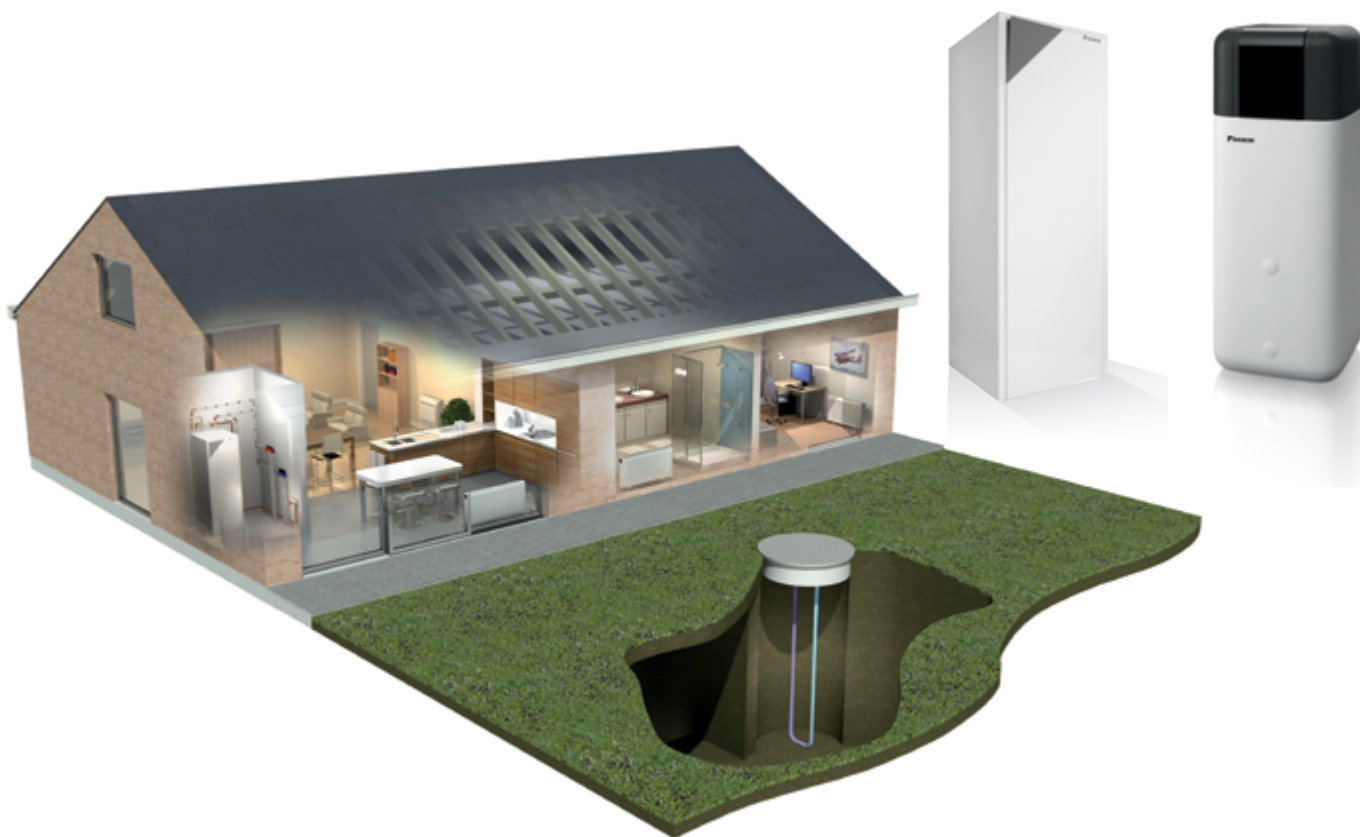




КАТАЛОГ 2014 оборудования

Тепловые насосы Altherma



Содержание

Люди все больше и больше переходят на энергоэффективные системы отопления, которые производят низкий уровень выбросов CO₂.

Компания Daikin предлагает комплексную систему отопления и ГВС на основе технологии теплового насоса воздушного и геотермального типа. Она является гибкой и экономически эффективной альтернативой традиционному бойлеру на ископаемом топливе.

Характеристики энергоэффективности, присущие Daikin, делают такую систему идеальным решением для снижения потребления энергии и снижения уровня выбросов CO₂. Наши высоко-и низкотемпературные системы отопления обеспечивают оптимальный комфорт.

Тепловые насосы высокой эффективности с использованием новейших компрессорных технологий преобразуют неиспользованную и неисчерпаемую теплоту из окружающего воздуха в полезную теплоту, в составе общей системы обеспечения микроклимата или для ГВС.

Краткое описание оборудования – Daikin Altherma	4
--	----------

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ИСТОЧНИК – ВОДА

6

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma... 7	
ЕНУНВН-AV3 / EVLQ-CV3	8
ЕНУКОМВ-AA.....	8

Daikin Altherma – геотермальный тепловой насос	10
EGSQH-A9W	11

Низкотемпературный блок Daikin Altherma	12
ЕНVН-CB / ERLQ-CV3/CW1	14

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma	14
ЕНVН-CB / ERHQ-BV3/BW1	15
ЕНVX-CB / ERLQ-CV3/CW1.....	16
ЕНVX-CB / ERHQ-BV3/BW1.....	17
ЕНSX-A / ERLQ-CV3/CW1	18
ЕНSXВ-A / ERLQ-CV3/CW1	19
ЕНВН-CB / ERLQ-CV3/CW1	20
ЕНВН-CB / ERHQ-BV3/BW1	21
ЕНВX-CB / ERLQ-CV3/CW1	22
ЕНВX-CB / ERHQ-BV3/BW1	23

Низкотемпературные моноблоки Daikin Altherma	24
ЕВНQ-BBV3/ЕКCBН(X)-BCV3	24
ЕВ(L/H)Q-BB6V3/W1	25
ЕD(L/H)Q-BB6V3/W1	26

Баки ГВС – Описание	27
Бак для бытовой горячей воды	
ЕКНWP-B	28
ЕКНWS-B	29
ЕКНWE-A	29

Подключение солнечного коллектора	
ЕКSRPS	30
ЕКСOLHW.....	30

Проводной пульт ДУ для насосной станции	
ЕКSDSR1.....	30
ЕКSRDS1A.....	30

Солнечный коллектор	
ЕКSV/H-P.....	31

Инфракрасный пульт ДУ	
ЕКRTR / ЕKRTRW.....	32

Внутренний блок для теплового насоса	
FWXV-A	33

Высокотемпературные блоки Daikin Altherma	34
ЕКНBRD-ACV1/Y1 / ER(R/S)Q-AV1/Y1.....	36
ЕКНBRD-ACV1/Y1 / EMRQ-A.....	37

Содержание

Бак для бытовой горячей воды			
EKHTS-AC	38	VRV IV с тепловым насосом, без постоянного нагрева RXYQ-T	56
EKHWP-A	38	VRV III Система с тепловым насосом оптимизированная для нагрева RTSYQ-PA	57
Солнечный коллектор		Система с водяным охлаждением VRV IV RWEYQ-T.....	58
EKS(H-V)-P	39		
Подключение солнечного коллектора без давления			
EKSRPS	39		
Daikin Altherma Flex Type	40		
Daikin Altherma Flex Type – внутренний блок ACQ-B / EKHVM(R/Y)D-A	42		
EKHBRD-ACV1/Y1-BV1/Y1	42		
Daikin Altherma Flex Type – наружный блок EMRQ-A	43		
Бак для бытовой горячей воды			
EKHTS-AC	44		
EKHWP-B	44		
Внутренний блок для теплового блока			
FWXV-A	45		
Таблицы комбинаций.....	46		

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ИСТОЧНИК – ВОЗДУХ

49

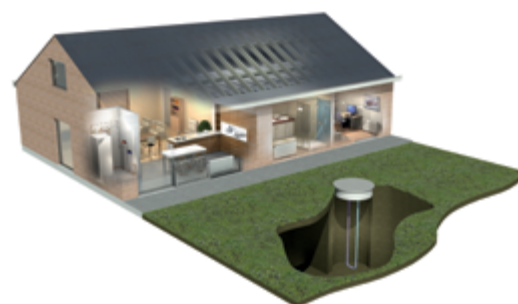
Жилые помещения – Сплит-системы	
Напольный тип с теплоизлучающей панелью FVXG-K / RXG-L.....	49
Настенный блок для холодных регионов FTXG-JW/A / RXLG-K.....	50
Напольный блок с теплоизлучающей панелью для холодных регионов FVXG-K / RXLG-K.....	51
Настенный блок для холодных регионов FTXS-K / RXL-K.....	52
Напольный блок для холодных регионов FVXS-F / RXL-K	53
Коммерческие помещения – Системы VRV	
VRV IV с тепловым насосом RYYQ-T, RXYQ-T.....	54
VRV IV с тепловым насосом и функцией постоянного нагрева RYYQ-T.....	55

Краткое описание оборудования – Daikin Altherma



ГИБРИДНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС

ГЕОТЕРМАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ НАСОС



ОТОПЛЕНИЕ

- › Новые дома
- › Замена традиционных бойлеров

- › Новые дома
- › Замена геотермальных тепловых насосов

УСТАНОВКА

- › 1 внутренний блок + 1 газовый конденсационный бойлер
- › 1 наружный блок

- › 1 внутренний блок

ПОДСОЕДИНЯЕМЫЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

- › Система теплых полов
- › Низкотемпературные и высокотемпературные радиаторы

- › Низкотемпературные и высокотемпературные радиаторы

ВОЗМОЖНА КОМБИНАЦИЯ С

- › ГВС
- › Охлаждение
- › Адаптер солнечного коллектора для нагрева воды

- › ГВС

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ

FLEX TYPE

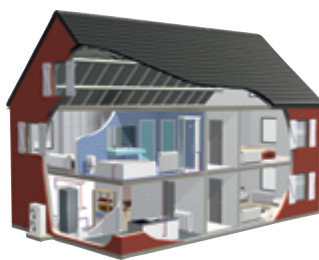
СПЛИТ-СИСТЕМА



МОНОБЛОК



СПЛИТ-СИСТЕМА



- › Новые дома
- › Совместно с существующим бойлером (бивалентная система)

- › Реконструкция: замена традиционных бойлеров

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

- › 1 внутренний блок
- › 1 наружный блок

- › 1 наружный блок

- › 1 внутренний блок
- › 1 наружный блок

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

- › Система теплых полов
- › Низкотемпературные радиаторы
- › Фанкойлы
- › Внутренний блок для теплового насоса

- › Высокотемпературные радиаторы

- › Система теплых полов
- › Низкотемпературные радиаторы
- › Фанкойлы
- › Внутренний блок для теплового насоса

- › ГВС
- › Охлаждение
- › Адаптер солнечного коллектора для нагрева воды

- › ГВС
- › Адаптер солнечного коллектора для нагрева воды

- › ГВС
- › Охлаждение (рекуперация теплоты)

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma

Естественное сочетание

Повышение эффективности
на 15% по сравнению с
конденсационным бойлером

Газовый
конденсационный
бойлер 27 кВт

Наиболее экономичный
режим работы

Гибридная
технология

Отопление и
ГВС

COP при работе
теплого насоса: 5,04



Тепловой насос и газовый конденсационный бойлер в одном – лучшее от каждой из двух технологий!

Узнайте больше на сайте www.daikin.ru

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma является идеальным решением для замены газового бойлера. В зависимости от температуры наружного воздуха, цен на энергоносители и внутренней тепловой нагрузки, гибридный тепловой насос Daikin Altherma делает оптимальный выбор между тепловым насосом и газовым бойлером, всегда выбирая наиболее экономичный режим работы.

DAIKIN
altherma

Естественное сочетание



Гибридный тепловой насос Daikin Altherma сочетает технологию теплового насоса воздух-вода и технологию конденсации газа для отопления помещений путем поиска наиболее оптимальных и экономичных условий работы, учитывая стоимость энергии (электричество, газ), эффективность теплового насоса и требования к тепловой нагрузке, что обеспечивает энергоэффективность в режиме отопления до 35%, а также значительную экономию расходов.

Низкие эксплуатационные расходы для отопления и ГВС

1. Отопление

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma всегда делает оптимальный выбор между тепловым насосом и газовым бойлером, они могут также работать и одновременно.

2. ГВС: нагрев с использованием технологии конденсации газа

Эффективность повышается на 30% по сравнению с традиционными газовыми конденсационными бойлерами благодаря специальному двойному теплообменнику: холодная водопроводная вода поступает непосредственно в теплообменник.

==> оптимальная и непрерывная конденсация газов при сгорании топлива во время подготовки горячей воды

Низкие первоначальные затраты

- > Не нужно заменять существующие радиаторы (до 80°C) и трубопроводы
- > компактные размеры: площадь, необходимая для новой системы не будет сильно отличаться от площади существующей системы

Обеспечивает достаточную теплоту при реконструкции

- > Обеспечиваются все тепловые нагрузки до 32 кВт

Простая и быстрая установка

- > наружный блок с тепловым насосом
 - > внутренний блок с тепловым насосом
 - > газовый конденсационный бойлер
- => его легче транспортировать, перемещать и устанавливать



EHYHBN-AV3 EHYKOMB-AA

EVLQ-CV3

- Гибридный тепловой насос Daikin Altherma сочетает в себе технологию теплового насоса воздух-вода с технологией конденсации газа
- Настенный внутренний блок системы теплового насоса воздух-вода
- В зависимости от температуры наружного воздуха, цен на энергоносители и тепловой нагрузки, гибридный тепловой насос Daikin Altherma всегда выбирает наиболее экономичный режим работы
- Низкие первоначальные затраты: не нужно заменять существующие радиаторы (до 80°C) и трубопроводы
- Обеспечивает достаточную теплоту при замене существующей системы, так как обеспечиваются все тепловые нагрузки до 27 кВт
- Быстрая и простая установка благодаря компактным размерам и быстрым подключениям
- Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C

Отопление
ГВС

Только нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHYHBN05AV3	EHYHBN08AV3	EHYKOMB33AA
Корпус	Цвет	Белый			Белый – RAL9010	
	Материал	Листовая сталь				
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	902x450x164		710x450x240
Вес	Блок		кг	30	31,2	36
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.–Макс.	-25–25		---
		Сторона воды	Мин.–Макс.	25–55		15 ¹ –80 ¹
	ГВС	Сторона воды	Мин.–Макс.	---		40–65
Электропитание	Название	V3			-	
	Фаза				1~	
	Частота				50	
	Напряжение				230	

¹ DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT=5°C), байпас бойлера

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EVLQ05CV3	EVLQ08CV3
Теплопроизводительность	Мин.			1,80 ¹ / 1,80 ²	
	Ном.			4,40 ¹ / 4,03 ²	
	Макс.			7,40 ¹ / 6,89 ²	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 ¹ / 1,13 ²	
				5,04 ¹ / 3,58 ²	
СОР				1,66 ¹ / 2,01 ²	
				4,45 ¹ / 3,42 ²	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	735x832x307	
Вес	Блок		кг	54	56
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.–Макс.	°CWB	-25–25	
Хладагент	Тип	R-410A			
	Заправка			1,45	1,60
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(A)	61	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(A)	48	
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	
				V3/1~/50/230	
				20	

¹ Условие: Та DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) ² Условие: Та DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT=5°C)



Отопление
и охлаждение
помещений
ГВС

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕНУНВН08AV3	ЕНУКОМВ33AA
Корпус	Цвет	Белый			Белый – RAL9010
	Материал	Листовая сталь			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	902x450x164	710x450x240
Вес	Блок		кг	31,2	36
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	-25~25
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25~55
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	10~43
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	5~22
ГВС	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	---	40~65
Электропитание	Название	V3			-
	Фаза				1~
	Частота		Гц		50
	Напряжение		В		230

