A man with a beard, wearing a grey sweater and dark trousers, is sitting on a white ornate chair, reading a book. To his right is a tall, modern floor lamp with a glowing white oval shade and a tripod base. In the foreground, a small white cup of coffee sits on the floor. The background is a plain white wall with a decorative white ledge or bench behind the man.

Компания Daikin предлагает Вам все типы **энергоэффективных** систем нагрева с **низким уровнем выбросов CO₂**, предназначенных как для модернизации старой системы, так и для нового дома. Вы можете выбирать различные технологии в зависимости от требований Вашего клиента: **тепловые насосы «воздух-вода»**, **геотермальные** тепловые насосы, **гибридную** технологию и **технологии конденсации** газа.

Нагрев

Почему следует выбрать систему нагрева Daikin? 18

Обзор продукции 22

Таблицы сочетаний 24

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma 26
EHYHBN-AV32/EHYKOMB-AA / EVLQ-CV3 28
EHYHVBX-AV3/EHYKOMB-AA / EVLQ-CV3 29

Геотермальный тепловой насос Daikin Altherma 31
EGSQH-A9W 31

Низкотемпературная система Daikin Altherma 32

НОВИНКА EHSN-A / ERLQ-CV3/W1 36
НОВИНКА EHSNB-A / ERLQ-CV3/W1 37
НОВИНКА EHSX-A / ERLQ-CV3/W1 38
НОВИНКА EHSXB-A / ERLQ-CV3/W1 39
НОВИНКА EHVH-CB / ERLQ-CV3/W1 40
НОВИНКА EHVH-CB / ERHQ-BV3/W1 41
НОВИНКА EHVX-CB / ERLQ-CV3/CW1 42
НОВИНКА EHVX-CB / ERHQ-BV3/BW1 43
НОВИНКА EHBH-CB / ERLQ-CV3/CW1 44
НОВИНКА EHBH-CB / ERHQ-BV3/BW1 45
НОВИНКА EHBX-CB / ERLQ-CV3/CW1 46
НОВИНКА EHBX-CB / ERHQ-BV3/BW1 47
НОВИНКА EBHQ-BBV3 / EKCB(H/X)-BC 49
НОВИНКА EB(L/H)Q-BB6V3/W1 50
ED(L/H)Q-BB6V3/W1 51

Баки бытовой горячей воды 52

EKNWP-B 52
EKHWS-B 53
EKHWE-A 53

Подключение к солнечным коллекторам 54

EKSRPS 54
EKSOLHW 54
EKSR3P 54
EKS(V/H)-P 55

Комнатный термостат 56

EKRTR 56
EKTRW 56

Конвектор для теплового насоса Daikin 57

FWXV-A 57

Высокотемпературная сплит-система Daikin Altherma 58

EKHBRD-AC / ER(R/S)Q-A 60

EKHBRD-AC / EMRQ-A 60

Баки бытовой горячей воды 61

EKHTS-AC 61

EKNWP-B 62

Подключение к солнечным коллекторам 63

EKS(H/V)-P 63

EKSRPS 63

Daikin Altherma Flex Type 64

EKHVM(R/Y)D-A 65

EKHBRD-AC 66

EMRQ-A 67

Баки бытовой горячей воды 68

EKHTS-AC 68

EKNWP-B 68

Конвектор для теплового насоса Daikin 69

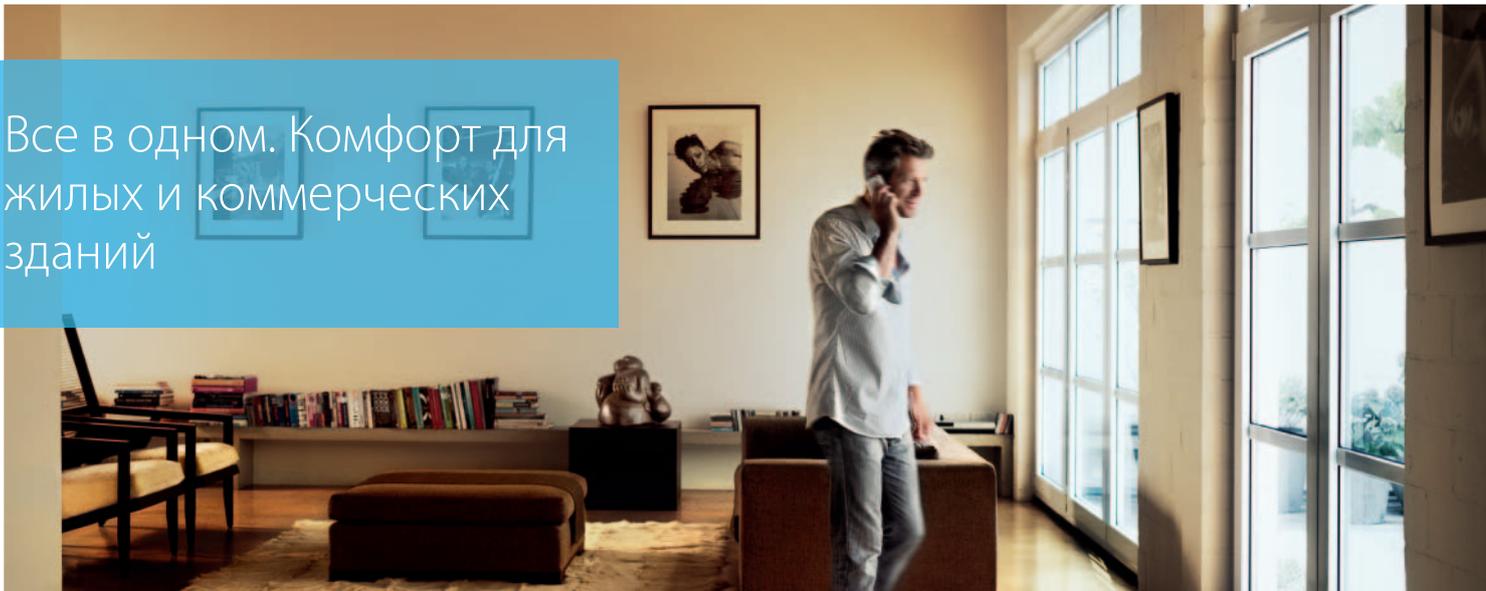
FWXV-A 69

Газовый конденсационный бойлер 70

EKOMB(G)-A 71



Все в одном. Комфорт для жилых и коммерческих зданий



Почему следует выбирать системы отопления Daikin?

- Свыше **50 лет опыта разработки** тепловых насосов
- Инновационные технологии нагрева позволяют **сократить эксплуатационные расходы** и оптимизировать использование возобновляемой энергии
- Исследования и разработка систем кондиционирования **в Европе и для Европы**
- Решение для любого применения
- Сочетается со **всеми типами нагревателей**

Инновационные технологии нагрева позволяют

сократить эксплуатационные расходы и оптимизировать

использование возобновляемой энергии

Технология «воздух-вода»: извлечение теплоты из наружного воздуха

- › Гарантированная теплопроизводительность до -25° С - не нужно беспокоиться в зимнее время
- › Возможность подключения к солнечным коллекторам для ГВС, чтобы оптимизировать использование возобновляемой энергии

Гибридная технология: сочетает в себе технологию конденсации газа с технологией «воздух-вода»

- › Наиболее экономичный режим работы выбирается в зависимости от цен на энергоносители, температуры наружного воздуха и внутренней тепловой нагрузки
- › Оптимизация обеих технологий





Геотермальная технология:

извлечение теплоты из грунта

- › Идеально подходит для климата, где зимой средняя температура наружного воздуха опускается ниже 3°C
- › Высокая сезонная эффективность благодаря стабильной температуре подземных источников

Газо-конденсационная технология:

- › Небольшие расходы для отопления и для ГВС благодаря новой конструкции теплообменника
- › Простая установка при минимальном пространстве, используя опциональный предварительно собранный В-комплект, содержащий все компоненты для функциональной установки в одном модуле и монтаже за бойлером

Оптимальный комфорт ... все в одной системе

- › Отопление
- › ГВС с возможностью подключения солнечного коллектора
- › Охлаждение
- › Простое управление

Решение для любого применения

Жилые дома

- › Новостройки
- › Дома с низким потреблением энергии
- › Реконструкция всей системы отопления
- › Реконструкция без замены радиаторов/трубопроводов
- › Бивалентное решение

Коммерческие применения

- › Квартиры
- › Гостиницы
- › Рестораны
- › Курорты и досуг

Сочетается со всеми типами нагревателей

В зависимости от потребностей Вашего заказчика, Вы можете выбрать следующие сочетания с системой:

- › Система теплых полов
- › Внутренние блоки для теплового насоса
- › Низкотемпературные радиаторы
- › Высокотемпературные радиаторы (до 80°C)







EHBH(X)-CB



EGSQH-A9W



EKOMB(G)-A



EKHBRD-ACV1/Y1

Обзор продукции

	Гибридные	Геотермальные	Низкотемпературная сплит-система
			
Применение в системах отопления	<ul style="list-style-type: none"> › Идеально подходят для новых домов или для замены газового бойлера 	<ul style="list-style-type: none"> › Идеально подходят для новых домов или для замены геотермального теплового насоса 	<ul style="list-style-type: none"> › идеально подходят для новых домов, для домов с низким потреблением энергии или вместе с существующим бойлером (бивалентная)
Установка	<ul style="list-style-type: none"> › 1 внутренний блок + 1 газовый конденсационный бойлер › 1 наружный блок 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 внутренний блок 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 внутренний блок › 1 наружный блок
Подсоединяемые нагреватели	<ul style="list-style-type: none"> › Система теплых полов › Низкотемпературные и высокотемпературные радиаторы 	<ul style="list-style-type: none"> › Низкотемпературные и высокотемпературные радиаторы 	<ul style="list-style-type: none"> › Система теплых полов › Низкотемпературные радиаторы › Фанкойлы › Внутренний блок для теплового насоса
Возможно сочетание с	<ul style="list-style-type: none"> › ГВС › Охлаждение › Подключение к солнечным коллекторам для ГВС 	<ul style="list-style-type: none"> › ГВС 	<ul style="list-style-type: none"> › ГВС › Охлаждение › Подключение к солнечным коллекторам для ГВС

Тепловые насосы Daikin Altherma			На топливе Газовый конденсационный бойлер
«Воздух-вода»			
Низкотемпературная моноблочная система	Высокотемпературная сплит-система	Flex Type	
			
	<ul style="list-style-type: none"> › Идеально подходят для замены традиционного бойлера 	<ul style="list-style-type: none"> › Идеально подходят для крупных систем ГВС и отопления: › Квартиры › Таунхаусы › Гостиницы › Фитнес-центры › Спа-центры › Школы › Больницы › Библиотеки 	<ul style="list-style-type: none"> › Идеально подходят для замены существующего газового бойлера
<ul style="list-style-type: none"> › 1 наружный блок 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 внутренний блок › 1 наружный блок 	<ul style="list-style-type: none"> › Несколько внутренних блоков › 1 или несколько наружных блоков 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 внутренний блок
	<ul style="list-style-type: none"> › Высокотемпературные радиаторы 	<ul style="list-style-type: none"> › Система теплых полов › Низкотемпературные радиаторы › Фанкойлы › Внутренний блок для теплового насоса 	<ul style="list-style-type: none"> › Система теплых полов › Радиаторы
	<ul style="list-style-type: none"> › ГВС › Подключение к солнечным коллекторам для ГВС 	<ul style="list-style-type: none"> › ГВС › Охлаждение (рекуперация теплоты) 	<ul style="list-style-type: none"> › ГВС

Таблицы сочетаний

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma

	Внутренний			
	Модуль теплового насоса			Газовый конденсационный бойлер
	ЕНУНВН-AV32 только нагрев	ЕНУНВХ-AV3 тепловой насос	ЕНУКОМБ-AA2 ⁽¹⁾ ЕНУКОМБ-AA3 ⁽²⁾	
Наружн.	05	08	08	33
EVLQ-CV3	05	x		x
	08		x	x

(1) Применимо для Германии, Бельгии, Франции, Италии, Великобритании, Испании, Нидерландов, Ирландии, Швейцарии, Мальты

(2) Применимо для Болгарии, Боснии-Герцеговины, Хорватии, Венгрии, Словакии, Словении, Португалии, Греции, Кипра, Польши, Турции, Литвы, Латвии

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

	Внутренний	Номенклатура	Наружн.					Бак бытовой горячей воды (опц.)					
			До -20°C наруж. темп.	ERLQ-CV3			ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	EKNWP-B		EKNWS-B	EKNWE-A
				До -25°C наруж. темп.	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	300	500	150-200-300
Настенный тип	ЕНВН-СВ	04	только нагрев	—	—	—	—	—	ГВС при атм. давлении + солнеч. коллектор	—	ГВС + солнеч. коллектор под давлением (опц.)		
		08	—	только нагрев	—	—	—	—	—				
		16	—	—	—	только нагрев	—	—	ГВС + солнеч. коллектор при атм. давлении				
	ЕНВХ-СВ	04	нагрев и охлаждение	—	—	—	—	—	ГВС + солнеч. коллектор при атм. давлении	—			
		08	—	нагрев и охлаждение	—	—	—	—	—				
		16	—	нагрев и охлаждение	—	нагрев и охлаждение	—	—	ГВС + солнеч. коллектор при атм. давлении				
Напольный тип со встроенным баком бытовой горячей воды	ЕНВН-СВ	04	Нагрев и ГВС	—	—	—	—	—	—				
		08	—	нагрев и ГВС	—	—	—	—	—				
		16	—	—	—	нагрев и ГВС	—	—	—				
	ЕНВХ-СВ	04	нагрев, охлаждение и ГВС	—	—	—	—	—	—	—			
		08	—	нагрев, охлаждение и ГВС	—	—	—	—	—	—			
		16	—	—	—	нагрев, охлаждение и ГВС	—	—	—				
Напольный тип со встроенным баком бытовой горячей воды, с возм. подключения солн. коллектора	ЕНШН-А	04	нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным коллектором при атм. давлении (под давлением)	—	—	—	—	—	бак бытовой горячей воды встроен во внутренний блок				
		08	—	—	—	—	—	—					
		16	—	—	нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным коллектором при атм. давлении (под давлением) (только ERLQ)	—	—	—					
	ЕНСХ-А	04	нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным коллектором при атм. давлении (под давлением)	—	—	—	—	—		—			
		08	—	нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным коллектором при атм. давлении	—	—	—	—		—			
		16	—	—	нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным коллектором при атм. давлении (под давлением) (только ERLQ)	—	—	—					
	ЕНШНВ-А бивалентный	04	нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным коллектором при атм. давлении (под давлением)	—	—	—	—	—		—			
		08	—	—	—	—	—	—		—			
		16	—	нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным коллектором при атм. давлении (только ERLQ)	—	—	—	—					
	ЕНСХВ-А бивалентный	04	нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным коллектором (под давлением)	—	—	—	—	—		—			
		08	—	нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным коллектором (под давлением)	—	—	—	—		—			
		16	—	—	нагрев, охлаждение и ГВС с солнечным коллектором при атм. давлении (под давлением) (только ERLQ)	—	—	—					

Низкотемпературная моноблочная система Daikin Altherma

		Моноблочная система			Бак бытовой горячей воды (опц.)			
До -20°C наруж. темп..			EBLQ-BB6V3 EBLQ-BB6W1	EDLQ-BB6V3 EDLQ-BB6W1	ЕКНWP-B		ЕКНWS-B	ЕКНWE-A
До -25°C наруж. темп..		EBHQ-BV3 ЕКCBН(X)-BCV3	EBHQ-BB6V3 EVHQ-BB6W1	EDHQ-BB6V3 EDHQ-BB6W1	300	500	150-200-300	150-200-300
006	Только нагрев (ЕКCBН)	—	—	—	ГВС + солнеч. коллектор при атм. давлении			
008	Нагрев и охлаждение (ЕКCBX)	—	—	—				
011	—	нагрев и охлаждение	нагрев и охлаждение	только нагрев	ГВС + солнеч. коллектор при атм. давлении	ГВС + солнеч. коллектор под давлением (опц.)		
014	—							
016	—							

