



# 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
<b>NEW</b> EWAD-TZ-SS/SL/SRC .....	20
<b>NEW</b> 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
<b>NEW</b> EWAH-TZ-SS/SL/SRC .....	28
<b>NEW</b> 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
<b>NEW</b> EWYT-B-SS/SL/SR .....	35
<b>NEW</b> EWYT-B-XS/XL/XR .....	36
EWYD-BZSS/SL .....	37
<b>NEW</b> 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
EWVQ-KBW1N, EWLQ-KBW1N .....	55
DWSC/DWDC .....	56

## Компрессорно-конденсаторный блок

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

## Центральные кондиционеры

D-AHU Professional .....	59
<b>NEW</b> D-AHU Modular .....	61

## Фанкойлы

FWE-CT/CF .....	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
<b>NEW</b> 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
EKNHP/ERWQ Тепловой насос для системы горячего водоснабжения .....	89
<b>NEW</b> Моноблок, Тепловой насос для системы горячего водоснабжения .....	90

## Высокоэффективная система Altherma

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

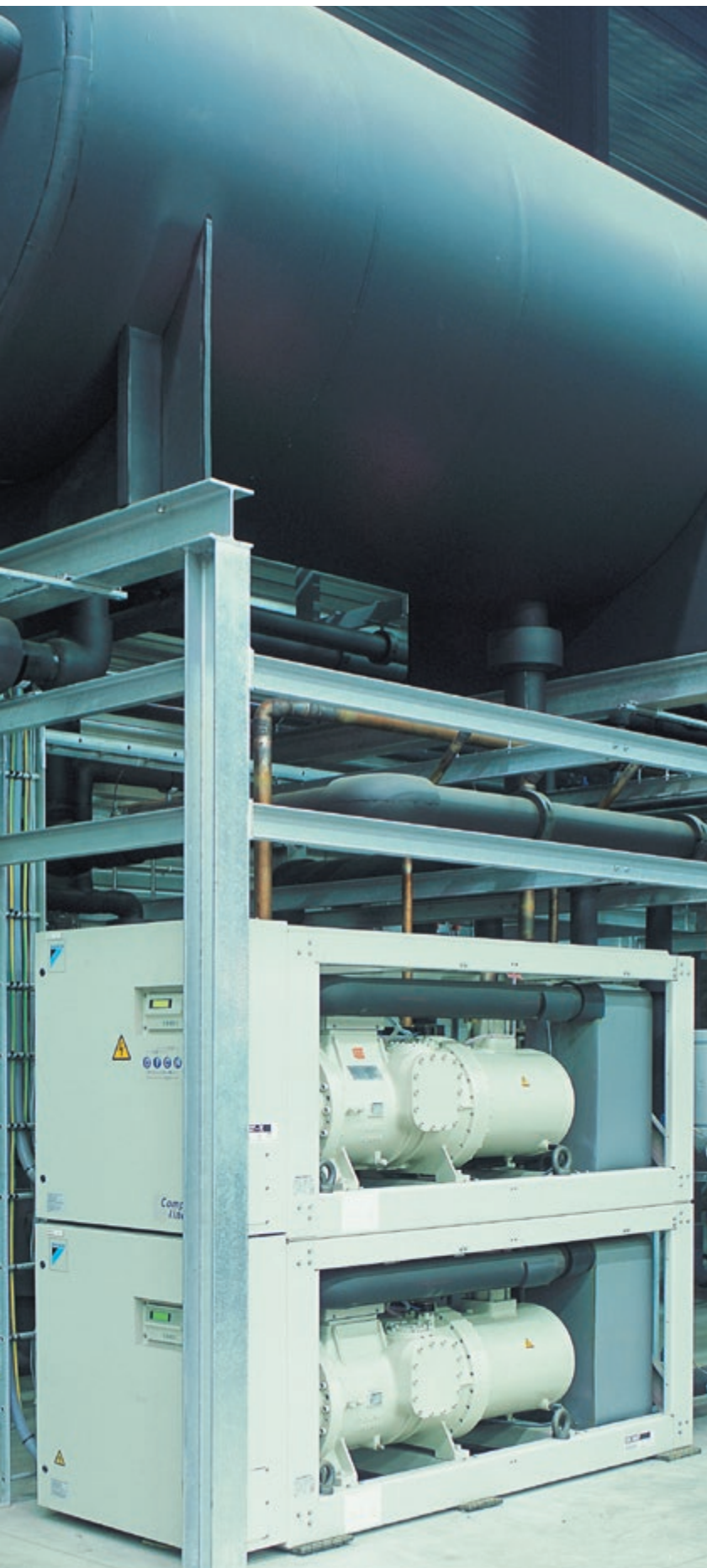
Опции для чиллеров .....	110
--------------------------	-----

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.

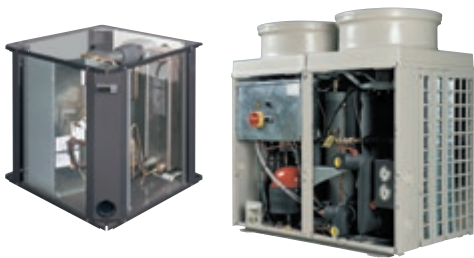
В настоящее время Daikin предлагает чиллеры, специально оптимизированные для работы на озонобезопасных хладагентах R-134a, R-407C, R-410A, R-32. Все компоненты чиллера: испаритель, конденсатор, компрессор, а также применяемое масло – специально разработаны для использования с этими хладагентами. Такое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

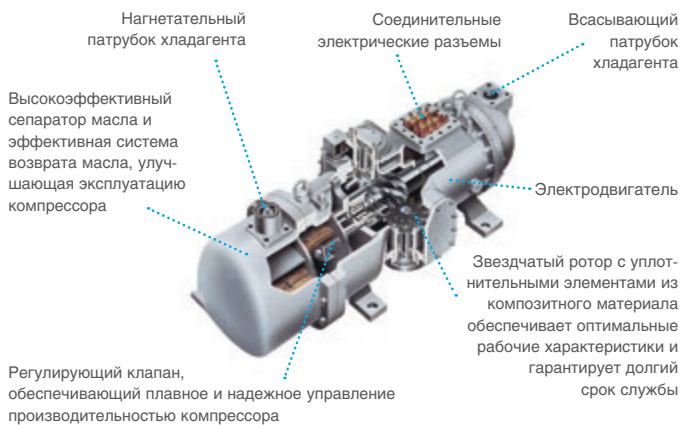
Эти компрессоры рассчитаны на работу с озонобезопасными хладагентами.

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	4.0 - 8.4								
			C/O	EWAQ009-013ACV/W		8.5 - 16.9									
			H/P	EWYQ005-013ACV/W		8.5 - 16.9	10.0 - 15.0								
SCROLL	R-410A	W/C	H/P	EWYQ14-64KBW		13.0 - 64	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	16.8 - 62.7								
			H/P	SEHVX20-64BAW		21.2 - 63.3	20.8 - 62.7								
			H/P	EWYQ160-630F-XS/XL/XR				158 - 624	173 - 674						
			H/P	EWYQ-G-XS/XR		75 - 155	82 - 170								
			R-32	A/C	C/O	EWAT-B-SS/SL				81 - 654					
C/O	EWAT-B-SR						76 - 635								
C/O	EWAT-B-XS/XL						88 - 701								
C/O	EWAT-B-XR						82 - 657								
SCREW	R-134a	A/C	C/O	EWAD160-C11TZ-SSB/SLB				169 - 1104							
			C/O	EWAD160-700TZ-SRB				169 - 700							
			C/O	EWADH11-H19TZS(SC/LC/RC) <b>NEW</b>						1164 - 1965					
			C/O	EWAD190-C11TZ-XSB/XLB				180 - 1045							
			C/O	EWAD190-680TZ-XRB				180 - 677							
			C/O	EWADC11-H17TZXSC/XRC <b>NEW</b>						1122 - 1780					
			C/O	EWAD190-950TZ-PSB/PLB				187 - 950							
			C/O	EWAD190-950TZ-PRB				290 - 2148							
			C/O	EWAD-T290-C21-SS/SL/SR-B				183 - 950							
			C/O	EWAD-T350-C20-XS/XL/XR-B				351 - 2087							
			C/O	EWAD600-C16CF-XS/XL/XR				602 - 1555							
			H/P	H/P	EWYD250-580BZSS/SL				247 - 580	271 - 618					
	H/P	EWYD250-580BZSS/SL					402 - 1423	403 - 1429							
	H/P	EWYD-4ZXS <b>NEW</b>					403 - 1429	402 - 1423							
	H/P	EWYD-4ZXR <b>NEW</b>					358 - 1270	358 - 1279							
	W/C	C/O	C/O	EWWD120-280J-SS		120 - 280	142 - 340								
			C/O	EWWD600-C21VZSS				609 - 2050	757 - 2560						
			H/O	EWWD450-C21VZXS				449 - 2068	553 - 2576						
			H/O	EWWD505-C18VZPS				505 - 1757	620 - 2180						
		R/C	C/O	EWLD110-265J-SS				109 - 265							
			C/O	EWLD320-C17I-SS				315 - 1433							
			C/O	EWLQ090-360G-SS				87 - 346							
			C/O	EWLQ180-720L-SS				173 - 676							
		R/E	C/O	ERAD120-490E-SS/SL				116 - 488							
R-410A		A/C	C/O	EWYQ090-360G-SS		93.7 - 370	118 - 468								
			H/O	EWYQ180-720L-SS		187 - 721	234 - 917								
			H/O	EWYQ100-400G-SS		87.3 - 352	112 - 454								
	W/C	C/O	EWYH-VZSS				443 - 1525								
		C/O	EWYH-VZXS				329 - 1540								
		C/O	EWYH-VZPS				369 - 1295								
R-1234ze(E)	A/C	C/O	EWAH-TZSS/SL/SRB				171 - 690								
		C/O	EWAH710-C16TZS(SC/LC/RC) <b>NEW</b>					696 - 1603							
		C/O	EWAH-TZXS/XL/XRB				180 - 620								
		C/O	EWAH670-C15TZS(SC/LC/RC) <b>NEW</b>					669 - 1527							
C/O	EWAH-TZPS/PL/PRB				371 - 620										
CENTRIFUGAL	R-134a	W/C	C/O	DWSC				300 - 4500							
			C/O	DWDC					600 - 9000						
	R-1234	W/C	C/O	EWYH-DZXS/XE				227 - 945							

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



**R-410A**



EKRUML1  
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 MBSF

\*\* 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 входе 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



EKRUMCL1  
в комплекте\*



в комплекте  
для EWYQ-AC

**R-410A**

- 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
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 входе 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	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 входе 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



**R-410A**



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*			
Вариант исполнения			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		
Кэффициент 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		
Кэффициент 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		
Кэффициент 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*			
Вариант исполнения			WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP		
Холодопроизводительность	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		
Потребляемая мощность			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		
Кэффициент EER (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		
Кэффициент ESEER (охлаждение)																		
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 (ВxШxГ)		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	ВxШxГ	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	мм	4370	4370	5270	5270	4125	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825
	Ширина	мм	1200	1200	1200	1200	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	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	мм	4370	4370	5270	5270	4125	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825
	Ширина	мм	1200	1200	1200	1200	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	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	
Коэффициент 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	
Коэффициент COP		3.14	3.12	3.24	3.25	3.20	3.11	3.13	
Коэффициент 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											
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											
Испаритель	Пластинчатый 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	9591
	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		
Коэффициент 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		
Коэффициент 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
Коэффициент EER			3.23	3.04	3.02	3.02	2.97
Коэффициент 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											
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											
Испаритель	Пластиначатый 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
			мм		2483		2483	2483	2483	2483	2483	2483
Габариты	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	
		мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	
Электроснабжение	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	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
			мм	2483	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482
Габариты	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482	2482	
		мм	2483	2483	2483	2483	2482	2482	2482	2482	2482	
Электроснабжение	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-PLB	EWAD-TZ-PRB
Премиум-класса	EWAD-TZ-PSB		

