



Каталог

центральных систем кондиционирования
Chiller, Fancoil, AHU, Altherma





СОДЕРЖАНИЕ

Технологические решения

Спиральный компрессор	5
Одновинтовой компрессор	5

Модельный ряд чиллеров и охладителей

7

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ-BVP, EWAQ-AC	8
EWYQ-BVP, EWYQ-AC	9

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

EWAQ-CW*, EWYQ-CW*	10
SEHVX-BW/SERHQ-B	11
EWYQ-F-XS/XL/XR	12
EWYQ-G-XS/XR	13
EWAD-TZ-SSB/SLB	14
EWAD-TZ-SRB	15
EWAD-TZ-XSB/XLB	16
EWAD-TZ-XRB	17
EWAD-TZ-PSB/PLB	18
EWAD-TZ-PRB	19
NEW EWAD-TZ-SS/SL/SRC	20
NEW EWAD-TZ-XS/XL/XRC	21
EWAH-TZ-SS/SLB	22
EWAH-TZ-SRB	23
EWAH-TZ-XSB/XLB	24
EWAH-TZ-XRB	25
EWAH-TZ-PSB/PLB	26
EWAH-TZ-PRB	27
NEW EWAH-TZ-SS/SL/SRC	28
NEW EWAH-TZ-XS/XL/XRC	29
EWAD-T-SS/SL/SRB	30
EWAD-T-XS/XL/XRB	31
EWAT-B-SS/SL/SR	32
EWAT-B-XS/XL/XR	33
EWAD-CFXS/XL/XR	34
NEW EWYT-B-SS/SL/SR	35
NEW EWYT-B-XS/XL/XR	36
EWYD-BZSS/SL	37
NEW EWYD-4Z-XS/XL/XRB	38

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

EWWD-J-SS	40
EWWQ-G-SS	41
EWWQ-L-SS	42
EWHQ-G-SS	43
EWWD-VZSS	44
EWWD-VZXS	45
EWWD-VZPS	46
EWWH-VZSS/XS/PS	47
EWWD-DZXS/XE	49
EWWH-DZXS/XE	50

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором

EWLD-J-SS	51
EWLD-I-SS	52
EWLQ-G-SS	53
EWLQ-L-SS	54
EWLQ-KBW1N, EWLQ-KBW1N	55
DWSC/DWDC	56

Компрессорно-конденсаторный блок

ERAD-E-SS/SL	57
ERQ-A	58

Центральные кондиционеры

D-AHU Professional	59
NEW D-AHU Modular	61

Фанкойлы

NEW FWE-DT/DF	63
FWB-BT	64
FWP-AT	65
FWN-AT/AF	66
FWD-AT/AF	67
FWM-DT/DF	68
FWS-AT/AF	69
FWV-DT/DF	70
FWZ-AT/AF	71
FWL-DT/DF	72
FWR-AT/AF	73
NEW FWT-GT	74
FWF-BT/BF	75
FWC-BT/BF	76

Гидравлический модуль / Буферный бак

EHMC/EKBT	77
-----------------	----

Высокоэффективная система Altherma

Низкотемпературное исполнение	78
Split, низкотемпературное исполнение	79
Моноблок, низкотемпературное исполнение	81
Split, высокотемпературное исполнение	84
Гибридное исполнение	87
Геотермальное исполнение	88
EKHP/ERWQ Тепловой насос для системы горячего водоснабжения	89
NEW Моноблок, Тепловой насос для системы горячего водоснабжения	90

Высокоэффективная система Altherma

NEW Высокоэффективная система Altherma R32	91
NEW Daikin Altherma 3 R, низкотемпературное исполнение	92
NEW Daikin Altherma 3 H, низкотемпературное исполнение	98
NEW Daikin Altherma 3 H HT, высокотемпературное исполнение	102
NEW Daikin Altherma 3 HYBRID, гибридное исполнение	108
NEW Daikin Altherma 3 GEO, Геотермальное исполнение	109

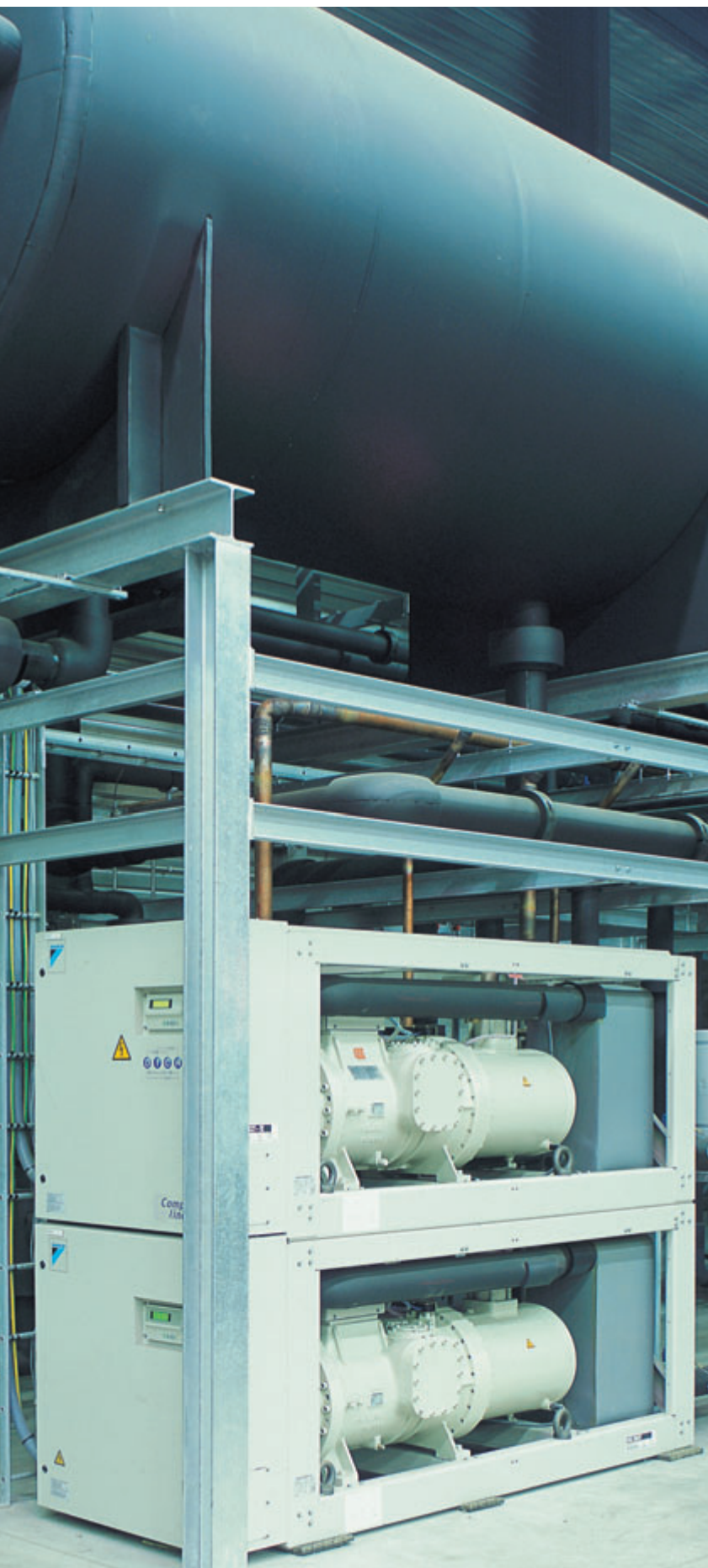
Опции для чиллеров	110
--------------------------	-----

Опции для фанкойлов	116
---------------------------	-----

Общие сведения	119
----------------------	-----

Номенклатура климатической техники Daikin	120
---	-----

ЧИЛЛЕРЫ И ФАНКОЙЛЫ



Точное поддержание и регулирование параметров микроклимата жизненно необходимо для довольно широкого круга объектов: от жилых, общественных и административных зданий до промышленных предприятий. Чтобы реализовать эту цель, корпорация Daikin предлагает чиллеры различной производительности в трех конструктивных исполнениях: с воздушным охлаждением конденсатора, с водяным охлаждением конденсатора и с выносным конденсатором. Применение специальных холодильных станций позволяет создать идеальный микроклимат в помещениях как с малой, так и с очень большой площадью кондиционирования.

В чиллерах корпорации Daikin используются самые передовые технологии, которые обеспечивают не только высокую энергоэффективность, но и позволяют сделать их компактными и удобными при монтаже и эксплуатации. Основное технологическое преимущество заключается в точном поддержании температуры хладоносителя при переменной тепловой нагрузке. Вот почему установки находят применение в различных отраслях, например, в пищевой промышленности, при производстве вин, на морском транспорте, в сельском хозяйстве, в фармацевтической промышленности и в других разнообразных технологических процессах. Комбинации чиллеров с центральными кондиционерами и фанкойлами Daikin идеально подходит для создания систем кондиционирования коттеджей, офисов, отелей, ресторанов, а также различных жилых помещений.

В настоящее время Daikin предлагает чиллеры, специально оптимизированные для работы на озонобезопасных хладагентах R-134a, R-407C, R-410A, R-32. Все компоненты чиллера: испаритель, конденсатор, компрессор, а также применяемое масло – специально разработаны для использования с этими хладагентами. Такое высокотехнологичное, надежное и энергоэффективное оборудование Daikin полностью удовлетворяет требованиям EUROVENT.

Умелое объединение передовых технологий с высочайшей надежностью и энергоэффективностью, по мнению многих профессионалов, позволяет считать оборудование Daikin одним из лучших в мире.

Спиральный компрессор

Важнейшие свойства компрессоров

- компактность, простота и высокая надежность;
- низкий уровень шума;
- низкий пусковой ток.



Чиллеры малой производительности, выпускаемые компанией Daikin, оборудованы герметичными компрессорами спирального типа.

Они также разработаны и производятся на предприятиях компании, что гарантирует их высокие характеристики и простоту обслуживания.

Компрессоры этого типа обладают высокой надежностью и эффективностью и обеспечивают длительную бесперебойную работу.

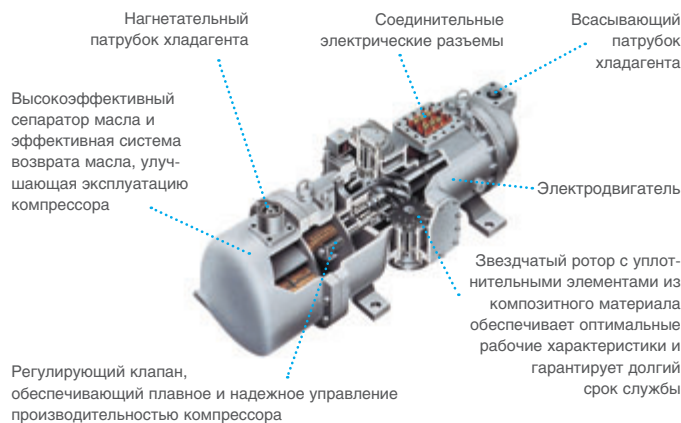
Эти компрессоры рассчитаны на работу с озонобезопасными хладагентами.

В агрегатах малой холодопроизводительности впервые применены озонобезопасный хладагент R-410A и инверторный привод компрессора.



Одновинтовой полугерметичный компрессор

Сердцем больших чиллеров, производимых компанией Daikin, является полугерметичный одновинтовой компрессор собственного производства с уникальным сочетанием характеристик.



Уникальная конструкция

- компактность, простота и высокая надежность;
- тщательная осевая и радиальная балансировка винта;
- высокопрочный композитный материал уплотнений звездчатых роторов, снижающий потери на трение, обладающий высокой износостойкостью и экономичностью;
- отсутствие специального масляного насоса;
- эффективное охлаждение винта компрессора осуществляется за счет подвода жидкого хладагента, благодаря чему упрощается обслуживание и продлевается срок службы, повышается эффективность;
- низкий уровень вибраций, гарантирующий минимальный износ рабочих поверхностей и низкий уровень шума работающего компрессора;
- бесступенчатое регулирование производительности в широком диапазоне.

Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором

Передовой компрессор разработан в подразделениях R&D компании и сочетает в себе множество конструкторских решений, благодаря которым достигнут значительный рост сезонной энергоэффективности.



Новаторские технологические решения

- встроенный инверторный модуль управления скоростью вращения;
- высокоэффективный вентилятор с ЕС-двигателем (с электронной коммутацией);
- бесступенчатое регулирование производительности в точном соответствии с тепловой нагрузкой;
- рост сезонной энергоэффективности;
- компактность и сниженный вес вследствие отсутствия габаритного частотного регулятора с автоматикой для него и дополнительных кабелей;
- усовершенствованная технология переменной степени сжатия компрессора (Variable Volume Ratio, VVR), что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках;
- низкие пусковые токи, снижающие нагрузку на энергосистему.



МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ЧИЛЛЕРОВ И ОХЛАДИТЕЛЕЙ

Компрессор	Хладагент	Тип	Режим	Модель	Изображение чиллера	Производительность, кВт															
						0	17.5	200	500	1000	2200	9000									
SWING	R-410A	A/C	C/O	EWAQ004-008BVP		4.0 - 8.0															
			H/P	EWYQ004-008BVP		4.0 - 8.0															
			C/O	EWAQ009-013ACV/W		8.5 - 16.9															
			H/P	EWYQ005-013ACV/W		8.5 - 16.9															
SCROLL	R-410A	W/C	H/P	EWYQ14-64KBW		13.0 - 64															
			R/C	EWLQ14-64KBW		13.0 - 64															
		A/C	C/O	EWAQ016-064CWN(P)		16.8 - 63.3															
			H/P	EWYQ016-064CWN(P)		16.8 - 63.3															
			H/P	SEHVX20-64BAW		21.2 - 63.3															
			H/P	EWYQ160-630F-XS/XL/XR		20.8 - 62.7				158 - 624											
			H/P	EWYQ-G-XS/XR					75 - 155												
			H/P	EWYQ-G-XS/XR					82 - 170												
		R-32	A/C	C/O	EWAT-B-SS/SL						81 - 654										
					EWAT-B-SR						76 - 635										
EWAT-B-XS/XL									88 - 701												
EWAT-B-XR									82 - 657												
SCREW	R-134a	A/C	C/O	EWAD160-C11TZ-SSB/SLB						169 - 1104											
				EWAD160-700TZ-SRB						169 - 700											
				EWADH11-H19TZS(SC/LC/RC) NEW													1164 - 1965				
				EWAD190-C11TZ-XSB/XLB								180 - 1045									
				EWAD190-680TZ-XRB								180 - 677									
				EWADC11-H17TZXSC/XRC NEW																1122 - 1780	
				EWAD190-950TZ-PSB/PLB								187 - 950									
				EWAD190-950TZ-PRB								290 - 2148									
				EWAD-T290-C21-SS/SL/SR-B								183 - 950									
				EWAD-T350-C20-XS/XL/XR-B									351 - 2087								
	EWAD600-C16CF-XS/XL/XR										602 - 1555										
	H/P	EWYD250-580BZSS/SL								247 - 580											
		EWYD250-580BZSS/SL								271 - 618											
		EWYD-4ZXS NEW								402 - 1423											
		EWYD-4ZXS NEW								403 - 1429											
	W/C	C/O	H/O	EWWD120-280J-SS						120 - 280											
				EWWD600-C21VZSS							142 - 340										
				EWWD450-C21VZXS										609 - 2050							
				EWWD505-C18VZPS										757 - 2560							
	R/C	C/O	R/E	EWLD110-265J-SS						109 - 265											
EWLD320-C171-SS												315 - 1433									
EWLQ090-360G-SS											87 - 346										
EWLQ180-720L-SS											173 - 676										
R-410A	A/C	C/O	ERAD120-490E-SS/SL						116 - 488												
			EWYQ090-360G-SS							93.7 - 370											
			EWYQ180-720L-SS							118 - 468											
R-1234ze(E)	A/C	C/O	EWYQ100-400G-SS						87.3 - 352												
			EWYQ100-400G-SS							112 - 454											
			EWYQ100-400G-SS										187 - 721								
			EWYQ100-400G-SS										234 - 917								
			EWYQ100-400G-SS																		
			EWYQ100-400G-SS																		
CENTRIFUGAL	R-134a	W/C	C/O	EWYQ100-400G-SS																	
				EWYQ100-400G-SS																	
				EWYQ100-400G-SS																	
				EWYQ100-400G-SS																	
				EWYQ100-400G-SS																	
				EWYQ100-400G-SS																	
				EWYQ100-400G-SS																	
				EWYQ100-400G-SS																	
				EWYQ100-400G-SS																	
				EWYQ100-400G-SS																	
R-1234	W/C	C/O	DWSC																		
			DWDC																		
			EWYQ100-400G-SS																		

A/C - воздушное охлаждение
 C/F - центробежный вентилятор
 W/C - водяное охлаждение
 R/C - выносной конденсатор
 R/E - компрессорно-конденсаторный блок

C/O - только охлаждение
 H/O - только тепло
 H/P - тепловой насос

■ - режим нагрева
 ■ - режим охлаждения

EWAQ-BVP, EWAQ-AC

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



EWAQ-AC



EWAQ006-008BVP



EKRMCL1
в комплекте*



в комплекте
для EWAQ-AC

- Инверторная технология обеспечивает: постоянное соответствие требуемой нагрузке, отличную эффективность при частичной нагрузке, значительное уменьшение пускового тока, точное регулирование температуры воды на выходе из испарителя.
- Надежные и экономичные компрессоры Daikin с инверторным управлением, адаптированные под работу с озонобезопасным хладагентом R-410A:
 - Swing – модели 004, 005, 006, 008
 - Scroll – модели 009, 010, 011, 013
- Модели предназначены для работы только в режиме охлаждения.
- Низкий уровень звукового давления (от 48 дБА).
- Стандартная поставка с гидравлической группой: насос с инверторным двигателем, расширительный бак, реле протока и выключатель.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:
 - режим охлаждения от 10 до 46 °С (по сухому термометру).
- Модели EWAQ-BVP на 20% легче предыдущей серии.

* Для EWAQ-BVP

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ004BVP	EWAQ005BVP	EWAQ006BVP	EWAQ008BVP
Номинальная производительность**	кВт	4.0	4.9	5.9	8.0
Потребляемая мощность**	кВт	1.27	1.61	1.87	2.57
Кэффициент EER**		3.14	3.06	3.15	3.10
Кэффициент ESEER		4.45	4.49	5.25	5.24
Габариты (ВхШхГ)	мм	735x1090x350			997x1160x380
Вес агрегата (сухой)	кг	83			106
Уровень звуковой мощности	дБА	63	64	69	69
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)	°С	10–43 °С			10–46 °С
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)	°С				5–22 °С
Хладагент					R-410A
Параметры электропитания					1~, 230 В, 50 Гц
Размеры водяных патрубков входа/выхода	дюйм				1 MBSP

** Данные указаны для следующих условий:
охлаждение: температура наружного воздуха 35 °С – температура воды на выходе из испарителя 7 °С (Δt=5 °С).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ009ACV	EWAQ010ACV	EWAQ011ACV	EWAQ009ACW1	EWAQ011ACW1	EWAQ013ACW1
Номинальная производительность (1/2)***	кВт	12.1 / 8.5	13.5 / 9.5	15.5 / 11.0	12.8 / 9.0	15.5 / 11.0	16.9 / 13.2
Потребляемая мощность (1/2)***	кВт	2.76 / 2.74	3.32 / 3.19	4.05 / 3.82	2.99 / 2.96	4.05 / 3.82	5.44 / 5.10
Кэффициент EER (1/2)***		4.37 / 3.11	4.07 / 2.98	3.84 / 2.88	4.28 / 3.04	3.84 / 2.88	3.11 / 2.59
Кэффициент ESEER		4.57	4.52	4.46	4.68	4.63	4.52
Габариты (ВхШхГ)	мм	1435x1418x382					
Вес агрегата (сухой)	кг	180					
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	64	64	66
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)	°С	10–46 °С			10–46 °С		
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)	°С	5–22 °С			5–22 °С		
Хладагент		R-410A					
Параметры электропитания		1~, 230 В, 50 Гц			3~, 400 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа/выхода	дюйм				G 5/4 (с внутренней резьбой)		

*** Данные указаны для следующих условий:

1. Номинальные условия:

Охлаждение: температура наружного воздуха 35 °С – температура воды на выходе из испарителя 18 °С (Δt=5 °С);

Нагрев: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °С – температура воды на выходе из конденсатора 35 °С (Δt=5 °С)

2. Условия Eurovent:

Охлаждение: температура наружного воздуха 35 °С – температура воды на выходе из испарителя 7 °С (Δt=5 °С);

Нагрев: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °С – температура воды на выходе из конденсатора 45 °С (Δt=5 °С)

EWYQ-BVP, EWYQ-AC

Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



EWYQ-BVP



EWYQ006-008BVP



R-410A



EKRUMCL1
в комплекте*



в комплекте
для EWYQ-AC

- Инверторная технология обеспечивает: постоянное соответствие требуемой нагрузке, отличную эффективность при частичной нагрузке, значительное уменьшение пускового тока, точное регулирование температуры воды на выходе из испарителя.
- Модели предназначены для работы в режимах охлаждения и нагрева.
- Надежные и экономичные компрессоры Daikin с инверторным управлением, адаптированные под работу с озонобезопасным хладагентом R-410A:
 - Swing – модели 004, 005, 006, 008
 - Scroll – модели 009, 010, 011, 013
- Низкий уровень звукового давления (от 48 дБА).
- Стандартная поставка с гидравлической группой: насос с инверторным двигателем, расширительный бак, реле протока и выключатель.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:
 - режим охлаждения от 10 до 43/46 °C (по сухому термометру);
 - режим нагрева от -20/15 до 25/35 °C (по влажному термометру).
- Модели EWYQ-BVP на 20% легче предыдущей серии.

* Для EWAQ-BVP

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWYQ004BVP	EWYQ005BVP	EWYQ006BVP	EWYQ008BVP	
Номинальная производительность*	охлаждение	кВт	4.0	4.9	5.9	8.0
	нагрев	кВт	4.1 / 4.0	5.0 / 5.0	6.1 / 6.1	8.1 / 8.4
Потребляемая мощность*	охлаждение	кВт	1.27	1.61	1.87	2.57
	нагрев	кВт	1.19 / 0.86	1.46 / 1.09	1.75 / 1.28	2.31 / 1.84
Кэффициент EER*		3.14	3.06	3.15	3.10	
Кэффициент COP		3.44 / 4.61	3.41 / 4.58	3.51 / 4.77	3.49 / 4.59	
Кэффициент ESEER (охлаждение)		4.45	4.49	5.25	5.24	
Габариты (ВхШхГ)	мм	735x1090x350			997x1160x380	
Вес агрегата (сухой)	кг	83			106	
Уровень звуковой мощности	дБА	63	64	69	69	
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)	°C	10-43°C / -20-25°C			10-46°C / -15-25°C	
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)	°C	5-22°C / 15-55°C				
Хладагент		R-410A				
Параметры электропитания		1-, 230 В, 50 Гц				
Размеры водяных патрубков входа/выхода	дюйм	1 MBSP				

* Номинальная производительность указана для следующих условий:

охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на выходе из испарителя 7 °C (Δt=5 °C);

нагрев: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на выходе из конденсатора 35 °C (Δt=5 °C) / температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на выходе из конденсатора 45 °C (Δt=5 °C).

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWYQ009ACV3	EWYQ010ACV3	EWYQ011ACV3	EWYQ009ACW1	EWYQ011ACW1	EWYQ013ACW1	
Номинальная производительность (1/2)**	охлаждение	кВт	12.1 / 8.5	13.5 / 9.5	15.5 / 11.0	12.8 / 9.0	15.5 / 11.0	16.9 / 13.2
	нагрев	кВт	10.3 / 10.0	11.9 / 11.5	13.9 / 13.0	11.3 / 11.0	13.4 / 12.5	15.0 / 14.0
Потребляемая мощность (1/2)**	охлаждение	кВт	2.76 / 2.74	3.32 / 3.19	4.05 / 3.82	2.99 / 2.96	4.05 / 3.82	5.44 / 5.10
	нагрев	кВт	2.34 / 2.91	2.72 / 3.38	3.12 / 3.86	2.60 / 3.23	2.99 / 3.70	3.39 / 4.19
Кэффициент EER (1/2)**		4.37 / 3.11	4.07 / 2.98	3.84 / 2.88	4.28 / 3.04	3.84 / 2.88	3.34 / 3.11	
Кэффициент COP (1/2)**		4.40 / 3.44	4.35 / 3.40	4.45 / 3.37	4.36 / 3.41	4.47 / 3.38	4.41 / 3.34	
Кэффициент ESEER (охлаждение)		4.57	4.52	4.46	4.68	4.63	4.52	
Габариты (ВхШхГ)	мм	1435x1418x382						
Вес агрегата (сухой)	кг	180						
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	64	64	66	
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)	°C	10-46 °C / -15-35 °C						
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)	°C	5-22 °C / 25-50 °C						
Хладагент		R-410A						
Параметры электропитания		1-, 230 В, 50 Гц			3-, 400 В, 50 Гц			
Размеры водяных патрубков входа/выхода	дюйм	G 5/4 (с внутренней резьбой)			G 5/4 (с внутренней резьбой)			

** Данные указаны для следующих условий:

1. Номинальные условия:

Охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на выходе из испарителя 18 °C (Δt=5 °C);

Нагрев: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на выходе из конденсатора 35 °C (Δt=5 °C)

2. Условия Eurovent:

Охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на выходе из испарителя 7 °C (Δt=5 °C);

Нагрев: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру 7/6 °C – температура воды на выходе из конденсатора 45 °C (Δt=5 °C)

EWAQ-CW*, EWYQ-CW*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



BRC21A52



EWAQ-CW

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- Доступны в двух исполнениях:
 - EWA(Y)Q-CWN – стандартное исполнение;
 - EWA(Y)Q-CWP – вариант со встроенным насосом.
- Высокая энергоэффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4,85).
- Точное регулирование температуры воды на выходе из испарителя.
- Низкие пусковые токи, а также короткие сроки окупаемости.
- Семь классов моделей: 016, 021, 025, 032, 040, 050, 064 (от 16.6 до 64.5 кВт).
- Два варианта моделей: только холод и тепловой насос.
- Конструкция оптимизирована для работы на озонобезопасном хладагенте R-410A.
- Низкий уровень шума.
- Возможность установки стандартного или высоконапорного насоса на заводе.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EWYQ016C*		EWYQ021C*		EWYQ025C*		EWYQ032C*		EWYQ040C*		EWYQ050C*		EWYQ064C*			
			WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP		
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	16.8	17.0	21.0	21.2	25.3	25.5	31.6	31.8	42.1	42.3	50.5	50.7	63.2	63.3		
	нагрев	кВт	16.8	16.2	21.0	20.8	25.1	24.9	31.4	31.2	41.9	41.7	50	50.1	62.9	62.7		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	5.93	5.81	7.61	7.47	9.60	9.45	12.90	12.70	15.10	15.10	19.20	19.00	25.70	25.20		
	нагрев	кВт	5.60	5.49	6.9	6.76	8.74	8.58	10.8	10.6	14	13.7	17.5	17.4	21.6	21.4		
Коэффициент EER			2.84	2.93	2.77	2.84	2.63	2.70	2.45	2.50	2.79	2.80	2.63	2.67	2.46	2.48		
Коэффициент ESEER (охлаждение)			3.00	3.02	3.05	3.07	2.87	2.91	2.91	2.93	3.06	3.03	2.87	2.88	2.91	2.93		
Коэффициент COP			4.37	4.85	4.26	4.70	4.17	4.57	3.87	4.10	4.28	4.40	4.18	4.36	3.87	4.05		
Габариты (ВхШхГ)			мм				1684x1370x774		1684x1680x774		1684x2360x780				1684x2980x780			
Вес агрегата (сухой) без насоса			кг		268	280	321	332	321	332	403	414	579	604	579	604	741	765
Уровень звуковой мощности			дБА				78		80		81				83			
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)			°C								-5-43 / -15-35 °C							
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)			°C								-10-20 / 25-50 °C							
Хладагент			R-410A															
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц															
Размеры водяных патрубков входа/выхода			дюйм		1-1/4						1-1/2							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWAQ016C*		EWAQ021C*		EWAQ025C*		EWAQ032C*		EWAQ040C*		EWAQ050C*		EWAQ064C*			
			WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP		
Номинальная производительность	кВт		16.8	17.0	21.0	21.2	25.3	25.5	31.6	31.8	42.1	42.3	50.5	50.7	63.2	63.3		
	кВт		5.93	5.81	7.61	7.47	9.60	9.45	12.90	12.70	15.10	15.10	19.20	19.00	25.70	25.20		
Коэффициент EER (охлаждение)			2.84	2.93	2.77	2.84	2.63	2.70	2.45	2.50	2.79	2.80	2.63	2.67	2.46	2.48		
Коэффициент ESEER (охлаждение)			4.37	4.85	4.26	4.70	4.17	4.57	3.87	4.10	4.28	4.40	4.18	4.36	3.87	4.05		
Габариты (ВхШхГ)			мм				1684x1370x774		1684x1680x774		1684x2360x780				1684x2980x780			
Вес агрегата (сухой) без насоса			кг		268	280	321	332	321	332	403	414	579	604	579	604	741	765
Уровень звуковой мощности			дБА				78		80		81				83			
Рабочий диапазон температур	по жидкости	°C									-5-43 °C							
	по воздуху	°C									-10-20 °C							
Хладагент			R-410A															
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц															
Размеры водяных патрубков входа/выхода			дюйм		1-1/4						1-1/2							

SEHVX-B/SERHQ-B

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-410A



BRC21A53
BRC21A54



SEHVX-B/SERHQ-B

- Благодаря возможности устанавливать гидравлический модуль внутри помещения не используется гликоль.
- Отсутствие гликоля позволяет достичь высокой эффективности.
- Компактные размеры блоков позволяют устанавливать их в очень ограниченных пространствах.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:
 - режим охлаждения от -5 до 43 °С;
 - режим нагрева от -15 до 35 °С.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

БЛОК ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ			SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	21.2	31.8	42.3	63.3
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	20.8	31.2	41.7	62.7
Потребляемая мощность (охлаждение)	Ном.	кВт	7.47	12.7	15.1	25.5
Потребляемая мощность (нагрев)	Ном.	кВт	6.76	10.6	13.7	21.4
Кэффициент EER			2.84	2.50	2.80	2.48
Кэффициент COP			3.93	3.53	3.8	3.53
Хладагент			R-410A			
Число контуров			1			2
Размеры водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1-1/4			1-1/2
Габариты (ВхШхГ)		мм	1573x766x396			
Вес		кг	64	67	71	77
Уровень звуковой мощности		дБА	63	63	66	66
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц			

НАРУЖНЫЙ БЛОК			SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1	SERHQ020BAW1 x 2	SERHQ032BAW1 x 2
Компрессор			Герметичный спиральный компрессор			
Количество			2	3	2 x2	3 x2
Вес агрегата (сухой)		кг	240	316	240 x2	316 x2
Габариты	ВхШхГ	мм	1680x930x765	1680x1240x765	1680x930x765 x2	1680x1240x765 x2

EWYQ-F-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-410A



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWYQ-F-XS

- Класс энергоэффективности «А» (при работе на нагрев).
- Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха: от -10 °С до +46 °С в режиме охлаждения и до -17 °С в режиме нагрева.
- 2 независимых холодильных контура.
- Уменьшенная площадь основания благодаря V-образной форме рамы.
- Надежные и эффективные спиральные компрессоры с высокими значениями коэффициентов энергоэффективности.
- Конструкция линейки учитывает последние европейские директивы (EN14511, EN14825).
- Легкость техобслуживания благодаря малому весу, небольшой площади основания и доступности запасных частей.
- Блок может быть оборудован гидравлическим модулем, который экономит время, занимает меньше места и снижает затраты.
- Широкий выбор доступных опций и аксессуаров.
- Инверторные вентиляторы для увеличения эффективности работы при частичных нагрузках (EWYQ-F-XR).
- Опция Nordic Kit для улучшения работы системы в режиме нагрева.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWYQ-F-XS/XL	160	190	210	230	310	340	380	400	430	510	570	630
Холодопроизводительность		кВт	164	184	205	231	304	335	376	401	427	501	565	624
Теплопроизводительность		кВт	173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	58	63	70	79	102	114	129	138	145	172	195	214
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	54	62	71	79	101	113	126	133	140	167	190	210
Коэффициент EER			2.84	2.91	2.92	2.92	2.99	2.93	2.91	2.90	2.94	2.92	2.90	2.91
Коэффициент COP			3.20	3.20	3.22	3.21	3.24	3.21	3.21	3.23	3.30	3.21	3.20	3.21
Коэффициент ESEER (охлаждение)			3.73	3.89	3.81	3.71	4.07	4.19	3.99	3.96	4.14	4.20	3.98	4.06
Уровень звукового давления		дБА	72 / 70	74 / 73	75 / 73	76 / 74	77 / 75	77 / 75	78 / 75	78 / 75	79 / 76	79 / 77	79 / 77	80 / 77
Компрессор			Спиральный											
Количество			4									6		
Минимальная холодопроизводительность		%	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17	17
Хладагент			R-410A											
Число контуров			2											
Испаритель			Пластинчатый теплообменник											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2.5				3							
Вес агрегата (сухой)		кг	1430 / 1520	1850 / 1940	2300 / 2400	2350 / 2440	2900 / 3060	2910 / 3070	2920 / 3080	3730 / 3890	3750 / 3900	4250 / 4400	4280 / 4440	4670 / 4820
Габариты		Длина	4370	4370	5270	5270	4125	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825
		Ширина	1200	1200	1200	1200	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
		Высота	2270	2270	2270	2270	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

МОДЕЛЬ		EWYQ-F-XR	160	180	200	220	300	330	360	390	420	490	550	610
Холодопроизводительность		кВт	158	178	199	223	296	326	363	389	415	487	546	606
Теплопроизводительность		кВт	173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	56	62	68	78	97	111	127	134	141	167	191	210
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	54	6.2	71	79	101	113	126	133	140	167	190	210
Коэффициент EER			2.81	2.86	2.92	2.87	3.04	2.93	2.86	2.90	2.93	2.91	2.85	2.89
Коэффициент COP			3.20	3.20	3.22	3.21	3.24	3.21	3.21	3.23	3.30	3.21	3.20	3.21
Коэффициент ESEER (охлаждение)			4.33	4.39	4.38	4.19	4.63	4.68	4.37	4.44	4.60	4.83	4.50	4.62
Уровень звукового давления		дБА	64	65	66	67	69	69	69	70	70	71	71	71
Компрессор			Спиральный											
Количество			4									6		
Минимальная холодопроизводительность		%	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17	17	17
Хладагент			R-410A											
Число контуров			2											
Испаритель			Пластинчатый теплообменник											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2.5				3							
Вес агрегата (сухой)		кг	1520	1940	2400	2440	3060	3070	3080	3890	3900	4400	4440	4820
Габариты		Длина	4370	4370	5270	5270	4125	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825
		Ширина	1200	1200	1200	1200	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
		Высота	2270	2270	2270	2270	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

EWYQ-G-XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-410A



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWYQ-G-XS/XR

- Широкий диапазон производительности от 70 до 154 кВт.
- Озонабезопасный хладагент R-410A.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор.
- Высокая энергоэффективность при различных вариантах исполнения по шуму.
- Рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -10 до 43 °С.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Высокая	EWYQ-G-XS	EWYQ-G-XR

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWYQ-G-XS/XR	075	085	100	110	120	140	160	
Холодопроизводительность	кВт	78 / 75	88 / 85	101 / 95	117 / 111	127 / 120	147 / 139	165 / 155	
Теплопроизводительность	кВт	82	91	110	127	138	156	170	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	27.0 / 27.7	32.0 / 32.7	36.0 / 38.6	40.0 / 41.5	45.0 / 47.4	50.0 / 52.8	58.0 / 61.5	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	26.0	29.0	34.0	39.0	43.0	50.0	54.0	
Кэффициент EER		2.88 / 2.71	2.80 / 2.59	2.81 / 2.46	2.97 / 2.68	2.84 / 2.52	2.92 / 2.64	2.85 / 2.51	
Кэффициент COP		3.14	3.12	3.24	3.25	3.20	3.11	3.13	
Кэффициент ESEER		3.90 / 3.85	3.94 / 3.90	3.97 / 3.79	4.03 / 3.92	3.92 / 3.76	3.96 / 3.86	3.96 / 3.79	
Уровень звукового давления	дБА	66 / 62	68 / 65	70 / 66	71 / 68	71 / 68	71 / 67	71 / 67	
Компрессор		Спиральный							
Количество		2							
Минимальная холодопроизводительность	%	50	44	50	44	50	43	50	
Хладагент		R-410A							
Число контуров		1							
Испаритель		Пластинчатый теплообменник							
Количество		1							
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	2 1/2							
Вес агрегата (сухой)	кг	850 / 880	912 / 942	1077 / 1107	1183 / 1213	1213 / 1243	1333 / 1363	1394 / 1424	
Габариты	Длина	мм	2826	2826	2826	3426	3426	4026	4026
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц							

EWAD-TZ-SSB/SLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III

- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SSB/SLB	160	190	240	270	300	360	380	450	495
Холодопроизводительность	кВт		169	201	235	269	306	351	395	456	500
Потребляемая мощность	кВт		56.5	69.9	83.0	89.9	108	119	139	163	174
Кэффициент EER			2.99	2.87	2.83	2.99	2.82	2.95	2.83	2.78	2.86
Кэффициент ESEER			4.37	4.46	4.30	4.40	4.42	4.50	4.46	4.44	4.49
Уровень звукового давления	дБА		77 / 71	77 / 72	77 / 72	77 / 72	78 / 73	79 / 74	79 / 74	79 / 74	79 / 74
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество			1						2		
Минимальная холодопроизводительность	%		37.0	31.0	34.0	29.0	25.0	24.0	16.0	17.0	16.0
Хладагент			R-134a								
Число контуров			1						2		
Испаритель			Пластинчатый теплообменник						Кожухотрубный теплообменник		
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3			4			5		
Вес агрегата (сухой)	кг		2066 / 2081	2091 / 2106	2149 / 2164	2375 / 2390	2422 / 2437	2771 / 2786	4044 / 4074	4060 / 4090	4317 / 4347
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм		2283			3183		4083		4983
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SSB/SLB	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11
Холодопроизводительность	кВт		570	612	661	701	816	890	987	1045	1104
Потребляемая мощность	кВт		198	217	239	249	258	296	321	346	367
Кэффициент EER			2.88	2.81	2.76	2.81	3.16	3.01	3.07	3.02	3.01
Кэффициент ESEER			4.54	4.59	4.63	4.70	4.43	4.44	4.44	4.44	4.51
Уровень звукового давления	дБА		80 / 74	80 / 75	82 / 76	84 / 77	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество			2								
Минимальная холодопроизводительность	%		14.0	13.0	12.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Хладагент			R-134a								
Число контуров			2								
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		5			6			8		
Вес агрегата (сухой)	кг		4603 / 4633	4780 / 4810	4804 / 4834	5074 / 5104	6249	6147	6542	6897	7207
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм		5883			6783	6783	6783	7783	8820
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482	2482
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц								

EWAD-TZ-SRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, сниженным (R) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Для минимизации уровня шума компрессоры размещаются в специальном звукоизоляционном кожухе.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SRB	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700		
Холодопроизводительность	кВт		169	201	235	269	306	351	394	455	499	569	610	659	700		
Потребляемая мощность	кВт		56.5	69.9	83.0	89.9	108	119	140	164	175	199	218	240	250		
Кэффициент EER			2.99	2.87	2.83	2.99	2.82	2.95	2.81	2.76	2.85	2.86	2.80	2.74	2.80		
Кэффициент ESEER			4.37	4.46	4.30	4.40	4.42	4.50	4.44	4.43	4.47	4.53	4.61	4.60	4.68		
Уровень звукового давления	дБА		67	68	68	68	69	70	70	70	70	70	70	71	73		
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором														
Количество			1						2								
Минимальная холодопроизводительность	%		37.0	31.0	34.0	29.0	25.0	24.0	16.0	17.0	16.0	14.0	13.0	12.0	12.0		
Хладагент			R-134a														
Число контуров			1						2								
Испаритель			Пластинчатый теплообменник						Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3			4			5			6					
Вес агрегата (сухой)	кг		2166	2191	2249	2475	2522	2871	4244	4260	4517	4803	4980	5004	5274		
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258		
	Ширина	мм	2283						3183			4083			4983		
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц														

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SRB	820	900	990	C10	C11
Холодопроизводительность	кВт		800	895	956	1013	1067
Потребляемая мощность	кВт		247.8	294.1	316.0	335.6	359
Кэффициент EER			3.23	3.04	3.02	3.02	2.97
Кэффициент ESEER			4.80	4.80	4.85	4.83	4.98
Уровень звукового давления	дБА		73	73	73	73	73
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество			2				
Минимальная холодопроизводительность	%		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Хладагент			R-134a				
Число контуров			2				
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		6		8		
Вес агрегата (сухой)	кг		6964	6862	7217	7495	7820
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	7783	7783	8820	9591	10461
	Высота	мм	2482	2482	2482	2482	2482
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц				

EWAD-TZ-XSB/XLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору. Антивибрационные соединения на всасывании компрессоров (модификация L) позволяют дополнительно снизить рабочий шум.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Вентилятор с инверторным приводом и плавным регулированием частоты вращения.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-XSB/XLB	190	220	240	290	320	360	420	450	540
Холодопроизводительность	кВт		180	211	240	277	313	361	417	473	529
Потребляемая мощность	кВт		52.1	63.2	72.5	83.9	100	109	132	144	163
Кэффициент EER			3.46	3.34	3.30	3.30	3.13	3.30	3.16	3.26	3.24
Кэффициент ESEER			5.11	5.06	4.99	5.09	5.13	5.14	5.09	5.00	5.07
Уровень звукового давления	дБА		77 / 72	77 / 72	77 / 72	77 / 72	78 / 73	79 / 73	79 / 74	79 / 73	79 / 73
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество			1						2		
Минимальная холодопроизводительность	%		34.0	29.0	34.0	29.0	25.0	17.0	16.0	17.0	16.0
Хладагент			R-134a								
Число контуров			1						2		
Испаритель			Пластинчатый теплообменник						Кожухотрубный теплообменник		
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3			4		5			6
Вес агрегата (сухой)	кг		2362 / 2377	2409 / 2424	2421 / 2436	2770 / 2785	2770 / 2785	4292 / 4322	4292 / 4322	4602 / 4632	4800 / 4830
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм		3183			4083		4983		5883
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-XSB/XLB	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11
Холодопроизводительность	кВт		563	599	639	678	764	850	912	1001	1045
Потребляемая мощность	кВт		181	191	202	219	227	267	279	303	320
Кэффициент EER			3.11	3.13	3.16	3.09	3.37	3.19	3.31	3.30	3.27
Кэффициент ESEER			5.07	5.11	5.15	5.09	5.09	5.09	5.13	5.15	5.22
Уровень звукового давления	дБА		79 / 74	79 / 74	80 / 74	80 / 74	80 / 75	80 / 75	79 / 75	79 / 75	79 / 75
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество			2								
Минимальная холодопроизводительность	%		15.0	14.0	13.0	13.0	10	10	10	10	10
Хладагент			R-134a								
Число контуров			2								
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		6			6	8	8	8		*
Вес агрегата (сухой)	кг		4800 / 4830	5072 / 5102	5425 / 5455	5425 / 5455	6626	6542	6897	7175	7500
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	5883	6783	7683		7783		8820	9591	10461
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482	2482
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц								

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAD-TZ-XRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, сниженным (R) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Инверторный одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием производительности.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Вентилятор с инверторным приводом и плавным регулированием частоты вращения.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Для минимизации уровня шума компрессоры размещаются в специальном звукоизоляционном кожухе.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-XRB	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	
Холодопроизводительность	кВт		180	211	240	277	313	360	417	472	528	562	599	639	677	
Потребляемая мощность	кВт		52.1	63.2	72.5	83.9	100	109	132	145	164	181	192	203	220	
Кэффициент EER			3.46	3.34	3.30	3.30	3.13	3.29	3.16	3.24	3.22	3.09	3.11	3.15	3.07	
Кэффициент ESEER			5.11	5.06	4.99	5.09	5.13	5.12	5.09	4.99	5.04	5.05	5.13	5.13	5.07	
Уровень звукового давления	дБА		68	68	68	69	69	70	70	70	70	70	70	71	71	
Компрессор	Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором															
Количество	1 2															
Минимальная холодопроизводительность	%	34.0 29.0 34.0 29.0 25.0 17.0 16.0 17.0 16.0 15.0 14.0 13.0 13.0														
Хладагент	R-134a															
Число контуров	1 2															
Испаритель	Пластиначатый теплообменник Кожухотрубный теплообменник															
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3 4 5 6														
Вес агрегата (сухой)	кг	2462	2509	2521	2870	2870	4492	4492	4802	5000	5000	5272	5625	5625	5625	
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	
	Ширина	мм		3183		4083		4983		5883		6783		7683		
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	
Электропитание	3-, 400 В, 50 Гц															

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-XRB	770	850	910	C10	C11	
Холодопроизводительность	кВт		764	850	912	101	1045	
Потребляемая мощность	кВт		227	267	275	303	321	
Кэффициент EER			3.73	3.19	3.31	3.30	3.26	
Кэффициент ESEER			5.09	5.09	5.13	5.15	5.22	
Уровень звукового давления	дБА		73	73	73	73	73	
Компрессор	Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество	2							
Минимальная холодопроизводительность	%	10.0 10.0 10.0 10.0 10.0						
Хладагент	R-134a							
Число контуров	2							
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	6 8						
Вес агрегата (сухой)	кг	6946	6862	7217	7495	7820	7820	
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	
	Ширина	мм	7783	7783	8820	9591	10461	
	Высота	мм	2482	2482	2482	2482	2482	
Электропитание	3-, 400 В, 50 Гц							

EWAD-TZ-PSB/PLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



- Чиллеры нового поколения с наивысшей (P) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору. Антивибрационные соединения на всасывании компрессоров (модификация L) позволяют дополнительно снизить рабочий шум.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Вентилятор с DC-инверторным приводом.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-PSB/PLB	190	220	240	290	300	350	420	495		
Холодопроизводительность	кВт		184	216	244	282	323	379	437	501		
Потребляемая мощность	кВт		50.5	60.7	68.7	83.4	96	104	124	139		
Коэффициент EER			3.64	3.56	3.55	3.38	3.37	3.62	3.50	3.60		
Коэффициент ESEER			5.54	5.51	5.42	5.40	5.35	5.48	5.48	5.45		
Уровень звукового давления	дБА		77 / 71	77 / 72	77 / 71	77 / 72	77 / 72	78 / 73	77 / 72	78 / 73		
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором									
Количество			1									
Минимальная холодопроизводительность	%		34.0	29.0	34.0	29.0	25.0	17.0	16.0	17.0		
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1									
Испаритель			Пластинчатый теплообменник									
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3			4		6				
Вес агрегата (сухой)	кг		2758 / 2773	2758 / 2773	2769 / 2784	2770 / 2785	3020 / 3035	4735 / 4765	5069 / 5099	5077 / 5107		
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258		
	Ширина	мм	4083							4983	5883	6783
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-PSB/PLB	550	620	720	820	950
Холодопроизводительность	кВт		543	620	717	833	950
Потребляемая мощность	кВт		151	179	182	220	253
Коэффициент EER			3.59	3.47	3.93	3.78	3.76
Коэффициент ESEER			5.50	5.42	5.59	5.69	5.55
Уровень звукового давления	дБА		79 / 75	79 / 75	79 / 75	79 / 75	79 / 75
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество			2				
Минимальная холодопроизводительность	%		10	10	10	10	10
Хладагент			R-134a				
Число контуров			2				
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		6	6	8	8	8
Вес агрегата (сухой)	кг		6470	6498	7415	7708	8037
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	8820	9591		10461	11233
	Высота	мм	2482	2482	2482	2482	2482
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц				

EWAD-TZ-PRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



- Чиллеры нового поколения с наиболее высокой (P) эффективностью, значительным снижением (R) уровня шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за

счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.