Высокотемпературный блок сплит-системы Daikin Altherma

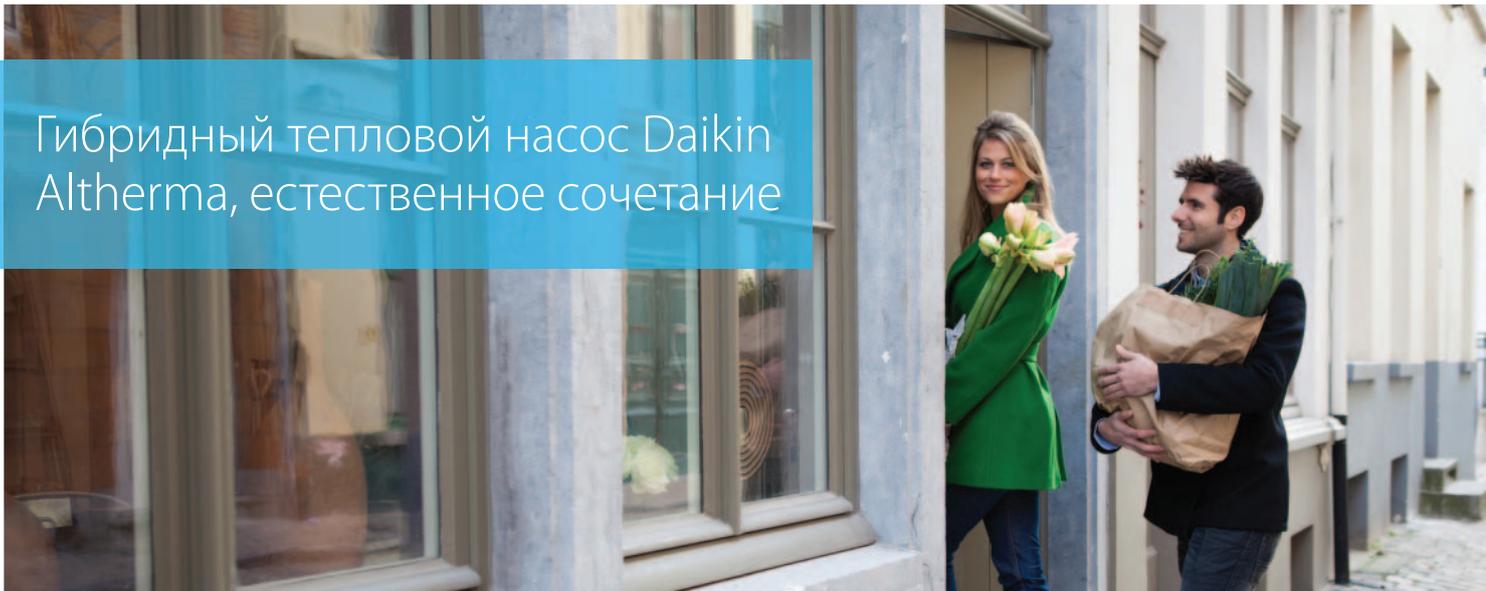
				Наружн.						Бак бытовой горячей воды (опц.)				
				ERRQ-A	ERRQ-A	ERRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	ЕКНWP-B	ЕКНТС-АС	ЕКНWP-A
				ERSQ-A	ERSQ-A	ERSQ-A	8	10	12	14	16	300-500	200-260	300-500
Внутренний	Номенклатура	011	014	016	8	10	12	14	16	ГВС + солнеч. коллектор при атм. давлении				
Напольный тип	ЕКНBRD-AC	011	только нагрев											
		014												
		016												

Daikin Altherma Flex Type

				Наружн.					Бак бытовой горячей воды (опц.)	
				EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	EMRQ-A	ЕКНWP-B	ЕКНТС-АС
				8	10	12	14	16	300-500	200-260
Напольный тип	ЕКНVMRD-A	50	только нагрев							
		80								
	ЕКНVMYD-A	50	нагрев и охлаждение							
		80								
	ЕКНBRD-AC	011	только нагрев							
		014								
016										



Гибридный тепловой насос Daikin Altherma, естественное сочетание



Почему следует выбирать гибридный тепловой насос Daikin Altherma?

- **Низкие эксплуатационные затраты** для отопления и ГВС по сравнению с традиционными бойлерами
- Низкие первоначальные затраты
- **Идеально подходит для проектов** реконструкции: газовый бойлер 27 кВт и тепловой насос 5 или 7 кВт
- Простая и быстрая установка



Газовый конденсационный бойлер



Внутренний блок с тепловым насосом

Цены на энергию и эффективность



ГВС

Низкие эксплуатационные расходы

1. Отопление

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma выполняет оптимальный выбор между тепловым насосом и газовым бойлером, они могут также работать и одновременно в соответствии со следующими параметрами:

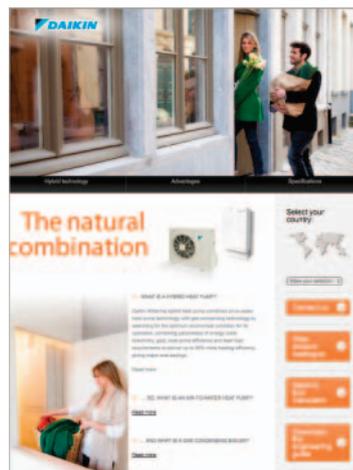
- › цены на энергоносители
- › температура наружного воздуха
- › внутренняя тепловая нагрузка всегда выбирается наиболее экономичный режим работы.

2. ГВС: нагрев с использованием технологии конденсации газа

- › Эффективность повышается на 10-15% по сравнению с традиционными газовыми конденсационными бойлерами благодаря специальному двойному теплообменнику:
 - › холодная водопроводная вода поступает непосредственно в теплообменник
 - › оптимальная и непрерывная конденсация газов во время подготовки ГВС

Маркетинговые инструменты

- › Посетите нашу сеть Extranet: extranet.daikineurope.com > Document library
- › Посетите Web-сайт: <http://www.daikineurope.com//hybrid>



Низкие первоначальные затраты

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

Идеальное решение для проектов реконструкции

- › Обеспечиваются все тепловые нагрузки до 27 кВт

Простая и быстрая установка: 3 компонента

- › Наружный блок с тепловым насосом
- › Внутренний блок с тепловым насосом
- › Газовый конденсационный бойлер

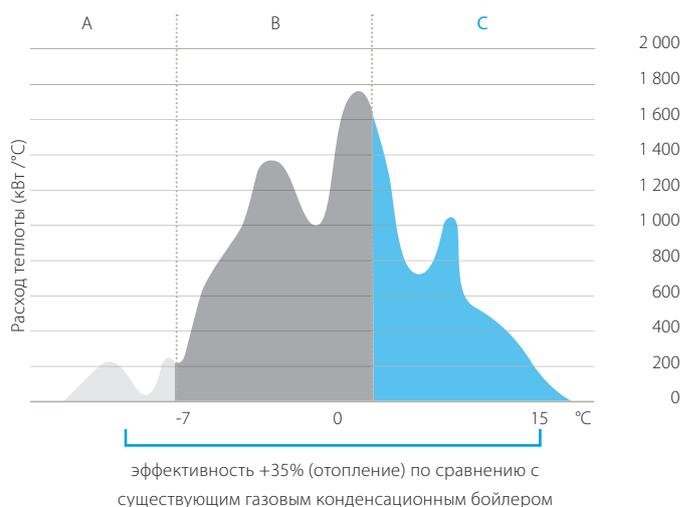
Примеры использования

Замена газового бойлера гибридным тепловым насосом Daikin Altherma означает экономию эксплуатационных расходов и для отопления, и для ГВС. Сравнение эксплуатационных расходов выполнено на основе указанных ниже параметров для среднестатистической зимы в Бельгии. Благодаря гибриднему принципу, будет использоваться наиболее экономически эффективный режим работы независимо от температуры наружного воздуха.

Условия

Тепловая нагрузка	16 кВт
Расчетная температура	-8°C
Температура выключения нагрева	16°C
Максимальная температура воды	60°C
Минимальная температура воды	38°C
Цена на газ	0,070 евро/кВт-ч
Цена на электричество (день)	0,237 евро/кВт-ч
Цена на электричество (ночь)	0,152 евро/кВт-ч
Общая потребность в отоплении помещений	19 500 евро/кВт-ч
Общая потребность в ГВС (4 человека)	3 000 кВт-ч

Расход теплоты в зимнее время



- A Зона низкой температуры - 100% использование газового бойлера
- B Зона средней температуры - Тепловой насос + газовый бойлер
- C Зона высокой температуры - 100% использование теплового насоса

Ежегодная экономия: для отопления помещений и ГВС

новый газовый конденсационный бойлер **330 евро/год**

-19%

существующий газовый конденсационный бойлер **690 евро/год**

-32%

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma

Гибридная технология, в которой сочетается использование газа и теплового насоса «воздух-вода» для отопления и ГВС

- › В зависимости от температуры наружного воздуха, цен на энергоносители и тепловой нагрузки, гибридный тепловой насос Daikin Altherma всегда выбирает наиболее экономичный режим работы
- › Низкие первоначальные затраты: не нужно заменять существующие радиаторы (до 80°C) и трубопроводы
- › Обеспечивает достаточную теплоту при замене существующей системы, так как обеспечиваются все тепловые нагрузки до 27 кВт
- › Быстрая и простая установка благодаря компактным размерам и быстрым подключениям

Данные по эффективности		ЕНУНВН + EVLQ	05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,80 (1) / 1,80 (2)		
	Ном.	кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	
	Макс.	кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)
	COP			5,04 (1) / 3,58 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)

Внутренний блок		ЕНУНВН	05AV32	08AV32	ЕНУКОМБ33A2/3
Газ	Потребление (G20) Мин-Макс	м ³ /ч	-	-	0,78-3,39
	Потребление (G25) Мин-Макс	м ³ /ч	-	-	0,90-3,93
	Потребление (G31) Мин-Макс	м ³ /ч	-	-	0,30-1,29
	Соединение Диаметр	мм	-	-	15
Центральное отопление	Подводимая теплота Q _п (низшая теплота сгорания)	Ном. Мин-Макс	кВт	-	7,6-27 (3)
	Мощность P _п при 80/60°C Мин-Ном	кВт	-	-	8,2-26,6 (3)
	Эффективность Низшая теплота сгорания	%	-	-	98 (4) / 107 (5)
	Рабочий диапазон Мин-Макс	°C	-	-	15-80
ГВС	Мощность Мин-Ном	кВт	-	-	7,6-32,7
	Расход воды Расход	Ном.	л/мин	-	9,0 / 15,0
	Рабочий диапазон Мин-Макс	°C	-	-	40-65
Приточный воздух	Соединение	мм	-	-	100
	Концентрическое		-	-	Да
Топочный газ	Соединение	мм	-	-	60
Корпус	Цвет		Белый		Белый - RAL9010
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием		
Размеры	Блок ВхШхГ	мм	902x450x164		820x490x270
Вес	Блок	кг	30	31,2	36
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	-	-	1~/50/230
Потребление электроэнергии	Макс.	Вт	-	-	55
	Ожидание	Вт	-	-	2
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°C	-25~-25	-
		Сторона воды Мин.-Макс.	°C	25~55	-
Примечания					Для водяного контура центрального отопления, предохранительный клапан: см. ЕНУНВ*

Наружный блок		EVLQ	05CV3	08CV3	
Размеры	Блок ВхШхГ	мм	735x832x307		
Вес	Блок	кг	54	56	
Компрессор	Количество		1		
	Тип		Герметичный, роторный компрессор		
Рабочий диапазон	Нагрев Мин.-Макс.	°C (м.т.)	-25~-25		
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A / 2,087.5		
	заправка	кг	1,45	1,6	
	заправка	TCO ₂ Eq	3,0	3,3	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	61	62
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	48	49
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В	V3/1~/50/230		
Ток	Рекомендуемые предохранители	A	20		

(1) Условие: Та (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Условие: Та (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Значения в соотв. с G20 (4) 80/60 (5) 40/30 (30%)

Гибридный тепловой насос Daikin Altherma

Гибридная технология, в которой сочетается использование газа и теплового насоса воздух-вода для отопления, **охлаждения** и ГВС

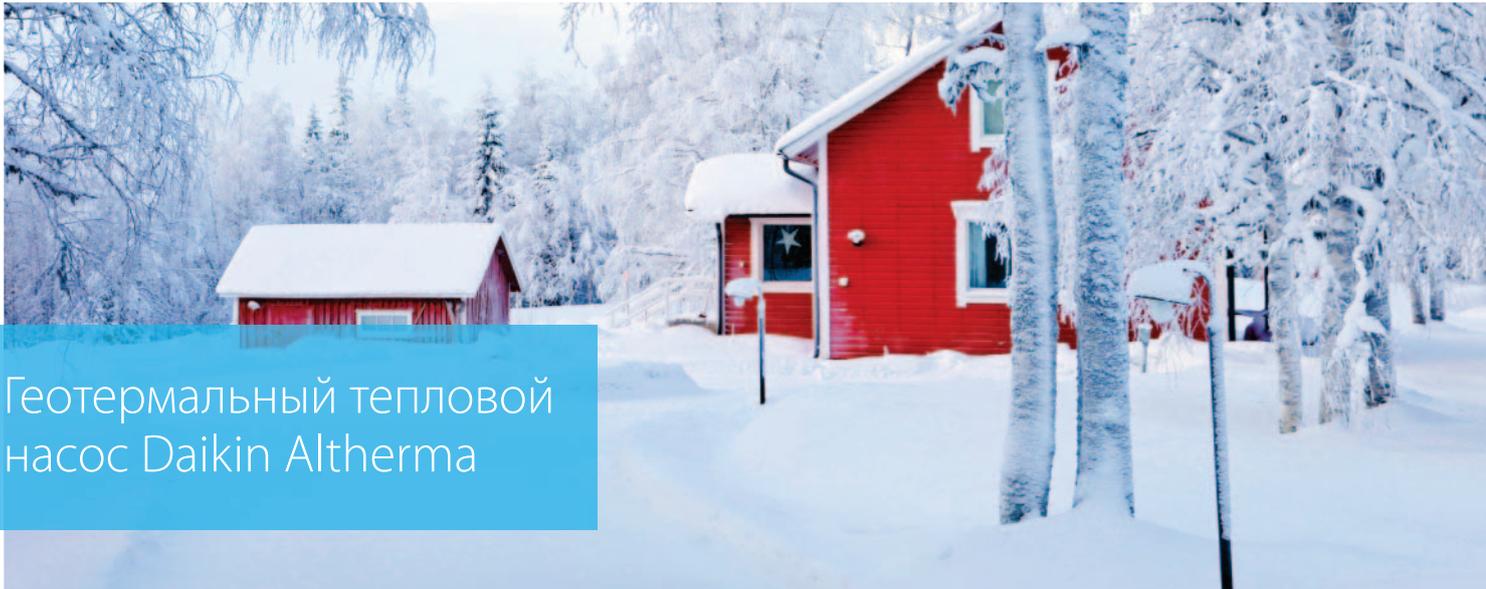


Данные по эффективности		EHYHВX + EVLQ		08AV3 + 08CV3	
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 (1) / 1,80 (2)	
	Ном.		кВт	7,40 (1) / 6,89 (2)	
	Макс.		кВт	10,02 (1) / 9,53 (2)	
Холодопроизводительность	Мин.		кВт	2,50 (1) / 2,50 (2)	
	Ном.		кВт	6,86 (1) / 5,36 (2)	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	1,66 (1) / 2,01 (2)	
	Охлаждение	Ном.	кВт	2,01 (1) / 2,34 (2)	
COP				4,45 (1) / 3,42 (2)	
EER				3,42 (1) / 2,29 (2)	

Внутренний блок		EHYHВX		08AV3		EHYKOMB33A2/3	
Газ	Потребление (G20)	Мин-Макс	м ³ /ч	-		0,78-3,39	
	Потребление (G25)	Мин-Макс	м ³ /ч	-		0,90-3,93	
	Потребление (G31)	Мин-Макс	м ³ /ч	-		0,30-1,29	
	Соединение	Диаметр	мм	-		15	
Центральное отопление	Подводимая теплота Q _п (нижняя теплота сгорания)	Ном.	Мин-Макс	кВт	-		7,6-27 (3)
	Мощность P _п при 80/60°C	Мин-Ном		кВт	-		8,2-26,6 (3)
	Эффективность	Нижшая теплота сгорания	%	-		98 (4) / 107 (5)	
	Рабочий диапазон	Мин-Макс	°C	-		15~80	
ГВС	Мощность	Мин-Ном		кВт	-		7,6-32,7
	Расход воды	Расход	Ном.	л/мин	-		9,0 / 15,0
	Рабочий диапазон	Мин/Макс		°C	-		40~65
Приточный воздух	Соединение		мм	-		100	
	Концентрическое			-		Да	
Топочный газ	Соединение		мм	-		60	
Корпус	Цвет			Белый		Белый - RAL9010	
	Материал			Листовая сталь, покрытая защитным покрытием			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	902x450x164		820x490x270	
	Блок		кг	31,2		36	
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	-		1~/50/230	
Потребление электроэнергии	Макс.		Вт	-		55	
	Ожидание		Вт	-		2	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C	-25~-25		-
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25~55		-
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	10~43		-
		Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	5~22		-
Примечания					Для водяного контура центрального отопления, предохранительный клапан: см. EHYHВ*		

Наружный блок		EVLQ		08CV3	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307	
	Блок		кг	56	
Компрессор	Количество			1	
	Тип			Герметичный, роторный компрессор	
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°C (м.т.)	-25~-25	
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5	
	заправка		кг	1,6	
	заправка		TCO ₂ Eq	3,3	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	62	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	49	
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение		Гц/В	V3/1~/50/230	
Ток	Рекомендуемые предохранители		А	20	

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Значения в соотв. с G20 (4) 80/60 (5) 40/30 (30%)



Геотермальный тепловой насос Daikin Altherma

Почему следует выбирать Daikin?

Простой ответ заключается в том, что он является более эффективным, чем геотермальный тепловой насос ВКЛ/ВЫКЛ. Благодаря высокой эффективности, получаемой при использовании нашей **инверторной технологии**, геотермальный тепловой насос Daikin Altherma обеспечивает **наивысшую производительность**.



Наивысшая сезонная эффективность благодаря нашей технологии теплового насоса с инверторным управлением

Технология теплового насоса с инверторным управлением от Daikin позволяет увеличить сезонную эффективность на 20% по сравнению с традиционными геотермальными тепловыми насосами ВКЛ/ВЫКЛ.

Более высокая температура рассола во время непрерывной работы компрессора, в условиях частичной нагрузки.

Меньше работы резервного нагревателя благодаря повышению частоты вращения инверторного компрессора.

Простая и быстрая установка, бак бытовой горячей воды в комплекте

Время установки уменьшается до 5 часов благодаря компактной конструкции блока, который включает в себя функцию отопления и расширительный бак для рассола.