¹ DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT=5°C), байпас бойлера

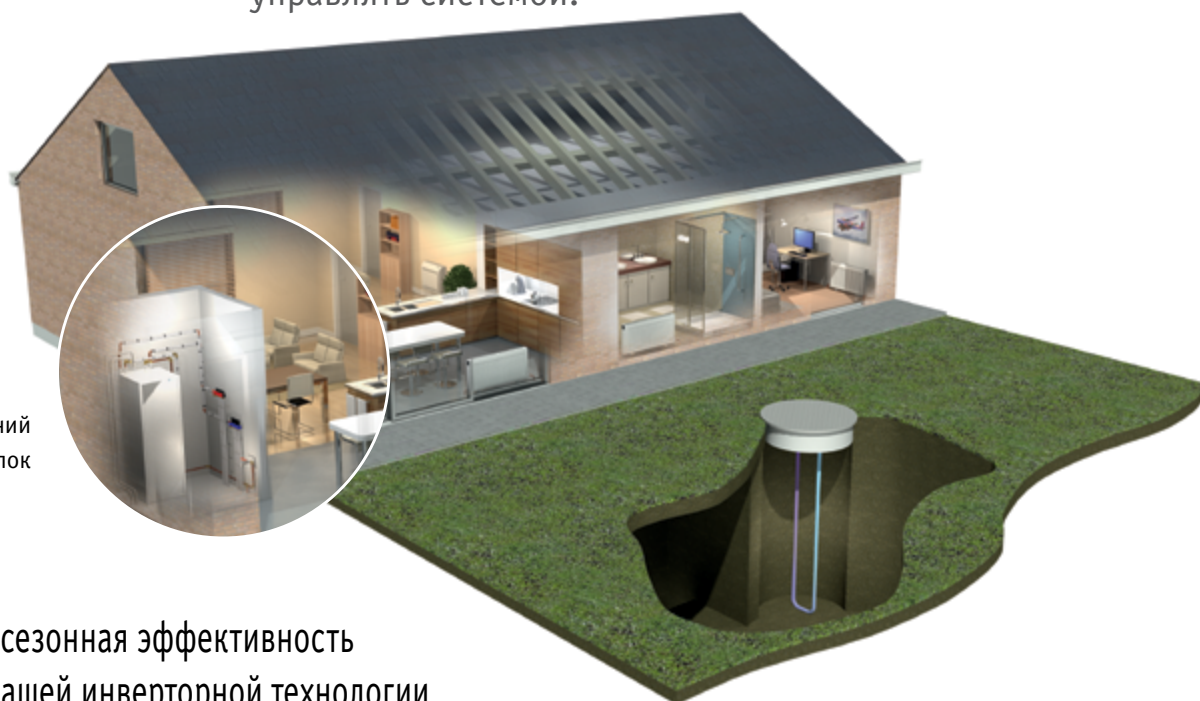
НАРУЖНЫЙ БЛОК				ЕVLQ08CV3
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 ¹ / 1,80 ²
	Ном.		кВт	7,40 ¹ / 6,89 ²
	Макс.		кВт	10,02 ¹ / 9,53 ²
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	2,50 ³ / 2,50 ⁴
	Ном.		кВт	6,86 ³ / 5,36 ⁴
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	1,66 ¹ / 2,01 ²
	Охлаждение	Ном.	кВт	2,01 ³ / 2,34 ⁴
COP				4,45 ¹ / 3,42 ²
EER				3,41 ³ / 2,29 ⁴
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	735x832x307
Вес	Блок		кг	56
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-25~25
Хладагент	Тип	R-410A		
	Заправка		кг	1,60
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(A)	62
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(A)	49 ³
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В
Ток	Рекомендуемые предохранители			A
				20

¹ Условие: Та DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) ² Условие: Та DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT=5°C) ³ Охлаждение: Та 35°C – LWE 18°C (DT=5°C) ⁴ Охлаждение: Та 35°C – LWE 7°C (DT=5°C)

Геотермальная энергия

Геотермальная энергия является бесплатным источником энергии для отопления и ГВС. Она дает огромную экономию даже в условиях самого холодного климата. Компактная конструкция внутреннего блока, занимает очень мало места, что делает систему очень простой и быстрой в установке. Кроме того, после ввода в эксплуатацию, удобные элементы контроля помогают пользователю легко управлять системой.

Внутренний блок



Наивысшая сезонная эффективность благодаря нашей инверторной технологии теплового насоса

- › Инверторная технология теплового насоса от Daikin показала, что она обеспечивает увеличение сезонной эффективности до 20% по сравнению с традиционными геотермальными тепловыми насосами
- › Более высокая температура рассола во время непрерывной работы компрессора, в условиях частичной нагрузки
- › Меньше резервной работы нагревателя благодаря повышению частоты инверторного компрессора

Быстрая и простая установка, включая бак ГВС

Для простоты бак ГВС монтируется на заводе, что позволяет снизить время установки, а места для подключения трубопроводов выведены на верхнюю часть блока, что упрощает подсоединение.

Общий вес блока сведен к минимуму для облегчения доставки и установки.

Компактный внутренний блок с приятным дизайном

- › Полная интеграция модуля теплового насоса и ГВС обеспечивает высокую степень компактности блока
- › Благодаря отличному дизайну, блок гармонично вписывается в интерьер

Новый пользовательский интерфейс

- › Быстрый ввод в эксплуатацию
- › Простой в использовании терморегулятор
- › Функция оптимизации энергопотребления
- › Легкое обслуживание



EGSQH-A9W

- › Технология геотермального теплового насоса использует энергию земли, температура которой на определенной глубине не зависит от температуры наружного воздуха
- › **Наивысшая сезонная эффективность** благодаря нашей инверторной технологии
- › Быстрая и простая установка благодаря смонтированным на заводе трубопроводам, расположенным в верхней части блока, меньшему общему весу
- › **Встроенный внутренний блок:** напольный блок «все в одном», включая бак ГВС
- › Пользовательский интерфейс с функцией терморегулятора для повышения комфорта, быстрый ввод в эксплуатацию, простое обслуживание и оптимизация энергопотребления, позволяющая контролировать потребление энергии и расходы



Только нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EGSQH10S18A9W		
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	3,11 ¹ / 2,47 ²		
	Ном.		кВт	10,2 ¹ / 9,29 ²		
	Макс.		кВт	13,0 ¹ / 11,9 ²		
Потребляемая мощность	Ном.			2,34 ¹ / 2,82 ²		
		COP		4,35 ¹ / 3,29 ²		
Корпус	Цвет			Белый		
	Материал			Листовая сталь		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1732 x 600 x 728		
Вес	Блок			210		
Бак	Объем воды			180		
	Изоляция	Тепловые потери		кВт ч/24 ч		
				1,36		
	Защита от коррозии				Анод	
Рабочий диапазон	Монтажное пространство	Мин.-Макс.	°C	5~30		
		Сторона рассола	Мин.-Макс.	°C	-5~20	
	Нагрев	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	24~60 (тепловой насос) / 65 (тепловой насос + резервный нагреватель)	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	24~60 (тепловой насос) / 60 (резервный нагреватель)	
Хладагент	Тип			R-410A		
	Заправка			1,8		
Уровень звуковой мощности	Ном.			46		
Уровень звукового давления	Ном.			32		
Электропитание	Название			9W		
	Фаза			3~		
	Частота		Гц	50		
	Напряжение		В	400		
Ток	Рекомендуемые предохранители		А	32		

¹ EWB/LWB 0°C/-3°C – LWC 35°C (DT=5°C) ² EWB/LWB 0°C/-3°C – LWC 45°C (DT=5°C)

Низкотемпературный блок Daikin Altherma

Daikin Altherma предлагает две низкотемпературные системы, включая систему ГВС

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

Лучшие показатели сезонной энергоэффективности, обеспечивающие наибольшую экономию эксплуатационных расходов

- > прекрасные показатели COP
- > минимальная потребность в электроснабжении
- > наивысшая эффективность, получаемая в наиболее 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



Отопление, охлаждение и ГВС



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

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

Отопление, охлаждение и ГВС с использованием солнечной энергии



Многофункциональный блок для отопления и ГВС с гибкими возможностями для размещения

- > ГВС с возможностью подключения солнечного коллектора, работающего без давления (обратный сток) и под давлением
- > Совершенно гигиеничный легкий пластиковый бак
- > Бивалентная опция: комбинируется со вторичным источником теплоты
- > Возможен контроль приложений



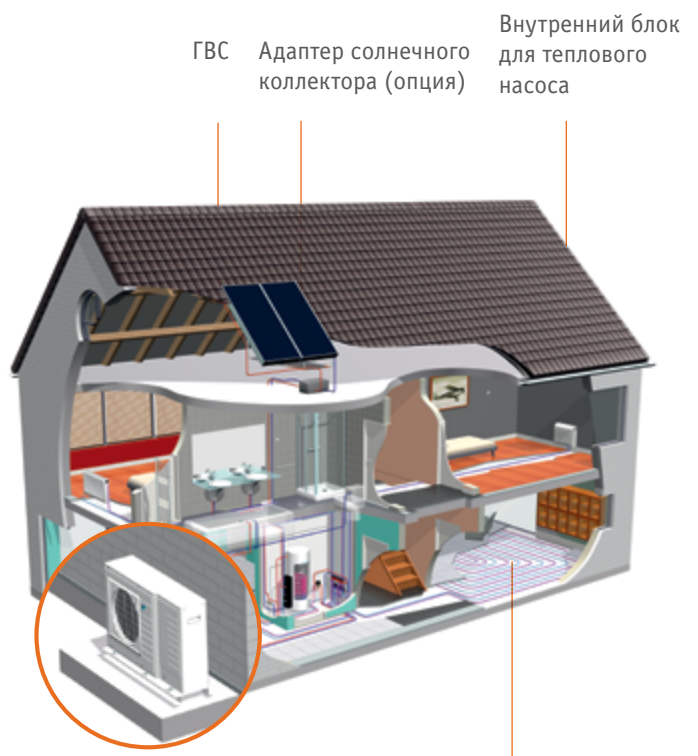
Внутренний блок настенного типа с солнечным коллектором (опция)

Также имеется внутренний блок настенного типа, позволяющий реализовать наилучшее решение в конкретной ситуации, например, когда не требуется ГВС и отопление, или когда отдельный бак для нагрева от солнечных батарей является предпочтительным.



Низкотемпературные моноблоки Daikin Altherma

Все в одном наружном блоке



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

Система теплых полов

Легкость установки

- › Быстрая и легкая установка, так как прокладываются только водопроводные трубы от наружного блока
- › Для установки требуется небольшое пространство снаружи благодаря компактности системы

Защита от замораживания гидравлических частей

- › изоляция всех компонентов гидравлической системы
- › специальное программное обеспечение для включения насоса и резервного нагревателя, если это необходимо

Решение для любого применения

- › Только нагрев или нагрев и охлаждение
- › Комбинируются с баком ГВС, с возможностью подключения солнечного коллектора

Аксессуары для низкотемпературных систем

Внутренний блок для теплового насоса

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

Адаптер солнечного коллектора

Чтобы сэкономить максимальное количество энергии при работе ГВС, система Daikin Altherma может работать совместно с солнечным коллектором. Высокопроизводительные коллекторы преобразуют любое коротковолновое излучение солнца в тепло благодаря их специальному покрытию. Эти коллекторы могут устанавливаться на кровельной черепице.

Система теплых полов

Так как компания Rotex входит в группу Daikin, мы можем предложить полную комплектацию проекта. За дополнительной информацией обращайтесь к своему местному дилеру.



EHVH-CB



ERLQ004-008CV3



ER(L/H)011-016CV3/BV3

- › Прекрасно подходит как для новостроек, так и для домов с низким потреблением энергии
- › Лучшие показатели сезонной энергоэффективности, обеспечивающие наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- › **Встроенный внутренний блок:** напольный блок «все в одном», включая бак ГВС
- › Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Гибкая конфигурация с учетом всех источников тепла
- › Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Ротационный компрессор с инверторным управлением



Только нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHVH04S18CB3V	EHVH08S18CB3V	EHVH08S18CB3V	EHVH16S18CB3V	EHVH16S18CB3V	EHVH16S18CB3V	EHVH16S18CB3V	EHVH16S18CB3V	EHVH16S18CB3V
				EHVH08S26CB9W	EHVH08S26CB9W	EHVH16S26CB9W	EHVH16S26CB9W	EHVH16S26CB9W	EHVH16S26CB9W	EHVH16S26CB9W	EHVH16S26CB9W	EHVH16S26CB9W
Корпус	Цвет	Белый										
	Материал	Листовая сталь										
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1732 x 600 x 728								
Вес	Блок			кг	115	116/126	116/126	120/129	120/129	120/129	120/129	120/129
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	-25~25			-25~35				
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	15~55							
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	-25~35			-20~35				
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25~60							
Уровень звуковой мощности	Ном.			дБ(А)	42			47				
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	28			33				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1		
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 ¹ / 1,80 ²									
	Ном.			кВт	4,40 ¹ / 4,03 ²	6,00 ¹ / 5,67 ²	7,40 ¹ / 6,89 ²	11,20 ¹ / 10,98 ²	14,50 ¹ / 13,60 ²	16,00 ¹ / 15,20 ²	11,38	14,55	16,10	
	Макс.			кВт	5,12 ¹ / 4,90 ²	8,35 ¹ / 7,95 ²	10,02 ¹ / 9,35 ²	8,81 ³ / 8,16 ⁴	11,65 ³ / 10,96 ⁴	12,30 ³ / 11,35 ⁴	-			
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.			кВт	0,87 ¹ / 1,13 ²	1,27 ¹ / 1,59 ²	1,66 ¹ / 2,01 ²	2,56 ¹ / 3,19 ²	3,42 ¹ / 4,13 ²	3,81 ¹ / 4,66 ²	2,64	3,43	16,10
		Макс.			кВт	-			3,52 ³ / 4,14 ⁴	4,95 ³ / 5,66 ⁴	5,49 ³ / 6,43 ⁴	-		
COP					5,04 ¹ / 3,58 ²	4,74 ¹ / 3,56 ²	4,45 ¹ / 3,42 ²	3,48 ¹ / 2,50 ³ / 3,44 ² / 1,97 ⁴	4,24 ¹ / 2,35 ³ / 3,29 ² / 1,94 ⁴	4,20 ¹ / 2,24 ³ / 3,26 ² / 1,79 ⁴	4,31	4,24	4,20	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	735 x 832 x 307				1345 x 900 x 320						
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										
	Заправка			кг	1,45	1,60		3,4						
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.			дБ(А)	61	62	64	66	64	66	66		
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.			дБ(А)	48	49	51	52	51	51	52		
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230							W1/3N~/50/400		
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	20			40			20			

¹Условие 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) ²Условие 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) ³Условие 3: нагрев Ta DB -7°C (RH85%) – LWC 35°C ⁴Условие 4: нагрев Ta DB -7°C (RH85%) – LWC 45°C



**до
-20°C**

Только нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ENVH16S18CB3V ENVH16S26CB9W	ENVH16S18CB3V ENVH16S26CB9W	ENVH16S18CB3V ENVH16S26CB9W	ENVH16S18CB3V ENVH16S26CB9W	ENVH16S18CB3V ENVH16S26CB9W	ENVH16S18CB3V ENVH16S26CB9W	
Корпус	Цвет	Белый								
	Материал	Листовая сталь								
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1732 x 600 x 728						
Вес	Блок			кг	120/129	120/129	120/129	120/129	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 звуковой мощности	Ном.			дБ(А)	47					
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	33					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1	
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,2 ¹ / 10,3 ²	14,0 ¹ / 13,1 ²	16,0 ¹ / 15,2 ²	11,32 ¹ / 10,98 ²	14,50 ¹ / 13,57 ²	16,05 ¹ / 15,11 ²
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.		кВт	2,55 ¹ / 3,17 ²	3,26 ¹ / 4,04 ²	3,92 ¹ / 4,75 ²	2,63 ¹ / 3,24 ²	3,42 ¹ / 4,21 ²	3,82 ¹ / 4,69 ²
COP					4,39 ¹ / 3,25 ²	4,29 ¹ / 3,24 ²	4,08 ¹ / 3,20 ²	4,30 ¹ / 3,39 ²	4,24 ¹ / 3,22 ²	4,20 ¹ / 3,22 ²
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	1170 x 900 x 320			1345 x 900 x 320		
Вес	Блок			кг	103			108		
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.		°CWB	-20~35					
		Мин.-Макс.		°CDB	-20~35					
Хладагент	Тип			R-410A						
	Заправка			кг	2,7			2,95		
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.		дБ(А)	64		66		66	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.		дБ(А)	49	51	53	51	52	
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	32			20		

¹ DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT=5°C) – ² DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT=5°C)