### 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		
Коэффициент 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		
Коэффициент 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	Пластинчатый 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		
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258		
	Ширина	мм	3183			4083			4983			5883			6783		
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483		
Электроснабжение	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
Коэффициент EER			3.73	3.19	3.31	3.30	3.26
Коэффициент 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
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	7783	7783	8820	9591	10461
	Высота	мм	2482	2482	2482	2482	2482
Электроснабжение	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					2					
Минимальная холодопроизводительность	%		34.0	29.0	34.0	29.0	25.0	17.0	16.0	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		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			6783		
	Высота	мм	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			6783		
	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**

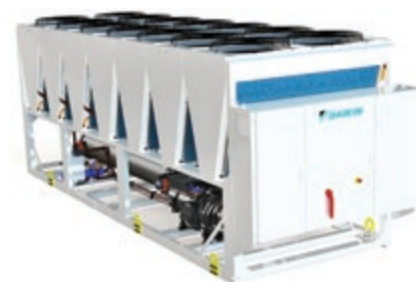


**INVERTER**

**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
Кэффициент EER		3.12	3.05	3.09	3.11	3.09	3.04	2.95	2.77
Кэффициент 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	10510							
	Ширина	2282							
	Высота	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
Кэффициент EER		3.03	2.91	2.97	2.85	2.83	2.80	2.73	2.53
Кэффициент 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	10510							
	Ширина	2282							
	Высота	2540							
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц							

# EWAD-TZ-XS/XRC

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW

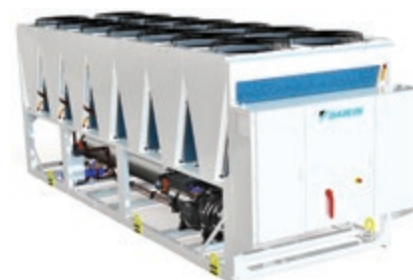


INVERTER

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 полости 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	1112	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



**R-1234ze(E)**



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
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	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	2283		2258		
	Ширина			2258		
	Высота			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
Кэффициент EER		2.99	2.88	2.88	2.80	2.82
Кэффициент 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	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	4170	4170	4634	4634	5619
Габариты	Длина	4983		5883		6783
	Ширина			2258		
	Высота			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				
	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				
	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-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-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				
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	114.3	114.3	139.7	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

**INVERTER**

**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-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-XRB	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	3.42
Кэффициент 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
Кэффициент EER		3.41	3.41	3.32	3.48	3.39
Кэффициент 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	6685
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			219.1
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			

# EWAH-TZ-PRB

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**INVERTER**

**R-1234ze(E)**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAH-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	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-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

**NEW**

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

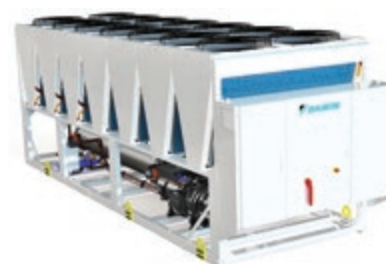


**INVERTER**

**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
Кэффициент 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
Кэффициент 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	2282											
	Ширина	2540											
	Высота	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
Кэффициент 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
Кэффициент 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	2282											
	Ширина	2540											
	Высота	2540											
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц											

\* Информация на момент публикации отсутствует.

# EWAH-TZ-XS/XL/XRC

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW

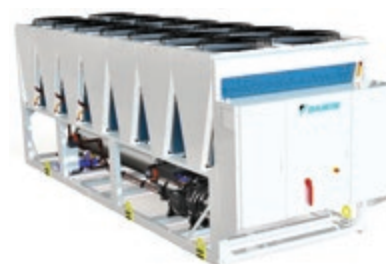


INVERTER

R-1234ze(E)



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech 4



EWAH-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	EWAH-TZ-SSC	EWAH-TZ-SLC	EWAH-TZ-SRC
Высокая	EWAH-TZ-XSC	EWAH-TZ-XLC	EWAH-TZ-XRC

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAH-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	EWAH-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	12302	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-SRB
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	3.04	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	80/76	80/77	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	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	273	
Вес агрегата (сухой)	кг	3061	3061	4104	4724	4860	4860	5527	5525	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	2537	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	672	703	730	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	219.1	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	14109
	Ширина	мм	2282	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	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	219.1	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	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	2540	2540	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-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	10476	11409	12309	13209	14109	14109
	Ширина	мм	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
Электропитание		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 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-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		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	1 005	983	1 164	1 156	1 191	1 660	1 688	1 853	2 096	2 123	2 247	2 304	2 600	2 921	2 913	3 148	3 554	3 888			
Габариты	Длина	мм	2 120	2 660	2 660	3 570	3 180	4 170	4 170	3 780	2 326	2 326	2 326	3 226	3 226	3 226	3 226	3 226	4 126	4 126	4 126	4 126	5 025	5 874	
	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		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	1 026	993	1 185	1 177	1 191	1 815	1 843	1 935	2 251	2 277	2 330	2 304	2 754	2 921	3 078	3 312	3 718	4 063			
Габариты	Длина	мм	2 120	2 660	2 660	3 570	3 180	4 170	4 170	3 780	2 326	2 326	2 326	3 226	3 226	3 226	3 226	4 126	4 126	4 126	4 126	5 025	5 874		
	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



EWAT-B Multi V

пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III

- 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		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		76.1		114.3	
Вес агрегата (сухой)	кг	733	826	951	1577	1062	1609	1636	1915	1899	2037	2130	2065	2093	2508	2472	2656	3072	3293	3708	4083	4231			
Габариты	Длина	мм	2660	3180	3780	2326	3780	2326	3226	3226	3226	3226	3226	3226	3226	4126	4126	4126	5025	5025	5874	6774	6774		
	Ширина	мм	1204	1204	1204	2236	1204	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236	2236		
	Высота	мм	1801	1801	1822	2540	1822									2540									
Электропитание		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		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		76.1		114.3	
Вес агрегата (сухой)	кг	744	837	961	1732	1072	1763	1790	1977	2054	2192	2212	2220	2247	2590	2627	2811	3237	3458	3873	4248	4396			
Габариты	Длина	мм	2660	3180	3780	2326	3780	2326	3226	3226	3226	3226	3226	3226	4126	4126	4126	5025	5025	5874	6774	6774			
	Ширина	мм				2236	1204								2236										
	Высота	мм	1801	1801	1822	2540	1822								2540										
Электропитание		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 CO<sub>2</sub> 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 / 102.8**	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 / 14.66**	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	12620/12310	12670/12960
Габариты	Длина	мм	6185	7085	7985	7985	8885	8885	10685	10685	10685	10685
	Ширина	мм	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	мм	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 / 14.87**	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	мм	6185	7085	7985	7985	8885	8885	10685	10685	10685	10685
	Ширина	мм	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	мм	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(A) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(A) 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	75	98	120	153	189	193	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570		
Теплопроизводительность	кВт	82	106	132	170	209	213	236	256	300	343	390	433	487	542	591	628		
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	28	37	45	58	71	72	79	87	102	117	132	147	171	192	206	219		
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	28	37	45	59	73	74	82	87	104	116	136	151	167	185	202	214		
Кэффициент EER		2.69	2.68	2.70	2.65	2.66	2.67	2.69	2.66	2.65	2.69	2.63	2.55	2.54	2.51	2.57	2.60		
Кэффициент COP		2.91	2.90	2.91	2.88	2.89	2.88	2.87	2.94	2.88	2.95	2.88	2.88	2.92	2.93	2.93	2.93		
Кэффициент ESEER		3.90	3.98	2.90	4.01	3.96	3.90	3.96	3.90	3.99	4.10	3.99	4.00	4.23	4.23	4.17	4.25		
Уровень звукового давления*	дБА	66/65	69/67	71/67	73/70	71/69	74/71	72/70	73/70	75/71	76/72	76/73	76/73	77/73	77/73	77/74	77/74		
Компрессор		Scroll																	
Количество		2		4		2		4				5		6					
Минимальная производительность	%	50,0	38,0	50,0	38,0	19,0	50,0	17,0	25,0	22,0	19,0	17,0	25,0	22,0	19,0	18,0	17,0		
Хладагент		R-32																	
Число контуров		1		2		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		
Вес агрегата (сухой)	кг	955/985	1065/1095	1165/1195	1320/1350	1500/1530	1500/1530	1800/1830	1825/1855	2100/2260	2250/2410	3180/3340	3190/3350	3180/3340	3370/3530	4267/4427	4267/4427		
Габариты	Длина	мм	2225	2825	3425	3425	4350	4025	4950	4950	3225	3225	4125	4125	4125	4125	5025		
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282		
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514		
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	75	98	120	153	189	193	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570		
Теплопроизводительность	кВт	82	106	132	170	209	213	236	256	300	343	390	433	487	542	591	628		
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	28	37	45	58	71	72	79	87	102	117	132	147	171	192	206	219		
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	28	37	45	59	73	74	82	87	104	116	136	151	167	185	202	214		
Кэффициент EER		2.69	2.68	2.70	2.65	2.66	2.67	2.69	2.66	2.65	2.69	2.63	2.55	2.54	2.51	2.57	2.60		
Кэффициент COP		2.91	2.90	2.91	2.88	2.89	2.88	2.87	2.94	2.88	2.95	2.88	2.88	2.92	2.93	2.93	2.93		
Кэффициент ESEER		3.90	3.98	2.90	4.01	3.96	3.90	3.96	3.90	3.99	4.10	3.99	4.00	4.23	4.23	4.17	4.25		
Уровень звукового давления*	дБА	66/65	69/67	71/67	73/70	71/69	74/71	72/70	73/70	75/71	76/72	76/73	76/73	77/73	77/73	77/74	77/74		
Компрессор		Scroll																	
Количество		2		4		2		4				5		6					
Минимальная производительность	%	50,0	38,0	50,0	38,0	19,0	50,0	17,0	25,0	22,0	19,0	17,0	25,0	22,0	19,0	18,0	17,0		
Хладагент		R-32																	
Число контуров		1		2		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		
Вес агрегата (сухой)	кг	955/985	1065/1095	1165/1195	1320/1350	1500/1530	1500/1530	1800/1830	1825/1855	2100/2260	2250/2410	3180/3340	3190/3350	3180/3340	3370/3530	4267/4427	4267/4427		
Габариты	Длина	мм	2225	2825	3425	3425	4350	4025	4950	4950	3225	3225	4125	4125	4125	5025	5025		
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282		
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514		
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(A) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(A) 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	4.60	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	мм	2825	3425	3425	4025	4625	5550	6150	6150	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825	6825							
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282							
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	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	3.44	3.40	3.43	3.49	3.46	3.52	3.44	3.41	3.36	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	4.63	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	мм	2825	3425	3425	4025	4625	5550	6150	6150	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825	6825							
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282	2282							
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514	2514							
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.