Гибкость, охватывающая практически любые применения

Обеспечивает решение, охватывающее тепловые нагрузки 3-12 кВт, означает, что старые блоки 6 - 12 кВт можно заменить одним новым блоком. Это не только гибкое, но и компактное решение.

Не влияет на окружающую среду

Требуется очень небольшое пространство снаружи, кроме пространства, необходимого для подготовки земляных работ.

Маркетинговые материалы

- › Посетите нашу сеть Extranet: <http://bit.ly/1txOuwj>
- › Посетите Web-сайт: <http://www.daikin.ru/groundsource>



Геотермальный тепловой насос Daikin Altherma

Геотермальный тепловой насос для отопления и ГВС

- › Технология геотермального теплового насоса использует энергию земли, температура которой на определенной глубине не зависит от температуры наружного воздуха
- › Наивысшая сезонная эффективность благодаря нашей технологии теплового насоса с инверторным управлением
- › Быстрая и простая установка благодаря смонтированным на заводе трубопроводам, расположенным в верхней части блока, меньшему общему весу
- › Встроенный внутренний блок: блок напольного типа "все в одном", включая бак бытовой горячей воды
- › Пользовательский интерфейс с функцией термостата для повышения комфорта, быстрый ввод в эксплуатацию, простое обслуживание и оптимизация потребления электроэнергии, позволяющая контролировать потребление энергии и расходы



Внутренний блок		EGSQH	10S18A9W
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	3,11 (1) / 2,47 (2)
	Ном.	кВт	10,2 (1) / 9,29 (2)
	Макс.	кВт	13,0 (1) / 11,9 (2)
Потребляемая мощность	Ном.	кВт	2,34 (1) / 2,82 (2)
COP			4,35 (1) / 3,29 (2)
Корпус	Цвет		Белый
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм
Вес	Блок		кг
Бак	Объем воды		л
	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч
	Защита от коррозии		
	Анод		
Рабочий диапазон	Монтажное пространство	Мин.~Макс.	°C
	Сторона рассола	Мин.~Макс.	°C
	Нагрев	Сторона воды Мин.~Макс.	°C
	ГВС	Сторона воды Мин.~Макс.	°C
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A / 2.087,5
	заправка	кг	1,8
	заправка	TCO ₂ Eq	3,8
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБА
Уровень звукового давления	Ном.		дБА
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение		Гц/В
Ток	Рекомендуемые предохранители		A

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



Низкотемпературная система Daikin Altherma Естественный выбор



Почему следует выбирать низкотемпературную систему Daikin Altherma?

Низкотемпературная система Daikin Altherma предлагает широкую номенклатуру блоков, адаптированную к потребностям заказчиков.

- Идеально подходит для **новостроек**
- Нагрев, ГВС и охлаждение с возможностью подключения солнечного коллектора
- Производительность от 4 до 16 кВт
- Сочетается с **системой теплых полов**, внутренними блоками для теплового насоса и низкотемпературными радиаторами
- Простое управление
- **Гибкие решения:** напольный тип сплит-системы, настенный тип сплит-системы, моноблочная система

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

- › Наилучшие показатели сезонной эффективности с наибольшей экономией эксплуатационных расходов
- › Прекрасно подходит для новостроек, а также для домов с низким потреблением энергии

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

- › Все компоненты и соединения заводского изготовления
- › Требуется очень малое пространство для установки
- › Минимальное потребление электроэнергии при постоянном наличии горячей воды
- › Модель со встроенным бивалентным комплектом будет доступен с весны 2015 года

Многофункциональный блок для отопления и ГВС

- › ГВС с возможностью подключения солнечного коллектора, работающего при атмосферном давлении (обратный сток) и под давлением
- › Совершенно гигиеничный легкий пластиковый бак
- › Бивалентная опция: сочетается с дополнительным источником теплоты
- › Возможно управление сторонними устройствами

Внутренний блок настенного типа с опциональным солнечным коллектором

Наилучшее решение в конкретной ситуации:

- › Идеальное, когда не требуется ГВС
- › Совместно используется с отдельным баком бытовой горячей воды, когда предпочтительна солнечная энергия.

Низкотемпературная моноблочная система Daikin Altherma

- › Все в одном наружном блоке
- › Простая и быстрая установка, так как прокладываются только водопроводные трубы от наружного блока
- › Требуется ограниченное пространство установки только для наружного блока
- › Защита от замораживания гидравлических частей



Маркетинговые инструменты

- › Посетите Extranet: extranet.daikineurope.com > Document library
- › Посетите Web-сайт: www.daikineurope.com/minisite/daikin_altherma_it/
- › Загрузите программу: http://www.daikineurope.com/binaries/daikin_alth_tcm524-234758.zip
- › Рассчитайте энергоэффективность: <http://ecocalc.daikin.eu/>



Эко-калькулятор



Примеры использования

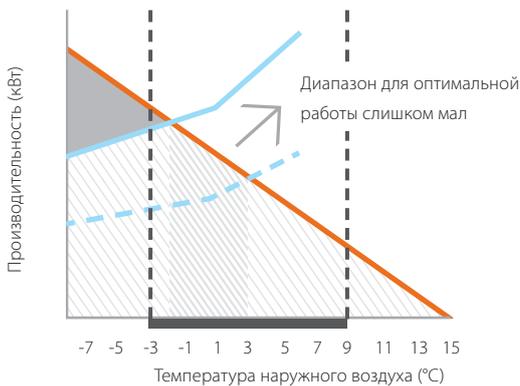
Эффективная работа при частичной нагрузке особенно важна для диапазона температур, где требуется самая высокая тепловая мощность. Обычно 80% от общей тепловой мощности требуется в диапазоне температур наружного воздуха от -2°C до 10°C. Достижение высокой эффективности в этом диапазоне температур существенно способствует обеспечению высокой сезонной эффективности.

- › Большая часть тепловой мощности обеспечивается при оптимальной эффективности
- › Снижение объема работы ВКЛ/ВЫКЛ, когда тепловая нагрузка становится ниже минимальной производительности теплового насоса, оптимизирует эффективность и комфорт
- › Изменяемый диапазон удвоился по сравнению с тепловыми насосами воздух-вода
- › Новый диапазон дает дополнительно около 1кВт при полной нагрузке при температуре -7°C (+25%)

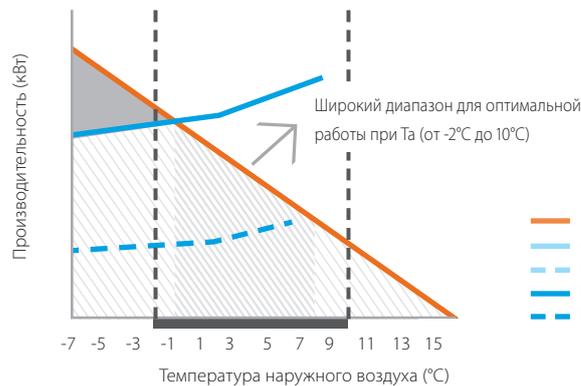
Типовое применение

- › Место расположения: Париж
- › Расчетная температура: -7°C
- › Тепловая нагрузка: 7кВт
- › Температура выключения нагрева: 16°C

Стандартный тепловой насос



Daikin Altherma



Это обеспечивает
наилучшую
эффективность

- линия тепловой нагрузки
- стандартный тепловой насос, макс. производит.
- стандартный тепловой насос, мин. производит.
- ERLQ006CAV3, макс. производит.
- ERLQ006CAV3, мин. производит.

Интегрированная бивалентная зона

Оптимальная эффективность обеспечивает полную гибкость при использовании нагревателей

› Две различные температурные зоны могут автоматически регулироваться одним внутренним блоком

› Гибкость для конечного пользователя при совместном оптимальном использовании различных нагревателей, например, системы теплых полов и радиаторов



Система теплых полов при 35°C



Низкотемпературные радиаторы при 45°C

Доступно с весны 2015 года

Примеры использования

Типовое применение

Первый этаж: система теплых полов
Второй этаж: низкотемпературные радиаторы

Требуемая температура воды

- › Система теплых полов 35°C
- › Низкотемпературные радиаторы: 45°C

Принцип бивалентной зоны

Низкотемпературная система Daikin Altherma устанавливается на максимальную требуемую температуру воды, т.е. 45°C. К внутреннему блоку подключается двойной водяной контур

- › Водяной контур 45°C для радиаторов: идет сразу из внутреннего блока
- › Водяной контур 35°C для системы теплых полов: смесительный клапан между входным блоком и водяным контуром, смешивающий воду с температурой 45°C и обратную воду системы, чтобы понизить температуру.

Если работает только контур нагрева системы теплых полов, то температура воды на выходе Daikin Altherma будет понижена до 35°C, чтобы увеличить эффективность теплового насоса.

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

Напольный тип с тепловым насосом воздух-вода для отопления и ГВС, с подключением к тепловому солнечному коллектору

- › Встроенный солнечный коллектор, максимально использующий возобновляемую энергию и обеспечивающий наивысший комфорт в отоплении и ГВС
- › ГВС с возможностью подключения солнечного коллектора, работающего при атмосферном давлении (обратный сток) и под давлением
- › Совершенно гигиеничный легкий пластиковый бак
- › Возможно управление сторонними устройствами для управления отоплением и ГВС
- › Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C



Данные по эффективности		ENSH + ERLQ	04P30A + 004CV3	08P50A + 006CV3	08P30A + 006CV3	08P30A + 008CV3	08P50A + 008CV3	16P50A + 011CV3	16P50A + 011CW1	16P50A + 014CV3	16P50A + 014CW1	16P50A + 016CV3	16P50A + 016CW1
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	-	-	-	-
	Ном.	кВт	4,53 / 3,98 / 4,26 / 3,47	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60	7,78 / 7,27 / 5,53 / 5,51	7,78 / 7,27 / 5,53 / 5,51	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05
			Макс.	кВт	5,12 / 4,90	8,35 / 7,95	8,35 / 7,95	10,02 / 9,53	10,02 / 9,53	11,38 / 11,00	11,38 / 11,00	14,55 / 13,59	14,55 / 13,59
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 / 1,04 / 1,49 / 0,85	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
				Макс.	кВт	1,12 / 1,44	1,99 / 2,32	1,99 / 2,32	2,54 / 2,96	2,54 / 2,96	2,64 / 3,25	2,64 / 3,25	3,43 / 4,22
COP			5,23 / 3,84 / 2,85 / 4,07	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15

Внутренний блок		ENSH	04P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A						
Корпус	Цвет	Белый цвет (RAL9010) / Темно-серый (RAL7011)											
	Материал	Ударостойкий полипропилен											
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.945x615x595	1.945x790x790	1.945x615x595	114	1.945x790x790					
Вес	Блок	кг	87	114	87	114	116						
Бак	Объем воды	л	300	500	300	500							
	Максимальная температура воды	°C	85										
Уровень звуковой мощности	Ном.	дБА	40										
Уровень звукового давления	Ном.	дБА	28										

Наружный блок		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	011CW1	014CV3	014CW1	016CV3	016CW1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307				1.345x900x320				
Вес	Блок	кг	54	56		113	114	113	114	113	114	
Компрессор	Количество	1										
	Тип	Герметичный, роторный компрессор					Герметичный спиральный компрессор					
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°C (м.т.) -25~-25				°C (м.т.) -25~-35					
	ГВС	Мин.-Макс.	°C (с.т.) -25~-35				°C (с.т.) -20~-35					
Хладагент	Тип/ПГП	R-410A / 2.087,5										
	заправка	кг	1,45	1,6		3,4						
	заправка	TCO ₂ Eq	3,0	3,3		7,1						
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА		61	62	64			66		
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА		48	49	51			52		
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3N~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3N~/50/400	
Ток	Рекомендуемые предохранители	A	20				40	20	40	20	40	20

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C (с.т.)/-8°C (в.т.) (4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C (с.т.)/1°C (в.т.)

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

Напольный тип с тепловым насосом воздух-вода для бивалентного отопления и ГВС, с подключением к тепловому солнечному коллектору

› Бивалентная система: сочетается с дополнительным источником теплоты



Данные по эффективности		ENSHB + ERLQ	04P30A + 004CV3	08P30A + 006CV3	08P50A + 006CV3	08P30A + 008CV3	08P50A + 008CV3	16P50A + 011CV3	16P50A + 011CW1	16P50A + 014CV3	16P50A + 014CW1	16P50A + 016CV3	16P50A + 016CW1
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	1,80 / 1,81	-	-	-	-
	Ном.	кВт	4,53 / 3,98 / 4,26 / 3,47	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60	6,06 / 5,78 / 5,14 / 4,60	7,78 / 7,27 / 5,53 / 5,51	7,78 / 7,27 / 5,53 / 5,51	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	11,80 / 10,40 / 5,95 / 7,74	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05
	Макс.	кВт	5,12 / 4,90	8,35 / 7,95	8,35 / 7,95	10,02 / 9,53	10,02 / 9,53	11,38 / 11,00	11,38 / 11,00	14,55 / 13,59	14,55 / 13,59	16,10 / 15,22	16,10 / 15,22
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 / 1,04 / 1,49 / 0,85	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
	Макс.		кВт	1,12 / 1,44	1,99 / 2,32	1,99 / 2,32	2,54 / 2,96	2,54 / 2,96	2,64 / 3,25	2,64 / 3,25	3,43 / 4,22	3,43 / 4,22	3,83 / 4,71
COP				5,23 / 3,84 / 2,85 / 4,07	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64	4,65 / 3,66 / 2,73 / 3,64	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,60 / 3,57 / 2,78 / 3,54	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,38 / 3,32 / 2,45 / 3,29	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,27 / 3,34 / 2,58 / 3,22	4,10 / 3,22 / 2,44 / 3,15
EER				4,21 / 2,85	3,65 / 2,51	3,65 / 2,51	3,65 / 2,51	3,65 / 2,51	3,32 / 2,72	3,32 / 2,72	2,96 / 2,47	2,96 / 2,47	2,72 / 2,29

Внутренний блок		ENSHB	04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A						
Корпус	Цвет	Белый цвет (RAL9010) / Темно-серый (RAL7011)												
	Материал	Ударостойкий полипропилен												
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.945x615x595		1.945x790x790		1.945x790x790						
Вес	Блок		кг	92		119		121						
Бак	Объем воды		л	300		500		300		500				
	Максимальная температура воды		°C					85						
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБА					40						
Уровень звукового давления	Ном.		дБА					28						

Наружный блок		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	011CW1	014CV3	014CW1	016CV3	016CW1		
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307				1.345x900x320					
Вес	Блок		кг	54		56		113		114		113	
Компрессор	Количество			1									
	Тип			Герметичный, роторный компрессор				Герметичный спиральный компрессор					
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.~Макс.	°C (м.т.)	-25~-25				-25~-35					
	ГВС	Мин.~Макс.	°C (с.т.)	-25~-35				-20~-35					
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5									
	заправка		кг	1,45		1,6		3,4					
	заправка		TCO ₂ Eq	3,0		3,3		7,1					
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	61		62		64		66			
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	48		49		51		52			
Электроснабжение	Название / Фаза / Частота / Напряжение		Гц/В	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3N~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3N~/50/400	
Ток	Рекомендуемые предохранители		A	20				40	20	40	20	40	20

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C (с.т.)/-8°C (в.т.) (4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C (с.т.)/1°C (в.т.)

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

Напольный тип с тепловым насосом воздух-вода для отопления, охлаждения и ГВС, с подключением к тепловому солнечному коллектору

- Встроенный солнечный коллектор, максимально использующий возобновляемую энергию и обеспечивающий наивысший комфорт в отоплении, ГВС и охлаждении
- ГВС с возможностью подключения солнечного коллектора, работающего при атмосферном давлении (обратный сток)
- Совершенно гигиеничный легкий пластиковый бак
- Возможно управление сторонними устройствами для управления отоплением, ГВС и охлаждением
- Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C



Данные по эффективности			EHSX + ERLQ	04P30A + 004CV3	08P30A + 006CV3	08P50A + 006CV3	08P30A + 008CV3	08P50A + 008CV3	16P50A + 011CV3	16P50A + 011CW1	16P50A + 014CV3	16P50A + 014CW1	16P50A + 016CV3	16P50A + 016CW1
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	-	-	-	-	-	-
	Ном.	кВт	4,53 (1) / 3,98 (2) / 4,26 (3) / 3,47 (4)	6,06 (1) / 5,78 (2) / 5,14 (3) / 4,60 (4)	6,06 (1) / 5,78 (2) / 5,14 (3) / 4,60 (4)	7,78 (1) / 7,27 (2) / 5,33 (3) / 5,51 (4)	7,78 (1) / 7,27 (2) / 5,33 (3) / 5,51 (4)	11,80 (1) / 10,40 (2) / 5,95 (3) / 7,74 (4)	11,80 (1) / 10,40 (2) / 5,95 (3) / 7,74 (4)	14,81 (1) / 13,73 (2) / 8,28 (3) / 9,57 (4)	14,81 (1) / 13,73 (2) / 8,28 (3) / 9,57 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)
	Макс.	кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	11,38 (1) / 11,00 (2)	11,38 (1) / 11,00 (2)	14,55 (1) / 13,59 (2)	14,55 (1) / 13,59 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	2,0 (1) / 2,1 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	-
	Ном.	кВт	4,4 (1) / 4,0 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
	Макс.	кВт	5,9 (1) / 4,5 (2)	7,3 (1) / 5,5 (2)	7,3 (1) / 5,5 (2)	8,4 (1) / 6,4 (2)	8,4 (1) / 6,4 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 / 1,04 / 1,49 / 0,85	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,30 / 1,58 / 1,88 / 1,26	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	1,69 / 2,04 / 1,98 / 1,56	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	2,57 / 3,13 / 2,43 / 2,35	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93	3,42 / 4,07 / 3,17 / 2,93
		Макс.	кВт	1,12 (1) / 1,44 (2)	1,99 (1) / 2,32 (2)	1,99 (1) / 2,32 (2)	2,54 (1) / 2,96 (2)	2,54 (1) / 2,96 (2)	2,64 (1) / 3,25 (2)	2,64 (1) / 3,25 (2)	3,43 (1) / 4,22 (2)	3,43 (1) / 4,22 (2)	3,83 (1) / 4,71 (2)	3,83 (1) / 4,71 (2)
	Охлаждение	Ном.	кВт	1,05 (1) / 1,41 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	4,55 (1) / 4,30 (2)	4,55 (1) / 4,30 (2)	5,44 (1) / 5,10 (2)	5,44 (1) / 5,10 (2)	6,18 (1) / 5,72 (2)	6,18 (1) / 5,72 (2)
		Макс.	кВт	1,86 (1) / 2,04 (2)	2,27 (1) / 2,51 (2)	2,27 (1) / 2,51 (2)	2,89 (1) / 3,20 (2)	2,89 (1) / 3,20 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,42 (1) / 5,09 (2)	5,42 (1) / 5,09 (2)	6,15 (1) / 5,74 (2)	6,15 (1) / 5,74 (2)
COP				2,85 (3) / 4,07 (4)	2,73 (3) / 3,64 (4)	2,73 (3) / 3,64 (4)	2,78 (3) / 3,54 (4)	2,78 (3) / 3,54 (4)	2,45 (3) / 3,29 (4)	2,45 (3) / 3,29 (4)	2,58 (3) / 3,22 (4)	2,58 (3) / 3,22 (4)	2,44 (3) / 3,15 (4)	2,44 (3) / 3,15 (4)
EER				4,21 (1) / 2,85 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)

Внутренний блок				EHSX	04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A				
Корпус	Цвет	Белый цвет (RAL9010) / Темно-серый (RAL7011)												
	Материал	Ударостойкий полипропилен												
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.945x615x595					1.945x790x790					
Вес	Блок	кг		87	114	87	114	116						
Бак	Объем воды	л		300					500					
	Максимальная температура воды	°C							85					
Уровень звуковой мощности	Ном.	дБА							40					
Уровень звукового давления	Ном.	дБА							28					

Наружный блок				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	011CW1	014CV3	014CW1	016CV3	016CW1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307					1.345x900x320					
Вес	Блок	кг		54	56			113	114	113	114	113	114	
Компрессор	Количество			1										
	Тип			Герметичный, роторный компрессор					Герметичный спиральный компрессор					
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°C (м.т.)	-25~-25					-25~-35					
	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	10~43					10,0~46,0	10~46	10,0~46,0	10~46	10,0~46,0	10~46
	ГВС	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-25~-35					-20~-35					
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5										
	заправка	кг		1,45	1,6			3,4						
	заправка	TCO ₂ Eq		3,0	3,3			7,1						
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	61			62		64		66		66	
	Охлаждение	Ном.	дБА	63			49		64		66		69	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	48			49		51		52		52	
	Охлаждение	Ном.	дБА	48	49			50		50		52		54
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В		V3/1~/50/230					W1/3N~/50/400		V3/1~/50/230		W1/3N~/50/400	
Ток	Рекомендуемые предохранители	A		20					40	20	40	20	40	20

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C (с.т.)/-8°C (в.т.) (4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C (с.т.)/1°C (в.т.)

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma

Напольный тип с тепловым насосом воздух-вода для бивалентного отопления, охлаждения и ГВС, с подключением к тепловому солнечному коллектору

› Бивалентная система: сочетается с дополнительным источником теплоты



Данные по эффективности		EHSXB + ERLQ	04P30A + 004CV3	08P30A + 006CV3	08P50A + 006CV3	08P30A + 008CV3	08P50A + 008CV3	16P50A + 011CV3	16P50A + 011CW1	16P50A + 014CV3	16P50A + 014CW1	16P50A + 016CV3	16P50A + 016CW1	
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	1,80 (1) / 1,81 (2)	-	-	-	-	-	-	
	Ном.	кВт	4,53 (1) / 3,98 (2) / 4,26 (3) / 3,47 (4)	6,06 (1) / 5,78 (2) / 5,14 (3) / 4,60 (4)	6,06 (1) / 5,78 (2) / 5,14 (3) / 4,60 (4)	7,78 (1) / 7,27 (2) / 5,53 (3) / 5,51 (4)	7,78 (1) / 7,27 (2) / 5,53 (3) / 5,51 (4)	11,80 (1) / 10,40 (2) / 5,95 (3) / 7,74 (4)	11,80 (1) / 10,40 (2) / 5,95 (3) / 7,74 (4)	14,81 (1) / 13,73 (2) / 8,28 (3) / 9,57 (4)	14,81 (1) / 13,73 (2) / 8,28 (3) / 9,57 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)	15,34 (1) / 14,86 (2) / 8,04 (3) / 10,05 (4)	
	Макс.	кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	11,38 (1) / 11,00 (2)	11,38 (1) / 11,00 (2)	14,55 (1) / 13,59 (2)	14,55 (1) / 13,59 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)	16,10 (1) / 15,22 (2)	
Холодопроизводительность	Мин.	кВт	2,0 (1) / 2,1 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	2,5 (1) / 2,6 (2)	-	-	
	Ном.	кВт	4,4 (1) / 4,0 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	5,2 (1) / 4,6 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	
	Макс.	кВт	5,9 (1) / 4,5 (2)	7,3 (1) / 5,5 (2)	7,3 (1) / 5,5 (2)	8,4 (1) / 6,4 (2)	8,4 (1) / 6,4 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	15,1 (1) / 11,7 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,1 (1) / 12,6 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	16,8 (1) / 13,1 (2)	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 (1) / 1,04 (2) / 1,49 (3) / 0,85 (4)	1,30 (1) / 1,58 (2) / 1,88 (3) / 1,26 (4)	1,30 (1) / 1,58 (2) / 1,88 (3) / 1,26 (4)	1,69 (1) / 2,04 (2) / 1,98 (3) / 1,56 (4)	1,69 (1) / 2,04 (2) / 1,98 (3) / 1,56 (4)	2,57 (1) / 3,13 (2) / 2,43 (3) / 2,35 (4)	2,57 (1) / 3,13 (2) / 2,43 (3) / 2,35 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)	3,42 (1) / 4,07 (2) / 3,17 (3) / 2,93 (4)	
		Макс.	кВт	1,12 (1) / 1,44 (2)	1,99 (1) / 2,32 (2)	1,99 (1) / 2,32 (2)	2,54 (1) / 2,96 (2)	2,54 (1) / 2,96 (2)	2,64 (1) / 3,25 (2)	2,64 (1) / 3,25 (2)	3,43 (1) / 4,22 (2)	3,43 (1) / 4,22 (2)	3,83 (1) / 4,71 (2)	3,83 (1) / 4,71 (2)
	Охлаждение	Ном.	кВт	1,05 (1) / 1,41 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	1,43 (1) / 1,85 (2)	4,55 (1) / 4,30 (2)	4,55 (1) / 4,30 (2)	5,44 (1) / 5,10 (2)	5,44 (1) / 5,10 (2)	6,18 (1) / 5,72 (2)	6,18 (1) / 5,72 (2)
		Макс.	кВт	1,86 (1) / 2,04 (2)	2,27 (1) / 2,51 (2)	2,27 (1) / 2,51 (2)	2,89 (1) / 3,20 (2)	2,89 (1) / 3,20 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,42 (1) / 5,09 (2)	5,42 (1) / 5,09 (2)	6,15 (1) / 5,74 (2)	6,15 (1) / 5,74 (2)
COP				5,23 (1) / 3,84 (2) / 2,85 (3) / 4,07 (4)	4,65 (1) / 3,66 (2) / 2,73 (3) / 3,64 (4)	4,65 (1) / 3,66 (2) / 2,73 (3) / 3,64 (4)	4,60 (1) / 3,57 (2) / 2,78 (3) / 3,54 (4)	4,60 (1) / 3,57 (2) / 2,78 (3) / 3,54 (4)	4,38 (1) / 3,32 (2) / 2,45 (3) / 3,29 (4)	4,38 (1) / 3,32 (2) / 2,45 (3) / 3,29 (4)	4,27 (1) / 3,34 (2) / 2,58 (3) / 3,22 (4)	4,27 (1) / 3,34 (2) / 2,58 (3) / 3,22 (4)	4,10 (1) / 3,22 (2) / 2,44 (3) / 3,15 (4)	
EER				4,21 (1) / 2,85 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,65 (1) / 2,51 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)	

Внутренний блок		EHSXB	04P30A	08P30A	08P50A	08P30A	08P50A	16P50A					
Корпус	Цвет	Белый цвет (RAL9010) / Темно-серый (RAL7011)											
	Материал	Ударостойкий полипропилен											
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.945x615x595			1.945x790x790		1.945x790x790				
Вес	Блок		кг	92			119		121				
Бак	Объем воды		л	300			500		300			500	
	Максимальная температура воды		°C	85			85						
Рабочий диапазон	ГВС	Сторона воды	Мин.-Макс.	°C	25~55								
Уровень звуковой мощности	Ном.		дБА	40									
Уровень звукового давления	Ном.		дБА	28									

Наружный блок		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	011CW1	014CV3	014CW1	016CV3	016CW1			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307				1.345x900x320						
Вес	Блок		кг	54			56		113					
Компрессор	Количество			1										
	Тип			Герметичный, роторный компрессор				Герметичный спиральный компрессор						
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	°C (м.т.)	-25~-25				-25~-35						
	Охлаждение	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	10~43				10,0~46,0						
	ГВС	Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-25~-35				-20~-35						
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5										
	заправка		кг	1,45			1,6		3,4					
	заправка		TCO _{Eq}	3,0			3,3		7,1					
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	61			62		64			66		
	Охлаждение	Ном.	дБА	63				64		66		69		
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	48				49		51			52	
	Охлаждение	Ном.	дБА	48			49		50		52			
Электроснабжение	Название / Фаза / Частота / Напряжение		Гц/В	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400		V3/1~/50/230		W1/3N~/50/400		
	Рекомендуемые предохранители		A	20				40		40		20		

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: -7°C (с.т.)/-8°C (в.т.) (4) EW 30°C; LW 35°C; условия окружающей среды: 2°C (с.т.)/1°C (в.т.)

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma



Напольный тип с тепловым насосом воздух-вода для отопления и ГВС, идеально подходит для домов с низким потреблением энергии

- › Прекрасно подходит для новостроек, а также для домов с низким потреблением энергии
- › Наилучшие показатели сезонной эффективности с наибольшей экономией эксплуатационных расходов
- › Встроенный внутренний блок: блок напольного типа "все в одном", включая бак бытовой горячей воды
- › Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Гибкая конфигурация, соответствующая требованиям ко всем нагревателям
- › Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C

Данные по эффективности			ENVH + ERLQ	04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 (1) / 1,80 (2)				-				
	Ном.		кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)
	Макс.		кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
		Макс.	кВт	-			3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)	3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)
Номинальная эффективность	COP			5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)

Внутренний блок			ENVH	04S18CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W		
Корпус	Цвет		Белый								
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.732x600x728							
Вес	Блок		кг	116	117/126	117/126	118/127	117/126	118/127		
Бак	Объем воды		л	180	180/260						
	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,4	1,4/1,9						
	Защита от коррозии			Анод							
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	42				-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	28				-			

Наружный блок			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307				1.345x900x320				
Вес	Блок		кг	54	56			113	114			
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °C (с.т.)		-25~-25				-25~-35				
	ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °C (м.т.)		-25~-35				-20~-35				
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5								
	Заправка		кг	1,45	1,6			3,4				
	заправка		TCO _{Eq}	3,0	3,3			7,1				
Уровень звуковой мощности	Нагрев		дБА	61	62	64	66	64	66	64	66	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	48	49	51	52	51	52	51	52	
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20				40		20		

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Условие 3: нагрев Ta (с.т.) -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Условие 4: нагрев Ta (с.т.) -7°C (RH85%) - LWC 45°C

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma



Данные по эффективности		EHVH + ERHQ	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BW1	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,32 (1) / 10,98 (2)	14,50 (1) / 13,57 (2)	16,05 (1) / 15,11 (2)	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
Номинальная эффективность	COP			4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)

Внутренний блок		EHVH	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	
Корпус	Цвет		Белый				
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм				
			1.732x600x728				
Вес	Блок		кг	117/126	118/127	117/126	118/127
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	-			

Наружный блок		ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм			1.345x900x320		
Вес	Блок		кг			103		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°C (с.т.)					
			-20~35					
	ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°C (м.т.)					
			-20~35					
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A / 2.087,5					
	Заправка		кг			2,7		
	Заправка		TCO ₂ Eq			5,6		
Уровень звуковой мощности	Нагрев		дБА		64		66	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА		49		51	
Электроснабжение	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В			V3/1~/50/230		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А			32		
						20		

(1) (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - (2) (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma



Напольный тип с тепловым насосом воздух-вода для отопления, охлаждения и ГВС, идеально подходит для домов с низким потреблением энергии

- › Прекрасно подходит для новостроек, а также для домов с низким потреблением энергии
- › Наилучшие показатели сезонной эффективности с наибольшей экономией эксплуатационных расходов
- › Встроенный внутренний блок: блок напольного типа "все в одном", включая бак бытовой горячей воды
- › Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Гибкая конфигурация, соответствующая требованиям ко всем нагревателям
- › Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C

Данные по эффективности		ENVX + ERLQ	04S18CB3V + 004CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,80 (1) / 1,80 (2)			-					
	Ном.	кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)
	Макс.	кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)
Холодопроизводительность	Мин.		2,00 (1) / 2,00 (2)	2,50 (1) / 2,50 (2)		-					
	Ном.		4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,13 (1) / 11,72 (2)	12,72 (1) / 12,55 (2)	13,79 (1) / 13,12 (2)	12,13 (1) / 11,72 (2)	12,72 (1) / 12,55 (2)	13,79 (1) / 13,12 (2)
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	4,66 (2)
		Макс.	-			3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)	3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)
	Охлаждение	Ном.	0,90 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)
		Макс.	-			4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,26 (2) / 2,10 (4)	4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)
Номинальная эффективность	COP		5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	2,75 (3) / 3,26 (2) / 2,10 (4)	2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)
	EER		4,55 (1) / 2,32 (2)	3,89 (1) / 2,34 (2)	3,79 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)	3,98 (1) / 2,72 (2)	3,96 (1) / 2,47 (2)	3,69 (1) / 2,29 (2)

Внутренний блок		ENVX	04S18CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W
Корпус	Цвет		Белый					
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.732x600x728				
Вес	Блок		кг	117	119/128	120/129	119/128	120/129
Бак	Объем воды		л	180	180/260			
	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,4	1,4/1,9			
	Защита от коррозии			Анод				
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	42	-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	28	-			

Наружный блок		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307				1.345x900x320			
Вес	Блок		кг	54	56	113		114			
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-25~-25				-25~-35			
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °C (м.т.)	10~-43				10~-46			
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °C (м.т.)	-25~-35				-20~-35			
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5							
	Заправка		кг	1,45	1,6	3,4					
	Заправка		TCO,Eq	3,0	3,3	7,1					
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	61	62	64	66	64	66	66	
	Нагрев		дБА	63	64	66	69	64	66	69	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА	48	49	51	52	51	52	52	
	Нагрев	Ном.	дБА	48	49	50	52	50	52	54	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	V3/1~/50/230				W1/3N~/50/400			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20			40		20		

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Условие 3: нагрев Ta (с.т.) -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Условие 4: нагрев Ta (с.т.) -7°C (RH85%) - LWC 45°C

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma



Данные по эффективности			EHVX + ERHQ	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011BW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014BW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016BW1
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,2 (1) / 10,30 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,32 (1) / 10,98 (2)	14,50 (1) / 13,57 (2)	16,05 (1) / 15,11 (2)
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	13,9 (1) / 10,0 (2)	17,3 (1) / 12,5 (2)	17,8 (1) / 13,1 (2)	15,05 (1) / 11,72 (2)	16,06 (1) / 12,55 (2)	16,76 (1) / 13,12 (2)
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
	Охлаждение	Ном.	кВт	3,86 (1) / 3,69 (2)	5,86 (1) / 5,39 (2)	6,87 (1) / 5,95 (2)	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,43 (1) / 5,08 (2)	6,16 (1) / 5,73 (2)
Номинальная эффективность	COP			4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
	EER			3,60 (1) / 2,71 (2)	2,95 (1) / 2,32 (2)	2,59 (1) / 2,20 (2)	3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)

Внутренний блок		EHVX	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W
Корпус	Цвет		Белый			
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.732x600x728		
Вес	Блок		кг	119/128	120/129	119/128 / 120/129
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	Ном.	дБА	-		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	-		

Наружный блок		ERHQ	011BV3	014BV3	016BV3	011BW1	014BW1	016BW1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.170x900x320			1.345x900x320	
Вес	Блок		кг	103			108	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °C (с.т.)		-20~35			-25~35	
	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °C (с.т.)		10~46				
	ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °C (м.т.)		-20~35				
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5				
	Заправка	кг		2,7			2,95	
	Заправка	TCO _{Eq}		5,6			6,2	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	дБА		64	66	64	66	66
	Охлаждение	дБА		64	66	64	66	69
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном. дБА		49	51	53	51	52
	Охлаждение	Ном. дБА		50	52	54	50	54
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В		V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400	
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А		32			20	

(1) (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt=5°C) - (2) (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma



Настенный тип, предназначенный только для нагрева, с тепловым насосом воздух-вода, идеально подходит для домов с низким потреблением энергии

- › Прекрасно подходит для новостроек, а также для домов с низким потреблением энергии
- › Наилучшие показатели сезонной эффективности с наибольшей экономией эксплуатационных расходов
- › Внутренний блок настенного типа
- › Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Гибкая конфигурация, соответствующая требованиям ко всем нагревателям
- › Можно комбинировать с системой ГВС
- › Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C

Данные по эффективности			ЕНВН + ERLQ	04CB3V / + 004CV3	08CB3V / 08CB9W + 006CV3	08CB3V / 08CB9W + 008CV3	11CB3V / 11CB9W + 011CV3	16CB3V / 16CB9W + 014CV3	16CB3V / 16CB9W + 016CV3	11CB3V / 11CB9W + 011CW1	16CB3V / 16CB9W + 014CW1	16CB3V / 16CB9W + 016CW1
Теплопроизводительность	Мин.		кВт	1,80 (1) / 1,80 (2)				-				
	Ном.		кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)
	Макс.		кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
		Макс.	кВт	-			3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)	3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)
Номинальная эффективность	COP			5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	4,6 (1) / 2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	4,3 (1) / 2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	4,25 (1) / 2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)

Внутренний блок			ЕНВН	04CB3V	08CB3V / 08CB9W	11CB3V / 11CB9W	16CB3V / 16CB9W	11CB3V / 11CB9W	16CB3V / 16CB9W	
Корпус	Цвет		Белый							
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием							
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	890x480x344						
Вес	Блок		кг	41	43	43	44	43	44	
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	40			-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	26			-			

Наружный блок			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	735x832x307				1.345x900x320				
Вес	Блок		кг	54	56			113				114
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °C (с.т.)		-25~-25					-25~-35			
		ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °C (м.т.)	-25~-35					-20~-35			
Хладагент	Тип/ПГП			R-410A / 2.087,5								
	Заправка		кг	1,45	1,6			3,4				
	Заправка		TCO _{Eq}	3,0	3,3			7,1				
Уровень звуковой мощности	Нагрев		дБА	61		62	64		66	64		66
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном./Тихая работа	дБА	48		49	51		52	51		52
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		A	20			40			20		

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Условие 3: нагрев Ta (с.т.) -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Условие 4: нагрев Ta (с.т.) -7°C (RH85%) - LWC 45°C

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma



Данные по эффективности		ЕНВН + ERHQ	11СВ3V / 11СВ9W + 011ВВ3	16СВ3V / 16СВ9W + 014ВВ3	16СВ3V / 16СВ9W + 016ВВ3	11СВ3V / 11СВ9W + 011ВВ1	16СВ3V / 16СВ9W + 014ВВ1	16СВ3V / 16СВ9W + 016ВВ1	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	11,2 (1) / 10,3 (2)	14,0 (1) / 13,1 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,32 (1) / 10,98 (2)	14,50 (1) / 13,57 (2)	16,05 (1) / 15,11 (2)	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,55 (1) / 3,17 (2)	3,26 (1) / 4,04 (2)	3,92 (1) / 4,75 (2)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
Номинальная эффективность	СОР			4,39 (1) / 3,25 (2)	4,29 (1) / 3,24 (2)	4,08 (1) / 3,20 (2)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)

Внутренний блок		ЕНВН	11СВ3V / 11СВ9W	16СВ3V / 16СВ9W	11СВ3V / 11СВ9W	16СВ3V / 16СВ9W	
Корпус	Цвет		Белый				
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм				
			890x480x344				
Вес	Блок		кг	43	44	43	44
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	-			
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	-			

Наружный блок		ERHQ	011ВВ3	014ВВ3	016ВВ3	011ВВ1	014ВВ1	016ВВ1				
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм			1.170x900x320			1.345x900x320			
Вес	Блок		кг			103			108			
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°С (с.т.)			-20~35			-25~35			
	ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°С (м.т.)			-20~35						
Хладагент	Тип/П/Г/П		R-410A / 2.087,5									
	Заправка		кг			2,7			2,95			
	Заправка	TCO _{Eq}	5,6			6,2						
Уровень звуковой мощности	Нагрев		дБА			64			66			
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА			49			51	53	51	52
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение		Гц / В			V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)		А			32			20			

(1) (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) - (2) (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C)

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma



Настенный тип, реверсивный, с тепловым насосом воздух-вода, идеально подходит для домов с низким потреблением энергии

- › Прекрасно подходит для новостроек, а также для домов с низким потреблением энергии
- › Наилучшие показатели сезонной эффективности с наибольшей экономией эксплуатационных расходов
- › Внутренний блок настенного типа
- › Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Гибкая конфигурация, соответствующая требованиям ко всем нагревателям
- › Можно комбинировать с системой ГВС
- › Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C

Данные по эффективности		ЕНВХ-СВ + ERLQ	04СВ3V + 004СV3	08СВ3V / 08СВ9W + 006СV3	08СВ3V / 08СВ9W + 008СV3	11СВ3V / 11СВ9W + 011СV3	14СВ3V / 14СВ9W + 014СV3	16СВ3V / 16СВ9W + 016СV3	11СВ3V / 11СВ9W + 011СW1	16СВ3V / 16СВ9W + 014СW1	16СВ3V / 16СВ9W + 016СW1	
Теплопроизводительность	Мин.	кВт	1,80 (1) / 1,80 (2)				-					
	Ном.	кВт	4,40 (1) / 4,03 (2)	6,00 (1) / 5,67 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	11,2 (1) / 11,00 (2)	14,5 (1) / 13,60 (2)	16 (1) / 15,20 (2)	
	Макс.	кВт	5,12 (1) / 4,90 (2)	8,35 (1) / 7,95 (2)	10,02 (1) / 9,53 (2)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	8,6 (3) / 8,60 (4)	10,6 (3) / 10,80 (4)	11,4 (3) / 10,90 (4)	
Холодопроизводительность	Мин.		2,00 (1) / 2,00 (2)	2,50 (1) / 2,50 (2)		-						
	Ном.		4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,13 (1) / 11,72 (2)	12,72 (1) / 12,55 (2)	13,79 (1) / 13,12 (2)	12,13 (1) / 11,72 (2)	12,72 (1) / 12,55 (2)	13,79 (1) / 13,12 (2)	
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	0,87 (1) / 1,13 (2)	1,27 (1) / 1,59 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
		Макс.	кВт	-			3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)	3,13 (3) / 4,10 (4)	4,00 (3) / 5,19 (4)	4,32 (3) / 5,22 (4)
Номинальная эффективность	СОP	Ном.	кВт	0,90 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)
			ЕЕR	5,04 (1) / 3,58 (2)	4,74 (1) / 3,56 (2)	4,45 (1) / 3,42 (2)	2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)	2,75 (3) / 3,55 (2) / 2,10 (4)	2,65 (3) / 3,32 (2) / 2,08 (4)	2,64 (3) / 3,26 (2) / 2,09 (4)

Внутренний блок		ЕНВХ	04СВ3V	08СВ3V / 08СВ9W	11СВ3V / 11СВ9W	16СВ3V / 16СВ9W	11СВ3V / 11СВ9W	16СВ3V / 16СВ9W
Корпус	Цвет		Белый					
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм 890x480x344					
Вес	Блок		42	44	43	44	43	44
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА 40			-		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА 26			-		

Наружный блок		ERLQ	004СV3	006СV3	008СV3	011СV3	014СV3	016СV3	011СW1	014СW1	016СW1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм 735x832x307				1.345x900x320					
Вес	Блок		54	56		113			114			
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °С (с.т.)	-25~25				-25~35					
	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °С (м.т.)	10~43				10,0~46,0			10~46		
	ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °С (м.т.)	-25~35				-20~35					
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A / 2.087,5									
	Заправка	кг	1,45	1,6		3,4						
	Заправка	TCO,Eq	3,0	3,3		7,1						
Уровень звуковой мощности	Охлаждение	дБА	61		62	64		66	64		66	
	Нагрев	дБА	63			64	66	69	64	66	69	
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном./Тихая работа	дБА 48		49	51		52	51		52	
	Нагрев	Ном.	дБА 48	49	50	50	52	54	50	52	54	
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400			
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	20			40			20			

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Условие 3: нагрев Ta (с.т.) -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Условие 4: нагрев Ta (с.т.) -7°C (RH85%) - LWC 45°C

Низкотемпературная сплит-система Daikin Altherma



Данные по эффективности			ЕНВХ + ERHQ	11СВ3V / 11СВ9W + 011ВВ3	16СВ3V / 16СВ9W + 014ВВ3	16СВ3V / 16СВ9W + 016ВВ3	11СВ3V / 11СВ9W + 011ВВ1	16СВ3V / 16СВ9W + 014ВВ1	16СВ3V / 16СВ9W + 016ВВ1
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,2 (3) / 10,30 (4)	14,0 (3) / 13,1 (4)	16,0 (3) / 15,2 (4)	11,32 (1) / 10,98 (2)	14,50 (1) / 13,57 (2)	16,05 (1) / 15,11 (2)
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	13,9 (2) / 10,0 (1)	17,3 (2) / 12,5 (1)	17,8 (2) / 13,1 (1)	15,05 (1) / 11,72 (2)	16,06 (1) / 12,55 (2)	16,76 (1) / 13,12 (2)
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,55 (3) / 3,17 (4)	3,26 (3) / 4,04 (4)	3,92 (3) / 4,75 (4)	2,63 (1) / 3,24 (2)	3,42 (1) / 4,21 (2)	3,82 (1) / 4,69 (2)
	Охлаждение	Ном.	кВт	3,86 (2) / 3,69 (1)	5,86 (2) / 5,39 (1)	6,87 (2) / 5,95 (1)	4,53 (1) / 4,31 (2)	5,43 (1) / 5,08 (2)	6,16 (1) / 5,73 (2)
Номинальная эффективность	COP			4,39 (3) / 3,25 (4)	4,29 (3) / 3,24 (4)	4,08 (3) / 3,20 (4)	4,30 (1) / 3,39 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,22 (2)
	EER			3,60 (2) / 2,71 (1)	2,95 (2) / 2,32 (1)	2,59 (2) / 2,20 (1)	3,32 (1) / 2,72 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,29 (2)

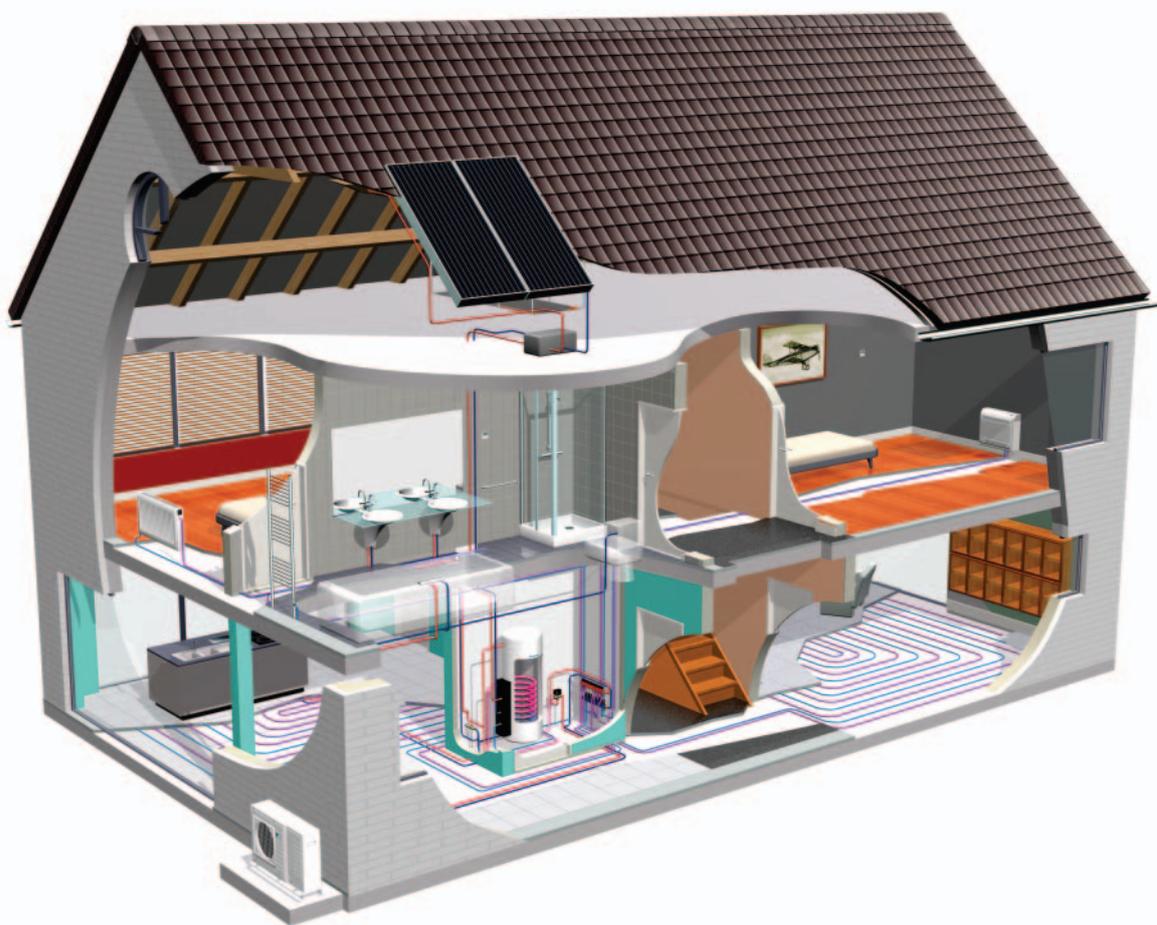
Внутренний блок		ЕНВХ	11СВ3V / 11СВ9W	16СВ3V / 16СВ9W	11СВ3V / 11СВ9W	16СВ3V / 16СВ9W
Корпус	Цвет		Белый			
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	890x480x344		
Вес	Блок		кг	43	44	43
Уровень звуковой мощности	Охлаждение		дБА	-		
Уровень звукового давления	Охлаждение	Ном.	дБА	-		

Наружный блок		ERHQ	011ВВ3	014ВВ3	016ВВ3	011ВВ1	014ВВ1	016ВВ1
Размеры	Блок	ВхШхГ	1.170x900x320			1.345x900x320		
Вес	Блок		кг			108		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °С (с.т.)	-20~35			-25~35		
	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °С (с.т.)	10~46			10~46		
	ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс. °С (м.т.)	-20~35			-20~35		
Хладагент	Тип/ПГП		R-410A / 2.087,5					
	Заправка	кг	2,7			2,95		
	Заправка	TCO _{Eq}	5,6			6,2		
Уровень звуковой мощности	Нагрев	дБА	64		66	64		66
	Охлаждение	дБА	64	66	69	64	66	69
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном. дБА	49	51	53	51		52
	Охлаждение	Ном. дБА	50	52	54	50	52	54
Электропитание	Фаза / Частота / Напряжение	Гц / В	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Ток - 50 Гц	Макс. ток предохранителя (MFA)	А	32			20		

(1) (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt=5°C) - (2) (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) (3) Условие 3: нагрев Та (с.т.) -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Условие 4: нагрев Та (с.т.) -7°C (RH85%) - LWC 45°C

Моноблочная система небольшой производительности

Доступно с лета 2015 года



- Информация
- Домой
- Навигационные кнопки
- Вкл/Выкл
- Подтвердить
- Меню назад

НОВИНКА

- › Компактные размеры: уменьшены высота и ширина по сравнению с существующей моделью.
- › Новая производительность: наружный блок 5 и 7 кВт, гарантированная производительность при температуре до -10°C .
- › Свободно подвешенный теплообменник: предотвращает накопление льда на нижней части наружного блока, обеспечивая надежную защиту от замораживания.
- › Воздухораспределительная решетка: специально рассчитана на защиту от накопления льда.
- › Новый пульт: дополнительные особенности, такие как подробная информация о рабочем состоянии блока и полнотекстовые коды ошибок.