- Вентилятор с DC-инверторным приводом.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Для минимизации уровня шума компрессоры размещаются в специальном звукоизоляционном кожухе.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSB	EWAD-TZ-SLB	EWAD-TZ-SRB
Высокая	EWAD-TZ-XSB	EWAD-TZ-XLB	EWAD-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB	EWAD-TZ-PLB	EWAD-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-PRB	190	220	240	290	300	350	420	495	
Холодопроизводительность	кВт		187	218	247	279	317	382	437	505	
Потребляемая мощность	кВт		50.5	60.7	68.7	83.4	96	105	125	139	
Коэффициент EER			3.71	3.59	3.59	3.35	3.31	3.64	3.49	3.62	
Коэффициент ESEER			5.55	5.52	5.27	5.16	5.20	5.32	5.21	5.38	
Уровень звукового давления	дБА		67	68	67	68	68	68	68	69	
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество			1				2				
Минимальная холодопроизводительность	%		34.0	29.0	34.0	29.0	27.0	19.0	20.0	17.0	
Хладагент			R-134a								
Число контуров			1				2				
Испаритель			Пластинчатый теплообменник				Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3		4			6			
Вес агрегата (сухой)	кг		2658	2658	2669	2670	3120	4935	5269	5277	
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	
	Ширина	мм	4083			4983			5883		
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц								

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-PRB	550	620	720	820	950
Холодопроизводительность	кВт		543	620	717	833	950
Потребляемая мощность	кВт		151	179	182	220	252
Коэффициент EER			3.59	3.47	3.94	3.78	3.76
Коэффициент ESEER			5.50	5.42	5.59	5.54	5.55
Уровень звукового давления	дБА		73	73	73	73	73
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество			2				
Минимальная холодопроизводительность	%		10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Хладагент			R-134a				
Число контуров			2				
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		6			8	
Вес агрегата (сухой)	кг		6620	6648	7735	8028	8357
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	8820	9591	9591	10461	11233
	Высота	мм	2482	2482	2482	2482	2482
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц				

EWAD-TZ-SS/SL/SRC

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



INVERTER

R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, стандартным (S), низким (L) и пониженным (R) уровнем шума
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.

- Усовершенствованная технология переменного объема рабочей полости сжатия компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Обновленный контроллер Microtech 4 с рядом новых функций.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSC	EWAD-TZ-SLC	EWAD-TZ-SRC
Высокая	EWAD-TZ-XSC		EWAD-TZ-XRC

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SSC/SLC	H11	H12	H13	C15	C16	H17	H18	H19	
Холодопроизводительность	кВт		1189	1259	1355	1508	1644	1766	1785	1965	
Потребляемая мощность	кВт		380.9	413.4	438.6	485.0	533	582	636	709	
Коэффициент EER			3.12	3.05	3.09	3.11	3.09	3.04	2.95	2.77	
Коэффициент ESEER			4.69	4.64	4.65	4.83	4.87	4.86	4.83	4.68	
Уровень звукового давления	дБА		80 / 77	81 / 78	82 / 78	81 / 78	82 / 79	82 / 79	82 / 79	84 / 80	
Компрессор	Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором										
Количество	2										
Минимальная холодопроизводительность	%		12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
Хладагент	R-134a										
Число контуров	2										
Испаритель	Микроканальный теплообменник										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		219.1	219.1	273	273	273	273	273		
Вес агрегата (сухой)	кг		9322	9322	10112	10716	11134	11564	12037	12037	
Габариты	Длина	мм	10510								
	Ширина	мм	2282								
	Высота	мм	2540								
Электропитание	3-, 400 В, 50 Гц										

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SRC	H11	H12	H13	C15	C16	H17	H18	H19	
Холодопроизводительность	кВт		1164	1229	1323	1463	1595	1712	1812	1876	
Потребляемая мощность	кВт		384.6	423.1	446.0	513.9	565	611	664	741	
Коэффициент EER			3.03	2.91	2.97	2.85	2.83	2.80	2.73	2.53	
Коэффициент ESEER			5.24	5.12	5.15	5.18	5.21	5.20	5.20	5.11	
Уровень звукового давления	дБА		70	71	71	71	71	72	72	73	
Компрессор	Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором										
Количество	2										
Минимальная холодопроизводительность	%		12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
Хладагент	R-134a										
Число контуров	2										
Испаритель	Микроканальный теплообменник										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой)	кг		9322	9322	10112	10716	11134	11564	12037	12037	
Габариты	Длина	мм	10510								
	Ширина	мм	2282								
	Высота	мм	2540								
Электропитание	3-, 400 В, 50 Гц										

EWAD-TZ-XS/XRC

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



INVERTER

R-134a



пульт управления на контроллере MicroTech 4



- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, стандартным (S), низким (L) и пониженным (R) уровнем шума.
- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой инверторный компрессор с бесступенчатым (VFD) управлением.
- Высокий уровень энергоэффективности при полной или частичной тепловой нагрузке.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору. Антивибрационные соединения на всасывании компрессоров (модификация L) позволяют дополнительно снизить рабочий шум.
- Усовершенствованная технология переменного объема рабочей поло-

- сти сжатия компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность работы на полной или частичной нагрузке.
- Вентилятор с инверторным приводом и плавным регулированием частоты вращения.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.
- Обновленный контроллер Microtech 4 с рядом новых функций.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SSC	EWAD-TZ-SLC	EWAD-TZ-SRC
Высокая	EWAD-TZ-XSC		EWAD-TZ-XRC

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-TZ-XSC	C11	C12	H12	C14	C15	H16	H17	
Холодопроизводительность	кВт	1124	1206	1280	1399	1539	1667	1780	
Потребляемая мощность	кВт	354.0	375.9	401.6	431.7	479	525	575	
Коэффициент EER		3.17	3.21	3.19	3.24	3.22	3.18	3.09	
Коэффициент ESEER		5.36	5.35	5.35	5.37	5.39	5.43	5.39	
Уровень звукового давления	дБА	73	73	74	78	78	79	79	
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество		2							
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
Хладагент		R-134a							
Число контуров		2							
Испаритель		Микроканальный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	273	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой)	кг	9322	10112	10515	10716	11134	11564	12037	
Габариты	Длина	мм	10510	11402	12302	11402	12302	13202	14104
	Ширина	мм	2282						
	Высота	мм	2540						
Электропитание									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-TZ-XRC	C11	C12	H12	C14	C15	H16	H17	
Холодопроизводительность	кВт	1122	1204	1279	1362	1499	1625	1735	
Потребляемая мощность	кВт	356.3	377.3	403.0	450.1	501	548	599	
Коэффициент EER		3.15	3.19	3.17	3.03	2.99	2.97	2.90	
Коэффициент ESEER		5.30	5.33	5.32	5.27	5.31	5.31	5.32	
Уровень звукового давления	дБА	70	70	71	71	71	71	72	
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество		2							
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
Хладагент		R-134a							
Число контуров		2							
Испаритель		Микроканальный теплообменник							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	273	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой)	кг	1-112	10716	11134	11564	12037	12037	12037	
Габариты	Длина	мм	11404	11404	12302	12302	14102	14102	14104
	Ширина	мм	2282						
	Высота	мм	2540						
Электропитание									

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAH-TZ-SS/SLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, стандартным(S) / низким (L) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSB	EWAH-TZ-SLB	EWAH-TZ-SRB
Высокая	EWAH-TZ-XSB	EWAH-TZ-XLB	EWAH-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAH-TZ-PSB	EWAH-TZ-PLB	EWAH-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-SSB/SLB	170	200	240	290	330
Холодопроизводительность	кВт		171	200	240	294	326
Потребляемая мощность	кВт		55.4	69.4	83.3	97.5	115
Коэффициент EER			3.08	2.88	2.89	3.02	2.82
Коэффициент ESEER			4.45	4.52	4.75	4.75	4.56
Уровень звукового давления	дБА		78 / 73	79 / 73	81 / 75	82 / 77	82 / 77
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество			1				
Минимальная холодопроизводительность	%		33	29	24	19	19
Хладагент			R-1234				
Число контуров			1				
Испаритель			Пластинчатый теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		88.9			114.3	
Вес агрегата (сухой)	кг		2161	2171	2449	2559	2559
Габариты	Длина	мм	2283			3183	
	Ширина	мм	2258				
	Высота	мм	2537				
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-SSB/SLB	390	420	490	530	600
Холодопроизводительность	кВт		394	421	491	528	599
Потребляемая мощность	кВт		131	146	170	188	212
Коэффициент EER			2.99	2.88	2.88	2.80	2.82
Коэффициент ESEER			4.55	4.51	4.60	4.57	4.74
Уровень звукового давления	дБА		80 / 75	81 / 75	82 / 77	85 / 79	83 / 79
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество			2				
Минимальная холодопроизводительность	%		14	13		11	10
Хладагент			R-1234				
Число контуров			2				
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		139.7			168.3	
Вес агрегата (сухой)	кг		4170	4170	4634	4634	5619
Габариты	Длина	мм	4983			6783	
	Ширина	мм	2258				
	Высота	мм	2537				
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц				

EWAH-TZ-SRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, сниженным (R) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSB	EWAH-TZ-SLB	EWAH-TZ-SRB
Высокая	EWAH-TZ-XSB	EWAH-TZ-XLB	EWAH-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAH-TZ-PSB	EWAH-TZ-PLB	EWAH-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

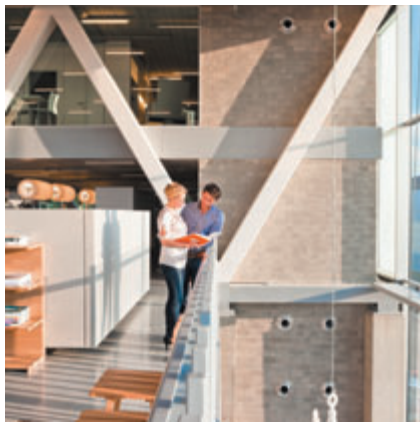
МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-SRB	170	200	240	290	330
Холодопроизводительность	кВт		171	200	240	294	326
Потребляемая мощность	кВт		55.4	69.4	83.3	97.5	115
Кэффициент EER			3.08	2.88	2.89	3.02	2.82
Кэффициент ESEER			4.45	4.52	4.75	4.75	4.56
Уровень звукового давления	дБА		69	69	71	73	73
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество			1				
Минимальная холодопроизводительность	%		33	29	24	19	19
Хладагент			R-1234				
Число контуров			1				
Испаритель			Пластинчатый теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		88.9			114.3	
Вес агрегата (сухой)	кг		2261	2271	2549	2719	2719
Габариты	Длина	мм	2283			3183	
	Ширина	мм	2258				
	Высота	мм	2537				
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAH-TZ-SRB	390	420	490	530	600
Холодопроизводительность	кВт		393	421	490	528	598
Потребляемая мощность	кВт		132	146	171	189	214
Кэффициент EER			2.98	2.87	2.86	2.78	2.79
Кэффициент ESEER			4.52	4.49	4.58	4.55	4.71
Уровень звукового давления	дБА		71	71	73	74	75
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество			1			2	
Минимальная холодопроизводительность	%		14	13	12	11	10
Хладагент			R-1234				
Число контуров			2				
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		139.7		168.3	168.3	
Вес агрегата (сухой)	кг		4370	4370	4834	4834	5939
Габариты	Длина	мм	4983		5883	5883	
	Ширина	мм	2258				
	Высота	мм	2537				
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц				

EWAN-TZ-XSB/XLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWAN-TZ

- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором и бесщеточным DC-двигателем (с постоянными магнитами).
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Усовершенствованная технология переменной объемной производи-

- тельности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Инверторный вентилятор для повышения эффективности чиллера при частичных нагрузках.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAN-TZ-SXB	EWAN-TZ-SLB	EWAN-TZ-SRB
Высокая	EWAN-TZ-XSB	EWAN-TZ-XLB	EWAN-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAN-TZ-PSB	EWAN-TZ-PLB	EWAN-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAN-TZ-XSB/XLB	180	220	270	300	350
Холодопроизводительность	кВт	180	225	271	300	355
Потребляемая мощность	кВт	51.8	66.3	79	89.6	103
Кэффициент EER		3.49	3.39	3.43	3.35	3.44
Кэффициент ESEER		5.14	5.21	4.95	5.16	4.94
Уровень звукового давления	дБА	78 / 73	78 / 73	82 / 77	77 / 77	79 / 74
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		1				2
Минимальная холодопроизводительность	%	33.0	27.0	22.0	19.0	17.0
Хладагент		R-1234				
Число контуров		1				2
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				Кожухотрубный теплообменник
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9		114.3		139.7
Вес агрегата (сухой)	кг	2447	2813	2557	2923	4445
Габариты	Длина	3183	4083	3183	4083	5883
	Ширина			2258		
	Высота			2537		
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAN-TZ-XSB/XLB	390	430	480	580	620
Холодопроизводительность	кВт	392	428	482	574	620
Потребляемая мощность	кВт	114	125	144	164	181
Кэффициент EER		3.42	3.42	3.33	3.5	3.41
Кэффициент ESEER		4.95	5.06	5.05	5.05	5.08
Уровень звукового давления	дБА	80 / 75	80 / 75	80 / 75	79 / 79	83 / 78
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	15.0	14.0	13.0	11.0	10.0
Хладагент		R-1234				
Число контуров		2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3				
Вес агрегата (сухой)	кг	4629	5005	5747	5720	6365
Габариты	Длина	5883	6783	7776	6783	7683
	Ширина			2258		
	Высота			2537		
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц				

EWAN-TZ-XRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWAN-TZ

- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, сниженным (R) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором и бесщеточным DC-двигателем (с постоянными магнитами).
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.

- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Инверторный вентилятор для повышения эффективности чиллера при частичных нагрузках.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAN-TZ-S5B	EWAN-TZ-SLB	EWAN-TZ-SRB
Высокая	EWAN-TZ-X5B	EWAN-TZ-XLB	EWAN-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAN-TZ-P5B	EWAN-TZ-PLB	EWAN-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAN-TZ-XRB	180	220	270	300	350
Холодопроизводительность	кВт	180	225	271	300	355
Потребляемая мощность	кВт	51.8	66.3	79	89.6	103
Коэффициент EER		3.49	3.39	3.43	3.35	3.42
Коэффициент ESEER		5.14	5.21	4.95	5.16	4.93
Уровень звукового давления	дБА	69	70	73	73	71
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		1				
Минимальная холодопроизводительность	%	33.0	27.0	22.0	19.0	17.0
Хладагент		R-1234				
Число контуров		1				
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9				
Вес агрегата (сухой)	кг	2547	2913	2717	3083	4645
Габариты	Длина	3183	4083	3183	4083	5883
	Ширина	2258				
	Высота	2537				
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAN-TZ-XRB	390	430	480	580	620
Холодопроизводительность	кВт	392	427	482	574	619
Потребляемая мощность	кВт	115	125	145	164	182
Коэффициент EER		3.41	3.41	3.32	3.48	3.39
Коэффициент ESEER		4.94	5.03	5.03	5.02	5.06
Уровень звукового давления	дБА	71	71	72	75	74
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	15.0	14.0	13.0	11.0	10.0
Хладагент		R-1234				
Число контуров		2				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3				
Вес агрегата (сухой)	кг	4829	5205	5947	6040	6885
Габариты	Длина	5883	6783	7776	6783	7683
	Ширина	2258				
	Высота	2537				
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц				

EWAH-TZ-PSB/PLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



INVERTER

R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения с наивысшей (P) эффективностью, стандартным (S) или низким (L) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором и бесщеточным DC-двигателем (с постоянными магнитами).
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Инверторный ЕС-вентилятор (бесщеточный с электронной коммутацией) для наилучшей эффективности при частичных нагрузках.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSB	EWAH-TZ-SLB	EWAH-TZ-SRB
Высокая	EWAH-TZ-XSB	EWAH-TZ-XLB	EWAH-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAH-TZ-PSB	EWAH-TZ-PLB	EWAH-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAH-TZ-PSB/PLB	370	440	530	610
Холодопроизводительность	кВт	371	435	532	606
Потребляемая мощность	кВт	102	121	137	163
Коэффициент EER		3.62	3.58	3.86	3.7
Коэффициент ESEER		5.18	5.46	5.23	5.34
Уровень звукового давления	дБА	79 / 74	79 / 74	82 / 77	82 / 78
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором			
Количество		2			
Минимальная холодопроизводительность	%	17.0	14.0	12.0	10.0
Хладагент		R-1234			
Число контуров		2			
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник			
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3			
Вес агрегата (сухой)	кг	5 741	6 722	6 365	7 140
Габариты	Длина	7 683	9 483	7 683	8 583
	Ширина	2258			
	Высота	2483			
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц			

EWAN-TZ-PRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWAN-TZ

- Чиллеры нового поколения с наиболее высокой (P) эффективностью, значительным снижением (R) уровня шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором и бесщеточным DC-двигателем (с постоянными магнитами).
- Усовершенствованная технология переменной объемной производительности компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Микроканальный полностью алюминиевый воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Инверторный ЕС-вентилятор (бесщеточный с электронной коммутацией) для наилучшей эффективности при частичных нагрузках.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAN-TZ-SSB	EWAN-TZ-SLB	EWAN-TZ-SRB
Высокая	EWAN-TZ-XSB	EWAN-TZ-XLB	EWAN-TZ-XRB
Премиум-класса	EWAN-TZ-PSB	EWAN-TZ-PLB	EWAN-TZ-PRB

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAN-TZ-PRB	370	440	530	610
Холодопроизводительность	кВт	371	435	532	606
Потребляемая мощность	кВт	102	122	138	164
Коэффициент EER		3.61	3.57	3.84	3.69
Коэффициент ESEER		5.17	5.44	5.22	5.31
Уровень звукового давления	дБА	71	71	74	74
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором			
Количество		2			
Минимальная холодопроизводительность	%	17.0	14.0	12.0	10.0
Хладагент		R-1234			
Число контуров		2			
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник			
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3			
Вес агрегата (сухой)	кг	5 941	6 922	6 685	7 460
Габариты	Длина	7 683	9 483	7 683	8 583
	Ширина	2258			
	Высота	2537			
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц			

EWAH-TZ-SS/SL/SRC

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW

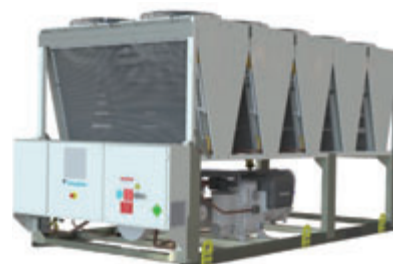


INVERTER

R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAH-TZ

- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, стандартным (S), низким (L) и пониженным (R) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Усовершенствованная технология переменного объема рабочей полости сжатия компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Обновленный контроллер Microtech 4 с рядом новых функций.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAH-TZ-SSC	EWAH-TZ-SLC	EWAH-TZ-SRC
Высокая	EWAH-TZ-XSC	EWAH-TZ-XLC	EWAH-TZ-XRC

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAH-TZ-SSC/SLC	710	770	880	940	990	H10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность	кВт	712	766	879	943	991	1056	1117	1231	1302	1432	1519	1603
Потребляемая мощность	кВт	230.7	246.6	284.9	303.9	319	339	357	396	418	465	510	567
Коэффициент EER		3.09	3.10	3.09	3.10	3.11	3.11	3.13	3.11	3.11	3.08	2.98	2.83
Коэффициент ESEER		4.61	4.65	4.63	4.62	4.65	4.61	4.63	4.56	4.92	4.88	4.84	4.80
Уровень звукового давления	дБА	80 / 77	80 / 77	80 / 77	81 / 78	82 / 78	82 / 79	83 / 79	84 / 80	83 / 79	83 / 79	84 / 80	85 / 80
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором											
Количество		2											
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Хладагент		R1234ze											
Число контуров		2											
Испаритель		Микроканальный теплообменник											
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	7033	7033	7660	8093	8900	9288	10073	10475	10716	11134	11564	12037
Габариты	Длина	мм	6909	6909	7809	8709	9602	10510	11402	12302	11402	12302	14102
	Ширина	мм	2282										
	Высота	мм	2540										
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц											

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

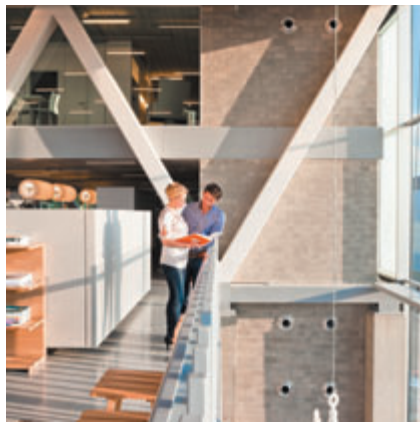
МОДЕЛЬ	EWAH-TZ-SRC	710	770	880	940	990	H10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность	кВт	696	749	860	922	971	1034	1095	1204	1273	1400	1484	1552
Потребляемая мощность	кВт	232.1	253.0	290.9	309.1	319	341	354	396	424	480	525	581
Коэффициент EER		3.00	2.96	2.96	2.98	3.04	3.04	3.09	3.04	3.00	2.92	2.83	2.67
Коэффициент ESEER		5.19	5.14	5.14	5.18	5.32	5.26	5.33	5.25	5.49	5.42	5.42	5.40
Уровень звукового давления	дБА	70	70	70	71	72	72	72	73	72	73	73	74
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором											
Количество		2											
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
Хладагент		R1234ze											
Число контуров		2											
Испаритель		Микроканальный теплообменник											
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)	кг	7033	7033	7660	8093	8900	9288	10073	10475	10716	11134	11564	12037
Габариты	Длина	мм	6909	6909	7809	8709	9602	10510	11402	12302	11402	12302	14102
	Ширина	мм	2282										
	Высота	мм	2540										
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц											

* Информация на момент публикации отсутствует.

EWAN-TZ-XS/XL/XRC

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



INVERTER

R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWAN-TZ

- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, стандартным (S), низким (L) или пониженным (R) уровнем шума.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП=6).
- Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором и бесщеточным DC-двигателем (с постоянными магнитами).
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Усовершенствованная технология переменного объема рабочей полости сжатия компрессора (Variable Volume Ratio, VVR): степень сжатия

хладагента в полости нагнетания регулируется за счет оптимального изменения ее геометрии, что гарантирует высокую эффективность на полных или частичных нагрузках.

- Низкий уровень шума благодаря новой конструкции компрессора и вентилятора.
- Один или два независимых холодильных контура (в зависимости от производительности).
- Инверторный вентилятор для повышения эффективности чиллера при частичных нагрузках.
- Обновленный контроллер Microtech 4 с рядом новых функций.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-5 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAN-TZ-SSC	EWAN-TZ-SLC	EWAN-TZ-SRC
Высокая	EWAN-TZ-XSC	EWAN-TZ-XLC	EWAN-TZ-XRC

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAN-TZ-XSC/XLC	670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	
Холодопроизводительность	кВт	669	783	840	948	1014	1120	1237	1347	1443	1527	
Потребляемая мощность	кВт	206.0	242.0	260.2	292.4	311	352	380	420	461	508	
Коэффициент EER		3.25	3.24	3.23	3.24	3.26	3.18	3.25	3.20	3.13	3.01	
Коэффициент ESEER		5.32	5.36	5.40	5.47	5.49	5.40	5.56	5.53	5.51	5.48	
Уровень звукового давления	дБА	76	78	78	79	80	82	82	82	83	84	
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором										
Количество		2										
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
Хладагент		R1234ze										
Число контуров		2										
Испаритель		Микроканальный теплообменник										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой)	кг	7033	7660	8093	9288	10073	10475	10716	11134	11564	12037	
Габариты	Длина	мм	6909	7809	8709	10510	11402	12302	11402	12302	13202	14102
	Ширина	мм	2282									
	Высота	мм	2540									
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц										

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAN-TZ-XRC	670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	
Холодопроизводительность	кВт	669	783	840	948	1014	1119	1213	1321	1416	1497	
Потребляемая мощность	кВт	208.3	211.4	212.7	215.8	216	213	219	220	219	217	
Коэффициент EER		3.25	3.22	3.21	3.24	3.26	3.18	3.17	3.10	3.03	2.91	
Коэффициент ESEER		5.28	5.36	5.39	5.47	5.48	5.39	5.56	5.58	5.55	5.51	
Уровень звукового давления	дБА	69	70	70	71	71	72	72	72	72	73	
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором										
Количество		2										
Минимальная холодопроизводительность	%	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	
Хладагент		R1234ze										
Число контуров		2										
Испаритель		Микроканальный теплообменник										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Вес агрегата (сухой)	кг	7033	7660	8093	9288	10073	10475	10716	11134	11564	12037	
Габариты	Длина	мм	6909	7809	8709	10510	11402	12302	11402	12302	13202	14102
	Ширина	мм	2282									
	Высота	мм	2540									
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц										

* Информация на момент публикации отсутствует.

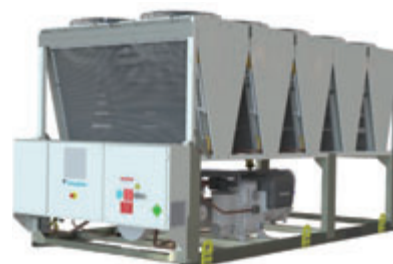
EWAD-T-SS/SL/SRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWAD-T

- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой полугерметичный компрессор с плавным регулированием производительности в диапазоне 25-100%.
- Электронный расширительный клапан для точного регулирования потока хладагента.
- Два независимых контура хладагента для повышения надежности.
- До 4 чиллеров можно объединить в одну систему с управлением по принципу главный/подчиненный.
- Контроллер MicroTech III в стандартной поставке.
- 2 исполнения по уровню энергоэффективности, 3 исполнения по уровню шума.
- Интеграция в систему управления зданием по протоколам Modbus, LonWorks, BacNet IP или MS/TP, Ethernet TCP/IP.
- Исполнение с полной или частичной рекуперацией (опция).
- Плавное регулирование потока холодоносителя (опция).
- Соответствие требованиям ECODSIGN (SEER>4,1).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на -8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.95)	EWAD-T-SS-B	EWAD-T-SL-B	EWAD-T-SR-B
Высокая (EER до 3.25)	EWAD-T-XS-B	EWAD-T-XL-B	EWAD-T-XR-B

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-T-SS/SL-B	290	330	370	510	520	580	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14	H15	H16	C17	H18	C19	C20	C21	
Холодопроизводительность	кВт	291	335	373	506	523	576	701	810	936	1000	1052	1136	1268	1353	1457	1457	1684	1762	1871	1967	2065	2148	
Потребляемая мощность	кВт	93	111	120	166	171	189	234	266	308	340	362	387	438	464	490	490	563	605	654	682	710	735	
Кэффициент EER		3.14	3.00	3.09	3.04	3.06	3.04	3.00	3.04	3.04	2.93	2.90	2.93	2.89	2.91	2.97	2.96	2.99	2.91	2.86	2.88	2.91	2.92	
Кэффициент ESEER		3.86	3.73	3.74	3.87	3.95	4.05	3.87	3.89	3.82	3.89	3.74	3.77	3.77	3.79	3.80	3.89	3.93	3.88	3.73	3.71	3.66	3.71	
Уровень звукового давления	дБА	78/74	78/74	78/75	81/77	81/77	81/77	78/75	78/75	78/76	79/77	79/76	78/76	78/76	79/76	79/76	80/76	80/77	80/77	80/77	80/77	80/77	80/77	
Компрессор		Асимметричный одновинтовой компрессор																						
Количество		2										3												
Минимальная производительность	%	12.5										8.3												
Хладагент		R-134a																						
Число контуров		2										3												
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник																						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	
Вес агрегата (сухой)	кг	3061	3061	4104	4724	4860	4860	5527	5525	5858	5858	6229	6520	6780	8084	8426	9938	10575	10575	10636	10902	11202	11422	
Габариты	Длина	мм	3230	3230	4130	4130	5030	5030	5976	5976	6876	6876	6876	7776	7776	8676	9576	10509	11409	11409	11409	12309	13209	14109
	Ширина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц																						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-T-SR-B	700	800	940	C10	H10	C11	H12	H13	H14	H15	H16	C17	H18	C19	C20	C21
Холодопроизводительность	кВт	685	787	910	967	1014	1099	1217	1303	1408	1525	1632	1702	1798	1894	1992	2077
Потребляемая мощность	кВт	236	270	314	351	373	453	478	504	547	575	622	622	675	703	730	755
Кэффициент EER		2.89	2.91	2.89	2.76	2.72	2.76	2.68	2.72	2.79	2.78	2.84	2.74	2.66	2.69	2.73	2.75
Кэффициент ESEER		3.89	3.90	3.85	3.79	3.73	3.76	3.75	3.77	3.81	3.89	3.94	3.88	3.72	3.70	3.65	3.71
Уровень звукового давления	дБА	70	70	70	71	71	70	70	71	71	72	72	72	73	73	73	73
Компрессор		Асимметричный одновинтовой компрессор															
Количество		2								3							
Минимальная производительность	%	12.5								8.3							
Хладагент		R-134a															
Число контуров		2								3							
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник															
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	5847	5845	6178	6178	6549	6840	7100	8404	8746	10588	11225	11225	11286	11552	11852	12072
Габариты	Длина	мм	5976	5976	6876	6876	6876	7776	7776	8676	9576	10509	11409	11409	11409	12309	13209
	Ширина	мм	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
	Высота	мм	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц															

EWAD-T-XS/XL/XRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWAD-T

- Микроканальный воздушный конденсатор.
- Одновинтовой полугерметичный компрессор с плавным регулированием производительности в диапазоне 25-100%.
- Электронный расширительный клапан для точного регулирования потока хладагента.
- Два независимых контура хладагента для повышения надежности.
- Возможность объединения до 4 чиллеров в одну систему с управлением по принципу «главный/подчиненный».
- Контроллер MicroTech III в стандартной поставке.
- 2 исполнения по уровню энергоэффективности, 3 исполнения по уровню шума.
- Интеграция в систему управления зданием по протоколам Modbus, LonWorks, BacNet IP или MS/TP, Ethernet TCP/IP.
- Исполнение с полной или частичной рекуперацией (опция).
- Плавное регулирование потока холодоносителя (опция).
- Соответствие требованиям ECODSIGN (SEER>4,1).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2,95)	EWAD-T-SS-B	EWAD-T-SL-B	EWAD-T-SR-B
Высокая (EER до 3,25)	EWAD-T-XS-B	EWAD-T-XL-B	EWAD-T-XR-B

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-T-XS/XL-B	350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14	H15	H16	C17	H18	C19	C20
Холодопроизводительность	кВт	351	377	398	415	438	492	541	565	725	832	943	1008	1077	1165	1308	1390	1454	1606	1705	1836	1952	2027	2087
Потребляемая мощность	кВт	106	114	121	128	138	159	166	177	234	267	299	333	347	374	421	447	481	520	552	589	624	662	699
Коэффициент EER		3.31	3.28	3.28	3.22	3.16	3.09	3.25	3.18	3.09	3.11	3.15	3.03	3.10	3.11	3.11	3.11	3.02	3.08	3.09	3.12	3.13	3.06	2.99
Коэффициент ESEER		4.01	3.96	4.15	3.97	3.96	4.11	4.13	4.05	3.94	3.88	4.05	3.95	3.89	3.88	3.95	3.94	3.87	3.94	3.84	3.88	3.97	3.92	3.93
Уровень звукового давления	дБА	78/75	78/75	78/75	78/75	78/75	81/77	81/77	81/77	78/76	78/76	78/76	78/76	78/76	79/76	79/77	79/77	79/77	80/77	80/77	79/77	79/77	80/77	80/77
Компрессор		Асимметричный одновинтовой компрессор																						
Количество		2											3											
Минимальная производительность	%	12.5											8.3											
Хладагент		R-134a																						
Число контуров		2											3											
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник																						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	4054	4064	4360	4360	4360	4860	5397	5387	5315	5525	6121	6121	7798	8126	8386	8751	8765	10575	10841	10711	10931	11451	11451
Габариты	Длина	мм	4130	4130	5030	5030	5030	5878	5878	5976	5976	7776	7776	8676	9576	9576	10476	10476	11409	12309	13209	14109	14109	14109
	Ширина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2282	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537
Электроснабжение		3~, 400 В, 50 Гц																						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-T-XR-B	730	820	950	C10	H10	H11	C13	H13	C14	H15	H16	C17	H18	C19	C20
Холодопроизводительность	кВт	708	808	922	982	1053	1165	1273	1355	1413	1563	1661	1789	1903	1970	2024
Потребляемая мощность	кВт	237	272	301	338	349	374	426	452	490	528	559	596	631	674	714
Коэффициент EER		2.98	2.97	3.06	2.90	3.02	3.11	2.99	3.00	2.88	2.96	2.97	3.00	3.01	2.92	2.83
Коэффициент ESEER		3.94	3.87	4.07	3.85	3.91	3.88	3.96	3.96	3.88	3.94	3.85	3.90	3.98	3.93	3.94
Уровень звукового давления	дБА	70	70	70	70	70	71	71	71	71	75	74	74	74	74	74
Компрессор		Асимметричный одновинтовой компрессор														
Количество		2							3							
Минимальная производительность	%	12.5							8.3							
Хладагент		R-134a														
Число контуров		2							3							
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник														
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	5635	5845	6441	6441	8118	8446	8706	9071	9085	11225	11491	11361	11581	12101	12101
Габариты	Длина	мм	5976	5976	7776	7776	8676	8676	9576	10476	11409	12309	13209	14109	14109	14109
	Ширина	мм	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2258	2258	2282	2282	2282	2282	2282	2282
	Высота	мм	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537	2537
Электроснабжение		3~, 400 В, 50 Гц														

EWAT-B-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-32



Single V



пульт управления на контроллере MicroTech III



EWAT-B Multi V

- Первые в мире чиллеры на хладагенте R-32 со спиральными компрессорами и воздушным охлаждением конденсатора.
- Стандартная (S) эффективность, стандартное (S) / низкое (L) / бесшумное (R) исполнение по уровню шума.
- Выбор системы на R-32 снижает по сравнению с R-410A воздействие на окружающую среду на 68% в аспекте глобального потепления и приводит к уменьшению энергопотребления благодаря более высокой энергоэффективности.
- Микроканальные алюминиевые V-образные теплообменники.
- Исполнение в 2 конфигурациях: Single V и Multi V.
- Один или два полностью независимых контура охлаждения для обеспечения высокой надежности.
- Минимизация потребляемой мощности благодаря динамическому регулированию давления конденсации.
- Контроллер MicroTech III с превосходной логикой управления и удобным интерфейсом.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.92)	EWAT-B-SS	EWAT-B-SL	EWAT-B-SR
Высокая (EER до 3.22)	EWAT-B-XS	EWAT-B-XL	EWAT-B-XR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAT-B-SS/SL	085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670			
Холодопроизводительность	кВт	80.9	108.7	131.2	157.6	174.5	190.9	209.9	216.6	240.4	259.4	281.9	305.6	328.6	342.0	348.9	415.0	465.8	511.1	564.4	609.1	664.6			
Потребляемая мощность	кВт	31.8	38.5	49.8	61.8	67.7	69.4	79.8	85.6	85.3	95.7	108	112	121	117	132	146	171	186	216	230	239			
Кэффициент EER		2.55	2.82	2.64	2.55	2.58	2.75	2.63	2.53	2.82	2.71	2.61	2.71	2.7	2.92	2.64	2.83	2.72	2.74	2.61	2.64	2.78			
Кэффициент ESEER		3.96	4.03	3.86	3.83	4.09	4	3.94	3.85	3.94	3.76	3.99	4.02	3.97	4.06	3.91	4.09	4	3.97	4.03	4.01	3.98			
Уровень звукового давления	дБА	67 / 66	71 / 69	72 / 69	70 / 68	74 / 71	71 / 70	72 / 70	75 / 72	75 / 72	75 / 72	76 / 72	75 / 72	76 / 72	77 / 73	76.1 / 72	77 / 73	77 / 73	78 / 74	78 / 74	78 / 74	78 / 75			
Компрессор		R-32																							
Количество		2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6	
Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17			
Хладагент		R-32																							
Число контуров		1		2		1		2		1		2		1		2		1		2					
Испаритель		R-32																							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		114.3			
Вес агрегата (сухой)	кг	679	763	810	1005	983	1164	1156	1191	1660	1688	1853	2096	2123	2247	2304	2600	2921	2913	3148	3554	3888			
Габариты	Длина	мм	2120	2660	2660	3570	3180	4170	4170	3780	2326	2326	2326	3226	3226	3226	3226	3226	3226	4126	4126	4126	4126	5025	5874
	Ширина	мм	1204																			2236			
	Высота	мм	1801	1801	1801	1822	1801	1822	1822	1822											2540				
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц																							

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAT-B-SR	085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670			
Холодопроизводительность	кВт	76	105	124	150	165	181	200	203	230	248	266	290	311	328	330	397	442	486	532	577	635			
Потребляемая мощность	кВт	33.8	40.3	53.1	65.9	72.8	73.2	84.7	91.9	89.1	100	115	118	129	122	140	147	181	197	230	244	251			
Кэффициент EER		2.26	2.6	2.33	2.27	2.26	2.47	2.36	2.21	2.59	2.48	2.3	2.44	2.41	2.69	2.35	2.7	2.43	2.46	2.31	2.35	2.53			
Кэффициент ESEER		3.95	4.07	3.90	3.81	4.10	3.88	3.97	3.73	4.09	3.89	4.12	4.05	3.96	4.20	3.97	4.09	4.13	4.02	4.13	4.01	4.10			
Уровень звукового давления	дБА	61.2	64.7	66.4	63.3	68.3	65.3	66.6	69.4	68.1	68.2	68.5	68.7	68.8	69.6	68.9	69.8	69.9	70.5	70.5	70.6	71.1			
Компрессор		R-32																							
Количество		2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6	
Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17			
Хладагент		R-32																							
Число контуров		1		2		1		2		1		2		1		2		1		2					
Испаритель		R-32																							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		114.3			
Вес агрегата (сухой)	кг	689	773	820	1026	993	1185	1177	1191	1815	1843	1935	2251	2277	2330	2304	2754	2921	3078	3312	3718	4053			
Габариты	Длина	мм	2120	2660	2660	3570	3180	4170	4170	3780	2326	2326	2326	3226	3226	3226	3226	3226	4126	4126	4126	4126	5025	5874	
	Ширина	мм	1204																			2236			
	Высота	мм	1801	1801	1801	1822	1801	1822	1822	1822											2540				
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц																							

EWAT-B-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-32



Single V



пульт управления на контроллере MicroTech III



EWAT-B Multi V

- Первые в мире чиллеры на хладагенте R-32 со спиральными компрессорами и воздушным охлаждением конденсатора.
- Стандартная (S) эффективность, стандартное (S) / низкое (L) / бесшумное (R) исполнение по уровню шума.
- Выбор системы на R-32 снижает по сравнению R-410A воздействие на окружающую среду на 68% в аспекте глобального потепления и приводит к уменьшению энергопотребления благодаря более высокой энергоэффективности.
- Микроканальные алюминиевые V-образные теплообменники.
- Исполнение в 2 конфигурациях: Single V и Multi V.
- Один или два полностью независимых контура охлаждения для обеспечения высокой надежности.
- Минимизация потребляемой мощности благодаря динамическому регулированию давления конденсации.
- Контроллер MicroTech III с превосходной логикой управления и удобным интерфейсом.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(A) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(A) стандартного
Стандартная (EER до 2.92)	EWAT-B-S	EWAT-B-SL	EWAT-B-SR
Высокая (EER до 3.22)	EWAT-B-XS	EWAT-B-XL	EWAT-B-XR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAT-B-XS/XL	085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700					
Холодопроизводительность	кВт	87.7	113.6	143.2	178.6	182.2	200.3	225.7	238.3	254.1	281.0	303.6	304.4	325.3	350.1	370.3	423.6	470.5	536.6	606.6	659.8	701.3					
Потребляемая мощность	кВт	28.9	36.5	44.5	57.2	63.8	65.7	74.9	74.8	81.8	88.2	97.7	97.7	106	113	121	136	152	175	195	211	227					
Кэффициент EER		3.04	3.11	3.22	3.12	2.86	3.05	3.01	3.19	3.11	3.19	3.11	3.12	3.05	3.1	3.05	3.11	3.08	3.06	3.1	3.12	3.08					
Кэффициент ESEER		4.07	4.23	4.19	4.02	4.05	4.01	4.06	4.1	4.03	4.15	4.14	4.13	4.12	4.08	4.03	4.12	4.09	4.06	4.08	4.12	4.05					
Уровень звукового давления	дБА	68 / 66	71 / 69	72 / 70	72 / 72	74 / 71	73 / 72	73 / 72	75 / 72	74 / 72	75 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	77 / 74	77 / 74	78 / 74	78 / 75	78 / 75	78 / 75					
Компрессор		R-32																									
Количество		2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6			
Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17					
Хладагент		R-32																									
Число контуров		1		2		1		2		1		2		1		2		1		2							
Испаритель																											
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9				114.3			
Вес агрегата (сухой)	кг	733	826	951	1 577	1 062	1 609	1 636	1 915	1 899	2 037	2 130	2 065	2 093	2 508	2 472	2 656	3 072	3 293	3 708	4 083	4 231					
Габариты	Длина	мм	2 660	3 180	3 780	2 326	3 780	2 326	2 326	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	4 126	4 126	5 025	5 025	5 874	6 774	6 774				
		мм	1204	1204	1204	2236	1204	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236
		мм	1801	1801	1822	2540	1822																				
Электроснабжение		3-, 400 В, 50 Гц																									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAT-B-XR	085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700				
Холодопроизводительность	кВт	81.7	108.4	135.4	167.8	165.8	187.1	208.0	223.9	238.2	264.2	284.0	284.0	301.1	327.5	345.3	393.3	438.0	500.0	569.5	618.9	656.7				
Потребляемая мощность	кВт	30.9	39	47	59.1	70.5	69.8	80.7	79.2	86.4	92.2	104	103	114	121	130	146	163	188	207	224	242				
Кэффициент EER		2.64	2.78	2.88	2.84	2.35	2.68	2.58	2.83	2.76	2.87	2.71	2.76	2.63	2.7	2.66	2.68	2.68	2.66	2.74	2.76	2.71				
Кэффициент ESEER		4.02	4.18	4.08	4.24	4.04	4.21	4.17	4.16	4.15	4.34	4.31	4.12	4.04	4.24	4.15	4.15	4.12	4.2	4.21	4.25	4.23				
Уровень звукового давления	дБА	60	64	66	65	68	66	66	67	66	67	68	67	67	68	68	68	69	69	69	69	70				
Компрессор		R-32																								
Количество		2		4		2		4		2		4		3		4		3		4		5		6		
Минимальная производительность	%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17				
Хладагент		R-32																								
Число контуров		1		2		1		2		1		2		1		2		1		2						
Испаритель																										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9		76.1		88.9				114.3		
Вес агрегата (сухой)	кг	744	837	961	1 732	1 072	1 763	1 790	1 977	2 054	2 192	2 212	2 220	2 247	2 590	2 627	2 811	3 237	3 458	3 873	4 248	4 396				
Габариты	Длина	мм	2 660	3 180	3 780	2 326	3 780	2 326	2 326	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	4 126	4 126	4 126	5 025	5 025	5 874	6 774	6 774			
		мм	1204	1204	1204	2236	1204																			
		мм	1801	1801	1822	2540	1822																			
Электроснабжение		3-, 400 В, 50 Гц																								

EWAD-CFXS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWAD-C

• Чиллер с функцией свободного охлаждения (Free Cooling).

