



Каталог 2013



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ
ALTHERMA

Люди становятся все более осведомленными относительно расходов на отопление. Традиционные отопительные системы и бойлеры применяют органическое топливо, которое является дорогим и нерациональным решением для окружающей среды. Никто не хочет напрасно тратить деньги. Поскольку приблизительно две трети тепла, переносимого нагревательными системами Daikin, является бесплатным, идеальное решение лежит на поверхности. Более того, в связи с тем, что тепловые насосы потребляют меньше энергии по сравнению с традиционными отопительными системами, они, косвенно, способствуют снижению выбросов CO₂.

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

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

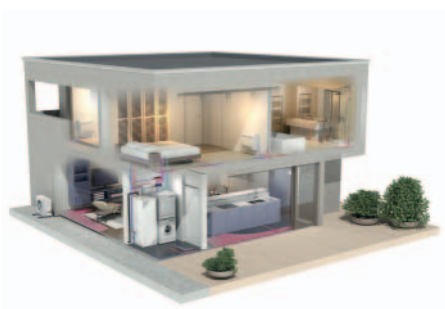
95% наших кондиционеров могут отапливать и/или охлаждать помещения - это тепловые насосы. Изделия, приведенные в данной главе, представляют собой специально оптимизированные решения по отоплению, так как их первичное назначение - нагрев.

НАГРЕВ

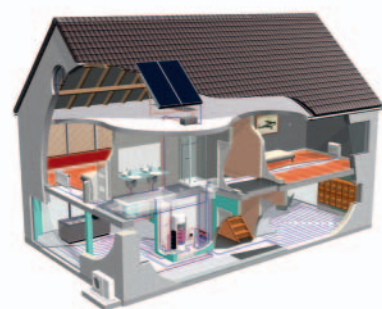
	ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУХ-ВОДА	18	Баки ГВС и адаптеры солнечного коллектора	43
	Низкотемпературный блок Daikin Altherma	20	коллектора	43
НОВИНКА	EHVH-C / ERLQ-CV3/W1	22	EKHTS-AC	43
НОВИНКА	EHVH-C / ERHQ-BV3/W1	23	НОВИНКА EKHWP-B	44
НОВИНКА	EHVX-C / ERLQ-CV3/W1	24	Адаптеры солнечного коллектора	45
НОВИНКА	EHVX-C / ERHQ-BV3/W1	25	EKS(V/H)-P	45
НОВИНКА	ENBH-C / ERLQ-CV3/W1	26	EKSRPS	45
НОВИНКА	ENBH-C / ERHQ-BV3/W1	27		
НОВИНКА	ENBX-C / ERLQ-CV3/W1	28	Модули Daikin Altherma Flex Type	46
НОВИНКА	ENBX-C / ERHQ-BV3/W1	29	EKHVM(R/Y)D-A	48
НОВИНКА	EKCB(H/X)-BB / EBHQ-BBV3	30	EKHBRD-AC	49
	EB(L/H)Q-BB6V3/BB6W1	31	EMRQ-A	50
	ED(L/H)Q-BB6V3/BB6W1	32	Бак ГВС	51
	Баки ГВС	33	EKHTS-AC	51
НОВИНКА	EKHWP-B	33	Внутренний блок для теплового насоса Daikin	52
	EKHWS-B	34	FWXV-A	52
	EKHWE-A	34		
	Комнатные терморегуляторы	35	ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ / ВОДА-ВОЗДУХ	56
	EKRTR	35	Для жилых помещений. Сплит исполнение	56
	EKRTW	35	FVXG-K / RXG-K	57
	Адаптеры солнечного коллектора	36	FTXG-J / RXLG-K	58
	EKSOLHW	36	FVXG-K / RXLG-K	59
	EKSR3P	36	FTXS-K / RXL-K	60
	EKS(V/H)-P	37	FTXS-J / RXL-J	60
	Внутренний блок для теплового насоса Daikin	38	FVXS-F / RXL-K/J	61
	FWXV-A	38		
	Высокотемпературные блоки Daikin Altherma	40	Коммерческие помещения - системы VRV	62
	EKHBRD-AC / ER(R/S)Q-A / EMRQ-A	42	НОВИНКА RYYQ-T / RXYQ-T	64
			НОВИНКА RTSYQ-PA	68
			RWEYQ-PR	69

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ БЛОК DAIKIN ALTHERMA

СПЛИТ-СИСТЕМА



МОНОБЛОК



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

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ БЛОК DAIKIN ALTHERMA

СПЛИТ-СИСТЕМА



DAIKIN ALTHERMA FLEX TYPE

› Реконструкция:
замена традиционных бойлеров

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

› 1 внутренний блок
› 1 наружный блок

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

› Высокотемпературные радиаторы

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

› ГВС
› Адаптер солнечного коллектора для нагрева воды

- › ГВС
- › Охлаждение (рекуперация теплоты)

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

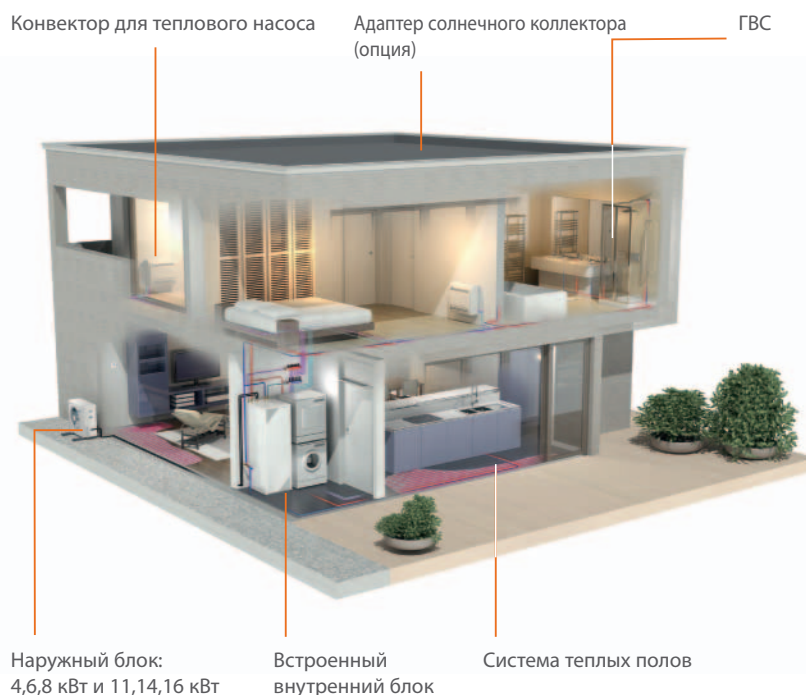
Daikin Altherma предлагает две низкотемпературные системы, включая систему ГВС

Сплит-система

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

4 преимущества

Совершенно новые системы Daikin для вас!