# EWYD-BZSS/SL

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт управления на контроллере рCO<sup>2</sup>



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**

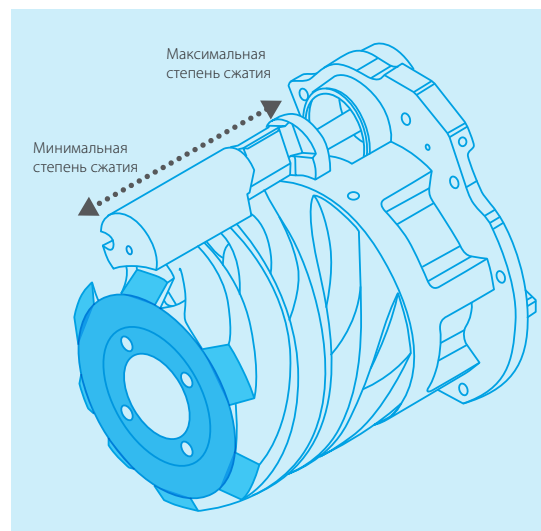


EWYD-4Z

- 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
	Коэффициент 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
	Коэффициент COP		3.33	3.41	3.45	3.44	3.45	3.38	3.55	3.54
Нагрев и охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	313	366	394	430	475	511	549	630
	Теплопроизводительность		402	455	503	549	603	653	704	803
	Коэффициент 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-4ZXRВ	400	450	500	550	600	650	700	800
Только охлаждение	Холодопроизводительность	кВт	358	400	452	496	548	597	619	690
	Коэффициент 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
	Коэффициент 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
	Коэффициент 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	Одновинтовой 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	7825	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	
Кэффициент EER		4.28	4.29	3.91	3.92	4.11	4.25	4.05	
Кэффициент COP		4.32	4.29	4.05	4.04	4.18	4.26	4.21	
Кэффициент 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			Пластиновый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1 1/2	1 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2
Конденсатор			Пластиновый				
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	54.52
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			Пластиновый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Конденсатор			Пластиновый					
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
Кэффициент EER			4.49	4.55	4.60	4.53	4.52	4.47
Кэффициент COP			4.64	4.67	4.68	4.60	4.60	4.56
Кэффициент 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			Пластиновый					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3	3	3	3	3	3
Конденсатор			Пластиновый					
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
Кэффициент EER			4.45	4.39	4.34	4.44	4.37	4.31	4.32
Кэффициент COP			4.55	4.54	4.51	4.60	4.53	4.48	4.49
Кэффициент 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			Пластиновый						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	3	3	3	3	3	3	3
Конденсатор			Пластиновый						
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			Пластиновый					
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			Пластиновый					
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			Пластиновый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Конденсатор			Пластиновый				
Количество			1				
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3
Вес агрегата (сухой)		кг	880	930	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**



EWWD-VZXS



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III

- 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	3630	3630
	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
Коэффициент EER			5.77	5.66	5.81	5.48	5.49	5.39
Коэффициент COP			5.62	5.49	5.68	5.37	5.40	5.32
Коэффициент ESEER			8.15	8.48	8.25	8.66	8.53	8.71
Уровень звукового давления	дБА		80	86	86	87	88	89
Компрессор			Одновитовой 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		Одновитовой 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		Одновитовой 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	1303	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	1 179	1 287	1 303	1 579	1 610	1 769
	Высота	мм	2 108	2 430	2 487	2 302	2 500	2 493
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		Заполненный кожухотрубный												
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	139,7			168,3			219,1			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	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	
	Ширина	1055			1160			1270			1510		1510	
	Высота	1865			1985			2200			2083		2225	
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц												

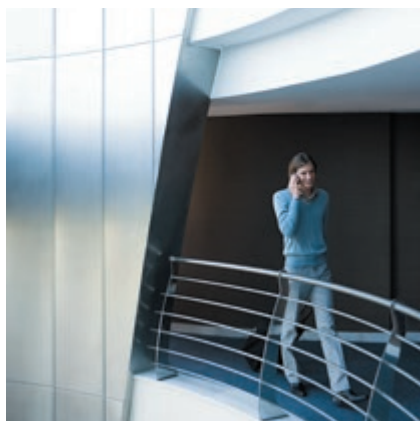
### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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		
Хладагент		R-134a													
Число контуров		1													
Испаритель		Заполненный 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		
	Ширина	1055			1160			1270			1510				
	Высота	1865			1985			2200			2082		2083		
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
Кoeffициент 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
Кoeffициент 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		Одновинтовой 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		3585		3580		4793	
	Ширина	1055		1160		1160		1270		1510		1510	
	Высота	1865		1985		1985		2200		2083		2290	
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц											

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWWD-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	
Кoeffициент 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	
Кoeffициент 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		Одновинтовой 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		4793			
	Ширина	1055		1160		1160		1270		1510		1510			
	Высота	1865		1985		1985		2200		2082		2290			
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц													

# EWLD-J-SS

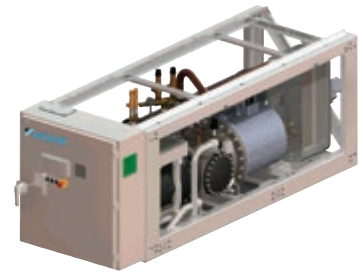
## Чиллеры с выносным конденсатором



**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	58.0	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						87.2	
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	
Кэффициент 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	396	
Кэффициент 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
Кэффициент 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
Кэффициент 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



**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



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
Кэффициент 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
Кэффициент 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

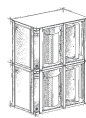
- Модульная конструкция.
- Минимальные установочные размеры.
- Компрессор Daikin спирального типа.
- Низкий уровень шума.
- **Электронный пульт управления.**
- Высокая энергоэффективность.
- Высококачественное антикоррозионное покрытие деталей.
- Испаритель – компактный пластинчатый теплообменник из 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
Коэффициент EER (охлаждение)		4.21	4.18	4.16	4.13	4.18
Коэффициент 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
Коэффициент 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	ECB2MUBW	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
	ECB3MUBW	-	-	-	-	-	-	-	-	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)

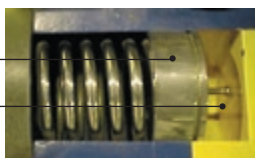
- Инверторная технология значительно повысила энергоэффективность при частичной нагрузке.
- Уменьшено годовое энергопотребление.

#### 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

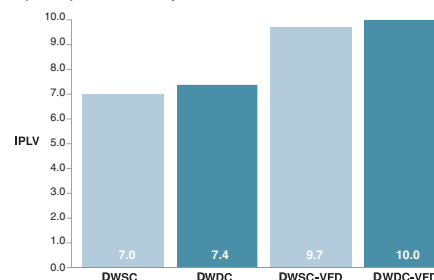
Конструкция такова, что при уменьшенных нагрузках, при которых чиллер работает большую часть времени в году, уровень шума снижается.

### 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

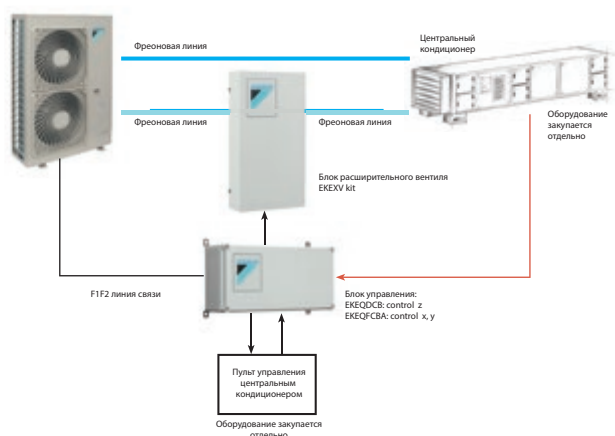
МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА	ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490
Холодопроизводительность	кВт	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488
Потребляемая мощность	кВт	42.1	51.2	57.7	65.6	74.2	77.0	93.8	123	148	161
Коэффициент EER		2.88	2.82	2.86	2.99	2.95	3.27	3.30	3.02	2.95	3.02
Уровень 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 ЕКЕQDCB 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	COP		4.56	4.13	3.94	4.00	4.50	4.09
Расход воздуха	Охлаждение	Номинальная	м³/мин	106	106	106	95	171	185
	Нагрев	Номинальная	м³/мин	102	105	105	95	171	185
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс. / мин.	дБА	50	51	53	53	57	58
	Нагрев	Макс. / мин.	дБА	50	51	53	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	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/22.2
Габариты	(ВxШxГ)	мм		1345x900x320		1345x900x320	1680x635x765	1680x930x765	
Вес		кг		125		125	159	187	240
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от - до	°C, сух. терм.	-5~46			-5~43		
	Нагрев	от - до	°C, вл. терм.	-20~15.5			-20~15		
Хладагент				R-410A					
Электропитание				1~, 220-240 В, 50 Гц			3N~, 400 В, 50 Гц		

Дополнительное оборудование

### БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ			ЕКЕQDCB / ЕКЕQFCBA		
Диапазон рабочих температур		°C	-10~40		
Габариты	(ВxШxГ)	мм	132x400x200		
Вес		кг	3.9		

### КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ			ЕКЕХV63	ЕКЕХV80	ЕКЕХV100	ЕКЕХV125	ЕКЕХV140	ЕКЕХV200	ЕКЕХV250
Диаметр жидкостного трубопровода		мм	9.52						
Габариты	(ВxШxГ)	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 м<sup>3</sup>/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

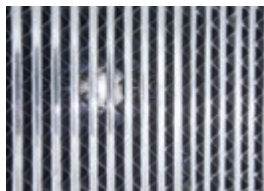
#### Фильтры

- 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.



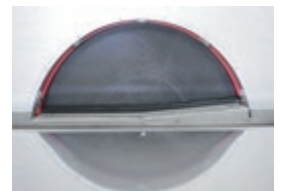
#### Вентиляторы

- 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/м<sup>3</sup>) или волокнистой минеральной ваты (90 кг/м<sup>3</sup>), приклеенной к панели.

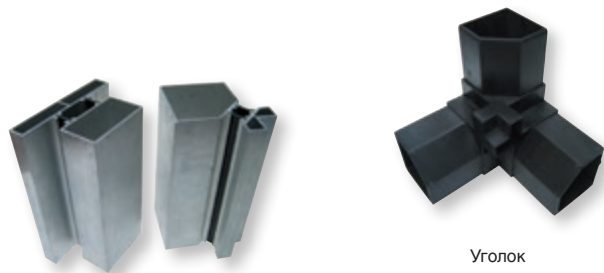
Элементы крепежа, саморезы из нержавеющей стали, помещены в нейлоновые втулки и закрыты внешними колпачками. Это позволяет полностью скрыть винты, а, благодаря применению самоцентрирующихся винтов, обеспечивается плотность затяжки.

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.