Энергоэффективные технологии позволяют существенно экономить электроэнергию в холодный период года.

• Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.19, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.13.

• Несколько вариантов моделей.

• Широкий диапазон мощностей: 11 типоразмеров — от 602 и 1476 кВт (XR), 640 и 1555 кВт (XS / XL).

• Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.

• Большая экономия энергии и снижение выбросов CO₂ в холодное время года.

• Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 50 °C (опция).

• Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.

• Простота монтажа, пусконаладки и удобства обслуживания.

• Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Высокая (EER до 3.19)	EWAD-CFXS	EWAD-CFXL	EWAD-CFXR

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

СТАНДАРТНЫЙ/УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА EWAD-CFXS/XL	640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Холодопроизводительность*	кВт	640	772	852	902	1027	1089	1269	1349	1435	1493	1555
Холодопроизводительность (свободное охлаждение)**	кВт	415	510	583	612	701	734	902	957	963	1013	1039
Холодопроизводительность (механическая)**	кВт	225	262	269	290	325	355	366	392	472	480	517
Потребляемая мощность	кВт	257 / 53.7**	272 / 62.0**	293 / 64.7**	324 / 69.8**	360 / 75.7**	399 / 83.4**	397 / 86.4**	439 / 192.8**	454 / 101**	492 / 1109**	530 / 115**
Коэффициент EER		2.49 / 11.91**	2.84 / 12.44**	2.90 / 13.17**	2.78 / 12.93**	2.85 / 13.56**	2.73 / 13.05**	3.19 / 14.68**	3.08 / 14.55**	3.16 / 14.21**	3.04 / 13.72**	2.93 / 13.50**
Коэффициент ESEER		3.44	3.52	3.78	3.50	3.74	3.54	3.88	3.78	4.01	3.96	3.85
Уровень звукового давления*	дБА	79 / 76	80 / 76	80 / 77	80 / 77	80 / 77	81 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77
Компрессор		Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		2										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3				219.1				273		
Вес агрегата (сухой)	кг	7760/8050	8340/8620	8900/9190	8900/9190	10160/10450	10420/10710	11900/12190	11900/12190	12540/12380	12620/12910	12670/12960
Габариты	Длина	6185	7085	7985	7985	8885	8885	10685	10685	10685	10685	10685
	Ширина	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц										

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА EWAD-CFXR	600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	
Холодопроизводительность*	кВт	602	739	821	866	981	1034	1229	1302	1374	1424	1476
Холодопроизводительность (свободное охлаждение)**	кВт	374	468	539	562	644	670	825	866	889	909	929
Холодопроизводительность (механическая)**	кВт	228	271	282	304	337	364	404	435	486	515	547
Потребляемая мощность	кВт	263 / 46.6**	278 / 56.2**	299 / 58.5**	334 / 63.1**	368 / 68.5**	412 / 74.4**	403 / 80.0**	450 / 87.5**	466 / 93.4**	511 / 103	556 / 109**
Коэффициент EER		2.29 / 12.91**	2.66 / 13.17**	2.75 / 14.04**	2.59 / 13.71**	2.67 / 14.33**	2.51 / 13.89**	3.05 / 15.36**	2.90 / 14.67**	2.95 / 14.72**	2.79 / 13.85**	2.66 / 13.56**
Коэффициент ESEER		3.59	3.66	3.89	3.62	3.83	3.63	4.13	3.89	4.09	4.02	3.92
Уровень звукового давления*	дБА	71	72	72	72	72	73	72	72	73	73	73
Компрессор		Одновитовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		2										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3				219.1				273		
Вес агрегата (сухой)	кг	8050	8620	9190	9190	10450	10710	12190	12190	12830	12910	12960
Габариты	Длина	6185	7085	7985	7985	8885	8885	10685	10685	10685	10685	10685
	Ширина	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц										

* Охлаждение: температура испарителя 16/10 °C, окружающего воздуха 35 °C; блок при полной нагрузке; стандарт: ISO 3744.

** Данные рассчитаны при температуре окружающего воздуха 5 °C, температура воды на входе 16 °C.

EWYT-B-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



BLUEEVOLUTION

R-32



пульт управления на контроллере MicroTech 4



EWYT-B

- Первый на рынке тепловой насос с воздушным охлаждением и со спиральными компрессорами на R-32.
- Стандартная (S) эффективность, стандартное (S)/ низкое (L) / бесшумное (R) исполнение по уровню шума.
- Один или два полностью независимых контура охлаждения для обеспечения высокой надежности.
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок эксплуатации

- благодаря конструкции, направленной на повышение рентабельности.
- Модуляция скорости вентилятора для обеспечения точного контроля воздушного потока и оптимизации температуры конденсации.
- Минимизация потребляемой мощности благодаря динамическому регулированию давления конденсации.
- Контроллер MicroTech 4 с превосходной логикой программного управления и удобным интерфейсом для стабильной работы.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.70)	EWYT-B-SS	EWYT-B-SL	EWYT-B-SR
Высокая (EER до 3.06)	EWYT-B-XS	EWYT-B-XL	EWYT-B-XR

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

СТАНДАРТНЫЙ/УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА EWAD-CFXS/XL	085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630
Холодопроизводительность	кВт															
Теплопроизводительность	кВт															
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт															
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт															
Кэффициент EER																
Кэффициент COP																
Кэффициент ESEER																
Уровень звукового давления*	дБА															
Компрессор	Scroll															
Количество	2															
Минимальная производительность	%															
Хладагент	R-32															
Число контуров	1															
Испаритель	Количество															
Количество	*															
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм															
Вес агрегата (сухой)	кг															
Габариты	Длина	мм														
	Ширина	мм														
	Высота	мм														
Электропитание	3-, 400 В, 50 Гц															

СТАНДАРТНЫЙ/УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ШУМА EWAD-CFXS/XL	085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630
Холодопроизводительность	кВт															
Теплопроизводительность	кВт															
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт															
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт															
Кэффициент EER																
Кэффициент COP																
Кэффициент ESEER																
Уровень звукового давления*	дБА															
Компрессор	Scroll															
Количество	2															
Минимальная производительность	%															
Хладагент	R-32															
Число контуров	1															
Испаритель	Количество															
Количество	*															
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм															
Вес агрегата (сухой)	кг															
Габариты	Длина	мм														
	Ширина	мм														
	Высота	мм														
Электропитание	3-, 400 В, 50 Гц															

* Охлаждение: температура испарителя 16/10 °C, окружающего воздуха 35 °C; блок при полной нагрузке; стандарт: ISO 3744.
 ** Данные рассчитаны при температуре окружающего воздуха 5 °C, температура воды на входе 16 °C.

EWYT-B-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW

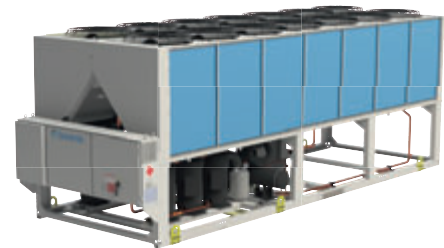


BLUEEVOLUTION

R-32



пульт управления
на контроллере
MicroTech 4



EWYT-B

- Первый на рынке тепловой насос с воздушным охлаждением и со спиральными компрессорами на R-32.
- Высокая (X) эффективность, стандартное (S)/ низкое (L) / бесшумное (R) исполнение по уровню шума.
- Один или два полностью независимых контура охлаждения для обеспечения высокой надежности.
- Низкие эксплуатационные расходы и увеличенный срок эксплуатации

- благодаря конструкции, направленной на повышение рентабельности.
- Модуляция скорости вентилятора для обеспечения точного контроля воздушного потока и оптимизации температуры конденсации.
- Минимизация потребляемой мощности благодаря динамическому регулированию давления конденсации.
- Контроллер MicroTech 4 с превосходной логикой программного управления и удобным интерфейсом для стабильной работы.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на -8 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.70)	EWYT-B-SS	EWYT-B-SL	EWYT-B-SR
Высокая (EER до 3.06)	EWYT-B-XS	EWYT-B-XL	EWYT-B-XR

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWYT-B-XS/XL	085	115	135	175	215	215	235	365	310	350	400	440	500	560	600	630	650							
Холодопроизводительность	кВт	80	104	126	166	206	206	229	250	288	328	370	406	467	519	560	597	610							
Теплопроизводительность	кВт	86	111	133	176	218	215	239	261	306	350	401	444	500	556	599	634	650							
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	26	35	42	57	72	68	75	83	96	109	122	134	158	177	193	204	207							
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	26	33	39	52	65	63	70	76	89	102	118	128	147	165	180	192	203							
Кэффициент EER		3.03	2.95	2.99	2.93	2.86	3.03	3.06	3.00	3.06	3.05	3.02	3.01	2.95	2.93	2.90	2.92	2.95							
Кэффициент COP		3.29	3.35	3.41	3.41	3.63	3.43	3.44	3.43	3.45	3.44	3.41	3.47	3.40	3.37	3.33	3.31	3.20							
Кэффициент ESEER		4.24	4.38	4.24	4.45	4.21	4.41	4.40	4.13	4.57	4.67	4.54	4.57	4.72	4.71	4.70	4.69	4.40							
Уровень звукового давления*	дБА	63/61	67/64	69/65	71/67	73/68	69/66	70/66	71/67	72/66	73/67	74/68	74/68	75/68	75/68	75/69	75/69	77/74							
Компрессор		Scroll																							
Количество		2						4						5						6					
Минимальная производительность	%	50.0	38.0	50.0	38.0	50.0	19.0	17.0	25.0	22.0	19.0	17.0	25.0	22.0	19.0	18.0	17.0	17.0							
Хладагент		R-32																							
Число контуров		1						2																	
Испаритель		*																							
Количество		*																							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9							
Вес агрегата (сухой)	кг	1080/1110	1140/1170	1220/1250	1400/1430	1600/1610	2000/2030	2300/2330	2350/2380	2830/3140	3080/3240	3650/3810	3750/3910	4206/4366	4296/4456	4760/4920	4860/5020	4860/5020							
Габариты	Длина	2825	3425	3425	4025	4625	5550	6150	6150	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825	6825	6825							
	Ширина	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282							
	Высота	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514							
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц																							

МОДЕЛЬ	EWYT-B-XR	085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650							
Холодопроизводительность	кВт	79	103	124	164	203	204	227	247	282	321	364	398	458	507	548	583	600							
Теплопроизводительность	кВт	85	110	132	174	217	214	238	257	301	345	396	438	494	550	589	621	637							
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	27	35	43	57	73	69	76	84	97	111	124	136	160	180	196	208	203							
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	26	33	39	51	65	62	67	76	86	99	115	125	144	161	175	187	193							
Кэффициент EER		2.98	2.90	2.92	2.86	2.79	2.97	3.00	2.93	2.96	2.95	2.93	2.91	2.85	2.81	2.80	2.80	2.94							
Кэффициент COP		3.28	3.35	3.40	3.39	3.36	3.44	3.40	3.43	3.49	3.46	3.52	3.44	3.41	3.36	3.32	3.32	3.30							
Кэффициент ESEER		4.21	4.37	4.21	4.41	4.16	4.42	4.43	4.13	4.74	4.80	4.82	4.63	4.92	4.89	4.83	4.79	4.72							
Уровень звукового давления*	дБА	59	63	65	67	68	65	66	66	64	64	65	65	65	66	66	66	71							
Компрессор		Scroll																							
Количество		2						4						5						6					
Минимальная производительность	%	50.0	38.0	50.0	38.0	50.0	19.0	17.0	25.0	22.0	19.0	17.0	25.0	22.0	19.0	18.0	17.0	17.0							
Хладагент		R-32																							
Число контуров		1						2																	
Испаритель		*																							
Количество		*																							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9							
Вес агрегата (сухой)	кг	1110	1170	1250	1430	1610	2030	2330	2380	3140	3240	3810	3910	4366	4456	4920	5020	5020							
Габариты	Длина	2825	3425	3425	4025	4625	5550	6150	6150	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825	6825	6825							
	Ширина	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282							
	Высота	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514							
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц																							

* Охлаждение: температура испарителя 16/10 °С, окружающего воздуха 35 °С; блок при полной нагрузке; стандарт: ISO 3744.
** Данные рассчитаны при температуре окружающего воздуха 5 °С, температура воды на входе 16 °С.

EWYD-BZSS/SL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления на контроллере рCO²



EWYD-BZSS

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- Оптимизирован для работы с хладагентом R-134a.
- Диапазон холодопроизводительности: 248–583 кВт.
- Пониженный уровень шума при стандартной эффективности.
- Холодильный коэффициент EER до 2,87.
- Электронно-расширительный клапан в стандартной комплектации.
- Однозаходный испаритель кожухотрубного типа.

- Низкий пусковой ток.
- Оптимизированный цикл оттайки.
- Оптимальные значения сезонного холодильного коэффициента ESEER.
- Доступны опции частичной и полной рекуперации теплоты.
- ПИД-регулятор микропроцессора.
- 2-3 независимых контура.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ EWYD-BZSS		250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580		
Холодопроизводительность	кВт	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580		
Теплопроизводительность	кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618		
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	91.3	101.0	110.0	117.0	125.0	135.0	144.0	154.0	165.0	163.0	182.0	189.0	218.0		
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	91.4	100.0	108.0	118.0	126.0	133.0	143.0	157.0	167.0	165.0	178.0	186.0	208.0		
Кэффициент EER		2.77	2.70	2.65	2.75	2.69	2.68	2.63	2.66	2.62	2.79	2.76	2.74	2.67		
Кэффициент COP		2.96	2.97	3.00	2.82	2.78	2.85	2.88	2.83	2.79	2.88	2.99	3.01	2.97		
Уровень звукового давления (охлаждение)	дБА	82.0						83.0				84.0				
Компрессор		Одновинтовой компрессор с инверторным приводом														
Количество		2										3				
Минимальная производительность	%	13										9				
Хладагент		R-134a														
Число контуров		2										3				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник														
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7										219.1				
Вес агрегата (сухой)	кг	3410	3455	3500	3870	3870	3940	4010	4390	4390	5015	5495	5735	5735		
Габариты	Длина	3547			4428				5329				6659			
	Ширина	2254			2254				2254				2254			
	Высота	2335			2335				2335				2280			
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц														

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ EWYD-BZSL		250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	490	510	570		
Холодопроизводительность	кВт	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	490	507	565		
Теплопроизводительность	кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618		
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	89.5	99.5	110.0	115.0	123.0	134.0	144.0	151.0	163.0	158.0	177.0	186.0	216.0		
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	91.4	100.0	108.0	118.0	126.0	133.0	143.0	157.0	167.0	165.0	178.0	186.0	208.0		
Кэффициент EER		2.76	2.66	2.62	2.75	2.68	2.64	2.57	2.66	2.59	2.83	2.77	2.73	2.61		
Кэффициент COP		2.96	2.97	3.00	2.82	2.78	2.85	2.88	2.83	2.79	2.88	2.99	3.01	2.97		
Уровень звукового давления (охлаждение)	дБА	76.0										77.0				
Компрессор		Одновинтовой компрессор с инверторным приводом														
Количество		2										3				
Минимальная производительность	%	13										9				
Хладагент		R-134a														
Число контуров		2										3				
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник														
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7										219.1				
Вес агрегата (сухой)	кг	3750	3795	3840	4210	4210	4280	4350	4730	4730	5525	6005	6245	6245		
Габариты	Длина	3547			4428				5329				6659			
	Ширина	2254			2254				2254				2254			
	Высота	2335			2335				2335				2280			
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц														

EWYD-4ZXS/XRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



INVERTER

R-134a

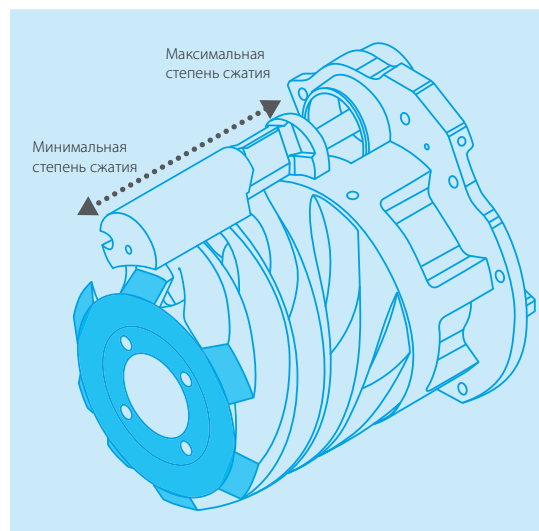


EWYD-4Z

- 4-трубный чиллер с двумя отдельными теплообменниками для одновременной подачи холодной и горячей воды.
- Одновинтовой компрессор Daikin со встроенным инвертором и технологией переменной степени сжатия (VVR).
- 3 исполнения по шуму: стандартное, пониженное, низкое.
- Инверторное управление вентиляторами конденсатора (базовая комплектация).
- Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке.
- Эффективность в режиме рекуперации тепла до 8,55.
- Возможность повышения мощности компрессора до 13% для удовлетворения пиковых нагрузок.
- Широкий рабочий диапазон: производство горячей воды до +60 °С, охлажденной жидкости до -8 °С.
- Небольшая занимаемая площадь, одинаковые для всех моделей ширина и высота.
- Расширенный функционал управления, включая Master/Slave (базовая комплектация).

✓ VVR (Variable Volume Ratio, Переменная степень сжатия)

В новом компрессоре применяется технология Variable Volume Ratio (переменного объема рабочей полости сжатия компрессора). Она заключается в изменении соотношения между объемами камер нагнетания и всасывания, за что отвечает движущийся по винту клапан. Вследствие этого при постоянном потоке хладагента изменяется степень его сжатия (давление нагнетания). В отличие от традиционных компрессоров, давление конденсации в теплообменнике не может стать чрезмерно высоким или низким и всегда соответствует изменяющимся погодным условиям и тепловой нагрузке, которые определяют скорость вращения компрессора. Благодаря этому значительно повышается эффективность работы компрессора на полных и частичных нагрузках.



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ		EWYD-4ZXS	400	450	500	550	600	650	700	800
Только охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	402	438	503	523	602	654	703	786
	Кэффициент EER		3.17	3.15	3.25	3.08	3.25	3.19	3.37	3.29
Только нагрев	Теплопроизводительность	кВт	403	440	504	545	601	655	702	803
	Кэффициент COP		3.33	3.41	3.45	3.44	3.45	3.38	3.55	3.54
Нагрев и охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	313	356	394	430	475	511	549	630
	Теплопроизводительность		402	455	503	549	603	653	704	803
	Кэффициент TER		8.03	8.19	8.20	8.24	8.38	8.23	8.1	8.26
Уровень звукового давления		дБА	78	77	77	78	78	79	80	80
Компрессор	Одновинтовой компрессор с инверторным приводом									
Количество	2									
Хладагент	R-134a									
Число контуров	2									
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник									
Вес агрегата (сухой)		кг	6075	6095	6870	6870	7850	8435	9405	9430
Габариты	Длина	мм	5825	5825	6725	6725	7625	8525	8525	8525
	Ширина	мм	2285							
	Высота	мм	2465							
Электропитание	3~, 400 В, 50 Гц									

В таблице представлены данные стандартного исполнения по шуму. Информацию о полном модельном ряде см. в техническом каталоге.

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ НИЗКОШУМНОГО ИСПОЛНЕНИЯ		EWYD-4ZXRB	400	450	500	550	600	650	700	800
Только охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	358	400	452	496	548	597	619	690
	Кэффициент EER		2.05	3.06	3.12	3.06	3.11	3.07	3.29	3.08
Только нагрев	Теплопроизводительность	кВт	358	399	452	493	551	601	621	691
	Кэффициент COP		3.48	3.65	3.65	3.63	3.59	3.55	3.67	3.71
Нагрев и охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	280	313	355	388	435	473	486	544
	Теплопроизводительность		359	400	453	494	551	602	623	693
	Кэффициент TER		8.03	8.20	8.23	8.32	8.55	8.33	8.1	8.27
Уровень звукового давления		дБА	66	66	66	66	66	66	68	69
Компрессор	Одновитовой компрессор с инверторным приводом									
Количество	2									
Хладагент	R-134a									
Число контуров	2									
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник									
Вес агрегата (сухой)		кг	6240	6260	7035	7035	8015	8600	9690	9715
Габариты	Длина	мм	5825	5825	6725	6725	7625	8525	8525	8525
	Ширина	мм	2285							
	Высота	мм	2465							
Электропитание	3~, 400 В, 50 Гц									

EWWD-J-SS

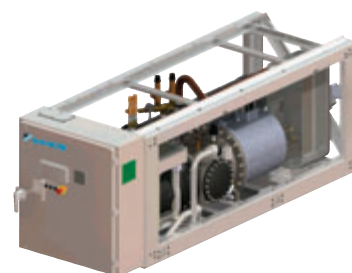
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWWD-J-SS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Серия агрегатов имеет компактные размеры и не требует много площади для установки.
- Простота монтажа и пуска/наладки, удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон. Для агрегата стандартного исполнения температуры воды на выходе из конденсатора от +18 до +65 °С, температура охлаждаемого теплоносителя на выходе из испарителя от -8 до +15 °С.
- Диапазон холодопроизводительности от 120 до 568 кВт (EER~4.29).
- Большой набор опций и аксессуаров.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280	
Холодопроизводительность	кВт	120	146	154	177	207	255	284	
Теплопроизводительность	кВт	142	172	188	216	249	305	340	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	28.0	33.9	39.5	45.3	50.5	60.0	70.1	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	32.9	40.1	46.4	53.5	59.57	71.68	80.75	
Коэффициент EER		4.28	4.29	3.91	3.92	4.11	4.25	4.05	
Коэффициент COP		4.32	4.29	4.05	4.04	4.18	4.26	4.21	
Коэффициент ESEER		4.51	4.20	4.20	4.20	4.28	4.68	4.01	
Уровень звукового давления	дБА	71.4						70.0	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество		1							
Минимальная производительность	%	25.0							
Хладагент		R-134a							
Число контуров		1							
Испаритель		Паяный пластинчатый теплообменник							
Количество		1							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	76.2							
Конденсатор		Двухходовой кожухотрубный теплообменник							
Количество		1							
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	2 1/2		4					
Вес агрегата (сухой)	кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607	
Габариты	Длина	2684							
	Ширина	913							
	Высота	1020							
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц							

EWVQ-G-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-410A



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWVQ-G-SS

- Широкий модельный ряд – 13 типоразмеров холодопроизводительностью от 94 до 370 кВт.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Высокий коэффициент сезонной энергоэффективности ESEER.
- 2-компрессорные агрегаты с одним холодильным контуром и одним испарителем.
- Озонобезопасный хладагент R410A.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

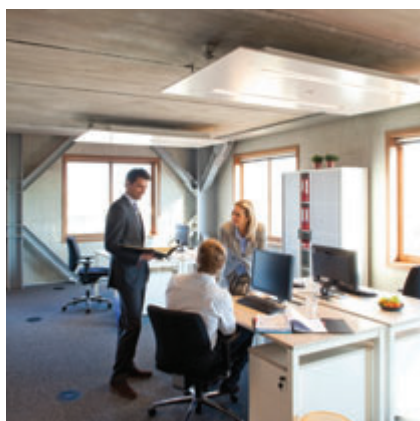
СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-G-SS	090	100	120	130	150
Холодопроизводительность		кВт	93.7	106	119	136	150
Теплопроизводительность		кВт	118	133	150	169	187
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	21.3	24.0	26.9	30.5	33.9
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	25.7	29.2	32.9	37.2	41.4
Коэффициент EER			4.40	4.40	4.42	4.46	4.42
Коэффициент COP			4.58	4.56	4.55	4.55	4.53
Коэффициент ESEER			5.51	5.52	5.51	5.53	5.51
Уровень звукового давления		дБА	64	67	69	70	72
Компрессор			Спиральный				
Количество			2				
Минимальная холодопроизводительность		%	25	21	25	22	25
Хладагент			R-410A				
Число контуров			1				
Испаритель			Пластиначатый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Конденсатор			Пластиначатый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Вес агрегата (сухой)		кг	516	606	728	762	795
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1066	1066
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-G-SS	170	190	210	240	300	360
Холодопроизводительность		кВт	172	194	221	246	314	370
Теплопроизводительность		кВт	215	244	276	310	396	468
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	38.9	43.8	50.7	56.1	70.2	84.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	47.6	53.7	61.3	69.3	85.6	103.0
Коэффициент EER			4.42	4.42	4.35	4.39	4.48	4.41
Коэффициент COP			4.52	4.54	4.50	4.54	4.62	4.56
Коэффициент ESEER			5.53	5.52	5.52	5.52	5.52	5.452
Уровень звукового давления		дБА	72	72	74	57	69	71
Компрессор			Спиральный					
Количество			2					
Минимальная холодопроизводительность		%	23	25	21	25	22	20
Хладагент			R-410A					
Число контуров			1					
Испаритель			Пластиначатый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Конденсатор			Пластиначатый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	832	871	921	934	1083	1181
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1066	1186	1186
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц					

EWVQ-L-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-410A



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWVQ-L-SS

- Широкий модельный ряд – 13 типоразмеров холодопроизводительностью от 187 до 721 кВт.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Высокий коэффициент сезонной энергоэффективности ESEER.
- 4-компрессорные агрегаты с двумя независимыми холодильными контурами.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Холодопроизводительность		кВт	187	215	244	273	303	345
Теплопроизводительность		кВт	234	269	305	339	377	430
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	41.7	47.3	53.1	60.2	67.1	77.1
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	50.5	57.5	65.0	73.6	82.0	94.4
Коэффициент EER			4.49	4.55	4.60	4.53	4.52	4.47
Коэффициент COP			4.64	4.67	4.68	4.60	4.60	4.56
Коэффициент ESEER			5.54	5.54	5.52	5.53	5.54	5.53
Уровень звукового давления		дБА	65	68	70	72	74	74
Компрессор			Спиральный					
Количество			4					
Минимальная холодопроизводительность		%	25	21	25	22	25	23
Хладагент			R-410A					
Число контуров			2					
Испаритель			Пластиначатый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3	3	3	3	3	3
Конденсатор			Пластиначатый					
Количество			2					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Вес агрегата (сухой)		кг	877	1062	1285	1347	1439	1498
Габариты	Длина	мм	2801	2801	2801	2801	2801	2801
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-L-SS	380	430	480	540	600	660	720
Холодопроизводительность		кВт	387	430	476	549	611	663	721
Теплопроизводительность		кВт	486	537	601	692	773	843	917
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	87.0	97.9	110.0	124.0	140.0	154.0	167.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	107.0	118.0	133.0	150.0	171.0	188.0	204.0
Коэффициент EER			4.45	4.39	4.34	4.44	4.37	4.31	4.32
Коэффициент COP			4.55	4.54	4.51	4.60	4.53	4.48	4.49
Коэффициент ESEER			5.54	5.52	5.51	5.55	5.51	5.51	5.52
Уровень звукового давления		дБА	73	76	77	66	67	68	68
Компрессор			Спиральный						
Количество			4						
Минимальная холодопроизводительность		%	25	21	25	22	20	18	25
Хладагент			R-410A						
Число контуров			2						
Испаритель			Пластиначатый						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3	3	3	3	3	3	3
Конденсатор			Пластиначатый						
Количество			2						
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	1559	1673	1722	1842	1926	2105	2229
Габариты	Длина	мм	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1970	1970	1970	2090	2210	2210	2210
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц						

EWHQ-G-SS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-410A



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWHQ-G-SS

- 2-компрессорные чиллеры с 1 холодильным контуром и 1 испарителем.
- Широкий модельный ряд – 11 типоразмеров холодопроизводительностью от 87 до 352 кВт.
- Подходит для геотермального применения.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190
Холодопроизводительность		кВт	87.3	100	111	127	141	160
Теплопроизводительность		кВт	112	128	144	162	179	205
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	22.4	25.3	28.5	32.0	35.6	41.1
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	27.0	30.9	35.2	39.3	43.6	50.4
Кэффициент EER			3.90	3.95	3.91	3.96	3.95	3.90
Кэффициент COP			4.15	4.16	4.09	4.12	4.11	4.07
Кэффициент ESEER			4.70	4.84	4.65	4.86	4.80	4.89
Уровень звукового давления		дБА	64	67	69	70	72	72
Компрессор			Спиральный					
Количество			2					
Минимальная холодопроизводительность		%	50	43	50	44	50	45
Хладагент			R-410A					
Число контуров			1					
Испаритель			Пластиначатый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Конденсатор			Пластиначатый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Вес агрегата (сухой)		кг	519	608	728	770	808	838
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1066	1066	1066
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWHQ-G-SS	210	240	270	340	400
Холодопроизводительность		кВт	181	208	232	291	352
Теплопроизводительность		кВт	233	266	299	375	454
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	46.0	53.3	59.1	73.7	88.4
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	56.6	64.7	72.2	90.3	109.0
Кэффициент EER			3.93	3.90	3.92	3.95	3.98
Кэффициент COP			4.11	4.10	4.14	4.16	4.18
Кэффициент ESEER			4.86	4.83	4.79	4.90	4.83
Уровень звукового давления		дБА	72	74	76	76	77
Компрессор			Спиральный				
Количество			2				
Минимальная холодопроизводительность		%	50	43	50	40	50
Хладагент			R-410A				
Число контуров			1				
Испаритель			Пластиначатый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Конденсатор			Пластиначатый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	880	990	941	1090	1203
Габариты	Длина	мм	2432	2432	2432	2432	2432
	Ширина	мм	928	928	928	928	928
	Высота	мм	1066	1066	1066	1186	1186
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц				

EWWD-VZSS

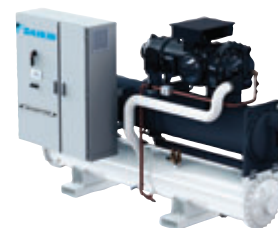
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWWD-VZSS

- Серия чиллеров EWWD-VZ обладает наивысшей в своем классе энергоэффективностью при полной и частичной нагрузке.
- Небольшая ширина и компактное размещение вследствие вертикальной компоновки основных узлов оборудования.
- Возможность работы в режиме теплового насоса (опция). Температура воды на выходе до 65 °С.
- Новая конструкция конденсатора со встроенным маслоотделителем.
- Большая производительность благодаря высокоэффективному теплообменнику затопленного типа.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10
Холодопроизводительность		кВт	609.6	704.1	756.5	894.2	1039
Теплопроизводительность		кВт	756.7	877.8	934.2	1107	1292
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	110	132	142	162	196
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	140	166	179	201	244
Кэффициент EER			5.51	5.31	5.31	5.52	5.28
Кэффициент COP			5.42	5.27	5.28	5.50	5.30
Кэффициент ESEER			7.62	7.50	7.63	7.54	7.52
Уровень звукового давления		дБА	82	86	86	86	89
Компрессор	Одновитовой компрессор со встроенным инвертором						
Количество	1						
Минимальная холодопроизводительность		%	20				
Хладагент	R-134a						
Число контуров	1						
Испаритель	Затопленный кожухотрубный						
Количество	1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	141.3	141.3	141.3	168.3	219.1
Конденсатор	Кожухотрубный						
Количество	1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)		кг	2892	2928	2941	3451	4237
Габариты	Длина	мм	1180	1180	1180	1240	1340
	Ширина	мм	3460	3690	3690	3690	3830
	Высота	мм	2120	2120	2120	2290	2480
Электропитание	3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZSS	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Холодопроизводительность		кВт	1173	1288	1381	1552	1722	1873	2050
Теплопроизводительность		кВт	1466	1611	1731	1945	2152	2349	2560
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	231	252	276	315	340	381	404
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	292	319	349	394	425	472	503
Кэффициент EER			5.08	5.11	5.00	4.93	5.06	4.92	5.07
Кэффициент COP			5.02	5.05	4.96	4.94	5.06	4.98	5.09
Кэффициент ESEER			7.86	7.81	7.90	7.46	7.99	7.49	7.95
Уровень звукового давления		дБА	87	87	88	88	89	89	90
Компрессор	Одновитовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество	2								
Минимальная холодопроизводительность		%	10						
Хладагент	R-134a								
Число контуров	2								
Испаритель	Затопленный кожухотрубный								
Количество	1								
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1
Конденсатор	Кожухотрубный								
Количество	2								
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	168.3/168.3	168.3/168.3	168.3/168.3	168.3/168.3	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1
Вес агрегата (сухой)		кг	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260
Габариты	Длина	мм	1480	1480	1480	1480	1580	1580	1720
	Ширина	мм	4550	4550	4550	4550	4560	4560	4570
	Высота	мм	2290	2290	2290	2290	2350	2350	2500
Электропитание	3~, 400 В, 50 Гц								

EWWD-VZXS

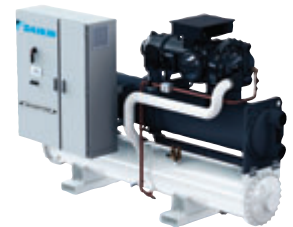
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWWD-VZXS

- Серия чиллеров EWWD-VZ обладает наивысшей в своем классе энергоэффективностью при полной и частичной нагрузке.
- Модельный ряд с повышенной эффективностью в серии.
- Небольшая ширина и компактное размещение вследствие вертикальной компоновки основных узлов оборудования.
- Возможность работы в режиме теплового насоса (опция). Температура воды на выходе до 65 °С.
- Новая конструкция конденсатора со встроенным маслоотделителем.
- Большая производительность благодаря высокоэффективному теплообменнику затопленного типа.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZXS	450	500	610	710	800	900	C11
Холодопроизводительность	кВт		448.8	500.5	612.8	713	793.5	901.2	1053
Теплопроизводительность	кВт		553	617.2	756.7	882.2	984.6	1110	1302
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		81.1	89.6	108	128	146	158	192
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		102	112	138	163	185	199	240
Кэффициент EER			5.53	5.58	5.64	5.54	5.43	5.67	5.46
Кэффициент COP			5.45	5.49	5.48	5.42	5.33	5.58	5.43
Кэффициент ESEER			7.51	7.92	8.10	8.20	8.22	7.92	8.17
Уровень звукового давления	дБА		78	80	82	86	86	86	89
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором						
Количество			1						
Минимальная холодопроизводительность	%		20						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			1						
Испаритель			Затопленный кожухотрубный						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		141.3	141.3	141.3	168.3	168.3	219.1	219.1
Конденсатор			Кожухотрубный						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1
Вес агрегата (сухой)	кг		2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552
Габариты	Длина	мм	1180	1180	1180	1220	1240	1340	1340
	Ширина	мм	3460	3460	3690	3690	3690	3830	3830
	Высота	мм	2090	2120	2120	2230	2290	2480	2480
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZXS	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Холодопроизводительность	кВт		1193	1304	1405	1592	1748	1911	2068
Теплопроизводительность	кВт		1482	1624	1750	1976	2174	2376	2576
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		222	244	263	296	329	366	395
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		280	310	333	373	413	457	491
Кэффициент EER			5.37	5.34	5.34	5.38	5.31	5.22	5.24
Кэффициент COP			5.29	5.24	5.26	5.3	5.26	5.20	5.25
Кэффициент ESEER			8.36	8.25	8.47	8.24	8.45	8.20	8.33
Уровень звукового давления	дБА		87	87	88	88	89	89	90
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором						
Количество			2						
Минимальная холодопроизводительность	%		10						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			2						
Испаритель			Затопленный кожухотрубный						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0	273.0
Конденсатор			Кожухотрубный						
Количество			2						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		168.3/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1
Вес агрегата (сухой)	кг		5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670
Габариты	Длина	мм	1490	1580	1580	1580	1610	1740	1770
	Ширина	мм	4550	4550	4560	4560	4570	4870	4870
	Высота	мм	2320	2290	2290	2350	2500	2480	2490
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц						

EWWD-VZPS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWWD-VZPS

- Серия чиллеров EWWD-VZ обладает наивысшей в своем классе энергоэффективностью при полной и частичной нагрузке.
- Модельный ряд с самой высокой эффективностью в серии.
- Небольшая ширина и компактное размещение вследствие вертикальной компоновки основных узлов оборудования.
- Возможность работы в режиме теплового насоса (опция). Температура воды на выходе до 65 °С.
- Новая конструкция конденсатора со встроенным маслоотделителем.
- Большая производительность благодаря высокоэффективному теплообменнику затопленного типа.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Холодопроизводительность	кВт		504.9	717.7	908.1	1201	1604	1757
Теплопроизводительность	кВт		619.7	885.3	1115	1488	1987	2180
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		87.5	126	156	219	292	326
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		110	161	196	277	368	410
Кэффициент EER			5.77	5.66	5.81	5.48	5.49	5.39
Кэффициент COP			5.62	5.49	5.68	5.37	5.40	5.32
Кэффициент ESEER			8.15	8.48	8.25	8.66	8.53	8.71
Уровень звукового давления	дБА		80	86	86	87	88	89
Компрессор			Одновитовый компрессор со встроенным инвертором					
Количество			1			2		
Минимальная холодопроизводительность	%		20			10		
Хладагент			R-134a					
Число контуров			1			2		
Испаритель			Затопленный кожухотрубный					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		141.3	219.1	219.1	219.1	219.1	273.0
Конденсатор			Кожухотрубный					
Количество			1			2		
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		219.1	219.1	219.1	219.1/219.1	219.1/219.1	219.1/219.1
Вес агрегата (сухой)	кг		3247	4082	4346	6310	7530	8250
Габариты	Длина	мм	1180	1330	1340	1580	1610	1770
	Ширина	мм	3690	3690	3830	4560	4570	4870
	Высота	мм	2090	2430	2480	2290	2500	2490
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц					

EWWH-VZSS/XS/PS

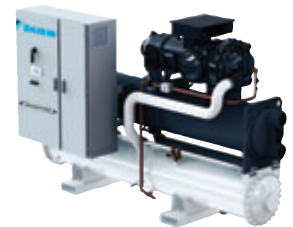
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWWH-VZSS