EHVX-CB



ERLQ004-008CV3



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

- › Прекрасно подходит как для новостроек, так и для домов с низким потреблением энергии
- › Лучшие показатели сезонной энергоэффективности, обеспечивающие наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- › **Встроенный внутренний блок:** напольный блок «все в одном», включая бак ГВС
- › Энергоэффективная система **нагрева и охлаждения**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Гибкая конфигурация, соответствующая требованиям ко всем отопительным приборам
- › Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Ротационный компрессор с инверторным управлением

Отопление и
охлаждение
помещений
ГВС

до
-25°C

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHVX04S18CB3V	EHVX08S18CB3V EHVX08S26CB9W	EHVX08S18CB3V EHVX08S26CB9W	EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	
Корпус	Цвет	Белый										
	Материал	Листовая сталь										
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1732 x 600 x 728								
Вес	Блок			кг	115	117/126	117/126	121/129	121/129	121/129	121/129	121/129
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	-25~25			-25~35			-25~35	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	15~55			15~55			15~55	
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	10~43			10~46			10~46	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	5~22			5~22			5~22	
ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	-25~35			-25~35			-25~35		
	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25~60			25~60			25~60		
Уровень звуковой мощности	Ном.			дБ(А)	42			47			47	
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	28			33			33	

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1		
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 ¹ / 1,80 ²			-						
	Ном.			кВт	4,40 ¹ / 4,03 ²	6,00 ¹ / 5,67 ²	7,40 ¹ / 6,89 ²	11,20 ¹ / 10,98 ²	14,50 ¹ / 13,60 ²	16,00 ¹ / 15,20 ²	11,38	14,55	16,10	
	Макс.			кВт	5,12 ¹ / 4,90 ²	8,35 ¹ / 7,95 ²	10,02 ¹ / 9,53 ²	8,81 ¹ / 8,16 ⁴	11,65 ¹ / 10,96 ⁴	12,30 ¹ / 11,35 ⁴	-			
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,00 ¹ / 2,00 ²			-						
	Ном.			кВт	5,00 ¹ / 4,17 ²	6,76 ¹ / 4,84 ²	6,86 ¹ / 5,36 ²	15,05 ¹ / 11,72 ²	16,06 ¹ / 12,55 ²	16,76 ¹ / 13,12 ²	11,72	12,55	13,12	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.			кВт	0,87 ¹ / 1,13 ²	1,27 ¹ / 1,59 ²	1,66 ¹ / 2,01 ²	2,56 ¹ / 3,19 ²	3,42 ¹ / 4,13 ²	3,81 ¹ / 4,66 ²	2,64	3,43	3,83
		Макс.			кВт	-			4,95 ¹ / 5,66 ⁴	5,49 ¹ / 6,34 ⁴	-			
	Охлаждение	Ном.			кВт	1,48 ¹ / 1,80 ²	1,96 ¹ / 2,07 ²	2,01 ¹ / 2,34 ²	4,53 ¹ / 4,31 ²	5,43 ¹ / 5,08 ²	5,16 ¹ / 5,73 ²	4,31	5,09	5,74
		Макс.			кВт	5,04 ¹ / 3,58 ²	4,74 ¹ / 3,56 ²	4,45 ¹ / 3,42 ²	4,38 ¹ / 2,50 ³ / 3,44 ² / 1,97 ⁴	4,24 ¹ / 2,35 ³ / 3,29 ² / 1,94 ⁴	4,20 ¹ / 2,24 ³ / 3,26 ² / 1,79 ⁴	4,31	4,24	4,20
EER						3,37 ¹ / 2,32 ²	3,45 ¹ / 2,34 ²	3,42 ¹ / 2,29 ²	3,32 ¹ / 2,72 ²	2,96 ¹ / 2,47 ²	2,72 ¹ / 2,29 ²	2,72	2,47	2,29
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	735 x 832 x 307										
Вес	Блок			кг	54	56		113			114			
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.			°CWB	-25~25			-25~35			-25~35		
		Мин.-Макс.			°CDB	10~43			10,0~46,0			10,0~46,0		
	ГВС	Мин.-Макс.			°CDB	-25~35			-25~35			-25~35		
Хладагент	Тип			R-410A										
	Заправка			кг	1,45	1,60		3,4			3,4			
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.			дБ(А)	61		62	64		66	64	66	
		Охлаждение	Ном.			дБ(А)	63		64	66	69	64	66	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.			дБ(А)	48 ³		49 ³	51		52	51	52	
		Охлаждение	Ном.			дБ(А)	48 ³	49 ³	50 ³	50	52	50	52	
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~50/230						W1/3N~/50/400			
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	20			40			20			

¹ Условие 1: охлаждение Та 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Та DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) ² Условие 2: охлаждение Та 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Та DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)
³ Условие 3: нагрев Та DB -7°C (RH85%) – LWC 35°C ⁴ Условие 4: нагрев Та DB -7°C (RH85%) – LWC 45°C



**до
-20°C**

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	EHVX16S18CB3V EHVX16S26CB9W	
Корпус	Цвет	Белый								
	Материал	Листовая сталь								
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1732 x 600 x 728						
Вес	Блок			кг	121/129	121/129	121/129	121/129	121/129	121/129
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	-25~35					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	15~55					
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	10~46					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	5~22					
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	-20~35					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25~60					
Уровень звуковой мощности	Ном.			дБ(A)	47					
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(A)	33					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1		
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,2 ¹ / 10,30 ²	14,0 ¹ / 13,1 ²	16,0 ¹ / 15,2 ²	11,32 ¹ / 10,98 ²	14,50 ¹ / 13,57 ²	16,05 ¹ / 15,11 ²	
	Холодопроизводительность	Ном.			кВт	13,9 ¹ / 10,0 ²	17,3 ¹ / 12,5 ²	17,8 ¹ / 13,1 ²	15,05 ¹ / 11,72 ²	16,06 ¹ / 12,55 ²	16,76 ¹ / 13,12 ²
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.			кВт	2,55 ¹ / 3,17 ²	3,26 ¹ / 4,04 ²	3,92 ¹ / 4,75 ²	2,63 ¹ / 3,24 ²	3,42 ¹ / 4,21 ²	3,82 ¹ / 4,69 ²
	Охлаждение	Ном.			кВт	3,86 ¹ / 3,69 ²	5,86 ¹ / 5,39 ²	6,87 ¹ / 5,95 ²	4,53 ¹ / 4,31 ²	5,43 ¹ / 5,08 ²	6,16 ¹ / 5,73 ²
COP					4,39 ¹ / 3,25 ²	4,29 ¹ / 3,24 ²	4,08 ¹ / 3,20 ²	4,30 ¹ / 3,39 ²	4,24 ¹ / 3,22 ²	4,20 ¹ / 3,22 ²	
EER					3,60 ¹ / 2,71 ²	2,95 ¹ / 2,32 ²	2,59 ¹ / 2,20 ²	3,32 ¹ / 2,72 ²	2,96 ¹ / 2,47 ²	2,72 ¹ / 2,29 ²	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1170 x 900 x 320				1345 x 900 x 320			
Вес	Блок			кг	103				108		
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.			°CWB	-20~35			-25~35		
	Охлаждение	Мин.-Макс.			°CDB	10~46					
	ГВС	Мин.-Макс.			°CDB	-20~35					
Хладагент	Тип			R-410A							
	Заправка			кг	2,7			2,95			
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.			дБ(A)	64		66		66	
	Охлаждение	Ном.			дБ(A)	64		66		69	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.			дБ(A)	49		51		52	
	Охлаждение	Ном.			дБ(A)	50		52		54	
Электроснабжение	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Ток	Рекомендуемые предохранители			A	32			20			

¹ DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT=5°C) – ² DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT=5°C)



ENSX-A



ERLQ004-008CV3



ERLQ011-016CV3

- › Прекрасно подходит как для новостроек, так и для домов с низким потреблением энергии
- › Лучшие показатели сезонной энергоэффективности, обеспечивающие наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- › ГВС с возможностью подключения солнечного коллектора, работающего без давления (обратный сток) и под давлением
- › Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Легкий пластиковый бак
- › Бивалентная опция: комбинируется с дополнительным источником теплоты
- › Возможно управление дополнительным оборудованием
- › Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Ротационный компрессор с инверторным управлением

Отопление
и охлаждение
помещений
ГВС с солнечным
коллектором

ДО
-25°C

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ENSX04P30A	ENSX08P30A	ENSX08P50A	ENSX16P50A
Корпус	Цвет	Бак: белый RAL 9003 / Верхняя крышка: стальная серая RAL 7011					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1950 x 615 x 595		1940 x 790 x 790	
Вес	Блок		кг	87		114	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	15-55		5-22	
	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	5-22		25-80	
	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25-80			
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБ(A)	42		66	
Уровень звукового давления	Ном.		дБ(A)	28		32	

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	4,53 ¹ / 3,47 ²	6,06 ¹ / 4,6 ²	7,78 ¹ / 5,51 ²	6,06 ¹ / 4,6 ²	7,78 ¹ / 5,51 ²	11,8 ¹ / 7,7 ²	14,8 ¹ / 9,6 ²	15,3 ¹ / 10,1 ²		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	4,42 ³		5,22 ³			15,1 ³	16,1 ³	16,8 ³		
COP				5,23 ¹ / 4,07 ²	4,65 ¹ / 3,64 ²	4,6 ¹ / 3,54 ²	4,65 ¹ / 3,64 ²	4,6 ¹ / 3,54 ²	4,47 ¹ / 3,29 ²	4,27 ¹ / 3,22 ²	4,1 ¹ / 3,15 ²		
EER				4,21 ³		3,65 ³			3,32 ³	2,96 ³	2,72 ³		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	735 x 832 x 307				1345 x 900 x 320					
Вес	Блок		кг	54		56		113		114			
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-25~-25				-25~-35					
	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	10~43				10,0~46,0					
	ГВС	Мин.-Макс.	°CDB	-25~-35				-20~-35					
Хладагент	Тип	R-410A											
	Заправка		кг	1,45				1,60				3,4	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(A)	61		62		61		62		66	
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	63				64		66		69	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(A)	48		49		48		49		52	
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	48		49		49		50		54	
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	V3/1~/50/230								W1/3N~/50/400	
Ток	Рекомендуемые предохранители		A	20									

¹ Условие 1: нагрев Ta 7°C / LWC 35°C² Условие

² нагрев Ta 2°C / LWC 35°C

³ Условие 3: охлаждение Ta 35°C / LWC 18°C

Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



Бивалентная версия: отопление и охлаждение помещений
ГВС с солнечным блоком

**до
-25°C**

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ENSXB04P30A	ENSXB08P30A	ENSXB08P50A	ENSXB16P50A
Корпус	Цвет	Бак: белый RAL 9003 / Верхняя крышка: стальная серая RAL 7011					
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1950 x 615 x 595		1940 x 790 x 790	
Вес	Блок		кг	92	119	121	
Рабочий диапазон	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	15~55			
	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	5~22			
	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25~80			
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБ(А)	42	42/62		66
Уровень звукового давления	Ном.		дБ(А)	28	28/29		32

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		4,53 ¹ / 3,47 ²	6,06 ¹ / 4,6 ²	7,78 ¹ / 5,51 ²	6,06 ¹ / 4,6 ²	7,78 ¹ / 5,51 ²	11,8 ¹ / 7,7 ²	14,8 ¹ / 9,6 ²	15,3 ¹ / 10,1 ²
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		4,42 ³		5,22 ³			15,1 ³	16,1 ³	16,8 ³
COP				5,23 ¹ / 4,07 ²	4,65 ¹ / 3,64 ²	4,6 ¹ / 3,54 ²	4,65 ¹ / 3,64 ²	4,6 ¹ / 3,54 ²	4,47 ¹ / 3,29 ²	4,27 ¹ / 3,22 ²	4,1 ¹ / 3,15 ²
EER				4,21 ³		3,65 ³			3,32 ³	2,96 ³	2,72 ³
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	735 x 832 x 307				1345 x 900 x 320			
Вес	Блок		кг	54	56		113			114	
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-25~25				-25~35			
	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	10~43				10,0~46,0			
	ГВС	Мин.-Макс.	°CDB	-25~35				-20~35			
Хладагент	Тип			R-410A							
	Заправка		кг	1,45		1,60				3,4	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(А)	61		62	61	62	64		66
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)			63			64	66	69
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(А)	48 ³		49 ³	48	49	51		52
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	48 ³	49 ³	50 ³	49	50	52		54
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400			
Ток	Рекомендуемые предохранители		A	20				20			

¹ Условие 1: нагрев Ta 7°C / LWC 35°C ² Условие 2: нагрев Ta 2°C / LWC 35°C ³ Условие 3: охлаждение Ta 35°C / LWC 18°C

Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



ЕНВН-С



ERLQ004-008CV3



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

- Прекрасно подходит как для новостроек, так и для домов с низким потреблением энергии
- Лучшие показатели сезонной энергоэффективности, обеспечивающие наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- **Внутренний блок настенного типа**
- Энергоэффективная система **нагрева**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- Лучшие показатели сезонной энергоэффективности, обеспечивающие наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- Гибкая конфигурация с учетом всех источников тепла
- Можно сочетать с системой ГВС
- Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- Ротационный компрессор с инверторным управлением

Отопление
и охлаждение
помещений
ГВС

до
-25°C

Только нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕНВН04С3V	ЕНВН08СВ3V ЕНВН08СВ9W	ЕНВН08СВ3V ЕНВН08СВ9W	ЕНВН16СВ3V ЕНВН16СВ9W	ЕНВН16СВ3V ЕНВН16СВ9W	ЕНВН16СВ3V ЕНВН16СВ9W	ЕНВН16СВ3V ЕНВН16СВ9W	ЕНВН16СВ3V ЕНВН16СВ9W	
Корпус	Цвет	Белый										
	Материал	Листовая сталь										
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	890 x 480 x 344								
Вес	Блок			кг	44	46/48						47/48
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	-25~25							-25~35
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	15 ⁴ ~-55 ⁴					15~55		
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	-25~35							-20~35
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°CDB	25~80							
Уровень звуковой мощности	Ном.			дБ(А)	40							47
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	26							33

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1		
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 ¹ / 1,80 ²									
	Ном.			кВт	4,40 ¹ / 4,03 ²	6,00 ¹ / 5,67 ²	7,40 ¹ / 6,89 ²	11,20 ¹ / 10,98 ²	14,50 ¹ / 13,60 ²	16,00 ¹ / 15,20 ²	11,2 / 10,3	14,0 / 13,1	16,0 / 15,2	
	Макс.			кВт	5,12 ¹ / 4,90 ²	8,35 ¹ / 7,95 ²	10,02 ¹ / 9,35 ²	8,81 ¹ / 8,16 ⁴	11,65 ¹ / 10,96 ⁴	12,30 ¹ / 11,35 ⁴				
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.			кВт	0,87 ¹ / 1,13 ²	1,27 ¹ / 1,59 ²	1,66 ¹ / 2,01 ²	2,56 ¹ / 3,19 ²	3,42 ¹ / 4,13 ²	3,81 ¹ / 4,66 ²	2,55 / 3,17	3,26 / 4,04	3,92 / 4,75
		Макс.			кВт				3,52 ¹ / 4,14 ⁴	4,95 ¹ / 5,66 ⁴	5,49 ¹ / 6,43 ⁴			
COP					5,04 ¹ / 3,58 ²	4,74 ¹ / 3,56 ²	4,45 ¹ / 3,42 ²	4,38 ¹ / 2,50 ³ / 3,44 ² / 1,97 ⁴	4,24 ¹ / 2,35 ³ / 3,29 ² / 1,94 ⁴	4,20 ¹ / 2,24 ³ / 3,26 ² / 1,79 ⁴	4,39 / 3,25	4,29 / 3,24	4,08 / 3,20	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	735 x 832 x 307			1345 x 900 x 320							
Вес	Блок			кг	54	56	113					103		
Рабочий диапазон	Нагрев			°CWB	-25~25		-25~35					-20~35		
				°CDB	-25~35									
Хладагент	Тип	R-410A												
	Заправка			кг	1,45	1,60	3,4					2,7		
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.			дБ(А)	61	62	64	66	64		66		
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.			дБ(А)	48 ³	49 ³	51	52	49	51	53		
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230									
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	20			40			32			

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)

³ Условие 3: нагрев Ta DB -7°C (RH85%) – LWC 35°C ⁴ Условие 4: нагрев Ta DB -7°C (RH85%) – LWC 45°C



