техобслуживанием.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

---

Conveni-pack	296
Коммерческие конденсаторные блоки ZEAS	300
Коммерческие конденсаторные блоки	302
Конденсаторные блоки с инверторным управлением высокой производительности	303





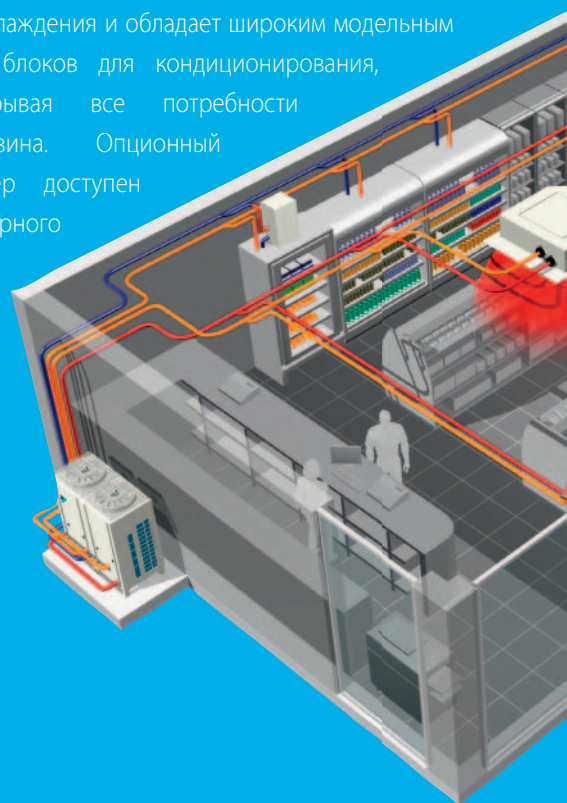
CONVENI-PACK - ЭТО КОМПАКТНАЯ СИСТЕМА С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА, ВКЛЮЧАЮЩАЯ В СЕБЯ ФУНКЦИИ СРЕДНЕГО И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ (ВКЛЮЧАЯ НАГРЕВ).

## Содействует экономии энергии в магазинах и защите окружающей среды

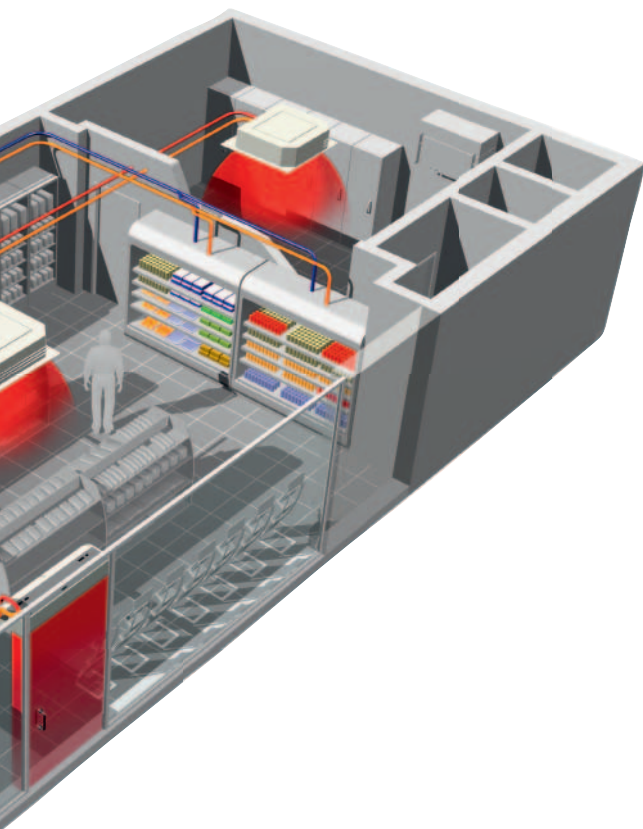
Владельцы магазинов наблюдают растущий спрос на свежие и замороженные продукты и охлажденные напитки. В то же время требования по охране окружающей среды становятся как никогда более жесткими, а расходы на энергию необходимо держать под контролем. Conveni-pack сводит к минимуму общее энергопотребление благодаря своему уникальному комплексному подходу в системе технологического охлаждения и кондиционирования.

## Комплексное решение для небольших магазинов

Conveni-pack - это уникальная система, интегрирующая режимы технологического охлаждения и кондиционирования и использующая новейшие технологии инверторного управления для достижения максимальной энергоэффективности. Эта система может применяться практически в любой сфере технологического охлаждения и обладает широким модельным рядом внутренних блоков для кондиционирования, тем самым покрывая все потребности небольшого магазина. Опциональный морозильный бустер доступен для низкотемпературного технологического охлаждения.

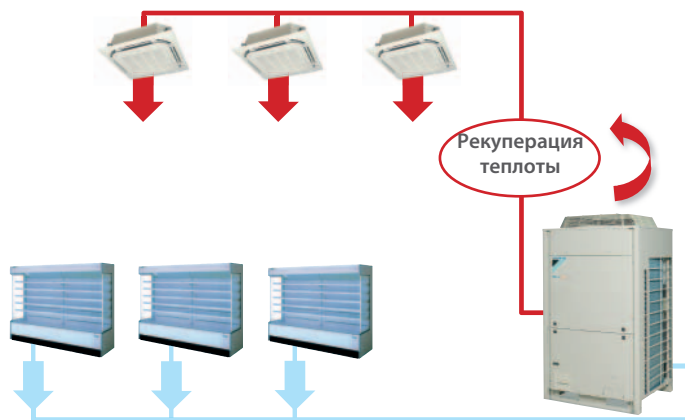


- › Наружные блоки с инверторным управлением регулируют производительность системы и достигают оптимальной эффективности в любых условиях
- › Conveni-pack поддерживает широкий спектр блоков технологического охлаждения и кондиционирования
- › Благодаря рекуперации теплоты из подсоединенных блоков технологического охлаждения и использования передовых систем управления можно достичь 50% экономии электроэнергии и даже больше
- › Компактная конструкция, небольшое количество труб, тихая работа: идеальное решение для плотно населенных городских зон



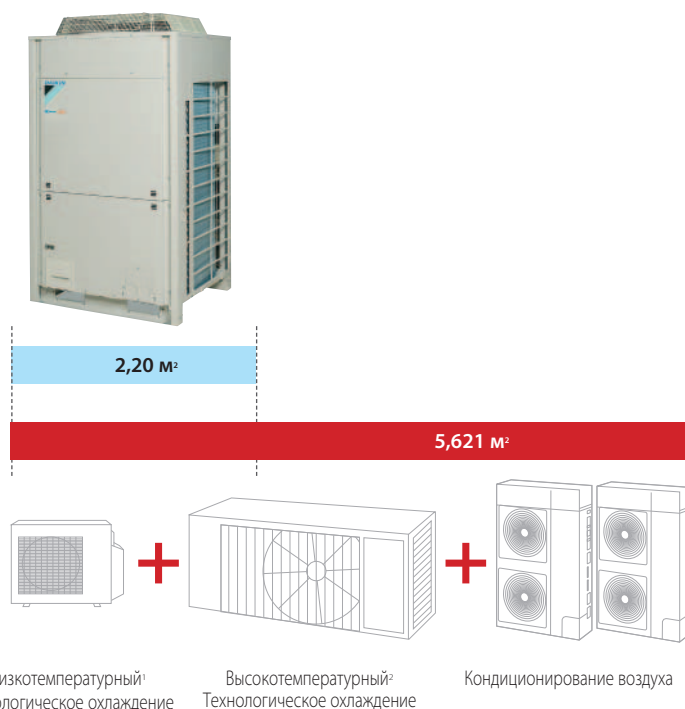
## Рекуперация теплоты

Теплота, извлекаемая из холодильных витрин и/или испарителей, может повторно использоваться для комфортного нагрева магазина без дополнительных затрат!

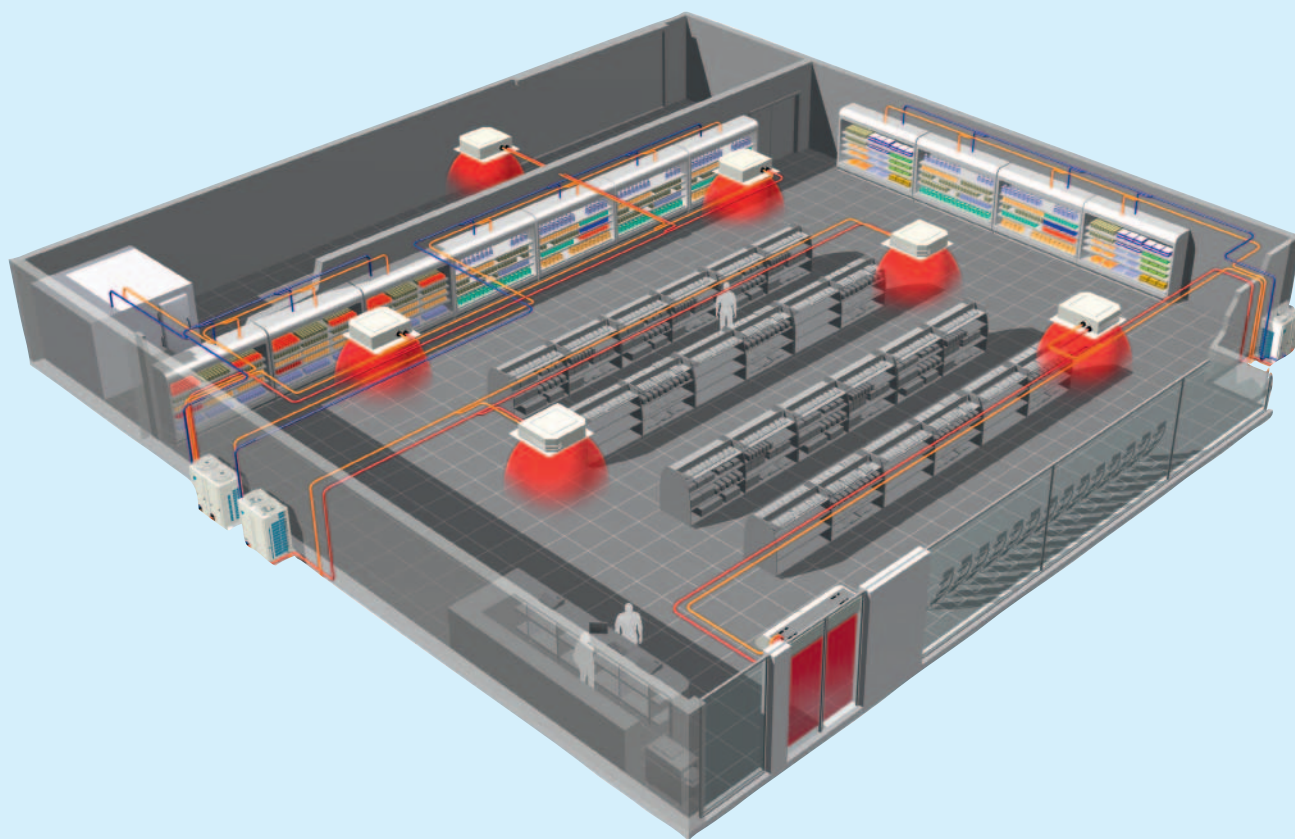


## Компактная конструкция

Наружный блок Conveni-pack намного компактнее по сравнению с традиционными системами. Его корпус на 60% меньше, что позволяет использовать его на участках с ограниченной площадью.







## Гибкая система для больших помещений

Модульная конструкция Conveni-pack позволяет использовать систему и для небольших, и для крупных магазинов. Внутри и снаружи одного здания может быть установлен один или несколько наружных блоков.

## Производительность

Комбинация Conveni-pack и конденсаторных блоков ZEAS - это оптимальное комплексное решение по нагреву, кондиционированию и технологическому охлаждению практически для всех магазинов.



LRYEQ16AY1

- › Объединяет в одной системе среднее и низкотемпературное охлаждение и кондиционирование воздуха (включая нагрев) (через бустер)
- › Используя рекуперацию теплоты, оптимизированные средства управления и современную компрессорную технологию, Conveni-pack может сократить годовое потребление энергии до 50% по сравнению с традиционными системами
- › Более низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub> благодаря технологии тепловых насосов
- › Модульная конструкция Conveni-pack позволяет использовать систему и для небольших, и для крупных магазинов
- › Модульная структура системы Conveni-pack обеспечивает максимальную гибкость при ее установке. Наружные блоки могут быть объединены в группы или распределены по всему зданию с учетом конкретных требований к установке
- › Теплота, извлекаемая из холодильных витрин или испарителей, может повторно использоваться для комфортного нагрева магазина без дополнительных затрат
- › Низкий уровень шума, включая работу в "ночном режиме"
- › Возможность подключения к бустерному блоку
- › Возможность подключения воздушной завесы Biddle
- › Подсоединяется к нескольким внутренним блокам VRV



Внутренние блоки				LRYEQ16AY1		
Корпус	Цвет	Слоновая кость 5Y7,5/1				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x1.240x765		
	Блок			кг		
Теплообменник	Тип	Теплообменник с поперечным оребрением				
Вентилятор	Тип	Осевой вентилятор				
	Количество	2				
	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м <sup>3</sup> /мин		
Двигатель вентилятора	Мощность	Вт				
	Привод	Прямой				
Компрессор	К-во компрессоров	3				
	Тип	Герметичный спиральный компрессор				
	Рабочий объем	м <sup>3</sup> /ч				
	Скорость	об/мин				
	Мощность	Вт				
	Пуск	Инвертор				
	Частота вкл/выкл	Меньше 6 раз/час				
Рабочий диапазон	Испаритель	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB		
Хладагент	Тип	R-410A				
	Заправка	кг				
	Управление	Электронный расширительный вентиль				
Масло	Тип	Daphne FVC68D				
	Объем заправки			л		
					1,7 (1)	
					2,1 (2)	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В		
					3~ / 50 / 380-415	
Диапазон напряжений	Мин.			%		
	Макс.			%		

(1) Компрессор 1 | (2) Компрессор 2 | (3) Компрессор 3 | (4) Заправка блока на заводе





- > Одна модель для всех применений от -40°C до 10°C температура кипения на всасывании
- > Прекрасное решение для условий переменной нагрузки и требований высокой энергоэффективности. Особенно в таких областях применения как супермаркеты, холодильные камеры, морозильные камеры
- > Инверторный спиральный компрессор с цифровым управлением и функцией экономайзера обеспечивает высокую энергоэффективность и надежную работу
- > Снижение выбросов CO<sub>2</sub> благодаря использованию хладагента R-410A и низкому потреблению энергии
- > Система тестируется и программируется на заводе, что обеспечивает быструю и легкую установку и ввод в эксплуатацию
- > Технология VRV (Переменный объем хладагента)
- > Универсальность при установке благодаря небольшим размерам
- > Низкий уровень шума, включая работу в "ночном режиме"
- > Возможность подключения к бустерным блокам для небольших низкотемпературных применений

Внутренний блок				LREQ5BY1	LREQ6BY1	LREQ8BY1	LREQ10BY1	LREQ12BY1	LREQ15BY1	LREQ20BY1	
Холодопроизводительность*	Ном.	кВт		12,5	15,2	19,8	23,8	26,5	33,9	37,9	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x635x765			1.680x930x765		1.680x1.240x765		
Вес	Блок		кг	166			242		331		
Теплообменник	Тип			Теплообменник с поперечным оребрением							
Вентилятор	Тип			Осевой вентилятор							
	Количество			1			2				
Двигатель вентилятора	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м <sup>3</sup> /мин	95	102	171	179	191	230	240
	Мощность			кВт	0,35			0,75		0,35 + 0,35	
Компрессор	Привод			Прямой							
	Тип			Герметичный спиральный компрессор					Герметичный спиральный компрессор (x2)		
	Рабочий объем			м <sup>3</sup> /ч	11,18	13,85	19,68	23,36	25,27	32,24	35,8
	Скорость			об/мин	5.280	6.540	4.320+2.900	6.060+2.900	6.960+2.900	5.280+2.900+2.900	6.960+2.900+2.900
Рабочий диапазон	Мощность			кВт	2,6	3,2	2,1 + 3,6	3,0 + 3,6	3,4 + 3,6	2,6 + 3,6 + 3,6	3,4 + 3,6 + 3,6
	Пуск			Инвертор							
	Испаритель			Мин.-Макс.	°CDB						
Хладагент	Наружная температура			°C							
	Тип			R-410A							
Масло	Заправка			кг	5,2			7,9		11,5	
	Управление			Электронный расширительный вентиль							
	Тип			Daphne FVC68D							
Подсоединение труб	Объем заправки			л	1,7 / 2,5	1,7 / 2,5	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 3,0	1,7 / 2,1 / 4,0	1,7 / 2,1 / 4,0	
	Жидкость			Не более 50 м	ø 9,5 C1220T (Соединение пайкой)			ø 12,7 C1220T (Соединение пайкой)			
	Газ			50~130 м	ø 9,5 C1220T (Соединение пайкой)			ø 12,7 C1220T (Соединение пайкой)			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В							
	Мин.			%							
Ток	Макс.			%							
	Номинальный рабочий ток (RLA) - 50Гц	Компрессор 1	Охлаждение	A	7,1	9,2	5,3	7,4	9,8	7,0	9,5
		Компрессор 2	Охлаждение	A	-	-	7,5	7,9	8,3	8,2	8,4
		Компрессор 3	Охлаждение	A	-	-	-	-	-	8,2	8,4
Ток - 50 Гц	Пусковой ток (MSC)			A	-	-	74	75	-	84	
	Минимальное значение Ssc			кВА	-	-	655	899	1.097	761	945
	Мин. ток цепи (MCA)			A	12,8	13,7	19,3	22,0	24,0	31,4	35,0
	Макс. ток предохранителя (MFA)			A	15			25		40	
	Полный максимальный ток (TOCA)			A	15,6			31,5		48,3	
	Ток полной нагрузки (FLA)			Двигатель вентилятора 1	A	0,4			0,9		0,4
			Двигатель вентилятора 2	A	-			-		0,4	0,7

\*Рабочие условия наружного блока: Те = -10°C, температура наружного воздуха +32°C, всасывание SH10°C



- > Диапазон применения от -40°C до 10°C (температура испарения)
- > Прекрасное решение для условий переменной нагрузки и требований высокой энергоэффективности  
В частности: супермаркеты, холодильные камеры, морозильные камеры
- > Инверторный спиральный компрессор с цифровым управлением с функцией экономайзера обеспечивает высокую энергоэффективность и надежную работу
- > Снижение выбросов CO<sub>2</sub> благодаря использованию хладагента R-410A и низкому потреблению энергии
- > Система тестируется и программируется на заводе, что обеспечивает быструю и легкую установку и ввод в эксплуатацию
- > Технология VRV (Переменный объем хладагента)
- > Универсальность при установке благодаря небольшим размерам
- > Низкий уровень шума, включая работу в "ночном режиме"