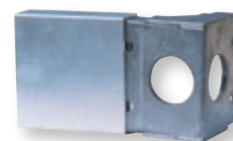
Натяжное устройство «мотор-вентилятор» выполнено как единая конструкция, состоящая из двух алюминиевых профилей с амортизаторами и электродвигателя, установленного на салазках. Устройство размещается не на дне установки, а на специальных алюминиевых профилях. При таком монтаже вибрация не передается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



Алюминиевый профиль с термовставкой для уменьшения энергопотерь

Уголок

Запирающая ручка



Рама

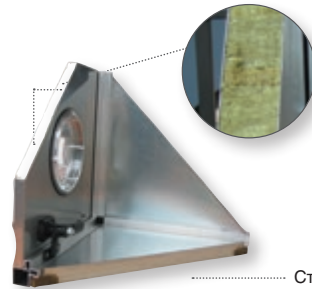


Регулируемый замок

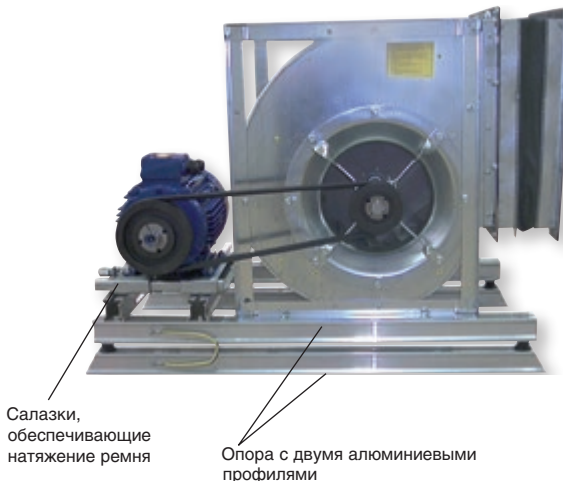


Антифрикционная накладка

Минеральная вата



Ступенчатая панель



Салазки, обеспечивающие натяжение ремня

Опора с двумя алюминиевыми профилями

# 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	5500	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	1 200	1 500		3 000
Эффективность теплообмена	%	93	93	93	92		93
Внешнее статическое давление (номинальное)	Па	100	100	100	100		100
Потребляемая мощность (номинальная)	кВт	0.12	0.27	0.44	0.57		1.24
SFPv		1.24	1.49	1.25	1.31		1.46
Высота	мм	280	350	415	415		500
Ширина	мм	1 680	1 800	2 000	2 000		2 000
Глубина	мм	920	1 100	1 600	1 600		2 000
Вес	кг	125	180	270	280		360
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц					



# FWE-CT/CF

## Низконапорный каналный блок



FWE1A



FWE02CT

- Небольшое потребление электроэнергии.
- Низкий уровень шума.
- 4 скорости вращения вентилятора.
- Широкий дренажный поддон в стандартной комплектации.
- Большой выбор дополнительного оборудования.
- Широкие возможности управления.
- Возможность подвода водяных патрубков как с правой, так и с левой стороны.
- Двухтрубные и четырехтрубные модели.
- Двухходовые клапаны (опция).  
EK2MV2B10C5 – двухтрубные фанкойлы;  
EK4MV2B10C5 – четырехтрубные фанкойлы.
- Трехходовые клапаны (опция).  
EK2MV3B10C5 – двухтрубные фанкойлы;  
EK4MV3B10C5 – четырехтрубные фанкойлы.

Модели FWE-CF поставляются под заказ.

### FWE02-10C\*

			02	03	04	06	07	08	10	
2-трубный (±7)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.81	2.78	3.49	5.32	5.68	6.92	8.64
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.33	2.08	2.58	3.94	4.30	5.25	6.48
		Расход воды	л/час	360	540	756	1044	1188	1368	1728
		Гидросопротивление	кПа	15.1	11.7	23.9	46.4	14.8	19.3	32.9
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.31	3.67	4.44	6.65	7.62	9.18	11.10
	НАГРЕВ	Расход воды	л/час	252	360	504	684	828	936	1188
		Гидросопротивление	кПа	6.1	4.9	9.7	17.9	6.6	8.4	13.7
		Расход воздуха	высокий м³/час	311	518	619	926	1188	1413	1735
		Вес	кг	17	20	24	28	37	39	46
		4-трубный (±5)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.76	2.69	3.22	5.20	5.61
Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт			1.28	1.99	2.53	3.81	4.20	5.09	6.39
Расход воды	л/час			360	540	720	1044	1188	1332	1728
Гидросопротивление	кПа			14.5	11.4	21.6	46.3	14.6	19.1	32.7
Теплопроизводительность	кВт			1.94	3.06	3.76	5.37	6.42	7.52	9.16
НАГРЕВ	Расход воды		л/час	108	180	216	324	432	468	576
	Гидросопротивление		кПа	3.6	8.8	15.6	31.8	58.6	74.6	123
	Расход воздуха		высокий м³/час	302	501	571	905	1173	1387	1729
	Вес		кг	18	22	25	30	40	41	49
	2-трубный / 4-трубный		Потребляемая мощность	Вт	39	54	59	93	128	145
Объем воды в теплообменнике		л	0.74	1.02	1.24	1.56	1.97	2.14	2.56	
Размер труб по воде		дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
Максимальный потребляемый ток		А	0.17	0.24	0.27	0.43	0.58	0.65	0.78	
Габариты (ВхШхГ)		мм	253x690x705	253x690x875	253x690x1005	253x690x1205	253x690x1455	253x690x1565	253x690x1815	
Уровень звуковой мощности		в окружении дБА	49	56	48	55	57	58	60	
Электроснабжение						1-, 220-240 В, 50 Гц				

\* СТ – двухтрубный.

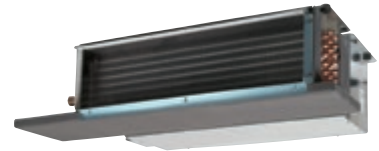
CF – четырехтрубный

# 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 комплектовании 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	3.87	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	5.99	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.

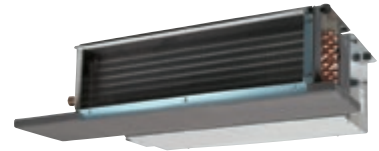


# FWP-AT

## 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 комплектовании 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



FWEC3A



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 FWEC3A, 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 (2-F)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.91	4.76	6.17	6.81	7.83	8.75
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.09	3.68	4.63	5.21	6.55	7.10
		Расход воды (выс.)	л/час	671	817	1059	1169	1344	1501
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	17	14	24	19	24	16
	Нагрев	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	4.85	5.79	7.67	8.65	9.46	10.70
		Расход воды (выс.)	л/час	721	859	1142	1289	1402	1588
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	14	12	19	15	20	13
		Расход воздуха	м³/час	802	792	1241	1206	1609	1584
Вес	кг	33	33	41	42	47	49		
4-трубный (4-F)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.88	4.72	6.06	6.69	7.70	8.60
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.06	3.64	4.54	5.11	6.43	6.96
		Расход воды (выс.)	л/час	666	810	1040	1148	1322	1476
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	17	14	23	19	23	15
	Нагрев	Теплопроизводительность	кВт	4.48	4.45	6.53	6.44	9.13	9.07
		Расход воды (выс.)	л/час	393	391	571	566	801	796
		Гидросопротивление (выс.)	кПа	9	9	17	14	13	30
		Расход воздуха	м³/час	794	784	1212	1179	1573	1550
	Вес	кг	35	36	43	44	50	52	
	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 (ВХШГ)	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.

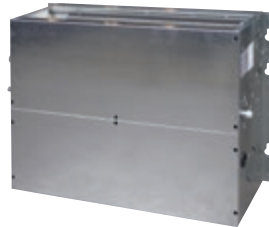
AF – четырехтрубный.

# 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	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	
		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	1.0	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	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	
		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	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
2-трубный (°-трубный)	Вес	кг	15	16	20	20	25	25	25	34	34		
	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	
		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	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 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	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 (ВxШxГ)	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.  
FV – 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 (*=TN или TV)	Вес	кг	20	21	26	26	26	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	
		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	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	
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	м³/час	560	900	1200	1660
		Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	62	70	64	71
2-трубный (*=трубы)		Вес	кг	21	26	33	44	
		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 (ВxШxГ)	мм	564x774x226	564x987x226	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	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	20	21	27	27	32	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	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 (=TN или TV)		Вес	кг	21	22	28	28	24	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 <sup>3</sup> /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	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
		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 <sup>3</sup> /час	560	900	1200	1660
		Уровень звуковой мощности	высокий дБА	62	70	64	71
2-трубный (=трубы)	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	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.



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 <sup>3</sup> /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 (ВxШxГ)		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	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	6	19	31	42
НАГРЕВ	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	660/486/318	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 (ВxШxГ)		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	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	6	13	21	33
НАГРЕВ	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 (ВxШxГ)		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 EKRП1C11 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,

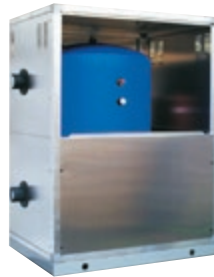
расход воды – как в режиме охлаждения; для четырехтрубных фанкойлов температура воды – 70 / 60 °С.  
Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

\* 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 <sub>2</sub> O	34	15	27	10	27
Потребляемая мощность	630 Вт	1050	630	1070	1070	2090
Габариты (ВхШхГ)	1284x635x688		1284x635x688		1284x635x688	
Вес агрегата (сухой)	99 кг	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	63 дБА		63		63	
Электропитание	В		1-; 230 В, 50 Гц			
Рабочий температурный диапазон	по воде	°С		-10 ~ 55 °С		
	по воздуху	°С		-10 ~ 43 °С		
Размеры водных патрубков входа/выхода	дюйм 1		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	1200x1200x1950	1200x1450x1950	710x1670	860x2020
Вес	86.5 кг	160	185	70	100

# DAIKIN ALTHERMA

Низкотемпературное исполнение\*



Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

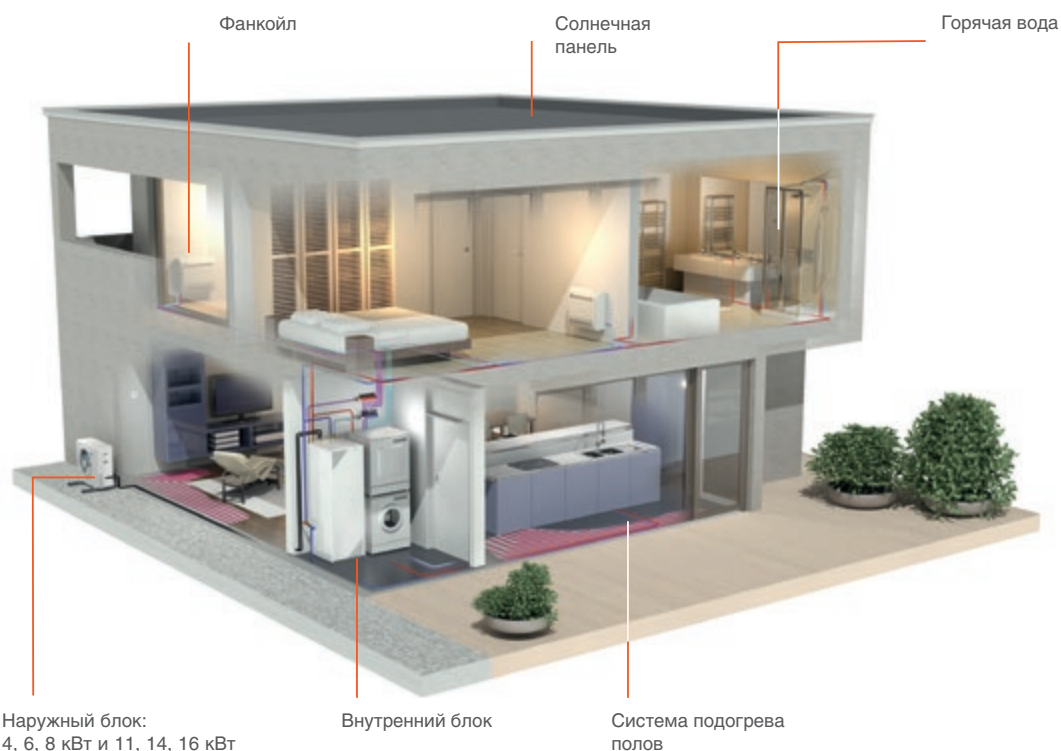
**INVERTER**

**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



EHSX



EHV(H/X/Z)-CB

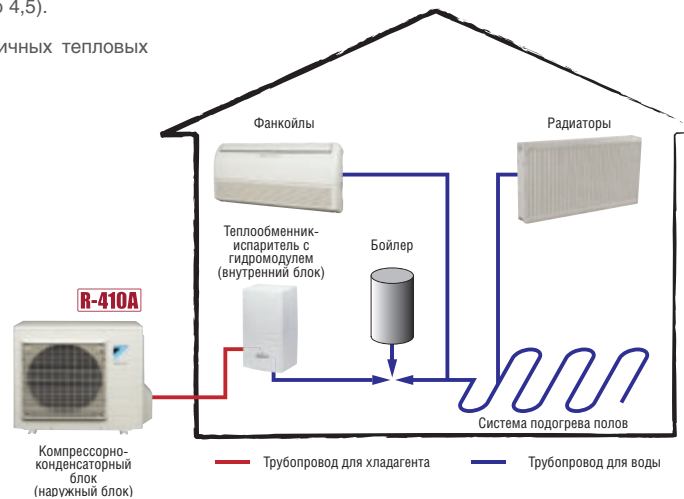


ERLQ004-008C



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

		БОЙЛЕР		
		EKSWP-B(PB)	EKHWS-B	EKHWE-A
Температура наружного воздуха до -20 °С		ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1
Температура наружного воздуха до -25 °С		ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1
Внутренний блок	Индекс	011	014	016
Настенный	ENVH-CB	Только нагрев		
	ENVX-CB	Нагрев / охлаждение		
Напольный	ENVH-CB	Нагрев и горячая вода		
	ENVX-CB	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ENZC-CB3V	Нагрев и горячая вода		
Напольный*	ENSH-A	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ENSX-A	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ENSHB-B бивалентный	Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ENSXB-B бивалентный	Нагрев / охлаждение и горячая вода		