Низкотемпературная моноблочная система Daikin Altherma

- › Однофазная реверсивная моноблочная система
- › Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Трубопровод H₂O между наружным блоком и нагревателями внутри помещения
- › Небольшие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Знак экологической продукции
- › Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае очень низкой температуры наружного воздуха
- › Роторный компрессор с инверторным управлением
- › Можно комбинировать с системой ГВС



Один блок				ЕВНҚ	006ВВV3	008ВВV3	ЕКCB(Н/Х) 008BCV3
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	6,00 (2) / 5,58 (4)	8,85 (2) / 8,15 (4)	-	-
Холодопроизводительность	Ном.		кВт	7,00 (1) / 5,12 (3)	8,37 (1) / 6,08 (3)	-	-
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.	кВт	2,20 (1) / 2,16 (3)	2,97 (1) / 2,75 (3)	-	-
	Нагрев	Ном.	кВт	1,41 (2) / 1,79 (4)	2,21 (2) / 2,72 (4)	-	-
COP				4,26 (2) / 3,11 (4)	4,00 (2) / 3,00 (4)	-	-
EER				3,18 (1) / 2,37 (3)	2,82 (1) / 2,21 (3)	-	-
Размеры	Блок	Высота	мм	805		390	
		Ширина	мм	1190		412	
		Глубина	мм	360		100	
		Пульт ДУ на передней пластине	мм	-		120	
Вес	Блок		кг	95		6	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°C (м.т.)	-15~25		~~~	
		Сторона воды Мин.-Макс.	°C	15~50 (5)		~~~	
	Охлаждение	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°C (с.т.)	10~43		~~~	
		Сторона воды Мин.-Макс.	°C	5~22		~~~	
	ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-15~35		~~~	
		Сторона воды Мин.-Макс.	°C	25~80		~~~	
Внутренняя установка	Темп. нар. возд.	Мин.	°C (с.т.)	-		4	
		Макс.	°C (с.т.)	-		35	
Хладагент	Тип / ПГП			R-410A / 2.087,5		-	
	Заправка		кг	1,7		-	
	Заправка		TCO ₂ Eq	3,5		-	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	61	62	-	
	Охлаждение	Ном.	дБА	63		-	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	48	49	-	
	Охлаждение	Ном.	дБА	48	50	-	
Компрессор	Основное электроснабжение	Название		V3		-	
		Фаза		1~		-	
	Частота		Гц	50		-	
	Напряжение		В	230		-	

(1) Тнар. 35°C - LWE 18°C (DT=5°C) (2) (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 35°C (DT=5°C) (3) Тнар. 35°C - LWE 7°C (DT=5°C) (4) (с.т.)/(м.т.) 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

Низкотемпературная моноблочная система Daikin Altherma

Реверсивная моноблочная система воздух-вода, идеально подходит при ограниченном пространстве в помещении

- › Энергоэффективная система **нагрева и охлаждения**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Небольшие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Трубопровод H₂O между наружным блоком и нагревателями внутри помещения
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением
- › Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае очень низкой температуры наружного воздуха
- › Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Можно комбинировать с системой ГВС



Один блок				EBLQ/EBHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1
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	Ток резервного нагревателя	Тип		6V3				6W1		
		Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	1~/50/230				3~/50/400	
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °C (м.т.)	-20~-35 (EBLQ)/-15~-35 (EBHQ)				-25~-35 (EBLQ)/-15~-35 (EBHQ)		
		Сторона воды	Мин.-Макс. °C					15~55 (3)		
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °C (с.т.)					10~46		
		Сторона воды	Мин.-Макс. °C					5~22		
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °C (с.т.)	-20~-43 (EBLQ)/-15~-43 (EBHQ)				-25~-43 (EBLQ)/-15~-43 (EBHQ)		
Сторона воды		Мин.-Макс. °C					25~80			
Хладагент	Тип / ПГП			R-410A / 2.087,5						
	Заправка		кг	2,95						
	Заправка		TCO ₂ Eq	6,2						
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	64	65	66	64	65	66	
	Охлаждение	Ном.	дБА	65	66	69	65	66	69	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	51			52			53
	Охлаждение	Ном.	дБА	50	52	54	50	52	54	
Компрессор	Основное электропитание	Название		V3				W1		
		Фаза		1~				3N~		
	Частота	Гц					50			
	Напряжение	В	230				400			

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) 15°C-25°C: только ВУН, работа теплового насоса не требуется = во время ввода в эксплуатацию

Низкотемпературная моноблочная система Daikin Altherma

Моноблочная система воздух-вода только для нагрева, идеально подходит при ограниченном пространстве в помещении

- › Энергоэффективная система **только нагрева**, основанная на технологии теплового насоса воздух-вода
- › Небольшие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Трубопровод H₂O между наружным блоком и нагревателями внутри помещения
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением
- › Встроенный электрический резервный нагреватель для дополнительного нагрева в случае очень низкой температуры наружного воздуха
- › Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -25°C
- › Можно комбинировать с системой ГВС



ED(L/H)Q-BB

Один блок			EDLQ/EDHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1
Теплопроизводительность	Ном.		кВт	11,20 / 10,87	14,00 / 13,10	16,00 / 15,06	11,20 / 10,87	14,00 / 13,10	16,00 / 15,06
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	2,56 / 3,31	3,29 / 4,01	3,88 / 4,71	2,60 / 3,21	3,30 / 4,07	3,81 / 4,66
COP				4,38 / 3,28	4,25 / 3,27	4,12 / 3,20	4,31 / 3,38	4,24 / 3,22	4,20 / 3,23
Размеры	Блок	Высота	мм	1.418					
		Ширина	мм	1.435					
		Глубина	мм	382					
Вес	Блок		кг	180					
Компонент гидравлической системы	Ток резервного нагревателя	Тип		6V3			6W1		
		Электропитание Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	1~/50/230			3~/50/400		
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°C (м.т.)	-20~-35 (EDLQ)/-15~-35 (EDHQ)			-25~-35 (EDLQ)/-15~-35 (EDHQ)		
		Сторона воды Мин.-Макс.	°C	15~-55					
	ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°C (с.т.)	-20~-43 (EDLQ)/-15~-43 (EDHQ)			-25~-43 (EDLQ)/-15~-43 (EDHQ)		
		Сторона воды Мин.-Макс.	°C	25~-80					
Хладагент	Тип / ПГП			R-410A / 2.087,5					
	Заправка		кг	2,95					
	Заправка		TCO _{Eq}	6,2					
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	64	65	66	64	65	66
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	51			49		
Компрессор	Основное электропитание	Название		V3			W1		
		Фаза		1~			3N~		
	Частота	Гц	50						
	Напряжение	В	230			400			

(1) Условие 1: охлаждение Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); нагрев Ta (с.т.)/(м.т.) 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 (с.т.)/(м.т.) 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) 15°C-25°C: только ВУН, работа теплового насоса не требуется = во время ввода в эксплуатацию

Баки бытовой горячей воды

Daikin предлагает бак ГВС, который удовлетворит любые пожелания Ваших покупателей, будь то просто пожелания иметь бак бытовой горячей воды или пожелания воспользоваться солнечной энергией.

		Бак бытовой горячей воды		
		ЕКНWP-B 300-500	ЕКНWS-B 150-200-300	ЕКНWE-A 150-200-300
Внутренний				
Настенный тип	ЕНВН-СВ	ГВС + солнечный коллектор при атм. давлении*	ГВС + солнеч. коллектор под давлением (опц.)	
	ЕНВХ-СВ			
Моноблочная система				
С подогревом поддона	EDLQ-BB6V3 / EDLQ-BB6W1	ГВС + солнечный коллектор при атм. давлении*	ГВС + солнеч. коллектор под давлением (опц.)	
	EBLQ-BB6V3 / EBLQ-BB6W1			
Без нагревателя поддона	EDHQ-BB6V3 / EDHQ-BB6W1			
	EBHQ-BB6V3 / EBHQ-BB6W1			
	EBHQ-BBV3			

* подробнее см. таблицу комбинация на стр. 24.

ЕКНWP-B

Пластиковый бак бытовой горячей воды с подключением к солнечному коллектору

Имеются модели емкостью 300 и 500 литров

- › Большой бак для хранения горячей воды, обеспечивающий готовность системы ГВС в любое время
- › Потери теплоты сведены к минимуму благодаря высококачественной изоляции
- › Возможна поддержка отопления (только бак 500л)



Аксессуар			ЕКНWP	300B	500B	
Размеры	Блок	Ширина	мм	595	790	
		Глубина	мм	615	790	
Вес	Блок	Пустой	кг	59	93	
		Объем воды	л	300	500	
		Максимальная температура воды	°C	85		
Теплообменник	ГВС	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,3	1,4
		Материал трубы	Нержавеющая сталь			
		Лицевая сторона	м ²	5,8	6	
		Внутренний объем теплообменника	л	27,9	29	
		Рабочее давление	бар	6		
		Средняя выходная удельная тепловая мощность	W/K	2.790	2.900	
Зарядка		Материал трубы	Нержавеющая сталь			
		Лицевая сторона	м ²	2,7	3,8	
		Внутренний объем теплообменника	л	13,2	18,5	
		Рабочее давление	бар	3		
		Средняя выходная удельная тепловая мощность	W/K	1.300	1.800	
Дополнительный нагрев за счет солнечных панелей		Материал трубы	Нержавеющая сталь			
		Лицевая сторона	м ²	-	0,5	
		Внутренний объем теплообменника	л	-	2,3	
		Рабочее давление	бар	3		
		Средняя удельная теплопроизводительность	W/K	-	280	

Бак ГВС из нержавеющей стали

› Имеются модели емкостью 150, 200 и 300 литров



Аксессуар		EKHWS	150B3V3	200B3V3	300B3V3	200B3Z2	300B3Z2	
Корпус	Цвет	Нейтральный белый						
	Материал	Мягкая сталь с эпоксидным покрытием						
Размеры	Блок	Ширина	580					
		Глубина	580					
Вес	Блок	Пустой	кг	37	45	59	45	59
Бак	Объем воды	л	150	200	300	200	300	
	Материал	Нержавеющая сталь (DIN 1,4521)						
	Максимальная температура воды	°C	85					
Теплообменник	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,55	1,77	2,19	1,77	2,19
	Количество	1						
	Материал трубы	Двухслойная сталь LDX 2101						
Бустерный нагреватель	Производительность	кВт	3					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	1~/50/230			2~/50/400		

Эмалированный бак бытовой горячей воды

› Имеются модели емкостью 150, 200 и 300 литров



Аксессуар		EKHWE	150A3V3	200A3V3	300A3V3	200A3Z2	300A3Z2	
Корпус	Цвет	RAL9010						
	Материал	Сталь с эпоксидным покрытием						
Размеры	Блок	Диаметр	545					
Вес	Блок	Пустой	кг	80	104	140	104	140
Бак	Объем воды	л	150	200	300	200	300	
	Материал	Сталь с эмалированным покрытием, соот. DIN4537L2						
	Максимальная температура воды	°C	75					
Теплообменник	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,7	1,9	2,5	1,9	2,5
	Производительность	кВт	3,0					
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение	Гц / В	1~/50/230			2~/50/400		

Насосная станция

- › Использование солнечной энергии для ГВС позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO₂
- › Насосная станция подсоединяется к системе солнечного коллектора, работающей при атмосферном давлении
- › Насосная станция обеспечивает передачу солнечной теплоты воде в баке бытовой горячей воды



EKSРPS3

Аксессуары				EKSРPS3
Монтаж				На стороне бака
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	815x230x142
Контроль	Тип			Цифровой пульт управления перепада температур с текстовым дисплеем
	Потребление энергии		Вт	2
Электропитание	Напряжение		В	230
Датчик	Датчик температуры солнечной панели			Pt1000
	Датчик бака-накопителя			РТС
	Датчик обратного потока			РТС
	Датчик входной температуры и датчик расхода			Сигнал напряжения (3,5 В пост.т.)

Подключение к солнечным коллекторам

- › Нагревает воду в баке бытовой горячей воды, преобразуя энергию солнечного света
- › Использование солнечной энергии для ГВС позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO₂



EKSOLHW

Аксессуары				EKSOLHW
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	770x305x270
Вес	Блок		кг	8
Рабочий диапазон	Темп. нар. воздуха	Мин.~Макс.	°С	1~35
Уровень звукового давления	Ном.		дБА	27
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	1~/50/220-240
Подключение электропитания				Внутренний блок

Проводной пульт дистанционного управления для насосной станции EKSРDS1A

- › Использование солнечной энергии для ГВС позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO₂
- › Проводной пульт дистанционного управления для насосной станции EKSРDS1A подходит к системам, работающим под давлением.
- › Насосная станция обеспечивает передачу солнечной теплоты воде в баке бытовой горячей воды

Аксессуары				EKSРЗРА
Монтаж				Настенная
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	332x230x145
Контроль	Тип			Цифровой пульт управления перепада температур с текстовым дисплеем
	Потребление энергии		Вт	2
Электропитание	Напряжение		В	230
Датчик	Датчик температуры солнечной панели			Pt1000
	Датчик бака-накопителя			РТС
	Датчик обратного потока			РТС
	Датчик входной температуры и датчик расхода			Сигнал напряжения (3,5 В пост.т.)

Солнечный коллектор

Тепловой солнечный коллектор для ГВС

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



Аксессуар				EКСV21P	EКСV26P	EКСН26P
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Вес	Блок		кг	35	42	
Объем			л	1,3	1,7	2,1
Поверхность	Наружная		м ²	2,01		2,6
	Отверстие		м ²	1,79		2,35
	Абсорбер		м ²	1,8		2,36
Покрытие	Микро-терм (поглощение макс. 96%, излучение прил. 5% +/-2%)					
Абсорбер	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 ждущего режима	Макс.		°С		200	

Беспроводной пульт дистанционного управления

Комнатный термостат для удобного регулирования температуры внутри помещения

- › Простое и удобное регулирование температуры внутри помещения, 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
- › Режим 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 работы "в отпуске": предназначается для поддержания в рабочем состоянии системы, когда дома никого нет на протяжении длительного периода времени. Значения по умолчанию 14°C для нагрева и 30°C для охлаждения.
- › Функция Выкл: система отключается; однако встроенная защита от замерзания остается активной (по умолчанию 4°C)
- › Ограничение уставок устанавливает максимальные и минимальные ограничения, в пределах которых пользователь может запрограммировать желаемый уровень комфорта; они могут изменяться только монтажной организацией
- › Количество изменений уставок: 12/день
- › Функция блокировки доступа: можно заблокировать клавиши управления комнатным термостатом

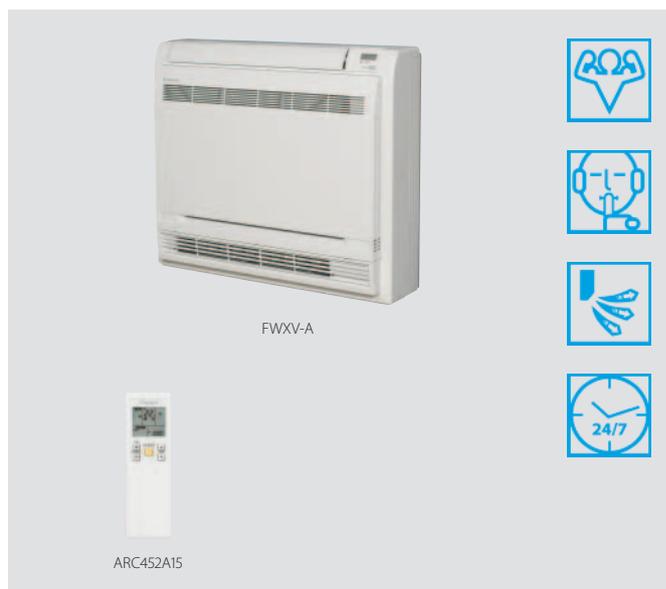


Аксессуар				EKTRR 1	EKRTWA
	Термостат	ВхШхГ	мм	87x125x34	
	Приемник	ВхШхГ	мм	170x50x28	-x-x-
Вес	Блок		г	-	215
	Термостат		г	210	-
	Приемник		г	125	-
Темп. нар. воздуха	Хранение	Мин./Макс.	°C	-20/60	
	Работа	Мин./Макс.	°C	0/50	
Диапазон уставок температуры	Нагрев	Мин./Макс.	°C	4/37	
	Охлаждение	Мин./Макс.	°C	4/37	
Часы				Да	
Функция регулирования				Пропорциональное	
Электропитание	Термостат	Напряжение	В	Аккумуляторное питание 3x AA-LRG (щелочной)	Аккумуляторное питание 3* AA-LR6 (щелочной)
	Приемник	Напряжение	В	230	-
	Частота		Гц	50	-
	Фаза			1~	-
Соединение	Тип			-	Проводной
	Термостат			Беспроводной	-
	Приемник			Проводной	-
Максимальное расстояние от приемника	Внутренний	м		прибл.30м	-
	Наружн.	м		прибл.100м	-

Внутренний блок для теплового насоса

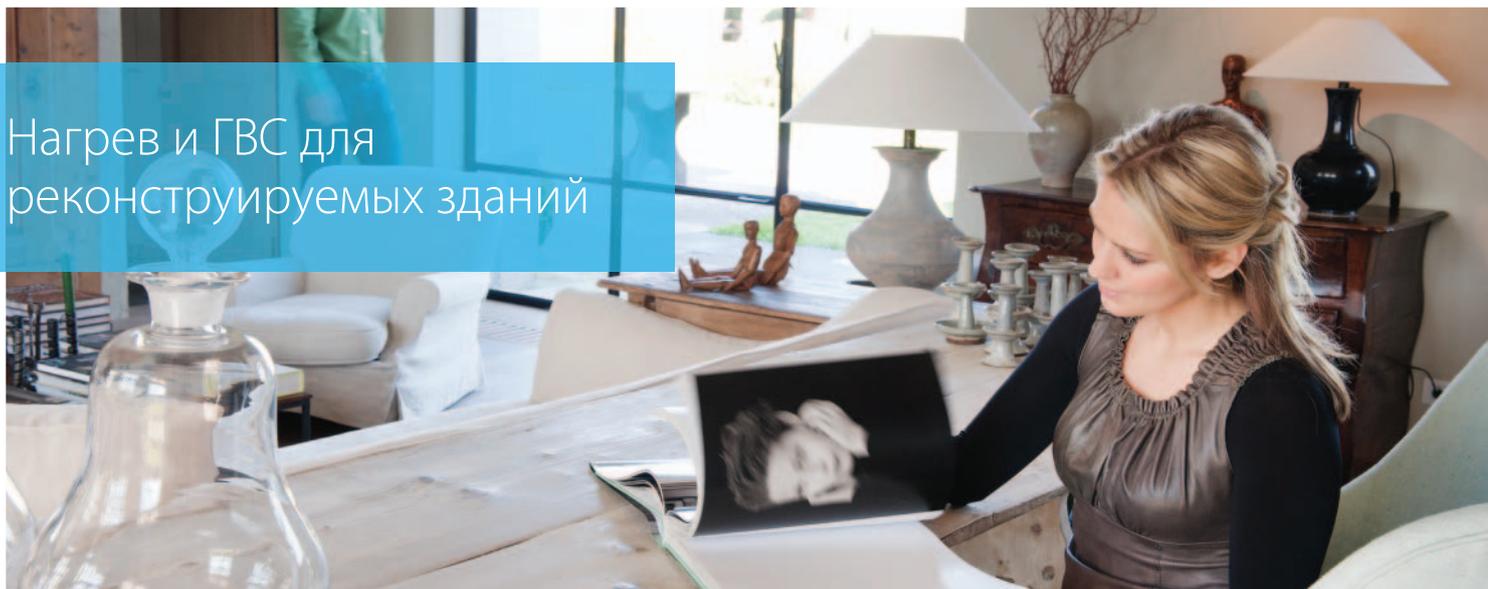
Блок напольного типа; экономия эксплуатационных расходов при совместном использовании системы теплых полов, благодаря низкой температуре воды на выходе

- › Небольшие габариты блока позволяют выполнить монтаж под окном
- › Возможен настенный или встраиваемый монтаж блока
- › Автоматическое изменение вертикального положения заслонок обеспечивает эффективное перемешивание воздуха и равномерное распределение температуры в помещении
- › Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса с воздушным источником теплоты
- › Обеспечивается оптимальная энергоэффективность при подключении к низкотемпературной системе Daikin Altherma
- › Бесшумная работа: блок не слышно во время работы. Уровень звукового давления достигает 19дБА!
- › Еженедельный таймер устанавливается для включения режима нагрева или охлаждения в определенное время ежедневно или еженедельно
- › Для быстрого охлаждения можно выбрать высокопроизводительный режим; после выхода из высокопроизводительного режима блок возвращается в заданный режим.



Внутренний блок			FWXV	15A	20A
Теплопроизводительность	Полная	Ном.	кВт	1,5	2,0
	производительность		БТЕ/ч	5.100	6.800
Холодопроизводительность	Полная производительность	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 (НД)/Вход/Выход		мм/дюйм	18/G 1/2/G 1/2	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	19	29
	Охлаждение	Ном.	дБА	19	29
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	1~/50/60/220-240/220	

Нагрев и ГВС для реконструируемых зданий

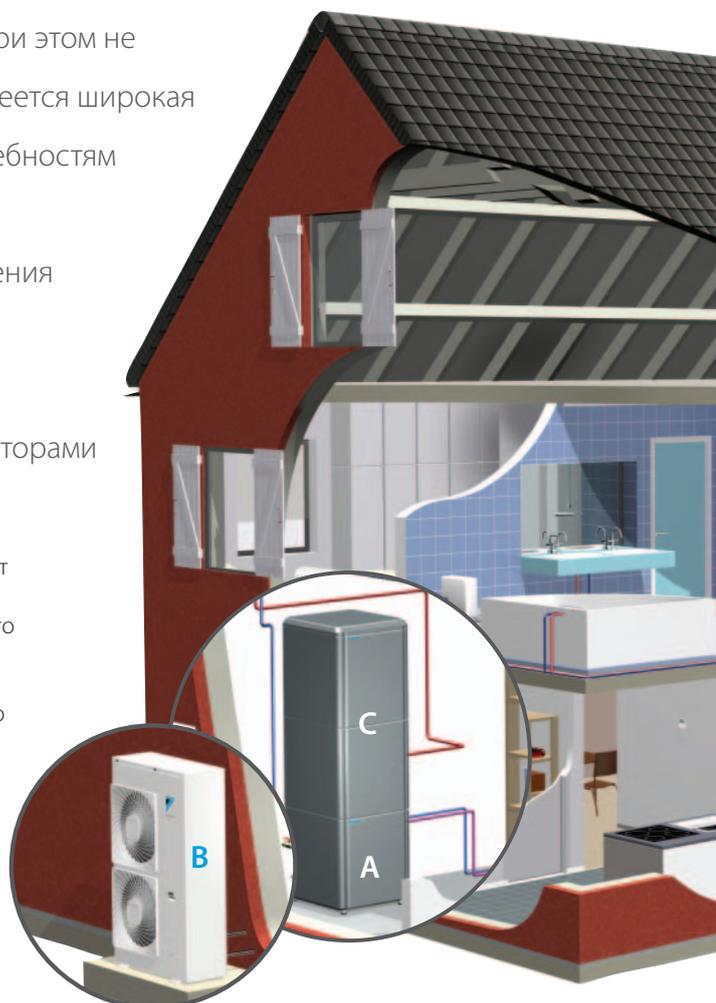


Почему следует выбирать высокотемпературную систему Daikin Altherma?

Высокотемпературный блок Daikin Altherma идеально подходит **для замены бойлера на жидком топливе**, при этом не нужно заменять существующие радиаторы. Имеется широкая номенклатура блоков, адаптированная к потребностям заказчиков.

- Отопление и ГВС с возможностью подключения солнечного коллектора
 - Производительность от 11 до 16 кВт
 - Сочетается с высокотемпературными радиаторами
 - Простое управление
- › 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 бытовой горячей воды могут быть поставлены друг на друга

- A** Внутренний блок
- B** Наружный блок
- C** Бак бытовой горячей воды



Маркетинговые материалы

Посетите нашу сеть Extranet:
extranet.daikineurope.com > Document library
Загрузите программу:
http://www.daikineurope.com/binaries/daikin_alth_tcm524-234758.zip



Аксессуары для низкотемпературных блоков

Интерфейс пользователя

Благодаря интерфейсу пользователя Daikin Altherma, можно легко, быстро и удобно регулировать температуру до идеального уровня. Это обеспечивает точный контроль температуры и настройку уровня комфорта с учетом максимальной экономии энергии.

Нагреватели

Высокотемпературная система Daikin Altherma создана для работы только с высокотемпературными радиаторами разных размеров и форм, что позволяет удовлетворить требованиям любого интерьера. Наши радиаторы имеют функцию индивидуального управления или регулирования при помощи программы управления центральным отоплением.

Подключение к солнечным коллекторам

Высокотемпературная система отопления Daikin Altherma может дополнительно использовать солнечную энергию для ГВС. Если солнечная энергия требуется не сразу, специальный бак для горячей воды (ЕКНВП) может накапливать большие количества нагретой воды в течение дня для ГВС или для отопления.



Высокотемпературный блок сплит-системы Daikin Altherma

Напольный тип только для нагрева, сочетание теплового насоса «воздух-вода» и существующих радиаторов

- › Легкая замена существующего котла без замены труб нагрева
- › Небольшие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса «воздух-вода»
- › Комбинируется с высокотемпературными радиаторами
- › Высокотемпературное применение: до 80°C без электрического нагревателя
- › Внутренний блок напольного типа до 16 кВт
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением
- › Наружный блок получает тепло от атмосферного воздуха, даже при температуре -20°C



Данные по эффективности			EKHBRD	011ACV1 + ERSQ 011AV1	014ACV1 + ERSQ 014AV1	016ACV1 + ERSQ 016AV1	011ACV1 + ERRQ 011AV1	014ACV1 + ERRQ 014AV1	016ACV1 + ERRQ 016AV1	011ACY1 + ERSQ 011AY1	014ACY1 + ERSQ 014AY1	016ACY1 + ERSQ 016AY1	011ACY1 + ERRQ 011AY1	014ACY1 + ERRQ 014AY1	016ACY1 + ERRQ 016AY1
Теплопроизводительность	Ном.	кВт		11 (3) / 11 (4) / 11 (5)	14 (3) / 14 (4) / 14 (5)	16 (3) / 16 (4) / 16 (5)	11 (3) / 11 (4)	14 (3) / 14 (4)	16 (3) / 16 (4)	11 (3) / 11 (4) / 11 (5)	14 (3) / 14 (4) / 14 (5)	16 (3) / 16 (4) / 16 (5)	11 (3) / 11 (4)	14 (3) / 14 (4)	16 (3) / 16 (4)
Потребляемая мощность	Нагрев	Ном.	кВт	3,57 (3) / 4,40 (4) / 2,61 (5)	4,66 (3) / 5,65 (4) / 3,55 (5)	5,57 (3) / 6,65 (4) / 4,31 (5)	3,57 (3) / 4,40 (4)	4,66 (3) / 5,65 (4)	5,57 (3) / 6,65 (4)	3,57 (3) / 4,40 (4) / 2,61 (5)	4,66 (3) / 5,65 (4) / 3,55 (5)	5,57 (3) / 6,65 (4) / 4,31 (5)	3,57 (3) / 4,40 (4)	4,66 (3) / 5,65 (4)	5,57 (3) / 6,65 (4)
СОР				3,08 (3) / 2,50 (4) / 4,22 (5)	3,00 (3) / 2,48 (4) / 3,72 (5)	2,88 (3) / 2,41 (4) / 3,72 (5)	3,08 (3) / 2,50 (4)	3,00 (3) / 2,48 (4)	2,88 (3) / 2,41 (4)	3,08 (3) / 2,50 (4) / 4,22 (5)	3,00 (3) / 2,48 (4) / 3,72 (5)	2,88 (3) / 2,41 (4) / 3,72 (5)	3,08 (3) / 2,50 (4)	3,00 (3) / 2,48 (4)	2,88 (3) / 2,41 (4)

Внутренний блок		EKHBRD	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACY1	014ACY1	016ACY1	011ACY1	014ACY1	016ACY1
Корпус	Цвет		Серый металл											
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием											
Размеры	Блок	ВхШхГ	705x600x695						147					
Вес	Блок	кг	144						147					
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	-20~20						-20~20					
		Сторона воды	25~80						25~80					
	ГВС	Темп. нар. возд.	-20~35						-20~35					
		Сторона воды	25~80						25~80					
Уровень звукового давления	Ном.	дБА	43 (1) / 46 (2)	45 (1) / 46 (2)	46 (1) / 46 (2)	43 (1) / 46 (2)	45 (1) / 46 (2)	46 (1) / 46 (2)	43 (1) / 46 (2)	45 (1) / 46 (2)	46 (1) / 46 (2)	43 (1) / 46 (2)	45 (1) / 46 (2)	46 (1) / 46 (2)
		Ночной тих. реж. работы	дБА	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)

Наружный блок		ERSQ/ERRQ	ERSQ			ERRQ			ERSQ			ERRQ			
			011AV1	014AV1	016AV1	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1	011AY1	014AY1	016AY1	
Размеры	Блок	ВхШхГ	1.345x900x320												
Вес	Блок	кг	120												
Компрессор	Количество		1												
	Тип		Герметичный спиральный компрессор												
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	-20~20												
		ГВС	-20~35												
Хладагент	Тип / ПГП		R-410A / 2,087.5												
		Заправка	4,5												
	Заправка	TCO ₂ Eq	9,4												
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	68	69	71	68	69	71	68	69	71	68	69	71
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	52	53	55	52	53	55	52	53	55	52	53	55
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В	V1/1~/50/220-440			V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415						
Ток	Рекомендуемые предохранители	А	25						16						

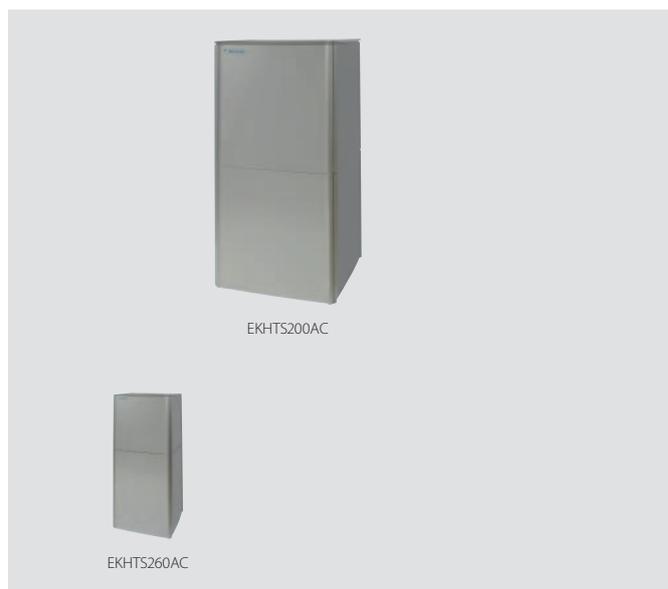
Наружный блок		EMRQ	8A	10A	12A	14A	16A	
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	22,4	28	33,6	39,2	44,8	
Размеры	Блок	ВхШхГ	1.680x1.300x765					
Вес	Блок	кг	331		339			
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.-Макс.	-15~20					
		ГВС	-15~35					
Хладагент	Тип / ПГП		R-410A / 2,087.5					
		Заправка	кг	10,3	10,6	10,8	11,1	
	Заправка	TCO ₂ Eq	21,5	22,1	22,5	23,2		
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	9,52		12,7		12,7	
	Газ	НД (наружный диаметр)	19,1		22,2			
	Газ высокого давления	НД (наружный диаметр)	15,9			19,1		22,2
	Длина труб	Наруж. - Внутр. Макс.	м				100	
	Система	Эквив.	м				120	
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая				300	
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	78		80		83	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	58		60		62	
Электропитание	Фаза/Напряжение	В	3~/380-415					

(1) Уровни шума измеряются при: EW 55°C, LW 65°C, Dt 10°C; условия окружающей среды 7°C (с.т.)/6°C (в.т.) (2) Уровни шума измеряются при: EW 70°C, LW 80°C, Dt 10°C; условия окружающей среды 7°C (с.т.)/6°C (в.т.) (3) EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; условия окружающей среды 7°C (с.т.)/6°C (в.т.) (4) EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; условия окружающей среды 7°C (с.т.)/6°C (в.т.) (5) EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; условия окружающей среды 7°C (с.т.)/6°C (в.т.) (только ERSQ)

Бак бытовой горячей воды

Многоярусный бак ГВС из нержавеющей стали

- › Внутренний блок и бак бытовой горячей воды могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить занимаемую площадь, или рядом, если высота для монтажа ограничена
- › Имеются модели емкостью 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 прогрев: от 10°C до 50°C всего за 60 минут



Аксессуар		EKHTS		200AC	260AC	
Корпус	Цвет	Серый металллик				
	Материал	Оцинкованная сталь (листовая сталь)				
Размеры	Блок	Высота	Встроенный во внутренний блок	2.010	2.285	
		Ширина				600
		Глубина				695
Вес	Блок	Пустой	кг	70	78	
Бак	Объем воды	л	200	260		
	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)				
	Максимальная температура воды	°C	75			
	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,2	1,5	
Теплообменник	Количество	1				
	Материал трубы	Двухслойная сталь (EN 1,4162)				
	Лицевая сторона	м²	1,56			
	Внутренний объем теплообменника	л	7,5			

Пластиковый бак бытовой горячей воды с подключением к солнечному коллектору

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



Аксессуар			EKHWP	300B	500B
Размеры	Блок	Ширина	мм	595	790
		Глубина	мм	615	790
Вес	Блок	Пустой	кг	59	93
		Объем воды	л	300	500
Бак		Максимальная температура воды	°C	85	
		Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,3
Теплообменник	ГВС	Материал трубы		Нержавеющая сталь	
		Лицевая сторона	м ²	5,8	6
		Внутренний объем теплообменника	л	27,9	29
		Рабочее давление	бар	6	
		Средняя удельная теплопроизводительность	W/K	2.790	2.900
Зарядка		Материал трубы		Нержавеющая сталь	
		Лицевая сторона	м ²	2,7	3,8
		Внутренний объем теплообменника	л	13,2	18,5
		Рабочее давление	бар	3	
		Средняя удельная теплопроизводительность	W/K	1.300	1.800
Дополнительный нагрев за счет солнечных панелей		Материал трубы		Нержавеющая сталь	
		Лицевая сторона	м ²	-	0,5
		Внутренний объем теплообменника	л	-	2,3
		Рабочее давление	бар	3	
		Средняя удельная теплопроизводительность	W/K	-	280

Солнечный коллектор

Тепловой солнечный коллектор для ГВС

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



Аксессуары				EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Вес	Блок		кг	35	42	42
Объем			л	1,3	1,7	2,1
Поверхность	Наружная		м ²	2,01		2,6
	Отверстие		м ²	1,79		2,35
	Абсорбер		м ²	1,8		2,36
Покрытие	Микро-терм (поглощение макс. 96%, излучение прибл. 5% +/-2%)					
Абсорбер	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 ждущего режима	Макс.		°C		200	

EKS RPS

Насосная станция

- › Использование солнечной энергии для ГВС позволяет экономить энергию и сократить выбросы CO₂
- › Насосная станция подсоединяется к системе солнечного коллектора, работающей при атмосферном давлении
- › Насосная станция обеспечивает передачу солнечной теплоты воде в баке бытовой горячей воды



Аксессуары				EKSRP3
Монтаж	На стороне бака			
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	815x230x142
Контроль	Тип	Цифровой пульт управления перепада температур с текстовым дисплеем		
	Потребление энергии	Вт	2	
Электропитание	Напряжение	В	230	
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.)

Daikin Altherma Flex Type

для больших жилых и коммерческих зданий

Почему следует выбирать Daikin Altherma Flex Type

Daikin Altherma Flex Type - это гибкое решение для отопления, ГВС и охлаждения, например, для многоквартирных домов, спа-салонов, гостиниц и ресторанов

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокой эффективности
- Большой объем горячей воды
- Охлаждение наиболее эффективным путем благодаря технологии рекуперации теплоты
- Ограниченное пространство установки благодаря компактному внутреннему и наружному блоку

Нагреватели

Любые нагреватели могут быть подключены благодаря широкому диапазону температуры воды (до 80°C) и способности работать с несколькими уставками, что позволяет совместно использовать различные нагреватели, работающие при разных температурах воды.



Модульная система

Один или несколько наружных блоков можно подключить к нескольким внутренним блоками (максимум 10 внутренних блоков на наружный блок).

Современные средства управления и контроля

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

- 1 Отопление
- 2 Охлаждение
- 3 ГВС



Маркетинговые материалы

- › Посетите Extranet: <http://bit.ly/1yfMSKM>
- › Загрузите программу: <http://bit.ly/1ma4se5>

Daikin Altherma Flex Type

Напольный тип с тепловым насосом «воздух-вода», для крупных жилых и коммерческих зданий

- › Внутренний блок напольного типа до 9 кВт
- › Небольшие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса «воздух-вода»
- › Высокотемпературное применение: до 80°C без электрического нагревателя
- › Гибкая конфигурация, соответствующая требованиям ко всем нагревателям
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением



EKHVM(R/Y)D-A

Внутренний блок		EKHMVRD/EKHVMYD		50A	80A	50A	80A
Корпус	Цвет	Серый металлик					
	Материал	Листовая сталь, покрытая защитным покрытием					
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	705x600x695			
Вес	Блок		кг	92			120
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин./Макс.	-15/20			
		Сторона воды	Мин./Макс.	25/80			
	Охлаждение	Темп. нар. возд.	Мин./Макс.	°C (с.т.)		-/-	
		Сторона воды	Мин./Макс.	°C		10/43	
ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс.	°C (с.т.)		-15~-35		
	Сторона воды	Мин./Макс.	°C		45/75		
Хладагент	Тип / ПГП	R-134A / 1,430					
	Заправка		кг	2			
	Заправка		TCO ₂ Eq	2,9			
Уровень звукового давления	Ном.		дБА	40 (1) / 43 (2)	42 (1) / 43 (2)	40 (1) / 43 (2)	42 (1) / 43 (2)
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	38 (1)			
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В					
Ток	Рекомендуемые предохранители	А					
		20					

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

Daikin Altherma Flex Type

Напольный тип только для нагрева, сочетание теплового насоса «воздух-вода» и существующих радиаторов

- › Одно- или трехфазный внутренний блок напольного типа до 16 кВт
- › Небольшие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Энергоэффективная система нагрева, основанная на технологии теплового насоса «воздух-вода»
- › Комбинируется с высокотемпературными радиаторами
- › Легкая замена существующего котла без замены труб системы отопления
- › Высокотемпературное применение: до 80°C без электронагревателя
- › Спиральный компрессор с инверторным управлением



EKHBRD_ACV1/Y1

Внутренний блок		EKHB RD	011ACV1	014ACV1	016ACV1	011ACY1	014ACY1	016ACY1
Корпус	Цвет		Серый металлик					
	Материал		Листовая сталь, покрытая защитным покрытием					
Размеры	Блок	ВхШхГ	705x600x695					
Вес	Блок		144		147			
Рабочий диапазон	Нагрев	Темп. нар. возд.	Мин./Макс. °C			-20/20		
		Сторона воды	Мин./Макс. °C			25/80		
	ГВС	Темп. нар. возд.	Мин.-Макс. °C (с.т.)			-20~-35		
		Сторона воды	Мин./Макс. (буферный нагреватель)/Макс. °C			25/-/80		
Хладагент	Тип / ПГП		R-134A / 1,430					
	Заправка	кг	2,6					
	Заправка	TCO ₂ Eq	3,7					
Уровень звукового давления	Ном.	дБА	43 (1) / 46 (2)	45 (1) / 46 (2)	46 (1) / 46 (2)	43 (1) / 46 (2)	45 (1) / 46 (2)	46 (1) / 46 (2)
	Ночной тих. реж. работы	Уровень 1	дБА	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)
Электропитание	Название / Фаза / Частота / Напряжение	Гц/В	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
Ток	Рекомендуемые предохранители	A	25			16		

(1) Уровни шума измеряются при: EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; условия окружающей среды 7°C (с.т.)/6°C (в.т.) (2) Уровни шума измеряются при: EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; условия окружающей среды 7°C (с.т.)/6°C (в.т.)

Daikin Altherma Flex Type

- › Небольшие экономические затраты и низкий уровень выбросов CO₂
- › Простота монтажа и эксплуатации
- › Интегрированная система с рекуперацией теплоты
- › Новейшая система нагрева для жилых и коммерческих зданий, основанная на технологии теплового насоса «воздух-вода»
- › Удовлетворяет всем требованиям здания: к одному наружному блоку можно подсоединять до 10 внутренних блоков



EMRQ-A

Наружный блок				EMRQ	8A	10A	12A	14A	16A	
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)		
Корпус	Цвет	Белый								
	Материал	Окрашенная оцинкованная стальная пластина								
Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x1.300x765						
Вес	Блок		кг	331			339			
Рабочий диапазон	Нагрев	Мин.	°С (м.т.)	-15						
		Макс.	°С (м.т.)	20						
	Охлаждение	ГВС	Темп. нар. возд. Мин.-Макс.	°С (с.т.) -15~35						
		Мин.	°С (с.т.)	10						
	Макс.	°С (с.т.)	43							
Хладагент	Тип / ПГП	R-410A / 2.087,5								
	Заправка		кг	10,3	10,6	10,8	11,1			
	Заправка		TCO Eq	21,5	22,1	22,5	23,2			
Подсоединение труб	Жидкость	НД (наружный диаметр)	мм	9,52		12,7	13	12,7		
	Газ	НД (наружный диаметр)	мм	19,1	22,2		28,6			
	Газ высокого давления	НД (наружный диаметр)	мм	15,9	19,1		22,2			
	Длина труб	Наруж. - Внутр.	Макс.	м	100					
		Система	Эквив.	м	120					
	Общая длина трубопроводов	Система	Фактическая	300						
Уровень звуковой мощности	Нагрев	Ном.	дБА	78	80	83	84			
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	58	60	62	63			
Электропитание	Фаза/Напряжение				В 3~/380-415					
Ток	Рекомендуемые предохранители				А 20	25		40		

(1) Условие: Та=7°C (с.т.)/6°C (в.т.), 100% коэффициент подключений (2) Условие: Та=35°C (с.т.), 100% коэффициент подключений

Бак бытовой горячей воды

Многоярусный бак ГВС из нержавеющей стали

- › Внутренний блок и бак бытовой горячей воды могут быть установлены друг на друга, чтобы сэкономить занимаемую площадь, или рядом, если высота для монтажа ограничена
- › Имеются модели емкостью 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 прогрев: от 10°C до 50°C всего за 60 минут



Аксессуар		EKHTS		200AC	260AC	
Корпус	Цвет	Серый металл				
	Материал	Оцинкованная сталь (листовая сталь)				
Размеры	Блок	Высота	Встроенный во внутренний блок	2.010	2.285	
		Ширина				600
		Глубина				695
Вес	Блок	Пустой	кг	70	78	
	Бак	Объем воды	л	200	260	
Теплообменник	Материал	Нержавеющая сталь (EN 1,4521)				
	Максимальная температура воды	°C				
	Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,2	1,5	
	Количество	1				
Теплообменник	Материал трубы	Двухслойная сталь (EN 1,4162)				
	Лицевая сторона	м²	1,56			
	Внутренний объем теплообменника	л	7,5			

EKNWP-B

Пластиковый бак бытовой горячей воды с подключением к солнечному коллектору

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

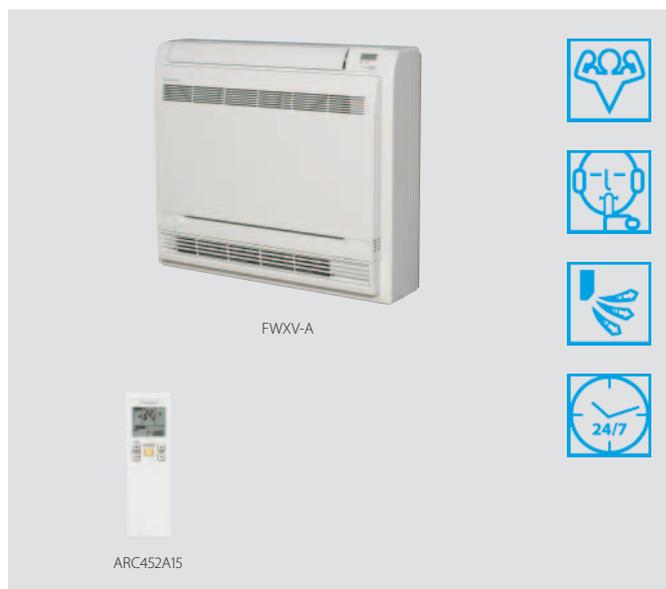


Аксессуар		EKNWP		300B	500B	
Размеры	Блок	Ширина	мм	595	790	
		Глубина	мм	615	790	
Вес	Блок	Пустой	кг	59	93	
	Бак	Объем воды	л	300	500	
Теплообменник	ГВС	Максимальная температура воды	°C	85		
		Изоляция	Тепловые потери	кВт ч/24 ч	1,3	1,4
		Материал трубы	Нержавеющая сталь			
		Лицевая сторона	м²	5,8	6	
Зарядка	ГВС	Внутренний объем теплообменника	л	27,9	29	
		Рабочее давление	бар	6		
		Средняя удельная теплопроводность	W/K	2.790	2.900	
		Материал трубы	Нержавеющая сталь			
Дополнительный нагрев за счет солнечных панелей	ГВС	Лицевая сторона	м²	2,7	3,8	
		Внутренний объем теплообменника	л	13,2	18,5	
		Рабочее давление	бар	3		
		Средняя удельная теплопроводность	W/K	1.300	1.800	
Дополнительный нагрев за счет солнечных панелей	ГВС	Материал трубы	Нержавеющая сталь			
		Лицевая сторона	м²	-	0,5	
		Внутренний объем теплообменника	л	-	2,3	
		Рабочее давление	бар	3		
Средняя удельная теплопроводность	W/K	-	280			

Внутренний блок для теплового насоса

Блок напольного типа; экономия эксплуатационных расходов при совместном использовании системы теплых полов, благодаря низкой температуре воды на выходе

- › Небольшие габариты блока позволяют выполнить монтаж под окном
- › Возможен настенный или встраиваемый монтаж блока
- › Автоматическое изменение вертикального положения заслонок обеспечивает эффективное перемешивание воздуха и равномерное распределение температуры в помещении
- › Энергоэффективная система нагрева и охлаждения, основанная на технологии теплового насоса с воздушным источником теплоты
- › Обеспечивается оптимальная энергоэффективность при подключении к низкотемпературной системе Daikin Altherma
- › Бесшумная работа: блок не слышно во время работы. Уровень звукового давления достигает 19дБА!
- › Недельный таймер устанавливается для включения режима нагрева или охлаждения в определенное время ежедневно или еженедельно
- › Для быстрого охлаждения можно выбрать высокопроизводительный режим; после выхода из высокопроизводительного режима блок возвращается в заданный режим.



Внутренний блок			FWXV	15A	20A
Теплопроизводительность	Полная	Ном.	кВт	1,5	2,0
	производительность		БТЕ/ч	5.100	6.800
Холодопроизводительность	Полная производительность	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 (НД)/Вход/Выход		мм/дюйм	18/G 1/2/G 1/2	
Уровень звукового давления	Нагрев	Ном.	дБА	19	29
	Охлаждение	Ном.	дБА	19	29
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	1~/50/60/220-240/220	

Газовый конденсационный бойлер

Надежность и уверенность

Почему следует выбирать газовый конденсационный бойлер Daikin?

- Небольшие расходы для нагрева и для ГВС благодаря новой конструкции теплообменника, что обеспечивает высокую эффективность
- Простая установка при минимальном пространстве

Небольшие расходы для нагрева и для ГВС благодаря новому двойному теплообменнику

1. Благодаря первому теплообменнику, максимальная эффективность достигается при отоплении дома путем конденсации газов

[Уникальная особенность Daikin]

2. Кроме того, при получении горячей воды, обеспечивается максимальная эффективность за счет конденсации в уникальном втором теплообменнике



Уникальная особенность на рынке: двойная конденсация не только для отопления, но и для ГВС, что **снижает эксплуатационные расходы**

Газовый конденсационный бойлер



V-комплект

Простая установка при минимальном пространстве

Время установки можно уменьшить до минимума, используя опциональный предварительно собранный V-комплект, содержащий все компоненты для функциональной установки в одном модуле и монтаже за бойлером. И поскольку газовый конденсационный бойлер Daikin имеет меньше деталей, он является более надежным и простым в обслуживании

Маркетинговые материалы

› Посетите Extranet:
extranet.daikineurope.com > Document library

Газовый конденсационный бойлер

Газовый конденсационный бойлер наивысшей эффективности для отопления и ГВС

- › Небольшие эксплуатационные расходы для нагрева и для ГВС благодаря новому двойному теплообменнику
- › Максимальный комфорт при отоплении и ГВС, когда это наиболее необходимо
- › Быстрая, простая и компактная установка благодаря нашему опциональному предварительно собранному В-комплекту, содержащему все дополнительные компоненты



Внутренний блок		ЕКОМВ/ЕКОМВГ		22А	28А	33А	22А	28А	33А
Газ	Потребление (G20) Мин-Макс		м ³ /ч	0,58-2,29	0,74-2,46	0,75-3,39	0,57-2,42	0,75-3,02	0,78-3,39
	Потребление (G31) Мин-Макс		м ³ /ч	0,22-0,87	0,28-0,94	0,28-1,29	0,22-0,92	0,28-1,15	0,30-1,29
	Соединение Диаметр		мм	15					
Центральное отопление	Подводимая теплота Q _п (высшая теплота сгорания) Ном. Мин-Макс		кВт	5,6-18,7	7,1-23,7	7,2-27,3	5,5-23,3	7,2-29,1	7,5-32,7
	Подводимая теплота Q _п (высшая теплота сгорания) Ном. Мин-Макс		кВт	6,2-20,8	7,9-26,3	8,0-30,3	6,1-25,9	8,0-32,3	8,3-36,3
	Мощность P _п при 80/60°C Мин-Ном		кВт	5,4-17,8	6,9-22,8	7,1-26,3	5,4-22,7	7,1-28,4	7,4-32,1
	Мощность P _{пс} при 50/30°C Мин-Ном		кВт	5,9-18,5	7,6-23,4	7,8-27,1	5,9-23,8	7,7-31,1	8,2-35,0
	Мощность при 40/30°C Мин.		кВт	6,0	7,6	7,7	5,9	7,7	8,2
	Потеря давления воды (PMS) Макс.		бар	3					
	Температура воды Макс.		°C	90					
ГВС	Эффективность Низшая теплота сгорания		%	107					109
	Подводимая теплота Q _п (низшая теплота сгорания) Ном. Мин-Макс		кВт	5,6-22,1	7,1-28,0	7,2-32,7	5,5-23,3	7,2-29,1	7,5-32,7
	Подводимая теплота Q _п (высшая теплота сгорания) Ном. Мин-Макс		кВт	6,2-24,6	7,9-31,1	8,0-36,3	6,1-25,9	8,0-32,3	8,3-36,3
	Мощность Мин-Ном		кВт	6,1-21,0	6,6-26,2	7,9-31,5	5,9-22,7	7,7-28,4	8,2-32,1
	ГВС, порог		л/мин	1,5					
	Расход воды Расход Ном.		л/мин	10 (1)/ 6 (2)	12,5 (1)/ 7,5 (2)	15 (1)/ 9 (2)	10 (1)/ 6 (2)	12,5 (1)/ 7,5 (2)	15 (1)/ 9 (2)
	Температура Заводская установка		°C	60					
Приточный воздух	Рабочий диапазон Мин/Макс		°C	-/					
	Соединение		мм	100					
Топочный газ	Концентрическое			Да					
	Соединение		мм	60					
Корпус	Цвет			Белый - RAL9010					
	Материал			Листовая сталь, покрытая защитным покрытием					
Размеры	Блок ВхШхГ		мм	590x450x240	650x450x240	710x450x240	590x450x240	650x450x240	710x450x240
Вес	Блок Пустой		кг	30	33	36	30	33	36
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение		Гц / В	1~/50/230					
Потребление электроэнергии	Макс.		Вт	105			80		
	Ожидание		Вт	2					

(1) Уставка 40°C (2) Уставка 60°C

Разработаны для оптимального нагрева

Тепловые насосы «воздух-воздух» разработаны для оптимального нагрева ЖИЛЫХ ДОМОВ

Более подробные сведения о сплит-системах типа «воздух-воздух»,
разработанных для оптимального нагрева, см. на стр. 101-106



Полная номенклатура энергоэффективных тепловых насосов для коммерческого использования

Более подробные сведения о номенклатуре систем для коммерческого использования в следующих главах:

- › Sky Air для небольших применений см. стр. 154
- › VRV для средних и крупных применений, см. стр. 200
- › Холодильные установки для крупных применений, см. стр. 276
- › Холодильное оборудование для специальных применений, см. стр. 394