Лучшая сезонная эффективность, обеспечивающая наибольшую экономию эксплуатационных расходов

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

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

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

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

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

Новый пульт управления: легкий в использовании, настройке и обслуживании

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

Низкотемпературный моноблок Daikin Altherma

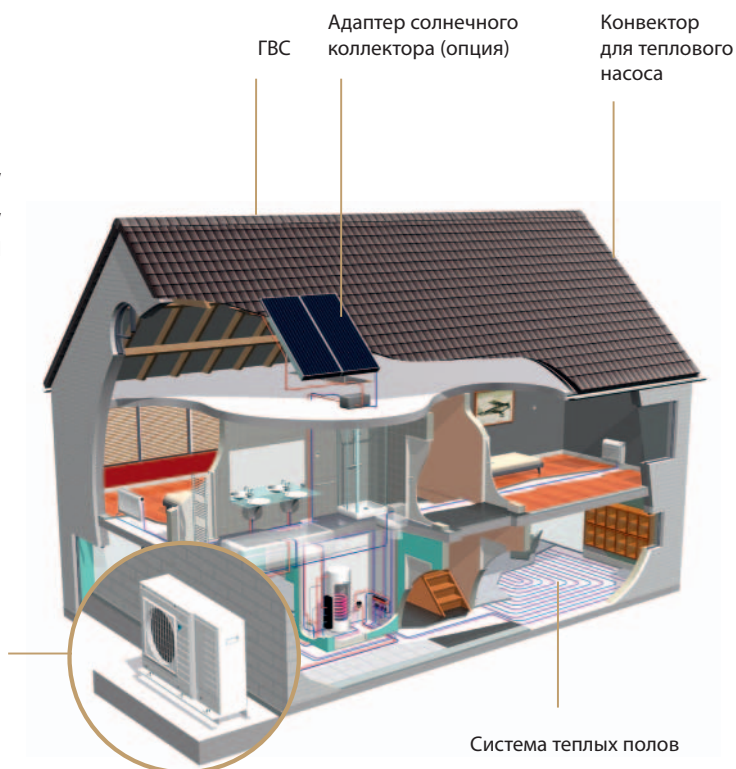
Моноблок

Все в одном наружном блоке

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

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

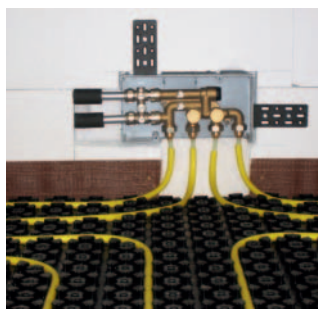
Наружный блок:
6, 8 кВт и 11, 14 и 16 кВт



Аксессуары для низкотемпературных систем

Легкое управление

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



Система теплых полов

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

Внутренний блок для теплового насоса

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

Адаптер солнечного коллектора

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

*EKRTW для проводных настенных и EKRTR для беспроводных моделей.



ENVH-C



ERLQ004-008CV3



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



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



BE/31/001

Только нагрев

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

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

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



**down to
-20°C**

Только нагрев

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

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



ENVX-C



ERLQ004-008CV3



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



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

Отопление и
охлаждение
помещений
ГВС

down to
-25°C



BE/31/001

Нагрев и охлаждение

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

Наружный блок				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1		
Теплопроизводительность	Мин.			кВт	1,80 ¹ / 1,80 ²	1,80 ¹ / 1,80 ²	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	11,38	14,55	16,10	
	Макс.			кВт	5,12 ¹ / 4,90 ²	8,35 ¹ / 7,95 ²	10,02 ¹ / 9,53 ²	-			
Холодопроизводительность	Мин.			кВт	2,00 ¹ / 2,00 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	-			
	Ном.			кВт	5,00 ¹ / 4,17 ²	6,76 ¹ / 4,84 ²	6,86 ¹ / 5,36 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	2,64	3,43	3,83
	Охлаждение	Ном.			кВт	1,48 ¹ / 1,80 ²	1,96 ¹ / 2,07 ²	2,01 ¹ / 2,34 ²	4,31	5,09	5,74
COP					5,04 ¹ / 3,58 ²	4,74 ¹ / 3,56 ²	4,45 ¹ / 3,42 ²	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	2,72	2,47	2,29	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307					1.345x900x320		
Вес	Блок			кг	54	56	113/114				
Рабочий диапазон	Нагрев			°CWB	-25~-25			-25~-35			
		Охлаждение			°CDB	10~43			10~46		
	ГВС			°CDB	-25~-35			-20~-35			
Хладагент	Тип			R-410A					R-410A		
	Заправка			кг	1,45	1,60	3,4				
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.			дБА	61		62	64	66	
	Охлаждение	Ном.			дБА	63		64	66	69	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.			дБА	48		49	51	52	
	Охлаждение	Ном.			дБА	48		49	50	54	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	V3/1~/50/230					V3/1~/50/230 // W1/3N~/50/400	
Ток	Рекомендуемые предохранители			А	20					40/20	

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

EHVX-C / ERHQ-BV3/BW1



**down to
-20°C**

Нагрев и охлаждение

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

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



ЕНВН-С



ERLQ004-008CV3



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



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



BE/31/001

Только нагрев

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

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

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

ЕНВН-С / ERHQ-BV3/BW1



**down to
-20°C**

Только нагрев

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

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



ЕНВХ-С



ERLQ004-008CV3



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



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

Отопление и
охлаждение
помещений
Дополнительно
ГВС

down to
-25°C



BE/31/001

Нагрев и охлаждение

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

Наружный блок				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1	
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 ¹ / 1,80 ²	1,80 ¹ / 1,80 ²	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	11,38	14,55	16,10	
	Макс.		кВт	5,12 ¹ / 4,90 ²	8,35 ¹ / 7,95 ²	10,02 ¹ / 9,53 ²	-			
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	2,00 ¹ / 2,00 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	-			
	Ном.		кВт	5,00 ¹ / 4,17 ²	6,76 ¹ / 4,84 ²	6,86 ¹ / 5,3 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	2,64	3,43	3,83	
	Охлаждение	Ном.	кВт	1,48 ¹ / 1,80 ²	1,96 ¹ / 2,07 ²	2,01 ¹ / 2,34 ²	4,31	5,09	5,74	
COP				5,04 ¹ / 3,58 ²	4,74 ¹ / 3,56 ²	4,45 ¹ / 3,42 ²	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	2,72	2,47	2,29	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307				1.345x900x320		
Вес	Блок		кг	54	56		113 / 114			
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.~Макс.	°CWB	-25~-25			-25~-35			
	Охлаждение	Мин.~Макс.	°CDB	10~43			10~46			
	ГВС	Мин.~Макс.	°CDB	-25~-35			-20~-35			
Хладагент	Тип			R-410A				R-410A		
	Заправка		кг	1,45	1,60		3,4			
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	дБА	61		62	64		66	
	Охлаждение	Ном.	дБА	63			64	66	69	
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	48		49	51		52	
	Охлаждение	Ном.	дБА	48	49	50	50	52	54	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	V3/1~/50/230			V3/1~/50/230 // W1/3N~/50/400			
Ток	Рекомендуемые предохранители		А	20			40/20			

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

ENBX-C / ERHQ-BV3/BW1



**down to
-20°C**

Нагрев и охлаждение

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

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



ЕВНQ-ВВ3



ЕКCBН(Х)-ВВV3



EB(L/H)Q-BB



- › **Однофазный реверсивный моноблок**
- › Энергоэффективная система **нагрева и охлаждения**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Трубопровод H₂O между наружным блоком и внутренними нагревательными устройствами
- › Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Знак экологической продукции
- › Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае сверхнизкой температуры наружного воздуха
- › Ротационный компрессор с инверторным управлением
- › Можно сочетать с ГВС (см. таблицу комбинаций p54)
- › Последняя информация см. стр. 349

Отопление и
охлаждение
помещений
Дополнительно
ГВС

Нагрев и охлаждение

Блок управления				*ЕКCBН008ВВV3		*ЕКCBХ008ВВV3		
Размеры	Блок	Высота	мм			390		
		Ширина	мм			412		
		Глубина	мм			100		
		Пульт ДУ на передней пластине	мм			120		
Вес	Блок		кг			6		
		Внутренняя установка	Темп. нар. возд.	Мин. Макс.			4	
				°CDB			35	
Наружный блок				*ЕВНQ006ВВV3		*ЕВНQ008ВВV3		
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	6,00 (1) / 5,58 (2)		8,85 (1) / 8,15 (2)		
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	7,00 (1) / 5,12 (2)		8,37 (1) / 6,08 (2)		
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,20 (1) / 2,16 (2)		2,97 (1) / 2,75 (2)		
	Нагрев	Ном.	кВт	1,41 (1) / 1,79 (2)		2,21 (1) / 2,72 (2)		
COP				4,26 (1) / 3,11 (2)		4,00 (1) / 3,00 (2)		
EER				3,18 (1) / 2,37 (2)		2,82 (1) / 2,21 (2)		
Размеры	Блок	Высота	мм			805		
		Ширина	мм			1.190		
		Глубина	мм			360		
Вес	Блок		кг			95		
		Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.~Макс.	°CWB		-15~25
Сторона воды	Мин.~Макс.			°C		15~50		
Охлаждение	Темп. нар. возд.		Мин.~Макс.	°CDB		10~43		
	Сторона воды		Мин.~Макс.	°C		5~22		
ГВС	Темп. нар. возд.		Мин.~Макс.	°CDB		-15~35		
	Сторона воды		Мин.~Макс.	°C		25~80		
Хладагент	Тип					R-410A		
		Заправка	кг			1,7		
Уровень звук. мощности	Нагрев	Ном.	дБА	61		62		
		Охлаждение	Ном.	дБА	63			
Уровень звук. давл.	Нагрев	Ном.	дБА	48		49		
		Охлаждение	Ном.	дБА	48		50	
Компрессор	Основное электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		V3/1~/50/230				

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

*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные

- **Одно- и трехфазный реверсивный моноблок**
- Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре **-25°C**
- Энергоэффективная система **нагрева и охлаждения**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- Знак экологической продукции
- Трубопровод H₂O между наружным блоком и внутренними нагревательными устройствами
- Спиральный компрессор с инверторным управлением
- Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае сверхнизкой температуры наружного воздуха
- Можно сочетать с ГВС (см. таблицу комбинаций p54)



Отопление и
охлаждение
помещений
Дополнительно
ГВС



BE/31/001

Нагрев и охлаждение

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

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



ED(L/H)Q-BB

- › **Одно- и трехфазный моноблок только для нагрева**
- › Энергоэффективная система **только для нагрева**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Наружный блок извлекает тепло из атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Знак экологической продукции
- › Трубопровод H₂O между наружным блоком и внутренними нагревательными устройствами
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением
- › Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае сверхнизкой температуры наружного воздуха
- › Можно сочетать с ГВС (см. таблицу комбинаций p54)



BE/31/001

Отопление
Дополнительно
ГВС

Только нагрев

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

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

Бак ГВС - Описание

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



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

ЕКНWP-B

Бак ГВС



ЕКНWP-B

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

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

*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



ЕКНWS-B

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



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



ЕКНWE200A

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



Бак ГВС				ЕКНWE150A3V3	ЕКНWE200A3V3	ЕКНWE300A3V3	ЕКНWE200A3Z2	ЕКНWE300A3Z2		
Корпус	Цвет	RAL9010			RAL9010					
	Материал	Сталь с эпоксидным покрытием			Сталь с эпоксидным покрытием					
Размеры	Блок	ВысотаДиаметр	мм	1.205x545	1.580x545	1.572x660	1.580x545	1.572x660		
	Вес	Блок	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/24 ч	1,7	1,9	2,5	1,9	2,5
	Электрический нагреватель	Производительность			кВт	3,0				
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В	1~/50/230			2~/50/400		



EKRTR

EKRTW

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



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

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



EKSOLHW

- › Нагревает воду в системе ГВС преобразуя энергию солнечного света
- › При использовании солнечной энергии для производства ГВС экономится энергия и сокращаются выбросы CO₂

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

EKSR3P

Проводной пульт ДУ для насосной станции EKSRDS1A

- › При использовании солнечной энергии для производства ГВС экономится энергия и сокращаются выбросы CO₂
- › Проводной пульт дистанционного управления для насосной станции EKSRDS1A подходит к системам работающим под давлением.
- › Насосная станция обеспечивает передачу солнечной теплоты воде в баке ГВС.

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



EKSН-P



EKSV-P

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



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



FWXV-A



ARC452A15

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



Нагрев и охлаждение

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

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

Естественный выбор

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

COP 5,04

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

Повышенная
эффективность при
любой температуре
наружного воздуха и
температуре потока

Оптимизированное
решение для отопления
домов с низким
потреблением энергии



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

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

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

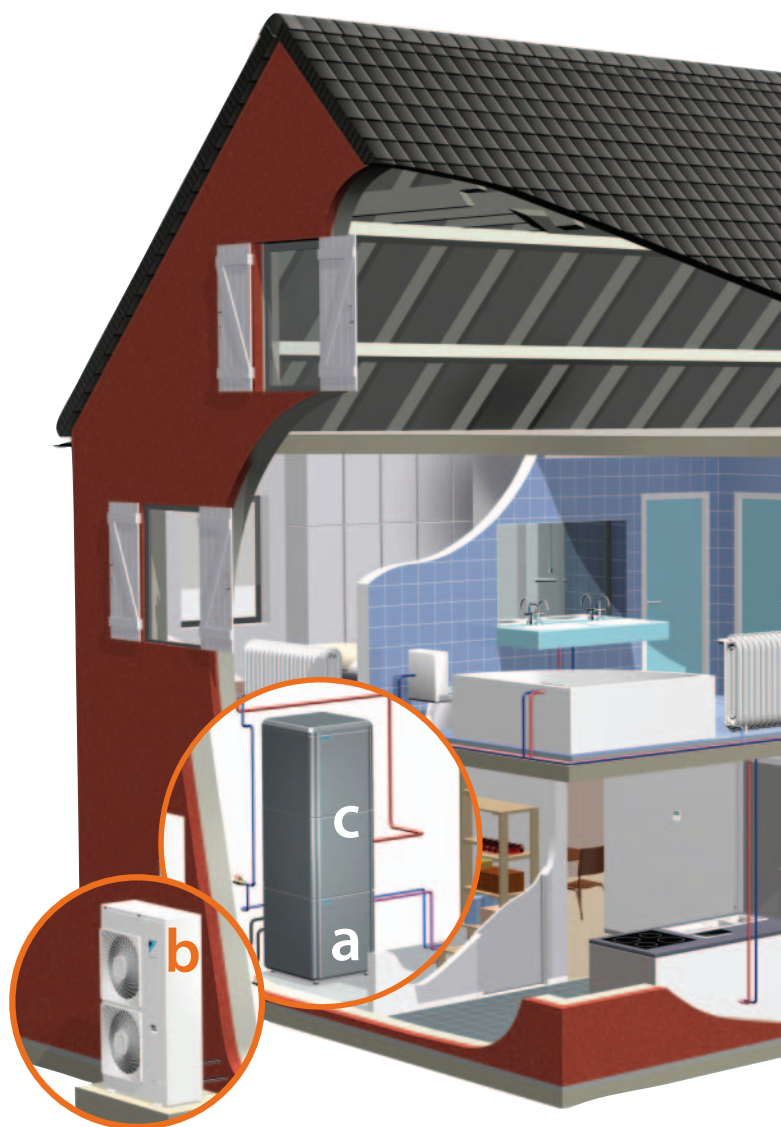
www.daikineurope.com

DAIKIN
altherma

Нагрев и ГВС

для ремонтирующихся зданий

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



Аксессуары

для **Высокотемпературных систем**

Легкое управление

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



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

a - Внутренний блок

b - Наружный блок

c - Бак ГВС

Нагреватели

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

Адаптер солнечного коллектора

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

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

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

Высокотемпературная сплит-система
Daikin Altherma



EKHBDRD-ACV1/Y1



ER(R/S)Q-AV1/Y1



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

Только нагрев



BE/31/001

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

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

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

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



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



Бак ГВС

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



ЕКНWP-B

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



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

*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



EKSH-P



EKS-V-P

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

Солнечный коллектор				EKSH26P	EKS-V26P
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.300x2.000x85	2.000x1.300x85
Вес	Блок		кг		43
Объем			л	2,1	1,7
Поверхность	Наружная		м ²		2,601
	Отверстие		м ²		2,364
	Поглотитель		м ²		2,354
Покрытие	Микро-терм (поглощение макс. 96%, выпуск прибл. 5% +/-2%)				
Поглотитель	Набор медных труб, сваренных с алюминиевой пластиной лазерной сваркой				
Полирование	Одностороннее армированное стекло, пропускание +/- 92%				
Допустимый угол свода	Мин.~Макс.		°		15~80
Рабочее давление	Макс.		бар		6
Температура при остановке	Макс.		°C		200
Тепловой КПД	Эффективность коллектора с нулевыми потерями η_0		%		78,7
	Коэффициент тепловых потерь a_1		Вт/м ² .К		4,270
	Зависимость температуры от коэффициента тепловых потерь a_2		Вт/м ² .К ²		0,0070
	Теплоемкость		кДж/К		6,5
	Модификатор угла падения AM при 50°				
Установочное положение				Вертикальн.	Горизонтальн.

EKSRPS

Адаптер солнечного коллектора



EKSRPS3

- › Необходим при использовании солнечной энергии для производства ГВС. Его применение позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO₂
- › Насосная станция подсоединяется к солнечной системе не под давлением
- › Насосная станция и пульт управления обеспечивают перенос солнечной теплоты в бак ГВС

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

Daikin Altherma Flex Type

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



Описание

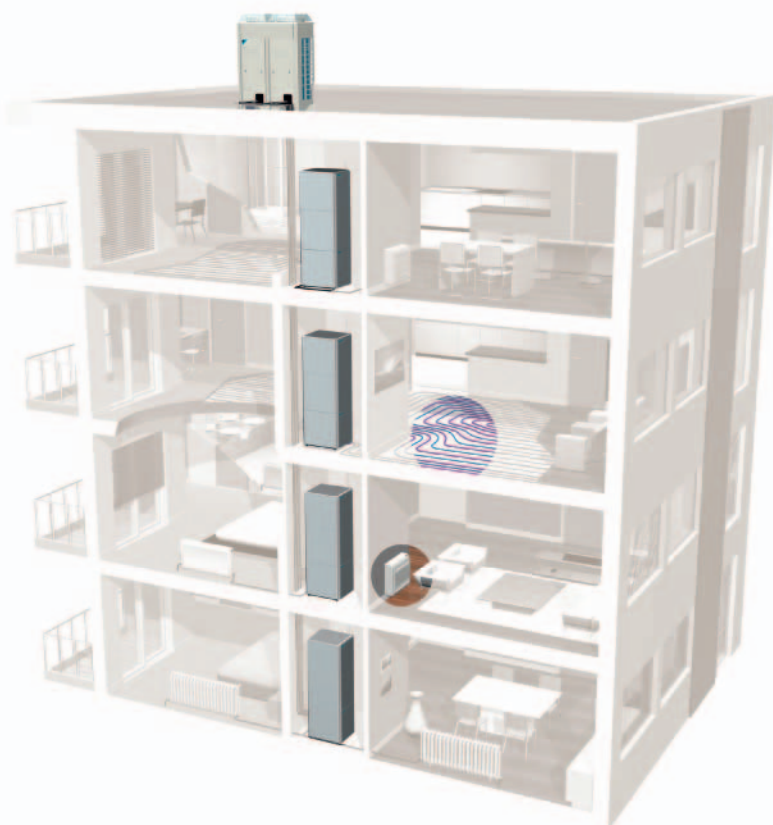
Система 3 в 1

Daikin Altherma Flex Type нагревает, охлаждает и обеспечивает ГВС:

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

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

Один или несколько внутренних и наружных блоков



1

Нагрев

2

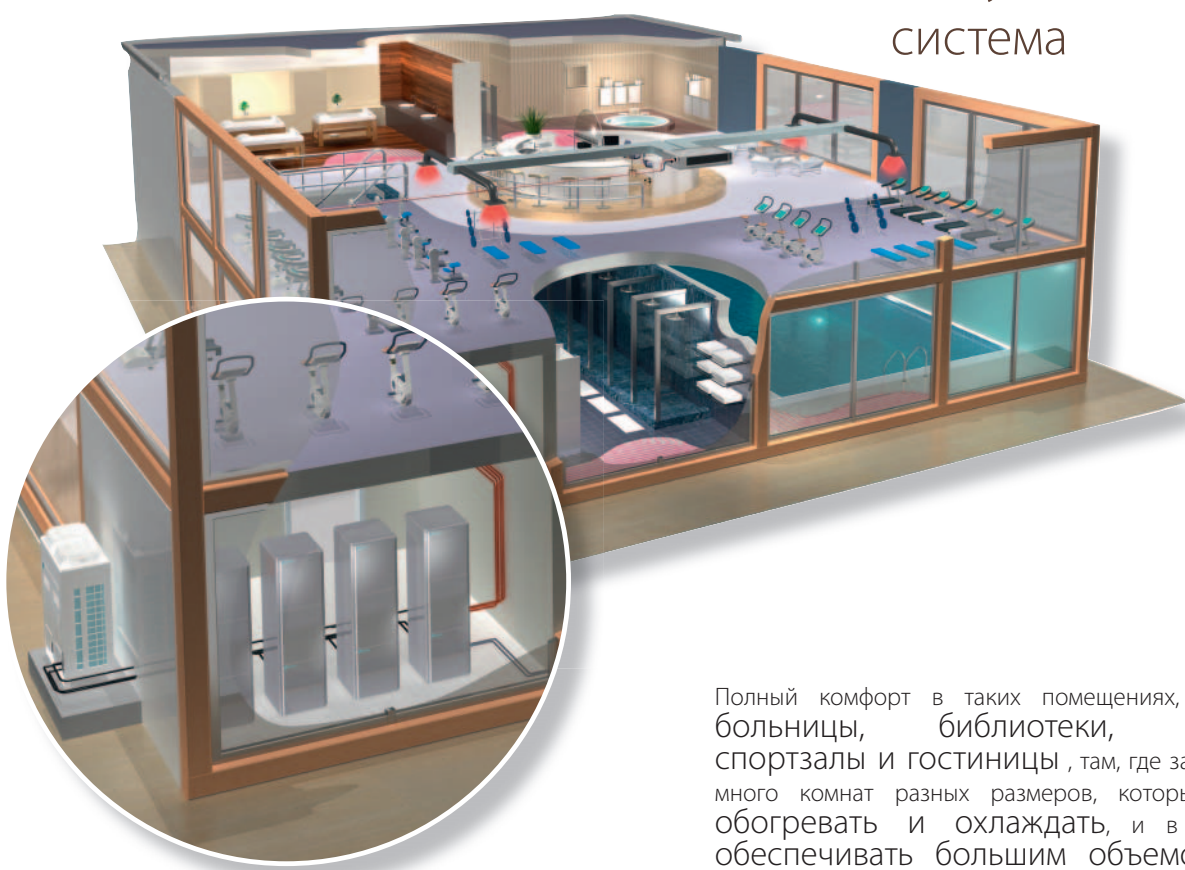
Охлаждение

3

Горячая вода



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



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

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



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



- › Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Высокотемпературное применение: до 80°C без электронагревателя
- › Напольный внутренний блок до 16кВт
- › Практичная конфигурация с учетом нагревательных установок
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением

от 6 до 9кВт

Только нагрев

Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				EKHVMRD50A	EKHVMRD80A	EKHVMYD50A	EKHVMYD80A
Корпус	Цвет			Серый металл			
	Материал			Листовая сталь			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	705x600x695		705x600x695	
Вес	Блок			92		120	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C		-15~20	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C		25~80	
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C		10~43	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C		5~20	
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°CDB		-15~35	
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C		45~75	
Хладагент	Тип			R-134a			
	Заправка			кг			
Уровень звук. давл.	Ном.		дБА	40(1) / 43(2)		42(1) / 43(2)	
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	38		38	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			V1/1~/50/220-240		V1/1~/50/220-240	
Ток	Рекомендуемые предохранители			А		20	

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



Только нагрев - от 11 до 16кВт

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

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



EMRQ8-16A



- › Низкие экономические затраты и низкий уровень выбросов 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



Рекуперация теплоты

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

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



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



Бак ГВС

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



FWXV-A



ARC452A15

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



Нагрев и охлаждение

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

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



Таблицы комбинаций



Низкотемпературные сплит-системы Daikin Altherma

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

Низкотемпературные моноблоки Daikin Altherma

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



Высокотемпературные блоки Daikin Altherma

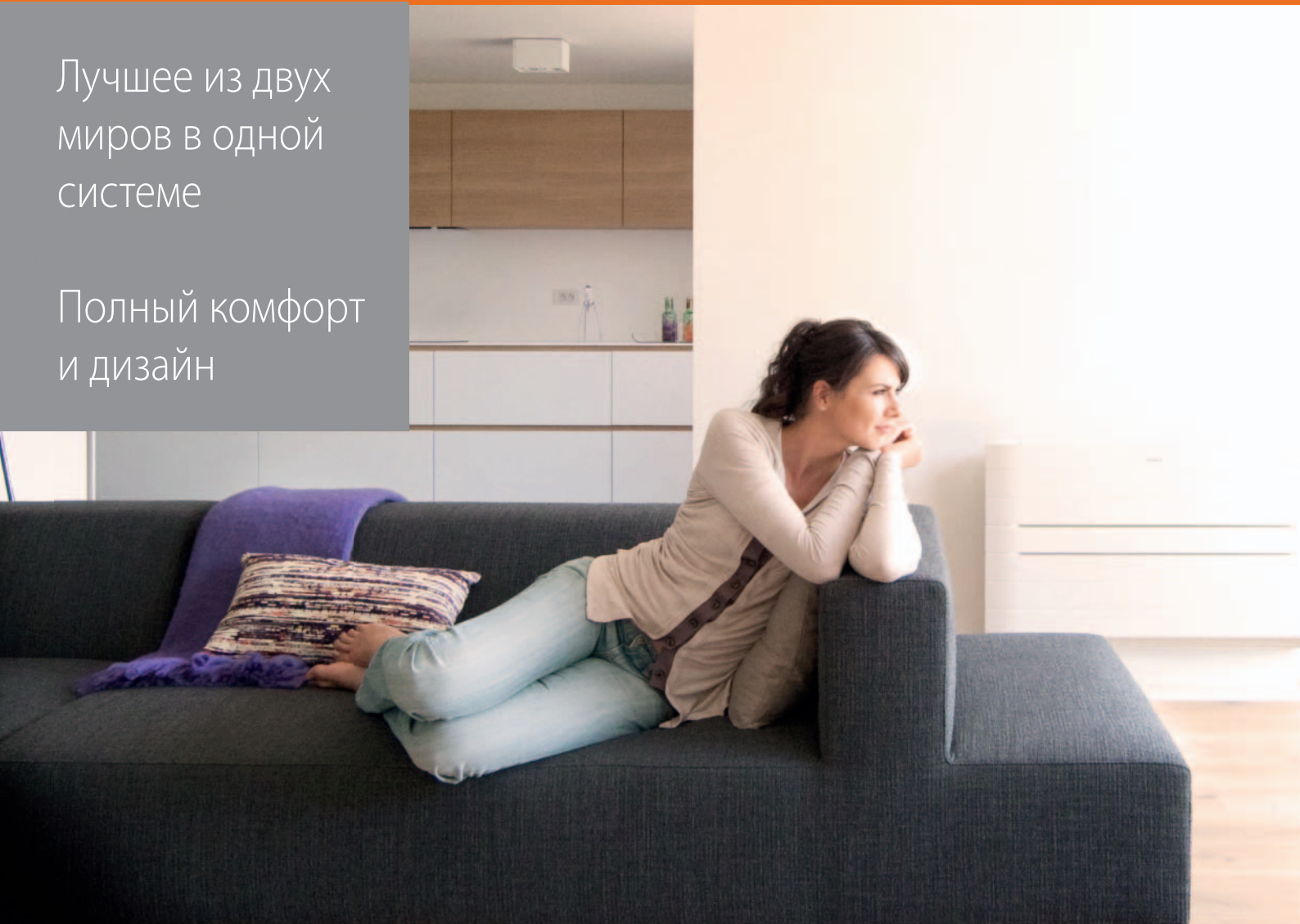
ВНУТРЕННИЙ		Диапазон	НАРУЖНЫЙ					БАК ГВС: опция				
			ERRQ-A ERSQ-A	ERRQ-A ERSQ-A	ERRQ-A ERSQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	ЕКНТС-АС	ЕКНВП-В
			011	014	016	8	10	12	14	16	200-260	300-500
Напольный	ЕКНБРД-АС	011	Только нагрев					Горячая вода	Горячая вода + солнеч. коллектор			
		014									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

Daikin Altherma Flex Type

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

Лучшее из двух миров в одной системе

Полный комфорт и дизайн



КОМФОРТ - ЭТО КЛЮЧ



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



FVXG-K



RXG25-35K



ARC466A2



nexura

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



UNIQUE TECHNOLOGY

Нагрев и охлаждение

Внутренний блок				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K	
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,6	
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.			1,3/3,4 /4,5	1,4/4,5 /5,0	1,7/5,8 /8,1	
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности		A++			
		Ррасч.	кВт	2,50	3,50	5,00	
		SEER		6,46	6,33	5,31	
		Годовое потребление энергии		кВт/ч	135	194	330
	Нагрев (Среднеклимат.)	Класс энергоэффективности		A+			
		Ррасч.	кВт	2,80	3,10	4,60	
SCOP			4,56	3,93	4,13		
	Годовое потребление энергии		кВт/ч	858	1.103	1.558	
Номинальная производительность (охлаждение при 35°/27° номин. нагр., нагрев при 7°/20° номин. нагр.)	EER			4,55	3,68	3,29	
	COP			4,36	3,72	3,67	
	Годовое потребление энергии			кВт/ч	475	760	
	Класс энергоэффективности			Охлаждение/Нагрев			
Корпус	Цвет			Нейтральный белый (6.5Y 9.5/0.5)			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	600x950x215			
Вес	Блок			22			
Расход воздуха	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	м³/мин	8,9/7,0/5,3/4,5	9,1/7,2/5,3/4,5	10,6/8,9/7,3/6,0	
	Нагрев	Выс./Ном.	м³/мин	9,9/7,8	10,2/8,0	12,2/10,0	
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	54	55	56	
	Нагрев	Ном.	дБА	55	56	58	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Ном./Тихая работа	дБА	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32	
	Нагрев	Выс./Ном./Тихая работа/Получившего	дБА	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26	
Подсоединение труб	Жидкость	НД		6,35			
	Газ	НД		9,5			
	Дренаж	НД		12,7			
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение			Гц / В			
				1~ / 50 / 220-240			

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

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012



FTXG-JW
FTXG-JA



RXLG25-35K



ARC466A1



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



Нагрев и охлаждение

down to -25°C

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

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

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FVXG-K



RXLG-K



ARC466A2



nexura

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



down to
-25°C

Нагрев и охлаждение

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

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

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FTXS20-25K



RXL20-25K



ARC452A3



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



down to
-25°C

Нагрев и охлаждение

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

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

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные



FVXS-F



RXS-K



ARC452A1



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



down to
-25°C

Нагрев и охлаждение

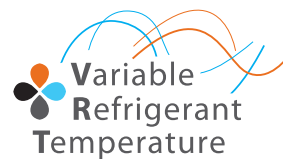
Внутренний блок				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Холодопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,50 /3,8	1,4/5,0 /5,6
Теплопроизводительность	Мин./Ном./Макс.		кВт	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,50 /5,0	1,4/5,8 /8,1
Сезонная эффективность (в соответствии с EN14825)	Охлаждение	Класс энергоэффективности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

Наружный блок				*RXL25K	*RXL35J	*RXL50J
Размеры	Блок	ВxШxГ	мм	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Вес	Блок		кг	34	34	48
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	62	64	63
	Ном.		дБА	в ожидании подтверждения		
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	46/43/-	48/-/44	48/-/44
	Нагрев	Выс./Низк./Тихая работа	дБА	47/44/-	48/-/45	48/-/45
Рабочий диапазон	Охлаждение	Темп. нар. возд. / Мин. ~Макс.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46
	Нагрев	Темп. нар. возд. / Мин. ~Макс.	°CWB	-25~20	-25~20	-25~20
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Подсоединение труб	Длина трубы	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	20	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	в ожидании подтверждения		

(1) EER/COP в соответствии с Eurovent 2012

*Примечание: в колонках серого цвета указаны предварительные данные

VRV + 3 революционных стандарта



Переменная температура хладагента

Возможность адаптации VRV для обеспечения наилучшей сезонной эффективности и комфорта:

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

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

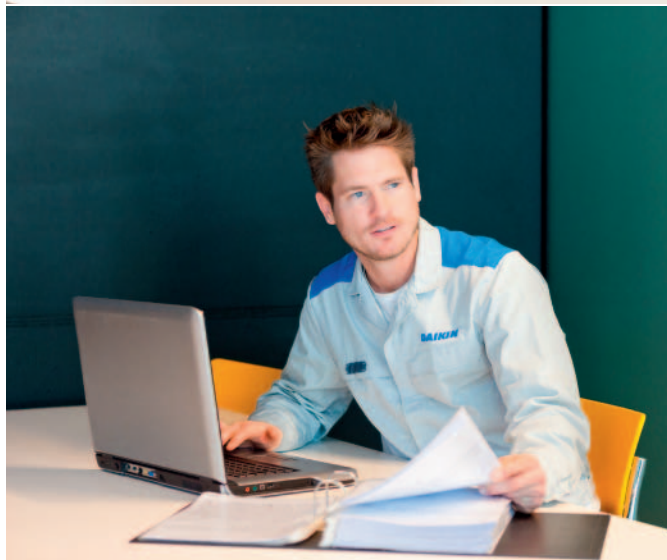


Постоянный комфорт

Новый стандарт в тепловом комфорте:

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

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



Конфигуратор VRV

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

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

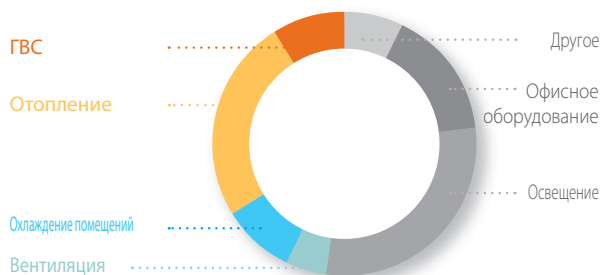
Упрощенное обслуживание: дополнительные 7-сегментные индикаторы в наружном блоке для легкого и быстрого доступа к основным функциям и определениям ошибок.

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

VRV IV устанавливает стандарт ... снова

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

Экономия до 50% потребления энергии здания



Источник: EIA; Исследование потребления энергии коммерческими зданиями

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

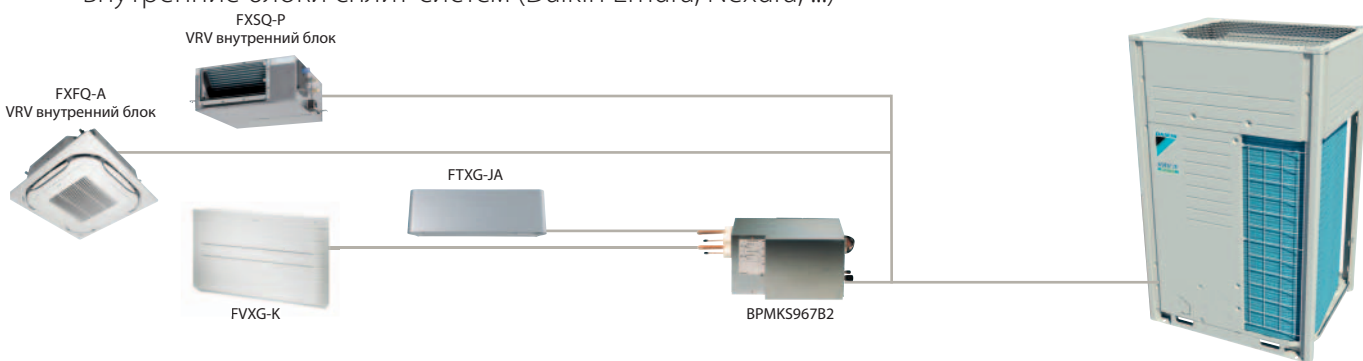
Упрощенное обслуживание

7-сегментные индикаторы экономят время благодаря:

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



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



Подсоединяемые внутренние блоки

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

Необходим блок BPMKS для подсоединения бытовых блоков к VRV IV



RYYQ8-12T
RXYQ8-12T

VRV IV

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



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

Наружные блоки				RYYQ22T	RYYQ24T	RYYQ26T	RYYQ28T	RYYQ30T	RYYQ32T	RYYQ34T	RYYQ36T
Система	Модуль наружного блока 1			RYMQ10T	RYMQ8T	RYMQ12T				RYMQ16T	
	Модуль наружного блока 2			RYMQ12T	RYMQ16T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T
Производительность	л.с.			22	24	26	28	30	32	34	36
Холодопроизводительность	Ном.			61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Теплопроизводительность	Ном.			69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
	Нагрев	Ном.		16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8
EER				3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER				7,07 (1)	6,81 (1)	6,89 (1)	6,69 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,44 (1)	6,02 (1)
COP				4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)							
Подсоединение труб	Жидкость	НД		15,9			19,1				
	Газ	НД		28,6		34,9					41,3
	Длина трубы	Наруж.	Внутр.	Макс.	165 (3)						
	Общая длина трубопроводов	Система		Фактическая	1.000 (3)						
	Перепад высот	Наруж.		Внутр.	90 (3) Наружный блок выше внутренних) / 90 (3) Внутренний блок выше наружных						
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			63				80			

Наружные блоки				RYYQ38T	RYYQ40T	RYYQ42T	RYYQ44T	RYYQ46T	RYYQ48T	RYYQ50T	RYYQ52T	RYYQ54T	
Система	Модуль наружного блока 1			RYMQ8T	RYMQ10T			RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T			RYMQ18T
	Модуль наружного блока 2			RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ16T				RYMQ18T			
	Модуль наружного блока 3			RYMQ20T	RYMQ18T	RYMQ16T				RYMQ18T			
Производительность	л.с.			38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Холодопроизводительность	Ном.			106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0	
Теплопроизводительность	Ном.			120,0	125,0	132,0	138,0	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0	
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.		31,0			33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	
	Нагрев	Ном.		29,9	30,9	33,0	34,7	36,8	38,4	40,0	41,6	43,2	
EER				3,42	3,61	3,54		3,51	3,46	3,44	3,42	3,40	
ESEER				6,36 (1)	6,74 (1)	6,65 (1)	6,62 (1)	6,60 (1)	6,50 (1)	6,46 (1)	6,42 (1)	6,38 (1)	
COP				4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	3,89	
Максимальное количество внутренних блоков				64 (2)									
Подсоединение труб	Жидкость	НД		19,1									
	Газ	НД		41,3									
	Длина трубы	Наруж.	Внутр.	Макс.	165 (3)								
	Общая длина трубопроводов	Система		Фактическая	1.000 (3)								
	Перепад высот	Наруж.		Внутр.	90 (3) Наружный блок выше внутренних) / 90 (3) Внутренний блок выше наружных								
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)			100				125					

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

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



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

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

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

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

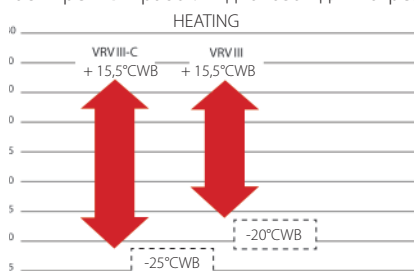




RTSYQ14-16PA

VRV III-C

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



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



Нагрев и охлаждение

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

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

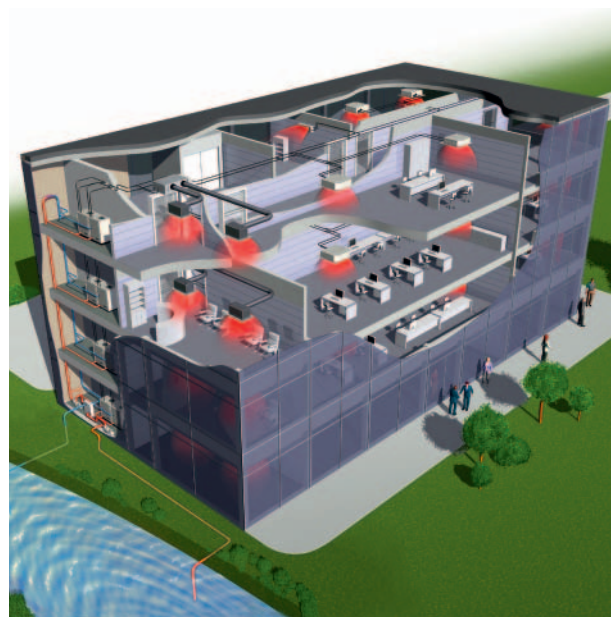
Наружный блок				BTSQ20P	RTSQ8PA	RTSQ10PA	RTSQ12PA	RTSQ14PA	RTSQ16PA
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.570x460x765		1.680x930x765		1.680x1.240x765	
Вес	Блок		кг	110	205	257		338	344
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-					
Рабочий диапазон	Охлаждение	Мин.-Макс.	°CDB	-5~43					
	Нагрев	Мин.-Макс.	°CWB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



RWEYQ-PR

VRV-III

- Сокращены выбросы CO₂ благодаря использованию геотермальной энергии в качестве возобновляемого источника энергии
- Не требуется внешний источник нагревания или охлаждения
- Расширение рабочего диапазона температур воды на входе до -10°C в режиме нагрева
- Высокая теплопроизводительность при низкой температуре воды на входе (напр., 3,44 COP при температуре воды на входе -10°C для блока 8л.с.)
- Подходит для многоэтажных крупных зданий благодаря практически неограниченной допустимой длине водопровода
- Одновременное охлаждение и нагрев в одной системе
- Режим работы "По явной теплоте": позволяет системе VRV увеличить явную производительность в режиме охлаждения, обеспечивая в результате более высокую эффективность и улучшенный комфорт
- 2-ступенчатая рекуперация теплоты: первая ступень между внутренними блоками, вторая - между наружными блоками благодаря сохранению энергии в водяном контуре
- Увеличенный уровень комфорта благодаря независимой работе BS-блоков
- Широкий модельный ряд внутренних блоков: 15 различных типов, всего 76 разных вариантов
- Компактная конструкция (возможна установка друг на друга)
- Подключение к современным системам управления Daikin: DS-net, Intelligent Touch Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF



Рекуперация теплоты Нагрев и охлаждение

Наружный блок				RWEYQ8PR	RWEYQ10PR
Производительность	л.с.			8	10
Холодопроизводительность	Ном.	кВт		22,4	26,1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		25,0	31,5
Потребляемая мощность - 50 Гц	Охлаждение	Ном.	кВт	4,58	6,30
	Нагрев	Ном.	кВт	4,30	6,20
EER				4,89	4,14
COP				5,81	5,08
Максимальное количество внутренних блоков				17	21
Внутреннее соединение	Мин.			100	125
	Ном.			200	250
	Макс.			200	250
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.000x780x550	
Вес	Блок	кг		149	150
Уровень звук. мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-	
Уровень звук. давл.	Охлаждение	Ном.	дБА	50	51
Рабочий диапазон	Температура воды на входе	Охлаждение	Мин.-Макс. °CDB	6~45	
		Нагрев	Мин.-Макс. °CWB	-10~45	
Хладагент	Тип			R-410A	
Подсоединение труб	Жидкость	НД	мм	9,52	
	Газ	НД	мм	19,1 (1)	22,2 (1)
	Газ выс. давления	НД	мм	15,9 (2) / 19,1 (3)	19,1 (2) / 22,2 (3)
	Вода	Вход/выход	PT1 1/4В внутренняя резьба/PT1 1/4В внутренняя резьба		
	Длина трубы	Наруж. - Внутр. Макс.	м		120
	Общая длина трубопроводов	Система Фактическая	м		300
Перепад высот	Наруж. - Внутр.	м		50 (наружный блок выше внутренних) / 40(внутренний блок выше наружных)	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		3~/50/380-415	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		25	

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