



# Каталог

центральных систем кондиционирования  
Chiller, Fancoil, AHU, Altherma



# 2017

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Технологические решения</b>	
Спиральный компрессор	5
Одновинтовой компрессор	5
<b>Модельный ряд чиллеров и охладителей</b>	7
<b>Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора</b>	
EWAQ-AD, EWAQ-AC	8
EWYQ-AD, EWYQ-AC	9
<b>Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора</b>	
EWAQ-BA*, EWYQ-BA*	10
SEHVX-A/SERHQ-A*	11
EWAQ-E-XS/XL/XR	12
EWAQ-F-SS/SL/SR	13
EWAQ-F-XS/XL/XR	14
EWYQ-F-XS/XL/XR	15
EWAQ-G-SS/SR/XS/XR	16
EWYQ-G-XS/XR	17
EWAQ-GZXS/XR	18
EWAD-E-SS/SL	19
EWAD-TZ-SS/SR	20
EWAD-TZ-XS/XR	21
EWAD-TZ-PS/PR	22
<b>NEW</b> EWAD-TZ-SSB/SLB	23
<b>NEW</b> EWAD-TZ-SRB	24
<b>NEW</b> EWAD-TZ-XSB/XLB	25
<b>NEW</b> EWAD-TZ-XRB	26
<b>NEW</b> EWAD-TZ-PSB/PLB	27
<b>NEW</b> EWAD-TZ-PRB	28
EWAD-C-SS/SL/SR	29
EWAD-C-XS/XL/XR	30
EWAD-C-PS/PL/PR	31
EWAD-CFXS/XL/XR	32
EWAD-CZXS/XL/XR	33
EWAD-D-SS/SL/SR/SX	34
EWAD-D-XS/XR	36
EWAD-D-HS	37
EWYD-BZSS/SL	38
<b>Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора</b>	
EWWD-G-SS	39
EWWD-G-XS	40
EWWD-H-XS	41
EWWD-I-SS	42
EWWD-I-XS	43
EWWD-J-SS	44
EWWD-FZXS	45
EWWQ-B-SS	46
EWWQ-B-XS	47
EWWQ-G-SS	48
EWWQ-L-SS	49
EWHQ-G-SS	50
<b>NEW</b> EWWD-VZSS	51
<b>NEW</b> EWWD-VZXS	52
<b>NEW</b> EWWD-VZPS	53

<b>Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора / с выносным конденсатором</b>	
EWLD-G-SS	54
EWLD-J-SS	55
EWLD-I-SS	56
EWLQ-G-SS	57
EWLQ-L-SS	58
EWWP-KBW1N EWLP-KBW1N	59
DWSC/DWDC	61
<b>Компрессорно-конденсаторный блок</b>	
ERAD-E-SS/SL	62
ERQ-A	63
<b>Центральные кондиционеры</b>	
D-AHU Professional	64
<b>NEW</b> D-AHU Modular	67
<b>Фанкойлы</b>	
FWE-CT/CF	69
FWB-BT	70
FWP-AT	71
<b>NEW</b> FWN-AT/AF	72
FWD-AT/AF	73
FWM-DT/DF	74
FWS-AT/AF	75
FWV-DT/DF	76
FWZ-AT/AF	77
FWL-DT/DF	78
FWR-AT/AF	79
FWT-CT	80
FWF-BT/BF	81
FWF-CT	82
FWC-BT/BF	83
FWG-AT/AF	84
<b>Гидравлический модуль / Буферный бак</b>	
EHMC/EKBT	85
<b>Высокоэффективная система Altherma</b>	
Низкотемпературное исполнение	86
Split, низкотемпературное исполнение	87
Моноблок, низкотемпературное исполнение	89
Split, высокотемпературное исполнение	92
Высокотемпературное исполнение, для многоквартирных домов	95
Гибридное исполнение	98
Геотермальное исполнение	99
EKHP/ERWQ Тепловой насос для системы горячего водоснабжения	100
EKOMB(G)-A Газовый конденсационный котел	101
<b>NEW</b> D2C(T)N Газовый конденсационный котел	102
<b>Опции для чиллеров</b>	104
<b>Опции для фанкойлов</b>	109
<b>Общие сведения</b>	113
<b>Номенклатура климатической техники Daikin</b>	114

# 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 хладагента 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. 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 компрессор

Сердцем больших чиллеров, производимых компанией Daikin, является полугерметичный одновинтовой компрессор, сконструированный и прошедший испытания в собственных лабораториях компании. Собственные разработки и производство определяют уникальное сочетание характеристик этого компрессора.



### Уникальные особенности конструкции:

- компактность, простота и высокая надежность;
- плавное регулирование производительности в широком диапазоне;
- отсутствие деталей, совершающих возвратно-поступательное движение, что обеспечивает высокую эффективность и повышает надежность системы;
- крайне низкие нагрузки, испытываемые подшипниками, тщательная осевая и радиальная балансировка при симметричной нагрузке;
- высокопрочный композитный материал уплотнений звездных роторов, снижающий потери на трение, обладающий высокой износостойкостью и экономичностью;
- отсутствие специального масляного насоса: охлаждение и уплотнение винта компрессора обеспечивается подводом жидкого хладагента, благодаря чему достигаются постоянная температура деталей на протяжении всего длительного срока службы, минимальный размер зазоров и, следовательно, высокая эффективность;
- крайне низкий уровень вибраций, гарантирующий минимальный износ рабочих поверхностей и низкий уровень шума работающего компрессора.

### Следствия уникальных технологических решений:

- высокая надежность и длительный срок бесперебойной работы;
- первая ревизия и диагностика компрессора необходимы не ранее чем через 40 000 часов непрерывной работы.

### Дополнительные преимущества:

- запорный клапан на выходе хладагента, входящий в стандартную комплектацию;
- легкость доступа к компрессору и защитным устройствам;
- входящее в стандартную комплектацию пусковое устройство, обеспечивающее низкое значение пускового тока.



# 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	EWAQ005-013A(D)CV/W		5.3 - 13.2								
			H/P	EWYQ005-013A(D)CV/W		5.3 - 13.2	5.6 - 14.0							
SCROLL	R-407C	W/C	C/O	EWWP014-195KBW1N			13 - 194	16.7 - 249						
		R/C	C/O	EWLP012-065KBW1N			12.1 - 62.4							
	R-410A	A/C	C/O	EWAQ16-064BA			17 - 63							
			H/P	EWYQ16-064BA			17 - 63	16 - 63						
				SEHVX20-64AAW			20 - 63	21 - 64						
			C/O	EWAQ170-340E-XS/XL/XR					178 - 321					
			C/O	EWAQ200-610F-SS/SL/SR					198 - 609					
			C/O	EWAQ170-680F-XS/XL/XR					165 - 672					
		H/P	EWYQ160-630F-XS/XL/XR					158 - 624	173 - 674					
		C/O	EWAQ-G-SS/SR/XS/XR					70 - 154						
		H/P	EWYQ-G-XS/XR					75 - 155	82 - 170					
		C/O	EWAQ190-400GZXS/XR						196 - 395					
	SCREW	R-134a	A/C		EWAD100-410E-SS/SL				98 - 411					
					EWAD170-710TZ-SS/SR				170 - 710					
				EWAD180-690TZ-XS/XR				180 - 682						
				EWAD190-645TZ-PS/PR				185 - 639						
				EWAD160-C11TZ-SSB/SLB					169 - 1104					
				EWAD160-700TZ-SRB					169 - 699					
				EWAD190-C11TZ-XSB/XLB					180 - 1045					
				EWAD190-680TZ-XRB					180 - 677					
				EWAD190-950TZ-PSB/PLB					183 - 950					
				EWAD190-495TZ-PRB					187 - 505					
				EWAD650-C20C-SS/SL/SR						617 - 1917				
				EWAD740-C22C-XS/XL/XR						732 - 2002				
				EWAD810-C16C-PS/PL/PR						806 - 1553				
				EWAD600-C16CF-XS/XL/XR						602 - 1555				
				EWADC11-C18CZ-XS/XL/XR							1166 - 1795			
				EWAD180-580D-SS/SL/SR/SX						177 - 575				
				EWAD200-620D-XL/XR/HS						194 - 620				
H/P				EWYD250-580BZSS/SL						248 - 587	270 - 615			
R-410A		W/C	C/O		EWWD170-600G-SS				165 - 564	221 - 747				
					EWWD190-650G-XS				185 - 602	238 - 785				
					EWWD370-C12H-XS					368 - 1212	454 - 1488			
					EWWD340-C18I-SS					332 - 1503	424 - 1951			
					EWWD360-C12I-XS					360 - 1130	454 - 1441			
					EWWD120-560J-SS					120 - 570	142 - 681			
			H/O		EWWD600-C21VZSS						609 - 2050	757 - 2050		
					EWWD450-C21VZXS						449 - 2068	553 - 2068		
					EWWD505-C18VZPS						505 - 1157	620 - 1157		
					EWWD320-C10FZXS						114 - 1048			
					EWLD110-530J-SS						109 - 528			
					EWLD160-550G-SS						160 - 524			
R/C	C/O		EWLD320-C17I-SS				86.5 - 346							
			EWLQ090-360G-SS					327 - 1416						
		EWLQ180-720L-SS					173 - 676							
	W/C	DWSC						300 - 4500						
	DWDC							600 - 9000						
R/E	ERAD120-490E-SS/SL						116 - 488							
R-410A	W/C	C/O		EWWD380-C20B-SS					379 - 2055					
				EWWD420-C21B-XS					420 - 2156					
				EWWD090-360G-SS					93.7 - 370	118 - 468				
				EWWD180-720L-SS						187 - 721	234 - 917			
				EWWD100-400G-SS					87.3 - 352	112 - 454				

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  
 H/R - рекуперация теплоты

— режим нагрева  
 — режим охлаждения

# EWAQ-AD, EWAQ-AC

## Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



EWAQ-AD, EWAQ-AC



в комплекте

- 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 005, 006, 007
  - Scroll – модели 009, 010, 011, 013
- Модели предназначены для работы только в режиме охлаждения.
- Низкий уровень шума (от 48 дБА).
- Стандартная поставка с гидравлической группой.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:
  - режим охлаждения от 10 до 46 °C (по сухому термометру).
- Включен источник однофазного электропитания и главный выключатель.

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ005ADV	EWAQ006ADV	EWAQ007ADV
Номинальная производительность*	кВт	5.3	6.1	7.2
Потребляемая мощность*	кВт	1.94	2.40	3.00
Коэффициент EER*		2.72	2.53	2.39
Коэффициент ESEER			-	
Габариты (ВхШхГ)	мм	805x1190x360		
Вес агрегата (сухой)	кг	100		
Уровень звуковой мощности	дБА	62	62	63
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)	°C	10-43 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)	°C	5-20 °C		
Хладагент		R-410A		
Параметры электропитания		1-, 230 В, 50 Гц		
Размеры водяных патрубков входа/выхода	дюйм	1 MBSP		

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

### 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	
Коэффициент 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	
Коэффициент 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.)	°C	10-46 °C				10-46 °C		
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)	°C	5-22 °C				5-22 °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 нарезкой)						

\*\* 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 входе 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)



# EWYQ-AD, EWYQ-AC

## Мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



EWYQ-AD, EWYQ-AC



в комплекте

- 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:
  - режим охлаждения от 10 до 46 °C (по сухому термометру);
  - режим нагрева от -15 до 23 °C (по влажному термометру).
- Низкий уровень шума (от 48 дБА).
- Стандартная поставка с гидравлической группой.
- Простота монтажа и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:

Swing – модели 005, 006, 007  
 Scroll – модели 009, 010, 011, 013

## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWYQ005ADV	EWYQ006ADV	EWYQ007ADV	
Номинальная производительность*	охлаждение	кВт	5.3	6.1	7.2
	нагрев	кВт	6.0 / 5.6	6.7 / 6.3	8.2 / 7.7
Потребляемая мощность*	охлаждение	кВт	1.94	2.40	3.00
	нагрев	кВт	1.65 / 2.02	1.89 / 2.29	2.41 / 2.88
Кэффициент EER*		2.72	2.53	2.39	
Кэффициент COP		3.65 / 2.76	3.58 / 2.74	3.39 / 2.66	
Кэффициент ESEER (охлаждение)		-			
Габариты (ВхШхГ)	мм	805x1190x360			
Вес агрегата (сухой)	кг	100			
Уровень звуковой мощности	дБА	62	62	63	
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)	°C	10-43°C / -15-25°C			
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)	°C	5-20°C / 25-50°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 ( $\Delta t=5$  °C);

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

## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

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

\*\* Данные указаны для следующих условий:

1. Номинальные условия:

Охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на входе из испарителя 18 °C ( $\Delta t=5$  °C);

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

2. Условия Eurovent:

Охлаждение: температура наружного воздуха 35 °C – температура воды на входе из испарителя 7 °C ( $\Delta t=5$  °C);

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

# EWAQ-BA\* EWYQ-BA\*

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



BRC21A52



EWAQ-BA

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- Доступны в двух исполнениях:
  - EWA(Y)Q-BAWN – стандартное исполнение;
  - EWA(Y)Q-BAWP – вариант со встроенным насосом.
- Высокая энергоэффективность при частичной нагрузке (ESEER до 4.75).
- 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			EWYQ016BA*		EWYQ021BA*		EWYQ025BA*		EWYQ032BA*		EWYQ040BA*		EWYQ050BA*		EWYQ064BA*			
Вариант исполнения			WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP		
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	17.4	16.6	21.7	20.7	25.8	24.7	32.3	30.9	43.4	41.5	51.8	49.7	64.5	62.3		
	нагрев	кВт	16.2	17.0	20.3	21.3	24.6	25.7	30.7	32.1	40.6	42.5	49	51.1	61.5	63.7		
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	5.6	5.8	7.25	7.59	9.29	9.74	13	13.5	14.7	15.4	18.8	19.7	26.4	27.4		
	нагрев	кВт	5.53	5.73	7.1	7.44	8.91	9.36	10.6	11.1	14	14.7	17.6	18.5	20.7	21.7		
Коэффициент EER			3.11	2.86	2.99	2.73	2.78	2.54	2.48	2.29	2.95	2.69	2.76	2.52	2.44	2.27		
Коэффициент ESEER (охлаждение)			4.33	4.21	4.08	4.18	3.85	4.04	3.39	3.62	4.19	4.24	3.96	4.12	3.64	3.78		
Коэффициент COP			2.93	2.97	2.86	2.86	2.76	2.75	2.9	2.89	2.9	2.89	2.78	2.76	2.97	2.94		
Габариты (ВхШхГ)			1684x1371x774				1684x1684x774				1684x2358x780				1684x2980x780			
Вес агрегата (сухой) без насоса			264				317				397				571			
Уровень звуковой мощности			78				80				81				83			
Рабочий диапазон температур – по воздуху (охл./нагр.)											-5-43 / -15-35 °C							
Рабочий диапазон температур – по воде (охл./нагр.)											5-20 / 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			EWAQ016BA*		EWAQ021BA*		EWAQ025BA*		EWAQ032BA*		EWAQ040BA*		EWAQ050BA*		EWAQ064BA*			
Вариант исполнения			WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP	WN	WP		
Холодопроизводительность			кВт	17.4	16.6	21.7	20.7	25.8	24.7	32.3	30.9	43.4	41.5	51.8	49.7	64.5	62.3	
Потребляемая мощность			кВт	5.6	5.8	7.25	7.59	9.29	9.74	13.0	13.5	14.7	15.4	18.8	19.7	26.4	27.4	
Коэффициент EER (охлаждение)			3.11	2.86	2.99	2.73	2.78	2.54	2.48	2.29	2.95	2.69	2.76	2.52	2.44	2.27		
Коэффициент ESEER (охлаждение)			4.33	4.21	4.08	4.18	3.85	4.04	3.39	3.62	4.19	4.24	3.96	4.12	3.64	3.78		
Габариты (ВхШхГ)			1684x1371x774				1684x1684x774				1684x2358x780				1684x2980x780			
Вес агрегата (сухой) без насоса			264				317				397				571			
Уровень звуковой мощности			78				80				81				83			
Рабочий диапазон температур			по жидкости	-5-43 °C														
			по воздуху	5-20 °C														
Хладагент			R-410A															
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц															
Размеры водяных патрубков входа/выхода			дюйм				1-1/4				1-1/2							

# SEHVX-A/SERHQ-A

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



BRC21A52



SEHVX-A/SERHQ-A

- 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

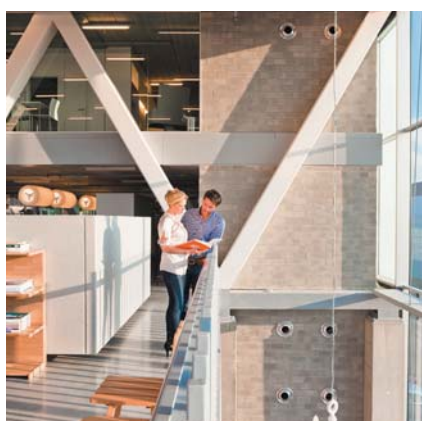
БЛОК ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ			SEHVX20AAW	SEHVX32AAW	SEHVX40AAW	SEHVX64AAW
Холодопроизводительность	Ном.	кВт	20.7	30.9	41.5	62.3
Теплопроизводительность	Ном.	кВт	21.3/21.3 <sup>2</sup>	32.1/32.1 <sup>2</sup>	42.5/42.5 <sup>2</sup>	63.7/63.7 <sup>2</sup>
Потребляемая мощность (охлаждение)	Ном.	кВт	7.59	13.5	15.4	27.4
Потребляемая мощность (нагрев)	Ном.	кВт	6.12/7.44 <sup>2</sup>	8.72/11.1 <sup>2</sup>	12.0/14.7 <sup>2</sup>	16.9/21.7 <sup>2</sup>
Коэффициент EER			2.73	2.29	2.69	2.27
Коэффициент COP			3.48/2.86 <sup>2</sup>	3.68/2.89 <sup>2</sup>	3.54/2.89 <sup>2</sup>	3.77/2.94 <sup>2</sup>
Хладагент			R-410A			
Число контуров			1			
Испаритель			Пластинчатый теплообменник			
Количество			1			
Размеры водяных патрубков входа/выхода		дюйм	1-1/4		1-1/2	
Габариты (ВхШхГ)		мм	1573х766х396			
Вес		кг	60	62	64	66
Уровень звуковой мощности		дБА	63	63	66	66
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц			

НАРУЖНЫЙ БЛОК			SERHQ020AAW1	SERHQ032AAW1	SERHQ020AAW1 x 2	SERHQ032AAW1 x 2
Компрессор			Герметичный спиральный компрессор			
Количество			1		2	
Вес агрегата (сухой)		кг	240		316	
Габариты	ВхШхГ	мм	1680х330х765		1680х1240х765	

1. При условиях: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру: 7/6 °С - температура воды на выходе из конденсатора 35 °С (Δt=5 °С)  
 2. При условиях: температура наружного воздуха по сухому/влажному термометру: 7/6 °С - температура воды на выходе из конденсатора 45 °С (Δt=5 °С)

# EWAQ-E-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAQ-E-XS

- Широкий диапазон производительности от 172 до 334 кВт.
- Все модели высокоэффективного исполнения, различные варианты защиты от шума.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Благодаря применению спиральных компрессоров большой мощности и оптимизированной форме корпуса (V-тип) снижены вес, требуемая площадь для монтажа, упростились транспортировка.
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке (ESEER до 4.31).
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:  
Режим охлаждения от -18 до 52 °C (опция).
- Опционально блок может быть укомплектован элементами гидравлического модуля.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Высокая (EER до 3.06)	EWAQ-E-XS	EWAQ-E-XL	EWAQ-E-XR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAQ-E-XS/XL	180	200	230	260	320	340	
Холодопроизводительность	кВт	178	200	226	263	315	334	
Потребляемая мощность	кВт	58.0	65.4	73.8	86.2	103.0	110.0	
Коэффициент EER			3.06			3.06		
Коэффициент ESEER		4.02	4.11	3.91	4.18	4.17	4.14	
Уровень звукового давления	дБА	75 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	77 / 74	77 / 74	
Компрессор		Спиральный						
Количество		2		3				
Минимальная холодопроизводительность	%	50	43	50	33	27	33	
Хладагент		R-410A						
Число контуров		1						
Испаритель		Пластинчатый теплообменник						
Количество		1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3						
Вес агрегата (сухой)	кг	1722 / 1876	1807 / 1965	1871 / 2032	2173 / 2370	2304 / 2507	2492 / 2705	
Габариты	Длина	мм	4413	4413	5313	5313	6213	6213
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2447 / 2271	2447 / 2271
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц						

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAQ-E-XR	170	190	220	260	300	320	
Холодопроизводительность	кВт	172	190	219	254	302	310	
Потребляемая мощность	кВт	56.5	63.6	71.8	85.4	102.0	107.0	
Коэффициент EER		3.05	2.98	3.05	2.97	2.96	2.89	
Коэффициент ESEER		4.45	4.57	4.33	4.65	4.62	4.50	
Уровень звукового давления	дБА	66	67	68	67	68	69	
Компрессор		Спиральный						
Количество		2		3				
Минимальная холодопроизводительность	%	50	43	50	33	27	33	
Хладагент		R-410A						
Число контуров		1						
Испаритель		Пластинчатый теплообменник						
Количество		1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3						
Вес агрегата (сухой)	кг	1970	2064	2134	2489	2632	2840	
Габариты	Длина	мм	4413	4413	5313	5313	6213	6213
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2271
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц						

# EWAQ-F-SS/SL/SR

## Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAQ360,410-610F-SS/SL

- Широкий диапазон производительности от 198 до 609 кВт.
- Модели со стандартной энергоэффективностью, различные варианты защиты от шума.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- 2 независимых контура хладагента.
- Благодаря применению спиральных компрессоров большой мощности и оптимизированной форме корпуса (V-тип) снижены вес, требуемая площадь для монтажа, упростились транспортировка.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха:  
Режим охлаждения от -18 до 52 °C (опция).
- Опционально блок может быть укомплектован элементами гидравлического модуля.

Энергоэффективность / Уровень шума Стандартная (EER до 2.81)	Стандартный EWAQ-F-SS	Низкий, ниже на 3-4 дБА стандартного EWAQ-F-SL	Сверхнизкий, ниже на ~8 дБА стандартного EWAQ-F-SR
---	--------------------------	---	---

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-F-SS/SL	210	230	250	280	320	350	360	400	410	480	550	610
Холодопроизводительность	кВт		206	224	247	283	313	359	359	423 / 407	407	480	551	609
Потребляемая мощность	кВт		73.3	84.9	93.6	109	122	141	141	154	154	187	207	229
Коэффициент EER			2.81	2.64	2.64	2.60	2.58	2.55	2.55	2.75 / 2.64	2.64	2.57	2.67	2.66
Коэффициент ESEER			3.79	3.72	3.81	3.74	3.78	3.73	4.02	3.74 / 3.78	4.04	4.13	4.05	4.08
Уровень звукового давления	дБА		75 / 73	75 / 73	76 / 73	76 / 73	76 / 73	77 / 74	78 / 75	78 / 74	78 / 75	78 / 75	79 / 76	79 / 76
Компрессор			Спиральный											
Количество			4											
Минимальная холодопроизводительность	%		25	22	25	23	25	21	21	25	25	17	14	17
Хладагент			R-410A											
Число контуров			1											
Испаритель			Пластинчатый теплообменник											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3											
Вес агрегата (сухой)	кг		2058 / 2297	2058 / 2297	2130 / 2373	2202 / 2449	2284 / 2535	2409 / 2666	2509 / 2766	2659 / 2968	2759 / 3068	2990 / 3315	3336 / 3679	3558 / 3912
Габариты	Длина	мм	4413	4413	4413	5313	5313	6213	3210	6213	3210	4110	5010	5010
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224	1224	1224	1224	2258	2258	2258
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2221	2447	2397	2221	2221
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-F-SR	200	220	240	270	300	330	340	370	380	460	530	580
Холодопроизводительность	кВт		198	214	235	270	298	341	341	383	383	456	527	580
Потребляемая мощность	кВт		73.4	86.0	95.6	110	125	144	144	159	159	191	208	233
Коэффициент EER			2.70	2.49	2.46	2.45	2.38	2.37	2.37	2.41	2.41	2.39	2.53	2.49
Коэффициент ESEER			4.27	4.20	4.13	4.16	4.08	4.10	4.27	4.03	4.16	4.53	4.49	4.43
Уровень звукового давления	дБА		66	67	68	68	68	69	70	70	71	70	71	72
Компрессор			Спиральный											
Количество			4											
Минимальная холодопроизводительность	%		25	22	25	23	25	21	21	25	25	17	14	17
Хладагент			R-410A											
Число контуров			1											
Испаритель			Пластинчатый теплообменник											
Количество			1											
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3											
Вес агрегата (сухой)	кг		2412	2412	2491	2571	2661	2799	2899	3116	3216	3481	3863	4108
Габариты	Длина	мм	4413	4413	4413	5313	5313	6213	3210	6213	3210	4110	5010	5010
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224	1224	1224	1224	2258	2258	2258
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2221	2447	2397	2221	2221
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											

# EWAQ-F-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAQ320,360-680F-XS/XL

- Широкий диапазон производительности от 165 до 672 кВт.
- Все модели высокоэффективного исполнения, различные варианты защиты от шума.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- 2 независимых контура хладагента.
- Благодаря применению спиральных компрессоров большой мощности и оптимизированной форме корпуса (V-тип) снижены вес, требуемая площадь для монтажа, упростилась транспортировка.
- Высокое значение холодильного коэффициента при частичной нагрузке (ESEER до 4.48).
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: Режим охлаждения от -18 до 52 °C (опция).
- Опционально блок может быть укомплектован элементами гидравлического модуля.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБА стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Высокая (EER до 3.13)	EWAQ-F-XS	EWAQ-F-XL	EWAQ-F-XR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

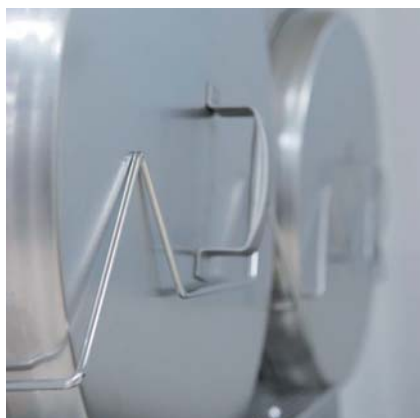
МОДЕЛЬ	EWAQ-F-XS/XL	170	200	220	250	310	320	350	360	400	430	450	520	610	680	
Холодопроизводительность	кВт	170	194	220	244	316	316	356	356	403	428	457	528	607	672	
Потребляемая мощность	кВт	54.8	62.2	70.6	78.3	102	102	115	115	130	137	146	170	198	219	
Кэффициент EER		3.11	3.13	3.12	3.12	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.12	3.12	3.10	3.07	3.07	
Кэффициент ESEER		3.90 / 3.86	4.10 / 4.06	3.95 / 3.90	4.08 / 4.04	4.04 / 4.00	4.30	4.05 / 4.01	4.33	4.24 / 4.19	4.27 / 4.22	4.23 / 4.18	4.35 / 4.30	4.30 / 4.25	4.25 / 4.18	
Уровень звукового давления	дБА	72 / 71	74 / 73	75 / 73	76 / 73	76 / 74	77 / 74	76 / 74	77 / 74	78 / 75	78 / 75	79 / 75	78 / 75	79 / 76	79 / 76	
Компрессор		Спиральный														
Количество		4										6				
Минимальная холодопроизводительность	%	25	21	25	22	23	23	25	25	21	20	25	17	14	17	
Хладагент		R-410A														
Число контуров		2														
Испаритель		Пластиначатый теплообменник														
Количество		1														
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3														
Вес агрегата (сухой)	кг	1688 / 1909	1958 / 2193	2210 / 2457	2339 / 2592	2500 / 2761	2600 / 2861	2632 / 2900	2732 / 3000	2744 / 3017	2845 / 3124	2861 / 3141	3569 / 3923	3667 / 4026	4054 / 4434	
Габариты	Длина	мм	4413	5313	5313	5313	6213	3210	6213	3210	4110	4110	4110	5010	5010	5910
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	2258	1224	2258	2258	2258	2258	2258	2258	
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2221	2271	2221	2221	2221	2221	2221	2221	2221
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц														

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAQ-F-XR	170	190	210	240	300	310	330	340	390	410	430	500	580	650
Холодопроизводительность	кВт	165	188	211	236	304	304	340	340	385	407	433	502	579	645
Потребляемая мощность	кВт	53.0	61.2	68.7	77.3	101	101	117	117	128	136	146	170	200	219
Кэффициент EER		3.12	3.07	3.08	3.05	3.00	3.00	2.92	2.92	3.01	2.99	2.96	2.96	2.90	2.95
Кэффициент ESEER		4.53	4.64	4.51	4.60	4.53	4.68	4.44	4.63	4.68	4.64	4.54	4.82	4.69	4.65
Уровень звукового давления	дБА	64	65	66	67	67	68	67	68	69	70	70	69	70	71
Компрессор		Спиральный													
Количество		4										6			
Минимальная холодопроизводительность	%	25	21	25	22	23	23	25	25	21	20	25	17	14	17
Хладагент		R-410A													
Число контуров		2													
Испаритель		Пластиначатый теплообменник													
Количество		1													
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3													
Вес агрегата (сухой)	кг	2004	2303	2580	2722	2900	3000	3045	3145	3168	3280	3298	4120	4228	4655
Габариты	Длина	мм	4413	4413	5313	5313	6213	3210	6213	3210	4110	4110	5010	5010	5910
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	1224	2258	1224	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2271	2271	2271	2271	2271	2271	2221	2447	2397	2221	2221	2221	2221
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц													

# 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.
- 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			Пластиначатый теплообменник												
Количество			1												
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	2.5				3								
Вес агрегата (сухой)		кг	1430 / 1520	1850 / 1940	2300 / 2400	2350 / 2440	2900 / 3060	2910 / 3070	2920 / 3080	3730 / 3890	3750 / 3900	4250 / 4400	4280 / 4440	4670 / 4820	
Габариты		Длина	4370	4370	5270	5270	4125	4125	4125	5025	5025	5925	5925	6825	
		Ширина	1200	1200	1200	1200	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	
		Высота	2270	2270	2270	2270	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	2220	
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц												

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

# EWAQ-G-SS/SR/XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAQ-G-SS/SR/XS/XR

- Широкий диапазон производительности от 70 до 154 кВт.
- Озонобезопасный хладагент R-410A.
- Надежный и эффективный спиральный компрессор.
- Технология микроканального теплообменника позволила снизить количество хладагента в системе.
- Различные варианты исполнения по энергоэффективности и шуму.
- Рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -7 до 43 °С.
- Частичная рекуперация теплоты (опция).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAQ-G-SS	EWAQ-G-SR
Высокая	EWAQ-G-XS	EWAQ-G-XR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-G-SS/SR	075	085	100	110	120	140	155
Холодопроизводительность	кВт		75 / 70	84 / 79	97 / 91	109 / 100	117 / 109	139 / 130	154 / 143
Потребляемая мощность	кВт		27.7 / 29.4	31.2 / 33.1	35.0 / 36.8	39.5 / 42.0	43.4 / 46.3	51.1 / 54.0	57.2 / 61.2
Коэффициент EER			2.7 / 2.36	2.70 / 2.38	2.76 / 2.47	2.70 / 2.38	2.70 / 2.35	2.73 / 2.42	2.70 / 2.34
Коэффициент ESEER			4.11 / 3.94	4.23 / 4.12	4.04 / 3.94	4.12 / 4.02	3.91 / 3.74	4.20 / 4.12	4.06 / 3.88
Уровень звукового давления	дБА		66 / 62	68 / 65	69 / 66	71 / 68	71 / 68	71 / 68	71 / 68
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		681 / 711	792 / 822	923 / 953	953 / 983	982 / 1012	1037 / 1067	1066 / 1096
Габариты	Длина	мм	2140	2680	2680	2680	3200	3200	3200
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195	1195
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц						

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAQ-G-XS/XR	080	090	105	115	130	150
Холодопроизводительность	кВт		79.8 / 76.0	90.3 / 86.0	105 / 100	117 / 110	131 / 125	149 / 141
Потребляемая мощность	кВт		25.8 / 26.4	29.0 / 29.9	33.8 / 34.7	37.7 / 39.0	42.3 / 43.3	48.1 / 49.8
Коэффициент EER			3.10 / 2.88	3.11 / 2.88	3.12 / 2.89	3.10 / 2.83	3.10 / 2.88	3.10 / 2.83
Коэффициент ESEER			4.20 / 4.18	4.30 / 4.29	4.28 / 4.27	4.34 / 4.31	4.22 / 4.21	4.36 / 4.33
Уровень звукового давления	дБА		66 / 62	68 / 65	69 / 66	71 / 68	71 / 67	71 / 67
Компрессор			Спиральный					
Количество			2					
Минимальная холодопроизводительность	%		50	44	50	44	50	43
Хладагент			R-410A					
Число контуров			1					
Испаритель			Пластинчатый теплообменник					
Количество			1					
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		2 1/2					
Вес агрегата (сухой)	кг		734 / 764	850 / 880	987 / 1017	1024 / 1054	1086 / 1116	1123 / 1153
Габариты	Длина	мм	2680	3200	3200	3200	3800	3800
	Ширина	мм	1195	1195	1195	1195	1195	1195
	Высота	мм	1800	1800	1800	1800	1820	1820
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц					



# EWYQ-G-XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAQ-G-SS/SR/XS/XR

- Широкий диапазон производительности от 70 до 154 кВт.
- Озонобезопасный 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	EWAQ-G-XS	EWAQ-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						

# EWAQ-GZXS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



**R-410A**



W-shape



V-shape

- Надежные и эффективные спиральные чиллеры с инверторным приводом компрессора.
- Высокая энергоэффективность при частичной нагрузке (ESEER до 5).
- Низкие пусковые токи и короткие сроки окупаемости.
- Доступно 2 варианта исполнения с разным уровнем шума:
  - EWAQ-GZXS – чиллеры со стандартным уровнем шума.
  - EWAQ-GZXR – чиллеры с пониженным уровнем шума.
- Низкий уровень шума благодаря инновационной конструкции вентилятора.
- Два независимых контура теплообменника для более надежной и экономичной работы.
- Широкий диапазон рабочих температур на охлаждение.
- Контроллер MicroTech III с эргономичным интерфейсом для более эффективной работы системы. Возможность интеграции в систему управления зданием по протоколу Lonwork, BACnet, Ethernet TCP/IP или Modbus.
- Благодаря V-образной раме уменьшена площадь основания установки.

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА EWAQ-GZ-XS		210	270	320	340	400
Холодопроизводительность	кВт	201	270	323	340	395
Потребляемая мощность	кВт	72.5	94.0	122	117	144
Кэффициент EER		2.77	2.87	2.64	2.92	2.75
Кэффициент ESEER		4.79	4.89	4.90	4.77	4.78
Уровень звукового давления	дБА	75	78	78	78	79
Компрессор		DC-инверторный спиральный компрессор				
Количество		6	8	10	10	12
Минимальная холодопроизводительность	%	14.4	14.3	14.9	14.3	14.8
Хладагент		R-410A				
Число контуров		1			2	
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				
Количество		1				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	2.5			4.5	
Вес агрегата (сухой)	кг	1600	2100	2150	2400	2500
Габариты	Длина	4450	3560	3560	4460	4460
	Ширина	1290	2234	2234	2234	2234
	Высота	2270	2223	2223	2223	2223
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц				

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА EWAQ-GZ-XR		190	270	320	340	390
Холодопроизводительность	кВт	196	264	315	334	386
Потребляемая мощность	кВт	73.3	94.8	124	117	145
Кэффициент EER		2.68	2.79	2.53	2.86	2.65
Кэффициент ESEER		4.88	4.95	5.05	5.07	5.07
Уровень звукового давления	дБА	72	74	74	75	75
Компрессор		DC-инверторный спиральный компрессор				
Количество		4	6	6	8	8
Минимальная холодопроизводительность	%	14.4	14.3	14.9	14.3	14.8
Хладагент		R-410A				
Число контуров		1			2	
Испаритель		Пластинчатый теплообменник				
Количество		1				
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	2.5			4.5	
Вес агрегата (сухой)	кг	1618	2124	2180	2430	2536
Габариты	Длина	4450	3560	3560	4460	4460
	Ширина	1290	2234	2234	2234	2241
	Высота	2270	2223	2223	2223	2223
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц				

# EWAD-E-SS/SL

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAD140E-SS

- Модельный ряд от 98 до 411 кВт. Несколько вариантов моделей.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °C (опция).
- **Одноконтурные модели с одноинвентным компрессором.**
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Однокомпрессорные агрегаты.
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности среди устройств данного типа..
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобства обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного
Стандартная (EER до 2.95)	EWAD-E-SS	EWAD-E-SL

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА		EWAD-E-SS	100	120	140	160	180	210	260	310	360	410
Холодопроизводительность	кВт		101	121	138	163	183	213	255	306	359	411
Потребляемая мощность	кВт		39.1	47.5	53.9	60.9	69.0	72.4	87.8	112	134	147
Коэффициент EER			2.58	2.54	2.55	2.67	2.64	2.95	2.90	2.73	2.67	2.80
Коэффициент ESEER			2.84	2.83	2.66	2.84	2.73	2.93	3.08	2.96	3.13	3.24
Уровень звукового давления	дБА		74	74	74	74	74	75	75	75	75	76
Компрессор			Одноинвентный компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1									
Минимальная холодопроизводительность	%		25									
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1									
Испаритель			Пластинчатый теплообменник									
Количество			1									
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3									
Вес агрегата (сухой)	кг		1684	1684	1861	1861	2086	2086	2919	2919	2919	2919
Габариты	Длина	мм	2165	2165	3065	3065	3965	3965	3070	3070	3070	3070
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц									

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА		EWAD-E-SL	100	120	130	160	180	210	250	300	350	400
Холодопроизводительность	кВт		98	116	134	157	177	208	248	295	344	397
Потребляемая мощность	кВт		39.2	48.3	53.4	60.8	68.3	72.8	85.4	111	135	152
Коэффициент EER			2.49	2.39	2.50	2.57	2.59	2.86	2.90	2.65	2.55	2.62
Коэффициент ESEER			2.92	2.88	2.76	2.91	2.98	3.22	3.44	3.31	3.24	3.35
Уровень звукового давления	дБА		71	71	71	71	71	73	73	73	73	74
Компрессор			Одноинвентный компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество			1									
Минимальная холодопроизводительность	%		25									
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1									
Испаритель			Пластинчатый теплообменник									
Количество			1									
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3									
Вес агрегата (сухой)	кг		1784	1784	1961	1961	2186	2186	3029	3029	3029	3029
Габариты	Длина	мм	2165	2165	3065	3065	3965	3965	3070	3070	3070	3070
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц									

# EWAD-TZ-SS/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



EWAD-TZ-SS



пульт управления на контроллере MicroTech III

- Передовой одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Широкий модельный ряд, включающий модели от 170 до 710 кВт.
- Самые высокие показатели энергоэффективности в отрасли (ESEER до 6).
- Осевые вентиляторы конденсатора со специальной конструкцией лопастей крыльчатки, обладающей улучшенными аэродинамическими характеристиками для большего комфорта.
- Возможность выбора чиллера в трех вариантах энергоэффективности: SILVER, GOLD и PLATINUM.
- Контроллер Siemens Microtech III с оптимизированным программным обеспечением и функцией управления давлением конденсации.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 47 °C (опция).
- Небольшая занимаемая площадь и легкость монтажа.



Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SS	EWAD-TZ-SR
Высокая	EWAD-TZ-XS	EWAD-TZ-XR
Премиум-класса	EWAD-TZ-PS	EWAD-TZ-PR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-TZ-SS/SR	170	205	235	270	320	365	370	415	465	500	540	590	640	710
Холодопроизводительность	кВт	170	205	229	268	317	365	366	412	463	499	536	589	640	710
Потребляемая мощность	кВт	62.2	72.5	79.1	96.0	116	133	134	145	164	178	190	217	235	267
Коэффициент EER		2.73	2.83	2.90	2.79	2.74	2.74	2.74	2.85	2.83	2.80	2.82	2.72	2.73	2.66
Коэффициент ESEER		4.48	4.61	4.67	4.64	4.67	4.65	4.61	4.73	4.81	4.82	4.75	4.79	4.75	4.71
Уровень звукового давления	дБА	77 / 70	77 / 70	77 / 69	77 / 70	78 / 71	82 / 73	80 / 73	80 / 72	79 / 72	80 / 72	80 / 72	80 / 73	81 / 73	84 / 74
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором													
Количество		1						2							
Минимальная холодопроизводительность	%	33.3	28.6	33.3	28.6	25.0	22.2	15.4	14.3	16.7	15.4	14.3	13.3	12.5	11.1
Хладагент		R-134a													
Число контуров		1						2							
Истаритель		Пластинчатый теплообменник													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	1898 / 1996	1977 / 2075	2083 / 2181	2478 / 2576	2444 / 2541	2756 / 2854	3906 / 4101	4256 / 4452	4426 / 4621	4481 / 4676	4709 / 4904	4892 / 5087	4969 / 5164	5291 / 5486
Габариты	Длина	мм	3461	4361	4361	5261	5261	3218	3218	4117	4117	4117	5015	5015	5015
	Ширина	мм	1224	1224	1224	1224	1224	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2270	2270	2270	2270	2270	2270	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц													

# EWAD-TZ-XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт управления на контроллере MicroTech III

- Передовой одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Широкий модельный ряд, включающий модели от 180 до 682 кВт.
- Самые высокие показатели энергоэффективности в отрасли (ESEER до 6).
- Осевые вентиляторы конденсатора со специальной конструкцией лопастей крыльчатки, обладающей улучшенными аэродинамическими характеристиками для большего комфорта.
- Возможность выбора чиллера в трех вариантах энергоэффективности: SILVER, GOLD и PLATINUM.
- Контроллер Siemens Microtech III с оптимизированным программным обеспечением и функцией управления давлением конденсации.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 49 °C (опция).
- Небольшая занимаемая площадь и легкость монтажа.



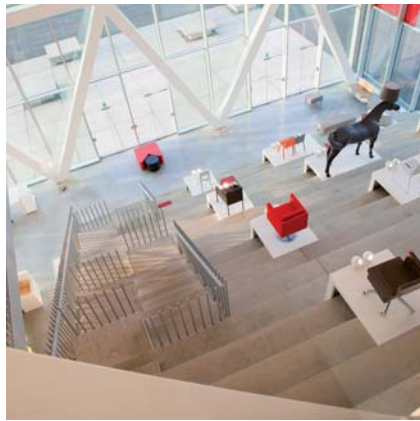
Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SS	EWAD-TZ-SR
Высокая	EWAD-TZ-XS	EWAD-TZ-XR
Премиум-класса	EWAD-TZ-PS	EWAD-TZ-PR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-TZ-XS/XR	180	220	265	290	330	360	380	410	440	490	540	580	630	690
Холодопроизводительность	кВт	180	216	265	288	332	360	366	407	441	490	536	577	629	682
Потребляемая мощность	кВт	56.1	68.4	84.6	89.8	106	113	116	128	139	156	169	185	201	216
Коэффициент EER		3.20	3.16	3.14	3.21	3.14	3.18	3.16	3.17	3.17	3.15	3.17	3.12	3.12	3.16
Коэффициент ESEER		5.02	5.09	5.10	5.16	5.23	5.23	5.02	5.10	5.05	5.02	5.18	5.15	5.12	5.12
Уровень звукового давления	дБА	77 / 69	77 / 70	77 / 69	77 / 70	78 / 71	80 / 72	79 / 72	80 / 72	80 / 72	79 / 72	79 / 72	79 / 72	80 / 72	80 / 73
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором													
Количество		1							2						
Минимальная холодопроизводительность	%	33.3	28.6	30.8	28.6	25.0	23.5	16.7	15.4	14.3	16.7	15.4	14.3	13.3	12.5
Хладагент		R-134a													
Число контуров		1							2						
Истаритель		Пластиначатый теплообменник													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	139.7	139.7	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	2060 / 2158	2304 / 2402	2434 / 2532	2582 / 2679	2986 / 3084	3039 / 3136	4247 / 4442	4321 / 4516	4706 / 4901	4706 / 4901	4882 / 5077	5185 / 5381	5275 / 5471	5588 / 5783
Габариты	Длина	мм	4361	5261	5261	3218	4117	4117	4117	4117	5015	5015	5015	5917	5917
	Ширина	мм	1224	1224	1224	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2270	2270	2270	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц													

# EWAD-TZ-PS/PR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт управления на контроллере MicroTech III

- Передовой одновинтовой компрессор со встроенным инвертором.
- Широкий модельный ряд, включающий модели от 185 до 639 кВт.
- Самые высокие показатели энергоэффективности в отрасли (ESEER до 6).
- Осевые вентиляторы конденсатора со специальной конструкцией лопастей крыльчатки, обладающей улучшенными аэродинамическими характеристиками для большего комфорта.
- Возможность выбора чиллера в трех вариантах энергоэффективности: SILVER, GOLD и PLATINUM.
- Контроллер Siemens Microtech III с оптимизированным программным обеспечением и функцией управления давлением конденсации.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 51 °C (опция).
- Небольшая занимаемая площадь и легкость монтажа.



Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Бесшумный, ниже на ~8 дБА стандартного
Стандартная	EWAD-TZ-SS	EWAD-TZ-SR
Высокая	EWAD-TZ-XS	EWAD-TZ-XR
Премиум-класса	EWAD-TZ-PS	EWAD-TZ-PR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-TZ-PS/PR	190	225	250	270	295	320	345	380	415	460	505	560	600	645
Холодопроизводительность	кВт	185	221	247	271	294	316	339	369	418	452	495	554	598	639
Потребляемая мощность	кВт	52.7	64.9	69.2	77.4	85.1	94.4	102	110	123	134	146	168	183	200
Коэффициент EER		3.52	3.41	3.57	3.50	3.45	3.35	3.34	3.36	3.38	3.39	3.38	3.30	3.28	3.20
Коэффициент ESEER		5.50	5.45	5.73	5.66	5.65	5.62	5.46	5.47	5.59	5.61	5.67	5.67	5.62	5.53
Уровень звукового давления	дБА	77 / 67	77 / 68	76 / 67	76 / 67	77 / 68	77 / 68	79 / 68	79 / 69	79 / 69	79 / 69	78 / 69	79 / 69	79 / 69	79 / 69
Компрессор		Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором													
Количество		1							2						
Минимальная холодопроизводительность	%	33.3	28.6	33.3	30.8	28.6	26.7	18.2	16.7	15.4	14/3	16.7	15.4	14.3	13.3
Хладагент		R-134a													
Число контуров		1							2						
Испаритель		Пластинчатый теплообменник													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	88.9	139.7	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	2436 / 2533	2565 / 2662	2810 / 2908	2815 / 1913	3026 / 3124	3031 / 3128	4290 / 4485	4517 / 4712	4764 / 4960	5007 / 5203	5241 / 5436	5269 / 5465	5489 / 5685	5591 / 5786
Габариты	Длина	мм	3218	3218	4117	4117	4117	4117	5015	5015	5917	5917	5917	6817	6817
	Ширина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Высота	мм	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222	2222
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)/низким(L) уровнем шума.
- 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.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- 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	200	235	268	306	351	394	455	499
Потребляемая мощность	кВт		56.5	69.9	83.0	89.9	108	119	139	163	174
Коэффициент EER			2.99	2.87	2.83	2.99	2.82	2.95	2.83	2.78	2.86
Коэффициент ESEER			4.55	4.61	4.41	4.59	4.57	4.65	4.61	4.62	4.71
Уровень звукового давления	дБА		77 / 71	77 / 72	77 / 72	77 / 72	78 / 73	79 / 74	79 / 74	79 / 74	79 / 74
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество			1						2		
Минимальная холодопроизводительность	%		37.0	31.0	34.0	29.0	25.0	24.0	16.0	17.0	16.0
Хладагент			R-134a								
Число контуров			1						2		
Испаритель			Микроканальный 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

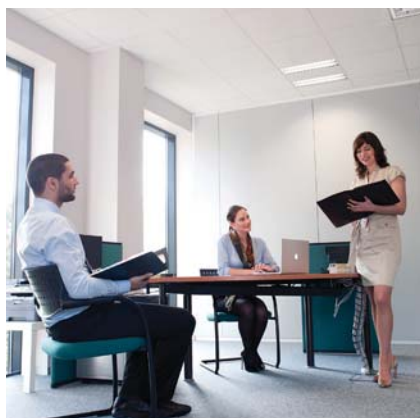
МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-SSB/SLB	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11
Холодопроизводительность	кВт		569	612	660	700	816	890	987	1045	1104
Потребляемая мощность	кВт		198	217	239	249	258	296	322	346	367
Коэффициент EER			2.88	2.81	2.76	2.81	3.16	3.01	3.07	3.02	3.01
Коэффициент ESEER			4.83	4.80	4.81	4.89	4.43	4.44	4.44	4.44	4.51
Уровень звукового давления	дБА		80 / 74	80 / 75	82 / 76	84 / 77	*/ *	*/ *	*/ *	*/ *	*/ *
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество			2								
Минимальная холодопроизводительность	%		14.0	13.0	12.0	12.0	*	*	*	*	*
Хладагент			R-134a								
Число контуров			2								
Испаритель			Микроканальный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		5		6			*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)	кг		4780 / 4810	4804 / 4834	5074 / 5104	*	*	*	*	*	5074 / 5104
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм		5883			6783	6783	6783	7783	8820
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2423	2423	2423	2423
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

\* Информация на момент публикации отсутствует.

# EWAD-TZ-SRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



R-134a



панель управления на контроллере MicroTech III



- Чиллеры нового поколения со стандартной (S) эффективностью, сниженным (R) уровнем шума.
- 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.

- Микроканальный воздушный теплообменник.
- 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-SRB	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	
Холодопроизводительность	кВт	169	200	235	268	306	351	394	454	499	568	610	659	699	
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		4.55	4.61	4.41	4.59	4.57	4.65	4.59	4.60	4.69	4.81	4.82	4.78	4.88	
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		Микроканальный 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	2258		2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	
	Ширина	2283			3183			4083			4983			5883	6783
	Высота	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц													



# EWAD-TZ-XSB/XLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



INVERTER

R-134a



пульт управления на контроллере MicroTech III



- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, стандартным (S)/ низким (L) уровнем шума.
- 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 инверторным приводом и плавным регулированием частоты вращения.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору. Антивибрационные соединения на всасывании компрессоров (модификация L) позволяют дополнительно снизить рабочий шум.
- 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	239	276	313	360	417	472	529	
Потребляемая мощность	кВт		52.1	63.2	72.5	83.9	100	109	132	144	163	
Коэффициент EER			3.46	3.34	3.30	3.30	3.13	3.30	3.16	3.26	3.24	
Коэффициент ESEER			5.28	5.20	5.15	5.25	5.32	5.39	5.31	5.26	5.31	
Уровень звукового давления	дБА		77 / 72	77 / 72	77 / 72	77 / 72	78 / 73	79 / 73	79 / 74	79 / 73	79 / 73	
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором									
Количество			1						2			
Минимальная холодопроизводительность	%		34.0	29.0	34.0	29.0	25.0	17.0	16.0	17.0	16.0	
Хладагент			R-134a									
Число контуров			1						2			
Испаритель			Микроканальный теплообменник									
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3			4			5		6	
Вес агрегата (сухой)	кг		2362 / 2377	2409 / 2424	2421 / 2436	2770 / 2785	2770 / 2785	4292 / 4322	4292 / 4322	4602 / 4632	4800 / 4830	
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	
	Ширина	мм		3183			4083		4983		5883	
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц									

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-TZ-XSB/XLB	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11
Холодопроизводительность	кВт		563	599	639	678	764	850	912	1001	1045
Потребляемая мощность	кВт		181	191	202	219	227	267	276	303	321
Коэффициент EER			3.11	3.13	3.16	3.09	3.37	3.19	3.31	3.30	3.26
Коэффициент ESEER			5.35	5.29	5.36	5.31	5.09	5.09	5.13	5.15	5.22
Уровень звукового давления	дБА		79 / 74	79 / 74	80 / 74	80 / 74	*	*	*	*	*
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором								
Количество			2								
Минимальная холодопроизводительность	%		15.0	14.0	13.0	13.0	*	*	*	*	*
Хладагент			R-134a								
Число контуров			2								
Испаритель			Микроканальный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		6			*	*	*	*	*	*
Вес агрегата (сухой)	кг		4800 / 4830	5072 / 5102	5425 / 5455	5425 / 5455	*	*	*	*	*
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Ширина	мм	5883	6783	7683		7783		8820	9591	10461
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2423	2423	2423	2423	2423
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

\* Информация на момент публикации отсутствует.

# EWAD-TZ-XRB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

NEW



INVERTER

R-134a



пульт управления на контроллере MicroTech III



- Чиллеры нового поколения с высокой (X) эффективностью, сниженным (R) уровнем шума.
- Инверторный одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием производительности.
- 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 инверторным приводом и плавным регулированием частоты вращения.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Для минимизации уровня шума компрессоры размещаются в специальном звукоизоляционном кожухе.
- Один или два независимых контура в зависимости от производительности.

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

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-TZ-XRB	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	
Холодопроизводительность	кВт	180	211	239	276	313	360	417	472	528	562	598	638	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		5.28	5.20	5.15	5.25	5.32	5.37	5.31	5.24	5.29	5.33	5.32	5.34	5.29	
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							
Истаритель		Микроканальный теплообменник													
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3			4		5			6					
Вес агрегата (сухой)	кг	2462	2509	2521	2670	2670	4492	4492	4802	5000	5000	5272	5625	5625	
Габариты	Длина	2258		2258	2258		2258		2258	2258		2258		2258	
	Ширина	3183				4083		4983			5883		6783		7683
	Высота	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц													

# EWAD-TZ-PSB/PLB

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт управления на контроллере MicroTech III

- Чиллеры нового поколения с наивысшей (P) эффективностью, стандартным(S)/низким(L) уровнем шума.
- 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.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- Компактная конструкция, небольшая занимаемая площадь.
- Низкий уровень шума благодаря новейшему компрессору и вентилятору. Антивибрационные соединения на всасывании компрессоров (модификация L) позволяют дополнительно снизить рабочий шум.

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		WAD-TZ-PSB/PLB	190	220	240	290	300	350	420	495	
Холодопроизводительность	кВт		183	216	244	281	323	379	435	501	
Потребляемая мощность	кВт		50.5	60.7	68.7	83.4	96	104	123	139	
Коэффициент EER			3.64	3.56	3.55	3.38	3.37	3.62	3.53	3.60	
Коэффициент ESEER			5.70	5.66	5.58	5.59	5.55	5.67	5.69	5.71	
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			Микроканальный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		3			4			6		
Вес агрегата (сухой)	кг		2758 / 2773	2758 / 2773	2769 / 2784	2770 / 2785	3020 / 3035	4735 / 4765	5069 / 5099	5077 / 5107	
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	
	Ширина	мм	4083			4983			5883		6783
	Высота	мм	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц								

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		WAD-TZ-PSB/PLB	550	620	720	820	950	
Холодопроизводительность	кВт		543	620	717	815	950	
Потребляемая мощность	кВт		151	179	182	216	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		*	*	*	*	*	
Компрессор			Одновинтовой компрессор со встроенным инвертором					
Количество			2					
Минимальная холодопроизводительность	%		*	*	*	*	*	
Хладагент			R-134a					
Число контуров			2					
Испаритель			Микроканальный теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		*	*	*	*	*	
Вес агрегата (сухой)	кг		*	*	*	*	*	
Габариты	Длина	мм	2258	2258	2258	2258	2258	
	Ширина	мм	8820	9591			10461	11233
	Высота	мм	2423	2423	2423	2423	2423	
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц					

\* Информация на момент публикации отсутствует.

# 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.
- 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.
- Микроканальный воздушный теплообменник.
- 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	246	279	317	382	435	505	
Потребляемая мощность	кВт	50.5	60.7	68.7	83.4	96	105	123	139	
Коэффициент EER		3.71	3.59	3.59	3.35	3.31	3.64	3.52	3.62	
Коэффициент ESEER		5.70	5.66	5.42	5.33	5.39	5.50	5.41	5.63	
Уровень звукового давления	дБА	67	68	67	668	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		Микроканальный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	3			4			6		
Вес агрегата (сухой)	кг	2858	2858	2869	2870	3120	4935	5269	5277	
Габариты	Длина	2258		2258	2258		2258	2258		
	Ширина	4083						4983	5883	
	Высота	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц								

# EWAD-C-SS/SL/SR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт управления на контроллере MicroTech III



EWAD-C

- Модельный ряд, включающий модели от 617 до 1917 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.7, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.63.
- Несколько вариантов моделей.
- Двух- и трехкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 46 °C (опция).
- 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.
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности в отрасли.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобства обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(A) стандартного	Бесшумный, ниже на -8 дБ(A) стандартного
Стандартная (EER до 2.95)	EWAD-C-SS	EWAD-C-SL	EWAD-C-SR
Высокая (EER до 3.25)	EWAD-C-XS	EWAD-C-XL	EWAD-C-XR
Премиум-класса (EER до 3.63)	EWAD-C-PS	EWAD-C-PL	EWAD-C-PR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-C-SS/SL	650	740	830	910	970	C11	C12	C13	H14	C15	C16	C17	C18	C19	C20
Холодопроизводительность	кВт	645	741	829	908	962	1059	1146	1315	1412	1532	1615	1706	1797	1870	1917
Потребляемая мощность	кВт	223	265	302	322	355	382	408	446	479	557	586	627	669	687	721
Коэффициент EER		2.89	2.80	2.74	2.82	2.71	2.77	2.81	2.95	2.95	2.75	2.75	2.72	2.69	2.72	2.66
Коэффициент ESEER		3.79	3.69	3.72	3.65	3.60	3.69	3.63	3.88	3.86	3.73	3.68	3.59	3.71	3.68	3.68
Уровень звукового давления	дБА	79 / 76	80 / 76	80 / 76	80 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	81 / 77	82 / 78	82 / 78	82 / 78
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности														
Количество		2														
Минимальная производительность	%	13														
Хладагент		R-134a														
Число контуров		2														
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе														
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	5330/5920	5740/6030	5760/6050	6280/6570	6560/6850	7010/7300	7280/7570	7900/8190	7900/8190	10320/10770	10710/11150	10770/11210	11240/11680	11600/12040	11600/12040
Габариты	Длина	мм	6285	6285	6285	6285	6285	7185	8085	8985	8985	10285	11185	11185	11185	12085
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц														

МОДЕЛЬ	EWAD-C-SR	620	720	790	880	920	C10	C11	C12	H14	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19
Холодопроизводительность	кВт	617	712	786	872	918	1016	1107	1266	1316	1363	1465	1550	1616	1710	1791	1828
Потребляемая мощность	кВт	226	276	317	334	373	398	422	461	500	522	582	609	654	706	722	762
Коэффициент EER		2.74	2.59	2.48	2.61	2.46	2.55	2.63	2.74	2.63	2.61	2.52	2.54	2.47	2.42	2.48	2.4
Коэффициент ESEER		3.91	3.78	3.81	3.79	3.98	3.76	3.95	3.92	3.81	3.78	3.70	3.72	3.66	3.70	3.71	3.66
Уровень звукового давления	дБА	71	72	72	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	74	74	74
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности															
Количество		2															
Минимальная производительность	%	13															
Хладагент		R-134a															
Число контуров		2															
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе															
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	5920	6030	6050	6570	6850	7300	7570	8190	8190	10750	10770	11150	11210	11680	12040	12040
Габариты	Длина	мм	6285	6285	6285	6285	6285	7185	8085	8985	8985	11185	11185	11185	11185	12085	12085
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц															

# EWAD-C-XS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAD-C

- Модельный ряд, включающий модели от 732 до 2002 кВт.
- Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.7, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.63.
- Несколько вариантов моделей.
- Двух- и трехкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 50 °C (опция).
- 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.
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности в отрасли.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобства обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- 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
Стандартная (EER до 2.95)	EWAD-C-SS	EWAD-C-SL	EWAD-C-SR
Высокая (EER до 3.25)	EWAD-C-XS	EWAD-C-XL	EWAD-C-XR
Премиум-класса (EER до 3.63)	EWAD-C-PS	EWAD-C-PL	EWAD-C-PR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-C-XS/XL	760	830	890	990	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	
Холодопроизводительность	кВт	752	827	885	997	1069	1192	1276	1343	1408	1517	1590	1678	1760	1849	1896	1948	2002	
Потребляемая мощность	кВт	237	256	282	311	343	367	404	416	451	483	510	541	569	598	620	648	677	
Коэффициент EER		3.17	3.22	3.14	3.20	3.12	3.25	3.15	3.23	3.13	3.14	3.12	3.10	3.09	3.09	3.06	3.01	2.96	
Коэффициент ESEER		3.77	3.92	3.81	3.91	3.84	3.99	3.86	4.05	4.04	4.06	4.00	3.96	3.94	3.93	4.02	3.91	3.89	
Уровень звукового давления	дБА	80/76.3	80/76.5	80/76.5	80/76.9	81/77.1	80/76.7	80/76.8	80/76.8	80/76.8	80/76.8	81/77.3	81/77.4	81/77.5	81/77.5	81/77.5	81/77.5	81/77.5	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности																	
Количество		2												3					
Минимальная производительность	%	13												7					
Хладагент		R-134a																	
Число контуров		2												3					
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе																	
Количество		1																	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	5990/6280	6340/6630	6360/6650	7190/7480	7470/7760	8220/8510	8240/8530	8900/9190	8900/9190	8900/9190	11570/12010	11900/12350	12260/12700	12600/13040	12600/13040	12600/13040	12600/13040	12600/13040
Габариты	Длина	мм	6285	7185	7185	8085	8085	9885	9885	9885	9885	12085	12985	13885	14785	14785	14785	14785	14785
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц																	

МОДЕЛЬ	EWAD-C-XR	740	810	870	970	C10	C11	C12	C13	H14	H15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	
Холодопроизводительность	кВт	732	808	862	970	1036	1164	1243	1397	1361	1461	1544	1632	1715	1805	1849	1897	1947	
Потребляемая мощность	кВт	238	257	285	313	348	369	409	420	461	498	518	548	574	604	629	663	695	
Коэффициент EER		3.07	3.15	3.03	3.10	2.98	3.16	3.04	3.09	2.95	2.93	2.98	2.98	2.99	2.99	2.94	2.86	2.80	
Коэффициент ESEER		4.01	4.16	4.01	4.12	4.01	4.21	4.07	4.10	4.10	4.12	4.08	4.00	4.05	4.00	4.09	3.96	3.94	
Уровень звукового давления	дБА	72	72	72	72	73	72	72	72	73	73	73	73	73	73	73	74	74	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности																	
Количество		2												3					
Минимальная производительность	%	13												7					
Хладагент		R-134a																	
Число контуров		2												3					
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе																	
Количество		1																	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	6280	6630	6650	7480	7760	8510	8530	9190	9190	9190	12010	12350	12700	13040	13040	13040	13040	13040
Габариты	Длина	мм	6285	7185	7185	8085	8085	9885	9885	9885	9885	12085	12985	13885	14785	14785	14785	14785	14785
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц																	

# EWAD-C-PS/PL/PR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAD-C

- Модельный ряд, включающий модели от 806 до 1553 кВт.
- **Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.7, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 4.63.**
- Несколько вариантов моделей.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 52 °C (опция).
- Электронный с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности в отрасли.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

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-C-SS	EWAD-C-SL	EWAD-C-SR
Высокая (EER до 3.25)	EWAD-C-XS	EWAD-C-XL	EWAD-C-XR
Премиум-класса (EER до 3.63)	EWAD-C-PS	EWAD-C-PL	EWAD-C-PR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-C-PS/PL	820	890	980	C11	C12	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность	кВт	818	886	973	1070	1153	1274	1384	1467	1553
Потребляемая мощность	кВт	229	253	276	306	335	368	402	431	461
Коэффициент EER		3.57	3.51	3.52	3.49	3.44	3.46	3.44	3.40	3.37
Коэффициент ESEER		4.22	4.25	4.30	4.29	4.14	4.23	4.07	4.06	4.03
Уровень звукового давления	дБА	80 / 77	80 / 77	80 / 77	80 / 77	81 / 77	80 / 77	81 / 77	81 / 78	81 / 78
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2								
Минимальная производительность	%	13								
Хладагент		R-134a								
Число контуров		2								
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе								
Количество		1								
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	7530 / 7820	7530 / 7820	7660 / 7950	8290 / 8580	8550 / 8840	9390 / 10380	9730 / 10720	9730 / 10720	9730 / 10720
Габариты	Длина	8985	8985	8985	9885	9885	11185	12085	12085	12085
	Ширина	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц								

МОДЕЛЬ	EWAD-C-PR	810	880	960	C10	C11	C13	C14	C15	C16
Холодопроизводительность	кВт	806	871	954	1049	1127	1246	1353	1432	1513
Потребляемая мощность	кВт	222	248	275	303	335	369	402	432	465
Коэффициент EER		3.63	3.51	3.47	3.46	3.36	3.38	3.36	3.32	3.26
Коэффициент ESEER		4.39	4.33	4.40	4.35	4.25	4.33	4.26	4.23	4.15
Уровень звукового давления	дБА	71	71	71	72	72	72	72	72	73
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество		2								
Минимальная производительность	%	13								
Хладагент		R-134a								
Число контуров		2								
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе								
Количество		1								
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1	219.1	273	273	273	273	273	273	273
Вес агрегата (сухой)	кг	7820	7820	7950	8580	8840	10380	10720	10720	10720
Габариты	Длина	8985	8985	8985	9885	9885	11185	12085	12085	12085
	Ширина	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540	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).
- 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).
- Большая экономия энергии и снижение выбросов CO<sub>2</sub> в холодное время года.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- 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 удобство 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 / 14.68**	3.08 / 14.55**	3.16 / 14.21**	3.04 / 13.72**	2.93 / 13.50**
Коэффициент ESEER		3.44	3.52	3.78	3.50	3.74	3.54	3.68	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		Одноинвентной компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		2										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3					219.1				273	
Вес агрегата (сухой)	кг	7760/8050	8340/8620	8900/9190	8900/9190	10160/10450	10420/10710	11900/12190	11900/12190	12540/12380	12620/12910	12670/12960
Габариты	Длина	6185	7085	7985	7985	8885	8885	10685	10685	10685	10685	10685
	Ширина	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480	2480
	Высота	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565	2565
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц										

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

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

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



# EWAD-CZXS/XL/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора



**R-134a**



EWAD-CZ

- Чиллеры с инверторным приводом компрессоров.
- **Высокий коэффициент энергоэффективности EER до 3.07, сезонный коэффициент энергоэффективности ESEER до 5.41.**
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до 50 °C (опция).
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R134a.
- Двух- и трехкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Самая маленькая занимаемая площадь поверхности в отрасли.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Доступна опция полной или частичной рекуперации теплоты.
- Для всех моделей возможна опциональная установка решеток защиты конденсатора.
- Широкий выбор опций и аксессуаров.

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного
Высокая (EER до 3.07)	EWAD-CZXS	EWAD-CZXL	EWAD-CZXR

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-CZXS/XL	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	
Холодопроизводительность	кВт	1232	1303	1444	1538	1616	1701	1795	
Потребляемая мощность	кВт	404	447	494	538	564	596	619	
Коэффициент EER		3.05	2.92	2.93	2.86	2.86	2.85	2.90	
Коэффициент ESEER		4.70	4.51	4.73	4.83	4.59	4.62	4.61	
Уровень звукового давления	дБА	81 / 78	81 / 78	81 / 78	81 / 78	83 / 80	83 / 80	83 / 80	
Компрессор		Одновитовой компрессор с инверторным приводом							
Количество		2					3		
Минимальная производительность	%	20							
Хладагент		R-134a							
Число контуров		2					3		
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе							
Количество		1							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1					273		
Вес агрегата (сухой)	кг	8570 / 8850	8970 / 9250	9600 / 9880	9940 / 10220	11370 / 11790	12190 / 12610	12920 / 13340	
Габариты	Длина	мм	10325	10325	11625	12525	12525	13425	14325
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание									

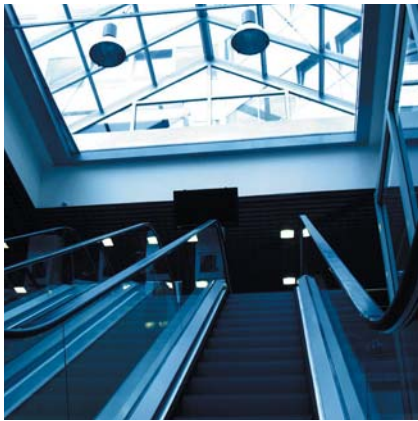
## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-CZXR	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	
Холодопроизводительность	кВт	1166	1231	1327	1437	1539	1624	1706	
Потребляемая мощность	кВт	412	459	493	523	585	617	638	
Коэффициент EER		2.83	2.68	2.69	2.75	2.63	2.63	2.67	
Коэффициент ESEER		5.15	4.80	5.12	5.22	5.10	4.83	4.77	
Уровень звукового давления	дБА	74	74	74	74	76	76	76	
Компрессор		Одновитовой компрессор с инверторным приводом							
Количество		2					3		
Минимальная производительность	%	20							
Хладагент		R-134a							
Число контуров		2					3		
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе							
Количество		1							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1					273		
Вес агрегата (сухой)	кг	9120	9530	10180	10530	12150	12990	13740	
Габариты	Длина	мм	10325	10325	11625	12525	12525	13425	14325
	Ширина	мм	2285	2285	2285	2285	2285	2285	2285
	Высота	мм	2540	2540	2540	2540	2540	2540	2540
Электропитание									

# EWAD-D-SS/SL/SR/SX

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAD-D

- Широкий диапазон производительности (177 – 575 кВт).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus TCP/IP и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Большая номенклатура опций и аксессуаров.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 +48 °C (опция).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного	Стандартный шум
Стандартная (EER до 2.72)	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX
Высокая (EER до 3.16)	EWAD-D-XS	-	EWAD-D-XR	-
Повышенный EER	EWAD-D-HS	-	-	-

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-SS	390	440	470	510	530	560	580
Холодопроизводительность	кВт		388	435	463	500	529	553	575
Потребляемая мощность	кВт		154	165	169	186	196	207	199
Коэффициент EER			2.52	2.63	2.74	2.70	2.70	2.67	2.89
Коэффициент ESEER			3.26	3.43	3.44	3.41	3.41	3.45	3.29
Уровень звукового давления	дБА		77	77	77	77	79	79	79
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество			2						
Минимальная производительность	%		12.5						
Хладагент			R-134a						
Число контуров			2						
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе						
Количество			1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)	кг		2960	4030	4220	4230	4230	4230	4235
Габариты	Длина	мм	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц						

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-SL	180	200	230	250	260	280	300	320	370	400	440	480	510	530
Холодопроизводительность	кВт		183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531
Потребляемая мощность	кВт		82.0	80.2	85.6	94.4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197
Коэффициент EER			2.24	2.46	2.62	2.58	2.54	2.50	2.46	2.56	2.72	2.36	2.55	2.53	2.46	2.70
Коэффициент ESEER			2.91	3.03	3.21	3.11	3.16	3.13	3.10	3.14	3.31	3.54	3.56	3.46	3.56	3.66
Уровень звукового давления	дБА		75	75	75	75	75	75	75	75	78	75	75	75	76	77
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности													
Количество			2													
Минимальная производительность	%		12.5													
Хладагент			R-134a													
Число контуров			2													
Испаритель			Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе													
Количество			1													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)	кг		2475	2470	2860	2860	2860	2860	2860	3187	3187	4030	4220	4230	4230	4235
Габариты	Длина	мм	2239	2239	3139	3139	3139	3139	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц													

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-SR	180	190	220	240	250	270	280	310	370	400	440	480	510	530	
Холодопроизводительность	кВт		177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531	
Потребляемая мощность	кВт		84.5	83.1	86.2	96.6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197	
Коэффициент EER			2.09	2.28	2.30	2.48	2.41	2.34	2.25	2.45	2.60	2.36	2.55	2.53	2.46	2.70	
Коэффициент ESEER			2.80	2.91	3.24	3.11	3.13	3.07	3.04	3.15	3.32	3.54	3.56	3.46	3.56	3.66	
Уровень звукового давления	дБА		70	70	70	70	70	70	70	70	73	71	71	71	73	73	
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности																
Количество	2																
Минимальная производительность	%	12.5															
Хладагент	R-134a																
Число контуров	2																
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник																
Количество	1																
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	
Вес агрегата (сухой)	кг	2620	2620	2890	2890	2890	2890	2890	2890	3335	3335	4040	4240	4240	4240	4240	
Габариты	Длина	мм	2239	2239	3139	3139	3139	3139	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223	2223	
Электропитание	3~, 400 В, 50 Гц																

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ		EWAD-D-SX	210	230	250	270	290	300	310	370	410	450	490	
Холодопроизводительность	кВт		202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490	
Потребляемая мощность	кВт		80.8	86.0	94.4	105	115	127	137	150	171	175	189	
Коэффициент EER			2.50	2.68	2.67	2.56	2.47	2.35	2.25	2.46	2.41	2.56	2.60	
Коэффициент ESEER			3.29	3.52	3.41	3.44	3.34	3.29	3.15	3.14	3.39	3.50	3.47	
Уровень звукового давления	дБА		65	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности													
Количество	2													
Минимальная производительность	%	12.5												
Хладагент	R-134a													
Число контуров	2													
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник													
Количество	1													
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	
Вес агрегата (сухой)	кг	3110	3475	3475	3425	3430	3430	3430	3430	3560	4302	4506	4581	
Габариты	Длина	мм	3139	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4940	4940	
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	
	Высота	мм	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	
Электропитание	3~, 400 В, 50 Гц													

# EWAD-D-XS/XR

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAD-D

- Широкий диапазон производительности (242–620 кВт).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus, TCP/IP и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Обширная номенклатура опций и аксессуаров.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °C (опция).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(А) стандартного	Стандартный шум
Стандартная (EER до 2.72)	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX
Высокая (EER до 3.16)	EWAD-D-XS	-	EWAD-D-XR	-
Повышенный EER	EWAD-D-HS	-	-	-

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-D-XS	250	280	300	330	350	380	400	470	520	580	620
Холодопроизводительность	кВт	246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620
Потребляемая мощность	кВт	80.1	88.2	95.4	105	114	121	189	152	169	183	196
Коэффициент EER		3.07	3.11	3.15	3.10	3.06	3.08	3.10	3.07	3.09	3.12	3.16
Коэффициент ESEER		3.45	3.49	3.51	3.73	3.56	3.47	3.48	3.72	3.88	3.89	3.75
Уровень звукового давления	дБА	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		1										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	2905	3285	3285	3235	3240	3240	3240	3510	4670	4685	4685
Габариты	Длина	мм	3138	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц										

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-D-XR	240	270	300	320	350	370	390	460	510	560	600
Холодопроизводительность	кВт	242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598
Потребляемая мощность	кВт	81.6	88.0	96.3	107	117	121	129	154	169	185	200
Коэффициент EER		2.96	3.07	3.06	3.00	2.94	3.06	3.05	2.95	3.01	3.12	2.99
Коэффициент ESEER		3.52	3.59	3.58	3.71	3.60	3.89	3.71	3.77	3.99	3.99	3.81
Уровень звукового давления	дБА	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74	74
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		2										
Минимальная производительность	%	12.5										
Хладагент		R-134a										
Число контуров		2										
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		1										
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	168.3	168.3	168.3	168.3
Вес агрегата (сухой)	кг	3005	3385	3385	3335	3340	3340	3340	3610	4770	4785	4785
Габариты	Длина	мм	3138	4040	4040	4040	4040	4040	4040	4940	4940	4940
	Ширина	мм	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	мм	2355	2355	2355	2355	2355	2355	2223	2223	2223	2223
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц										

# EWAD-D-HS

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWAD-D

- Широкий диапазон производительности (194–585 кВт).
- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus, TCP/IP и LonWorks.
- Двухкомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Обширная номенклатура опций и аксессуаров.
- Широкий рабочий диапазон температур наружного воздуха: от -18 до +48 °C (опция).

Энергоэффективность / Уровень шума	Стандартный	Низкий, ниже на 3-4 дБ(A) стандартного	Бесшумный, ниже на ~8 дБ(A) стандартного	Стандартный шум
Стандартная (EER до 2.72)	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX
Высокая (EER до 3.16)	EWAD-D-XS	-	EWAD-D-XR	-
Повышенный EER	EWAD-D-HS	-	-	-

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

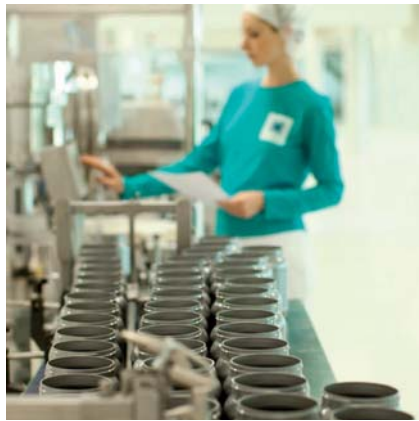
МОДЕЛЬ	EWAD-D-HS	200	210	230	260	270	290	310
Холодопроизводительность	кВт	194	208	233	255	272	288	305
Потребляемая мощность	кВт	77.9	76.0	83.9	92.1	98.9	105	114
Коэффициент EER		2.49	2.73	2.77	2.77	2.75	2.73	2.68
Коэффициент ESEER		3.02	3.16	3.24	3.11	3.20	3.18	3.17
Уровень звукового давления	дБА	77	77	77	77	77	77	77
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности						
Количество		2						
Минимальная производительность	%	13						
Хладагент		R-134a						
Число контуров		2						
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Количество		1						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3
Вес агрегата (сухой)	кг	2475	2470	2865	2865	2870	2870	2870
Габариты	Длина	2239	2239	3339	3339	3339	3339	3339
	Ширина	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	Высота	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц						

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWAD-D-HS	340	380	420	450	480	510	550	590
Холодопроизводительность	кВт	334	379	413	446	476	512	545	585
Потребляемая мощность	кВт	122	129	143	152	164	177	185	194
Коэффициент EER		2.75	2.93	2.90	2.93	2.89	2.89	2.95	3.02
Коэффициент ESEER		3.15	3.46	3.50	3.57	3.57	3.55	3.60	3.68
Уровень звукового давления	дБА	77	79	77	78	78	78	79	80
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности							
Количество		2							
Минимальная производительность	%	13							
Хладагент		R-134a							
Число контуров		2							
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник							
Количество		1							
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)	кг	3185	3185	3277	3942	4356	4361	4361	4366
Габариты	Длина	4040	4040	4040	4940	4940	4940	4940	4940
	Ширина	2234	2334	2334	2334	2334	2334	2334	2334
	Высота	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223	2223
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц							

# 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	330	360	370	400	430	450	490	510	570	
Холодопроизводительность	кВт	248	266	291	316	331	355	372	403	425	448	493	510	567	
Теплопроизводительность	кВт	270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	88.5	96.0	109.0	113.0	122.0	132.0	142.0	149.0	161.0	156.0	174.0	183.0	214.0	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	90.4	99.0	107.0	117.0	124.0	132.0	141.0	155.0	165.0	164.0	176.0	184.0	205.0	
Кэффициент EER		2.80	2.70	2.66	2.79	2.72	2.68	2.62	2.71	2.64	2.87	2.83	2.79	2.65	
Кэффициент COP		2.98	2.99	3.03	2.84	2.80	2.87	2.90	2.85	2.81	2.90	3.02	3.04	3.00	
Уровень звукового давления (охлаждение)	дБА	75.6			75.8			76.0			77.2				
Уровень звукового давления (нагрев)	дБА	76.5			77.2			77.4			78.6				
Компрессор		Одновинтовой компрессор с инверторным приводом													
Количество		2											3		
Минимальная производительность	%	13											9		
Хладагент		R-134a													
Число контуров		2													
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	5625	6005	6245	6245	
Габариты	Длина	3547			4381			5281			6583				
	Ширина	2254			2254			2254			2254				
	Высота	2335			2335			2335			2335				
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц													

## ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ EWYD-BZSL		250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	520	580	
Холодопроизводительность	кВт	254	273	292	324	339	365	382	413	436	457	505	522	583	
Теплопроизводительность	кВт	270	297	324	333	349	379	410	443	463	475	530	558	615	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	90.3	100.0	109.0	116.0	124.0	134.0	142.0	152.0	163.0	161.0	178.0	186.0	215.0	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	90.4	99.0	107.0	117.0	124.0	132.0	141.0	155.0	165.0	164.0	176.0	184.0	205.0	
Кэффициент EER		2.81	2.74	2.69	2.79	2.74	2.73	2.68	2.72	2.68	2.83	2.83	2.81	2.71	
Кэффициент COP		2.98	2.99	3.03	2.84	2.80	2.87	2.90	2.85	2.81	2.90	3.02	3.04	3.00	
Уровень звукового давления (охлаждение)	дБА	82.1			82.3			82.5			83.7				
Уровень звукового давления (нагрев)	дБА	82.1			82.3			82.5			83.7				
Компрессор		Одновинтовой компрессор с инверторным приводом													
Количество		2											3		
Минимальная производительность	%	13											9		
Хладагент		R-134a													
Число контуров		2													
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			4381			5281			6583				
	Ширина	2254			2254			2254			2254				
	Высота	2335			2335			2335			2335				
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц													

# EWWD-G-SS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWWD-G-SS

- Один или два одновинтовых компрессоров с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +25 до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 до +15 °С (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 165 до 564 кВт (EER~3.9) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 70 до 71,5 дБА.

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-G-SS	170	210	260	300	320	380	420	460	500	600	
Холодопроизводительность	кВт	165	200	252	279	332	370	401	446	492	564	
Теплопроизводительность	кВт	209	253	319	357	420	467	506	566	626	710	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	43.8	52.6	67.4	78.5	87.5	96.4	105	119	134	157	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	43.8	52.6	67.4	78.5	87.5	96.4	105	119	134	157	
Кэффициент EER		3.77	3.80	3.74	3.55	3.80	3.84	3.80	3.74	3.68	3.53	
Кэффициент COP		4.77	4.80	4.74	4.55	4.80	4.84	4.80	4.74	4.68	4.53	
Кэффициент ESEER		4.50	4.54	4.46	4.25	4.75	4.80	4.76	4.67	4.59	4.44	
Уровень звукового давления	дБА	70	70	70	70	72	72	72	72	72	72	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество		1					2					
Минимальная производительность	%	25					13					
Хладагент		R-134a										
Число контуров		1					2					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник										
Количество		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7	139.7	
	дюйм	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	1393	1410	1503	1503	2687	2697	2702	2757	2762	2762	
Габариты	Длина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305	
	Ширина	мм	920	920	920	920	860	860	860	860	860	
	Высота	мм	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880	
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц										

# EWWD-G-XS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWWD-G-XS

- **Высокоэффективное исполнение**
- Один или два одновинтовых компрессоров с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Многокомпрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +25 до +50 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 до +15 °С (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 185 до 602 кВт (EER~4.5) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 70 до 72 дБА.

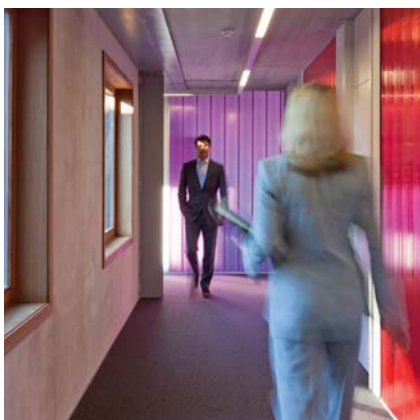
### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-G-XS	190	230	280	320	380	400	460	500	550	650		
Холодопроизводительность	кВт		185	222	276	306	365	407	443	495	539	602		
Теплопроизводительность	кВт		226	272	337	379	446	496	540	602	657	743		
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		40.6	49.4	61.0	73.4	81.1	89.0	97.0	107	117	141		
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		40.6	49.4	61.0	73.4	81.1	89.0	97.0	107	117	141		
Кэффициент EER			4.57	4.50	4.53	4.17	4.50	4.58	4.57	4.61	4.59	4.26		
Кэффициент COP			5.57	5.50	5.53	5.17	5.50	5.58	5.57	5.61	5.59	5.26		
Кэффициент ESEER			5.37	5.31	5.33	4.91	5.54	5.62	5.61	5.68	5.67	5.27		
Уровень звукового давления	дБА		70	70	70	70	72	72	72	72	72	72		
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности											
Количество			1				2				2			
Минимальная производительность	%		25				13				13			
Хладагент			R-134a											
Число контуров			1				2				2			
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник											
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник											
Количество			1	1	1	1	2	2	2	2	2	2		
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3		
	дюйм		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
Вес агрегата (сухой)	кг		1650	1665	1680	1680	2600	2945	2955	2975	2990	2990		
Габариты	Длина	мм	3435	3435	3435	3435	4305	4305	4305	4305	4305	4305		
		мм	920	920	920	920	860	860	860	860	860	860		
		мм	1860	1860	1860	1860	1880	1880	1880	1880	1880	1880		
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц											



# EWWD-H-XS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III

EWWD-H-XS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный контроллер с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- Кожухотрубные теплообменники затопленного типа.
- Серия агрегатов имеет компактные размеры и не требует много площади для установки.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Широкий рабочий диапазон. Для агрегата стандартного исполнения температуры воды на выходе из конденсатора **от +18 до +65 °C**, температура охлаждаемого теплоносителя на выходе из испарителя от -8 до +15 °C.
- Диапазон холодопроизводительности **от 368 до 1212 кВт (EER~6.0)** с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 78 до 84 дБА.
- Большой выбор опций и аксессуаров.

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-H-XS	370	450	530	610	750	830	930	980	C10	C11	C12	
Холодопроизводительность	кВт	368	444	520	606	745	825	930	975	1047	1130	1212	
Теплопроизводительность	кВт	432	520	608	709	873	965	1083	1141	1224	1321	1416	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	65.2	77.8	89.8	104	130	143	156	168	179	193	207	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	64.0	76.7	88.4	103	128	140	154	166	177	191	204	
Коэффициент EER		5.64	5.70	5.78	5.81	5.74	5.79	5.95	5.80	5.84	5.84	5.85	
Коэффициент COP		6.75	6.79	6.88	6.89	6.84	6.87	7.06	6.89	6.93	6.93	6.94	
Коэффициент ESEER		5.80	5.82	5.90	5.91	6.44	6.51	6.59	6.63	6.66	6.69	6.68	
Уровень звукового давления	дБА	78	79	80	80	81	82	82	83	83	84	84	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности											
Количество		1					2						
Минимальная производительность	%	25					12.5						
Хладагент		R-134a											
Число контуров		1											
Испаритель		Затопленный кожухотрубный теплообменник											
Количество		1											
Конденсатор		Затопленный кожухотрубный теплообменник											
Количество		1											
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3					219.7						
	дюйм	6					8						
Вес агрегата (сухой)	кг	3089	3370	3603	3781	5289	5375	5654	5707	6066	6105	6156	
Габариты	Длина	3341	3341	3419	3417	3609	3609	3609	3609	3509	3509	3509	
	Ширина	1353	1353	1353	1384	1689	1689	1711	1711	1711	1711	1711	
	Высота	2121	2121	2121	2048	2048	2048	2048	2048	2161	2161	2161	
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц											

# EWWD-I-SS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWWD-I-SS

- Диапазон охлаждения: 332–1503 кВт.
- Диапазон EER: 4.22–4.51.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- 1-2-3 полностью независимых контура.
- Стандартный электронный расширительный клапан.
- Кожухотрубный испаритель DX – однопроходная сторона хладагента для минимизации падения давления.
- Имеется опция для частичной или полной рекуперации теплоты.
- Все модели соответствуют положениям Европейской Директивы по безопасности оборудования, работающего под давлением (PED).

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

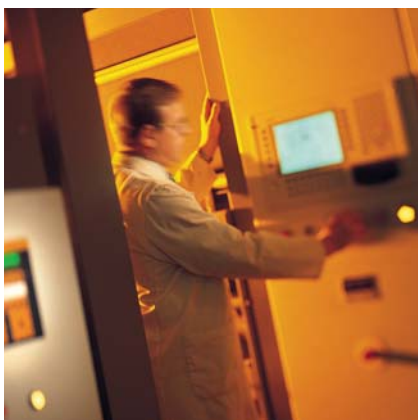
МОДЕЛЬ		EWWD-I-SS	340	400	460	550	650	700	800	850	900
Холодопроизводительность	кВт		332	392	458	536	637	703	779	841	907
Теплопроизводительность	кВт		424	503	588	689	820	903	999	1079	1163
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		73.5	88.6	104.2	124.3	145.7	160.3	176.4	191.1	205.4
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		91.4	109	129	152	181	199	218	236	254
Коэффициент EER			4.51	4.43	4.39	4.31	4.37	4.38	4.41	4.4	4.42
Коэффициент COP			4.64	4.60	4.57	4.54	4.52	4.54	4.58	4.57	4.58
Коэффициент ESEER			4.71	4.57	4.53	4.47	5.04	5.27	5.06	5.19	5.05
Уровень звукового давления	дБА		75	76	78	78	78	78	79	80	81
Компрессор			Одновинтовой с плавным регулированием производительности								
Количество			1				2				
Минимальная производительность	%		25				13				
Хладагент			R-134a								
Число контуров			1				2				
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3	168.3
	дюйм		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)	кг		2150	2160	2179	2224	3009	3927	3945	3971	3996
Габариты	Длина	мм	3298	3298	3298	3298	4116	4116	4116	4116	4116
	Ширина	мм	1466	1466	1466	1466	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	мм	1821	1821	1821	1821	2103	2103	2103	2103	2103
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ		EWWD-I-SS	950	C10	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18
Холодопроизводительность	кВт		982	1024	1151	1200	1270	1341	1395	1449	1503
Теплопроизводительность	кВт		1261	1324	1477	1543	1632	1742	1800	1875	1951
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		224.7	242.6	261.6	275.1	289.8	307	325.5	344.3	363
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		276	297	324	341	359	380	401	422	444
Коэффициент EER			4.37	4.22	4.40	4.36	4.38	4.37	4.29	4.21	4.14
Коэффициент COP			4.57	4.46	4.57	4.53	4.55	4.54	4.49	4.44	4.40
Коэффициент ESEER			5.15	5.00	5.05	5.09	5.13	5.06	5.05	4.96	4.79
Уровень звукового давления	дБА		81	81	80	81	81	83	83	83	83
Компрессор			Одновинтовой с плавным регулированием производительности								
Количество			2			3					
Минимальная производительность	%		13			8					
Хладагент			R-134a								
Число контуров			2			3					
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		168.3			219.1					
	дюйм		5	5	5	5	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)	кг		4080	4092	6079	6097	6136	6174	6192	6210	6228
Габариты	Длина	мм	4116	4116	4439	4439	4439	4439	4439	4439	4439
	Ширина	мм	1350	1350	2130	2130	2130	2130	2130	2130	2130
	Высота	мм	2103	2103	2323	2323	2323	2323	2323	2323	2323
Электропитание			3~, 400 В, 50 Гц								

# EWWD-I-XS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWWD-I-XS

- Высокоэффективное исполнение.
- Диапазон охлаждения: 360–1130 кВт.
- Диапазон EER: 4.50–4.85.
- Одновинтовой компрессор с бесступенчатым регулированием мощности.
- Конструкция оптимизирована для работы с хладагентом R-134a.
- 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения.
- Стандартный электронный расширительный клапан.
- 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 ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-I-XS	360	440	500	600	750	800	
Холодопроизводительность	кВт	360	431	504	570	717	791	
Теплопроизводительность	кВт	454	543	635	728	904	997	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	74.5	89.5	104.5	126.8	147.9	163.4	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	92	110	128	155	183	201	
Коэффициент EER		4.83	4.82	4.82	4.50	4.85	4.84	
Коэффициент COP		4.94	4.95	4.95	4.70	4.95	4.96	
Коэффициент ESEER		4.75	4.72	4.71	4.52	5.40	5.50	
Уровень звукового давления	дБА	75	76	78	78	78	78	
Компрессор		Одновинтовой с плавным регулированием						
Количество		1				2		
Минимальная производительность	%	25				13		
Хладагент		R-134a						
Число контуров		1				2		
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник						
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник						
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	168.3	168.3	168.3	168.3	219.1	219.1	
	дюйм	5	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	2594	2667	2704	2704	4964	4997	
Габариты	Длина	мм	4012	4012	4012	4012	4782	4782
		мм	1430	1430	1430	1430	1350	1350
		мм	1883	1883	1883	1883	2245	2245
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц						

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-I-XS	850	950	C10	C11	C12	
Холодопроизводительность	кВт	863	929	971	1035	1130	
Теплопроизводительность	кВт	1086	1171	1232	1319	1441	
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	177.8	193.1	208.4	228.3	250	
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	218	237	256	280	306	
Коэффициент EER		4.85	4.81	4.66	4.53	4.51	
Коэффициент COP		4.97	4.94	4.81	4.71	4.71	
Коэффициент ESEER		5.35	5.40	5.18	5.37	5.02	
Уровень звукового давления	дБА	79	80	81	81	81	
Компрессор		Одновинтовой с плавным регулированием					
Количество		2					
Минимальная производительность	%	13					
Хладагент		R-134a					
Число контуров		2					
Испаритель		Кожухотрубный теплообменник					
Конденсатор		Кожухотрубный теплообменник					
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	219.1					
	дюйм	5	5	5	5	5	
Вес агрегата (сухой)	кг	5049	5073	5097	5132	5132	
Габариты	Длина	мм	4782	4782	4782	4782	4782
		мм	1350	1350	1350	1350	1350
		мм	2245	2245	2245	2245	2245
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц					

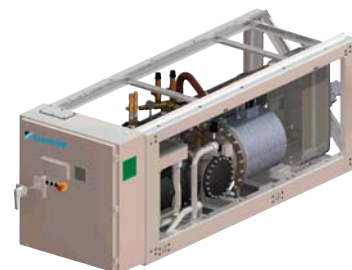
# EWWD-J-SS

## 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, пуско-наладки и 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	310	330	360	380	400	450	500	530	560
Холодопроизводительность	кВт	120	146	154	177	207	255	284	309	333	356	385	415	463	512	540	568
Теплопроизводительность	кВт	142	172	188	216	249	305	340	377	405	432	466	499	554	610	645	681
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	28.0	33.9	39.5	45.3	50.5	60.0	70.1	78.6	84.4	90.0	100	100	110	119	129	140
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт	32.9	40.1	46.4	53.5	59.57	71.68	80.75	92.88	99.9	107	113	119	131	143	152	162
Коэффициент EER		4.28	4.29	3.91	3.92	4.11	4.25	4.05	3.93	3.94	3.94	3.83	4.13	4.20	4.29	4.18	4.06
Коэффициент COP		4.32	4.29	4.05	4.04	4.18	4.26	4.21	4.06	4.05	4.04	4.12	4.19	4.22	4.26	4.23	4.22
Коэффициент ESEER		4.51	4.20	4.20	4.28	4.68	4.01	4.32	4.35	4.50	4.31	4.65	4.74	4.83	4.73	4.33	
Уровень звукового давления	дБА			71.4			70.0				74.4			73.8		73.0	
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности															
Количество					1												2
Минимальная производительность	%				25.0												12.5
Хладагент		R-134a															
Число контуров					1												2
Испаритель		Паяный пластинчатый теплообменник															
Количество					1												2
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	76.2															
Конденсатор		Двухходовой кожухотрубный теплообменник															
Количество					1												2
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм	2 1/2															4
Вес агрегата (сухой)	кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607	2668	1700	1732	2782	2832	3016	3200	3207	3215
Габариты	Длина	2684															
	Ширина	913															
	Высота	1020								2000							
Электропитание		3-, 400 В, 50 Гц															

# EWWD-FZXS

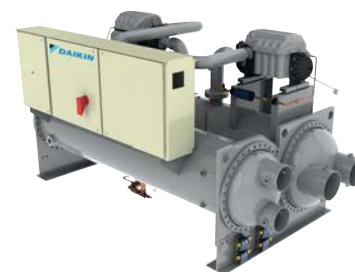
Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центробежным безмасляным компрессором



**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWWD-FZ

- **Безмасляный компрессор** дает возможность снизить затраты на обслуживание и повысить надежность.
- Широкий диапазон производительности от 316 до 1054 кВт.
- Центробежный компрессор с инверторным приводом.
- Высокое значение сезонного холодильного коэффициента (до 8,88).
- Встроенная интеллектуальная система управления.
- Диапазон температур воды на выходе из конденсатора от +18 до +46 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от +2 до +15 °С (температура на выходе из испарителя).

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ	EWWD-FZXS	320	430	520	640	860	C10
Холодопроизводительность <sup>1,2</sup>	кВт	113-316	133-439	170-520	113-639	133-887	169-1054
Потребляемая мощность	кВт	20,6-65,1	25,5-90,4	32,7-106	20,5-129	25,5-179	32,6-208
Коэффициент EER		4,85	4,86	4,93	4,97	4,95	5,06
Коэффициент ESEER		8,11	8,39	8,66	8,83	8,52	8,88
Уровень звуковой мощности	дБА	89	90	91	92	94	95
Уровень звукового давления	дБА	71	72	73	74	75	76
Компрессор		Центробежный компрессор переменной скорости					
Количество		1	1	1	2	2	2
Хладагент		R-134a					
Число контуров		1	1	1	1	1	1
Испаритель		Кожухотрубный (2 захода)					
Количество		1	1	1	1	1	1
Вход/выход воды из испарителя	мм	168,3	219,1	219,1	219,1	219,1	273,0
Вход/выход воды из конденсатора	мм	168,3	168,3	168,3	219,1	219,1	219,1
Конденсатор		Кожухотрубный (2 захода)					
Количество		1	1	1	1	1	1
Вес агрегата (сухой)	кг	2360	2416	2546	3709	4095	4765
Габариты	Длина	мм	3254	3254	3419	3441	3401
	Ширина	мм	1276	1276	1276	1790	1853
	Высота	мм	1823	1823	1823	1755	1748
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц					

<sup>1</sup> Центробежный чиллер без масла вырабатывает разную холодопроизводительность, потребляемую мощность, EER и др. (в контролируемых условиях воды испарителя и конденсатора) в зависимости от скорости вращения компрессора. Цифры в таблице исходят из следующих стандартных условий: испаритель 12/7 °С; конденсатор 30/35 °С. В таблице указаны максимальные значения EER и ESEER в данных условиях и при определенной скорости. Для выбора блоков и подсчета эксплуатационных характеристик в определенных рабочих условиях имеется специальный инструмент (EWWD-FZ.ПО выбора).

<sup>2</sup> В двохконтурных компрессорных блоках минимальная производительность связана с наличием всего одного работающего компрессора.

# EWWQ-B-SS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III

EWWQ-B-SS

- Одновинтовой компрессор с асимметричным плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-410A.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- 1- и 2-компрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пуско-наладки и удобство обслуживания.
- Для агрегата стандартного исполнения рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +45 до +25 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 до +10 °С (температура на выходе из испарителя).
- В стандартном исполнении – 19 типоразмеров холодопроизводительностью от 379 до 2055 кВт (ESEER~4,96).

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWQ-B-SS	380	460	560	640	730	800	860	870	960
Холодопроизводительность		кВт	379	462	560	635	724	793	859	868	956
Потребляемая мощность		кВт	89.2	109	133	150	170	179	207	199	218
Кэффициент EER			4.24	4.24	4.21	4.22	4.25	4.42	4.15	4.36	4.38
Кэффициент ESEER			4.61	4.59	4.67	4.67	4.62	4.95	4.52	4.91	4.90
Уровень звукового давления		дБА	82	83	84	84	83	84	85	85	85
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности										
Количество			1				2		1	2	
Минимальная холодопроизводительность		%	25				12.5		25	12.5	
Хладагент	R-410A										
Число контуров			1				2		1	2	
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник										
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	152.4	152.4	203.2	203.2	203.2	203.2	203.2	203.2	203.2
Конденсатор	Кожухотрубный теплообменник										
Количество			1	1	1	1	1	2	1	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	5	5	6	6	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	1933	1967	2283	2332	2407	3921	2427	3949	3988
Габариты	Длина	мм	3373	3373	3454	3454	3535	5020	3535	5020	5020
	Ширина	мм	1140	1140	1276	1276	1314	1350	1327	1350	1350
	Высота	мм	1849	1849	2001	2001	1848	2158	1848	2158	2158
Электропитание	3~, 400 В, 50 Гц										

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWQ-B-SS	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20
Холодопроизводительность		кВт	1003	1050	1181	1251	1320	1452	1595	1754	1896	2055
Потребляемая мощность		кВт	247	243	268	285	303	337	373	407	441	477
Кэффициент EER			4.07	4.32	4.41	4.38	4.35	4.31	4.28	4.31	4.3	4.31
Кэффициент ESEER			4.42	4.86	4.96	4.96	4.89	4.81	4.76	4.61	4.63	4.54
Уровень звукового давления		дБА	86	86	87	87	87	86	87	87	88	88
Компрессор	Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности											
Количество			1	2								
Минимальная холодопроизводительность		%	25	12.5								
Хладагент	R-410A											
Число контуров			1	2								
Испаритель	Кожухотрубный теплообменник											
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода		мм	203.2	203.2	254	254	254	254	254	254	254	254
Конденсатор	Кожухотрубный теплообменник											
Количество			1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Размер водяных патрубков входа/выхода		дюйм	5	6	6	6	6	5	5	5	5	5
Вес агрегата (сухой)		кг	2457	4344	4529	4536	4607	4988	4999	5053	5204	5289
Габариты	Длина	мм	3535	4894	5070	5070	5070	4892	4892	4892	4665	4665
	Ширина	мм	1314	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350
	Высота	мм	1851	2378	2455	2455	2455	2495	2495	2495	2495	2495
Электропитание	3~, 400 В, 50 Гц											

# EWVQ-B-XS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III

EWVQ-B-XS

- Высокоэффективное исполнение.
- Одновинтовой компрессор с асимметричным плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-410A.
- Электронный пульт управления с возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- 1- и 2-компрессорные агрегаты с независимыми холодильными контурами.
- Испаритель – кожухотрубный теплообменник.
- Конденсаторы – кожухотрубные теплообменники, один на холодильный контур.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Рабочий диапазон температуры воды на выходе из конденсатора от +45 до +25 °С; диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода / растворы гликолей) от -4 до +10 °С (температура на выходе из испарителя).
- В высокоэффективном исполнении – 17 типоразмеров холодопроизводительностью от 420 до 2156 кВт (ESEER~5,53).

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-B-XS	420	520	640	730	800	970	C10	C11	C12
Холодопроизводительность	кВт		420	513	636	722	798	969	1033	1111	1153
Потребляемая мощность	кВт		88.7	107	131	149	166	201	213	239	238
Коэффициент EER			4.74	4.79	4.84	4.83	4.81	4.81	4.86	4.64	4.85
Коэффициент ESEER			5.19	5.22	5.28	5.28	5.22	5.06	5.53	4.85	5.45
Уровень звукового давления	дБА		82	83	84	84	83	84	86	85	86
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество			1					2		1	2
Минимальная холодопроизводительность	%		25					12.5		25	12.5
Хладагент			R-410A								
Число контуров			1					2		1	2
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	1
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		152.4	152.4	152.4	203.2	203.2	254.0	203.2	254.0	203.2
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Количество			1	1	1	1	1	1	2	1	2
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		8	8	8	6	6	6	5	6	5
Вес агрегата (сухой)	кг		2322	2403	2464	2738	2407	2427	4775	2457	4831
Габариты	Длина	мм	3863	3863	3863	3878	3878	3919	5219	3919	5219
	Ширина	мм	1276	1276	1276	1268	1314	1446	1350	1446	1350
	Высота	мм	2001	2001	2001	2001	2003	2003	2454	2003	2454
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц								

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ		EWVQ-B-XS	C13	C14	C15	C16	C17	C19	C20	C21	
Холодопроизводительность	кВт		1256	1363	1442	1580	1740	1870	2025	2156	
Потребляемая мощность	кВт		262	281	299	324	361	397	436	474	
Коэффициент EER			4.83	4.85	4.83	4.88	4.81	4.71	4.64	4.55	
Коэффициент ESEER			5.45	5.53	5.47	5.26	5.18	4.98	4.91	4.75	
Уровень звукового давления	дБА		87	87	87	86	87	87	88	88	
Компрессор			Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности								
Количество			2								
Минимальная холодопроизводительность	%		12.5								
Хладагент			R-410A								
Число контуров			2								
Испаритель			Кожухотрубный теплообменник								
Количество			1	1	1	1	1	1	1	1	
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм		203.2	203.2	254.0	254.0	254.0	254.0	254.0	254.0	
Конденсатор			Кожухотрубный теплообменник								
Количество			2	2	2	2	2	2	2	2	
Размер водяных патрубков входа/выхода	дюйм		5	6	6	8	8	8	8	8	
Вес агрегата (сухой)	кг		4873	4919	4969	5117	5117	5388	5408	5414	
Габариты	Длина	мм	5219	5219	5219	4829	4829	4829	4865	4865	
	Ширина	мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	
	Высота	мм	2454	2454	2454	2495	2495	2495	2495	2495	
Электропитание			3-, 400 В, 50 Гц								

# EWQ-G-SS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWQ-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.
- Озонабезопасный хладагент R410A.

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWQ-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				

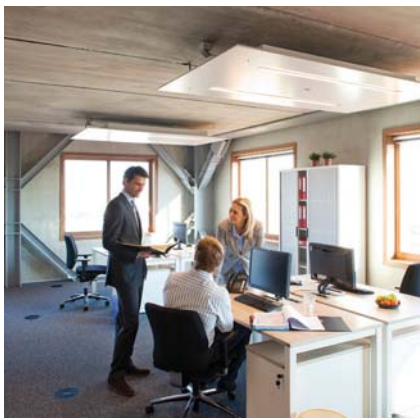
### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ ИЛИ ТОЛЬКО НАГРЕВ

СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWQ-G-SS	170	190	210	240	300	360
Холодопроизводительность		кВт	172	194	221	246	314	370
Теплопроизводительность		кВт	215	244	276	310	396	468
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	38.9	43.8	50.7	56.1	70.2	84.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	47.6	53.7	61.3	69.3	85.6	103.0
Коэффициент EER			4.42	4.42	4.35	4.39	4.48	4.41
Коэффициент COP			4.52	4.54	4.50	4.54	4.62	4.56
Коэффициент ESEER			5.53	5.52	5.52	5.52	5.52	5.452
Уровень звукового давления		дБА	72	72	74	57	69	71
Компрессор			Спиральный					
Количество			2					
Минимальная холодопроизводительность		%	23	25	21	25	22	20
Хладагент			R-410A					
Число контуров			1					
Испаритель			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					



# EWQ-L-SS

## Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWQ-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		EWQ-L-SS	180	205	230	260	290	330
Холодопроизводительность		кВт	187	215	244	273	303	345
Теплопроизводительность		кВт	234	269	305	339	377	430
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	41.7	47.3	53.1	60.2	67.1	77.1
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	50.5	57.5	65.0	73.6	82.0	94.4
Коэффициент EER			4.49	4.55	4.60	4.53	4.52	4.47
Коэффициент COP			4.64	4.67	4.68	4.60	4.60	4.56
Коэффициент ESEER			5.54	5.54	5.52	5.53	5.54	5.53
Уровень звукового давления		дБА	65	66	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		EWQ-L-SS	380	430	480	540	600	660	720
Холодопроизводительность		кВт	387	430	476	549	611	663	721
Теплопроизводительность		кВт	486	537	601	692	773	843	917
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	87.0	97.9	110.0	124.0	140.0	154.0	167.0
Потребляемая мощность (нагрев)		кВт	107.0	118.0	133.0	150.0	171.0	188.0	204.0
Коэффициент EER			4.45	4.39	4.34	4.44	4.37	4.31	4.32
Коэффициент COP			4.55	4.54	4.51	4.60	4.53	4.48	4.49
Коэффициент ESEER			5.54	5.52	5.51	5.55	5.51	5.51	5.52
Уровень звукового давления		дБА	73	76	77	66	67	68	68
Компрессор			Спиральный						
Количество			4						
Минимальная холодопроизводительность		%	25	21	25	22	20	18	25
Хладагент			R-410A						
Число контуров			2						
Испаритель			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

NEW



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 (температура воды на выходе до 65 °C).
- 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
Коэффициент EER			5.51	5.31	5.31	5.52	5.28
Коэффициент COP			5.42	5.27	5.28	5.50	5.30
Коэффициент 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

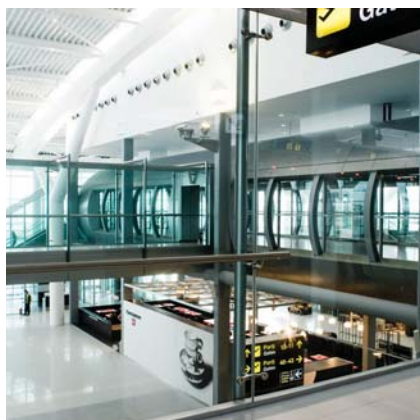
СТАНДАРТНАЯ МОДЕЛЬ		EWWD-VZSS	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21
Холодопроизводительность	кВт		1173	1288	1381	1552	1722	1873	2050
Теплопроизводительность	кВт		*	*	*	*	*	*	*
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		231	252	276	315	340	381	404
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		*	*	*	*	*	*	*
Коэффициент EER			5.08	5.11	5.00	4.93	5.06	4.92	5.07
Коэффициент COP			*	*	*	*	*	*	*
Коэффициент 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						

\* Информация на момент публикации отсутствует.

# EWWD-VZXS

Чиллеры с водяным охлаждением конденсатора

NEW



R-134a



пульт управления на контроллере MicroTech III

EWWD-VZXS

- Серия чиллеров EWWD-VZ обладает наивысшей в своем классе энергоэффективностью при полной и частичной нагрузке.
- Модельный ряд с повышенной эффективностью в серии.
- Небольшая ширина и компактное размещение вследствие вертикальной компоновки основных узлов оборудования.
- Возможность работы в режиме теплового насоса (температура воды на выходе до 65 °C).
- 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		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		*	*	*	*	*	*	*
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		222	244	263	296	329	366	395
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		*	*	*	*	*	*	*
Кэффициент EER			5.37	5.34	5.34	5.38	5.31	5.22	5.24
Кэффициент COP			*	*	*	*	*	*	*
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		5960	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						

\* Информация на момент публикации отсутствует.

# 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 (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	*	*	*
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт		87.5	126	156	219	292	326
Потребляемая мощность (нагрев)	кВт		110	161	196	*	*	*
Коэффициент EER			5.77	5.66	5.81	5.48	5.49	5.39
Коэффициент COP			5.62	5.49	5.68	*	*	*
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			Одновинтовой 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					

\* Информация на момент публикации отсутствует.

# EWLD-G-SS

## Чиллеры с выносным конденсатором



**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWLD-G-SS

- Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-134a.
- Электронный расширительный вентиль.
- Электронный контроллер MicroTech III с дружелюбным интерфейсом и возможностью интеграции агрегата в единую систему управления зданием (BMS) по протоколам BACnet, Modbus и LonWorks.
- 1 или 2 полностью независимых контура охлаждения.
- Испарители – кожухотрубные теплообменники (однозаходные по хладагенту) в общем корпусе.
- Компактная серия агрегатов – небольшая занимаемая площадь.
- Простота монтажа, пусконаладки и удобство обслуживания.
- Диапазон температур охлаждаемого теплоносителя (вода/растворы гликолей) от -8 до +15 °С (температура на выходе из испарителя).
- Диапазон холодопроизводительности от 160 до 524 кВт (холодильный коэффициент от 3,4 до 3,64) с уровнем звукового давления на расстоянии 1 м от 69,7 до 71,7 дБА.
- Доступны опции для частичной рекуперации теплоты.

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

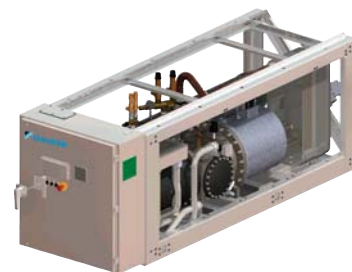
МОДЕЛЬ	EWLD-G-SS	160	190	240	280	320	360	380	420	480	550
Холодопроизводительность	кВт	160	188	243	269	315	360	379	426	474	524
Потребляемая мощность	кВт	46.1	55.3	66.8	75.7	92.1	101.3	110.5	121.7	133.4	150
Коэффициент EER		3.47	3.40	3.64	3.55	3.42	3.46	3.43	3.50	3.55	3.48
Уровень звукового давления	дБА	69.7	69.7	69.7	69.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7
Компрессор		Одновинтовой компрессор с плавным регулированием производительности									
Количество		1					2				
Минимальная производительность	%	25.0					12.5				
Хладагент		R-134a									
Число контуров		1					2				
Испаритель		Кожухотрубные теплообменники в общем корпусе									
Количество		1									
Размер водяных патрубков входа/выхода	мм	88.9	88.9	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	139.7	139.7	139.7
Вес агрегата (сухой)	кг	1280	1280	1398	1398	2442	2446	2446	2501	2506	2506
Габариты	Длина	3700	3700	3700	3700	4400	4400	4400	4400	4400	4400
	Ширина	1000	1000	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	Высота	1860	1860	1860	1860	1860	1942	1942	1942	1942	1942
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц									

# EWLD-J-SS

## Чиллеры с выносным конденсатором



**R-134a**



EWLD-J-SS



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III

- 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	290	
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	109	127	143	164	191	236	264	285	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	31,1	38,2	43,8	50,4	56,0	65,9	75,3	87,5	
Коэффициент EER (охлаждение)			3,52	3,33	3,25	3,25	3,25	3,59	3,51	3,26	
Габариты	(ВхШхГ)	мм	1020x913x2684							2000x913x2684	
Вес агрегата (сухой)		кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489	1489	2474	
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)		дБА	88,6							87,2	92,4
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	

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ EWLD-J-SS			310	330	360	390	430	470	500	530	
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	306	327	355	382	427	473	501	528	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт	94,0	100	106	112	122	131	141	150	
Коэффициент EER (охлаждение)			3,26	3,26	3,34	3,42	3,51	3,60	3,56	3,52	
Габариты	(ВхШхГ)	мм	2000x913x2684								
Вес агрегата (сухой)		кг	2500	2526	2568	2611	2795	2979	2979	2979	
Уровень звуковой мощности (стандарт. / с шумопогл. панелями – опция)		дБА	92,4							91,8	91,0
Рабочий диапазон температур – испаритель		°С								-10 ~ 15 °С	
Рабочий диапазон температур – конденсатор / температура конденсации		°С								25 ~ 60 °С	
Хладагент										R-134a	
Электропитание										3~, 400 В, 50 Гц	
Размеры водяных патрубков	вход/выход испарителя	дюйм								3	

# EWLD-I-SS

## Чиллеры с выносным конденсатором



**R-134a**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWLD-I-SS

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

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

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



# EWLQ-G-SS

## Чиллеры с выносным конденсатором

**R-410A**



пульт управления  
на контроллере  
MicroTech III



EWLQ-G-SS

- Надежный и эффективный спиральный компрессор с высокими показателями EER.
- Широкий модельный ряд – 11 типоразмеров холодопроизводительностью от 87 до 346 кВт.
- Озонобезопасный хладагент R410-A.
- Испаритель – пластинчатый теплообменник.
- Уровень звукового давления от 65 дБА.

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

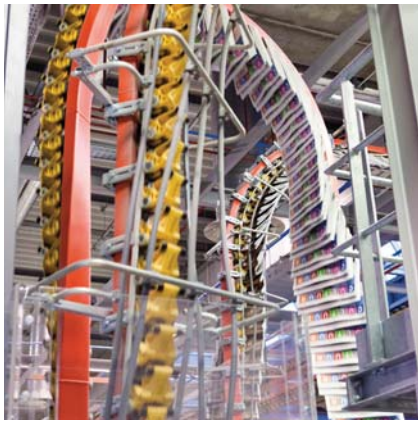
МОДЕЛЬ	EWLQ-G-SS	090	100	120	130	150	170
Холодопроизводительность	кВт	66.5	98.4	110	125	139	160
Потребляемая мощность	кВт	22.4	25.8	29.2	33.0	36.8	42.0
Кэффициент EER		3.86	3.81	3.78	3.79	3.79	3.80
Уровень звукового давления	дБА	64	67	69	70	72	72
Компрессор		Спиральный					
Количество		2					
Минимальная холодопроизводительность	%	50	43	50	44	50	45
Хладагент		R-410A					
Число контуров		1					
Испаритель		Пластинчатый					
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 R410-A.
- 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					
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						

# EWWP-KBW1N\* EWLP-KBW1N\*\*

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора



**R-407C**



µC<sup>2</sup> SE



EWLP012-065KBW1N

- Модульная конструкция.
- Минимальные установочные размеры.
- Компрессор Daikin спирального типа.
- Специальное исполнение компрессора и теплообменных аппаратов для оптимизации работы на озонобезопасном хладагенте R-407C.
- 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).
- В стандартной поставке комплектуется:
  - главным выключателем;
  - сетчатым фильтром;
  - механическим реле протока (отсутствует на моделях EWWP045-065KBW1M);
  - воздушным клапаном и портами для измерения давления.
- Новый пульт дистанционного управления EKRUМCA (максимальное удаление 1000 м).
- Интеграция в систему управления зданием по протоколу Modbus осуществляется напрямую при подключении к адресной карте EKAC10C без использования шлюзов.
- К проводному пульту дистанционного управления не требуется отдельно подводить питание.

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС

МОДЕЛЬ	EWWP-KBW1N*	14	22	28	35	45	55	65	90	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195	
Холодопроизводительность	кВт	12.9	21.4	27.8	32.3	42.8	55.7	64.7	85.7	98.6	112	121	130	141	154	167	176	185	194	
Теплопроизводительность	кВт	16.7	27.5	35.6	41.5	55.0	71.7	83.0	110	127	143	155	166	182	198	215	226	237	249	
Потребляемая мощность	кВт	3.75	6.13	7.85	9.12	12.20	16.00	18.20	24.20	28.00	31.90	34.00	36.20	40.20	43.90	47.70	49.80	52.00	54.10	
Кэффициент EER (охлаждение)		3.44	3.49	3.54	3.54	3.51	3.48	3.55	3.54	3.52	3.51	3.56	3.59	3.51	3.51	3.50	3.53	3.56	3.59	
Кэффициент COP (нагрев)		4.45	4.49	4.54	4.55	4.51	4.48	4.56	4.55	4.54	4.48	4.56	4.59	4.53	4.51	4.51	4.54	4.56	4.60	
Габариты (ВхШхГ)	мм	600x600x600			600x600x1200			1200x600x1200			1800x600x1200									
Вес агрегата (сухой)	кг	118	155	165	172	300	320	334	600	620	640	654	668	920	940	960	974	988	1002	
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74	71	71	71	75	77	73	73	73	76	78	79	
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	5 (-10 опция) ~ 20 °C																		
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	20 ~ 55 °C																		
Хладагент		R-407C																		
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц																		

## ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

МОДЕЛЬ	EWLP-KBW1N**	012	020	026	030	040	055	065	
Номинальная производительность	кВт	12.1	20.0	26.8	31.2	40.0	53.7	62.4	
Потребляемая мощность	кВт	4.2	6.6	8.5	10.1	13.4	17.8	20.3	
Кэффициент EER (охлаждение)		2.88	3.03	3.15	3.09	2.99	3.02	3.07	
Габариты (ВхШхГ)	мм	600x600x600			600x600x1200				
Вес агрегата (сухой)	кг	108	141	147	151	252	265	274	
Уровень звуковой мощности	дБА	64	64	64	71	67	67	74	
Рабочий диапазон температур – испаритель	°C	-10 ~ 20 °C							
Рабочий диапазон температур – конденсатор	°C	25 ~ 60 °C							
Хладагент		R-407C							
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц							

\* Водяное охлаждение конденсатора.  
\*\* Выносной конденсатор.

# EWWP-KBW1N\* EWLP-KBW1N\*\*

Чиллеры с выносным или водяным охлаждением конденсатора



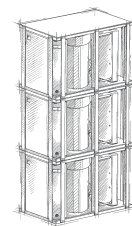
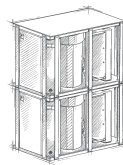
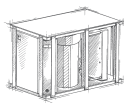
EWWP014-035KBW1N



EWWP090-135KBW1N



EWWP145-195KBW1N



Набор блоков		1 модуль (KB-серия)						2 модуля (KB-серия)					3 модуля (KB-серия)						
Индекс производительности		014	022	028	035	045	055	065	090	100	110	120	130	145	155	165	175	185	195
Холодопроизводительность (кВт)		13	21.5	28	32.5	43	56	65	86	99	112	121	130	142	155	168	177	186	195
Агрегат + пульт управления (устанавливается на заводе)	EWWP014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP022KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP028KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP035KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP055KBW1N	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Только агрегат (без пульта управления)	EWWP065KBW1N	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWWP045KAW1M	-	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
	EWWP055KAW1M	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	2	3	2	1	-
Пульт управления	EWWP065KAW1M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	2	3	-
	ECB2MUAW	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1

Пример: для системы производительностью 121 кВт, подбор блоков:

1 EWWP055KAW1M  
+ 1EWWP065KAW1M  
+ ECB2MUAW

\* 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).

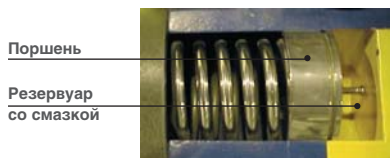
#### Опциональный регулятор скорости вращения (VFD)

- 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



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

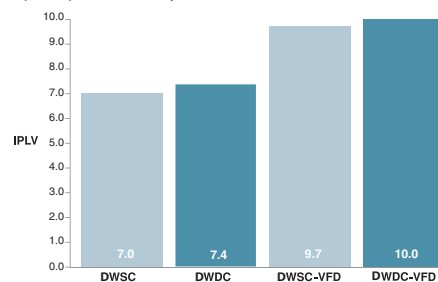
Конструкция такова, что при уменьшенных нагрузках, при которых чиллер работает большую часть времени в году, уровень шума снижается.

### 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, пусконаладки и 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 Стандартная (EER до 3.30)	Стандартный ERAD-E-SS	Низкий, ниже на 3-4 дБ(А) стандартного ERAD-E-SL
---	--------------------------	---

### ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ

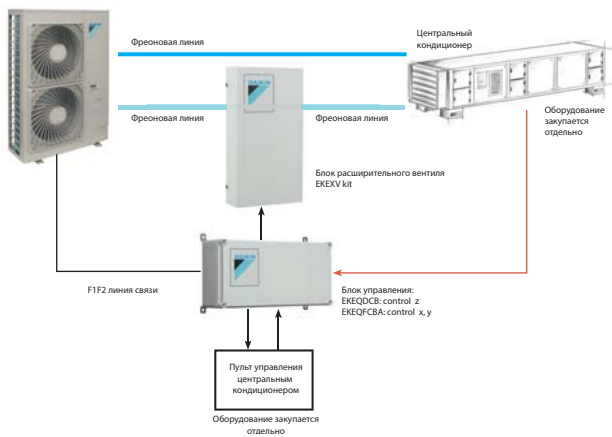
МОДЕЛЬ СО СТАНДАРТНЫМ УРОВНЕМ ШУМА	ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490
Холодопроизводительность	кВт	121	144	165	196	219	252	306	370	435	488
Потребляемая мощность	кВт	42.1	51.2	57.7	65.6	74.2	77.0	93.8	123	148	161
Коэффициент EER		2.88	2.82	2.86	2.99	2.95	3.27	3.30	3.02	2.95	3.02
Уровень 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	мм	2165	2165	3065	3065	3965	3965	3070	3070	3070
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	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	мм	2165	2165	3065	3065	3965	3965	3070	3070	3070
	Ширина	мм	1292	1292	1292	1292	1292	1292	2236	2236	2236
	Высота	мм	2273	2273	2273	2273	2273	2273	2223	2223	2223
Электропитание		3~, 400 В, 50 Гц									

# ERQ-A

## Компрессорно-конденсаторный блок



**R-410A**



ERQ100, 125, 140AV  
однофазные



ERQ125AW  
трехфазные



ERQ200-250AW  
трехфазные

Блок расширительного клапана

Комплекты Daikin для секции непосредственного охлаждения кондиционеров:

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



Блок 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	95	171	185
	Нагрев	Номинальная	м³/мин	102	105	95	171	185
Уровень звукового давления	Охлаждение	Макс. / мин.	дБА	50	51	53	57	58
	Нагрев	Макс. / мин.	дБА	50	51	53	57	58
Трубопровод хладагента	Макс. длина / перепад высот	м	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5	50+5/30+5
	Диаметр труб	Жидкость / газ	мм	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/19.1	9.52/19.1	9.52/22.2
Габариты	(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			EKEQDCB / EKEQFCBA		
Диапазон рабочих температур		°C	-10-40		
Габариты	(ВxШxГ)	мм	132x400x200		
Вес		кг	3.9		

КОМПЛЕКТ РАСШИРИТЕЛЬНОГО ВЕНТИЛЯ			EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
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 27 типоразмеров, что позволяет точно и оптимально подобрать установку требуемого расхода воздуха, не переплачивая. Стандартный диапазон выпускаемых моделей включает оборудование с производительностью от 1100 до 124000 м³/час.

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



### Компоненты

#### Фильтры

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



#### Теплообменники

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



#### Увлажнители

- Увлажнители поверхностного испарения – без насоса.
- Увлажнители поверхностного испарения – с рециркуляционным насосом.
- Увлажнители с распылением воды – без насоса.
- Увлажнители с распылением воды – 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.



#### Системы с рекуперацией теплоты

- С вращающимся роторным теплообменником.
- С пластинчатым теплообменником.
- С промежуточным теплоносителем.



#### Другие элементы

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





### 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 плоскими (толщиной 25 и 46 мм) 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 могут быть установлены замки. Для предотвращения износа нейлоновой защелки при многократном закрывании двери используется антифрикционная прокладка.

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

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

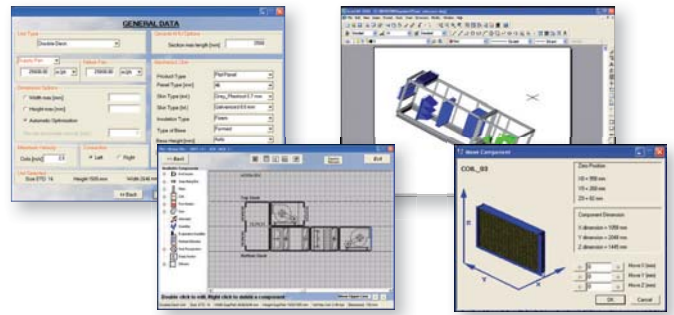


# D-AHU Professional

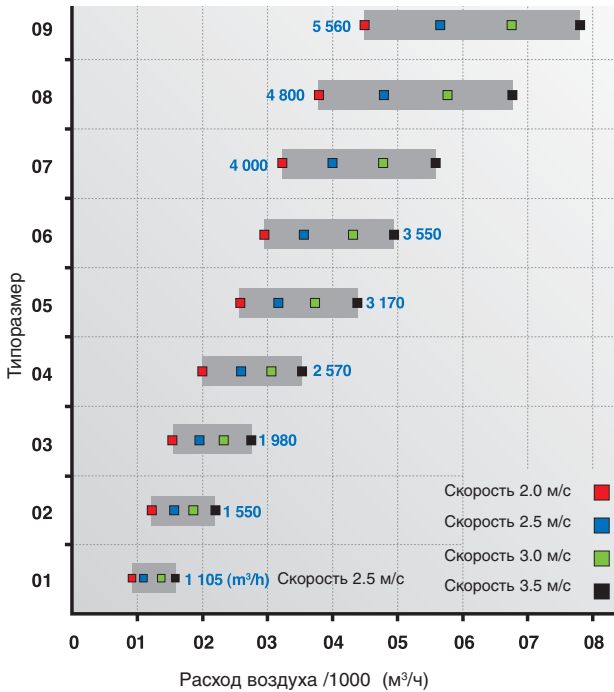
## Центральные кондиционеры

### Программное обеспечение

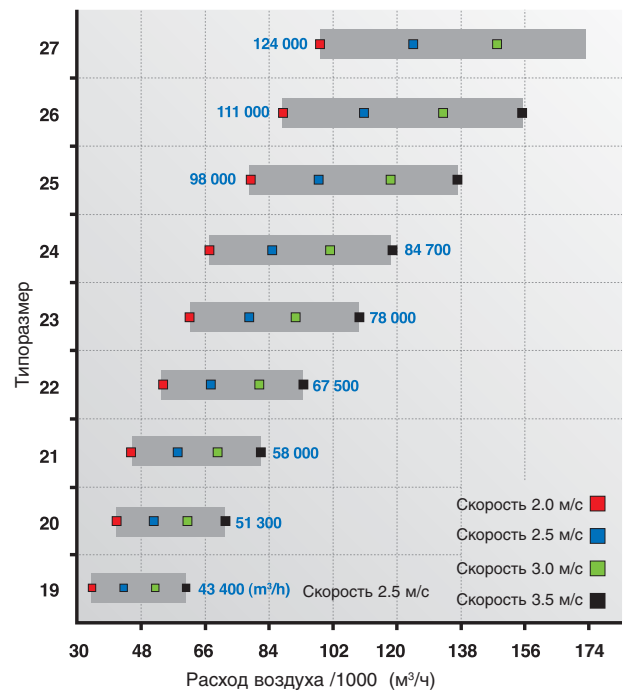
Программа подбора оборудования помогает потребителю сделать технический выбор и оценить любой вариант АНУ с точки зрения экономии. Программа позволяет моделировать любые конфигурации с точным учетом потребностей. Результатом является исчерпывающее предложение с экономическим обоснованием, включающее все технические данные, чертежи, диаграммы.



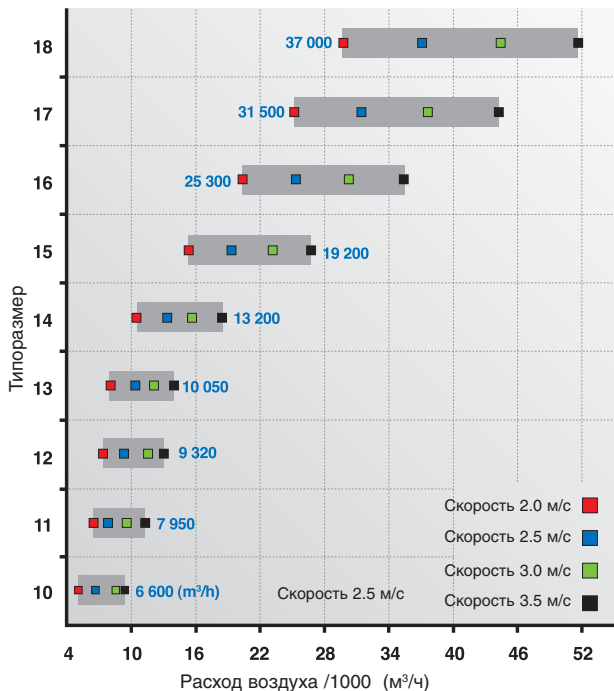
ТИПОРАЗМЕР 01-09



ТИПОРАЗМЕР 19-27



ТИПОРАЗМЕР 10-18



СТАНДАРТНЫЕ ТИПОРАЗМЕРЫ

Типоразмеры	Расход воздуха (м³/час) Скорость 2.5 м/сек	Ширина, мм	Высота, мм
1	1105	850	550
2	1550	900	600
3	1980	950	650
4	2570	1000	780
5	3170	1150	780
6	3550	1150	800
7	4000	1250	800
8	4800	1300	800
9	5560	1350	900
10	6600	1550	900
11	7950	1550	1100
12	9320	1650	1100
13	10050	1650	1150
14	13200	1850	1400
15	19200	2100	1500
16	25300	2650	1500
17	31500	2750	1750
18	37000	3220	1800
19	43400	3090	2100
20	51300	3340	2250
21	58000	3820	2250
22	67500	4040	2400
23	78000	4490	2450
24	84700	4490	2700
25	98000	4890	2850
26	111000	5490	2850
27	124000	5990	3000

# D-AHU Modular

## Центральные кондиционеры

NEW

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

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

Основной модуль установок включает приточный и вытяжной ЕС-вентиляторы, роторный рекуператор, фильтры и заслонки. Экономичные ЕС-вентиляторы с классом эффективности двигателей IE4 имеют встроенную электронную коммутацию для плав-

ной регулировки производительности по воздуху, что обеспечивает низкий уровень удельной производительности SPF. Коэффициент эффективности рекуперации по теплу достигает 85%, по утилизации влаги - более 60%.

Установки подходят для климата любых европейских стран. Они работают при температуре наружного воздуха от -25 до +43 °С, а с электрическими нагревателями даже от -40 °С. Установки имеют фиксированные размеры и выполняются в вариантах как 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 вентиляционного 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 теплообмена	%	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	6000	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				



# FWE-CT/CF

## Низконапорный канальный блок



FWEС1А



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.

**Примечание:** Модели FWE-CF поставляются под заказ.

FWE02-10C*			02	03	04	06	07	08	10	
2-трубный (°F)	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
	НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.31	3.67	4.44	6.65	7.62	9.18	11.10
		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 (°F)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.76	2.69	3.22	5.20	5.61	6.79
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
НАГРЕВ		Теплопроизводительность	кВт	1.94	3.06	3.76	5.37	6.42	7.52	9.16
		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	180
	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	253x590x705	253x590x875	253x590x1005	253x590x1205	253x590x1455	253x590x1565	253x590x1815	
	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 трехходовым клапанами.
2. Модели FWB-BTN поставляются под заказ.
3. Для моделей FWB08BT, FWB09BT, FWB10BT при заказе пульта обязателен заказ интерфейса питания EPIB6.
4. С одного пульта можно управлять максимум четырьмя фанкойлами.
5. 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 использованию нового бесщеточного двигателя постоянного тока.
- Компактные размеры блока позволяют легко установить его в узком пространстве между подвесным потолком и перекрытием (высота блока – 240 мм).
- Легко вписывается в любой интерьер: видны только решетки для забора и подачи воздуха.
- Воздушный фильтр входит в стандартную поставку; легко снимается и чистится.
- Электронный проводной пульт управления FWEC3A.
- Низкий уровень шума.



комплект трехходового клапана с приводом

### Примечания:

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

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

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

# FWN-AT/AF

## Средненапорный каналный блок



FWEC3A



FWECSA



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

\*\* Информация на момент публикации отсутствует.



# 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).



комплект трехходового клапана с приводом

**Примечание:** Модели FWD-AF поставляются под заказ.

### FWD04-18A\*

			04	06	08	10	12	16	18	
2-трубный (-Т)	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 (-Ф)	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		А	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	
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.

# FWM-DT/DF

## Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



FWEC1A



ECFWMB6  
электромеханический  
пульт управления



FWM01D



FWM01D

- Изолированный трехходовой клапан, не требующий специального дренажного поддона.
- 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: EDPVA6.
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHA6.



комплект трехходового  
клапана с приводом

**Примечание:** модели FWM-DT/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	
		Объемы 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 FU)	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 (4-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	
Электроснабжение			1-, 230 В, 50 Гц										

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

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

# FWS-AT/AF

## Напольно-подпотолочный блок (без корпуса)



FWEC3A



FWS08AT



FWS02AT

- 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: EDPVA6
- Дренажный поддон горизонтальный: EDPHA6



комплект трехходового клапана с приводом

**Примечание:** модели поставляются под заказ.

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

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

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

# FWV-DT/DF

## Напольный блок



- Изолированный трехходовой клапан не требует специального дренажного поддона.
- 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 EDPVA6.



комплект трехходового  
клапана с приводом

**Примечание:** 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	
		Объемы воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Расход воздуха	высокий	м³/час	319	344	442	442	640	706	785	1011	1393
		Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	47	50	48	48	52	53	56	61	67
		Вес	кг	19	20	25	25	30	30	31	31	41	41
4-трубный (*FN или FV)	ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.46	1.79	2.38	2.87	3.46	4.26	4.67	6.64	7.88	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.14	1.46	1.85	2.07	2.71	3.09	3.57	4.85	5.85	
		Расход воды	л/час	250	176	409	494	594	730	803	1138	1362	
		Гидросопротивление	кПа	12	13	16	11	12	12	14	12	16	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Теплопроизводительность	кВт	1.90	2.01	2.92	3.08	4.80	5.05	5.30	7.91	8.35	
	НАГРЕВ	Расход воды	л/час	167	182	257	270	421	443	465	694	733	
		Гидросопротивление	кПа	6	7	4	5	9	12	10	30	30	
		Объем воды в теплообменнике	л	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.6	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244	
		Расход воздуха	высокий	м³/час	307	327	432	431	628	690	763	998	1362
		Уровень звуковой мощности	высокий	дБА	45	50	48	47	51	56	59	60	66
2-трубный (4-трубный)	Вес	кг	20	21	26	26	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 трехходовых 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 EDPVA6.



комплект трехходового клапана с приводом

**Примечание:** 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	
		Объемы 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 (4-трубный)		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 не требует специального дренажного поддона.
- 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 EDPVA6.
- Дренажный поддон горизонтальный EDPHA6.



комплект трехходового  
клапана с приводом

**Примечание:** модели FWL-DTN, FWL-DFN и FWL-DFV поставляются под заказ.

FWL01-10D*			01	02	25	03	35	04	06	08	10		
2-трубный (=TN или TV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.54	1.96	2.42	2.93	3.51	4.33	4.77	6.71	8.02	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.20	1.42	1.88	2.11	2.72	3.15	3.65	4.91	5.96	
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376	
		Гидросопротивление	кПа	13	12	16	11	12	12	14	12	19	
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.14	2.57	3.20	3.81	4.78	5.10	5.95	7.83	10.03	
		Расход воды	л/час	264	337	415	504	602	743	818	1152	1376	
	Нагрев	Гидросопротивление	кПа	11	10	13	9	10	10	12	10	16	
		Потребляемая мощность	Вт	37	53	57	56	98	98	98	182	244	
		Объемы воды в теплообменнике	л	0.5	0.7	0.7	1.0	1.4	1.4	1.4	2.1	2.1	
		Расход воздуха	высокий 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	44	44	
4-трубный (=FN или FU)	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	
Вес	кг	21	22	28	28	34	34	35	46				
2-трубный (4-трубный)	Размер труб по воде	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4		
	Максимальный потребляемый ток	A	0.17	0.24	0.26	0.25	0.44	0.44	0.43	0.82	1.10		
	Габариты (ВхШхГ)	мм	564x774x226			564x987x226			564x1194x226			564x1404x251	
	Электропитание		1-, 230 В, 50 Гц										

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

FN – четырехтрубный, без трехходовых клапанов.  
FU – 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 EDPVA6.
- Дренажный поддон горизонтальный EDPHA6.



комплект трехходового клапана с приводом

**Примечание:** модели поставляются под заказ.

### FWR02-08A\*

			02	03	06	08	
2-трубный (=FN или FV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	2,64	4,96	6,32	10,08	
		Явная холодопроизводительность (выс.)	1,95	3,6	4,8	7,43	
		Расход воды	454	853	1084	1728	
		Гидросопротивление	20	29	24	25	
		Теплопроизводительность (выс.)	3,47	6,4	7,51	11,18	
		Расход воды	454	853	1084	1728	
	Нагрев	Гидросопротивление	16	23	19	20	
		Потребляемая мощность	57,4	82,7	101,4	147	
		Объемы воды в теплообменнике	0,7	1	1,4	2,1	
		Расход воздуха	высокий	560	900	1200	1660
		Уровень звуковой мощности	высокий	62	70	64	71
		Вес	21	27	33	44	
	4-трубный (=FN или FV)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	2,64	4,96	6,32	10,08
			Явная холодопроизводительность (выс.)	1,95	3,6	4,8	7,43
Расход воды			454	853	1084	1728	
Гидросопротивление			20	29	24	25	
Объемы воды в теплообменнике			0,7	1	1,4	2,1	
Теплопроизводительность			2,46	4,19	6,45	10,06	
Нагрев		Расход воды	216	367	565	882	
		Гидросопротивление	11	9	14	45	
		Объемы воды в теплообменнике	0,2	0,3	0,4	0,6	
		Потребляемая мощность	57,4	82,7	101,4	147	
		Расход воздуха	высокий	560	900	1200	1660
		Уровень звуковой мощности	высокий	62	70	64	71
2-трубный (=трубы)		Вес	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				

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

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

# FWT-CT

## Настенный блок



WRC-HPC



FWT-C

- Широкий диапазон эксплуатации.
- Простые установка и обслуживание.
- Центробежный вентилятор с двойным воздухозаборником.
- Три скорости вентилятора.
- Съёмный моющийся воздушный фильтр.
- Возможность установки проводного или упрощенного пульта управления.
- Функция автоматического качания заслонок.
- Современный дизайн.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Широкие возможности управления.
- Самогасящаяся теплоизоляция и фильтр.

### Опции

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

### Особенности:

- Нет трехходового клапана.
- Частичное регулирование осуществляется изменением скорости вращения вентилятора.
- Полное регулирование осуществляется термостатом на пульте управления.

## FWT02-06CT

		02	03	04	05	06	
Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.43	2.70	3.31	4.54	5.28
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.85	2.02	2.64	3.43	4.10
	Расход воды	л/час	420	460	570	780	910
Нагрев	Гидросопротивление	кПа	34	24	31	28	32
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.22	3.52	4.40	6.01	5.26
	Расход воды	л/час	420	460	570	780	910
	Гидросопротивление	кПа	29	20	25	25	29
	Потребляемая мощность	Вт	31	32	42	53	72
	Объемы воды в теплообменнике	л	0.52	0.58	0.58	0.95	0.95
Расход воздуха	высокий м³/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	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Максимальный потребляемый ток	А	0.19	0.20	0.21	0.29	0.34	
Габариты (ВхШхГ)	мм	288x800x206	288x800x206	288x800x206	310x1065x224	310x1065x224	
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 EKMV3C09B7.
- Плата управления EKRP1C11 с креплением KRP1BA101 для трехходового клапана.
- Фильтр с длительным сроком службы KAFQ441BA60.
- Комплект для подмеса свежего воздуха KDDQ44XA60.

**Примечание:** модели FWF-BT/BF поставляются под заказ.

### Двухтрубные

FWF BT			02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.7	2.8	3.3	4
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.3	1.7	2.1	2.7
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	6	19	31	42
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	2.6	3.4	4.1	5.3
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
Гидросопротивление		кПа	6	19	31	42
Потребляемая мощность		Вт	67	67	70	89
Объемы 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 (ВхШхГ)		мм	285x575x575			
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц			

### Четырехтрубные

FWF BF			02	03	04	05
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.7	2.3	2.8	3.5
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.3	1.3	1.7	2.3
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	6	13	21	33
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.1	3.3	3.9	4.8
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
Гидросопротивление		кПа	12	6	9	13
Потребляемая мощность		Вт	67	62	74	93
Объемы воды в теплообменнике		л	*	*	*	*
Расход воздуха		выс. / сред. / низ. м³/час	468/390/318	438/366/300	618/456/300	822/612/390
Уровень звуковой мощности		выс. / низ. дБА	40/36	42/38	46/38	51/44
Вес		кг	19	20	20	20
Размер труб по воде		дюйм	*	*	*	*
Максимальный потребляемый ток		A	*	*	*	*
Габариты (ВхШхГ)		мм	285x575x575			
Электропитание			1~, 220-240 В, 50 Гц			

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

Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий:

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

Уровень звуковой мощности – в соответствии со стандартом ISO 3711.

\* Информация на момент публикации отсутствует.

# FWF-CT

Кассетный блок (600x600)



SRC



MERCA



WRC-HPС



FWF-CT

- Комфортное распределение воздушного потока.
- Компактный корпус (570 мм в ширину и глубину) позволяет устанавливать блок в стандартные потолочные модули.
- Широкий диапазон эксплуатации.
- Простота монтажа и обслуживания.
- Дренажный насос в стандартной поставке (высота подъема 700 мм).
- Мощный поток воздуха.
- Трехскоростной вентилятор.
- Инфракрасный пульт дистанционного управления поставляется в комплекте с декоративной панелью.
- Декоративная панель DCP600TC является обязательным дополнительным оборудованием и заказывается отдельно.
- Центробежные вентиляторы двустороннего всасывания.

## Опции

- Трехходовой клапан MCKCW2T3VN.

FWF_CT			FWF02CT	Двухтрубные	FWF03CT	FWF04CT
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	2.49		4.10	4.54
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	1.91		2.93	3.37
	Расход воды	л/час	*		*	*
НАГРЕВ	Гидросопротивление	кПа	19.0		27.0	29.0
	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	3.52		4.69	5.28
	Расход воды	л/час	*		*	*
	Гидросопротивление	кПа	17.0		24.0	27.0
	Потребляемая мощность	Вт	63		64	79
Объемы воды в теплообменнике	л	*		*	*	
Расход воздуха	выс. / ср. / низ.	м <sup>3</sup> /час	646 / 493 / 391		680 / 527 / 374	748 / 561 / 476
Уровень звуковой мощности	выс. / низ.	дБА	52 / 39		54 / 41	56 / 45
Вес		кг	22		23	23
Размер труб по воде		дюйм			3/4	
Максимальный потребляемый ток		А	0.27		0.28	0.34
Габариты (ВхШхГ)		мм			250x570x570	
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 2-трубных фанкойлов температура воды на входе – 50 °С, расход воды – как в режиме охлаждения;

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 EKMV3C09B7.
- Плата управления EKRP1C11 с креплением KRP1H98 для трехходового клапана.
- Фильтр с длительным сроком службы KAFP551K160.
- Комплект для подмеса свежего воздуха KDDQ55C140-1(2).

**Примечание:** модели FWC-BT/BF поставляются под заказ.

### FWC\_BT

### Двухтрубные

			06	07	08	09
ОХЛАЖДЕНИЕ	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	5.0	5.6	6.3	7.2
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.4	4.0	4.5	5.3
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	26	34
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	6.3	7.1	8.3	9.5
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	26	34
Потребляемая мощность	Вт	40	46	58	76	
Объемы 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	*	*	*	*
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	4.9	5.6	6.3	7.2
	Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.4	3.9	4.4	5.2
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	15	19	25	32
НАГРЕВ	Теплопроизводительность (выс.)	кВт	6.2	6.8	7.8	8.8
	Расход воды	л/час	*	*	*	*
	Гидросопротивление	кПа	24	30	38	47
Потребляемая мощность	Вт	41	47	59	77	
Объемы 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	*	*	*	*
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.

# FWG-AT/AF

## Кассетный блок



BRC52A61



BRC51A61



FWG-A

- Высокая энергоэффективность благодаря использованию нового бесщеточного двигателя постоянного тока.
- Низкий уровень шума.
- Широкий выбор дополнительного оборудования.
- Двух- и четырехтрубные модели.
- Широкий диапазон эксплуатации.
- Инфракрасный пульт дистанционного управления поставляется в комплекте с декоративной панелью.
- Декоративная панель DCP900B\*A является обязательным дополнительным оборудованием и заказывается отдельно.

### Опции

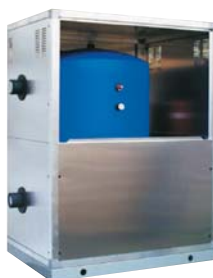
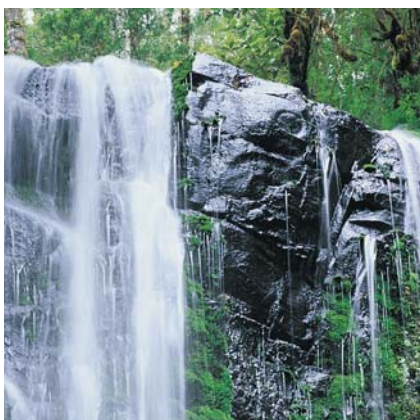
- Трехходовой клапан:
  - VKFWGA012T3V (для моделей FWG05,08AT);
  - VKFWGA022T3V (для моделей FWG11AT);
  - VKFWGA014T3V (для моделей FWG05,08AF);
  - VKFWGA024T3V (для моделей FWG11AF).

**Примечание:** модели FWG-AF поставляются под заказ.

FWG_A*			05	08	11	
2-трубный (*Т)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	5.90	8.80	11.75
		Явная холодопроизводительность (выс.)	кВт	3.50	6.43	8.37
		Расход воды	л/час	1026	1531	2044
		Гидросопротивление	кПа	24	20	71
		Теплопроизводительность (выс.)	кВт	7.10	11.20	13.70
		Расход воды	л/час	1026	1531	2044
	Нагрев	Гидросопротивление	кПа	21	18	37
		Потребляемая мощность	Вт	19	50	83
		Объемы воды в теплообменнике	л	1.36	1.97	2.35
		Расход воздуха	высокий м <sup>3</sup> /час	1053	1512	1801
		Уровень звуковой мощности	высокий дБА	46	57	59
		Вес	кг	26	28	32
	4-трубный (*Ф)	Охлаждение	Полная холодопроизводительность (выс.)	кВт	4.40	7.20
Явная холодопроизводительность (выс.)			кВт	3.85	5.75	7.17
Расход воды			л/час	765	1252	1565
Гидросопротивление			кПа	18	19	32
Теплопроизводительность			кВт	7.65	11.20	15.65
Расход воды			л/час	665	974	1361
Нагрев		Гидросопротивление	кПа	22	32	52
		Потребляемая мощность	Вт	19	50	83
		Объемы воды в теплообменнике	л	1.36	1.97	2.35
		Расход воздуха	высокий м <sup>3</sup> /час	1053	1512	1800
		Уровень звуковой мощности	высокий дБА	46	57	59
		Вес	кг	26	28	32
Декоративная панель		<b>ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ</b>			<b>DCP900B*A</b>	
	Габариты (ВхШхГ)	мм		75x90x90		
	Вес	кг		4		
	Размер труб по воде	мм	19.05	19.05	19.05	
	Максимальный потребляемый ток	A	0.19	0.43	0.55	
	Габариты (ВхШхГ)	мм	265x820x820	265x820x820	300x820x820	
Электроснабжение			1-, 230 В, 50 Гц			
*Т – двухтрубный.						
Ф – четырехтрубный.						

# 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) – опционально 2 варианта поставки: с насосом среднего (в стандартной поставке) или высокого статического давления – опционально.

МОДЕЛЬ	ЕНМС10А		ЕНМС15А		ЕНМС30А		
	ЕНМС10А10	ЕНМС10А80	ЕНМС15А10	ЕНМС15А80	ЕНМС30А10	ЕНМС30А80	
Номинальный расход жидкости	л/мин	62	88		187		
Номинальный статический напор	м Н <sub>2</sub> O	17	15	27	10	27	
Потребляемая мощность	Вт	630	630	1070	1070	2090	
Габариты (ВхШхГ)	мм	1284x635x688		1284x635x688		1284x635x688	
Вес агрегата (сухой)	кг	99	101	102	104	105	111
Уровень звуковой мощности	дБА	63		63		63	
Электропитание	В	1-, 230 В, 50 Гц					
Рабочий температурный диапазон	по воде	°С					
	по воздуху	°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	л	200	500	1000	500	1000
Габариты (ВхШхГ)	мм	1284x637x754	1200x1200x1950	1200x1450x1950	710x1670	860x2020
Вес	кг	86.5	160	185	70	100

# DAIKIN ALTHERMA

Низкотемпературное исполнение\*



Высокоэффективная система для круглогодичного поддержания комфортных температурных условий в жилых помещениях

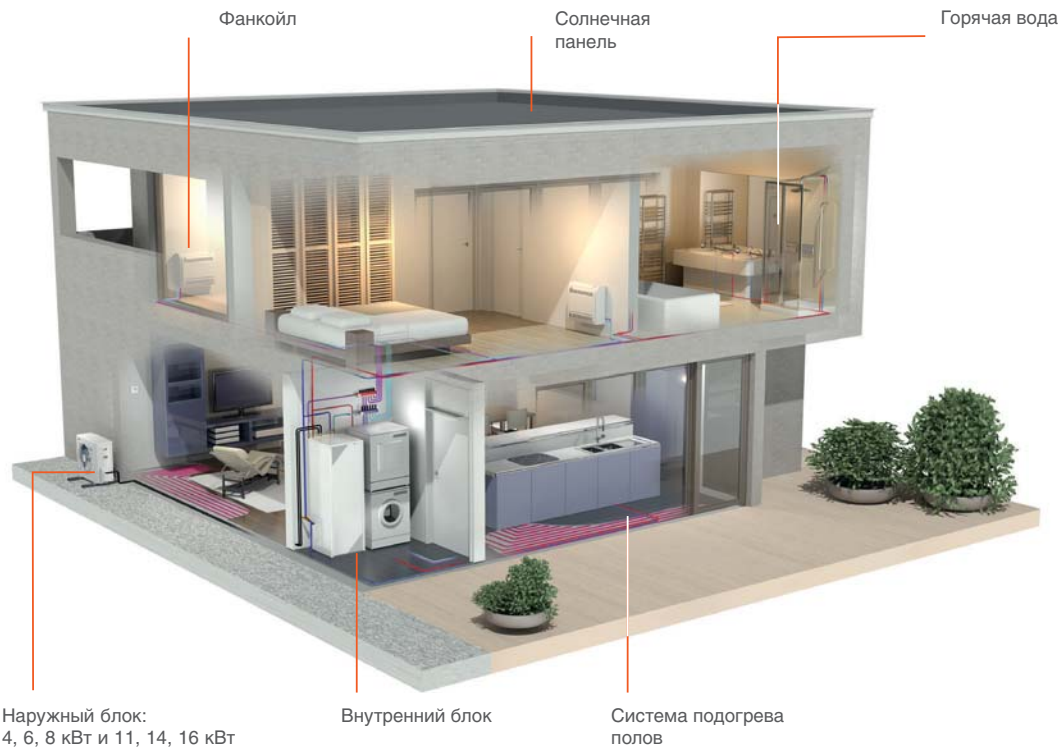
**INVERTER**

**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.
- Поставка оборудования системы, включая бойлер от одного производителя – фирмы Daikin.
- 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



**R-410A**



EHSR



EHV(H/X/Z)-CB

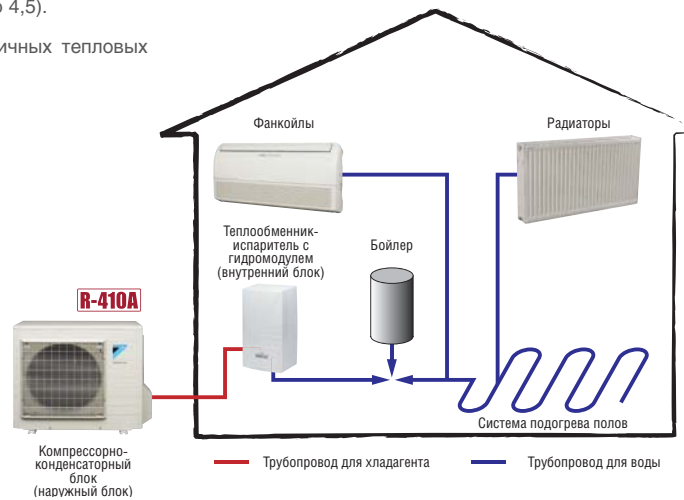


ERLQ004-008C



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

		НАРУЖНЫЙ БЛОК						
					ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	ERHQ-BV3 ERHQ-BW1	
		ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	ERLQ-CV3 ERLQ-CW1	
Внутренний блок	Индекс	004	006	008	011	014	016	
Настенный	EHNH-CB	04	Только нагрев		Только нагрев			
		08	Только нагрев		Только нагрев			
		11/16	Только нагрев		Только нагрев			
	ENHX-CB	04	Нагрев / охлаждение			Только нагрев		
		08	Нагрев / охлаждение	Нагрев / охлаждение				
		11/16	Нагрев / охлаждение	Нагрев / охлаждение		Нагрев / охлаждение		
Напольный	EHNH-CB	04	Нагрев и горячая вода			Нагрев и горячая вода		
		08	Нагрев и горячая вода	Нагрев и горячая вода				
		11/16	Нагрев и горячая вода	Нагрев и горячая вода		Нагрев и горячая вода		
	ENHX-CB	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода			Нагрев / охлаждение и горячая вода		
		08	Нагрев / охлаждение и горячая вода	Нагрев / охлаждение и горячая вода				
		11/16	Нагрев / охлаждение и горячая вода	Нагрев / охлаждение и горячая вода		Нагрев / охлаждение и горячая вода		
ENZX-CB3V	04	Нагрев и горячая вода			Нагрев и горячая вода			
	08	Нагрев и горячая вода	Нагрев и горячая вода					
	16	Нагрев и горячая вода	Нагрев и горячая вода		Нагрев и горячая вода			
Напольный*	ENSH-A	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода			Нагрев / охлаждение и горячая вода		
		08	Нагрев / охлаждение и горячая вода	Нагрев / охлаждение и горячая вода				
		16	Нагрев / охлаждение и горячая вода	Нагрев / охлаждение и горячая вода		Нагрев / охлаждение и горячая вода		
	ENSH-A	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода			Нагрев / охлаждение и горячая вода		
		08	Нагрев / охлаждение и горячая вода	Нагрев / охлаждение и горячая вода				
		16	Нагрев / охлаждение и горячая вода	Нагрев / охлаждение и горячая вода		Нагрев / охлаждение и горячая вода		
ENSHB-B бивалентный	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода			Нагрев / охлаждение и горячая вода			
	08	Нагрев / охлаждение и горячая вода	Нагрев / охлаждение и горячая вода					
	16	Нагрев / охлаждение и горячая вода	Нагрев / охлаждение и горячая вода		Нагрев / охлаждение и горячая вода			
ENSHB-B бивалентный	04	Нагрев / охлаждение и горячая вода			Нагрев / охлаждение и горячая вода			
	08	Нагрев / охлаждение и горячая вода	Нагрев / охлаждение и горячая вода					
	16	Нагрев / охлаждение и горячая вода	Нагрев / охлаждение и горячая вода		Нагрев / охлаждение и горячая вода			

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

Горячая вода + комплект солнечного коллектора (дополнительное оборудование)

Бойлер встроен во внутренний блок

\* Со встроенным комплектом для подключения солнечного коллектора.

# DAIKIN ALTHERMA

## Split, низкотемпературное исполнение

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННЫЙ

МОДЕЛЬ			ЕНВН04СВ3V	ЕНВХ04СВ3V	ЕНВН08СВ3V ЕНВН08СВ9W	ЕНВХ08СВ3V ЕНВХ08СВ9W	ЕНВН11СВ3V ЕНВН11СВ9W	ЕНВХ11СВ3V ЕНВХ11СВ9W	ЕНВН16СВ3V ЕНВН16СВ9W	ЕНВХ16СВ3V ЕНВХ16СВ9W		
Режим работы			только нагрев		нагрев / охлаждение		только нагрев		нагрев / охлаждение			
Потребляемая мощность			0.075		0.075		0.11		0.17			
Габариты (ВхШхГ)			890x480x344		890x480x344		890x480x344		890x480x344			
Вес			41		43/45		43/44		44/45			
Рабочий диапазон температур			Нагрев (мин.-макс.)		-25-25		-25-25		-25-35			
			Охлаждение (мин.-макс.)		10-43		10-43		10-46			
			Бойлер (мин.-макс.)		5-22		5-22		5-22		5-22	
			Окр. воздух		°C		°C		°C		°C	
			Вода		°C		°C		°C		°C	
Уровень звукового давления			26		26		27		30			
Электропитание					V: 1-, 230 В, 50 Гц / W: 3-, 400 В, 50 Гц							

### ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАПОЛЬНЫЙ

МОДЕЛЬ			ЕНШН04Р30В ЕНШНВ04Р30В	ЕНШН08Р30В ЕНШНВ08Р30В	ЕНШН08Р50В ЕНШНВ08Р50В	ЕНШН16Р50В ЕНШНВ16Р50В	ЕНШХ04Р30В ЕНШХВ04Р30В	ЕНШХ08Р30В ЕНШХВ08Р30В	ЕНШХ08Р50В ЕНШХВ08Р50В	ЕНШХ16Р50В ЕНШХВ16Р50В		
Режим работы			только нагрев				нагрев/охлаждение					
Потребляемая мощность			-				-					
Габариты (ВхШхГ)			1945x615x595				1890x790x790					
Вес			84/89		74/89		111/116		113/118			
Объем воды			249		477		294		477			
Рабочий диапазон температур			Нагрев (мин.-макс.)		-25-25		-25-35		-25-25			
			Охлаждение (мин.-макс.)		15-55		15-55		15-55			
			Бойлер (мин.-макс.)		10-43		10-43		5-22		5-22	
			Окр. воздух		°C		°C		°C		°C	
			Вода		°C		°C		°C		°C	
Уровень звукового давления			26		26		28		28			
Электропитание			1-, 230 В, 50 Гц / 3-, 400 В, 50 Гц				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.)			11.2/11.3	14.0/14.5	16.0/16.1
Потребляемая мощность (ном.)			Нагрев	10.0/11.7	12.5/12.6
			Охлаждение	2.55/2.63	3.26/3.42
Кэффициент COP (нагрев)			Нагрев	3.69/4.31	5.38/5.09
			Охлаждение	4.39/4.30	4.29/4.24
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	-20-35	
			Охлаждение	10-46	
			Подогрев воды	-20-43	
Уровень звукового давления			Нагрев	49/51	51
			Охлаждение	50	52
Заправка хладагентом			R-410A		
Электропитание			1-, 230 В, 50 Гц / 3-, 400 В, 50 Гц		



### НАРУЖНЫЙ БЛОК

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			ERLQ004CV	ERLQ006CV	ERLQ008CV	ERLQ011CV/W	ERLQ014CV/W	ERLQ016CV/W	
Производительность (мин.-ном.-макс.)			1.8-4.4-5.1	1.8-6.0-8.4	1.8-7.4-10.0	-11.2/-11.4	-14.5/-14.6	-16.0/-16.1	
Потребляемая мощность (ном.)			Нагрев	0.87	1.96	2.01	2.56/2.64	3.42/3.43	
			Охлаждение	1.48	2.07	2.34	4.53/4.31	5.43/5.09	5.16/5.74
Кэффициент COP (нагрев)			5.04	4.74	4.45	4.38/4.31	4.24/4.24	4.20/4.20	
Кэффициент EER (охлаждение)			3.37	3.45	3.42	3.32/2.72	2.96/2.47	3.26/2.29	
Габариты (ВхШхГ)			735x825x307			1345x900x320			
Вес			54		56		113/114		
Диапазон работы			Нагрев	-15-25		-25-35		-25-35	
			Охлаждение	10-43		10-46		10-46	
			Подогрев воды	-25-35		-20-35		-20-35	
Уровень звукового давления			Нагрев	48	49	51	52	54	
			Охлаждение	48	49	50	50	52	54
Заправка хладагентом			R-410A			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).



# DAIKIN ALTHERMA

## Моноблок, низкотемпературное исполнение



**INVERTER**

**R-410A**

**DAIKIN**  
altherma



E(B/D)LQ-CV3

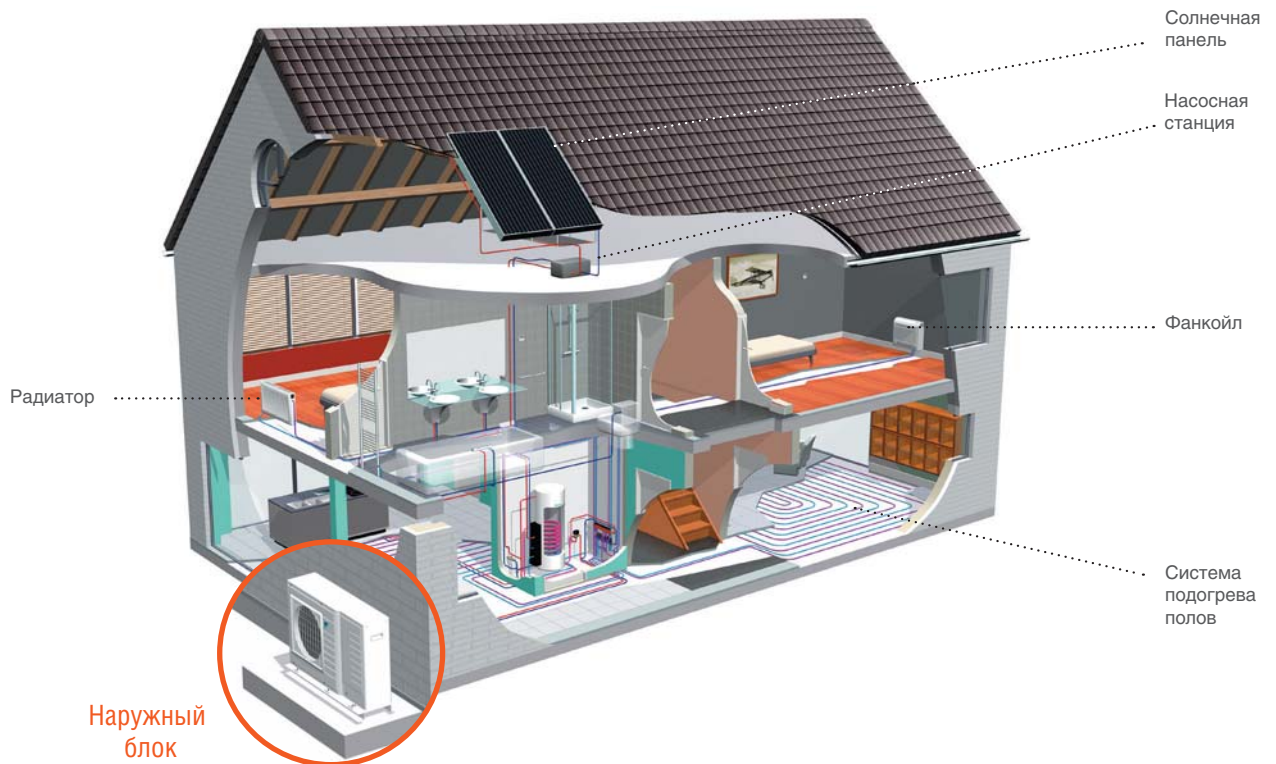


EKCBH(X)-BC



EDH(L)Q-BB

- Однофазный моноблок нагрев/охлаждение холодопроизводительность 6 и 8 кВт (EBHQBBV3).
- Моноблок нагрев/охлаждение 11-14-16 кВт: с нагревателем дренажного поддона – EDLQ-B; без нагревателя дренажного поддона EDHQ-B.
- 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-BB6V3 EBLQ-BB6W1	EDLQ-BB6V3 EDLQ-BB6W1
С нагревателем поддона			EBHQ-BB6V3 EBHQ-BB6W1	EDHQ-BB6V3 EDHQ-BB6W1
С нагревателем поддона				
005	Нагрев / охлаждение	Только нагрев		
007				
011				
014				
016			Нагрев / охлаждение	Только нагрев

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

Горячая вода + комплект солнечного коллектора  
(дополнительное оборудование)

# DAIKIN ALTHERMA

## Моноблок, низкотемпературное исполнение

### БЛОК КОНТРОЛЯ

### ТОЛЬКО НАГРЕВ

### ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			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 с 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		-		-	
Кoeffициент COP (нагрев)			5.00		4.52		5.00		4.52	
Кoeffициент 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				-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: Та 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C)  
 Нагрев: Та DB/WB 7/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

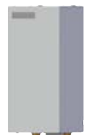
### БЛОК КОНТРОЛЯ

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		ЕКМВУНСV1	
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			EDLQ011BB6V3/W1			EDLQ014BB6V3/W1			EDLQ016BB6V3/W1			EBLQ011BB6V3/W1			EBLQ014BB6V3/W1			EBLQ016BB6V3/W1		
Габариты	С нагревателем дренажного поддона	(ВхШхГ)	1418x1435x382									1418x1435x382								
	Без нагревателя дренажного поддона	мм	1418x1435x382									1418x1435x382								
Номинальная производительность	Нагрев	Вт	11.2	14.0	16.0	11.2	14.0	16.0	11.2	14.0	16.0	12.9	16.0	16.7	12.9	16.0	16.7			
	Охлаждение	Вт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.87	5.75/5.40	6.36/6.15	3.87	5.75/5.40	6.36/6.15			
Потребляемая мощность	Нагрев	Вт	2.56/2.60	3.29/3.30	3.88/ 3.81	2.56/2.60	3.29/3.30	3.88/3.81	2.56/2.60	3.29/3.30	3.88/3.81	2.56/2.60	3.29/3.30	3.88/3.81	2.56/2.60	3.29/3.30	3.88/3.81			
	Охлаждение	Вт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.87	5.75/5.40	6.36/6.15	3.87	5.75/5.40	6.36/6.15			
Кoeffициент COP (нагрев)			4.38/4.31			4.25/4.24			4.12/4.20			4.38/4.31			4.25/4.24			4.12/4.20		
Кoeffициент EER (охлаждение)			-			-			-			3.32			2.78/2.96			2.63/2.72		
Диапазон работы	Нагрев	°C	-15-35 (EBHQ)-20(-25)-35 (EBLQ)									-15-35 (EBHQ)-20(-25)-35 (EBLQ)								
	Охлаждение	°C	-									10-46								
	Подогрев воды	°C	-15-43 (EBHQ)-20(-25)-43 (EBLQ)									-15-43 (EBHQ)-20(-25)-43 (EBLQ)								
Уровень звукового давления	Нагрев	дБА	51/49	51	52/53	51/49	51	52/53	51/49	51	52/53	51/49	51	52/53	51/49	51	52/53			
	Охлаждение	дБА	-	-	-	50	52	54	50	52	54	50	52	54	50	52	54			
Вес		кг	180			180			180			180			180					
Заправка хладагентом	R-410A	кг	2.95			2.95			2.95			2.95			2.95					
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц			1~, 230 В, 50 Гц / 3~, 400 В, 50 Гц					
Рекомендуемый ток		A	32			32			32			32			32					



Охлаждение: Та 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C)  
 Нагрев: Та 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		ЕКНН5150В3V3	ЕКНН5200В3V3	ЕКНН5300В3V3	ЕКНН5150А3V3	ЕКНН5200А3V3	ЕКНН5300А3V3
Объем воды	л	150	200	300	150	200	300
Температура воды	°С	85			75		
Габариты	мм	900x580x580	1150x580x580	1650x580x580	1205x545	1580x545	1572x660
Вес	кг	37	45	59	80	104	140
Материал	кВт	Сталь с эпоксидным покрытием			Сталь с эпоксидным покрытием		
Цвет		Белый			RAL9010		
Теплообменник для горячей воды для бытовых целей	Материал	Сталь-дуплекс LDX 2101			-		
Буферный электрический нагреватель (1 шт.)	кВт	3			3		
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц			1~, 230 В, 50 Гц		



## СОЛНЕЧНЫЙ КОЛЛЕКТОР

МОДЕЛЬ		ЕКСОЛННВВ1	
Габариты	(ВxШxГ) мм	770x305x270	
Теплообменный аппарат	Гидросопротивление	кПа	
	Максимальная темп. на входе	°С	
Температура окружающей среды	Максимальная	°С	
	Минимальная	°С	
Электропитание		1~, 220-240 В, 50 Гц	
Потребитель энергии		Внутренний блок	



## КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

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



## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

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



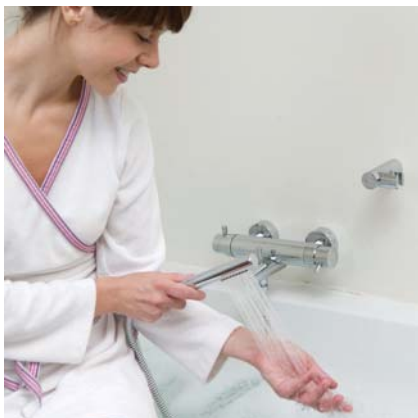
## СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ		ЕКSV21P	ЕКSV26P	ЕКSH26P
Установка		Вертикальная	Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВxШxГ	2000x1006x85		1300x2000x85
	Поверхность	Внешняя	2.01	2.6
Вес	Поглотитель	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	°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**

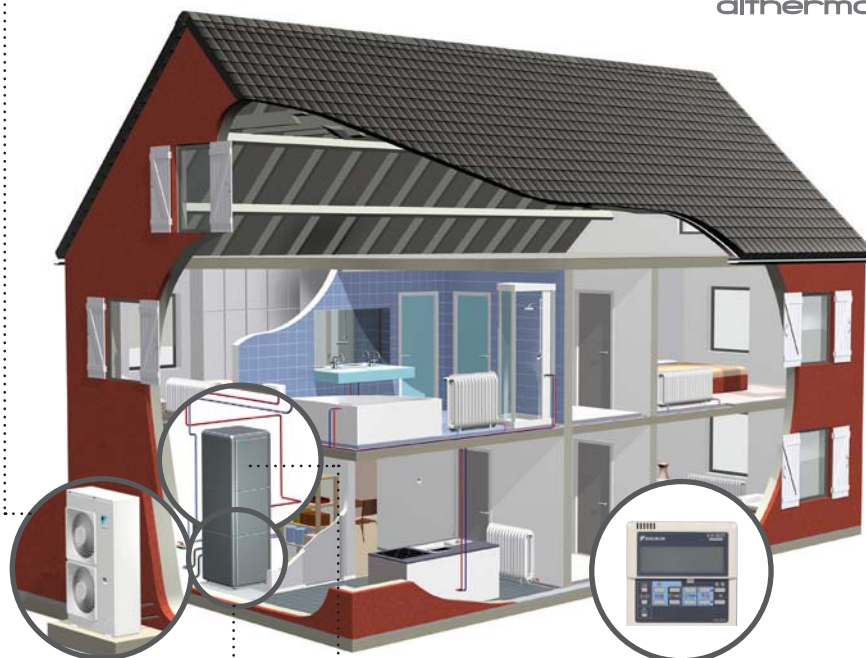
Наружный блок забирает теплоту из окружающей среды. Эта теплота передается внутреннему блоку по трубопроводам с холодильным агентом.

**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 подогреваемой воды +80 °С.

## 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)	705x600x695			705x600x695		
Вес			144			147		
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	Окр.воздух	°C			-20 ~ -20		
		Вода	°C			25-80		
	Бойлер	Окр.воздух	°CDB			-20 ~ -35		
		Вода	°C			25-80		
Хладагент		Тип/Количество	R-134a /2,6			R-134a /2,6		
Уровень звукового давления		Номинальный	43/46		46/46	43/43	45/46	46/46
		Ночной режим	40	43	45	40	43	45
Электропитание			V: 1-, 230 В, 50 Гц			Y: 3-, 380-415 В, 50 Гц		
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)			A			25		



## НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ	С нагревателем дренажного поддона		ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1	
	Без нагревателя дренажного поддона		ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1	
Габариты		(ВхШхГ)	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	°C	-20 ~ -20			-20 ~ -20		
		Подогрев воды	°C	-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 °C, выходящая вода 65 °C, ΔT=10 °C; Ta=DBWB 7/6 °C.

<sup>2</sup> Условия измерения: входящая вода: 70 °C, выходящая вода 80 °C; ΔT=10 °C; Ta=DBWB 7/6 °C.

## 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	1680x1300x765						
Вес		кг	331			339			
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.)	°C					-15 ~ -20		
	Охлаждение (мин.-макс.)	°CDB					10 ~ -43		
	Бойлер (Окруж.)	°C					-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 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C)

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

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

## НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

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



## БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS200AC	EKHTS260AC	
Объем воды		л	200	260	
Температура воды		°C	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		Материал	Сталь		
		Объем	л	7.5	7.5
		Поверхн. теплообмен.	м²	1.56	1.56
Электропитание			1-, 220-240 В, 50 Гц		



# DAIKIN ALTHERMA

## Split, высокотемпературное исполнение

### БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ		ЕКНWP300В/PB		ЕКНWP500В/PB	
Объем воды	л	300/294		500/477	
Температура воды	°C			85	
Габариты	мм	1640x695x615		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



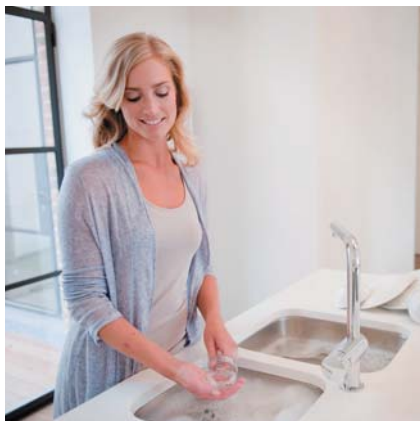
### СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ

МОДЕЛЬ			ЕКSV21P	ЕКSV26P	ЕКSH26P
Установка			Вертикальная	Вертикальная	Горизонтальная
Габариты	ВхШхГ	мм	2000x1006x85	2000x1300x85	1300x2000x85
Поверхность	Внешняя	м²	2.01	2.6	
	Поглотитель	м²	1.8	2.36	
Вес			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



# DAIKIN ALTHERMA

Высокотемпературное исполнение для многоквартирных домов



R-410A



Наружный блок



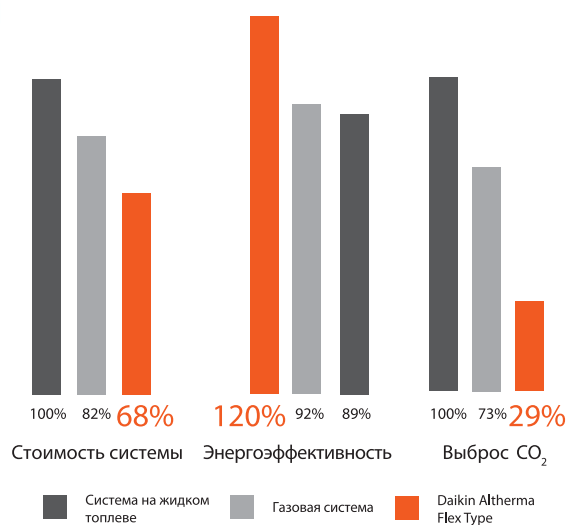
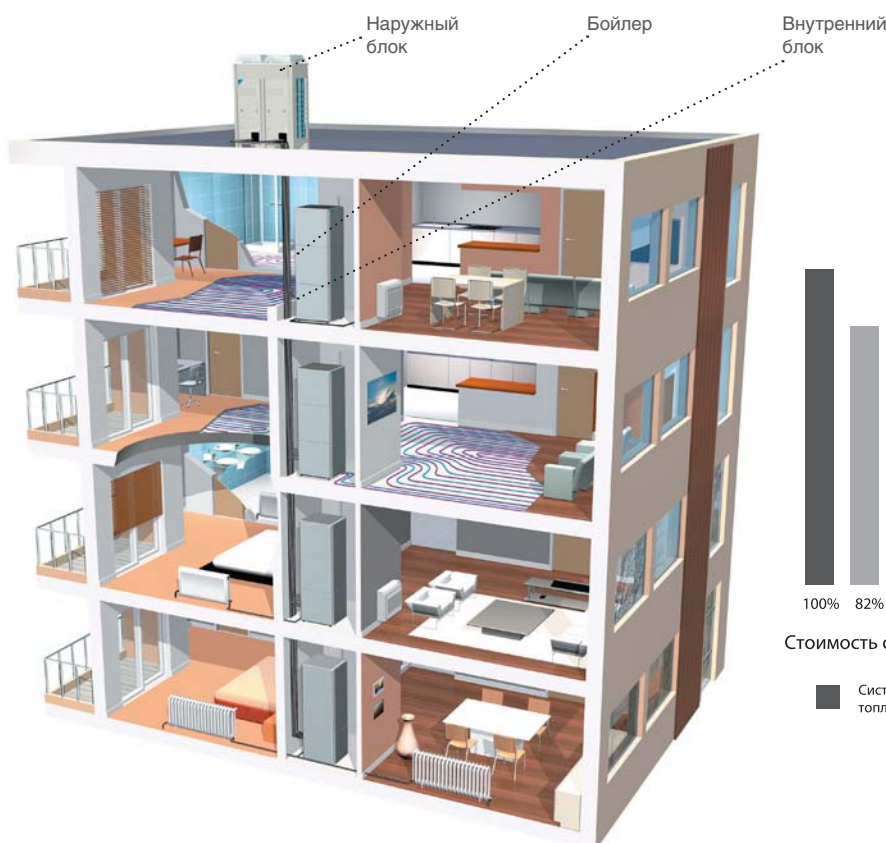
Внутренний блок

Современным климатическим системам для многоквартирных домов свойственна растущая стоимость, высокое потребление электроэнергии, повышенный уровень выброса углекислого газа, а также недостаточные возможности охлаждения. Поэтому компания Daikin адаптирует свой широко известный тепловой насос Daikin Altherma для использования в крупных жилых зданиях.

Тепловой насос Daikin Altherma для многоквартирных домов способен эффективно нагревать (до 80 °C) воду для отопления помещений, охладить (с помощью фанкойлов или системы трубопроводов под полом), а также нагревать воду для бытовых нужд. Его превосходная эффективность (тепловой коэффициент до 3,5) достигнута благодаря способности извлекать теплоту из наружного воздуха. Есть возможность повысить температуру потребляемой воды до 80 °C, также установка способна охлаждать воду до 5 °C. При эксплуатации теплового насоса Daikin Altherma потребление электроэнергии снижается на 34%, выброс CO<sub>2</sub> – на 62%, а стоимость системы при этом на 44% меньше, чем аналогичной системы с газовым бойлером.

Daikin Altherma состоит из наружного блока (или системы наружных блоков, если необходимо) и внутренних блоков для каждого помещения.

Фреоновые трубопроводы между наружным и внутренними блоками меньше, чем водяные трубопроводы аналогичных систем, благодаря этому система занимает меньше полезного пространства. Перепад высот между наружным блоком и самым нижним внутренним может достигать 50 м. Внутренние блоки достаточно тихие (до 40 дБА) и приспособлены для установки даже в небольшом техническом помещении площадью до 2 м<sup>2</sup>.



# DAIKIN ALTHERMA

Высокотемпературное исполнение для многоквартирных домов

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ

ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EKHVMRD50AB	EKHVMRD80AB	EKHVMYD50AB	EKHVMYD80AB
Цвет			Серый металл			
Материал			Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием			
Габариты		(ВхШхГ) мм	705x600x695		705x600x695	
Вес			92		120	
Диапазон работы	Нагрев	Окружающая среда °C	-15~20		-15~20	
		Вода °C	25~80		25~80	
	Охлаждение	Окружающая среда °C	-		10~43	
		Вода °C	-		5~20	
	Подогрев воды	Окружающая среда °C	-15~35		-15~35	
		Вода °C	45~75		45~75	
Хладагент		Тип/количество	R-134a/2		R-134a/2	
Уровень звукового давления		Мин./макс. дБА	40/43		40/43	
		Ночной режим дБА	38		38	
Электропитание			1~220-240 В, 50 Гц			
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)		A	20		20	

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

ТОЛЬКО НАГРЕВ

МОДЕЛЬ			EKHBRD011ADV1	EKHBRD014ADV1	EKHBRD016ADV1	EKHBRD011ADY1	EKHBRD014ADY1	EKHBRD016ADY1
Цвет			Серый металл			Серый металл		
Материал			Листовой металл с предварительно нанесенным покрытием					
Габариты		(ВхШхГ) мм	705x600x695			705x600x695		
Вес			144			147		
Диапазон работы	Нагрев	Окружающая среда °C	-20~20			-20~20		
		Вода °C	25~80			25~80		
	Подогрев воды	Окружающая среда °C	-20~35			-20~35		
		Вода °C	25~80			25~80		
Хладагент		Тип/количество	R-134a/2,6			R-134a/2,6		
Уровень звукового давления		Мин./макс. дБА	43/46		46/46		43/43	
		Ночной режим дБА	40		45		43	
Электропитание			V: 1~230 В, 50 Гц			Y: 3~380-415 В, 50 Гц		
Плавкий предохранитель (рекомендуемый)		A	25			16		

## НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EMRQ8A	EMRQ10A	EMRQ12A	EMRQ14A	EMRQ16A	
Производительность (ном.)	Нагрев	кВт	22.4		33.6		44.8	
	Охлаждение	кВт	20		30		40	
Габариты		ВхШхГ мм	1680x1300x765					
Вес			331			339		
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин.-макс.) °C		-15~20					
	Охлаждение (мин.-макс.) °CDB		10~43					
	Бойлер (Окруж.) °C		-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	
	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	
Электропитание			3~380-415В, 50 Гц					

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

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

Производительность не гарантируется в диапазоне от -20 до -15 °C.

## БОЙЛЕР

МОДЕЛЬ			EKHTS200AC	EKHTS260A
Объем воды		л	200	
Температура воды		°C	75	
Габариты		мм	1335x600x695	
Вес			70	
Материал корпуса			Сталь	
Цвет			Серый металл	
Материалы бака			Нержавеющая сталь	
Теплообменник для горячей воды (бытовые цели)	Материал		Сталь	
	Объем	л	7.5	
	Поверхность теплообмена	м²	1.56	
Электропитание			1~220-240 В, 50 Гц	



## 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
	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



## КОНВЕКТОР ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ

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

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

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



## КОНВЕКТОР

МОДЕЛЬ		FWXV15AVEB	FWXV20AVEB		
Производительность	Нагрев	45 °С <sup>1</sup>	кВт	1.5	2.0
	Охлаждение	7 °С <sup>2</sup>	кВт	1.2	1.7
Габариты	ВхШхГ	600x700x210			
Вес		15			
Расход воздуха (макс./сред./мин./ночн.)		318/228/150/126		474/354/240/198	
Звуковое давление (номин.)		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 °С / Температура воды на выходе: 40 °С - Температура внутри помещения=27 °С СТ/19 °С ВТ - средняя скорость.

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

# DAIKIN ALTHERMA

## Гибридное исполнение



**R-410A**



Наружный блок



Внутренний блок

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

### 1. Экономия полезной площади.

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

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

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



## НАРУЖНЫЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			EVLQ05CV3	EVLQ08CV3	EVLQ08CV3
Номинальная производительность	Нагрев	кВт	4.4 (1) / 4.0 (2)	7.4 (1) / 6.9 (2)	7.4 (1) / 6.9 (2)
	Охлаждение	кВт	-	-	6.9 (3) / 5.4 (4)
Потребляемая мощность	Нагрев	кВт	0.87 (1) / 1.13 (2)	1.66 (1) / 2.01 (2)	1.66 (1) / 2.01 (2)
	Охлаждение	кВт	-	-	2.01 (3) / 2.34 (4)
Коэффициент COP (нагрев)			5.04 (1) / 3.58 (2)	4.45 (1) / 3.42 (2)	4.45 (1) / 3.42 (2)
Коэффициент EER (охлаждение)			-	-	3.41 (3) / 2.29 (4)
Габариты		ВхШхГ		735x832x307	
Вес		кг	54	56	56
Рабочий диапазон температур	Нагрев	°C		-25-25	
	Охлаждение	°C		-	10-43
Хладагент				R-410A	
Уровень звукового давления (ном.)			48	49	49
Электропитание				1~, 230 В, 50 Гц	
(1) Ta DB/WB 7/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)			(3) Охлаждение: Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); Нагрев: Ta DB/WB 7/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)		
(2) Ta DB/WB 7/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)			(4) Охлаждение: Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); Нагрев: Ta DB/WB 7/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)		

Внутренний блок			EHYHNB05AV32	EHYHNB08AV32	EHYHNBX08AV3
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		-25-25	
		Вода		25-55	
	Охлаждение (мин.-макс.)	Окр. Воздух		-	10-43
		Вода		-	5-22
Электропитание				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	15-80		
	Вода (мин.-макс.)	Вода	40-65		
Электропитание			1~, 230 В, 50 Гц		

# DAIKIN ALTHERMA

## Геотермальное исполнение



**R-410A**



Внутренний блок

**Геотермальное тепло** – бесплатный источник энергии для отопления и осуществления горячего водоснабжения вашего дома, на который не влияет температура наружного воздуха. Блок системы Daikin Altherma компактен, что 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	Мин.	кВт	3.11 (1) / 2.47 (2)
	Ном.	кВт	10.2 (1) / 9.29 (2)
	Макс.	кВт	13.0 (1) / 11.9 (2)
Потребляемая мощность (Ном.)		кВт	2.34 (1) / 2.82 (2)
Коэффициент COP (нагрев)			4.35 (1) / 3.29 (2)
Габариты		ВхШхГ	мм
			1732x600x728
Вес		кг	210
Бойлер	Объем воды		л
			180
Бойлер	Максимальная температура воды		°C
			60
Рабочий диапазон температур	Окружающей среды (мин-макс)		°C
			5-30
	Страна хладагента (мин-макс)		°C
			-5-20
Рабочий диапазон температур	Нагрев (мин-макс)	сторона воды	°C
			24-60 / 65 (с электронагревателем)
Рабочий диапазон температур	Бойлер (мин-макс)	сторона воды	°C
			24-60 / 60 (с электронагревателем)
Хладагент			R-410A
Уровень звукового давления (ном.)		дБА	32
Электропитание			3-, 380-415 В, 50 Гц

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

# ЕКННР/ERWQ

Тепловой насос для системы горячего водоснабжения



**R-410A**



ERWQ-AV3



Внутренний блок

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

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



Не подверженный коррозии и прочный полипропиленовый корпус.

Теплообменник из нержавеющей стали для подготовки горячей воды.

Полиуретановая изоляция толщиной от 5 до 8 см.

## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

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

# ЕКОМВ(G)-А

Газовый конденсационный котел



**R-410A**



ЕКОМВ(G)-А

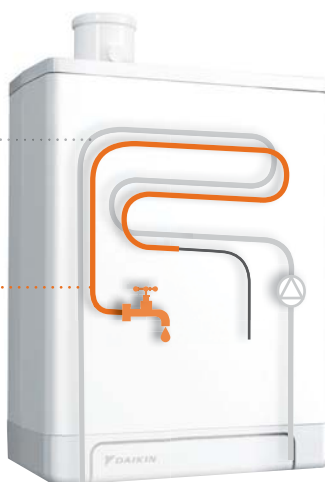
- Высокоэффективный газовый конденсационный котел для систем отопления и горячего водоснабжения.
- Быстрая, простая установка и компактное размещение благодаря тому, что в В-блоке, заранее собраны все необходимые вспомогательные компоненты (опционально).
- Своевременное предоставление максимального комфорта при отоплении и подготовке воды для бытовых нужд.
- Низкие эксплуатационные расходы благодаря двойному теплообменнику.

**Уникальное решение на рынке: конденсационный принцип работы используется не только для отопления, но и для нагрева воды для горячего водоснабжения. Результат — дополнительное снижение эксплуатационных расходов.**

В первом теплообменнике благодаря утилизации тепла, которое выделяется при конденсации содержащихся в дымовых газах паров воды, достигается максимальная эффективность отопления.

### Уникальная особенность Daikin

Использование конденсационного принципа также и во втором теплообменнике значительно повышает эффективность нагрева воды для ГВС.



## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ				ЕКОМВG22A	ЕКОМВG28A	ЕКОМВG33A	ЕКОМB22A	ЕКОМB28A	ЕКОМB33A	
Газ	Потребление (мин.-макс.)	G20	м³/ч	0.58-2.29	0.74-2.46	0.75-3.39	0.57-2.42	0.75-3.02	0.78-3.39	
		G31	м³/ч	0.22-0.87	0.28-0.94	0.28-1.29	0.22-0.92	0.28-1.15	0.30-1.29	
Контур отопления	Поступающее тепло Qп (низшая теплотворная способность)	Мин.-макс.	кВт	5.6-18.7	7.1-23.7	7.2-27.3	5.5-2.42	7.2-29.1	7.5-32.7	
	Поступающее тепло Qп (высшая теплотворная способность)	Мин.-макс.	кВт	6.2-20.8	7.9-26.3	8.0-30.3	6.1-25.9	8.0-32.3	8.3-36.3	
	Выходная мощность Pп при 80/60 °С	Мин.-ном.	кВт	5.4-17.8	6.9-22.8	7.1-26.3	5.4-22.7	7.1-28.4	7.4-32.1	
	Выходная мощность Pп при 50/30 °С	Мин.-ном.	кВт	5.9-18.5	7.6-23.4	7.8-27.1	5.9-23.8	7.7-31.1	8.2-35.0	
	Выходная мощность Pп при 40/30 °С	Мин.	кВт	6.0	7.6	7.7	5.9	7.7	8.2	
	Давление воды (PMS)	Макс.	бар	3						
Температура воды	Макс.	°С	90							
КПД	Низшая теплотворная способность			107						109
		Поступающее тепло (низшая теплотворная способность) Qпw	Мин.-макс.	кВт	5.6-22.1	7.1-28.0	7.2-32.7	5.5-23.3	7.2-29.1	7.5-32.7
Горячее водоснабжение (ГВС)	Поступающее тепло (высшая теплотворная способность) Qпw	Мин.-макс.	кВт	6.2-24.6	7.9-31.1	8.0-36.3	6.1-25.9	8.0-32.3	8.3-36.6	
	Выход	Мин.-ном.	кВт	6.1-21.0	6.6-26.2	7.9-31.5	5.9-22.7	7.7-28.4	8.2-32.1	
Горячее водоснабжение (ГВС)	Минимальный расход воды	Ном.	л/мин	1.5						
	Расход воды	Ном.	л/мин	10/6*	12.5/7.5*	15/9*	10/6*	12.5/7.5*	15/9*	
	Температура	Заводская установка	°С	60						
	Диапазон рабочих температур	Мин.-макс.	°С	40-65						
Приоточный воздух	Подключение			100						
	Концентрические			Да						
Диаметр дымоходной трубы			60							
Потребляемая мощность	Макс.	Вт	105							
Габариты	(ВхШхГ)			590x450x240		650x450x240		710x450x240		
				590x450x240		650x450x240		710x450x240		
Вес			30		33		36			
Электроснабжение			1-, 230 В, 50 Гц							

\* При заданной температуре 40 °С/при заданной температуре 60 °С.

\*\* Информация на момент публикации отсутствует.

# D2CND/D2TND-A1/4A

## Конденсационный газовый котел

NEW



D2CND/D2TND-A1/4A

- Компактные размеры позволяют установить котел в любом помещении.
- Возможность управления через интернет с мобильного телефона с помощью онлайн-контроллера BRP069A61 (62) (опция).
- Удобная конструкция: сервисный доступ осуществляется через переднюю панель, что облегчает монтаж и послепродажное обслуживание.
- Низкие эксплуатационные расходы: проверку работоспособности оборудования рекомендуется проводить раз в год.
- Возможность подключения солнечного коллектора.

## Технология конденсационных газовых котлов DAIKIN



## ВНУТРЕННИЙ БЛОК

МОДЕЛЬ			D2CND024A1A(4A)	D2CND028A1A(4A)	D2CND035A1A(4A)	D2TND012A4A	D2TND018A4A	D2TND024A4A	D2TND028A4A	D2TND035A4A	
Газ	Потребление (мин.-макс.)	G20 м³/ч	2.48	3.01	3.77	1.23	1.85	2.48	3.01	3.77	
		G25 м³/ч	2.89	3.42	4.28	1.44	2.15	2.89	3.42	4.28	
		G31 м³/ч	0.96	1.15	1.44	0.48	0.71	0.96	1.15	1.44	
Контур отопления	Поступающее тепло Qp (низшая теплотворная способность)	Мин.-макс. кВт	2.9-23.5	3.8-27.1	4.7-34.0	2.9-11.7	2.9-17.5	2.9-23.5	3.8-27.1	4.7-34.0	
	Поступающее тепло Qp (высшая теплотворная способность)	Мин.-макс. кВт	3.2-26.1	4.2-30.0	5.2-37.7	3.2-13.0	3.2-19.4	3.2-26.1	4.2-30.0	5.2-37.7	
	Выходная мощность Pn при 80/60 °С	Мин.-ном. кВт	2.8-22.8	3.6-26.0	4.5-32.6	2.8-11.4	2.8-17.0	2.8-22.8	3.6-26.0	4.5-32.6	
	Выходная мощность Pn при 50/30 °С	Мин.-ном. кВт	3.1-24.0	4.0-28.0	5.0-35.0	3.1-12.0	3.1-18.0	3.1-24.0	4.0-28.0	5.0-35.0	
	Выходная мощность Pn при 40/30 °С	Мин. кВт	3.2	4.1	5	3.2	3.2	3.2	4.1	5	
	Давление воды (PMS)	Макс. бар	3	3	3	3	3	3	3	3	
	Температура воды	Макс. °С	80	80	80	80	80	80	80	80	
Горячее водоснабжение (ГВС)	КПД	Низшая теплотворная способность %	108.7	108	108	108.7	108.7	108.7	108	108	
	Поступающее тепло (низшая теплотворная способность) Qpw	Мин.-макс. кВт	2.9-23.5	3.8-27.1	4.7-34.0	2.9-11.7	2.9-17.5	2.9-23.5	3.8-27.1	4.7-34.0	
	Поступающее тепло (высшая теплотворная способность) Qpw	Мин.-макс. кВт	3.2-26.1	4.2-30.0	5.2-37.7	3.2-13.0	3.2-19.4	3.2-26.1	4.2-30.0	5.2-37.7	
	Выходная мощность	Мин.-ном. кВт	2.8-22.8	3.6-26.0	4.5-32.6	2.8-11.4	2.8-17.0	2.8-22.8	3.6-26.0	4.5-32.6	
	Минимальный расход воды	Ном. л/мин	2	2	2	-	-	-	-	-	
	Расход воды	Ном. л/мин	10	12	14	-	-	-	-	-	
Подключение дымохода / приточного воздуха	Температура	Заводская установка °С	60			60			60		
	Размер	мм	60/100			60/100			60/100		
Потребляемая мощность	Макс. Вт	87			87			87			
Размеры (ВхШхГ)	мм	590x400x256			590x400x256			590x400x256			
Вес	кг	27.5	36	36	27.5	27.5	27.5	36	36		
Электропитание		1~, 230 В, 50 Гц			1~, 230 В, 50 Гц			1~, 230 В, 50 Гц			

**10** years  
Daikin Altherma



**Экологичные технологии**

Использование системы Altherma спасло от вырубки 200 тысяч кубометров леса.



**Прогрессивное решение**

Универсальные системы «ВОЗДУХ-ВОДА». Качественное отопление, охлаждение помещений, подогрев воды для нужд ГВС.

**Низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub>**

Технологии Altherma позволили сократить выбросы углекислого газа на 1,5 млн. тонн.



**Рост продаж по всему миру**

На сегодняшний день комфорт от Altherma смогли оценить более 800 000 потребителей.





Описание	Код	EWAD-CZ	EWAD-TZ	EWAD-TZ B	EWAG-GZ	EWYQ-GZ	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYD-BZSL	ERAD-E	EWYQ-B-	EWWD-J-SS	EWWD-G-	EWWD-I-SS	EWWD-I-XS	EWWD-H-XS	EWWD-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-G-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FZXS	
Полная рекуперация теплоты	01	Опция	Опция	Опция						Опция			Опция	Опция								
Полная рекуперация теплоты для одного контура	02																					
Частичная рекуперация теплоты	03	Опция	Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция					Опция		
Пускатель (прямой запуск)	04																					
Пуск звезда-треугольник	05						STD			STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD		
Мягкий старт	06						Опция			Опция	Опция	Опция (4)	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция (4)	Опция	Опция		
Исполнение тепловой насос	07																Опция					
Исполнение тепловой насос (включает режим поиска)	07a											Опция	Опция	Опция	Опция		Опция					
Гликолевое исполнение (до -8 °C)	08a (1)	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	NC-SO	Опция	Опция	Опция	Опция		
Гликолевое исполнение (до -10 °C)	08b (1)				Опция	Опция																
Гликолевое исполнение (до -15 °C)	08c (1)																					
Двойная уставка	10	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD			STD	STD	
Тепловое реле компрессора	11	STD	STD	STD			Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD		Опция	Опция		
Предохранители цепи вентилятора с тепловым реле перегрузки	12																					
Контроль фаз	13	STD	STD	STD	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Инверторный пуск компрессора	14	STD	STD	STD	STD												STD					STD
Ограничитель напряжения	15	Опция	STD	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	
Счетчик электроэнергии	16	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Счетчик электроэнергии с ограничением	16a		Опция	Опция													Опция					
Емкость для повышения cos φ 0.9	17						Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция	Опция	
Вспомогательное реле	18																					
Контроль тока	19	Опция					Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	STD	
Соединение типа viciatic для испарителя	20	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Фланцевое соединение для испарителя	21	Опция	Опция	Опция			STD															
Испаритель 2-заходный для морской воды с соединением типа viciatic	22																Опция					CF
Испаритель 1-заходный для морской воды с соединением типа viciatic	22a																Опция					
Испаритель 3-заходный для морской воды с соединением типа viciatic	23																					
Испаритель 2-заходный для морской воды с фланцевым соединением	24																Опция					
Испаритель 1-заходный для морской воды с фланцевым соединением	24a																Опция					
Испаритель 3-заходный для морской воды с фланцевым соединением	25																					
Фланцевое соединение для конденсатора	26										Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция					Опция
Исполнение водяного контура испарителя на давление 10 бар	27										STD		STD	STD	STD	STD	STD			STD	STD	STD
Исполнение водяного контура испарителя на давление 25 бар	28																					
Теплоизоляция испарителя 20 мм	29	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Опция	Опция		Опция	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	Опция	Опция	STD
Осевой вентилятор с внешним напором 100 Па	30																					
McQuiet	31																					
Осевой вентилятор с внешним напором 250 Па	32																					
Теплоизоляция конденсатора 20 мм	33										Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция					Опция
Режим вентилятора с пониженным уровнем шума	34																					
Регулятор скорости вентилятора (отключение фаз)	35																					
Присоединение по воде для конденсатора типа Viciatic	36										Опция	STD	Опция	Опция	Опция	STD	STD					STD
Фланцевое присоединение по воде для конденсатора	37																					
Конденсатор для морской воды с соединением типа viciatic	2-заходный																Опция					CF
	1-заходный																Опция					
	3-заходный																					
Конденсатор для морской воды с фланцевым соединением	2-заходный																	Опция				
	1-заходный																	Опция				
	3-заходный																					
Устройство Speedtrol для работы при низкой температуре наружного воздуха	42	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция				Опция												
до -10 °C в режиме охл.	42a																					
Защита змеевика конденсатора	43	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция												
Защита змеевика испарителя	44	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция													
Конденсатор медь-медь	45	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция												
Конденсатор медь-медь с покрытием	46	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция												
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 16 бар	47										STD	STD	STD	STD	STD							
Исполнение водяного контура конденсатора на давление 10 бар	47a																STD	STD				STD
Защитное покрытие Alcosat ребер теплообменника	49	Опция	Опция			STD	Опция	Опция	Опция	Опция												
Медно-никелевые трубы конденсатора	50										Опция	Опция(5)	Опция(5)	Опция(5)	Опция(5)	Опция(5)	Опция			Опция(5)		Опция(5)
Конденсатор однозаходный (перепад температур 4-8 °C)	51												STD	STD	Опция(5)	nc-so	STD			STD		

# ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAO-BAW EWYQ-BAW	EWAO-G	EWYQ-G	EWAO-E-XS EWAO-F-SS/XS	EWAO-E-XL/XR EWAO-F-SL/ XR/XL/XR	EWYQ-F-XS	EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-E	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX	EWAD-D-XS	EWAD-D-XR	EWAD-D-HS	EWAD-C
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 4-8 °C)	52																	
Конденсатор однозаходный (перепад температур 9-15 °C)	53																	
Конденсатор четырехзаходный	54																	
Реле перепада давления воды на конденсаторе	55																	
Реле перепада давления воды на испарителе	56											STD	STD				STD	
Электрический нагреватель для испарителя	57	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Реле протока воды через испаритель	58		Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Реле протока воды через конденсатор	59																	
Электронный расширительный вентиль	60		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Запорный вентиль на линии нагнетания	61				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Запорный вентиль на линии всасывания	62				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	Опция
Манометры на линии высокого давления	63				Опция	Опция	Опция	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	Опция	Опция	Опция	Опция
Датчик температуры наруж. воздуха с задатчиком значения температуры	67		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Счетчик часов работы	68		STD	STD	STD	STD	STD	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	STD	STD	STD	STD	STD
Контейнерное исполнение	71		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Резиновые виброизоляторы	75		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Комплекс снижения уровня шума	76																	
Комплекс снижения уровня шума (общий)	76-a																	
Комплекс снижения уровня шума (на компрессор)	76-b																	
Пружинные виброизоляторы	77		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Одinarный центробежный насос (низконапорный)	78	Опция	Опция	Опция						Опция								
Одinarный центробежный насос -- SPK1	78-a				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция				Опция	Опция
Одinarный центробежный насос -- SPK2	78-b				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция				Опция	Опция
Одinarный центробежный насос -- SPK3	78-c				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция				Опция	Опция
Одinarный центробежный насос -- SPK4	78-d				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция				Опция	Опция
Одinarный центробежный насос -- SPK5	78-e										Опция						Опция	Опция
Одinarный центробежный насос -- SPK6	78-f										Опция						Опция	Опция
Одinarный центробежный насос -- SPK7	78-g										Опция						Опция	Опция
Одinarный центробежный насос -- SPK8	78-h										Опция						Опция	Опция
Одinarный центробежный насос -- SPK9	78-i																Опция	Опция
Одinarный центробежный насос -- SPK10	78-j																Опция	Опция
Одinarный центробежный насос -- SPK1a	78-l						Опция	Опция	Опция									
Одinarный центробежный насос -- SPK1b	78-m						Опция	Опция	Опция									
Одinarный центробежный насос -- SPK1c	78-n						Опция	Опция	Опция									
Одinarный центробежный насос (высоконапорный)	79	Опция	Опция	Опция						Опция								
Сдвоенный центробежный насос (низконапорный)	80		Опция	Опция														
Сдвоенный центробежный насос -- DPK1	80-a											Опция	Опция				Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос -- DPK2	80-b											Опция	Опция				Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос -- DPK3	80-c											Опция	Опция				Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос -- DPK4	80-d											Опция	Опция				Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос -- DPK5	80-e										Опция						Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос -- DPK6	80-f										Опция						Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос -- DPK7	80-g										Опция						Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос -- DPK8	80-h										Опция						Опция	Опция
Сдвоенный центробежный насос (высоконапорный)	81		Опция	Опция														
Тестовые испытания	82																	
Бак-аккумулятор без корпуса (500 л)	83 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Бак-аккумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Бак-аккумулятор в корпусе цвета RAL 7042 (500 л)	85																	
Бак-аккумулятор в корпусе цвета RAL 7042 (1000 л)	86																	
Бак-аккумулятор в корпусе (500 л)	87 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Бак-аккумулятор в корпусе (1000 л)	88 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Акустические испытания	89																	
Задатчик значения требуемого перепада и сигнал аварии с внешнего устройства	90				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Предохранительный клапан	91		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	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	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Предохранители цепи питания вентилятора	96		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Главный выключатель	97		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Аварийная остановка	98																	STD
Регулятор скорости вентилятора (+ fan silent mode)	99 (2)				Опция	Опция				Опция	Опция	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	Опция	Опция
Регулятор скорости вентилятора (inverter)	99a (2)						Опция	Опция	STD									
Емкость для хладагента	100																	CF
Подсоединение воды к испарителю	101										SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO	SO
Реле пробоя на землю	102				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция									Опция
Однозаходный испаритель	103																	
Двухзаходный испаритель	103a																	
Фланцевое соединение для испарителя	104																	
Жидкостной ресивер	105																	
Подсоединение воды к испарителю справа	106																	
Быстрый перезапуск	110																	Опция
Устройство для работы при высоких температурах	111																	
Транспортное приспособление	112		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Функция оптимизированного «фригулинга» (VFD fans regulation)	113-a																	
Функция оптимизированного «фригулинга» (On/Off fans)	113-b																	
Низкотемпературный комплект	114				Опция		Опция	Опция	Опция									
Водяной фильтр	115		Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD									
Панели защиты конденсатора	116				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Антикоррозийное покрытие Blygold	117				Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
Инверторный комплект для насоса (SPK1-SPK6)	120a																	
Инверторный комплект для насоса (SPK7-SPK10)	120b																	
Инверторный комплект для насоса (DPK2-DPK6)	120c																	
Инверторный комплект для насоса (DPK7-DPK10)	120d																	

Описание	Код	EWAD-CZ	EWAD-TZ	EWAD-TZ B	EWAQ-GZ	EWYO-GZ	EWAD-CF	EWYD-BZSS	EWYO-BZSL	ERAD-E	EWQW-B	EWWD-J-SS	EWWD-G	EWWD-I-SS	EWWD-I-XS	EWWD-H-XS	EWWD-VZ	EWLD-J-SS	EWLD-G-SS	EWLD-I-SS	EWWD-FZXS
Конденсатор двухзаходный (перепад температур 4-8 °C)	52											STD			STD	STD					STD
Конденсатор однозаходный (перепад температур 9-15 °C)	53																				
Конденсатор четырехзаходный	54														NC-SO						
Реле перепада давления воды на конденсаторе	55																				
Реле перепада давления воды на испарителе	56				STD	STD										Опция					STD
Электрический нагреватель для испарителя	57	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		Опция										STD
Реле протока воды через испаритель	58	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция		Опция	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	Опция
Реле протока воды через конденсатор	59															Опция					Опция
Электронный расширительный вентиль	60	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Запорный вентиль на линии нагнетания	61	STD	STD	STD	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	Опция	STD	STD	Опция	Опция	STD	Опция	STD	STD	Опция	Опция
Запорный вентиль на линии всасывания	62	STD	STD	STD	Опция	Опция	Опция	STD	STD	STD	Опция	STD	STD	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	Опция
Манометры на линии высокого давления	63	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	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	Опция	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	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	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Контейнерное исполнение	71	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (11)	Опция	Опция	Опция (9)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (11)	Опция
Резиновые виброизоляторы	75	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция
Комплекс снижения уровня шума	76																				
Комплекс снижения уровня шума (общий)	76-a										Опция				Опция (8)	Опция (8)	Опция (8)				Опция (8)
Комплекс снижения уровня шума (на компрессор)	76-b											Опция (6)	Опция (7)					Опция	Опция (6)	Опция (7)	
Пружинные виброизоляторы	77	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция								Опция	Опция (6)	Опция (7)	
Одинарный центробежный насос (низконапорный)	78				Опция	Опция		Опция													
Одинарный центробежный насос -- SPK1	78-a	Опция					Опция														
Одинарный центробежный насос -- SPK2	78-b	Опция	Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK3	78-c		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK4	78-d		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK5	78-e		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK6	78-f		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK7	78-g		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK8	78-h		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK9	78-i		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK10	78-j		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK1a	78-l		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK1b	78-m		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос -- SPK1c	78-n		Опция	Опция																	
Одинарный центробежный насос (высоконапорный)	79							Опция													
Сдвоенный центробежный насос (низконапорный)	80				Опция	Опция		Опция													
Сдвоенный центробежный насос -- DPK1	80-a	Опция																			
Сдвоенный центробежный насос -- DPK2	80-b	Опция	Опция	Опция																	
Сдвоенный центробежный насос -- DPK3	80-c		Опция	Опция																	
Сдвоенный центробежный насос -- DPK4	80-d		Опция	Опция																	
Сдвоенный центробежный насос -- DPK5	80-e		Опция	Опция																	
Сдвоенный центробежный насос -- DPK6	80-f		Опция	Опция																	
Сдвоенный центробежный насос -- DPK7	80-g		Опция	Опция																	
Сдвоенный центробежный насос -- DPK8	80-h		Опция	Опция																	
Сдвоенный центробежный насос (высоконапорный)	81							Опция													
Тестовые испытания	82																				
Бак-аккумулятор без корпуса (500 л)	83 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция												
Бак-аккумулятор без корпуса (1000 л)	84 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция												
Бак-аккумулятор в корпусе цвета RAL 7042 (500 л)	85																				
Бак-аккумулятор в корпусе цвета RAL 7042 (1000 л)	86																				
Бак-аккумулятор в корпусе (500 л)	87 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция												
Бак-аккумулятор в корпусе (1000 л)	88 (3)		Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция												
Акустические испытания	89		Опция																		
Задатки значения требуемого перепада и сигнал аварии с внешнего устройства	90	STD	STD	STD	Опция	Опция	STD	Опция	Опция	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Предохранительный клапан	91	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	STD	STD	Опция	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			Опция						Опция	Опция				
Предохранители цепи питания вентилятора	96	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD											
Главный выключатель	97	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD	STD
Аварийная остановка	98	STD					STD				STD	STD	STD	STD	STD	STD		STD	STD	STD	STD
Регулятор скорости вентилятора (+ fan silent mode)	99 (2)	Опция	Опция	Опция			STD	Опция	STD	Опция											
Регулятор скорости вентилятора (inverter)	99a (2)																				
Емкость для хладагента	100	CF																			
Подсоединение воды к испарителю	101	SO	Опция	Опция			SO	Опция	SO												
Реле пробы на землю	102	Опция				Опция	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	
Однозаходный испаритель	103															NC-SO	Опция				NC-SO
Двухзаходный испаритель	103a															STD	STD				STD
Трехзаходный испаритель	103b																Опция				
Фланцевое соединение для испарителя	104										Опция		Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция
Жидкостной ресивер	105																	Опция	Опция	Опция	
Подсоединение воды к испарителю справа	106																				
Быстрый перезапуск	110	Опция	Опция	Опция			Опция												Опция	Опция	
Устройство для работы при высоких температурах	111																				
Транспортное приспособление	112	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция		Опция	Опция	Опция	Опция (12)	Опция	Опция	Опция (10)	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция (12)	Опция
Функция оптимизированного «фригулинга» (VFD fans regulation)	113a							Опция													
Функция оптимизированного «фригулинга» (On/Off fans)	113b							Опция													
Низкотемпературный комплект	114				STD	STD		Опция	Опция												
Водяной фильтр	115		STD	STD	Опция	Опция															
Панели защиты конденсатора	116	Опция	Опция	Опция			Опция	Опция	Опция	Опция											
Антикоррозийное покрытие Biygold	117	Опция	Опция	Опция			Опция			Опция											
Инверторный комплект для насоса (SPK1-SPK6)	120a																				
Инверторный комплект для насоса (SPK7-SPK10)	120b																				
Инверторный комплект для насоса (DPK2-DPK6)	120c																				
Инверторный комплект для насоса (DPK7-DPK10)	120d																				

# ОПЦИИ ДЛЯ ЧИЛЛЕРОВ

Описание	Код	EWAD-BAW EWYQ-BAW	EWAD-G	EWYQ-G	EWAD-E-XS EWYQ-F-SS/XS	EWAD-E-XL/XR EWYQ-F-SL/ XR/XL/XR	EWYQ-F-XS	EWYQ-F-XL	EWYQ-F-XR	EWAD-E	EWAD-D-SS	EWAD-D-SL	EWAD-D-SR	EWAD-D-SX	EWAD-D-XS	EWAD-D-XR	EWAD-D-HS	EWAD-C
Инверторный комплект для 1 центрального насоса низкого подъема	120e																	
Инверторный комплект для 1 центрального насоса высокого подъема	120f																	
Инверторный комплект для 2 центральных насосов низкого подъема	120g																	
Инверторный комплект для 2 центральных насосов высокого подъема	120h																	
Определение утечки хладагента	121																	
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										
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	Опция														
Е-покрытие микроканальных змеевиков	139		Опция															
Защита блока (защита крышки)	140																	
Боковые панели на концах змеевика	141																	
Высокотемпературный комплект (работа до 46°C)	142																	
Переменный основной поток	143																	
Преобразователь давления (поставляется в разобранном виде)	144																	
ЕС двигатель вентилятора	145																	
Термальная защита компрессора	146																	
Разборная электрическая панель	147																	
Автоматический переключатель перехода (свободное положение)	149																	
Инвертор епб1800-3 класса С2	150																	
Резиновые прокладки	152																	
Blue coat	153																	

Описание	Код	EWAD-CZ	EWAD-TZ	EWAD-TZ B	EWAD-GZ	EWYQ-GZ	EWAD-CF	EWYD- BZSS	EWYD- BZSL	ERAD-E	EWWD-B-	EWWD- J-SS	EWWD-G-	EWWD-I-SS	EWWD-I-XS	EWWD- H-XS	EWWD-VZ	EWLD-J-SS	EWLD- G-SS	EWLD-I-SS	EWWD- FZXS	
Инверторный комплект для 1 центрального насоса низкого подъема	120e		Опция	Опция																		
Инверторный комплект для 1 центрального насоса высокого подъема	120f		Опция	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					
Инверторный комплект для 1 центрального насоса низкого подъема	120e																					
Инверторный комплект для 1 центрального насоса высокого подъема	120f																					
Инверторный комплект для 2 центральных насосов низкого подъема	120g		STD	STD													STD					
Инверторный комплект для 2 центральных насосов высокого подъема	120h																					
Определение утечки хладагента	121																					
Запорный клапан линии нагнетания и всасывания	126																					
Манометры сторон высокого и низкого давления	127																					
Главный/подчиненный	128																					
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																					
Е-покрытие микроканальных змеевиков	139		Опция	Опция																		
Защита блока (защита крышки)	140		Опция	Опция																		
Боковые панели на концах змеевика	141		Опция	Опция																		
Высокотемпературный комплект (работа до 46°C)	142		Опция	Опция																		
Переменный основной поток	143		Опция	Опция																		
Преобразователь давления (поставляется в разобранном виде)	144		Опция	Опция																		
ЕС двигатель вентилятора	145		Опция	Опция																		
Термальная защита компрессора	146																	Опция				
Разборная электрическая панель	147																	Опция				
Автоматический переключатель перехода (свободное положение)	149																	Опция				
Инвертор епб1800-3 класса С2	150																	Опция				
Резиновые прокладки	152																	Опция				
Blue coat	153		Опция	Опция																		

# ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

<b>FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>25</b>	<b>03</b>	<b>35</b>	<b>04</b>	<b>06</b>	<b>08</b>	<b>10</b>
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					E2MV210A6			
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	ECFWMB6								
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 электронные пульта не должны использоваться.

<b>FWM-DT/DF, FWL-DT/DF, FWV-DT/DF</b>	<b>Наименование</b>	<b>Установка на заводе</b>	<b>Установка на месте монтажа</b>	<b>FWV</b>	<b>FWL</b>	<b>FWM</b>
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	ECFWMB6	да	да	x	-	
Электронные пульта управления "Standard" version	FWEC1A	да	да	x	x	x
Электронные пульта управления "Advanced" version	FWEC2A	да	да	x	x	x
Электронные пульта управления "Advanced plus" version	FWEC3A	да	да	x	x	x
Комплект для установки контроллера	FWECKA	да	да	x	x	
Датчик температуры	FWTСКА	да	да	x	x	x
Датчик относительной влажности	FWHСКА	да	да	x	x	x
Комплект для настенного монтажа электронного пульта	FWFCKA	нет	да	x	x	x
Интерфейс с блоком питания для управления до 4 блоков	EPIMSB6	нет	да	x	x	x
Горизонтальный дренажный поддон	EDPHB6	нет	да	x	x	x
Вертикальный дренажный поддон	EDPVB6	нет	да	-	x	x

# ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

## FWS-A, FWR-A, FWZ-A

Описание опций	2	3	6	8-10
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 воздухораспределительная решетки	EADF02A6	EADF03A6	EADF06A6	EADF10A6
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 пульта управления Advanced plus version (3)			FWEC3A	
Комплект для установки контроллера на фанкойле			FWECKA	
Датчик температуры			FWTСКА	
Датчик относительной влажности			FWHСКА	
Комплект для настенного монтажа электронного пульта			FWFCKA	
Горизонтальный дренажный поддон			EDPHB6	
Вертикальный дренажный поддон			EDPVB6	

## FWB-BT

Описание опций	2-4	5-7	8-10
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	
Модуль электропитания		-	EP1B6
Интерфейс с блоком питания		-	EP1MSB6
Электронные пульта управления (3)		FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A	
Датчик температуры (комплект)		FWTСКА	
Датчик относительной влажности (комплект)		FWHСКА	
Комплект для настенного монтажа пульта управления		FWFCKA	

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## FWR-A

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

## FWE-CF/CF

Описание опций	02	03	04	06	07	08	10
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 пульта управления (3)				FWEC1A (стандарт)*, FWEC2A (версия "advanced"), FWEC3A (версия "advanced plus")			
Комплект для настенного монтажа пульта управления				FWFCKA			
Датчик температуры				FWTСКА			
Датчик относительной влажности				FWHСКА			
Интерфейс с блоком питания для управления до 4 блоков				EP1MSB6			

### ПРИМЕЧАНИЕ

- \* FWEC1A (стандарт) не применяется для FWE-CF.

**FWC-BT/BF, FWF-BT/BF**

Описание опций	FWC-BT/BF		FWF-BT/BF	
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	RDBHQ35C140			KDBH44BA60
Декоративная вставка между блоком и панелью	-			KDBQ44B60
Фильтр с длительным сроком службы	KAFP551K160			KAFO441BA60
Комплект для выпуска свежего воздуха «Прямая установка»	-			KDDQ44XA60
Комплект для выпуска свежего воздуха (20% свежего воздуха) «Прямая установка»	KDDQ55C140-1 /KDDQ55C140-2 (20)			
Пульт управления инфракрасный (охлаждение/нагрев)	BRC7F532F (18)			BRC7E530 (18)
Пульт управления инфракрасный (только охлаждение)	BRC7F533F (18)			BRC7E531 (18)
Пульт управления проводной			BRC315D (4)	
Центральный пульт управления			DCS302CA51 (5)	
Монтажная коробка с заземлением (3 блока)			KJB311A	
Двухпозиционный контроллер ВКЛ/ВЫКЛ			DCS301BA51 (9)	
Монтажная коробка с заземлением (2 блока)			KJB212A	
Таймер			DST301BA51 (6) (9)	
Проводной адаптер для доп. электр. оборудования	KRP2A52 (7) (12)			KRP2A52 (9) (12)
Проводной адаптер для доп. электр. оборудования	KRP4AA53 (7) (12)			KRP4AA53 (9) (12)
Установочная коробка для адаптера PCB	KRP1H98 (13)			KRP1BA101 (14)
Датчик дистанционного управления	KRCS01-4			KRCS01-1
Универсальный графический контроллер			DCS601CS1C (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)

**FWG-AT/AF**

Описание опций	FWG-AT			FWG-AF		
	05	08	11	05	08	11
Декоративная панель + беспроводной пульт управления		DCP900BTA				DCP900BFA
Проводной пульт управления				BRC51A61		
2-трубный 3-ходовой клапан 230 В	VKFWGA012T3V		VKFWGA022T3V			
4-трубный 3-ходовой клапан 230 В				VKFWGA014T3V		VKFWGA024T3V

**FWF-CT**

Описание опций	02	03	04
	Декоративная панель + беспроводной пульт управления		DCP600TC
3-ходовой вкл/выкл.		MCKCW2T3VN	
Упрощенный проводной пульт управления	Только охлаждение	SRC-COB	
	Охлаждение / нагрев	SRC-HPB	
Проводной пульт управления		MERCА	
Пульт управления беспроводной	Охлаждение / нагрев	WRC-HPC	

**FWD-AT/AF**

Описание опций	04	06	08	10	12	16	18
	Электронагреватель малой мощности	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6
Электронагреватель большой мощности	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
2-трубный 3-ходовой клапан	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 пульта управления (3)		FWEC1A, FWEC2A, FWEC3A					
Модуль электропитания		EP1B6					
Интерфейс с блоком питания		EP1MSB6					
Датчик температуры		FWTСКА					
Датчик относительной влажности		FWHСКА					

# ОПЦИИ ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ

## FWN-AT/AF

Описание опций		4	5	6	7	8	10
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				FWTSCA			
Датчик относительной влажности				FWHSCA			

## FWT-CT

Описание опций	02	03	04	05	06
Проводной пульт управления			MERCA		
Упрощенный пульт управления (C/O) (только охлаждение)			SRC-COB		
Упрощенный пульт управления (H/P) (охлаждение/нагрев)			SRC-HPB		
Инфракрасный пульт управления (H/P) (охлаждение/нагрев)			WRC-HPC		

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Требуется электронный контроллер.
- Для FWD 12.16, 18AT/AF поставляются только клапаны с соответствующими сервоприводами.
- Датчик воды включен.
- Требуется распределительная коробка с заземлением KJB212A. Если провод дистанционного управления необходимо прокладывать в стене.
- Требуется распределительная коробка с заземлением KJB311A.
- Требуется распределительная коробка KJB411A.
- Требуется установочный блок KRP1H98 (FWC).
- Требуется установочный блок KRP1BA101 (FWF).
- При монтаже в стене требуется распределительная коробка KJB212A.
- Требуется плата управления EKRRC11.
- Универсальный графический контроллер:
  - не разрешается его одновременное использование в системе с фанкойлами и VRV блоками.
  - не может быть использовано в комбинациях фанкойлов, использующих протокол Modbus
  - Airnet и телефонное соединение невозможно
- Только 1 из этих 4 опций может быть установлена на одном внутреннем блоке.
- Максимально одна коробка KRP1H98 может быть установлена на блоке. Максимально две PCB могут быть установлены в коробке KRP1H98 (FWC).
- Максимально две коробки KRP1BA101 могут быть установлены на блоке. Максимально одна PCB может быть установлена в коробке KRP1BA101 (FWF).
- 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98 + 1 плата управления клапаном EKRRC11.  
4-трубный элемент: 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1H98 + 1 плата управления клапаном EKRRC11 (FWC).
- 2-трубный элемент: 1 набор клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1 плата управления клапаном EKRRC11.
- 4-трубный элемент: 2 набора клапанов + 1 корпус для платы KRP1BA101 + 1 плата управления клапаном EKRRC11 (FWF).



# 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

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

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

Уровень звуковой мощности является абсолютной величиной, указывающей «мощность», производимую источником звука.

Более подробная информация приведена в технических данных на оборудование.

# НОМЕНКЛАТУРА КЛИМАТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ DAIKIN

## Split, Multi Split, Super Multi Plus

Бытовые кондиционеры



**FTXR-E**  
настенный

**FTXG-L, FTXJ-M**  
настенный

**FTXS-K, CTXS-K**  
настенный

**FTXM-M**  
настенный

**FTXB-C**  
настенный

**FTYN-L**  
настенный

## Sky

Кондиционеры для коммерческого применения



**FAQ-B**  
настенный

**FAQ-C9**  
настенный

**FFQ-C**  
кассетный (600x600)

**FCQ(H)G-F**  
кассетный

**FBQ-D, FDO-C**  
канальный

## VRV, HRV

Центральная интеллектуальная система кондиционирования



**FXAQ-P**  
настенный

**FXFQ-A**  
кассетный с круговым потоком

**FXZQ-A**  
кассетный (600x600)

**FXCQ-A**  
кассетный двухпоточный

**FXKQ-M**  
кассетный однопоточный

**FXDQ-M**  
канальный низконапорный

**FXHQ-A**  
подпотолочный

**FXUQ-A**  
подпотолочный четырехпоточный

**FXLQ-P**  
напольный

**FXNQ-A**  
напольный (встраиваемый)

**FXDQ-A3**  
канальный низконапорный (уменьшенной толщины)

## Package A/C

Шкафные кондиционеры



**FDQ-B**  
канальный

**UATYP-AY1**  
крышный кондиционер

**UATYQ-C**  
крышный кондиционер

Центральные кондиционеры



**D-AHU Professional**

## Fan coils

Фанкойлы



**FWV-DT/DF, FWZ-AT/AF**  
напольный

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

**FWP-AT, FWB-BT**  
канальный средненапорный

**FWE-CT/CF**  
канальный низконапорный

**FWN-AT/AF, FWD-A**  
канальный высоконапорный

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

## Chillers

Чиллеры



**ALTHERMA**

**EWAQ\*AC/D, EWYQ\*AC/D**  
мини-чиллер

**EWAQ-BA\*, EWYQ-BA\*, SERHQ-A\***

**EHMC**  
гидро модуль

**EWAQ-E\*, EWA(Y)Q-F\*, EWAQ-GZ\***

**EWAQ-G\*, EWYQ-G\***

Данные модели подробно представлены в настоящем каталоге

## Network Solution

Сетевые системы управления



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



**FTXS-G**  
настенный



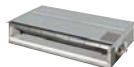
**FVXG-K**  
напольный



**FLXS-B(9)**  
универсальный



**FVXS-F**  
напольный



**FDXS-F(9),  
FDXM-F3**  
канальный



**FNQ-A**  
напольный



**RXS-L(3),  
RXM-M(9)**



**MXS,  
MXM**



**RXYSQ-Q-T**



**RXYSQ-T**



**FUQ-C**  
подпотолочный  
четырёхпоточный



**FHQ-CB**  
подпотолочный



**FVQ-C**  
колонный



**RZQSG-L**



**RZQ-L**



**RQ-B,  
RR-B**



**RZQ-C  
ERQ-A, LREQ-B**



**LRYEQ-A**



**FXSQ-A**  
канальный  
средненапорный



**FXMQ-P7**  
канальный  
высоконапорный



**FXMQ-M**  
канальный  
высоконапорный



**RXYSQ-Q-T**



**RXYSQ-T**



**RQCEQ-P3**



**REYQ-T**



**VKM-GB(M)**



**VAM**



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



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



**RWEYQ-T9**  
с водяным  
охлаждением



**RXYCQ-A**



**RTSYQ-PA**



**RXYQ-T(9)  
RYYQ-T  
RXYQQ-T**

Центральные кондиционеры



**D-AHU Easy**



**D-AHU Modular**



**D-AHU Energy**



**EWWD-H-\***



**EWWD-FZ**



**EWWD-G-\***  
**EWLD-I-\***



**ERQ-A**  
комплект для центральных  
кондиционеров



**FWT-CT**  
настенный



**FWC-B** кассетный  
**FWF-B** кассетный (600x600)



**FWC-C** кассетный (600x600)  
**FWG-A** кассетный



**EWWD-VZ-\***



**EWWD-J-\***  
**EWLD-J-\***



**EWWD-I-\***  
**EWLD-G-\***



**EWWQ-B-\***



**EWLP\*KBW  
EWWP\*KBW**



**EWAD-TZ\*  
EWYD-BZ\***



**EWAD-E\*  
ERAD-E**



**EWAD-C\*  
EWAD-CZ-\*, EWAD-CF-\***



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



**EWAD-D-\***



**EWWQ-L\*  
EWLQ-L-\***



**DWSC/DWDC**



**BACnet & MODbus  
Gateway**

Применим к классу Chillers.