- Высокая энергоэффективность при полной и частичной нагрузке.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП~6).
- Небольшая ширина и компактное размещение вследствие вертикальной компоновки основных узлов оборудования.
- Один или два полностью независимых холодильных контура для большей надежности.
- Большая производительность благодаря высокоэффективному теплообменнику затопленного типа.
- Широкий выбор опций для различных вариантов применения.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWH-VZSS	445	515	550	660	770	860	940	C10	C12	C13	C14	C15
Холодопроизводительность	кВт	443	512	549	658	768	865	941	1 012	1 142	1 271	1 396	1 525
Потребляемая мощность	кВт	82.8	98.1	107	123	149	172	188	205	235	254	282	302
Коэффициент EER		5.35	5.22	5.15	5.34	5.14	5.02	5.00	4.93	4.87	5.01	4.95	5.04
Коэффициент ESEER		7.98	7.83	7.90	8.03	7.99	7.93	7.95	8.12	8.00	8.46	8.00	8.48
Уровень звукового давления	дБА	82	86	86	86	88	87	87	88	88	89	89	90
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором											
Количество		1						2					
Минимальная производительность	%	20						10					
Хладагент		R-1234											
Число контуров		1						2					
Испаритель		Затопленный кожухотрубный											
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7	139.7	139.7	168.3	219.1							
Конденсатор		Кожухотрубный											
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	168.3 / 168.3				219.1 / 219.1		
Вес агрегата (сухой)	кг	2 892	2 928	2 941	3 451	4 237	5 570	5 790	5 820	6 220	6 890	7 260	8 260
Габариты	Длина	3722	3750	3750	3690	3822	4792	4792	4792	4792	4508	4508	4750
	Ширина	1178	1179	1179	1233	1303	1484	1487	1487	1484	1580	1627	1753
	Высота	2123	2123	2123	2292	2487	2296	2296	2296	2296	2350	2338	2498
Электропитание		3~; 400 В, 50 Гц											

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWH-VZXS	335	365	450	525	580	670	800	875	950	C11	C12	C13	C14	C15	
Холодопроизводительность	кВт	329	365	448	521	579	665	788	877	952	1 029	1 169	1 288	1 422	1 540	
Потребляемая мощность	кВт	60.5	66.6	81	96	109	121	147	168	185	198	224	248	276	298	
Коэффициент EER		5.44	5.48	5.53	5.42	5.29	5.49	5.37	5.23	5.16	5.19	5.22	5.19	5.16	5.16	
Коэффициент ESEER		7.14	7.56	8.32	8.32	8.34	8.46	8.55	8.26	8.26	8.50	8.54	8.81	8.61	8.72	
Уровень звукового давления	дБА	78	80	82	86	86	86	88	87	87	88	88	89	89	90	
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором														
Количество		1							2							
Минимальная производительность	%	20							10							
Хладагент		R-1234														
Число контуров		1							2							
Испаритель		Затопленный кожухотрубный														
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	219.1									273.0
Конденсатор		Кожухотрубный														
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	168.3 / 219.1	219.1 / 219.1						
Вес агрегата (сухой)	кг	2968	2911	3 102	3 470	3 451	4 257	4 552	5 860	6 240	6 520	6 920	7 530	7 790	8 670	
Габариты	Длина	3 722	3 722	3 750	3 690	3 690	3 822	3 822	4 792	4 792	4 508	4 508	4 750	4 874	4 874	
	Ширина	1178	1178	1179	1189	1189	1303	1484	1484	1639	1579	1580	1610	1704	1769	
	Высота	2135	2135	2123	2235	2235	2487	2487	2296	2296	2301	2350	2500	2469	2493	
Электропитание		3~; 400 В, 50 Гц														

EWWH-VZSS/XS/PS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13
Холодопроизводительность		кВт	369	525	677	884	1 180	1 295
Потребляемая мощность		кВт	64,7	94,9	119	166	221	247
Коэффициент EER			5,71	5,53	5,67	5,34	5,35	5,25
Коэффициент ESEER			7,9	8,64	8,83	8,54	8,85	9
Уровень звукового давления		дБА	80	86	86	87	88	89
Компрессор	Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором							
Количество				1			2	
Минимальная производительность		%		20			10	
Хладагент	R-1234							
Число контуров				1			2	
Испаритель	Затопленный кожухотрубный							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	139,7	219,1	219,1	219,1	219,1	273,0
Конденсатор	Кожухотрубный							
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	219,1	219,1	219,1		219,1 / 219,1	
Вес агрегата (сухой)		кг	3 247	4 082	4 346	6 310	7 530	8 250
Габариты	Длина	мм	3 750	3 822	3 822	4 508	4 750	4 874
	Ширина	мм	1179	1287	1303	1579	1610	1769
	Высота	мм	2108	2430	2487	2302	2500	2493
Электропитание	3~, 400 В, 50 Гц							

EWWD-DZXS/XE

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWWD-DZXS

- У центробежного компрессора на магнитных подшипниках без использования масла отсутствуют потери на трение, выше надежность и эффективность теплообменника, ниже стоимость эксплуатации и дольше срок службы при сохранении стабильной производительности.
- Наивысшая в своем классе энергоэффективность при полной и частичной нагрузке (EER до 5,65 / ESEER до 8,39).
- Бесступенчатое изменение производительности компрессора благодаря частотно-регулируемому электродвигателю (VFD).
- Минимальная ширина установки за счет вертикальной компоновки узлов, что допускает свободный проход через дверной проем.
- Низкие уровни шума и вибрации благодаря специальной конструкции оборудования.
- Контроллер MicroTech III с превосходной логикой управления и простым интерфейсом.
- Широкий набор опций для удовлетворения различных требований.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWD-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C14	C13	C15	C21		
Холодопроизводительность	кВт	320	443	528	610	638	700	883	1 056	1 402	1 325	1 565	2 070		
Потребляемая мощность	кВт	66,5	88,5	102	124,7	131	126	176	205	256	272	311	391		
Кэффициент EER		4,81	5,00	5,14	4,89	4,85	5,53	5,01	5,15	5,46	4,88	5,04	5,30		
Кэффициент ESEER		7,94	7,92	8,20	7,78	8,16	8,08	8,09	8,39	8,29	8,82	9,09	9,21		
Уровень звукового давления	дБА	70	71	72	73	73	73	74	75	76	80	81	82		
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором													
Количество		1			2		1		2		3				
Минимальная производительность	%	30	21	21	16	15	18	11	11	9	7	8	6		
Хладагент		R-134a													
Число контуров		1													
Испаритель		Затопленный кожухотрубный													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139,7			168,3			219,1							
Конденсатор		Кожухотрубный													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139,7			168,3			219,1		168,3		219,1			
Вес агрегата (сухой)	кг	1700	1 900	2 000	2 850		2 600	2 900	3 600	3 800	4 350	4 750	5 550		
Габариты	Длина	3625						3585		3580		4793		4768	4812
	Ширина	1055						1160		1270		1510		1510	1510
	Высота	1865						1985		2200		2083		2225	2290
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц													

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWD-DZXE	340	470	570	670	680	740	950	C11	C15	C10	C14	C17	C22			
Холодопроизводительность	кВт	341	474	566	670	682	742	946	1 130	1 478	1 038	1 437	1 685	2 173			
Потребляемая мощность	кВт	69,9	93,5	108	138,4	138	131	186	216	263	210	288	329	393			
Кэффициент EER		4,88	5,07	5,22	4,84	4,91	5,65	5,08	5,23	5,60	4,94	4,98	5,12	5,53			
Кэффициент ESEER		7,81	7,83	8,11	7,52	8,00	8,09	7,96	8,26	8,22	8,57	8,84	9,05	9,33			
Уровень звукового давления	дБА	70	71	72	73	73	73	74	75	76	79	80	81	82			
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором															
Количество		1			2		1		2		3						
Минимальная производительность	%	29	20	20	15		17		10		9		10		7	7	6
Хладагент		R-134a															
Число контуров		1															
Испаритель		Затопленный кожухотрубный															
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139,7			168,3			219,1		168,3		219,1					
Конденсатор		Кожухотрубный															
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139,7			168,3			219,1		168,3		219,1					
Вес агрегата (сухой)	кг	1 750	1 950	2 050	2 850		2 650	3 000	3 700	3 900	4 400	4 700	5 100	5 900			
Габариты	Длина	3625						3585		3580		4688		4793	4768	4812	
	Ширина	1055						1160		1270				1510			
	Высота	1865						1985		2200		2082		2083	2225	2290	
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц															

EWWH-DZXS/XE

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

R-1234ze(E)



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWWH-DZXS

- Центробежный компрессор на магнитных подшипниках без использования масла, вследствие чего отсутствуют потери на трение, повышается надежность, растет эффективность теплообменника, снижается стоимость эксплуатации, увеличивается срок службы при сохранении стабильной производительности.
- Новый хладагент R-1234ze(E) группы ГФО с нулевым озоноразрушающим потенциалом и чрезвычайно низким потенциалом глобального потепления (ПГП-6).
- Наивысшая в своем классе энергоэффективность при полной и частичной нагрузке (EER до 5,97/ ESEER до 8,3).
- Бесступенчатое изменение производительности компрессора благодаря частотно-регулируемому электродвигателю (VFD).
- Минимальная ширина установки за счет вертикальной компоновки узлов, что допускает свободный проход через дверной проем.
- Низкие уровни шума и вибрации благодаря специальной конструкции оборудования.
- Контроллер MicroTech III с превосходной логикой управления и простым интерфейсом.
- Широкий набор опций для удовлетворения различных требований.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWH-DZXS	230	320	380	430	455	460	640	755	920	945	C11	C13	
Холодопроизводительность	кВт	227	318	376	429	455	461	637	752	918	946	1126	1352	
Потребляемая мощность	кВт	45,6	60,5	71,4	83,4	90,6	79,3	120,5	142,1	158,8	181	216,5	237,7	
Кэффициент EER		4,98	5,27	5,27	5,14	5,02	5,81	5,29	5,29	5,78	5,22	5,20	5,69	
Кэффициент ESEER		7,78	7,97	7,98	7,89	8,06	7,76	8,26	8,30	8,16	8,12	8,15	8,34	
Уровень звукового давления	дБА	70	71	72	73	73	73	74	75	76	80	81	82	
Компрессор		Одновитовой компрессор со встроенным инвертором												
Количество		1		2		1		2		3				
Минимальная производительность	%	24	21	20	13	12	20	11	10	10	11	11	16	
Хладагент		R-1234												
Число контуров		1												
Испаритель		Заполненный кожухотрубный												
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139,7			168,3			219,1						
Конденсатор		Кожухотрубный												
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139,7			168,3			219,1		168,3		219,1		
Вес агрегата (сухой)	кг	1700	1900	2000	2850		2600	2900	3600	3800	4350	4750	5550	
Габариты	Длина	3625		3585		3585		3580		4793		4812		
	Ширина	1055			1160						1270		1510	
	Высота	1865			1985						2200		2083	
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц												

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWH-DZXE	245	345	405	470	490	480	685	810	955	740	C10	C12	C14		
Холодопроизводительность	кВт	242	339	402	469	484	474	679	803	945	741	1033	1226	1417		
Потребляемая мощность	кВт	47,9	63,4	75,1	90,3	95,1	79,5	126,3	149,4	159,2	144,6	192,9	229,5	238,3		
Кэффициент EER		5,05	5,35	5,35	5,19	5,09	5,97	5,37	5,37	5,93	5,13	5,35	5,34	5,94		
Кэффициент ESEER		7,78	8,02	8,00	7,75	8,04	7,83	8,22	8,27	8,23	7,84	8,00	8,06	8,28		
Уровень звукового давления	дБА	70	71	72	73	73	73	74	75	76	79	80	81	82		
Компрессор		Одновитовой компрессор со встроенным инвертором														
Количество		1		2		1		2		3						
Минимальная производительность	%	24	20	19	12	12	20	10	9	10	12	11	11	17		
Хладагент		R-134a														
Число контуров		1														
Испаритель		Заполненный кожухотрубный														
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139,7		139,7		168,3		219,1		168,3		219,1				
Конденсатор		Кожухотрубный														
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139,7		139,7		168,3		219,1		168,3		219,1				
Вес агрегата (сухой)	кг	1750	1950	2050	2850	2850	2650	3000	3700	3900	4400	4700	5100	5900		
Габариты	Длина	3625		3625		3585		2580		4688		4768		4812		
	Ширина	1055			1160						1270		1510			
	Высота	1865			1985						2200		2082		2083	
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц														

EWLD-J-SS

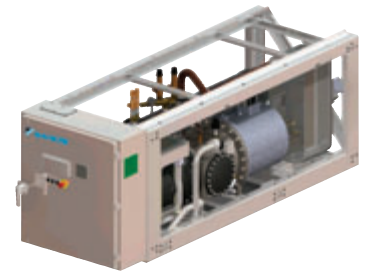
Чиллеры с выносным конденсатором



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWLD-J-SS

- Компактный дизайн позволяет устанавливать оборудование в помещении и существенно упрощает монтаж.
- Диапазон охлаждения от 109 до 528 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3,6.
- Одновинтовой компрессор с плавной регулировкой производительности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- Высокая эффективность в режиме полной или частичной нагрузки.
- Температура охлажденного теплоносителя до -10 °С для стандартных блоков.
- 1 или 2 полностью независимых контура с пластинчатыми теплообменниками.
- В стандартной комплектации имеется электронный расширительный клапан.
- Контроллер MicroTech III с эргономичным интерфейсом для более эффективной работы системы.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ			EWLD-J-SS	110	130	145	165	195	235	265
Номинальная производительность	охлаждение	кВт		109	127	143	164	191	236	264
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт		31.1	38.2	43.8	50.4	56.0	65.9	75.3
Коэффициент EER (охлаждение)				3.52	3.33	3.25	3.25	3.25	3.59	3.51
Габариты	(ВхШхГ)	мм		1020x913x2684						
Вес агрегата (сухой)		кг		1124	1141	1237	1263	1305	1489	1489
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопоглощ. панелями – опция)		дБА		88.6						
Рабочий диапазон температур – испаритель		°С		-10 ~ 15 °С						
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		°С		25 ~ 60 °С						
Хладагент				R-134a						
Электропитание				3~, 400 В, 50 Гц						
Размеры водяных патрубков	вход/выход испарителя	дюйм		3						

EWLD-I-SS

Чиллеры с выносным конденсатором



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWLD-I-SS

- Диапазон охлаждения: 315–1433 кВт.
- Диапазон EER: 3.63–3.93.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием мощности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- 1-2-3 полностью независимых контура.
- Электронный расширительный вентиль.
- Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для минимизации падения давления.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	
Холодопроизводительность	кВт	315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	
Потребляемая мощность	кВт	80.3	96.0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	
Коэффициент EER		3.93	3.89	3.88	3.79	3.80	3.82	3.86	3.86	3.86	3.81	3.69	
Уровень звукового давления	дБА	75	76	78	78	78	78	79	80	81	81	81	
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	-8 - 15 °C											
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации	°C	25 - 60 °C											
Хладагент		R-134a											
Размеры водяных патрубков входа/выхода	Испаритель	42											
Вес агрегата (сухой)	кг	1861	1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412	3412	
Габариты	Длина	3114						4391					
	Ширина							1464					
	Высота	1899						2325					
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц											

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLD-I-SS	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Холодопроизводительность	кВт	1029	1097	1144	1210	1278	1330	1381	1433	
Потребляемая мощность	кВт	283	286	302	318	336	356	375	395	
Коэффициент EER		3.64	3.83	3.79	3.80	3.80	3.74	3.68	3.63	
Уровень звукового давления	дБА	80	80	81	81	83	83	83	83	
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	-8 - 15 °C								
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации	°C	25 - 60 °C								
Хладагент		R-134a								
Размеры водяных патрубков входа/выхода	Испаритель	42								
Вес агрегата (сухой)	кг	5146	5167	5167	5188	5208	5208	5208	5208	
Габариты	Длина	4426								
	Ширина	2135								
	Высота	2415								
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц								

EWLQ-G-SS

Чиллеры с выносным конденсатором



R-410A



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



EWLQ-G-SS

- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Широкий модельный ряд – 11 типоразмеров холодопроизводительностью от 87 до 346 кВт.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Испаритель – пластинчатый теплообменник.
- Уровень звукового давления от 65 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170
Холодопроизводительность	кВт	86.5	98.4	110	125	139	160
Потребляемая мощность	кВт	22.4	25.8	29.2	33.0	36.8	42.0
Коэффициент EER		3.86	3.81	3.78	3.79	3.79	3.80
Уровень звукового давления	дБА	64	67	69	70	72	72
Компрессор		Спиральный					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	50	43	50	44	50	45
Хладагент		R-410A					
Число контуров		1					
Испаритель		Пластинчатый теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Вес агрегата (сухой)	кг	525	615	729	760	791	826
Габариты	Длина	2743	2743	2743	2743	2743	2743
	Ширина	928	928	928	928	928	928
	Высота	1066	1066	1066	1066	1066	1066
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLQ-G-SS	190	210	240	300	360
Холодопроизводительность	кВт	181	206	231	290	346
Потребляемая мощность	кВт	47.0	54.2	59.9	75.6	91.8
Коэффициент EER		3.86	3.80	3.85	3.84	3.77
Уровень звукового давления	дБА	72	74	76	76	77
Компрессор		Спиральный				
Количество		2				
Минимальная холодопроизводительность	%	50	43	50	40	50
Хладагент		R-410A				
Число контуров		1				
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Вес агрегата (сухой)	кг	863	901	916	1044	1134
Габариты	Длина	2743	2743	2743	2743	2743
	Ширина	928	928	928	928	928
	Высота	1066	1066	1066	1186	1186
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц				

EWLQ-L-SS

Чиллеры с выносным конденсатором



пульт управления
на контроллере
MicroTech III

R-410A



EWLQ-L-SS

- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Широкий модельный ряд – 13 типоразмеров холодопроизводительностью от 173 до 676 кВт.
- Два независимых холодильных контура.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Испаритель – пластинчатый теплообменник.
- Уровень звукового давления от 65 дБА.

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Холодопроизводительность	кВт	173	197	224	249	279	317
Потребляемая мощность	кВт	44.3	51.1	57.9	65.6	73.2	83.8
Коэффициент EER		3.91	3.86	3.87	3.79	3.81	3.78
Уровень звукового давления	дБА	65	68	70	72	74	74
Компрессор		Спиральный					
Количество		4					
Минимальная холодопроизводительность	%	25	21	25	22	25	23
Хладагент		R-410A					
Число контуров		2					
Испаритель		Пластинчатый теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3	3	3	3	3	3
Вес агрегата (сухой)	кг	894	1081	1292	1345	1436	1486
Габариты	Длина	2801	2801	2801	2801	2801	2801
	Ширина	928	928	928	928	928	928
	Высота	1970	1970	1970	1970	1970	1970
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц					

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLQ-L-SS	380	430	480	540	600	660	720
Холодопроизводительность	кВт	361	409	459	511	571	624	676
Потребляемая мощность	кВт	93.5	108.0	119.0	135.0	152.0	168.0	184.0
Коэффициент EER		3.86	3.79	3.84	3.78	3.76	3.71	3.67
Уровень звукового давления	дБА	73	76	77	77	78	78	78
Компрессор		Спиральный						
Количество		4						
Минимальная холодопроизводительность	%	25	21	25	22	20	18	25
Хладагент		R-410A						
Число контуров		2						
Испаритель		Пластинчатый теплообменник						
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3	3	3	3	3	3	3
Вес агрегата (сухой)	кг	1547	1638	1690	1741	1844	1990	2120
Габариты	Длина	2801	2801	2801	2801	2801	2801	2801
	Ширина	928	928	928	928	928	928	928
	Высота	1970	1970	1970	2090	2210	2210	2210
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц						

EWVQ-KBW1N*, EWLQ-KBW1N**

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора



R-410A



µC² SE



EWLQ-KBW

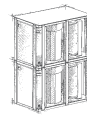
- Модульная конструкция.
- Минимальные установочные размеры.
- Компрессор Daikin спирального типа.
- Низкий уровень шума.
- **Электронный пульт управления.**
- Высокая энергоэффективность.
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали.
- Минимальная заправка хладагентом.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Совместим с гидравлическим модулем Daikin.
- Возможность интеграции с единой системой управления зданием (BMS).

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ	EWVQ-KBW1N*	14	25	33	49	64
Холодопроизводительность	кВт	13.25	24.0	30.4	47.15	60.98
Теплопроизводительность	кВт	*	*	*	*	*
Потребляемая мощность	кВт	3.2	5.7	7.3	11.4	14.6
Кэффициент EER (охлаждение)		4.21	4.18	4.16	4.13	4.18
Кэффициент COP (нагрев)		*	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)	мм	600x600x600			600x600x1200	
Вес агрегата (сухой)	кг	120	170	175	310	340
Уровень звуковой мощности	дБА	50.3	50.3	57.3	52.7	59.7
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 (-10 опция) – 20 °C				
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	20 – 55 °C				
Хладагент		R-410A				
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLQ-KBW1N**	14	25	33	49	64
Номинальная производительность	кВт	12	22	28	43	57
Потребляемая мощность	кВт	3.5	6.4	8.3	12.7	16.2
Кэффициент EER (охлаждение)		3.40	3.41	3.39	3.41	3.50
Габариты (ВхШхГ)	мм	600x600x600			600x600x1200	
Вес агрегата (сухой)	кг	104	138	149	252	274
Уровень звуковой мощности	дБА	50.3	50.3	57.3	52.7	59.7
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 (-10 опция) – 20 °C				
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	25 – 60 °C				
Хладагент		R-410A				
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц				



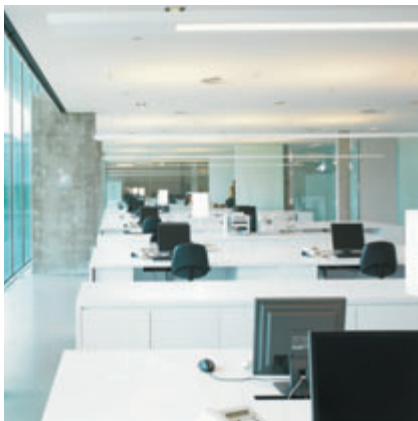
Набор блоков		1 модуль (КВ-серия)					2 модуля (КВ-серия)			3 модуля (КВ-серия)			
Индекс производительности		14	25	33	49	64	98	113	128	147	162	177	192
Холодопроизводительность (кВт)		13	24	31.0	49	64	98	113	128	147	162	177	192
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	EWVQ014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ025KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ033KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ049KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWVQ064KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Только агрегат (без пульта управления)	EWVQ049KAW1M	-	-	-	-	-	2	1	-	3	2	1	-
	EWVQ064KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	3
Пульт управления	ECS2MUBW	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
	ECS3MUBW	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

* Водяное охлаждение конденсатора.

** Выносной конденсатор.

DWSC/DWDC

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центробежным компрессором



DWSC

- Однокомпрессорные агрегаты имеют производительность до 4,5 МВт.
- Двухкомпрессорные агрегаты имеют производительность до 9 МВт.
- Гибкая система управления.
- Подбор чиллера осуществляется индивидуально в зависимости от конфигурации.
- Опционально поставляется регулятор скорости вращения (VFD) для повышения производительности при частичной нагрузке.
- Возможность загрузки компрессора на 5% для двухкомпрессорных агрегатов и на 10% для однокомпрессорных без байпасирования горячего газа.

ШИРОКИЙ ВЫБОР ЗНАЧЕНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Однокомпрессорный агрегат

- DWSC: 300–4500 кВт – большое количество возможных комбинаций компонентов чиллера (моторов, турбин, теплообменных аппаратов).

Двухкомпрессорный агрегат

- DWDC: 600–9000 кВт – большое количество возможных комбинаций компонентов чиллера (моторов, турбин, теплообменных аппаратов).

Опциональный регулятор скорости вращения (VFD)

- Инверторная технология значительно повысила энергоэффективность при частичной нагрузке.
- Уменьшено годовое энергопотребление.

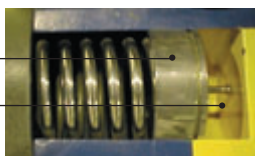
Высокая эффективность

- COP=7 при полной нагрузке.
- COP=12 при частичной нагрузке (в сочетании с опцией VFD).

Защита от аварий при потере мощности

Поршень

Резервуар со смазкой



Потеря мощности не позволяет чиллерам достигать нормального режима остановки. Недостаточная смазка, в данном случае, может повредить подшипники и уменьшить продолжительность службы компрессора. Компрессоры оснащаются емкостью со смазкой и поршнем со сжимающей пружиной, которые позволяют подводить находящуюся под давлением смазку к подшипникам в период остановки. Также из-за низкой инерции режим остановки у компрессоров весьма непродолжительный.

Возможность хранения хладагента

Конденсаторы выполнены так, что позволяют хранить весь объем хладагента чиллера и снабжены клапанами, с помощью которых можно перекрыть весь объем хранящегося хладагента. Данная особенность, в большинстве случаев, позволяет обходиться без дополнительных емкостей для хранения хладагента.

Несогласованное уменьшение нагрузки

Нагрузку можно уменьшить до 10% на однокомпрессорных агрегатах и до 5% на двухкомпрессорных без байпасирования горячего газа. Возможность разгрузки позволяет уменьшить колебания температуры охлаждаемой воды и уменьшить частоту включений компрессоров. Подвижный диффузор на нагнетании увеличивает стабильность работы и уменьшает вибрации.

НИЗКИЙ РАБОЧИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Впрыск жидкого хладагента



Небольшое количество жидкого хладагента впрыскивается в область нагнетания компрессора. Капли поглощают энергию звука и уменьшают общий рабочий уровень шума компрессора. Капли испаряются и уменьшают перегрев на нагнетании.

Уменьшение шума при уменьшении нагрузки чиллера

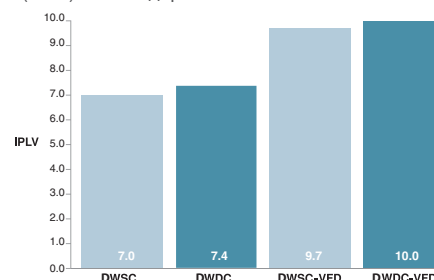
Конструкция такова, что при уменьшенных нагрузках, при которых чиллер работает большую часть времени в году, уровень шума снижается.

СРАВНЕНИЕ ОДНОГО ДВУХКОМПРЕССОРНОГО АГРЕГАТА DWDC С ДВУМЯ ОДНОКОМПРЕССОРНЫМИ DWSC

- Стоимость одного двухкомпрессорного агрегата ниже двух однокомпрессорных.
- Затраты на монтаж одного двухкомпрессорного агрегата ниже двух однокомпрессорных.
- Низкие годовые эксплуатационные затраты в обоих случаях.
- Меньшее необходимое пространство для монтажа в случае одного двухкомпрессорного агрегата.
- Возможность уменьшать производительность до 5% от запроектированной.
- Избыточное простаивание оборудования большей части холодильного сезона в случае двух однокомпрессорных агрегатов.

Хорошие показатели энергоэффективности при частичной нагрузке

Когда один компрессор работает, есть возможность использовать всю теплопередающую поверхность чиллера в 2 раза эффективнее чем, в случае однокомпрессорного агрегата. Большая поверхность теплообмена позволяет достигать исключительных показателей энергоэффективности. А в случае с дополнительной опцией регулятора скорости вращения (VFD) двухкомпрессорный чиллер способен достигать больших показателей интегрального значения частичной нагрузки (IPLV) по стандартам ARI.



DWSC: 1 компрессор; DWDC: 2 компрессора
VFD: Инверторный привод

* Технические данные предоставляются по запросу.

ERAD-E-SS/SL

Компрессорно-конденсаторный блок



R-134a



пульт управления
на контроллере
MicroTech III



ERAD-E

- Новый модельный ряд, включающий модели от 116 до 488 кВт.
- Несколько вариантов моделей.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °С.
- **Одновинтовой компрессор.**
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- **Однокомпрессорные агрегаты.**
- Самая маленькая занимаемая площадь в отрасли.
- Простота монтажа и пусконаладки, удобство обслуживания.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.
- В стандартную комплектацию не входят элементы для подключения к секции охлаждения центрального кондиционера. Полный комплект поставки запрашивайте у дистрибьютора.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 3.30)	ERAD-E-SS	ERAD-E-SL

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

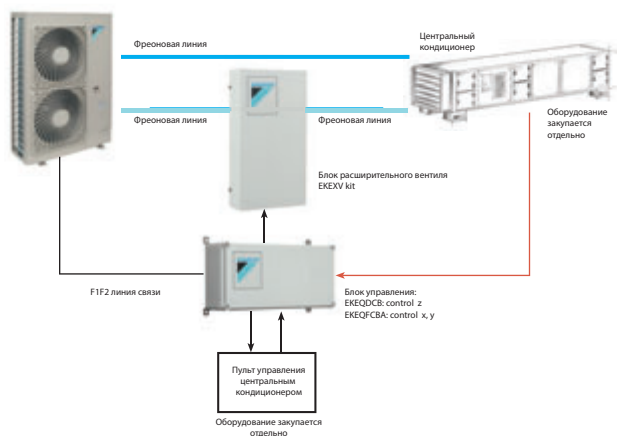
МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА	ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490
Холодопроизводительность	кВт	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488
Потребляемая мощность	кВт	42.1	51.2	57.7	65.6	74.2	77.0	93.8	123	148	161
Коэффициент EER		2.88	2.82	2.86	2.99	2.95	3.27	3.30	3.02	2.95	3.02
Уровень звукового давления	дБА	74	74	74	74	74	75	75	75	75	76
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1									
Минимальная производительность	%	25									
Хладагент		R-134a									
Число контуров		1									
Вес агрегата (сухой)	кг	1584	1584	1741	1741	1936	1936	2679	2679	2679	2679
Габариты	Длина	2165	2165	3065	3065	3965	3965	3070	3070	3070	3070
	Ширина	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236	2236
	Высота	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223	2223
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц									

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА	ERAD-E-SL	120	140	160	190	210	240	300	350	410	460
Холодопроизводительность	кВт	116	137	159	187	209	243	295	352	409	462
Потребляемая мощность	кВт	42.4	52.5	57.7	66.3	73.9	78.1	91.9	122	150	167
Коэффициент EER		2.74	2.61	2.75	2.83	2.83	3.11	3.24	2.88	2.73	2.76
Уровень звукового давления	дБА	71	71	71	71	71	73	73	73	73	74
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1									
Минимальная производительность	%	25									
Хладагент		R-134a									
Число контуров		1									
Вес агрегата (сухой)	кг	1684	1684	1841	1841	2036	2036	2789	2789	2789	2789
Габариты	Длина	2165	2165	3065	3065	3965	3965	3070	3070	3070	3070
	Ширина	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236	2236
	Высота	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223	2223
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц									

ERQ-A

Компрессорно-конденсаторный блок



INVERTER

R-410A



ERQ100,125,140AV
однофазные



ERQ125AW
трехфазные



ERQ200-250AW
трехфазные

Комплекты Daikin для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

- Компрессорно-конденсаторный блок.
- Блок управления.
- Блок расширительного клапана.
- Комплект представляет собой автоматизированную систему холодоснабжения для центрального кондиционера (любого производителя) с испарителем непосредственного охлаждения/нагрева:
 - Высокая энергоэффективность (компрессор Daikin с инверторным управлением).
 - Простота монтажа и пусконаладочных работ.
 - Простота управления работой системы.
 - Использование высокоэффективного озонобезопасного хладагента R-410A.
 - Протяженные трассы в системе (до 55 м) и перепад высот (до 35 м) обеспечивают гибкость монтажа оборудования на объекте.
 - При использовании системы с блоком управления EKEQDCB необходимо дополнительно заказать пульт управления BRC1D52, адаптер KRP4A51 (KRP4A53), температурный датчик KRCS01-1.

Блок расширительного клапана



Блок управления



ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ERQ100AV	ERQ125AV	ERQ140AV	ERQ125AW	ERQ200AW	ERQ250AW
Холодопроизводительность	Номинальная	кВт	11.20	14.00	15.50	14.0	22.4	28.0
Теплопроизводительность	Номинальная	кВт	12.50	16.00	18.00	16.0	25.00	31.50
Потребляемая мощность (охлаждение)	Номинальная	кВт	2.80	3.50	4.53	3.52	5.22	7.42
Потребляемая мощность (нагрев)	Номинальная	кВт	2.74	3.87	4.56	4.00	5.56	7.70
Энергоэффективность	Охлаждение	EER	3.99	3.99	3.42	3.98	4.29	3.77
	Нагрев	СОР	4.56	4.13	3.94	4.00	4.50	4.09
Расход воздуха	Охлаждение	Номинальная	м³/мин	106	106	95	171	185
	Нагрев	Номинальная	м³/мин	102	105	95	171	185
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс. / мин.	дБА	50	51	53	57	58
	Нагрев	Макс. / мин.	дБА	50	51	53	57	58
Трубопровод хладагента	Макс. длина / перепад высот	м	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5
	Диаметр труб	Жидкость / газ	мм	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/19.1	9.52/22.2
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1345x900x320		1345x900x320	1680x635x765	1680x930x765	
Вес		кг	125		125	159	187	240
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от - до	°C, сух. терм.		-5~46			
	Нагрев	от - до	°C, вл. терм.		-20~15.5			
Хладагент						R-410A		
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц			3N~, 400 В, 50 Гц		

Дополнительное оборудование

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ			EKEQDCB / EKEQFCBA					
Диапазон рабочих температур		°C	-10~40					
Габариты	(ВхШхГ)	мм	132x400x200					
Вес		кг	3.9					

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ			EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
Диаметр жидкостного трубопровода		мм	9.52						
Габариты	(ВхШхГ)	мм	401x215x78						
Вес		кг	2.9						
Уровень звукового давления на расстоянии 10 см		дБА	45						
Диапазон рабочих температур		°C	-5~46						
Объем испарителя	Макс. ~ мин.	л	1.66-2.08	2.09-2.64	2.65-3.3	3.31-4.12	4.13-4.62	4.63-6.6	6.61-8.25
Холодопроизводительность теплообменника		кВт	6.3-7.8	7.9-9.9	10-12.3	12.4-15.4	15.5-17.6	17.7-24.6	24.7-30.8

Температура кипения на всасывании (SST) = 6 °C, SH (перегрев) = 5 K, температура воздуха = 27 °C DB / 19 °C WB, где DB – сухой термометр, WB – влажный термометр.

D-AHU Professional

Центральные кондиционеры



Модельный ряд

Модельный ряд включает 22 типоразмеров, что позволяет точно и оптимально подобрать установку требуемого расхода воздуха, не переплачивая. Стандартный диапазон выпускаемых моделей включает оборудование с производительностью от 500 до 140000 м³/час.

Есть возможность подобрать не только необходимую скорость воздушного потока, но и выбрать требуемое сечение (ширина x высота) для размещения установки в ограниченном пространстве. Модульность конструкций определяет удобство транспортировки и сборки. Блоки АНУ собираются без применения сварки и по желанию заказчика могут поставляться в разобранном виде.



Компоненты

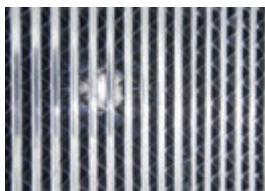
Фильтры

- Синтетический гофрированный фильтр.
- Панельные фильтры из алюминиевой или стальной сетки.
- Компактные мешочные фильтры.
- Мягкие мешочные фильтры.
- Высокоэффективные фильтры.
- Абсорбционные фильтры.
- Дезодорирующие фильтры с активированным углем.



Теплообменники

- Водяные теплообменники с температурой воды до 150 °С.
- Паровые теплообменники.
- Теплообменники непосредственного испарения (фреоновые).
- Электрические нагреватели.



Увлажнители

- Увлажнители поверхностного испарения – без насоса.
- Увлажнители поверхностного испарения – с рециркуляционным насосом.
- Паровые увлажнители с локальными парораспределительными трубками.
- Паровые увлажнители с внешним электродным парогенератором.



Вентиляторы

- Вентиляторы с загнутыми вперед лопатками.
- Вентиляторы с загнутыми назад лопатками.
- Вентиляторы с прямым приводом.
- ЕС-вентиляторы.
- Массив ЕС-вентиляторов.



Системы с рекуперацией теплоты

- С вращающимся роторным теплообменником (3 типа).
- С пластинчатым теплообменником.
- С промежуточным теплоносителем.



Другие элементы

- Забор, выброс воздуха
- задвижки с сервоприводом;
- ручные задвижки.
- Пустые секции.
- Секция шумоглушителей.



D-AHU Professional

Центральные кондиционеры

Технические возможности

Все установки разрабатываются с учетом максимальной энергоэффективности. Теплофизические свойства поверхностей теплообмена, коэффициент полезного действия электродвигателя, степень фильтрации, теплоизоляция, уменьшение трения и перепадов давления воздушного потока в АНУ являются наиболее важными составляющими, которые учитываются при разработке оборудования.

В основе конструкции лежит несущая рама и профили из алюминия или анодированного алюминия (рекомендуются для установок в особо агрессивных средах) сечением 40x40 или 60x60 мм. Есть модификации профилей: с термоизолирующей вставкой (сечением 60x60 мм) или с овальной внутренней поверхностью (рекомендуются для применения в пищевой промышленности, медицине, других областях с особыми требованиями к гигиене). Все профили имеют двухполостную структуру, крепящие винты полностью скрыты и не выступают из конструкции АНУ (в соответствии с требованиями по предотвращению несчастных случаев). Кроме того, профили имеют уплотнение типа «ласточкин хвост» для обеспечения максимальной герметичности. Рама изготавливается из экструдированного алюминия с литыми алюминиевыми уголками и имеет специальные отверстия для подъемных крюков.

Все панели состоят из двух стенок и теплоизоляции между ними и могут быть или ступенчатыми (толщиной 42 и 62 мм). Ступенчатые панели и профили образуют ровную поверхность внутри изделия. Изоляция может быть в виде вспененного полиуретана (40–50 кг/м³) или волокнистой минеральной ваты (90 кг/м³), приклеенной к панели.

Элементы крепежа, саморезы из нержавеющей стали, помещены в нейлоновые втулки и закрыты внешними колпачками. Это позволяет полностью скрыть винты, а, благодаря применению самоцентрирующихся винтов, обеспечивается плотность затяжки.

Для удобства проведения технического обслуживания и осмотра секций можно сделать двери с открытием наружу или вовнутрь, влево или вправо.

По желанию заказчика ручки на дверях можно сделать с регулируемым зажимом, это обеспечит герметизацию на длительное время. Чтобы исключить несанкционированный доступ, на двери можно установить замки. Для предотвращения износа нейлоновой защелки при многократном закрывании двери используется антифрикционная прокладка.

Смотровые окна выполнены из ударопрочного поликарбоната, используются уплотнительные прокладки. В зависимости от требований по очистке воздуха центральные кондиционеры комплектуются фильтрами различной эффективности. Все фильтры смонтированы на серийно выпускаемых рамах с уплотнителями. Фильтры извлекаются с загрязненной стороны, это не допускает загрязнения воздушного канала при выполнении технического обслуживания. Установки могут комплектоваться разными типами и моделями увлажнителей. Имеются варианты с полностью съемными устройствами увлажнения или съемной секцией увлажнителя поверхностного испарения.

Натяжное устройство «мотор-вентилятор» выполнено как единая конструкция, состоящая из двух алюминиевых профилей с амортизаторами и электродвигателя, установленного на салазках. Устройство размещается не на дне установки, а на специальных алюминиевых профилях. При таком монтаже вибрация не передается на пол помещения.



D-AHU Modular

Центральные кондиционеры

NEW

Благодаря простой автоматически конфигурируемой конструкции вентиляционные установки Daikin с рекуперацией теплоты «Модульной» серии высокоэффективны и удобны в монтаже.

Daikin предлагает три модельных ряда установок: Modular P, Modular R и Modular L. Производительность Modular P – 500-15000 м³/ч, Modular R – 500-25000 м³/ч, Modular L – 180-3500 м³/ч.

Основной модуль установок включает приточный и вытяжной ЕС-вентиляторы, роторный абсорбционный в Modular R или алюминиевый пластинчатый в Modular P и в Modular L рекуператор, фильтры и заслонки. Экономичные ЕС-вентиляторы с классом эффективности двигателей IE4 имеют встроенную электронную коммутацию для плавной регулировки производительности по воздуху, что обеспечивает низкий уровень удельной производительности SPF. Коэффициент эффективности рекуперации по теплу достигает 85% в Modular R, 92%

и 93% в Modular P и Modular L соответственно, по утилизации влаги – более 60% (Modular R).

Установки подходят для климата любых европейских стран. Они работают при температуре наружного воздуха от -25 до +40 °С. Установки имеют фиксированные размеры и выполняются в вариантах для монтажа как внутри помещения, так и вне его. Все это расширяет области применения систем.

Новая серия Modular экономит ресурсы и экологически безопасна, что подтверждает сертификация Eurovent. Энергоэффективность до «А+».



Совместимость оборудования

Как и все вентиляционные установки Daikin, серия «Модульная» совместима со всем широко применяемым оборудованием для нагрева и охлаждения. Они удобны благодаря полной совместимости с контроллером Intelligent Touch Manager и любым другим оборудованием Daikin. Совместное использование с чиллерами Daikin, системами ERQ и VRV дает надежное комплексное решение с высокоэффективной рекуперацией теплоты, и обеспечением высокого качества воздуха в помещении.

Простая и быстрая установка

Монтаж проводки в «Модульной» серии и пусконаладочные работы выполняются на заводе, там же настраивается программное обеспечение и задаются параметры работы. Во время монтажа остается только подключить установку к электропитанию, подсоединить трубопроводы и включить.

Программное обеспечение ASTRA Web

- Удобный интерфейс ускоряет процесс подбора вентиляционной установки.
- Предварительно загружаемые параметры.
- Высокое качество подбора благодаря огромному количеству интегрированных предварительно настроенных блоков.

Конфигурация вент. оборудования всего за 2 минуты и 5 шагов:

1. Выбрать конфигурацию.
2. Выбрать теплообменники.
3. Выбрать другие компоненты.
4. Подтвердить расчетные условия.
5. Напечатать отчет.

D-AHU Modular R		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальный расход воздуха	м³/ч	1200	1700	2700	4100	5600	6100	7000	9100	11500	15000
Эффективность в зимнее время	%	81.3	81.1	81.4	81.6	82.6	81.2	82.7	81.4	81.5	83.2
Внешнее статическое давление (номинальное)	Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Мощность	кВт	0.311	0.447	0.748	0.992	1.29	1.48	1.65	1.88	1.37	1.76
Высота	мм	1320	1320	1540	1740	1740	1920	1920	2180	2460	2570
Ширина	мм	1700	1700	1800	1980	2080	2280	2400	2450	2280	2400
Глубина	мм	720	820	990	1200	1400	1400	1600	1940	1940	2300
Вес	кг	325	350	475	575	750	790	950	1330	1410	1750
SFPv	кВт/м³/с	1866	1893	1995	1742	1689	1747	1697	1487	1715	1689
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц					3~, 400 В, 50 Гц				

Данные в таблице представлены для стандартной производительности.