**до
-20°C**

Только нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕНВН16С3V ЕНВН16С9W	ЕНВН16С3V ЕНВН16С9W	ЕНВН16С3V ЕНВН16С9W	ЕНВН16С3V ЕНВН16С9W	ЕНВН16С3V ЕНВН16С9W	ЕНВН16С3V ЕНВН16С9W
Корпус	Цвет	Белый							
	Материал	Листовая сталь							
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	890 x 480 x 344					
Вес	Блок		кг	47/48	47/48	47/48	47/48	47/48	47/48
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C					
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C					
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБ(А)	47					
Уровень звукового давления	Ном.		дБ(А)	33					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1	ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,32 ¹ / 10,98 ²	14,50 ¹ / 13,57 ²	16,05 ¹ / 15,11 ²	11,32 ¹ / 10,98 ²	14,50 ¹ / 13,57 ²	16,05 ¹ / 15,11 ²
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,63 ¹ / 3,24 ²	3,42 ¹ / 4,21 ²	3,82 ¹ / 4,69 ²	2,63 ¹ / 3,24 ²	3,42 ¹ / 4,21 ²	3,82 ¹ / 4,69 ²
COP				4,30 ¹ / 3,39 ²	4,24 ¹ / 3,22 ²	4,20 ¹ / 3,22 ²	4,30 ¹ / 3,39 ²	4,24 ¹ / 3,22 ²	4,20 ¹ / 3,22 ²
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1345 x 900 x 320					
Вес	Блок		кг	108					
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-25~-35					
		ГВС	Мин.-Макс.	°CDB	-20~-35				
Хладагент	Тип			R-410A					
	Заправка		кг	2,95					
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(А)	64		66	64		66
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51		52	51		52
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	W1/3N~/50/400					
Ток	Рекомендуемые предохранители		А	20					

(1)DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT=5°C) – 2 DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (Dt=5°C)



ЕНВХ-СВ



ERLQ004-008CV3



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

- Прекрасно подходит как для новостроек, так и для домов с низким потреблением энергии
- Лучшие показатели сезонной энергоэффективности, обеспечивающие наибольшую экономию эксплуатационных расходов
- **Внутренний блок настенного типа**
- Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- Гибкая конфигурация, соответствующая требованиям ко всем отопительным приборам
- Можно сочетать с системой ГВС
- Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- Ротационный компрессор с инверторным управлением

Отопление
и охлаждение
помещений
Дополнительно
ГВС

до
-25°C

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕНВХ04СВ3V	ЕНВХ08СВ3V ЕНВХ08СВ9W	ЕНВХ08СВ3V ЕНВХ08СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	
Корпус	Цвет	Белый										
	Материал	Листовая сталь										
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	890 x 480 x 344								
Вес	Блок			кг	44	46/48	46/48	47/48	47/48	47/48	47/48	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	-25-25			-25-35		-25-35		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	15-55			15-55		15-55		
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	10-43			10-46		10-46		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	5-22			5-22		5-22		
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	-25-35			-25-35		-25-35		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25-80			25-80		25-80		
Уровень звуковой мощности	Ном.			дБ(А)	40			47		47		
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	26			33		33		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	ERLQ011CW1	ERLQ016CW1	ERLQ014CW1		
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 ¹ / 1,80 ²			-						
	Ном.			кВт	4,40 ¹ / 4,03 ²	6,00 ¹ / 5,67 ²	7,40 ¹ / 6,89 ²	11,20 ¹ / 10,98 ²	14,50 ¹ / 13,60 ²	16,00 ¹ / 15,20 ²	11,32 / 10,98	14,50 / 13,57	16,05 / 15,11	
	Макс.			кВт	5,12 ¹ / 4,90 ²	8,35 ¹ / 7,95 ²	10,02 ¹ / 9,53 ²	8,81 ¹ / 8,16 ⁴	11,65 ¹ / 10,96 ⁴	12,30 ¹ / 11,35 ⁴	-			
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,00 ¹ / 2,00 ²			-						
	Ном.			кВт	5,00 ¹ / 4,17 ²	6,76 ¹ / 4,84 ²	6,86 ¹ / 5,3 ²	15,05 ¹ / 11,72 ²	16,06 ¹ / 12,55 ²	16,76 ¹ / 13,12 ²	15,05 / 11,72	16,06 / 12,55	16,76 / 13,12	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.			кВт	0,87 ¹ / 1,13 ²	1,27 ¹ / 1,59 ²	1,66 ¹ / 2,01 ²	2,56 ¹ / 3,19 ²	3,42 ¹ / 4,13 ²	3,81 ¹ / 4,66 ²	2,63 / 3,24	3,42 / 4,21	3,82 / 4,69
		Макс.			кВт	-			3,52 ¹ / 4,14 ⁴	4,95 ¹ / 5,66 ⁴	5,49 ¹ / 6,34 ⁴	-		
Охлаждение	Ном.			кВт	1,48 ¹ / 1,80 ²	1,96 ¹ / 2,07 ²	2,01 ¹ / 2,34 ²	4,53 ¹ / 4,31 ²	5,43 ¹ / 5,08 ²	5,16 ¹ / 5,73 ²	4,53 / 4,31	5,43 / 5,08	6,16 / 5,73	
		Макс.			кВт	5,04 ¹ / 3,58 ²	4,74 ¹ / 3,56 ²	4,45 ¹ / 3,42 ²	4,38 ¹ / 2,50 ³ / 3,44 ² / 1,97 ⁴	4,24 ¹ / 2,35 ³ / 3,29 ² / 1,94 ⁴	4,20 ¹ / 2,24 ³ / 3,26 ² / 1,79 ⁴	4,30 / 3,39	4,24 / 3,22	4,20 / 3,22
COP					3,37 ¹ / 2,32 ²	3,45 ¹ / 2,34 ²	3,42 ¹ / 2,29 ²	3,32 ¹ / 2,72 ²	2,96 ¹ / 2,47 ²	2,72 ¹ / 2,29 ²	3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	735 x 832 x 307			1345 x 900 x 320			1345 x 900 x 320				
Вес	Блок			кг	54	56		113		108				
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.			°CWB	-25-25			-25-35					
		Охлаждение	Мин.-Макс.			°CDB	10-43			10,0-46,0				
	ГВС	Мин.-Макс.			°CDB	-25-35			-20-35					
Хладагент	Тип			R-410A										
	Заправка			кг	1,45	1,60		3,4		2,95				
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.			дБ(А)	61		62	64	66	64	66		
		Охлаждение	Ном.			дБ(А)	63		64	66	69	64	66	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.			дБ(А)	48 ³		49 ³	51	52	51	52		
		Охлаждение	Ном.			дБ(А)	48 ³	49 ³	50 ³	50	52	54		
Электроснабжение	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230									
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	20			40		20				

¹Условие 1: охлаждение Та 35°C – LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Та DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT = 5°C) ²Условие 2: охлаждение Та 35°C – LWE 7°C (DT = 5°C); нагрев Та DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT = 5°C)
³Условие 3: нагрев Та DB -7°C (RH85%) – LWC 35°C ⁴Условие 4: нагрев Та DB -7°C (RH85%) – LWC 45°C



**до
-20°C**

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W	
Корпус	Цвет	Белый								
	Материал	Листовая сталь								
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	890 x 480 x 344						
Вес	Блок			кг	47/48	47/48	47/48	47/48	47/48	47/48
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°С	-25~35				-25~35	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°С	15~55				15~55	
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	10~46					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°С	5~22					
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	-20~35					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°С	25~80					
Уровень звуковой мощности	Ном.			дБ(А)	47					
Уровень звукового давления	Ном.			дБ(А)	33					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1		
Теплопроизводительность	Ном.			кВт	11,2 ³ / 10,30 ⁴	14,0 ³ / 13,1 ⁴	16,0 ³ / 15,2 ⁴	11,32 / 10,98	14,50 / 13,57	16,05 / 15,11	
	Ном.			кВт	13,9 ² / 10,0 ¹	17,3 ² / 12,5 ¹	17,8 ² / 13,1 ¹	15,05 / 11,72	16,06 / 12,55	16,76 / 13,12	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.			кВт	2,55 ³ / 3,17 ⁴	3,26 ³ / 4,04 ⁴	3,92 ³ / 4,75 ⁴	2,63 / 3,24	3,42 / 4,21	3,82 / 4,69
	Охлаждение	Ном.			кВт	3,86 ² / 3,69 ¹	5,86 ² / 5,39 ¹	6,87 ² / 5,95 ¹	4,53 / 4,31	5,43 / 5,08	6,16 / 5,73
COP					4,39 ³ / 3,25 ⁴	4,29 ³ / 3,24 ⁴	4,08 ³ / 3,20 ⁴	4,30 / 3,39	4,24 / 3,22	4,20 / 3,22	
EER					3,60 ² / 2,71 ¹	2,95 ² / 2,32 ¹	2,59 ² / 2,20 ¹	3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1170 x 900 x 320					1345 x 900 x 320		
Вес	Блок			кг	103			108			
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.			°CWB	-20~35					
	Охлаждение	Мин.-Макс.			°CDB	10~46					
	ГВС	Мин.-Макс.			°CDB	-20~35					
Хладагент	Тип			R-410A							
	Заправка			кг	2,7			2,95			
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.			дБ(А)	64		64		66	
	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	64	66	69	64	66	69
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.			дБ(А)	49	51	53	51	52	
	Охлаждение	Ном.			дБ(А)	50	52	54	50	52	54
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	32			20			

¹DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT=5°C) ² DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (DT=5°C) ³ Условие 3: нагрев Та DB -7°C (RH85%) – LWC 35°C ⁴ Условие 4: нагрев Та DB -7°C (RH85%) – LWC 45°C



ЕВНQ-ВV3



ЕКCBH(X)-ВВV3



EV(L/H)Q-011-016ВВ

- > **Однофазный реверсивный моноблок**
- > Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- > Трубопровод H₂O между наружным блоком и отопительными приборами внутри помещения
- > Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- > Знак экологической продукции
- > Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае очень низкой температуры наружного воздуха
- > Ротационный компрессор с инверторным управлением
- > Можно комбинировать с системой ГВС

Отопление
и охлаждение
помещений
Дополнительно
ГВС

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕВНQ006ВВV3	ЕВНQ008ВВV3	ЕКCBH008BCV3	ЕКCBX008BCV3
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	6,00 ² / 5,58 ⁴	8,85 ² / 8,15 ⁴	-	-
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	7,00 ¹ / 5,12 ³	8,37 ¹ / 6,08 ³	-	-
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,20 ¹ / 2,16 ³	2,97 ¹ / 2,75 ³	-	-
	Нагрев	Ном.	кВт	1,41 ² / 1,79 ⁴	2,21 ² / 2,72 ⁴	-	-
COP				4,26 ² / 3,11 ⁴	4,00 ² / 3,00 ⁴	-	-
EER				3,18 ¹ / 2,37 ³	2,82 ¹ / 2,21 ³	-	-
Размеры	Блок	Высота	мм	805		390	
		Ширина	мм	1190		412	
		Глубина	мм	360		100	
		Пульт ДУ на передней пластине	мм	-		120	
Вес	Блок		кг	95		6	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB		-15~25	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C		15 (7)~50 (7)	
	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	
Внутренняя установка	Темп. нар. возд.	Мин.	°CDB		-		
		Макс.	°CDB		4		
Хладагент	Тип			R-410A		-	
	Заправка			кг		1,7	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(A)	61	62	-	
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	63		-	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(A)	48 (6)	49 (6)	-	
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	48 (6)	50 (6)	-	
Компрессор	Основное электропитание	Название			V3		-
		Фаза			1~		-
		Частота	Гц	50		-	
		Напряжение	В	230		-	

¹ Tamb 35°C – LWE 18°C (DT=5°C) ² DB/WB 7°C/6°C – LWC 35°C (DT=5°C) ³ Tamb 35°C – LWE 7°C (DT=5°C) ⁴ DB/WB 7°C/6°C – LWC 45°C (Dt=5°C)

- › **Одно- и трехфазный реверсивный моноблок**
- › Энергоэффективная система **нагрева и охлаждения**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Знак экологической продукции
- › Трубопровод H₂O между наружным блоком и отопительными приборами внутри помещения
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением
- › Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае очень низкой температуры наружного воздуха
- › Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -20°C
- › Можно комбинировать с системой ГВС



Отопление
и охлаждение
помещений
Дополнительно
ГВС

Нагрев и охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EBHQ11BB6V3 EBLQ11BB6V3	EBHQ14BB6V3 EBLQ14BB6V3	EBHQ16BB6V3 EBLQ16BB6V3	EBHQ11BB6W1 EBLQ11BB6W1	EBHQ14BB6W1 EBLQ14BB6W1	EBHQ16BB6W1 EBLQ16BB6W1
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	1418					
		Ширина	мм	1435					
		Глубина	мм	382					
Вес	Блок		кг	180					
Компонент гидравлической системы	Резервный нагреватель	Тип		6V3			6W1		
		Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/230			3~/50/400	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB -15~-35 (EBHQ) / -20~-35 (EBLQ)			-15~-35 (EBHQ) / -25~-35 (EBLQ)		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C 15 (6)~55 (6)					
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB 10~46			5~22		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C -15~-43 (EBHQ) / -20~-43 (EBLQ)			-15~-43 (EBHQ) / -25~-43 (EBLQ)		
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB 25~80			R-410A		
Сторона воды		Мин.-Макс.	°C 2,95						
Хладагент	Тип		R-410A						
	Заправка		кг	2,95					
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(А)	64	65	66	64	65	66
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	65	66	69	65	66	69
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(А)	51 ³	52 ³	54 ³	49 ³	51 ³	53 ³
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	50 ³	52 ³	54 ³	50 ³	52 ³	54 ³
Компрессор	Основное электропитание	Название		V3			W1		
		Фаза		1~					
		Частота	Гц	50					
		Напряжение	В	230			400		

¹Условие 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) ²Условие 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) ³15°C-25°C: только ВУН, работа теплового насоса не требуется = во время ввода в эксплуатацию



ED(L/H)Q-BB

- > **Одно- и трехфазный моноблок только для нагрева**
- > Энергоэффективная система **нагрева**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- > Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- > Знак экологической продукции
- > Трубопровод H₂O между наружным блоком и нагревательными устройствами внутри помещения
- > Спиральный компрессор с инверторным управлением
- > Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае очень низкой температуры наружного воздуха
- > Можно комбинировать с системой ГВС



Отопление
Дополнительно
ГВС

Только нагрев

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EDHQ011BB6V3 EDLQ011BB6V3	EDHQ014BB6V3 EDLQ014BB6V3	EDHQ016BB6V3 EDLQ016BB6V3	EDHQ011BB6W1 EDLQ011BB6W1	EDHQ014BB6W1 EDLQ014BB6W1	EDHQ016BB6W1 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	1418					
		Ширина	мм	1435					
		Глубина	мм	382					
Вес	Блок		кг	180					
Компонент гидравлической системы	Резервный нагреватель	Тип		6V3			6W1		
		Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В	1~/50/230			3~/50/400	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-15~-35 (EDHQ) / -20~-35 (EDLQ)			-15~-35 (EDHQ) / -20~-35 (EDLQ)		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C			15 ³ ~55 ³		
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-15~-43 (EDHQ) / -20~-43 (EDLQ)			-15~-43 (EDHQ) / -20~-43 (EDLQ)		
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C			25~80		
Хладагент	Тип			R-410A					
	Заправка		кг	2,95					
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(A)	64	65	66	64	65	66
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(A)	51 ³			53 ³		
Компрессор	Основное электропитание	Название		V3			W1		
		Фаза		1~			3N~		
		Частота	Гц	50					
		Напряжение	В	230			400		

¹Условие 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) ²Условие 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) ³15°C-25°C: только ВУН, работа теплового насоса не требуется = во время ввода в эксплуатацию

Баки ГВС – Описание

Независимо от того, нужна ли вам только одна система ГВС или вы хотите использовать и солнечную энергию, Daikin предлагает вам бак ГВС, удовлетворяющий любым требованиям.



		Бак ГВС		
		ЕКНWP-В 300-500	ЕКНWS-В 150-200-300	ЕКНWE-А 150-200-300
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				
Настенный тип	ЕНВН-СВ	ГВС + солнеч. блок без давления*	ГВС + солнеч. блок под давлением (опц.)	
	ЕНВХ-СВ			
МОНОБЛОК		300-500	150-200-300	150-200-300
С нагревателем поддона	EDLQ-BB6V3 / EDLQ-BB6W1	ГВС + солнеч. блок без давления*	ГВС + солнеч. блок под давлением (опц.)	
	EBLQ-BB6V3 / EBLQ-BB6V3			
Без нагревателя поддона	EDHQ-BB6V3 / EDHQ-BB6W1			
	EBHQ-BB6V3 / EBHQ-BB6W1			
	ЕВНQ-ВВV3			

* подробнее см. таблицу комбинация на стр. 52.