Внутренний блок			*LREQ30BY1	*LREQ40BY1
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	Ном.	кВт	64	73,5
Холодопроизводительность <sup>2</sup>	Ном.	кВт	26	28,5
Размеры	Блок	ВхШхГ	1.680x2.680x765	
Вес	Блок	кг	333 x 2	339 x 2
Рабочий диапазон	Испаритель	Мин.-Макс.	-45~10	
	Наружная температура	Мин.-Макс.	-20~43	
Компрессор номер			2 ИНВ + 4 СТАНДАРТ	
Двигатель вентилятора		Мощность	кВт	(0,35x2)x2
Максимальная длина трубопровода:		м	Te = -45°C~-20°C: 100 м Te = -20°C~+10°C: 130 м	
Подсоединение труб	Жидкость		Ø 19,05	Ø 19,05
	Газ		Ø 41,28	Ø 41,28
Электропитание			380~415 В, 3 ф., 50 Гц	
Диапазон напряжений (Мин~Макс)		%	-10~10	
Рабочий шум <sup>3</sup>		дБ	65	66
Хладагент		Заправка	кг	23
Объем ресивера		л	27	27

(1) Te -10°C / Tнар. +32°C, (2) Te -35°C / Tнар. +32°C (3) Уровень звукового давления: температура наружного воздуха 32°C, на расст. 1 м перед блоком, на расст. 1,5 м высоты

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные

Разработанные для наружного применения, конденсаторные блоки - идеальное коммерческое решение для холодильных камер, небольших продовольственных розничных магазинов, ресторанов, магазинов на автозаправках и др., требующих средней или низкой температуры технологического охлаждения

### Главные преимущества

- › Низкий уровень шума при работе
- › Легкость установки - все в комплекте
- › Экономичность и отличные эксплуатационные качества
- › Прочная и надежная конструкция

### Технологичность в установке

- › Небольшая, компактная и надежная конструкция для удобства в транспортировке и установки в ограниченном пространстве
- › Полный цикл производственного контроля и тестирования
- › Легкость в обслуживании благодаря хорошему доступу к компонентам за съемными панелями

### Преимущества для конечного пользователя

- › Очень тихая работа
- › Крепкая антикоррозийная рама обеспечивает длительность срока службы даже в суровых климатических условиях
- › Надежные блоки с запасом прочности компонентов, способные работать в самых требовательных условиях
- › Сокращенное потребление энергии благодаря эффективным компрессорам и регулированию скорости вентилятора конденсатора (за исключением серии 1)
- › Полностью укомплектованный блок по конкурентоспособной цене



Серия	Модель	Характеристики			Компрессор			Электрические данные			Расход воздуха м³/ч	Размеры (мм)			Вес кг	Уровень звукового давления дБ(А), 1 м***				
		Холодopодpаздeлeннocть (Вт) * R-404A	Холодopаздeлeннocть (Вт) * R-134a	Холодopаздeлeннocть (Вт) * R-407C	Тип	Рабочий объем (м³/ч)	Заправка масла (л)	Потpебляeмaя мoщнocть	Номинальный ток (А)* R-404A	Номинальный ток (А)* R-134a		Номинальный ток (А)* R-407C	Ширина	Глубина			Высота			
среднетемпературные	1	JENCCU0050M1	871	-	-	SC10MLX	1,79	0,60	230В/1~/50Гц	3,85	-	-	1,910	884	430	489	46	49		
		JENCCU0088M1	1,478	-	-	SC18MLX	3,08	0,60	230В/1~/50Гц	4,62	-	-	1,910	884	430	489	46	49		
	2	JENCCU0150M1	2,062	1,229	1,815	MTZ18-5VM	5,26	0,95	230В/1~/50Гц	7,23	5,30	5,70	3,040	1,104	478	650	82	57		
		JENCCU0150M3				MTZ18-4VM			400В/3~/50Гц	3,33	2,54	3,05	3,040	1,104	478	650	82	57		
		JENCCU0225M1				MTZ28-5VM	8,36	0,95	230В/1~/50Гц	11,64	8,26	9,66	2,620	1,104	478	650	89	56		
		JENCCU0225M3				MTZ28-4VM	8,36	0,95	400В/3~/50Гц	4,65	3,41	4,14	2,620	1,104	478	650	89	56		
	3	JENCCU0300M1	4,506	2,948	4,233	MTZ36-5VM	10,52	0,95	230В/1~/50Гц	15,87	10,76	10,13	2,620	1,104	478	650	89	57		
		JENCCU0300M3				MTZ36-4VM	10,52	0,95	400В/3~/50Гц	5,57	3,91	5,12	2,620	1,104	478	650	89	57		
		JENCCU0400M3				MTZ50-4VM	14,90	1,80	400В/3~/50Гц	7,56	5,82	6,56	6,050	1,347	556	884	120	57		
		JENCCU0500M3				MTZ64-4VM	18,94	1,80	400В/3~/50Гц	9,41	6,71	7,90	6,050	1,347	556	884	120	60		
	4	JENCCU0600M3	8,897	5,680	7,660	MTZ72-4VM	21,04	1,80	400В/3~/50Гц	9,8	6,62	8,53	5,180	1,347	556	884	126	60		
		JENCCU0675M3	9,756	6,153	8,930	MTZ81-4VM	23,63	1,80	400В/3~/50Гц	11,44	8,23	10,22	5,180	1,352	556	884	126	62		
JENCCU0825M3		11,010	7,083	9,867	MTZ100-4VM	29,80	3,90	400В/3~/50Гц	13,62	9,82	12,04	6,770	1,261	594	1,435	205	62			
JENCCU1000M3		13,528	8,667	13,038	MTZ125-4VM	37,49	3,90	400В/3~/50Гц	15,49	9,52	13,17	6,770	1,261	594	1,435	205	62			
низкотемпературные	1	JENCCU0075L1	418	-	-	SC18CLX	3,08	0,60	230В/1~/50Гц	3,99	-	-	1,910	884	430	489	46	50		
	2	JENCCU0175L1	947	-	-	NTZ48-5VM	8,40	0,95	230В/1~/50Гц	5,07	-	-	3,040	1,104	478	650	86	55		
		JENCCU0175L3				NTZ48-4VM	8,40	0,95	400В/3~/50Гц	2,71	-	-	2,620	1,104	478	650	86	55		
		JENCCU0225L1				NTZ68-5VM	11,80	0,95	230В/1~/50Гц	9,81	-	-	2,620	1,104	478	650	92	58		
	3	JENCCU0225L3	1,567	-	-	NTZ68-4VM	11,80	0,95	400В/3~/50Гц	4,05	-	-	2,620	1,104	478	650	92	58		
		JENCCU0350L3	1,845	-	-	NTZ96-4VM	16,70	1,80	400В/3~/50Гц	4,41	-	-	6,050	1,347	556	884	125	58		
		JENCCU0400L3	2,824	-	-	NTZ136-4VM	23,60	1,80	400В/3~/50Гц	7,21	-	-	6,050	1,352	556	884	130	58		
		JENCCU0725L3	4,245	-	-	NTZ215-4VM	37,50	3,90	400В/3~/50Гц	8,72	-	-	6,770	1,261	594	1,435	203	61		
	4	JENCCU0825L3	5,818	-	-	NTZ271-4VM	47,30	3,90	400В/3~/50Гц	10,88	-	-	6,770	1,261	594	1,435	203	60		
	среднетемпературные	2	JENSCU0200M1	3,400	2,175	-	ZB15KQE-PFJ	5,9	1,24	230В/1~/50Гц	8,28	-	-	2,620	1,108	478	650	88	50	
		JENSCU0200M3	-			ZB15KQE-TFD	5,9	1,24	400В/3~/50Гц	3,73	3,00	-	2,620	1,108	478	650	88	50		
		3	JENSCU0250M1	3,900	2,475	-	ZB19KQE-PFJ	6,8	1,30	230В/1~/50Гц	10,22	6,32	-	2,620	1,108	478	650	90	51	
JENSCU0250M3			-			ZB19KQE-TFD	6,8	1,36	400В/3~/50Гц	4,72	3,42	-	2,620	1,108	478	650	90	51		
JENSCU0300M1			4,800			3,050	-	ZB21KQE-PFJ	8,6	1,45	230В/1~/50Гц	13,25	7,57	-	2,620	1,108	478	650	92	54
JENSCU0300M3							-	ZB21KQE-TFD	8,6	1,45	400В/3~/50Гц	5,61	3,83	-	2,620	1,108	478	650	92	54
4		JENSCU0350M3	5,900	3,700	-	ZB26KQE-TFD	9,9	1,50	400В/3~/50Гц	6,63	4,64	-	6,050	1,332	556	884	114	55		
		JENSCU0400M3	6,690	4,300	-	ZB29KQE-TFD	11,4	1,36	400В/3~/50Гц	8,07	5,03	-	6,050	1,347	556	884	121	54		
		JENSCU0500M3	8,050	5,150	-	ZB38KQE-TFD	14,4	2,07	400В/3~/50Гц	10,45	6,43	-	6,050	1,347	556	884	126	55		
		JENSCU0600M3	9,150	6,150	-	ZB45KQE-TFD	17,1	1,89	400В/3~/50Гц	10,83	6,27	-	5,180	1,347	556	884	128	60		
		JENSCU0680M3	9,850	6,928	-	ZB48KQE-TFD	18,8	1,80	400В/3~/50Гц	10,97	8,63	-	5,180	1,347	556	884	129	60		
		JENSCU0800M3	12,000	7,800	-	ZB58KQE-TFD	22,1	2,50	400В/3~/50Гц	13,60	10,54	-	6,770	1,261	594	1,435	201	64		
низкотемпературные	2	JENSCU1000M3	14,200	9,900	-	ZB76KQE-TFD	29,1	3,20	400В/3~/50Гц	18,01	12,69	-	6,770	1,261	594	1,435	201	64		
	3	JENSCU0200L3	1,260	-	-	ZF06KQE-TFD	5,9	1,30	400В/3~/50Гц	3,29	-	-	2,620	1,108	478	650	94	47		
		JENSCU0300L3	1,645	-	-	ZF09KQE-TFD	8,0	1,50	400В/3~/50Гц	5,25	-	-	2,620	1,108	478	650	96	48		
		JENSCU0400L3	2,485	-	-	ZF13KQE-TFD	11,8	1,90	400В/3~/50Гц	6,03	-	-	6,050	1,347	556	884	129	55		
	4	JENSCU0500L3	3,000	-	-	ZF15KQE-TFD	14,5	1,90	400В/3~/50Гц	7,48	-	-	6,050	1,347	556	884	130	56		
		JENSCU0600L3	3,600	-	-	ZF18KQE-TFD	17,1	1,90	400В/3~/50Гц	7,66	-	-	6,050	1,347	556	884	130	61		
		JENSCU0750L3	4,320	-	-	ZF24K4E-TWD	20,9	4,10	400В/3~/50Гц	11,65	-	-	6,770	1,261	594	1,435	218	61		
		JENSCU1000L3	5,850	-	-	ZF33K4E-TWD	28,8	4,10	400В/3~/50Гц	13,92	-	-	6,770	1,261	594	1,435	218	62		

\* Условия: температура наружного воздуха = 32°C, температура испарения = -10°C (среднетемпературные); -35°C (низкотемпературные)

# Конденсаторные блоки с инверторным управлением высокой производительности

Разработанные для наружного применения, большие конденсаторные блоки - это отличное решение для высокоэффективного охлаждения морозильных камер, холодильных витрин, предприятий пищевой промышленности и др., требующих средней или низкой температуры технологического охлаждения

Эти промышленные конденсаторные блоки - созданные для максимальной отдачи в условиях минимального пространства.

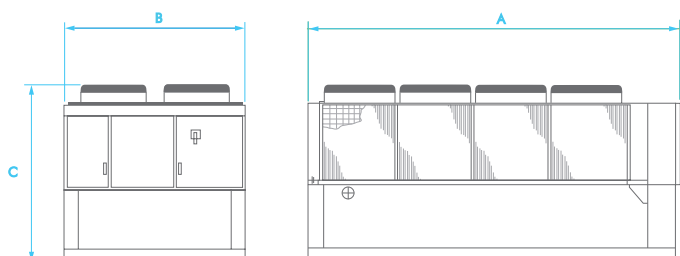
- > Высокая энергоэффективность: компрессор с инверторным управлением, экономайзер, высокоэффективный конденсатор
- > Возможность установки резервного компрессора
- > Очень тихая работа
- > Легкая установка
- > Встроенная система запуска и панель управления с электронным контроллером
- > Соответствует требованиям EN 378-2008 (директива по безопасности, давлению, электричеству)
- > Хладагенты: R-404A, R-134a, R-407C, R-507A

**INVERTER**



Обширный ассортимент изделий с 1 или 2 компрессорами и 4 - 10 вентиляторами конденсатора

- > Охлаждение: 113 - 417 кВт  
(при  $T_{кип} = -35^{\circ}\text{C}$  /  $T_{нар} = +32^{\circ}\text{C}$  / R-404A)
- > Замораживание: 37 - 159 кВт  
(при  $T_{кип} = -35^{\circ}\text{C}$  /  $T_{нар} = +32^{\circ}\text{C}$  / R-404A)



	Длина (А)	Ширина (В)	Высота (С)	Вес
	мм	мм	мм	кг
От	2.240	2.235	2.340	2.405
До	4.940	2.235	2.340	4.496





## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И АКСЕССУАРЫ

### СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

<b>Системы индивидуального управления</b>	<b>306</b>
Проводной пульт дистанционного управления	306
Модуль онлайн управления	308

<b>Системы централизованного управления</b>	<b>310</b>
Централизованный пульт дистанционного управления / Объединенный пульт управления ВКЛ/ВЫКЛ / Программируемый таймер	310

**DS-net**

311

**intelligent touch Controller**

311

<b>Управление и контроль</b>	<b>312</b>
------------------------------	------------

НОВИНКА <b>intelligent touch Manager</b>	312
--	-----

<b>Интерфейсы стандартных протоколов</b>	<b>314</b>
--	------------

НОВИНКА Интерфейс Modbus	314
--------------------------	-----

Интерфейс KNX	317
---------------	-----

<b>BACnet Interface</b>	318
-------------------------	-----

<b>LonWorks Interface</b>	319
---------------------------	-----

<b>Удаленный контроль и техобслуживание</b>	<b>320</b>
---	------------

ACNSS (Система сетевого сервиса кондиционеров)	320
--	-----

НОВИНКА <b>Программа конфигурации Daikin</b>	<b>322</b>
--	------------

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ

	<b>324</b>
Беспроводной датчик температуры в помещении	324
Проводной датчик температуры в помещении	324
Другие интегрирующие устройства	325

### ПЕРЕЧЕНЬ ОПЦИЙ

Сплит	326
Sky Air	328
VRV наружный блок	332
VRV внутренний блок	334
Вентиляция и ГВС	338
Чиллеры	340
Фанкойлы	344
Системы управления	346



BRC1D52



BRC944B2



ARC466A1



BRC4\*/BRC7\*



BRC2C51



BRC3A61

## BRC944B2\*/BRC1D52

### Проводной пульт дистанционного управления

- > Программируемый таймер:
  - Действия в течение пяти дней можно установить следующим образом:
    - уставка: блок ВКЛЮЧАЕТСЯ и поддерживается нормальная работа
    - ВЫКЛ: блок выключается<sup>1</sup>
    - ограничения: блок ВКЛЮЧАЕТСЯ и регулируется в пределах мин./макс. (более подробно см. рабочий предел)
- > Работа во время Вашего отсутствия (защита от замораживания): во время Вашего отсутствия температура внутри помещения может поддерживаться на заданном уровне. Эта функция может также ВКЛЮЧАТЬ/ВЫКЛЮЧАТЬ блок
- > Функция управления приточно-вытяжной вентиляцией
- > Постоянный контроль системы за неисправностью по 80 параметрам
- > Немедленный вывод на экран местоположения и состояния неисправности
- > Сокращение времени и расходов на техобслуживание

### Дисплей

- > Режим работы<sup>1</sup>
- > Работа системы вентиляции (HRV)
- > Переключение режимов охлаждения / нагрев
- > Индикация централизованного управления
- > Групповое управление
- > Значение температуры<sup>1</sup>
- > Направление потока воздуха<sup>1</sup>
- > Запрограммированное время
- > Проверка режимов тестирования / работа
- > Скорость вентилятора<sup>1</sup>
- > Очистка воздушного фильтра
- > Размораживание / горячий пуск
- > Неисправность

<sup>1</sup> Только функции с отметкой '1' доступны на блоке BRC944B2



## ARC4\*/BRC4\*/BRC7\*

### Инфракрасный пульт дистанционного управления

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

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

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

## BRC3A61

### Упрощенный встраиваемый пульт дистанционного управления для гостиниц

Компактный, удобный для пользователя блок, идеально подходит для использования в гостиничных номерах

Функциональные кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, управление скоростью вентилятора, установка температуры

Дисплей: вентиляция с теплоутилизацией (HRV) в процессе работы, начальная температура, режим работы, сигнал централизованного управления, скорость вентилятора, разморозка/горячий пуск, неисправность

## BRC2C51

### Упрощенный пульт дистанционного управления

Простой, компактный и легкий в использовании блок, подходит для использования в гостиничных номерах

Функциональные кнопки: ВКЛ/ВЫКЛ, выбор режима работы, управление скоростью вентилятора, установка температуры

Дисплей: управление переключением охлаждения/нагрев, вентиляция с теплоутилизацией (HRV) в процессе работы, начальная температура, режим работы, отметка централизованного управления, скорость вентилятора, разморозка/горячий пуск, устранение неисправности, выбор режима работы, управление скоростью вентилятора, сброс отметки фильтра, контрольное испытание/пробная эксплуатация



# Энергосбережение

Ряд энергоэффективных функций для индивидуального выбора

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

Температурный предел позволяет избежать чрезмерного нагрева или охлаждения

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

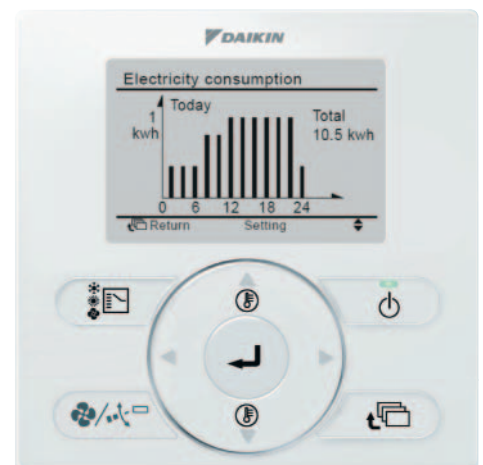
примечание: Имеется также режим автоматического переключения режимов охлаждения/нагрева.