D-AHU Modular P		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальный расход воздуха	м³/ч	1100	1600	2400	3000	3600	4600	5300	8000	10200	12300
Эффективность теплообмена	%	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Внешнее статическое давление (номинальное)	Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Высота	мм	1320	1320	1540	1740	1740	1920	1920	2180	2460	2570
Ширина	мм	2030	2200	2610	2660	2800	3210	3340	3840	4060	4190
Глубина	мм	720	820	990	1200	1400	1400	1600	1940	1940	2300
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц					3~, 400 В, 50 Гц				

D-AHU Modular L		2	3	4	5	6	7
Номинальный расход воздуха	м³/ч	300	600	1200	1500	2500	3000
Эффективность теплообмена	%	93	93	93	92	94	93
Внешнее статическое давление (номинальное)	Па	100	100	100	100	100	100
Потребляемая мощность (номинальная)	кВт	0.12	0.27	0.44	0.57	1.01	1.24
SFPv		1.24	1.49	1.25	1.31	1.42	1.46
Высота	мм	280	350	415	415	500	500
Ширина	мм	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Глубина	мм	920	1100	1600	1600	2000	2000
Вес	кг	125	180	270	280	355	360
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц					



FWE-DT/DF

Низконапорный каналный блок

NEW



FWE1A



FWE02DT

- Возможна горизонтальная или вертикальная установка.
- Небольшая высота корпуса 200 мм.
- Низкий уровень шума благодаря использованию вентилятора Sirocco.
- «Открытый контроль».
- Встроенные водяные клапаны.
- Регулировка уставки производительности при необходимости.
- Легкосъемный воздушный фильтр.

FWE02-10D*			03	04	05	06	07	08	10	11		
2-трубный (=Г)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.77	2.06	2.58	3.12	3.83	3.92	5.22	5.60	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.22	4.28	4.59	2.56	3.14	3.22	4.28	4.59	
		Расход воды (выс.)	л/час	316	368	461	560	685	702	937	1005	
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	13	10	14	9	14	19	29	33	
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.28	2.65	3.33	4.03	4.98	5.11	6.92	7.43	
	НАГРЕВ	Расход воды (выс.)	л/час	201	233	293	354	438	449	610	654	
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	19	15	22	17	37	9	50		
		Расход воздуха	высокий	м ³ /час	365	385	488	676	820	725	1031	1115
		Вес	кг	17.5	18.5	18.5	22	25.5	25.5	25.5	25.5	
		4-трубный (=Г)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.77	2.06	2.58	3.12	3.83	3.92	5.22
Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт			1.45	1.69	2.11	2.56	3.14	3.22	4.28	4.59	
Расход воды (выс.)	л/час			316	368	461	560	685	702	937	1005	
Гидросопротивление	кПа			13	10	14	9	14	19	29	33	
Теплопроизводительность	кВт			1.96	2.61	2.94	3.84	4.96	4.57	5.83	6.18	
НАГРЕВ	Расход воды (выс.)		л/час	172	230	258	337	437	437	513	544	
	Гидросопротивление		кПа	23	10	12	12	10	10	14	15	
	Расход воздуха		высокий	м ³ /час	365	385	488	676	820	725	1031	1115
	Вес		кг	18	19	19	22.5	26	26	26	26	
	Потребляемая мощность		Вт	31	32	39	62	65	67	104	110	
Объем воды в теплообменнике	л	*	*	*	*	*	*	*	*			
Размер труб по воде	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4			
Максимальный потребляемый ток	А	*	*	*	*	*	*	*	*			
Габариты (ВхШхГ)	мм	200x797x610	200x797x610	200x797x610	200x997x610	200x1200x610	200x1200x610	200x1200x610	200x1200x610			
Уровень звуковой мощности в окружении (выс.)	дБА	42	44	50	50	50	50	57	59			
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц									

* DT – двухтрубный.
DF – четырехтрубный

FWB-BT

Средненапорный каналный блок



FWEC1A



FWB02BT

- 7 ступеней регулирования скорости вращения вентилятора (можно выбрать только 3).
- Компактные размеры блока позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (высота блока – 240 мм).
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Воздушный фильтр входит в стандартную поставку; он легко снимается и чистится.
- Широкие возможности управления.
- Электронный проводной пульт управления FWEC1A.
- Встроенный трехходовой клапан (для модели серии BTV).
- 3, 4 или 6 рядов теплообменника.
- Дренажный поддон для сбора конденсата как с теплообменника, так и с регулировочных вентилях.
- Возможность подвода водяных патрубков как с правой, так и левой стороны.



комплект трехходового клапана с приводом (заводской монтаж)

Примечания:

1. Возможна заводская комплектация трехходовыми клапанами.
2. Модели FWB-BTN поставляются под заказ.
3. С одного пульта можно управлять максимум четырьмя фанкойлами.
4. Модель FWB-BT может быть четырехтрубной при комплектации блока дополнительным теплообменником и трехходовым клапаном для дополнительного теплообменника.

FWB02-10B*			02	03	04	05	06	07	08	09	10
Охлаждение	Полная холодопроизводительность, выс.	кВт	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47	7.57	8.67	10.34
	Явная холодопроизводительность, выс.	кВт	1.88	2.16	2.34	3.60	3.67	4.40	5.23	5.96	6.90
Нагрев	Теплопроизводительность (2-трубный) выс.	кВт	5.47	6.01	6.47	10.31	11.39	12.28	15.05	16.85	18.78
	Теплопроизводительность (4-трубный) выс.	кВт	3.14	3.14	3.14	5.99	5.99	12.8	12.8	12.8	12.8
Потребляемая мощность, выс.		Вт	79	79	79	154	154	154	294	294	294
Габариты (ВхШхГ)		мм	239x1039x609			239x1389x609			239x1739x609		
Вес		кг	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	56 / 35	56 / 35	56 / 35	59 / 37	59 / 37	59 / 37	69 / 53	69 / 53	69 / 53
Теплообменник	число рядов		3	4	6	3	4	6	3	4	6
Расход воздуха	выс.	м³/час	400			800			1200		
Свободный напор		Па	71			65			59		
Число скоростей			7 скоростей (высокая = 7, средняя = 4, низкая = 1)								
Размер труб по воде		дюйм	3/4								
Электропитание			1~; 230 В, 50 Гц								

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.

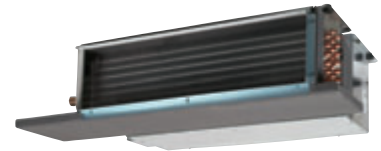
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FWP-AT

Средненапорный каналный блок



FWEC3A



FWP02AT

- Низкое потребление электроэнергии благодаря бесщеточному двигателю постоянного тока.
- Компактные размеры блока позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (высота блока – 240 мм).
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха.
- Воздушный фильтр входит в стандартную поставку; легко снимается и чистится.
- Электронный проводной пульт управления FWEC3A.
- Низкий уровень шума.



комплект трехходового клапана с приводом

Примечания:

1. Возможна заводская комплектация трехходовым клапаном.
2. Модели FWP-AT поставляются под заказ.
3. Модель FWP-AT может быть четырехтрубной при комплектации блока дополнительным теплообменником и трехходовым клапаном для дополнительного теплообменника.

FWP02-07A*			02	03	04	05	06	07
Охлаждение	Полная холодопроизводительность, выс.	кВт	2.61	3.14	3.49	5.08	5.45	6.47
	Явная холодопроизводительность, выс.	кВт	1.88	2.16	2.34	3.6	3.87	4.4
Нагрев	Теплопроизводительность (2-трубный) выс.	кВт	5.47	3.62	3.97	4.11	6.3	7.47
	Теплопроизводительность (4-трубный) выс.	кВт	2.49	6.01	6.47	10.31	11.39	12.28
Потребляемая мощность, выс.		Вт	46.4	46.4	46.4	80	80	80
Габариты (ВхШхГ)		мм		239x1039x609			239x1389x609	
Вес		кг	23	24	26	31	33	35
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА		55.6/35.9			60.6/38.5	
Теплообменник	число рядов		3	4	6	3	4	6
Расход воздуха	выс.	м³/час	262	428	431	428	757	945
Свободный напор		Па		71			65	
Число скоростей			Бесступенчатая регулировка скорости					
Размер труб по воде		дюйм	3/4					
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц					

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.

TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FWN-AT/AF

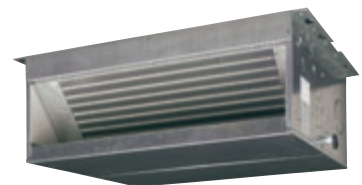
Средненапорный каналный блок



FWEC3A



FWEC5A



FWN-AT

- Вентилятор с бесщеточным двигателем постоянного тока.
- Низкое энергопотребление и уровень шума, работа без теплового излучения.
- Быстрая и точная подстройка под тепловую нагрузку.
- 2- или 4-трубные модели.
- Внешнее статическое давление до 70 Па.
- Разрешается монтаж в вертикальном положении.
- Воздушный фильтр входит в стандартную поставку, он легко снимается и чистится.
- Многозадачный пульт управления FWEC5A, упрощенный пульт FWEC3A.



комплект трехходового клапана с приводом (заводской монтаж)

Примечание: Модели FWN-AT/AF поставляются под заказ.

FWN04-10A*

			04	05	06	07	08	10
2-трубный (2Т)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	3.91	4.76	6.17	6.81	7.83	8.75
		Явная холодопроизводительность (выс.)	3.09	3.68	4.63	5.21	6.55	7.10
		Расход воды (выс.)	671	817	1059	1169	1344	1501
		Гидросопротивление (выс.)	17	14	24	19	24	16
		Теплопроизводительность (выс.)	4.85	5.79	7.67	8.65	9.46	10.70
	Нагрев	Расход воды (выс.)	721	859	1142	1289	1402	1588
		Гидросопротивление (выс.)	14	12	19	15	20	13
		Расход воздуха	802	792	1241	1206	1609	1584
		Вес	33	33	41	42	47	49
		Расход воздуха	м³/час	794	784	1212	1179	1573
4-трубный (4Т)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	3.88	4.72	6.06	6.69	7.70	8.60
		Явная холодопроизводительность (выс.)	3.06	3.64	4.54	5.11	6.43	6.96
		Расход воды (выс.)	666	810	1040	1148	1322	1476
		Гидросопротивление (выс.)	17	14	23	19	23	15
		Теплопроизводительность	4.48	4.45	6.53	6.44	9.13	9.07
	Нагрев	Расход воды (выс.)	393	391	571	566	801	796
		Гидросопротивление (выс.)	9	9	17	14	13	30
		Расход воздуха	794	784	1212	1179	1573	1550
		Вес	35	36	43	44	50	52
		Расход воздуха	м³/час	794	784	1212	1179	1573
Потребляемая мощность	Вт	112	112	152	152	248	248	
Максимальный свободный напор	Па	65	65	59	59	67	66	
Размер труб по воде					3/4"			
Максимальный потребляемый ток	А	1.80	1.80	3.52	3.52	3.52	3.52	
Габариты (ВхШхГ)	мм	280x754x599		280x964x599		280x1174x599		
Уровень звуковой мощности	дБА	66.00	66.00	69.00	69.00	72.00	72.00	
Электропитание		1~ 230 В, 50 Гц						

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении - 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды - 7 / 12 °С.
Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении - 20 °С по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе - 50 °С, расход воды - как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды - 70 / 60 °С.

Уровень звуковой мощности - в соответствии со стандартом ISO 3711.
Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1.5 м - Q=2.

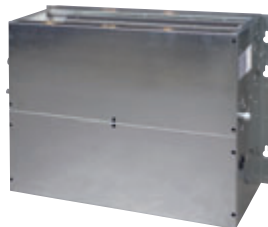
* AT - двухтрубный.
AF - четырехтрубный.

FWD-AT/AF

Высоконапорный каналный блок



FWEC1A



FWD04A



FWD04A

- Воздушный фильтр в стандартной поставке.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 04: ED2MV04A6;
 - модели 06-10: ED2MV10A6;
 - модель 12: ED2MV12A6;
 - модели 16-18: ED2MV18A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 04: ED4MV04A6;
 - модели 06-10: ED4MV10A6;
 - модель 12: 2xED2MV12A6;
 - модели 16-18: 2xED2MV18A6.
- Дренажный поддон:
 - горизонтальный: модели 04-10: EDDPH10A6 (идет в комплекте с клапаном); модели 12-18: EDDPH18A6.
 - вертикальный: модели 04-10: EDDPV10A6; модели 12-18: EDDPV18A6.
- Электронный пульт управления: FWEC1A (обязателен заказ модуля питания EPIB к пульту для моделей FWD12/16/18).



комплект трехходового клапана с приводом

Модели FWD-AF поставляются под заказ.

FWD04-18A*

		04	06	08	10	12	16	18		
2-трубный (=T)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90	16.4	18.3
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1
		Расход воды (выс.)	л/час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	17	24	24	16	26	34	45
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	4.05	7.71	9.43	10.79	14.45	19.81	21.92
	Нагрев	Расход воды (выс.)	л/час	674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	14	20	20	13	21	28	37
		Максимальный свободный напор	Па	66	58	68	64	97	145	134
		Вес	кг	33	41	47	49	65	77	80
		4-трубный (=F)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.90	6.20	7.80	8.82	11.90
Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт			3.08	4.65	6.52	7.16	9.36	12.8	14.1
Расход воды (выс.)	л/час			674	1064	1339	1514	2056	2833	3140
Гидросопротивление (выс.)	кПа			17	24	24	16	26	34	45
Теплопроизводительность (выс.)	кВт			4.49	6.62	9.21	9.21	15.86	21.15	21.15
Нагрев	Расход воды (выс.)		л/час	349	581	808	808	1392	1856	1856
	Гидросопротивление (выс.)		кПа	9	15	13	13	12	16	16
	Максимальный свободный напор		Па	63	53	63	59	92	138	128
	Вес		кг	35	43	50	52	71	83	86
	2-трубный / 4-трубный		Расход воздуха	м³/час	800	1250	1600	1600	2200	3000
Потребляемая мощность		Вт	177	274	315	325	530	991	1001	
Размер труб по воде		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	1	1	1	
Максимальный потребляемый ток		A	0.95	1.58	1.97	1.97	3.21	5.37	5.37	
Габариты (ВхШхГ)		мм	280x754x559	280x964x559	280x1174x559		352x1174x718		352x1384x718	
Уровень звуковой мощности		дБА	66	69	72	72	74	78	78	
Электроснабжение			1-, 230 В, 50 Гц							

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 / 12 °С.
 Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.
 Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1.5 м – Q=2.

* AT – двухтрубный.
 AF – четырехтрубный.

FWM-DT/DF

Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



FWEC1A



ECFWMB6
электромеханический
пульт управления



FWM01D



FWM01D

- Изолированный трехходовой клапан.
- Электронагреватель оснащен двумя термостатами.
- Широкие возможности управления.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 01-03: E2MV03A6;
 - модель 04-06: E2MV06A6;
 - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 01-03: E4MV03A6;
 - модель 04-06: E4MV06A6;
 - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электромеханический пульт: ECFWMB6.
- Электронный пульт: FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6.



комплект трехходового
клапана с приводом

Модели FWM-DF поставляются под заказ.

FWM01-10D*

			01	02	25	03	35	04	06	08	10			
2-трубный (*TN или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02		
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96		
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376		
		Гидросопротивление	кПа	13	12	16	11	12	12	14	12	19		
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03		
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376		
		Гидросопротивление	кПа	11	10	13	9	10	10	12	10	16		
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244		
	Объем воды в теплообменнике		л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1		
	Расход воздуха		высокий	м³/час	319	344	442	442	640	706	785	1011	1393	
	Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	47	50	48	48	52	53	56	61	67	
	Вес		кг	14	15	19	19	23	23	23	32	32		
4-трубный (*FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88		
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85		
		Расход воды	л/час	251	327	494	494	745	745	803	1142	1355		
		Гидросопротивление	кПа	12	13	16	11	12	12	14	12	16		
	Объем воды в теплообменнике		л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1		
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность	кВт	1.90	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35		
		Расход воды	л/час	196	182	286	286	396	396	465	694	816		
		Гидросопротивление	кПа	6	7	4	5	9	12	10	30	30		
		Объем воды в теплообменнике		л	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	
	Потребляемая мощность		Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244		
	Расход воздуха		высокий	м³/час	307	327	432	431	628	690	763	998	1362	
	Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	45	50	48	47	51	56	59	60	66	
Вес		кг	15	16	20	20	25	25	25	34	34			
2-трубный (4-трубный)	Размер труб по воде		дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4		
	Максимальный потребляемый ток		A	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44	0.44	0.43	0.82	1.10		
	Габариты (ВхШхГ)		мм	535x584x224			535x794x224			535x1004x224			535x1214x249	
	Электропитание			1-, 230 В, 50 Гц										

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовым клапаном.

FWS-AT/AF

Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



FWEC3A



FWS08AT



FWS02AT

- Высокая энергоэффективность благодаря бесщеточному двигателю постоянного тока.
- Низкий уровень шума.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 02-03: E2MV03A6;
 - модель 06: E2MV06A6;
 - модель 08: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 02-03: E2MV03A6;
 - модель 06: E2MV06A6;
 - модель 08: E2MV10A6.
- Электронный пульт управления: FWEC3A.
- Дренажный поддон вертикальный: EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHB6.



комплект трехходового клапана с приводом

Модели поставляются под заказ.

FWS02-08A*			02	03	06	08	
2-трубный (*=TN или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2,64	4,96	6,32	10,08
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,95	3,6	4,8	7,43
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление	кПа	20	29	24	25
	Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3,47	6,4	7,51	11,18
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление	кПа	16	23	19	20
		Потребляемая мощность	Вт	57,4	82,7	101,4	147
	Объем воды в теплообменнике	л	0,7	1	1,4	2,1	
	Расход воздуха	высокий	м³/час	560	900	1200	1660
	Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	62	70	64	71
	Вес	кг	15	19	23	32	
	4-трубный (*=FN или FN)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2,64	4,96	6,32
Явная холодопроизводительность (выс.)			кВт	1,95	3,6	4,8	7,43
Расход воды			л/час	454	853	1084	1728
Гидросопротивление			кПа	20	29	24	25
Нагрев		Объем воды в теплообменнике	л	0,7	1	1,4	2,1
		Теплопроизводительность	кВт	2,46	4,19	6,45	10,06
		Расход воды	л/час	216	367	565	882
		Гидросопротивление	кПа	11	9	14	45
Объем воды в теплообменнике		л	0,2	0,3	0,4	0,6	
Потребляемая мощность		Вт	57,4	82,7	101,4	147	
Расход воздуха		высокий	м³/час	560	900	1200	1660
Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	62	70	64	71
Вес		кг	16	20	25	34	
Размер труб по воде	дюйм	1/2	1/2	1/2	3/4		
Максимальный потребляемый ток	A	0,5	0,72	0,88	1,27		
Габариты (ВхШхГ)	мм	535x584x224	535x794x224	535x1004x224	535x1214x249		
Электропитание				230 В-50 Гц			

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FN – четырехтрубный, с трехходовым клапаном.

FWV-DT/DF

Напольный блок



- Изолированный трехходовой клапан.
- Электронагреватель оснащен двумя термостатами.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Простота установки электрических опций: не требует дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 01-03: E2MV03A6;
 - модель 04-06: E2MV06A6;
 - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 01-03: E4MV03A6;
 - модель 04-06: E4MV06A6;
 - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электромеханический пульт ECFWMB6.
- Электронный пульт FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный EDPVB6.



комплект трехходового
клапана с приводом

Модели поставляются под заказ.

FWV01-10D*			01	02	25	03	35	04	06	08	10		
2-трубный (TN или TV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96	
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1.152	1376	
		Гидросопротивление	кПа	13	12	16	11	12	12	14	12	19	
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03	
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1.152	1376	
	НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	11	10	13	9	10	10	12	10	16	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Расход воздуха	высокий	м³/час	319	344	442	442	640	706	785	1011	1393
		Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	47	50	48	48	52	53	56	61	67
		Вес	кг	19	20	25	25	30	30	31	31	41	41
4-трубный (FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85	
		Расход воды	л/час	250	176	409	494	594	730	803	1138	1362	
		Гидросопротивление	кПа	12	13	16	11	12	12	14	12	16	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Теплопроизводительность	кВт	1.90	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35	
	НАГРЕВ	Расход воды	л/час	167	182	257	270	421	443	465	694	733	
		Гидросопротивление	кПа	6	7	4	5	9	12	10	30	30	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244	
		Расход воздуха	высокий	м³/час	307	327	432	431	628	690	763	998	1362
		Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	45	50	48	47	51	56	59	60	66
2-трубный (4-трубный)	Вес	кг	20	21	26	26	32	32	33	44	44		
	Размер труб по воде	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4		
	Максимальный потребляемый ток	A	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44	0.44	0.43	0.82	1.10		
	Габариты (ВхШхГ)	мм	564x774x226			564x987x226			564x1194x226			564x1404x251	
Электроснабжение			1~ 230 В, 50 Гц										

* TN - двухтрубный, без трехходового клапана.
TV - двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN - четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV - четырехтрубный, с трехходовым клапаном.

FWZ-AT/AF

Напольный блок



FWEC3A



FWZ02AT

- Высокая энергоэффективность благодаря использованию нового бесщеточного двигателя постоянного тока.
- Низкий уровень шума.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 02-03: E2MV03A6;
 - модель 06: E2MV06A6;
 - модель 08: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 02-03: E4MV03A6;
 - модель 06: E4MV06A6;
 - модель 08: E4MV10A6.
- Электронный пульт управления FWEC3A.
- Дренажный поддон вертикальный EDPVB6.



комплект трехходового клапана с приводом

Модели поставляются под заказ.

FWZ02-08A*			02	03	06	08		
2-трубный (=FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2,64	4,96	6,32	10,08	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,95	3,6	4,8	7,43	
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728	
		Гидросопротивление	кПа	20	29	24	25	
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3,47	6,4	7,51	11,18	
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728	
		Гидросопротивление	кПа	16	23	19	20	
		Потребляемая мощность	Вт	57,4	82,7	101,4	147	
	Объем воды в теплообменнике	л	0,7	1	1,4	2,1		
	Расход воздуха	высокий	м³/час	560	900	1200	1660	
	Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	62	70	64	71	
	Вес	кг	20	25	31	41		
	4-трубный (=FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2,64	4,96	6,32	10,08
			Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1,95	3,6	4,8	7,43
Расход воды			л/час	454	853	1084	1728	
Гидросопротивление			кПа	20	29	24	25	
Объем воды в теплообменнике		л	0,7	1	1,4	2,1		
НАГРЕВ		Теплопроизводительность	кВт	2,46	4,19	6,45	10,06	
		Расход воды	л/час	216	367	565	882	
		Гидросопротивление	кПа	11	9	14	45	
		Объем воды в теплообменнике	л	0,2	0,3	0,4	0,6	
Потребляемая мощность		Вт	57,4	82,7	101,4	147		
Расход воздуха		высокий	м³/час	560	900	1200	1660	
Уровень звуковой мощности		высокий	дБА	62	70	64	71	
Вес		кг	21	26	33	44		
2-трубный (=трёхтрубный)		Размер труб по воде	дюйм	1/2	1/2	1/2	3/4	
	Максимальный потребляемый ток	A	0,5	0,72	0,88	1,27		
	Габариты (ВхШхГ)	мм	564x774x226	564x887x226	564x1194x226	564x1404x251		
	Электроснабжение				230 В-50 Гц			

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовым клапаном.

FWL-DT/DF

Напольно-подпотолочный блок



FWEC1A



ECFWMB6
электромеханический
пульт управления



FWL03D



FWL03D

- Изолированный трехходовой клапан.
- Электронагреватель оснащен двумя термостатами.
- Возможность поставки с трехходовым клапаном, установленным на заводе.
- Простота установки электрических опций: не требуется дополнительных устройств.
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 01-03: E2MV03A6;
 - модель 04-06: E2MV06A6;
 - модель 08-10: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 01-03: E4MV03A6;
 - модель 04-06: E4MV06A6;
 - модель 08-10: E4MV10A6.
- Электромеханический пульт ECFWMB6.
- Электронный пульт FWEC1A.
- Дренажный поддон вертикальный EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный EDPHB6.



комплект трехходового
клапана с приводом

Модели FWL-DTN, FWL-DFN и FWL-DFV поставляются под заказ.

FWL01-10D*			01	02	25	03	35	04	06	08	10	
2-трубный (=TN или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376
		Гидросопротивление	кПа	13	12	16	11	12	12	14	12	19
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376
	Нагрев	Гидросопротивление	кПа	11	10	13	9	10	10	12	10	16
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1
		Расход воздуха	высокий м ³ /час	319	344	442	442	640	706	785	1011	1393
		Уровень звуковой мощности	высокий дБА	47	50	48	48	52	53	56	61	67
		Вес	кг	20	21	27	27	32	33	33	44	44
4-трубный (=FN или FV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85
		Расход воды	л/час	250	176	409	494	594	730	803	1138	1362
		Гидросопротивление	кПа	12	13	16	11	12	12	14	12	16
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1
		Теплопроизводительность	кВт	1.90	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35
	Нагрев	Расход воды	л/час	167	182	257	270	421	443	465	694	733
		Гидросопротивление	кПа	6	7	4	5	9	12	10	30	30
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244
		Расход воздуха	высокий м ³ /час	307	327	432	431	628	690	763	998	1362
		Уровень звуковой мощности	высокий дБА	45	50	48	47	51	56	59	60	66
2-трубный (=TN или TV)	Вес	кг	21	22	28	28	34	34	35	46		
	Размер труб по воде	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44	0.44	0.43	0.82	1.10	
	Габариты (ВхШхГ)	мм	564x774x226			564x987x226			564x1194x226			564x1404x251
Электроснабжение			1~, 230 В, 50 Гц									

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовым клапаном.

FWR-AT/AF

Напольно-подпотолочный блок



FWEC3A



FWR02AT



FWR08AT

- Высокая энергоэффективность благодаря использованию нового бесщеточного двигателя постоянного тока.
- Низкий уровень шума.
- Двух- и четырехтрубные модели
- Для настенной или потолочной установки: идеально подходит для помещений без подвесных потолков
- Трехходовой клапан для двухтрубных моделей:
 - модель 02-03: E2MV03A6;
 - модель 06: E2MV06A6;
 - модель 08: E2MV10A6.
- Трехходовой клапан для четырехтрубных моделей:
 - модель 02-03: E4MV03A6;
 - модель 06: E4MV06A6;
 - модель 08: E4MV10A6.
- Электронный пульт управления FWEC3A.
- Дренажный поддон вертикальный EDPVB6.
- Дренажный поддон горизонтальный EDPHB6.



комплект трехходового клапана с приводом

Моодели поставляются под заказ.

FWR02-08A*			02	03	06	08	
2-трубный (=FN или FV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.64	4.96	6.32	10.08
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728
		Гидросопротивление	кПа	20	29	24	25
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.47	6.4	7.51	11.18
		Расход воды	л/час	454	853	1084	1728
	Нагрев	Гидросопротивление	кПа	16	23	19	20
		Потребляемая мощность	Вт	57.4	82.7	101.4	147
		Объем воды в теплообменнике	л	0.7	1	1.4	2.1
		Расход воздуха	высокий м ³ /час	560	900	1200	1660
		Уровень звуковой мощности	высокий дБА	62	70	64	71
		Вес	кг	21	27	33	44
	4-трубный (=FN или FV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.64	4.96	6.32
Явная холодопроизводительность (выс.)			кВт	1.95	3.6	4.8	7.43
Расход воды			л/час	454	853	1084	1728
Гидросопротивление			кПа	20	29	24	25
Объем воды в теплообменнике			л	0.7	1	1.4	2.1
Теплопроизводительность			кВт	2.46	4.19	6.45	10.06
Нагрев		Расход воды	л/час	216	367	565	882
		Гидросопротивление	кПа	11	9	14	45
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.3	0.4	0.6
		Потребляемая мощность	Вт	57.4	82.7	101.4	147
		Расход воздуха	высокий м ³ /час	560	900	1200	1660
		Уровень звуковой мощности	высокий дБА	62	70	64	71
2-трубный (=трехтрубный)		Вес	кг	22	28	35	46
	Размер труб по воде	дюйм	1/2	1/2	1/2	3/4	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.5	0.72	0.88	1.27	
	Габариты (ВхШхГ)	мм	564x174x226	564x187x226	564x1194x226	564x1404x251	
Электроснабжение			1~, 230 В, 50 Гц				

* TN – двухтрубный, без трехходового клапана.
TV – двухтрубный, с трехходовым клапаном.

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.
FV – четырехтрубный, с трехходовым клапаном.



WRC-HPC



FWT-GT

- Эстетичный дизайн корпуса.
- Оптимальное распределение воздуха.
- Легкость установки.
- Беспроводной пульт дистанционного управления, расстояние до 9 м.
- 3-скоростной двигатель вентилятора.
- Широкий рабочий диапазон.
- Низкий уровень шума при работе благодаря тангенциальному вентилятору.
- Пожаробезопасная теплоизоляция 1-го класса.
- Съемный моющийся воздушный фильтр (пожаробезопасный, 1-го класса).

Опции

- Пульт проводной MERCA.
- Пульт проводной упрощенный SRC.
- ИК-пульт WRC.

FWT02-06GT		02	03	04	05	06	
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.40	2.67	3.27	4.49	5.21
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.82	1.99	2.60	3.38	4.03
	Расход воды	л/час	*	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	*	*	*	*	*
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.71	2.96	3.71	5.07	6.23
	Расход воды	л/час	*	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	*	*	*	*	*
Потребляемая мощность		Вт	31	32	42	53	72
Объем воды в теплообменнике		л	*	*	*	*	*
Расход воздуха	высокий	м ³ /час	442	476	629	866	1053
Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	45	48	55	55	59
Вес		кг	9	9	9	14	14
Размер труб по воде		дюйм	*	*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		А	*	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	288x800x206	288x800x206	288x800x206	310x1070x224	310x1070x224
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц				

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1.5 м – Q=2.

FWF-BT/BF

Кассетный блок (600x600)



BRC7EB530



BRC315D



FWF-BT

- Низкое потребление электроэнергии.
- Современный дизайн декоративной панели.
- Возможность подмеса свежего воздуха (необходим дополнительный комплект).
- Комфортное распределение воздушного потока по горизонтали.
- Возможность закрыть 1 или 2 заслонки для монтажа в углу комнаты.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 750 мм).
- Декоративная панель BYFQ60B3, аналогичная внутренним блокам VRV-систем, является обязательным дополнительным оборудованием и заказывается отдельно.



комплект трехходового клапана с приводом

Опции

- Трехходовой клапан EKMV3C09B.
- Плата управления EKRП1C11 с креплением KRP1BB101 для трехходового клапана.
- Фильтр с длительным сроком службы KAFQ441BA60.
- Комплект для подмеса свежего воздуха KDDQ44XA60.

Модели FWF-BF поставляются под заказ.

Двухтрубные

FWF_BT			02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.0	3.2	4.2	3.2
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.5	2.0	2.8	3.5
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	6	19	31	42
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.9	4.0	5.4	6.7
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
Гидросопротивление		кПа	6	19	31	42
Потребляемая мощность		Вт	67	67	70	89
Объем воды в теплообменнике		л	*	*	*	*
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	468/390/318	468/390/318	660/466/318	876/648/420
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	40/36	40/36	44/36	49/42
Вес		кг	19	19	19	19
Размер труб по воде		дюйм	*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	285x575x575			
Электропитание			1-, 220-240 В, 50 Гц			

Четырехтрубные

FWF_BF			02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.0	2.7	3.5	4.5
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.5	1.7	2.4	3.3
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	6	13	21	33
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.9	3.8	4.9	6.1
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
Гидросопротивление		кПа	12	6	9	13
Потребляемая мощность		Вт	67	62	74	93
Объем воды в теплообменнике		л	*	*	*	*
Расход воздуха	выс. / сред. / низ.	м³/час	468/390/318	438/366/300	618/456/300	822/612/390
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	40/36	42/38	46/38	51/44
Вес		кг	19	20	20	20
Размер труб по воде		дюйм	*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	285x575x575			
Электропитание			1-, 220-240 В, 50 Гц			

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 / 12 °С.

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °С.

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

* Информация на момент публикации отсутствует.

FWC-BT/BF

Кассетный блок



BRC7F532F



BRC315D



FWC-BT

- Низкое потребление электроэнергии.
- Возможность подмеса свежего воздуха (необходим дополнительный комплект).
- Комфортное распределение воздушного потока по горизонтали.
- Возможность закрыть 1 или 2 заслонки для монтажа в углу комнаты.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 850 мм).
- Декоративная панель BYCQ140C, BYCQ140CW**, аналогичная внутренним блокам VRV-систем, является обязательным дополнительным оборудованием и заказывается отдельно.



комплект трехходового клапана с приводом

Опции

- Трехходовой клапан EKMV3C09B.
- Плата управления EKRP1C11 с креплением KRP1H98A для трехходового клапана.
- Фильтр с длительным сроком службы KAFP551K160.
- Комплект для подмеса свежего воздуха KDDQ55C140-1(2).

Модели FWC-BF поставляются под заказ.

FWC_BT			Двухтрубные			
			06	07	08	09
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	5.8	6.8	7.7	8.7
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	4.1	4.7	5.6	6.5
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	26	34
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	8.0	8.9	10.6	12.1
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	26	34
	Потребляемая мощность	Вт	40	46	58	76
Объем воды в теплообменнике	л	*	*	*	*	
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1062 / 894 / 720	1236 / 1038 / 840	1518 / 1200 / 888	1776 / 1410 / 1044
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	43 / 36 / 31	47 / 39 / 33	53 / 44 / 36	57 / 49 / 40
Вес		кг	26	26	26	26
Размер труб по воде		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Максимальный потребляемый ток		А	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	288x840x840			
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц			

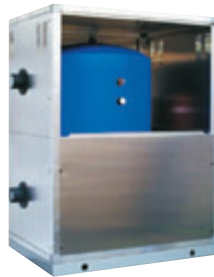
FWC_BF			Четырехтрубные			
			06	07	08	09
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	5.8	6.6	7.6	8.7
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	4.1	4.7	5.6	6.5
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	25	32
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	7.5	8.4	9.7	11.0
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	24	30	38	47
	Потребляемая мощность	Вт	41	47	59	77
Объем воды в теплообменнике	л	*	*	*	*	
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м³/час	1032 / 864 / 684	1200 / 1002 / 804	1476 / 1164 / 852	1746 / 1374 / 1014
Уровень звуковой мощности	выс. / ср. / низ.	дБА	43 / 36 / 31	47 / 39 / 33	53 / 44 / 36	57 / 49 / 40
Вес		кг	27	27	27	27
Размер труб по воде		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4
Максимальный потребляемый ток		А	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	288x840x840			
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц			

Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 27 °С по сухому термометру, 19 °С по влажному термометру; температура воды – 7 / 12 °С.
Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий: температура воздуха в помещении – 20 °С по сухому термометру; для двухтрубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С,

расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °С.
Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.
* Информация на момент публикации отсутствует.
** Декоративная панель BYCQ140CW поставляется под заказ.

ЕНМС/ЕКВТ

Гидравлический модуль/буферный бак



ЕКВТ



ЕНМС10-15-30 AV

- В качестве теплоносителя может использоваться вода или растворы этиленгликоля и пропиленгликоля.
- Аккумуляторный бак емкостью 100 л у всех моделей обеспечивает устойчивую работу агрегатов холодопроизводительностью до 80 кВт.
- Отдельная линия электропитания (возможно подсоединение к той же электросети, к которой подключен чиллер).
- Может устанавливаться рядом с чиллером или на расстоянии от него.
- Простота монтажа и соединения с чиллером (патрубок подвода жидкости к гидромодулю находится на той же высоте, что и выходной патрубок испарителя чиллера).
- Гидравлический модуль снабжен:
 - необходимым КИПом;
 - предохранительным, спускным воздушным и дренажным клапанами;
 - портами для измерения давления воды.
- Удобство настройки всей гидравлической системы посредством встроенного балансировочного вентиля.
- Дренажный поддон в случае наружной установки поставляется в 2 вариантах: с насосом среднего статического давления в стандартной поставке или с насосом высокого статического давления опционально.

МОДЕЛЬ	ЕНМС10А		ЕНМС15А		ЕНМС30А	
	ЕНМС10А10	ЕНМС10А80	ЕНМС15А10	ЕНМС15А80	ЕНМС30А10	ЕНМС30А80
Номинальный расход жидкости	62 л/мин		88		187	
Номинальный статический напор	17 м Н ₂ O	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	630 Вт	1050	630	1070	1070	2090
Габариты (ВхШхГ)	1284x635x688 мм		1284x635x688		1284x635x688	
Вес агрегата (сухой)	99 кг	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	63 дБА		63		63	
Электропитание			1~ 230 В, 50 Гц			
Рабочий температурный диапазон	по воде	°С		-10 ~ 55 °С		
	по воздуху	°С		-10 ~ 43 °С		
Размеры водяных патрубков входа/выхода	1 дюйм		2		2 1/2	
Размер дренажного патрубка	дюйм		1/2			

Буферный бак

МОДЕЛЬ	ЕКВТ	ЕКВТ500С	ЕКВТС10С	ЕКВТ500N	ЕКВТС10N
Описание	В корпусе		Без корпуса		
Объем	200 л	500	1000	500	1000
Габариты (ВхШхГ)	1284x637x754 мм	1200x1200x1950	1200x1450x1950	710x1670	860x2020
Вес	86.5 кг	160	165	70	100

DAIKIN ALTHERMA

Низкотемпературное исполнение*



Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

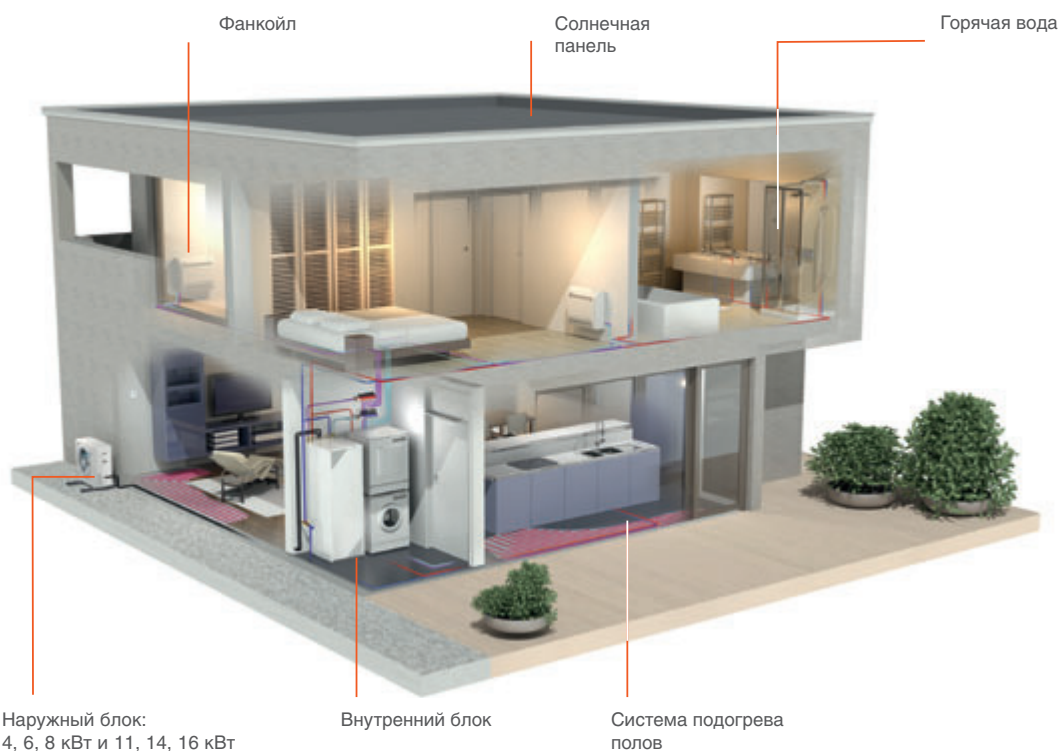
INVERTER

R-410A



ERLQ004-008CV3

DAIKIN
altherma



- Более высокая энергоэффективность в режиме нагрева, чем у бойлера или электронагревателя за счет применения парокомпрессионного цикла.
- Совместимость с фанкойлами, стандартными радиаторами водяного отопления, системами подогрева полов.
- В режиме охлаждения – охлаждение воды до 4 °С для фанкойлов.
- В режиме нагрева – подогрев воды до 40-55 °С для радиаторов водяного отопления, теплых полов или для подогрева воды бытового назначения.
- Программируемое изменение температуры по таймеру.
- Компактные размеры элементов системы, гибкость монтажа и простота обслуживания.
- Возможность круглогодичной эксплуатации.
- Адаптация системы под конкретные климатические условия путем выбора одной из трех схем нагрева.
- Все оборудование системы производства Daikin, в том числе бойлер.
- Компрессор типа Swing или Scroll от Daikin с инверторным управлением.
- Высокая энергоэффективность.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Надежность и долговечность эксплуатации.

* Максимальная температура нагреваемой воды +50 °С.

DAIKIN ALTHERMA

Split, низкотемпературное исполнение



INVERTER

R-410A

DAIKIN
altherma



ESHС



EHV(H/X/Z)-CB



ERLQ004-008C



ER(H/L)Q011-016C

- Настенный или напольный внутренний блок.
- Наружный блок с надежными и экономичными компрессорами Swing и Scroll.
- Инверторное управление.
- Высокая энергоэффективность в режиме нагрева (COP до 4,5).
- Гибкость системы с возможностью использования различных тепловых приборов.

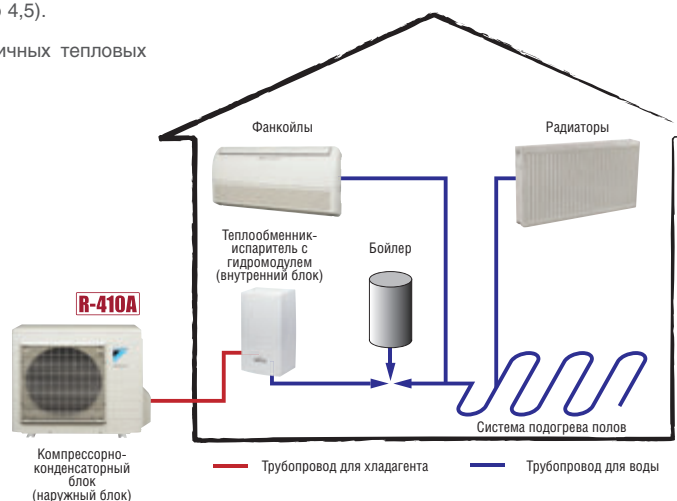


ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ

		ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1
		ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1
Внутренний блок	Индекс	011	014	016
Настенный	ЕНВН-СВ	Только нагрев		
	ЕНВХ-СВ	Нагрев / охлаждение		
Напольный	ЕНВН-СВ	Нагрев и горячая вода		
	ЕНВХ-СВ	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ЕНХХ-СВ3V	Нагрев и горячая вода		
Напольный*	ЕНSH-A	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ЕНSX-A	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ЕНSHB-B бивалентный	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ЕНSHB-B бивалентный	Нагрев / охлаждение и горячая вода		

БОЙЛЕР		
EKSWP-B(PB)	EKHWS-B	EKHWE-A
300-500	150-200-300	150-200-300

Горячая вода + комплект солнечного коллектора
(дополнительное оборудование)

Бойлер встроен во внутренний блок

* Со встроенным комплектом для подключения солнечного коллектора.