\* 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	
		Вода	-		5-22	
	Бойлер (мин.-макс.)	Окр. воздух	-20-35		-	
Вода		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	-	
	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			ERHQ011BV/BW	ERHQ014BV/BW	ERHQ016BV/BW
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)			1170x900x320/1340x900x320		
Вес			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			R-410A		
Электропитание			1-, 230 В, 50 Гц / 3-, 400 В, 50 Гц		



### НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ERLQ011CV/W	ERLQ014CV/W	ERLQ016CV/W
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)			1345x900x320		
Вес			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			R-410A		
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

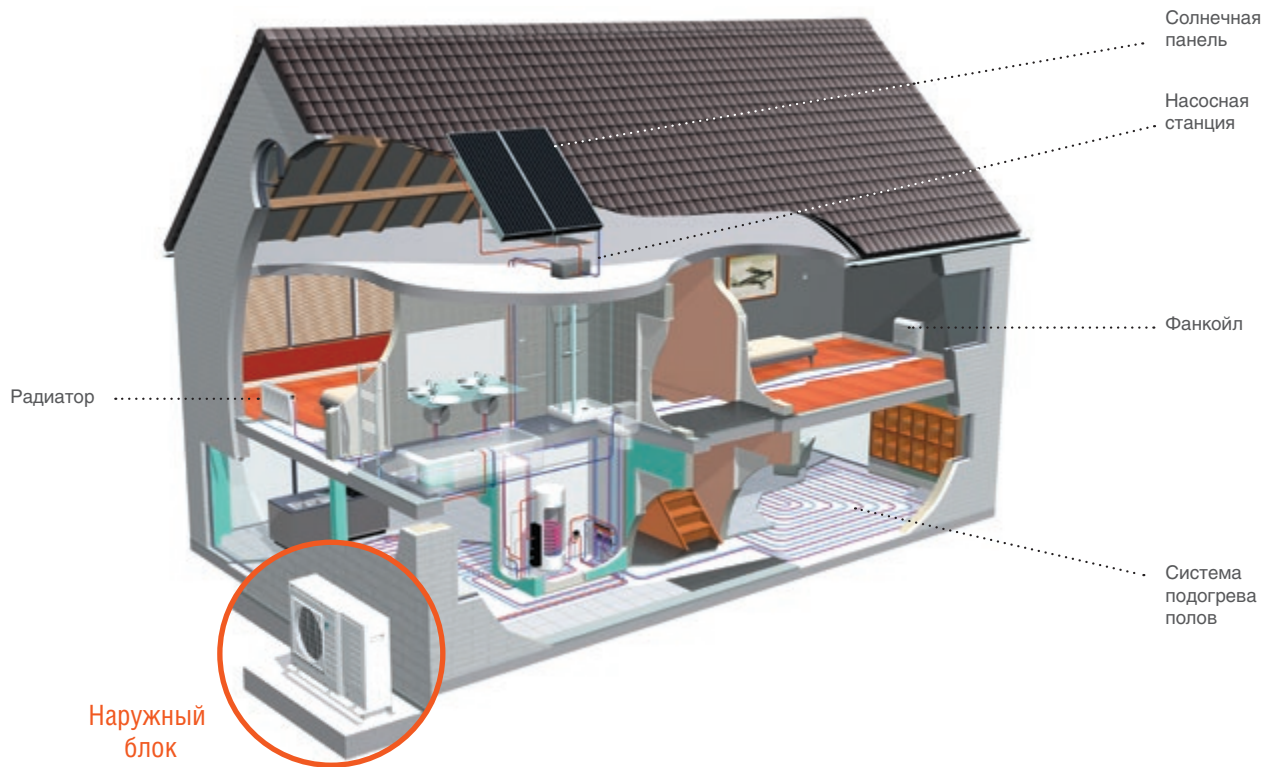


EKCBH(X)-BC



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				
014				
016			Нагрев / охлаждение	Только нагрев

БОЙЛЕР		
EKHWP-B(ПВ)	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			ЕКСВН008ВСV3		ЕКСВХ008ВСV3	
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	25-80				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 - LWE 18 °C (DT = 5 °C)

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



### БЛОК КОНТРОЛЯ

МОДЕЛЬ			ЕКСВ07CV3		ЕК2СВ07CV3	
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			ЕКМВУНСV3		ЕКМВУНСW1	
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		
Габариты	С нагревателем дренажного поддона	(ВхШхГ)	1348x1160x380								
	Без нагревателя дренажного поддона	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			-25-35					
	Охлаждение	°C	-			10-46					
	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			157/160					
Заправка хладагентом	R-410A	кг	3.4			3.4					
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					

Охлаждение: Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C)

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



## БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		ЕКННР300В/РВ		ЕКННР500В/РВ	
Объем воды	л	300/294		500/477	
Температура воды	°С			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		ЕКННС150В3V3	ЕКННС200В3V3	ЕКННС300В3V3	ЕКННЕ150А3V3	ЕКННЕ200А3V3	ЕКННЕ300А3V3
Объем воды	л	150	200	300	150	200	300
Температура воды	°С	85					
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		ЕКСОЛННВ1	
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

МОДЕЛЬ		ЕКРТВ	ЕКРТР	ЕКРТЕТС
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		ЕКСРДС2А	ЕКСРРС4А
Монтаж		Настенный	На бойлере
Габариты	мм	410x314x154	815x230x142
Потребляемая мощность	Вт	5	230
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц	1~, 230 В, 50 Гц



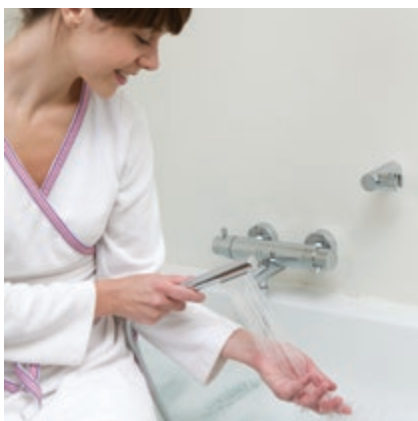
## СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ		ЕКSV21P	ЕКSV26P	ЕКSH26P
Установка		Вертикальная	Вертикальная	Горизонтальная
Габариты (ВxШxГ)	мм	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
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		
Покрyтие		Микро-теpm		
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	°С	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**

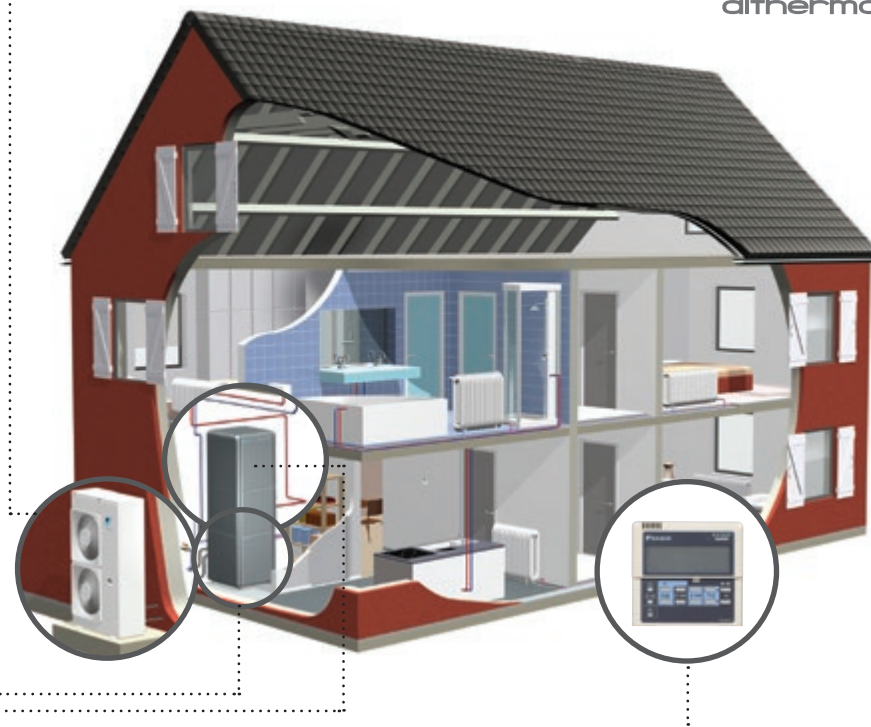
Наружный блок забирает теплоту из окружающей среды. Эта теплота передается внутреннему блоку по трубопроводам с холодильным агентом.

**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.



Внутренний блок и специальный водяной бак

\* Температура подогретой воды +80 °С.

# DAIKIN ALTHERMA

## Split, высокотемпературное исполнение\*

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК (ТЕПЛООБМЕННИК-ИСПАРИТЕЛЬ С ГИДРОМОДУЛЕМ)

МОДЕЛЬ			EKHBDR011ADV1	EKHBDR014ADV1	EKHBDR016ADV1	EKHBDR011ADY1	EKHBDR014ADY1	EKHBDR016ADY1
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 <sub>D</sub> B	-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			16		



### 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 <sup>1</sup>		Нагрев кВт	3.57	4.66	5.57	3.57	4.66	5.57
Кэффициент COP (нагрев) <sup>1</sup>			3.08	3.00	2.88	3.08	3.00	2.88
Потребляемая мощность <sup>2</sup>		Нагрев кВт	4.40	5.65	6.65	4.40	5.65	6.65
Кэффициент COP (нагрев) <sup>2</sup>			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		

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

<sup>2</sup> 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			339	
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	°С	-15~-20				
	Охлаждение (мин.-макс.)	°C <sub>D</sub> B	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		60	62	63
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	
			Материал	
	Объем	л	7.5	7.5
	Поверхн. теплообмен.	м <sup>2</sup>	1.56	1.56
Электропитание			1-, 220-240 В, 50 Гц	

\* Температура подогреваемой воды +80 °С.



# DAIKIN ALTHERMA

## Split, высокотемпературное исполнение\*

### БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			ЕКНHP300В/PB		ЕКНHP500В/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	мм	2000x1006x85		2000x1300x85		1300x2000x85	
	Внешняя	м²	2,01		2,6			
Поверхность	Поллотитель	м²	1,8		2,36			
		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, установленному 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 <sup>1</sup>	кВт	1,5		2,0	
	Охлаждение	7 °C <sup>2</sup>	кВт	1,2		1,7	
Габариты	ВхШхГ	мм	600x700x210				
Вес		кг	15				
Расход воздуха (макс./сред./мин./ночн.)		м³/ч	318/228/150/126		474/354/240/198		
Звуковое давление (номин.)		дБА	19		29		
Хладоноситель			Вода				
Электропитание			1-, 220-240 В, 50/60 Гц				
Трубопровод		Вода (НД)/Дренаж	12,7/18				

<sup>1</sup> Температура воды на входе=45 °C / Температура воды на выходе: 40 °C - Температура внутри помещения=27 °C ST/19 °C BT - средняя скорость.