Индикация в кВт/ч, отслеживает ваше потребление энергии

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

Другие функции

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



Графическое изображение уровня потребления электроэнергии

## Проводной пульт ДУ низкотемпературного блока Daikin Altherma

Низкотемпературная система Daikin Altherma имеет новый интерфейс пользователя. Ввод в эксплуатацию, обслуживание и повседневная эксплуатация становятся простыми. Многоязыковый графический интерфейс имеет полнотекстовое представление, простую навигацию в меню и функции интеллектуального управления

- > Простой в использовании контроллер, обеспечивающий легкий и быстрый ввод в эксплуатацию
- > Возможность подготовки и загрузки местных установок через ПК
- > Обратная связь для рабочих условий и потребления энергии

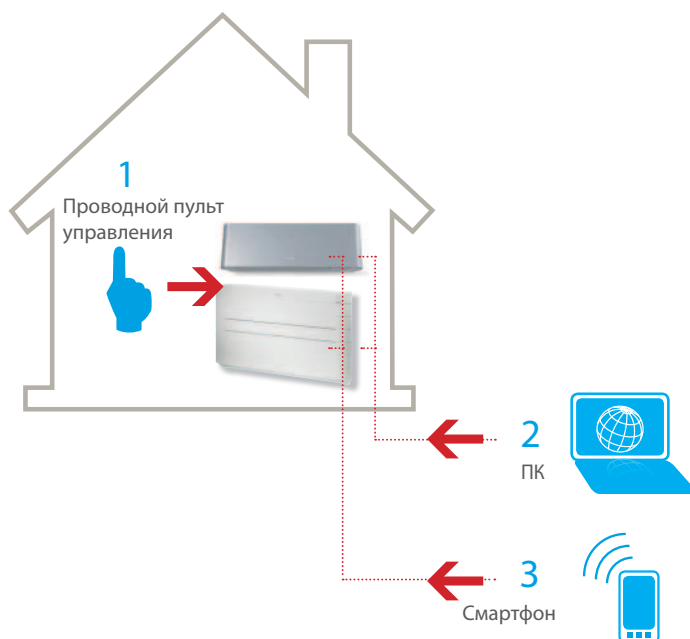




# Всегда под контролем, где бы вы ни были



Решение Daikin для управления и контроля основных функций внутренних блоков для жилых помещений. Эта удобная в эксплуатации система может быть использована в любом месте через ваш смартфон, ноутбук, ПК, планшет или сенсорный экран.



## Жилые помещения:

Оптимальный комфорт дома/надзор за домом во время отпуска

- > Уютная домашняя атмосфера в любое время
- > Удаленное определение неисправностей

## Небольшие коммерческие помещения:

Универсальное решение для офиса

- > Динамическое управление группой
- > Менеджер неисправностей / регистратор событий
- > Легкое создание годового графика (iPlanner)
- > Резервная конфигурация кондиционера

## Функции программы

	Жилые помещения*	Бизнес (облегченная версия) **	Бизнес (расширенная облегченная версия) **
Возможность управления внутренним блоком через Интернет	✓	✓	✓
Возможность управления несколькими внутренними блоками через Интернет (до 9 KKR01)	✓	✓	✓
Возможность управления несколькими внутренними блоками через Интернет (свыше 9 KKR01)		✓	✓
Фильтрованные данные OK / ERR		✓	✓
Усовершенствованная фильтрация (OK / ANY ERR / COMM ERR / AC / ERR)			✓
Сортировка по всем колонкам в цепи данных		✓	✓
История неисправностей			✓
История температурных условий			✓
История команд			✓
Графический контроллер с прогнозом погоды	✓	✓	✓
Контроллер текстовой группы	✓	✓	✓
Еженедельный блок планирования	✓		✓
I-planner (годовое планирование)		✓	✓
Получение отчета о неисправностях по электронной почте	✓	✓	✓
Автономная периодическая проверка связи			✓
Отчет о выходе за допустимые пределы температуры в помещении по электронной почте			✓

\* стандартный запрограммированный на KKR01A

\*\* дополнительное ПО можно купить онлайн

## Для следующих внутренних блоков:

- > FTXR28-50E
- > FTXG25-50JA/W
- > FTXS35-50K
- > FTXS60-71G
- > FTX50-71GV
- > FVXS25-50F
- > FTXG25-50K
- > FLXS25-60B



## Программа

Daikin предоставляет вам совершенно новый способ управления и контроля внутренними блоками для жилых помещений. Попросите дилера Daikin оснастить ваш блок модулем онлайн управления (KKRP01A), и вы получите возможность управлять блоком из iPhone/iPad где бы вы ни были!

Персонализируйте свое устройство, присвоив ему имя и уникальное обозначение. Создайте группы для задания индивидуальных параметров разным устройствам за один раз. Или проверяйте погодные условия и прогноз погоды для места расположения блока.

Установка приложения с кодом QR, приведенным ниже



## Спецификации

### Модуль онлайн управления KKRP01A

ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ	
Ethernet LAN 10/100 Мбит/сек	для подсоединения к сети LAN
MODBUS	для подключения аксессуаров
Серийный кабель S21 1,3м	для соединения с внутренним блоком кондиционера
Электропитание	непосредственно из внутреннего блока - 5 В DC на модуль онлайн управления, 12 В DC - аксессуары
Потребление энергии	120 мА, 0,6 Вт
Код IP	IP10 / IP44 - внутри блока кондиционера
ДРУГОЕ	
Установка	во внутреннем блоке кондиционера или комплекте наружной установки
Вес	50g
Размеры (Ш X В X Г)	64 X 67 X 17 мм (без кабеля)

## Опции

НАЗВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ОПИСАНИЕ	ОБЪЯСНЕНИЕ
KKRPM01A	Комплект наружной установки	Для установки модуля онлайн управления снаружи внутреннего блока или удлинения кабеля между внутренним блоком и KKRPM01A. Легко устанавливается за подвесным потолком.
KKRPW01A	Кабель Wifi	Для беспроводного подключения к Интернету. Блок Wifi покупается на месте эксплуатации.
KBRC01	Легкий в эксплуатации настенный пульт управления	Проводной пульт ДУ устанавливается на стене. Разработан для легкого управления одним или группой внутренних блоков.
KBRC01A	Сенсорный настенный пульт ДУ с ЖКД	

# Системы централизованного управления



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Централизованное управление системы VRV достигается посредством 3 компактных, удобных для пользователя устройств: централизованного пульта дистанционного управления, объединенного пульта управления вкл/выкл и программируемого таймера. Эти элементы управления могут использоваться по отдельности или в соответствующей комбинации, где 1 группа = сочетание нескольких (до 16) внутренних блоков и 1 зона = сочетание нескольких групп.

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

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



## DCS302C51

### Централизованный пульт дистанционного управления

Обеспечивает индивидуальное управление 64 группами (зонами) внутренних блоков.

- возможность контроля вплоть до 64 групп (128 внутренних блоков, макс. 10 наружных блоков)
- возможность контроля вплоть до 128 групп (128 внутренних блоков, макс. 10 наружных блоков) посредством 2 централизованных пультов дистанционного управления в разных помещениях
- зональный контроль
- групповой контроль
- вывод на дисплей кода неисправностей
- максимальная длина проводки 1 000 м (всего: 2 000 м)
- возможность контроля направления воздушного потока и расхода воздуха HRV
- расширенная функция таймера

## DCS301B51

### Объединенный пульт управления ВКЛ/ВЫКЛ

Обеспечивает одновременное и индивидуальное управление 16 группами внутренних блоков.

- возможность контроля вплоть до 16 групп (128 внутренних блоков)
- возможность использования 2 пультов дистанционного управления в разных помещениях
- отметка рабочего состояния (нормальный режим работы, сигнализация)
- отметка централизованного управления
- максимальная длина проводки 1 000 м (всего: 2 000 м)

## DST301B51

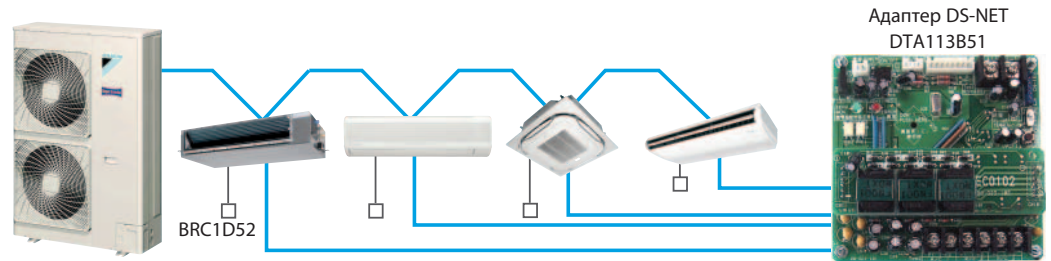
### Программируемый таймер

Возможность программирования 64 групп.

- возможность контроля вплоть до 128 внутренних блоков
- 8 типов еженедельного программирования
- максимальное резервное электропитание 48 часов
- максимальная длина проводки 1 000 м (всего: 2 000 м)

# Основное решение по управлению системами Sky Air и VRV

- › Функция ротации
- › Функция резервирования



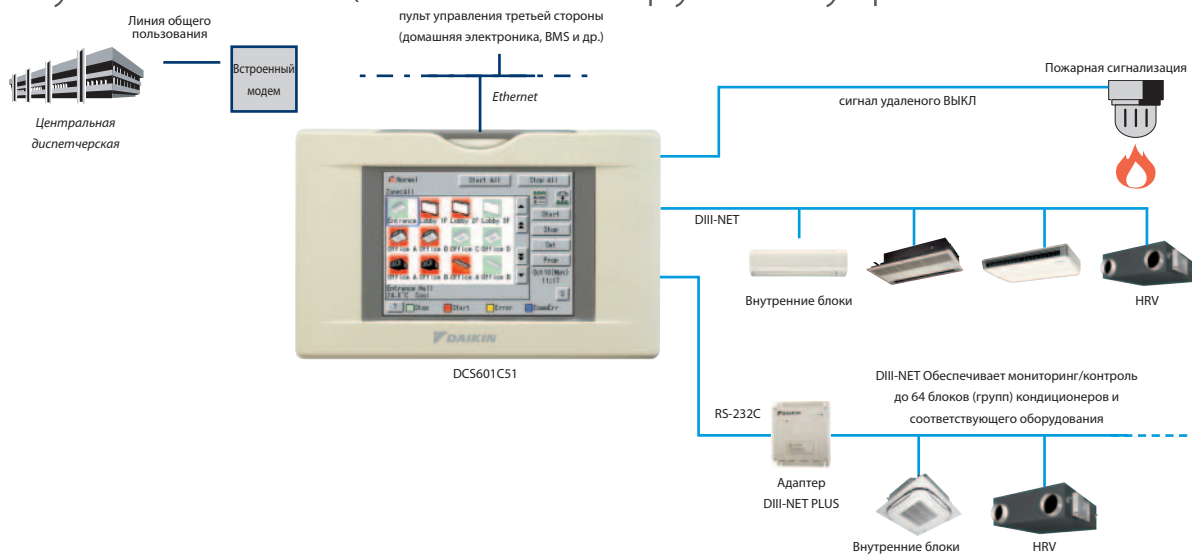
**До 4 блоков / 1 адаптер**

Daikin рекомендует использовать модем Wavecom Fastrack

## DCS601C51



Обеспечивает детальный и **ЛЕГКИЙ МОНИТОРИНГ** и работу систем VRV (макс. 2 X 64 групп/внутренних блоков).



### Языки

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

### Структура системы

- › Возможность контроля до 2 x 64 внутренних блоков
- › Сенсорная панель (цветной ЖКД посредством вывода пиктограммы)

### Управление

- › Управление энергопотреблением
- › Усовершенствованная функция работы с

данными за прошедший период времени

### Контроль

- › Индивидуальное управление (заданная величина, пуск/останов, скорость вентилятора) (макс. 2 x 64 группы/внутренних блоков)
- › Программа обратного хода
- › Усовершенствованная функция программирования (8 программ, 17 моделей)
- › Гибкое программирование на местах
- › Годовая программа
- › Остановка в случае пожара
- › Блокирующая функция
- › Увеличенный контроль HRV и функция управления
- › Автоматическое переключение охлаждения / нагрев

- › Оптимизация нагрева
- › Температурный предел
- › Защита пароля: 3 уровня (общий, администратор и обслуживание)
- › Быстрый выбор и полный контроль
- › Простая навигация

### Мониторинг

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

### Экономическая выгода

- › Функция естественного

- › охлаждения
- › Экономия трудозатрат
- › Легкость установки
- › Компактный дизайн: ограниченное пространство установки
- › Общая экономия энергии

### Открытый интерфейс

- › Удаленная связь с пультом управления (домашняя электроника, BMS и др.) осуществляется через открытый интерфейс (опция http)

### Подсоединяется к

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

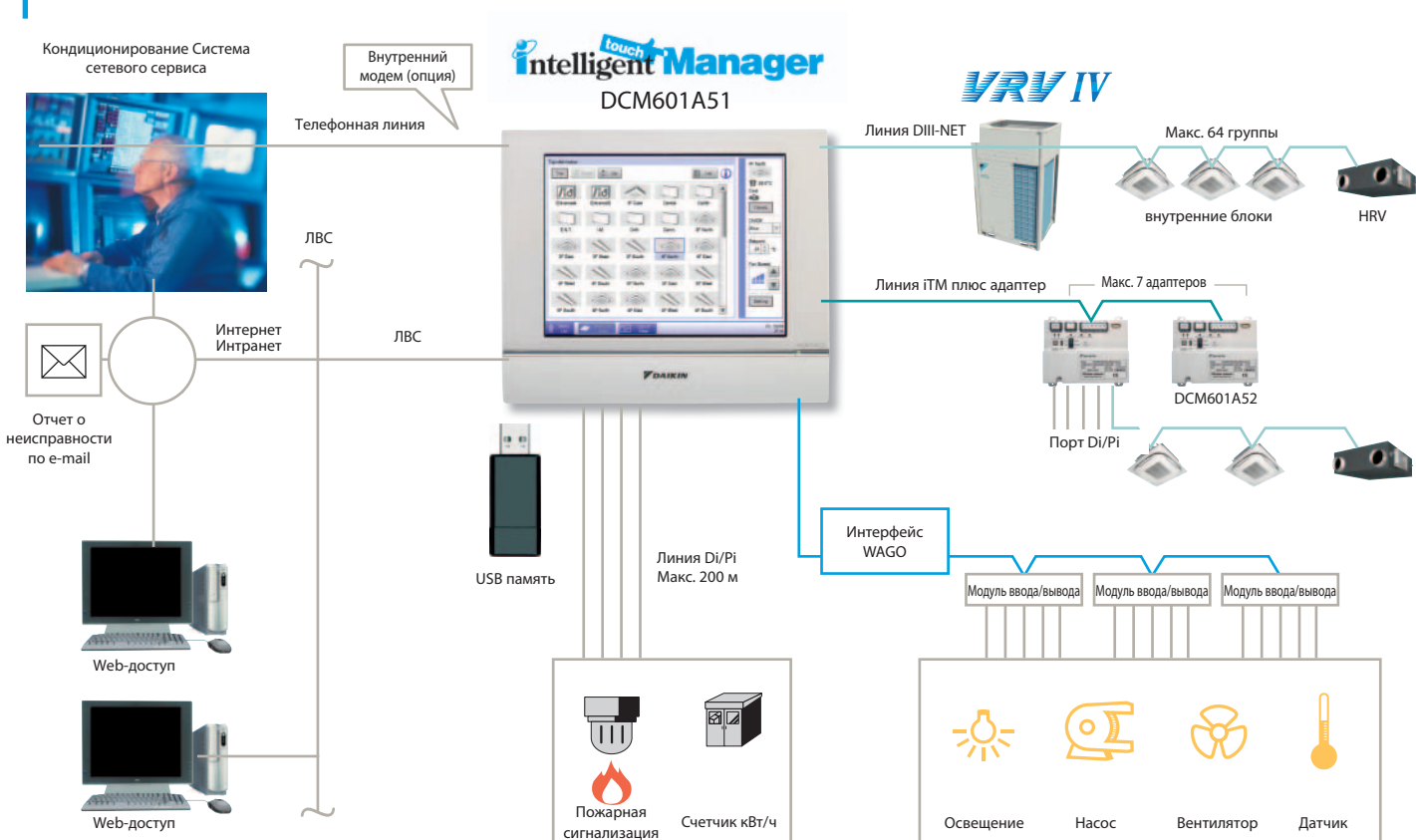
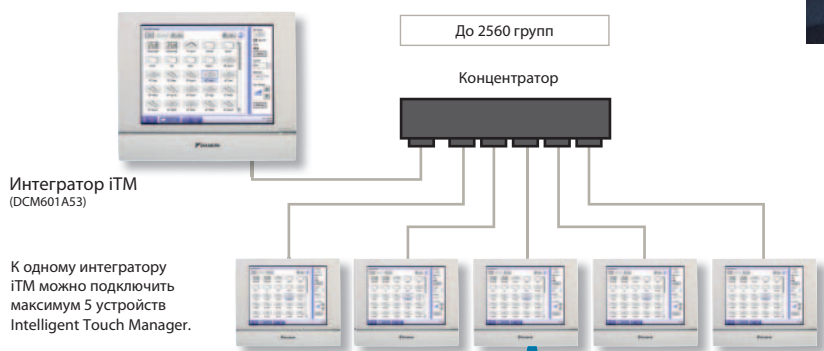


# Управление и контроль



## Интеграция с системами интеллектуального управления

### Краткое описание системы



## Удобство для пользователя

- › Интуитивно понятный пользовательский интерфейс
- › Визуальная схема расположения и прямой доступ к основным функциям внутреннего блока
- › Все функции непосредственно доступны через сенсорный экран или Веб-интерфейс

## Интеллектуальное управление энергопотреблением

Средства интеллектуального управления энергопотреблением выполняют мониторинг, соответствует ли использование энергии плану, и помогает определить причины потери энергии, увеличивая эффективность системы



## Гибкость

- › Размер: модульный дизайн для использования в малых и крупных приложениях
- › При интеграции: от простого управления кондиционером до управления небольшими системами BMS освещения, насосов, ... через вход/выход WAGO



## Легкое обслуживание и ввод в эксплуатацию

Выполнение удаленной проверки количества хладагента, когда это удобно для вас и чтобы не нужно было ехать на объект. В то же время удовлетворяет потребности покупателя, поскольку отсутствуют перерывы в работе системы кондиционирования в рабочее время.