DAIKIN ALTHERMA

Split, низкотемпературное исполнение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННЫЙ

МОДЕЛЬ			ЕНВН11СВ3V ЕНВН11СВ9W	ЕНВХ11СВ3V ЕНВХ11СВ9W	ЕНВН16СВ3V ЕНВН16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W
Режим работы			только нагрев		нагрев / охлаждение	
Потребляемая мощность			0.11		0.17	
Габариты (ВхШхГ)			890x490x344		890x490x344	
Вес			43/44		44/45	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Окр. воздух	-25-35		-25-35	
		Вода	15-55		15-55	
	Охлаждение (мин.-макс.)	Окр. воздух	-	10-46	-	10-46
		Вода	-	5-22	-	5-22
	Бойлер (мин.-макс.)	Окр. воздух	-20-35		-20-35	
Вода		25-80		25-80		
Уровень звукового давления			27		30	
Электропитание						

ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАПОЛЬНЫЙ

МОДЕЛЬ			ЕНСН16Р50В ЕНСНВ16Р50В	ЕНСХ16Р50В ЕНСХВ16Р50В
Режим работы			только нагрев	
Потребляемая мощность			-	
Габариты (ВхШхГ)			1890x790x790	
Вес			113/118	
Объем воды			477	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Окр. воздух	-25-35	
		Вода	15-55	
	Охлаждение (мин.-макс.)	Окр. воздух	-	
		Вода	10-43	
	Бойлер (мин.-макс.)	Окр. воздух	-25-35	
Вода		25-55		
Уровень звукового давления			28	
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц	

НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ЕРНН011ВВ/ВВ	ЕРНН014ВВ/ВВ	ЕРНН016ВВ/ВВ
Производительность (мин.-ном.-макс.)	Нагрев	кВт	11.2/11.3	14.0/14.5	16.0/16.1
	Охлаждение	кВт	10.0/11.7	12.5/12.6	13.1/13.1
Потребляемая мощность (ном.)	Нагрев	кВт	2.55/2.63	3.26/3.42	3.92/3.82
	Охлаждение	кВт	3.69/4.31	5.38/5.09	6.04/5.74
Кэффициент COP (нагрев)			4.39/4.30	4.29/4.24	4.08/4.20
Кэффициент EER (охлаждение)			2.71/2.72	2.32/2.47	2.17/2.29
Габариты (ВхШхГ)		мм	1170x900x320/1340x900x320		
Вес		кг	103/108		
Диапазон работы	Нагрев	°C	-20-35		
	Охлаждение	°C	10-46		
	Подогрев воды	°C	-20-43		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	49/51	51	53/51
	Охлаждение	дБА	50	52	54
Заправка хладагентом		кг	R-410A 3.7/2.95		
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц		



НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ЕРЛН011СВ/ВВ	ЕРЛН014СВ/ВВ	ЕРЛН016СВ/ВВ
Производительность (мин.-ном.-макс.)	Нагрев	кВт	-11.2/-11.4	-14.5/-14.6	-16.0/-16.1
	Охлаждение	кВт	-15.1/-11.7	-16.1/-12.6	-16.8/-13.2
Потребляемая мощность (ном.)	Нагрев	кВт	2.56/2.64	3.42/3.43	3.81/3.83
	Охлаждение	кВт	4.53/4.31	5.43/5.09	5.16/5.74
Кэффициент COP (нагрев)			4.38/4.31	4.24/4.24	4.20/4.20
Кэффициент EER (охлаждение)			3.32/2.72	2.96/2.47	3.26/2.29
Габариты (ВхШхГ)		мм	1345x900x320		
Вес		кг	113/114		
Диапазон работы	Нагрев	°C	-25-35		
	Охлаждение	°C	10-46		
	Подогрев воды	°C	-20-35		
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	51		52
	Охлаждение	дБА	50	52	54
Заправка хладагентом		кг	R-410A 3.4		
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц		



Охлаждение: Та 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C).
Нагрев: Та DB/WB 7/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C).

DAIKIN ALTHERMA

Моноблок, низкотемпературное исполнение



INVERTER

R-410A

DAIKIN
altherma



E(B/D)LQ-CV3



EKCBH(X)-BC



EDLQ-CW

- Однофазный моноблок нагрев/охлаждение холодопроизводительность 5 и 7 кВт (E(B/D)LQ-CV3).
- Моноблок нагрев/охлаждение 11-14-16 кВт с нагревателем дренажного поддона – EDLQ-C..
- Надежные и экономичные компрессоры Swing и Scroll.
- Инверторное управление.
- Высокая энергоэффективность в режиме нагрева (COP до 4,5).
- Возможность использования системы с различными тепловыми приборами.

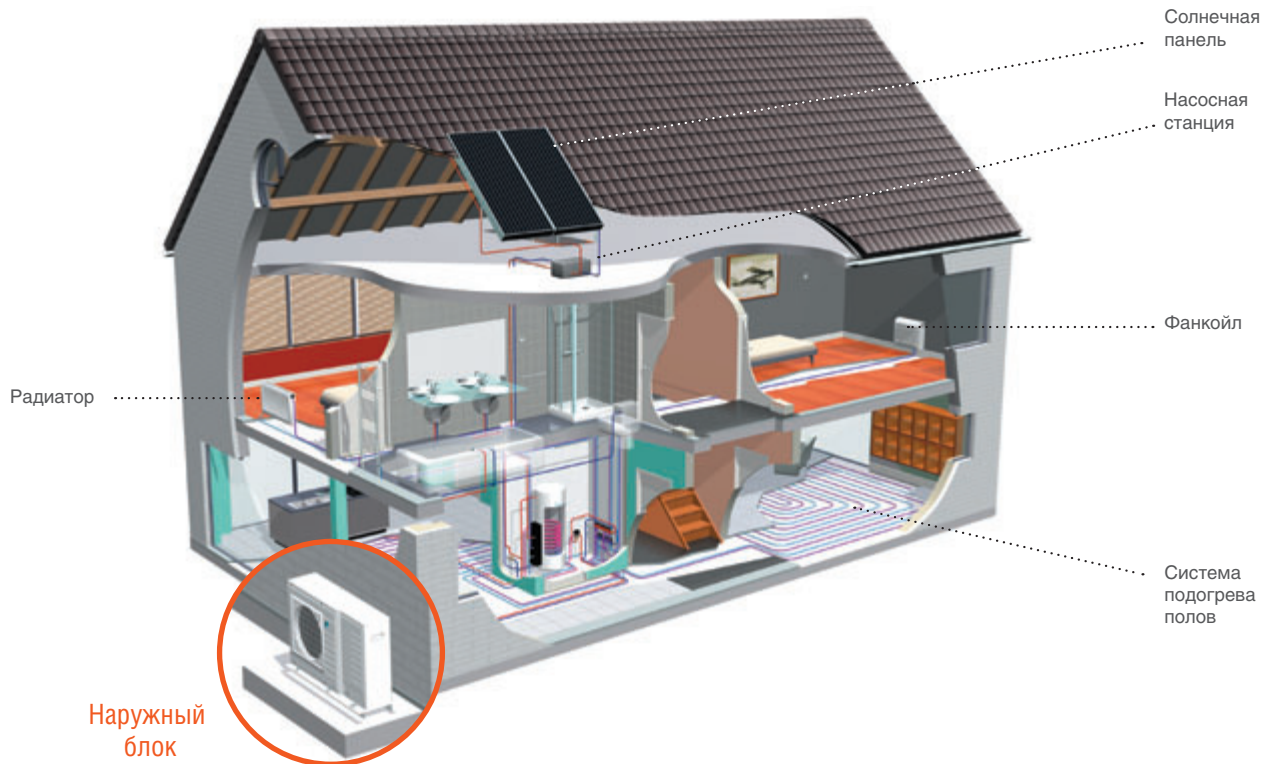


ТАБЛИЦА КОМБИНАЦИЙ ALTHERMA

	НАРУЖНЫЙ БЛОК			
	EBLQ-CV3	EDLQ-CV3	EBLQ-CV3 EBLQ-CW1	EDLQ-CV3 EDLQ-CW1
С нагревателем поддона			EBLQ-C3V3 EBLQ-C3W1	EDLQ-C3V3 EDLQ-C3W1
С нагревателем поддона				
005	Нагрев / охлаждение	Только нагрев		
007				
011				
014				
016			Нагрев / охлаждение	Только нагрев

БОЙЛЕР		
EKHWP-B(PB)	EKHWS-B	EKHWE-A
300-500	150-200-300	150-200-300

Горячая вода + комплект солнечного коллектора
(дополнительное оборудование)

DAIKIN ALTHERMA

Моноблок, низкотемпературное исполнение

БЛОК КОНТРОЛЯ

ТОЛЬКО НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ЕКCBH008BCV3		ЕКCBX008BCV3	
Габариты	(ВхШхГ)	мм	390x412x100 (120)*			
Вес		кг	6			
Рабочий диапазон температур (в помещении, мин.-макс.)		°C	4-35			
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц			

* размер со смонтированным на фронтальной плоскости пультом управления



НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ 6-8 кВт			EBLQ05CV3		EBLQ07CV3		EDLQ05CV3		EDLQ07CV3	
Габариты	(ВхШхГ)	мм	735x1080x350				805x1190x360			
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	4.00		7.00		4.40		7.00	
	Охлаждение	Вт	5.00		7.00		-		-	
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	0.95		1.37		0.88		1.55	
	Охлаждение	Вт	0.88		1.55		-		-	
Кэффициент COP (нагрев)			5.00		4.52		5.00		4.52	
Кэффициент EER (охлаждение)			4.07		3.80		-		-	
Рабочий диапазон температур окружающего воздуха	Нагрев	°C	-				-			
	Охлаждение	°C	10-43				-			
Температура воды	Нагрев	°C	15-55				15-55			
	Охлаждение	°C	5-22				-			
Бойлер	Температура окружающего воздуха	°C	-				-25-35			
	Температура воды	°C	25-60				25-80			
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	48		49		48		49	
	Охлаждение	дБА	48		50		48		50	
Вес		кг	76		80		76		80	
Заправка хладагентом	R-410A	кг	1.30		1.45		1.30		1.45	
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц				1~, 230 В, 50 Гц			

Охлаждение: Ta 35 °C - LWЕ 18 °C (DT = 5 °C)
Нагрев: Та DB/MB 7/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)



БЛОК КОНТРОЛЯ

МОДЕЛЬ			ЕКCB07CV3		ЕК2CB07CV3	
Габариты	(ВхШхГ)	мм	360x340x97			
Вес		кг	4			
Рабочий диапазон температур (в помещении, мин.-макс.)		°C	5-35			
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц			



ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ			ЕКМВHVC3V3		ЕКМВHVC9W1	
Габариты	(ВхШхГ)	мм	560x260x210			
Вес		кг	11		13	
Рабочий диапазон температур (в помещении, мин.-макс.)		°C	5-30			
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц		3~, 400 В, 50 Гц	



НАРУЖНЫЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ 11-16 кВт			EDLQ011C3V3/W1			EDLQ014C3V3/W1			EDLQ016C3V3/W1		
С нагревателем дренажного поддона			EDLQ011C3V3/W1	EDLQ014C3V3/W1	EDLQ016C3V3/W1	EBLQ011C3V3/W1	EBLQ014C3V3/W1	EBLQ016C3V3/W1	EBLQ011C3V3/W1	EBLQ014C3V3/W1	EBLQ016C3V3/W1
Без нагревателя дренажного поддона			EDLQ011C3V3/W1	EDLQ014CV3/W1	EDHL016CV3/W1	EBLQ011C3V3/W1	EBLQ014CV3/W1	EBLQ016CV3/W1	EBLQ011C3V3/W1	EBLQ014CV3/W1	EBLQ016CV3/W1
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1348x1160x380								
			1348x1160x380								
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	11.2	14.5	16.0	11.2	14.5	16.0	11.2	14.5	16.0
	Охлаждение	Вт	-	-	-	12.9	12.8	13.9	-	-	-
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	3.18	3.16	3.56	3.18	3.16	3.56	3.18	3.16	3.56
	Охлаждение	Вт	-	-	-	3.87	3.37	3.76	-	-	-
Кэффициент COP (нагрев)			4.61	4.30	4.26	4.61	4.30	4.26	4.61	4.30	4.26
Кэффициент EER (охлаждение)			-	-	-	3.90	4.05	3.90	-	-	-
Диапазон работы	Нагрев	°C	-25-35								
	Охлаждение	°C	-								
	Подогрев воды	°C	-25-35			-25-35					
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	51	51	52	51	51	52	51	51	52
	Охлаждение	дБА	-	-	-	50	52	54	-	-	-
Вес		кг	157/160								
Заправка хладагентом	R-410A	кг	3.4								
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц						1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц		

Охлаждение: Та 35 °C - LWЕ 18 °C (DT = 5 °C)
Нагрев: Та DB/MB 7/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		ЕКНWP300В/PB		ЕКНWP500В/PB	
Объем воды	л	300/294		500/477	
Температура воды	°C			85	
Габариты	мм	1640x595x615		1640x790x790	
Вес	кг	58		82/89	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	27.1	29.0	
	Макс. раб. давление	бар	6	6	
	Поверхн. теплообмен.	м²	5.6	5.8	
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	2790	2825	
Теплообменник нагрева	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	13.0	19.0	
	Поверхн. теплообмен.	м²	3.0	4.0	
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	1300	1800	
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	-	2.0	
	Поверхн. теплообмен.	м²	-	1.0	
	Сред. удельн. теплопроизв.	Вт/К	-	280	



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		ЕКНWS150B3V3	ЕКНWS200B3V3	ЕКНWS300B3V3	ЕКНWE150A3V3	ЕКНWE200A3V3	ЕКНWE300A3V3
Объем воды	л	150	200	300	150	200	300
Температура воды	°C	85			75		
Габариты	мм	900x580x580	1150x580x580	1650x580x580	1205x545	1580x545	1572x660
Вес	кг	37	45	59	80	104	140
Материал	кВт	Сталь с эпоксидным покрытием			Сталь с эпоксидным покрытием		
Цвет		Белый			RAL9010		
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал	Сталь-дуплекс LDX 2101			-		
Бустерный электрический нагреватель (1 шт.)	кВт	3			3		
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц			1~, 230 В, 50 Гц		



СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

МОДЕЛЬ		EKSOLHWAV1	
Габариты (ВxШxГ)	мм	770x305x270	
Теплообменный аппарат	кПа	21.5	
Температура окружающей среды	Максимальная	110	
	Минимальная	35	
Электропитание		1~, 220-240 В, 50 Гц	
Потребитель энергии		Внутренний блок	



КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

		ЕКRTW	ЕКRTR	ЕКRTETS
		Термостат	Ресивер	опция
Габариты (ВxШxГ)	мм	87x125x34	87x125x34	170x50x28
Вес	г	215	210	125
Диапазон температур	Хранение	-20-60	-20-60	-20-60
	Работа	0-50	0-50	0-50
Диапазон установки температур	Нагрев	4-37	4-37	-
	Охлаждение	4-37	4-37	-
Часы		Да	Да	-
Способ регулирования			Пропорциональный	



НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МОДЕЛЬ		ЕКSRDS2A	ЕКSRPS4A
Монтаж		Настенный	На бойлере
Габариты	мм	410x314x154	815x230x142
Потребляемая мощность	Вт	5	230
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц	1~, 230 В, 50 Гц



СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ		EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Установка		Вертикальная	Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВxШxГ мм	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
Поверхность	Внешняя	2.01	2.6	
	Поглотитель	1.8	2.36	
Вес	кг	35	42	
Объем воды	л	1.3	1.7	
Абсорбер		Изогнутая медная трубка с приваренной лазером алюминиевой пластиной		
Покрывание		Микро-терм		
Остекление		Однопанельное защитное стекло, передача ±92%		
Изоляционный материал		Минеральная вата, 50 мм		
Максимальное падение давления при расходе 100 л/ч	мбар	3.5	3	0.5
Допустимый угол наклона крыши		15-80		
Максимальная температура в нерабочем состоянии	°C	200		
Максимальное рабочее давление	бар	6	6	6



DAIKIN ALTHERMA

Split, высокотемпературное исполнение*



Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

INVERTER

R-410A



DAIKIN
altherma

1 – Тепловой насос с передачей теплоты от воздуха к воде.

A / Наружный блок: эффективное использование энергии наружного воздуха

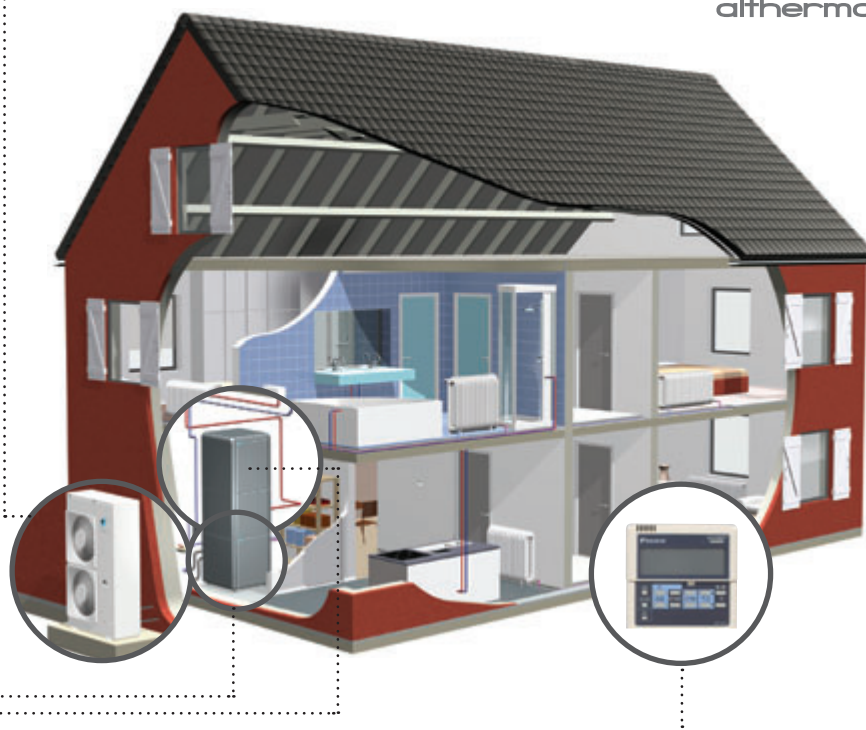
Наружный блок забирает теплоту из окружающей среды. Эта теплота передается внутреннему блоку по трубопроводам с холодильным агентом.

B / Внутренний блок: сердце системы Altherma

Внутренний блок получает теплоту из наружного, повышая в дальнейшем температуру воды до 80 °С для использования в радиаторах и для бытовых нужд. Уникальное решение Daikin, примененное в компрессорах теплового насоса (один компрессор в наружном блоке / один компрессор во внутреннем блоке), подразумевает наиболее комфортные условия даже при самых низких температурах окружающей среды, при этом не требуется дополнительный электронагреватель.

2 – Бойлер (горячая вода для бытовых нужд)

Altherma Daikin является идеальным устройством для подготовки воды для бытовых нужд, при этом не требуется применение дополнительного электрического нагревателя. Быстрый нагрев расходуемой воды также подразумевает, что требуются радиаторы меньших размеров. Лучшим решением для семьи из 4 человек будет стандартный бак EKHTS200A. Если потребуется больше горячей воды, можно установить бак большего номинала EKHTS260A.



3 – Пульт управления

С пользовательским интерфейсом Daikin Altherma создать идеальный температурный режим легче, быстрее и удобнее. Интерфейс позволяет проводить измерение параметров состояния с высокой точностью и оптимально поддерживать комфортные условия с высокой степенью энергоэффективности.

Нагрев воздуха и бытовой воды с помощью солнечной энергии

Установка Daikin Altherma может использовать солнечную энергию для нагрева воды. Если в данный момент для нагрева воды солнечная энергия не требуется, специальный водяной бак (EKHWP) может хранить большое количество воды до тех пор, пока она не потребуется для бытовых нужд или для отопления.



* Температура подогретой воды +80 °С.

DAIKIN ALTHERMA

Split, высокотемпературное исполнение*

ВНУТРЕННИЙ БЛОК (ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ)

МОДЕЛЬ			EKHDRD011ADV1	EKHDRD014ADV1	EKHDRD016ADV1	EKHDRD011ADY1	EKHDRD014ADY1	EKHDRD016ADY1
Цвет			Серый металл			Серый металл		
Материал			Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием					
Габариты		(ВхШхГ) мм	705x600x695			705x600x695		
Вес			144			147		
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	Окр.воздух °С	-20 ~20			-20 ~20		
		Вода °С	25~80			25~80		
	Бойлер	Окр.воздух °С	-20~35			-20~35		
		Вода °С	25~80			25~80		
Хладагент		Тип/Количество	R-134a /2,6			R-134a /2,6		
Уровень звукового давления		Номинальный дБА	43/46	45/46	46/46	43/43	45/46	46/46
		Ночной режим дБА	40	43	45	40	43	45
Электропитание			V: 1~, 230 В, 50 Гц			Y: 3~, 380~415 В, 50 Гц		
Главный предохранитель (рекомендуемый)			A			25		



НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ	С нагревателем дренажного поддона		ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
	Без нагревателя дренажного поддона		ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1
Габариты		(ВхШхГ) мм	1345x900x320			1345x900x320		
Номинальная производительность		Нагрев кВт	11	14	16	11	14	16
Потребляемая мощность ¹		Нагрев кВт	3.57	4.66	5.57	3.57	4.66	5.57
Кэффициент COP (нагрев) ¹			3.08	3.00	2.88	3.08	3.00	2.88
Потребляемая мощность ²		Нагрев кВт	4.40	5.65	6.65	4.40	5.65	6.65
Кэффициент COP (нагрев) ²			2.50	2.48	2.41	2.50	2.48	2.41
Диапазон работы		Нагрев °С	-20~20			-20~20		
		Подогрев воды °С	-20~35			-20~35		
Уровень звуковой мощности		Нагрев дБА	68	69	71	68	69	71
Уровень звукового давления		Нагрев дБА	52	53	55	52	53	55
Вес		кг	120			120		
Заправка хладагентом		R-410A кг	4.5			4.5		
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц			3~, 400 В, 50 Гц		

¹ Условия измерения: входящая вода: 55 °С, выходящая вода 65 °С; ΔT=10 °С; Ta=DB/WB 7/6 °С.

² Условия измерения: входящая вода: 70 °С, выходящая вода 80 °С; ΔT=10 °С; Ta=DB/WB 7/6 °С.



НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A
Производительность (ном.)		Нагрев кВт	22.4	28	33.6	39.2	44.8
		Охлаждение кВт	20	25	30	35	40
Габариты		ВхШхГ мм	1680x1300x765				
Вес		кг	331				
Рабочий диапазон температур		Нагрев (мин.-макс.) °С	-15~20				
		Охлаждение (мин.-макс.) °С	10~43				
		Бойлер (Окруж.) °С	-15~35				
Хладагент		Тип	R-410A				
Трубопровод хладагента		Жидкость/Газ/Газ (нагнетание) мм	9.52/19.1/15.9	9.52/22.2/19.1	12.7/28.6/19.1	12.7/28.6/22.2	12.7/28.6/22.2
		Длина трассы максимальная м	100				
		Длина трассы общая м	300				
		Перепад высот (нар.-внутр.) м	40				
		Перепад высот (внутр.-внутр.) м	15				
Уровень звук. давления		Нагрев Номинальный дБА	58				
Электропитание			3~, 380~415 В, 50 Гц				

Охлаждение: Ta 35 °С – LWE 18 °С (DT = 5 °С)

Нагрев: Ta DB / WB 7 °С / 6 °С – LWC 35 °С (DT = 5 °С)

Производительность не гарантируется в диапазоне от -20 до -15 °С



НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

МОДЕЛЬ			EKSRPS4A
Монтаж			На бойлере
Габаритные размеры		(ВхШхГ) мм	815x230x142
Потребляемая мощность			245
Параметры электропитания			1~, 230 В, 50 Гц



БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS200AC	EKHTS260AC
Объем воды		л	200	260
Температура воды		°С	75	75
Габариты		мм	1335x600x695	1610x600x695
Вес		кг	70	78
Материал корпуса			Сталь	
Цвет			Серый металл	
Материалы бака			Нержавеющая сталь	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей			Сталь	
			Объем л	7.5
		Поверхн. теплообмен. м²	1.56	1.56
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц	

* Температура подогреваемой воды +80 °С.



DAIKIN ALTHERMA

Split, высокотемпературное исполнение*

БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		ЕКНHP300B/PB		ЕКНHP500B/PB	
Объем воды	л	300/294		500/477	
Температура воды	°C			85	
Габариты	мм	1640x595x615		1640x790x790	
Вес	кг	58		82/89	
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	27,1	29,0	
	Максимальное рабочее давление	бар	6	6	
	Поверхность теплообменника	м²	5,6	5,8	
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	2790	2825	
Теплообменник нагрева	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	13,0	19,0	
	Поверхность теплообменника	м²	3,0	4,0	
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	1300	1800	
Теплообменник для вспомогательного нагрева за счет солнечной энергии	Материал	Нержавеющая сталь			
	Объем	л	-	2,0	
	Поверхность теплообменника	м²	-	1,0	
	Сред. удельная теплопроизводительность	Вт/К	-	280	



СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ		EKSV21P		EKSV26P		EKSH26P	
Установка		Вертикальная		Вертикальная		Горизонтальная	
Габариты	ВхШхГ	2000x1006x85		2000x1300x85		1300x2000x85	
	мм						
Поверхность	Внешняя	2,01		2,6			
	Полотитель	1,8		2,36			
Вес	кг	35		42			
Объем воды	л	1,3		1,7		2,1	
Абсорбер		Изогнутая медная трубка с приваренной лазером алюминиевой пластиной					
Покрытие		Микро-терм					
Остекление		Однопанельное защитное стекло, передача +/-92%					
Изоляционный материал		Минеральная вата, 50 мм					
Максимальное падение давления при расходе 100 л/ч	мбар	3,5		3		0,5	
Допустимый угол наклона крыши				15-80			
Максимальная температура в нерабочем состоянии	°C			200			
Максимальное рабочее давление	бар	6		6		6	

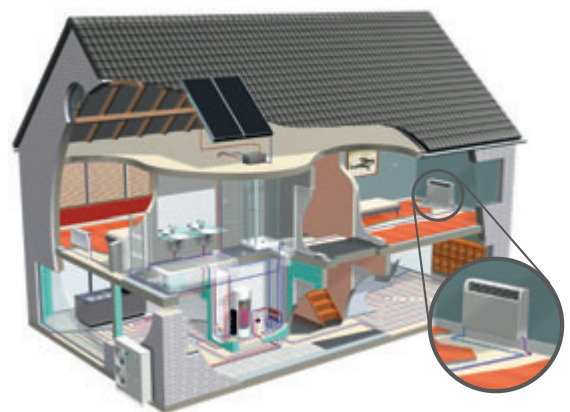


КОНВЕКТОР ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

Конвектор для тепловых насосов Daikin существенно повышает общую эффективность системы Daikin Altherma.

В современных домах с хорошей теплоизоляцией эффективной считается комбинация «теплых полов» и радиаторов. Но это решение не является идеальным: для системы подогрева полов требуется вода меньшей температуры, чем для радиаторов. И если комнатные радиаторы используются для достижения требуемых показателей при меньшей температуре воды, они будут переразмерены.

Для решения этой проблемы был разработан конвектор Daikin для теплового насоса с функцией передачи тепла. Конвектор способен передавать требуемое количество теплоты при низкой температуре воды, сохраняя при этом скромные размеры. Вместо того, чтобы перекрывать трубопровод с выходящей водой по сигналу термостата, установленного только в одном основном помещении, каждый конвектор может напрямую присоединяться к внутреннему блоку Daikin Altherma. Это позволяет всем помещениям, независимо от их статуса, получать тепло.



КОНВЕКТОР

МОДЕЛЬ		FWXV15AVEB		FWXV20AVEB	
Производительность	Нагрев 45 °C ¹	кВт		2,0	
	Охлаждение 7 °C ²	кВт		1,7	
Габариты	ВхШхГ	мм		600x700x210	
Вес		кг		15	
Расход воздуха (макс./сред./мин./ночн.)		м³/ч		474/354/240/198	
Звуковое давление (номин.)		дБА		29	
Хладоноситель		Вода			
Электропитание		1-, 220-240 В, 50/60 Гц			
Трубопровод	Вода (НД)/Дренаж	12,7/18			

¹ Температура воды на входе=45 °C / Температура воды на выходе: 40 °C - Температура внутри помещения=27 °C СТ/19 °C ВТ - средняя скорость.

² Температура воды на входе=7 °C / Температура воды на выходе: 12 °C - Температура внутри помещения=20 °C СТ - средняя скорость.

DAIKIN ALTHERMA

Гибридное исполнение



R-410A



Наружный блок



Внутренний блок

Гибридное исполнение системы Daikin Altherma объединяет технологию «воздух-вода» и технологию газового конденсационного котла для оптимизации энергопотребления. Система учитывает такие параметры, как затраты на газ и электричество, эффективность теплового насоса и требования по тепловой нагрузке, что приводит к значительному снижению эксплуатационных расходов на отопление и обеспечение горячего водоснабжения.

1. Экономия полезной площади.

Гибридное исполнение системы Daikin Altherma оперирует технологиями теплового насоса и конденсационного котла, выбирая из них оптимальную с точки зрения экономичности для определенных погодных условий.

2. Горячее водоснабжение: нагрев воды с помощью конденсационного котла.

Двойной теплообменник увеличивает производительность котла Daikin на 30% по сравнению с обычным конденсационным котлом: холодная водопроводная вода поступает непосредственно в теплообменник, что обеспечивает непрерывную конденсацию топочного газа для обеспечения горячего водоснабжения.



НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EVLQ05CV3	EVLQ08CV3	EVLQ08CV3
Номинальная производительность	Нагрев	кВт	4.4 (1) / 4.0 (2)	7.4 (1) / 6.9 (2)	7.4 (1) / 6.9 (2)
	Охлаждение	кВт	-	-	6.9 (3) / 5.4 (4)
Потребляемая мощность	Нагрев	кВт	0.87 (1) / 1.13 (2)	1.66 (1) / 2.01 (2)	1.66 (1) / 2.01 (2)
	Охлаждение	кВт	-	-	2.01 (3) / 2.34 (4)
Коэффициент COP (нагрев)			5.04 (1) / 3.58 (2)	4.45 (1) / 3.42 (2)	4.45 (1) / 3.42 (2)
Коэффициент EER (охлаждение)			-	-	3.41 (3) / 2.29 (4)
Габариты		ВхШхГ	735x832x307		
Вес		кг	54	56	56
Рабочий диапазон температур	Нагрев	°C	-25~25		
	Охлаждение	°C	-		
Хладагент			R-410A		
Уровень звукового давления (номинальный)		дБА	48	49	49
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц		

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

Внутренний блок			EHYNBH05AV32	EHYNBH08AV32	EHYNBX08AV3
Режим работы			Только нагрев	Только нагрев	охлаждение / нагрев
Потребляемая мощность			0.075		
Габариты		ВхШхГ	902x450x164		
Вес		кг	30	31.2	31.2
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Окр. воздух	°C		
		Вода	°C		
	Охлаждение (мин.-макс.)	Окр. воздух	°C		
		Вода	°C		
Электропитание			В		
			1~, 230 В, 50 Гц		

Внутренний блок			EHYKOMB33AA3
Производительность	Нагрев (мин.-макс.)	кВт	7.6~27
Потребляемая мощность	Нагрев (мин.-макс.)	кВт	8.2~26
	Вода (мин.-макс.)	кВт	7.6~32.7
Габариты		ВхШхГ	710x450x240
Вес		кг	36
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	Вода	°C
	Вода (мин.-макс.)	Вода	°C
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц

DAIKIN ALTHERMA

Геотермальное исполнение



INVERTER

R-410A

DAIKIN
altherma



Внутренний блок

Геотермальное тепло – бесплатный источник энергии для отопления и снабжения дома горячей водой, на который не влияет температура наружного воздуха. Блок системы Daikin Altherma компактен, позволяет существенно экономить полезную площадь и упрощает монтаж.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ИНВЕРТОРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- По сравнению с геотермальными тепловыми насосами постоянной производительности технология инверторного теплового насоса от Daikin улучшает показатель сезонной энергоэффективности системы на 20%.
- Более высокая температура солевого раствора во время непрерывной работы компрессора при частичных нагрузках.
- Благодаря увеличению частоты работы инверторного компрессора уменьшается необходимость использования резервного теплогенератора.

ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА СИСТЕМЫ

Бак горячей воды заводской сборки прост для монтажа и подключения. Вся система имеет небольшой вес, благодаря этому ее проще перевозить и устанавливать.

КОМПАКТНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Небольшая площадь основания системы экономит полезную площадь. Современный дизайн внутреннего блока легко вписывается в любой интерьер.

НОВЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- Быстрый ввод в эксплуатацию.
- Дружелюбный интерфейс комнатного термостата.
- Регулировка энергопотребления.
- Легкость в обслуживании.



Внутренний блок



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ		EGSQH10S18A9W		
Производительность в режиме нагрева	Минимальная	кВт	3.11 (1) / 2.47 (2)	
	Номинальная	кВт	10.2 (1) / 9.29 (2)	
	Максимальная	кВт	13.0 (1) / 11.9 (2)	
Потребляемая мощность (Номинальная)		кВт	2.34 (1) / 2.82 (2)	
Коэффициент COP (нагрев)			4.35 (1) / 3.29 (2)	
Габариты	ВхШхГ	мм	1732x600x728	
Вес		кг	210	
Бойлер	Объем воды	л	180	
	Максимальная температура воды	°C	60	
Рабочий диапазон температур	Окружающей среды (мин - макс)		°C	5-30
	Сторона хладагента (мин - макс)		°C	-5-20
	Нагрев (мин - макс)	сторона воды	°C	24-60 / 65 (с электроннагревателем)
	Бойлер (мин - макс)	сторона воды	°C	24-60 / 60 (с электроннагревателем)
Хладагент			R-410A	
Уровень звукового давления (номинальный)		дБА	32	
Электропитание			3-, 380-415 В, 50 Гц	

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

ЕКННР/ERWQ

Тепловой насос для системы горячего водоснабжения



R-410A



ERWQ-AV3



Внутренний блок

- Быстрый нагрев воды для системы ГВС.
- Возможность подключения солнечных панелей для повышения эффективности работы.
- Конструкция без анода гарантирует простое обслуживание вследствие отсутствия накипи, извести и коррозии.

- Встроенный резервный нагреватель (25 кВт) гарантирует наличие горячей воды при любых обстоятельствах.
- Собственный водяной бак емкостью 85 л, возможно использование дополнительного бака до 500 л.



Не подверженный коррозии и прочный полипропиленовый корпус.

Теплообменник из нержавеющей стали для подготовки горячей воды.



Полиуретановая изоляция толщиной от 5 до 8 см.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				ЕКННР300A2V3		ЕКННР500A2V3	
Подготовка воды	Средний климат	Эффективность нагрева воды	%	119		123	
		Класс		A		A	
Габариты		(ВхШхГ)	мм	1790x615x615		1750x790x790	
Вес			кг	70		80	
Бак	Объем	Максимальная температура воды	°C	294	85	477	
		Максимальное рабочее давление	бар		*		
		Рабочий диапазон температур	°C		5-75		
Уровень звукового давления			дБА		*		

НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			ERWQ02AV3	
Габариты	(ВхШхГ)	мм	612x906x402	
Вес		кг	35	
Рабочий диапазон температур		°C	-15-35	
Хладагент			R-410A	
Уровень звукового давления		дБА	47/44	
Электропитание			1~, 230В, 50Гц	

* Информация на момент публикации отсутствует.

ЕКНН2Е-(Р)AV3

Моноблок, тепловой насос для системы горячего водоснабжения

NEW



INVERTER

R-410A

DAIKIN
altherma

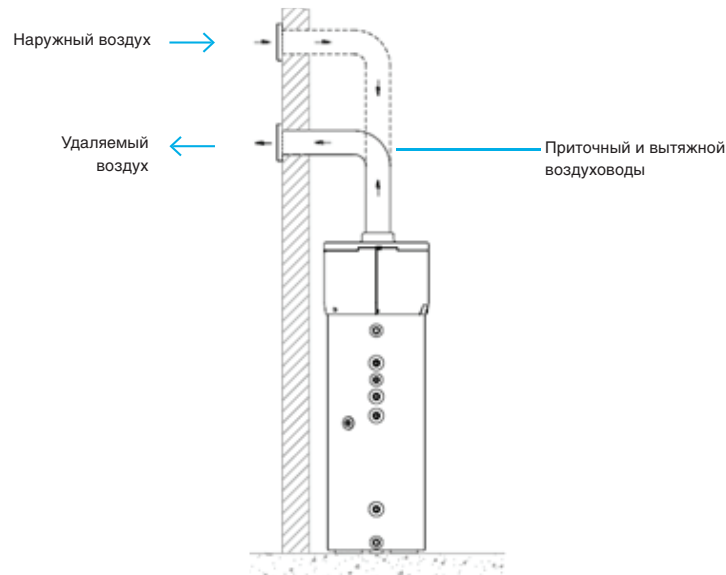


ЕКНН2Е-AV3

Тепловой насос - моноблок для подготовки воды системы горячего водоснабжения. Размещается внутри объекта. Благодаря компактным размерам легко проходит через дверной проем. Тепло извлекается из наружного воздуха, подаваемого к моноблоку и удаляется из помещения через воздухопроводы.

- Подогрев воды до +56 °С (до 38 °С от теплового насоса). Работа при температуре наружного воздуха до -7 °С (при более низких температурах требуется дополнительный нагрев воды).
- Использование возобновляемых источников энергии.
- Устройство «Smart Grid» наилучшим образом использует низкие тарифы на электроэнергию.

- Объем бака 200 и 260 л.
- Тепловая мощность 3,4 кВт (1,82 кВт теплового насос + 1,5 кВт встроенный электронагреватель).
- Теплообменник для подключения водяных труб от системы солнечного коллектора.
- Роторный компрессор.
- Уровень звуковой мощности 36 дБА (на расстоянии 2 м).
- Компактные размеры.



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				ЕКНН2Е200AV3(3)	ЕКНН2Е260AV3(3)	ЕКНН2Е260PAV3(3)	
COP				2,94	3,1	3,1	
Мощность, потребляемая системой		ГВС	Номинальная	кВт	1,8	1,8	1,8
ГВС		Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		A+	A+	A+
Эквивалент горячей воды		Макс.		л	275	342	342
Габариты		ВхШхГ		мм	1714x650	2004x650	2004x650
Вес				кг	83	95	112
Уровень звукового давления		Нагрев		Номинальный	53	53	53
Диапазон рабочих температур		Нагрев		от-до	-7-38		
		ГВС		Сторона воды от-до	10-56		
Хладагент				R-134a			
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц			

R32 Daikin Altherma 3

Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях



Новые системы Daikin Altherma 3 используют прогрессивный хладагент R-32

NEW

R32 Daikin Altherma 3 предлагает широкую номенклатуру блоков



Высокая производительность

- Работая при температурах до 70 °С при высокой эффективности, система R32 Daikin Altherma 3 подходит для системы теплого пола и радиаторов, сохраняя, как и ранее, возможность защиты от замораживания до -28°С, обеспечивая надежную работу даже в самых холодных климатических условиях.
- Оптимальное сочетание технологии Bluevolution обеспечивает максимальную производительность:
 - » сезонная эффективность до A+++
- R32 Daikin Altherma 3 предлагает широкую номенклатуру гидроблоков разной конструкции и возможностями:
 - » Возможна работа на отопление (используются радиаторы, конвекторы, теплые полы), подготовка воды ГВС, охлаждение.
 - » Применяются блоки с опцией бивалентного режима отопления (сочетание с внешними источниками горячей воды от котлов или от возобновляемых источников энергии типа солнечных коллекторов).
 - » Есть модели для двухзонного (Bi-zone) раздельного контроля отопления (радиаторы и теплые полы).

- Встроенный удобный интерфейс управления Daikin Eye обладает удобным современным интерфейсом, улучшающим возможности эксплуатации и настройки.
- Использование нового дизайнерским пульта управления Madoka (BRC1HND_)

Легкость установки

- Поставляется готовым к работе: все ключевые гидравлические элементы уже установлены на заводе
- Новый дизайн позволяет, чтобы все обслуживание можно было выполнять спереди, и ко всем трубопроводам возможен доступ в верхней части блока
- Современный стильный вид
- Наружный блок протестирован и заправлен хладагентом, поэтому требуется минимальное время установки

Простой ввод в эксплуатацию

- Встроенный цветной интерфейс высокого разрешения
- Быстрый мастер, позволяющий ввести в эксплуатацию максимум за 9 простых шагов, обеспечив полную готовность системы к работе
- Конфигурация может также выполняться удаленно, чтобы позже загрузить блок в день установки.

Удобство в управлении

- Daikin Altherma имеет средства управления уставками, зависящими от погодных условий.
- Серия R32 Daikin Altherma 3 может быть также полностью интегрирована с другими системами управления домом.



Управление через приложение



Daikin Altherma 3 R

Низкотемпературное исполнение

Система Daikin Altherma 3 R имеет 3 различных исполнения внутренних блоков для всех возможных применений



Daikin Altherma 3 R F

Блок напольного типа со встроенным баком бытовой горячей воды (ГВС)

Компактный, гарантирует 100 % комфорт

- Все компоненты и соединения установлены на заводе
- Требуется очень мало пространство для установки 595x625 мм
- Минимальное потребление электроэнергии при постоянном наличии горячей воды
- Имеются специальные двухзональные модели: две различные температурные зоны могут автоматически регулироваться одним внутренним блоком
- Современный стильный дизайн с белым или серебристо-серым цветом



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Блок напольного типа со встроенным баком ECH₂O

Блок со встроенным баком ГВС и подключением солнечного коллектора

- Максимальное использование возобновляемой энергии при высоком уровне подготовки воды
- Поддержка подключения солнечных коллекторов для подготовки воды ГВС
- Легкий пластиковый бак
- Возможность работы в бивалентном режиме (сочетание с внешними источниками нагрева воды)
- Поддержка управления через приложение



Daikin Altherma 3 R W

Блок настенного типа

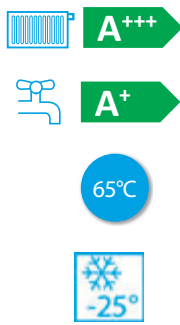
Самый компактный на рынке

- Большое количество вариантов установки и подключения системы горячего водоснабжения
- Компактные размеры (практически без бокового зазора)
- Можно комбинировать с баком для ГВС объемом до 500 литров или с солнечным коллектором
- Стильный современный дизайн

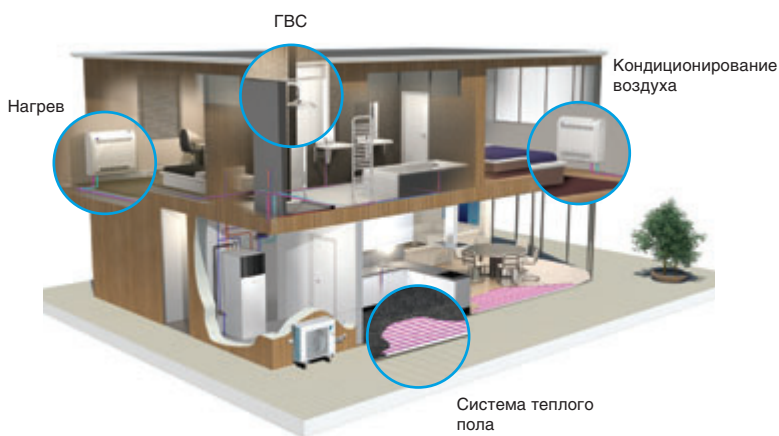
DAIKIN ALTHERMA 3 R F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

NEW



- Баки из нержавеющей стали объемом 180/230 л
- Встроенные нагреватели (по выбору)
- Компактные размеры основания (595x600 мм)
- Цвет блоков белый или серебристо-серый.



ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			EHVH04S18D6V(G)	EHVH04S23D6V(G)	EHVH08S18D6V(G)/D9W(G)	EHVH08S23D6V(G)/D9W(G)	EHVH08S18D6V(G)/D9W(G)	EHVH08S23D6V(G)/D9W(G)
Теплопроизводительность	Номинальная	кВт	4.3	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	0.85	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
		Кoeffициент COP (нагрев)	5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кoeffициент SCOP / Класс	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Кoeffициент SCOP / Класс	4.48 / A+++	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	28	28	28	28	28	28
Габариты	ВхШхГ	мм	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Вес		кг	131	139	131	139	131	139
Бак	Объем воды	л	180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды	°C	60	60	60	60	60	60
	Макс. давление воды	бар	10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Страна воды от-до	°C			15-65		
	ГВС		°C			60		

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ERGA04DV	ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты	ВхШхГ	мм	740x884x388					
Вес		кг	58.5					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	44	44	47	47	49	49
		Охлаждение	от-до	°C				
Диапазон рабочих температур	ГВС	от-до	°C					
			°C					
Хладагент			R32					
Электропитание			1-, 230 В, 50 Гц					

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)

DAIKIN ALTHERMA 3 R F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			EHVX04S18D3V(G)/D6V(G)	EHVX04S23D3V(G)/D6V(G)	EHVX08S18D6V(G)/D9W(G)	EHVX08S23D6V(G)/D9W(G)	EHVX08S18D6V(G)/D9W(G)	EHVX08S23D6V(G)/D9W(G)
Теплопроизводительность	Номинальная	кВт	4.3	4.3	6	6	7.5	7.5
Холодопроизводительность	Номинальная	кВт	5.56	5.56	5.96	5.96	6.25	6.25
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	0.85	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
	Охлаждение	Номинальная	0.94	0.94	1.06	1.06	1.16	1.16
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)		5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Кэффициент EER (охлаждение)		5.94	5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Кэффициент SCOP / Класс	4.48 / A+++	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБА	28	28	28	28	28
Габариты	ВхШхГ		мм	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1850x595x625
Бак	Объем воды	л	131	139	131	139	131	139
	Макс. температура воды	°C	60	60	60	60	60	60
	Макс. давление воды	бар	10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-65				
	Охлаждение		°C	5-22				
	ГВС		°C	60				

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ERGA04DV	ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты	ВхШхГ		740x884x388					
Вес			58.5					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБА	44	44	47	47	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43				
	ГВС	от-до	°C	-25-35				
Хладагент			R32					
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц					

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, BI-ZONE

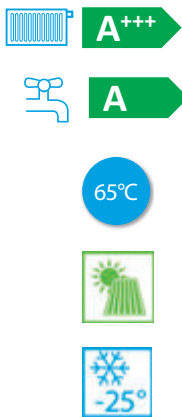
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			EHVZ04S18D6V(G)	EHVZ08S18D6V(G)/D9W(G)	EHVZ08S23D6V(G)/D9W(G)	EHVZ08S18D6V(G)/D9W(G)	EHVZ08S23D6V(G)/D9W(G)	
Теплопроизводительность	Номинальная	кВт	4.3	6	6	7.5	7.5	
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63	
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)		5.10	4.85	4.85	4.60	4.60	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Кэффициент SCOP / Класс	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++	
	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	A+	
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБА	28	28	28	28	
Габариты	ВхШхГ		мм	1650x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Бак	Объем воды	л	136	136	144	136	144	
	Макс. температура воды	°C	60	60	60	60	60	
	Макс. давление воды	бар	10	10	10	10	10	
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-65				
	ГВС		°C	60				

НАРУЖНЫЙ БЛОК			ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV	
Габариты	ВхШхГ		740x884x388					
Вес			58.5					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБА	44	47	47	49	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43				
	ГВС	от-до	°C	-25-35				
Хладагент			R32					
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц					

DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O

Блоки напольного типа со встроенным баком GBC ECH₂O

NEW



R-32

BLUEEVOLUTION

DAIKIN
altherma



ERGA-DV



EAVH-D6VG

- Пластиковый бак (294/497 л) небольшого веса: чистая вода GBC, отсутствие коррозии, анодных отложений накипи или извести.
- Возможность непосредственного подключения солнечных коллекторов (все модели).
- Устройство «Smart Grid» наилучшим образом использует низкие тарифы на электроэнергию.
- Непрерывный нагрев в режиме разморозки и использование накопленного тепла для обогрева помещения (модели с баком 497 л).
- Высококачественная теплоизоляция из пены.

ОТОПЛЕНИЕ, GBC

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ENSH04P30D	ENSH08P30D	ENSH08P50D	ENSH08P30D	ENSH08P50D
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс		3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Кэффициент SCOP / Класс		4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
GBC	Среднеклимат. Условия			A	A	A	A	A
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБА	28	28	28	28	28
Габариты	ВхШГ			1891x595x615	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Вес				73	73	93	73	93
	Объем воды			294	294	477	294	477
Бак	Макс. температура воды			85	85	85	85	85
	Нагрев	Сторона воды от-до				18-65		
Диапазон рабочих температур	GBC					25-55		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты	ВхШГ			740x884x388				
Вес				58.5				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до		10-43				
	GBC	от-до		-25-35				
Хладагент				R32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц				

GBC, БИВАЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ENSH04P30D	ENSH08P30D	ENSH08P50D	ENSH08P30D	ENSH08P50D
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс		3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Кэффициент SCOP / Класс		4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
GBC	Среднеклимат. Условия			A	A	A	A	A
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБА	28	28	28	28	28
Габариты	ВхШГ			1891x595x615	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Вес				73	73	93	73	93
	Объем воды			294	294	477	294	477
Бак	Макс. температура воды			85	85	85	85	85
	Нагрев	Сторона воды от-до				18-65		
Диапазон рабочих температур	GBC					25-55		

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты	ВхШГ			740x884x388				
Вес				58.5				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до		10-43				
	GBC	от-до		-25-35				
Хладагент				R32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц				

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)

DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС ECH₂O

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHSX04P30D	EHSX04P50D	EHSX08P30D	EHSX08P50D	EHSX08P30D	EHSX08P50D
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	5.56	5.56	5.96	5.96	6.25	6.25
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
	Охлаждение	Номинальная	кВт	0.94	0.94	1.06	1.06	1.16	1.16
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Кэффициент EER (охлаждение)			5.94	5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Кэффициент SCOP / Класс	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Кэффициент SCOP / Класс	4.48 / A+++	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБА	28	28	28	28	28	28
Габариты	ВыШДГ		мм	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Вес			кг	73	93	73	93	73	93
	Объем воды		л	294	477	294	477	294	477
Бак	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85	85
	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	18-85					
Охлаждение	°C		5-22						
ГВС	°C		25-55						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04DV	ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты	ВыШДГ		мм	740x884x388					
Вес			кг	58.5					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	°C	44	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	ГВС	от-до	°C	-25-35					
Хладагент				R32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

ГВС, БИВАЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EHSXB04P30D	EHSXB04P50D	EHSXB08P30D	EHSXB08P50D	EHSXB08P30D	EHSXB08P50D
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	5.56	5.56	5.96	5.96	6.25	6.25
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
	Охлаждение	Номинальная	кВт	0.94	0.94	1.06	1.06	1.16	1.16
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Кэффициент EER (охлаждение)			5.94	5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Кэффициент SCOP / Класс	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Кэффициент SCOP / Класс	4.48 / A+++	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБА	28	28	28	28	28	28
Габариты	ВыШДГ		мм	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790	1891x595x615	1896x790x790
Вес			кг	76	99	76	99	76	99
	Объем воды		л	294	477	294	477	294	477
Бак	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85	85
	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	18-85					
Охлаждение	°C		5-22						
ГВС	°C		25-55						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04DV	ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты	ВыШДГ		мм	740x884x388					
Вес			кг	58.5					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	°C	44	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	ГВС	от-до	°C	-25-35					
Хладагент				R32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

DAIKIN ALTHERMA 3 R W

Блоки настенного типа

NEW



R-32

BLUEEVOLUTION

DAIKIN
altherma

65°C

-25°C



EPGA-DV



EAVH-D6VG



BRC1HHDW

- Комбинируется с баком из нержавеющей стали или теплоаккумулятором ECH₂O.
- Модели с возможностью кондиционирования помещений.
- Дополнительный нагреватель повышает температуру воды ГВС до 75 °C
- Низкий уровень шума.
- Компактные размеры.



ОТОПЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕНВН04D6V	ЕНВН08D6V	ЕНВН08D9W	ЕНВН08D6V	ЕНВН08D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
	Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент COP / Класс	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
Энергоэффективность	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Кэффициент SCOP / Класс		3.26 / A++	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Кэффициент SCOP / Класс		4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБ	28	28	28	28	28
Габариты		ВыШГ	мм	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес			кг	42	42	42.4	42	42.4
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C				15-65	
	ГВС		°C				25-80	

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты		ВыШГ	мм	740x884x388				
Вес			кг	58.5				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБ	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43				
	ГВС	от-до	°C	-25-35				
Хладагент				R32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц				

ОТОПЛЕНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ

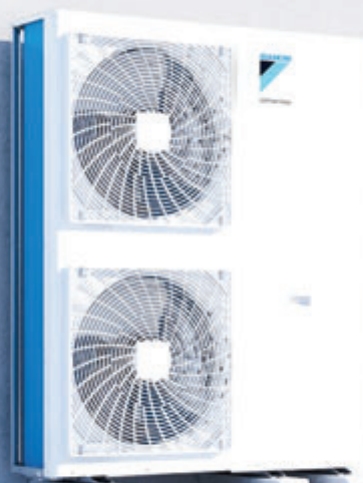
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕНВХ04D6V	ЕНВХ08D6V	ЕНВХ08D9W	ЕНВХ08D6V	ЕНВХ08D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	5.6	6.0	6.0	6.3	6.3
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
	Охлаждение	Номинальная	кВт	0.94	1.06	1.06	1.16	1.16
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Кэффициент EER (охлаждение)			5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс		-	3.26 / A++	3.26 / A++	3.32 / A++	3.32 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Кэффициент SCOP / Класс		4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБ	28	28	28	28	28
Габариты		ВыШГ	мм	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес			кг	42	42	42.4	42	42.4
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C				15-65	
	ГВС		°C				25-80	

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты		ВыШГ	мм	740x884x388				
Вес			кг	58.5				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБ	44	47	47	49	49
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43				
	ГВС	от-до	°C	-25-35				
Хладагент				R32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц				

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)

Daikin Altherma 3 H

Высокотемпературное исполнение



- Концепция «гидросплит»: вода нагревается в наружном блоке (весь холодильный контур размещен в нем), между наружным и внутренним блоком прокладываются только водяные трубы.
- Системы работают при температурах наружного воздуха до -28 °C!
- Нагрев воды тепловым насосом до 60 °C.
- Новый компрессор с дополнительной инъекцией хладагента: теплопроизводительность при низкой температуре воздуха (-7 °C) повышена на 35%.
- Сезонная эффективность до A+++.
- Производительность наружных блоков 11, 14 и 16 кВт.



R-32



Концепция сплит-системы с моноблоком

Взгляд в лучшее будущее



Герметичный холодильный контур R-32

Снижается риск утечки хладагента.

Только водопровод

Между наружным и внутренним блоком.

В здании нет хладагента

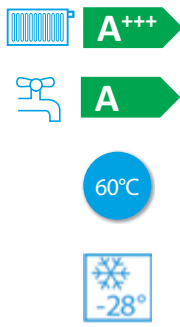
С R-32 будущее уже сейчас

Компания Daikin, пионер в использовании R-32 в тепловых насосах типа «воздух-вода», считает снижение воздействия на окружающую среду абсолютным приоритетом

DAIKIN ALTHERMA 3 H F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

NEW



R-32

BLUEEVOLUTION

DAIKIN
altherma



EPGA-DV



EAVH-D6V



EAVH-D6VG



BRC1HHDW

- Баки из нержавеющей стали объемом 180/230 л
- Компактные размеры основания (595x600 мм)
- Цвет блоков белый или серебристо-серый.



ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EAVH16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVH16S23D6V(G)/D9W(G)	EAVH16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVH16S23D6V(G)/D9W(G)	EAVH16S18D6V(G)/D9W(G)	EAVH16S23D6V(G)/D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	11.1	11.1	14.5	14.5	16.5	16.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	2.16	2.16	2.91	2.91	3.45	3.45
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			5.15	5.15	4.99	4.99	4.78	4.78
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Кэффициент SCOP / Класс	3.29 / A++	3.29 / A++	3.34 / A++	3.34 / A++	3.41 / A++	3.41 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C			4.38 / A++	4.38 / A++	4.45 / A+++	4.45 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты	ВыШГ		мм	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625
Бак	Вес		кг	109	118	109	118	109	118
	Объем воды		л	180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды		°C	70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев		°C	15-60					
	ГВС		°C	60					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPGA11DV	EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA14DV	EPGA16DV	EPGA16DV
Габариты	ВыШГ		мм	1440x1160x380					
Вес			кг	143					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		48	48	49	49	52	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение		от-до	10-43					
	ГВС		от-до	-28-35					
Хладагент				R32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

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)

DAIKIN ALTHERMA 3 H F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EAVX16S18D6V(G) D9W(G)	EAVX16S23D6V(G) D9W(G)	EAVX16S18D6V(G) D9W(G)	EAVX16S23D6V(G) D9W(G)	EAVX16S18D6V(G) D9W(G)	EAVX16S23D6V(G) D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	11.1	11.1	14.5	14.5	16.5	16.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	10.5	10.5	11.1	11.1	13.5	13.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	2.16	2.16	2.91	2.91	3.45	3.45
	Охлаждение	Номинальная	кВт	2.21	2.21	2.72	2.72	3.42	3.42
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			5.15	5.15	4.99	4.99	4.78	4.78
	Коэффициент EER (охлаждение)			4.75	4.75	4.09	4.09	3.94	3.94
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		3.32 / A++	3.32 / A++	3.37 / A++	3.37 / A++	3.43 / A++	3.43 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		4.44 / A++	4.44 / A++	4.51 / A+++	4.51 / A+++	4.61 / A+++	4.61 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты	ВхШГ		мм	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625
Вес			кг	109	118	109	118	109	118
Бак	Объем воды		л	180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды		°C	70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-60					
	Охлаждение		°C	5-22					
	ГВС		°C	60					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPGA11DV	EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA14DV	EPGA16DV	EPGA16DV
Габариты	ВхШГ		мм	1440x1160x380					
Вес			кг	143					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	°C	48	48	49	49	52	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	ГВС	от-до	°C	-28-35					
Хладагент				R32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

ГВС, БИВАЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				EAVZ16S18D6V(G) D9W(G)	EAVZ16S23D6V(G) D9W(G)	EAVZ16S18D6V(G) D9W(G)	EAVZ16S23D6V(G) D9W(G)	EAVZ16S18D6V(G) D9W(G)	EAVZ16S23D6V(G) D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	11.1	11.1	14.5	14.5	16.5	16.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	2.16	2.16	2.91	2.91	3.45	3.45
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			5.15	5.15	4.99	4.99	4.78	4.78
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		3.29 / A++	3.29 / A++	3.34 / A++	3.34 / A++	3.41 / A++	3.41 / A++
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		4.38 / A++	4.38 / A++	4.45 / A+++	4.45 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	A	A	A	A	A	A
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты	ВхШГ		мм	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625	1650x595x625
Вес			кг	120	128	120	128	120	128
Бак	Объем воды		л	180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды		°C	70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-60					
	ГВС		°C	60					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPGA11DV	EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA14DV	EPGA16DV	EPGA16DV
Габариты	ВхШГ		мм	1440x1160x380					
Вес			кг	143					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	°C	48	48	49	49	52	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
	ГВС	от-до	°C	-28-35					
Хладагент				R32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц					

DAIKIN ALTHERMA 3 H W

Блоки настенного типа

NEW



R-32

BLUEEVOLUTION

DAIKIN
altherma

60°C

-28°C



EPGA-DV



EABH-D6V



BRC1HHDS

- Комбинируется с баком из нержавеющей стали или теплоаккумулятором ECH2O.
- Дополнительный нагреватель (6/9 кВт) повышает температуру воды ГВС до 75 °С.
- Низкий уровень шума.
- Компактные размеры.

ОТОПЛЕНИЕ

Внутренний блок				EABH16D6V/D9W	EABH16D6V/D9W	EABH16D6V/D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	11.1	14.5	16.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	2.16	2.91	3.45
		Кэффициент COP (нагрев)		5.14	4.98	4.78
Энергоэффективность	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс		3.29 / A++	3.34 / A++	3.41 / A++
			Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	4.38 / A++	4.45 / A+++	4.56 / A+++
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30
Габариты		ВхШхГ	мм	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес			кг	38	38	38
	Нагрев	Сторона воды от-до	°C		15-65	
ГВС	°C			25-75		

Наружный блок				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Габариты		ВхШхГ	мм		1440x1160x380	
Вес			кг		143	
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		48	49	52
			Охлаждение		10-43	
Диапазон рабочих температур	ГВС	от-до	°C		-28-35	
			°C		R32	
Хладагент						
Электропитание					1~, 230 В, 50 Гц	

ОТОПЛЕНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ

Внутренний блок				EABX16D6V/D9W	EABX16D6V/D9W	EABX16D6V/D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	11.1	14.5	16.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	10.5	11.1	13.5
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	2.16	2.91	3.45
		Охлаждение	кВт	2.21	2.72	3.42
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			5.15	4.99	4.78
		Кэффициент EER (охлаждение)		4.75	4.09	3.94
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс		3.32 / A++	3.37 / A++	3.43 / A++
			Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	4.44 / A++	4.51 / A+++	4.61 / A+++
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30
Габариты		ВхШхГ	мм	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес			кг	38	38	38
	Нагрев	Сторона воды от-до	°C		15-65	
ГВС	°C			25-75		

Наружный блок				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Габариты		ВхШхГ	мм		1440x1160x380	
Вес			кг		143	
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		48	49	52
			Охлаждение		10-43	
Диапазон рабочих температур	ГВС	от-до	°C		-28-35	
			°C		R32	
Хладагент						
Электропитание					1~, 230 В, 50 Гц	

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)



Daikin Altherma 3 H NT

Высокотемпературное исполнение

- Нагрев воды тепловым насосом до 70 °С.
- Системы эффективно работают при температурах наружного воздуха до -28 °С.
- Большая производительность благодаря инновационному компрессору.
- Отмеченный международными призами оригинальный дизайн:
 - » Решетка черного цвета новой конструкции полностью скрывает вентилятор.
 - » Матовый серый цвет корпуса соответствует любому цвету стены.
- Только один вентилятор для наружных блоков 14-16-18 кВт.
- Акустический комфорт: уровень звукового давления снижен до 35 дБА.
- Сезонная эффективность до A+++.



R-32



reddot award 2018
winner



Новый эксклюзивный дизайн и конструкция лицевой панели и решетки

Черная решетка с горизонтальными линиями скрывает вентилятор от глаз и снижает уровень шума. Светло-серый корпус вписывается в любое окружение. Уникальный дизайн был отмечен самыми высокими международными наградами.



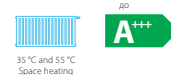
Новый компрессор, позволяющий нагревать воду до 70 °С

Большая производительность благодаря инновационному компрессору. Самое эффективное использование возобновляемой энергии. Компрессор с дополнительной инъекцией хладагента позволяет эффективно использовать систему при очень низких температурах наружного воздуха -28 °С.

Всего один вентилятор для моделей 14-16-18 кВт

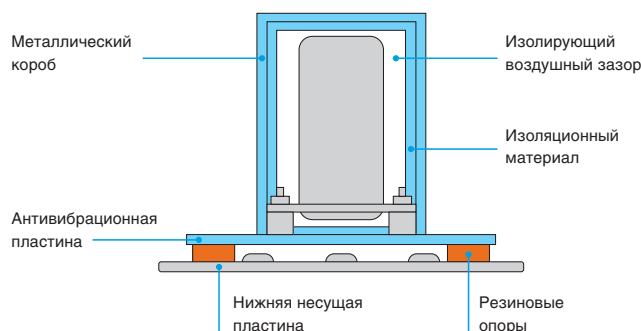
Новая форма лопастей позволила улучшить аэродинамические характеристики и перейти к новой конструкции наружного блока с одним вентилятором.

Наивысшая производительность при лучшей эффективности



Образцовая защита от шума и вибрации

Для снижения шума предпринят ряд эффективных мер, трёхуровневая изоляция включает звукопоглощающий материал, воздушную прослойку и специальный короб. Для устранения вибрации используются резиновые прокладки.



DAIKIN ALTHERMA 3 H HT F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

NEW



R-32

DAIKIN
altherma

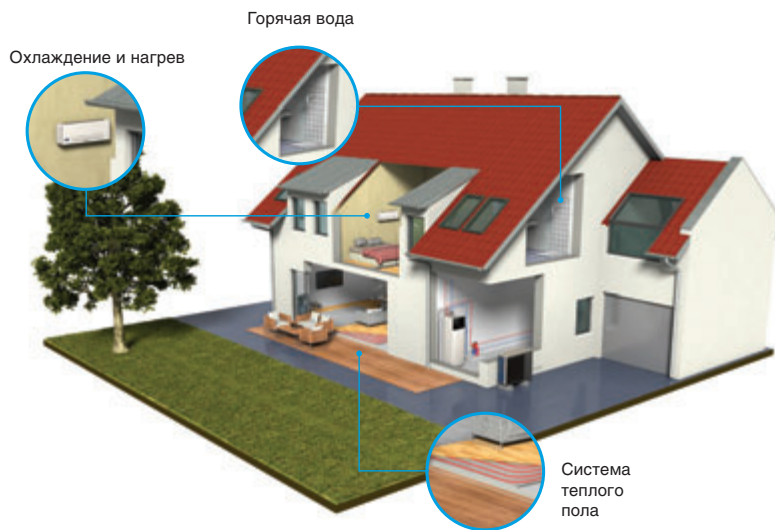


EAVH-D6V



EAVH-D6VG

- Баки из нержавеющей стали объемом 180/230 л.
- Встроенные нагреватели (6/9 кВт по выбору).
- Компактные размеры основания (595x600 мм).
- Цвет баков белый или серебристо-серый.



ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

Внутренний блок				ETVH16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVH16S23D6V(G)/D9W(G)	ETVH16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVH16S23D6V(G)/D9W(G)	ETVH16S18D6V(G)/D9W(G)	ETVH16S23D6V(G)/D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Коэффициент SCOP / Класс	*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Коэффициент SCOP / Класс	*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	*	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты		ВхШxГ	мм	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Вес			кг	109	118	109	118	109	118
Бак	Объем воды		л	180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды		°C	70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-70					
	ГВС		°C	63					

Наружный блок				EPRA14DV3/W1	EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты		ВхШxГ	мм	1003x1270x533					
Вес			кг	146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	дБ	43	43	43	43	47	47
	Охлаждение	от-до	°C	10-43					
Диапазон рабочих температур	Нагрев	от-до	°C	-28-35					
	ГВС	от-до	°C	-28-35					
Хладагент				R32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

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)

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT F

Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

Внутренний блок				ETVX16S18D6V(G) D9W(G)	ETVX16S23D6V(G) D9W(G)	ETVX16S18D6V(G) D9W(G)	ETVX16S23D6V(G) D9W(G)	ETVX16S18D6V(G) D9W(G)	ETVX16S23D6V(G) D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	*	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты	ВхШхГ			1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Вес				109	118	109	118	109	118
Бак	Объем воды			180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды			70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды			10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-70					
	Охлаждение		°C	5-50					
	ГВС		°C	63					
Наружный блок				EPRA14DV3/W1	EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты	ВхШхГ			1003x1270x533					
Вес				146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	43	47	47
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до		10-43					
	Нагрев	от-до		-28-35					
	ГВС	от-до		-28-35					
Хладагент				R32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, BI-ZONE

Внутренний блок				ETVZ16S18D6V(G) D9W(G)	ETVZ16S23D6V(G) D9W(G)	ETVZ16S18D6V(G) D9W(G)	ETVZ16S23D6V(G) D9W(G)	ETVZ16S18D6V(G) D9W(G)	ETVZ16S23D6V(G) D9W(G)
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	*	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты	ВхШхГ			1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
Вес				120	128	120	128	120	128
Бак	Объем воды			180	230	180	230	180	230
	Макс. температура воды			70	70	70	70	70	70
	Макс. давление воды			10	10	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	15-70					
	ГВС		°C	63					
Наружный блок				EPRA14DV3/W1	EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты	ВхШхГ			1003x1270x533					
Вес				146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	43	47	47
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до		10-43					
	Нагрев	от-до		-28-35					
	ГВС	от-до		-28-35					
Хладагент				R32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT ECH₂O

Блоки напольного типа (теплоаккумулятор) со встроенным баком ГВС ECH₂O

NEW



R-32

DAIKIN
altherma



EGSAH/X

- Пластиковый бак (294-497 л) небольшого веса: чистая вода ГВС, отсутствие коррозии, анодных отложений накипи или извести.
- Возможность непосредственного подключения солнечных коллекторов (все модели).
- Устройство «Smart Grid» наилучшим образом использует низкие тарифы на электроэнергию.
- Непрерывный нагрев в режиме разморозки и использование накопленного тепла для обогрева помещения (модели с баком 477 л).
- Высококачественная теплоизоляция из пены.

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETSH16P30D	ETSH16P30D	ETSH16P50D	ETSH16P30D	ETSH16P50D	
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Кэффициент SCOP / Класс	*	*	*	*	*	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Кэффициент SCOP / Класс	*	*	*	*	*	
ГВС	Среднеклимат. Условия			*	*	*	*	*	
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	
Габариты	ВхШГ			1891x590x615	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	
Вес				кг	77	77	94	77	
				кг	294	294	477	294	
Бак	Объем воды			л	294	294	477	294	
	Макс. температура воды			°C	85	85	85	85	
Диапазон рабочих температур	Нагрев			°C	15~70				
	ГВС			°C	10~63				
Страна воды от-до									

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты	ВхШГ			1003x1270x533				
Вес				кг				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Охлаждение			°C				
	ГВС			°C				
Хладагент				R32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц				

ГВС, БИВАЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETSHB16P30D	ETSHB16P30D	ETSHB16P50D	ETSHB16P30D	ETSHB16P50D	
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Кэффициент SCOP / Класс	*	*	*	*	*	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Кэффициент SCOP / Класс	*	*	*	*	*	
ГВС	Среднеклимат. Условия			*	*	*	*	*	
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	
Габариты	ВхШГ			1891x590x615	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	
Вес				кг	79	100	79	100	
				кг	294	294	477	294	
Бак	Объем воды			л	294	294	477	294	
	Макс. температура воды			°C	85	85	85	85	
Диапазон рабочих температур	Нагрев			°C	15~70				
	ГВС			°C	10~73				
Страна воды от-до									

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA14DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA16DV3/W1	EPRA18DV3/W1	EPRA18DV3/W1
Габариты	ВхШГ			1003x1270x533				
Вес				кг				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Охлаждение			°C				
	ГВС			°C				
Хладагент				R32				
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц				

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)

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT ECH₂O

Блоки напольного типа (теплоаккумулятор) со встроенным баком ГВС ECH₂O

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ET SX16P30D	ET SX16P50D	ET SX16P30D	ET SX16P50D	ET SX16P30D	ET SX16P50D
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности		*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
Габариты	ВхШхГ		мм	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785
Вес			кг	77	94	77	94	77	94
Бак	Объем воды			л	294	477	294	477	294
	Макс. температура воды			°C	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев			°C	15-70				
	Охлаждение	Сторона воды от-до		°C	5-22				
	ГВС			°C	10-63				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EP RA14DV3/W1	EP RA14DV3/W1	EP RA16DV3/W1	EP RA16DV3/W1	EP RA18DV3/W1	EP RA18DV3/W1
Габариты	ВхШхГ		мм	1003x1270x533					
Вес			кг	146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Нагрев	от-до		°C					
	Охлаждение	от-до		°C					
	ГВС	от-до		°C					
Хладагент				R32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

ГВС, БИВАЛЕНТНЫЙ РЕЖИМ ОТОПЛЕНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ET SXB16P30D	ET SXB16P50D	ET SXB16P30D	ET SXB16P50D	ET SXB16P30D	ET SXB16P50D
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Коэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности		*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		32.8	32.8	32.8	32.8	32.8	32.8
Габариты	ВхШхГ		мм	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785
Вес			кг	79	100	79	100	79	100
Бак	Объем воды			л	294	477	294	477	294
	Макс. температура воды			°C	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев			°C	15-70				
	Охлаждение	Сторона воды от-до		°C	5-22				
	ГВС			°C	10-63				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EP RA14DV3/W1	EP RA14DV3/W1	EP RA16DV3/W1	EP RA16DV3/W1	EP RA18DV3/W1	EP RA18DV3/W1
Габариты	ВхШхГ		мм	1003x1270x533					
Вес			кг	146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Нагрев	от-до		°C					
	Охлаждение	от-до		°C					
	ГВС	от-до		°C					
Хладагент				R32					
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT W

Блоки настенного типа

NEW



R-32

DAIKIN
altherma

80°C

-28°C



EPR14-18DV3/W1



EGSAH/X



BRC1HHDW

- Комбинируется с баком из нержавеющей стали или теплоаккумулятором ECH2O.
- Модели с возможностью кондиционирования помещений.
- Дополнительный нагреватель повышает температуру воды ГВС до 80 °С.
- Низкий уровень шума.
- Компактные размеры.

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETBH16D6V	ETBH16D6V	ETBH16D9W	ETBH16D6V	ETBH16D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Кoeffициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C			*	*	*	*	*
Отопление	Кoeffициент SCOP / Класс			*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C			*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30
Габариты		ВхШГ	мм	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес			кг	42	42	42	42	42
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	18-70				
	ГВС		°C	25-80				

НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPR14DV3/DW1	EPR16DV3/W1	EPR16DV3/W1	EPR18DV3/DW1	EPR18DV3/DW1
Габариты		ВхШГ	мм	1003x1270x533				
Вес			кг	146/151				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Нагрев	от-до	°C	-28-35				
	ГВС	от-до	°C	-25-35				
Хладагент				R32				
Электропитание				1-, 230 В, 50 Гц / 3-, 400 В, 50 Гц				

ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ETBX16D6V	ETBX16D6V	ETBX16D9W	ETBX16D6V	ETBX16D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Кoeffициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C			*	*	*	*	*
Отопление	Кoeffициент SCOP / Класс			*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C			*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30
Габариты		ВхШГ	мм	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390	840x440x390
Вес			кг	42	42	42	42	42
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	18-70				
	Охлаждение		°C	5-50				
	ГВС		°C	25-80				

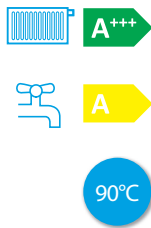
НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPR14DV3/DW1	EPR16DV3/W1	EPR16DV3/W1	EPR18DV3/DW1	EPR18DV3/DW1
Габариты		ВхШГ	мм	1003x1270x533				
Вес			кг	146/151				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Нагрев	от-до	°C	-28-35				
	Охлаждение	от-до	°C	10-43				
	ГВС	от-до	°C	-25-35				
Хладагент				R32				
Электропитание				1-, 230 В, 50 Гц / 3-, 400 В, 50 Гц				

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)

DAIKIN ALTHERMA 3 HYBRID

Гибридное исполнение

NEW



R-32

Внутренние блоки (комбинированные: тепловой насос+котел)



EHY2KOMB28AA
EHY2KOMB32AA

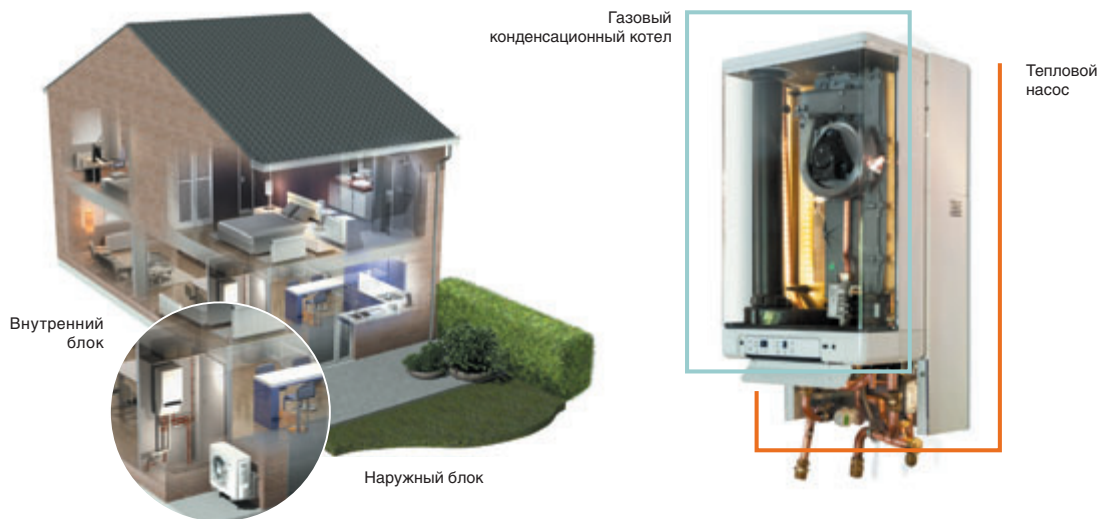


Наружный блок



EJHA04AAV3

- Гибридное исполнение системы Daikin Altherma объединяет тепловой насос «воздух-вода» и газовый конденсационный котел.
- В зависимости от погодных условий и тарифов на электроэнергию автоматика подбирает оптимальное сочетание производительности теплового насоса и котла.
- Работа на отопление, ГВС.
- Работа в режиме теплового насоса до -15 °С.
- Подогрев воды от 30+ до 90 °С.
- Производительность теплового насоса 3.8 кВт.
- Полная производительность до 32кВт.



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				EHY2KOMB28AA	EHY2KOMB32AA
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт		3.83
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	
				4.49	
Энергоэффективность	Кoeffициент COP (нагрев)			4.49	
Отопление		Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кoeffициент SCOP / Класс	3.28 / A++	3.28 / A++
		Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	Кoeffициент SCOP / Класс	4.14 / A++	4.15 / A++
ГВС	Среднеклимат. Условия	Класс сезонной энергоэффективности		A	
Габариты		ВхШхГ	мм	650x450x240	710x450x240
Вес			кг	33	36
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	30-90	
	ГВС			40-85	

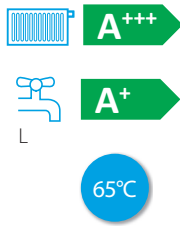
НАРУЖНЫЙ БЛОК				EJHA04AAV3	EJHA04AAV3
Габариты		ВхШхГ	мм	745x845x329	745x845x329
Вес			кг	45	45
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		37	37
Диапазон рабочих температур	Нагрев	от-до	°C	-15-25	
Хладагент	R-32				
Электропитание	1~, 230 В, 50 Гц				

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)

DAIKIN ALTHERMA 3 GEO

Геотермальное исполнение

NEW



R-32



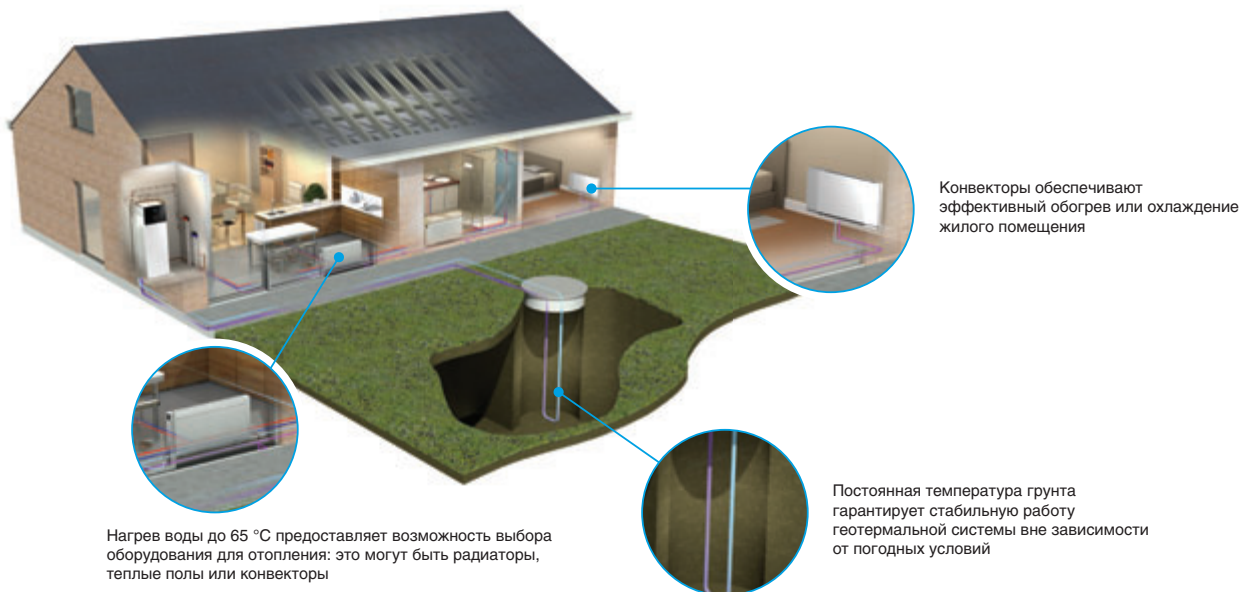
EGSAH/X

DAIKIN
altherma



BRC1HHDW

- Геотермальное тепло – бесплатный источник энергии для отопления, снабжения дома водой ГВС, а также кондиционирования, на который не влияет температура наружного воздуха.
- Система нагревает воду до +65 °С.
- Блок внутренней установки.
- Встроенный «Swing» компрессор и бак из нержавеющей стали
- Производительность от 3,3 до 9,55 кВт
- Компактные размеры (597x666 мм)
- Низкий уровень шума



ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				EGSAH06D9W	EGSAX06D9W(G)	EGSAH10D9W	EGSAX10D9W(G)
Производительность	Нагрев	Номинальная	кВт	3.34	3.34	5.48	5.48
Потребляемая мощность	Нагрев	Номинальная	кВт	0.7	0.7	1.12	1.12
Коэффициент COP (нагрев)				4.74	4.74	4.89	4.89
Габариты		ВхШхГ	мм	1891x597x666	1891x597x666	1891x597x666	1891x597x666
Вес			кг	222	222	222	222
Бойлер		Объем воды	л	180	180	180	180
Рабочий диапазон температур		Нагрев (мин - макс)	сторона воды	°С	5-65	5-65	5-65
		Бойлер (мин - макс)	сторона воды	°С	25-65	25-65	25-65
Хладагент				R-32	R-32	R-32	R-32
Уровень звукового давления (номинальный)			дБА	27	27	27	27
Электропитание				3-, 400 В, 50 Гц	3-, 400 В, 50 Гц	3-, 400 В, 50 Гц	3-, 400 В, 50 Гц

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Тип	Тип компрессора	Хладагент	Режим	Модельный ряд	Индекс производительности	Встроенные компоненты гидравлической системы		Температура воды на выходе из испарителя		Электрические опции
						Однорыный насос		Глицоль высокой температуры (до 5 °C)	Глицоль низкой температуры (до 10 °C)	Ленточный нагреватель испарителя
						OPSP	STD	OPZH	OPZL	
С воздушным охлаждением конденсатора	SWING	R410A		EWAQBVP	EWAQBVP					STD
				EWYQBVP	EWYQBVP					STD
				EWAQACV3	EWAQACV3					STD
	SCROLL	R410A		EWAQACW1	EWAQACW1					STD
				EWYQACV3	EWYQACV3					STD
				EWYQACW1	EWYQACW1					STD
С водяным охлаждением конденсатора	SCROLL	R407C		EWQKBW1N	EWQKBW1N			•	•	
С воздушным охлаждением конденсатора	SCROLL	R407C		EWLQKBW1N	EWLQKBW1N			•	•	

Описание	Код	EWAQ-CW EWYQ-CW	EWYQ-G	EWYQ-F-XS/XL	EWYQ-F-XR	EWAD-TZ B	EWAH-TZB	EWAD-T	EWAD-TZ C*	EWAH-TZ C*	EWAT-B-
Полная рекуперация теплоты	01					EWADTZ B	EWAH-TZB	EWAD-T			EWAT-B-
Полная рекуперация теплоты для одного контура	02										
Частичная рекуперация теплоты	03a		Опция	CF	CF	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Проход испаритель 1	03b										
Пускатель (прямой запуск)	04		Опция	STD	STD						STD
Пуск звездатрехугольник	05							STD			
Мягкий старт	06		Опция	Опция	Опция			Опция			Опция
Исполнение тепловой насос	07										
Исполнение тепловой насос (включает режим поиска)	07a (15)										
Морское исполнение	08 (1)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Низкотемпературное морское исполнение	08d										
Двойная уставка	10		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Тепловое реле компрессора	11			Опция	Опция	STD	STD	Опция	STD	STD	
Предохранители цепи вентилятора с тепловым реле перегрузки	12										
Контроль фаз	13					STD	STD	STD	STD	STD	
Инверторный пуск компрессора	14					STD	STD		STD	STD	
Ограничитель напряжения	15		Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	STD	STD	Опция
Счетчик электроэнергии	16			Опция	Опция			Опция			Опция
Счетчик электроэнергии с ограничением	16a					Опция	Опция		Опция	Опция	
Емкости для повышения cos fi 0.9	17		Опция	Опция	Опция			Опция			Опция
Емкости для повышения cos fi 0.9 (single-V)	17b										Опция
Контроль тока	19							Опция			
Соединение типа victaulic для испарителя	20		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Фланцевое соединение для испарителя	21					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Испаритель 23хххххххх для морской воды с соединением типа victaulic	22										
Испаритель 13хххххххх для морской воды с соединением типа victaulic	22a										
Испаритель 23хххххххх для морской воды с фланцевым соединением	24										
Испаритель 13хххххххх для морской воды с фланцевым соединением	24a										
Фланцевое соединение для конденсатора	26										
Исполнение водяного контура испарителя на давление 10 бар	27										
Исполнение водяного контура испарителя на давление 25 бар	28										
Теплоизоляция испарителя 20 мм	29		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Опция
Осевой вентилятор с внешним напором 100 Па	30										
Осевой вентилятор с внешним напором 250 Па	32										
Теплоизоляция конденсатора 20 мм	33										
Присоединение по воде для конденсатора типа Victaulic	36										
Конденсатор для морской воды с соединением типа victaulic	23хххххххх	38									
	13хххххххх	38a									
Конденсатор для морской воды с фланцевым соединением	23хххххххх	40									
	13хххххххх	40a									
Устройство Speedtrol для работы при низкой температуре наружного воздуха	до 18 °C	42				Опция	Опция(17)	Опция	Опция	Опция(17)	Опция
	до 10 °C в режиме охл.	42a		Опция							
Защита змеевика конденсатора	43			Опция	Опция						
Защита змеевика испарителя	44			Опция	Опция						
Конденсатор медь-медь	45			Опция	Опция						
Конденсатор медь-медь с покрытием	46			Опция	Опция						
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 16 бар	47										
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 10 бар	47a										
Защитное покрытие Aluscoat ребер теплообменника	49		STD	STD	STD						
Медноникелевые трубы конденсатора	50										

1. Опция 08 включает опцию 29.