ЕКНWP300B



ЕКНWP500B

- > В баке предусмотрено подключение к тепловым солнечным коллекторам
- > Имеются модели ёмкостью 300 и 500 литров
- > Большой бак для хранения горячей воды, обеспечивающий готовность системы ГВС в любое время
- > Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- > Возможна поддержка отопления (только бак 500 л)



Бак ГВС				ЕКНWP300B	ЕКНWP500B
Размеры	Блок	Высота	мм	1640	1640
		Ширина	мм	595	790
		Глубина	мм	615	790
Вес	Блок	Пустой	кг	59	93
		Объем воды	л	300	500
Бак	Максимальная температура воды			85	
		Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,3
Теплообменник	ГВС	Материал трубы		Нержавеющая сталь	
		Лицевая сторона	м ²	5,8	6
		Внутренний объем теплообменника	л	27,9	29
		Рабочее давление	бар	6	
		Ср. выходная удельная тепловая мощность	W/K	2790	2900
	Зарядка	Материал трубы		Нержавеющая сталь	
		Лицевая сторона	м ²	2,7	3,8
		Внутренний объем теплообменника	л	13,2	18,5
		Рабочее давление	бар	3	
		Ср. выходная удельная тепловая мощность	W/K	1300	1800
	Дополнительный солнечный нагрев	Материал трубы		Нержавеющая сталь	
		Лицевая сторона	м ²	-	0,5
		Внутренний объем теплообменника	л	-	2,3
		Рабочее давление	бар	3	
Ср. выходная удельная тепловая мощность		W/K	-	280	



ЕКНWS-B

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



Бак ГВС				ЕКНWS150B3V3	ЕКНWS200B3V3	ЕКНWS300B3V3	ЕКНWS200B3Z2	ЕКНWS300B3Z2
Корпус	Цвет	Нейтральный белый						
	Материал	Сталь с эпоксидным покрытием						
Размеры	Блок	Ширина	мм	580				
		Глубина	мм	580				
Вес	Блок	Пустой	кг	37	45	59	45	59
Бак	Объем воды	л		150	200	300	200	300
	Материал	Нержавеющая сталь (DIN 1,4521)						
	Максимальная температура воды	°C		85				
Теплообменник	Количество	1						
	Материал трубы	Сталь-дуплекс LDX 2101						
Электрический нагреватель	Производительность	кВт		3				
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В		1~/50/230			2~/50/400	



ЕКНWE200A

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



Бак ГВС				ЕКНWE150A3V3	ЕКНWE200A3V3	ЕКНWE300A3V3	ЕКНWE200A3Z2	ЕКНWE300A3Z2
Корпус	Цвет	RAL9010						
	Материал	Сталь с эпоксидным покрытием						
Размеры	Блок	Диаметр	мм	545				
		Пустой	кг	80	104	140	104	140
Бак	Объем воды	л		150	200	300	200	300
	Максимальная температура воды	°C		75				
	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,7	1,9	2,5	1,9	2,5
Электрический нагреватель	Производительность	кВт		3,0				
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В		1~/50/230			2~/50/400	

- › Необходим при использовании солнечной энергии для производства ГВС. Его применение позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO₂
- › Гидро модуль (насосная секция) подсоединяется к системе солнечных коллекторов без избыточного давления
- › Насосная станция обеспечивает передачу солнечной теплоты воде в в баке ГВС



EKSRRPS3

Внутренний блок				EKSRRPS3
Установка				На стороне бака
Размеры				815x230x142
Тепловой КПД	Эффективность коллектора с нулевыми потерями 0	%	-	
Контроль	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

EKSOLHW

Подключение солнечного коллектора под давлением



EKSOLHW

- › Нагревает воду в системе ГВС преобразуя энергию солнечного света
- › Необходим при использовании солнечной энергии для производства ГВС. Его применение позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO₂



Солнечный блок				EKSOLHW
Размеры				770x305x270
Вес				8
Рабочий диапазон		Наружная температура	Мин.-Макс.	°C
Уровень звукового давления		Ном.		дБ (А)
Тепловой КПД	Эффективность коллектора с нулевыми потерями 0	%	-	
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240
Подключение электропитания				Внутренний блок

EKSDSR1

Проводной пульт ДУ для насосной станции EKSRDS1A

- › Необходим при использовании солнечной энергии для производства ГВС. Его применение позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO₂
- › Проводной пульт дистанционного управления для насосной станции EKSRDS1A подходит к системам, работающим под давлением.
- › Насосная станция обеспечивает передачу солнечной теплоты воде в в баке ГВС

Внутренний блок				EKSR3PA
Установка				Настенная
Размеры				332x230x145
Тепловой КПД	Эффективность коллектора с нулевыми потерями 0	%	-	
Контроль	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



EKSH-P



EKSV-P

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



Солнечный коллектор				EKSH26P	EKSV21P	EKSV26P
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1.300x2.000x85	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85
Вес	Блок		кг	42	35	42
Объем			л	2,1	1,3	1,7
Поверхность	Наружная		м	2,6	2,01	2,6
	Отверстие		м	2,350	1,79	2,35
	Поглотитель		м	2,360	1,8	2,36
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 0		%	-		



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
- > для программирования уровня 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 рабочем состоянии системы, когда дома никого нет на протяжении длительного периода времени. Значения по умолчанию 14°C для нагрева и 30°C для охлаждения.
- > Работа в выключенном состоянии: 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 программировать желаемый уровень комфорта; они могут изменяться только монтажной организацией
- > Количество изменений заданной величины: 12/день
- > Функция блокировки доступа: можно заблокировать клавиши управления комнатным терморегулятором



Беспроводной / проводной комнатный терморегулятор			EKRTR1	EKRTWA
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	87x125x34
	Терморегулятор	ВxШxГ	мм	-
	Приемник	ВxШxГ	мм	170/50/28
Вес	Блок		г	215
	Терморегулятор		г	-
	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	Напряжение	В		Аккумуляторное питание 3* AA-LR6 (щелочной)
	Терморегулятор	Напряжение	В	Аккумуляторное питание 3x AA-LRG (щелочной)
	Приемник	Напряжение	В	230
	Частота	Гц		50
	Фаза			1~
Соединение	Тип			Проводной
	Терморегулятор			Беспроводной
	Приемник			Проводной
Максимальное расстояние от приемника	Внутренний	м		~30м
	Наружн.	м		~100м



FWXV-A



ARC452A15

- > Функция автоматического вертикального распределения воздуха обеспечивает эффективное воздухораспределение по всему помещению
- > 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 тихо и эффективно распределяет воздух по помещению. Уровень создаваемого шума составляет около 19 дБ(А). Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБ(А).
- > Низкие эксплуатационные расходы
- > Небольшая высота блока позволяет выполнить монтаж под окном
- > Еженедельный таймер устанавливается для включения режима нагрева или охлаждения в определенное время ежедневно или еженедельно
- > Тихая работа внутреннего блока: режим «Тишина» снижает рабочий шум внутреннего блока на 3 дБ(А)
- > Возможен настенный или скрытый монтаж блока
- > 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



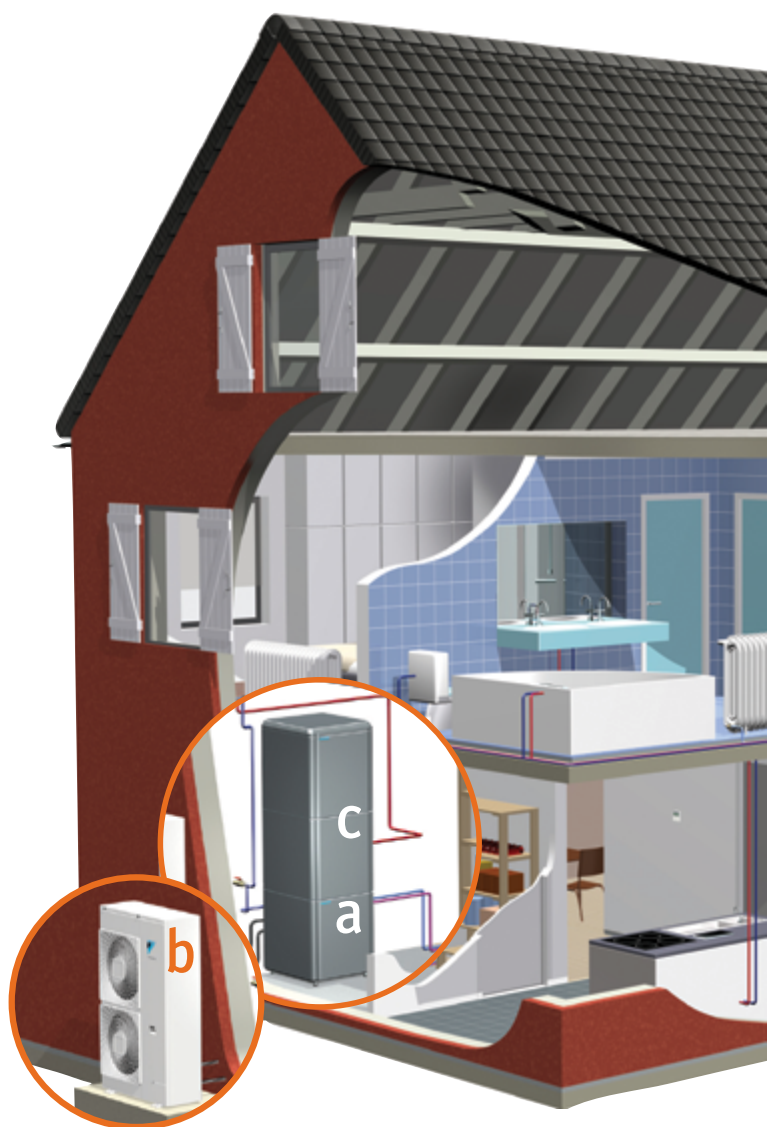
Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FWXV15A	FWXV20A
Теплопроизводительность	Полная	Ном.	кВт	1,5	2,0
			БТЕ/ч	5100	6800
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	В x Ш x Г	мм	600x700x210	
Вес	Блок		кг	15	
Подсоединение труб	Дренаж (наруж.)/Вход/Выход		мм/дюйм	18/G 1/2/G 1/2	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(А)	19	29
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	19	29
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/60/220-240/220	

Нагрев и ГВС

для реконструируемых зданий

Высокотемпературная система Daikin Altherma обеспечивает 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

Простое управление

Температура быстро и легко регулируется посредством пульта управления Daikin Altherma. Это обеспечивает точный контроль температуры и настройку уровня комфорта с учетом максимальной 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 централизованно, с помощью программы управления отоплением.

Адаптер солнечного коллектора

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

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



EKHBRD-ACV1/Y1



ER(R/S)Q-AV1/Y1

- › Легкая замена имеющегося котла без замены труб отопления
- › Небольшие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Комбинируется с высокотемпературными радиаторами
- › Высокотемпературное применение: до 80°C без электронагревателя
- › Напольный внутренний блок до 16 кВт
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением
- › Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -20°C

Только нагрев

Внутренний блок				EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1
Корпус	Цвет	Серый металл													
	Материал	Листовая сталь													
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	705 x 600 x 695											
	Вес	Блок	кг	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	R-134a													
	Заправка	кг	3,2												
Уровень звукового давления	Ном.	дБ(А)	43 / 46	45 / 46	46 / 46	43 / 46	45 / 46	46 / 46	43 / 46	45 / 46	46 / 46	43 / 46	45 / 46	46 / 46	
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБ(А)	40	43	45	40	43	46	40	43	45	40	43	45
Электропитание	Название	V1						Y1							
	Фаза	1~						3~							
	Частота	Гц	50												
	Напряжение	В	220-240						380-415						
Ток	Рекомендуемые предохранители	А	25						16						

Наружный блок				ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	11 / 11 / 11	14 / 14 / 14	16 / 16 / 16	11 / 11	14 / 14	16 / 16	11 / 11 / 11	14 / 14 / 14	16 / 16 / 16	11 / 11	14 / 14	16 / 16	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	3,57 / 4,40 / 2,61	4,66 / 5,65 / 3,55	5,57 / 6,65 / 4,31	3,57 / 4,40	4,66 / 5,65	5,57 / 6,65	3,57 / 4,40 / 2,61	4,66 / 5,65 / 3,55	5,57 / 6,65 / 4,31	3,57 / 4,40	4,66 / 5,65	5,57 / 6,65
COP				3,08 / 2,50 / 4,22	3,00 / 2,48 / 3,94	2,88 / 2,41 / 3,72	3,08 / 2,50	3,00 / 2,48	2,88 / 2,41	3,08 / 2,50 / 4,22	3,00 / 2,48 / 3,94	2,88 / 2,41 / 3,72	3,08 / 2,50	3,00 / 2,48	2,88 / 2,41
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1345 x 900 x 320											
	Вес	Блок	кг	120											
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB	-20~20											
	ГВС	Мин.-Макс.	°CDB	-20~35											
Хладагент	Тип	R-410A													
	Заправка	кг	4,5												
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБ(А)	68	69	71	68	69	71	68	69	71	68	69	71
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(А)	52	53	55	52	53	55	52	53	55	52	53	55
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	V1/1~/50/220-440			V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415						
Ток	Рекомендуемые предохранители	А	25						16						



Только нагрев

Внутренний блок				EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1
Корпус	Цвет	Серый металл							
	Материал	Листовая сталь							
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	705 x 600 x 695					
Вес	Блок			144,25			147,25		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-20 (9)~-20 (9)					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	25~80					
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	-20~-35					
		Сторона воды	Мин.-Макс.	25~80					
Хладагент	Тип	R-134a							
	Заправка			3,2					
Уровень звукового давления	Ном.			43 ¹ / 46 ²	45 ¹ / 46 ²	46 ¹ / 46 ²	43 ¹ / 46 ²	45 ¹ / 46 ²	46 ¹ / 46 ²
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1			40 ¹	43 ¹	45 ¹	40 ¹	43 ¹
Электропитание	Название	V1							
	Фаза	1~							
	Частота			50					
	Напряжение	В							
Ток	Рекомендуемые предохранители			А			25		
							380-415		
							16		

¹ Уровни шума измеряются при: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; условия окружающей среды 7°CDB/6°CWB² Уровни шума измеряются при: EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; условия окружающей среды 7°CDB/6°CWB

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



EKHTS200AC

EKHTS260AC

- › Бак ГВС выполнен 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 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

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕКНТС200АС		ЕКНТС260АС	
Корпус	Цвет	Серый металл					
	Материал	Оцинкованная сталь (листовая сталь)					
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	2010 x 600 x 695 (встроен во внутренний блок)		2285 x 600 x 695 (встроен во внутренний блок)	
Вес	Блок	Порожний	кг	70		78	
Бак	Объем воды		л	200		260	
	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1.4521)					
	Макс. температура воды		°C	75			
Теплообменник	Количество	1					
	Материал трубы	Сталь-дуплекс (EN 1.4162)					
	Лицевая сторона		м²	1,56			
	Внутр. объем теплообменника		л	7,5			

ЕКНWP-A

Бак для бытовой горячей воды



EKНWP-B

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

Резервуар ГВС				ЕКНWP300В		ЕКНWP500В	
Корпус	Цвет	Серая пыль (RAL7037)					
	Материал	Ударопрочный полипропилен					
Габариты	Блок	В x Ш x Г	мм	1590 x 595 x 615		1590 x 790 x 790	
Масса	Блок	Пустой	кг	59		92	
Резервуар	Объем воды		л	300		500	
	Максимальная температура воды		°C	85			
Теплообменник	Горячая вода для бытовых нужд	Материал трубок		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)			
		Поверхность	м²	5,7		5,9	
		Внутренний объем теплообменника	л	27,8		28,4	
		Рабочее давление	бар	6			
	Средний выход удельной теплоотдачи	Вт/К	2,795		2,860		
Заправка	Материал трубок		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)				
	Поверхность	м²	2,5		3,7		
	Внутренний объем теплообменника	л	12,3		17,4		
Вспомогательный солнечный обогрев	Материал трубок		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)				
	Поверхность	м²	-		1,0		
	Внутренний объем теплообменника	л	-		5		
Средний выход удельной теплоотдачи	Вт/К	-		313			

* Примечание: в серых ячейках приводятся предварительные данные.



EKSH-P



EKSV-P

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

Солнечный коллектор				EKSH26P	EKSV21P	EKSV26P
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1300 x 2000 x 85	2000 x 1006 x 85	2000 x 1300 x 85
Вес	Блок		кг	42	35	42
Объем			л	2,1	1,3	1,7
Поверхность	Наружная		м ²	2,6	2,01	2,6
	Отверстие		м ²	2,350	1,79	2,35
	Поглотитель		м ²	2,360	1,8	2,36
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.		°C	200		
Тепловой КПД	Эффективность коллектора с нулевыми потерями	0	%	-		

EKSRPS

Подключение солнечного коллектора без давления



EKSRPS3

- › Необходим при использовании солнечной энергии для производства ГВС. Его применение позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO₂
- › Гидромодуль (насосная секция) подсоединяется к системе солнечных коллекторов без избыточного давления
- › Насосная станция обеспечивает передачу солнечной теплоты воде в баке ГВС

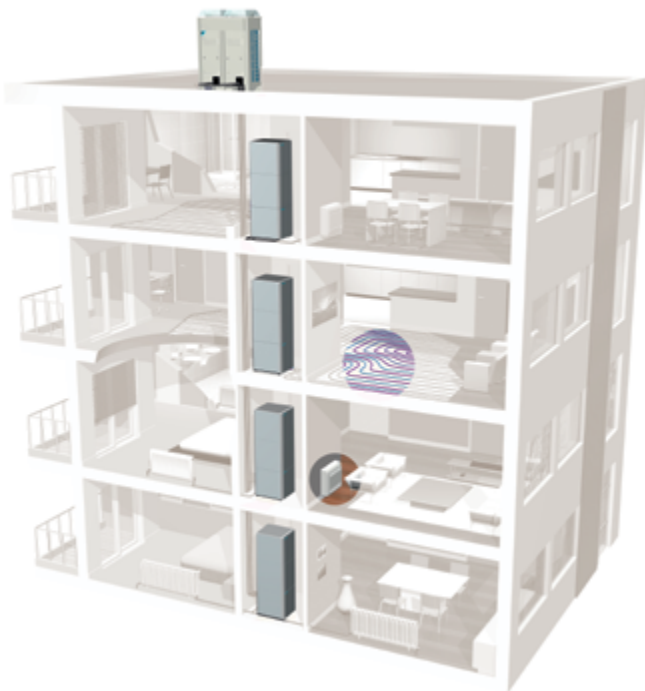
Внутренний блок				EKSRPS3
Установка	На стороне бака			
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	815 x 230 x 142
Тепловой КПД	Эффективность коллектора с нулевыми потерями	0	%	-
Контроль	Тип	Цифровой контроллер перепада температур		
	Потребление энергии	Вт	2	
Датчик	Датчик температуры солнечной панели			Pt1000
	Датчик бака-накопителя			PTC
	Датчик обратного потока			PTC
	Датчик входной температуры и датчик расхода			Сигнал напряжения (3,5 В постоянный ток)
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

Один или несколько внутренних и наружных блоков



Система 3 в 1

Daikin Altherma Flex Type нагревает, охлаждает и обеспечивает ГВС:

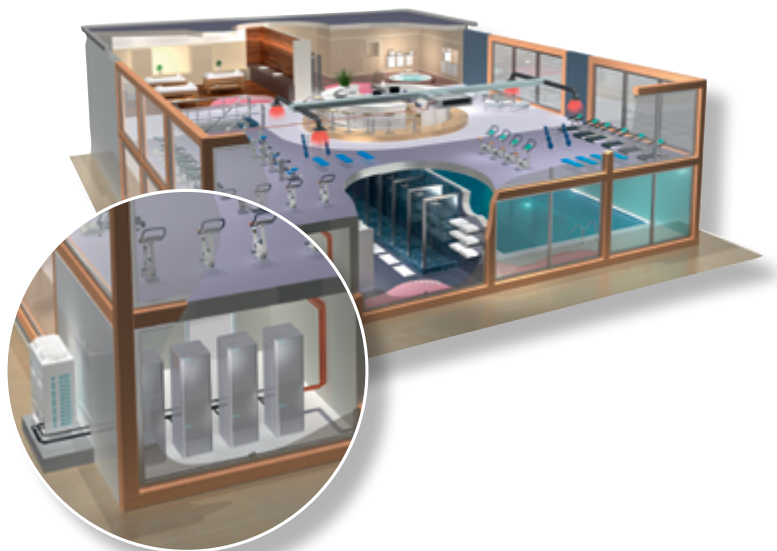
- › Нагрев: температура воды на выходе до 80° С
- › Охлаждение: температура воды на выходе до 5° С
- › ГВС: температура воды на выходе до 75° С

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

1 Нагрев

2 Охлаждение

3 Гидроблоки для ГВС и отопления

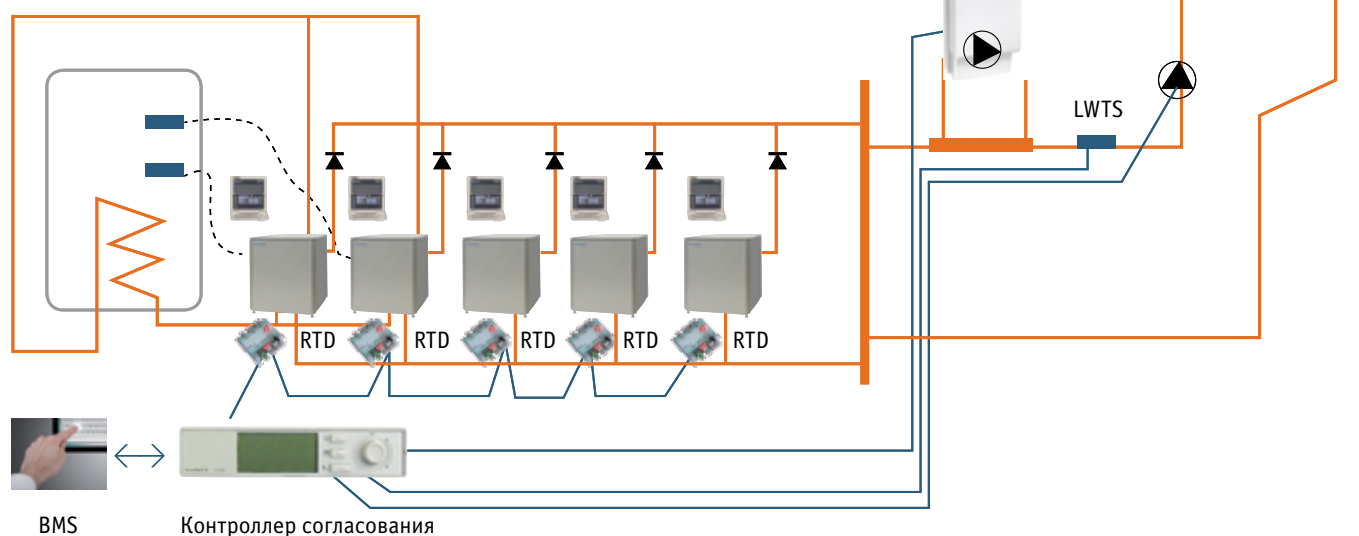




- ✓ Высший комфорт
- ✓ Нагрев, ГВС и охлаждение
- ✓ Низкий уровень выбросов CO₂
- ✓ Модульная система

Расширенный контроль и мониторинг для обеспечения высокой эффективности и простоты в эксплуатации

Для дальнейшего повышения эффективности, на каждый внутренний блок могут быть установлены адаптеры RTD-W и контроллеры согласования для определения и обеспечения точной потребности в нагреве.



Интерфейс RTD-W

Системы управления RTD компании Daikin позволяют всю номенклатуру продуктов компании полностью интегрировать с другими системами здания, чтобы снизить потребление энергии (и расходы), а также снизить выбросы углекислого газа.

Контроллер последовательности

Благодаря интерфейсу Modbus RTD-W, контроллер согласования (ЕКСС7-W) может централизованно управлять

всей системой отопления, обеспечивая низкие расходы на энергию и четкое представление о работе системы. Основным способом снижения потребления энергии является каскадная работа блоков. Количество работающих внутренних блоков определяется на основании разницы между измеренной общей температурой обратной воды и установленным значением. Порядок пуска внутренних и соответствующих им наружных блоков определяется временем наработки и необходимостью работы ГВС.



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

- › Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением
- › Высокотемпературное применение: до 80°C без электронагревателя
- › Комбинируется с высокотемпературными радиаторами
- › Легкая замена имеющегося котла без замены тепловых труб
- › Трехфазный напольный внутренний блок до 16 кВт



Только нагрев

Внутренний блок		EKHVMRD50A	EKHVMRD80A	EKHVMYD50A	EKHVMYD80A	EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1		
Корпус	Цвет	Серый металлик											
	Материал	Листовая сталь											
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм	705 x 600 x 695								
Вес	Блок			кг	92	120	144,25		147,25				
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	-15~20				-20~20				
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C			25~80						
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	---		10~43		---				
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	---		5~20		---				
ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB	-15~35				-20~35					
	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	45~75				25~80					
Хладагент	Тип	R-134a											
	Заправка			кг	2				3,2				
Уровень звукового давления	Ном.	дБ(А)		40 ¹ / 43 ²	42 ¹ / 43 ²	40 ¹ / 43 ²	42 ¹ / 43 ²	43 ¹ / 46 ²	45 ¹ / 46 ²	46 ¹ / 46 ²	43 ¹ / 46 ²	45 ¹ / 46 ²	46 ¹ / 46 ²
	Ночной тих. работы	Уровень 1		дБ(А)		38 ¹		40 ¹	43 ¹	45 ¹	40 ¹	43 ¹	45 ¹
Электропитание	Название	V1											
	Фаза	1~											
	Частота			Гц	50								
	Напряжение			В	220-240					380-415			
Ток	Рекомендуемые предохранители		А	20				25		16			

¹ Уровни шума измеряются при: EW 55°C; LW 65°C² Уровень шума измеряется с учетом следующих условий: EW 70°C; LW 80°C



EMRQ8-16A

- > Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- > 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



Системы с рекуперацией теплоты

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



EKHTS200AC

EKHTS260AC

- › Бак ГВС выполнен 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 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				EKHTS200AC	EKHTS260AC	
Корпус	Цвет	Серый металл				
	Материал	Оцинкованная сталь (листовая сталь)				
Размеры	Блок	В x Ш x Г (интегрирован во внутренний блок)	мм	2010 x 600 x 695	2285 x 600 x 695	
	Вес	Блок	Пустой	кг	70	78
Бак	Объем воды			л	200	260
		Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)			
	Максимальная температура воды			°C	75	
	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,2		1,5
Теплообменник	Количество				1	
	Материал трубы	Сталь-дуплекс (EN 1,4162)				
	Лицевая сторона			м ²	1,56	
	Внутренний объем теплообменника			л	7,5	

ЕКНWP-B

Бак для бытовой горячей воды



EKNWP300B

EKNWP500B

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

Бак ГВС				EKNWP300B	EKNWP500B
Размеры	Блок	Высота	мм	1640	1640
		Ширина	мм	595	790
		Глубина	мм	615	790
Вес	Блок	Пустой	кг	59	93
		Объем воды	л	300	500
Бак	Максимальная температура воды			°C	85
	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,3	1,4
			Материал трубы	Нержавеющая сталь	
	Теплообменник	ГВС	Лицевая сторона	м ²	5,8
Внутренний объем теплообменника			л	27,9	29
Рабочее давление			бар	6	
Ср. выходная удельная тепловая мощность			W/K	2790	2900
Зарядка	Материал трубы	Нержавеющая сталь			
		Лицевая сторона	м ²	2,7	3,8
		Внутренний объем теплообменника	л	13,2	18,5
		Рабочее давление	бар	3	
Дополнительный солнечный нагрев	Материал трубы	Нержавеющая сталь			
		Лицевая сторона	м ²	-	0,5
		Внутренний объем теплообменника	л	-	2,3
		Рабочее давление	бар	3	
		Ср. выходная удельная тепловая мощность	W/K	-	280



FWXV-A



ARC452A15

- › Функция автоматического вертикального распределения воздуха обеспечивает эффективное воздухораспределение по всему помещению
- › 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 тихо и эффективно распределяет воздух по помещению. Уровень создаваемого шума составляет около 19 дБ(А). Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБ(А)
- › Низкие эксплуатационные расходы
- › Небольшая высота блока позволяет выполнить монтаж 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 дБ(А)
- › Возможен настенный или скрытый монтаж блока
- › 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	5100	6800
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	В x Ш x Г	мм	600 x 700 x 210	
Вес	Блок		кг	15	
Подсоединение труб	Дренаж (наруж.)/Вход/Выход		мм/дюйм	18/G 1/2/G 1/2	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(А)	19	29
	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	19	29
Электропитание	Частота / Напряжение		Гц / В	1~/50/60/220-240/220	

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

		НАРУЖНЫЙ						Оptionный БАК ГВС						
		До -20°C наруж. темп.			ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1			EKHWP-B	EKHWS-B	EKHWE-A		
ВНУТРЕННИЙ		До -25°C наруж. темп.	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1			300	500	150-200-300	150-200-300
		Номенклатура	004	006	008	011	014	016						
Настенный тип	ЕНВН-СВ	04	Только нагрев								ГВС + солнеч. блок ГВС + солнеч. блок без давления ГВС + солнеч. блок без давления ГВС + солнеч. блок без давления ГВС + солнеч. блок под давлением (опц.)			
		08	Только нагрев											
		16	Только нагрев											
	ЕНВХ-СВ	04	Нагрев – охлаждение											
		08	Нагрев – охлаждение											
		16	Нагрев – охлаждение											
Напольный тип	ЕНВН-СВ	04	Только нагрев											
		08	Только нагрев											
		16	Нагрев и ГВС											
	ЕНВХ-СВ	04	Нагрев – охлаждение											
		08	Нагрев – охлаждение											
		16	Нагрев, охлаждение и ГВС											
Напольный встроенный солнечный блок	ЕНСХ-А	04	Нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным блоком без давления											
		08	Нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным блоком без давления											
		16	Нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным блоком без давления (только ERLQ)											
	ЕНСХВ-А	04	Нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным блоком без давления											
		08	Нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным блоком без давления											
		16	Нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным блоком без давления (только ERLQ)											

Низкотемпературные моноблоки Daikin Altherma

		МОНОБЛОК				Оptionный БАК ГВС					
				EBLQ-BB6V3 EBLQ-BB6W1	EDLQ-BB6V3 EDLQ-BB6W1			EKHWP-B	EKHWS-B	EKHWE-A	
С нагревателем поддона				EBHQ-BV3 EКСВН(Х)-BCV3	EDHQ-BB6V3 EDHQ-BB6W1			300	500	150-200-300	150-200-300
Без нагревателя поддона											
006		Только нагрев (ЕКСВН)						ГВС + солнеч. блок ГВС + солнеч. блок без давления ГВС + солнеч. блок под давлением (опц.)			
008		Нагрев – охлаждение (ЕКСВХ)									
011											
014				Нагрев – охлаждение		Только нагрев					
016											

Высокотемпературные блоки Daikin Altherma

		НАРУЖНЫЙ						Оptionный БАК ГВС					
		ERRQ-A ERSQ-A	ERRQ-A ERSQ-A	ERRQ-A ERSQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EKHWP-B	EKHTS-AC	EKHWP-B	
ВНУТРЕННИЙ		Номенклатура	011	014	016	8	10	12	14	16	300-500	200-260	300-500
Напольный тип	ЕКНБРD-AC	011	Только нагрев						ГВС + солнеч. блок без давления ГВС ГВС + солнеч. блок				
		014											
		016											

Daikin Altherma Flex Type

		НАРУЖНЫЙ					Оptionный БАК ГВС		
		EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EKHWP-B	EKHTS-AC	
ВНУТРЕННИЙ		Номенклатура	8	10	12	14	16	300-500	200-260
Напольный тип	ЕКНVMRD-A	50	Только нагрев					ГВС + солнеч. блок без давления ГВС	
		80							
	ЕКНVMYD-A	50	Нагрев – охлаждение						
		80							
	ЕКНБРD-AC	011	Только нагрев						
		014							
	016								



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



ARC466A2



nexura

- Алюминиевая передняя панель внутреннего блока Nexura нагревается, и обеспечивает повышенный комфорт в холодные дни
- Nexura предлагает все самое лучшее от систем отопления и охлаждения – совершенный лаконичный дизайн, высокий уровень комфорта, благодаря низкому уровню шума.
- Внутренний блок очень тихо и эффективно распределяет воздух по помещению. В режиме охлаждения уровень шума составляет 23 дБ(А), а в режиме нагрева – 19 дБ(А). Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБ(А)
- Изменение положения жалюзийной решетки (функция «автосвинг») обеспечивает работу без сквозняков и предотвращает загрязнение потолка
- Управление онлайн(опция): возможность управления кондиционером из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- Возможен настенный или скрытый монтаж блока



Нагрев и охлаждение

UNIQUE TECHNOLOGY

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
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт		-	
	Нагрев	Ном.	кВт		-	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A
		Ррасч.	кВт	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,48	5,41
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	134	189	324
	Нагрев (среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A++		A+
		Ррасч.	кВт	2,80	3,10	4,60
SCOP			4,65	4,00	4,18	
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	842	1.087	1.543	
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	Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5)				
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	600 x 950 x 215		
Вес	Блок		кг	22		
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5	10,6/10,3/7,3/6,0
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0	12,2/10,0/7,8/6,8
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	52		58
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	55	56	58
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБ(А)	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа/Возвращение	дБ(А)	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		12,7
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1- / 50 / 220-240		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				*RXG25L	*RXG35L	*RXG50L
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 300		735 x 825 x 315
Вес	Блок		кг	34		48
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Выс.	дБ(А)	61	63	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)	46/43	48/44	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Низк.	дБ(А)	47/44	48/45	
	Нагрев	Выс./Низк.	дБ(А)			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CDB	10-46		
	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°CWB	-15-20		
Хладагент	Тип/ПГП			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		
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		16		20

* EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FTXG-JW
FTXG-JA



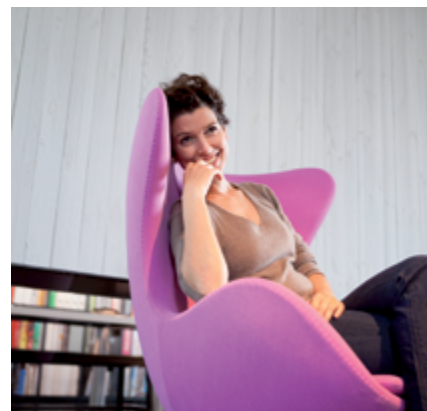
RXLG25-35K



ARC466A1



- Очевидное достоинство кондиционеров Daikin Emura – это их внешний вид. Сдержанный и в то же время стильный дизайн является дополнением к высокому качеству и отличным техническим характеристикам
- Выдающееся сочетание промышленного дизайна и технологического совершенства с элегантной матовой белой или алюминиевой отделкой корпуса этой модели
- Приз за уникальный дизайн: высшая оценка за промышленный дизайн в Японии
- Управление онлайн(опция): возможность управления кондиционером из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- Расширенный рабочий диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме нагрева до -25°C



Нагрев и охлаждение

до
-25°C

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FTXG25JW/A		FTXG35JW/A		FTXG50JW/A	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		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	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,35/0,56/0,82		0,36/0,89/1,22		0,45/1,56/1,88	
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,32/0,78/1,32		0,32/0,99/1,50		0,52/1,60/2,50	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности			A++			A	
		Прасч.	кВт	2,50		3,50		5,00	
		SEER		6,53		6,51		5,45	
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	134		188		321	
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности				A+			A
		Прасч.	кВт	2,80		3,30		4,60	
SCOP			4,25		4,16		3,83		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	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		
	COP		4,36		4,04		3,6		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	280		445		780		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев			A/A				
Корпус	Цвет							Белый	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм			295 x 915 x 155			
Вес	Блок		кг			11			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	8,8/8,8/4,7/3,8		10,1/10,1/4,6/3,9		10,3/10,3/6,7/5,7	
	Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	9,6/7,9/6,2/5,4		10,8/8,6/6,4/5,6		11,4/9,8/8,1/7,1	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	56		60		60	
	Нагрев	Выс.	дБ(A)	55		58		60	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	дБ(A)	38/32/25/22		42/34/26/23		44/40/35/32	
	Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа	дБ(A)	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	
	Дренаж	НД	мм		16 или 18			18,0	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В			1~ / 50 / 220-240			

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXLG25K		RXLG35K		RXLG50K	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм		550 x 765 x 285			735 x 825 x 300	
Вес	Блок		кг		34			48	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	33,5/33,5/30,1		36,0/36,0/30,1		50,9/50,9/48,9	
	Нагрев	Выс./Тихая работа	м³/мин		28,3/25,6			45,0/43,1	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	62		64		63	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБ(A)	46/43		48/44		48/45	
	Нагрев	Выс./Тихая работа	дБ(A)	47/44		48/45			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB			-10~46			
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB			-25~18			
Хладагент	Тип/ПГП					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			
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A		16			20	

¹ EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



FVXG-K



RXLG-K



ARC466A2



nexura

- Алюминиевая передняя панель внутреннего блока Nexura нагревается, и обеспечивает повышенный комфорт в холодные дни
- Nexura предлагает все самое лучшее от систем отопления и охлаждения – совершенный лаконичный дизайн, высокий уровень комфорта, благодаря низкому уровню шума.
- Внутренний блок очень тихо и эффективно распределяет воздух по помещению. В режиме охлаждения уровень шума составляет 23 дБ(А), а в режиме нагрева – 19 дБ(А). Для сравнения, уровень шума в тихой комнате в среднем составляет 40 дБ(А)
- Изменение положения жалюзийной решетки (функция «автосвинг») обеспечивает работу без сквозняков и предотвращает загрязнение потолка
- Управление онлайн(опция): возможность управления кондиционером из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- Возможен настенный или скрытый монтаж блока
- Расширенный рабочий диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме нагрева до -25°C



до
-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	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,30/0,55/0,79		0,31/0,95/1,15		0,45/1,52/2,00	
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,29/0,78/1,27		0,29/1,21/1,46		0,50/1,58/2,66	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++		A			
		Прасч.	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+		A+			
		Прасч.	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	В x Ш x Г	мм	600 x 950 x 215					
	Вес	Блок	кг	22					
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5		10,6/10,3/7,3/6,0		
	Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0		12,2/10,0/7,8/6,8		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	52		58			
	Нагрев	Ном.	дБ(А)	55		58			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	дБ(А)	38/32/26/23		39/33/27/24		44/40/36/32	
	Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа/Полученное	дБ(А)	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		12,7			
	Дренаж	НД	мм	18,0					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXLG25K		RXLG35K		RXLG50K	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300			
Вес	Блок		кг	34		48			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	33,5/33,5/30,1		36,0/36,0/30,1		50,9/50,9/48,9	
	Нагрев	Выс./Тихая работа	м³/мин	28,3/25,6		45,0/43,1			
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	62		64		63	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБ(А)	46/43		48/44			
	Нагрев	Выс./Тихая работа	дБ(А)	47/44		48/45			
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB			-10~-46			
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB			-25~-18			
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A/1975							
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	20		30			
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	15		20			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240						
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	16						

¹ EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



FTXS20-25K



RXL20-25K



ARC466A6



- Лаконичный современный дизайн. Плавные линии корпуса блока отлично вписываются в помещение. Это ненавязчивое дополнение вашего интерьера.
- Великолепная матовая белая отделка
- Бесшумная работа: блок не слышно во время работы. Уровень звукового давления достигает 19 дБ(A)!
- 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): возможность управления кондиционером из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета (класс 35,42,50)
- Расширенный рабочий диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме нагрева до -25°C



до
-25°C

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/2,0 ² /2,8	1,3/2,5 ² /3,2	1,4/3,5 ² /4,0	1,7/4,2 ² /5,0	1,7/5,0 ² /5,3		
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт	1,3/2,5 ³ /4,3	1,3/2,8 ³ /4,7	1,4/4,0 ³ /5,2	1,7/5,4 ³ /6,0	1,7/5,8 ³ /6,5		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	0,320/0,430/0,760	0,320/0,570/1,000	0,350/0,840/1,190	0,320/1,180/2,330	350,000/1,410/1,810		
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	0,310/0,550/1,120	0,310/0,620/1,410	0,340/0,840/1,460	0,400/1,310/1,980	0,300/1,450/2,000		
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности	A+					A++	
		Ррасч.	кВт	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	
		SEER	кВт/ч	5,70	6,37	7,08	6,67	6,72	
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности	A++					A+	
		Ррасч.	кВт	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	
		SCOP	кВт/ч	4,62	4,51	4,63	4,03	4,06	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER		4,65 ¹	4,39 ¹	4,07 ¹	3,56 ¹	3,55 ¹		
	COP		4,55 ¹	4,52 ¹	4,76 ¹	4,12 ¹	4,00 ¹		
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	215	285	420	590	750		
	Класс энергоэффективности	Охлаждение/Нагрев	A/A						
Корпус	Цвет	Белый							
Размеры	Блок	В x Ш x Г	289 x 780 x 215			298 x 900 x 215			
Вес	Блок	кг	8			11			
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	8,8/8,8/4,7/3,9	9,1/9,1/5,0/3,9	11,2/11,2/5,8/4,1	11,2/11,2/7,0/4,1	11,9/11,9/7,4/4,5
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	9,5/7,8/6,0/4,3	10,0/8,0/6,0/4,3	12,1/9,3/6,5/4,2	12,4/10,0/7,8/5,2	13,3/10,8/8,4/5,5	
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	58			59		
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБ(A)	58			59		
	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБ(A)	40/32/24/19	41/33/25/19	45/37/29/19	45/39/33/21	46/40/34/23	
Подсоединение труб	Нагрев	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	дБ(A)	40/34/27/19	41/34/27/19	45/39/29/19	45/39/33/22	47/40/34/24	
	Жидкость	НД	мм	6,35					
Газ	НД	мм	9,5						
	Дренаж	НД	мм	18,0					
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXL20K	RXL25K	RXL35K	RXL42K	RXL50K
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285			735 x 825 x 300	
Вес	Блок	кг	34			39		47
	Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Низк./Тихая работа	м³/мин	33,5/33,5/30,1/-	36,0/36,0/-/30,1	37,3/37,3/-/30,6	50,9/50,9/-/48,9
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	28,3/-/25,6/-	28,3/28,3/-/25,6	31,3/31,3/-/27,2	45,0/45,0/-/43,1	
	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	61	62	61	63	
Уровень звукового давления	Нагрев	Выс./Тихая работа	дБ(A)	46/43			48/44	
	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБ(A)	47/44			48/45	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CDB	-10~-46				
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин.-Макс.	°CWB	-25~-18				
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A/1975						
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	20				30
	Перепад высот	Внутр.-Нар.	Макс.	15				20
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	1~ / 50 / 220-240			1~ / 50 / 220-230-240		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	A	10			20		

¹ EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



FVXS-F



RXL25K



ARC452A1



- › Небольшая высота блока позволяет выполнить монтаж под окном
- › Возможен настенный или скрытый монтаж блока
- › Бесшумная работа: Уровень звукового давления до 23 дБА
- › Функция автоматического вертикального распределения воздуха обеспечивает эффективное воздухообращение по всему помещению
- › Управление онлайн (опция): возможность управления кондиционером из любого места при помощи смартфона, ноутбука, компьютера, планшета
- › Расширенный рабочий диапазон температур наружного воздуха при работе в режиме нагрева до -25°C



до
-25°C

Нагрев и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				FVXS25F		FVXS35F		FVXS50F	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/2,5 / 3,0		1,4/3,5 / 3,8		1,4/5,0 / 5,6	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.	кВт		1,3/3,4 / 4,5		1,4/4,5 / 5,0		1,4/5,8 / 8,1	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,30/0,57/0,92		0,30/1,02/1,25		0,50/1,55/2,00	
	Нагрев	Мин./Ном./Макс.	кВт	0,29/0,79/1,39		0,31/1,22/1,88		0,50/1,60/2,60	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		B		A		A+	
		Ррасч.	кВт	2,50		3,50		5,00	
		SEER		4,71		5,40		5,89	
		Годовое потребление энергии	кВт/ч	186		227		297	
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+		A			
		Ррасч.	кВт	2,60		2,90		4,80	
SCOP			4,28		3,80				
	Годовое потребление энергии	кВт/ч	850		1069		1798		
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	В x Ш x Г	мм	600 x 700 x 210					
Вес	Блок		кг	14					
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	8,2/8,2/4,8/4,1		8,5/8,5/4,9/4,5		10,7/10,7/7,8/6,6	
		Выс./Ном./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 звуковой мощности	Охлаждение	Выс./Ном.	дБ(А)	-/52		55/52		-/60	
		Нагрев	Выс.	дБ(А)	-	55		57	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	дБ(А)	38/32/26/23		39/33/27/24		44/40/36/32	
		Выс./Ном./Тихая работа	дБ(А)	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	20,0					
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		1~ / 50 / 220-240					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RXL25K		RXL35K		RXL50K	
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	550 x 765 x 285				735 x 825 x 300	
Вес	Блок		кг	34				47	
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	33,5/33,5/30,1/-		36,0/36,0/-/30,1		50,9/50,9/-/48,9	
		Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	28,3/-/25,6/-		28,3/28,3/-/25,6		45,0/45,0/-/43,1
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)	62		61		63	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Выс./Тихая работа	дБ(А)	46/43				48/44	
		Нагрев	Выс./Тихая работа	дБ(А)	47/44			48/45	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB		-10~46			
		Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CWB		-25~18		
Хладагент	Тип/ПГП			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 / 220-230-240			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		10				20	

¹ EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



VRV IV

RYYQ8-12T
RXYQ8-12T

- › Возможность адаптации системы VRV для обеспечения наилучшей сезонной эффективности и высокого уровня комфорта благодаря функции переменной температуры хладагента, зависимой от погоды
- › По сравнению с предыдущей серией, использование переменной температуры хладагента обеспечило повышение показателей сезонной эффективности на 28%
- › Использование переменной температуры хладагента и полностью инверторной технологии позволило создать лучший комфорт и обеспечить отсутствие холодных сквозняков благодаря оптимальной температуре подаваемого воздуха
- › Постоянный комфорт: Уникальная технология постоянного нагрева делает VRV IV лучшей альтернативой традиционным системам отопления
- › Программа-конфигуратор VRV системы позволяет выполнить очень быстрый и правильный ввод в эксплуатацию и адаптацию системы к потребностям пользователя
- › Точное регулирование температуры, обработка свежего воздуха, воздушные завесы Biddle и ГВС в единой системе
- › Дисплей в наружном блоке позволяет выполнить быструю установку параметров на месте, легко находить ошибки, отображать рабочие параметры, контролировать функционирование системы
- › Свободная комбинация высокоэффективных наружных блоков с учетом пространства, необходимого для монтажа
- › Подходит для любых зданий, возможна установка внутри помещения благодаря высокому внешнему статическому давлению вентиляторов: до 78,4 Па. Внутренняя установка обеспечивает меньшую длину трубопроводов, снижение затрат на монтаж, повышение эффективности и улучшает внешний вид здания
- › Упрощенный монтаж и гарантированная оптимальная эффективность в сочетании с режимами автоматической заправки и тестирования
- › Удовлетворение требований законодательства в отношении контроля утечки фреонов благодаря автоматизированной функции проверки содержания хладагента
- › Увеличены допустимые максимальные длины трубопроводов. Увеличен максимальный перепад высоты между внутренними блоками до 30м; максимальная длина трубопровода может составлять: 190 м, общая длина трубопровода: 1000 м
- › Способность систем управления контролировать каждую зону индивидуально позволяет свести эксплуатационные расходы до минимума
- › Возможность поэтапного монтажа
- › Широкий модельный ряд внутренних блоков: возможность сочетать блоки VRV и стильные блоки бытовой серии (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
- › Функция доступна только для режима нагрева при настройке на месте