## Описание функций



DCM601A51

### Структура системы

- › Возможность управления до 2560 групп блоков (ITM плюс интегратор + 7 iPU (вкл. адаптер iTM))
- › Ethernet TCP/IP

### Управление

- › Web-доступ
- › Пропорциональный учет энергопотребления (дополнительно)
- › Хронология работы (неисправности, рабочие часы, ...)
- › Интеллектуальное управление энергопотреблением
  - мониторинг, соответствует ли планам использования энергии
  - определение причины потери энергии
- › Функция отложенного включения
- › Скользящая температура

### Языки

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

### Интерфейс WAGO

- › Модульная интеграция оборудования другого производителя
  - Разветвитель WAGO (интерфейс между WAGO и Modbus)
  - Модуль Di
  - Модуль Do
  - Модуль Ai
  - Модуль термистора

### Управление

- › Индивидуальное управление (2 560 групп)
- › Установка графика (еженедельный график, ежегодный календарь, сезонный график)
- › Управление взаимоблокировкой
- › Ограничение заданных значений
- › Температурный предел

# Интеграция RA, Sky Air, VRV, Daikin Altherma Flex и вентиляционных установок в BMS или системы умного дома



## RTD-RA

- › Интерфейс Modbus для управления и контроля внутренних блоков для жилых помещений

## RTD-NET

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

## RTD-10

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

## RTD-20

- › Развитое управление Sky Air, VRV, VAM/VKM и воздушными завесами
- › Замещающий или независимый зональный контроль
- › Повышенный комфорт благодаря встроенному датчику CO<sub>2</sub> для регулирования объема свежего воздуха
- › Экономия на эксплуатационных расходах благодаря следующему:
  - до/после и коммерция
  - ограничение заданного значения
  - полный останов
  - датчик PIR для адаптивной зоны нечувствительности





## RTD-НО

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

## RTD-W

- › Интерфейс Modbus для управления и контроля Daikin Altherma Flex Type, высокотемпературных гидроблоков VRV и чиллеров

# Описание функций

						
		в ожидании подтверждения				
<b>Основные функции</b>		<b>RTD-RA</b>	<b>RTD-NET</b>	<b>RTD-10</b>	<b>RTD-20</b>	<b>RTD-HO</b>
Размеры	В x Ш x Г	мм	80 x 80 x 37,5	100x100x22		
Карта + оконный контакт						✓
Резервная функция						✓
Отменяет или ограничивает функции дистанционного управления (ограничение заданной величины, ...)		✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)		✓	✓	✓	✓	✓
0 - 10 В				✓	✓	
Управление сопротивлением				✓	✓	
IT программа				✓		
Блокировка обогрева				✓	✓	
Сигнал на выходе (вкл/разморозж., ошибка)				✓	✓****	✓
Магазины розничной торговли					✓	
Разделенное регулирование помещений					✓	
Воздушная завеса			✓**	✓**	✓	

<b>Функции управления</b>		<b>RTD-RA</b>	<b>RTD-NET</b>	<b>RTD-10</b>	<b>RTD-20</b>	<b>RTD-HO</b>
Вкл/Выкл		M	M	M,V,R	M	M*
Установка		M	M	M,V,R	M	M*
Режим		M	M	M,V,R	M	M*
Вентилятор		M	M	M,V,R	M	M*
Заслонка		M	M	M,V,R	M	M*
Управление демпфером HRV		M,V,R	M	M,V,R	M	
Функции отмены/ограничения		M	M	M,V,R	M	M*
Принудит. Выкл темп.		M				

<b>Функции мониторинга</b>		<b>RTD-RA</b>	<b>RTD-NET</b>	<b>RTD-10</b>	<b>RTD-20</b>	<b>RTD-HO</b>
Вкл/Выкл		M	M	M	M	M
Установка		M	M	M	M	M
Режим		M	M	M	M	M
Вентилятор		M	M	M	M	M
Заслонка		M	M	M	M	M
Температура RC			M	M	M	M
Режим ДУ			M	M	M	M
Кол-во блоков			M	M	M	M
Неисправность		M	M	M	M	M
Код неисправности		M	M	M	M	M
Температура возвратного воздуха (средняя/мин./макс.)		M	M	M	M	M
Неисправность фильтра			M	M	M	M
Терморегулятор вкл		M	M	M	M	M
Размораживание			M	M	M	M
Температура на входе/выходе катушки		M	M	M	M	M



<b>Основные функции</b>		<b>RTD-W</b>	
Размеры	В x Ш x Г	мм	100x100x22
Вкл/Выкл запр.		✓	
Modbus RS485		✓	
Сухой контакт		✓	
Выходной сигнал(отопление вкл, выкл)		✓	
Отопление		✓	
ГВС		✓	
3-ходовой клапан		✓	

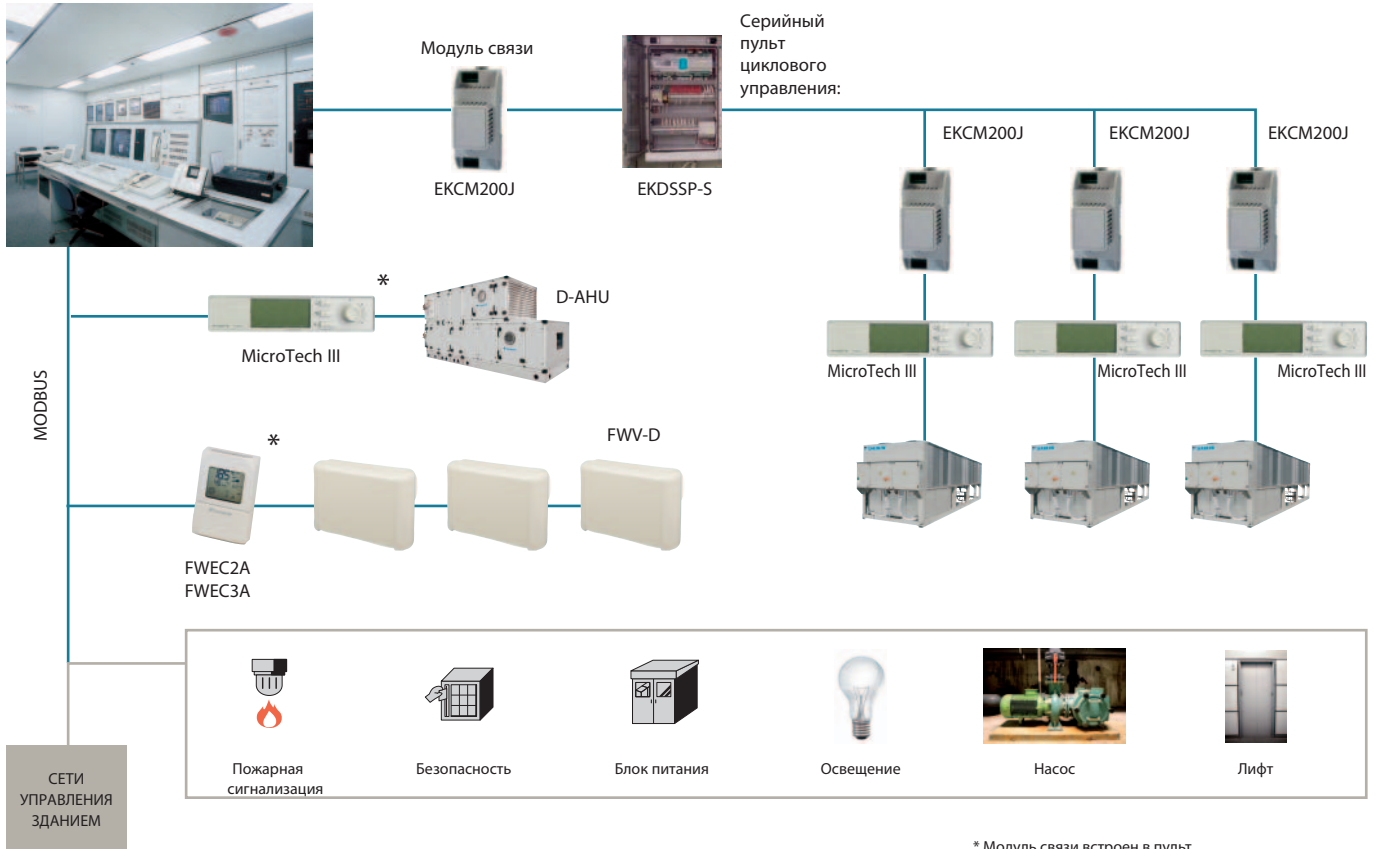
<b>Функции управления</b>		
Вкл/Выкл отопление/охлаждение		M,C
Установка температуры воды на выходе		M
Установка температуры в помещении:		M
Режим работы		M
Подогрев ГВС		M,C
Хранение ГВС		M,C
Тихий режим		M
Вкл. уставку зависимости от погоды		M

<b>Функции мониторинга</b>		
Вкл/Выкл отопление/охлаждение		M,C
Установка температуры воды на выходе		M
Установка температуры в помещении:		M
Режим работы		M
Подогрев ГВС		M,C
Хранение ГВС		M,C
Кол-во блоков		M
Средняя температура воды на выходе		M
Температура в помещении, пульт ДУ		M
Неисправность		M
Код неисправности		M
Работа циркуляционного насоса		M
Состояние компрессора		M
Работа дезинфекции		M
Функция задержки включения		M
Размораживание / пуск		M
Суммарное время работы насоса (час)		M

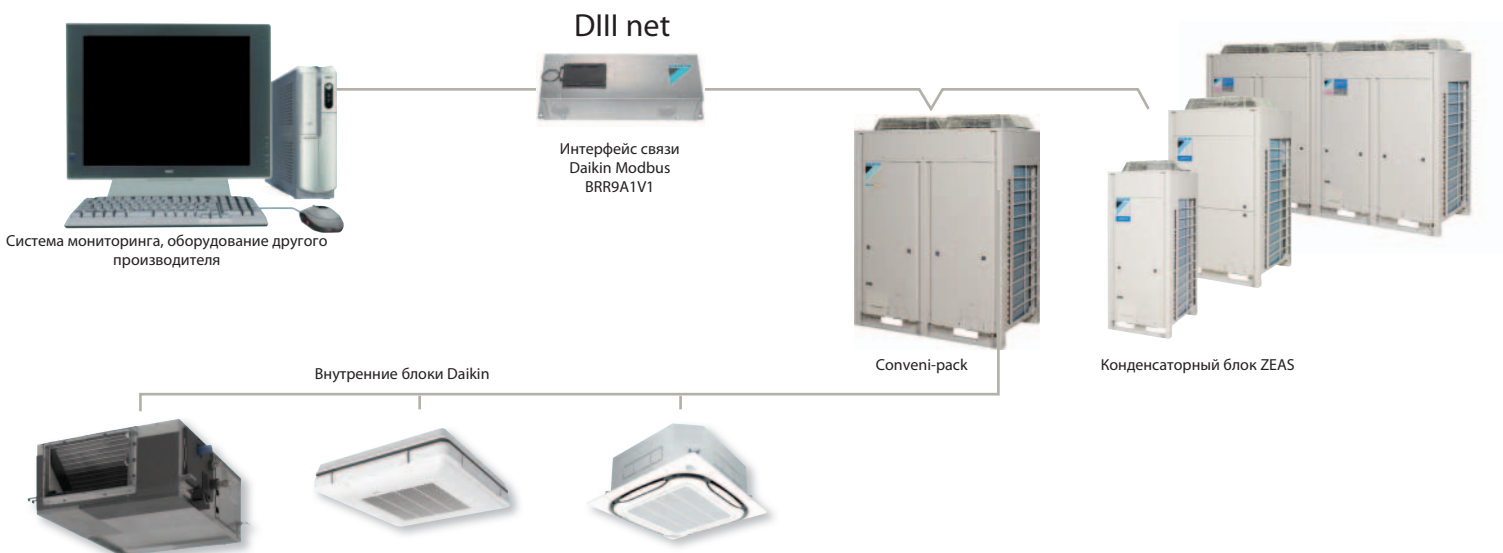
M : Modbus / R : Сопротивление / V : Напряжение / \* : только если в помещении кто-то есть  
 \*\* : ограничение уставки / \*\*\* : в блоке воздушной завесы CVV нет регулирования скорости вентилятора / \*\*\*\* : работа и неисправность



# Интеграция чиллеров, фанкойлов и вентиляционных установок в системы BMS через протокол Modbus



# Интеграция холодильных установок в системы BMS через протокол Modbus



# Интеграция Split, Sky Air и VRV в системе HA/BMS

## Подключение внутренних блоков сплит-системы к интерфейсу KNX системы умного дома





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



## Схема интерфейса KNX

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

## Интерфейс KNX

	 KLIC-DD Размер 90x60x35мм	 KLIC-DI Размер 45x45x15мм	
	Сплит-система	Sky Air	VRV
<b>ОСНОВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ</b>			
ВКЛ/ВЫКЛ	✓	✓	✓
Режим	Авто, нагрев, влагопоглощение, вентилятор, охлаждение	Авто, нагрев, влагопоглощение, вентилятор, охлаждение	Авто, нагрев, влагопоглощение, вентилятор, охлаждение
Температура	✓	✓	✓
Ступенчатое регулирование скорости вентилятора	3 или 5 + авто	2 или 3	2 или 3
Ротационный	Останов или движение	Останов или движение	Поворот или зафиксированное положение (5)
<b>УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ФУНКЦИИ</b>			
Управление ошибками		Ошибки связи, ошибки блоков Daikin	
Сцены	✓	✓	✓
Автоматическое выключение	✓	✓	✓
Температурное ограничение	✓	✓	✓
Изначальная конфигурация	✓	✓	✓
Конфигурация ведущий/ведомый		✓	✓

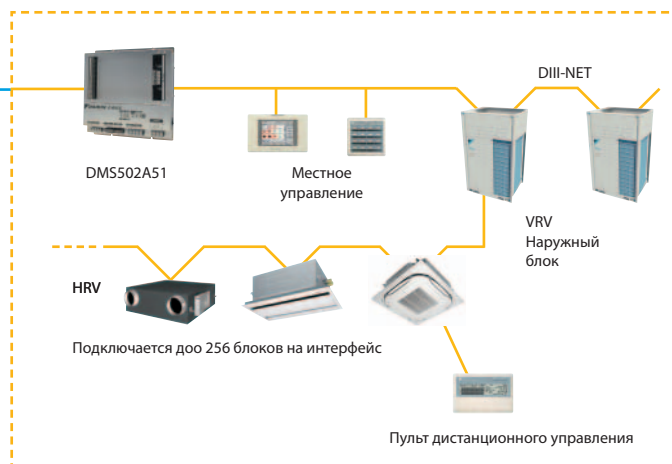
## Интегрированная система управления для **ПРЯМОГО СОЕДИНЕНИЯ** систем VRV, прикладных систем, вентиляционных установок и систем BMS



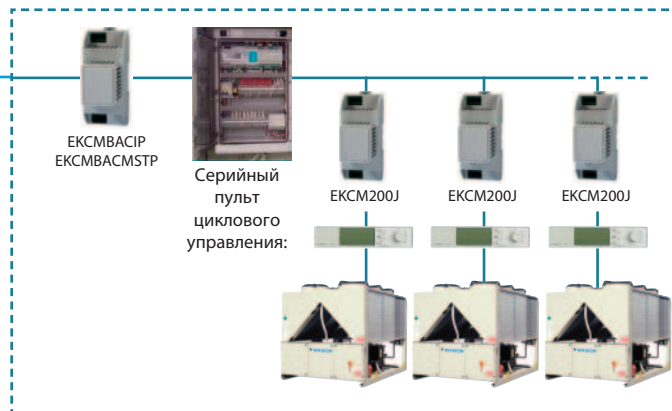
- > Интерфейс системы BMS
- > Связь с помощью протокола ВАСnet (соединение через Ethernet)
- > Неограниченные размеры проекта
- > Простая и быстрая установка
- > Доступ к данным энергоучета может осуществляться через систему BMS (только для VRV)

ВАСNET / ETHERNET

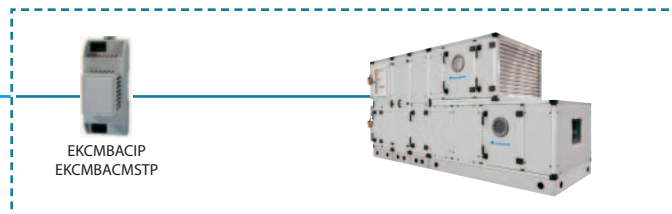
### Сеть VRV



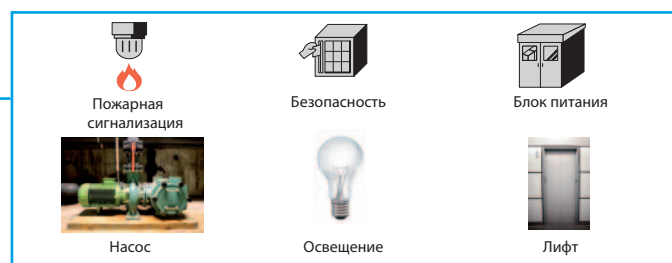
### Сеть промышленных систем



### Сеть вентиляционных установок



СЕТЬ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ







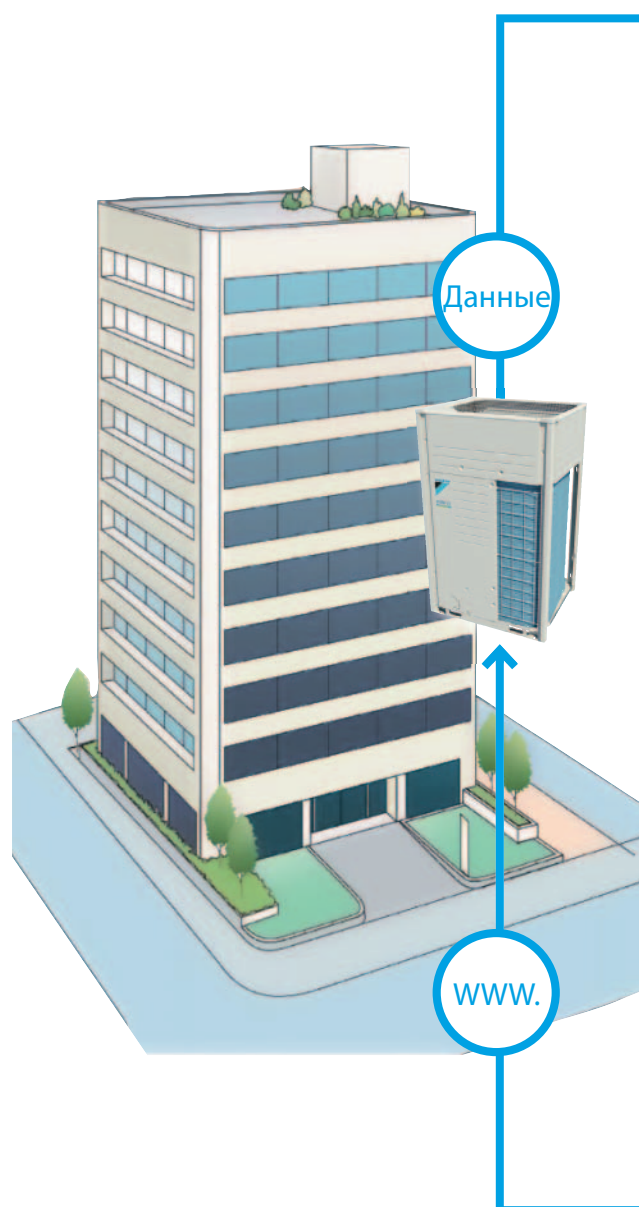
# Система сетевого сервиса кондиционеров (ACNSS)

Задача вашего обслуживающего персонала - обеспечение долгосрочного оптимального функционирования кондиционера без больших затрат. Система сетевого сервиса кондиционеров Daikin позволяет улучшить эффективность работы оборудования.

Система сетевого сервиса - это связь между системой кондиционирования и центром дистанционного управления Daikin через Интернет. Инженеры по обслуживанию непрерывно контролируют рабочее состояние всей системы на протяжении всего года. Сервис 'ACNSS' предупреждает появление неисправностей и продлевает срок службы оборудования.

Благодаря прогнозу неисправностей и техническим рекомендациям, вытекающим из анализа данных, вы не только гарантируете исправность оборудования, но и контролируете расходы, не теряя при этом в уровне комфорта.

ACNSS компании Daikin также может быть дополнена сервисом "Энергосбережение ACNSS", так как стоимость электричества является основной частью операционных затрат любого бизнеса. Эта система позволяет вам оптимизировать энергозатраты, не нарушая комфорта клиента.



ACNSS система мониторинга



ACNSS сервис энергосбережения

## ПОДДЕРЖАНИЕ КОМФОРТА

### 1 Передача данных

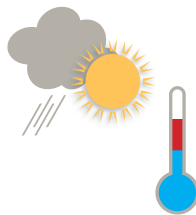
Текущая информация кондиционера и другие необходимые данные накапливаются и отправляются в центр. Передаются данные прогнозирования неисправностей и мониторинга.



ОПЦИЯ:

определение энергоэффективного варианта управления

Оперативная информация анализируется, а оптимальные установки энергоэффективного управления подсчитываются в зависимости от метеорологических данных определенного региона.



Прогноз погоды



### 2 Центр дистанционного контроля Daikin

Добавлен контроль Daikin



touch Intelligent Controller



touch Intelligent Manager

Информация покупателям, обслуживающим организациям

### 3 анализ данных и мониторинг системы

Данные обрабатываются системой круглосуточно (24/7).

Отчет об энергосбережении  
Отчет о техобслуживании  
Сообщение о неисправности и диагностике



\* Для использования энергоэффективной системы сетевого сервиса необходимо заключить договор с компанией Daikin. Если вы хотите получить смету, пожалуйста, свяжитесь с нами.

# Программа конфигурации Daikin

Упрощенный ввод  
в эксплуатацию:  
графический интерфейс  
при конфигурации, вводе  
в эксплуатацию и загрузке  
установок системы

Упрощенный ввод в эксплуатацию

Конфигуратор Daikin для Daikin Altherma и VRV является усовершенствованным программным решением, позволяющим оптимизировать конфигурацию системы и ввод в эксплуатацию:

- › Требуется меньше времени для конфигурации наружного блока
- › Можно одинаково управлять различными системами, находящимися на разных площадках, что упрощает ввод в эксплуатацию для ключевых клиентов
- › Легко извлекаются исходные установки наружного блока



Упрощенный ввод в  
эксплуатацию



Получение  
исходных установок  
системы



# Простая и быстрая установка



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

## Схема соединений плата внутреннего блока Daikin (например, FXSQ-P)



## Спецификации

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

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

## KRCS01-1B KRCS01-4B

## Проводной датчик температуры в помещении

- › Точное измерение температуры благодаря свободному расположению датчика



## Спецификации


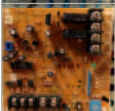

Размеры (ВxШ)	мм	60 x 50
Вес	г	300
Длина шунта	м	12



# Другие интегрирующие устройства

Дополнительные платы - Простое решение для специальных требований

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

	<b>(E)KRP1B*</b> адаптер для электрических подключений	<ul style="list-style-type: none"><li>• Упрощает интеграцию вспомогательных нагревательных средств, увлажнителей, вентиляторов, приводов заслонок</li><li>• Питание от внутреннего блока</li></ul>
	<b>KRP2A*/KRP4A*</b> Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Удаленный запуск и останов до 16 внутренних блоков (1 группа) (KRP2A* через P1 P2)</li><li>• Удаленный запуск и останов до 128 внутренних блоков (64 группы) (KRP4A* через F1 F2)</li><li>• Сигнал тревоги/выключение при пожаре</li><li>• Дистанционное регулирование заданного значения температуры</li></ul>
	<b>DTA104A*</b> Внешний адаптер управления наружным блоком	<ul style="list-style-type: none"><li>• Индивидуальное или одновременное управление рабочим режимом системы VRV</li><li>• Контроль нагрузки одной или нескольких систем</li><li>• Опция низкого уровня шума одной или нескольких систем</li></ul>

## Принцип и преимущества

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



## ПЕРЕЧЕНЬ ОПЦИЙ

---

Сплит	326
Sky Air	328
VRV наружный блок	332
VRV внутренний блок	334
Вентиляция и ГВС	338
Чиллеры	340
Фанкойлы	344
Системы управления	346

# Опции и аксессуары - сплит

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	FTXG25J	FTXG35J	FTXG50J
Проводной пульт ДУ (3)					BRC944	
Шнур для проводного пульта ДУ	3м				BRCW901A03	
	8м				BRCW901A08	
Проводной адаптер с нормально разомкнутым контактом/ нормально разомкнутым импульсным контактом		KRP413A1S (1)			KRP413A1S (1)	
Централизованный пульт управления	До 5 помещений	KRC72 (2)			KRC72 (2)	
Защита от несанкционированного доступа к пульту ДУ					KKF910A4	
Централизованный пульт ДУ		DCS302C51			DCS302C51	
Объединенный пульт управления вкл/выкл		DCS301B51			DCS301B51	
Программируемый таймер		DST301B51			DST301B51	
Адаптер интерфейса для DIII-net		KRP928A2S			KRP928A2S	
Модуль онлайн управления		KKRP01A			KKRP01A	
Комплект наружной установки для модуля онлайн управления		KKRPM01A			KKRPM01A	
Кабель питания WiFi для модуля онлайн управления		KKRPW01A			KKRPW01A	
Сенсорный настенный пульт ДУ с ЖКД (4)		KBRC01A			KBRC01A	
Простой настенный пульт (4)		KBRC501A			KBRC501A	
Шлюз KNX		KLIC-DD			KLIC-DD	

## Примечания

- (1) Проводной адаптер, поставляемый компанией Daikin. Таймер и другие устройства: приобретается на месте. / (2) Для каждого внутреннего блока также требуется проводной адаптер.  
 (3) Требуется шнур для проводного пульта ДУ BRCW901A03 или BRCW901A08.  
 (4) Может использоваться только в сочетании с модулем онлайн управления KKRPM01A.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	FTXG25J	FTXG35J	FTXG50J
Фильтр для очистки и дезодорирования воздуха без рамки		KAF974B42S				
Воздушный фильтр с рамкой		KAF963A43				
Воздухозаборная решетка						
Фотокаталитический дезодорирующий фильтр с рамкой						
Фотокаталитический дезодорирующий фильтр без рамки						
Фильтр для очистки воздуха, с рамкой						

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	CTX515K
Проводной пульт ДУ (3)		BRC944			BRC944		
Шнур для проводного пульта ДУ	3м	BRCW901A03			BRCW901A03		
	8м	BRCW901A08			BRCW901A08		
Проводной адаптер с нормально разомкнутым контактом/ нормально разомкнутым импульсным контактом					KRP413A1S		
Централизованный пульт управления	До 5 помещений				KRC72 (2)		
Защита от несанкционированного доступа к пульту ДУ		KKF917AA4			KKF917AA4		
Адаптер интерфейса для проводного пульта ДУ		KRP980A1					
Централизованный пульт ДУ					DCS302C51		
Объединенный пульт управления вкл/выкл					DCS301B51		
Программируемый таймер					DST301B51		
Адаптер интерфейса для DIII-net					KRP928A2S		
Модуль онлайн управления					KKRP01A		
Комплект наружной установки для модуля онлайн управления					KKRPM01A		
Кабель питания WiFi для модуля онлайн управления					KKRPW01A		
Сенсорный настенный пульт ДУ с ЖКД (4)					KBRC01A		
Простой настенный пульт (4)					KBRC501A		
Шлюз KNX					KLIC-DD		

## Примечания

- (1) Проводной адаптер, поставляемый компанией Daikin. Таймер и другие устройства: приобретается на месте. / (2) Для каждого внутреннего блока также требуется проводной адаптер.  
 (3) Требуется шнур для проводного пульта ДУ BRCW901A03 или BRCW901A08.  
 (4) Может использоваться только в сочетании с модулем онлайн управления KKRPM01A.  
 (5) Требуется адаптер интерфейса KRP980A1.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	CTX515K
Титано-апатитовый фотокаталитический фильтр без рамы					KAF952B42		
Установочная подставка							

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	RXR28E	RXR42E	RXR50E	RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV
Решетка регулировки направления потока							
Соединительная муфта для шланга увлажнения (10 шт.)		KPMJ942A4					
L-образные муфты для шланга увлажнения (10 шт.)		KPMH950A4L					
Шланг для увлажнения (10 м)		KPMH942A42					
Шланг для увлажнения (15 м)							

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ	RXLG25K	RXLG35K	RXLG50K	RXL20K	RXL25K	RXL35J
Решетка регулировки направления потока			KPW945A4			

FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
-										
-										
-										
-					KRP413A15 (1)				KRP413A15 (1)	
-					KRC72 (2)				KRC72 (2)	
-									KKF917AA4	
-					DCS302C51				DCS302C51	
-					DCS301B51				DCS301B51	
-					DST301B51				DST301B51	
-					KRP928A25				KRP928A25	
-					KKRP01A				KKRP01A	
-					KKRPM01A				KKRPM01A	
-					KKRPW01A				KKRPW01A	
-					KBRC01A				KBRC01A	
-					KBRC501A				KBRC501A	
-					KLIC-DD				KLIC-DD	

FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F	FDXS60F	FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F	FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
-										
-										
-										
-									KAZ917B41	
-									KAZ917B42	
-									KAF925B41	

FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
BRC944				BRC944		BRC944			BRC944	
BRCW901A03				BRCW901A03		BRCW901A03			BRCW901A03	
BRCW901A08				BRCW901A08		BRCW901A08			BRCW901A08	
KRP413A15				KRP413A15		KRP413A15 (1)			KRP413A15 (1)	
KRC72 (2)				KRC72 (2)		KRC72 (2)			KRC72 (2)	
KKF910A4				KKF910A4		KKF910A4			KKF910A4	
KRP980A1										
DCS302C51				DCS302C51		DCS302C51			DCS302C51	
DCS301B51				DCS301B51		DCS301B51			DCS301B51	
DST301B51				DST301B51		DST301B51			DST301B51	
KRP928A25				KRP928A25		KRP928A25			KRP928A25	
				KKRP01A		KKRP01A			KKRP01A	
				KKRPM01A		KKRPM01A			KKRPM01A	
				KKRPW01A		KKRPW01A			KKRPW01A	
				KBRC01A		KBRC01A			KBRC01A	
				KBRC501A		KBRC501A			KBRC501A	
KLIC-DD (5)				KLIC-DD		KLIC-DD			KLIC-DD	

FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
									BKS028	

RX60GV	RX71GV	RXS20K	RXS25K	RXS35K	RXS42K	RXS50K	RXS60F	RXS71F	RXG25K	RXG35K	RXG50K
KPW945A4						KPW945A4		KPW945A4			KPW945A4

RXL42J	RXL50J	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
	KPW945A4								KPW945A4

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



# Опции и аксессуары - *Sky Air*

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	*ACQ71B
Проводной пульт ДУ	BRC1E52A (3)		BRC1E52B (4)				BRC1E52A (3)		BRC1E52B (4)			
Беспроводной пульт ДУ + декоративная панель												
Микропроцессорный сенсорный контроллер (I-touch)			DCS601C51				DCS601C51					
Инфракрасный пульт ДУ (тепловой насос)			BRC7FA532F (5)				BRC7FA532F (5)					
Упрощенный пульт ДУ			BRC2C51				BRC2C51					
Пульт ДУ для гостиниц			BRC3A61				BRC3A61					
Централизованный пульт ДУ			DCS302C51				DCS302C51					
Объединенный пульт ВКЛ./ВыКЛ.			DCS301B51				DCS301B51					
Программируемый таймер			DST301B51				DST301B51					
Адаптер (Интеграция с приточным вентилятором)												
Адаптер для внешнего ВКЛ./ВыКЛ и контроля электрических устройств			KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)				KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)					
Адаптер интерфейса для Sky Air												
Корпус для монтажа платы			KRP1H98 (5)				KRP1H98 (5)					
Дистанционный датчик			KRC501-4				KRC501-4					
Дистанционное ВКЛ./ВыКЛ, принудительное ВыКЛ			EKRORO2				EKRORO4 (TBC)					
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)			KJB311A				KJB311A					
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)			KJB212A				KJB212A					
Проводной адаптер (счетчик времени в часах)			EKRP1C11 (1)(5)				EKRP1C11 (1)(5)					
Доп. плата для внешнего электрического нагревателя, увлажнителя и/или счетчика времени												

#### Примечания

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

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	*ACQ71B
Запасной фильтр длительного срока службы			KAFP551K160				KAFP551K160					
Элемент уплотнения выпуска воздуха			KDBHQ55B140 (4)				KDBHQ55B140 (4)					
Декоративная панель	BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)						BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)					
Декоративная панель + беспроводной пульт ДУ												
Комплект для забора свежего воздуха			KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)				KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)					
Панельная прокладка												
Датчик			BRYQ140A (5)				BRYQ140A (5)					

#### Примечания

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

*ACQ100B	*ACQ125B	*FFQ25C	*FFQ35C	*FFQ50C	*FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	*ABQ71B	*ABQ100B	*ABQ125B	*ABQ140B
ARCWB		BRC1D528 / BRC1E52A (3) - BRC1E52B (4)(9)				BRC1D52 / BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D52 / BRC1E52A (3)			BRC1E52B (4)							
ADP125A		-				-	-			-							
-		DCS601C51				-	-			DCS601C51(2)							
-		BRC7E530/BRC7F530W/BRC7F530S (8-9)				-	-			BRC4C65							
-		-				-	-			BRC2C51							
-		-				-	-			BRC3A61							
-		DCS302B51				-	-			DCS302C51							
-		DCS301B51				-	-			DCS301B51							
-		DST301B51				-	-			DST301B51							
-		-				-	-			KRP1B54							
-		KRP1B57/KRP4A53 (6)				-	-			KRP4A51/KRP2A51							
-		-				-	-			DTA112B51							
-		KRP1B101				-	-			-							
-		KRC501-4				-	-			KRC501-1							
-		EKRORO2				-	-			EKRORO3							
-		-				-	-			-							
-		-				-	-			-							
-		EKRP1B2				EKRP1B2	-			-							
-		-				-	-			EKRP1B2A (7)							

*ACQ100B	*ACQ125B	*FFQ25C	*FFQ35C	*FFQ50C	*FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	*ABQ71B	*ABQ100B	*ABQ125B	*ABQ140B
-		KAFQ441B160				-	-			-							
-		KDBHQ44B60/BDBHQ44C60				-	-			-							
-		BYFQ60B2/BYFQ60CW/BYFQ60CS (6)				-	BYB532D	BYB545D	BYB571D	BYB5125D							
ADP125A		-				-	-			-							
-		KDDQ44XA60				-	-			-							
-		KDBQ44B60				-	-			-							
-		BRYQ60AW/BRYQ60A5 (7)				-	-			-							

ю пыли

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные

# Опции и аксессуары - *SkyAir*

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ - СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C
Проводной пульт ДУ	BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)		
Микропроцессорный сенсорный контроллер (I-touch)	DCS601C51	-	-	DCS601C51			-		
Инфракрасный пульт ДУ (тепловой насос)	BRC4C65	-	-	BRC7E518			BRC7G53		
Упрощенный пульт ДУ	-	-	-	BRC2C51			-		
Пульт ДУ для гостиниц	-	-	-	BRC3A61			-		
Централизованный пульт ДУ	-	DCS302C51	-	DCS302C51			DCS302C51		
Объединенный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.	-	DCS301B51	-	DCS301B51			DCS301B51		
Программируемый таймер	-	DST301B51	-	DST301B51			DST301B51		
Адаптер (Интеграция с приточным вентилятором)	KRP1C64	-	KRP1B54	-			-		
Адаптер для внешнего ВКЛ./ВЫКЛ и контроля электрических устройств	-	KRP4A51	-	KRP4A51 (1)			KRP1B54 / KRP4A52(1)		
Адаптер интерфейса для Sky Air (2)	-	DTA112B51	-	-			-		
Корпус для монтажа платы	-	-	-	KRP4A93			KRP1D93A		
Дистанционный датчик	KRCS01-4B	-	-	KRCS01-1			KRCS01-4B		
Дистанционное ВКЛ./ВЫКЛ, принудительное ВЫКЛ	EKRORO3	-	EKRORO	-			EKRORO4		
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)	-	-	-	KJB311AA			KJB311AA		
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)	-	-	-	KJB212AA			KJB212AA		
Доп. плата для внешнего электрического нагревателя, увлажнителя и/или счетчика времени	EKRP1B2A	-	EKRP1B2	-			-		
Монтажная площадка для дополнительной платы	KRP4A96	-	-	-			-		

#### Примечания

- (1) Необходим корпус для монтажа платы
- (2) Требуется адаптер интерфейса для серии Sky Air (DTA112B51)
- (3) Доступные языки: английский, немецкий, французский, итальянский, испанский, нидерландский, греческий, русский, турецкий, португальский, польский
- (4) Доступные языки: английский, немецкий, чешский, хорватский, венгерский, румынский, словенский, болгарский, словацкий, сербский, албанский.
- (5) Электрический нагреватель, увлажнитель и счетчик времени поставляются на месте. Эти компоненты не следует устанавливать внутри оборудования.
- (6) С помощью проводного пульта ДУ, индивидуальное управление заслонкой и автоматическое регулирование объема воздуха не могут выполняться.

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

#### Примечания

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

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

#### Примечания

- (1) Подогрев поддона возможен только для моделей RZQG\*
- (2) Для комбинации RZQ(S)G71L7V1B и EKBPН140L7 требуется использовать адаптер нагрузки KRP58M51, чтобы подсоединить нагреватель поддона.
- (3) Для RZQG71-140L7Y1B/RZQSG100-140L7Y1B в комбинации с FCQG35-71F и FCQHG71F используйте ответвления труб с хладагентом, указанные в скобках.

FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	*AHQ71B	*AHQ100B	*AHQ125B	*AHQ140B	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
1E52B (4)				ARCWB			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)				BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)		
				-				-			DCS301C51		
				-				BRC7C58 (6)			-		
				-				-			BRC2C51		
				-				-			BRC3A61		
				-				DCS302C51			DCS302C51		
				-				DCS301B51			DCS301B51		
				-				DST301B51			DST301B51		
				-				-			-		
				-				KRP4A53 (1)			KRP1B57 / KRP4A52		
				-				-			-		
				-				KRP1B97			KRP4AA95		
				-				KRCS01-4B			-		
				-				EKROROS			-		
				-				KJB311AA			-		
				-				KJB212AA			-		
				-				-			-		
				-				-			-		

FHQ100C	FHQ125C	FAQ-140C	*AHQ71B	*AHQ100B	*AHQ125B	*AHQ140B	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
KAFP501A160		-		-				KAFP551K160				KAFJ95L160	
		-		-				-			-		
KHFP5N160		-		-				KDBHP49B140			-		
		-		-				KDBTP49B140			-		
		-		-				-			-		
		-		-				-			-		
		-		-				-			-		
		-		-				-			-		
		-		-				-			-		

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

\*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные

	UATYQ-C
Крышный пульт управления	√
Плата	√
EXV	√
Gold Fin (NA549)	√
Спиральный компрессор	√
Воздушный фильтр Saranet	√
Боковой поток	√
Изменяется	√
Фильтр/осушитель	√
Реле высокого давления	√
Реле низкого давления	√
Экономайзер	ECONO-AY1

Опции для UATYQ-AY1(B) отсутствуют  
Опции для ECONO-AY1 отсутствуют



# Опции и аксессуары - Наружный блок

	VRV IV с постоянным нагревом				VRV IV без постоянного нагрева		
	RYYQ8-20T	RYMQ8-20T	2-х блочная система	3-х блочная система	RXYQ8-20T	2-х блочная система	3-х блочная система
<b>Комплект разветвителей наружных блоков</b> Объединяет несколько блоков в один гидравлический контур	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
<b>Расширение предела перепада высот</b> Позволяет располагать наружный блок над внутренними на высоте свыше 50м	-	-	-	-	-	-	-
<b>Комплект центрального дренажного поддона</b> Устанавливается под наружным блоком и собирает сточную воду со всех нижних выходных отверстий. В холодных регионах должен обогреваться дополнительным нагревателем, не включенным в поставку, для предотвращения замерзания сточной воды на поддоне.	-	-	-	-	-	-	-
<b>Нагреватель нижнего поддона</b> Дополнительный электрический нагреватель поддона наружного блока VRV для гарантии безупречной работы, даже в самых холодных климатических условиях с повышенной влажностью	-	-	-	-	-	-	-
<b>Внешний адаптер управления для наружного блока</b> Позволяет активизировать режим тихой работы и три уровня ограничения нагрузки через внешние сухие контакты. Подключается к линии связи F1/F2 с питанием от любого внутреннего блока*, блока BSVQ или наружного блока VRV-WiII.	Для установки на внутреннем блоке: тип адаптера зависит от типа внутреннего блока. См. раздел Опции и Аксессуары внутренних блоков						
<b>BHGP26A1</b> Цифровой индикатор давления – выводит истинное давление конденсации и испарения системы, положение расширительного клапана и температурные значения по датчику в специальном режиме обслуживания. Устанавливается в наружном блоке с подключением к плате управления.	✓	✓	1 комплект на систему	1 комплект на систему	✓	1 комплект на систему	1 комплект на систему
<b>KRC19-26</b> Механический переключатель охлаждения/нагрева – позволяет включать всю систему или только один блок-рекуператор (BS) в режимах охлаждения, нагрева и вентиляции. Подключается к клеммам А-В-С наружного блока / блока BS.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>KJB111A</b> - Наружный корпус для переключателя KRC19-26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>EKPCCAВ1</b> - Конфигуратор VRV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ВРМКС967В2В</b> - Блок-распределитель (для подсоединения 2 внутренних блоков RA)	✓	✓	-	-	✓	-	-
<b>ВРМКС967В3В</b> - Блок-распределитель (для подсоединения 3 внутренних блоков RA)	-	-	-	-	✓	-	-
<b>KKPJ5F180</b> - Сливная пробка центрального дренажного поддона	-	-	-	-	-	-	-

	VRV III-Q Тепловой насос, для модернизации VRV				
	RQYQ 140	RQYQ 8~12	RQYQ 14~16	2-х блочная система	3-х блочная система
<b>Комплект разветвителей наружных блоков</b> Объединяет несколько блоков в один гидравлический контур	-	-	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
<b>Расширение предела перепада высот</b> Позволяет располагать наружный блок над внутренними на высоте свыше 50м	-	-	-	-	-
<b>Комплект центрального дренажного поддона</b> Устанавливается под наружным блоком и собирает сточную воду со всех нижних выходных отверстий. В холодных регионах должен обогреваться дополнительным нагревателем, не включенным в поставку, для предотвращения замерзания сточной воды на поддоне.	KWC26B160	KWC26B280	KWC26B450	1 комплект на блок	1 комплект на блок
<b>Нагреватель нижнего поддона</b> Дополнительный электрический нагреватель поддона наружного блока VRV для гарантии безупречной работы, даже в самых холодных климатических условиях с повышенной влажностью	-	-	-	-	-
<b>Внешний адаптер управления для наружного блока</b> Позволяет активизировать режим тихой работы и три уровня ограничения нагрузки через внешние сухие контакты. Подключается к линии связи F1/F2 с питанием от любого внутреннего блока*, блока BSVQ или наружного блока VRV-WiII.	DTA104A53/61/62 Для установки на внутреннем блоке: тип адаптера зависит от типа внутреннего блока. См. раздел Опции и Аксессуары внутренних блоков				
<b>BHGP26A1</b> Цифровой индикатор давления – выводит истинное давление конденсации и испарения системы, положение расширительного клапана и температурные значения по датчику в специальном режиме обслуживания. Устанавливается в наружном блоке с подключением к плате управления.	✓	✓	✓	1 комплект на систему	1 комплект на систему
<b>KRC19-26</b> Механический переключатель охлаждения/нагрева – позволяет включать всю систему или только один блок-рекуператор (BS) в режимах охлаждения, нагрева и вентиляции. Подключается к клеммам А-В-С наружного блока / блока BS.	✓	✓	✓	1 комплект на систему	1 комплект на систему
<b>KJB111A</b> - Наружный корпус для переключателя KRC19-26	✓	✓	✓	1 комплект на систему	1 комплект на систему
<b>BWU26A15</b> - Водяной фильтр для расчетного давления 1,40МПа	-	-	-	-	-
<b>BWU26A20</b> - Водяной фильтр для расчетного давления 1,96МПа	-	-	-	-	-

	Разветвитель				
	Индекс производительности < 201	Индекс производительности 201~290	Индекс производительности 291~640	Индекс производительности > 640	
Системы рекуперации теплоты (3-трубные)	Метрическая размерность	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T
	Британская размерность	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T
	Комплект для уменьшения шума (звукоизоляция)	-	-	-	-
	Механический переключатель охлаждения/нагрева – позволяет включать всю систему или только один блок-рекуператор (BS) в режимах охлаждения, нагрева и вентиляции. Подключается к клеммам А-В-С наружного блока / блока BS.	-	-	-	-
	Наружный корпус для переключателя KRC19-26	-	-	-	-
Тепловой насос (2-трубные)	Метрическая размерность	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T
	Британская размерность	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T

VRV III-S мини VRV	VRV III-C для холодных регионов			VRV III Рекуперация теплоты					Комплексное решение VRV	
RXYSQ	RTSYQ 10	RTSYQ 14~16	RTSYQ 20	REYQ 8~16	REMQ 8~12	REMHQ 12	REMQ 14~16	2-х блочная система	3-х блочная система	REYAQ 10~16
-	-	-	BHFQ22P1007	-	-	-	-	BHFQ23P907	BHFQ23P1357	-
-	-	-	-	Под заказ						-
-	KWC26B280	KWC26B450	2x KWC26B280	KWC25C450	KWC26B280	KWC26B450	KWC26B450	1 комплект на блок	1 комплект на блок	KWC25C450
-	BEH22A10Y1L	BEH22A18Y1L	2x BEH22A10Y1L	-	-	-	-	-	-	-
Для установки на внутреннем блоке: тип адаптера зависит от типа внутреннего блока. См. раздел Опции и Аксессуары внутренних блоков										
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VRV III-Q Для модернизации, рекуперация теплоты				VRV-III С водяным охлаждением						
				Использование теплового насоса			Использование рекуперации теплоты			
RQEQ 140~212	2-х блочная система	3-х блочная система	4-х блочная система	RWEYQ 8~10	2-х блочная система	3-х блочная система	2-х блочная система	3-х блочная система		
-	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C	-	BHFP22MA56	BHFP22MA84	BHFP26MA56	BHFP26MA84		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
KWC26B160	1 комплект на блок	1 комплект на блок	1 комплект на блок	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
DTA104A53/61/62 Для установки на внутреннем блоке: тип адаптера зависит от типа внутреннего блока. См. раздел Опции и Аксессуары внутренних блоков				DTA104A62 Возможность установки на наружном блоке RWEYQ. Для установки на внутренних блоках используйте соответствующую модель (DTA104A53/61/62) для внутреннего блока. См. раздел Опции и Аксессуары внутренних блоков						
✓	1 комплект на систему	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-	-	-	-		
-	-	-	-	✓	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-		
-	-	-	-	✓	1 комплект на систему	1 комплект на систему	-	-		
-	-	-	-	✓	1 комплект на блок	1 комплект на блок	1 комплект на блок	1 комплект на блок		
-	-	-	-	✓	1 комплект на блок	1 комплект на блок	1 комплект на блок	1 комплект на блок		
Коллектор			Блоки-распределители для рекуперации теплоты (блоки BS)							
Индекс производительности < 291	Индекс производительности 291~640	Индекс производительности > 640	Индекс производительности с 1 портом < 101	1 порт	1 порт	4 порт	6 порт			
				Индекс производительности 101 ~ 160	Индекс производительности 161 ~ 250	Индекс производительности < 100 на порт	Индекс производительности < 100 на порт			
KHRQM23M29H	KHRQM23M64H	KHRQM23M75H	-	-	-	-	-			
KHRQ23M29H	KHRQ23M64H	KHRQ23M75H	BSVQ100P8B	BSVQ160P8B	BSVQ250P8B	BSV4Q100PV	BSV6Q100PV			
-	-	-	EKBSVQLNP	EKBSVQLNP	EKBSVQLNP	-	-			
-	-	-	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26			
-	-	-	KJB111A	KJB111A	KJB111A	Необходим 1 комплект на порт	Необходим 1 комплект на порт			
KHRQM22M29H	KHRQM22M64H	KHRQM22M75H	-	-	-	-	-			
KHRQ22M29H	KHRQ22M64H	KHRQ22M75H	-	-	-	-	-			

# Опции и аксессуары - Внутренний блок

	Потолочный кассетный тип					
	Круглопоточный (800x800)	4-поточный (600x600)	2-поточный			
	FXFQ 20~125A	FXZQ 15~50A	FXCQ 20~40A	FXCQ 50~63A	FXCQ 80~125A	
Адаптеры и пульта управления	<b>BRC1E52A/B</b> Проводной пульт ДУ премиум с текстовым интерфейсом и задней подсветкой	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>BRC1D52</b> Стандартный проводной пульт ДУ с таймером еженедельной работы	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4
	Инфракрасный пульт ДУ с приемником	BRC7F532F	BRC7F530W *9*10 (белая панель) BRC7F530S *9*10 (серая панель) BRC7E530W *9*10 (стандартная панель)	-	-	-
	<b>BRC2C51</b> Упрощенный проводной пульт ДУ	-	-	-	-	-
	<b>BRC3A61</b> Пульт ДУ для гостиниц	-	-	-	-	-
	<b>DCS302C51</b> Централизованный пульт ДУ	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>DCS301B51</b> Объединенный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>DST301B51</b> Программируемый таймер	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>DCS601C51</b> Intelligent Touch Manager	✓	✓	✓	✓	✓
	Внешний проводной датчик температуры	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4B
	Внешний беспроводной датчик температуры	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
	Проводной адаптер для внешнего мониторинга/управления через сухие контакты и 0-140Ω	KRP4AA53 *2*7	KRP4A53 *2	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
	Проводной адаптер для внешнего центрального мониторинга/управления (управляет всей системой)	-	-	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
	Проводной адаптер с 4 выходными сигналами (Компрессор / Ошибка, Вентилятор, Доп. нагреватель, выход на увлажнитель)	EKRP1C11 *2*7	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2
	Проводной адаптер с 2 выходными сигналами (На компрессор / Ошибка, На вентилятор)	KRP1BA57 *2*7	KRP2A526	-	-	-
	Адаптер для дежурного режима (24В для питания платы)	DTA114A61	DTA114A61	-	-	-
	Внешний адаптер управления для наружного блока	-	-	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
	Корпус / Монтажная пластина для дополнительной платы (Для блоков, у которых нет места в блоке управления)	KRP1H98 *7	KRP1B101	KRP1C96	KRP1C96	KRP1C96
	Разъем для контакта принудительного выключения	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
	Соединение с централизованной системой управления	стандарт	-	-	-	-
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)	KJB212AA	-	-	-	-	
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)	KJB311AA	-	-	-	-	

Другое	Декоративная панель (обязательная для блоков кассетного типа, дополнительная для всех других, задняя панель FXLQ)	BYCQ140D7GW1 (самоочищ.) *5/*6 BYCQ140D7W1W (белая) *3 BYCQ140D7W1 (стандартная)	BYFQ60C2W1W (белая панель) BYFQ60C2W1S (серая панель) BYFQ60B2W19 (стандартная панель)	BYBCQ40HW1	BYBCQ63HW1	BYBCQ125HW1
	Комплект для монтажа декоративной панели непосредственно на блоке	-	-	-	-	-
	Панельная прокладка для уменьшения установочной высоты	-	KDBHQ44B60	-	-	-
	Уплотнение для подачи воздуха в 3 или 2 направлениях	KDBHQ55B140 *7	BDBHQ44C60 (белая и серая панель) KDBHQ44B60 (стандартная панель)	-	-	-
	Воздухозабор свежего воздуха	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 *7*8	KDDQ44XA60	KDDQ50A140	-	-
	Выпускной адаптер для круглого воздуховода	-	-	-	-	-
	Запасной фильтр длительного срока службы	KAFFP551K160	KAFP441BA60	KAFFP531B50	KAFFP531B80	KAFFP531B160
	Комплект дренажного насоса	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт
	Датчик	-	BRYQ60A2W (белая панель) BRYQ60A2S (серая панель)	-	-	-
	Шумовой фильтр (только для электромагнитного использования)	-	-	KEK26-1	KEK26-1	KEK26-1

\*2 Необходим корпус для этих адаптеров

\*3 Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета

Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли

\*4 Не рекомендуется в связи с ограничением функций

\*5 Для управления BYCQ140D7GW1 необходим пульт управления BRC1E

\*6 Модель BYCQ140DGW1 не совместима с мини-VRV, наружными блоками мульти- и сплит-систем без инверторного управления

\*7 Опция не доступна в комбинации с BYCQ140D7GW1

\*8 На каждый блок требуются обе части забора свежего воздуха

\*9 Функция датчика отсутствует

\*10 Функция независимо управляемых заслонок отсутствует

Однопоточный		Потолочный канальный тип (трубные блоки)					
		Малые	Компактный	Стандарт			
FXKQ 25~40	FXKQ 63	FXDQ 20~25 M9	FXDQ 15~63 P7	FXSQ 20~32	FXSQ 40~50	FXSQ 63~80	FXSQ 100~140
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4
BRC4C61	BRC4C61	BRC4C62	-	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A54	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	-	KRP2A61	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
KRP1B61	KRP1B61	EKRP1B2	-	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	EKMTAC	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61
DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
-	-	-	KRP1B101	KRP4A96	KRP4A96	KRP4A96	KRP4A96
Стандарт	Стандарт	Стандарт	-	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Стандарт	Стандарт	Стандарт	-	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
-	-	-	KJB212AA	-	-	-	-
-	-	-	KJB311AA	-	-	-	-

BYK45F	BYK71F	-	-	BYB532D	BYB545D	BYB571D	BYB5125D
-	-	-	-	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	KDAJ25K36A	KDAJ25K56	KDAJ25K71	KDAJ25K140
-	-	-	-	-	-	-	-
Стандарт	Стандарт	KDAJ25K56	стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-



# Опции и аксессуары - Внутренний блок

		Потолочный канальный тип (трубные блоки)				
		Высоконапорные				Большие
		FXMQ 20~32	FXMQ 40	FXMQ 50~80	FXMQ 100~125	FXMQ 200~250
Адаптеры и пульта управления	<b>BRC1E52A/B</b> Проводной пульт ДУ премиум с текстовым интерфейсом и задней подсветкой	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>BRC1D52</b> Стандартный проводной пульт ДУ с таймером еженедельной работы	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4
	Инфракрасный пульт ДУ с приемником	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
	<b>BRC2C51</b> Упрощенный проводной пульт ДУ	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>BRC3A61</b> Пульт ДУ для гостиниц	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>DCS302C51</b> Централизованный пульт ДУ	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>DCS301B51</b> Объединенный пульт ВКЛ./ВЫКЛ.	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>DCS601C51</b> Программируемый таймер	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>DCS301B51</b> Intelligent Touch Controller	✓	✓	✓	✓	✓
	Внешний проводной датчик температуры	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1
	Внешний беспроводной датчик температуры	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
	Проводной адаптер для внешнего мониторинга/управления через сухие контакты и 0-140Ω	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
	Проводной адаптер для внешнего центрального мониторинга/управления (управляет всей системой)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
	Проводной адаптер с 4 выходными сигналами (Компрессор / Ошибка, Вентилятор, Доп. нагреватель, выход на увлажнитель)	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	EKRP1B2	KRP1B61
	Проводной адаптер с 2 выходными сигналами (На компрессор / Ошибка, На вентилятор)	-	-	-	-	-
	Адаптер для дежурного режима (24В для питания платы)	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	-
	Внешний адаптер управления для наружного блока	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
	Корпус / Монтажная пластина для дополнительной платы (Для блоков, у которых нет места в блоке управления)	KRP4A96	KRP4A96	KRP4A96	KRP4A96	-
	Разъем для контакта принудительного выключения	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
	Соединение с централизованной системой управления	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)	-	-	-	-	-	
Распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)	-	-	-	-	-	
Другое	Декоративная панель (обязательная для блоков кассетного типа, дополнительная для всех других, задняя панель FX(LQ))	BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D	-
	Комплект для монтажа декоративной панели непосредственно на блоке	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD	EKBYBSD	-
	Панельная прокладка для уменьшения установочной высоты	-	-	-	-	-
	Уплотнение для подачи воздуха в 3 или 2 направлениях	-	-	-	-	-
	Воздухозабор свежего воздуха	-	-	-	-	-
	Выпускной адаптер для круглого воздуховода	KDAJ25K36A	KDAJ25K56	KDAJ25K71	KDAJ25K140	-
	Запасной фильтр длительного срока службы	-	-	-	-	-
	Комплект дренажного насоса	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	-
	Датчик	-	-	-	-	-
	Противопожарный фильтр (только для электромагнитного использования)	-	-	-	-	-

\*2 Необходим корпус для этих адаптеров

\*3 Модель BYCQ140D7W1W имеет изоляцию белого цвета

Не забывайте, что грязь на белой панели намного заметнее и, следовательно, не рекомендуется устанавливать декоративную панель BYCQ140D7W1W в местах, подверженных накоплению пыли

\*4 Не рекомендуется в связи с ограничением функций

\*5 Для управления BYCQ140D7GW1 необходим пульт управления BRC1E

\*6 Модель BYCQ140DGW1 не совместима с мини-VRV, наружными блоками мульти- и сплит-систем без инверторного управления

\*7 Опция не доступна в комбинации с BYCQ140D7GW1

\*8 На каждый блок требуются обе части забора свежего воздуха

\*9 Функция датчика отсутствует

\*10 Функция независимо управляемых заслонок отсутствует

Подпотолочный тип				Настенный тип	Напольный тип			
1-х поточный			4-х поточный		Канальный	Установка либо на полу, либо на стене		
FXHQ 32A	FXHQ 63A	FXHQ 71~100A	FXUQ 71~100A	FXAQ 15~63	FXNQ 20~63	FXLQ 20~25	FXLQ 32~40	FXLQ 50~63
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4	✓*4
BRC7GA53	BRC7GA53	BRC7GA53	BRC7CB58	BRC7E618	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65
-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-1
K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS	K.RSS
KRP4A52	KRP4A52	KRP4A52	KRP4A53 *2	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51
-	-	-	-	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51
-	-	-	-	-	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61	KRP1B61
KRP1B5A54	KRP1B5A54	KRP1B5A54	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	DTA114A61	EKMTAC	EKMTAC	EKMTAC	EKMTAC
DTA104A62	DTA104A62	DTA104A62	-	DTA104A61	-	-	-	-
KRP1D93A	KRP1D93A	KRP1D93A	KRP1BA97	KRP4A93	-	-	-	-
EKRORO4	EKRORO4	EKRORO4	EKROROS	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
-	-	-	-	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
KJB212AA	KJB212AA	KJB212AA	KJB212AA	-	-	-	-	-
KJB311AA	KJB311AA	KJB311AA	KJB311AA	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	EKRDP25	EKRDP40	EKRDP63
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KDBHP49B140	-	-	-	-	-
KDDQ50A140	KDDQ50A140	KDDQ50A140	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAFP501A56	KAFP501A80	KAFP501A160	KAFP551K160	-	-	-	-	-
-	-	-	-	K-KDU572EVE	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
KEK26-1	KEK26-1	KEK26-1	-	-	-	-	-	-

# Опции и аксессуары - вентиляция и ГВС

		VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA/FB	VAM500FA/FB	VAM650FA/FB	VAM800FA/FB	VAM1000FA/FB	VAM1500FA/FB
Высокоэффективный фильтр	-65%	-	-	-	-	-	-	-	-
	-90%	-	-	-	-	-	-	-	-
Фильтр с длительным сроком службы		YAFF323F15	YAFF323F25	YAFF323F35	YAFF323F50	YAFF323F65	YAFF323F100	2 x YAFF323F65	
Установочный блок для фильтра 1		-	-	-	-	-	-	-	-
Глушитель		-	-	-	-	-	-	-	-
	Ном. диаметр трубопровода	-	-	-	-	-	-	-	-
Адаптер воздуховода		-	-	-	YAFF323F50	YAFF323F65			YDFA25AEI
	Ном. диаметр трубопровода	-	-	-	-	-	-	-	ø250мм
Комплект дренажного насоса		-	-	-	-	-	-	-	-
Адаптер для электрических подключений		-	-	-	-	-	-	-	-
Центральный дренажный поддон		-	-	-	-	-	-	-	-
Сливная пробка центрального дренажного поддона		-	-	-	-	-	-	-	-
Механический переключатель охлаждения/нагрева – позволяет включать всю систему или только один блок-рекуператор (BS) в режимах охлаждения, нагрева и вентиляции. Подключается к клеммам А-В-С наружного блока / блока BS		-	-	-	-	-	-	-	-
Наружный корпус для переключателя KRC19-26A6		-	-	-	-	-	-	-	-
Внешний адаптер управления для наружного блока		-	-	-	-	-	-	-	-

## Примечания

(1) Установочный блок для фильтра имеет фланец на всасывании. (Главный блок не имеет).

Некоторые опции могут не сочетаться друг с другом. Перед выполнением заказа проверьте их применимость.

Некоторые дополнительные компоненты могут не применяться в комбинации.

Уровень шума при работе может немного увеличиваться в зависимости от используемых дополнительных компонентов.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	VAM-FA/FB	VKM-GA(M)
Проводной пульт ДУ	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A / BRC1D52
Проводной пульт ДУ VAM	BRC301B61	BRC301B61

ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	VAM-FA/FB	VKM-GA(M)
Централизованный пульт ДУ	DCS302C51	DCS302C51
Объединенный пульт управления ВКЛ/ВЫКЛ	DCS301B51	DCS301B51
Программируемый таймер	DST301B51	DST301B51

ИНОЕ	VAM-FA/FB	VKM-GA(M)
Проводной адаптер для внешнего мониторинга/управления центрального отопления (управляет всей системой)	KRP2A51	KRP2A51
Проводной адаптер для внешнего мониторинга/управления через сухие контакты 0-140Ω	-	-
Адаптер для увлажнителя другого производителя / для вывода рабочего сигнала	KRP50-2	KRP50-2
Комплект для коммутации с внешним нагревателем	BRP4A50	BRP4A50
Дистанционный датчик	-	-

## Примечания

(1) Для работы требуется селектор охлаждения/нагрев

(2) Не подсоединять систему к устройствам DIII-net(I-Touch), I-manager, интерфейс LonWorks, интерфейс BACnet ...).

	HXY080-125A	HXHD125A
Дренажный поддон	EKHBDFPCA2	-
Плата цифрового ввода/вывода	EKRP1HBAA	-
Плата нагрузки - Требуется для соединения с терморегулятором помещения	EKRP1AHTA	-
Такой же пульт ДУ, как и установленный в блоке может устанавливаться параллельно или в другом месте. При установке 2 пультов ДУ монтажник должен выбрать 1 в качестве главного и 1 в качестве подчиненного	EKRUAHTB	-
Резервный нагреватель	EKBUNHAA6(W1/V3)	-
Проводной терморегулятор в помещении - Требуется платы нагрузки EKRP1AHTA	EKRTWA	-
Беспроводной терморегулятор в помещении - Требуется платы нагрузки EKRP1AHTA	EKRTR1	-
Выносной датчик для терморегулятора в помещении - Требуется платы нагрузки EKRP1AHTA	EKRTETS	-
Бак ГВС - стандартный (устанавливается на верх гидравлического блока)	-	EKHTS200AC EKHTS260AC
Бак ГВС с возможностью подключения адаптера солнечного коллектора	-	EKHWP500B
Солнечный коллектор *1	-	EKSV26P (вертик.) EKSH26P (гориз.)
Насосная станция	-	EKSRPS

\*1 насосная станция необходима для этой опции

VAM2000FA/FB	VKM50GA(M)	VKM80-100GA(M)	FXMQ125MF	FXMQ200-250MF	ERQ100-125AV1	ERQ140AV1	ERQ125AW1	ERQ200-250AW1	EKEQFCB	EKEQDCB	EKEQMCB
2 x KDDM24A100	KAF241G80M	KAF241G100M	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	KAF242G80M	KAF242G100M	KAFJ372L140	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KAFJ373L140	-	-	-	-	-	-	-	-
2 x YAFF323F100	-	-	KAFJ371L140	KAFJ371L280	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KDJ370SL140	KDJ370SL280	-	-	-	-	-	-	-
-	-	KDDM24B100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	ø250mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YDFA25AEI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ø250mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KDU30LL250VE	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	KRP1B61	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	KWC26B160	KWC26B280	-	-	-
-	-	-	-	-	KKPJ5F180	KKPJ5F180	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	KRC19-26A6			-	-	-	-
-	-	-	-	-	KJB111A			-	-	-	-
-	-	-	DTA104A61	-	-	-	-	-	связитесь с представителем Далкин в вашем регионе	DTA104A61	DTA104A61

FXMQ-MF	EKEQFCB <sup>2</sup>	EKEQDCB <sup>2</sup>	EKEQMCB <sup>2</sup>
BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52 <sup>1</sup>	BRC1E52A/B / BRC1D52 <sup>1</sup>
-	-	-	-

FXMQ-MF	EKEQFCB <sup>2</sup>	EKEQDCB <sup>2</sup>	EKEQMCB <sup>2</sup>
DCS302C51	-	-	-
DCS301B51	-	-	-
DST301B51	-	-	-

FXMQ-MF	EKEQFCB <sup>2</sup>	EKEQDCB <sup>2</sup>	EKEQMCB <sup>2</sup>
KRP2A61	-	-	-
KRP4A51	-	-	KRP4A51
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	KRCS01-1



# Опция - чиллеры

Тип	Компр.	Хладаг.	Режим	Типоразмер	Изделия	Встроенные гидравлические компоненты													
						Контакт одного насоса	Контакт сдвоенного насоса	Один насос	Два насоса	Высоконапорный насос									
						OPSC	OPTC	OPSP	OPTR	OPHP									
С воздушным охлаждением	POTAC.	R-410A	❄️	EWAQ-ADVP	005-006-007						СТД								
				EWYQ-ADVP	005-006-007						СТД								
		R-410A	❄️	EWAQ-ACV3	009-010-011								СТД						
				EWYQ-ACV3	009-010-011									СТД					
			❄️	EWAQ-ACW1	009-011-013									СТД					
				EWYQ-ACW1	009-011-013									СТД					
	СПИРАЛЬНЫЙ	❄️	❄️	EUWAN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24														
				EUWAP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24														
				EUWAB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24														
				EUWYN-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24														
				EUWYP-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24														
				EUWYB-KBZW1	5-8-10-12-16-20-24														
R-410A	❄️	❄️	EWAQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260															
			EWYQ-DAYNN	080-100-130-150-180-210-240-260															
С водяным охлаждением	СПИРАЛЬНЫЙ	R-407C	❄️	EWWP-KBW1N	014-022-028-035-045-055-065														
Чиллеры высочайшей эффективности	СПИРАЛЬНЫЙ	R-407C	❄️	EWLP-KBW1N	012-020-026-030-040-055-065														

Номенклатура моделей классов В и С с воздушным охлаждением:

9 Инвертор  
: без инвертора  
Z: инвертор

10 Уровень эффективности  
S: Стандарт  
X: Выс.  
P: Премиум

11 Уровень шума  
S: Стандарт  
L: Низк.  
R: Сокращенный

(5) Необходимо добавить OP12 и OP03 для соответствия требованиям шведского национального законодательства 1992г: 16  
(1) Невозможная комбинация: OPZH+OPZL  
(2) Нет с опцией OPLN

E	W	A	D	4	6	0	B	Z	X	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Описание	№	EWAQ-BA EWYQ-BA	EWAD-BZ EWYD-BZ	EWAD-CZ	EWAD-CF	EWQW-B	EWAD-D	EWAD-E	ERAD-E	EWWD-G-XS EWWD-G-SS	EWLD-G-SS	EWWD-I-XS EWWD-I-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FXS	EWAD-C	EWWD-J-SS EWWD-J-SS	EWWD-H	EWAQ-E- EWAQ-F-
Полная рекуперация теплоты	01		Опция	Опция			Опция (1)	Опция	Опция	Опция		Опция (9)			Опция			Опция
Полная рекуперация теплоты 1 контур	02		Опция	Опция			Опция (1)	Опция	Опция	Опция		Опция			Опция			Опция
Частичная рекуперация теплоты	03		Опция	Опция		Опция	Опция (1)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция			Опция
Пускатель для прямого пуска	04																	СТД
Стартер Звезда-Треугольник (y - d)	05				СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Тиристорный старт	06				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Св.с зав.	Опция	Опция
Версия с тепловым насосом	07															Опция	Опция	Опция
Распознавание версии	08		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция
Двойная установка	10		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Тепловое реле компрессора	11			СТД	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция
Размыкатели цепи вентиляторов с термореле	12		СТД				СТД	СТД	СТД	Опция					СТД			Опция
Контроль фаз	13		СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	Опция
Стартер компрессора с инверторным управлением	14		СТД	СТД										СТД		Св.с зав.		Опция
Контроль минимального/максимального напряжения	15		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция
Электросчетчик	16		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Конденсаторы соэф 0,9	17				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция
Ограничение тока	19		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	СТД	Опция	Опция	Опция	Опция
Соединение VICTAULIC для испарителя	20		СТД	СТД		СТД	СТД (2)			СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Соединение фланцем для испарителя	21			Опция	СТД		Опция (2)								Опция	Опция		Опция
Морской гидроблок, соединение VICTAULIC (1 проход)	22a														Опция			Опция
Испаритель, морской гидроблок, соединение vicaluc (2 ступени)	22														Опция			Опция
Испаритель, морской гидроблок, соединение vicaluc (3 ступени)	23														Опция			Опция
Морской гидроблок, соединение ФЛАНЦАМИ (1 проход)	24a														Опция			Опция
Морской гидроблок, соединение фланцами (2 ступени)	24														Опция			Опция
Морской гидроблок, соединение фланцами (3 ступени)	25														Опция			Опция
Двойной комплект фланца конденсатора	26									Опция		Опция			Опция			Опция
Расчетное давление на стороне воды испарителя - 10 бар	27					СТД	СТД			СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Расчетное давление на стороне воды испарителя - 25 бар	28											Опция	Опция	Опция				Опция
Изоляция испарителя 20 мм	29		Опция	СТД	СТД	Опция	Опция (2)	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	СТД	СТД	СТД	СТД	СТД
Осевые вентиляторы с напором 100 па	30																	Св.с зав.
Осевые вентиляторы с напором 250 па	32																	Св.с зав.
Изоляция конденсатора 20мм	33									Опция		Опция			Опция			Опция
Тихий режим вентилятора	34			СТД (14)						Опция		Опция		Опция		Опция	Опция	Опция
Вентиляторы конденсатора (фазовое регулирование)	35			СТД (15)						Опция		Опция		Опция		Опция	Опция	Опция
Соединение VICTAULIC для конденсатора	36									Опция	Опция	Опция		СТД		СТД (17)	СТД	СТД
Соединение фланцем для конденсатора	37													Опция				Опция
Морской гидроблок, соединение VICTAULIC (1 проход)	38a													Опция				Опция
Конденсатор, морской гидроблок, соединение VICTAULIC (2 прохода)	38													Опция				Опция
Конденсатор, морской гидроблок, соединение VICTAULIC (3 прохода)	39													Опция				Опция
Конденсатор, морской гидроблок, соединение ФЛАНЦАМИ (1 проход)	40a													Опция				Опция
Конденсатор, морской гидроблок, соединение ФЛАНЦАМИ (2 прохода)	40													Опция				Опция
Конденсатор, морской гидроблок, соединение ФЛАНЦАМИ (3 прохода)	41													Опция				Опция
Speedtrol (устройство управления скоростью вентилятора - вкл/выкл - до -18°С)	42				Опция	Опция	Опция (3)	Опция	Опция						Опция			Опция
Защита змеевика конденсатора	43		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						Опция			Опция
Защита поверхности испарителя	44			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						Опция	Св.с зав.		Опция
Трубки конденсатора Cu-cu	45		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						Опция			Опция
Трубки конденсатора Cu-cu sn	46		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						Опция			Опция
Расчетное давление на стороне воды конденсатора - 16 бар	47						СТД			СТД		СТД		СТД		СТД (1)	СТД	СТД
Расчетное давление на стороне воды конденсатора - 21 бар	48													Опция				Опция
Антикоррозийное покрытие теплообменника	49		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						Опция			Опция
Трубы конденсатора Cu-ni 90-10	50						Опция			Опция		Опция		Опция				Опция

- Теплообменники расположены последовательно
- Опции доступны для:
  - Группа 1: EWAQ180-200D-SL; EWAD180-190D-SR; EWAD210D-SX; EWAD200-210D-HS
  - Группа 2: все другие модели
- Группа 1    Группа 2
  - Опция 20    нет    СТД
  - Опция 21    нет    Опция
  - Опция 29    СТД    Опция
- Опция 42 нет для модели EWAQ-D-SX
- Опция 56 является стандартной СТД для моделей EWAD180-200D-SL; EWAD180-190D-13. Имеется только для модели EWAD-BZ SR; EWAD200-210D-HS

- Один 'манометр высокого давления' на контур
- \* Низкий подъем 8м – высокий подъем 12м (номинальное условие)
- \* Опция 80/81 нет для моделей EWAD180-190D-SR; 78/79/80/81 нет для модели EWAD-D-SX
- Опция 99 является стандартной 'СТД' для модели EWAD-D-SX
- Нет на 2 самых компактных моделях
- Нет для высокоэффективной модели
- Бак поставляется отдельно
- Нет для модели стандартной эффективности
- Нет для модели стандартной эффективности

- Тихий режим вентилятора - это опция для EWYD-BZSS
- Только для EWYD-BZSL, опция для EWYD-BZSS
- Нет для EWYD-BZ
- Нет для модели с выносным конденсатором
- Имеется только для модели с выносным конденсатором
- \* Опция 76 - стандартная для моделей с пониженным / сверхнизким уровнем шума



# Аксессуары - чиллеры

	Чиллеры с воздушным охлаждением								
	EWA/YQ009-011ACV3 EWA/YQ009-013ACW1	EUWA/Y*-KBZW1	EWA/YQ~BA*	EWA/YQ~DAYN	EWAD~D-	EWA(Y)D~BZ	EWAD~C-	EWAD~CZ	EWAD~CF
<b>Панели</b>									
EKDSSP									
EKDSSP-S***					•		•	•	•
EKDDSP					•			•	•
EKPWPRO									
EKPWPROM									
<b>Серийные карты и модули связи</b>									
EKAC10C		•							
EKACPG				•					
EKAC200A									
EKAC200J						•			
EKACBAC						•			
EKACLON						•			
EKACLONP									
EKACRS232									
EKACWEB									
EKACBACMSTP									
EKACBACCERT									
EKCM200J					•		•	•	•
EKCM10N					•		•	•	•
EKCMBACMSTP					•		•	•	•
EKCMBACIP					•		•	•	•
<b>Межсетевой интерфейс LON</b>									
EKLONPG				•					
<b>Другие системы и аксессуары</b>									
EKCLWS									
EKCON						•			
EKCONUSB						•			
EKMODEM						•			
EKGSMOD						•			
EKRP1HB	•								
EKRUPCJ						•			
EKRUPCK									
EKRUPCS					•		•	•	•
EKPV2J						•			
EKPWPROEXT									
EKGWWEB									
EKGWMODEM									
EKBNPG				•					
EKBMSBNA									
EKBMSMBA									
EKRUMCA									
EKRUPC									
EKRUPG				•					
EHMC*AV1010									
EHMC*AV1080									
EKRP1AHTA			•						
DTA104A62			•						
EKRUANTB			•						
<b>Манометры</b>									
EKGAU5/8KA		• (5-8)							
EKGAU10/12KA		• (10-12)							
EKGAU16KA		• (16)							
EKGAU20/24KA		• (20-24)							
BHGP26A1			•						
<b>Тиристорный старт</b>									
EKSS		•							
<b>Буферный накопитель</b>									
EKBT		•							
<b>Комплект для водяных труб</b>									
EKGN210				• (080-210)					
EKGN260				• (EWAQ240-260DAYN & EWYQ230-250DAYN)					

\* Для установки EKRUMCA на блок требуется установить EKAC10C.