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

# DAIKIN ALTHERMA

## Гибридное исполнение



**R-410A**



Наружный блок



Внутренний блок

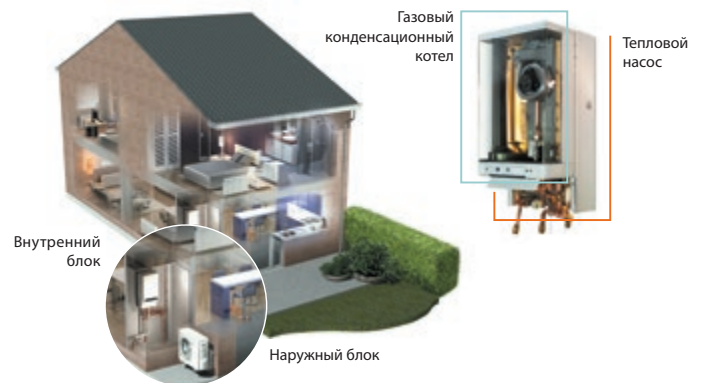
Гибридное исполнение системы Daikin Altherma объединяет технологию «воздух-вода» и технологию газового конденсационного котла для оптимизации энергопотребления. Система учитывает такие параметры, как затраты на газ и электричество, эффективность теплового насоса и требования по тепловой нагрузке, что 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) Ta DB/MW 7/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (3) Охлаждение: Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); Нагрев: Ta DB/MW 7/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Ta DB/MW 7/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (4) Охлаждение: Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); Нагрев: Ta DB/MW 7/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)					

Внутренний блок			EHYNBH05AV32	EHYNBH08AV32	EHYNBH08AV3
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



**R-410A**



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 электронагревателем)
	Бойлер (мин - макс)	сторона воды	°C	24-60 / 60 (с электронагревателем)
Хладагент			R-410A	
Уровень звукового давления (номинальный)		дБА	32	
Электропитание			3-, 380-415 В, 50 Гц	

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



# ЕКННР/ERWQ

## Тепловой насос для системы горячего водоснабжения



**INVERTER**

**R-410A**

**DAIKIN**  
altherma



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		85
		Максимальное рабочее давление	бар		*
		Рабочий диапазон температур	Вода	°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-(P)AV3

Моноблок, тепловой насос для системы горячего водоснабжения

**NEW**



**INVERTER**

**R-410A**

**DAIKIN**  
altherma

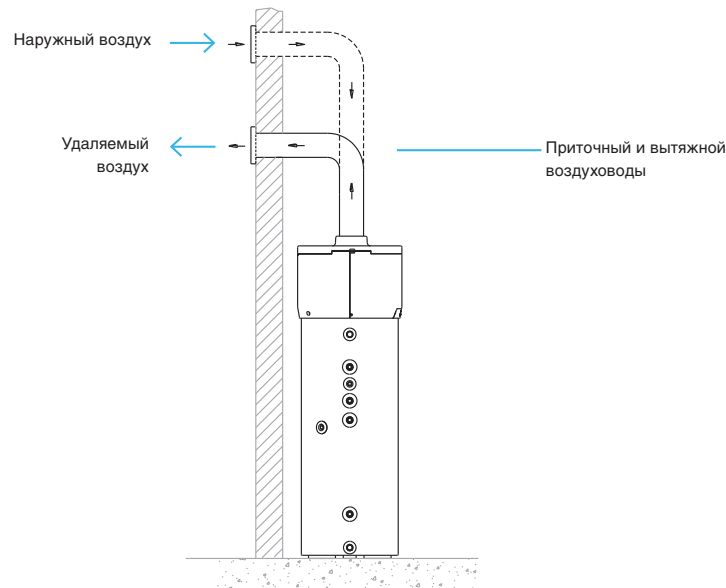


ЕКНН2Е-AV3

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	°С		-7-38	
		ГВС	Сторона воды от-до	°С		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.

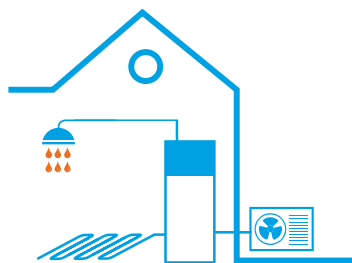


Управление через приложение

# 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 ECH<sub>2</sub>O

Блок напольного типа со встроенным баком ECH<sub>2</sub>O

#### 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**



**R-32**

**BLUEEVOLUTION**

**DAIKIN**  
altherma



ERGA-DV



EHVH-D6V

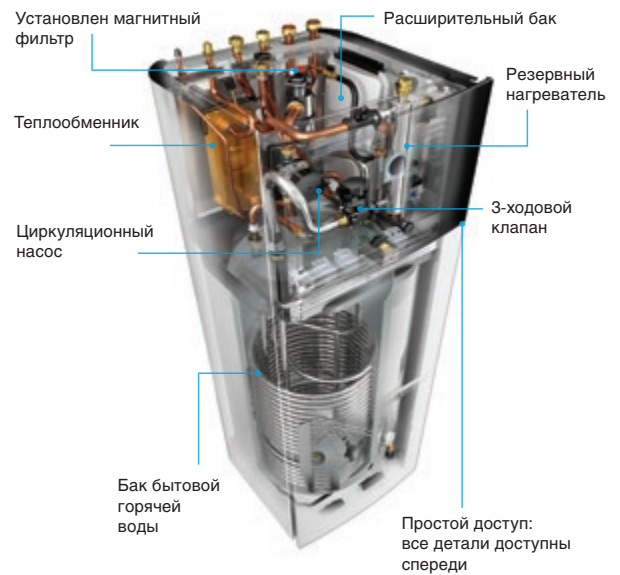
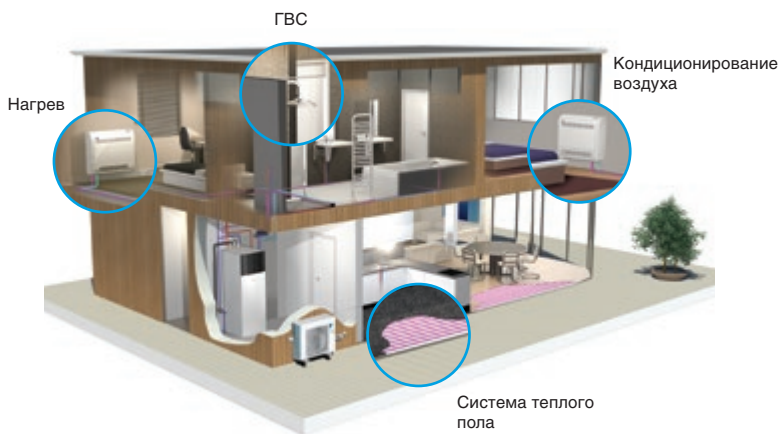


EHVH-D6VG



BRC1HHDW

- 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	кВт	0.85	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
				Энергоэффективность	Кoeffициент COP (нагрев)		5.10	5.10	4.85
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+
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		28	28	28	28	28	28
Габариты		ВхШxГ	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			15-65					
	ГВС	Сторона воды от-до	°C	60					

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04DV	ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты		ВхШxГ	мм	740x684x388					
Вес			кг	58.5					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		44	44	47	47	49	49
		Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	10-43				
ГВС	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 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	Коэффициент COP (нагрев)		5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Коэффициент EER (охлаждение)		5.94	5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент 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	Коэффициент 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	1650x595x625
Вес			кг	131	139	131	139	131
	Объем воды		л	180	230	180	230	180
	Макс. температура воды		°C	60	60	60	60	60
Диапазон рабочих температур	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	10
	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	10-43				
	ГВС		от-до	-25-35				
Хладагент			R32					
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц					

### ОТОПЛЕНИЕ, ГВС, BI-ZONE

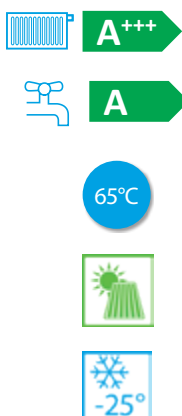
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			EHVZ04S18D6V(G)	EHVZ08S18D6V(G)/D9W(G)	EHVZ08S23D6V(G)/D9W(G)	EHVZ08S18D6V(G)/D9W(G)	EHVZ08S23D6V(G)/D9W(G)	
Теплопроизводительность	Номинальная	кВт	4.3	6	6	7.5	7.5	
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63	
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)		5.10	4.85	4.85	4.60	4.60	
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент 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	Коэффициент 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	
Вес	Габариты		ВхШхГ	мм	1650x595x625	1850x595x625	1650x595x625	1850x595x625
			кг	136	136	144	144	
	Объем воды		л	180	180	230	180	
Диапазон рабочих температур	Макс. температура воды		°C	60	60	60	60	
	Макс. давление воды		бар	10	10	10	10	
	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	10-43				
	ГВС		от-до	-25-35				
Хладагент			R32					
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц					

# DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH<sub>2</sub>O

## Блоки напольного типа со встроенным баком GBC ECH<sub>2</sub>O

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
Бак	Объем воды		л	294	294	477	294	477
	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	18-65				
	GBC		°C	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	°C	10-43				
	GBC	от-до	°C	-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
Бак	Объем воды		л	294	294	477	294	477
	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Сторона воды от-до	°C	18-65				
	GBC		°C	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	°C	10-43				
	GBC	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/16°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

# DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH<sub>2</sub>O

## Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС ECH<sub>2</sub>O

### 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	Коэффициент COP (нагрев)			5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Коэффициент EER (охлаждение)			5.94	5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Коэффициент 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		Коэффициент 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	ВыШГ		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	Страна воды от-до	°C	18-85					
Охлаждение	°C		5-22						
ГВС	°C		25-55						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04DV	ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты	ВыШГ		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	Коэффициент COP (нагрев)			5.10	5.10	4.85	4.85	4.60	4.60
	Коэффициент EER (охлаждение)			5.94	5.94	5.61	5.61	5.40	5.40
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Коэффициент 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		Коэффициент 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	ВыШГ		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	Страна воды от-до	°C	18-85					
Охлаждение	°C		5-22						
ГВС	°C		25-55						

НАРУЖНЫЙ БЛОК				ERGA04DV	ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA06DV	ERGA08DV	ERGA08DV
Габариты	ВыШГ		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 ECH<sub>2</sub>O.
- 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
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	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	мм	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	°C	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

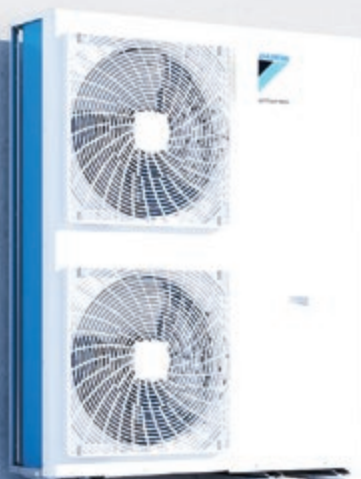
ВНУТРЕННИЙ БЛОК				ЕНВХ04D6V	ЕНВХ08D6V	ЕНВХ08D9W	ЕНВХ08D6V	ЕНВХ08D9W
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт	4.3	6.0	6.0	7.5	7.5
Холодопроизводительность		Номинальная	кВт	5.6	6.0	6.0	6.3	6.3
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт	0.85	1.24	1.24	1.63	1.63
	Охлаждение	Номинальная	кВт	0.94	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	4.48 / A+++	4.47 / A+++	4.47 / A+++	4.56 / A+++	4.56 / A+++
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	мм	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	°C	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.

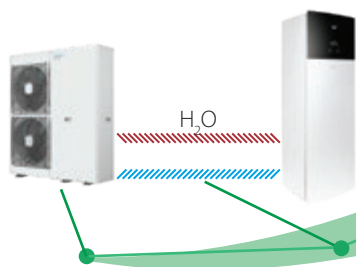


**R-32**



## 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**

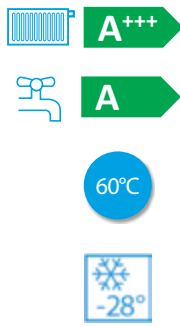
**С R-32 будущее уже сейчас**

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(GY) D9W(G)	EAVH16S23D6V(GY) D9W(G)	EAVH16S18D6V(GY) D9W(G)	EAVH16S23D6V(GY) D9W(G)	EAVH16S18D6V(GY) D9W(G)	EAVH16S23D6V(GY) 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	
Баки	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	Сторона воды от-до	°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	°C	10-43					
	ГВС	от-до	°C	-28-35					
Хладагент				R32					
Электроснабжение				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	ВхШхГ		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	ВхШхГ		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	ВхШхГ		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	ВхШхГ		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**



BLUEEVOLUTION



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
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			5.14	4.98	4.78
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Коэффициент SCOP / Класс		3.29 / A+++	3.34 / A++	3.41 / A++
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Коэффициент SCOP / Класс	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
	Диапазон рабочих температур	Нагрев	Страна воды от-до	°C		
ГВС		15-65 25-75				

Наружный блок				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Габариты		ВхШхГ	мм	1440x1160x390		
Вес			кг	143		
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		48	49	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43		
	ГВС	от-до	°C	-28-35		
Хладагент				R32		
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	Номинальная	кВт	2.21	2.72	3.42
Энергоэффективность	Коэффициент COP (нагрев)			5.15	4.99	4.78
	Коэффициент EER (охлаждение)			4.75	4.09	3.94
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C		Коэффициент SCOP / Класс	3.32 / A+++	3.37 / A++	3.43 / A++
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C		Коэффициент SCOP / Класс	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
Диапазон рабочих температур	Нагрев	Страна воды от-до	°C			
	ГВС		15-65 25-75			

Наружный блок				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Габариты		ВхШхГ	мм	1440x1160x390		
Вес			кг	143		
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		48	49	52
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	от-до	°C	10-43		
	ГВС	от-до	°C	-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 HT

## 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.

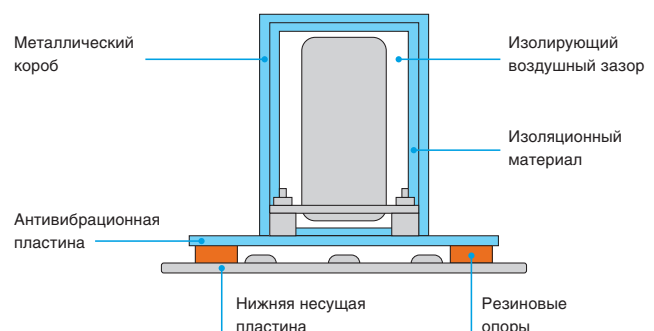


### Всего один вентилятор для моделей 14-16-18 кВт

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

### Образцовая защита от шума и вибрации

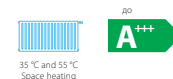
Для снижения шума предпринят ряд эффективных мер, трёхуровневая изоляция включает звукопоглощающий материал, воздушную прослойку и специальный короб. Для устранения вибрации используются резиновые прокладки.



### 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.

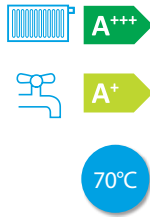
### Наивысшая производительность при лучшей эффективности



# DAIKIN ALTHERMA 3 H HT F

## Блоки напольного типа со встроенным баком ГВС

**NEW**



**R-32**

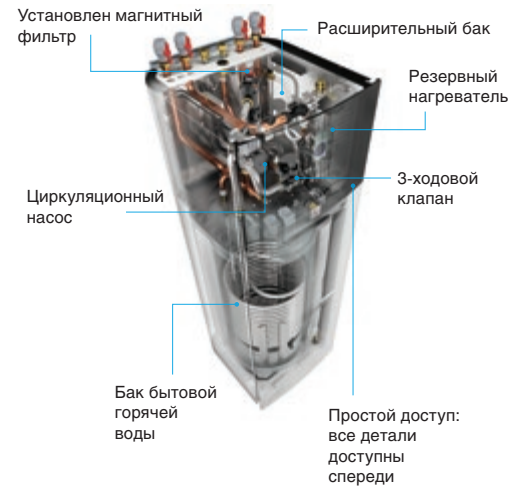
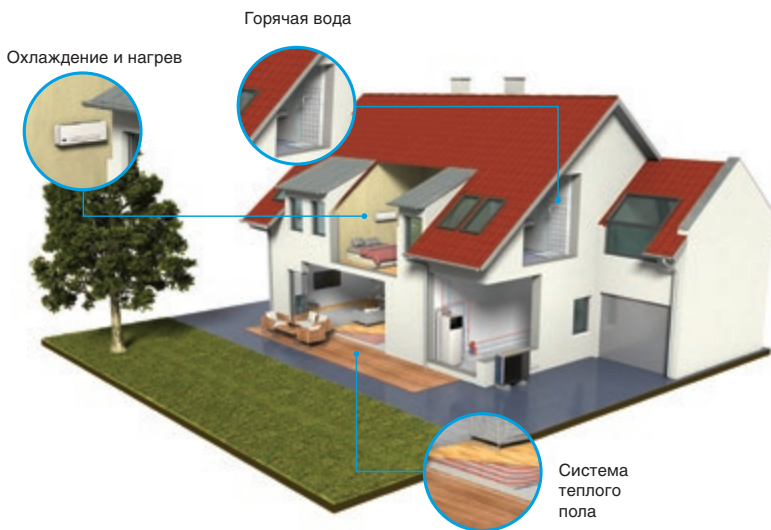
**DAIKIN**  
altherma



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	*	*	*	*	*	*
	Охлаждение			*	*	*	*	*	*
Энергоэффективность	Кoeffициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*	*
	Кoeffициент SCOP / Класс			*	*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C			*	*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C			*	*	*	*	*	*
ГВС	Среднеклимат. Условия		Класс сезонной энергоэффективности	*	*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30	30
Габариты	ВхШхГ		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		ВхШхГ	мм	1003x1270x533					
Вес			кг	146/151					
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный	°C	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					
Электроснабжение				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					
Вес				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			15-70					
	Охлаждение	Страна воды от-до		5-50					
	ГВС			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					
Вес				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			15-70					
	ГВС	Страна воды от-до		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 ECH<sub>2</sub>O

Блоки напольного типа (теплоаккумулятор) со встроенным баком ГВС ECH<sub>2</sub>O

**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			189x1590x615	189x1590x615	189x785x785	189x1590x615	189x785x785	
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				

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			189x1590x615	189x1590x615	189x785x785	189x1590x615	189x785x785	
				кг	79	79	100	79	
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				

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 ECH<sub>2</sub>O

## Блоки напольного типа (теплоаккумулятор) со встроенным баком ГВС ECH<sub>2</sub>O

### 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
	Объем воды		л	294	477	294	477	294	477
Бак	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85	85
	Нагрев		°C	15-70					
Диапазон рабочих температур	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
	Нагрев	от-до	°C	-28-35					
Диапазон рабочих температур	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					

### 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
	Объем воды		л	294	477	294	477	294	477
Бак	Макс. температура воды		°C	85	85	85	85	85	85
	Нагрев		°C	15-70					
Диапазон рабочих температур	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
	Нагрев	от-до	°C	-28-35					
Диапазон рабочих температур	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					

# DAIKIN ALTHERMA 3 H HT W

## Блоки настенного типа

NEW



R-32

**DAIKIN**  
altherma

80°C

-28°C



EPRA14-18DV3/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	Кэффициент COP (нагрев) TBX-D6V			*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C			*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30
Габариты		ВхШхГ	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				EPRA014DV3/DW1	EPRA016DV3/W1	EPRA016DV3/W1	EPRA018DV3/DW1	EPRA018DV3/DW1
Габариты		ВхШхГ	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	Кэффициент COP (нагрев)			*	*	*	*	*
	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс		*	*	*	*	*
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C			*	*	*	*	*
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		30	30	30	30	30
Габариты		ВхШхГ	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				

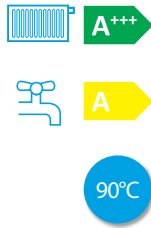
НАРУЖНЫЙ БЛОК				EPRA014DV3/DW1	EPRA016DV3/W1	EPRA016DV3/W1	EPRA018DV3/DW1	EPRA018DV3/DW1
Габариты		ВхШхГ	мм	1003x1270x533				
Вес			кг	146/151				
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		43	43	43	48	48
Диапазон рабочих температур	Нагрев	от-до	°C	-28-35				
	Охлаждение	от-до	°C	10-43				
	ГВС	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)

**DAIKIN**  
altherma



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.



Газовый  
конденсационный котел



Тепловой  
насос

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				EHY2KOMB28AA	EHY2KOMB32AA
Теплопроизводительность		Номинальная	кВт		3.83
Мощность, потребляемая системой	Нагрев	Номинальная	кВт		0.85
					4.49
Энергоэффективность	Кэффициент COP (нагрев)				4.49
Отопление	Среднеклимат. темп. воды на выходе 55°C	Кэффициент SCOP / Класс		3.26 / A++	3.28 / A++
			Среднеклимат. темп. воды на выходе 35°C	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	°C

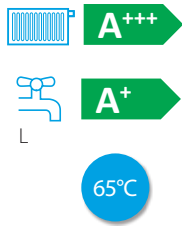
НАРУЖНЫЙ БЛОК				EJHA04AAV3	EJHA04AAV3
Габариты		ВхШхГ	мм	745x845x329	745x845x329
Вес			кг	45	45
Уровень звукового давления	Нагрев	Номинальный		37	37
Диапазон рабочих температур	Нагрев	от-до	°C		-15-25
Хладагент					R-32
Электропитание					1~, 230 В, 50 Гц

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



Нагрев воды до 65 °С предоставляет возможность выбора оборудования для отопления: это могут быть радиаторы, теплые полы или конвекторы

Конвекторы обеспечивают эффективный обогрев или охлаждение жилого помещения

Постоянная температура грунта гарантирует стабильную работу геотермальной системы вне зависимости от погодных условий

## 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	5-65
	Бойлер (мин - макс)	сторона воды	°С	25-65	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		OPZH	OPZL	OP10
С воздушным охлаждением конденсатора	SWING	R410A		EWAQBVP	EWAQBVP					STD
				EWYQBVP	EWYQBVP					STD
	SCROLL	R410A		EWAQACV3	EWAQACV3					STD
				EWAQACW1	EWAQACW1					STD
				EWYQACV3	EWYQACV3					STD
				EWYQACW1	EWYQACW1					STD
С водяным охлаждением конденсатора	SCROLL	R407C		EWYQKBW1N	EWYQKBW1N			•	•	
С воздушным конденсатором	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 звездатрегулятор	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	08a										
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 23хххххх для морской воды с соединением типа victaulic	22										
Испаритель 13хххххх для морской воды с соединением типа victaulic	22a										
Испаритель 23хххххх для морской воды с фланцевым соединением	24										
Испаритель 13хххххх 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	23хххххх	38									
	13хххххх	38a									
Конденсатор для морской воды с фланцевым соединением	23хххххх	40									
	13хххххх	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										

- Опция 08 включает опцию 29.
- Опция 09a включает регулятор скорости вентилятора.
- Трубопровод между инерционным баком и блоком покупается отдельно. Электронагреватель должен запитываться от внешнего источника.