Нагрев и охлаждение

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	5,21	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					6,37 ² / 7,53 ³	5,67 ² / 7,20 ³	5,50 ² / 6,96 ³	5,31 ² / 6,83 ³	5,05 ² / 6,50 ³	4,97 ² / 6,38 ³	4,42 ² / 5,67 ³
COP					4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71
Максимальное количество внутренних блоков				64 ¹							
Нагрузка	Мин.			100	125	150	175	200	225	250	
	Ном.			200	250	300	350	400	450	500	
	Макс.			260	325	390	455	520	585	650	
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм			1685 x 930 x 765				
Вес	Блок			кг		261		268		364	
	Вентилятор			Расход воздуха		м³/мин		162		175	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБ(А)		78		79		81	
	Нагрев		Ном.	дБ(А)		58		61		64	
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	
	Общая длина трубопроводов		Безопасность	Фактическая		м		1.000			
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В							
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		20		25		32	

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RYYQ22T	RYYQ24T	RYYQ26T	RYYQ28T	RYYQ30T	RYYQ32T	RYYQ34T	RYYQ36T	
Безопасность	Модуль наружного блока 1			RYMQ10T		RYMQ8T		RYMQ12T		RYMQ16T		
	Модуль наружного блока 2			RYMQ12T		RYMQ16T		RYMQ18T		RXYQ18T		
	Модуль наружного блока 3			RYMQ14T		RYMQ16T		RYMQ18T		RXYQ18T		
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	
ESEER					5,58 ² / 7,07 ³	5,42 ² / 6,81 ³	5,39 ² / 6,89 ³	5,23 ² / 6,69 ³	5,17 ² / 6,60 ³	5,05 ² / 6,50 ³	5,01 ² / 6,44 ³	4,68 ² / 6,02 ³
COP					4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	
Максимальное количество внутренних блоков				64 ¹								
Нагрузка	Мин.			275	300	325	350	375	400	425	450	
	Ном.			550	600	650	700	750	800	850	900	
	Макс.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	
Подсоединение труб	Жидкость		НД	мм		15,9		19,1				
	Газ		НД	мм		28,6		34,9		41,3		
	Общая длина трубопроводов		Безопасность	Фактическая		м		1000				
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		63		80				

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RYYQ38T	RYYQ40T	RYYQ42T	RYYQ44T	RYYQ46T	RYYQ48T	RYYQ50T	RYYQ52T	RYYQ54T
Безопасность	Модуль наружного блока 1			RYMQ8T		RYMQ10T		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	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	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	3,40
ESEER					5,03 ² / 6,36 ³	5,29 ² / 6,74 ³	5,19 ² / 6,65 ³	5,17 ² / 6,62 ³	5,13 ² / 6,60 ³	5,05 ² / 6,50 ³	5,02 ² / 6,46 ³	4,99 ² / 6,42 ³
COP					4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89
Максимальное количество внутренних блоков				64 ¹								
Нагрузка	Мин.			475	500	525	550	575	600	625	650	675
	Ном.			950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
	Макс.			1235	1300	1365	1430	1495	1560	1625	1690	1755
Подсоединение труб	Жидкость		НД	мм		19,1		41,3				
	Газ		НД	мм		19,1		41,3				
	Общая длина трубопроводов		Безопасность	Фактическая		м		1000				
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		100		125				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T	
Размеры	Блок	В x Ш x Г		мм			1.685x930x765				
Вес	Блок			кг		188		195		309	
	Вентилятор			Расход воздуха		м³/мин		162		175	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБ(А)		78		79		81	
	Нагрев		Ном.	дБ(А)		58		61		64	
Рабочий диапазон	Охлаждение		Мин.-Макс.	°CDB		-5~-43					
	Нагрев		Мин.-Макс.	°CWB		-20~-15,5					
Хладагент	Тип			R-410A							
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В							
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		20		25		32	

¹ Факт. 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%)² Значение СТАНДАРТ ESEER соответствует нормальной работе VRV4 с тепловым насосом, не учитывая усовершенствованную функцию энергосбережения ³ Значение АВТОМАТ. SEER соответствует нормальной работе VRV4 с тепловым насосом, учитывая усовершенствованную функцию энергосбережения (регулирование переменной температуры хладагента)



Нагрев и охлаждение

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	5,51	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4
EER					4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40
ESEER					6,37 ² / 7,53 ³	5,67 ² / 7,20 ³	5,50 ² / 6,96 ³	5,31 ² / 6,83 ³	5,05 ² / 6,50 ³	4,97 ² / 6,38 ³
COP					4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,71
Максимальное количество внутренних блоков				64 ¹						
Нагрузка	Мин.			100	125	150	175	200	225	250
	Ном.			200	250	300	350	400	450	500
	Макс.			260	325	390	455	520	585	650
Размеры	Блок	В x Ш x Г		1685 x 930 x 765			1685 x 1240 x 765			
Вес	Блок			187		194		305		314
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м ³ /мин		162	175	185	223	260
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		Ном.	дБ(А)		78	79	81	86	88
Уровень звукового давления	Охлаждение		Ном.	дБ(А)		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		12,7		15,9		
	Газ	НД		мм		19,1	22,2		28,6	
	Общая длина трубопроводов		Безопасность	Фактическая	м		1000			
Электропитание	Частота / Напряжение			Гц / В		3N~/50/380-415				
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		20	25	32	40	50

Наружный блок				RXYQ22T	RXYQ24T	RXYQ26T	RXYQ28T	RXYQ30T	RXYQ32T	RXYQ34T	RXYQ36T
Безопасность	Модуль наружного блока 1			RXYQ10T	RXYQ8T	RXYQ12T					
	Модуль наружного блока 2			RXYQ12T	RXYQ16T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
	Модуль наружного блока 3			-							
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					5,58 ² / 7,07 ³	5,42 ² / 6,81 ³	5,39 ² / 6,89 ³	5,23 ² / 6,69 ³	5,17 ² / 6,60 ³	5,05 ² / 6,50 ³	5,01 ² / 6,44 ³
COP					4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,79
Максимальное количество внутренних блоков				64 ¹							
Нагрузка	Мин.			275	300	325	350	375	400	425	450
	Ном.			550	600	650	700	750	800	850	900
	Макс.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм		15,9		19,1			
	Газ	НД		мм		28,6	34,9		41,3		
	Общая длина трубопроводов		Безопасность	Фактическая	м		1000				
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		63			80		

Наружный блок				RXYQ38T	RXYQ40T	RXYQ42T	RXYQ44T	RXYQ46T	RXYQ48T	RXYQ50T	RXYQ52T	RXYQ54T
Безопасность	Модуль наружного блока 1			RXYQ8T	RXYQ10T		RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T			
	Модуль наружного блока 2			RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ16T						
	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	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	44,1
	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	3,40
ESEER					5,03 ² / 6,36 ³	5,29 ² / 6,74 ³	5,19 ² / 6,65 ³	5,17 ² / 6,62 ³	5,13 ² / 6,60 ³	5,05 ² / 6,50 ³	5,02 ² / 6,46 ³	4,99 ² / 6,42 ³
COP					4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89
Максимальное количество внутренних блоков				64 ¹								
Нагрузка	Мин.			475	500	525	550	575	600	625	650	675
	Ном.			950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
	Макс.			1235	1300	1365	1430	1495	1560	1625	1690	1755
Подсоединение труб	Жидкость	НД		мм		19,1						
	Газ	НД		мм		41,3						
	Общая длина трубопроводов		Безопасность	Фактическая	м		1000					
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			А		100			125			

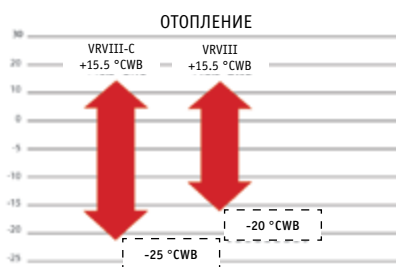
¹ Фактическое количество подключаемых внутренних блоков зависит от типа внутреннего блока (внутренний VRV, гидроблок, внутренний RA, и т.д.) и от ограничения в системе для коэф. загрузки (50% <= CR <= 130%)² Значение СТАНДАРТ ESEER соответствует нормальной работе VRV4 с тепловым насосом, не учитывая усовершенствованную функцию энергосбережения ³ Значение АВТОМАТ. SEER соответствует нормальной работе VRV4 с тепловым насосом, учитывая усовершенствованную функцию энергосбережения (регулирование переменной температуры хладагента)



VRV III-C

RTSYQ14-16PA

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



- Высокие значения COP при низкой температуре обеспечены за счет 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 VRV III
- Простой монтаж благодаря функции автоматической заправки хладагентом и операции автоматического тестирования
- Могут подсоединяться все внутренние блоки VRV, системы вентиляции и управления
- 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 контролю работоспособности и использования системы



Нагрев и охлаждение

Наружные блоки				RTSYQ10PA	RTSYQ14PA	RTSYQ16PA	RTSYQ20PA	
Безопасность	Модуль наружного блока 1			RTSQ10PAY1	RTSQ14PAY1	RTSQ16PAY1	RTSQ8PAY1	
	Модуль наружного блока 2						RTSQ12PAY1	
	Функциональный блок			BTSQ20PY1				
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	
Нагрузка	Мин.			125	175	200	250	
	Ном.			250	350	400	500	
	Макс.			325	455	520	650	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс./Ном.	дБ(А)	62/60	63/61	65/63		
	Нагрев	Макс./Ном.	дБ(А)					
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52		12,7	15,9	
	Газ	НД	мм	22,2		28,6		
	Уравнивание масла	НД	мм				19,1	
Ток – 50 Гц	Общая длина трубопроводов	Безопасность	Фактическая	м				
	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	В x Ш x Г		1570 x 460 x 765		1680 x 930 x 765		1680 x 1240 x 765		
Вес	Блок	кг		110		205		257		
Вентилятор	Расход воздуха	Охлаждение	Ном.	м³/мин		-		185		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(А)		-		-		200	
	Нагрев	Ном.	дБ(А)		-		-		-	
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB		-		-5~-43		-	
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB		-		-25~-15,5		-	
Хладагент	Тип					R-410A				
Электропитание	Частота / Напряжение	Гц / В				3~/50/380-415				
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		20		25		35		

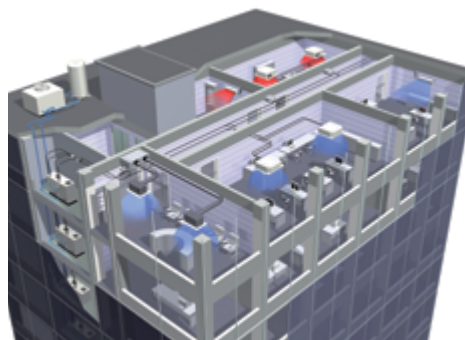


VRV IV W-series

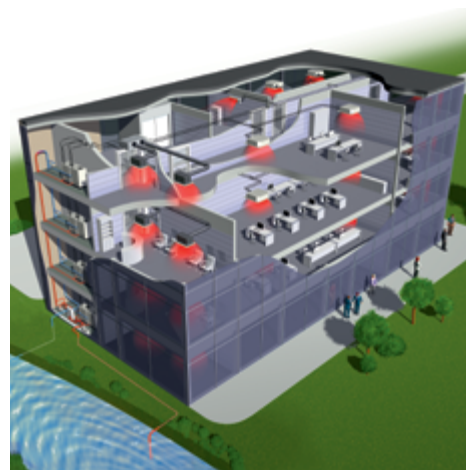
RWEYQ-8-10T

- › Сокращены выбросы CO₂ благодаря возможности использования геотермальной энергии в качестве источника тепла
- › Не требуется внешний источник тепла или холода при работе в геотермальном режиме
- › Подходит для многоэтажных крупных зданий благодаря практически неограниченной максимальной длине водяных труб
- › 2-ступенчатая рекуперация теплоты: первая ступень – между внутренними блоками, вторая – между наружными благодаря рекуперации энергии в водяном контуре
- › Возможность адаптации системы VRV для обеспечения наилучшей сезонной эффективности и высокого уровня комфорта благодаря функции переменной температуры хладагента, зависимой от погоды
- › По сравнению с предыдущей серией, использование переменной температуры хладагента обеспечило повышение показателей сезонной эффективности
- › Использование переменной температуры хладагента и полностью инверторной технологии позволило создать лучший комфорт и обеспечить отсутствие холодных сквозняков благодаря оптимальной температуре подаваемого воздуха
- › Высокая теплопроизводительность при низкой температуре воды на входе в геотермальном режиме
- › Одновременное охлаждение и нагрев в одной системе
- › Программа конфигурирования VRV системы позволяет выполнить очень быстрый и правильный ввод в эксплуатацию и адаптацию системы к потребностям пользователя
- › Точное регулирование температуры, обработка свежего воздуха, вентиляционные системы, воздушные завесы Biddle и ГВС в единой системе
- › Компактная конструкция (возможна установка друг на друга)
- › Способность систем управления контролировать каждую зону индивидуально позволяет свести эксплуатационные расходы до минимума
- › Возможность поэтапного монтажа в отношении контроля утечки фреонов благодаря автоматизированной функции проверки содержания хладагента
- › Оптимизированная для Европы конструкция, производство в Европе для сокращения сроков поставки
- › Опция регулирования расхода воды повышает гибкость и энергоэффективность системы





Стандартная работа



Геотермальная работа

Системы с рекуперацией тепла / Нагрев и охлаждение

НАРУЖНЫЙ БЛОК				RWEYQ8T		RWEYQ10T		
Производительность	л.с.			8		10		
Холодопроизводительность	Производительность	кВт		22,4		28,0		
	EER			5,07		4,56		
	PI	кВт		4,42		6,14		
Теплопроизводительность	Производительность	кВт		25,0		31,5		
	EER			5,94		5,25		
	PI	кВт		4,21		6,00		
Потребляемая мощность – 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	4,42		6,14		
	Нагрев	Ном.	кВт	4,21		6,00		
EER				5,07		4,56		
COP				5,94		5,25		
Максимальное количество внутренних блоков				36				
Нагрузка	Мин.			100		125		
	Ном.			200		250		
	Макс.			260		325		
Размеры	Блок	В x Ш x Г	мм	1000 x 780 x 550				
Вес	Блок			137		137		
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	-				
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	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	120			
	Общая длина трубопроводов	Безопасность	Фактическая	м	300			
Электроснабжение	Перепад высот		Наруж. - Внутр.	50 (наружный блок выше внутренних) / 40 (наружный блок ниже внутренних)				
	Частота / Напряжение			3N~/50/380-415				
Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	20				

¹ В случае системы теплового насоса линия газа не используется² Для конфигурации с рекуперацией теплоты³ Для конфигурации теплового насоса

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ				RWEYQ16T	RWEYQ18T	RWEYQ20T	RWEYQ24T	RWEYQ26T	RWEYQ28T	RWEYQ30T	
Система	Модуль наружного блока 1			RWEYQ8T	RWEYQ10T		RWEYQ8T	RWEYQ10T			
	Модуль наружного блока 2			RWEYQ8T		RWEYQ10T	RWEYQ8T		RWEYQ10T		
	Модуль наружного блока 3			-			RWEYQ8T		RWEYQ10T		
Производительность	л.с.			16	18	20	24	26	28	30	
Холодопроизводительность	Производительность	кВт		44,8	50,4	56,0	67,2	72,8	78,4	84,0	
	EER			5,07	4,77	4,56	5,07	4,86	4,69	4,56	
	PI	кВт		8,8	10,6	12,3	13,3	15,0	16,7	18,4	
Теплопроизводительность	Производительность	кВт		50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5	
	EER			5,94	5,53	5,25	5,94	5,65	5,43	5,25	
	PI	кВт		8,4	10,2	12,0	12,6	14,4	16,2	18,0	
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				36							
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБ(A)	53	54		55		56		
	Жидкость	НД	мм	12,7	15,9		19,1		19,1		
Подсоединение труб	Газ	НД	мм	28,6 ¹		34,9 ¹		34,9 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		120		120		120	
	Общая длина трубопроводов	Безопасность	Фактическая	м		300		300		300	
	Перепад высот		Наруж. - Внутр.	м		50 (наружный блок выше внутренних) / 40(наружный блок ниже внутренних)		50 (наружный блок выше внутренних) / 40(наружный блок ниже внутренних)		50 (наружный блок выше внутренних) / 40(наружный блок ниже внутренних)	
	Ток – 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А	32		32		50		50

¹ В случае системы теплового насоса линия газа не используется² Для конфигурации с рекуперацией теплоты³ Для конфигурации теплового насоса