\* EKAC10C допускает прямое соединение с системой MODBUS BMS

\* Для установки EKLONPG & EKBNPG на блок требуется установить EKACPG.





# Опция - фанкойлы

Сети и системы управления	FWM-DT/DF / FWL-DT/DF / FWV-DT/DF							FWD-AT/AF						FWB-BT			FWT-CT	FWC-BT/BF	FWF-CT	FWF-BT/BF
	1	2	3	4	6	8	10	4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10	Все размеры	Все размеры	Все размеры
Проводной пульт ДУ (стандартный)	FWEC1A							FWEC1A						FWEC1A			MERCA	BRC315D7	MERCA	BRC315D7
Проводной пульт ДУ (усовершенствованный)	FWEC2A							FWEC2A						FWEC2A			-	-	-	-
Проводной пульт ДУ (усовершенствованный плюс)	FWEC3A							FWEC3A						FWEC3A			-	-	-	-
Электрохимический пульт	ECFWMB6							-						-			-	-	-	-
Встроенный комплект установки	FWECKA							-						-			-	-	-	-
Комплект настенной установки	FWFCKA							FWFCKA						FWFCKA			-	-	-	-
Проводной пульт ДУ (только охлаждение)	-							-						-			SRC-COB	-	SRC-COB	-
Проводной пульт ДУ (тепловой насос)	-							-						-			SRC-HPB	-	SRC-HPB	-
Беспроводной пульт ДУ (тепловой насос)	-							-						-			WRC-HPC	-	WRC-HPC	-
Датчик температуры	FWTSKA							FWTSKA						FWTSKA			-	-	-	-
Датчик относительной влажности	FWHСКА							FWHСКА						FWHСКА			-	-	-	-
Термостат останова вентилятора	YFSTA6							YFSTA6						YFSTA6			-	-	-	-
Адаптер ведущий/ведомый	EPIMSB6							EPIMSB6						EPIMSB6			-	-	-	-
Модуль электропитания	-							EPIB6						-			-	EKFCMBCB7	-	EKFCMBCB7
Доп. плата для соединения MOD-bus	-							-						-			-	EKFCMBCB	-	EKFCMBCB
Пульт ДУ - Инфракрасный - Н/Р	-							-						-			-	BRC7E532F	-	BRC7E530
Пульт ДУ - Беспроводной - C/O	-							-						-			-	BRC7E533F	-	BRC7E531
Централизованный пульт ДУ + распределительная коробка с клеммой заземления (3 блока)	-							-						-			-	DCS302CA51 + KJB311A	-	DCS302CA51 + KJB311A
Объединенный пульт Вкл./Выкл. + распределительная коробка с клеммой заземления (2 блока)	-							-						-			-	DCS301BA51 + KJB212A	-	DCS301BA51 + KJB212A
Программируемый таймер	-							-						-			-	DST301BA51	-	DST301BA51
Intelligent touch controller + распределительная коробка	-							-						-			-	DCS601C31C + KJB411A	-	DCS601C31C + KJB411A
Дистанционный датчик	-							-						-			-	KRCS01-1	-	KRCS01-1
Комплект удаленного "Вкл/Выкл" и "принудительного выключения"	-							-						-			-	-	-	EKROROA
Плата управления клапаном	-							-						-			-	EKRP1C11	-	EKRP1C11
Доп. плата для соединения MOD-bus	-							-						-			-	EKFCMBCB7	-	EKFCMBCB7
Проводной адаптер для доп. элект. оборуд.	-							-						-			-	KRP2A52/KRP4AA53	-	KRP2A52/KRP4AA53

Клапаны	FWM-DT/DF / FWL-DT/DF / FWV-DT/DF							FWD-AT/AF							
	1	2	3	4	6	8	10	4	6	8	10	12	16	18	
3-ходовой клапан Вкл/Выкл (2-трубные)	E2MV03A6			E2MV06A6			E2MV10A6		ED2MV04A6		ED2MV10A6		ED2MV12A6		ED2MV18A6
3-ходовой клапан Вкл/Выкл (4-трубные)	E4MV03A6			E4MV06A6			E4MV10A6		ED4MV04A6		ED4MV10A6		2 x ED2MV12A6		2 x ED2MV18A6
2-ходовой клапан Вкл/Выкл (теплообменник охлаждения)	E2MV207A6						E2MV210A6		-						

Клапаны	FWB-BT			FWB-JT/JF	FWC-BT/BF	FWF-CT	FWF-BT/BF	FWT-CT
	2-4	5-7	8-10	Все размеры	Все размеры	Все размеры	Все размеры	Все размеры
3-ходовой клапан Вкл/Выкл (2-трубные)	-	-	-	MCWCN	EKMV3C09B7	MCKCW2T3VN	EKMV3C09B	-
3-ходовой клапан Вкл/Выкл (4-трубные)	-	-	-	MCWHN	2 x EKMV3C09B7	-	2 x EKMV3C09B7	-
2-ходовой клапан Вкл/Выкл (дополнительный теплообменник)	E2MV207A6		E2MV210A6	-	-	-	-	-
3-ходовой клапан Вкл/Выкл (дополнительный теплообменник)	E2MV307A6		E2MV310A6	-	-	-	-	-
2-ходовой клапан Вкл/Выкл (2-трубные)	-	-	-	-	EKMV2C09B7	-	EKMV2C09B7	MWMJW2T2VN
2-ходовой клапан Вкл/Выкл (4-трубные)	-	-	-	-	2 x EKMV2C09B7	-	2 x EKMV2C09B7	-

Панели	FWF-CT	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
	Все размеры	Все размеры	Все размеры
Декоративная панель 600x600 (2-трубные)	DCP600TC	-	-
Декоративная панель 4-х поточная (RAL 9010 - серые уплотнения)	-	-	BYFQ60B
Декоративная панель - Стандартная (RAL 9010 - серые уплотнения) Круглопоточная	-	BYCQ140CW1	-
Декоративная панель - Белая (RAL 9010 - белые уплотнения) Круглопоточная	-	BYCQ140CW1W	-

Другие аксессуары	FWM-DT/DF / FWL-DT/DF / FWV-DT/DF								FWD-AT/AF						FWB-BT		
	1	2	3	4	6	8	10	4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10
Электрический нагреватель (стандартный)	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6		EEH10A6		EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6			Заводской монтаж		
Электрический нагреватель (большой)	-							EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6			-		
Воздухозабор свежего воздуха	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6				EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6	EDMFA12A6	EDMFA18A6			-		
Дополнительный теплообменник	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6										EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6	
Воздухозаб. и воздухораспр. решетка	EAIDF02A6	EAIDF03A6 202	EAIDF06A6	EAIDF10A6													
Тыльная панель	ERPVO2A6	ERPVO3A6 40	ERPVO6A6 48	ERPV10A6													
Опорные стойки	ESFV06A6 21					ESFV10A6											
Опорные стойки и решетка	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6													
Вертикальный дополнительный дренажный поддон	EDPVB6							EDDPV10A6			EDDPV18A6						
Горизонтальный дополнительный дренажный поддон	EDPHB6							EDDPH10A6			EDDPH18A6						

Другие аксессуары	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Элемент уплотнения выпуска воздуха	KDBHQ55C140	KDBH44BA60
Панельная прокладка	-	KDBQ44B60
Фильтр длительного срока службы	KAFP551K160	KAFQ441BA60
Воздухозабор свежего воздуха	KDDQ55C140-1/-2	KDDQ44XA60
Корпус для монтажа платы	KRP1H98	KRP1BA101

# Опции - системы управления

	DCM601A51	DMS504B51	DMS502A51
	Intelligent Touch Manager	Интерейс LonWorks	Интерейс BACnet
ITM плюс адаптер	DCM601A52		
Интегратор ITM	DCM601A53		
Программа ITM ppd	DCM002A51		
Программа энергонавигации ITM	DCM008A51		
"Блок связи Modbus: 750-315/000-002/K190-6442			
Блок питания 24 В пост.т. 787-712			
Блок питания 24 В пост.т. 750-613			
Соединитель: 750-960			
Модуль терминатора: 750-600			
Модуль Di: 750-400, 750-432			
Модуль Do: 750-513/000-001			
Модуль Ai: 750-454, 750-479			
Модуль термистора: 750-461/020-000"	Система вх/вых WAGO		
Адаптер интерфейса для соединения с блоками RA		KRP928A2S	KRP928A2S
Адаптер интерфейса для соединения с блоками R-407C/R-22 Sky Air		DTA102A52	DTA102A52
Адаптер интерфейса для соединения с блоками R-410A Sky Air		DTA112B51	DTA112B51
Плата DIII			DAM411B51
Цифровой вход/выход			DAM412B51

# ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

T1 = 3~, 220В, 50Гц

V1 = 1~, 220-240В, 50Гц

VE = 1~, 220-240В/220В, 50Гц/60Гц\*

V3 = 1~, 230В, 50Гц

VM = 1~, 220~240В/220~230В, 50Гц/60Гц

W1 = 3N~, 400В, 50Гц

Y1 = 3~, 400В, 50Гц

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

## УСЛОВИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

## КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

1) номинальная холодопроизводительность:	
температура внутри помещения	27°CDB/19°CWB
температура наружного воздуха	35°CDB
длина труб с хладагентом	7,5м - 8/5м VRV
Перепад высот	0м
2) номинальная теплопроизводительность:	
температура внутри помещения	20°CDB
температура наружного воздуха	7°CDB/6°CWB
длина труб с хладагентом	7,5м - 8/5м VRV
Перепад высот	0м

## ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ

С воздушным охлаждением	Только охлаждение	Испаритель: 12°C/7°C	Наружный воздух: 35°CDB
	Тепловой насос	Испаритель: 12°C/7°C	Наружный воздух: 35°C
		Конденсатор: 40°C/45°C	Наружный воздух: 7°CDB/6°CWB
С водяным охлаждением	Только охлаждение	Испаритель: 12°C/7°C	
		Конденсатор: 30°C/35°C	
	Только нагрев	Испаритель: 12°C/7°C	
		Конденсатор: 40°C/45°C	
Чиллер с выносным конденсатором		Испаритель: 12°C/7°C	
Фанкойлы	Охлаждение	Температура конденсации: 45°C / температура жидкости: 40°C	
		Температура в помещении: 27°C/19°C	
	Нагрев	Температура воды на входе: 7°C/12°C	
		Температура в помещении: 20°C	
		Температура воды на входе: 50°C (2-трубн.)/70°C (4-трубн.)	

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

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

Более подробная информация приведена в технических каталогах.



## В этой версии общего каталога введено новое понятие для Daikin, bitly-коды.

### Что такое bitly-код?

"Bitly" - это укороченное представление обычного URL-адреса Интернет. В основном это означает, что вы можете сократить чрезвычайно длинный URL-адрес, создав его укороченное представление.

Bitly-коды также можно изменять в соответствии со своими потребностями, например, вместо <http://bit.ly/A57c1B8> можно получить <http://bit.ly/MC70L>, или дать любое иное имя. Это позволяет легко обмениваться информацией, так как вы просто должны дать короткую ссылку bitly-кода, что обеспечит переход к той же странице продукта, что и вы!

### Как создается bitly-код?

Bitly-код существует в основном из двух частей: ссылка на домен и название продукта. Например:

<http://www.daikineurope.com/products/index.jsp?singleprv=MC70L> становится <http://bit.ly/MC70L>

ссылка на домен всегда остается той же, <http://bit.ly/>, а имя продукта изменяется в зависимости от того, на какой продукт или номенклатуру дается ссылка. Это может быть один продукт, например MC70L, т.е. <http://bit.ly/MC70L>, или номенклатура: FDQ-C / RZQSG-LV1/LY1, т.е. [http://bit.ly/FDQ-C\\_RZQSG-LV1\\_LY1](http://bit.ly/FDQ-C_RZQSG-LV1_LY1). Как можно заметить, "/" становится "\_". Это потому, что "/" не может использоваться в имени продукта bitly-ссылки.

### Что такое пакеты?

Пакеты - это в основном группы bitly-кодов на bitly-странице DENV. Они настраиваются на любое имя, которое вы хотите дать, поэтому можно свободно решать, какие bitly-коды будут относиться к тому или иному пакету. (напр.: EKRTTR в пакете для Daikin Altherma).

Пакеты являются только средством улучшения навигации на bitly-странице Daikin для того, чтобы найти ссылку на продукт.

### Почему используется bitly-код?

Идея использования bitly-кодов возникла из-за того, что продукция компании Daikin постоянно совершенствуется, и поэтому информация, приводимая в общем каталоге, быстро устаревает. Включение этих bitly-ссылок в общий каталог, на ту же страницу продукта(ов) со ссылками, означает, что любой человек, читающий общий каталог, всегда может ввести Bitly-ссылку, и таким образом быстро посетить нужную страницу продукта в Интернете с самой последней информацией.

### При вводе Bitly-кода вы также получаете информацию о начале продаж!

Такое возможно. Это произойдет в том случае, когда продукт все еще находится на предварительной стадии, и будет выпущен в Интернет с окончательно датой начала продаж, указанной на странице продукта в общем каталоге.

# Индекс Bitly-кода (чувствительный к регистру)

Страница	имя изделия	bitly URL	Наличие данных
30	EBHQ-BBV3	bit.ly/EBHQ-BBV3	Июнь 2013
	ЕКCB(Н/Х)-BB	bit.ly/EKCBH-BBV3	Июнь 2013
		bit.ly/EKCBX-BBV3	Июнь 2013
33, 44	EKHWP-B	bit.ly/EKHWP-B	Июнь 2013
58	FTXG25,35,50JW / RXLG25,35,50K	bit.ly/FTXG-JW_RXLG-K	Февраль 2013
	FTXG25,35,50JA / RXLG25,35,50K	bit.ly/FTXG-JA_RXLG-K	Февраль 2013
59	FVXG25,35,50K / RXLG25,35,50K	bit.ly/FVXG-K_RXLG-K	Февраль 2013
60	FTXS20,25K / RXL20,25K	bit.ly/FTXS-K_RXL-K	Февраль 2013
	FTXS35,42,50J / RXL35,42,50J	bit.ly/FTXS-J_RXL-J	Февраль 2013
61	FVXS25F / RXL25K	bit.ly/FVXS-F_RXL-K	Февраль 2013
	FVXS25,35,50F / RXL25,35,50J	bit.ly/FVXS-F_RXL-J	Февраль 2013
83	FTXS20,25,35,42,50K / RXS20,25,35,42,50K	bit.ly/FTXS-K_RXS-K	Январь 2013
85	FDXS25,35,50,60F / RXS25,35,50K	bit.ly/FDXS-F_RXS-K	Январь 2013
85	FDXS60F / RXS-F	bit.ly/FDXS-F_RXS-F	Январь 2013
90	FTXG25,35,50JW / RXLG25,35,50K	bit.ly/FTXG-JW_RXLG-K	Февраль 2013
	FTXG25,35,50JA / RXLG25,35,50K	bit.ly/FTXG-JA_RXLG-K	Февраль 2013
91	FVXG25,35,50K / RXLG25,35,50K	bit.ly/FVXG-K_RXLG-K	Февраль 2013
92	FTXS20,25K / RXL20,25K	bit.ly/FTXS-K_RXL-K	Февраль 2013
	FTXS35,42,50J / RXL35,42,50J	bit.ly/FTXS-J_RXL-J	Февраль 2013
93	FVXS25F / RXL25K	bit.ly/FVXS-F_RXL-K	Февраль 2013
	FVXS25,35,50F / RXL25,35,50J	bit.ly/FVXS-F_RXL-J	Февраль 2013
105	FCQG60F / RXS60F	bit.ly/FCQG-F_RXS-F	Май 2013
	FFQ25,35,50C / RXS25,35,50K	bit.ly/FFQ-C_RXS-K	Май 2013
111	FFQ60C / RXS60F	bit.ly/FFQ-C_RXS-F	Май 2013
112	FBQ71,100,125,140C / RZQG71,100,125,140L7V1/LY1	bit.ly/FBQ-C8_RZQG-L7V1_LY1	Март 2013
114	FBQ35,50C8 / RXS35,50K	bit.ly/FBQ-C8_RXS-K	Март 2013
	FBQ60C8 / RXS60F	bit.ly/FBQ-C8_RXS-F	Март 2013
120	FHQ71,100,125,140C / RZQG71,100,125L7V1/LY1	bit.ly/FHQ-C_RZQG-L7V1_LY1	Январь 2013
	FHQ71,100,125,140C / RZQSG71,100,125LV1/LY1	bit.ly/FHQ-C_RZQSG-LV1_LY1	Январь 2013
122	FHQ35,50C / RXS35,50K	bit.ly/FHQ-C_RXS-K	Январь 2013
	FHQ60C / RXS60F	bit.ly/FHQ-C_RXS-F	Январь 2013
123	FUQ71,100,125C / RZQG71,100,125L7V1/LY1	bit.ly/FUQ-C_RZQG-L7V1_LY1	Январь 2013
167	FXZQ15,20,25,32,40,50A	bit.ly/FXZQ-A	Июнь 2013
171	FXDQ15,20,25,32,40,50,63A	bit.ly/FXDQ-A	Январь 2013
182	EKHWP-B	bit.ly/EKHWP-B	Июнь 2013
186	VAM150,250,350,500,650,800,1000,1500,2000FB	bit.ly/VAM-FB	Апрель 2013
276	FWT02,03,04,05,06CT	bit.ly/FWT-CT	Ноябрь 2012
301	Multi ZEAS LREQ5,6,8,10,12,15,20AY17	bit.ly/LREQ-BY1	Март 2013