- Заказ опции «мягкий» старт влияет на сроки поставки чиллера.
- Влияет на характеристики блока. Обязательно заказать опцию 26 при выборе медно-никелевых труб конденсатора.
- Комплект снижения уровня шума - изолирует компрессор.

- Компрессор изолирован.
- 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 EWHH-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 φ 0.9	17	Опция				Опция	Опция				Опция	
Емкости для повышения cos φ 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 13аходный для морской воды с соединением типа victaulic	22a											
Испаритель 23аходный для морской воды с фланцевым соединением	24											
Испаритель 13аходный 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											
Защита змеевика конденсатора	43	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						
Защита змеевика испарителя	44	Опция			Опция							
Конденсатор медь-медь	45	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция						
Конденсатор медь-медь с покрытием	46	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	78i			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
Бакакумулятор без корпуса (500 л)	83 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Бакакумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Бакакумулятор в корпусе (500 л)	87 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Бакакумулятор 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	
Предохранительный клапан	91		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
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	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 «фригулинга» (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							
Баккумулятор без корпуса (500 л)	83 (3)		Опция	Опция	Опция							
Баккумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)		Опция	Опция	Опция							
Баккумулятор в корпусе (500 л)	87 (3)		Опция	Опция	Опция							
Баккумулятор 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	Опция	STD	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 пробоа на землю	102	Опция			Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Однозаходный испаритель	103							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 «фрикулинга» (VFD fans regulation)	113a	Опция										

# ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAQ-CW EWYQ-CW	EWYQ-G	EWYQ-F-XS/XL	EWYQ-F-XR	EWAD-TZ B	EWAN-TZB	EWAD-T	EWAD-TZ C*	EWAN-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					
Антикоррозионное покрытие Vynolid	117		Опция	Опция	Опция	Опция					
Инверторный комплект для 1 центрального насоса низкого подъема	120a					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
ESдвигатель вентилятора	145					Опция			Опция		
Термальная защита компрессора	146										
Разборная электрическая панель	147										
Автоматический переключатель перехода (свободное положение)	149										
Инвертор eп618003 класса C2	150										
Резиновые прокладки	152										
Blue coat	153					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Испаритель, оптимизированный для высокой ΔT	154					Опция	Опция		Опция	Опция	
Модем Dайko (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	EWWH-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-I-SS	EWWD-DZ EWWH-DZ
Функция оптимизированного «фризлинга» (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						
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											
Епоксидное 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							
ЕДвигатель 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 Dajip (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 однорядный 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						
Термостат останова вентилятора			YFSTA6						
Воздухозаборная и воздухораспределительная 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						ECPWMB6			
Электронные пульта управления Standard version						FWEC1A			
Электронные пульта управления Advanced version						FWEC2A			
Электронные пульта управления Advanced plus version						FWEC3A			
Комплект для установки контроллера на фанкойле						FWECKA			
Датчик температуры						FWTСКА			
Датчик относительной влажности						FWHСКА			
Комплект для настенного монтажа электронного пульта						FWFCKA			
Интерфейс с блоком питания для управления до 4 блоков						EPIMSB6			
Горизонтальный дренажный поддон						EDPHB6			
Вертикальный дренажный поддон						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 однорядный 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 воздухораспределительная 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	ECPWMB6	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	EPIMSB6	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	ERPV02A6	ERPV03A6	ERPV06A6	ERPV10A6
Электронные пульты управления Advanced plus version (3)			FWEC3A	
Комплект для установки контроллера на фанкойле			FWECKA	
Датчик температуры			FWTSKA	
Датчик относительной влажности			FWHSKA	
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 останова вентилятора		YFSTA6	
Интерфейс с блоком питания		EPMSB6	
Электронные пульты управления (3)		FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A	
Датчик температуры (комплект)		FWTSKA	
Датчик относительной влажности (комплект)		FWHSKA	
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)		FWTSKA
Датчик относительной влажности (комплект)		FWHSKA
Комплект для настенного монтажа пульта управления		FWFCKA

**FWE-CT/CF**

	02	03	04	06	07	08	10
Описание опций							
Комплект 2-ходового клапана (2-трубный)				EK2MV2B10C5			
Комплект 3-ходового клапана (2-трубный)				EK2MV3B10C5			
Комплект 2-ходового клапана (4-трубный)				EK4MV2B10C5			
Комплект 3-ходового клапана (4-трубный)				EK4MV3B10C5			
Электронные пульты управления (3)				FWEC1A (стандарт)*, FWEC2A (версия Advanced), FWEC3A (версия Advanced Plus)			
Комплект для настенного монтажа пульта управления				FWFCKA			
Датчик температуры				FWTSKA			
Датчик относительной влажности				FWHSKA			
Интерфейс с блоком питания для управления до 4 блоков				EPMSB6			

# 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	-	BYFQ60B3
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 впуска свежего воздуха «Прямая установка»	-	KDDQ44XA60
Комплект для впуска 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 (HP) (охлаждение/нагрев)			SRC-HPB		
Инфракрасный пульт управления (HP) (охлаждение/нагрев)			WRC-HPC		

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требуется электронный контроллер.</li> <li>2. Для FWD 12.16, 18AT/AF поставляются только клапаны с соответствующими сервоприводами.</li> <li>3. Датчик воды включен.</li> <li>4. Если провод дистанционного управления необходимо прокладывать в стене, требуется распределительная коробка с заземлением KJB212A.</li> <li>5. Требуется распределительная коробка с заземлением KJB211A.</li> <li>6. Требуется распределительная коробка KJB411A.</li> <li>7. Требуется установочный блок KRP1H98A (FWC).</li> <li>8. Требуется установочный блок KRP1BA101 (FWF).</li> <li>9. При монтаже в стене требуется распределительная коробка KJB212A.</li> <li>10. Требуется плата управления EKRP1C11.</li> <li>11. Универсальный графический контроллер:<br/>- не разрешается его одновременное использование в системе с фанкойлами и VRV блоками.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>- не может быть использовано в комбинациях фанкойлов, использующих протокол Modbus</li> <li>- Airtel и телефонное соединение невозможно</li> <li>12. Только 1 из этих 4 опций может быть установлена на одном внутреннем блоке.</li> <li>13. Максимально одна коробка KRP1H98 может быть установлена на блоке.<br/>Максимально две PCB могут быть установлены в коробке KRP1H98 (FWC).</li> <li>14. Максимально две коробки KRP1BA101 могут быть установлены на блоке.<br/>Максимально одна PCB может быть установлена в коробке KRP1BA101 (FWF).</li> <li>15. 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98A + 1 плата управления клапаном EKRP1C11.<br/>4-трубный элемент: 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98A + 1 плата управления клапаном EKRP1C11 (FWC).</li> <li>16. 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1 плата управления клапаном EKRP1C11.<br/>4-трубный элемент : 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>плата управления клапаном EKRP1C11 (FWF).</li> <li>17. Эта опция необходима для кабеля T1 T2.</li> <li>18. 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.</li> <li>19. Все опции поставляются в виде набора.</li> <li>20. Для каждого блока требуются обе части комплекта впускного отверстия для свежего воздуха (KDDQ55C140-1 /KDDQ55C140-2).</li> </ol> |
|---|--|---|

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

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

<p><b>Split, Multi Split, Super Multi Plus</b></p> <p><i>Бытовые кондиционеры</i></p>	 <p><b>FTXG-L, FTXJ-M</b> настенный</p> <p><b>FTXS-K, CTXS-K</b> настенный</p> <p><b>FTXM-N</b> настенный</p> <p><b>FTXP-M(9)</b> настенный</p> <p><b>FTXF-A(B)</b> настенный</p> <p><b>FTYN-L</b> настенный</p>
<p><b>Sky</b></p> <p><i>Кондиционеры для коммерческого применения</i></p>	 <p><b>FAA-A</b> настенный</p> <p><b>FFA-A9</b> кассетный (600x600)</p> <p><b>FCAG-B, FCAHG-H</b> кассетный</p> <p><b>FBA-A(9), FDA-A</b> канальный</p> <p><b>FUA-A</b> подпотолочный четырехпоточный</p>
<p><b>VRV, HRV</b></p> <p><i>Центральная интеллектуальная система кондиционирования</i></p>	 <p><b>FXAQ-A</b> настенный</p> <p><b>FXFQ-B</b> кассетный с круговым потоком</p> <p><b>FXZQ-A</b> кассетный (600x600)</p> <p><b>FXCQ-A</b> кассетный двухпоточный</p> <p><b>FXKQ-M</b> кассетный однопоточный</p> <p><b>FXHQ-A</b> подпотолочный</p> <p><b>FXUQ-A</b> подпотолочный четырехпоточный</p> <p><b>FXLQ-P</b> напольный</p> <p><b>FXNQ-A</b> напольный (встраиваемый)</p> <p><b>FXDQ-A3</b> канальный низконапорный (уменьшенной толщины)</p>
<p><b>Package A/C</b></p> <p><i>Шкафные кондиционеры</i></p>	<p style="text-align: center;">Центральные кондиционеры</p>  <p><b>UA1YP-AY1</b> крышный кондиционер</p> <p><b>UA1YQ-C</b> крышный кондиционер</p> <p><b>D-AHU Professional</b></p> <p><b>D-AHU Modular L</b></p>
<p><b>Fan coils</b></p> <p><i>Фанкойлы</i></p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге</p>  <p><b>FWV-DT/DF, FWZ-AT/AF</b> напольный</p> <p><b>FWL-DT/DF, FWR-AT/AF</b> напольно-подпотолочный</p> <p><b>FWP-AT, FWB-BT</b> канальный средненапорный</p> <p><b>FWE-CT/CF</b> канальный низконапорный</p> <p><b>FWN-AT/AF, FWD-A</b> канальный высоконапорный</p> <p><b>FWM-DT/DF, FWS-AT/AF</b> напольно-подпотолочный (без корпуса)</p>
<p><b>Chillers</b></p> <p><i>Чиллеры</i></p>	 <p><b>ALThERMA</b></p> <p><b>EWAQ-AC/BVP, EWYQ-AC/BVP</b> мини-чиллер</p> <p><b>EWAQ-CW, EWYQ-CW, SERHQ-B</b></p> <p><b>EHMC</b> гидромодуль</p> <p><b>EWYQ-F</b></p> <p><b>EWYQ-G-*</b></p> <p><b>EWLQ*KBW, EWWQ*KBW</b></p>
<p><b>Network Solution</b></p> <p><i>Сетевые системы управления</i></p>	

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





**FTXB-C**  
настенный



**FTXS-G**  
настенный



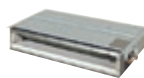
**FVXG-K**  
напольный



**FLXS-B(9)**  
универсальный



**FVXS-F, FVXM-F**  
напольный



**FDXM-F9**  
канальный



**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**



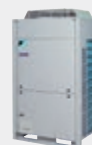
**RZAG-M,  
RZASG-M**



**RZQ(S)G-L**



**RQ-B,  
RR-B**



**RZQ-C**



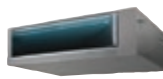
**FXSQ-A**  
канальный  
средненапорный



**FXMQ-P7**  
канальный  
высоконапорный



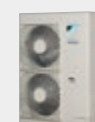
**FXMQ-M**  
канальный  
высоконапорный



**RDXYQ-T(8)**



**RXYSQ-Q-T**



**RXYSQ-T(8)**



**RQCEQ-P3**



**REYQ-U**



**VKM-GB(M)**



**VAM**



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



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



**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**



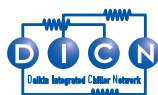
**EWAD-4ZB**



**EWAD-CF-**



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



**BACnet & MODbus  
Gateway**

Применим к классу Chillers.