2. Опция 03a включает регулятор скорости вентилятора.

3. Трубопровод между инерционным баком и блоком покупается отдельно. Электронагреватель должен запитываться от внешнего источника.

4. Заказ опции «мягкий» старт влияет на сроки поставки чиллера.

5. Влияет на характеристики блока. Обязательно заказать опцию 26 при выборе медно-никелевых труб конденсатора.

6. Комплект снижения уровня шума - изолирует компрессор.

7. Компрессор изолирован.

8. Комплект снижения уровня шума поставляется отдельно и не входит в поставку.

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z*	ERAD-E	EWWD-J-SS	EWWD-VZ	EWWH-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-I-SS	EWWD-DZ EWWH-DZ
Полная рекуперация теплоты	01					Опция		Опция	Опция(17)			
Полная рекуперация теплоты для одного контура	02											
Частичная рекуперация теплоты	03a		Опция	Опция	Опция	Опция						
Проход испаритель 1	03b							Опция				
Пускатель (прямой запуск)	04											
Пуск звездатреугольник	05	STD				STD	STD			STD	STD	
Мягкий старт	06	Опция				Опция	Опция (4)			Опция (4)	Опция	
Исполнение тепловой насос	07											
Исполнение тепловой насос (включает режим поиска)	07a (15)						Опция	Опция	Опция			
Морское исполнение	08 (1)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Низкотемпературное морское исполнение	08d								CF			
Двойная уставка	10	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	
Тепловое реле компрессора	11	Опция			STD	Опция	Опция	STD			Опция	
Предохранители цепи вентилятора с тепловым реле перегрузки	12											
Контроль фаз	13	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	
Инверторный пуск компрессора	14		STD	STD	STD			STD	STD			STD
Ограничитель напряжения	15	Опция	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	
Счетчик электроэнергии	16	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция			Опция	Опция	Опция
Счетчик электроэнергии с ограничением	16a				Опция			Опция	Опция			
Емкости для повышения cos fi 0.9	17	Опция				Опция	Опция				Опция	
Емкости для повышения cos fi 0.9 (single-V)	17b											
Контроль тока	19	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция			Опция	Опция	STD
Соединение типа victaulic для испарителя	20		STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Фланцевое соединение для испарителя	21	STD			Опция							
Испаритель 23аходный для морской воды с соединением типа victaulic	22											Опция
Испаритель 23аходный для морской воды с соединением типа victaulic	22a											
Испаритель 23аходный для морской воды с фланцевым соединением	24											
Испаритель 23аходный для морской воды с фланцевым соединением	24a											
Фланцевое соединение для конденсатора	26						Опция	Опция	Опция			Опция
Исполнение водяного контура испарителя на давление 10 бар	27							STD	STD		STD	STD
Исполнение водяного контура испарителя на давление 25 бар	28											
Теплоизоляция испарителя 20 мм	29	STD	Опция	Опция	STD		STD	STD	STD	STD	Опция	STD
Осевой вентилятор с внешним напором 100 Па	30											
Осевой вентилятор с внешним напором 250 Па	32											
Теплоизоляция конденсатора 20 мм	33				STD		Опция	Опция	Опция			Опция
Присоединение по воде для конденсатора типа Victaulic	36				STD		STD	STD	STD			STD
Конденсатор для морской воды	38											Опция
с соединением типа victaulic	38a											
Конденсатор для морской воды	40											
с фланцевым соединением	40a											
Устройство Speedtrol для работы	42					Опция						
при низкой температуре наружного воздуха	42a											
до 10 °С в режиме охл.	42a											
Защита змеевика конденсатора	43	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						
Защита змеевика испарителя	44	Опция			Опция	Опция						
Конденсатор медь-медь	45	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						
Конденсатор медь-медь с покрытием	46	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 16 бар	47						STD					
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 10 бар	47a							STD	STD			STD
Защитное покрытие Aluscoat ребер теплообменника	49	Опция	Опция	Опция	STD	Опция						
Медноникелевые трубы конденсатора	50						Опция(5)	Опция	Опция			Опция

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAQ-CW EWYQ-CW	EWYQ-G	EWYQ-F-XS/XL	EWYQ-F-XR	EWAD-TZ B	EWAH-TZB	EWAD-T	EWAD-TZ C*	EWAH-TZ C*	EWAT-B-
Конденсатор однозаходный (перепад температур 48 °C)	51										
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 48 °C)	52										
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 915 °C)	53										
Конденсатор трехзаходный	53b										
Конденсатор четырехзаходный	54										
Реле перепада давления воды на конденсаторе	55										
Реле перепада давления воды на испарителе	56										
Электрический нагреватель для испарителя	57	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	Опция	STD	STD	STD
Реле протока воды через испаритель	58		Опция	STD	STD	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция
Реле протока воды через конденсатор	59										
Электронный расширительный вентиль	60		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Запорный вентиль на линии нагнетания	61			Опция	Опция	STD	STD	Опция	STD	STD	Опция
Запорный вентиль на линии всасывания	62			Опция	Опция	STD	STD	Опция	STD	STD	Опция
Манометры на линии высокого давления	63			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Манометры на линии низкого давления	64			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Датчик температуры наруж. воздуха с задатчиком значения температуры	67		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Счетчик часов работы	68		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Главный аварийный выключатель	69		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Аврийный сигнал с внешнего устройства	70										Опция
Контейнерное исполнение	71		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Резиновые виброизоляторы	75		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Комплекс снижения уровня шума	76										
Комплекс снижения уровня шума (общий)	76a										
Комплекс снижения уровня шума (на компрессор)	76b										
Пружинные виброизоляторы	77		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Одинарный центробежный насос (низконапорный)	78	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Одинарный центробежный насос SPK1	78a			Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос SPK2	78b			Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос SPK3	78c			Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос SPK4	78d			Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос SPK5	78e										
Одинарный центробежный насос SPK6	78f										
Одинарный центробежный насос SPK7	78g										
Одинарный центробежный насос SPK8	78h										
Одинарный центробежный насос SPK9	78i										
Одинарный центробежный насос SPK10	78j										
Одинарный центробежный насос SPK1a	78k			Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос SPK1b	78m			Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос SPK1c	78n			Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос (высоконапорный)	79	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос (низконапорный)	80		Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос DPK1	80a										
Сдвоенный центробежный насос DPK2	80b										
Сдвоенный центробежный насос DPK3	80c										
Сдвоенный центробежный насос DPK4	80d										
Сдвоенный центробежный насос DPK5	80e										
Сдвоенный центробежный насос DPK6	80f										
Сдвоенный центробежный насос DPK7	80g										
Сдвоенный центробежный насос DPK8	80h										
Сдвоенный центробежный насос (высоконапорный)	81		Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Бак-аккумулятор без корпуса (500 л)	83 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Бак-аккумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Бак-аккумулятор в корпусе (500 л)	87 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Бак-аккумулятор в корпусе (1000 л)	88 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Акустические испытания	89										
Задатчик значения требуемого предела и сигнал аварии с внешнего устройства	90			Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Предохранительный клапан	91		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
P/W компрессор	92										
Устройство для работы при низких температурах для 1 контура	93										
Устройство для работы при низких температурах для 2 контуров	94										
Предохранители цепи питания компрессора	95		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Предохранители цепи питания вентилятора	96		Опция	Опция		STD	STD	STD	STD	STD	Опция
Главный выключатель	97		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Аварийная остановка	98										
Регулятор скорости вентилятора (+ fan silent mode)	99 (2)										Опция
Регулятор скорости вентилятора (inverter)	99a (2)			Опция	STD	Опция	Опция(17)	Опция	Опция	Опция(17)	
Емкость для хладагента	100										
Подсоединение воды к испарителю	101					Опция	SO	SO	Опция	SO	
Реле пробоя на землю	102			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Однозаходный испаритель	103										
Двухзаходный испаритель	103a										
Трехзаходный испаритель	103b										
Фланцевое соединение для испарителя	104										
Жидкостной ресивер	105										
Быстрый перезапуск	110					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Устройство для работы при высоких температурах	111										
Транспортное приспособление	112		Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Функция оптимизированного «фриулинга» (VFD fans regulation)	113a										

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z*	ERAD-E	EWWD-J-SS	EWWD-VZ	EWVH-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-I-SS	EWWD-DZ EWVH-DZ
Конденсатор однозаходный (перепад температур 48 °C)	51							STD	STD			Опция
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 48 °C)	52						STD					STD
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 915 °C)	53											
Конденсатор трехзаходный	53b											Опция
Конденсатор четырехзаходный	54											
Реле перепада давления воды на конденсаторе	55											
Реле перепада давления воды на испарителе	56											
Электрический нагреватель для испарителя	57	STD	STD	STD	STD							
Реле протока воды через испаритель	58	Опция	Опция	Опция	Опция		STD	Опция	Опция	STD	Опция	Опция
Реле протока воды через конденсатор	59							Опция	Опция			Опция
Электронный расширительный вентиль	60	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD	STD	STD
Запорный вентиль на линии нагнетания	61	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Опция	Опция	STD	Опция	Опция
Запорный вентиль на линии всасывания	62	Опция	STD	STD	Опция	STD	STD	Опция	Опция	STD	Опция	Опция
Манометры на линии высокого давления	63	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Манометры на линии низкого давления	64	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Датчик температуры наруж. воздуха с задатчиком значения температуры	67	STD	STD	STD	STD	STD						
Счетчик часов работы	68	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Главный аварийный выключатель	69	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Аварийный сигнал с внешнего устройства	70											
Контейнерное исполнение	71		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (11)	STD
Резиновые виброизоляторы	75	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция	
Комплекс снижения уровня шума	76											
Комплекс снижения уровня шума (общий)	76a										Опция (8)	
Комплекс снижения уровня шума (на компрессор)	76b						Опция (6)	Опция	Опция	Опция (6)		Опция
Пружинные виброизоляторы	77	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						
Одинарный центробежный насос (низконапорный)	78		Опция		Опция							
Одинарный центробежный насос SPK1	78a	Опция										
Одинарный центробежный насос SPK2	78b	Опция										
Одинарный центробежный насос SPK3	78c											
Одинарный центробежный насос SPK4	78d											
Одинарный центробежный насос SPK5	78e											
Одинарный центробежный насос SPK6	78f											
Одинарный центробежный насос SPK7	78g											
Одинарный центробежный насос SPK8	78h											
Одинарный центробежный насос SPK9	78i											
Одинарный центробежный насос SPK10	78j											
Одинарный центробежный насос SPK1a	78i											
Одинарный центробежный насос SPK1b	78m											
Одинарный центробежный насос SPK1c	78n											
Одинарный центробежный насос (высоконапорный)	79		Опция		Опция							
Сдвоенный центробежный насос (низконапорный)	80		Опция		Опция							
Сдвоенный центробежный насос DPK1	80a											
Сдвоенный центробежный насос DPK2	80b											
Сдвоенный центробежный насос DPK3	80c											
Сдвоенный центробежный насос DPK4	80d											
Сдвоенный центробежный насос DPK5	80e											
Сдвоенный центробежный насос DPK6	80f											
Сдвоенный центробежный насос DPK7	80g											
Сдвоенный центробежный насос DPK8	80h											
Сдвоенный центробежный насос (высоконапорный)	81		Опция		Опция							
Бакакумулятор без корпуса (500 л)	83 (3)		Опция	Опция	Опция							
Бакакумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)		Опция	Опция	Опция							
Бакакумулятор в корпусе (500 л)	87 (3)		Опция	Опция	Опция							
Бакакумулятор в корпусе (1000 л)	88 (3)		Опция	Опция	Опция							
Акустические испытания	89											
Задатчик значения требуемого предела и сигнал аварии с внешнего устройства	90	STD	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Предохранительный клапан	91	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция	STD
PW компрессор	92											
Устройство для работы при низких температурах для 1 контура	93											
Устройство для работы при низких температурах для 2 контуров	94											
Предохранители цепи питания компрессора	95	Опция			Опция	Опция		Опция	Опция			Опция
Предохранители цепи питания вентилятора	96	STD	STD	STD	STD	STD						
Главный выключатель	97	STD			STD	STD		STD	STD	Опция	STD	STD
Аварийная остановка	98	STD					STD			STD	STD	
Регулятор скорости вентилятора (+ fan silent mode)	99 (2)	STD	Опция	STD		Опция						
Регулятор скорости вентилятора (inverter)	99a (2)				STD							
Емкость для хладагента	100											
Подсоединение воды к испарителю	101	SO	Опция	SO								
Реле пробоя на землю	102	Опция			Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Однозаходный испаритель	103							Опция	Опция	Опция		Опция
Двухзаходный испаритель	103a							STD	STD			STD
Трехзаходный испаритель	103b							Опция	Опция			Опция
Фланцевое соединение для испарителя	104							Опция	Опция		Опция	Опция
Жидкостной ресивер	105									Опция	Опция	
Быстрый перезапуск	110	Опция			Опция			Опция	Опция			Опция
Устройство для работы при высоких температурах	111							Опция	Опция			
Транспортное приспособление	112		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (12)	Опция
Функция оптимизированного «фригулинга» (VFD fans regulation)	113a	Опция										

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAC-CW EWYQ-CW	EWYQ-G	EWYQ-F-XS/XL	EWYQ-F-XR	EWAD-TZ B	EWAH-TZB	EWAD-T	EWAD-TZ C*	EWAH-TZ C*	EWAT-B-
Функция оптимизированного «фриулинга» (On/Off fans)	113a										
Низкотемпературный комплект	114		Опция	Опция	Опция						
Водный фильтр	115		Опция	STD	STD	STD	STD(17)		STD	STD(17)	Опция
Панели защиты конденсатора	116			Опция	Опция	Опция					
Антикоррозийное покрытие Vynold	117		Опция	Опция	Опция	Опция					
Инверторный комплект для 1 центрального насоса низкого подъема	120e					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Инверторный комплект для 1 центрального насоса высокого подъема	120f					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Инверторный комплект для 2 центральных насосов низкого подъема	120g					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Инверторный комплект для 2 центральных насосов высокого подъема	120h					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Определение утечки хладагента	121					Опция	Опция(17)		Опция	Опция(17)	Опция
Запорный клапан линии нагнетания и всасывания	126		Опция								Опция
Манометры сторон высокого и низкого давления	127		Опция								Опция
Главный/подчиненный	128		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
1 центробежный насос (низкого подъема) + накопительный бак	134		Опция								Опция
1 центробежный насос (высокого подъема) + накопительный бак	135		Опция								Опция
2 центробежных насоса (низкого подъема) + накопительный бак	136		Опция								Опция
2 центробежных насоса (высокого подъема) + накопительный бак	137		Опция								Опция
Защита змеевика	138		Опция								
Эпоксидное микроканальное змеевиков	139					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Защита блока (защита крышки)	140					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Боковые панели на концах змеевика	141					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Высокотемпературный комплект (работа до 46 °C)	142					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Высокотемпературный комплект	142a										Опция
Переменный основной поток	143					Опция	Опция		Опция	Опция	Опция
Преобразователь давления (поставляется в разобранном виде)	144					Опция	Опция		Опция	Опция	Опция
ЕДвигатель вентилятора	145					Опция			Опция		
Термальная защита компрессора	146										
Разборная электрическая панель	147										
Автоматический переключатель перехода (свободное положение)	149										
Инвертор eп618003 класса С2	150										
Резиновые прокладки	152										
Blue coat	153					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Испаритель, оптимизированный для высокой ΔТ	154					Опция	Опция		Опция	Опция	
Модем Dайкп (с антенной)	155					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Вентилятор AC 9000 об./мин.	156					Опция	STD(17)		Опция	STD(17)	
Вентилятор AC 700 об./мин.	157					Опция	STD(17)		Опция	STD(17)	
Бесщеточный вентилятор до 900 об./мин.	158					Опция	Опция(17)		Опция	Опция(17)	
Бесщеточный вентилятор до 700 об./мин.	159					Опция	Опция		Опция	Опция	
Статический напор вентилятора 100 Па	160		Опция			Опция	Опция(17)		Опция	Опция(17)	Опция(17)
Статический напор вентилятора 200 Па	161					Опция	Опция		Опция	Опция	Опция(17)
Медноникелевый испаритель	164					Опция	CF		Опция	CF	
Морская версия	167										
Статический напор вентилятора 120 Па	168			Опция							
Портативный экран Touch screen	169										
	170										

ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	EWYD-4Z*	ERAD-E	EWWD-J-SS	EWWD-VZ	EWVH-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-I-SS	EWWD-DZ EWVH-DZ
Функция оптимизированного «фриулинга» (On/Off fans)	113a	Опция										
Низкотемпературный комплект	114		Опция	Опция	Опция							
Водяной фильтр	115											
Панели защиты конденсатора	116	Опция	Опция	Опция		Опция						
Антикоррозионное покрытие VynGold	117	Опция			Опция	Опция						
Инверторный комплект для 1 центрального насоса низкого подъема	120e				Опция							
Инверторный комплект для 1 центрального насоса высокого подъема	120f				Опция							
Инверторный комплект для 2 центральных насосов низкого подъема	120g				Опция							
Инверторный комплект для 2 центральных насосов высокого подъема	120h				Опция							
Определение утечки хладагента	121							Опция	Опция			Опция
Запорный клапан линии нагнетания и всасывания	126											
Манометры сторон высокого и низкого давления	127											
Главный/подчиненный	128				STD			STD	STD			STD
1 центробежный насос (низкого подъема) + накопительный бак	134											
1 центробежный насос (высокого подъема) + накопительный бак	135											
2 центробежных насоса (низкого подъема) + накопительный бак	136											
2 центробежных насоса (высокого подъема) + накопительный бак	137											
Защита змеевика	138											
Эпоксидное микроканальное змеевиковое	139											
Защита блока (защита крышки)	140											
Боковые панели на концах змеевика	141											
Высокотемпературный комплект (работа до 46 °C)	142				Опция							
Высокотемпературный комплект	142a											
Переменный основной поток	143				Опция							
Преобразователь давления (поставляется в разобранном виде)	144				Опция							
ЕСдвигатель вентилятора	145											
Термальная защита компрессора	146							Опция	Опция			Опция
Разборная электрическая панель	147							Опция	Опция			CF
Автоматический переключатель перехода (свободное положение)	149							Опция	Опция			Опция
Инвертор eп618003 класса С2	150							Опция	Опция			CF
Резиновые прокладки	152							Опция	Опция			Опция
Blue coat	153											
Испаритель, оптимизированный для высокой ΔT	154											
Модем Daikin (с антенной)	155				Опция			Опция	Опция			Опция
Вентилятор AC 9000 об./мин.	156											
Вентилятор AC 700 об./мин.	157											
Бесщеточный вентилятор до 900 об./мин.	158				Опция							
Бесщеточный вентилятор до 700 об./мин.	159											
Статический напор вентилятора 100 Па	160				Опция							
Статический напор вентилятора 200 Па	161											
Медноникелевый испаритель	164											
Морская версия	167							Опция				
Статический напор вентилятора 120 Па	168								CF			
Портативный экран Touch screen	169											Опция
	170											Опция

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF	01	02	25	03	35	04	06	08	10
Описание опций									
Дополнительный одноконтурный теплообменник	ESRH02A6		ESRH03A6		ESRH06A6			ESRH10A6	
Электронагреватель	EEH01A6	EEH02A6	EEH03A6		EEH06A6			EEH10A6	
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В	E2MV03A6				E2MV06A6		E2MV10A6		
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В	E4MV03A6				E4MV06A6		E4MV10A6		
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный	E2MVD03A6				E2MVD06A6		E2MVD10A6		
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный	E4MVD03A6				E4MVD06A6		E4MVD10A6		
2-ходовой клапан теплообменника 230 В	E2MV207A6						E2MV210A6		
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника 230 В	E2MV207A6						E2MV210A6		
Термостат останова вентилятора	YFSTA6						YFSTA6		
Воздухозаборная и воздушораспределительная решетки	EAIDF02A6	EAIDF03A6		EAIDF06A6			EAIDF10A6		
Опорные стойки	ESFV06A6						ESFV10A6		
Опорные стойки +решетка	ESFVG02A6	ESFVG03A6		ESFVG06A6			ESFVG10A6		
Забор свежего воздуха	EFA02A6	EFA03A6		EFA06A6			EFA10A6		
Задняя панель	ERPV02A6	ERPV03A6		ERPV06A6			ERPV10A6		
Электромеханический пульт управления	ECFWMB6						ECFWMB6		
Электронные пульта управления Standard version	FWEC1A						FWEC1A		
Электронные пульта управления Advanced version	FWEC2A						FWEC2A		
Электронные пульта управления Advanced plus version	FWEC3A						FWEC3A		
Комплект для установки контроллера на фанкойле	FWECKA						FWECKA		
Датчик температуры	FWTСКА						FWTСКА		
Датчик относительной влажности	FWHСКА						FWHСКА		
Комплект для настенного монтажа электронного пульта	FWFCKA						FWFCKA		
Интерфейс с блоком питания для управления до 4 блоков	EPMSB6						EPMSB6		
Горизонтальный дренажный поддон	EDPHB6						EDPHB6		
Вертикальный дренажный поддон	EDPVB6						EDPVB6		

ПРИМЕЧАНИЕ

- FWM(L,V)-DTN (без клапана) – мастерплан;
FWM(L,V)-DTV (со встроенным 3-ходовым клапаном) – под заказ;
- Электрический нагреватель не может быть смонтирован в корпусе 2-трубного блока с 4-рядным теплообменником и в корпусе четырехтрубного блока.
- Электронные пульта управления FWEC1A, FWEC2A и FWEC3A не подходят для управления 24 В 2(3)-ходовым клапаном, поэтому в блоках с 24 В 2- и 3-ходовыми клапанами не должны использоваться.

FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF	Наименование	Установка на заводе	Установка на месте монтажа	FWV	FWL	FWM
Описание опций						
Дополнительный одноконтурный теплообменник	ESRH-A6	да	да	x	x	x
Электронагреватель	EEH-A6	да	да	x	x	x
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В	E2MV-A6	да	да	x	x	x
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В	E4MV-A6	да	да	x	x	x
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный	E2MVD-A6	да	да	x	x	x
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный	E4MVD-A6	да	да	x	x	x
2-ходовой клапан теплообменника 230 В	E2MV2B-A6	да	да	x	x	x
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника 230 В	E2MV2B-A6	да	да	x	x	x
Термостат останова вентилятора	YFSTA6	да	да	x	x	x
Воздухозаборная и воздушораспределительная решетки	EAIDF-A6	нет	да	-	-	x
Опорные стойки	ESFV-A6	нет	да	x	-	x
Опорные стойки +решетка	ESFVG-A6	нет	да	x	-	-
Забор свежего воздуха	EFA-A6	нет	да	x	-	-
Задняя панель	ERPV-A6	нет	да	x	x	-
Пленум (адаптер для круглых воздуховодов)	EPCC-A6	нет	да	-	-	x
Электромеханическое управление	ECFWMB6	да	да	x	-	-
Электронные пульта управления Standard version	FWEC1A	да	да	x	x	x
Электронные пульта управления Advanced version	FWEC2A	да	да	x	x	x
Электронные пульта управления Advanced plus version	FWEC3A	да	да	x	x	x
Комплект для установки контроллера	FWECKA	да	да	x	x	-
Датчик температуры	FWTСКА	да	да	x	x	x
Датчик относительной влажности	FWHСКА	да	да	x	x	x
Комплект для настенного монтажа электронного пульта	FWFCKA	нет	да	x	x	x
Интерфейс с блоком питания для управления до 4 блоков	EPMSB6	нет	да	x	x	x
Горизонтальный дренажный поддон	EDPHB6	нет	да	x	x	x
Вертикальный дренажный поддон	EDPVB6	нет	да	-	x	x

FWS-A, FWR-A, FWZ-A

	2	3	6	8-10
Описание опций				
Электронагреватель	EEH02A6	EEH03A6	EEH06A6	EEH10A6
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В		E2MV03A6		E2MV10A6
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В		E4MV03A6		E4MV10A6
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный		E2MVD03A6	E2MVD06A6	E2MVD10A6
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный		E4MVD03A6	E4MVD06A6	E4MVD10A6
2-ходовой клапан теплообменника 230 В		E2MV2B07A6		E2MV2B10A6
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника 230 В			E2MV2B07A6	
Воздухозаборная и воздушораспределительная решетки	EAFD02A6	EAFD03A6	EAFD06A6	EAFD10A6
Опорные стойки		ESFV06A6		ESFV10A6
Опорные стойки + решетка	ESFVG02A6	ESFVG03A6	ESFVG06A6	ESFVG10A6
Забор свежего воздуха	EFA02A6	EFA03A6	EFA06A6	EFA10A6
Задняя панель	ERP02A6	ERP03A6	ERP06A6	ERP10A6
Электронные пульты управления Advanced plus version (3)			FWEC3A	
Комплект для установки контроллера на фанкойле			FWECKA	
Датчик температуры			FWTСКА	
Датчик относительной влажности			FWHСКА	
Комплект для настенного монтажа электронного пульта			FWFCKA	
Горизонтальный дренажный поддон			EDPHB6	
Вертикальный дренажный поддон			EDPVB6	

FWB-BT

	2-4	5-7	8-10
Описание опций			
Дополнительный теплообменник	EAH04A6	EAH07A6	EAH10A6
3-ходовой клапан дополнительного теплообменника		E2MV307A6	E2MV310A6
3-ходовой клапан теплообменника		Монтируется на заводе	
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника	E2MV207A6		E2MV210A6
2-ходовой клапан теплообменника		Монтируется на заводе	
Электрический нагреватель		Монтируется на заводе	
Термостат основа вентилятора		YFSTA6	
Интерфейс с блоком питания		EPIMSB6	
Электронные пульты управления (3)		FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A	
Датчик температуры (комплект)		FWTСКА	
Датчик относительной влажности (комплект)		FWHСКА	
Комплект для настенного монтажа пульта управления		FWFCKA	

ПРИМЕЧАНИЕ

- FWB-BTV (со встроенным 3-ходовым клапаном) – мастер план;
- FWB-BTN (пустой) – под заказ.

FWP-A

	2-4	5-7
Описание опций		
Дополнительный теплообменник	EAH04A6	EAH07A6
3-ходовой клапан дополнительного теплообменника		E2MV307A6
3-ходовой клапан теплообменника		Монтируется на заводе
2-ходовой клапан дополнительного теплообменника		E2MV207A6
Электронные пульты управления		FWEC3A
Датчик температуры (комплект)		FWTСКА
Датчик относительной влажности (комплект)		FWHСКА
Комплект для настенного монтажа пульта управления		FWFCKA

FWE-DT/DF

	3	4	5	6	7	8	10	11
Описание опций								
Комплект 2-ходового клапана (2-трубный)				E2V2VN01V3WA				
Комплект 3-ходового клапана (2-трубный)				E3V2VN02V3WA				
Комплект 2-ходового клапана (4-трубный)				E2V4VN01V3WA				
Комплект 3-ходового клапана (4-трубный)				E3V4VN02V3WA				
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный				E4V2PN04V3DA E4V2PN06V3DA E4V2PN10V3DA'				
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В упрощенный				E4V4PN04V3DA E4V4PN06V3DA E4V4PN10V3DA'				
Электронные пульты управления (3)				FWEC1A (стандарт), FWEC2A (версия "advanced"), FWEC3A (версия "advanced plus")				
Комплект для настенного монтажа пульта управления				FWFCKA				
Датчик температуры				FWTСКА				
Датчик относительной влажности				FWHСКА				
Интерфейс с блоком питания для управления до 4 блоков				EPIMSB6				
Вертикальный дренажный поддон				ESFD01D6				

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

FWC-BT/BF, FWF-BT/BF	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF
Описание опций		
Декоративная панель (PAL 9010 – серые уплотнения) 4-поточный	-	BYFC60B3
Декоративная панель (PAL 9010 – серые уплотнения) Стандартный вариант. Круговой поток	BYCQ140CW1	-
Декоративная панель (PAL 9010 – белые уплотнения) Белый вариант. Круговой поток	BYCQ140CW1W	-
Заглушка на выпускном отверстии	RDBHQ55C140	KDBH44BA60
Декоративная вставка между блоком и панелью	-	KDBQ44B60
Фильтр с длительным сроком службы	KAFP551K160	KAFQ441BA60
Комплект для выпуска свежего воздуха «Прямая установка»	-	KDDQ44XA60
Комплект для выпуска свежего воздуха (20% свежего воздуха) «Прямая установка»	KDDQ55C140-1 / KDDQ55C140-2 (20)	
Пульт управления инфракрасный (охлаждение/нагрев)	BRC7F532F (18)	BRC7E530 (18)
Пульт управления инфракрасный (только охлаждение)	BRC7F533F (18)	BRC7E531 (18)
Пульт управления проводной		BRC315D (4)
Центральный пульт управления		DCS302CA51 (5)
Монтажная коробка с заземлением (3 блока)		KJB311A
Двухпозиционный контроллер ВКЛ/ВыКЛ.		DCS301BA51 (9)
Монтажная коробка с заземлением (2 блока)		KJB212A
Таймер		DST301BA51 (6) (9)
Проводной адаптер для доп. электр. оборудования	KRP2A52 (7) (12)	KRP2A52 (9) (12)
Проводной адаптер для доп. электр. оборудования	KRP4AA53 (7) (12)	KRP4AA53 (9) (12)
Установочная коробка для адаптера РСВ	KRP1H98A (13)	KRP1BA101 (14)
Датчик дистанционного управления	KRCS01-4	KRCS01-1
Универсальный графический контроллер		DCS601C51C (6) (11)
Монтажная коробка с заземлением		KJB411A
Плата для подключения по шине Modbus		EKFCMBCB (8) (12)
2-ходовой клапан ВКЛ/ВыКЛ.	EKMV2C09B (8) (10) (15)	EKMV2C09B (8) (10) (16)
3-ходовой клапан ВКЛ/ВыКЛ.	EKMV3C09B (8) (10) (15)	EKMV3C09B (8) (10) (16)
Плата управления клапаном		EKRP1C11
Комплект для дистанционного ВКЛ/ВыКЛ. и принудительного ВыКЛ.	-	EKROROA (17)

FWD-AT/AF		04	06	08	10	12	16	18
Описание опций								
Электронагреватель малой мощности	(1)	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6	EDEHS12A6	EDEHS18A6		
Электронагреватель большой мощности		EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6	EDEHB12A6	EDEHB18A6		
2-трубный 3-ходовой клапан	(2)	ED2MV04A6	ED2MV10A6		ED2MV12A6	ED2MV18A6		
4-трубный 3-ходовой клапан		ED4MV04A6	ED4MV10A6		2xED2MV12A6	2xED2MV18A6		
Вертикальный дренажный поддон			EDDPV10A6			EDDPV18A6		
Горизонтальный дренажный поддон			EDDPH10A6			EDDPH18A6		
Термостат останова вентилятора				YFSTA6				
Забор свежего воздуха		EFA04A6	EFA06A6	EFA10A6	EFA12A6	EFA18A6		
Электронные пульты управления (3)				FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A				
Модуль электропитания						EPIB6		
Интерфейс с блоком питания				EPMSB6				
Датчик температуры				FWTСКА				
Датчик относительной влажности				FWHСКА				

FWN-AT/AF		4	5	6	7	8	10
Описание опций							
Электронагреватель малой мощности	-1	EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6	
Электронагреватель большой мощности		EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
2-трубный 3-ходовой клапан	-2	ED2MV04A6			ED2MV10A6		
4-трубный 3-ходовой клапан		ED4MV04A6			ED4MV10A6		
Вертикальный дренажный поддон				EDDPV10A6			
Горизонтальный дренажный поддон				EDDPH10A6			
Термостат останова вентилятора				YFSTA6			
Забор свежего воздуха		EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
Электронные пульты управления (3)				FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A			
Датчик температуры				FWTСКА			
Датчик относительной влажности				FWHСКА			

ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

FWT-GT

Описание опций	02	03	04	05	06
Проводной пульт управлений			MERCA		
Упрощенный пульт управления (HIP) (охлаждение/нагрев)			SRC-HPB		
Инфракрасный пульт управления (HIP) (охлаждение/нагрев)			WRC-HPC		

- | | | |
|---|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> Требуется электронный контроллер. Для FWD 12.16, 18AT/AF поставляются только клапаны с соответствующими сервоприводами. Датчик воды включен. Если провод дистанционного управления необходимо прокладывать в стене, требуется распределительная коробка с заземлением KJB212A. Требуется распределительная коробка с заземлением KJB212A. Требуется распределительная коробка KJB411A. Требуется установочный блок KRP1H98A (FWC). Требуется установочный блок KRP1BA101 (FWF). При монтаже в стене требуется распределительная коробка KJB212A. Требуется плата управления EKR1C11. Универсальный графический контроллер:
- не разрешается его одновременное использование в системе с фанкойлами и VRV блоками. | <ol style="list-style-type: none"> - не может быть использовано в комбинациях фанкойлов, использующих протокол Modbus
- Airtel и телефонное соединение невозможно Только 1 из этих 4 опций может быть установлена на одном внутреннем блоке. Максимально одна коробка KRP1H98 может быть установлена на блоке.
Максимально две PCB могут быть установлены в коробке KRP1H98 (FWC). Максимально две коробки KRP1BA101 могут быть установлены на блоке.
Максимально одна PCB может быть установлена в коробке KRP1BA101 (FWF). 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98A + 1 плата управления клапаном EKR1C11.
4-трубный элемент: 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98A + 1 плата управления клапаном EKR1C11 (FWC). 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1 плата управления клапаном EKR1C11.
4-трубный элемент : 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1 | <ol style="list-style-type: none"> плата управления клапаном EKR1C11 (FWF). Эта опция необходима для кабеля T1 T2. Можно изменить режим работы, однако это не повлияет на температуру воды. (Сигнал обратной связи к источнику воды не подается). Невозможно выбрать установку «автоматический поток воздуха». Можно выбрать работу в «сухом режиме», эта функция недоступна для FWC. Все опции поставляются в виде набора. Для каждого блока требуются обе части комплекта впускного отверстия для свежего воздуха (KDDQ55C140-1 /KDDQ55C140-2). |
|---|--|--|

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Электропитание

T1 = 3 ~, 220 В, 50 Гц
 V1 = 1 ~, 220-240 В, 50 Гц
 VE = 1 ~, 220-240 В, 50 / 60 Гц
 V3 = 1 ~, 230 В, 50 Гц

VM = 1 ~, 220~240 / 220~230 В, 50 / 60 Гц
 W1 = 3 ~, 400 В, 50 Гц
 Y1 = 3 ~, 400 В, 50 Гц

Условия испытаний

ТЕПЛОВОЙ НАСОС

1) Номинальная мощность в режиме охлаждения:	
температура внутри помещения	27 °C DB / 19 °C WB
температура наружного воздуха	35 °C DB
длина труб с хладагентом	7.5-8 м, система VRV
перепад высот	0 м
2) Номинальная мощность в режиме обогрева:	
температура внутри помещения	20 °C DB
температура наружного воздуха	7 °C DB / 6 °C WB
длина труб с хладагентом	7.5-8 м, система VRV
перепад высот	0 м

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

1) Номинальная мощность в режиме охлаждения:	
температура внутри помещения	27 °C DB / 19 °C WB
температура наружного воздуха	35 °C DB
длина труб с хладагентом	7.5-8 м, система VRV
перепад высот	0 м

ЧИЛЛЕРЫ

С воздушным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 / 7 °C	TOC: 35 °C DB
	тепловой насос	испаритель: 12 / 7 °C конденсатор: 40 / 45 °C	TOC: 35 °C TOC: 7 °C DB / 6 °C WB
С водяным охлаждением	только охлаждение	испаритель: 12 / 7 °C конденсатор: 30 / 35 °C	
	только обогрев	испаритель: 12 / 7 °C конденсатор: 40 / 45 °C	
Выносной конденсатор		испаритель: 12 / 7 °C температура конденсации: 45 °C / температура жидкости: 40 °C	
Выносной испаритель	мощность охлаждения / входная мощность	температура кипения: 5 °C перегрев: 10 °C	TOC: 35 °C
Фанкойлы	охлаждение	температура в помещении: 27 / 19 °C температура воды на входе: 7 / 12 °C	
	обогрев	температура в помещении: 20 °C температура воды на входе: 50 °C (двухтруб.) / 70 °C (четырёхтруб.)	

Уровень звукового давления измерен с помощью микрофона, расположенного на определенном расстоянии от блока. Это относительная величина, которая зависит от указанного расстояния и акустической среды (условия измерения указаны в сборниках технических данных).

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей «мощность», производимую источником звука. Более подробная информация приведена в технических данных на оборудование.

НОМЕНКЛАТУРА КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ DAIKIN

Split, Multi Split, Super Multi Plus

Бытовые кондиционеры



FTXG-L, FTXJ-M
настенный



FTXS-K, CTXS-K
настенный



FTXM-N
настенный



FTXP-M(9)
настенный



FTXF-A(B)
настенный



FTYN-L
настенный

Sky

Кондиционеры для коммерческого применения



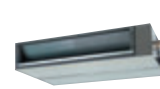
FAA-A
настенный



FFA-A9
кассетный (600x600)



FCAG-B, FCAHG-H
кассетный



FBA-A(9), FDA-A
канальный



FUA-A
подпотолочный
четырёхпоточный

VRV, HRV

Центральная интеллектуальная система кондиционирования



FXAQ-A
настенный



FXFQ-B
кассетный с
круговым потоком



FXZQ-A
кассетный
(600x600)



FXCQ-A
кассетный
двухпоточный



FXKQ-M
кассетный
однопоточный



FXHQ-A
подпотолочный



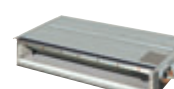
FXUQ-A
подпотолочный
четырёхпоточный



FXLQ-P
напольный



FXNQ-A
напольный
(встраиваемый)



FXDQ-A3
канальный низконапорный
(уменьшенной толщины)

Package A/C

Шкафные кондиционеры



UATYP-AY1
крышный кондиционер



UATYQ-C
крышный кондиционер

Центральные кондиционеры



D-AHU Professional



D-AHU Modular L

Fan coils

Фанкойлы



**FWV-DT/DF,
FWZ-AT/AF**
напольный



**FWL-DT/DF,
FWR-AT/AF**
напольно-подпотолочный



FWP-AT, FWB-BT
канальный
средненапорный



FWE-DT/DF
канальный
низконапорный



FWN-AT/AF, FWD-A
канальный
высоконапорный



FWM-DT/DF, FWS-AT/AF
напольно-подпотолочный
(без корпуса)

Chillers

Чиллеры



ALThERMA



**EWAQ-AC/BVP,
EWYQ-AC/BVP**
мини-чиллер



**EWAQ-CW, EWYQ-CW,
SERHQ-B**



EHMC
гидромодуль



EWYQ-F



EWYQ-G-*



**EWLQ*KBW,
EWWQ*KBW**

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

Network Solution

Сетевые системы управления



Применимы к классам Split, Multi, Sky, VRV III, VRV IV



FTXB-C
настенный



FTXS-G
настенный



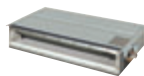
FVXG-K
напольный



FLXS-B(9)
универсальный



FVXS-F, FVXM-F
напольный



FDXM-F9
каналный



**RXS-L(3),
RXM-N9**



**MXS,
MXM**



RXYSQ-Q-T



RXYSQ-T(8)



FHA-A(9)
подпотолочный



FNA-A9
напольный



FVA-A
колонный



**RZAG-A, RZAG-N
RZASG-N, RZA-D**



**RZAG-M,
RZASG-M**



RZQ(S)G-L



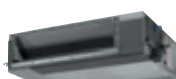
**RQ-B,
RR-B**



RZQ-C



FXSQ-A
каналный
средненапорный



FXMQ-P7
каналный
высоконапорный



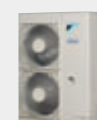
FXMQ-M
каналный
высоконапорный



RDXYQ-T(8)



RXYSQ-Q-T



RXYSQ-T(8)



RQCEQ-P3



REYQ-U



VKM-GB(M)



VAM



HXY-A8
внутренний блок
ГВС (до +45 °C)



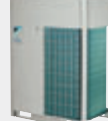
HXHD-A8
внутренний блок
ГВС (до +80 °C)



RWEYQ-T9
с водяным
охлаждением



RKXYQ-T(8)



RXYLQ-T



**RXYQ-U
RYYQ-U
RXYQQ-U**

Центральные кондиционеры



D-AHU Modular P



D-AHU Modular R



EWWD-DZ



EWWH-DZ



EWLD-I



ERQ-A
комплект для центральных
кондиционеров



FWT-GT
настенный



FWC-B кассетный



FWF-B
кассетный (600x600)



**EWWH-VZ
EWWD-VZ**



**EWWD-J
EWLD-J**



DWSC/DWDC



**EWWQ-L
EWLQ-L**



ERAD-E



**EWAD-TZ-B,
EWAD-TZ-C, EWYD-BZ**



**EWAH-TZ-B, EWAH-TZ-C,
EWAD-T-B**



EWAT-B



EWAD-4ZB



EWAD-CF-



**EWWQ-G
EWLQ-G, EWHQ-G**



**BACnet & MODbus
Gateway**

Применим к классу Chillers.



Продукция соответствует европейским требованиям безопасности



Соответствует требованиям Таможенного союза



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO9001



Соответствует Директиве 2011/65/EC (Directive 2011/65/EU RoHS2)



Процесс производства соответствует международному стандарту ISO14001



Ассоциация предприятий индустрии климата



Daikin — член европейского союза EUROVENT



Экспертное заключение Центра гигиены и эпидемиологии

Данная брошюра дает общее представление о продукции Daikin и не является подробным инженерным руководством. За более подробной информацией можно обратиться:

Дилер: